Katalog 2017/2018

GIRA

Intelligente Gebäudetechnik von Gira

Gira E2 Edelstahl
Puristisches Design in edlem Metall.
→ S. 95

Gira X1
Der Grundstein für das intelligente Haus.
→ S. 540

Neu.

Gira S1
Sicherheit für das KNX Smart Home.
→ S. 536

Gira System 106
Modulare und flexible Türkommunikation.
→ S. 396

Neu.

eNet SMART HOME

Gira eNet Wandsender
Haustechnik einfach per Funk steuern.
→ S. 608

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel 02195 602-0
Fax 02195 602-191

www.gira.de
info@gira.de

Gira in Österreich

Tel 0800 293662
Fax 0800 293657

www.gira.at
info@gira.at

Folgen Sie der Gira Community auf Facebook, Twitter, YouTube, Google+ oder Instagram.
Mehr Informationen unter www.gira.de/socialmedia

Der Gira Katalog gilt für Deutschland und Österreich. In anderen Ländern kann das Sortiment vom hier dargestellten Umfang abweichen oder andere Spezifikationen aufweisen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte direkt an Ihren Verkaufsleiter vor Ort.

Unsere Vertretungen weltweit sind auf Seite 18-19 aufgelistet.

Gira Deutschland

Kunden-Center
Technische Hotline
Montag bis Freitag
7.30 bis 20.00 Uhr
samstags 8.00 bis 12.00 Uhr

Tel 02195 602-123
Fax 02195 602-118
hotline@gira.de

Kunden-Center
Auftragsabwicklung
Montag bis Freitag
7.00 bis 17.00 Uhr

Gira versendet alle Aufträge, die bis morgens 11.00 Uhr eingegangen sind, noch am gleichen Tag.

Geschäftskunden National
Tel 02195 602-400
Fax 02195 602-139
auftragsabwicklung@gira.de

Geschäftskunden International
Tel 02195 602-721
Fax 02195602-119
auftragsabwicklung.export@gira.de

Kunden-Center
Angebotswesen
Montag bis Freitag
8.00 bis 16.00 Uhr

Tel 02195 602-310
Fax 02195 602-440
angebotswesen@gira.de

Kunden-Center
Beschwerdemanagement
Montag bis Freitag
8.00 bis 16.00 Uhr
beschwerde@gira.de

Gira Akademie
Tel 02195 602-171
Fax 02195 602-117
www.akademie.gira.de

Marketing-Service
Tel 0511 16767505
Fax 0511 16767566
www.gira.de/marketing-service

Club Service Center der
Gira Aktiv Partner
Tel 0800 0167646
Fax 01805 212500
www.gira-aktiv-partner.com
info@gira-aktiv-partner.com

Stammdaten-Service
Die Produktdaten sind klassifiziert nach ETIM und stehen in BMECAT zur Verfügung. Weitere Informationen dazu erhalten Sie unter
Tel 02195 602-667.

Gira Österreich

Kunden-Center
Technische Hotline
Montag bis Freitag
7.30 bis 20.00 Uhr
samstags 8.00 bis 12.00 Uhr

Tel 00800 00602123
hotline@gira.de

Kunden-Center
Auftragsabwicklung
Montag bis Freitag
7.00 bis 17.00 Uhr

Gira versendet alle Aufträge, die bis morgens 11.00 Uhr eingegangen sind, noch am gleichen Tag.

Tel 0800 293662
Fax 0800 293657
verkauf.oesterreich@gira.de

Kunden-Center
Angebotswesen
Montag bis Freitag
8.00 bis 16.00 Uhr

Tel 0800 293658
Fax 0800 293663
angebotswesen@gira.de

Kunden-Center
Beschwerdemanagement
Montag bis Freitag
8.00 bis 16.00 Uhr
beschwerde@gira.de

Gira Akademie
Tel 02195 602-171
Fax 02195 602-117
www.akademie.gira.de

Marketing-Service
Tel 0800 167671
Fax 0800 167672
www.gira.de/marketing-service

Club Service Center der
Gira Aktiv Partner
Tel 0800 207646
Fax 0800 207647
www.gira-aktiv-partner.com
info@gira-aktiv-partner.com

Gira Online

www.katalog.gira.de
Der Gira Online-Katalog umfasst alle Artikel des Gira Sortiments und ermöglicht eine einfache Erstellung von Stücklisten.

www.download.gira.de
Gebrauchsanweisungen, Software, Werbemittel und mehr.

www.designkonfigurator.gira.de
Das Gira Designsystem auf einen Blick.

www.tkskonfigurator.gira.de
Online Türkommunikationsanlagen konfigurieren.

www.media.gira.de
Die Media Datenbank bietet Produktabbildungen, Logos und Videos an.

www.beschriftung.gira.de
Beschriftungen für Gira Produkte professionell gestalten.

www.akademie.gira.de
Die Gira Akademie bietet neben Präsenz- auch Online-Seminare und -Fernlehrgänge an.

www.gira-revox-studios.de
www.gira.de/showrooms
Informationen zu Gira Revox Studio Partnern oder weiteren Ausstellungen.

www.gira.de/systemintegratoren
Informationen über das Konzept und einen System-Integrator in der Nähe finden.

www.gira-aktiv-partner.de
Das Online-Portal der Gira Aktiv Partner – mit allen Informationen, News und Aktionen.

www.gira.de/marketing-service
Gira bietet vielfältige Maßnahmen an, mit denen Elektrofachbetriebe die eigene Marktposition ausbauen können

www.hpg.gira.de
Der Gira Homepage-Generator bietet Elektromeistern die Möglichkeit, schnell und unkompliziert eine eigene Website zu erstellen.

www.shop.gira.de
Im Gira Partner-Shop können Elektro-Fachhändler Werbepräsente für alle Einsatzzwecke bestellen.

www.gira.de/jobboerse
Gira hilft dem heimischen Elektrofachhandwerk, die dringend benötigten Fachkräfte zu finden.

www.einkauf.gira.de
Die Seite enthält alle Infos zu Einkaufsstrategie und -bedingungen bei Gira.

www.presse.gira.de
Der Presse-Bereich von Gira mit Pressetexten und -fotos zu aktuellen Themen.

Übersicht häufig verwendeter Unterputz-Einsätze

		Best.-Nr.
Wippschaltereinsätze		
Einsatz Wippschalter 10 A 250 V ~	Universal-Aus-Wechselschalter	**0106 00**
	Kreuzschalter	**0107 00**
	Serienschalter	**0105 00**
	Wechsel/Wechselschalter	**0108 00**
Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 A 250 V ~	Universal-Aus-Wechselschalter	**0116 00**
	Serienschalter	**0145 00**
Wipptastereinsätze		
Einsatz Wipptaster 10 A 250 V ~	Schließer 1-polig	**0151 00**
	Wechsler 1-polig	**0156 00**
	Schließer 1-polig mit N-Klemme	**0150 00**
	Wechsler 2fach	**0155 00**
	Taster 4fach, Schließer 1-polig	**0147 00**
Dimmeinsätze		
Universal-Dimmeinsatz 2 (Druck-/Drehschalter)	50 bis 420 W/VA	**1176 00**
	Nebenstelle	**1177 00**
Tronic-Dimmeinsatz (Druck-Wechselschalter)	20 bis 525 W	**0307 00**
NV-Dimmeinsatz (Druck-Wechselschalter)	20 bis 500 VA	**2262 00**
LED-Dimmer mit Dreh-Ausschalter	60 bis 400 W	**0300 00**
Glühlampendimmeinsatz (Druck-Wechselschalter)	60 bis 600 W	**0302 00**
	100 bis 1000 W	**1181 00**
Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1 – 10 V	1 bis 10 V	**0309 00**
Elektronisches Potentiometer DALI		**1189 00**
System 2000 Einsätze		
System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer)		**2385 00**
Kompensationsmodul LED		**2375 00**
Universal-Seriendimmeinsatz (Tastdimmer)	2 × 50 bis 260 W/VA	**2263 00**
NV-Dimmeinsatz (Tastdimmer)	20 bis 500 VA	**0331 00**
Einsatz Steuereinheit 1 – 10 V (Tastdimmer)		**0860 00**
Relaiseinsatz	2300 W	**0853 00**
HLK-Relaiseinsatz		**0303 00**
Triac-Schalteinsatz	40 bis 400 W/VA	**0854 00**
Tronic-Schalteinsatz	50 bis 420 W	**0866 00**
Nebenstelle	2-Draht	**0333 00**
Nebenstelle	3-Draht	**0335 00**
Impulseinsatz		**0336 00**
Jalousiesteuerungseinsätze		
Einsatz Wipp-Jalousieschalter/-taster 10 A 250 V ~	Schalter	**0159 00**
	Taster	**0158 00**
Einsatz Jalousietaster/-schalter 10 A 250 V ~		
für Abdeckung mit Knebel	Gruppentaster/-schalter 1-polig	**0154 00**
	Gruppentaster/-schalter 2-polig	**0157 00**
Einsatz Jalousiesteuerung	ohne Nebenstelleneingang	**5415 00**
	mit Nebenstelleneingang	**5414 00**
	DC 24 V mit Nebenstelleneingang	**0388 00**
KNX System		
Busankoppler 3		**2008 00**
Busankoppler 3 externer Fühler		**2009 00**
Tastsensor 3 für System 55 und E 22		
Basis 1fach		**5111 00**
Basis 2fach (1+1)		**5112 00**
Basis 3fach		**5113 00**
Komfort 1fach		**5131 00**
Komfort 2fach (1+1)		**5132 00**
Komfort 3fach		**5133 00**
Komfort 4fach (1+3)		**5134 00**
Komfort 6fach (3+3)		**5136 00**
Tastsensor 3 Plus für System 55 und E 22		
2fach		**5142 00**
5fach (2+3)		**5145 00**
Tastsensor 3 für Flächenschalter		
Basis 1fach		**2021 112**
Basis 2fach		**2022 112**
Basis 3fach		**2023 112**
Komfort 3fach		**2033 112**
Komfort 4fach		**2034 112**
Komfort 4fach (2+2)		**2035 112**
Tastsensor 3 Plus für Flächenschalter		
2fach		**2042 112**
3fach (1+2)		**2043 112**
6fach (3+3)		**2046 112**

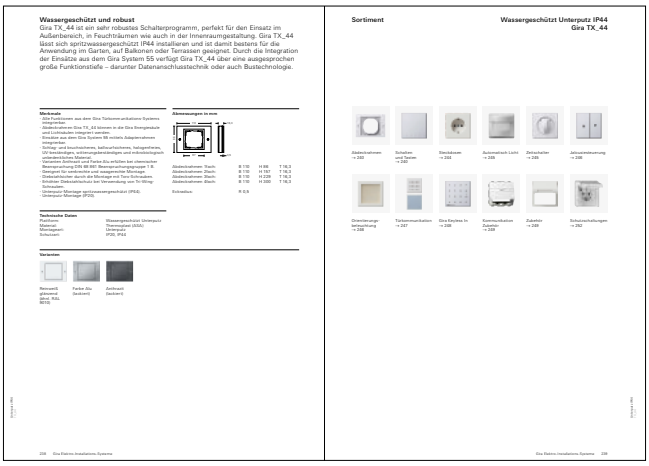
Katalogstruktur
Der Gira Katalog wurde als eine Bestellunterlage entwickelt, um Produkte und Bestelldaten schnell auffindbar zu machen. Alle für den Bestellvorgang relevanten Informationen sind so strukturiert, dass Nutzer rasch das gewünschte Produkt finden. Tabs ermöglichen einen schnellen Einstieg in den Katalog und trennen zugleich die Produktgruppen klar voneinander.

Das Kapitel „Technische Informationen“ befindet sich direkt hinter dem Produktteil des Katalogs, kenntlich gemacht mit dem Registertab „ℹ“. Produkte, zu denen es weitere Informationen im technischen Anhang gibt, verweisen mit einem „ℹ“ und der entsprechenden Seitenzahl auf dieses Kapitel. Allen Seitenverweisen innerhalb des Katalogs wird ein Pfeil [→] vorangestellt.

Neu. Stichwortverzeichnis
Das neue Stichwortverzeichnis am Ende dieses Katalogs wird Ihnen die Suche nach Produkten erleichtern.

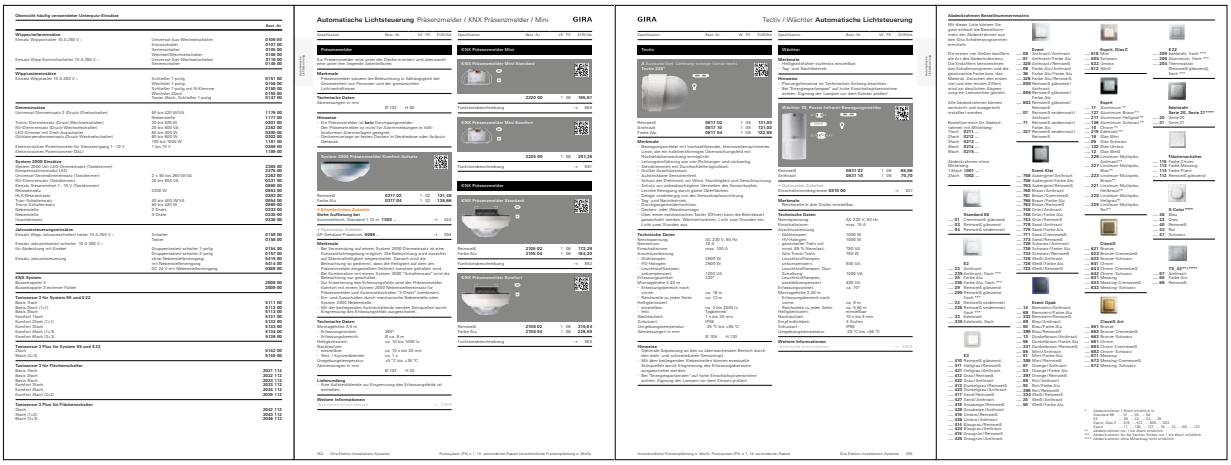
aufklappen ↑

Kapitel
Jedes Kapitel beginnt mit einer Einstiegsseite, die auf einen Blick die Produktkategorie vorstellt. Ein Kapitel-Inhaltsverzeichnis ermöglicht einen schnellen Zugriff auf die Produkte, während ausgewählte Produktbilder beispielhaft die Funktions- und Designvielfalt zeigen.



Das Wichtigste auf einen Blick
Die wichtigsten Informationen der jeweiligen Produktkategorie werden kompakt auf einer Seite dargestellt. Besondere Eigenschaften, technische Daten und eine Darstellung aller verfügbaren Designvarianten geben dem Nutzer vertiefende Informationen.

Sortimentübersicht
Die Sortimentsübersicht ist ein bebildertes Inhaltsverzeichnis für eine schnelle visuelle Orientierung welche Geräte und Funktionen im Sortiment verfügbar sind.



Ausklapper
Zwei Ausklapper am Umschlag erleichtern die Bestellung:
Die vordere Seite enthält die Bestellnummern häufig verwendeter Unterputz-Einsätze und der Tastsensoren aus dem KNX System. Die hintere beinhaltet die aller Abdeckrahmen aus den Gira Schalterprogrammen. Sind diese Seiten ausgeklappt, stehen beim Blättern die wichtigsten Informationen immer zur Verfügung.

Produktseiten
Die Produktseiten bieten einen klar gegliederten Überblick über die Produktinformationen. Hier findet der Nutzer alle Angaben, die für den eigentlichen Bestellvorgang wichtig sind, wie Bestellnummer oder Stückpreis. Ein QR-Code bei den jeweiligen Produkten führt als Link direkt auf weiterführende Informationen im Gira Online-Katalog.

Das Unternehmen 4
Neuheiten 6
Designkonfigurator 10
TKS-Konfigurator 11
Auszeichnungen 12
Außendienst in Deutschland 14
Vertriebsingenieure in Deutschland 16
Vertriebsorganisation in Österreich/Italien (Südtirol) 17
Vertretungen in aller Welt 18
Preisbeispiele 20

Einsätze und Abdeckungen 31
System 55

Standard 55 81
System 55

E2 91
System 55

E3 103
System 55

Event 109
System 55

Esprit 123
System 55

ClassiX 131
System 55

E22 Aluminium 139
Edelstahl 179

Flächenschalter 183

S-Color 209

Wassergeschützt 235
Wassergeschützt Unterputz IP44 TX_44 237
Wassergeschützt Aufputz IP44 253
Wassergeschützt Aufputz IP66 267

Aufputz, Installationsprofile 271
Aufputz 273
Profil 55 281
Energiesäule, Lichtsäulen 287

Schalten, Tasten, Dimmen 297

Automatische Lichtsteuerung 339

Jalousiesteuerung 355

Heizung, Lüftung, Raumklima 375

Türkommunikation 391
Türstationen 393
Wohnungsstationen 419
Systemgeräte Türkommunikation 433
Gira Keyless In 447

Kommunikationstechnik 451

KNX System 479
Gira G1 515
Gira HomeServer, Gira FacilityServer 521
Gira S1 533
Gira X1, Gira L1, GPA 537
Systemgeräte, Aktoren, ... 555

Funksysteme 595
eNet 597
weitere Funksysteme 623

Rufsysteme 631
Rufsystem 834 Plus 633
Rufsystem 834 653
Notrufsets 669
Krankenhaus-installation 677

Sicherheit 685
Rauchwarnmelder 687
Melder und Sensoren 695
Funk-Alarmsystem 705
Alarmsystem 723

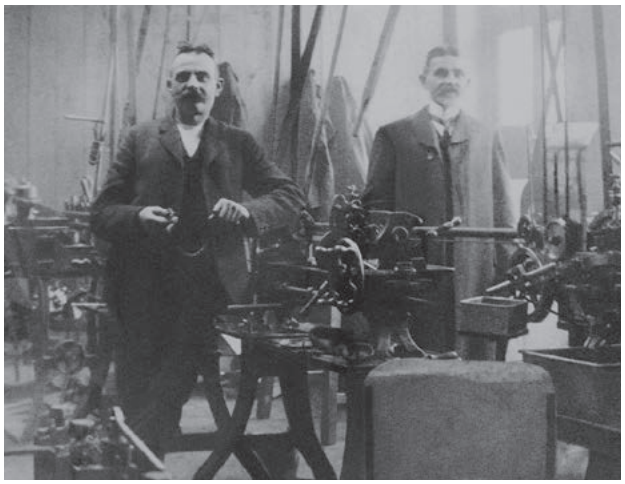
Technische Informationen 733

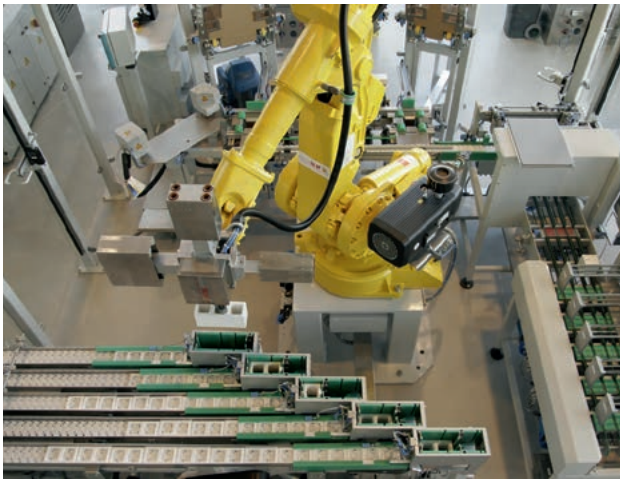
Bestellnummern 819
Stichwortverzeichnis 839

Tradition und Innovation – seit über 112 Jahren

„Unser Anspruch ist es, innovative Produkte und spannende Anwendungen mit echtem Mehrwert zu entwickeln, die Design und Funktionalität einfach erlebbar machen."

Dirk Giersiepen
Geschäftsführender Gesellschafter





Vom Schalterhersteller zum Systemanbieter
1905 von Gustav und Richard Giersiepen gegründet, hat sich Gira vom regionalen Hersteller von Steckdosen und Schaltern zu einem der international führenden Komplettanbieter intelligenter Systemlösungen für die elektrotechnische und vernetzte digitale Gebäudesteuerung entwickelt. Mit seinen vielfach patentierten Lösungen prägt das Familienunternehmen seit vielen Jahrzehnten die Welt der Elektroinstallation. Der Digitalisierung von Gebäuden hat Gira mit vielfältigen Innovationen von Beginn an maßgebliche Impulse gegeben. Dabei stehen Gira Produkte und Lösungen für deutsche Ingenieurskunst, für Qualität „Made in Germany", für Perfektion in Form und Funktion – vor allem aber dafür, dass sie den Menschen das Leben ein Stück einfacher, komfortabler und sicherer machen.

Familiengeführt seit 1905
Mit Gira verbinden sich aber nicht nur mehr als 112 Jahre Erfahrung und Innovation, sondern zudem auch eine unternehmerische Haltung, die die Verantwortung für die Gestaltung der Zukunft in den Mittelpunkt stellt. Vorgelebt wird sie seit Anbeginn von der Unternehmerfamilie Giersiepen, die Gira inzwischen in der vierten Generation führt. Nachhaltiges Handeln und Wirtschaften sind heute der Schlüssel dafür

Zukunftstechnologien „Made in Germany"
Dass es Gira immer wieder gelingt, mit Pionierleistungen, innovativen Lösungen und spannenden Anwendungen zu punkten, hat mit dem außerordentlichen technologischen Knowhow und dem ausgeprägten Erfindergeist seiner Mitarbeiter zu tun. Mehr als 130 Ingenieure unterschiedlicher Disziplinen vom Softwarespezialisten bis zum Maschinenbauer sorgen für eine hohe Innovationsqualität in Produktentwicklung und Fertigung.

Zudem ist die seit 1905 immer wieder unter Beweis gestellte Fähigkeit des Unternehmens, Hergebrachtes in Frage zu stellen und grundlegend neu zu denken, eine optimale Voraussetzung, um bereits heute an den Lösungen für morgen zu arbeiten.

Ausgezeichnet in jeder Form
Gira verbindet seit jeher den Anspruch auf ein Höchstmaß an Funktionalität und Zuverlässigkeit der Produkte mit deren ansprechender und hochwertiger Gestaltung. Die „gute Form" der Produkte entwickelt Gira aus dem Zusammenspiel von Design, Funktion, technischer Innovation und Emotionalität, denn nur so werden Design und Funktion für die Nutzer intuitiv erlebbar. Zahlreiche Auszeichnungen mit international renommierten Designpreisen – darunter der „iF Award", der „Red Dot Award" und der „German Design Award" – belegen die außerordentliche Designqualität. Und die Fähigkeit, Design und Funktion einfach erlebbar zu machen.

Die Gira Unternehmensgruppe

Die Gira Unternehmensgruppe

Insta GmbH
Die 1970 als mittelständisches Joint-Venture gegründete Insta GmbH in Lüdenscheid entwickelt und fertigt als Elektronik-Technologiezentrum zum einen Baugruppen, Geräte und Systeme für die Gebäudesystemtechnik, zum anderen LED-Leuchten und passende Steuerungssysteme für moderne Architekturbeleuchtung.
www.insta.de

ISE Individuelle Software Entwicklung GmbH
Die ise GmbH, 1996 in Oldenburg gegründet, entwickelt moderne Hard- und Software und gehört auf diesem Feld zu den stärksten Industriezulieferern im Bereich der Gebäudeautomatisierung.
www.ise.de

Stettler Kunststofftechnik GmbH
Die Stettler Kunststofftechnik GmbH & Co. KG, 1981 im fränkischen Burgwindheim entstanden, entwickelt und produziert technische Kunststoffteile für die Automobil-, Elektronik- und Maschinenbauindustrie.
www.stettler.de

Abbildungen linke Seite:
Startup 1905: die Unternehmensgründer Gustav und Richard Giersiepen [links oben]. Nachhaltige Produktion: 2015/16 setzte Gira rund 70 Tonnen Regranulat in der Fertigung ein [rechts oben]. Nachhaltiges Engagement: Gira Auszubildende und Mitarbeiter unterstützen soziale und ökologische Projekte [links unten]. Moderne Fertigung: Hightech-Anlagen sorgen für Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit [rechts unten]

Abbildungen rechte Seite:
Investition in „Made in Germany“:
In Radevormwald entsteht das neue Gira Fertigungs- und Logistikzentrum [links oben]. Gira profitiert auf vielfältige Weise von den Beteiligungen an der Insta GmbH [rechts oben], der Stettler Kunststofftechnik GmbH [links unten] und der ISE Individuelle Software Entwicklung GmbH [rechts unten].

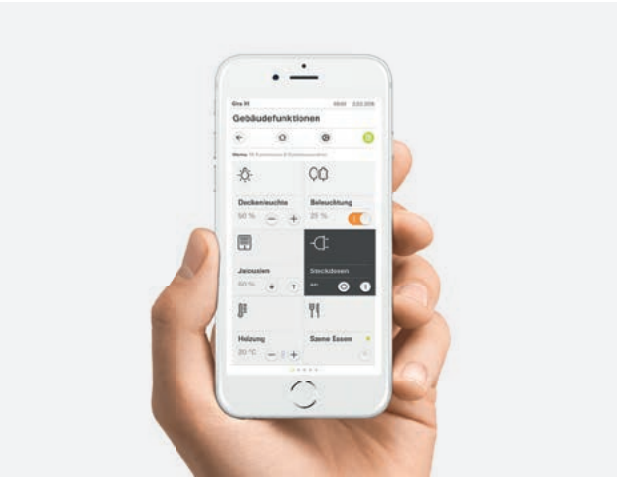
Neuheiten

Mit technischen Innovationen und neuen Produktideen treibt Gira den Fortschritt in der intelligenten Gebäudetechnik voran: Die Neuheiten für 2018 reichen vom Schalterprogramm Gira E2 in Edelstahl und Gira E2 für den flachen Einbau über das Türkommunikations-System Gira System 106 bis zu neuen Produkten und Produktupdates für KNX sowie für die Jalousiesteuerung. Sie finden alle Produktneuheiten im Internet unter: www.gira.de/neuheiten

Gira S1
Von unterwegs das Licht ausschalten, Kamerabilder überprüfen, Heizung einschalten, Jalousie schließen – und das alles mit dem guten Gefühl, dass kein Unbefugter Zugriff auf die Kommunikation hat: Der Gira S1 ermöglicht Anwendern, sich von unterwegs aus unkompliziert und absolut sicher mit ihrem KNX Smart Home zu verbinden – denn die Kommunikation ist verschlüsselt. Einfach die Gira X1- oder die Gira HomeServer-App starten – den Rest erledigt der Gira S1 in Kooperation mit dem Gira Geräteportal. Es ist kein umständliches Aktvieren von VPN oder speziellen Einrichtungen im Router mehr notwendig.
→ 536

Gira X1
Sehen, wer zu Hause ist, Licht ein-/ausschalten, Wohlfühltemperatur einstellen – zu Hause und aus der Ferne. Der Gira X1 beinhaltet zwei Funktionalitäten in einem Gehäuse. Mit dem Gira X1 können zum einen Gebäudefunktionen per Smartphone bzw. Tablet über die Gira X1-App bedient werden. Zum anderen kann der Gira X1 zusätzlich – wie der Gira L1 – diese Funktionen automatisieren. Durch seine kompakte Bauform für die Hutschienenmontage lässt er sich schnell und platzsparend installieren. Die einfache und rasche Inbetriebnahme des Gira X1 erfolgt mithilfe des Gira Projekt Assistenten (GPA).
→ 540

Gira L1
Leuchten zeitverzögert nacheinander einschalten, bestimmte Lichtszenen mit einem Tastsensor direkt aufrufen, Raumtemperatur regeln oder weitere logische Funktionen erstellen: Mit dem Gira L1 lassen sich Objekte mit KNX System ohne großen Aufwand mit einer Reihe von Automatisierungsfunktionen ausstatten. Diese lassen sich mittels GPA auf endlos großen Logikblättern erstellen und simulieren. Das verkürzt die Inbetriebnahme-Zeit signifikant.
→ 541



Gira X1-App
Mit dem Gira X1 werden vorhandene mobile Geräte zu komfortablen Bedienelementen der intelligenten Gebäudetechnik: Die entsprechende App ist in den Stores von Apple und Android verfügbar und lässt sich auf Smartphones sowie auf Tablets verwenden. Das Gira Geräteportal bietet einen kostenlosen Dienst an, um die Haustechnik auch aus der Ferne erreichen zu können (DDNS).
→ 540

Gira E2 Edelstahl
Das erfolgreiche Schalterprogramm Gira E2 kombiniert streng reduziertes Design mit intelligenter Technologie. Neue Abdeckrahmen und Einsätze in hochwertigem Edelstahl erweitern das Schalterprogramm und schaffen neue Gestaltungsmöglichkeiten. Dabei überzeugen die Abdeckrahmen durch präzise Verarbeitung und Oberflächen mit einem dauerhaft ästhetischen, kühl-silbernen Seidenglanz. Die edle Anmutung prädestiniert Gira E2 in Edelstahl für gehobene Einrichtungsstile im privaten wie im gewerblichen Bereich.
→ 95

Gira E2 flacher Einbau
Ebenfalls neu sind die Abdeckrahmen für den flachen Einbau. Sie tragen lediglich 3,4 mm auf der Wand auf und integrieren sich somit besonders elegant in die Architektur. Mit der großen Funktionstiefe aus dem Gira System 55 wird das Schalterprogramm Gira E2 den Anforderungen einer modernen und zukunftssicheren Elektroinstallation gerecht. Von der Türkommunikation über die automatische Licht- und Jalousiensteuerung bis hin zur vernetzten Gebäudetechnik per KNX oder Funk lassen sich vielfältige intelligente Anwendungen realisieren – für das eigene „Smart Home“ nach Maß.
→ 96

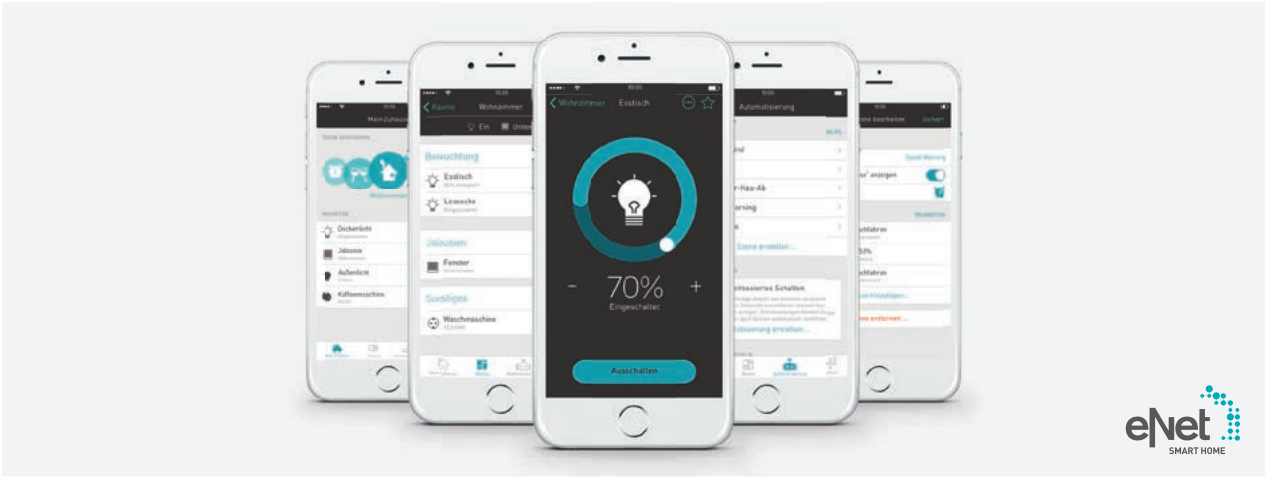
Gira System 3000 Jalousieuhr Display
Berührungssensitive Tasten und ein kontrastreiches, beleuchtetes Display machen die Bedienung der Gira System 3000 Jalousieuhr Display leicht wie nie zuvor. Neben der manuellen Bedienung kann zur Programmierung der Fahrzeiten die aktuelle Uhrzeit für alle sieben Tage übernommen werden. Alternativ kann eine individuelle Einstellung getrennt nach bestimmten Tagen über das Menü erfolgen. Die Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit erfolgt automatisch.
→ 365

Gira G1 als HomeServer Client
In Anlagen mit einem Gira HomeServer kann der Gira G1 jetzt auch als Client verwendet werden. Mit dem Release 1 stellt der Gira G1 das Interface-Design des Gira HomeServers dar. Dabei werden nahezu alle im Serienlieferumfang des Gira HomeServers vorhandenen Funktionen unterstützt. Für die zusätzlichen Funktionen Türkommunikation und Wetterdienst sind bereits weitere Releases geplant.
→ 517

Neuheiten

Gira System 106
Das Gira System 106 ist ein modulares Türkommunikations-System mit Frontplatten aus Metall in puristisch-edlem Design. Es basiert auf einem Grundmaß von 106,5 x 106,5 mm.
Mit einer Türstation im Gira System 106 beginnt Gastlichkeit schon vor der Haustür: Vom Ruftastenmodul, Sprachmodul und Kameramodul bis hin zum Info-Modul präsentieren sich alle Funktionen durchgängig und klar gestaltet. Im Dunkeln sorgen hinterleuchtete Module für gute Lesbarkeit und eine ansprechende Erscheinung. Das System eignet sich besonders für Ein- und Mehrfamilienhäuser, aber auch für Bürogebäude, Industrieobjekte und Hotels. Den Ruftasten können bis zu 17 Audio- und 13 Videostationen zugeordnet werden. Es kann parallel zum Baufortschritt in verschiedenen Stufen installiert werden. Die rahmenlosen Module sind mit Designfronten aus Metall in gebürstetem Edelstahl, eloxiertem Aluminium oder Verkehrsweiß lackiert erhältlich: widerstandsfähige Materialien für dauerhafte Ästhetik. Module mit Kamera verfügen über eine Schwarzglasabdeckung. Das Gira System 106 eignet sich zur Aufputz-Montage auch auf Fassaden mit Wärmedämm-verbundsystem: Die gesamte Aufbauhöhe einer Türstation beträgt dabei lediglich 28,4 mm.
→ 396

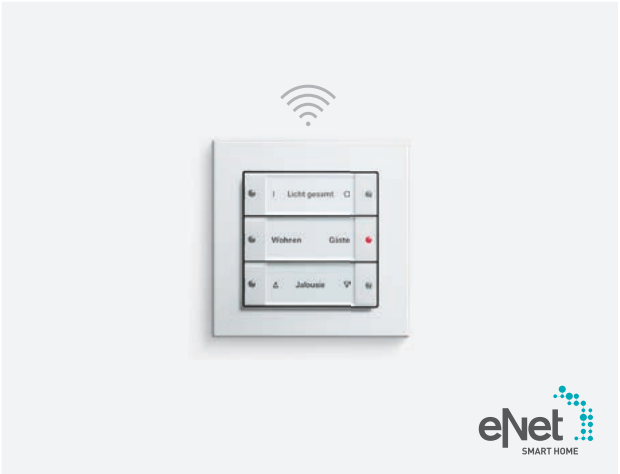
Gira E3
Das Schalterprogramm Gira E3 kommt mit neuen eleganten Formen und einer eigenständigen Farbwelt, die Harmonie und Entspannung ausstrahlt. Mithilfe des NCS-Farbsystems (www.ncscolour.com) wurde eine exklusive Kollektion warmer Grau- und Brauntöne entwickelt. Sanfte Konturen sowie die Soft-Touch-Oberflächen der Abdeckrahmen geben moderner Gebäudetechnik ein ebenso zeitgemäßes wie sympathisches Gesicht. Aus der Kombination der Trägerrahmen und Einsätze in den Farben Anthrazit oder Reinweiß mit den verschiedenen Abdeckrahmen entsteht eine Vielzahl individueller Farbvarianten.
→ 106



eNet SMART HOME
Ob für den Neubau oder die Modernisierung – eNet ist das zukunftssichere Funk-System für die smarte Vernetzung und Steuerung der Haustechnik in Eigenheimen oder Mietwohnungen bis zu 140 m². Eine Allianz führender Anbieter hat eNet als herstellerübergreifenden Branchenstandard entwickelt, der sich bereits in vielen Haushalten bewährt.

Mit eNet SMART HOME steht nun eine neue Ausbaustufe zur Verfügung. Sie bietet die Möglichkeit, die Haustechnik komfortabel per Smartphone zu steuern und zu überwachen. Die hierfür entwickelte eNet SMART HOME App ist intuitiv zu bedienen und macht die Bedienung der Haustechnik zum rundum unkomplizierten Vergnügen. Zu Hause, unterwegs und immer absolut datensicher.
→ 597

Bidirektionale Signalübertragung
Die Signale zwischen den einzelnen Komponenten des Systems werden bidirektional per Funk übertragen. Die Aktoren empfangen einerseits Befehle und melden andererseits eine erfolgreiche Übertragung und ihren Status an den Sender zurück. Die Funkübertragung erfolgt vollverschlüsselt – nur ein Beispiel für das Maßnahmenpaket, mit dem eNet SMART HOME maximale Datensicherheit bietet.



Licht und Jalousien steuern und vernetzen
Ob es darum geht, die Beleuchtung zu steuern und zu dimmen, Jalousien und Rollläden zu öffnen und zu schließen oder Markisen ein- und auszufahren: Über die Gira eNet Komponenten lässt sich alles per Funk steuern. Zudem können Licht und Jalousien automatisch in Abhängigkeit von der Sonneneinstrahlung und der Temperatur im Raum gesteuert werden.

Gira Designkonfigurator mit Augmented Reality

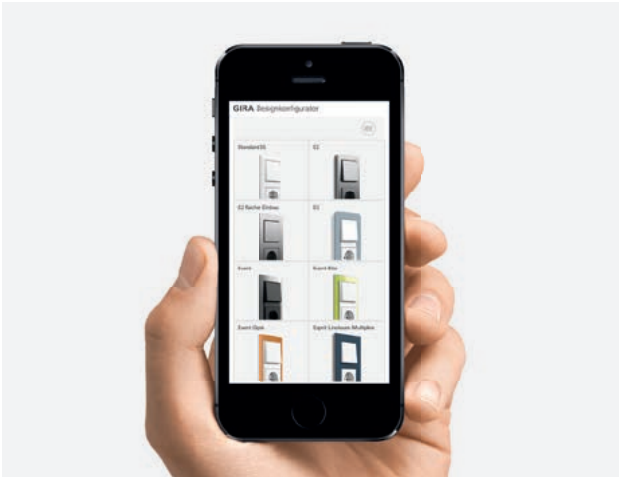
Mit dem Gira Designkonfigurator lassen sich die vielfältigen Varianten der Abdeckrahmen der Gira Schalterprogramme ganz nach Wunsch mit ausgewählten Funktionen in unterschiedlichen Farben und Materialien kombinieren – jetzt mit zusätzlichen Features wie dem faszinierenden „Augmented Reality"-Modus, der durch die Smartphone- oder Tabletkamera zeigt, wie ausgewählte Gira Schalterprogramme in der realen Umgebung wirken. Zusammen mit dem neuen Gira Türkommunikations-Konfigurator bietet Gira zwei aktuelle Tools als optimale Planungs- und Entscheidungshilfen für Bauherren, Architekten und Raumplaner an. Der Gira Designkonfigurator ist online abrufbar oder als kostenlose App für iOS- und Android-Mobilgeräte erhältlich.

www.designkonfigurator.gira.de

Augmented Reality
Simulieren Sie Ihren gewünschten Schalter in Ihren eigenen vier Wänden: mit der Augmented-Reality-Funktion des Gira Designkonfigurators.

Favoriten
Die Favoriten bieten die Möglichkeit, persönliche Zusammenstellungen zu speichern und bei Bedarf schnell wieder aufzurufen.

Galerie
Die Galerie zeigt Detail- und Interieurbilder mit ausgewählten Farb- und Designvarianten und Funktionen aus den Gira Schalterprogrammen.



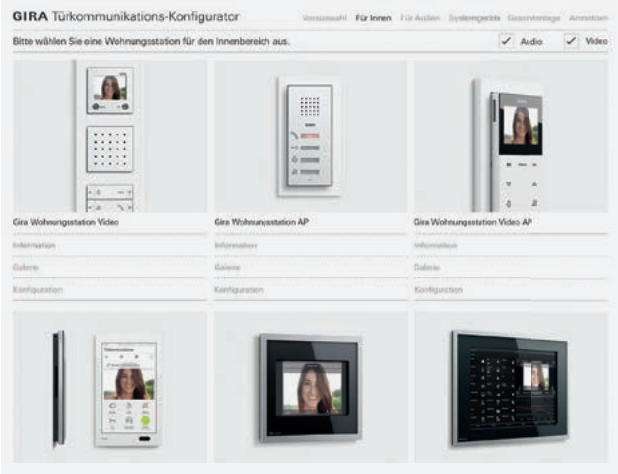
Kostenlos als App und im Web
Der Gira Designkonfigurator ist online abrufbar und als kostenlose App für iPhone und iPad erhältlich. Für Smartphones und Tablets mit anderen Betriebssystemen ist eine optimierte Webdarstellung verfügbar.

Gira Türkommunikations-Konfigurator

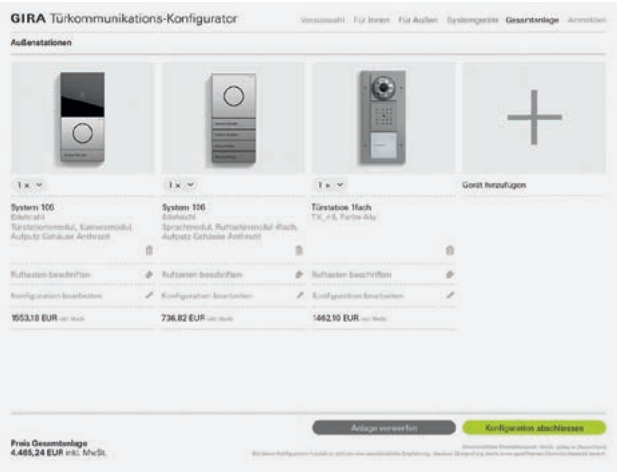
Der Gira Türkommunikations-Konfigurator ist ein bedienungsfreundliches Online-Werkzeug, das die individuelle Konfiguration der Gira Türkommunikationsanlagen zu einem Vergnügen macht – für Hausherren und Verwalter, aber auch für Handwerker und andere Profis. Er bietet verschiedene Einstiegsmöglichkeiten, eine Filtermöglichkeit über die Vorauswahl des Gebäudetyps, Beispielkonfigurationen in der Galerie, die Auswahl des Gira Schalterprogramms sowie das automatische Vervollständigen der notwendigen Systemgeräte und vieles mehr.

www.tkskonfigurator.gira.de

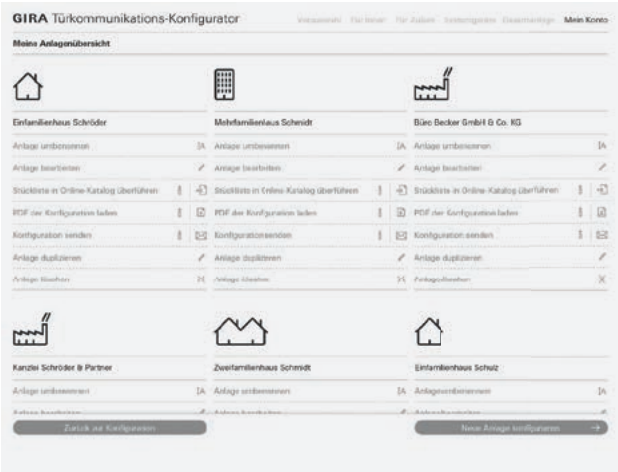
Türkommunikationsanlagen unterschiedlicher Größe planen
Mit der Auswahl des Gebäudetyps wird die weitere Auswahl von vornherein auf relevante Produkte eingegrenzt: so einfach wie möglich, so komplex wie nötig.



Wohnungsstationen wählen und konfigurieren
Die umfangreiche Auswahl von Gira Wohnungsstationen und von Designvarianten im Schalterprogramm bietet Lösungen für jeden Bedarf und Geschmack.



System komplettieren
Schritt für Schritt stellen Sie im Konfigurator Ihr individuelles Gira Türkommunikations-System zusammen. Der Konfigurator vervollständigt die Systemgeräte automatisch – und berechnet auch den Preis der Gesamtanlage.



Projekte individuell verwalten
Fertig geplante Gesamtanlagen gibt der Konfigurator übersichtlich aus: mit allen Produkten, Preisen und einer kompletten Stückliste für den Elektromeister. Das Ergebnis kann in den Online-Katalog übernommen, als PDF gedruckt oder per E-Mail verschickt werden; ein persönlicher Login ermöglicht das Speichern mehrerer Projekte.

Auszeichnungen

Gira entwickelt und produziert Systeme und Produkte, die sowohl in technologischer Hinsicht als auch unter Designaspekten Maßstäbe setzen. Dafür erhält Gira seit Jahrzehnten zahlreiche Preise und Auszeichnungen – nationale wie internationale. Eine Auswahl der wichtigsten Awards und prämierten Produkte finden Sie auf diesen Seiten. Eine vollständige, stets aktuelle Übersicht finden Sie im Internet unter www.gira.de/auszeichnungen

Gira System 106
German Design Award 2015, Gold in der Kategorie Building and Energy, Iconic Awards 2014, Best of Best in der Kategorie Product Building Technologies, Plus X Award 2014 in der Kategorie Bestes Produkt des Jahres,Plus X Award 2014 für High Quality, Design, Bedienkomfort und Funktionalität.
Produktdesign: Tesseraux+Partner, Potsdam

Gira G1
Innovationspreis Architektur + Bauwesen 2017, ADC Award 2015, Bronze Nagel in der Kategorie Interface Design, iF Design Award 2015 in der Kategorie Building Technology, German Design Award 2015, Special Mention in Kategorie Building and Energy, Good Design Award 2014 in der Kategorie Electronics, Red Dot Award, Communication Design 2014, Best of the Best, ICONIC Awards 2014, Winner in der Kategorie Product Building Technologies, Plus X Award 2014, Design Plus powered by Light+Building 2014.
Produktdesign, Interfacedesign:
schmitz Visuelle Kommunikation

Gira E2
iF product design award 1999,
Roter Punkt Design Innovationen 1999,
International Design Award 1998.
Produktdesign: Gira Designteam

Gira E3
iF Design Award 2017 in der Kategorie Produkt, DDC Wettbewerb Gute Gestaltung 2017, Auszeichnung in der Kategorie Produkt, German Design Award 2017, Winner in der Kategorie Building and Elements, Good Design™ Award 2016, Best Consumer Design Products, Iconic Awards 2016, Winner in der Kategorie Product Building Technologies.
Produktdesign: schmitz Visuelle Kommunikation

DESIGN PLUS light+building, Frankfurt

iF product design award, iF Design Hannover

Red Dot Award, Design Zentrum NRW

German Design Award, Rat für Formgebung

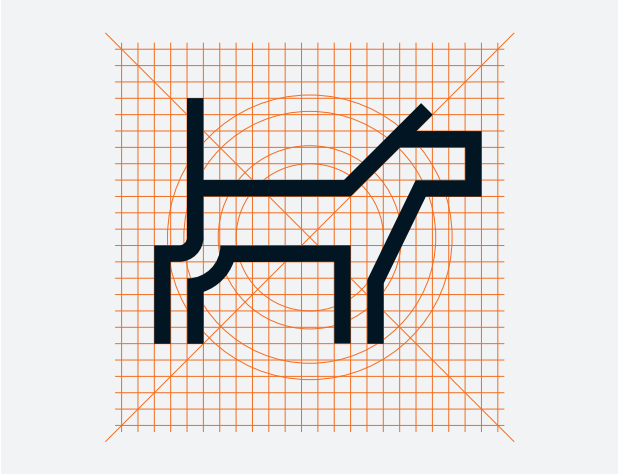
Plus X Award, media society networks

Iconic Awards, Rat für Formgebung

ADC Wettbewerb, Art Directors Club für Deutschland

Good Design Award, Chicago Athenaeum

Gira Esprit Linoleum-Multiplex
iF Design Award 2015 in der Kategorie Building Technology, Plus X Award 2014 in der Kategorie High Quality, Design und Funktionalität, Plus X Award 2014 in der Kategorie Bestes Produkt des Jahres, Iconic Awards 2014, Winner in der Kategorie Product Building Technologies.
Produktdesign: Gira Designteam/
schmitz Visuelle Kommunikation



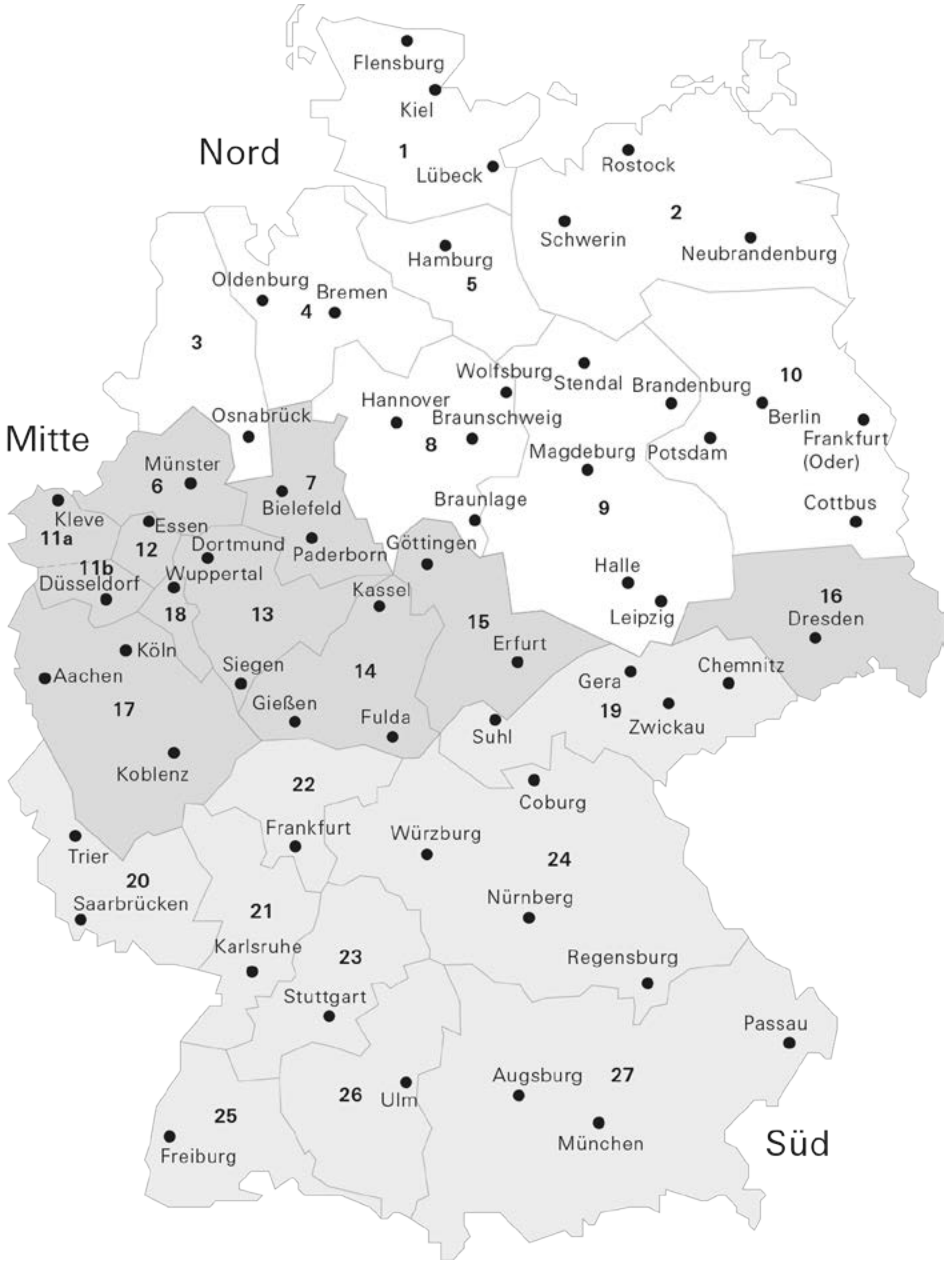
Gira Zeichensystem
ADC Award 2015, Bronze in der Kategorie Corporate Identity
Red Dot Award 2014, Best of the Best in der Kategorie Communication Design

KNX Präsenzmelder Mini
Iconic Award Winner 2014, Plus X Award für High Quality, Design und Funktionalität 2014, German Design Award, Special Mention in der Kategorie Building an Elements, Rat für Formgebung 2016.
Produktdesign: Gira Designteam

Gira Designkonfigurator
German Design Award 2014, Architects' Darling Award Gold 2012, red dot award: communication design 2012.
Konzeption, Redaktion und Interfacedesign:
schmitz Visuelle Kommunikation/Programmierung und Produktrenderings: congaz visual media company GmbH

Außendienst in Deutschland

Mit den Vertretungen Inland bietet Gira auch in Ihrer Nähe einen qualifizierten Ansprechpartner. Er steht Ihnen mit Rat und Tat zur Verfügung – bei technischen Fragen zu den Gira Produkten ebenso wie bei der aktiven Unterstützung Ihrer Verkaufsmaßnahmen und Akquise.



1

Hinrich Reimer
Dipl.-Ing. Elektrotechnik
Bezirksleiter
Tel 04634 931163
Fax 04634 931164
hinrich.reimer@gira.de

Christian Holz
Fachberater
Tel 04158 888755
Fax 04158 890024
christian.holz@gira.de

2

Sebastian Henke
Bezirksleiter
Tel 03 96 02 292392
Fax 03 96 02 291888
sebastian.henke@gira.de

3

Andreas Klaus
Bezirksleiter
Tel 04486 9376548
Fax 04486 9389439
andreas.klaus@gira.de

4

Ingo Free
Bezirksleiter
Tel 04223 95266
Fax 04223 95268
ingo.free@gira.de

5

Peter Schäfer
Bezirksleiter
Tel 04184 898761
Fax 04184 898763
peter.schaefer@gira.de

Christian Holz
Fachberater
Tel 04158 888755
Fax 04158 890024
christian.holz@gira.de

6

Klemens Wegmann
Bezirksleiter
Tel 02572 209577
Fax 02572 209579
klemens.wegmann@gira.de

Matthias Löderbusch
Fachberater
Tel 02542 9552079
Fax 02542 9552080
matthias.loederbusch@gira.de

7

Ralf Gelheut
Bezirksleiter
Tel 05244 7004947
Fax 05244 7004948
ralf.gelheut@gira.de

8

Jens Methner
Bezirksleiter
Tel 05302 930711
Fax 05302 930712
jens.methner@gira.de

Frank Röbber
Fachberater
Tel 05138 7091527
Fax 05138 7091528
frank.roebber@gira.de

9

Jürgen Schallock
Bezirksleiter
Tel 039204 60114
Fax 039204 60115
juergen.schallock@gira.de

Tilo Zschäpe
Fachberater
Tel 034202 91911
Fax 034202 62201
tilo.zschaepe@gira.de

10

Peter Oliver Braun
Bezirksleiter
Tel 030 71097013
Fax 030 71097185
peter.braun@gira.de

Ulrich Müller
Fachberater
Tel 03301 201147
Fax 03301 201148
ulrich.mueller@gira.de

11a

Peter Terstappen
Fachberater
Tel 02153 9106524
Fax 02153 9591513
peter.terstappen@gira.de

11b

Michael Kremer
Fachberater
Tel 0214 20281452
Fax 0214 20281453
michael.kremer@gira.de

12

Stefan Schmidt
Bezirksleiter
Tel 0208 3770491
Fax 0208 3770493
stefan.schmidt@gira.de

Matthias Löderbusch
Fachberater
Tel 02542 9552079
Fax 02542 9552080
matthias.loederbusch@gira.de

13

Wolfgang Reichert
Bezirksleiter
Tel 02304 9115688
Fax 02304 9115689
wolfgang.reichert@gira.de

André Weinreich
Fachberater
Tel 02338 872621
Fax 02338 872647
andre.weinreich@gira.de

14

Martin Mihm
Bezirksleiter
Tel 0661 9428065
Fax 0661 9428067
martin.mihm@gira.de

15

Joachim Kühler
Dipl.-Ing. (FH)
Bezirksleiter
Tel 036075 54693
Fax 036075 60605
joachim.kuehler@gira.de

16

Torsten Schreiber
Bezirksleiter
Tel 0351 42438296
Fax 0351 42438297
torsten.schreiber@gira.de

17

Markus Neuenhaus
Bezirksleiter
Tel 02174 749475
Fax 02174 749489
markus.neuenhaus@gira.de

Guido Uerlichs
Fachberater
Tel 02423 4079161
Fax 02423 4079163
guido.uerlichs@gira.de

Markus Schäfer
Fachberater
Tel 02622 9215147
Fax 02622 9215148
markus.schaefer@gira.de

18

Martin Kleimann
Bezirksleiter
Tel 02333 631129
Fax 02333 631131
martin.kleimann@gira.de

19

Jürgen Doerner
Handelsvertretungen GmbH
Bahnhofchaussee 1
08064 Zwickau/OT Cainsdorf
Tel 0375 274360
Fax 0375 291880
zentrale@doerner-zwickau.de

20

Karsten Schewel
Dipl.-Wirt.-Ing.
Bezirksleiter
Tel 0681 5849737
Fax 0681 5849738
karsten.schewel@gira.de

21

Klaus-Jürgen Heckmann
Bezirksleiter
Tel 06253 806348
Fax 06253 806350
klaus-juergen.heckmann@gira.de

Marcus Roth
Fachberater
Tel 06344 508318
Fax 06344 508320
marcus.roth@gira.de

22

Frank Schneider
Bezirksleiter
Tel 06150 189230
Fax 06150 189232
frank.schneider@gira.de

Dieter Kraft
Fachberater
Tel 06196 767268
Fax 06196 767270
dieter.kraft@gira.de

23

Jochen Walter
Bezirksleiter
Tel 0711 68689783
Fax 0711 67425094
jochen.walter@gira.de

24

Jürgen Doerner
Handelsvertretungen GmbH
Kafkastraße 5
90471 Nürnberg
Tel 0911 99815 - 0
Fax 0911 99815 - 40
info@doerner-nuernberg.de

25

Frank Kern
Bezirksleiter
Tel 07803 9279917
Fax 07803 9279919
frank.kern@gira.de

26

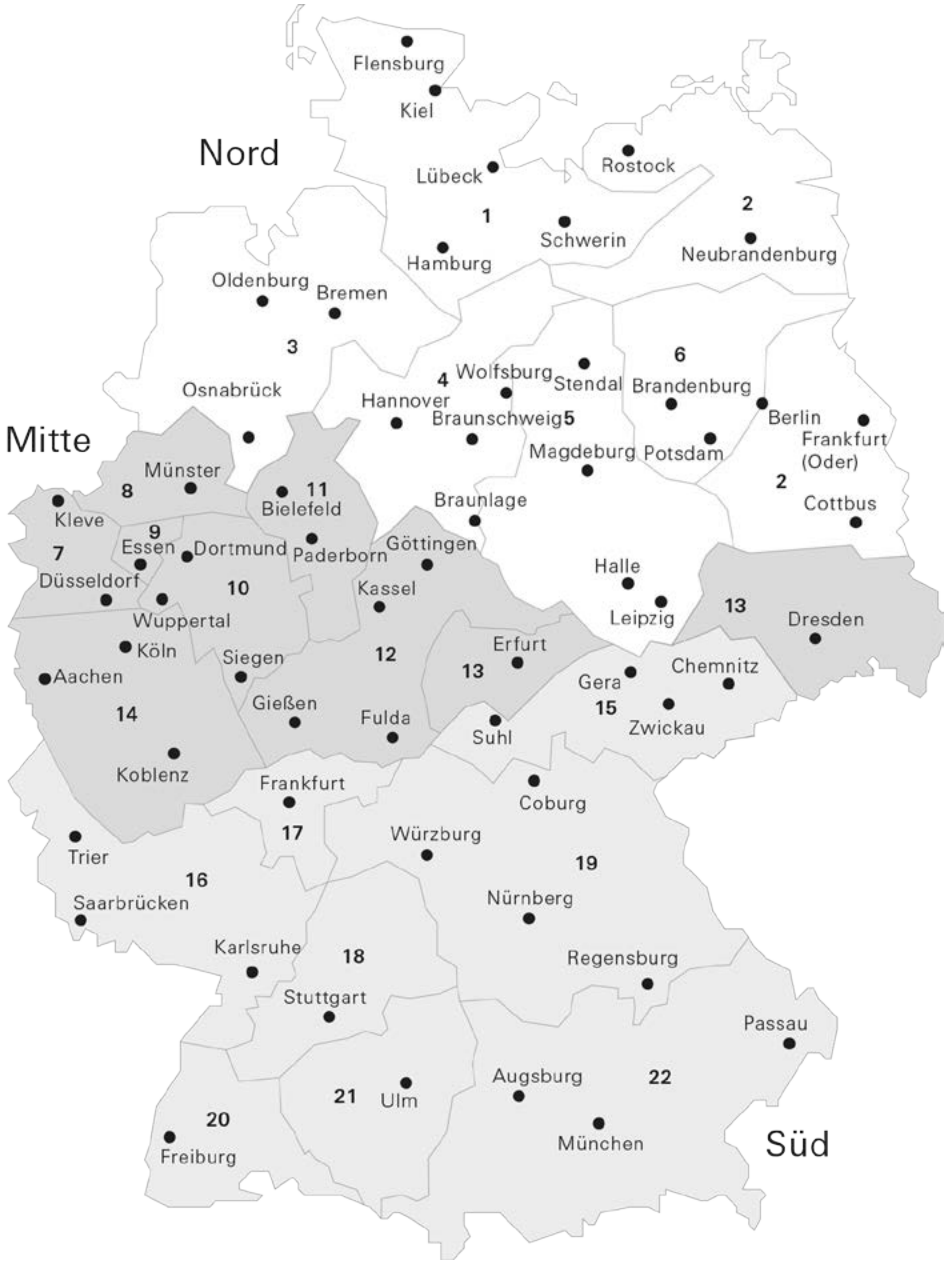
Helmut Bohnacker
Bezirksleiter
Tel 0731 9709331
Fax 0731 9709333
helmut.bohnacker@gira.de

27

Jürgen Doerner
Industrievertretungen GmbH
Bussardstraße 8
82166 Gräfelfing
Tel 089 898070 - 0
Fax 089 898070 - 35
info@doerner-muenchen.de

Vertriebsingenieure in Deutschland

Die Gira Vertriebsingenieure beraten Planer, Architekten oder Elektromeister in ihrer Region u. a. in Fragen zu Sortiment und Technik sowie bei der Projektierung von Ojekten. Sie führen Schulungen durch und unterstützen bei Vermarktungsaktionen und Akquise.



1

Gabor Kremer
Tel 04181 2192632
Fax 04181 9986123
gabor.kremer@gira.de

2

Jens Kruthoff
Dipl.-Ing.
Tel 030 37583169
Fax 030 37583171
jens.kruthoff@gira.de

3

Andreas Küthe
Tel 05439 902536
Fax 05439 902586
andreas.kuethe@gira.de

4

Niels Berlage
Tel 05022 9446389
Fax 05022 9448619
niels.berlage@gira.de

5

Thomas Schierwagen
Dipl.-Ing.
Tel 0340 611847
Fax 0340 611848
thomas.schierwagen@gira.de

6

Torsten Sandebeck
Dipl.-Ing.
Tel 030 92091930
Fax 030 92091932
torsten.sandebeck@gira.de

7

Siebo Friesenborg
Tel 02173 4099137
Fax 02173 4099139
siebo.friesenborg@gira.de

8

Gerrit Stenneken
Tel 02871 2395593
Fax 02871 2397493
gerrit.stenneken@gira.de

9

Thomas Schulze Temming
Tel 02364 1055962
Fax 02364 1055964
thomas.schulze-temming@gira.de

10

Ansgar Fröhlich
Tel 02195 6725684
Fax 02195 6725683
ansgar.froehlich@gira.de

11

Carsten Dollmann
Dipl.-Ing.
Tel 02529 949065
Fax 02529 949066
carsten.dollmann@gira.de

12

Udo Bönsel
Dipl.-Ing.
Tel 06645 918812
Fax 06645 918814
udo.boensel@gira.de

13

Mathias Glaab
Dipl.-Ing.
Tel 035725 71980
Fax 035725 71982
mathias.glaab@gira.de

14

Wolfgang Leiter
Tel 02246 9154240
Fax 02246 9154252
wolfgang.leiter@gira.de

15

Jürgen Dörner
Handelsvertretungen GmbH
Bahnhofchaussee 1
08064 Zwickau/OT Cainsdorf
Tel 0375 274360
Fax 0375 291880
zentrale@doerner-zwickau.de

16

N. N.

17

Thomas Beck
Dipl.-Ing.
Tel 069 86787811
Fax 069 86787812
thomas.beck@gira.de

18

Manfred Rajtschan
Tel 0711 5050062
Fax 0711 5050064
manfred.rajtschan@gira.de

19

Josef Meier
Dipl.-Ing.
Jürgen Doerner
Handelsvertretungen GmbH
Kafkastraße 5
90471 Nürnberg
Tel 0911 998150
Fax 0911 9981540
josef.meier@gira.de

Ralf Popp
Dipl.-Ing.
Jürgen Dörner
Handelsvertretungen GmbH
Kafkastraße 5
90471 Nürnberg
Tel 0911 998150
Fax 0911 9981540
ralf.popp@gira.de

20

Alexander Wagener
Tel 0761 60065910
Fax 0761 60065911
alexander.wagener@gira.de

21

Matthias Strehle
Tel 07323 951962
Fax 07323 951964
matthias.strehle@gira.de

22

Artur Henneberg
Dipl. Ing.
Doerner Industrievertretungen
GmbH & Co. KG
Bussardstraße 8
82166 Gräfelfing
Tel 089 89807021
Fax 089 89807035
artur.henneberg@gira.de

Vertriebsorganisation in Österreich/ Italien (Südtirol)

Verkaufsleitung

Franz Einwallner
Prokurist
Tel 0664 4225596
franz.einwallner@gira.at

Key Account Ost

Volker Gagelmann
Tel 0664 88785895
volker.gagelmann@gira.at

Key Account West

Dieter Rödig
Tel 0664 88621343
dieter.roedig@gira.at

Ost

Joachim Mühl-Vegericht
Gebietsrepräsentant Ost
Tel 0664 3305533
joachim.muehl-vegericht@
gira.at

Gerhard Ruzicka
Vertriebsingenieur
Niederösterreich, Wien,
Burgenland
Tel 0664 5264660
gerhard.ruzicka@gira.at

Reinhard Puggl
Vertriebsingenieur
Steiermark, Kärnten
Tel 0664 88621342
reinhard.ruggl@gira.at

West

Kurt Bruckner
Gebietsrepräsentant West
Tel 0664 4307267
kurt.bruckner@gira.at

Alexander Peer
Vertriebsingenieur West
Tel 0664 3305544
alexander.peer@gira.at

Norbert Padinger
Vertrieb
Salzburg, Oberösterreich
Tel 0664 1526669
norbert.padinger@gira.at

Italien, Südtirol

Fabian Kaser
Consultant Südtirol
Tel +39 342 1212095
fabian.kaser@gira.at

Vertretungen in aller Welt

Aserbaidschan

SmarTech LLC
Sabit Orujov str. 13
AZ-1025 Baku
Tel +994 12489-01-06
Fax +994 12489-01-07
info@smartech.az
www.gira.com/az

Australien

Ivory Egg (Aust) Pty Ltd
Unit 23/6 Jubilee Avenue
Warriewood NSW 2102
Australia
Tel +61 411 227 410
info@ivoryegg.com.au
www.ivoryegg.com.au

Belarus

Elventa Group Co. Ltd.
88, Surganov's street,
Office 10H,Office 10H,
BY-220040 Minsk
Tel +375 17 2902314
Fax +375 17 2502314
info@gira.com.by
www.gira.com/by

Belgien

Steven Moreau
Sales Manager Oost- en
West-Flanderen
Tel +32 56 722220
steven.moreau@gira.be
www.gira.de

Guillaume Kalpers
Sales Manager Wallonië:
Tel +32 87 700384
guillaume.kalpers@gira.be
www.gira.de

Gino Debuyck
Sales Support Vlaanderen:
Tel +32 56 428840
gino.debuyck@gira.be
www.gira.de

China

Gira Shanghai
Rm 2509-2510, Tower 1,
Kerry Everbright City,
Kerry Everbright City,
218 Tian Mu Road West,
RC-200070, Shanghai
Tel +86 21 63906670
Fax +86 21 63907170
info@gira.net.cn
www.gira.cn

Beijing office
Rm. 603, Building 4,
SoHo, No. 88 Jian Guo Road
Chaoyang District
RC-100022 Beijing
Tel +86 10 85800553
Fax +86 10 85897134
jinsu@gira.net.cn
www.gira.cn

Dänemark

HJALHOLT
Bastholmen 34
DK-3520 Farum
Tel +45 44 994949
Fax +45 44 341177
s@hjalholt.dk
www.gira.dk

Finnland

Oy Merilux Ab
Työpajankatu 2 7 II Krs)
FIN-00580 Helsinki
Tel +358 9 89464014
Fax +358 9 89464016
mikael.sjoblom@merilux.fi
www.gira.fi

Griechenland

Expo S.A.
Modern Building Materials
20, Nimfeou St.
GR-11528 Ilissia (Athen)
Tel +30 210 7485560
Fax +30 210 7706342
info@expo.gr
www.gira.gr

Großbritannien

Mark Booth
Sales Director UK
Tel +44 203 301 1234
mark.booth@gira.de
www.gira.com/uk

David Edwards
Dip GAI
Business Development
Manager
Tel +44 7760 888856
david.edwards@gira.de
www.gira.com/uk

David Rogers
Dip GAI
Sales Manager
Tel +44 7585 007091
david.rogers@gira.de
www.gira.com/uk

Muir Baxter
Key Account Manager UK &
International
Major projects, MDU and
Hospitality
Tel +44 7738 232816
muir.baxter@gira.de
www.gira.com/uk

Richard Udell
Sales Manager
Tel +44 7397 569947
richard.udell@gira.de
www.gira.com/uk

Matthew Boyd
Sales Manager
Tel +44 2033 011234
matthew.boyd@gira.de
www.gira.com/uk

Gareth Hare
Specification Manager
Tel 44 7397 572474
gareth.hare@gira.de
www.gira.com/uk

Hong Kong / Macao

Cytex 2000 Technology
Limited
Flat 6, 14/F, Block A
Vigor Industrial Building
14-20 Cheung Tat
Road Tsing Yi,
HK - N.T. Hong Kong
Tel +852 27360600
Fax +852 23761691
sales@cytex2000.com.hk
www.gira.hk

Iran

JAFKAR Co.
Unit 1, No. 3, Nasr Dd. End,
South Kaveh Ext., Sadr Hwy.
1939754551 – Tehran, Iran
Tel +9821 22002435
Fax +9821 22622435

Island

S. Guðjónsson ehf.
Smiðjuvegur 3
IS-200 Kópavogur
Tel +354 5204500
Fax +354 5204501
skarpi@sg.is
www.gira.is

Italien

Fabian Kaser
Consultant for South Tyrol
Tel +39 342 1212095
fabian.kaser@gira.at
www.gira.com/it

Kasachstan

NAVEQ System Ltd.
Al-Farabi str., 99 ch/A2
KZ-050060 Almaty
Tel +7 727 3956766
Fax +7 727 3158208
nadezhda@naveq.kz
www.gira.com/kz

Lettland

MISURA S.I.A.
Unijas Street 8A
LV-1084 Riga
Tel +371 67506081
Fax +371 67160591
info@gira.lv
www.gira.com/lv

Libanon

César Debbas & Fils
P.O. Box 11-0125
516 Corniche An-Nahr
RL-Beirut
Tel +961 1 5850000
Fax +961 1 447562
cdf@debbas.com.lb
www.gira.com/lb

Luxemburg

Marco Zenner s.à.r.l.
Zone Industrielle Zare Est
L-4385 Ehlerange
Tel +352 441544-1
Fax +352 455773
contact@zenner.lu
www.gira.com/lu

Neuseeland

Ivory Egg (NZ) Ltd
4 Mount Pleasant Avenue
Beachville
Nelson 7010
New Zealand
Tel +64 2320-7665
info@ivoryegg.co.nz
www.ivoryegg.co.nz

Niederlande

Hans Flier
Verkoopleider Nederland
Tel +31 657 644623
hans.flier@gira.de
www.gira.nl

John Eikelenboom
Districtsmanager Zuid-West
Tel +31 653 120553
john.eikelenboom@gira.de
www.gira.nl

Aart B. van den Brink
Districtsmanager Noord-Oost
Tel +31 622 506139
aart.vandenbrink@gira.de
www.gira.nl

Ted Jansen
Districtsmanager Midden
Tel +31 622 942627
ted.jansen@gira.de
www.gira.nl

Rob Jansen
Districtsmanager Zuid
Tel +31 651 127034
rob.jansen@gira.de
www.gira.nl

Paul Huisman
Technisch adviseur
Noord-Midden-Nederland
Tel +31 651 511728
paul.huisman@gira.de
www.gira.nl

Rob Vos
Technisch adviseur Zuiden
Zuid/Oost-Nederland
Tel +31 622 942628
rob.vos@gira.de
www.gira.nl

Lex Snaphaan
Technisch adviseur West
West/Zuid-Nederland
Tel +31 653 274954
lex.snaphaan@gira.de
www.gira.nl

Jeffrey Stolk
Districtsmanager
Noord-West-Nederland
Tel +31 653 191739
jeffrey.stolk@gira.de
www.gira.nl

Frank Rothuis
Projectbewerking
Zorg en Utiliteit
Tel +31 622 607494
frank.rothuis@gira.de
www.gira.nl

Exclusieve importeur Nederlande
Technische Unie
Bovenkerkerweg 10-12
NL-1185 XE Amstelveen
Postbus 900
NL-1180 AX Amstelveen
Tel +31 205 450345
Fax +31 205 450250
info@technischeunie.com
www.technischeunie.com

Norwegen

Micro Matic Norge AS
Nye Vakås vei 28
N-1395 Hvalstad
Postboks 264
N-1379 Nesbru
Tel +47 66775750
Fax +47 66775790
hans.fredrik.ronning@micro-matic.no
www.gira.no

Österreich

Franz Einwallner
Verkaufsleiter und Prokurist
Tel +43 664 4225596
franz.einwallner@gira.at
www.gira.at

Norbert Padinger
Vertrieb Salzburg, Oberösterreich
Tel +43 664 1526669
norbert.padinger@gira.at
www.gira.at

Alexander Peer
Vertriebsingenieur West
Tel +43 664 3305544
alexander.peer@gira.at
www.gira.at

Kurt Bruckner
Gebietsrepräsentant West
Tel +43 664 4307267
kurt.bruckner@gira.at
www.gira.at

Joachim Mühl-Vegericht
Gebietsrepräsentant Ost
Tel +43 664 3305533
joachim.muehl-vegericht@gira.at
www.gira.at

Gerhard Ruzicka
Vertriebsingenieur
Niederösterreich, Wien, Burgenland
Tel +43 664 5264660
gerhard.ruzicka@gira.at
www.gira.at

Reinhard Puggl
Vertriebsingenieur
Steiermark, Kärnten
Tel +43 664 88621342
reinhard.puggl@gira.at
www.gira.at

Dieter Rödig
Key Account West
Tel +43 664 88621343
dieter.roedig@gira.at
www.gira.at

Volker Gagelmann
Key Account Ost
Tel +43 664 88785895
volker.gagelmann@gira.at
www.gira.at

Polen

TEMA 2 Sp. z.o.o.
ul. Boryny 7
PL-02-257 Warschau
Tel +48 22 8780353
Fax +48 22 8464745
biuro@tema.pl
www.gira.com/pl

Portugal

Sentido Digital Lda.
Building Management Technologies
Rua João Saraiva 28A - 1º
1700-250 Lisboa Portugal
Tel +351 21 8438460
Fax +351 21 8446613
ruimoraes@sentidodigital.pt
www.gira.com/pt

Qatar

Arkitel (Division of QIBS, Qatar Inegrated Building Solutions)
Unit 5, 1st Floor Tivoli Group Building #395
Al Ateek St. 990
Al Rayyan Al Qadeem Zone 52
P.O. Box 24923
Doha, Qatar
Tel +974 44324488
Fax +974 44326679
info@arkitel.com
www.gira.qa

Rumänien

S.C. DEMCO Electro Design S.R.L.
Str. Matei Elina Voievod Nr. 14A,
RO-021462 Bukarest
Tel +40 21 250 2788
Fax +40 21 252 0788
demco@demco.ro
www.gira.com/ro

Russland

GiLAND Ltd.
Ostapovskiy proezd b. 22/1
RUS-109316 Moskau
Tel +7 495 232-05-90
Fax +7 495 232-05-90
info@gira.ru
www.gira.com/ru

Saudi Arabien

Armada Company Ltd.
Al Hagbani Center
Takhassusi Street
P.O. Box 66144
KSA-Riyadh 1176
Tel +996 61 4885705
Fax +996 61 4885704
support@armada.com.sa
www.gira.com/sa

Schweden

EuroContact AB
A Odhners Gata 43
S-42130 Västra Frölunda
Tel +46 31 7067510
Fax +46 31 7060045
tomas@eurocontact.se
www.gira.se

Seychellen

Herr Robert Gradl
German Installation Technology cc
Ground Floor Projects
Seychelles
77 Nouvel Valle
Beau Vallon
Mahe Seychelles
Tel +248 253 0506
robert@gitelectro.com

Singapur

Eureka Technologies Pte. Ltd.
48 Toh Guan Road East,
06-123/4/5 Enterprise Hub
Singapore 608586
Tel +65 67758533
Fax +65 67754861
sales@eurekasingapore.com.sg
www.gira.sg

Slowakische Republik

HITECO solutions. s.r.o.
Tuhovská 1
SK-83107 Bratislava
Tel +421 2 52631161-62-63
Fax +421 2 52927782
www.hiteco.sk

Slowenien

PROJEKT GT D.O.O.
Leskoskova cesta 6
SL-1000 Ljubljana
Tel +386 1 4255056
Fax +386 1 4255057
info@projekt-gt.si
www.gira.si

Spanien

SmartClick S.L.
c/Lincoln 23-25
E-08006 Barcelona
Tel +34 93 3968833
Fax +34 93 3686526
info@sclick.es
www.gira.com/es

Südafrika

AMC German Technology
320 Koeberg Road
Milnerton
ZA-Cape Town 7441
Tel +27 21 5517588
Fax +27 21 5517589
jason@amcgerman.co.za
info@amcgerman.co.za
www.gira.com/za

Tschechische Republik

SBS ELEKTRO s.r.o.
Na Spádu 2133/8
CZ-40011 Ústí nad Labem
Tel +420 47 5207940
Fax +420 47 5207942
info@gira.cz
www.gira.com/cz

Ukraine

SIRIUS 93
1, Voyenniy proezd
UA-01103 Kiew
Tel +380 44 4960408
Fax +380 44 4960407
info@sirius93.com.ua
www.gira.com/ua

Ungarn

ZASNET Systems Kft
Bodor u. 5
H-1138 Budapest
Tel +36 1 447-2100
info@gira.hu
www.gira.com/hu

Vereinigte Arabische Emirate

Armada Technology FZE
P.O. Box 371093,
Building No. 5EA 707
Dubai Airport Free Zone (East Side)
Dubai, U.A.E
Tel +971 609 1477
Fax +971 609 1481
info@armadatechnologyfze.com
www.armada.com.sa

Vietnam

Provina Technology Ltd.
Lot E2-M1 Saigon Hightech Park
Trung tam Dao Tao Khu CNC
District 9,
VN-Ho Chi Minh City
Tel +84 8 73058901
Fax +84 8 7305548
provina@hcm.vnn.vn
www.gira.vn

Provina Office Ha Noi
Le Dai Hanh Street,
Hai Ba Trung District,
Floor 3, No. 29
VN-Ha Noi
Tel +84 4 39746889
Fax +84 4 39746865
provinahan@hn.vnn.vn
www.gira.vn

	Standard 55		E2		
	Standard 55 Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt	**Standard 55** Cremeweiß glänzend	**E2** Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt	**E2** Anthrazit	**E2** Farbe Alu
	EUR/Stk Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.
Wippschalter Universal-Aus-Wechsel	**11,29**	**11,29**	**14,14**	**14,86**	**19,76**
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 03	0296 01	0296 03	0296 28	0296 26
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25
Tastschalter Universal-Aus-Wechsel	**13,82**	**13,82**	**16,67**	**17,24**	**22,14**
Tastschalter komplett	0126 03	0126 01	0126 03	0126 28	0126 26
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25
SCHUKO-Steckdose	**6,61**	**6,61**	**9,46**	**10,81**	**16,60**
SCHUKO-Steckdose	0188 03	0188 01	0188 03	0188 28	0188 26
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25
Kombination SCHUKO/SCHUKO	**12,64**	**12,64**	**15,87**	**18,82**	**29,43**
SCHUKO-Steckdose	2 x 0188 03	2 x 0188 01	2 x 0188 03	2 x 0188 28	2 x 0188 26
Abdeckrahmen 2fach	0212 03	0212 01	0212 29	0212 23	0212 25
Kombination Wippschalter/SCHUKO	**17,32**	**17,32**	**20,55**	**22,87**	**32,59**
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 03	0296 01	0296 03	0296 28	0296 26
SCHUKO-Steckdose	0188 03	0188 01	0188 03	0188 28	0188 26
Abdeckrahmen 2fach	0212 03	0212 01	0212 29	0212 23	0212 25
Kombination Tastschalter/SCHUKO	**19,85**	**19,85**	**23,08**	**25,25**	**34,97**
Tastschalter komplett	0126 03	0126 01	0126 03	0126 28	0126 26
SCHUKO-Steckdose	0188 03	0188 01	0188 03	0188 28	0188 26
Abdeckrahmen 2fach	0212 03	0212 01	0212 29	0212 23	0212 25
System 2000 Automatikschalter	**121,22**	**121,22**	**124,07**	**126,33**	**132,12**
System 2000 Triac-Schalteinsatz	0854 00	0854 00	0854 00	0854 00	0854 00
Standard-Aufsatz	1300 03	1300 01	1300 03	1300 28	1300 26
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25
NV-/LED-Dimmer 20 bis 500 VA	**82,40**	**82,40**	**85,25**	**88,04**	**94,79**
NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe	2262 00	2262 00	2262 00	2262 00	2262 00
Dimmerabdeckung	0650 03	0650 01	0650 03	0650 28	0650 26
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25
Jalousieuhr Display	**138,02**	**138,02**	**140,87**	**143,23**	**149,35**
System 3000 Jalousieuhr Display	5366 03	5366 01	5366 03	5366 28	5366 26
Einsatz Jalousiesteuerung	5415 00	5415 00	5415 00	5415 00	5415 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25

Die Bestellnummern für die Abdeckrahmen und Abdeckungen in Reinweiß seidenmatt entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

E2					E3		
E2 Edelstahl	**E2** Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt, flacher Einbau	**E2** Anthrazit, flacher Einbau	**E2** Farbe Alu, flacher Einbau	**E2** Edelstahl, flacher Einbau	**E3** Träger-rahmen Reinweiß glänzend, Einsatz: Reinweiß glänzend	**E3** Hellgrau Soft-Touch; Grau Soft-Touch, Träger-rahmen Reinweiß, Einsatz: Reinweiß	**E3** Dunkelgrau Soft-Touch; Graubeige Soft-Touch, Träger-rahmen Anthrazit, Einsatz: Anthrazit
EUR/Stk Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.
28,98 0106 00 0296 600 0211 33	**15,01** 0106 00 0296 03 0211 295	**15,73** 0106 00 0296 28 0211 235	**20,63** 0106 00 0296 26 0211 255	**29,85** 0106 00 0296 600 0211 335	**14,63** 0106 00 0296 03 0211 410	**21,99** 0106 00 0296 03 0211 411	**22,53** 0106 00 0296 28 0211 423
31,36 0126 600 0211 33	**17,54** 0126 03 0211 295	**18,11** 0126 28 0211 235	**23,01** 0126 26 0211 255	**32,23** 0126 600 0211 335	**17,16** 0126 03 0211 410	**24,52** 0126 03 0211 411	**24,91** 0126 28 0211 423
26,55 0188 600 0211 33	**10,33** 0188 03 0211 295	**11,68** 0188 28 0211 235	**17,47** 0188 26 0211 255	**27,42** 0188 600 0211 335	**9,95** 0188 03 0211 410	**17,31** 0188 03 0211 411	**18,48** 0188 28 0211 423
47,53 2 x 0188 600 0212 33	**18,44** 2 x 0188 03 0212 295	**21,11** 2 x 0188 28 0212 235	**31,72** 2 x 0188 26 0212 255	**49,81** 2 x 0188 600 0212 335	**16,55** 2 x 0188 03 0212 410	**26,62** 2 x 0188 03 0212 411	**28,92** 2 x 0188 28 0212 423
49,96 0106 00 0296 600 0188 600 0212 33	**23,12** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 295	**25,16** 0106 00 0296 28 0188 28 0212 235	**34,88** 0106 00 0296 26 0188 26 0212 255	**52,24** 0106 00 0296 600 0188 600 0212 335	**21,23** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 410	**31,30** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 411	**32,97** 0106 00 0296 28 0188 28 0212 423
52,34 0126 600 0188 600 0212 33	**25,65** 0126 03 0188 03 0212 295	**27,54** 0126 28 0188 28 0212 235	**37,26** 0126 26 0188 26 0212 255	**54,62** 0126 600 0188 600 0212 335	**23,76** 0126 03 0188 03 0212 410	**33,83** 0126 03 0188 03 0212 411	**35,35** 0126 28 0188 28 0212 423
142,33 0854 00 1300 600 0211 33	**124,94** 0854 00 1300 03 0211 295	**127,20** 0854 00 1300 28 0211 235	**132,99** 0854 00 1300 26 0211 255	**143,20** 0854 00 1300 600 0211 335	**124,56** 0854 00 1300 03 0211 410	**131,92** 0854 00 1300 03 0211 411	**134,00** 0854 00 1300 28 0211 423
103,97 2262 00 0650 600 0211 33	**86,12** 2262 00 0650 03 0211 295	**88,91** 2262 00 0650 28 0211 235	**95,66** 2262 00 0650 26 0211 255	**104,84** 2262 00 0650 600 0211 335	**85,74** 2262 00 0650 03 0211 410	**93,10** 2262 00 0650 03 0211 411	**95,71** 2262 00 0650 28 0211 423
159,97 5366 600 5415 00 0211 33	**141,74** 5366 03 5415 00 0211 295	**144,10** 5366 28 5415 00 0211 235	**150,22** 5366 26 5415 00 0211 255	**160,84** 5366 600 5415 00 0211 335	**141,36** 5366 03 5415 00 0211 410	**148,72** 5366 03 5415 00 0211 411	**150,90** 5366 28 5415 00 0211 423

Preisstand 11/17.
Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.
Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.
Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Event

Event
Anthrazit;
Farbe Alu,
Einsatz:
Farbe Alu

Event Opak
Weiß;
Bernstein,
Einsatz:
Reinweiß
glänzend

Event Opak
Weiß;
Blau,
Einsatz:
Anthrazit

Event Klar
Weiß;
Grün,
Einsatz:
Reinweiß
glänzend

Event Klar
Sand;
Braun,
Einsatz:
Cremeweiß
glänzend

	EUR/Stk Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.
Wippschalter Universal-Aus-Wechsel Einsatz Wippschalter Wippe Abdeckrahmen 1fach	**20,21** 0106 00 0296 26 0211 81	**18,29** 0106 00 0296 03 0211 334	**19,03** 0106 00 0296 28 0211 24	**18,29** 0106 00 0296 03 0211 723	**18,29** 0106 00 0296 01 0211 771
Tastschalter Universal-Aus-Wechsel Tastschalter komplett Abdeckrahmen 1fach	**22,59** 0126 26 0211 81	**20,82** 0126 03 0211 334	**21,41** 0126 28 0211 24	**20,82** 0126 03 0211 723	**20,82** 0126 01 0211 771
SCHUKO-Steckdose SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 1fach	**17,05** 0188 26 0211 81	**13,61** 0188 03 0211 334	**14,98** 0188 28 0211 24	**13,61** 0188 03 0211 723	**13,61** 0188 01 0211 771
Kombination SCHUKO/SCHUKO SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 2fach	**30,14** 2 x 0188 26 0212 81	**22,91** 2 x 0188 03 0212 334	**25,93** 2 x 0188 28 0212 24	**22,91** 2 x 0188 03 0212 723	**22,91** 2 x 0188 01 0212 771
Kombination Wippschalter/SCHUKO Einsatz Wippschalter Wippe SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 2fach	**33,30** 0106 00 0296 26 0188 26 0212 81	**27,59** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 334	**29,98** 0106 00 0296 28 0188 28 0212 24	**27,59** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 723	**27,59** 0106 00 0296 01 0188 01 0212 771
Kombination Tastschalter/SCHUKO Tastschalter komplett SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 2fach	**35,68** 0126 26 0188 26 0212 81	**30,12** 0126 03 0188 03 0212 334	**32,36** 0126 28 0188 28 0212 24	**30,12** 0126 03 0188 03 0212 723	**30,12** 0126 01 0188 01 0212 771
System 2000 Automatikschalter System 2000 Triac-Schalteinsatz Standard-Aufsatz Abdeckrahmen 1fach	**132,57** 0854 00 1300 26 0211 81	**128,22** 0854 00 1300 03 0211 334	**130,50** 0854 00 1300 28 0211 24	**128,22** 0854 00 1300 03 0211 723	**128,22** 0854 00 1300 01 0211 771
NV-/LED-Dimmer 20 bis 500 VA NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe Dimmerabdeckung Abdeckrahmen 1fach	**95,24** 2262 00 0650 26 0211 81	**89,40** 2262 00 0650 03 0211 334	**92,21** 2262 00 0650 28 0211 24	**89,40** 2262 00 0650 03 0211 723	**89,40** 2262 00 0650 01 0211 771
Jalousieuhr Display System 3000 Jalousieuhr Display Einsatz Jalousiesteuerung Abdeckrahmen 1fach	**149,80** 5366 26 5415 00 0211 81	**145,02** 5366 03 5415 00 0211 334	**147,40** 5366 28 5415 00 0211 24	**145,02** 5366 03 5415 00 0211 723	**145,02** 5366 01 5415 00 0211 771

Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.
Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Esprit

Esprit Aluminium, Einsatz: Reinweiß; Chrom, Einsatz: Reinweiß	**Esprit** Aluminium, Einsatz: Anthrazit; Chrom, Einsatz: Anthrazit	**Esprit** Aluminium Schwarz, Einsatz: Farbe Alu	**Esprit** Aluminium Braun, Einsatz: Cremeweiß	**Esprit** Edelstahl, Einsatz: Reinweiß	**Esprit Linoleum-Multiplex** Hellgrau, Einsatz: Reinweiß; Anthrazit, Einsatz: Reinweiß	**Esprit Linoleum-Multiplex** Hellbraun, Einsatz: Anthrazit; Dunkelbraun, Einsatz: Anthrazit	**Esprit Linoleum-Multiplex** Rot, Einsatz: Reinweiß; Blau, Einsatz: Reinweiß
EUR/Stk Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.
38,93 0106 00 0296 03 0211 17	**39,42** 0106 00 0296 28 0211 17	**41,55** 0106 00 0296 26 0211 126	**38,93** 0106 00 0296 01 0211 127	**41,90** 0106 00 0296 03 0211 219	**38,93** 0106 00 0296 03 0211 220	**39,42** 0106 00 0296 28 0211 221	**38,93** 0106 00 0296 03 0211 229
41,46 0126 03 0211 17	**41,80** 0126 28 0211 17	**43,93** 0126 26 0211 126	**41,46** 0126 01 0211 127	**44,43** 0126 03 0211 219	**41,46** 0126 03 0211 220	**41,80** 0126 28 0211 221	**41,46** 0126 03 0211 229
34,25 0188 03 0211 17	**35,37** 0188 28 0211 17	**38,39** 0188 26 0211 126	**34,25** 0188 01 0211 127	**37,22** 0188 03 0211 219	**34,25** 0188 03 0211 220	**35,37** 0188 28 0211 221	**34,25** 0188 03 0211 229
59,90 2 x 0188 03 0212 17	**62,14** 2 x 0188 28 0212 17	**68,18** 2 x 0188 26 0212 126	**59,90** 2 x 0188 01 0212 127	**64,97** 2 x 0188 03 0212 219	**59,90** 2 x 0188 03 0212 220	**62,14** 2 x 0188 28 0212 221	**59,90** 2 x 0188 03 0212 229
64,58 0106 00 0296 03 0188 03 0212 17	**66,19** 0106 00 0296 28 0188 28 0212 17	**71,34** 0106 00 0296 26 0188 26 0212 126	**64,58** 0106 00 0296 01 0188 01 0212 127	**69,65** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 219	**64,58** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 220	**66,19** 0106 00 0296 28 0188 28 0212 221	**64,58** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 229
67,11 0126 03 0188 03 0212 17	**68,57** 0126 28 0188 28 0212 17	**73,72** 0126 26 0188 26 0212 126	**67,11** 0126 01 0188 01 0212 127	**72,18** 0126 03 0188 03 0212 219	**67,11** 0126 03 0188 03 0212 220	**68,57** 0126 28 0188 28 0212 221	**67,11** 0126 03 0188 03 0212 229
148,86 0854 00 1300 03 0211 17	**150,89** 0854 00 1300 28 0211 17	**153,91** 0854 00 1300 26 0211 126	**148,86** 0854 00 1300 01 0211 127	**151,83** 0854 00 1300 03 0211 219	**148,86** 0854 00 1300 03 0211 220	**150,89** 0854 00 1300 28 0211 221	**148,86** 0854 00 1300 03 0211 229
110,04 2262 00 0650 03 0211 17	**112,60** 2262 00 0650 28 0211 17	**116,58** 2262 00 0650 26 0211 126	**110,04** 2262 00 0650 01 0211 127	**113,01** 2262 00 0650 03 0211 219	**110,04** 2262 00 0650 03 0211 220	**112,60** 2262 00 0650 28 0211 221	**110,04** 2262 00 0650 03 0211 229
165,66 5366 03 5415 00 0211 17	**167,79** 5366 28 5415 00 0211 17	**171,14** 5366 26 5415 00 0211 126	**165,66** 5366 01 5415 00 0211 127	**168,63** 5366 03 5415 00 0211 219	**165,66** 5366 03 5415 00 0211 220	**167,79** 5366 28 5415 00 0211 221	**165,66** 5366 03 5415 00 0211 229

Preisstand 11/17.
Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.
Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.
Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Esprit

	Esprit Glas Mint, Einsatz: Anthrazit	**Esprit** Glas Weiß, Einsatz: Reinweiß; Glas Umbra, Einsatz: Reinweiß	**Esprit** Glas Schwarz, Einsatz: Farbe Alu	**Esprit** Glas C Mint, Einsatz: Anthrazit	**Esprit** Glas C Weiß, Einsatz: Reinweiß; Glas C Umbra, Einsatz: Reinweiß
	EUR/Stk Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.
Wippschalter Universal-Aus-Wechsel Einsatz Wippschalter Wippe Abdeckrahmen 1fach	**39,42** 0106 00 0296 28 0211 18	**38,93** 0106 00 0296 03 0211 12	**41,55** 0106 00 0296 26 0211 05	**39,42** 0106 00 0296 28 0211 518	**38,93** 0106 00 0296 03 0211 512
Tastschalter Universal-Aus-Wechsel Tastschalter komplett Abdeckrahmen 1fach	**41,80** 0126 28 0211 18	**41,46** 0126 03 0211 12	**43,93** 0126 26 0211 05	**41,80** 0126 28 0211 518	**41,46** 0126 03 0211 512
SCHUKO-Steckdose SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 1fach	**35,37** 0188 28 0211 18	**34,25** 0188 03 0211 12	**38,39** 0188 26 0211 05	**35,37** 0188 28 0211 518	**34,25** 0188 03 0211 512
Kombination SCHUKO/SCHUKO SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 2fach	**62,14** 2 x 0188 28 0212 18	**59,90** 2 x 0188 03 0212 12	**68,18** 2 x 0188 26 0212 05	**62,14** 2 x 0188 28 0212 518	**59,90** 2 x 0188 03 0212 512
Kombination Wippschalter/SCHUKO Einsatz Wippschalter Wippe SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 2fach	**66,19** 0106 00 0296 28 0188 28 0212 18	**64,58** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 12	**71,34** 0106 00 0296 26 0188 26 0212 05	**66,19** 0106 00 0296 28 0188 28 0212 518	**64,58** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 512
Kombination Tastschalter/SCHUKO Tastschalter komplett SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 2fach	**68,57** 0126 28 0188 28 0212 18	**67,11** 0126 03 0188 03 0212 12	**73,72** 0126 26 0188 26 0212 05	**68,57** 0126 28 0188 28 0212 518	**67,11** 0126 03 0188 03 0212 512
System 2000 Automatikschalter System 2000 Triac-Schalteinsatz Standard-Aufsatz Abdeckrahmen 1fach	**150,89** 0854 00 1300 28 0211 18	**148,86** 0854 00 1300 03 0211 12	**153,91** 0854 00 1300 26 0211 05	**150,89** 0854 00 1300 28 0211 518	**148,86** 0854 00 1300 03 0211 512
NV-/LED-Dimmer 20 bis 500 VA NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe Dimmerabdeckung Abdeckrahmen 1fach	**112,60** 2262 00 0650 28 0211 18	**110,04** 2262 00 0650 03 0211 12	**116,58** 2262 00 0650 26 0211 05	**112,60** 2262 00 0650 28 0211 518	**110,04** 2262 00 0650 03 0211 512
Jalousieuhr Display System 3000 Jalousieuhr Display Einsatz Jalousiesteuerung Abdeckrahmen 1fach	**167,79** 5366 28 5415 00 0211 18	**165,66** 5366 03 5415 00 0211 12	**171,14** 5366 26 5415 00 0211 05	**167,79** 5366 28 5415 00 0211 518	**165,66** 5366 03 5415 00 0211 512

Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.
Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Esprit	ClassiX				
Esprit Glas C Schwarz, Einsatz: Farbe Alu	**ClassiX** Messing- Cremeweiß, Einsatz: Cremeweiß; Bronze- Cremeweiß, Einsatz: Cremeweiß	**ClassiX** Messing, Einsatz: Messing; Bronze, Einsatz: Bronze	**ClassiX** Chrom- Cremeweiß, Einsatz: Chrom; Chrom- Schwarz, Einsatz: Chrom	**ClassiX Art** Messing, Einsatz: Messing; Bronze, Einsatz: Bronze	**ClassiX Art** Chrom- Cremeweiß, Einsatz: Chrom; Chrom- Schwarz, Einsatz: Chrom
EUR/Stk Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.
41,55 0106 00 0296 26 0211 505	**40,17** 0106 00 0296 01 0211 633	**46,42** 0106 00 0296 604 0211 631	**47,89** 0106 00 0296 605 0211 643	**47,89** 0106 00 0296 604 0211 671	**49,43** 0106 00 0296 605 0211 683
43,93 0126 26 0211 505	**42,70** 0126 01 0211 633	**48,19** 0126 604 0211 631	**49,66** 0126 605 0211 643	**49,66** 0126 604 0211 671	**51,20** 0126 605 0211 683
38,39 0188 26 0211 505	**35,49** 0188 01 0211 633	**44,15** 0188 604 0211 631	**45,62** 0188 605 0211 643	**45,62** 0188 604 0211 671	**47,16** 0188 605 0211 683
68,18 2 x 0188 26 0212 505	**62,32** 2 x 0188 01 0212 633	**80,07** 2 x 0188 604 0212 631	**82,58** 2 x 0188 605 0212 643	**82,58** 2 x 0188 604 0212 671	**85,24** 2 x 0188 605 0212 683
71,34 0106 00 0296 26 0188 26 0212 505	**67,00** 0106 00 0296 01 0188 01 0212 633	**82,34** 0106 00 0296 604 0188 604 0212 631	**84,85** 0106 00 0296 605 0188 605 0212 643	**84,85** 0106 00 0296 604 0188 604 0212 671	**87,51** 0106 00 0296 605 0188 605 0212 683
73,72 0126 26 0188 26 0212 505	**69,53** 0126 01 0188 01 0212 633	**84,11** 0126 604 0188 604 0212 631	**86,62** 0126 605 0188 605 0212 643	**86,62** 0126 604 0188 604 0212 671	**89,28** 0126 605 0188 605 0212 683
153,91 0854 00 1300 26 0211 505	**150,10** 0854 00 1300 01 0211 633	**148,63** 0854 00 1300 01 0211 631	**150,10** 0854 00 1300 01 0211 643	**150,10** 0854 00 1300 01 0211 671	**151,64** 0854 00 1300 01 0211 683
116,58 2262 00 0650 26 0211 505	**111,28** 2262 00 0650 01 0211 633	**125,01** 2262 00 0650 604 0211 631	**126,48** 2262 00 0650 605 0211 643	**126,48** 2262 00 0650 604 0211 671	**128,02** 2262 00 0650 605 0211 683
171,14 5366 26 5415 00 0211 505	**166,90** 5366 01 5415 00 0211 633	**165,43** 5366 01 5415 00 0211 631	**166,90** 5366 01 5415 00 0211 643	**166,90** 5366 01 5415 00 0211 671	**168,44** 5366 01 5415 00 0211 683

Preisstand 11/17.
Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.
Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.
Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

E22

	E22 Aluminium, Edelstahl	**E22** Thermoplast Reinweiß glänzend	**E22** Aluminium, Edelstahl, Montage flach auf die Wand	**E22** Thermoplast Reinweiß glänzend, Montage flach auf die Wand
	EUR/Stk Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.
Wippschalter Universal-Aus-Wechsel Einsatz Wippschalter Wippe Abdeckrahmen 1fach	**28,98** 0106 00 0296 203 0211 202	**15,01** 0106 00 0296 03 0211 201	**31,51** 0106 00 0296 203 2881 202	**17,52** 0106 00 0296 03 2881 201
Tastschalter Universal-Aus-Wechsel Tastschalter komplett Abdeckrahmen 1fach	**31,36** 0126 203 0211 202	**17,54** 0126 03 0211 201	**33,89** 0126 203 2881 202	**20,05** 0126 03 2881 201
SCHUKO-Steckdose SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 1fach	**26,55** 0188 203 0211 202	**10,33** 0188 03 0211 201	**29,08** 0188 203 2881 202	**12,84** 0188 03 2881 201
Kombination SCHUKO/SCHUKO SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 2fach	**47,53** 2 x 0188 203 0212 202	**18,44** 2 x 0188 03 0212 201	**51,33** 2 x 0188 203 2882 202	**22,23** 2 x 0188 03 2882 201
Kombination Wippschalter/SCHUKO Einsatz Wippschalter Wippe SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 2fach	**49,96** 0106 00 0296 203 0188 203 0212 202	**23,12** 0106 00 0296 03 0188 03 0212 201	**53,76** 0106 00 0296 203 0188 203 2882 202	**26,91** 0106 00 0296 03 0188 03 2882 201
Kombination Tastschalter/SCHUKO Tastschalter komplett SCHUKO-Steckdose Abdeckrahmen 2fach	**52,34** 0126 203 0188 203 0212 202	**25,65** 0126 03 0188 03 0212 201	**56,14** 0126 203 0188 203 2882 202	**29,44** 0126 03 0188 03 2882 201
System 2000 Automatikschalter System 2000 Triac-Schalteinsatz Standard-Aufsatz Abdeckrahmen 1fach Adapterrahmen	**142,33** 0854 00 1300 203 0211 202	**124,94** 0854 00 1300 03 0211 201	**144,86** 0854 00 1300 203 2881 202	**127,45** 0854 00 1300 03 2881 201
NV-/LED-Dimmer 20 bis 500 VA NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe Dimmerabdeckung Abdeckrahmen 1fach Adapterrahmen	**103,97** 2262 00 0650 203 0211 202	**86,12** 2262 00 0650 03 0211 201	**106,50** 2262 00 0650 203 2881 202	**88,63** 2262 00 0650 03 2881 201
Jalousieuhr Display System 3000 Jalousieuhr Display Einsatz Jalousiesteuerung Abdeckrahmen 1fach Adapterrahmen	**159,97** 5366 203 5415 00 0211 202	**141,74** 5366 03 5415 00 0211 201	**162,50** 5366 203 5415 00 2881 202	**144,25** 5366 03 5415 00 2881 201

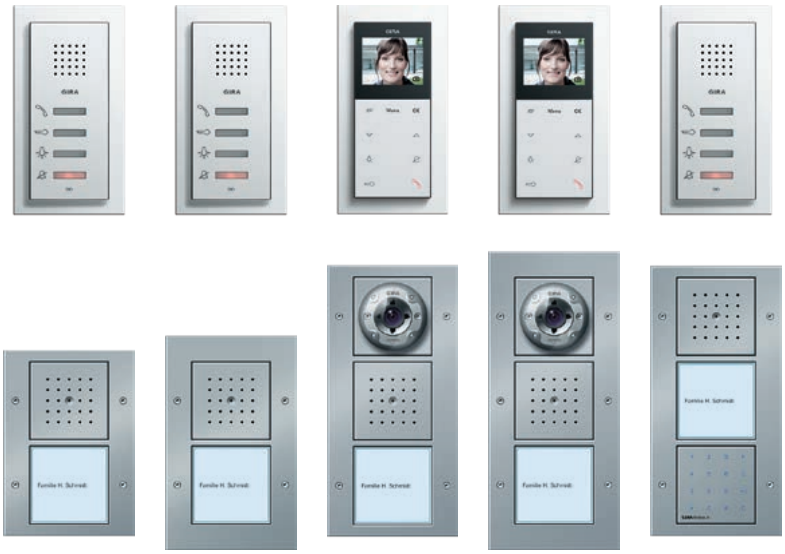
Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.
Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Edelstahl	TX_44		Flächen-schalter	S-Color
Edelstahl Serie 20; Serie 21	**TX_44** Reinweiß	**TX_44** Farbe Alu, Anthrazit	**Flächen-schalter** Reinweiß glänzend	**S-Color** Reinweiß, Blau

EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.
28,98 0106 00 0296 20 0211 20	**22,87** 0106 00 0296 66 0211 66	**28,32** 0106 00 0296 65 0211 65	**15,63** 0106 00 0296 112 0211 112	**16,72** 0106 00 0296 40 0211 40
31,36 0126 20 0211 20	**25,24** 0126 66 0211 66	**30,70** 0126 65 0211 65	**18,01** 0126 112 0211 112	**18,29** 0126 40 0211 40
26,55 0188 20 0211 20	**16,02** 0188 66 0211 66	**22,84** 0188 65 0211 65	**10,35** 0188 112 0211 112	**12,81** 0188 40 0211 40
47,53 2 x 0188 20 0212 20	**25,61** 2 x 0188 66 0212 66	**38,56** 2 x 0188 65 0212 65	**19,51** 2 x 0188 112 0212 112	**24,22** 2 x 0188 40 0212 40
49,96 0106 00 0296 20 0188 20 0212 20	**32,46** 0106 00 0296 66 0188 66 0212 66	**44,04** 0106 00 0296 65 0188 65 0212 65	**24,79** 0106 00 0296 112 0188 112 0212 112	**28,13** 0106 00 0296 40 0188 40 0212 40
52,34 0126 20 0188 20 0212 20	**34,83** 0126 66 0188 66 0212 66	**46,42** 0126 65 0188 65 0212 65	**27,17** 0126 112 0188 112 0212 112	**29,70** 0126 40 0188 40 0212 40
148,75 0854 00 1300 20 0211 20 0289 20	**137,33** 0854 00 1300 66 0211 66	**145,36** 0854 00 1300 65 0211 65	**126,35** 0854 00 1300 112 0211 112	**121,04** 0854 00 1300 40 0211 40
103,97 2262 00 0650 20 0211 20	**103,70** 2262 00 0650 03 0211 66 0409 66	**117,68** 2262 00 0650 26 0211 65 0409 65	**87,52** 2262 00 0650 112 0211 112	**94,42** 2262 00 0650 40 0211 40
–	**159,32** 5366 03 5415 00 0211 66 0409 66	**172,24** 5366 26 5415 00 0211 65 0409 65	**143,10** 5366 112 5415 00 0211 112	–

Preisstand 11/17.
Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.
Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.
Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Türkommunikation



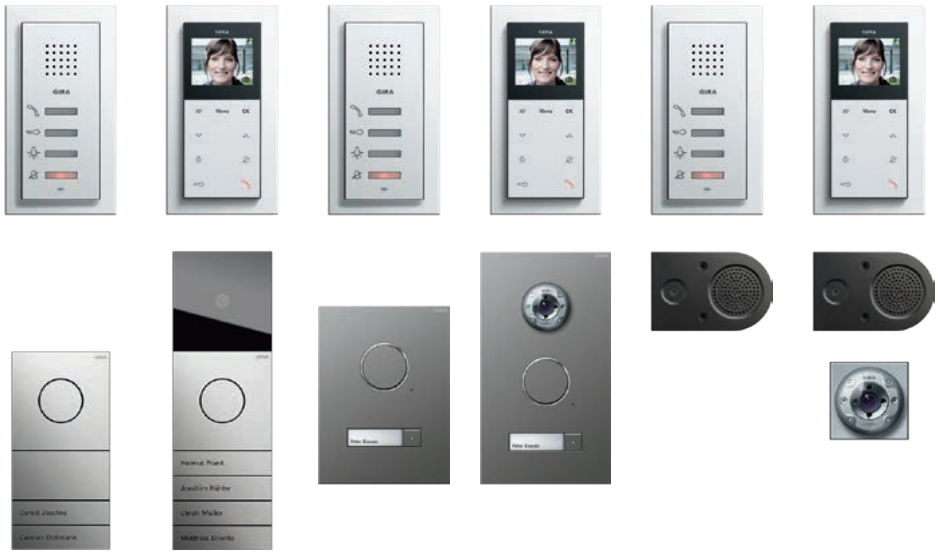
	Audio Wohnungsstation AP Audio, Türstation TX_44 UP	**Audio** Wohnungsstation AP Audio, Türstation TX_44 AP	**Video** Wohnungsstation AP Video Plus, Türstation TX_44 UP Video	**Video** Wohnungsstation AP Video Plus, Türstation TX_44 AP Video	**Keyless In** Wohnungsstation AP Audio, Türstation, Codetastatur
	EUR/Stk Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.
1 Teilnehmer	**570,94**	**502,28**	**2220,36**	**2144,90**	**1482,51**
2 Teilnehmer	**664,67**	**593,55**	**2822,70**	**2747,00**	**2212,95**
3 Teilnehmer	**733,03**	**661,91**	**3399,67**	**3323,97**	**2918,02**
4 Teilnehmer	**994,41**	**860,16**	**4173,45**	–	**3819,90**
5 Teilnehmer	**1062,77**	**928,52**	**4750,42**	–	**4524,97**
6 Teilnehmer	**1131,13**	**996,88**	**5327,39**	–	**5230,04**
7 Teilnehmer	**1396,30**	–	–	–	–
8 Teilnehmer	**1464,66**	–	–	–	–
9 Teilnehmer	**1533,02**	–	–	–	–
10 Teilnehmer	–	–	–	–	–
11 Teilnehmer	–	–	–	–	–
12 Teilnehmer	–	–	–	–	–
13 Teilnehmer	–	–	–	–	–
14 Teilnehmer	–	–	–	–	–
15 Teilnehmer	–	–	–	–	–
16 Teilnehmer	–	–	–	–	–
56 Teilnehmer	–	–	–	–	–
136 Teilnehmer	–	–	–	–	–

Preisstand 11/17.
Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Abbildungen:
E2, Reinweiß glänzend, TX_44, Farbe Alu

Preise:
E2, Reinweiß glänzend, TX_44, Farbe Alu, sowie die notwendigen Systemkomponenten, wie Steuergeräte, Repeater und Adapter.

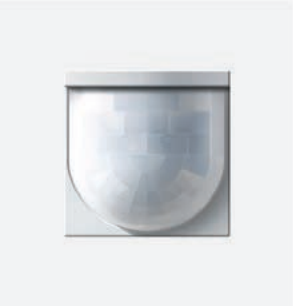
Türkommunikation

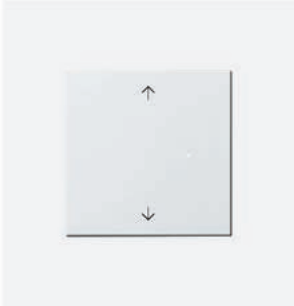


Audio Wohnungs-station AP Audio, Türstation System 106 Audio	**Video** Wohnungs-station AP Video Plus, Türstation System 106 Video	**Audio** Wohnungs-station AP Audio, Türstation Edelstahl Audio	**Video** Wohnungs-station AP Video Plus, Türstation Edelstahl Video	**Audio** Wohnungs-station AP Audio, Einbau-lautsprecher	**Video** Wohnungs-station AP Video Plus, Einbau-lautsprecher, Kamera
EUR/Stk Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.	**EUR/Stk** Best.-Nr.
681,96	**2292,03**	**679,49**	**2402,59**	**378,15**	**2011,42**
905,07	**3025,25**	**792,27**	**3021,79**	**456,02**	**2597,90**
1007,02	**3635,81**	**905,05**	**3642,09**	**533,89**	**3184,38**
1097,71	**4235,11**	**1015,65**	**4261,30**	**611,76**	**3770,86**
1334,10	**4981,79**	**–**	**–**	**689,63**	**4357,34**
1436,06	**5592,36**	**1241,21**	**5500,81**	**767,50**	**4943,82**
1538,01	**6202,92**	**–**	**–**	**845,37**	**5530,30**
1628,70	**6802,22**	**1466,76**	**6739,22**	**923,24**	**6116,78**
1866,77	**7567,85**	**1578,46**	**7359,52**	**1088,62**	**6790,77**
1968,73	**8178,42**	**1690,13**	**7979,82**	**1166,49**	**7377,25**
2070,68	**8788,98**	**–**	**–**	**1244,36**	**7963,73**
2161,37	**9388,28**	**1916,79**	**9219,32**	**1322,23**	**8550,21**
2418,39	**–**	**–**	**–**	**1400,10**	**8583,64**
2520,35	**–**	**–**	**–**	**1514,59**	**9723,17**
2622,30	**–**	**–**	**–**	**1592,46**	**10309,65**
2712,99	**–**	**–**	**–**	**1670,33**	**10896,13**
–	**–**	**–**	**–**	**5011,04**	**41062,77**
–	**–**	**–**	**–**	**12373,31**	**–**

Einsätze und Abdeckungen
System 55

Schalten und Tasten 34
Dimmen 44
Steckdosen 46
Automatisch Licht 58
Zeitschalter 58
Jalousiesteuerung 60
Orientierungsbeleuchtung 61
Wippensets für Bussysteme 63
Funksender 64
Heizung, Lüftung, Raumklima 64
Türkommunikation 64
Gira Keyless In 64
Kommunikationstechnik Entertainment 65
Kommunikationstechnik Netzwerktechnik 66
Kommunikationstechnik Telekommunikation 67
Kommunikationstechnik Zubehör 68
Audiosysteme 70
Rufsystem 834 Plus 75
Rufsystem 834 75
Notrufsets 75
Krankenhausinstallation 75
Schutzschaltungen 76
Zubehör 77
Verkaufspakete 79





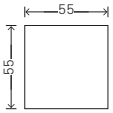
Großes Programmangebot für individuelle Lösungen

Das Gira System 55 wird seit seiner Einführung kontinuierlich weiterentwickelt und um neue Funktionen und Systeme ergänzt. Über 300 Funktionen ermöglichen ganz individuelle Installationslösungen. Die Zentraleinsätze und Abdeckungen passen in die Abdeckrahmen zahlreicher Gira Schalterprogramme und in das Gira Profil 55. Auch das Schalterprogramm Gira TX_44 lässt sich mithilfe von Adapterrahmen mit Funktionen aus dem System 55 erweitern und in die Gira Energiesäule und Lichtsäulen integrieren.

Merkmale

- Effiziente Lagerhaltung durch modular aufgebautes Konzept.
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Funktionsvielfalt in Gira Profil 55 und Gira Modulare Funktionssäule integrierbar.
- Große Farb- und Designvielfalt in sechs Schalterprogrammen (Gira Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, ClassiX).
- Viele Möglichkeiten unterschiedliche Einrichtungskonzepte zu realisieren.
- Solide Verarbeitung und hohe Langlebigkeit.
- Material aus halogenfreiem, schlag- und bruchsicherem Thermoplast.
- Pflegeleichte Oberfläche.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Mittels Adapterrahmen Verwendung im Außenbereich im Schalterprogramm Gira TX_44 möglich.

Abmessungen in mm



Standardfunktionen:	B 55	H 55
Funktionen für Abdeckrahmen ohne Mittelsteg:	B 55	H 126
Eckradius:	R 0,5	

Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (Polycarbonat), Edelstahl (1.4301 V2A) galvanisch beschichtet

Schalterprogramme System 55

→

Wippe und SCHUKO-Steckdose mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), Reinweiß glänzend

Standard 55

Event

E2

E3

Esprit

ClassiX

Varianten

Anthrazit

Farbe Alu

Reinweiß seidenmatt (ähnlich RAL 9010)

Reinweiß glänzend (ähnlich RAL 9010)

Cremeweiß glänzend (ähnlich RAL 1013)

Messing

Bronze

Chrom

Edelstahl

Schalten
und Tasten
→ 34

Dimmen
→ 44

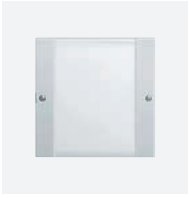
Steckdosen
→ 46

Automatisch Licht
→ 58

Zeitschalter
→ 58

Jalousiesteuerung
→ 60

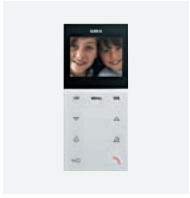
Orientierungs-
beleuchtung
→ 61



Wippensets
für Bussysteme
→ 63

Funksender
→ 64

Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 64



Türkommunikation
→ 64

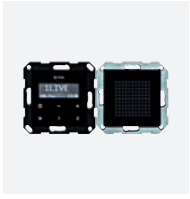
Gira Keyless In
→ 64

Kommunikation
Entertainment
→ 65

Kommunikation
Netzwerktechnik
→ 66

Kommunikation
Telekommuni-
kation
→ 67

Kommunikation
Zubehör
→ 68



Audiosysteme
→ 70

Rufsystem 834
Plus
→ 75

Rufsystem 834
→ 75

Notrufsets
→ 75

Krankenhaus-
installation
→ 75

Schutzschaltungen
→ 76

Zubehör
→ 77

Verkaufspakete
→ 79

Schalten und Tasten

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Universal-Aus-Wechselschalter				
Cremeweiß glänzend	**0126 01**	1/5	01	**11,82**
Reinweiß glänzend	**0126 03**	1/5	01	**11,82**
Reinweiß seidenmatt	**0126 27**	1/5	01	**11,82**
Anthrazit	**0126 28**	1/5	11	**12,16**
Farbe Alu	**0126 26**	1/5	11	**14,29**
N Edelstahl	**0126 600**	1/5	11	**18,98**
Bronze	**0126 603**	1/5	11	**18,78**
Messing	**0126 604**	1/5	11	**18,78**
Chrom	**0126 605**	1/5	11	**18,78**
N Edelstahl. Neuheit.				
Kreuzschalter				
Cremeweiß glänzend	**0127 01**	1/5	01	**18,89**
Reinweiß glänzend	**0127 03**	1/5	01	**18,89**
Reinweiß seidenmatt	**0127 27**	1/5	01	**18,89**
Anthrazit	**0127 28**	1/5	11	**19,25**
Farbe Alu	**0127 26**	1/5	11	**21,38**
N Edelstahl	**0127 600**	1/5	11	**26,08**
Bronze	**0127 603**	1/5	11	**25,55**
Messing	**0127 604**	1/5	11	**25,55**
Chrom	**0127 605**	1/5	11	**25,55**
N Edelstahl. Neuheit.				
Technische Daten				
Einbautiefe:	28 mm			

N Neuheit. Tastschalter 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Universal-Aus-Wechselschalter				
Reinweiß glänzend	**0121 201**	1/5	01	**11,82**
Reinweiß seidenmatt	**0121 27**	1	01	**11,82**
Anthrazit	**0121 28**	1	11	**12,16**
Farbe Alu	**0121 26**	1	11	**14,29**
Edelstahl	**0121 600**	1/5	11	**18,98**
Kreuzschalter				
Reinweiß glänzend	**0123 201**	1/5	01	**18,89**
Reinweiß seidenmatt	**0123 27**	1	01	**18,89**
Anthrazit	**0123 28**	1	11	**19,25**
Farbe Alu	**0123 26**	1	11	**21,38**
Edelstahl	**0123 600**	1	11	**26,08**
Technische Daten				
Einbautiefe:	28 mm			

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Serienschalter				
Cremeweiß glänzend	**0125 01**	1/5	01	**18,94**
Reinweiß glänzend	**0125 03**	1/5	01	**18,94**
Reinweiß seidenmatt	**0125 27**	1/5	01	**18,94**
Anthrazit	**0125 28**	1/5	11	**19,27**
Farbe Alu	**0125 26**	1/5	11	**21,42**
N Edelstahl	**0125 600**	1/5	11	**26,13**
Bronze	**0125 603**	1/5	11	**25,81**
Messing	**0125 604**	1/5	11	**25,81**
Chrom	**0125 605**	1/5	11	**25,81**
N Edelstahl. Neuheit.				
Wechselschalter 2fach				
Cremeweiß glänzend	**0128 01**	1/5	01	**26,72**
Reinweiß glänzend	**0128 03**	1/5	01	**26,72**
Reinweiß seidenmatt	**0128 27**	1/5	01	**26,72**
Anthrazit	**0128 28**	1/5	11	**27,07**
Farbe Alu	**0128 26**	1/5	11	**29,21**
N Edelstahl	**0128 600**	1/5	11	**33,88**
N Edelstahl. Neuheit.				
Technische Daten				
Einbautiefe				
- 0125 ..:	28 mm			
- 0128 ..:	32 mm			

N Neuheit. Tastschalter 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe 2fach

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Serienschalter				
Reinweiß glänzend	**2860 201**	1/5	01	**18,94**
Reinweiß seidenmatt	**2860 27**	1	01	**18,94**
Anthrazit	**2860 28**	1	11	**19,27**
Farbe Alu	**2860 26**	1	11	**21,42**
Edelstahl	**2860 600**	1/5	11	**26,13**
Wechselschalter 2fach				
Reinweiß glänzend	**2861 201**	1/5	01	**26,72**
Edelstahl	**2861 600**	1/5	11	**33,88**
Technische Daten				
Einbautiefe				
- 2860 ..:	28 mm			

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter

Cremeweiß glänzend	**0136 01**	1/5	01	**22,97**
Reinweiß glänzend	**0136 03**	1/5	01	**22,97**
Reinweiß seidenmatt	**0136 27**	1/5	01	**22,97**
Anthrazit	**0136 28**	1/5	11	**23,32**
Farbe Alu	**0136 26**	1/5	11	**25,41**
N Edelstahl	**0136 600**	1/5	11	**30,15**
Bronze	**0136 603**	1/5	11	**29,43**
Messing	**0136 604**	1/5	11	**29,43**
Chrom	**0136 605**	1/5	11	**29,43**

N Edelstahl. Neuheit.

Ausschalter 2-polig

Cremeweiß glänzend	**0122 01**	1/5	01	**30,05**
Reinweiß glänzend	**0122 03**	1/5	01	**30,05**
Reinweiß seidenmatt	**0122 27**	1/5	01	**30,05**
Anthrazit	**0122 28**	1/5	11	**30,42**
Farbe Alu	**0122 26**	1/5	11	**32,53**
N Edelstahl	**0122 600**	1/5	11	**37,24**

N Edelstahl. Neuheit.

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00**	→	331
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00**	→	331
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00**	→	331

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07**	→	331
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08**	→	331
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10**	→	331
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18**	→	331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00**	→	331
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00**	→	331

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang

- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 771

N Neuheit. Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß glänzend	**0124 201**	1/5	01	**22,97**
Reinweiß seidenmatt	**0124 27**	1	01	**22,97**
Anthrazit	**0124 28**	1	11	**23,32**
Farbe Alu	**0124 26**	1	11	**25,41**
Edelstahl	**0124 600**	1	11	**30,15**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Tast-Kontrollschalter AusWe **0136 ..** → 35

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang

- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 771

Taster 3fach 10 A 250 V~mit Wippen

Schließer 1-polig

Cremeweiß glänzend	**2844 01**	10	29	**23,94**
Reinweiß glänzend	**2844 03**	10	29	**23,94**
Anthrazit	**2844 28**	10/10	29	**25,67**
Farbe Alu	**2844 26**	10/10	29	**28,24**
N Edelstahl (lackiert)	**2844 600**	10	29	**30,66**

N Edelstahl (lackiert). Neuheit.

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe: 25 mm

Anschlussquerschnitt

- maximum: 2 x 2,5 mm²

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

N Neuheit. Taster 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe

Wechsler 1-polig

Reinweiß glänzend	**0130 201**	1/5	01	**12,80**
Reinweiß seidenmatt	**0130 27**	1	01	**12,80**
Anthrazit	**0130 28**	1	11	**13,29**
Farbe Alu	**0130 26**	1	11	**15,42**
Edelstahl	**0130 600**	1	11	**20,00**

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

System 55 Schalten und Tasten

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Taster 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe mit Kontrollfenster

Wechsler 1-polig

Reinweiß glänzend	**0120 201**	1/5	11	**13,77**
Reinweiß seidenmatt	**0120 27**	1	01	**13,77**
Anthrazit	**0120 28**	1	11	**14,26**
Farbe Alu	**0120 26**	1	11	**16,40**
Edelstahl	**0120 600**	1/5	11	**20,93**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Tast-Kontrollschalter AusWe **0136 ..** → 35

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 771

Wippschalter 3fach 10 AX 250 V~ mit Wippen

Universal-Aus-Wechselschalter

Cremeweiß glänzend	**2832 01**	10	29	**22,77**
Reinweiß glänzend	**2832 03**	10	29	**22,77**
Anthrazit	**2832 28**	10	29	**24,47**
Farbe Alu	**2832 26**	10	29	**27,06**
N Edelstahl (lackiert)	**2832 600**	10	29	**29,47**

N Edelstahl (lackiert). Neuheit.

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Wippschalter British Standard (BS EN 60669-1) 20 AX 250 V~ mit Wippe und Kontrolllicht

Ausschalter 2-polig

Cremeweiß glänzend	**2834 01**	10	29	**20,48**
Reinweiß glänzend	**2834 03**	10	29	**20,48**
Anthrazit	**2834 28**	10	29	**20,85**
Farbe Alu	**2834 26**	10	29	**22,92**
N Edelstahl	**2834 600**	10	29	**27,47**

N Edelstahl. Neuheit.

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

System 2000 Touch-Schaltaufsatz

Cremeweiß glänzend	**2261 01**	1/5	02	**56,58**
Reinweiß glänzend	**2261 03**	1/5	02	**56,58**
Reinweiß seidenmatt	**2261 27**	1/5	02	**56,58**
Anthrazit	**2261 28**	1/5	02	**58,61**
Farbe Alu	**2261 26**	1/5	02	**61,64**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Schalteinsätze
Tronic-Schalteins. **0866 00** → 311
Triac-Schalteins. **0854 00** → 311
Relaiseins. **0853 00** → 312
Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 312
HLK-Relaiseins. **0303 00** → 313

Merkmale
- Schaltaufsatz zur Verwendung mit den Schalteinsätzen aus dem System 2000.
- Die Lichtsteuerung erfolgt durch leichtes Berühren der Bedienfläche, ohne die Bewegung mechanischer Elemente.
- Bei Berührung der Fläche wird ein- oder ausgeschaltet.
- Eine blaue Orientierungs-LED leuchtet, solange die Last ausgeschaltet ist und erlischt beim Einschalten.

Wippe

Cremeweiß glänzend	**0296 01**	10/100	21	**2,68**
Reinweiß glänzend	**0296 03**	10/100	21	**2,68**
Reinweiß seidenmatt	**0296 27**	10/50	21	**2,68**
Anthrazit	**0296 28**	10/100	11	**3,17**
Farbe Alu	**0296 26**	10/100	11	**5,30**
N Edelstahl	**0296 600**	10	11	**9,99**
Bronze	**0296 603**	10	11	**10,40**
Messing	**0296 604**	10	11	**10,40**
Chrom	**0296 605**	10	11	**10,40**

N Edelstahl. Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einsätze
Wippschalter AusWe **0106 00** → 303
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 303
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 303
Wippschalter Aus 3-pol **0103 00** → 303
Wipptaster Schließer **0151 00** → 304
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 304
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 304
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 499
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00** → 499

+ Optionales Zubehör
Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**
- Standard 55 → 89
- E2 → 100

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster wassergeschützt IP44 geeignet (gilt nicht für Wippe 2fach).

Wippe mit Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	**0299 01**	10	01	**5,31**
Reinweiß glänzend	**0299 03**	10	01	**5,31**
Reinweiß seidenmatt	**0299 27**	10	01	**5,31**
Anthrazit	**0299 28**	10	11	**5,66**
Farbe Alu	**0299 26**	1	11	**7,77**
N Edelstahl	**0299 600**	1	11	**12,49**
Bronze	**0299 603**	1	11	**12,80**
Messing	**0299 604**	1	11	**12,80**
Chrom	**0299 605**	1	11	**12,80**
N Edelstahl. Neuheit.				

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 ..** → 36

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Wippe mit großem Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	**0676 01**	1	01	**5,31**
Reinweiß glänzend	**0676 03**	5	01	**5,31**
Reinweiß seidenmatt	**0676 27**	5	01	**5,31**
Anthrazit	**0676 28**	1	11	**5,66**
Farbe Alu	**0676 26**	1	11	**7,77**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 ..** → 36

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm **1456 00** → 334
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Beschriftungsfeld: B 37 H 47

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit Symbol

Licht

Cremeweiß glänzend	**0285 01**	10	01	**3,77**
Reinweiß glänzend	**0285 03**	10	01	**3,77**
Reinweiß seidenmatt	**0285 27**	10	01	**3,77**
Anthrazit	**0285 28**	1	11	**4,10**
Farbe Alu	**0285 26**	1	11	**6,21**
N Edelstahl	**0285 600**	1	11	**10,95**
Bronze	**0285 603**	1	11	**11,32**
Messing	**0285 604**	1	11	**11,32**
Chrom	**0285 605**	1	11	**11,32**
N Edelstahl. Neuheit.				

Klingel

Cremeweiß glänzend	**0286 01**	10	01	**3,77**
Reinweiß glänzend	**0286 03**	10/100	01	**3,77**
Reinweiß seidenmatt	**0286 27**	10	01	**3,77**
Anthrazit	**0286 28**	10	11	**4,10**
Farbe Alu	**0286 26**	10	11	**6,21**
N Edelstahl	**0286 600**	1	11	**10,95**
Bronze	**0286 603**	1	11	**11,32**
Messing	**0286 604**	1	11	**11,32**
Chrom	**0286 605**	10	11	**11,32**
N Edelstahl. Neuheit.				

Tür

Cremeweiß glänzend	**0287 01**	10	01	**3,77**
Reinweiß glänzend	**0287 03**	10	01	**3,77**
Reinweiß seidenmatt	**0287 27**	10	01	**3,77**
Anthrazit	**0287 28**	1	11	**4,10**
Farbe Alu	**0287 26**	10	11	**6,21**
N Edelstahl	**0287 600**	1	11	**10,95**
Bronze	**0287 603**	1	11	**11,32**
Messing	**0287 604**	1	11	**11,32**
Chrom	**0287 605**	1	11	**11,32**
N Edelstahl. Neuheit.				

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 ..** → 36

+ Optionales Zubehör
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit großem Beschriftungsfeld und großem, abtastbaren Symbol

Licht

Cremeweiß glänzend	**0216 01**	1	01	**7,91**
Reinweiß glänzend	**0216 03**	1	01	**7,91**
Reinweiß seidenmatt	**0216 27**	1	01	**7,91**
Anthrazit	**0216 28**	1	11	**8,27**
Farbe Alu	**0216 26**	1	11	**10,40**

Klingel

Cremeweiß glänzend	**0217 01**	1	01	**7,91**
Reinweiß glänzend	**0217 03**	1	01	**7,91**
Reinweiß seidenmatt	**0217 27**	1	01	**7,91**
Anthrazit	**0217 28**	1	11	**8,27**
Farbe Alu	**0217 26**	1	11	**10,40**

Tür

Cremeweiß glänzend	**0218 01**	1	01	**7,91**
Reinweiß glänzend	**0218 03**	1	01	**7,91**
Reinweiß seidenmatt	**0218 27**	1	01	**7,91**
Anthrazit	**0218 28**	1	11	**8,27**
Farbe Alu	**0218 26**	1	11	**10,40**

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Wippe **0296 ..** → 36

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm **1456 00** → 334

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Beschriftungsfeld: B 37 H 47

Hinweise

- Besonders für Sehbehinderte und Sehschwache in barrierefreier Wohnumgebung geeignet.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Wippe mit Symbol und Beschriftungsfeld

Klingel

Cremeweiß glänzend	**0673 01**	1	01	**6,22**
Reinweiß glänzend	**0673 03**	10/100	01	**6,22**
Reinweiß seidenmatt	**0673 27**	10	01	**6,22**
Anthrazit	**0673 28**	1	11	**6,60**
Farbe Alu	**0673 26**	1	11	**8,72**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wipptaster Schließer **0151 00** → 304

Wipptaster Wechsler **0156 00** → 304

Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 304

Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304

Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 499

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit großem Beschriftungsfeld und Symbol

Klingel

Cremeweiß glänzend	**0679 01**	1	01	**6,22**
Reinweiß glänzend	**0679 03**	5	01	**6,22**
Reinweiß seidenmatt	**0679 27**	5	01	**6,22**
Anthrazit	**0679 28**	1	11	**6,60**
Farbe Alu	**0679 26**	1	11	**8,72**

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Wippe Symb. Klingel + BSF **0673 ..** → 38

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm **1456 00** → 334

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Beschriftungsfeld: B 37 H 47

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Wippe 2fach

Cremeweiß glänzend	**0295 01**	10/100	01	**5,11**
Reinweiß glänzend	**0295 03**	10/100	01	**5,11**
Reinweiß seidenmatt	**0295 27**	10/100	01	**5,11**
Anthrazit	**0295 28**	10/100	11	**5,49**
Farbe Alu	**0295 26**	10/100	11	**7,61**
N Edelstahl	**0295 600**	10	11	**12,30**
Bronze	**0295 603**	10	11	**12,78**
Messing	**0295 604**	10	11	**12,78**
Chrom	**0295 605**	10	11	**12,78**

N Edelstahl. Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter Serien **0105 00** → 303

Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 303

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 304

Wippschalter/-taster Wechselsch./-taster **0139 00** → 305

Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 500

Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00** → 500

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe 2fach, komplett mit Dichtungsset IP44

Standard 55, Gira E2

Cremeweiß glänzend	**0266 01**	1/5	01	**8,86**
Reinweiß glänzend	**0266 03**	1/5	01	**8,86**
Reinweiß seidenmatt	**0266 27**	1/5	01	**8,86**
Anthrazit	**0266 28**	1/5	11	**9,23**
Farbe Alu	**0266 26**	1/5	11	**11,35**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter Serien **0105 00** → 303
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 303
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 304
Wippschalter/-taster Wechselsch./-taster **0139 00** → 305

Merkmale

- In Verbindung mit Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 lassen sich Serien- oder Wechselschalter 2fach aus dem System 55 wassergeschützt nach IP44 installieren.

Lieferumfang

- Dichtungsset komplett mit Wippe 2fach für Wippschalter und Wipptaster ist im Lieferumfang enthalten.

Wippe 2fach mit Kontrollfenster für Wipp-Kontrollschalter

Cremeweiß glänzend	**0631 01**	1	01	**7,00**
Reinweiß glänzend	**0631 03**	10	01	**7,00**
Reinweiß seidenmatt	**0631 27**	1	01	**7,00**
Anthrazit	**0631 28**	1	11	**7,34**
Farbe Alu	**0631 26**	1	11	**9,48**

+ Erforderliches Zubehör

Wipp-Kontrollschalter Serien LED OR **0145 00** → 304

Wippen mit Pfeilsymbol

Cremeweiß glänzend	**0294 01**	10	01	**7,01**
Reinweiß glänzend	**0294 03**	10/100	01	**7,01**
Reinweiß seidenmatt	**0294 27**	10/100	01	**7,01**
Anthrazit	**0294 28**	10/100	11	**7,38**
Farbe Alu	**0294 26**	10	11	**9,50**
N Edelstahl	**0294 600**	10	11	**14,21**
Bronze	**0294 603**	10	11	**14,61**
Messing	**0294 604**	10	11	**14,61**
Chrom	**0294 605**	10	11	**14,61**

N Edelstahl. Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 306
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 306
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 500

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippen mit Pfeilsymbolen

Cremeweiß glänzend	**1150 01**	1	01	**7,01**
Reinweiß glänzend	**1150 03**	1	01	**7,01**
Reinweiß seidenmatt	**1150 27**	1	01	**7,01**
Anthrazit	**1150 28**	1	11	**7,38**
Farbe Alu	**1150 26**	1	11	**9,50**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wipptaster 4f Schließer 1-pol **0147 00** → 305
Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00** → 500

Wippe mit Kontrollfenster

Cremeweiß glänzend	**0290 01**	10	01	**3,76**
Reinweiß glänzend	**0290 03**	10/100	01	**3,76**
Reinweiß seidenmatt	**0290 27**	10/50	01	**3,76**
Anthrazit	**0290 28**	10	11	**4,10**
Farbe Alu	**0290 26**	10	11	**6,21**
N Edelstahl	**0290 600**	10	11	**10,93**
Bronze	**0290 603**	10	11	**11,32**
Messing	**0290 604**	10	11	**11,32**
Chrom	**0290 605**	10	11	**11,32**

N Edelstahl. Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe **0106 00** → 303
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 303
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 303
Wippschalter Aus 3-pol **0103 00** → 303
Wipp-Kontrollschalter AusWe **0116 00** → 304
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 00** → 304
Wipptaster Schließer **0151 00** → 304
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 304
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 304
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 499
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00** → 499

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79

System 55 Schalten und Tasten

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit Kontrollfenster und Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	**0670 01**	1	01	**6,21**
Reinweiß glänzend	**0670 03**	10	01	**6,21**
Reinweiß seidenmatt	**0670 27**	10/100	01	**6,21**
Anthrazit	**0670 28**	1	11	**6,59**
Farbe Alu	**0670 26**	10	11	**8,70**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. **0290 ..** → 39

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79

Lieferumfang
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Wippe mit Kontrollfenster und Symbol

Licht

Cremeweiß glänzend	**0674 01**	10	01	**4,70**
Reinweiß glänzend	**0674 03**	10/100	01	**4,70**
Reinweiß seidenmatt	**0674 27**	10	01	**4,70**
Anthrazit	**0674 28**	10	11	**5,06**
Farbe Alu	**0674 26**	10	11	**7,17**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. **0290 ..** → 39

+ Optionales Zubehör
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79

Wippe mit Kontrollfenster und Symbol

Steckdose

Cremeweiß glänzend	**0209 01**	1	01	**4,70**
Reinweiß glänzend	**0209 03**	1	01	**4,70**
Reinweiß seidenmatt	**0209 27**	1	01	**4,70**
Anthrazit	**0209 28**	1	11	**5,06**
Farbe Alu	**0209 26**	1	11	**7,17**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. **0290 ..** → 39

+ Optionales Zubehör
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79

Hinweise
- Für schaltbare Steckdosen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit großem Kontrollfenster

Cremeweiß glänzend	**0298 01**	1/100	01	**3,76**
Reinweiß glänzend	**0298 03**	10	01	**3,76**
Reinweiß seidenmatt	**0298 27**	1	01	**3,76**
Anthrazit	**0298 28**	1	11	**4,10**
Farbe Alu	**0298 26**	1	11	**6,21**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. **0290 ..** → 39

+ Optionales Zubehör
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79

Wippe mit großem Kontrollfenster und Symbol

Licht

Cremeweiß glänzend	**0630 01**	1	01	**4,70**
Reinweiß glänzend	**0630 03**	1	01	**4,70**
Reinweiß seidenmatt	**0630 27**	1	01	**4,70**
Anthrazit	**0630 28**	1	11	**5,06**
Farbe Alu	**0630 26**	1	11	**7,17**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. **0290 ..** → 39

+ Optionales Zubehör
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79

Wippe mit Kontrollfenster und Aufdruck "Heizung Ein/Aus"

Cremeweiß glänzend	**0678 01**	1	01	**4,70**
Reinweiß glänzend	**0678 03**	10	01	**4,70**
Reinweiß seidenmatt	**0678 27**	10	01	**4,70**
Anthrazit	**0678 28**	1	11	**5,06**
Farbe Alu	**0678 26**	1	11	**7,17**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wipp-Kontrollschalter AusWe **0116 00** → 304
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 00** → 304

+ Optionales Zubehör
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter

Nullstellung

Cremeweiß glänzend	**0669 01**	1	02	**5,81**
Reinweiß glänzend	**0669 03**	1	02	**5,81**
Reinweiß seidenmatt	**0669 27**	1	02	**5,81**
Anthrazit	**0669 28**	1	02	**8,41**
Farbe Alu	**0669 26**	1	02	**12,34**

+ Erforderliches Zubehör

3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 307

Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter

Nullstellung

Bronze	**0669 603**	1	02	**20,64**
Messing	**0669 604**	1	02	**20,64**
Chrom	**0669 605**	1	02	**20,64**

+ Erforderliches Zubehör

3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 307

Abdeckung mit großem Kontrollfenster für Zugschalter und Zugtaster

Cremeweiß glänzend	**0638 01**	10/100	01	**4,47**
Reinweiß glänzend	**0638 03**	10/100	01	**4,47**
Reinweiß seidenmatt	**0638 27**	10	01	**4,47**
Anthrazit	**0638 28**	1	11	**6,21**
Farbe Alu	**0638 26**	1	11	**8,91**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zugschalter AusWe **0146 00** → 305
Zugschalter Aus 2-pol **0142 00** → 305
Zugtaster Schließer sMK **0165 00** → 306

Lieferumfang

- Farbneutrale und rote Linse sind beigefügt.

Hotel-Card-Taster 10 AX 250 V~ beleuchtbar mit Beschriftungsfeld

Wechsler 1-polig

Cremeweiß glänzend	**0140 01**	1	01	**51,68**
Reinweiß glänzend	**0140 03**	1/100	01	**51,68**
Reinweiß seidenmatt	**0140 27**	1	01	**51,68**
Anthrazit	**0140 28**	1	11	**53,44**
Farbe Alu	**0140 26**	1/100	11	**56,14**
N Edelstahl (lackiert)	**0140 600**	1	11	**58,74**
Bronze	**0140 603**	1/5	11	**56,10**
Messing	**0140 604**	1/5	11	**56,10**
Chrom	**0140 605**	1/5	11	**56,10**

N Edelstahl (lackiert). Neuheit.

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 334

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 331
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 331

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 331
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 331
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331

Merkmale

- Der Hotel-Card-Taster mit Demontageschutz kann z. B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen.
- Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet.
- Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Wippschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach für Anzeige Hotelzimmer-Status

Cremeweiß glänzend	**1104 01**	1	01	**25,68**
Reinweiß glänzend	**1104 03**	1	01	**25,68**
Reinweiß seidenmatt	**1104 27**	1	01	**25,68**
Anthrazit	**1104 28**	1	11	**26,01**
Farbe Alu	**1104 26**	1	11	**28,13**

+ Optionales Zubehör

Anzeige Hotelzimmerstatus **0297 03** → 62
LED-Signalleuchte RT / GN **1171 00** → 61

Merkmale

- Schalter für Anzeige Hotelzimmerstatus "Do not disturb" und "Make up room".
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Anzeige Hotelzimmerstatus 230 V~

Cremeweiß glänzend	**0297 01**	1	01	**29,29**
Reinweiß glänzend	**0297 03**	1	01	**29,29**
Reinweiß seidenmatt	**0297 27**	1	01	**29,29**
Anthrazit	**0297 28**	1	11	**31,05**
Farbe Alu	**0297 26**	1	11	**33,73**

+ Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..** → 41

Funktionsbeschreibung → 62

LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün

	1171 00	1/100	02	**88,02**

+ Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..** → 41

Funktionsbeschreibung → 61

Kurzhubtaster 0,5 A 42 V~ mit Wippe

Schließer 1-polig

Cremeweiß glänzend	**0138 01**	1/5	01	**9,75**
Reinweiß glänzend	**0138 03**	1/5	01	**9,75**
Reinweiß seidenmatt	**0138 27**	1/5	01	**9,75**
Anthrazit	**0138 28**	1/5	11	**11,48**
Farbe Alu	**0138 26**	1/5	11	**14,62**

+ Optionales Zubehör

Standard 55

AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..** → 88

E2, Event, Esprit

AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..** → 99

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe: 11 mm

Hinweise
- Für Klemm- und Dübelbefestigung.

Kurzhubtaster 0,5 A 42 V~ mit Wippe und Kontrollfenster

Schließer 1-polig

Cremeweiß glänzend	**0153 01**	1/5	01	**10,68**
Reinweiß glänzend	**0153 03**	1/5	01	**10,68**
Reinweiß seidenmatt	**0153 27**	1/5	01	**10,68**
Anthrazit	**0153 28**	1/5	11	**12,43**
Farbe Alu	**0153 26**	1/5	11	**15,11**

+ Optionales Zubehör

Glühlampenelement 12 V **049814** → 332

Standard 55

AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..** → 88

E2, Event, Esprit

AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..** → 99

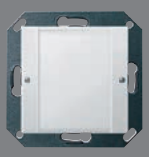
Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe: 11 mm

Hinweise
- Für Klemm- und Dübelbefestigung.
- Beleuchtbar mit Glühlampenelement unter Verwendung eines separaten Leiters.

Tastsensor 2 1fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld



Klar / Reinweiß glänzend	**2001 100**	1/100	02	**47,79**
N Edelstahl	**2001 600**	1	02	**59,49**

N Edelstahl. Neuheit.

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 335

Merkmale

Tastsensor 2 zum Anschluss an 24 V Steuersysteme
- Wippe mit zwei roten LEDs zur Statusanzeige.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Hintergrundbeleuchtung.
- Anschluss von zwei Tastern, zwei LEDs und der Hintergrundbeleuchtung über Klemmblock auf der Rückseite.

Technische Daten

Nennspannung je Taster:	AC/DC 24 V SELV
Belastbarkeit je Taster:	max. 20 mA
Nennspannung je LED:	DC 24 V SELV
Belastbarkeit je LED:	1 mA
Anschluss:	2 x Klemmblock 9-polig
Anschlussquerschnitt:	0,4 bis 0,8 mm eindrähtig
Einbautiefe:	25 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise
- **Nur für SELV-Stromkreise geeignet.**
- Auch beleuchtet anschließbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 2 3fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld

Klar / Reinweiß glänzend	**2003 100**	1/100	02	**74,21**
N Edelstahl	**2003 600**	1	02	**85,92**
N Edelstahl. Neuheit.				

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 335

Merkmale

Tastsensor 2 zum Anschluss an 24 V Steuersysteme

- Drei Wippen mit je zwei roten LEDs zur Statusanzeige.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Hintergrundbeleuchtung.
- Anschluss von sechs Tastern, sechs LEDs und Hintergrundbeleuchtung über Klemmblock auf der Rückseite.

Technische Daten

Nennspannung je Taster:	AC/DC 24 V SELV
Belastbarkeit je Taster:	max. 20 mA
Nennspannung je LED:	DC 24 V SELV
Belastbarkeit je LED:	1 mA
Anschluss:	2 x Klemmblock 9-polig
Anschlussquerschnitt:	0,4 bis 0,8 mm eindrähtig
Einbautiefe:	25 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- **Nur für SELV-Stromkreise geeignet.**
- Auch beleuchtet anschließbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

FI-Schutzschalter 30 mA

Cremeweiß glänzend	**2664 01**	1	03	**141,67**
Reinweiß glänzend	**2664 03**	1	03	**141,67**
Reinweiß seidenmatt	**2664 27**	1	03	**141,67**
Anthrazit	**2664 28**	1	03	**142,24**
Farbe Alu	**2664 26**	1	03	**143,68**

Merkmale

- Beim FI-Schutzschalter handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.

Technische Daten

Bemessungsspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Einbautiefe:	33 mm
Anschlussquerschnitt:	1,5 bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

Hinweise

- Einsatzgebiete: Brüstungskanäle, vor SCHUKO-fremden Steckdosen oder in Gira Energiesäule.
- Montage in eine tiefe Gerätedose.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 764

Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)

Cremeweiß glänzend	**0272 01**	1	01	**8,02**
Reinweiß glänzend	**0272 03**	5	01	**8,02**
Reinweiß seidenmatt	**0272 27**	5	01	**8,02**
Anthrazit	**0272 28**	1	11	**9,78**
Farbe Alu	**0272 26**	1	11	**12,44**

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Druck-, Schlag-, Schlüssel-, Schwenk-, Leucht- und Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z. B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Druck- und Pilztastern (Ø 22,5 mm)

Gelb glänzend	**0271 02**	1	01	**10,99**

Merkmale

- Für Not-Aus oder Not-Halt.

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung mit Wippe und Glasscheibe, komplett mit Abdeckrahmen 1fach

Rot	**0288 27**	1	01	**16,65**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe **0106 00** → 303
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 303
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 303
Wipp-Kontrollschalter AusWe **0116 00** → 304
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 00** → 304
Wipptaster Schließer **0151 00** → 304
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 304
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304

+Optionales Zubehör

Glasscheibe **0099 27** → 79

Merkmale
- Diese Abdeckung passt auf alle Unterputz-Wippschalter und -Wipptaster.

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm

Hinweise
- Einzelgerät. Nicht kombinierbar. Nicht Design kompatibel zum System 55.

Lieferumfang
- Beschriftungsschilder "Hausalarm", "Notschalter" und "Rauchabzug" sind beigefügt.

Blindabdeckung mit Tragring

Cremeweiß glänzend	**0268 01**	10/100	01	**7,66**
Reinweiß glänzend	**0268 03**	10/100	01	**7,66**
Reinweiß seidenmatt	**0268 27**	10/100	01	**7,66**
Anthrazit	**0268 28**	10/100	11	**9,44**
Farbe Alu	**0268 26**	10/100	11	**12,11**
N Edelstahl	**0268 600**	5	11	**14,71**
Bronze	**0268 603**	5	11	**14,48**
Messing	**0268 604**	5	11	**14,48**
Chrom	**0268 605**	5	11	**14,48**

N Edelstahl. Neuheit.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dimmen

Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer

Cremeweiß glänzend	**0650 01**	10/100	02	**5,10**
Reinweiß glänzend	**0650 03**	10/100	02	**5,10**
Reinweiß seidenmatt	**0650 27**	10/100	02	**5,10**
Anthrazit	**0650 28**	10/100	02	**7,66**
Farbe Alu	**0650 26**	10	02	**11,64**
N Edelstahl	**0650 600**	1	02	**16,29**
Bronze	**0650 603**	1	02	**20,30**
Messing	**0650 604**	1	02	**20,30**
Chrom	**0650 605**	1	02	**20,30**

N Edelstahl. Neuheit.

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 **1176 00** → 316
Nebenstelleneins. Uni-Dimmeins. 2 **1177 00** → 316
Glühlampendimmeins. 60 - 400 W Dreh-Aus **0300 00** → 318
NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe **2262 00** → 319
Glühlampendimmeins. 60 - 600 W DruckWe **0302 00** → 320
Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00** → 320
Tronic-Dimmeins. 20 - 520 W DruckWe **0307 00** → 321
DALI-Potentiometer **2018 00** → 324
DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** → 324
DALI-Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 325
DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 325

Abdeckung mit Knopf für Drehzahlsteller

Cremeweiß glänzend	**0652 01**	1	02	**6,08**
Reinweiß glänzend	**0652 03**	1	02	**6,08**
Reinweiß seidenmatt	**0652 27**	1	02	**6,08**
Anthrazit	**0652 28**	1/1	02	**8,65**
Farbe Alu	**0652 26**	1	02	**12,62**

+Erforderliches Zubehör

Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,7 A **0314 00** → 308

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Schalt- bzw. Dimmaufsatz

Cremeweiß glänzend	**2316 01**	1/5	02	**12,39**
Reinweiß glänzend	**2316 03**	1/5	02	**12,39**
Reinweiß seidenmatt	**2316 27**	1/5	02	**12,39**
Anthrazit	**2316 28**	1/5	02	**14,57**
Farbe Alu	**2316 26**	1/5	02	**17,95**
N Edelstahl	**2316 600**	1/5	02	**24,09**
Bronze	**2316 603**	1/5	02	**27,51**
Messing	**2316 604**	1/5	02	**27,51**
Chrom	**2316 605**	1/5	02	**27,51**
N Edelstahl. Neuheit.				

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Dimmeinsätze

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 308
NV-Dimmeins. 20 - 500 VA **0331 00** → 309
Eins. Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 310

Schalteinsätze

Tronic-Schalteins. **0866 00** → 311
Triac-Schalteins. **0854 00** → 311
Relaiseins. **0853 00** → 312
Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 312
HLK-Relaiseins. **0303 00** → 313

Treppenlichtsteuerung

Impulseins. **0336 00** → 314

Nebenstelleneinsatz

Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 315

Merkmale

- Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem System 2000.
- Der Aufsatz arbeitet nach dem 2-Flächen-Prinzip, d. h. es gibt eine obere und eine untere Wippenhälfte, die zur Steuerung der Einsätze genutzt werden.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Aufsatz Seriendimmer

Cremeweiß glänzend	**2315 01**	1/5	02	**19,74**
Reinweiß glänzend	**2315 03**	1/5	02	**19,74**
Reinweiß seidenmatt	**2315 27**	1/5	02	**19,74**
Anthrazit	**2315 28**	1/5	02	**21,94**
Farbe Alu	**2315 26**	1/5	02	**25,28**
N Edelstahl	**2315 600**	1/5	02	**31,43**
Bronze	**2315 603**	1/5	02	**34,63**
Messing	**2315 604**	1/5	02	**34,63**
Chrom	**2315 605**	1/5	02	**34,63**
N Edelstahl. Neuheit.				

+ Erforderliches Zubehör

Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 317

Merkmale

- Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem Seriendimmeinsatz.
- Oben wird eingeschaltet und heller gedimmt, unten ausgeschaltet und dunkler gedimmt.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Touch-Dimmaufsatz

Cremeweiß glänzend	**2260 01**	1/5	02	**56,58**
Reinweiß glänzend	**2260 03**	1/5	02	**56,58**
Reinweiß seidenmatt	**2260 27**	1/5	02	**56,58**
Anthrazit	**2260 28**	1/5	02	**58,61**
Farbe Alu	**2260 26**	1/5	02	**61,64**
N Edelstahl (lackiert)	**2260 600**	1/5	02	**67,29**
N Edelstahl (lackiert). Neuheit.				

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 308
NV-Dimmeins. 20 - 500 VA **0331 00** → 309
Eins. Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 310

Merkmale

- Dimmaufsatz zur Verwendung mit den Dimmeinsätzen aus dem System 2000.
- Die Lichtsteuerung erfolgt durch leichtes Berühren der Bedienfläche in neun Stufen, ohne die Bewegung mechanischer Elemente.
- In der unteren Hälfte der Bedienfläche befindet sich eine blaue Status-LED, die zur Orientierung leuchtet, solange der Dimmer ausgeschaltet ist.
- Bei Berührung der Bedienfläche schaltet der Dimmer auf den abgespeicherten Memorywert.
- Die obere Hälfte der Bedienfläche wird in neun nebeneinander liegende Segmente unterteilt.
- Durch gezieltes Berühren dieser Segmentfelder kann die Beleuchtung direkt vom ausgeschalteten Zustand oder von einer anderen Dimmstellung angesteuert werden.
- Durch das Abfahren der Bedienfläche mit dem Finger gleitet das Licht auf hellere oder dunklere Werte.
- Über fünf blaue LEDs wird die ungefähre Dimmstellung angezeigt.

eNet Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach

Cremeweiß glänzend	**5490 01**	1/5	02	**122,52**
Reinweiß glänzend	**5490 03**	1/5	02	**122,52**
Reinweiß seidenmatt	**5490 27**	1/5	02	**122,52**
Anthrazit	**5490 28**	1/5	02	**125,60**
Farbe Alu	**5490 26**	1/5	02	**127,64**
N Edelstahl	**5490 600**	1/5	02	**135,81**
Bronze	**5490 603**	1/5	02	**134,77**
Messing	**5490 604**	1/5	02	**134,77**
Chrom	**5490 605**	1/5	02	**134,77**
N Edelstahl. Neuheit.				

Funktionsbeschreibung → 612

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Einzelmontage

Standard 55

Cremeweiß glänzend	**0440 01**	10/200	21	**5,05**
Reinweiß glänzend	**0440 03**	10/200	21	**5,05**
Reinweiß seidenmatt	**0440 27**	10/200	21	**5,05**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

Cremeweiß glänzend	**0188 01**	10/100	21	**4,61**
Reinweiß glänzend	**0188 03**	10/100	21	**4,61**
Reinweiß seidenmatt	**0188 27**	10/100	21	**4,61**
Anthrazit	**0188 28**	10/100	11	**5,73**
Farbe Alu	**0188 26**	10/100	11	**8,75**
N Edelstahl	**0188 600**	1/5	11	**14,17**
Bronze-Schwarz	**0188 603**	1/5	11	**14,74**
Bronze-Cremeweiß	**0188 613**	1/5	11	**14,74**
Messing-Schwarz	**0188 604**	1/5	11	**14,74**
Messing-Cremeweiß	**0188 614**	1/5	11	**14,74**
Chrom-Schwarz	**0188 605**	1/5	11	**14,74**
Chrom-Cremeweiß	**0188 615**	1/5	11	**14,74**

N Edelstahl. Neuheit.

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	**0455 02**	1/5	01	**10,42**

mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)

Orange glänzend	**0456 02**	1/5	01	**10,42**

mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)

Rot glänzend	**0449 02**	1/5	01	**10,42**

Merkmale
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

mit grüner Abdeckung

Grün glänzend	**1455 02**	1/5	01	**10,42**

mit oranger Abdeckung

Orange glänzend	**1456 02**	1/5	01	**10,42**

mit roter Abdeckung

Rot glänzend	**1449 02**	1/5	01	**10,42**

Merkmale
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ ohne Befestigungskrallen

Cremeweiß glänzend	**0466 01**	10/100	21	**4,61**
Reinweiß glänzend	**0466 03**	10/100	21	**4,61**
Reinweiß seidenmatt	**0466 27**	10/100	21	**4,61**
Anthrazit	**0466 28**	10/100	11	**5,73**
Farbe Alu	**0466 26**	10/100	11	**8,75**
N Edelstahl	**0466 600**	1	11	**14,17**
Bronze-Schwarz	**0466 603**	1/5	11	**14,74**
Bronze-Cremeweiß	**0466 613**	1/5	11	**14,74**
Messing-Schwarz	**0466 604**	1/5	11	**14,74**
Messing-Cremeweiß	**0466 614**	1/5	11	**14,74**
Chrom-Schwarz	**0466 605**	1/5	11	**14,74**
Chrom-Cremeweiß	**0466 615**	1/5	11	**14,74**

N Edelstahl. Neuheit.

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol, ohne Befestigungskrallen

Cremeweiß glänzend	**2755 01**	10/100	01	**6,83**
Reinweiß glänzend	**2755 03**	10/100	01	**6,83**
Reinweiß seidenmatt	**2755 27**	10/100	01	**6,83**
Anthrazit	**2755 28**	10/100	11	**7,64**
Farbe Alu	**2755 26**	10/100	11	**10,56**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Steckklemmen				
Cremeweiß glänzend	**0453 01**	10/100	01	**6,83**
Reinweiß glänzend	**0453 03**	10/100	01	**6,83**
Reinweiß seidenmatt	**0453 27**	10/100	01	**6,83**
Anthrazit	**0453 28**	10/100	11	**7,64**
Farbe Alu	**0453 26**	10/100	11	**10,56**
N Edelstahl	**0453 600**	1/5	11	**15,78**
Bronze-Schwarz	**0453 603**	1/5	11	**16,65**
Bronze-Cremeweiß	**0453 613**	1/5	11	**16,65**
Messing-Schwarz	**0453 604**	1/5	11	**16,65**
Messing-Cremeweiß	**0453 614**	1/5	11	**16,65**
Chrom-Schwarz	**0453 605**	1/5	11	**16,65**
Chrom-Cremeweiß	**0453 615**	1/5	11	**16,65**
N Edelstahl. Neuheit.				
Schraubklemmen				
Cremeweiß glänzend	**0183 01**	1	01	**6,83**
Reinweiß glänzend	**0183 03**	10	01	**6,83**
Reinweiß seidenmatt	**0183 27**	1/5	01	**6,83**
Anthrazit	**0183 28**	1/5	11	**7,64**
Farbe Alu	**0183 26**	1/5	11	**10,56**
N Edelstahl	**0183 600**	1	11	**14,91**
Bronze-Schwarz	**0183 603**	1/5	11	**16,65**
Bronze-Cremeweiß	**0183 613**	1/5	11	**16,65**
Messing-Schwarz	**0183 604**	1/5	11	**16,65**
Messing-Cremeweiß	**0183 614**	1/5	11	**16,65**
Chrom-Schwarz	**0183 605**	1/5	11	**16,65**
Chrom-Cremeweiß	**0183 615**	1/5	11	**16,65**
N Edelstahl. Neuheit.				

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

mit gelber Abdeckung für Sonderstromversorgung				
Gelb glänzend	**2759 02**	1	01	**12,21**

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Aufdruck "EDV"

Cremeweiß glänzend	**0458 01**	1/5	01	**5,81**
Reinweiß glänzend	**0458 03**	1/5	01	**5,81**
Reinweiß seidenmatt	**0458 27**	1/5	01	**5,81**
Anthrazit	**0458 28**	1/5	11	**6,66**
Farbe Alu	**0458 26**	1/5	11	**9,67**

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	**0457 01**	1/5	01	**7,34**
Reinweiß glänzend	**0457 03**	1/5	01	**7,34**
Reinweiß seidenmatt	**0457 27**	1/5	01	**7,34**
Anthrazit	**0457 28**	1/5	11	**8,18**
Farbe Alu	**0457 26**	1/5	11	**11,22**
N Edelstahl (lackiert)	**0457 600**	1	11	**16,68**
N Edelstahl (lackiert). Neuheit.				

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Lieferumfang

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

System 55 Steckdosen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld

mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	**0472 02**	1/5	01	**12,93**

mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)

Orange glänzend	**0473 02**	1/5	01	**12,93**

mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)

Rot glänzend	**0474 02**	1/5	01	**12,93**

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

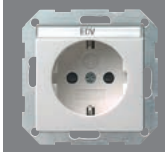
Hinweise

- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

Lieferumfang

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



Cremeweiß glänzend	**0462 01**	1/5	01	**9,22**
Reinweiß glänzend	**0462 03**	1/5	01	**9,22**
Reinweiß seidenmatt	**0462 27**	1/5	01	**9,22**
Anthrazit	**0462 28**	1/5	11	**10,02**
Farbe Alu	**0462 26**	1/5	11	**12,96**

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel

Cremeweiß glänzend	**0454 01**	1/5	01	**10,26**
Reinweiß glänzend	**0454 03**	1/5	01	**10,26**
Reinweiß seidenmatt	**0454 27**	1/5	01	**10,26**
Anthrazit	**0454 28**	1/5	11	**11,13**
Farbe Alu	**0454 26**	1/5	11	**14,15**
N Edelstahl	**0454 600**	1	11	**19,60**
N Edelstahl. Neuheit.				

+Optionales Zubehör

Set IP44 Steckd. KD **0252 27**

- Standard 55 → 89
- E2 → 100

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Cremeweiß glänzend	**0414 01**	1/5	01	**12,02**
Reinweiß glänzend	**0414 03**	1/5	01	**12,02**
Reinweiß seidenmatt	**0414 27**	1/5	01	**12,02**
Anthrazit	**0414 28**	1/5	11	**12,82**
Farbe Alu	**0414 26**	1/5	11	**15,77**
N Edelstahl	**0414 600**	1	11	**21,58**
N Edelstahl. Neuheit.				

+Optionales Zubehör

Set IP44 Steckd. KD **0252 27**

- Standard 55 → 89
- E2 → 100

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel

mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	**0415 02**	1/5	01	**15,85**

mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)

Orange glänzend	**0416 02**	1/5	01	**15,85**

mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)

Rot glänzend	**0104 02**	1/5	01	**15,85**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Steckd. KD **0252 27**
- Standard 55 → 89
- E2 → 100

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

N Neuheit. SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld

Edelstahl	**0410 600**	1	11	**22,06**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Cremeweiß glänzend	**2762 01**	1/5	01	**14,42**
Reinweiß glänzend	**2762 03**	1/5	01	**14,42**
Reinweiß seidenmatt	**2762 27**	1/5	01	**14,42**
Anthrazit	**2762 28**	1/5	11	**15,25**
Farbe Alu	**2762 26**	1/5	11	**18,15**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kontrolllicht und Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	**0452 01**	1/5	01	**18,19**
Reinweiß glänzend	**0452 03**	1/5	01	**18,19**
Reinweiß seidenmatt	**0452 27**	1/5	01	**18,19**
Anthrazit	**0452 28**	1/5	11	**19,04**
Farbe Alu	**0452 26**	1/5	11	**22,06**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 1,14 mA GE SCHUKO **0497 11** → 331
LED-Bel.element 1,8 mA BL SCHUKO **0497 12** → 331
LED-Bel.element 1,14 mA RT SCHUKO **0497 13** → 331
LED-Bel.element 0,5 mA WS SCHUKO **0497 19** → 331
LED-Bel.element 1,03 mA GN SCHUKO **2689 00** → 331

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Lieferumfang
- Glimmlampenelement ist im Lieferumfang enthalten.
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

System 55 Steckdosen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit grünem Kontrolllicht und Beschriftungsfeld

mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	**2681 02**	1/5	01	**27,04**

mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)

Orange glänzend	**2682 02**	1/5	01	**27,04**

mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)

Rot glänzend	**2683 02**	1/5	01	**27,04**

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

Lieferumfang

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Kontrolllicht, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Cremeweiß glänzend	**2763 01**	1/5	01	**22,49**
Reinweiß glänzend	**2763 03**	1/5	01	**22,49**
Reinweiß seidenmatt	**2763 27**	1/5	01	**22,49**
Anthrazit	**2763 28**	1/5	11	**23,29**
Farbe Alu	**2763 26**	1/5	11	**26,21**

+Optionales Zubehör

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 1,14 mA GE SCHUKO **0497 11**	→	331
LED-Bel.element 1,8 mA BL SCHUKO **0497 12**	→	331
LED-Bel.element 1,14 mA RT SCHUKO **0497 13**	→	331
LED-Bel.element 0,5 mA WS SCHUKO **0497 19**	→	331
LED-Bel.element 1,03 mA GN SCHUKO **2689 00**	→	331

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang

- Glimmlampenelement ist im Lieferumfang enthalten.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Cremeweiß glänzend	**1170 01**	1/5	02	**49,74**
Reinweiß glänzend	**1170 03**	1/5	02	**49,74**
Reinweiß seidenmatt	**1170 27**	1/5	02	**49,74**
Anthrazit	**1170 28**	1/5	02	**51,42**
Farbe Alu	**1170 26**	1/5	02	**53,97**
N Edelstahl (lackiert)	**1170 600**	1/5	11	**62,00**

N Edelstahl (lackiert). Neuheit.

Funktionsbeschreibung → 62

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Cremeweiß glänzend	**0418 01**	1/5	01	**8,42**
Reinweiß glänzend	**0418 03**	1/5	01	**8,42**
Reinweiß seidenmatt	**0418 27**	1/5	01	**8,42**
Anthrazit	**0418 28**	1/5	11	**9,23**
Farbe Alu	**0418 26**	1/5	11	**12,14**

Merkmale

- Speziell geeignet für Winkelstecker.
- Auch zum Einsatz in Gira Energiesäule und Unterflursysteme.
- Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen.

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)

Grün glänzend	**2756 02**	1/5	01	**13,78**

mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)

Orange glänzend	**2757 02**	1/5	01	**13,78**

mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)

Rot glänzend	**2758 02**	1/5	01	**13,78**

Merkmale

- Speziell geeignet für Winkelstecker.
- Auch zum Einsatz in Gira Energiesäule und Unterflursysteme.
- Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz und Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	**0451 01**	1/5	02	**163,28**
Reinweiß glänzend	**0451 03**	1/5	02	**163,28**
Reinweiß seidenmatt	**0451 27**	1/5	02	**163,28**
Anthrazit	**0451 28**	1/5	02	**164,19**
Farbe Alu	**0451 26**	1/5	02	**167,34**
Rot glänzend	**0451 02**	1/5	02	**163,28**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Merkmale
- Schützt Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen.
- Mit akustischem und optischem Signal.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nennstrom I_L:	16 A
Schutzpegel	
- U_P (L/N):	≤ 1,25 KV
- U_P (L/PE, N/PE):	≤ 1,25 KV
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C

Hinweise
- Feinschutz Typ 3 für Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen nach EN 61643-11.
- Einsatz nur in Kombination mit Grobschutz Typ 1 und Mittelschutz Typ 2.
- Einsatz in TN-, TT-, und IT-Netzen.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i764

FI-Schutzsteckdose 30 mA mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Cremeweiß glänzend	**2677 01**	1	03	**153,95**
Reinweiß glänzend	**2677 03**	1	03	**153,95**
Reinweiß seidenmatt	**2677 27**	1	03	**153,95**
Anthrazit	**2677 28**	1	03	**156,31**
Farbe Alu	**2677 26**	1	03	**157,75**

Funktionsbeschreibung → 77

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte

Standard 55

Cremeweiß glänzend	**0780 01**	10	01	**10,38**
Reinweiß glänzend	**0780 03**	10/100	01	**10,38**
Reinweiß seidenmatt	**0780 04**	10	01	**10,38**

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Vollplatte

Cremeweiß glänzend	**0783 01**	1/10	01	**14,26**
Reinweiß glänzend	**0783 03**	1/10	01	**14,26**
Reinweiß seidenmatt	**0783 27**	1/10	01	**14,26**
Anthrazit	**0783 28**	1/10	11	**15,95**
Farbe Alu	**0783 26**	1/10	11	**18,53**

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

System 55 Steckdosen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol für Unterputz-Gerätedose 1fach

Cremeweiß glänzend	**2731 01**	1	01	**13,90**
Reinweiß glänzend	**2731 03**	1	01	**13,90**
Reinweiß seidenmatt	**2731 27**	1	01	**13,90**
Anthrazit	**2731 28**	1	11	**15,60**
Farbe Alu	**2731 26**	1	11	**18,18**

+ Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen 1,5f **1001 ..**

- Standard 55 → 84
- E2 → 95
- Esprit → 126

Technische Daten

Einbautiefe: 25 mm

Hinweise

- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, komplett mit Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen

Standard 55, 1fach

Cremeweiß glänzend	**1157 01**	1	01	**15,32**
Reinweiß glänzend	**1157 03**	1/100	01	**15,32**

Standard 55, 2fach

Cremeweiß glänzend	**1158 01**	1	01	**30,03**
Reinweiß glänzend	**1158 03**	1	01	**30,03**

Merkmale

- UV-beständig

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Lieferumfang

- Set aus SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel, Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen Standard 55.

Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte

Standard 55, Universal-Aus-Wechselschalter

Cremeweiß glänzend	**0176 01**	1/100	01	**20,85**
Reinweiß glänzend	**0176 03**	1/10	01	**20,85**
Reinweiß seidenmatt	**0176 04**	1/10	01	**20,85**

Standard 55, Serienschalter

Cremeweiß glänzend	**0175 01**	1/10	01	**24,40**
Reinweiß glänzend	**0175 03**	1	01	**24,40**
Reinweiß seidenmatt	**0175 04**	1	01	**24,40**

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe: 30 mm

Hinweise

- Nicht bruchsicher.
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

Fußbodenleergehäuse Unterputz mit Klappdeckel

Alu-Druckguss	**0118 00**	1/50	17	**133,58**
Edelstahl matt	**0118 20**	1/18	17	**272,21**

Merkmale

- Fußbodenleergehäuse zum Einbau von Unterputz-Geräten mit Tragringbefestigung aus den Bereichen Installations- und Kommunikationstechnik (z. B. Steckdosen, Steckdosen mit Vollplatte, TAE-Anschlussdosen etc.).
- Für komplette Einheiten sind die Gehäuse mit rückseitig gesetzten Verbindungsklammern nach allen Seiten anreihbar.

Technische Daten

Schutzart:	IP41		
Abmessungen in mm			
- Alu-Druckguss:	B 112	H 112	T 61,5
- Edelstahl matt:	B 112	H 112	T 63,9

Hinweise

- Beim Fußbodeneinbau muss über die Vorprägung im Unterteil der Ablauf von evtl. eindringendem Wasser sichergestellt werden.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 737

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Herdanschlussdose Unterputz

bis 2,5 mm²	**017156**	1	02	**8,84**

Merkmale
- Sehr flach, mit fünf Doppelklemmen 2,5 mm² mit nur einer zentralen Schraube zur Krallenbefestigung.

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm

Hinweise
- Nicht bruchsicher.

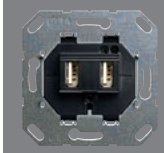
Herdanschlussdose Auf- und Unterputz

bis 2,5 mm²	**017121**	1	02	**10,35**

Merkmale
- Mit fünf Doppelklemmen 2,5 mm² für Schraub- und Krallenbefestigung als Unterputz-Ausführung für Gerätedosen.

Hinweise
- Nicht bruchsicher.

Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach



	2359 00	1/5	02	**53,50**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. TAE USB **0276 ..** → 67
Abd. BSF TAE USB **0876 ..** → 67

Merkmale
- Spannungsversorgung mit integriertem Steckverbinder USB Typ A.
- Geeignet als Ladegerät, z. B. für Mobiltelefone und ähnliche Geräte.
- Gleichzeitiges Laden von zwei Geräten möglich.

Technische Daten

Ladestrom:	2100 mA
Nennspannung	
- primär:	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
- sekundär:	5 V (± 5%)
Stand-by:	≤ 0,15 W
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	+10 °C bis +40 °C
Wirkungsgrad:	≥ 75%
Normkonform:	DIN EN 60950-1/A2

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte, ohne Befestigungskrallen

Standard 55 mit Steckklemmen

Cremeweiß glänzend	**0788 01**	10/100	01	**10,38**
Reinweiß glänzend	**0788 03**	10/100	01	**10,38**
Reinweiß seidenmatt	**0788 04**	10/100	01	**10,38**

Standard 55 mit Schraubklemmen

Cremeweiß glänzend	**0790 01**	10/100	01	**10,38**
Reinweiß glänzend	**0790 03**	10	01	**10,38**
Reinweiß seidenmatt	**0790 04**	10	01	**10,38**

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Gerätedose 1,5fach

Standard 55

Cremeweiß glänzend	**0782 01**	10/100	01	**10,38**
Reinweiß glänzend	**0782 03**	10/100	01	**10,38**
Reinweiß seidenmatt	**0782 04**	10	01	**10,38**

Hinweise
- Passend für Kompakt-Gerätedosen Attema UK 40 und Typ H 140 von ABB/HAF.

System 55 Steckdosen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol für Unterputz-Gerätedose 1,5fach

Cremeweiß glänzend	**2735 01**	1	01	**13,90**
Reinweiß glänzend	**2735 03**	1	01	**13,90**
Reinweiß seidenmatt	**2735 27**	1	01	**13,90**
Anthrazit	**2735 28**	1	11	**15,60**
Farbe Alu	**2735 26**	1	11	**18,18**

+ Erforderliches Zubehör
Abdeckrahmen 1,5f **1001 ..**
- Standard 55 → 84
- E2 → 95
- Esprit → 126

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
- Passend für Kompakt-Gerätedosen Attema UK 40 und Typ H 140 von ABB/HAF.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdosenset 2fach 16 A 250 V~ vorverdrahtet

Standard 55

Cremeweiß glänzend	**0793 01**	5/100	01	**14,57**
Reinweiß glänzend	**0793 03**	5/100	01	**14,57**
Reinweiß seidenmatt	**0793 04**	5	01	**14,57**

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
- Passend für Einbaudose 2fach, z. B. Kaiser, Attema UD50 und PVD 50, HAF 250 und G250, sowie Klick-Kanaldosen Van Geel.

Lieferumfang
- Komplett mit Abdeckrahmen 2fach Standard 55.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Cremeweiß glänzend	**0485 01**	10	01	**8,05**
Reinweiß glänzend	**0485 03**	10/100	01	**8,05**
Reinweiß seidenmatt	**0485 27**	10	01	**8,05**
Anthrazit	**0485 28**	10/100	11	**8,87**
Farbe Alu	**0485 26**	10/100	11	**11,79**
N Edelstahl	**0485 600**	1/5	11	**17,01**
Bronze-Schwarz	**0485 603**	1/5	11	**17,61**
Bronze-Cremeweiß	**0485 613**	1/5	11	**17,61**
Messing-Schwarz	**0485 604**	1/5	11	**17,61**
Messing-Cremeweiß	**0485 614**	1/5	11	**17,61**
Chrom-Schwarz	**0485 605**	1/5	11	**17,61**
Chrom-Cremeweiß	**0485 615**	1/5	11	**17,61**
N Edelstahl. Neuheit.				

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Cremeweiß glänzend	**0488 01**	10	01	**13,27**
Reinweiß glänzend	**0488 03**	10	01	**13,27**
Reinweiß seidenmatt	**0488 27**	10	01	**13,27**
Anthrazit	**0488 28**	10	11	**14,10**
Farbe Alu	**0488 26**	10	11	**17,01**
N Edelstahl	**0488 600**	10	11	**22,24**
N Edelstahl. Neuheit.				

+ Optionales Zubehör
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**
- Standard 55 → 89
- E2 → 100

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

mit grüner Abdeckung				
Grün glänzend	**0110 02**	1/5	01	**13,90**
mit oranger Abdeckung				
Orange glänzend	**0115 02**	1/5	01	**13,90**
mit roter Abdeckung				
Rot glänzend	**0111 02**	1/5	01	**13,90**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, grünem Kontrolllicht, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

mit grüner Abdeckung				
Grün glänzend	**2672 02**	1/5	01	**16,54**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, Klappdeckel, Beschriftungsfeld, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Cremeweiß glänzend	**2771 01**	1/5	01	**15,65**
Reinweiß glänzend	**2771 03**	1/5	01	**15,65**
Reinweiß seidenmatt	**2771 27**	1/5	01	**15,65**
Anthrazit	**2771 28**	1/5	11	**16,47**
Farbe Alu	**2771 26**	1/5	11	**19,38**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Cremeweiß glänzend	**1172 01**	1/5	02	**53,22**
Reinweiß glänzend	**1172 03**	1/5	02	**53,22**
Reinweiß seidenmatt	**1172 27**	1/5	02	**53,22**
Anthrazit	**1172 28**	1/5	02	**54,90**
Farbe Alu	**1172 26**	1/5	02	**57,42**
N Edelstahl (lackiert)	**1172 600**	1/5	11	**65,54**

N Edelstahl (lackiert). Neuheit.

Funktionsbeschreibung → 62

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Doppelsteckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol, komplett mit Abdeckrahmen

Standard 55				
Reinweiß	**0795 03**	1	01	**17,36**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Abdeckrahmen 2fach ist im Lieferumfang enthalten.

Steckdose mit Schutzkontakt EURO-US 16 A 250 V~

Cremeweiß glänzend	**2840 01**	10	29	**9,63**
Reinweiß glänzend	**2840 03**	10	29	**9,63**
Reinweiß seidenmatt	**2840 27**	1	29	**9,63**
Anthrazit	**2840 28**	10	29	**10,47**
Farbe Alu	**2840 26**	10	29	**13,53**
N Edelstahl (lackiert)	**2840 600**	10	11	**15,98**

N Edelstahl (lackiert). Neuheit.

Technische Daten
Einbautiefe: 20 mm

Amerikanische Steckdose 2-polig + E 20 A 125 V~, NEMA 5-20 R

Cremeweiß glänzend	**0487 01**	1/5	01	**38,14**
Reinweiß glänzend	**0487 03**	1/5	01	**38,14**
Reinweiß seidenmatt	**0487 27**	1/5	01	**38,14**
Anthrazit	**0487 28**	1/5	11	**39,01**
Farbe Alu	**0487 26**	1/5	11	**42,04**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Symbolaufdruck möglich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdose British Standard (BS 1363) 13 A 250 V~ mit Shutter

Cremeweiß glänzend	**2776 01**	10/100	29	**11,67**
Reinweiß glänzend	**2776 03**	10/100	29	**11,67**
Anthrazit	**2776 28**	10/100	29	**13,38**
Farbe Alu	**2776 26**	10/100	29	**15,98**
N Edelstahl (lackiert)	**2776 600**	10	29	**18,38**

N Edelstahl (lackiert). Neuheit.

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 17 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Weitere Funktionen und Varianten auch für die 80er BS-Dose auf Anfrage erhältlich.

Steckdose British Standard (BS 1363) 13 A 250 V~ geschaltet, mit Shutter

Cremeweiß glänzend	**2778 01**	10/100	29	**13,49**
Reinweiß glänzend	**2778 03**	10/100	29	**13,49**
Anthrazit	**2778 28**	10/100	29	**15,18**
Farbe Alu	**2778 26**	10/100	29	**17,79**
N Edelstahl (lackiert)	**2778 600**	10	29	**20,20**

N Edelstahl (lackiert). Neuheit.

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Weitere Funktionen und Varianten auch für die 80er BS-Dose auf Anfrage erhältlich.

HNA-Steckdose 10 A 250 V~

Cremeweiß glänzend	**0479 01**	1/5	01	**13,34**
Reinweiß glänzend	**0479 03**	1/5	01	**13,34**
Reinweiß seidenmatt	**0479 27**	1/5	01	**13,34**
Anthrazit	**0479 28**	1/5	11	**14,20**
Farbe Alu	**0479 26**	1/5	11	**17,22**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dänische Steckdose 16 A 250 V~ 107-2-D1, DK 1-1b mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Cremeweiß glänzend	**0422 01**	1/5	01	**14,29**
Reinweiß glänzend	**0422 03**	1/5	01	**14,29**
Reinweiß seidenmatt	**0422 27**	1/5	01	**14,29**
Anthrazit	**0422 28**	1/5	11	**15,13**
Farbe Alu	**0422 26**	1/5	11	**18,15**

Technische Daten

Einbautiefe: 31 mm

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Dänische Steckdose EDB 16 A 250 V~ SB 107-2-D1, DK 1-5a

Reinweiß glänzend	**2765 03**	1/5	01	**19,61**

Merkmale

- Für codierte EDB-Stecker.

Technische Daten

Einbautiefe: 31 mm

Rasiersteckdose (DIN EN 61558 2-5) 115 - 230 V~ für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg

Cremeweiß glänzend	**2820 01**	1	29	**75,34**
Reinweiß glänzend	**2820 03**	1	29	**75,34**
Anthrazit	**2820 28**	1	29	**76,96**
Farbe Alu	**2820 26**	1	29	**79,39**
N Edelstahl (lackiert)	**2820 600**	1	29	**86,42**

N Edelstahl (lackiert). Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

UP-Dose Rasiersteckd. **2819 00** → 57

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**

- Standard 55 → 84
- E2 → 95
- Event → 112
- Event Klar → 114
- Event Opak → 118
- Esprit → 126
- ClassiX → 134
- ClassiX Art → 136

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Unterputz-Gerätedose für Rasiersteckdose

	2819 00	1	01	**5,49**

+ Erforderliches Zubehör

Rasiersteckd. 115 - 230 V **2820 ..** → 57

Abdeckung für KPN-Anschlussdose 4-polig

Cremeweiß glänzend	**0279 01**	10/100	01	**4,19**
Reinweiß glänzend	**0279 03**	10/100	01	**4,19**
Reinweiß seidenmatt	**0279 27**	10	01	**4,19**
Anthrazit	**0279 28**	1	11	**5,96**
Farbe Alu	**0279 26**	1	11	**8,66**

Abdeckung für Belgacom-Anschlussdose

Cremeweiß glänzend	**0280 01**	1	01	**4,19**
Reinweiß glänzend	**0280 03**	1	01	**4,19**
Reinweiß seidenmatt	**0280 27**	1	01	**4,19**
Anthrazit	**0280 28**	1	11	**5,96**
Farbe Alu	**0280 26**	1	11	**8,66**

Hinweise

- Einsätze über den Großhandel erhältlich.

System 55 Automatisch Licht / Zeitschalter

GIRA

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Automatisch Licht

Automatisch Licht

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 339

Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster

Cremeweiß glänzend	**0666 01**	5	01	**5,62**
Reinweiß glänzend	**0666 03**	5/100	01	**5,62**
Reinweiß seidenmatt	**0666 27**	5/500	01	**5,62**
Anthrazit	**0666 28**	5	11	**8,11**
Farbe Alu	**0666 26**	5	11	**11,92**
N Edelstahl	**0666 600**	1	11	**16,46**

N Edelstahl. Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00**	→	307
Zeitschalter 2-pol 120 min **0321 00**	→	307
Jalousie 1-pol **0154 00**	→	306
Jalousie 2-pol **0157 00**	→	306

Hinweise
- Durch Auswechseln der Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼), kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

Lieferumfang
- Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼) sind im Lieferumfang enthalten.

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter

15 Minuten

N Edelstahl	**0640 600**	1	02	**17,27**
Bronze	**0640 603**	1	02	**21,22**
Messing	**0640 604**	1	02	**21,22**
Chrom	**0640 605**	1	02	**21,22**

N Edelstahl. Neuheit.

N Neuheit.

120 Minuten

Edelstahl	**0642 600**	1	02	**17,27**

+ Erforderliches Zubehör
Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00** → 307

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Elektronische Zeitschaltuhr easy 230 V~

0 – 1000 W/VA

Cremeweiß glänzend	**1175 01**	1	02	**150,93**
Reinweiß glänzend	**1175 03**	1/100	02	**150,93**
Reinweiß seidenmatt	**1175 27**	1	02	**150,93**
Anthrazit	**1175 28**	1	02	**153,14**
Farbe Alu	**1175 26**	1	02	**156,45**

Merkmale

- Das Gerät ermöglicht das programmierte, zeitgesteuerte Schalten verschiedener Leuchtmittel.
- Jeweils zwei Ein- und zwei Aus-Schaltzeiten für die Wochenabschnitte Mo - Fr und Sa + So.
- Programmierte Schaltzeiten bleiben dauerhaft erhalten.
- Uhrzeit bleibt bei Stromausfall ca. vier Stunden erhalten (wartungsfrei ohne Batterien).
- Automatische Sommer- bzw. Winterzeitumstellung.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	1000 W
- HV-Halogen:	1000 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast:	750 VA
- Gira Tronic-Trafo:	750 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	500 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	400 VA
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Einbautiefe:	32 mm

Hinweise

- Die Zeitschaltuhr wird in eine Gerätedose montiert. (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.)

Weitere Informationen

Technische Informationen → i800

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Elektronische Zeitschaltuhr 230 V~

0 – 1000 W/VA

Cremeweiß glänzend	**0385 01**	1	02	**195,46**
Reinweiß glänzend	**0385 03**	1/100	02	**195,46**
Reinweiß seidenmatt	**0385 27**	1	02	**195,46**
Anthrazit	**0385 28**	1	02	**197,65**
Farbe Alu	**0385 26**	1	02	**200,98**

Merkmale

- Das Gerät ermöglicht das programmierte, zeitgesteuerte Schalten verschiedener Leuchtmittel bis max. 1000 W.
- Zwei unabhängige Programmspeicher für verschiedene Nutzungsarten des Hauses.
- Werkseitig voreingestellte Schaltzeiten zur schnellen Inbetriebnahme.
- Insgesamt bis zu 18 Schaltzeiten programmierbar.
- Einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung über 4-Tasten-Feld.
- Gangreserve bis zu 24 Stunden (wartungsfrei ohne Batterien).
- Reset zum Rücksetzen der Zeitschaltuhr auf Werkseinstellung.
- Zuschaltbarer Zufallsgenerator arbeitet im Bereich von ± 15 min.
- Astrofunktion mit individueller Astrozeitverschiebung (± 2 h) je nach Einsatzort.
- Einfache Umschaltung Sommer- bzw. Winterzeit.
- Timer-Funktion (automatisches Abschalten nach eingestellter Zeit).
- Handbetätigung jederzeit möglich.
- Ansteuerung über zwei separate Nebenstelleneingänge möglich.
- Potenzialfreier Kontakt (nicht zum Freischalten geeignet).

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	1000 W
- HV-Halogen:	1000 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast:	750 VA
- Gira Tronic-Trafo:	750 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	500 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	400 VA
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Einbautiefe:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Schraubklemmen:	max. 2,5 mm^2 oder 2 x 1,5 mm^2

Hinweise

- Die Zeitschaltuhr wird in eine Gerätedose montiert. (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.)

Weitere Informationen

Technische Informationen → i800

System 55 Jalousiesteuerung

Jalousiesteuerung

Wippen mit Pfeilsymbol

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**0294 01**	10	01	**7,01**
Reinweiß glänzend	**0294 03**	10/100	01	**7,01**
Reinweiß seidenmatt	**0294 27**	10/100	01	**7,01**
Anthrazit	**0294 28**	10/100	11	**7,38**
Farbe Alu	**0294 26**	10	11	**9,50**
N Edelstahl	**0294 600**	10	11	**14,21**
Bronze	**0294 603**	10	11	**14,61**
Messing	**0294 604**	10	11	**14,61**
Chrom	**0294 605**	10	11	**14,61**
N Edelstahl. Neuheit.				

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00**	→	306
Wipp-Jalousietaster **0158 00**	→	306
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00**	→	500

Wippen mit Pfeilsymbolen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**1150 01**	1	01	**7,01**
Reinweiß glänzend	**1150 03**	1	01	**7,01**
Reinweiß seidenmatt	**1150 27**	1	01	**7,01**
Anthrazit	**1150 28**	1	11	**7,38**
Farbe Alu	**1150 26**	1	11	**9,50**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wipptaster 4f Schließer 1-pol **0147 00**	→	305
Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00**	→	500

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**0666 01**	5	01	**5,62**
Reinweiß glänzend	**0666 03**	5/100	01	**5,62**
Reinweiß seidenmatt	**0666 27**	5/500	01	**5,62**
Anthrazit	**0666 28**	5	11	**8,11**
Farbe Alu	**0666 26**	5	11	**11,92**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie 1-pol **0154 00**	→	306
Jalousie 2-pol **0157 00**	→	306
Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00**	→	307
Zeitschalter 2-pol 120 min **0321 00**	→	307

Hinweise
- Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Jalousie und Zeit kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

Lieferumfang
- Symbolscheiben für Jalousie (▲, ▼) und Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) sind im Lieferumfang enthalten.

Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter bzw. -taster

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
N Edelstahl	**0666 600**	1	11	**16,46**
Bronze	**0666 603**	1	11	**20,80**
Messing	**0666 604**	1	11	**20,80**
Chrom	**0666 605**	1	11	**20,80**
N Edelstahl. Neuheit.				

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie 1-pol **0154 00**	→	306
Jalousie 2-pol **0157 00**	→	306

Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**0664 01**	1	02	**7,06**
Reinweiß glänzend	**0664 03**	1/5	02	**7,06**
Reinweiß seidenmatt	**0664 27**	1/5	02	**7,06**
Anthrazit	**0664 28**	1	02	**9,63**
Farbe Alu	**0664 26**	1	02	**13,62**
Bronze	**0664 603**	1	02	**22,12**
Messing	**0664 604**	1	02	**22,12**
Chrom	**0664 605**	1	02	**22,12**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Schlüsselschalter 2-pol **0144 00**	→	307
Schlüsseltaster 1-pol **0163 00**	→	307

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00**	→	337
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00**	→	337
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00**	→	337

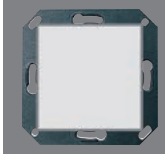
Jalousiesteuerung

Querverweis
Weitere Komponenten zur Jalousiesteuerung sowie die Funktionsbeschreibung → 355

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß



2361 00	1/100	02		**78,42**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 335

Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 208

Merkmale

- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Die Orientierungsleuchte dient z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen.
- Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden.
- In die Abdeckung kann eine Folie eingelegt werden, die sich individuell beschriften lässt.
- Für die Raum- und Wegekennzeichnung lassen sich Piktogramme einlegen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	1,7 W/8,5 VA
Lichtstärke (Weiß):	2,2 cd
Einbautiefe:	30 mm
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C

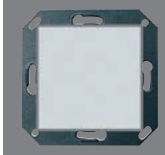
Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 748

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ RGB



1169 00	1/100	02		**88,02**

+ Optionales Zubehör

Wippschalter/-taster Wechselsch./-taster **0139 00** → 305

Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 335

Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 208

Merkmale

- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Die Orientierungsleuchte dient z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen.
- Als Leuchtmittel werden RGB-LEDs eingesetzt.
- Über einen Steuereingang können nacheinander die Lichtfarben Weiß, Blau, Rot, Grün und Orange eingestellt bzw. ein kontinuierlicher Farbdurchlauf über das gesamte Farbspektrum (ca. 5 min) gestartet werden.
- Durch ein Stoppen an entsprechender Stelle ist so jeder gewünschte Farbton einstellbar.
- Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden.
- In die Abdeckung kann eine Folie eingelegt werden, die sich individuell beschriften lässt.
- Für die Raum- und Wegekennzeichnung lassen sich Piktogramme einlegen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	1,8 W/2,0 VA
Lichtstärke (Weiß):	1,2 cd
Einbautiefe:	30 mm
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Lieferumfang

- Es liegt der LED-Orientierungsleuchte eine Edelstahllamelle zur Lichtstreuung (Verringerung der Blendung) bei.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 748

LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün

1171 00	1/100	02		**88,02**

+ Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..** → 41

Für programmneutrale Wippen

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 306

Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 335

Merkmale

- Mit der Signalleuchte können einfache Signalisierungen für bspw. Behandlungszimmer, Konferenzräume oder Hotelzimmer realisiert werden.
- Die gesamte Einsatzfläche von 55 x 55 mm wird, unterteilt in die obere Hälfte für die Farbe Rot und die untere Hälfte für die Farbe Grün, homogen ausgeleuchtet.
- Die beiden Hälften können separat, z. B. über einen Serienschalter, angesteuert werden.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz	
Leistungsaufnahme:	1,0 W/5,6 VA	
Lichtstärke		
- Rot:	0,1 cd	
- Grün:	0,3 cd	
Einbautiefe:	31 mm	
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C	
Abmessungen in mm		
- Einsatzfläche:	B 55	H 55

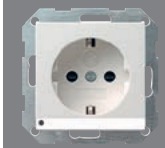
Lieferumfang

- Zwei Beschriftungsschilder "Bitte warten" / "Bitte eintreten" und "Do not disturb" / "Make up room" liegen bei.

System 55 Orientierungsbeleuchtung

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



Cremeweiß glänzend	**1170 01**	1/5	02	**49,74**
Reinweiß glänzend	**1170 03**	1/5	02	**49,74**
Reinweiß seidenmatt	**1170 27**	1/5	02	**49,74**
Anthrazit	**1170 28**	1/5	02	**51,42**
Farbe Alu	**1170 26**	1/5	02	**53,97**
N Edelstahl (lackiert)	**1170 600**	1/5	11	**62,00**

N Edelstahl (lackiert). Neuheit.

Merkmale
- SCHUKO-Steckdose mit eingelassener Lichtleiste.
- Die weiß leuchtenden LEDs werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht.
- Der integrierte Dämmerungssensor schaltet automatisch die LED-Leuchte erst bei Dämmerung ein und bei ausreichendem Licht wieder aus.
- Die LED-Leuchte ist komplett in die Abdeckung integriert und ein separates Anklemmen entfällt.

Technische Daten

Leistungsaufnahme	
- Betrieb:	0,25 W / 0,35 VA / 1,5 mA
- Stand-by:	0,175 W / 0,25 VA / 1,0 mA
Lichtstärke:	0,2 cd
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Cremeweiß glänzend	**1172 01**	1/5	02	**53,22**
Reinweiß glänzend	**1172 03**	1/5	02	**53,22**
Reinweiß seidenmatt	**1172 27**	1/5	02	**53,22**
Anthrazit	**1172 28**	1/5	02	**54,90**
Farbe Alu	**1172 26**	1/5	02	**57,42**
N Edelstahl (lackiert)	**1172 600**	1/5	11	**65,54**

N Edelstahl (lackiert). Neuheit.

Merkmale
- Steckdose mit Erdungsstift und eingelassener Lichtleiste.
- Die weiß leuchtenden LEDs werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht.
- Der integrierte Dämmerungssensor schaltet automatisch die LED-Leuchte erst bei Dämmerung ein und bei ausreichendem Licht wieder aus.
- Die LED-Leuchte ist komplett in die Abdeckung integriert und ein separates Anklemmen entfällt.

Technische Daten

Leistungsaufnahme	
- Betrieb:	0,25 W/0,35 VA/1,5 mA
- Stand-by:	0,175 W/0,25 VA/1,0 mA
Lichtstärke:	0,2 cd
Einbautiefe:	29 mm
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Anzeige Hotelzimmerstatus 230 V~

Cremeweiß glänzend	**0297 01**	1	01	**29,29**
Reinweiß glänzend	**0297 03**	1	01	**29,29**
Reinweiß seidenmatt	**0297 27**	1	01	**29,29**
Anthrazit	**0297 28**	1	11	**31,05**
Farbe Alu	**0297 26**	1	11	**33,73**

+ Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..** → 41

Merkmale
- Mit grüner und roter LED 230 V, Aufschrift und Piktogramm.
- Zur Anzeige von "Do not disturb" und "Make up room".

Technische Daten

Einbautiefe:	60 mm

Hinweise
- Montage in eine Gerätedose nach DIN 49073 (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen).

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für Lichtsignal

Cremeweiß glänzend	**0660 01**	1	01	**2,94**
Reinweiß glänzend	**0660 03**	5	01	**2,94**
Reinweiß seidenmatt	**0660 27**	1	01	**2,94**
Anthrazit	**0660 28**	1	11	**4,70**
Farbe Alu	**0660 26**	1	11	**7,38**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Lichtsignal E10 **0160 00**	→	333
Lichtsignal **0161 00**	→	332

+ Optionales Zubehör

Haube steckb. RT Lichtsignal **0803 20**	→	333
Haube steckb. GN Lichtsignal **0801 20**	→	333
Haube steckb. GE Lichtsignal **0804 20**	→	333
Haube steckb. Klar Lichtsignal **0806 20**	→	333
Haube steckb. Klar Info-Feld Lichtsignal **0807 20**	→	333

Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal

Cremeweiß glänzend	**0659 01**	1	01	**5,42**
Reinweiß glänzend	**0659 03**	1	01	**5,42**
Reinweiß seidenmatt	**0659 27**	1	01	**5,42**
Anthrazit	**0659 28**	1	11	**7,20**
Farbe Alu	**0659 26**	1	11	**9,86**

+ Erforderliches Zubehör

Lichtsignal **0161 00**	→	332

+ Optionales Zubehör

Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01**	→	333
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01**	→	333
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01**	→	333
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01**	→	333

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippensets für Bussysteme

Wippensets für Bussysteme

Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 493

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funksender

Funksender

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Gira eNet → 608
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung weitere Funksysteme → 623

Heizung, Lüftung, Raumklima

Heizung, Lüftung, Raumklima

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 375

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türkommunikation

Türkommunikation

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 419

Gira Keyless In

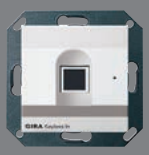
Gira Keyless In Codetastatur

Cremeweiß glänzend	**2605 01**	1	10	**240,92**
Reinweiß glänzend	**2605 03**	1/100	10	**240,92**
Reinweiß seidenmatt	**2605 27**	1	10	**240,92**
Anthrazit	**2605 28**	1	10	**244,81**
Farbe Alu	**2605 26**	1	10	**249,81**

Funktionsbeschreibung → 449

N Neuheit. Lieferbar ab 12/2017.

Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit



Reinweiß glänzend	**2617 03**	1	10	**603,79**
Reinweiß seidenmatt	**2617 27**	1	10	**603,79**
Anthrazit	**2617 28**	1	10	**607,06**
Farbe Alu	**2617 26**	1	10	**611,96**
Edelstahl (lackiert)	**2617 600**	1	10	**620,69**

Funktionsbeschreibung → 450

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Entertainment

Stereolautsprecher-Steckdose

Cremeweiß glänzend	**0402 01**	1/5	01	**12,49**
Reinweiß glänzend	**0402 03**	1/5	01	**12,49**
Reinweiß seidenmatt	**0402 27**	1/5	01	**12,49**
Anthrazit	**0402 28**	1/5	11	**14,23**
Farbe Alu	**0402 26**	1/5	11	**16,00**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt max.:	1,5 mm²

Hinweise
- Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm².
- Als Einsatz für High-End-Lautsprechersteckverbinder (WBT) und Datenhaube verwenden.

Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose

Cremeweiß glänzend	**0869 01**	10/100	01	**4,19**
Reinweiß glänzend	**0869 03**	10/100	01	**4,19**
Reinweiß seidenmatt	**0869 27**	10/100	01	**4,19**
Anthrazit	**0869 28**	10/100	11	**5,96**
Farbe Alu	**0869 26**	10/100	11	**8,66**
N Edelstahl	**0869 600**	5	11	**11,23**

N Edelstahl. Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00**	→	466
Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00**	→	466
Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00**	→	467
Antennensteckd. FS 302 F **0937 00**	→	467

Merkmale
- Drittes Loch ausbrechbar.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen

Cremeweiß glänzend	**0258 01**	1	01	**4,84**
Reinweiß glänzend	**0258 03**	5/25	01	**4,84**
Schwarz	**0258 10**	1	01	**4,84**

+ Erforderliches Zubehör

Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..**	→	65

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen

Cremeweiß glänzend	**0259 01**	5/25	01	**4,84**
Reinweiß glänzend	**0259 03**	5/25	01	**4,84**
Schwarz	**0259 10**	5/25	01	**4,84**

+ Erforderliches Zubehör

Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..**	→	65

Hinweise
- Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. Fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)

Cremeweiß glänzend	**0282 01**	5/25	01	**2,07**
Reinweiß glänzend	**0282 03**	5/25	01	**2,07**
Reinweiß seidenmatt	**0282 27**	5/25	01	**2,07**
Anthrazit	**0282 28**	5/25	11	**2,95**
Farbe Alu	**0282 26**	5/25	11	**4,28**
N Edelstahl (lackiert)	**0282 600**	5	11	**5,60**

N Edelstahl (lackiert). Neuheit.

+ Optionales Zubehör

Zentralpl. 4f **0258 ..**	→	65
Zentralpl. 4f **0259 ..**	→	65

Merkmale
- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat.5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Kommunikationstechnik Entertainment

Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung	→	457

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose

Cremeweiß glänzend	**0270 01**	10	01	**3,08**
Reinweiß glänzend	**0270 03**	10/100	01	**3,08**
Reinweiß seidenmatt	**0270 27**	10/100	01	**3,08**
Anthrazit	**0270 28**	10/100	11	**4,84**
Farbe Alu	**0270 26**	10/100	11	**7,50**
mit Beschriftungsfeld				
Cremeweiß glänzend	**0284 01**	1	01	**5,53**
Reinweiß glänzend	**0284 03**	10	01	**5,53**
Reinweiß seidenmatt	**0284 27**	10	01	**5,53**
Anthrazit	**0284 28**	10	11	**7,32**
Farbe Alu	**0284 26**	5	11	**9,98**
N Edelstahl	**0284 600**	5	11	**12,58**
N Edelstahl. Neuheit.				

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen

UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-pol SRK **0179 00**	→	471
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol SRK **0187 00**	→	471
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol 8/8 SRK **0190 00**	→	471

Netzwerk-Anschlussdosen

Netzwerk Cat.6$_A$ 1f **2451 00**	→	469
Netzwerk Cat.6$_A$ 2f **2452 00**	→	469
Netzwerk Cat.6 2f **0166 00**	→	470
Netzwerk Cat.5e 1f **0180 00**	→	470
Netzwerk Cat.5e 2f **0178 00**	→	470

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00**	→	334

Merkmale
- Abdeckung ausbrechbar.

Hinweise
- Passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen.

Abdeckung mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld für Tragring Modular Jack 2fach

Cremeweiß glänzend	**2640 01**	10/100	01	**5,53**
Reinweiß glänzend	**2640 03**	10/100	01	**5,53**
Reinweiß seidenmatt	**2640 27**	10	01	**5,53**
Anthrazit	**2640 28**	10/100	11	**7,32**
Farbe Alu	**2640 26**	10/100	11	**9,98**
N Edelstahl	**2640 600**	10	11	**12,58**
N Edelstahl. Neuheit.				

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tragring Modular Jack

MJ-01 2f **5601 00**	→	469
MJ-02 2f **5602 00**	→	469
MJ-03 2f **5603 00**	→	469
MJ-04 2f **5604 00**	→	469
MJ-05 2f **5605 00**	→	469
MJ-06 2f **5606 00**	→	469
MJ-07 2f **5607 00**	→	469
MJ-08 2f **5608 00**	→	469
MJ-09 2f **5609 00**	→	469
MJ-10 2f **5610 00**	→	469

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00**	→	334
Uni-Blindabd. Abd. MJ 2f 30° + BSF **2645 ..**	→	66

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Universal-Blindabdeckung für Abdeckung Modular Jack 2fach mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	**2645 01**	10	01	**1,10**
Reinweiß glänzend	**2645 03**	10	01	**1,10**
Anthrazit	**2645 28**	10	11	**1,25**
Farbe Alu	**2645 26**	10	11	**1,41**

+Erforderliches Zubehör

Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f **2640 ..**	→	66

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung	→	467

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation

Abdeckung für TAE und USB

Cremeweiß glänzend	**0276 01**	5	01	**4,19**
Reinweiß glänzend	**0276 03**	10/100	01	**4,19**
Reinweiß seidenmatt	**0276 27**	10/100	01	**4,19**
Anthrazit	**0276 28**	10	11	**5,96**
Farbe Alu	**0276 26**	5	11	**8,66**
mit Beschriftungsfeld				
Cremeweiß glänzend	**0876 01**	1	01	**6,67**
Reinweiß glänzend	**0876 03**	1	01	**6,67**
Reinweiß seidenmatt	**0876 27**	1	01	**6,67**
Anthrazit	**0876 28**	1	11	**8,44**
Farbe Alu	**0876 26**	1	11	**11,09**
N Edelstahl	**0876 600**	1	11	**14,42**
N Edelstahl. Neuheit.				

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF **0032 ..**	→	471
TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033 ..**	→	471
USB-Spannungsversorgung 2f **2359 00**	→	53
USB Datenschnittst. UP **1070 00**	→	565

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00**	→	334

Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.
- Passend für USB-Spannungsversorgung.
- Passend für USB-Datenschnittstelle.

Abdeckung für TDO-Anschlussdose

(nur für Österreich)				
Cremeweiß glänzend	**0260 01**	5	01	**4,19**
Reinweiß glänzend	**0260 03**	5	01	**4,19**
Reinweiß seidenmatt	**0260 27**	5	01	**4,19**
Anthrazit	**0260 28**	1	11	**5,96**
Farbe Alu	**0260 26**	1	11	**8,66**
mit Beschriftungsfeld (nur für Österreich)				
Cremeweiß glänzend	**0860 01**	1	01	**6,67**
Reinweiß glänzend	**0860 03**	1	01	**6,67**
Reinweiß seidenmatt	**0860 27**	1	01	**6,67**
Anthrazit	**0860 28**	1	11	**8,44**
Farbe Alu	**0860 26**	1	11	**11,09**

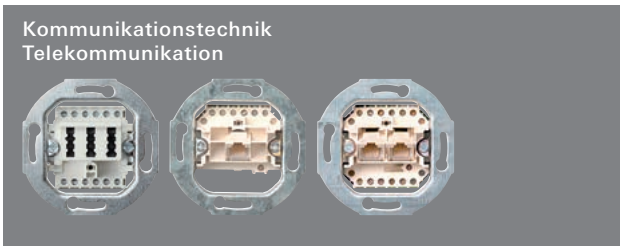
+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00**	→	334

Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk



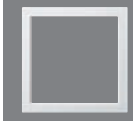
Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung	→	471

System 55 Kommunikation Zubehör

Kommunikationstechnik Zubehör

Montagerahmen



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**2648 01**	5/25	01	**2,07**
Reinweiß glänzend	**2648 03**	5/25	01	**2,07**
Schwarz matt	**2648 10**	5/25	01	**2,07**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einsätze Entertainment
Entertainment → 457
Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 467
Einsätze Zubehör
Zubehör → 472

Montagerahmen mit Klappdeckel

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**2658 01**	1/5	01	**7,63**
Reinweiß glänzend	**2658 03**	1/5	01	**7,63**
Reinweiß seidenmatt	**2658 27**	1/5	01	**7,63**
Anthrazit	**2658 28**	1/5	11	**10,94**
Farbe Alu	**2658 26**	1/5	11	**11,17**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einsätze Entertainment
Entertainment → 457
Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 467
Einsätze Zubehör
Zubehör → 472

Einsatz zur Befestigung von Notebook-Sicherheitsschlössern

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**5668 01**	1/5	01	**41,58**
Reinweiß glänzend	**5668 03**	1/5	01	**41,58**
Schwarz matt	**5668 10**	1/5	01	**41,58**

+ Erforderliches Zubehör
Montagerahmen **2648 ..** → 68

Technische Daten
Einbautiefe: 6 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**0870 01**	1	01	**11,02**
Reinweiß glänzend	**0870 03**	1/100	01	**11,02**
Reinweiß seidenmatt	**0870 27**	1/100	01	**11,02**
Anthrazit	**0870 28**	1	11	**12,77**
Farbe Alu	**0870 26**	1	11	**15,46**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einschübe Entertainment
Einschub Datenhaube **0055 00** → 475
Einschub Datenhaube **0092 00** → 475
Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 475
Einschübe Netzwerktechnik
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 475
Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 476
Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 476
Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 476
Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 476
Einschub Datenhaube 1f **0047 00** → 477
Einschub Datenhaube **0059 00** → 477
Einschub Datenhaube 2f **0089 00** → 477
Zubehör
Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 474
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 474

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 334

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 738

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Adapterrahmen mit steckbarer Abdeckhaube für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass

Cremeweiß glänzend	**0682 01**	1	01	**14,21**
Reinweiß glänzend	**0682 03**	1	01	**14,21**
Reinweiß seidenmatt	**0682 27**	1	01	**14,21**
Anthrazit	**0682 28**	1	11	**15,96**
Farbe Alu	**0682 26**	1	11	**18,63**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 334

Merkmale

- Mit der Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 Anschlussdose Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Lieferumfang

- Tragring ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)

Cremeweiß glänzend	**0282 01**	5/25	01	**2,07**
Reinweiß glänzend	**0282 03**	5/25	01	**2,07**
Reinweiß seidenmatt	**0282 27**	5/25	01	**2,07**
Anthrazit	**0282 28**	5/25	11	**2,95**
Farbe Alu	**0282 26**	5/25	11	**4,28**
N Edelstahl (lackiert)	**0282 600**	5	11	**5,60**

N Edelstahl (lackiert). Neuheit.

+ Optionales Zubehör

Zentralpl. 4f **0258 ..** → 65

Zentralpl. 4f **0259 ..** → 65

Merkmale

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat.5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

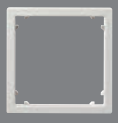
Adapterrahmen mit rundem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)

Cremeweiß glänzend	**0281 01**	5/25	01	**2,07**
Reinweiß glänzend	**0281 03**	5/25	01	**2,07**
Reinweiß seidenmatt	**0281 27**	5/25	01	**2,07**
Anthrazit	**0281 28**	5/25	11	**2,95**
Farbe Alu	**0281 26**	5/25	11	**4,28**

Merkmale

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte in das Schalterprogramm integrieren.

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (45 x 45 mm)



Cremeweiß glänzend	**0283 01**	5/25	01	**2,07**
Reinweiß glänzend	**0283 03**	5/25	01	**2,07**
Reinweiß seidenmatt	**0283 27**	5/25	01	**2,07**
Anthrazit	**0283 28**	5/25	11	**2,95**
Farbe Alu	**0283 26**	5/25	11	**4,28**

Merkmale

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte, z. B. für Alcatel Datenkommunikation, in das System 55 integrieren.

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose

Cremeweiß glänzend	**0274 01**	5	01	**4,19**
Reinweiß glänzend	**0274 03**	10/100	01	**4,19**
Reinweiß seidenmatt	**0274 27**	10	01	**4,19**
Anthrazit	**0274 28**	10	11	**5,96**
Farbe Alu	**0274 26**	5	11	**8,66**
N Edelstahl	**0274 600**	5	11	**11,23**

N Edelstahl. Neuheit.

+ Erforderliches Zubehör

Schnurableitung 5-pol **0400 00** → 338

Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

Kommunikationstechnik Zubehör

Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 472

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Audiosysteme

Unterputz-Radio RDS mit einem Lautsprecher

Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik

Cremeweiß glänzend	**2280 01**	1/100	03	**155,70**
Reinweiß glänzend	**2280 03**	1/100	03	**155,70**
Reinweiß seidenmatt	**2280 27**	1/100	03	**155,70**
Anthrazit	**2280 28**	1/100	03	**157,82**
Farbe Alu	**2280 26**	1/100	03	**161,02**
Schwarzglasoptik	**2280 05**	1/100	03	**166,97**
N Edelstahl	**2280 600**	1	03	**166,98**
N Edelstahl. Neuheit.				

Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik, komplett mit Abdeckrahmen Gira E2

Reinweiß glänzend	**0495 72**	1/100	03	**159,58**

+Optionales Zubehör

Lautsprecher UP-Radio RDS **2282 ..**	→	70
Dockingstation **2281 00**	→	71
Einsätze Chinch Audio		
Entertainment	→	457

Merkmale

- UKW-Radio mit RDS-Anzeige zur Unterputz-Montage.
- Das Unterputz-Radio RDS besteht aus einem Einsatz Radio mit Bedienaufsatz und einem Einsatz Lautsprecher mit Abdeckung.
- Der Einsatz Radio ist kompakt in einem Unterputz-Einsatz untergebracht und kann somit in eine einzelne Gerätedose installiert werden.
- Der Lautsprecher kann mit dem Einsatz Radio in einer Kombination oder auch abgesetzt in eine Gerätedose installiert werden. An den Einsatz Radio können zwei Lautsprecher angeschlossen werden.
- Das Radio erkennt angeschlossene Lautsprecher automatisch und schaltet zwischen Stereo- und Monobetrieb um.
- Das Display des Bedienaufsatzes zeigt bei einem entsprechenden RDS-Signal den Sendernamen, die Sendefrequenz und die Uhrzeit an.
- Die Bedienung des Radios erfolgt über die kapazitiven Tasten des Bedienaufsatzes. Zur Bedienung ist lediglich eine leichte Berührung der Symbole notwendig.
- Das Unterputz-Radio RDS verfügt über zwei Speicherplätze, auf denen je ein Sender einfach per Tastenbetätigung gespeichert und abgerufen werden kann.
- Über den Nebenstelleneingang kann das Radio z. B. mit einem Lichtschalter oder einem Automatikschalter zusammen mit der Raumbeleuchtung eingeschaltet werden.
- Über den Stereo-AUX-Eingang des Radios können externe Audioquellen, z. B. MP3-Player, in das Radio eingespeist werden. Zum Anschluss der externen Audioquelle wird zusätzlich ein Einsatz Cinch-Audio benötigt, welcher an die AUX-Klemmen des Einsatzes Radio angeschlossen wird.
- Der Einsatz Dockingstation wird zur Musikwiedergabe direkt an den Stereo-AUX-Eingang angeschlossen.
- Im Sleep-Modus schaltet das Radio 30 Minuten nach dem Einschalten automatisch wieder aus.

Technische Daten

Frequenzbereich:	87,50 bis 107,90 MHz
Nennspannung:	AC 230 V
Anschluss:	Schraubklemmen
Einbautiefe:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- Netzanschluss:	2,5 mm²
- Lautsprecher-/AUX-Anschluss:	1,5 mm²
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise

- In Kombination mit weiteren elektronischen Geräten unter einer gemeinsamen Abdeckung kann es zu Empfangsbeeinträchtigungen kommen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 762

Unterputz-Radio RDS

Cremeweiß glänzend	**2284 01**	1/100	03	**124,86**
Reinweiß glänzend	**2284 03**	1/100	03	**124,86**
Farbe Alu	**2284 26**	1/100	03	**124,86**
Schwarzglasoptik	**2284 05**	1/100	03	**124,86**

+Erforderliches Zubehör

Lautsprecher UP-Radio RDS **2282 ..**	→	70

+Optionales Zubehör

Dockingstation **2281 00**	→	71
Einsätze Chinch Audio		
Entertainment	→	457

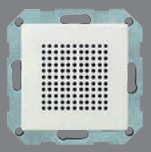
Technische Daten

Frequenzbereich:	87,50 bis 107,90 MHz
Nennspannung:	AC 230 V
Anschluss:	Schraubklemmen
Einbautiefe:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- Netzanschluss:	2,5 mm²
- Lautsprecher-/AUX-Anschluss:	1,5 mm²
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 762

Lautsprecher Unterputz-Radio RDS



Cremeweiß glänzend	**2282 01**	1	03	**31,35**
Reinweiß glänzend	**2282 03**	1/100	03	**31,35**
Reinweiß seidenmatt	**2282 27**	1	03	**31,35**
Anthrazit	**2282 28**	1	03	**33,11**
Farbe Alu	**2282 26**	1	03	**35,77**
Schwarzglasoptik	**2282 05**	1	03	**40,75**
N Edelstahl	**2282 600**	1	03	**40,75**
N Edelstahl. Neuheit.				

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

UP-Radio RDS Lautsprecher **2280 ..**	→	70
UP-Radio RDS Lautsprecher + Rahmen E2 **0495 72**	→	70
UP-Radio RDS o.Lautsprecher **2284 ..**	→	70

Merkmale

- Lautsprecher zum Anschluss an das Gira Unterputz-Radio RDS.

Technische Daten

Einbautiefe:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- Lautsprecher-/AUX-Anschluss:	1,5 mm²
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Dockingstation

	2281 00	1	03	**94,05**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsatz Apple 30-Pin Dockingstation **2286 ..**	→	71
Aufsatz Apple Lightning Dockingstation **2287 ..**	→	71
Aufsatz USB-Mikro-B Dockingstation **2285 ..**	→	72
Blindabd. Dockingstation **2288 ..**	→	72

+ Optionales Zubehör

UP-Radio RDS Lautsprecher **2280 ..**	→	70
UP-Radio RDS Lautsprecher + Rahmen E2 **0495 72**	→	70
UP-Radio RDS o.Lautsprecher **2284 ..**	→	70

Merkmale

- Die Dockingstation dient der Musikwiedergabe über das Unterputz-Radio RDS oder eine Stereoanlage und der Akkuladung von Smartphones und MP3-Playern.
- Die Geräteelektronik ist kompakt in einem Unterputz-Einsatz untergebracht und kann somit in eine einzelne Gerätedose installiert werden, z. B. in Kombination mit dem Unterputz-Radio RDS.
- Die Montage muss aber nicht innerhalb eines Abdeckrahmens für Kombinationen erfolgen. Auch eine abgesetzte Positionierung ist möglich.
- Der Anschluss an das Unterputz-Radio RDS für die Musikwiedergabe erfolgt über den AUX-Ausgang.
- Die Kopplung von externen Mobilgeräten (Smartphone, Tablet PC, MP3-Player) zur Musikwiedergabe erfolgt über die integrierte Bluetooth-Schnittstelle.
- Über entsprechende Aufsätze kann die Dockingstation als Ladegerät für verschiedene Smartphones und MP3-Player genutzt werden. Dies ermöglicht die Musikwiedergabe während des Ladevorgangs.
- Durch die einfache Austauschbarkeit der Aufsätze kann die Dockingstation für Smartphones mit unterschiedlichen Ladeschnittstellen verwendet werden.
- Die Dockingstation kann auch als reine Ladestation verwendet werden.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 bis 60 Hz
Maximaler Ladestrom:	1000 mA
Ladespannung:	DC 5 V
Stand-by:	< 0,3 W
Leitungslänge AUX-Anschluss:	max. 3 m
Anzahl Bluetooth-Verbindungen:	max. 8
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 763

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufsatz Apple 30-Pin für Einsatz Dockingstation

Cremeweiß glänzend	**2286 01**	1	03	**51,88**
Reinweiß glänzend	**2286 03**	1	03	**51,88**
Reinweiß seidenmatt	**2286 27**	1	03	**51,88**
Anthrazit	**2286 28**	1	03	**53,62**
Farbe Alu	**2286 26**	1	03	**56,32**
Schwarzglasoptik	**2286 05**	1	03	**61,29**
N Edelstahl	**2286 600**	1	03	**61,29**
N Edelstahl. Neuheit.				

+ Erforderliches Zubehör

Dockingstation **2281 00** → 71

+ Optionales Zubehör

Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 208

Hinweise

- Nur in Verbindung mit Einsatz Dockingstation verwendbar!
- Passend für folgende Apple Produkte: iPod touch® (2G – 4G), iPod nano® (3G – 6G) und iPhone® (3G – 4S)
- iPod touch®, iPod nano® und iPhone® sind eingetragene Warenzeichen der Apple Computer Inc.

Aufsatz Apple Lightning für Einsatz Dockingstation

Cremeweiß glänzend	**2287 01**	1	03	**51,88**
Reinweiß glänzend	**2287 03**	1	03	**51,88**
Reinweiß seidenmatt	**2287 27**	1	03	**51,88**
Anthrazit	**2287 28**	1	03	**53,62**
Farbe Alu	**2287 26**	1	03	**56,32**
Schwarzglasoptik	**2287 05**	1	03	**61,29**
N Edelstahl	**2287 600**	1	03	**61,29**
N Edelstahl. Neuheit.				

+ Erforderliches Zubehör

Dockingstation **2281 00** → 71

+ Optionales Zubehör

Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 208

Hinweise

- Nur in Verbindung mit Einsatz Dockingstation verwendbar!
- Passend für folgende Apple Produkte: iPod touch® (ab Version 5), iPod nano® (ab Version 7) und iPhone® (ab Version 5)
- iPod touch®, iPod nano® und iPhone® sind eingetragene Warenzeichen der Apple Computer Inc.

System 55 Audiosysteme

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufsatz USB-Mikro-B für Einsatz Dockingstation

Cremeweiß glänzend	**2285 01**	1	03	**41,08**
Reinweiß glänzend	**2285 03**	1	03	**41,08**
Reinweiß seidenmatt	**2285 27**	1	03	**41,08**
Anthrazit	**2285 28**	1	03	**42,92**
Farbe Alu	**2285 26**	1	03	**45,52**
Schwarzglasoptik	**2285 05**	1	03	**50,49**
N Edelstahl	**2285 600**	1	03	**50,49**
N Edelstahl. Neuheit.				

+Erforderliches Zubehör

Dockingstation **2281 00** → 71

+Optionales Zubehör

Funk Handsender Multi **5355 10** → 608

Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 208

Hinweise

- Nur in Verbindung mit Einsatz Dockingstation verwendbar!
- Passend für Smartphones und MP3-Player mit USB-Mikro-B-Anschluss.
- Der breite Steckerbereich befindet sich an der Wandseite. Je nach Hersteller variiert die Position des USB-Mikro-B-Anschlusses, wodurch das entsprechende Endgerät evtl. "untypisch" aufgesteckt wird. Informieren Sie sich vorher über die Aufsteckposition Ihres Smartphones bzw. Ihres MP3-Players.
- Ladung des eNet Funk Handsender Multi möglich.

Blindabdeckung für Einsatz Dockingstation

Cremeweiß glänzend	**2288 01**	1	03	**11,89**
Reinweiß glänzend	**2288 03**	1	03	**11,89**
Reinweiß seidenmatt	**2288 27**	1	03	**11,89**
Anthrazit	**2288 28**	1	03	**13,63**
Farbe Alu	**2288 26**	1	03	**16,33**
Schwarzglasoptik	**2288 05**	1	03	**21,30**
N Edelstahl	**2288 600**	1	03	**21,30**
N Edelstahl. Neuheit.				

+Erforderliches Zubehör

Dockingstation **2281 00** → 71

+Optionales Zubehör

Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 208

Hinweise

- Nur in Verbindung mit Einsatz Dockingstation verwendbar!
- Die Blindabdeckung wird eingesetzt, wenn ausschließlich die Musikwiedergabe über Bluetooth verwendet wird (ohne Ladefunktion).

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Revox multiroom system Bedieneinheit M218

Cremeweiß glänzend	**0538 01**	1	06	**172,55**
Reinweiß glänzend	**0538 03**	1	06	**172,55**
Reinweiß seidenmatt	**0538 27**	1	06	**172,55**
Anthrazit	**0538 28**	1	06	**174,47**
Farbe Alu	**0538 26**	1	06	**177,40**
Bronze	**0538 603**	1	06	**182,04**
Messing	**0538 604**	1	06	**182,04**
Chrom	**0538 605**	1	06	**182,04**

+Optionales Zubehör

Revox Display M217 **0539 ..** → 73

Merkmale

- Mit der Bedieneinheit M218 kann das Revox multiroom system mit einem einzigen Tastendruck aktiviert werden – Lautstärke und Senderkontrolle eingeschlossen.
- Die Bedieneinheit M218 wird als Steuereinheit einfach in eine Gerätedose integriert.

Technische Daten

Stromaufnahme:	17 mA
Leitungslänge	
- zur Displayeinheit M217:	max. 30 m
- zur Revox Multiroom-Anlage M51, Revox Nebenraumverstärker M219:	max. 100 m
Parallelbetrieb von Bedieneinheiten M218:	max. 5
Einbautiefe:	25 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Zur optimalen Bedienung des Revox multiroom systems kann die Bedieneinheit M218 optional mit der Displayeinheit M217 kombiniert werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Revox multiroom system Displayeinheit M217

Cremeweiß glänzend	**0539 01**	1	06	**410,65**
Reinweiß glänzend	**0539 03**	1	06	**410,65**
Reinweiß seidenmatt	**0539 27**	1	06	**410,65**
Anthrazit	**0539 28**	1	06	**412,57**
Farbe Alu	**0539 26**	1	06	**415,36**
Bronze	**0539 603**	1	06	**413,23**
Messing	**0539 604**	1	06	**413,23**
Chrom	**0539 605**	1	06	**413,23**

+Optionales Zubehör

Revox Bedien M218 **0538 ..** → 72

Merkmale

- Auf der Displayeinheit M217 werden Informationen über die aktuell gespielte Quelle des Revox multiroom systems angezeigt.
- Interpreten und der Titel können beim Zugriff auf den Revox Audio Server ebenfalls angezeigt werden.
- Es können in jedem Raum bis zu vier Timer-Funktionen über das Display programmiert werden.

Technische Daten

Stromaufnahme	
- an Revox M51:	30 bis 50 mA
- an Revox M219:	50 bis 100 mA
Leitungslänge	
- zur Bedieneinheit M218:	max. 30 m
- zur Revox Multiroom-Anlage M51, Revox Nebenraumverstärker M219:	max. 100 m
Einbautiefe:	25 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Optional kann die Displayeinheit M217 mit der Bedieneinheit M218 kombiniert werden. Dadurch lässt sich das Revox multiroom system optimal bedienen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Revox multiroom system Kontrolleinheit M217 / M218

Cremeweiß glänzend	**0540 01**	1	06	**583,21**
Reinweiß glänzend	**0540 03**	1/100	06	**583,21**
Reinweiß seidenmatt	**0540 27**	1	06	**583,21**
Anthrazit	**0540 28**	1	06	**585,12**
Farbe Alu	**0540 26**	1	06	**588,03**
Bronze	**0540 603**	1	06	**580,74**
Messing	**0540 604**	1	06	**580,74**
Chrom	**0540 605**	1	06	**580,74**

Merkmale

- Die Kontrolleinheit setzt sich aus der Bedieneinheit M218 und der Displayeinheit M217 zusammen.
- Mit diesen beiden Einheiten kann das Revox multiroom system optimal bedient werden.
- Neben der Lautstärke und Senderwahl, können ebenfalls in jedem Raum bis zu vier Timer-Funktionen über das Display programmiert werden.

Technische Daten

Leitungslänge zur Revox Multiroom-Anlage M51:	max. 100 m
Einbautiefe:	25 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Die beiden Einheiten werden einfach in Gerätedosen integriert.

Lieferumfang

- Bedieneinheit M218 und Displayeinheit M217.

System 55 Audiosysteme

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Revox Bedieneinheit Voxnet 218

Cremeweiß glänzend	**2228 01**	1	06	**170,00**
Reinweiß glänzend	**2228 03**	1	06	**170,00**
Reinweiß seidenmatt	**2228 27**	1	06	**170,00**
Anthrazit	**2228 28**	1	06	**172,55**
Farbe Alu	**2228 26**	1	06	**174,90**

Merkmale
- Zum Anschluss an einen Voxnet Verstärker 219.
- Mit einem Tastendruck kann ein Anwender oder eine Quelle ausgewählt werden und so die Musik im gewünschten Raum oder auch raumübergreifend abgespielt werden.
- Jede Taste kann im Voxnet Konfigurator mit individuellen Funktionen belegt werden. Es können kurze und lange Tastendrücke unterschieden werden.

Technische Daten

Stromaufnahme:	17 mA
Anschluss	
- Schraubbarer Steckverbinder:	3 x 0,15 bis 1 mm²
Leitungslänge	
- zur Revox Multiroom-Verstärker Voxnet 219:	max. 100 m
Parallelbetrieb:	max. 2 Bedieneinheiten
Einbautiefe:	25 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für Revox Voxnet. **www.appshop.gira.de**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Revox Bedieneinheit Voxnet 218, beschreibbar

Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2238 01**	1	06	**212,21**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2238 03**	1	06	**212,21**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2238 27**	1	06	**212,21**
Anthrazit (lackiert)	**2238 28**	1	06	**218,70**
Farbe Alu (lackiert)	**2238 26**	1	06	**225,49**

Merkmale
- Zum Anschluss an einen Voxnet Verstärker 219.
- Mit einem Tastendruck kann ein Anwender oder eine Quelle ausgewählt werden und so die Musik im gewünschten Raum oder auch raumübergreifend abgespielt werden.
- Jede Taste kann im Voxnet Konfigurator mit individuellen Funktionen belegt werden. Es können kurze und lange Tastendrücke unterschieden werden.
- Die vier Tasten für die Anwender und die Taste für die Quelle können individuell beschriftet werden.

Technische Daten

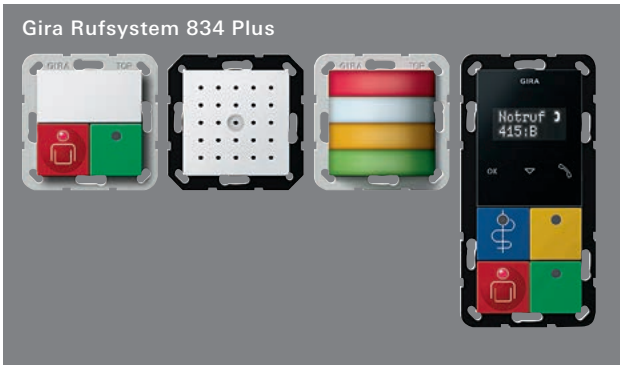
Stromaufnahme:	17 mA
Anschluss	
- Schraubbarer Steckverbinder:	3 x 0,15 bis 1 mm²
Leitungslänge	
- zur Revox Multiroom-Verstärker Voxnet 219:	max. 100 m
Parallelbetrieb:	max. 2 Bedieneinheiten
Einbautiefe:	25 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für Revox Voxnet. **www.appshop.gira.de**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Rufsystem 834 Plus

Gira Rufsystem 834 Plus



Querverweis
Sortimentsübersicht und
Funktionsbeschreibung → 633

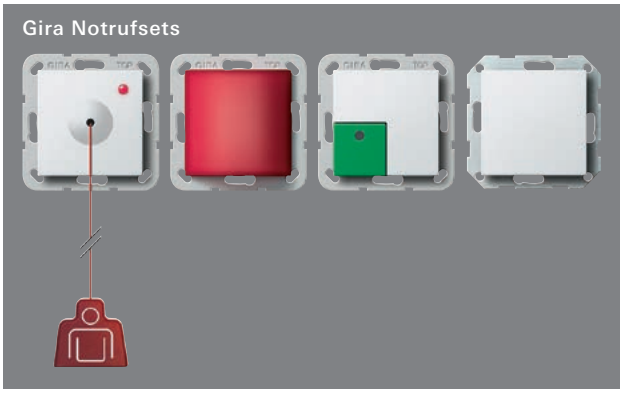
Rufsystem 834

Gira Rufsystem 834

Querverweis
Sortimentsübersicht und
Funktionsbeschreibung → 653

Notrufsets

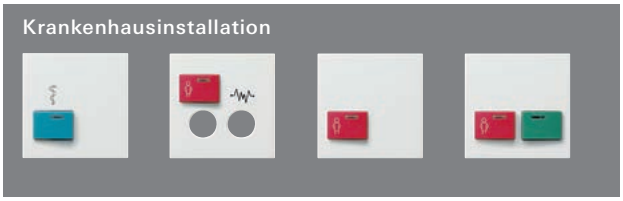
Gira Notrufsets



Querverweis
Sortimentsübersicht und
Funktionsbeschreibung → 669

Krankenhausinstallation

Krankenhausinstallation



Querverweis
Abdeckungen Potenzialausgleich, Ackermann clino opt 99.
Sortimentsübersicht und
Funktionsbeschreibung → 677

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schutzschaltungen

FI-Schutzschalter 30 mA

Cremeweiß glänzend	**2664 01**	1	03	**141,67**
Reinweiß glänzend	**2664 03**	1	03	**141,67**
Reinweiß seidenmatt	**2664 27**	1	03	**141,67**
Anthrazit	**2664 28**	1	03	**142,24**
Farbe Alu	**2664 26**	1	03	**143,68**

Merkmale
- Beim FI-Schutzschalter handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.

Technische Daten

Bemessungsspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Einbautiefe:	33 mm
Anschlussquerschnitt:	1,5 bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

Hinweise
- Einsatzgebiete: Brüstungskanäle, vor SCHUKO-fremden Steckdosen oder in Gira Energiesäule.
- Montage in eine tiefe Gerätedose.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 764

Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)

Cremeweiß glänzend	**0272 01**	1	01	**8,02**
Reinweiß glänzend	**0272 03**	5	01	**8,02**
Reinweiß seidenmatt	**0272 27**	5	01	**8,02**
Anthrazit	**0272 28**	1	11	**9,78**
Farbe Alu	**0272 26**	1	11	**12,44**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Druck-, Schlag-, Schlüssel-, Schwenk-, Leucht- und Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z. B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Druck- und Pilztastern (Ø 22,5 mm)

Gelb glänzend	**0271 02**	1	01	**10,99**

Merkmale
- Für Not-Aus oder Not-Halt.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Abdeckung mit Wippe und Glasscheibe, komplett mit Abdeckrahmen 1fach

Rot	**0288 27**	1	01	**16,65**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter AusWe **0106 00**	→	303
Wippschalter Kreuz **0107 00**	→	303
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00**	→	303
Wipp-Kontrollschalter AusWe **0116 00**	→	304
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 00**	→	304
Wipptaster Schließer **0151 00**	→	304
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00**	→	304
Wipptaster Schließer sMK **0152 00**	→	304

+ Optionales Zubehör

Glasscheibe **0099 27**	→	79

Merkmale
- Diese Abdeckung passt auf alle Unterputz-Wippschalter und -Wipptaster.

Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm

Hinweise
- Einzelgerät. Nicht kombinierbar. Nicht Design kompatibel zum System 55.

Lieferumfang
- Beschriftungsschilder "Hausalarm", "Notschalter" und "Rauchabzug" sind beigefügt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

FI-Schutzsteckdose 30 mA mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Cremeweiß glänzend	**2677 01**	1	03	**153,95**
Reinweiß glänzend	**2677 03**	1	03	**153,95**
Reinweiß seidenmatt	**2677 27**	1	03	**153,95**
Anthrazit	**2677 28**	1	03	**156,31**
Farbe Alu	**2677 26**	1	03	**157,75**

Merkmale
- Bei der FI-Schutzsteckdose handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.
- An die Verbindungsleiter können weitere SCHUKO-Steckdosen angeschlossen werden, die dann auch in den Fehlerstromschutz eingebunden sind.

Technische Daten

Bemessungsspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Einbautiefe:	32 mm
Anschlussquerschnitt:	1,5 bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

Hinweise
- Montage in eine tiefe Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

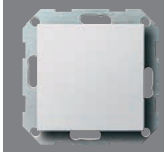
Weitere Informationen

Technische Informationen → i 764

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Blindabdeckung mit Tragring



Cremeweiß glänzend	**0268 01**	10/100	01	**7,66**
Reinweiß glänzend	**0268 03**	10/100	01	**7,66**
Reinweiß seidenmatt	**0268 27**	10/100	01	**7,66**
Anthrazit	**0268 28**	10/100	11	**9,44**
Farbe Alu	**0268 26**	10/100	11	**12,11**
N Edelstahl	**0268 600**	5	11	**14,71**
Bronze	**0268 603**	5	11	**14,48**
Messing	**0268 604**	5	11	**14,48**
Chrom	**0268 605**	5	11	**14,48**

N Edelstahl. Neuheit.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Namensschild bzw. Türschild

1fach

Reinweiß	**1071 00**	1	01	**11,57**

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 1f Namens-/Türschild E2 **1081 ..** → 78
Montagepl. 1f Namens-/Türschild Event **1083 ..** → 78
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00** → 78

Merkmale
- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

Zwei Befestigungsmöglichkeiten
- Anschrauben:
  Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.
- Ankleben:
  Auf glatten Oberflächen, z. B. lackierten Wänden, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 51	H 51

Hinweise
- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

System 55 Zubehör

Namensschild bzw. Türschild

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
2fach				
Reinweiß	**1072 00**	5	01	**15,83**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 84
- E2 → 95
- Event → 112
- Esprit → 126
- ClassiX → 134

+ Optionales Zubehör
Montagepl. 2f Namens-/Türschild E2 **1082 ..** → 78
Montagepl. 2f Namens-/Türschild Event **1084 ..** → 78
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00** → 78

Merkmale
- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

Zwei Befestigungsmöglichkeiten
- Anschrauben:
  Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.
- Ankleben:
  Auf glatten Oberflächen, z. B. lackierten Wänden, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt.

Technische Daten
Abmessungen in mm
B 122 H 51

Hinweise
- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Montageplatte für Namensschild bzw. Türschild

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach für Standard 55, Gira E2				
Reinweiß	**1081 02**	1	11	**1,52**
1fach für E2				
Schwarz	**1081 00**	1	01	**1,52**
1fach für Event, Event Klar, Event Opak				
Reinweiß	**1083 02**	1	11	**2,07**
Schwarz	**1083 00**	1	01	**2,07**
2fach für Standard 55, Gira E2				
Reinweiß	**1082 02**	10	11	**2,49**
2fach für E2				
Schwarz	**1082 00**	1	01	**2,49**
2fach für Event, Event Klar, Event Opak				
Reinweiß	**1084 02**	1	11	**2,49**
Schwarz	**1084 00**	1	01	**2,49**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 77
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 78

Merkmale
- Die selbstklebende Montageplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namensschilds bzw. Türschilds auf glatten, transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.

Beschriftungsbögen für Namensschild bzw. Türschild

	1085 00	1	01	**5,55**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 77
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 78

Merkmale
- Einlage für das Namensschild bzw. Türschild im Format DIN A4. Die Materialstärke ist optimal an das Schild angepasst. Dadurch wird ein Wellen verhindert, wie es bei handelsüblichen Kopierpapieren auftreten kann.

Hinweise
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Lieferumfang
- Zehn Bögen sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Unterputz-Gerätedose für Rasiersteckdose

	2819 00	1	01	**5,49**

+ Erforderliches Zubehör

Rasiersteckd. 115 - 230 V **2820 ..** → 57

Klemmstück verschraubbar

	1401 27	5/25	01	**1,40**

Merkmale
- Verschraubbares Klemmstück für Abdeckungen aus dem System 55 für Wippschalter und Wipptaster.

Verlängerungskralle für Unterputz-Geräte

	049810	10/50	01	**0,94**

Merkmale
- Zur Montage in Wände mit starker Putzauflage bzw. zusätzlicher Wandbekleidung.
- In die Gerätekrallen einhängbar.

Hinweise
- **Nicht zu verwenden für:**
  Jalousieschalter mit Knebel, Schlüsselschalter für Profilhalbzylinder, Zeitschalter, Zeitschaltuhr, Elektronik-Geräte, Mehrfachsteckdosen, Fernmeldesteckdosen, Raumtemperaturreglern, Herdanschlussdosen.

Glasscheibe

Glasscheibe	**0099 27**	1	01	**1,69**

+ Erforderliches Zubehör

Wippe + Glasscheibe + Rahmen 1f **0288 27** → 76

Verkaufspakete

Verkaufspaket USB-Spannungsversorgung 2fach

	2401 000	1	02	**230,55**

Merkmale
- Als Verkaufspaket für den Elektromeister.

Lieferumfang
- 4 x USB-Spannungsversorgung, **2359 00**.
- 4 x Abdeckung für TAE, Stereo, USB Reinweiß glänzend, **0276 03**.
- 4 x Abdeckrahmen 1fach E2, Reinweiß glänzend, **0211 29**.

Verkaufspaket SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte

	2401 100	1	02	**198,45**

Merkmale
- Als Verkaufspaket für den Elektromeister.

Lieferumfang
- 4 x SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte, **1170 03**.
- 4 x Abdeckrahmen 1fach E2, Reinweiß glänzend, **0211 29**.
- 1 x Aufsteller LED, **1761 10**.

Verkaufspaket Unterputz-Radio RDS

	2400 100	1	03	**348,59**

Merkmale
- Als Verkaufspaket für den Elektromeister.

Lieferumfang
- 2 x Unterputz-Radio RDS, **2280 03**.
- 1 x Lautsprecher Unterputz-Radio RDS, **2282 03**.
- 3 x E2 Abdeckrahmen 1fach Reinweiß glänzend, **0211 29**.
- 1 x E2 Abdeckrahmen 2fach Reinweiß glänzend, **0212 29**.
- 1 x E2 Abdeckrahmen 3fach Reinweiß glänzend, **0213 29**.

Gira Standard 55
System 55

Abdeckrahmen Gira Standard 55 84
Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld 85
Steckdosen 86
Aufputz 88
Dichtungssets 89
Zubehör 90

Preisbeispiele 20

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de

Funktionsvielfalt für die Basisinstallation

Gira Standard 55 ist ein funktionales Basisprogramm für die sichere, komfortable und wirtschaftliche Elektroinstallation. Das Schalterprogramm vereint eine hohe Materialqualität und robuste Verarbeitung zu attraktiven Preisen. Mit seinem schlichten, zurückhaltenden Design findet es vielseitige Einsatzmöglichkeiten im Alltag – egal ob im Eigenheim, in Büro- oder Gewerbegebäuden. Für dieses Schalterprogramm sind mehr als 300 Funktionen aus dem Gira System 55 erhältlich.

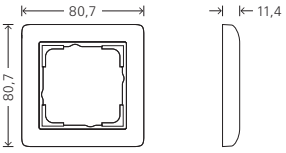
Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Homogene und pflegeleichte Oberfläche.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies Material.
- Besonders resistent gegen Gebrauchspuren.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Montage (IP20).
- Unterputz-Montage von Schaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0251 27** oder **0252 27**).
- Aufputz-Montage 1- bis 3fach in Reinweiß glänzend und Cremeweiß glänzend möglich.

Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (PC)
Montageart:	Unterputz (Standard) Aufputz
Schutzart:	IP20, IP44

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 80,7	H 80,7	T 11,4
Abdeckrahmen 1,5fach:	B 80,7	H 121,2	T 11,4
Abdeckrahmen 2fach:	B 80,7	H 151,8	T 11,4
Abdeckrahmen 3fach:	B 80,7	H 223,3	T 11,4
Abdeckrahmen 4fach:	B 80,7	H 294,6	T 11,4
Abdeckrahmen 5fach:	B 80,7	H 365,9	T 11,4

Eckradius: R 4 (ca.)

Varianten

Reinweiß seidenmatt (ähnl. RAL 9010)

Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010)

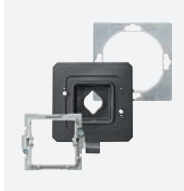
Cremeweiß glänzend (ähnl. RAL 1013)

Abdeckrahmen
→ 84

Abdeckrahmen mit Beschriftungsfeld
→ 85

Steckdosen
→ 86

Aufputz
→ 88



Dichtungssets
→ 89

Zubehör
→ 90

Abdeckrahmen Gira Standard 55

Merkmale
- Bruchsicher.

Hinweise
- Auch für Kanalinstallationen geeignet.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) in Verbindung mit Dichtungsset auch für die Montage wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

Abdeckrahmen Gira Standard 55

Cremeweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 01**	10/100	21	**2,00**
1,5fach	**1001 01**	10	01	**2,69**
2fach	**0212 01**	10/100	21	**3,42**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 01**	10	01	**2,53**
3fach	**0213 01**	10/100	01	**6,02**
4fach	**0214 01**	1/5	01	**10,41**
5fach	**0215 01**	1/5	01	**17,13**

+Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	89
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	89

Abdeckrahmen Gira Standard 55

Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 03**	10/100	21	**2,00**
1,5fach	**1001 03**	10	01	**2,69**
2fach	**0212 03**	10/100	21	**3,42**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 03**	10/100	01	**2,53**
3fach	**0213 03**	10/100	01	**6,02**
4fach	**0214 03**	1/5	01	**10,41**
5fach	**0215 03**	1/5	01	**17,13**

+Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	89
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	89

Abdeckrahmen Gira Standard 55

Reinweiß seidenmatt

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 04**	10/100	21	**2,00**
1,5fach	**1001 04**	10	01	**2,69**
2fach	**0212 04**	10/100	21	**3,42**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 04**	10	01	**2,53**
3fach	**0213 04**	10/100	01	**6,02**
4fach	**0214 04**	1/5	01	**10,41**
5fach	**0215 04**	1/5	01	**17,13**

+Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	89
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	89

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld

Merkmale
- Bruchsicher.
- Sprühnebeldicht.
- Abdeckrahmen mit transparentem Sichtfenster zur Beschriftung der Einsätze.
- Besonders geeignet für Objekte, in denen Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, bspw. in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.

Hinweise
- Nicht zu verwenden mit: Dichtungsset IP44, Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, Aufputz-Gehäuse.

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend

1fach	**1091 01**	10	01	**4,60**
2fach waagerecht	**1092 01**	10	01	**8,53**
2fach senkrecht	**1102 01**	10	01	**8,53**
3fach waagerecht	**1093 01**	1/5	01	**13,43**
3fach senkrecht	**1103 01**	1/5	01	**13,43**
4fach waagerecht	**1094 01**	1/5	01	**19,58**
4fach senkrecht	**1114 01**	1/5	01	**19,58**
5fach waagerecht	**1095 01**	1/5	01	**29,44**
5fach senkrecht	**1115 01**	1/5	01	**29,44**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld

Reinweiß glänzend

1fach	**1091 03**	10/100	01	**4,60**
2fach waagerecht	**1092 03**	10/100	01	**8,53**
2fach senkrecht	**1102 03**	10	01	**8,53**
3fach waagerecht	**1093 03**	10/100	01	**13,43**
3fach senkrecht	**1103 03**	1/5	01	**13,43**
4fach waagerecht	**1094 03**	1/5	01	**19,58**
4fach senkrecht	**1114 03**	1/5	01	**19,58**
5fach waagerecht	**1095 03**	1/5	01	**29,44**
5fach senkrecht	**1115 03**	1/5	01	**29,44**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld

Reinweiß seidenmatt

1fach	**1091 27**	10	01	**4,60**
2fach waagerecht	**1092 27**	10	01	**8,53**
2fach senkrecht	**1102 27**	10	01	**8,53**
3fach waagerecht	**1093 27**	1/5	01	**13,43**
3fach senkrecht	**1103 27**	1/5	01	**13,43**
4fach waagerecht	**1094 27**	1/5	01	**19,58**
4fach senkrecht	**1114 27**	1/5	01	**19,58**
5fach waagerecht	**1095 27**	1/5	01	**29,44**
5fach senkrecht	**1115 27**	1/5	01	**29,44**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Einzelmontage

Standard 55

Cremeweiß glänzend	**0440 01**	10/200	21	**5,05**
Reinweiß glänzend	**0440 03**	10/200	21	**5,05**
Reinweiß seidenmatt	**0440 27**	10/200	21	**5,05**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte

Standard 55

Cremeweiß glänzend	**0780 01**	10	01	**10,38**
Reinweiß glänzend	**0780 03**	10/100	01	**10,38**
Reinweiß seidenmatt	**0780 04**	10	01	**10,38**

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, komplett mit Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen

Standard 55, 1fach

Cremeweiß glänzend	**1157 01**	1	01	**15,32**
Reinweiß glänzend	**1157 03**	1/100	01	**15,32**

Standard 55, 2fach

Cremeweiß glänzend	**1158 01**	1	01	**30,03**
Reinweiß glänzend	**1158 03**	1	01	**30,03**

Merkmale
- UV-beständig

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Lieferumfang
- Set aus SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel, Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen Standard 55.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte

Standard 55, Universal-Aus-Wechselschalter

Cremeweiß glänzend	**0176 01**	1/100	01	**20,85**
Reinweiß glänzend	**0176 03**	1/10	01	**20,85**
Reinweiß seidenmatt	**0176 04**	1/10	01	**20,85**

Standard 55, Serienschalter

Cremeweiß glänzend	**0175 01**	1/10	01	**24,40**
Reinweiß glänzend	**0175 03**	1	01	**24,40**
Reinweiß seidenmatt	**0175 04**	1	01	**24,40**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 30 mm

Hinweise
- Nicht bruchsicher.
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte, ohne Befestigungskrallen

Standard 55 mit Steckklemmen

Cremeweiß glänzend	**0788 01**	10/100	01	**10,38**
Reinweiß glänzend	**0788 03**	10/100	01	**10,38**
Reinweiß seidenmatt	**0788 04**	10/100	01	**10,38**

Standard 55 mit Schraubklemmen

Cremeweiß glänzend	**0790 01**	10/100	01	**10,38**
Reinweiß glänzend	**0790 03**	10	01	**10,38**
Reinweiß seidenmatt	**0790 04**	10	01	**10,38**

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Gerätedose 1,5fach

Standard 55				
Cremeweiß glänzend	**0782 01**	10/100	01	**10,38**
Reinweiß glänzend	**0782 03**	10/100	01	**10,38**
Reinweiß seidenmatt	**0782 04**	10	01	**10,38**

Hinweise
- Passend für Kompakt-Gerätedosen Attema UK 40 und Typ H 140 von ABB/HAF.

SCHUKO-Steckdosenset 2fach 16 A 250 V~ vorverdrahtet

Standard 55				
Cremeweiß glänzend	**0793 01**	5/100	01	**14,57**
Reinweiß glänzend	**0793 03**	5/100	01	**14,57**
Reinweiß seidenmatt	**0793 04**	5	01	**14,57**

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
- Passend für Einbaudose 2fach, z. B. Kaiser, Attema UD50 und PVD 50, HAF 250 und G250, sowie Klick-Kanaldosen Van Geel.

Lieferumfang
- Komplett mit Abdeckrahmen 2fach Standard 55.

Herdanschlussdose Unterputz

bis 2,5 mm²	**017156**	1	02	**8,84**

Merkmale
- Sehr flach, mit fünf Doppelklemmen 2,5 mm² mit nur einer zentralen Schraube zur Krallenbefestigung.

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm

Hinweise
- Nicht bruchsicher.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Herdanschlussdose Auf- und Unterputz

bis 2,5 mm²	**017121**	1	02	**10,35**

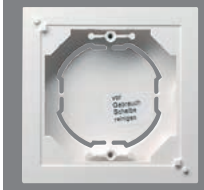
Merkmale
- Mit fünf Doppelklemmen 2,5 mm² für Schraub- und Krallenbefestigung als Unterputz-Ausführung für Gerätedosen.

Hinweise
- Nicht bruchsicher.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufputz

Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



1fach für Standard 55

Cremeweiß glänzend	**0219 01**	1	01	**5,77**
Reinweiß glänzend	**0219 03**	1	01	**5,77**
Reinweiß seidenmatt	**0219 04**	1	01	**5,77**

+Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..**	→	42
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..**	→	42

Merkmale
- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

Technische Daten
Abmessungen in mm

B 91,5	H 91,5	T 15

Hinweise
- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

Lieferumfang
- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen

Standard 55, 1fach

Cremeweiß glänzend	**0061 01**	10/100	13	**11,89**
Reinweiß glänzend	**0061 03**	10/100	13	**11,89**

Standard 55, 2fach

Cremeweiß glänzend	**0062 01**	5/50	13	**20,90**
Reinweiß glänzend	**0062 03**	5/100	13	**20,90**

Standard 55, 3fach

Cremeweiß glänzend	**0063 01**	1	13	**33,61**
Reinweiß glänzend	**0063 03**	1/10	13	**33,61**

Merkmale
- Mit Leitungs- und Kanaleinführung.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 1fach:	B 80	H 80	T 45,5
- 2fach:	B 80	H 151,5	T 45,5
- 3fach:	B 80	H 213,5	T 45,5

Hinweise
- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind bei Standard 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt

Cremeweiß	**0070 01**	1	01	**10,88**
Reinweiß	**0070 03**	1	01	**10,88**

Merkmale
- Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

Technische Daten
Abmessungen in mm

B 80	H 80	T 48,5

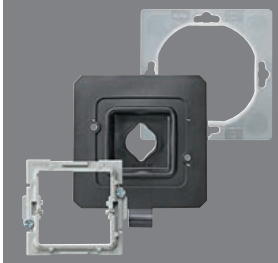
Verschluss mit Leitungseinführung

1fach

Cremeweiß	**0009 01**	5	01	**0,37**
Reinweiß	**0009 03**	5	01	**0,37**

Dichtungssets

Dichtungsset IP44 für Wippschalter und Wipptaster



Standard 55, Gira E2

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
	0251 27	5	01	**3,75**

+ Optionales Zubehör

Wippe **0296 ..**	→	36
Wippe Symb. Licht **0285 ..**	→	37
Wippe Symb. Klingel **0286 ..**	→	37
Wippe Symb. Tür **0287 ..**	→	37

Merkmale
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbingung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

Hinweise
- Nicht für Serienschalter oder Wechselschalter 2fach.

Dichtungsset IP44 für Steckdosen mit Klappdeckel

Standard 55, Gira E2

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
	0252 27	5/100	01	**2,94**

+ Optionales Zubehör

SCHUKO KD **0454 ..**	→	48
SCHUKO KD + SH **0414 ..**	→	48
SCHUKO KD SV **0415 02**	→	49
SCHUKO KD ZSV **0416 02**	→	49
SCHUKO KD WSV **0104 02**	→	49
Steckd. Erdstift KD + SH **0488 ..**	→	54

Merkmale
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

Wippe 2fach, komplett mit Dichtungsset IP44

Standard 55, Gira E2

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**0266 01**	1/5	01	**8,86**
Reinweiß glänzend	**0266 03**	1/5	01	**8,86**
Reinweiß seidenmatt	**0266 27**	1/5	01	**8,86**
Anthrazit	**0266 28**	1/5	11	**9,23**
Farbe Alu	**0266 26**	1/5	11	**11,35**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Serien **0105 00**	→	303
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00**	→	303
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00**	→	304

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar **1401 27**	→	79

Merkmale
- In Verbindung mit Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 lassen sich Serien- oder Wechselschalter 2fach aus dem System 55 wassergeschützt nach IP44 installieren.

Lieferumfang
- Dichtungsset komplett mit Wippe 2fach für Wippschalter und Wipptaster ist im Lieferumfang enthalten.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, komplett mit Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen

Standard 55, 1fach

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**1157 01**	1	01	**15,32**
Reinweiß glänzend	**1157 03**	1/100	01	**15,32**

Standard 55, 2fach

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	**1158 01**	1	01	**30,03**
Reinweiß glänzend	**1158 03**	1	01	**30,03**

Merkmale
- UV-beständig

Technische Daten

Einbautiefe:	32 mm

Lieferumfang
- Set aus SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel, Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen Standard 55.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Montageplatte für Namensschild bzw. Türschild

1fach für Standard 55, Gira E2				
Reinweiß	**1081 02**	1	11	**1,52**
2fach für Standard 55, Gira E2				
Reinweiß	**1082 02**	10	11	**2,49**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 77
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 78

Merkmale
- Die selbstklebende Montageplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namensschilds bzw. Türschilds auf glatten, transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.

Gira E2
System 55

Abdeckrahmen Gira E2 95
Abdeckrahmen Gira E2
für flachen Einbau 96
Abdeckrahmen Gira E2
mit Beschriftungsfeld 98
Abdeckrahmen Gira E2
durchgängig beschreibbar 99
Aufputz 99
Installation mit Profil 55 100
Dichtungssets 100
Zubehör 101

Auszeichnungen
International Design Award 1998,
iF product design award 1999,
red dot award 1999

Produktdesign
Gira Designteam, Radevormwald

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de

Streng reduziertes Design mit hoher Funktionalität

Das erfolgreiche Schalterprogramm Gira E2 kombiniert streng reduziertes Design mit intelligenter Technologie. Neue Abdeckrahmen und Einsätze in hochwertigem Edelstahl überzeugen durch präzise Verarbeitung und Oberflächen mit einem dauerhaft ästhetischen, kühl-silbernen Seidenglanz. Ebenfalls neu sind die Abdeckrahmen für den flachen Einbau. Mit der großen Funktionstiefe aus dem Gira System 55 wird das Schalterprogramm Gira E2 den Anforderungen einer modernen und zukunftssicheren Elektroinstallation gerecht.

Merkmale

- Große Funktionstiefe aus dem System 55.
- Geradlinige Formen.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Montage (IP20).
- Unterputz-Montage von Schaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0251 27** oder **0252 27**).

Merkmale Thermoplast:

- zeitloses Farbkonzept.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies Material.
- Robuste, strapazierfähige und pflegeleichte Oberfläche.

Merkmale Edelstahl:

- hochwertiges Echtmaterial.
- widerstandsfähige Oberfläche mit kühl-silbernem Seidenglanz.

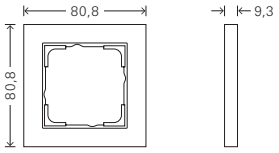
Hinweis:

- Profil 55 für die Erweiterungsinstallation Aufputz 1fach bis 8fach

Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (PC) Edelstahl
Montageart:	Unterputz
Schutzart:	IP20, IP44

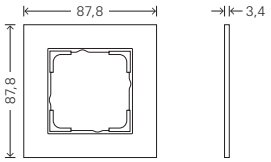
Gira E2, Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 80,8	H 80,8	T 9,3
Abdeckrahmen 1,5fach:	B 80,8	H 121,4	T 9,3
Abdeckrahmen 2fach:	B 80,8	H 151,9	T 9,3
Abdeckrahmen 3fach:	B 80,8	H 223,4	T 9,3
Abdeckrahmen 4fach:	B 80,8	H 294,7	T 9,3
Abdeckrahmen 5fach:	B 80,8	H 366,0	T 9,3

Eckradius Thermoplast:	R 0,5
Eckradius Edelstahl:	R 2,5

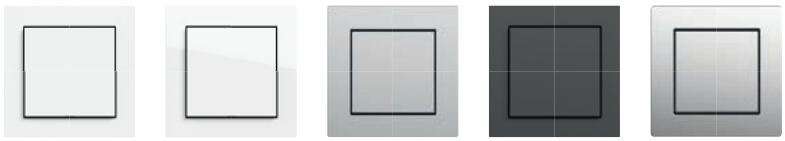
Gira E2 flacher Einbau, Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 87,8	H 87,8	T 3,4
Abdeckrahmen 2fach:	B 87,8	H 158,9	T 3,4
Abdeckrahmen 3fach:	B 87,8	H 230,3	T 3,4
Abdeckrahmen 4fach:	B 87,8	H 301,5	T 3,4

Eckradius Thermoplast:	R 0,5
Eckradius Edelstahl:	R 2,5

Varianten Gira E2



Reinweiß seidenmatt (ähnl. RAL 9010)

Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010)

Farbe Alu (lackiert)

Anthrazit

Edelstahl

Profil 55 [Erweiterungsinstallation Aufputz]

Die hier gezeigten Varianten sind Beispiele. Das komplette Profil 55 Sortiment finden Sie in diesem Katalog ab Seite 281.

Profil 55, 2fach
Reinweiß (lackiert)

Profil 55, 5fach
Reinweiß (lackiert)

Abdeckrahmen
→ 95

Abdeckrahmen
Flacher Einbau
→ 96

Abdeckrahmen mit
Beschriftungsfeld
→ 98

Abdeckrahmen
durchgängig
beschreibbar
→ 99

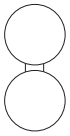
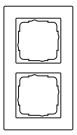
Aufputz
→ 99

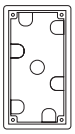
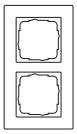
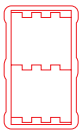
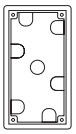
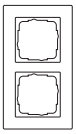
Profil 55
→ 100

Dichtungssets
→ 100

Zubehör
→ 101

Bestellhilfe

Standardmontage	für die Unterputz-Gerätedose	
Einzelkomponenten Die Abdeckrahmen für die herkömmliche Montage werden ohne Unterputz-Gerätedose geliefert. Die Abdeckrahmen sind in dieser Montageart in den Größen von 1- bis 5fach erhältlich.		
Abdeckrahmen 1fach		0211 ...*
Abdeckrahmen 2fach		0212 ...*
Abdeckrahmen 3fach		0213 ...*
Abdeckrahmen 4fach		0214 ...*
Abdeckrahmen 5fach		0215 ...*
Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg		1002 ...*

Flacher Einbau	für die Hohlwand		für das Mauerwerk		
Einzelkomponenten Wenn zwischen dem Einsatz der Unterputz-Gerätedose und der Montage der Abdeckrahmen eine längere Zeitspanne liegt, kann es sinnvoll sein, die Abdeckrahmen kurzfristig nachzubestellen. So erübrigt sich die Frage der Lagerung und die Abdeckrahmen sind vor Schäden geschützt.	 Gerätedose Gira E2	 Abdeckrahmen Gira E2 flacher Einbau	 Unterputz-Einbaudose Gira E2	 Gerätedose Gira E2	 Abdeckrahmen Gira E2 flacher Einbau
Abdeckrahmen 1fach	2896 00	0211 ...**	2891 00	2896 00	0211 ...**
Abdeckrahmen 2fach	2897 00	0212 ...**	2892 00	2897 00	0212 ...**
Abdeckrahmen 3fach	2898 00	0213 ...**	2893 00	2898 00	0213 ...**
Abdeckrahmen 4fach	2899 00	0214 ...**	2894 00	2899 00	0214 ...**
Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg	2897 00	1002 ...**	2892 00	2897 00	1002 ...**

Alle Abdeckrahmenvarianten sind in allen Materialien erhältlich.
Die Endungen der Bestellnummern sind:
* 29 Reinweiß glänzend, 22 Reinweiß seidenmatt, 23 Anthrazit, 25 Farbe Alu, 33 Edelstahl
** 295 Reinweiß glänzend, 225 Reinweiß seidenmatt, 235 Anthrazit, 255 Farbe Alu, 335 Edelstahl

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2

Hinweise
- Auch für Kanalinstallationen geeignet.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) in Verbindung mit Dichtungsset auch für die Montage wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

Abdeckrahmen Gira E2

Reinweiß glänzend

1fach	**0211 29**	10/100	01	**4,85**
1,5fach	**1001 29**	10	01	**7,17**
2fach	**0212 29**	10/100	01	**6,65**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 29**	10	01	**6,65**
3fach	**0213 29**	1/5	01	**12,14**
4fach	**0214 29**	1/5	01	**19,60**
5fach	**0215 29**	1/5	01	**29,90**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	100
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	100

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira E2

Reinweiß seidenmatt

1fach	**0211 22**	10/100	01	**4,85**
1,5fach	**1001 22**	10	01	**7,17**
2fach	**0212 22**	10/100	01	**6,65**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 22**	10	01	**6,65**
3fach	**0213 22**	1/5	01	**12,14**
4fach	**0214 22**	1/5	01	**19,60**
5fach	**0215 22**	1/5	01	**29,90**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	100
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	100

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira E2

Anthrazit

1fach	**0211 23**	10/100	11	**5,08**
1,5fach	**1001 23**	10	11	**7,49**
2fach	**0212 23**	10/100	11	**7,36**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 23**	10	11	**7,36**
3fach	**0213 23**	1/5	11	**12,73**
4fach	**0214 23**	1/5	11	**20,51**
5fach	**0215 23**	1/5	11	**31,25**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	100
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	100

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira E2

Farbe Alu

1fach	**0211 25**	10/100	11	**7,85**
1,5fach	**1001 25**	10	11	**11,62**
2fach	**0212 25**	10/100	11	**11,93**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 25**	10	11	**11,93**
3fach	**0213 25**	1/5	11	**19,61**
4fach	**0214 25**	1/5	11	**31,85**
5fach	**0215 25**	1/5	11	**48,46**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	100
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	100

Merkmale
- Bruchsicher.

N Neuheit.
Abdeckrahmen Gira E2

Edelstahl

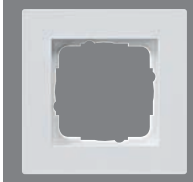
1fach	**0211 33**	10	11	**12,38**
2fach	**0212 33**	10	11	**19,19**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 33**	1	11	**19,19**
3fach	**0213 33**	1	11	**35,26**
4fach	**0214 33**	1	11	**54,74**
5fach	**0215 33**	1	11	**83,35**

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27**	→	100
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**	→	100

Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau

N Neuheit.
Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau



Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 295**	10	01	**5,72**
2fach	**0212 295**	10	01	**9,22**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 295**	10	01	**9,22**
3fach	**0213 295**	1	01	**15,17**
4fach	**0214 295**	1	01	**24,06**

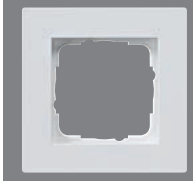
+ Erforderliches Zubehör
Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart → 97

+ Optionales Zubehör
Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 97

Merkmale
- Bruchsicher.
- Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Einbaudose Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 744

N Neuheit.
Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau



Reinweiß seidenmatt

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 225**	10	01	**5,72**
2fach	**0212 225**	10	01	**9,22**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 225**	10	01	**9,22**
3fach	**0213 225**	1	01	**15,17**
4fach	**0214 225**	1	01	**24,06**

+ Erforderliches Zubehör
Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart → 97

+ Optionales Zubehör
Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 97

Merkmale
- Bruchsicher.
- Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Einbaudose Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 744

N Neuheit.
Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau

Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 235**	10	11	**5,95**
2fach	**0212 235**	10	11	**9,65**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 235**	10	11	**9,93**
3fach	**0213 235**	1	11	**15,76**
4fach	**0214 235**	1	11	**24,97**

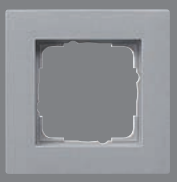
+ Erforderliches Zubehör
Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart → 97

+ Optionales Zubehör
Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 97

Merkmale
- Bruchsicher.
- Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Einbaudose Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 744

N Neuheit.
Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau



Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 255**	10	11	**8,72**
2fach	**0212 255**	10	11	**14,22**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 255**	1	11	**14,50**
3fach	**0213 255**	1	11	**22,65**
4fach	**0214 255**	1	11	**36,30**

+ Erforderliches Zubehör
Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart → 97

+ Optionales Zubehör
Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 97

Merkmale
- Bruchsicher.
- Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Einbaudose Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 744

N Neuheit.
Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau

Edelstahl

1fach	**0211 335**	10	11	**13,25**
2fach	**0212 335**	10	11	**21,47**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 335**	1	11	**21,76**
3fach	**0213 335**	1	11	**38,29**
4fach	**0214 335**	1	11	**59,19**

+ Erforderliches Zubehör
Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart → 97

+ Optionales Zubehör
Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 97

Merkmale
- Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Einbaudose Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 744

Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart

1fach	**2896 00**	1	11	**2,55**
2fach	**2897 00**	1	11	**3,80**
3fach	**2898 00**	1	11	**5,09**
4fach	**2899 00**	1	11	**6,35**

+ Erforderliches Zubehör
Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau → 96

+ Optionales Zubehör
Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 97

Merkmale
- Mithilfe der Gira Gerätedose und Abdeckrahmen für die flache Montageart kann das Schalterprogramm Gira E2, Gira E22 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Einbaudose Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 1fach:	B 84	H 84	T 60,5
- 2fach:	B 84	H 155	T 60,5
- 3fach:	B 84	H 226	T 60,5
- 4fach:	B 84	H 297,5	T 60,5

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 744

Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22

1fach	**2891 00**	1	01	**4,26**
2fach	**2892 00**	1/100	01	**6,09**
3fach	**2893 00**	1	01	**7,89**
4fach	**2894 00**	1	01	**9,72**

+ Optionales Zubehör
Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart → 97

Merkmale
- Mauerwerkmontage durch Befestigung der Einbaudose Unterputz, z. B. fixieren mit Gips. Montage der Gerätedose in der Einbaudose Unterputz wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 1fach:	B 92,5	H 91,5	T 64
- 2fach:	B 92,5	H 162,5	T 64
- 3fach:	B 92,5	H 233,5	T 64
- 4fach:	B 92,5	H 304,5	T 64

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 744

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

Merkmale
- Bruchsicher.
- Sprühnebeldicht.
- Abdeckrahmen mit transparentem Sichtfenster zur Beschriftung der Einsätze.
- Besonders geeignet für Objekte, in denen Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, bspw. in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.

Hinweise
- Nicht zu verwenden mit: Dichtungsset IP44, Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, Aufputz-Gehäuse.

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**1091 29**	10/100	01	**7,40**
2fach waagerecht	**1092 29**	10	01	**11,76**
2fach senkrecht	**1102 29**	10	01	**11,76**
3fach waagerecht	**1093 29**	1/5	01	**19,80**
3fach senkrecht	**1103 29**	1/5	01	**19,80**
4fach waagerecht	**1094 29**	1/5	01	**29,79**
4fach senkrecht	**1114 29**	1/5	01	**29,79**
5fach waagerecht	**1095 29**	1/5	01	**42,66**
5fach senkrecht	**1115 29**	1/5	01	**42,66**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

Reinweiß seidenmatt

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**1091 22**	10	01	**7,40**
2fach waagerecht	**1092 22**	10	01	**11,76**
2fach senkrecht	**1102 22**	10	01	**11,76**
3fach waagerecht	**1093 22**	1/5	01	**19,80**
3fach senkrecht	**1103 22**	1/5	01	**19,80**
4fach waagerecht	**1094 22**	1/5	01	**29,79**
4fach senkrecht	**1114 22**	1/5	01	**29,79**
5fach waagerecht	**1095 22**	1/5	01	**42,66**
5fach senkrecht	**1115 22**	1/5	01	**42,66**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**1091 23**	10	11	**7,62**
2fach waagerecht	**1092 23**	10	11	**12,47**
2fach senkrecht	**1102 23**	10	11	**12,47**
3fach waagerecht	**1093 23**	1/5	11	**20,37**
3fach senkrecht	**1103 23**	1/5	11	**20,37**
4fach waagerecht	**1094 23**	1/5	11	**30,71**
4fach senkrecht	**1114 23**	1/5	11	**30,71**
5fach waagerecht	**1095 23**	1/5	11	**43,99**
5fach senkrecht	**1115 23**	1/5	11	**43,99**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**1091 25**	10	11	**10,40**
2fach waagerecht	**1092 25**	10	11	**17,04**
2fach senkrecht	**1102 25**	10	11	**17,04**
3fach waagerecht	**1093 25**	1/5	11	**27,26**
3fach senkrecht	**1103 25**	1/5	11	**27,26**
4fach waagerecht	**1094 25**	1/5	11	**42,03**
4fach senkrecht	**1114 25**	1/5	11	**42,03**
5fach waagerecht	**1095 25**	1/5	11	**61,21**
5fach senkrecht	**1115 25**	1/5	11	**61,21**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar

Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar

Klar / Reinweiß

1fach	**0711 22**	10	01	**4,85**
2fach	**0712 22**	10	01	**8,69**
3fach	**0713 22**	1/5	01	**13,79**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 1 **1411 00**	→	334
Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 2 **1412 00**	→	334
Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 3 **1413 00**	→	334

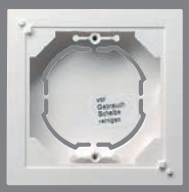
Merkmale

- Bruchsicher.
- Transparenter, durchgehend beschreibbarer Abdeckrahmen.
- Besonders geeignet für Objekte, in denen Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, bspw. in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufputz

Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



1fach für E2, Event, Esprit

Reinweiß glänzend	**0219 29**	1	01	**5,77**
Reinweiß seidenmatt	**0219 27**	1	01	**5,77**
Anthrazit	**0219 28**	1	11	**6,66**
Farbe Alu	**0219 26**	1	11	**8,00**

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..**	→	42
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..**	→	42

Merkmale

- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 91,5 H 91,5 T 15

Hinweise

- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

Lieferumfang

- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Installation mit Profil 55

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach				
Reinweiß (lackiert)	**1361 27**	1	17	**33,43**
Aluminium	**1361 26**	1	17	**27,86**
2fach				
Reinweiß (lackiert)	**1362 27**	1	17	**53,04**
Aluminium	**1362 26**	1	17	**44,22**
3fach				
Reinweiß (lackiert)	**1363 27**	1	17	**76,87**
Aluminium	**1363 26**	1	17	**64,02**
5fach				
Reinweiß (lackiert)	**1364 27**	1	17	**108,25**
Aluminium	**1364 26**	1	17	**90,21**
5fach 600 mm				
Reinweiß (lackiert)	**1365 27**	1	17	**109,83**
Aluminium	**1365 26**	1	17	**96,81**
8fach				
Reinweiß (lackiert)	**1366 27**	1	17	**135,72**
Aluminium	**1366 26**	1	17	**113,12**

Funktionsbeschreibung → 284

Profil 55 für waagerechte Montage

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
2fach				
Reinweiß (lackiert)	**1367 27**	1	17	**53,04**
Aluminium	**1367 26**	1	17	**44,22**
3fach				
Reinweiß (lackiert)	**1368 27**	1	17	**76,87**
Aluminium	**1368 26**	1	17	**64,02**

Funktionsbeschreibung → 284

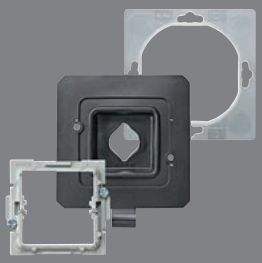
Profil 55 mit Befestigungswinkel

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
2fach				
Reinweiß (lackiert)	**1192 27**	1	17	**78,13**
Aluminium	**1192 26**	1	17	**69,38**
3fach				
Reinweiß (lackiert)	**1193 27**	1	17	**102,00**
Aluminium	**1193 26**	1	17	**89,10**
5fach 600 mm				
Reinweiß (lackiert)	**1195 27**	1	17	**134,92**
Aluminium	**1195 26**	1	17	**121,90**
8fach				
Reinweiß (lackiert)	**1198 27**	1	17	**160,80**
Aluminium	**1198 26**	1	17	**138,22**

Funktionsbeschreibung → 285

Dichtungssets

Dichtungsset IP44 für Wippschalter und Wipptaster



Standard 55, Gira E2

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
	0251 27	5	01	**3,75**

+ Optionales Zubehör

Wippe **0296 ..** → 36
Wippe Symb. Licht **0285 ..** → 37
Wippe Symb. Klingel **0286 ..** → 37
Wippe Symb. Tür **0287 ..** → 37

Merkmale

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbingung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

Hinweise

- Nicht für Serienschalter oder Wechselschalter 2fach.

Dichtungsset IP44 für Steckdosen mit Klappdeckel

Standard 55, Gira E2

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
	0252 27	5/100	01	**2,94**

+ Optionales Zubehör

SCHUKO KD **0454 ..** → 48
SCHUKO KD + SH **0414 ..** → 48
SCHUKO KD SV **0415 02** → 49
SCHUKO KD ZSV **0416 02** → 49
SCHUKO KD WSV **0104 02** → 49
Steckd. Erdstift KD + SH **0488 ..** → 54

Merkmale

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe 2fach, komplett mit Dichtungsset IP44

Standard 55, Gira E2

Cremeweiß glänzend	**0266 01**	1/5	01	**8,86**
Reinweiß glänzend	**0266 03**	1/5	01	**8,86**
Reinweiß seidenmatt	**0266 27**	1/5	01	**8,86**
Anthrazit	**0266 28**	1/5	11	**9,23**
Farbe Alu	**0266 26**	1/5	11	**11,35**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Serien **0105 00** → 303
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 303
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 304

+ Optionales Zubehör

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79

Merkmale
- In Verbindung mit Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 lassen sich Serien- oder Wechselschalter 2fach aus dem System 55 wassergeschützt nach IP44 installieren.

Lieferumfang
- Dichtungsset komplett mit Wippe 2fach für Wippschalter und Wipptaster ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Montageplatte für Namensschild bzw. Türschild

1fach für Standard 55, Gira E2

Reinweiß	**1081 02**	1	11	**1,52**

1fach für E2

Schwarz	**1081 00**	1	01	**1,52**

2fach für Standard 55, Gira E2

Reinweiß	**1082 02**	10	11	**2,49**

2fach für E2

Schwarz	**1082 00**	1	01	**2,49**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 77
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 78

Merkmale
- Die selbstklebende Montageplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namensschilds bzw. Türschilds auf glatten, transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.

Gira E3
System 55

Abdeckrahmen Gira E3 106
Preisbeispiele 21

Auszeichnungen
ICONIC Award 2016 (Rat für Formgebung)

Produktdesign
schmitz Visuelle Kommunikation

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de

Gira E3 – Harmonische Form, dezente Farben

Sanfte Konturen, ein Spektrum aus dezenten Farbtönen und eine matte Soft-Touch-Oberfläche prägen das neue Schalterprogramm Gira E3 aus dem System 55. Aus der Kombination der Trägerrahmen und Einsätze in den Farben Anthrazit und Reinweiß glänzend mit Deckrahmen in neun harmonischen Farben ergibt sich eine Vielzahl unterschiedlicher Designvarianten.

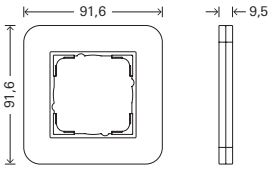
Merkmale

- Abgerundete Konturen für harmonisches Ambiente.
- Deckrahmen in neun Farbvarianten:
  Matte, pflegeleichte Soft-Touch-Oberfläche in acht dezenten Farbtönen.
  Puristische Variante ganz in Reinweiß glänzend.
- Deckrahmen mit Soft-Touch-Oberfläche erhältlich mit Trägerrahmen in Reinweiß glänzend oder Anthrazit.
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies und UV-beständiges Material
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Montage (IP20).

Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (PC)
Montageart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

Abmessungen in mm

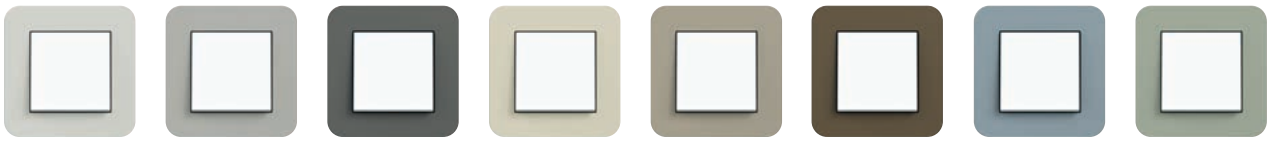


Abdeckrahmen 1fach:	B 91,6	H 91,6	T 9,5
Abdeckrahmen 2fach:	B 91,6	H 162,7	T 9,5
Abdeckrahmen 3fach:	B 91,6	H 234,2	T 9,5
Abdeckrahmen 4fach:	B 91,6	H 305,5	T 9,5
Abdeckrahmen 5fach:	B 91,6	H 376,8	T 9,5

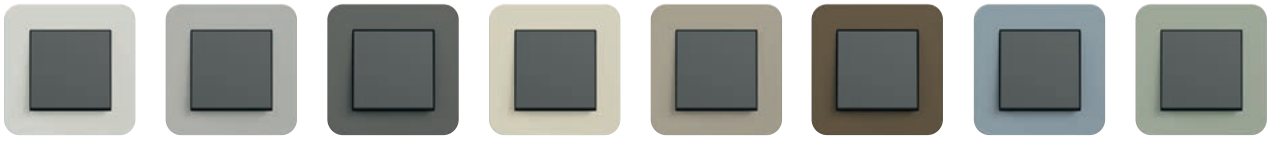
Eckradius: R 11

Varianten

Reinweiß glänzend



Hellgrau Soft-Touch (ähnl. NCS S 2000-N) | Grau Soft-Touch (ähnl. NCS S 3500-N) | Dunkelgrau Soft-Touch (ähnl. NCS S 7000-N) | Sand Soft-Touch (ähnl. NCS S 2005-Y20R) | Graubeige Soft-Touch (ähnl. NCS S 4005-Y20R) | Umbra Soft-Touch (ähnl. NCS S 7010-Y10R) | Blaugrau Soft-Touch (ähnl. NCS S 4010-R90B) | Graugrün Soft-Touch (ähnl. NCS S 4005-G50Y)



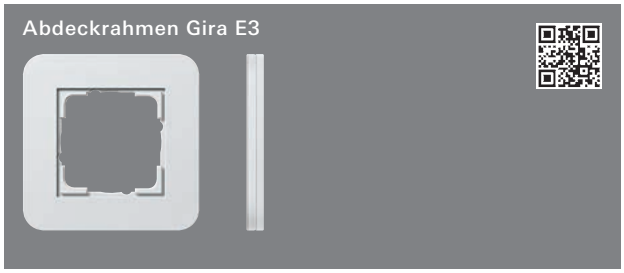
Hellgrau Soft-Touch (ähnl. NCS S 2000-N) | Grau Soft-Touch (ähnl. NCS S 3500-N) | Dunkelgrau Soft-Touch (ähnl. NCS S 7000-N) | Sand Soft-Touch (ähnl. NCS S 2005-Y20R) | Graubeige Soft-Touch (ähnl. NCS S 4005-Y20R) | Umbra Soft-Touch (ähnl. NCS S 7010-Y10R) | Blaugrau Soft-Touch (ähnl. NCS S 4010-R90B) | Graugrün Soft-Touch (ähnl. NCS S 4005-G50Y)

Abdeckrahmen
→ 106

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

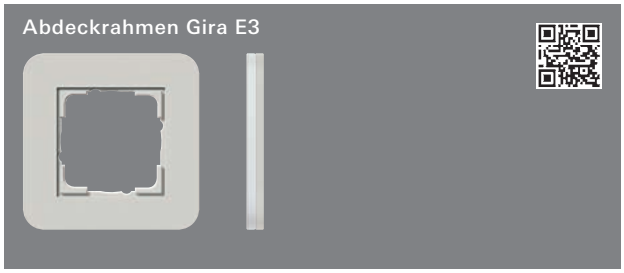
Abdeckrahmen Gira E3

Merkmale
- Bruchsicher.



Reinweiß glänzend
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

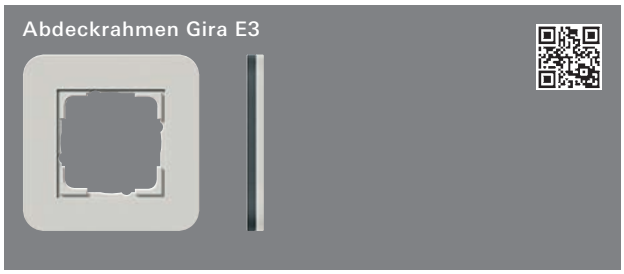
1fach	**0211 410**	10	11	**5,34**
2fach	**0212 410**	10	11	**7,33**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 410**	10	11	**7,33**
3fach	**0213 410**	1	11	**13,36**
4fach	**0214 410**	1	11	**21,59**
5fach	**0215 410**	1	11	**32,92**



Hellgrau Soft-Touch
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 411**	10	11	**12,70**
2fach	**0212 411**	10	11	**17,40**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 411**	10	11	**17,40**
3fach	**0213 411**	1	11	**31,75**
4fach	**0214 411**	1	11	**48,25**
5fach	**0215 411**	1	11	**69,83**

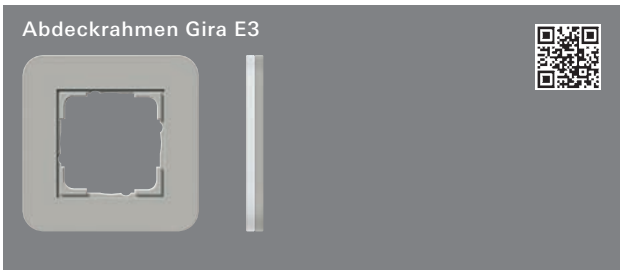
Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S-2000 N



Hellgrau Soft-Touch
mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	**0211 421**	10	11	**12,75**
2fach	**0212 421**	10	11	**17,46**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 421**	10	11	**17,46**
3fach	**0213 421**	1	11	**31,86**
4fach	**0214 421**	1	11	**48,44**
5fach	**0215 421**	1	11	**70,09**

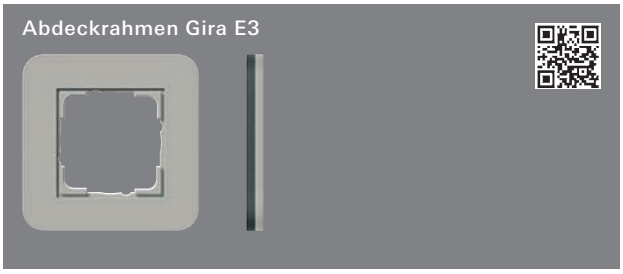
Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S-2000 N



Grau Soft-Touch
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 412**	10	11	**12,70**
2fach	**0212 412**	10	11	**17,40**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 412**	10	11	**17,40**
3fach	**0213 412**	1	11	**31,75**
4fach	**0214 412**	1	11	**48,25**
5fach	**0215 412**	1	11	**69,83**

Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 3500-N



Grau Soft-Touch
mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	**0211 422**	10	11	**12,75**
2fach	**0212 422**	10	11	**17,46**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 422**	10	11	**17,46**
3fach	**0213 422**	1	11	**31,86**
4fach	**0214 422**	1	11	**48,44**
5fach	**0215 422**	1	11	**70,09**

Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 3500-N

Dunkelgrau Soft-Touch
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 413**	10	11	**12,70**
2fach	**0212 413**	10	11	**17,40**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 413**	10	11	**17,40**
3fach	**0213 413**	1	11	**31,75**
4fach	**0214 413**	1	11	**48,25**
5fach	**0215 413**	1	11	**69,83**

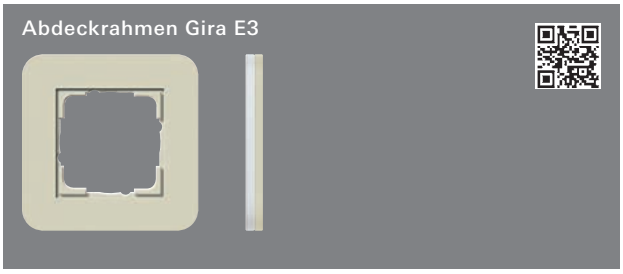
Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 7000-N

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dunkelgrau Soft-Touch
mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	**0211 423**	10	11	**12,75**
2fach	**0212 423**	10	11	**17,46**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 423**	10	11	**17,46**
3fach	**0213 423**	1	11	**31,86**
4fach	**0214 423**	1	11	**48,44**
5fach	**0215 423**	1	11	**70,09**

Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 7000-N



Sand Soft-Touch
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 417**	10	11	**12,70**
2fach	**0212 417**	10	11	**17,40**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 417**	10	11	**17,40**
3fach	**0213 417**	1	11	**31,75**
4fach	**0214 417**	1	11	**48,25**
5fach	**0215 417**	1	11	**69,83**

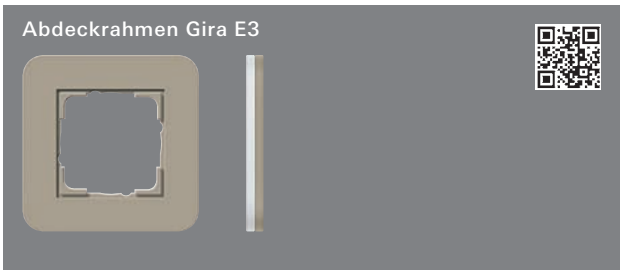
Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 2005-Y20R

Sand Soft-Touch
mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	**0211 427**	10	11	**12,75**
2fach	**0212 427**	10	11	**17,46**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 427**	10	11	**17,46**
3fach	**0213 427**	1	11	**31,86**
4fach	**0214 427**	1	11	**48,44**
5fach	**0215 427**	1	11	**70,09**

Hinweise
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 2005-Y20R

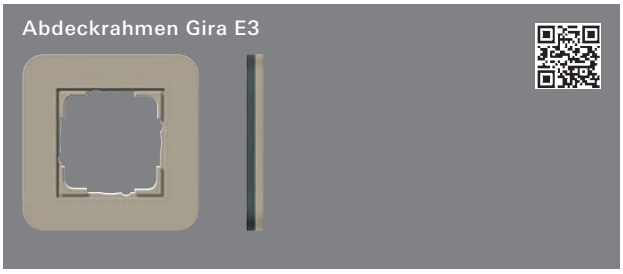
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk



Graubeige Soft-Touch
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 418**	10	11	**12,70**
2fach	**0212 418**	10	11	**17,40**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 418**	10	11	**17,40**
3fach	**0213 418**	1	11	**31,75**
4fach	**0214 418**	1	11	**48,25**
5fach	**0215 418**	1	11	**69,83**

Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 4005-Y20R



Graubeige Soft-Touch
mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	**0211 428**	10	11	**12,75**
2fach	**0212 428**	10	11	**17,46**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 428**	10	11	**17,46**
3fach	**0213 428**	1	11	**31,86**
4fach	**0214 428**	1	11	**48,44**
5fach	**0215 428**	1	11	**70,09**

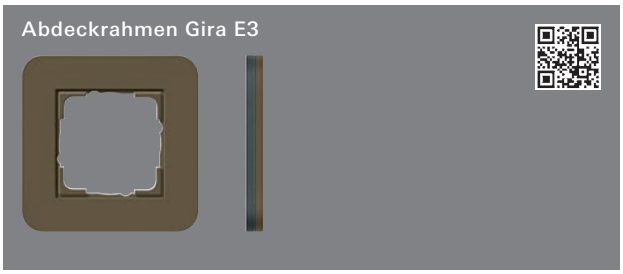
Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 4005-Y20R

Umbra Soft-Touch
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 416**	10	11	**12,70**
2fach	**0212 416**	10	11	**17,40**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 416**	10	11	**17,40**
3fach	**0213 416**	1	11	**31,75**
4fach	**0214 416**	1	11	**48,25**
5fach	**0215 416**	1	11	**69,83**

Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 7010-Y10R

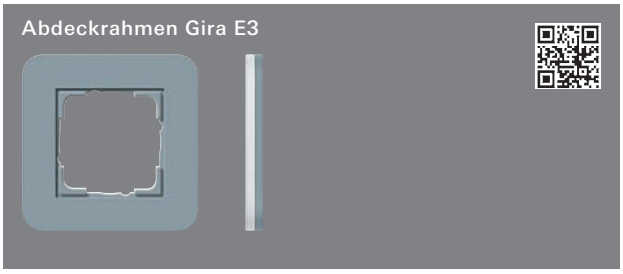
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk



Umbra Soft-Touch
mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	**0211 426**	10	11	**12,75**
2fach	**0212 426**	10	11	**17,46**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 426**	10	11	**17,46**
3fach	**0213 426**	1	11	**31,86**
4fach	**0214 426**	1	11	**48,44**
5fach	**0215 426**	1	11	**70,09**

Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 7010-Y10R



Blaugrau Soft-Touch
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 414**	10	11	**12,70**
2fach	**0212 414**	10	11	**17,40**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 414**	10	11	**17,40**
3fach	**0213 414**	1	11	**31,75**
4fach	**0214 414**	1	11	**48,25**
5fach	**0215 414**	1	11	**69,83**

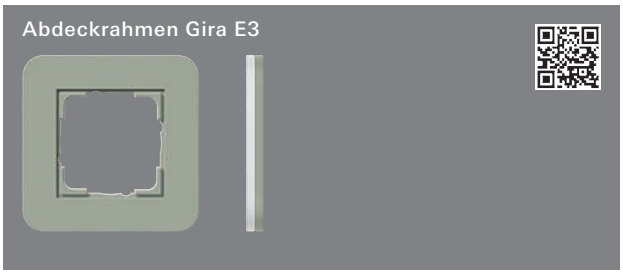
Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 4010-R90B

Blaugrau Soft-Touch
mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	**0211 424**	10	11	**12,75**
2fach	**0212 424**	10	11	**17,46**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 424**	10	11	**17,46**
3fach	**0213 424**	1	11	**31,86**
4fach	**0214 424**	1	11	**48,44**
5fach	**0215 424**	1	11	**70,09**

Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 4010-R90B

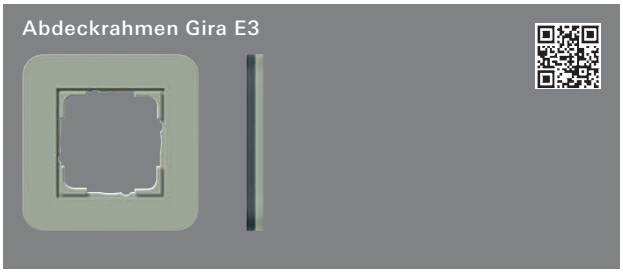
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk



Graugrün Soft-Touch
mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 415**	10	11	**12,70**
2fach	**0212 415**	10	11	**17,40**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 415**	10	11	**17,40**
3fach	**0213 415**	1	11	**31,75**
4fach	**0214 415**	1	11	**48,25**
5fach	**0215 415**	1	11	**69,83**

Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 4005-G50Y



Graugrün Soft-Touch
mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	**0211 425**	10	11	**12,75**
2fach	**0212 425**	10	11	**17,46**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 425**	10	11	**17,46**
3fach	**0213 425**	1	11	**31,86**
4fach	**0214 425**	1	11	**48,44**
5fach	**0215 425**	1	11	**70,09**

Hinweise
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 4005-G50Y

Gira Event
System 55

Abdeckrahmen Gira Event 112
Abdeckrahmen Gira Event Klar 114
Abdeckrahmen Gira Event Opak 118
Aufputz 122
Zubehör 122

Auszeichnungen
Roter Punkt Design Innovationen 1999 [Event Opak],
iF product design award 2009,
Plus X Award 2009 in der Kategorie Design,
red dot award 2009 [Event Klar]

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de

Große Farbvielfalt für außergewöhnliche Raumgestaltung

Die große Viefalt an Farben und die leicht geschwungene Form der Abdeckrahmen sind die prägnanten Merkmale des Schalterprogramms Gira Event. Das Programm umfasst die drei Designlinien Event, Event Klar und Event Opak mit unterschiedlicher Anmutung in der Materialoberfläche: Event, Event Klar und Event Opak. Insgesamt bietet das Schalterprogramm 17 Farbvarianten und ist in der vollen Sortimentstiefe aus dem Gira System 55 mit über 300 Funktionen lieferbar.

Merkmale

- Gira Event: klassische Farbgebung mit Abdeckrahmen aus vollständig durchgefärbtem Kunststoff.
- Gira Event Klar: intensiv leuchtende Farben und klare Tiefenoptik mit hochglänzender Oberfläche.
- Gira Event Opak: Abdeckrahmen aus opakem, leicht durchscheinendem Kunststoff mit matter Oberfläche und dezenter, lichtabhängiger Farbvariation.
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies Material.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Montage (IP20).

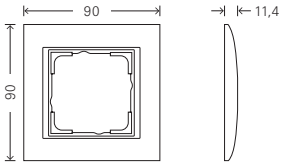
Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (ABS, PC)
Montageart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

Hinweise

- Zwischenrahmen sollten jeweils passend zu den Einsätzen gewählt werden.

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 90	H 90	T 11,4
Abdeckrahmen 2fach:	B 90	H 161,1	T 11,4
Abdeckrahmen 3fach:	B 90	H 232,6	T 11,4
Abdeckrahmen 4fach:	B 90	H 303,9	T 11,4
Abdeckrahmen 5fach:	B 90	H 375,2	T 11,4
Eckradius:	R 0,5		

Varianten

Reinweiß

Reinweiß glänzend

Farbe Alu

Anthrazit

Klar Weiß

Klar Schwarz

Klar Grün

Klar Braun

Klar Aubergine

Klar Sand

Opak Mint

Opak Blau

Opak Rot

Opak Orange

Opak Weiß

Opak Bernstein

Opak Dunkelbraun

Abdeckrahmen
Event
→ 112

Abdeckrahmen
Event Klar
→ 114

Abdeckrahmen
Event Opak
→ 118

Aufputz
→ 122

Zubehör
→ 122

Abdeckrahmen Gira Event

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira Event

Reinweiß glänzend
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 803**	10/100	01	**7,17**
2fach	**0212 803**	10/100	01	**10,49**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 803**	10	01	**10,49**
3fach	**0213 803**	1/5	01	**18,01**
4fach	**0214 803**	1/5	01	**29,03**
5fach	**0215 803**	1/5	01	**44,16**

Abdeckrahmen Gira Event

Reinweiß glänzend
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 808**	10	11	**7,43**
2fach	**0212 808**	10	11	**11,23**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 808**	10	11	**11,23**
3fach	**0213 808**	1/5	11	**18,70**
4fach	**0214 808**	1/5	11	**30,18**
5fach	**0215 808**	1/5	11	**45,53**

Abdeckrahmen Gira Event

Reinweiß glänzend
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 806**	10	11	**8,16**
2fach	**0212 806**	10	11	**12,45**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 806**	10	11	**12,45**
3fach	**0213 806**	1/5	11	**20,50**
4fach	**0214 806**	1/5	11	**33,05**
5fach	**0215 806**	1/5	11	**50,36**

Abdeckrahmen Gira Event

Reinweiß seidenmatt
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 327**	10	01	**7,17**
2fach	**0212 327**	10	01	**11,93**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 327**	10	01	**11,93**
3fach	**0213 327**	1/5	01	**18,01**
4fach	**0214 327**	1/5	01	**29,03**
5fach	**0215 327**	1/5	01	**44,16**

Abdeckrahmen Gira Event

Reinweiß seidenmatt
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 07**	10	11	**7,43**
2fach	**0212 07**	10	11	**11,23**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 07**	10	11	**11,23**
3fach	**0213 07**	1/5	11	**18,70**
4fach	**0214 07**	1/5	11	**30,18**
5fach	**0215 07**	1/5	11	**45,53**

Abdeckrahmen Gira Event

Reinweiß seidenmatt
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 71**	10	11	**8,16**
2fach	**0212 71**	10	11	**12,45**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 71**	10	11	**12,45**
3fach	**0213 71**	1/5	11	**20,50**
4fach	**0214 71**	1/5	11	**33,05**
5fach	**0215 71**	1/5	11	**50,36**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Abdeckrahmen Gira Event				
Anthrazit				
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend				
1fach	**0211 328**	10	11	**7,30**
2fach	**0212 328**	10	11	**10,76**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 328**	10	11	**10,76**
3fach	**0213 328**	1/5	11	**18,30**
4fach	**0214 328**	1/5	11	**29,52**
5fach	**0215 328**	1/5	11	**45,00**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Abdeckrahmen Gira Event				
Farbe Alu				
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend				
1fach	**0211 326**	10	11	**9,00**
2fach	**0212 326**	10	11	**13,69**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 326**	10	11	**13,69**
3fach	**0213 326**	1/5	11	**22,57**
4fach	**0214 326**	1/5	11	**36,41**
5fach	**0215 326**	1/5	11	**55,44**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Abdeckrahmen Gira Event				
Anthrazit				
mit Zwischenrahmen Anthrazit				
1fach	**0211 08**	10	11	**7,59**
2fach	**0212 08**	10	11	**11,56**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 08**	10	11	**11,56**
3fach	**0213 08**	1/5	11	**19,00**
4fach	**0214 08**	1/5	11	**30,66**
5fach	**0215 08**	1/5	11	**46,71**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Abdeckrahmen Gira Event				
Farbe Alu				
mit Zwischenrahmen Anthrazit				
1fach	**0211 06**	10/100	11	**9,25**
2fach	**0212 06**	10/100	11	**14,47**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 06**	10	11	**14,47**
3fach	**0213 06**	1/5	11	**23,26**
4fach	**0214 06**	1/5	11	**37,54**
5fach	**0215 06**	1/5	11	**57,14**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Abdeckrahmen Gira Event				
Anthrazit				
mit Zwischenrahmen Farbe Alu				
1fach	**0211 81**	10	11	**8,30**
2fach	**0212 81**	10	11	**12,64**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 81**	10	11	**12,64**
3fach	**0213 81**	1/5	11	**20,82**
4fach	**0214 81**	1/5	11	**33,62**
5fach	**0215 81**	1/5	11	**51,21**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Abdeckrahmen Gira Event				
Farbe Alu				
mit Zwischenrahmen Farbe Alu				
1fach	**0211 36**	10	11	**9,99**
2fach	**0212 36**	10/100	11	**15,60**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 36**	10	11	**15,60**
3fach	**0213 36**	1/5	11	**25,10**
4fach	**0214 36**	1/5	11	**40,50**
5fach	**0215 36**	1/5	11	**61,62**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Weiß
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 723**	10/100	01	**9,00**
2fach	**0212 723**	10/100	01	**13,69**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 723**	10	01	**13,69**
3fach	**0213 723**	1/5	01	**22,57**
4fach	**0214 723**	1/5	01	**36,41**
5fach	**0215 723**	1/5	01	**55,44**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Weiß
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 728**	10	11	**9,25**
2fach	**0212 728**	10	11	**14,47**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 728**	10	11	**14,47**
3fach	**0213 728**	1/5	11	**23,26**
4fach	**0214 728**	1/5	11	**37,54**
5fach	**0215 728**	1/5	11	**57,23**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Weiß
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 726**	10	11	**9,99**
2fach	**0212 726**	10	11	**15,60**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 726**	10	11	**15,60**
3fach	**0213 726**	1/5	11	**25,10**
4fach	**0214 726**	1/5	11	**40,50**
5fach	**0215 726**	1/5	11	**61,62**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Schwarz
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 733**	10	11	**9,00**
2fach	**0212 733**	10	11	**13,69**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 733**	10	11	**13,69**
3fach	**0213 733**	1/5	11	**22,57**
4fach	**0214 733**	1/5	11	**36,41**
5fach	**0215 733**	1/5	11	**55,44**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Schwarz
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 738**	10	11	**9,25**
2fach	**0212 738**	10	11	**14,47**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 738**	10	11	**14,47**
3fach	**0213 738**	1/5	11	**23,26**
4fach	**0214 738**	1/5	11	**37,54**
5fach	**0215 738**	1/5	11	**57,23**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Schwarz
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 736**	10	11	**9,99**
2fach	**0212 736**	10	11	**15,60**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 736**	10	11	**15,60**
3fach	**0213 736**	1/5	11	**25,10**
4fach	**0214 736**	1/5	11	**40,50**
5fach	**0215 736**	1/5	11	**61,62**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Grün
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 743**	10	11	**9,00**
2fach	**0212 743**	10	11	**13,69**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 743**	10	11	**13,69**
3fach	**0213 743**	1/5	11	**22,57**
4fach	**0214 743**	1/5	11	**36,41**
5fach	**0215 743**	1/5	11	**55,44**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Grün
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 748**	10	11	**9,25**
2fach	**0212 748**	10	11	**14,47**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 748**	10	11	**14,47**
3fach	**0213 748**	1/5	11	**22,03**
4fach	**0214 748**	1/5	11	**37,54**
5fach	**0215 748**	1/5	11	**57,23**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Grün
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 746**	10	11	**9,99**
2fach	**0212 746**	10	11	**15,60**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 746**	10	11	**15,60**
3fach	**0213 746**	1/5	11	**25,10**
4fach	**0214 746**	1/5	11	**40,50**
5fach	**0215 746**	1/5	11	**61,62**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Aubergine
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 753**	10	11	**9,00**
2fach	**0212 753**	10	11	**13,69**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 753**	10	11	**13,69**
3fach	**0213 753**	1/5	11	**22,57**
4fach	**0214 753**	1/5	11	**36,41**
5fach	**0215 753**	1/5	11	**55,44**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Aubergine
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 758**	10	11	**9,25**
2fach	**0212 758**	10	11	**14,47**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 758**	10	11	**14,47**
3fach	**0213 758**	1/5	11	**23,26**
4fach	**0214 758**	1/5	11	**37,54**
5fach	**0215 758**	1/5	11	**57,23**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Aubergine
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 756**	10	11	**9,99**
2fach	**0212 756**	10	11	**15,60**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 756**	10	11	**15,60**
3fach	**0213 756**	1/5	11	**25,10**
4fach	**0214 756**	1/5	11	**40,50**
5fach	**0215 756**	1/5	11	**61,62**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Braun
mit Zwischenrahmen Cremeweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 761**	10/100	11	**9,00**
2fach	**0212 761**	10/100	11	**13,69**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 761**	10	11	**13,69**
3fach	**0213 761**	1/5	11	**22,57**
4fach	**0214 761**	1/5	11	**36,41**
5fach	**0215 761**	1/5	11	**55,44**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Braun
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 763**	10	11	**9,00**
2fach	**0212 763**	10	11	**13,69**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 763**	10	11	**13,69**
3fach	**0213 763**	1/5	11	**22,57**
4fach	**0214 763**	1/5	11	**36,41**
5fach	**0215 763**	1/5	11	**55,44**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Braun
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 768**	10	11	**9,25**
2fach	**0212 768**	10	11	**14,47**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 768**	10	11	**14,47**
3fach	**0213 768**	1/5	11	**23,26**
4fach	**0214 768**	1/5	11	**37,54**
5fach	**0215 768**	1/5	11	**57,23**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Braun
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 766**	10	11	**9,99**
2fach	**0212 766**	10	11	**15,60**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 766**	10	11	**15,60**
3fach	**0213 766**	1/5	11	**25,10**
4fach	**0214 766**	1/5	11	**40,50**
5fach	**0215 766**	1/5	11	**61,62**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Sand
mit Zwischenrahmen Cremeweiß glänzend

1fach	**0211 771**	10	11	**9,00**
2fach	**0212 771**	10/100	11	**13,69**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 771**	10	11	**13,69**
3fach	**0213 771**	1/5	11	**22,57**
4fach	**0214 771**	1/5	11	**36,41**
5fach	**0215 771**	1/5	11	**55,44**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Sand
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 773**	10	11	**9,00**
2fach	**0212 773**	10	11	**13,69**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 773**	10	11	**13,69**
3fach	**0213 773**	1/5	11	**22,57**
4fach	**0214 773**	1/5	11	**36,41**
5fach	**0215 773**	1/5	11	**55,44**

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Sand
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 778**	10	11	**9,25**
2fach	**0212 778**	10	11	**14,47**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 778**	10	11	**14,47**
3fach	**0213 778**	1/5	11	**23,26**
4fach	**0214 778**	1/5	11	**37,54**
5fach	**0215 778**	1/5	11	**57,23**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Klar

Sand
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 776**	10	11	**9,99**
2fach	**0212 776**	10	11	**15,60**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 776**	10	11	**15,60**
3fach	**0213 776**	1/5	11	**25,10**
4fach	**0214 776**	1/5	11	**40,50**
5fach	**0215 776**	1/5	11	**61,62**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Weiß
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 334**	10/100	01	**9,00**
2fach	**0212 334**	10/100	01	**13,69**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 334**	10	01	**13,69**
3fach	**0213 334**	1/5	01	**22,57**
4fach	**0214 334**	1/5	01	**36,41**
5fach	**0215 334**	1/5	01	**55,44**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Weiß
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 24**	10	11	**9,25**
2fach	**0212 24**	10	11	**14,47**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 24**	10	11	**14,47**
3fach	**0213 24**	1/5	11	**23,26**
4fach	**0214 24**	1/5	11	**37,54**
5fach	**0215 24**	1/5	11	**57,23**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Weiß
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 50**	10	11	**9,99**
2fach	**0212 50**	10	11	**15,60**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 50**	10	11	**15,60**
3fach	**0213 50**	1/5	11	**25,10**
4fach	**0214 50**	1/5	11	**40,50**
5fach	**0215 50**	1/5	11	**61,62**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Mint
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 395**	10	11	**9,00**
2fach	**0212 395**	10	11	**13,69**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 395**	10	11	**13,69**
3fach	**0213 395**	1/5	11	**22,57**
4fach	**0214 395**	1/5	11	**36,41**
5fach	**0215 395**	1/5	11	**55,44**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Mint
mit Zwischenrahmen Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 85**	10	11	**9,25**
2fach	**0212 85**	10	11	**14,47**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 85**	10	11	**14,47**
3fach	**0213 85**	1/5	11	**23,26**
4fach	**0214 85**	1/5	11	**37,54**
5fach	**0215 85**	1/5	11	**57,23**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Mint
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	**0211 51**	10	11	**9,99**
2fach	**0212 51**	10	11	**15,60**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 51**	10	11	**15,60**
3fach	**0213 51**	1/5	11	**25,10**
4fach	**0214 51**	1/5	11	**40,50**
5fach	**0215 51**	1/5	11	**61,62**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Orange
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 397**	10	11	**9,00**
2fach	**0212 397**	10	11	**13,69**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 397**	10	11	**13,69**
3fach	**0213 397**	1/5	11	**22,57**
4fach	**0214 397**	1/5	11	**36,41**
5fach	**0215 397**	1/5	11	**55,44**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Rot
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

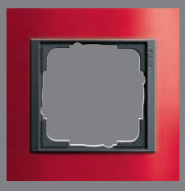
1fach	**0211 398**	10	11	**9,00**
2fach	**0212 398**	10	11	**13,69**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 398**	10	11	**13,69**
3fach	**0213 398**	1/5	11	**22,57**
4fach	**0214 398**	1/5	11	**36,41**
5fach	**0215 398**	1/5	11	**55,44**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Orange
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 87**	10	11	**9,25**
2fach	**0212 87**	10	11	**14,47**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 87**	10	11	**14,47**
3fach	**0213 87**	1/5	11	**23,26**
4fach	**0214 87**	1/5	11	**37,54**
5fach	**0215 87**	1/5	11	**57,23**

Abdeckrahmen Gira Event Opak



Rot
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 88**	10	11	**9,25**
2fach	**0212 88**	10	11	**14,47**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 88**	10	11	**14,47**
3fach	**0213 88**	1/5	11	**23,26**
4fach	**0214 88**	1/5	11	**37,54**
5fach	**0215 88**	1/5	11	**57,23**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Orange
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 53**	10	11	**9,99**
2fach	**0212 53**	10	11	**15,60**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 53**	10	11	**15,60**
3fach	**0213 53**	1/5	11	**25,10**
4fach	**0214 53**	1/5	11	**40,50**
5fach	**0215 53**	1/5	11	**61,62**

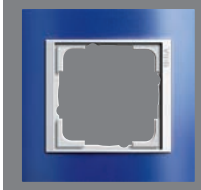
Abdeckrahmen Gira Event Opak

Rot
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 92**	10	11	**9,99**
2fach	**0212 92**	10	11	**15,60**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 92**	10	11	**15,60**
3fach	**0213 92**	1/5	11	**25,10**
4fach	**0214 92**	1/5	11	**40,50**
5fach	**0215 92**	1/5	11	**61,62**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Opak



Blau
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

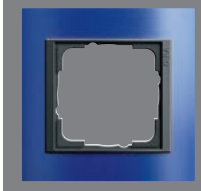
1fach	**0211 399**	10	11	**9,00**
2fach	**0212 399**	10	11	**13,69**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 399**	10	11	**13,69**
3fach	**0213 399**	1/5	11	**22,57**
4fach	**0214 399**	1/5	11	**36,41**
5fach	**0215 399**	1/5	11	**55,44**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Dunkelbraun
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 331**	10	11	**9,00**
2fach	**0212 331**	10	11	**13,69**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 331**	10	11	**13,69**
3fach	**0213 331**	1/5	11	**22,57**
4fach	**0214 331**	1/5	11	**36,41**
5fach	**0215 331**	1/5	11	**55,44**

Abdeckrahmen Gira Event Opak



Blau
mit Zwischenrahmen Anthrazit

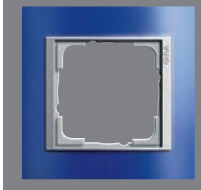
1fach	**0211 89**	10	11	**9,25**
2fach	**0212 89**	10	11	**14,47**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 89**	10	11	**14,47**
3fach	**0213 89**	1/5	11	**23,26**
4fach	**0214 89**	1/5	11	**37,54**
5fach	**0215 89**	1/5	11	**57,23**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Dunkelbraun
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 13**	10	11	**9,25**
2fach	**0212 13**	10/100	11	**14,47**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 13**	10	11	**14,47**
3fach	**0213 13**	1/5	11	**23,26**
4fach	**0214 13**	1/5	11	**37,54**
5fach	**0215 13**	1/5	11	**57,23**

Abdeckrahmen Gira Event Opak



Blau
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 93**	10	11	**9,99**
2fach	**0212 93**	10	11	**15,60**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 93**	10	11	**15,60**
3fach	**0213 93**	1/5	11	**25,10**
4fach	**0214 93**	1/5	11	**40,50**
5fach	**0215 93**	1/5	11	**61,62**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Dunkelbraun
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 59**	10	11	**9,99**
2fach	**0212 59**	10	11	**15,60**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 59**	10	11	**15,60**
3fach	**0213 59**	1/5	11	**25,10**
4fach	**0214 59**	1/5	11	**40,50**
5fach	**0215 59**	1/5	11	**61,62**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Bernstein
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	**0211 332**	10	11	**9,00**
2fach	**0212 332**	10	11	**13,69**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 332**	10	11	**13,69**
3fach	**0213 332**	1/5	11	**22,57**
4fach	**0214 332**	1/5	11	**36,41**
5fach	**0215 332**	1/5	11	**55,44**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

Bernstein
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	**0211 14**	10	11	**9,25**
2fach	**0212 14**	10/100	11	**14,47**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 14**	10	11	**14,47**
3fach	**0213 14**	1/5	11	**23,26**
4fach	**0214 14**	1/5	11	**37,54**
5fach	**0215 14**	1/5	11	**57,23**

Abdeckrahmen Gira Event Opak

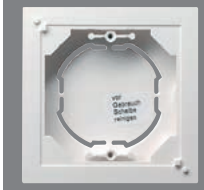
Bernstein
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	**0211 69**	10	11	**9,99**
2fach	**0212 69**	10	11	**15,60**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 69**	10	11	**15,60**
3fach	**0213 69**	1/5	11	**25,10**
4fach	**0214 69**	1/5	11	**40,50**
5fach	**0215 69**	1/5	11	**61,62**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufputz

Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



1fach für E2, Event, Esprit

Reinweiß glänzend	**0219 29**	1	01	**5,77**
Reinweiß seidenmatt	**0219 27**	1	01	**5,77**
Anthrazit	**0219 28**	1	11	**6,66**
Farbe Alu	**0219 26**	1	11	**8,00**

+Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 42
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..** → 42

Merkmale

- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 91,5 H 91,5 T 15

Hinweise

- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

Lieferumfang

- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

Montageplatte für Namensschild bzw. Türschild

1fach für Event, Event Klar, Event Opak

Reinweiß	**1083 02**	1	11	**2,07**
Schwarz	**1083 00**	1	01	**2,07**

2fach für Event, Event Klar, Event Opak

Reinweiß	**1084 02**	1	11	**2,49**
Schwarz	**1084 00**	1	01	**2,49**

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 77
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 78

Merkmale

- Die selbstklebende Montageplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namensschilds bzw. Türschilds auf glatten, transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.

Gira Esprit
System 55

Abdeckrahmen Gira Esprit 126
Aufputz 130

Preisbeispiele 23

Auszeichnungen
DESIGN PLUS 2000, red dot award 2001 [Gira Esprit Glas Weiß], Plus X Award 2010 für High Quality und Design, Interior Innovation Award 2011, Plus X Award als Bestes Schalterprogramm 2014 [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], Plus X Award 2014 für High Quality, Design und Funktionalität [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], Iconic Award 2014 Winner [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], iF product design award 2015 [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], German Design Award 2016 (Rat für Formgebung) [Gira Esprit Linoleum-Multiplex]

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart [Gira Esprit Glas, Weiß]
schmitz Visuelle Kommunikation [Gira Esprit Linoleum-Multiplex]
Gira Designteam, Radevormwald

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de

Beeindruckende Materialvielfalt und klare Formen

Das Schalterprogramm Gira Esprit setzt hochwertige Oberflächen stilvoll in Szene. Reizvoll ist auch die neue Materialkombination aus Linoleum und Multiplex. Im Vordergrund stehen die Struktur und Qualität der verwendeten Materialien. Für zusätzliche Vielfalt sorgt die Designvariante Gira Esprit Glas C mit weichen Kanten und abgerundeten Ecken. Mehr als 300 Funktionen intelligenter Gebäudetechnik lassen sich mit dem Schalterprogramm Gira Esprit kombinieren.

Merkmale

- Klare elegante Form und außergewöhnliche Oberflächenvielfalt.
- Große Kombinationsvielfalt von Abdeckrahmen und Einsätzen.
- Hochwertige Verarbeitung ausgesuchter Materialien.
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies Material.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Montage (IP20).

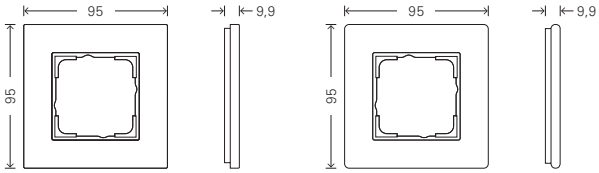
Technische Daten

Plattform:	System 55
Abdeckrahmen:	Linoleum-Multiplex, Edelstahl, Aluminium, Chrom, Glas/Glas C,
Einsätze:	Thermoplast (PC)
Montageart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

Hinweise

- Bei der Designvariante Linoleum-Multiplex handelt es sich um ein Naturprodukt aus 5-schichtig kreuzverleimtem finnischen Birkensperrholz, kalibriert und mit Linoleum verklebt. Farbabweichungen sind möglich.

Abmessungen in mm



Glas C

Abdeckrahmen 1fach:	B 95	H 95	T 9,9
Abdeckrahmen 1,5fach:	B 95	H 135,5	T 9,9
Abdeckrahmen 2fach:	B 95	H 166	T 9,9
Abdeckrahmen 3fach:	B 95	H 236,8	T 9,9
Abdeckrahmen 4fach:	B 95	H 308	T 9,9
Abdeckrahmen 5fach:	B 95	H 380,2	T 9,9

Eckradius Glas C:	R 6
Umlaufender Radius Glas C:	R 3,3
Fase Aluminium, Glas:	0,3 × 45°
Fase Chrom:	1,5 × 45°
Fase Linoleum-Multiplex:	30°

Varianten

Glas Schwarz | Glas Umbra | Glas Mint | Glas Weiß | Glas C Schwarz | Glas C Umbra | Glas C Mint | Glas C Weiß

Aluminium Schwarz | Aluminium Braun | Aluminium | Aluminium Hellgold | Chrom | Edelstahl

Linoleum-Multiplex Anthrazit (ähnl. NCS S 8502-B) | Linoleum-Multiplex Hellgrau (ähnl. NCS S 2002-Y) | Linoleum-Multiplex Blau (ähnl. NCS S 7010-R90B) | Linoleum-Multiplex Hellbraun (ähnl. NCS S 6010-Y30R) | Linoleum-Multiplex Dunkelbraun (ähnl. NCS S 8005-Y80R) | Linoleum-Multiplex Rot (ähnl. NCS S 2570-Y90R)

Abdeckrahmen
→ 126

Aufputz
→ 130

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit

Abdeckrahmen Gira Esprit

Glas Mint

1fach	**0211 18**	1/100	11	**29,64**
1,5fach	**1001 18**	1	11	**43,95**
2fach	**0212 18**	1/100	11	**50,68**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 18**	1	11	**50,68**
3fach	**0213 18**	1/100	11	**84,50**
4fach	**0214 18**	1/100	11	**116,70**
5fach	**0215 18**	1	11	**173,69**

Abdeckrahmen Gira Esprit

Glas Weiß

1fach	**0211 12**	1/100	11	**29,64**
1,5fach	**1001 12**	1	11	**43,95**
2fach	**0212 12**	1/100	11	**50,68**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 12**	1/100	11	**50,68**
3fach	**0213 12**	1/100	11	**84,50**
4fach	**0214 12**	1/100	11	**116,70**
5fach	**0215 12**	1	11	**173,69**

Abdeckrahmen Gira Esprit

Glas Schwarz

1fach	**0211 05**	1/100	11	**29,64**
1,5fach	**1001 05**	1	11	**43,95**
2fach	**0212 05**	1/100	11	**50,68**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 05**	1	11	**50,68**
3fach	**0213 05**	1/100	11	**84,50**
4fach	**0214 05**	1/100	11	**116,70**
5fach	**0215 05**	1	11	**173,69**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit

Glas Umbra

1fach	**0211 122**	1/100	11	**29,64**
1,5fach	**1001 122**	1	11	**43,95**
2fach	**0212 122**	1/100	11	**50,68**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 122**	1/1	11	**50,68**
3fach	**0213 122**	1/100	11	**84,50**
4fach	**0214 122**	1/1	11	**116,70**
5fach	**0215 122**	1/1	11	**173,69**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit

Glas C Mint

1fach	**0211 518**	1/1	11	**29,64**
1,5fach	**1001 518**	1	11	**43,95**
2fach	**0212 518**	1/1	11	**50,68**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 518**	1/1	11	**50,68**
3fach	**0213 518**	1/1	11	**84,50**
4fach	**0214 518**	1	11	**116,70**
5fach	**0215 518**	1	11	**173,28**

Abdeckrahmen Gira Esprit

Glas C Weiß

1fach	**0211 512**	1/100	11	**29,64**
1,5fach	**1001 512**	1	11	**43,95**
2fach	**0212 512**	1/100	11	**50,68**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 512**	1	11	**50,68**
3fach	**0213 512**	1/100	11	**84,50**
4fach	**0214 512**	1/100	11	**116,70**
5fach	**0215 512**	1	11	**173,28**

Abdeckrahmen Gira Esprit

Glas C Schwarz

1fach	**0211 505**	1/1	11	**29,64**
1,5fach	**1001 505**	1	11	**43,95**
2fach	**0212 505**	1/100	11	**50,68**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 505**	1	11	**50,68**
3fach	**0213 505**	1/1	11	**84,50**
4fach	**0214 505**	1/1	11	**116,70**
5fach	**0215 505**	1	11	**173,28**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit

Glas C Umbra

1fach	**0211 522**	1/100	11	**29,64**
1,5fach	**1001 522**	1	11	**43,95**
2fach	**0212 522**	1/100	11	**50,68**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 522**	1	11	**50,68**
3fach	**0213 522**	1/1	11	**84,50**
4fach	**0214 522**	1	11	**116,70**
5fach	**0215 522**	1	11	**173,28**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit

Aluminium

1fach	**0211 17**	1/100	11	**29,64**
1,5fach	**1001 17**	1	11	**43,95**
2fach	**0212 17**	1/100	11	**50,68**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 17**	1	11	**50,68**
3fach	**0213 17**	1/100	11	**84,50**
4fach	**0214 17**	1/100	11	**116,70**

Merkmale
- Aluminium eloxiert E 1 EV 1.

Abdeckrahmen Gira Esprit

Aluminium Schwarz

1fach	**0211 126**	1	11	**29,64**
1,5fach	**1001 126**	1	11	**43,95**
2fach	**0212 126**	1/30	11	**50,68**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 126**	1	11	**50,68**
3fach	**0213 126**	1	11	**84,50**
4fach	**0214 126**	1	11	**116,70**

Merkmale
- Aluminium eloxiert E 1. Farbabweichungen sind möglich.

Abdeckrahmen Gira Esprit

Aluminium Braun

1fach	**0211 127**	1/100	11	**29,64**
1,5fach	**1001 127**	1	11	**43,95**
2fach	**0212 127**	1/100	11	**50,68**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 127**	1	11	**50,68**
3fach	**0213 127**	1	11	**84,50**
4fach	**0214 127**	1	11	**116,70**

Merkmale
- Aluminium eloxiert E 1. Farbabweichungen sind möglich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit

Chrom

1fach	**0211 10**	1/100	11	**29,64**
2fach	**0212 10**	1/100	11	**50,68**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 10**	1	11	**50,68**
3fach	**0213 10**	1	11	**84,50**
4fach	**0214 10**	1	11	**116,70**

Merkmale
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen Gira Esprit

Aluminium Hellgold

1fach	**0211 217**	1	11	**29,64**
2fach	**0212 217**	1	11	**50,68**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 217**	1	11	**50,68**
3fach	**0213 217**	1	11	**84,50**
4fach	**0214 217**	1	11	**116,70**

Merkmale
- Aluminium eloxiert EV 2. Farbabweichungen sind möglich.

Abdeckrahmen Gira Esprit

Edelstahl

1fach	**0211 219**	1	11	**32,61**
2fach	**0212 219**	1	11	**55,75**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 219**	1	11	**55,75**
3fach	**0213 219**	1	11	**92,94**
4fach	**0214 219**	1	11	**128,36**

Merkmale
- Edelstahl gebürstet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit

Linoleum-Multiplex Anthrazit

1fach	**0211 226**	1	11	**29,64**
2fach	**0212 226**	1	11	**50,68**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 226**	1	11	**50,68**
3fach	**0213 226**	1	11	**84,50**
4fach	**0214 226**	1	11	**116,70**

Hinweise
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 8502-B

Abdeckrahmen Gira Esprit

Linoleum-Multiplex Hellgrau

1fach	**0211 220**	1	11	**29,64**
2fach	**0212 220**	1	11	**50,68**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 220**	1	11	**50,68**
3fach	**0213 220**	1	11	**84,50**
4fach	**0214 220**	1	11	**116,70**

Hinweise
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 2002-Y

Abdeckrahmen Gira Esprit

Linoleum-Multiplex Blau

1fach	**0211 227**	1	11	**29,64**
2fach	**0212 227**	1	11	**50,68**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 227**	1	11	**50,68**
3fach	**0213 227**	1	11	**84,50**
4fach	**0214 227**	1	11	**116,70**

Hinweise
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 7010-R90B

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Esprit

Linoleum-Multiplex Hellbraun

1fach	**0211 221**	1	11	**29,64**
2fach	**0212 221**	1	11	**50,68**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 221**	1	11	**50,68**
3fach	**0213 221**	1	11	**84,50**
4fach	**0214 221**	1	11	**116,70**

Hinweise
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 6010-Y30R

Abdeckrahmen Gira Esprit

Linoleum-Multiplex Dunkelbraun

1fach	**0211 223**	1	11	**29,64**
2fach	**0212 223**	1	11	**50,68**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 223**	1	11	**50,68**
3fach	**0213 223**	1	11	**84,50**
4fach	**0214 223**	1	11	**116,70**

Hinweise
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 8005-Y80R

Abdeckrahmen Gira Esprit

Linoleum-Multiplex Rot

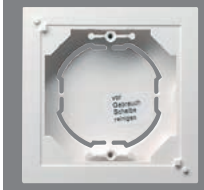
1fach	**0211 229**	1	11	**29,64**
2fach	**0212 229**	1	11	**50,68**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 229**	1	11	**50,68**
3fach	**0213 229**	1	11	**84,50**
4fach	**0214 229**	1	11	**116,70**

Hinweise
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 2570-Y90R

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufputz

Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



1fach für E2, Event, Esprit

Reinweiß glänzend	**0219 29**	1	01	**5,77**
Reinweiß seidenmatt	**0219 27**	1	01	**5,77**
Anthrazit	**0219 28**	1	11	**6,66**
Farbe Alu	**0219 26**	1	11	**8,00**

+Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 42
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..** → 42

Merkmale

- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 91,5 H 91,5 T 15

Hinweise

- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

Lieferumfang

- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

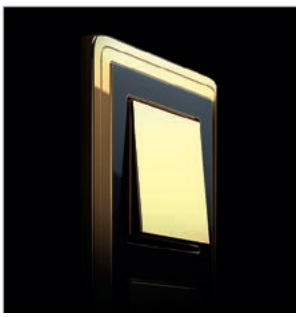
Gira ClassiX
System 55

Abdeckrahmen Gira ClassiX 134
Abdeckrahmen Gira ClassiX Art 136

Preisbeispiele 25

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de



Edel. Klassisch. Formvollendet

Mit seiner eleganten Form ist das Schalterprogramm Gira ClassiX die ideale Lösung für exklusive Raumkonzepte und klassische Interieurs. In der Designlinie ClassiX stehen Ausführungen in goldglänzendem Messing, gebürsteter Bronze oder silberglänzendem Chrom zur Auswahl, jeweils komplett in Metall sowie kombiniert mit schwarzen oder cremeweißen Elementen. Bei ClassiX Art veredeln kunstvolle Ornamente die hochwertigen Abdeckrahmen zusätzlich.

Merkmale

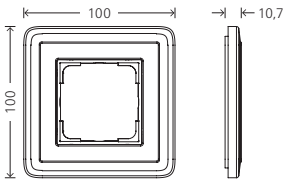
- Hochwertige Verarbeitung ausgewählter Materialien.
- Harmonisch abgerundete Abdeckrahmen mit luxuriöser Anmutung in Messing, Bronze und Chrom.
- ClassiX Art: reizvolle Akzente durch feine, im Laserverfahren eingearbeitete Ornamente.
- Individuelle Oberflächenschattierungen machen jedes Exemplar zum Einzelstück.
- In Handarbeit vollendete Abdeckrahmen aus gebürsteter Bronze mit einer individuellen, sichtbaren Schliffstruktur.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies Material.
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Unterputz-Montage (IP20).
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.

Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Edelstahl 1.4301(V2A) galvanisch beschichtet, Bronze bruniert, geschliffen, matt, Messing hochglänzend, Chrom hochglänzend
Montageart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

Hinweis: Durch den individuellen Fertigungs- und Patinierungsprozess sind Farbabweichungen innerhalb des Produktsortiments in Bronze möglich.

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 100	H 100	T 10,7
Abdeckrahmen 2fach:	B 100	H 171,2	T 10,7
Abdeckrahmen 3fach:	B 100	H 242,4	T 10,7
Abdeckrahmen 4fach:	B 100	H 313,6	T 10,7
Abdeckrahmen 5fach:	B 100	H 384,8	T 10,7
Eckradius:	R 0,9		

Varianten

Bronze | Bronze-Cremeweiß | Bronze-Schwarz | Art Bronze | Art Bronze-Cremeweiß | Art Bronze-Schwarz

Chrom | Chrom-Cremeweiß | Chrom-Schwarz | Art Chrom | Art Chrom-Cremeweiß | Art Chrom-Schwarz

Messing | Messing-Cremeweiß | Messing-Schwarz | Art Messing | Art Messing-Cremeweiß | Art Messing-Schwarz

Abdeckrahmen
ClassiX
→ 134

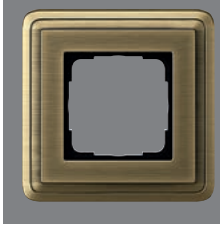
Abdeckrahmen
ClassiX Art
→ 136

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira ClassiX

Hinweise
- Jeder Abdeckrahmen ist ein Unikat.

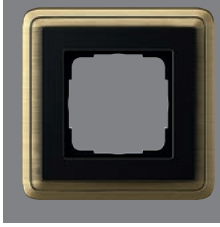
Abdeckrahmen Gira ClassiX



Bronze				
1fach	**0211 621**	1/5	11	**29,41**
2fach	**0212 621**	1	11	**50,59**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 621**	1	11	**50,59**
3fach	**0213 621**	1	11	**84,10**
4fach	**0214 621**	1	11	**146,14**
5fach	**0215 621**	1	11	**240,55**

Hinweise
- Oberfläche geschliffen.

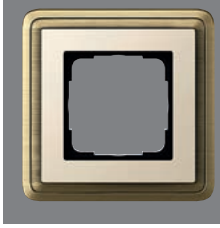
Abdeckrahmen Gira ClassiX



Bronze-Schwarz				
1fach	**0211 622**	1	11	**30,88**
2fach	**0212 622**	1	11	**53,10**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 622**	1	11	**53,10**
3fach	**0213 622**	1	11	**88,32**
4fach	**0214 622**	1	11	**153,46**
5fach	**0215 622**	1	11	**252,57**

Hinweise
- Oberfläche geschliffen.

Abdeckrahmen Gira ClassiX



Bronze-Cremeweiß				
1fach	**0211 623**	1	11	**30,88**
2fach	**0212 623**	1	11	**53,10**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 623**	1	11	**53,10**
3fach	**0213 623**	1	11	**88,32**
4fach	**0214 623**	1	11	**153,46**
5fach	**0215 623**	1	11	**252,57**

Hinweise
- Oberfläche geschliffen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira ClassiX

Messing				
1fach	**0211 631**	1	11	**29,41**
2fach	**0212 631**	1	11	**50,59**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 631**	1	11	**50,59**
3fach	**0213 631**	1	11	**84,10**
4fach	**0214 631**	1	11	**146,14**
5fach	**0215 631**	1	11	**240,55**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen Gira ClassiX

Messing-Schwarz				
1fach	**0211 632**	1	11	**30,88**
2fach	**0212 632**	1	11	**53,10**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 632**	1	11	**53,10**
3fach	**0213 632**	1	11	**88,32**
4fach	**0214 632**	1	11	**153,46**
5fach	**0215 632**	1	11	**252,57**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen Gira ClassiX

Messing-Cremeweiß				
1fach	**0211 633**	1	11	**30,88**
2fach	**0212 633**	1	11	**53,10**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 633**	1	11	**53,10**
3fach	**0213 633**	1	11	**88,32**
4fach	**0214 633**	1	11	**153,46**
5fach	**0215 633**	1	11	**252,57**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira ClassiX

Chrom

1fach	**0211 641**	1	11	**29,41**
2fach	**0212 641**	1	11	**50,59**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 641**	1	11	**50,59**
3fach	**0213 641**	1	11	**84,10**
4fach	**0214 641**	1	11	**146,14**
5fach	**0215 641**	1	11	**240,55**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen Gira ClassiX

Chrom-Schwarz

1fach	**0211 642**	1	11	**30,88**
2fach	**0212 642**	1	11	**53,10**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 642**	1	11	**53,10**
3fach	**0213 642**	1	11	**88,32**
4fach	**0214 642**	1	11	**153,46**
5fach	**0215 642**	1	11	**252,57**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen Gira ClassiX

Chrom-Cremeweiß

1fach	**0211 643**	1	11	**30,88**
2fach	**0212 643**	1	11	**53,10**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 643**	1	11	**53,10**
3fach	**0213 643**	1	11	**88,32**
4fach	**0214 643**	1	11	**153,46**
5fach	**0215 643**	1	11	**252,57**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Hinweise
- Jeder Abdeckrahmen ist ein Unikat.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Bronze

1fach	**0211 661**	1	11	**30,88**
2fach	**0212 661**	1	11	**53,10**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 661**	1	11	**53,10**
3fach	**0213 661**	1	11	**88,32**
4fach	**0214 661**	1	11	**153,46**
5fach	**0215 661**	1	11	**252,57**

Hinweise
- Oberfläche geschliffen.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Bronze-Schwarz

1fach	**0211 662**	1	11	**32,42**
2fach	**0212 662**	1	11	**55,76**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 662**	1	11	**55,76**
3fach	**0213 662**	1	11	**92,71**
4fach	**0214 662**	1	11	**161,12**
5fach	**0215 662**	1	11	**265,19**

Hinweise
- Oberfläche geschliffen.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Bronze-Cremeweiß

1fach	**0211 663**	1	11	**32,42**
2fach	**0212 663**	1	11	**55,76**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 663**	1	11	**55,76**
3fach	**0213 663**	1	11	**92,71**
4fach	**0214 663**	1	11	**161,12**
5fach	**0215 663**	1	11	**265,19**

Hinweise
- Oberfläche geschliffen.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Messing

1fach	**0211 671**	1	11	**30,88**
2fach	**0212 671**	1	11	**53,10**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 671**	1	11	**53,10**
3fach	**0213 671**	1	11	**88,32**
4fach	**0214 671**	1	11	**153,46**
5fach	**0215 671**	1	11	**252,57**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Messing-Schwarz

1fach	**0211 672**	1	11	**32,42**
2fach	**0212 672**	1	11	**55,76**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 672**	1	11	**55,76**
3fach	**0213 672**	1	11	**92,71**
4fach	**0214 672**	1	11	**161,12**
5fach	**0215 672**	1	11	**265,19**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Messing-Cremeweiß

1fach	**0211 673**	1	11	**32,42**
2fach	**0212 673**	1	11	**55,76**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 673**	1	11	**55,76**
3fach	**0213 673**	1	11	**92,71**
4fach	**0214 673**	1	11	**161,12**
5fach	**0215 673**	1	11	**265,19**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Chrom

1fach	**0211 681**	1	11	**30,88**
2fach	**0212 681**	1	11	**53,10**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 681**	1	11	**53,10**
3fach	**0213 681**	1	11	**88,32**
4fach	**0214 681**	1	11	**153,46**
5fach	**0215 681**	1	11	**252,57**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Chrom-Schwarz

1fach	**0211 682**	1	11	**32,42**
2fach	**0212 682**	1	11	**55,76**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 682**	1	11	**55,76**
3fach	**0213 682**	1	11	**92,71**
4fach	**0214 682**	1	11	**161,12**
5fach	**0215 682**	1	11	**265,19**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

Chrom-Cremeweiß

1fach	**0211 683**	1	11	**32,42**
2fach	**0212 683**	1	11	**55,76**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 683**	1	11	**55,76**
3fach	**0213 683**	1	11	**92,71**
4fach	**0214 683**	1	11	**161,12**
5fach	**0215 683**	1	11	**265,19**

Hinweise
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Gira E22 Aluminium

Abdeckrahmen Gira E22 ... 143
Flache Montageart Gira E22 ... 143
Schalten und Tasten ... 146
Dimmen ... 151
Steckdosen ... 153
Automatisch Licht ... 156
Zeitschalter ... 157
Jalousiesteuerung ... 157
Orientierungsbeleuchtung ... 160
Wippensets für Bussysteme ... 161
Funksender ... 165
Heizung, Lüftung, Raumklima ... 165
Türkommunikation ... 167
Gira Keyless In ... 168
Kommunikationstechnik Entertainment ... 169
Kommunikationstechnik Netzwerktechnik ... 170
Kommunikationstechnik Telekommunikation ... 171
Kommunikationstechnik Zubehör ... 172
Audiosysteme ... 174
Krankenhausinstallation ... 175
Zubehör ... 176

Gira Edelstahl Serie 20, Serie 21 ... 179

Auszeichnungen
iF product design award 2007,
red dot award 2007,
Good Design Award 2011

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de

Minimalistisches Design und eine erstaunlich flache Bauweise

Ein Design. Drei Materialien. Mehr als 280 Funktionen. Mit seiner großen Sortimentstiefe wird Gira E 22 allen Ansprüchen an eine intelligente Gebäudetechnik gerecht. Die Verwendung von Materialien wie Edelstahl, Aluminium und hochwertigem Thermoplast ermöglicht überdies eine dem Verwendungszweck entsprechende Differenzierung. Gira E 22 bietet neben der herkömmlichen Unterputz-Montage auch die Möglichkeit, die Abdeckrahmen nur 3 mm flach auf der Wand zu montieren – bei voller Funktionsvielfalt.

Merkmale

- Einheitliches, puristisches Design in Edelstahl, Aluminium und Thermoplast.
- Mehr als 280 Funktionen verfügbar.
- Variante Thermoplast schlag- und bruchsicher, halogenfrei.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Zwei Montagearten: Unterputz in Gerätedose und 3 mm flach auf der Wand mithilfe einer Gerätedose Gira E 22 (für Mauerwerk und Hohlwand).
- Unterputz-Montage (IP20).

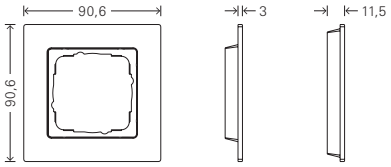
Technische Daten

Plattform:	E 22
Material:	Aluminium E1 EV1, geschliffen, eloxiert, Edelstahl 1.4301, gebürstet, rostfrei, Thermoplast (PC)
Montageart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

Hinweise

- Aufgrund ihrer Bauart können nicht alle Funktionen rahmenbündig in das Schalterprogramm Gira E22 eingesetzt werden.
- Abdeckrahmen für die herkömmliche Unterputz-Montage sind in den Varianten 1- bis 5fach erhältlich, für die 3 mm-flache Montage auf der Wand in den Varianten 1- bis 4fach.

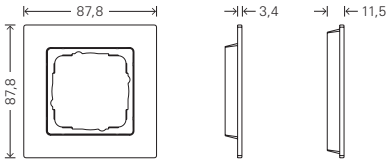
Abmessungen in mm [Edelstahl, Aluminium]



	flache Montage	Standard Montage	
Abdeckrahmen 1fach:	B 90,6	H 90,6	T 11,5/3*
Abdeckrahmen 2fach:	B 90,6	H 161,8	T 11,5/3*
Abdeckrahmen 3fach:	B 90,6	H 233	T 11,5/3*
Abdeckrahmen 4fach:	B 90,6	H 304,2	T 11,5/3*
Abdeckrahmen 5fach:	B 90,6	H 375,4	T 11,5

*3 mm bei flacher Montage.

Abmessungen in mm [Thermoplast]



	flache Montage	Standard-montage	
Abdeckrahmen 1fach:	B 87,8	H 87,8	T 11,5/3,4*
Abdeckrahmen 2fach:	B 87,8	H 158,9	T 11,5/3,4*
Abdeckrahmen 3fach:	B 87,8	H 230,4	T 11,5/3,4*
Abdeckrahmen 4fach:	B 87,8	H 301,7	T 11,5/3,4*
Abdeckrahmen 5fach:	B 87,8	H 373	T 11,5

*3,4 mm bei flacher Montage.

Varianten

Aluminium

A
Edelstahl

A
Thermoplast [Reinweiß glänzend]

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Abdeckrahmen
→ 143

Flache Montageart E22
→ 143

Schalten und Tasten
→ 146

Dimmen
→ 151

Steckdosen
→ 153

Automatisch Licht
→ 156

Zeitschalter
→ 157

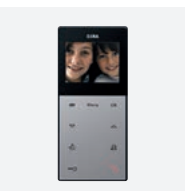
Jalousiesteuerung
→ 157

Orientierungs-beleuchtung
→ 160

Wippensets für Bussysteme
→ 161

Funksender
→ 165

Heizung, Lüftung, Raumklima
→ 165



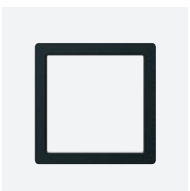
Türkommunikation
→ 167

Gira Keyless In
→ 168

Kommunikation Entertainment
→ 169

Kommunikation Netzwerktechnik
→ 170

Kommunikation Telekommuni-kation
→ 171



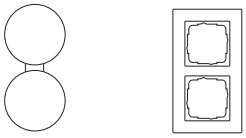
Kommunikation Zubehör
→ 172

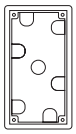
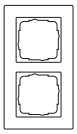
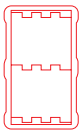
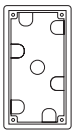
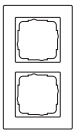
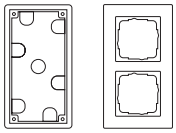
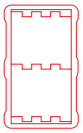
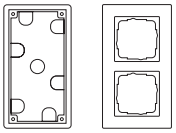
Audiosysteme
→ 174

Krankenhaus-installation
→ 175

Zubehör
→ 176

Bestellhilfe

Standardmontage	für die Unterputz-Gerätedose
Einzelkomponenten Die Abdeckrahmen für die herkömmliche Montage werden ohne Unterputz-Gerätedose geliefert. Die Abdeckrahmen sind in dieser Montageart in den Größen von 1- bis 5fach erhältlich.	
Abdeckrahmen 1fach	0211 ...*
Abdeckrahmen 2fach	0212 ...*
Abdeckrahmen 3fach	0213 ...*
Abdeckrahmen 4fach	0214 ...*
Abdeckrahmen 5fach	0215 ...*
Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg	1002 ...*

Montage flach auf der Wand	für die Hohlwand		für das Mauerwerk		
Einzelkomponenten Wenn zwischen dem Einsatz der Unterputz-Gerätedose und der Montage der Abdeckrahmen eine längere Zeitspanne liegt, kann es sinnvoll sein, die Abdeckrahmen kurzfristig nachzubestellen. So erübrigt sich die Frage der Lagerung und die Abdeckrahmen sind vor Schäden geschützt.	 Gerätedose Gira E22	 Abdeckrahmen Gira E22 für die Montage flach auf der Wand	 Unterputz-Gerätedose Gira E22	 Gerätedose Gira E22	 Abdeckrahmen Gira E22 für die Montage flach auf der Wand
Abdeckrahmen 1fach	2896 00	0211 ...**	2891 00	2896 00	0211 ...**
Abdeckrahmen 2fach	2897 00	0212 ...**	2892 00	2897 00	0212 ...**
Abdeckrahmen 3fach	2898 00	0213 ...**	2893 00	2898 00	0213 ...**
Abdeckrahmen 4fach	2899 00	0214 ...**	2894 00	2899 00	0214 ...**
Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg	2897 00	1002 ...**	2892 00	2897 00	1002 ...**
Einbausets Unterputz-Gerätedose können auch im Set direkt mit Abdeckrahmen bestellt werden. Diese Variante ist z. B. dann sinnvoll, wenn der Abdeckrahmen nach dem Einsatz der Gerätedosen zeitnah aufgeschraubt wird.	 Gerätedose Gira E22 und Abdeckrahmen Gira E22 für die Montage flach auf der Wand		 Unterputz-Gerätedose Gira E22	 Gerätedose Gira E22 und Abdeckrahmen Gira E22 für die Montage flach auf der Wand	
Abdeckrahmen 1fach	2881 ...*		2891 00	2881 ...*	
Abdeckrahmen 2fach	2882 ...*		2892 00	2882 ...*	
Abdeckrahmen 3fach	2883 ...*		2893 00	2883 ...*	
Abdeckrahmen 4fach	2884 ...*		2894 00	2884 ...*	
Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg	2886 ...*		2892 00	2886 ...*	

Alle Abdeckrahmenvarianten sind in beiden Materialien erhältlich.
Die Endungen der Bestellnummern sind:
* 203 Aluminium, 201 Thermoplast [Reinweiß glänzend], 202 Edelstahl
** 203 Aluminium, 204 Thermoplast [Reinweiß glänzend], 205 Edelstahl

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E22

Abdeckrahmen Gira E22

Aluminium

1fach	**0211 203**	10	11	**12,38**
2fach	**0212 203**	10	11	**19,19**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 203**	10	11	**19,19**
3fach	**0213 203**	1/5	11	**35,26**
4fach	**0214 203**	1/5	11	**54,74**
5fach	**0215 203**	1/5	11	**83,35**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. Abdeckrahmen Gira E22

Edelstahl

A 1fach	**0211 202**	10/100	11	**12,38**
A 2fach	**0212 202**	10/100	11	**19,19**
A 2fach ohne Mittelsteg	**1002 202**	10	11	**19,19**
A 3fach	**0213 202**	1/5	11	**35,26**
A 4fach	**0214 202**	1/5	11	**54,74**
A 5fach	**0215 202**	1/5	11	**83,35**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. Abdeckrahmen Gira E22

Reinweiß glänzend (Thermoplast)

A 1fach	**0211 201**	10/100	01	**5,72**
A 2fach	**0212 201**	10/100	01	**9,22**
A 2fach ohne Mittelsteg	**1002 201**	10	01	**9,22**
A 3fach	**0213 201**	1/5	01	**15,17**
A 4fach	**0214 201**	1/5	01	**24,06**
A 5fach	**0215 201**	1/5	01	**39,74**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Merkmale
- Bruchsicher.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Flache Montageart Gira E22

Einbauset Gira E22 für die flache Montageart mit Abdeckrahmen und Gerätedose

Aluminium

1fach	**2881 203**	1	11	**14,91**
2fach	**2882 203**	1	11	**22,99**
2fach ohne Mittelsteg	**2886 203**	1	11	**22,99**
3fach	**2883 203**	1	11	**40,33**
4fach	**2884 203**	1	11	**61,07**

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 145

Merkmale
- Hohlwandmontage durch Befestigung der Gerätedose Gira E22 wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.
- Mauerwerkmontage durch Befestigung der optionalen Einbaudose Gira E22 Unterputz, z. B. fixieren mit Gips. Montage der Gerätedose Gira E22 in der Einbaudose Gira E22 Unterputz wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.

Hinweise
- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 744

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Einbauset Gira E22 für die flache Montageart mit Abdeckrahmen und Gerätedose

Edelstahl

A 1fach	**2881 202**	1	11	**14,91**
A 2fach	**2882 202**	1	11	**22,99**
A 2fach ohne Mittelsteg	**2886 202**	1	11	**22,99**
A 3fach	**2883 202**	1	11	**40,33**
A 4fach	**2884 202**	1	11	**61,07**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör
Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 145

Merkmale
- Hohlwandmontage durch Befestigung der Gerätedose Gira E22 wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.
- Mauerwerkmontage durch Befestigung der optionalen Einbaudose Gira E22 Unterputz, z. B. fixieren mit Gips. Montage der Gerätedose Gira E22 in der Einbaudose Gira E22 Unterputz wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.

Hinweise
- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 744

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Einbauset Gira E22 für die flache Montageart mit Abdeckrahmen und Gerätedose

Reinweiß glänzend (Thermoplast)

A 1fach	**2881 201**	1	01	**8,23**
A 2fach	**2882 201**	1	01	**13,01**
A 2fach ohne Mittelsteg	**2886 201**	1	01	**13,01**
A 3fach	**2883 201**	1	01	**20,26**
A 4fach	**2884 201**	1	01	**30,42**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör
Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 145

Merkmale
- Bruchsicher.
- Hohlwandmontage durch Befestigung der Gerätedose Gira E22 wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.
- Mauerwerkmontage durch Befestigung der optionalen Einbaudose Gira E22 Unterputz, z. B. fixieren mit Gips. Montage der Gerätedose Gira E22 in der Einbaudose Gira E22 Unterputz wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.

Hinweise
- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 744

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira E22 für die flache Montageart

Aluminium

1fach	**0211 206**	10	11	**12,38**
2fach	**0212 206**	10	11	**19,19**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 206**	10	11	**19,19**
3fach	**0213 206**	1/5	11	**35,26**
4fach	**0214 206**	1/5	11	**54,74**

+ Erforderliches Zubehör
Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart → 145

+ Optionales Zubehör
Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 145

Merkmale
- Mithilfe einer speziellen Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E22 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose Gira E22 direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose Gira E22 in eine Einbaudose Gira E22 Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 744

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Abdeckrahmen Gira E22 für die flache Montageart

Edelstahl

A 1fach	**0211 205**	10/100	11	**12,38**
A 2fach	**0212 205**	10/100	11	**19,19**
A 2fach ohne Mittelsteg	**1002 205**	10	11	**19,19**
A 3fach	**0213 205**	1/5	11	**35,26**
A 4fach	**0214 205**	1/5	11	**54,74**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör
Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart → 145

+ Optionales Zubehör
Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart → 145

Merkmale
- Mithilfe einer speziellen Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E22 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose Gira E22 direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose Gira E22 in eine Einbaudose Gira E22 Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 744

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Abdeckrahmen Gira E22 für die flache Montageart

Reinweiß glänzend (Thermoplast)

A 1fach	**0211 204**	10	01	**5,72**
A 2fach	**0212 204**	10	01	**9,22**
A 2fach ohne Mittelsteg	**1002 204**	10	01	**9,22**
A 3fach	**0213 204**	1/5	01	**15,17**
A 4fach	**0214 204**	1/5	01	**24,06**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör
Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart → 145

+ Optionales Zubehör
Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 145

Merkmale
- Bruchsicher.
- Mithilfe einer speziellen Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E22 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose Gira E22 direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose Gira E22 in eine Einbaudose Gira E22 Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 744

Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart

1fach	**2896 00**	1	11	**2,55**
2fach	**2897 00**	1	11	**3,80**
3fach	**2898 00**	1	11	**5,09**
4fach	**2899 00**	1	11	**6,35**

+ Erforderliches Zubehör
Abdeckrahmen Gira E22 für die flache Montageart → 144

+ Optionales Zubehör
Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22 → 145

Merkmale
- Mithilfe der Gira Gerätedose und Abdeckrahmen für die flache Montageart kann das Schalterprogramm Gira E2, Gira E22 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Einbaudose Unterputz eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 1fach:	B 84	H 84	T 60,5
- 2fach:	B 84	H 155	T 60,5
- 3fach:	B 84	H 226	T 60,5
- 4fach:	B 84	H 297,5	T 60,5

Hinweise
- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 744

Unterputz-Einbaudose Gira E2, Gira E22

1fach	**2891 00**	1	01	**4,26**
2fach	**2892 00**	1/100	01	**6,09**
3fach	**2893 00**	1	01	**7,89**
4fach	**2894 00**	1	01	**9,72**

+ Optionales Zubehör
Einbauset Gira E22 für die flache Montageart mit Abdeckrahmen und Gerätedose → 144
Gerätedose Gira E2, Gira E22 für die flache Montageart → 145

Merkmale
- Mauerwerkmontage durch Befestigung der Einbaudose Unterputz, z. B. fixieren mit Gips. Montage der Gerätedose in der Einbaudose Unterputz wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.

Technische Daten
Abmessungen in mm

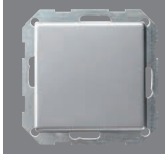
- 1fach:	B 92,5	H 91,5	T 64
- 2fach:	B 92,5	H 162,5	T 64
- 3fach:	B 92,5	H 233,5	T 64
- 4fach:	B 92,5	H 304,5	T 64

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 744

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schalten und Tasten

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe



Universal-Aus-Wechselschalter

Aluminium	**0126 203**	1/5	11	**18,98**
A Edelstahl	**0126 20**	1/5	11	**18,98**
Reinweiß glänzend	**0126 03**	1/5	01	**11,82**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Kreuzschalter

Aluminium	**0127 203**	1	11	**26,08**
A Edelstahl	**0127 20**	1/5	11	**26,08**
Reinweiß glänzend	**0127 03**	1/5	01	**18,89**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter

Aluminium	**0121 203**	1	11	**18,98**
A Edelstahl	**0121 20**	1/5	11	**18,98**
Reinweiß glänzend	**0121 201**	1/5	01	**11,82**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Kreuzschalter

Aluminium	**0123 203**	1	11	**26,08**
A Edelstahl	**0123 20**	1	11	**26,08**
Reinweiß glänzend	**0123 201**	1/5	01	**18,89**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit hinterleuchteter gerade stehender Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter

Aluminium	**2850 203**	1/5	11	**38,39**
A Edelstahl	**2850 20**	1/5	11	**38,39**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Kreuzschalter

Aluminium	**2851 203**	1/5	11	**45,51**
A Edelstahl	**2851 20**	1/5	11	**45,51**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00**	→	331
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00**	→	331
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00**	→	331

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07**	→	331
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08**	→	331
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10**	→	331
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10**	→	331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00**	→	331
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00**	→	331

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang

- LED-Beleuchtungselement 230 V~ ist im Lieferumfang enthalten.

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach

Serienschalter

Aluminium	**0125 203**	1	11	**26,13**
A Edelstahl	**0125 20**	1/5	11	**26,13**
Reinweiß glänzend	**0125 03**	1/5	01	**18,94**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Wechselschalter 2fach

Aluminium	**0128 203**	1	11	**33,88**
A Edelstahl	**0128 20**	1/5	11	**33,88**
Reinweiß glänzend	**0128 03**	1/5	01	**26,72**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

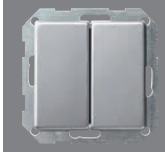
Technische Daten

Einbautiefe

- 0125 ..: 28 mm
- 0128 ..: 32 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe 2fach



Serienschalter

Aluminium	**2860 203**	1/5	11	**26,13**
A Edelstahl	**2860 20**	1/5	11	**26,13**
Reinweiß glänzend	**2860 201**	1/5	01	**18,94**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Wechselschalter 2fach

Aluminium	**2861 203**	1/5	11	**33,88**
A Edelstahl	**2861 20**	1/5	11	**33,88**
Reinweiß glänzend	**2861 201**	1/5	01	**26,72**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Technische Daten

Einbautiefe
- 2860 ..: 28 mm
- 2861 ..: 32 mm

Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter

Aluminium	**0136 203**	1	11	**30,15**
A Edelstahl	**0136 20**	1/5	11	**30,15**
Reinweiß glänzend	**0136 03**	1/5	01	**22,97**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Ausschalter 2-polig

Aluminium	**0122 203**	1	11	**37,24**
A Edelstahl	**0122 20**	1/5	11	**37,24**
Reinweiß glänzend	**0122 03**	1/5	01	**30,05**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Tastschalter AusWe hinterleuch. gerade **2850 ..** → 146

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 771

Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter

Aluminium	**0124 203**	1	11	**30,15**
A Edelstahl	**0124 20**	1	11	**30,15**
Reinweiß glänzend	**0124 201**	1/5	01	**22,97**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Tastschalter AusWe hinterleuch. gerade **2850 ..** → 146

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 771

Taster 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe

Wechsler 1-polig

Aluminium	**0130 203**	1/5	11	**20,00**
A Edelstahl	**0130 20**	1/5	11	**20,00**
Reinweiß glänzend	**0130 201**	1/5	01	**12,80**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Taster 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe mit Kontrollfenster

Wechsler 1-polig

Aluminium	**0120 203**	1/5	11	**20,93**
A Edelstahl	**0120 20**	1/5	11	**20,93**
Reinweiß glänzend	**0120 201**	1/5	11	**13,77**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Tastschalter AusWe hinterleuch. gerade **2850 ..** → 146

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 771

Taster 3fach 10 A 250 V~mit Wippen

Schließer 1-polig

Aluminium	**2844 203**	10/10	29	**30,66**
A Edelstahl	**2844 20**	10/10	29	**30,66**
Reinweiß glänzend	**2844 03**	10	29	**23,94**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm
Anschlussquerschnitt
- maximum: 2 x 2,5 mm²

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Wippschalter British Standard (BS EN 60669-1) 20 AX 250 V~ mit Wippe und Kontrolllicht

Ausschalter 2-polig

Aluminium	**2834 203**	10	29	**27,47**
A Edelstahl	**2834 20**	10	29	**27,47**
Reinweiß glänzend	**2834 03**	10	29	**20,48**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Wippschalter 3fach 10 AX 250 V~ mit Wippen

Universal-Aus-Wechselschalter

Aluminium	**2832 203**	10	29	**29,47**
A Edelstahl	**2832 20**	10	29	**29,47**
Reinweiß glänzend	**2832 03**	10	29	**22,77**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

System 2000 Touch-Schaltaufsatz

Aluminium (lackiert)	**2261 203**	1/5	02	**67,29**
A Edelstahl (lackiert)	**2261 20**	1/5	02	**67,29**
Reinweiß glänzend	**2261 03**	1/5	02	**56,58**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Tronic-Schalteins. **0866 00** → 311
Triac-Schalteins. **0854 00** → 311
Relaiseins. **0853 00** → 312
Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 312
HLK-Relaiseins. **0303 00** → 313

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Merkmale
- Schaltaufsatz zur Verwendung mit den Schalteinsätzen aus dem System 2000.
- Die Lichtsteuerung erfolgt durch leichtes Berühren der Bedienfläche, ohne die Bewegung mechanischer Elemente.
- Bei Berührung der Fläche wird ein- oder ausgeschaltet.
- Eine blaue Orientierungs-LED leuchtet, solange die Last ausgeschaltet ist und erlischt beim Einschalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe

Aluminium	**0296 203**	10	11	**9,99**
A Edelstahl	**0296 20**	10/100	11	**9,99**
Reinweiß glänzend	**0296 03**	10/100	21	**2,68**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe **0106 00** → 303
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 303
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 303
Wippschalter Aus 3-pol **0103 00** → 303
Wipptaster Schließer **0151 00** → 304
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 304
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 304
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 499
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00** → 499

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 20** → 182

Hinweise

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus Edelstahl Serie 21 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster wassergeschützt IP44 geeignet.

Wippe mit Beschriftungsfeld

Aluminium	**0299 203**	1	11	**12,49**
A Edelstahl	**0299 20**	1	11	**12,49**
Reinweiß glänzend	**0299 03**	10	01	**5,31**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Wippe **0296 ..** → 149

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Wippe 2fach

Aluminium	**0295 203**	5	11	**12,30**
A Edelstahl	**0295 20**	10	11	**12,30**
Reinweiß glänzend	**0295 03**	10/100	01	**5,11**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter Serien **0105 00** → 303
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 303
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 304
Wippschalter/-taster Wechselsch./-taster **0139 00** → 305
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 500
Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00** → 500

Wippen mit Pfeilsymbol

Aluminium	**0294 203**	1	11	**14,21**
A Edelstahl	**0294 20**	10	11	**14,21**
Reinweiß glänzend	**0294 03**	10/100	01	**7,01**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 306
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 306
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 500

Wippe mit Kontrollfenster

Aluminium	**0290 203**	1	11	**10,93**
A Edelstahl	**0290 20**	10	11	**10,93**
Reinweiß glänzend	**0290 03**	10/100	01	**3,76**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe **0106 00** → 303
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 303
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 303
Wippschalter Aus 3-pol **0103 00** → 303
Wipp-Kontrollschalter AusWe **0116 00** → 304
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 00** → 304
Wipptaster Schließer **0151 00** → 304
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 304
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 304
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 499
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00** → 499

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit Kontrollfenster und Symbol

Licht

Aluminium	**0285 203**	1	11	**10,95**
A Edelstahl	**0285 20**	1	11	**10,95**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Klingel

Aluminium	**0286 203**	1	11	**10,95**
A Edelstahl	**0286 20**	1	11	**10,95**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Tür

Aluminium	**0287 203**	1	11	**10,95**
A Edelstahl	**0287 20**	1	11	**10,95**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. **0290 ..** → 149

Wippe mit Symbol

Licht

Reinweiß glänzend	**0285 03**	10	01	**3,77**

Klingel

Reinweiß glänzend	**0286 03**	10/100	01	**3,77**

Tür

Reinweiß glänzend	**0287 03**	10	01	**3,77**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 ..** → 149

+ Optionales Zubehör
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 79

Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter

Nullstellung

Aluminium	**0669 203**	1	02	**17,02**
A Edelstahl	**0669 20**	1	02	**17,02**
Reinweiß glänzend	**0669 03**	1	02	**5,81**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör
3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 307

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hotel-Card-Taster 10 AX 250 V~ beleuchtbar mit Beschriftungsfeld

Wechsler 1-polig

Aluminium	**0140 203**	1	11	**58,74**
A Edelstahl	**0140 20**	1/5	11	**58,74**
Reinweiß glänzend	**0140 03**	1/100	01	**51,68**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

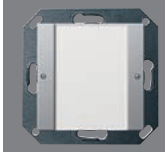
+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334
Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 331
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 331
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 331
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 331
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 331

Merkmale
- Der Hotel-Card-Taster mit Demontageschutz kann z. B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen.
- Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet.
- Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

Hinweise
- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Tastsensor 2 1fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld



Aluminium (lackiert)	**2001 203**	1	02	**59,49**
A Edelstahl (lackiert)	**2001 20**	1	02	**59,49**
Klar / Reinweiß glänzend	**2001 100**	1/100	02	**47,79**

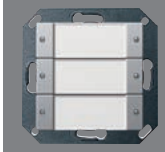
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 335
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 42

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 2 3fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld



Aluminium (lackiert)	**2003 203**	1	02	**85,92**
A Edelstahl (lackiert)	**2003 20**	1	02	**85,92**
Klar / Reinweiß glänzend	**2003 100**	1/100	02	**74,21**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 335
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 43

Blindabdeckung mit Tragring

Aluminium	**0268 203**	5	11	**14,71**
A Edelstahl	**0268 20**	5/100	11	**14,71**
Reinweiß glänzend	**0268 03**	10/100	01	**7,66**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Dimmen

Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer

Aluminium	**0650 203**	5	02	**16,29**
A Edelstahl	**0650 20**	5	02	**16,29**
Reinweiß glänzend	**0650 03**	10/100	02	**5,10**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 **1176 00** → 316
Nebenstelleneins. Uni-Dimmeins. 2 **1177 00** → 316
Glühlampendimmeins. 60 - 400 W Dreh-Aus **0300 00** → 318
NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe **2262 00** → 319
Glühlampendimmeins. 60 - 600 W DruckWe **0302 00** → 320
Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00** → 320
Tronic-Dimmeins. 20 - 520 W DruckWe **0307 00** → 321
DALI-Potentiometer **2018 00** → 324
DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** → 324
DALI-Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 325
DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 325

System 2000 Schalt- bzw. Dimmaufsatz

Aluminium	**2316 203**	1/5	02	**24,09**
A Edelstahl	**2316 20**	1/5	02	**24,09**
Reinweiß glänzend	**2316 03**	1/5	02	**12,39**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Dimmeinsätze
Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 308
NV-Dimmeins. 20 - 500 VA **0331 00** → 309
Eins. Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 310
Schalteinsätze
Tronic-Schalteins. **0866 00** → 311
Triac-Schalteins. **0854 00** → 311
Relaiseins. **0853 00** → 312
Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 312
Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 312
Treppenlichtsteuerung
Impulseins. **0336 00** → 314
Nebenstelleneinsatz
Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 315

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Merkmale
- Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem System 2000.
- Der Aufsatz arbeitet nach dem 2-Flächen-Prinzip, d. h. es gibt eine obere und eine untere Wippenhälfte, die zur Steuerung der Einsätze genutzt werden.

Technische Daten
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufsatz Seriendimmer

Aluminium	**2315 203**	1/5	02	**31,43**
A Edelstahl	**2315 20**	1/5	02	**31,43**
Reinweiß glänzend	**2315 03**	1/5	02	**19,74**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 317

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Merkmale

- Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem Seriendimmeinsatz.
- Oben wird eingeschaltet und heller gedimmt, unten ausgeschaltet und dunkler gedimmt.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

System 2000 Touch-Dimmaufsatz

Aluminium (lackiert)	**2260 203**	1/5	02	**67,29**
A Edelstahl (lackiert)	**2260 20**	1/5	02	**67,29**
Reinweiß glänzend	**2260 03**	1/5	02	**56,58**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 308
NV-Dimmeins. 20 - 500 VA **0331 00** → 322
Eins. Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 323

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Merkmale

- Dimmaufsatz zur Verwendung mit den Dimmeinsätzen aus dem System 2000.
- Die Lichtsteuerung erfolgt durch leichtes Berühren der Bedienfläche in neun Stufen, ohne die Bewegung mechanischer Elemente.
- In der unteren Hälfte der Bedienfläche befindet sich eine blaue Status-LED, die zur Orientierung leuchtet, solange der Dimmer ausgeschaltet ist.
- Bei Berührung der Bedienfläche schaltet der Dimmer auf den abgespeicherten Memorywert.
- Die obere Hälfte der Bedienfläche wird in neun nebeneinander liegende Segmente unterteilt.
- Durch gezieltes Berühren dieser Segmentfelder kann die Beleuchtung direkt vom ausgeschalteten Zustand oder von einer anderen Dimmstellung angesteuert werden.
- Durch das Abfahren der Bedienfläche mit dem Finger gleitet das Licht auf hellere oder dunklere Werte.
- Über fünf blaue LEDs wird die ungefähre Dimmstellung angezeigt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach

Aluminium	**5490 203**	1/5	02	**135,81**
A Edelstahl	**5490 20**	1/5	02	**135,81**
Reinweiß glänzend	**5490 03**	1/5	02	**122,52**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 612

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

Aluminium	**0188 203**	1/5	11	**14,17**
A Edelstahl	**0188 20**	1/5	11	**14,17**
Reinweiß glänzend	**0188 03**	10/100	21	**4,61**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Steckklemmen

Aluminium	**0453 203**	1/5	11	**15,78**
A Edelstahl	**0453 20**	1/5	11	**15,78**
Reinweiß glänzend	**0453 03**	10/100	01	**6,83**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Schraubklemmen

Aluminium	**0183 203**	1	11	**14,91**
A Edelstahl	**0183 20**	1	11	**14,91**
Reinweiß glänzend	**0183 03**	10	01	**6,83**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel

Aluminium	**0454 203**	1/5	11	**19,60**
A Edelstahl	**0454 20**	1/5	11	**19,60**
Reinweiß glänzend	**0454 03**	1/5	01	**10,26**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Steckd. KD **0252 20** → 182

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus Edelstahl Serie 21 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld

Aluminium	**0410 203**	1	11	**22,06**
A Edelstahl	**0410 20**	1/5	11	**22,06**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Lieferumfang

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Aluminium (lackiert)	**1170 203**	1/5	02	**60,93**
A Edelstahl (lackiert)	**1170 20**	1/5	02	**60,93**
Reinweiß glänzend	**1170 03**	1/5	02	**49,74**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 62

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz

Aluminium	**0451 203**	1	02	**172,95**
A Edelstahl	**0451 20**	1/5	02	**172,95**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

mit Beschriftungsfeld

Reinweiß glänzend	**0451 03**	1/5	02	**163,28**

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Merkmale
- Schützt Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen.
- Mit akustischem und optischem Signal.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nennstrom I_L:	16 A
Schutzpegel	
- U_P (L/N):	≤ 1,25 KV
- U_P (L/PE, N/PE):	≤ 1,25 KV
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C

Hinweise
- Feinschutz Typ 3 für Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen nach EN 61643-11.
- Einsatz nur in Kombination mit Grobschutz Typ 1 und Mittelschutz Typ 2.
- Einsatz in TN-, TT-, und IT-Netzen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 764

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Vollplatte

Aluminium (lackiert)	**0783 203**	1	11	**21,05**
A Edelstahl (lackiert)	**0783 20**	1	11	**21,05**
Reinweiß glänzend	**0783 03**	1/10	01	**14,26**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Merkmale
- Material Kunststoff, Oberfläche lackiert.

Technische Daten

Einbautiefe:	25 mm

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach

	2359 00	1/5	02	**53,50**

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. TAE USB **0876 20**	→	171
Abd. TAE USB **0276 ..**	→	171
Abd. BSF TAE USB **0276 20**	→	171
Abd. BSF TAE USB **0876 ..**	→	171

Funktionsbeschreibung → 53

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Aluminium	**0485 203**	1	11	**17,01**
A Edelstahl	**0485 20**	1/5	11	**17,01**
Reinweiß glänzend	**0485 03**	10/100	01	**8,05**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Aluminium	**0488 203**	10	11	**22,24**
A Edelstahl	**0488 20**	10	11	**22,24**
Reinweiß glänzend	**0488 03**	10	01	**13,27**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+Optionales Zubehör

Set IP44 Steckd. KD **0252 20** → 182

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	30 mm

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus Edelstahl Serie 21 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für Installation von Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Aluminium (lackiert)	**1172 203**	1/5	02	**64,41**
A Edelstahl (lackiert)	**1172 20**	1/5	02	**64,41**
Reinweiß glänzend	**1172 03**	1/5	02	**53,22**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 62

Steckdose mit Schutzkontakt EURO-US 16 A 250 V~

Aluminium (lackiert)	**2840 203**	10	29	**15,98**
A Edelstahl (lackiert)	**2840 20**	10	29	**15,98**
Reinweiß glänzend	**2840 03**	10	29	**9,63**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Technische Daten

Einbautiefe: 20 mm

Steckdose British Standard (BS 1363) 13 A 250 V~ mit Shutter

Aluminium	**2776 203**	10/100	29	**18,38**
A Edelstahl	**2776 20**	10/100	29	**18,38**
Reinweiß glänzend	**2776 03**	10/100	29	**11,67**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe: 17 mm

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Weitere Funktionen und Varianten auch für die 80er BS-Dose auf Anfrage erhältlich.

Steckdose British Standard (BS 1363) 13 A 250 V~ geschaltet, mit Shutter

Aluminium	**2778 203**	10/100	29	**20,20**
A Edelstahl	**2778 20**	10/100	29	**20,20**
Reinweiß glänzend	**2778 03**	10/100	29	**13,49**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Weitere Funktionen und Varianten auch für die 80er BS-Dose auf Anfrage erhältlich.

Rasiersteckdose (DIN EN 61558 2-5) 115 - 230 V~ für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg

Aluminium	**2820 203**	1	29	**86,42**
A Edelstahl	**2820 20**	1	29	**86,42**
Reinweiß glänzend	**2820 03**	1	29	**75,34**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

UP-Dose Rasiersteckd. **2819 00** → 155

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..** → 143

Unterputz-Gerätedose für Rasiersteckdose

	2819 00	1	01	**5,49**

+ Erforderliches Zubehör

Rasiersteckd. 115 - 230 V **2820 ..** → 155

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Automatisch Licht

System 2000 Automatikschalter Montagehöhe bis 1,10 m

Standard-Aufsatz

Aluminium (lackiert)	**1300 203**	1	02	**69,83**
A Edelstahl (lackiert)	**1300 20**	1/5	02	**69,83**
Reinweiß glänzend	**1300 03**	1/5	02	**59,10**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Komfort-Aufsatz

Aluminium (lackiert)	**0661 203**	1	02	**107,23**
A Edelstahl (lackiert)	**0661 20**	1	02	**107,23**
Reinweiß glänzend	**0661 03**	1/100	02	**95,52**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 344
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 345

System 2000 Automatikschalter 2 Montagehöhe bis 2,20 m

Standard-Aufsatz

Aluminium (lackiert)	**2301 203**	1/5	02	**69,83**
A Edelstahl (lackiert)	**2301 20**	1/5	02	**69,83**
Reinweiß glänzend	**2301 03**	1/100	02	**59,10**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Komfort-Aufsatz

Aluminium (lackiert)	**2302 203**	1/5	02	**107,23**
A Edelstahl (lackiert)	**2302 20**	1/5	02	**107,23**
Reinweiß glänzend	**2302 03**	1/100	02	**95,52**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m → 347
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m → 348

KNX Automatikschalter Montagehöhe bis 1,10 m

Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m

A Edelstahl (lackiert)	**0880 20**	1/5	06	**115,43**
Aluminium (lackiert)	**0880 203**	1	06	**115,43**
Reinweiß glänzend	**0880 03**	1/5	06	**103,90**

A Edelstahl (lackiert) Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m

A Edelstahl (lackiert)	**1304 20**	1/5	06	**159,99**
Aluminium (lackiert)	**1304 203**	1	06	**159,99**
Reinweiß glänzend	**1304 03**	1/5	06	**148,55**

A Edelstahl (lackiert) Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 550
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 550

KNX Automatikschalter Montagehöhe bis 2,20 m

Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m

A Edelstahl (lackiert)	**0889 20**	1	06	**115,43**
Aluminium (lackiert)	**0889 203**	1	06	**115,43**
Reinweiß glänzend	**0889 03**	1/5	06	**103,90**

A Edelstahl (lackiert) Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m

A Edelstahl (lackiert)	**1305 20**	1	06	**159,99**
Aluminium (lackiert)	**1305 203**	1	06	**159,99**
Reinweiß glänzend	**1305 03**	1/5	06	**148,55**

A Edelstahl (lackiert) Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 551
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 551

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter

15 Minuten

Aluminium	**0640 203**	1	02	**17,27**
A Edelstahl	**0640 20**	1	02	**17,27**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

120 Minuten

Aluminium	**0642 203**	1	02	**17,27**
A Edelstahl	**0642 20**	1	02	**17,27**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

mit Symbolscheiben

Reinweiß glänzend	**0666 03**	5/100	01	**5,62**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00** → 307
Zeitschalter 2-pol 120 min **0321 00** → 307

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Elektronische Zeitschaltuhr easy 230 V~

0 – 1000 W/VA

Aluminium	**1175 203**	1	02	**162,62**
A Edelstahl	**1175 20**	1	02	**162,62**
Reinweiß glänzend	**1175 03**	1/100	02	**150,93**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 59

Elektronische Zeitschaltuhr 230 V~

0 – 1000 W/VA

Aluminium	**0385 203**	1	02	**207,15**
A Edelstahl	**0385 20**	1	02	**207,15**
Reinweiß glänzend	**0385 03**	1/100	02	**195,46**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 59

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerung

Wippen mit Pfeilsymbol

Aluminium	**0294 203**	1	11	**14,21**
A Edelstahl	**0294 20**	10	11	**14,21**
Reinweiß glänzend	**0294 03**	10/100	01	**7,01**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 306
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 306
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 500

Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter bzw. -taster

Aluminium	**0666 203**	1	11	**16,46**
A Edelstahl	**0666 20**	1	11	**16,46**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

mit Symbolscheiben

Reinweiß glänzend	**0666 03**	5/100	01	**5,62**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie 1-pol **0154 00** → 306
Jalousie 2-pol **0157 00** → 306

Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster

Aluminium	**0664 203**	1	02	**18,27**
A Edelstahl	**0664 20**	1	02	**18,27**
Reinweiß glänzend	**0664 03**	1/5	02	**7,06**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Schlüsseltaster 1-pol **0163 00** → 307
Schlüsselschalter 2-pol **0144 00** → 307

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 337
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 337
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 337

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard **0634 .., 2324 ..**
System 3000 Bedienaufsatz

Aluminium	**5360 203**	1	02	**31,87**
Funktionsbeschreibung			→	364

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard **0634 .., 2324 ..**
System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole

Aluminium	**5361 203**	1	02	**34,92**
Funktionsbeschreibung			→	364

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion **0822 ..**
System 3000 Bedienaufsatz Memory

Aluminium	**5363 203**	1	02	**79,58**
Funktionsbeschreibung			→	365

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy **0841 ..**
System 3000 Jalousieuhr Display

Aluminium (lackiert)	**5366 203**	1	02	**85,67**
Funktionsbeschreibung			→	365

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedienaufsatz **5360 ..** → 364
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole **5361 ..** → 364
Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard

Aluminium	**2324 203**	1/5	02	**66,54**
Edelstahl	**2324 20**	1/5	02	**66,54**
Reinweiß glänzend	**2324 03**	1/5	02	**54,83**
+ Optionales Zubehör				
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp.	**0289 20**		→	182
Funktionsbeschreibung			→	368

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedienaufsatz Memory **5363 ..** → 365
Aufsatz Jalousie-Steuertaster

Aluminium	**2328 203**	1/5	02	**68,92**
Edelstahl	**2328 20**	1/5	02	**68,92**
Reinweiß glänzend	**2328 03**	1/5	02	**57,24**
+ Optionales Zubehör				
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp.	**0289 20**		→	182
Funktionsbeschreibung			→	368

Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Sensorauswertung

Aluminium	**0820 203**	1	02	**95,71**
A Edelstahl	**0820 20**	1/5	02	**95,71**
Reinweiß glänzend	**0820 03**	1/5	02	**84,01**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Funktionsbeschreibung			→	369

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedienaufsatz Memory **5363 ..** → 365

Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung

Aluminium	**0822 203**	1	02	**108,05**
Edelstahl	**0822 20**	1/5	02	**108,05**
Reinweiß glänzend	**0822 03**	1/5	22	**94,39**

Funktionsbeschreibung → 369

eNet Funk Aufsatz Jalousie-Steuertaster 1fach

Aluminium	**5491 203**	1/5	02	**135,81**
A Edelstahl	**5491 20**	1/5	02	**135,81**
Reinweiß glänzend	**5491 03**	1/5	02	**122,52**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+Optionales Zubehör
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 612

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Nachfolgeartikel: System 3000 Jalousieuhr Display **5366 ..** → 365

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy

Aluminium	**0841 203**	1	02	**85,92**
Edelstahl	**0841 20**	1/5	02	**85,92**
Reinweiß glänzend	**0841 03**	1/5	22	**72,71**

Funktionsbeschreibung → 370

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2

Aluminium	**1308 203**	1	02	**146,90**
A Edelstahl	**1308 20**	1	02	**146,90**
Reinweiß glänzend	**1308 03**	1/100	02	**135,19**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 371

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung

Aluminium	**1309 203**	1	02	**170,78**
A Edelstahl	**1309 20**	1	02	**170,78**
Reinweiß glänzend	**1309 03**	1/100	02	**159,10**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 371

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ mit Piktogramm

WC Damen und Herren

Aluminium	**2791 203**	1	11	**115,43**
A Edelstahl	**2791 20**	1	11	**115,43**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

WC Mann

Aluminium	**2792 203**	1	11	**115,43**
A Edelstahl	**2792 20**	1	11	**115,43**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

WC Damen

Aluminium	**2793 203**	1	11	**115,43**
A Edelstahl	**2793 20**	1	11	**115,43**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Rollstuhl

Aluminium	**2794 203**	1	11	**115,43**
A Edelstahl	**2794 20**	1	11	**115,43**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Treppenhaus

Aluminium	**2795 203**	1	11	**115,43**
A Edelstahl	**2795 20**	1	11	**115,43**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Wickelraum

Aluminium	**2796 203**	1	11	**115,43**
A Edelstahl	**2796 20**	1	11	**115,43**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Information

Aluminium	**2797 203**	1	11	**115,43**
A Edelstahl	**2797 20**	1	11	**115,43**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Pfeil

Aluminium	**2798 203**	1	11	**115,43**
A Edelstahl	**2798 20**	1	11	**115,43**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Rauchverbot

Aluminium	**2799 203**	1	11	**115,43**
A Edelstahl	**2799 20**	1	11	**115,43**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Handyverbot

Aluminium	**2800 203**	1	11	**115,43**
A Edelstahl	**2800 20**	1	11	**115,43**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Merkmale

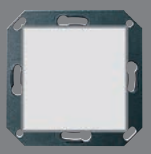
- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Die Orientierungsleuchte dient z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen.
- Als Leuchtmittel werden RGB-LEDs eingesetzt.
- Über einen Steuereingang können nacheinander die Lichtfarben Weiß, Blau, Rot, Grün und Orange eingestellt bzw. ein kontinuierlicher Farbdurchlauf über das gesamte Farbspektrum (ca. 5 min) gestartet werden.
- Durch ein Stoppen an entsprechender Stelle ist jeder gewünschte Farbton einstellbar.
- Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	1,8 W/2,0 VA
Lichtstärke (Weiß):	0,8 cd (Weiß)
Einbautiefe:	30 mm
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß



weiße LED-Beleuchtung

	2361 00	1/100	02	**78,42**

+Erforderliches Zubehör

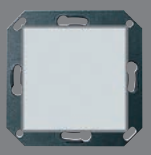
Einen der nachstehenden Artikel:

Adapterrahmen Gira E22 f. Sys55 Komp. **0289 202** → 176

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 61

LED-Orientierungsleuchte 230 V~ RGB



	1169 00	1/100	02	**88,02**

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Adapterrahmen Gira E22 f. Sys55 Komp. **0289 202** → 176

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 61

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Aluminium (lackiert)	**1170 203**	1/5	02	**60,93**
A Edelstahl (lackiert)	**1170 20**	1/5	02	**60,93**
Reinweiß glänzend	**1170 03**	1/5	02	**49,74**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 62

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Aluminium (lackiert)	**1172 203**	1/5	02	**64,41**
A Edelstahl (lackiert)	**1172 20**	1/5	02	**64,41**
Reinweiß glänzend	**1172 03**	1/5	02	**53,22**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 62

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippensets für Bussysteme

Wippenset 1fach mit Beschriftungsfeld

Klar / Aluminium	**2131 203**	1	06	**12,67**
A Klar / Edelstahl	**2131 20**	1	06	**12,67**
Klar / Reinweiß glänzend	**2131 03**	1/100	06	**6,40**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 493

Wippenset 2fach (1+1) mit Beschriftungsfeld

Klar / Aluminium	**2132 203**	1	06	**17,29**
A Klar / Edelstahl	**2132 20**	1	06	**17,29**
Klar / Reinweiß glänzend	**2132 03**	1	06	**9,06**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 493

Wippenset 3fach mit Beschriftungsfeld

Klar / Aluminium	**2133 203**	1	06	**20,74**
A Klar / Edelstahl	**2133 20**	1	06	**20,74**
Klar / Reinweiß glänzend	**2133 03**	1/100	06	**10,38**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 493

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 4fach (1+3) mit Beschriftungsfeld

Klar / Aluminium	**2134 203**	1	06	**23,04**
A Klar / Edelstahl	**2134 20**	1	06	**23,04**
Klar / Reinweiß glänzend	**2134 03**	1	06	**11,73**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 494

Wippenset 6fach (3+3) mit Beschriftungsfeld

Klar / Aluminium	**2136 203**	1	06	**32,27**
A Klar / Edelstahl	**2136 20**	1	06	**32,27**
Klar / Reinweiß glänzend	**2136 03**	1	06	**17,29**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 494

Wippenset 2fach Plus mit Beschriftungsfeld

Klar / Aluminium	**2142 203**	1	06	**20,74**
A Klar / Edelstahl	**2142 20**	1	06	**20,74**
Klar / Reinweiß glänzend	**2142 03**	1/100	06	**10,38**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 494

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 5fach Plus (2+3) mit Beschriftungsfeld

Klar / Aluminium	**2145 203**	1	06	**32,27**
A Klar / Edelstahl	**2145 20**	1	06	**32,27**
Klar / Reinweiß glänzend	**2145 03**	1	06	**17,29**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 494

Wippenset 1fach

Aluminium	**2131 211**	1	06	**12,67**
A Edelstahl	**2131 210**	1	06	**12,67**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2181 03**	1	06	**11,28**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 495

Wippenset 2fach (1+1)

Aluminium	**2132 211**	1	06	**17,29**
A Edelstahl	**2132 210**	1	06	**17,29**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2182 03**	1	06	**18,81**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 495

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 3fach

Aluminium	**2133 211**	1	06	**20,74**
A Edelstahl	**2133 210**	1	06	**20,74**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2183 03**	1	06	**25,00**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 495

Wippenset 4fach (1+3)

Aluminium	**2134 211**	1	06	**23,04**
A Edelstahl	**2134 210**	1	06	**23,04**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2184 03**	1	06	**31,23**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 495

Wippenset 6fach (3+3)

Aluminium	**2136 211**	1	06	**32,27**
A Edelstahl	**2136 210**	1	06	**32,27**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2186 03**	1	06	**46,54**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 496

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 2fach Plus

Aluminium	**2142 211**	1	06	**20,74**
A Edelstahl	**2142 210**	1	06	**20,74**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2192 03**	1	06	**25,00**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 496

Wippenset 5fach Plus (2+3)

Aluminium	**2145 211**	1	06	**32,27**
A Edelstahl	**2145 210**	1	06	**32,27**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2195 03**	1	06	**46,54**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 496

Wippenset 1fach beschreibbar

Aluminium	**2131 213**	1	07	**17,29**
A Edelstahl	**2131 212**	1	07	**17,29**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2201 03**	1	07	**15,61**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.

Funktionsbeschreibung → 497

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 2fach (1+1) beschreibbar

Aluminium	**2132 213**	1	07	**26,51**
A Edelstahl	**2132 212**	1	07	**26,51**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2202 03**	1	07	**27,49**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
Funktionsbeschreibung → 497

Wippenset 3fach beschreibbar

Aluminium	**2133 213**	1	07	**34,56**
A Edelstahl	**2133 212**	1	07	**34,56**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2203 03**	1	07	**38,01**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
Funktionsbeschreibung → 497

Wippenset 4fach (1+3) beschreibbar

Aluminium	**2134 213**	1	07	**41,49**
A Edelstahl	**2134 212**	1	07	**41,49**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2204 03**	1	07	**48,56**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
Funktionsbeschreibung → 498

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 6fach (3+3) beschreibbar

Aluminium	**2136 213**	1	07	**59,92**
A Edelstahl	**2136 212**	1	07	**59,92**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2206 03**	1	07	**72,54**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
Funktionsbeschreibung → 498

Wippenset 2fach Plus beschreibbar

Aluminium	**2142 213**	1	07	**29,96**
A Edelstahl	**2142 212**	1	07	**29,96**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2212 03**	1	07	**38,01**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
Funktionsbeschreibung → 498

Wippenset 5fach Plus (2+3) beschreibbar

Aluminium	**2145 213**	1	07	**55,31**
A Edelstahl	**2145 212**	1	07	**55,31**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2215 03**	1	07	**72,54**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
Funktionsbeschreibung → 498

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funksender

EnOcean Funk Wandsender 1fach

A Edelstahl (lackiert)	**2421 20**	1	02	**82,46**
Reinweiß glänzend	**2421 03**	1	02	**71,39**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 626

EnOcean Funk Wandsender 2fach

A Edelstahl (lackiert)	**2422 20**	1	02	**84,66**
Reinweiß glänzend	**2422 03**	1	02	**73,61**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 626

Funksender

Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Gira eNet → 608
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung weitere Funksysteme → 623

Heizung, Lüftung, Raumklima

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht

Aluminium	**0392 203**	1	02	**91,56**
A Edelstahl	**0392 20**	1/5	02	**91,56**
Reinweiß glänzend	**0392 03**	1/5	22	**78,26**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 378

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner

Aluminium	**0390 203**	1	02	**88,73**
A Edelstahl	**0390 20**	1/5	02	**88,73**
Reinweiß glänzend	**0390 03**	1/5	02	**77,06**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 378

Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler

Aluminium	**0396 203**	1	02	**93,89**
A Edelstahl	**0396 20**	1/5	02	**93,89**
Reinweiß glänzend	**0396 03**	1/5	02	**82,19**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 379

Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht

Aluminium	**0393 203**	1	02	**91,56**
A Edelstahl	**0393 20**	1/5	02	**91,56**
Reinweiß glänzend	**0393 03**	1/5	02	**79,86**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 379

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner

Aluminium	**0391 203**	1	02	**88,73**
A Edelstahl	**0391 20**	1/5	02	**88,73**
Reinweiß glänzend	**0391 03**	1/5	02	**77,06**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 380

Raumtemperaturregler 24/5 (2) A~ mit Wechsler

Aluminium	**0397 203**	1	02	**93,89**
A Edelstahl	**0397 20**	1/5	02	**93,89**
Reinweiß glänzend	**0397 03**	1/5	02	**82,19**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 380

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Schließer und Sensor für elektrische Fußbodenheizung

Aluminium	**0394 203**	1	02	**165,51**
A Edelstahl	**0394 20**	1	02	**165,51**
Reinweiß glänzend	**0394 03**	1/100	02	**153,79**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 381

Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion

Aluminium	**2370 203**	1	02	**230,55**
A Edelstahl	**2370 20**	1	02	**230,55**
Reinweiß glänzend	**2370 03**	1/100	02	**219,86**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 382

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Elektronischer Hygrostat 230 V~

Aluminium	**2265 203**	1	02	**230,79**
A Edelstahl	**2265 20**	1	02	**230,79**
Reinweiß glänzend	**2265 03**	1	02	**220,11**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 385

Raumluftsensor CO_2

Aluminium (lackiert)	**2381 203**	1	02	**314,32**
A Edelstahl (lackiert)	**2381 20**	1	02	**314,32**
Reinweiß glänzend	**2381 03**	1	02	**304,30**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 385

KNX CO_2-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler

TP

S

Aluminium	**2104 203**	1	06	**320,34**
A Edelstahl	**2104 20**	1	06	**320,34**
Reinweiß glänzend	**2104 03**	1/100	06	**310,00**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 505

KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach

TP

S

Aluminium	**2100 203**	1	06	**291,35**
A Edelstahl	**2100 20**	1	06	**291,35**
Reinweiß glänzend	**2100 03**	1/100	06	**279,89**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 504

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach

Aluminium	**2101 203**	1	06	**253,67**
A Edelstahl	**2101 20**	1	06	**253,67**
Reinweiß glänzend	**2101 03**	1/100	06	**242,10**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 504

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türkommunikation

Wohnungsstation AP

Aluminium	**1250 203**	1	18	**96,31**
A Edelstahl	**1250 20**	1	18	**96,31**
Reinweiß glänzend	**1250 03**	1/52	18	**71,22**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 422

Wohnungsstation Video AP Plus

Aluminium (lackiert)	**1239 203**	1	10	**602,52**
A Edelstahl (lackiert)	**1239 20**	1	10	**602,52**
Reinweiß glänzend	**1239 03**	1	10	**579,83**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 423

Wohnungsstation

Aluminium	**1280 203**	1	18	**201,40**
A Edelstahl	**1280 20**	1	18	**201,40**
Reinweiß glänzend + Klar / Reinweiß glänzend	**1280 103**	1/100	18	**176,15**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

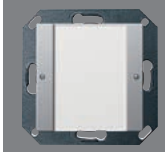
+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 424

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruftaster 1fach für Wohnungsstation



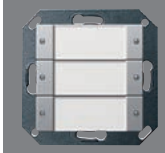
Aluminium (lackiert)	**1283 203**	1	18	**84,86**
A Edelstahl (lackiert)	**1283 20**	1	18	**84,86**
Klar / Reinweiß glänzend	**1283 100**	1	18	**77,34**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 426

Ruftaster 3fach für Wohnungsstation



Aluminium (lackiert)	**1285 203**	1	18	**88,62**
A Edelstahl (lackiert)	**1285 20**	1	18	**88,62**
Klar / Reinweiß glänzend	**1285 100**	1	18	**81,08**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 426

TFT-Farbdisplay

Aluminium	**1286 203**	1	10	**646,51**
A Edelstahl	**1286 20**	1	10	**646,51**
Reinweiß glänzend	**1286 03**	1	10	**620,91**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 427

Gong AP

Aluminium	**1200 203**	1	18	**87,45**
A Edelstahl	**1200 20**	1	18	**87,45**
Reinweiß glänzend	**1200 03**	1	18	**62,10**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Funktionsbeschreibung → 431

Gira Keyless In

Gira Keyless In Codetastatur

Aluminium (lackiert)	**2605 203**	1	10	**258,71**
A Edelstahl (lackiert)	**2605 20**	1	10	**258,71**
Reinweiß glänzend	**2605 03**	1/100	10	**240,92**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 449

N Neuheit. Lieferbar ab 12/2017.

Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit

Aluminium	**2617 203**	1	10	**620,69**
Reinweiß glänzend	**2617 03**	1	10	**603,79**

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 450

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Entertainment

Stereolautsprecher-Steckdose

Aluminium	**0402 203**	1	11	**19,52**
A Edelstahl	**0402 20**	1/5	11	**19,52**
Reinweiß glänzend	**0402 03**	1/5	01	**12,49**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt max.:	1,5 mm²

Hinweise
- Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm².
- Als Einsatz für High-End-Lautsprechersteckverbinder (WBT) und Datenhaube verwenden.

Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose

Aluminium	**0869 203**	1	11	**11,23**
A Edelstahl	**0869 20**	5	11	**11,23**
Reinweiß glänzend	**0869 03**	10/100	01	**4,19**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00**	→	466
Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00**	→	466
Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00**	→	467
Antennensteckd. FS 302 F **0937 00**	→	467

Merkmale
- Drittes Loch ausbrechbar.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen

Schwarz	**0258 10**	1	01	**4,84**

+ Erforderliches Zubehör

Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..**	→	173

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen

Schwarz	**0259 10**	5/25	01	**4,84**

+ Erforderliches Zubehör

Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..**	→	173

Hinweise
- Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. Fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.

Kommunikationstechnik Entertainment

Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung	→	457

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose

Aluminium	**0270 203**	1	11	**10,09**
A Edelstahl	**0270 20**	5	11	**10,09**
Reinweiß glänzend	**0270 03**	10/100	01	**3,08**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

mit Beschriftungsfeld

Aluminium	**0284 203**	1	11	**12,58**
A Edelstahl	**0284 20**	1	11	**12,58**
Reinweiß glänzend	**0284 03**	10	01	**5,53**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen

UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-pol SRK **0179 00**	→	471
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol SRK **0187 00**	→	471
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol 8/8 SRK **0190 00**	→	471

Netzwerk-Anschlussdosen

Netzwerk Cat.6_A 1f **2451 00**	→	469
Netzwerk Cat.6_A 2f **2452 00**	→	469
Netzwerk Cat.6 2f **0166 00**	→	470
Netzwerk Cat.5e 1f **0180 00**	→	470
Netzwerk Cat.5e 2f **0178 00**	→	470

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**	→	334

Merkmale
- Abdeckung ausbrechbar.

Hinweise
- Passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen.

Abdeckung mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld für Tragring Modular Jack 2fach

Aluminium	**2640 203**	10/100	11	**12,58**
A Edelstahl	**2640 20**	10/100	11	**12,58**
Reinweiß glänzend	**2640 03**	10/100	01	**5,53**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tragring Modular Jack

MJ-01 2f **5601 00**	→	469
MJ-02 2f **5602 00**	→	469
MJ-03 2f **5603 00**	→	469
MJ-04 2f **5604 00**	→	469
MJ-05 2f **5605 00**	→	469
MJ-06 2f **5606 00**	→	469
MJ-07 2f **5607 00**	→	469
MJ-08 2f **5608 00**	→	469
MJ-09 2f **5609 00**	→	469
MJ-10 2f **5610 00**	→	469

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**	→	334
Uni-Blindabd. Abd. MJ 2f 30° + BSF **2645 ..**	→	170

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

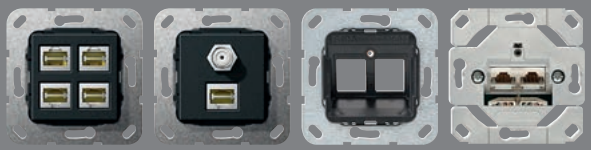
Universal-Blindabdeckung für Abdeckung Modular Jack 2fach mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld

Reinweiß glänzend	**2645 03**	10	01	**1,10**
Anthrazit	**2645 28**	10	11	**1,25**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f **2640 ..**	→	170

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik



Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung	→	467

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation

Abdeckung für TAE und USB

Aluminium	**0276 203**	1	11	**13,72**
A Edelstahl	**0876 20**	1	11	**11,23**
Reinweiß glänzend	**0276 03**	10/100	01	**4,19**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

mit Beschriftungsfeld

Aluminium	**0876 203**	1	11	**13,72**
A Edelstahl	**0276 20**	1	11	**13,72**
Reinweiß glänzend	**0876 03**	1	01	**6,67**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF **0032 10**	→	471
TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033 10**	→	471
USB-Spannungsversorgung 2f **2359 00**	→	53
USB Datenschnittst. UP **1070 00**	→	565

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**	→	334

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.
- Passend für USB-Spannungsversorgung.
- Passend für USB-Datenschnittstelle.

Abdeckung für TDO-Anschlussdose

(nur für Österreich)

Aluminium	**0260 203**	1	11	**13,72**
A Edelstahl	**0860 20**	5/25	11	**11,23**
Reinweiß glänzend	**0260 03**	5	01	**4,19**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

mit Beschriftungsfeld (nur für Österreich)

Aluminium	**0860 203**	1	11	**11,23**
A Edelstahl	**0260 20**	1	11	**13,72**
Reinweiß glänzend	**0860 03**	1	01	**6,67**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**	→	334

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose

Aluminium	**0274 203**	1	11	**11,23**
A Edelstahl	**0274 20**	5	11	**11,23**
Reinweiß glänzend	**0274 03**	10/100	01	**4,19**

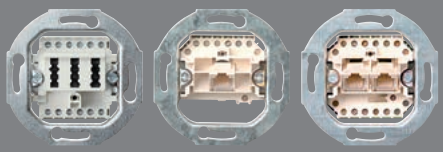
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

Schnurableitung 5-pol **0400 00**	→	338

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

Kommunikationstechnik Telekommunikation



Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung	→	471

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

Montagerahmen

A Schwarz matt	**2648 20**	5/25	11	**5,60**
Reinweiß glänzend	**2648 03**	5/25	01	**2,07**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

Einsätze Entertainment
Entertainment → 457

Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 467

Einsätze Zubehör
Zubehör → 472

Montagerahmen mit Klappdeckel

Aluminium	**2658 203**	1/5	01	**11,17**
A Edelstahl	**2658 20**	1/5	11	**11,17**
Reinweiß glänzend	**2658 03**	1/5	01	**7,63**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

Einsätze Entertainment
Entertainment → 457

Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 467

Einsätze Zubehör
Zubehör → 472

Einsatz zur Befestigung von Notebook-Sicherheitsschlössern

Schwarz matt	**5668 10**	1/5	01	**41,58**
Reinweiß glänzend	**5668 03**	1/5	01	**41,58**

+ Erforderliches Zubehör
Montagerahmen **2648 ..** → 172

Technische Daten
Einbautiefe: 6 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik

Aluminium	**0870 203**	1	11	**18,07**
A Edelstahl	**0870 20**	1/5	11	**18,07**
Reinweiß glänzend	**0870 03**	1/100	01	**11,02**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment
Einschub Datenhaube **0055 00** → 475
Einschub Datenhaube **0092 00** → 475
Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 475

Einschübe Netzwerktechnik
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 475
Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 476
Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 476
Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 476
Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 476
Einschub Datenhaube 1f **0047 00** → 477
Einschub Datenhaube **0059 00** → 477
Einschub Datenhaube 2f **0089 00** → 477

Zubehör
Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 474
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 474

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 334

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 738

Adapterrahmen mit steckbarer Abdeckhaube für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass

Aluminium	**0682 203**	1	11	**21,23**
A Edelstahl	**0682 20**	1/5	11	**21,23**
Reinweiß glänzend	**0682 03**	1	01	**14,21**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Merkmale
- Mit der Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 Anschlussdose Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Lieferumfang
- Tragring ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)

Aluminium (lackiert)	**0282 203**	1	11	**5,60**
A Edelstahl (lackiert)	**0282 20**	5/25	11	**5,60**
Reinweiß glänzend	**0282 03**	5/25	01	**2,07**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+Optionales Zubehör

Zentralpl. 4f **0258 10** → 65
Zentralpl. 4f **0259 10** → 65

Merkmale

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat.5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Adapterrahmen mit rundem Ausschnitt und Klappdeckel mit Beschriftungsfeld für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)

A Edelstahl	**0681 20**	5/25	11	**19,14**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Merkmale

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte in das Schalterprogramm integrieren.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose

Aluminium	**0274 203**	1	11	**11,23**
A Edelstahl	**0274 20**	5	11	**11,23**
Reinweiß glänzend	**0274 03**	10/100	01	**4,19**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+Erforderliches Zubehör

Schnurableitung 5-pol **0400 00** → 338

Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 472

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Audiosysteme

Unterputz-Radio RDS mit einem Lautsprecher

Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik

Aluminium	**2280 203**	1	03	**166,98**
A Edelstahl	**2280 20**	1/100	03	**166,98**
Reinweiß glänzend	**2280 03**	1/100	03	**155,70**

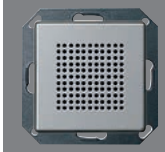
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 70

Lautsprecher Unterputz-Radio RDS



Aluminium	**2282 203**	1	03	**40,75**
A Edelstahl	**2282 20**	1	03	**40,75**
Reinweiß glänzend	**2282 03**	1/100	03	**31,35**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 70

Einsatz Dockingstation

	2281 00	1	03	**94,05**

Funktionsbeschreibung → 71

Aufsatz Apple 30-Pin für Einsatz Dockingstation

Aluminium	**2286 203**	1	03	**61,29**
A Edelstahl	**2286 20**	1	03	**61,29**
Reinweiß glänzend	**2286 03**	1	03	**51,88**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 71

Aufsatz Apple Lightning für Einsatz Dockingstation

Aluminium	**2287 203**	1	03	**61,29**
A Edelstahl	**2287 20**	1	03	**61,29**
Reinweiß glänzend	**2287 03**	1	03	**51,88**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 71

Aufsatz USB-Mikro-B für Einsatz Dockingstation

Aluminium	**2285 203**	1	03	**50,49**
A Edelstahl	**2285 20**	1	03	**50,49**
Reinweiß glänzend	**2285 03**	1	03	**41,08**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 72

Blindabdeckung für Einsatz Dockingstation

Aluminium	**2288 203**	1	03	**21,30**
A Edelstahl	**2288 20**	1	03	**21,30**
Reinweiß glänzend	**2288 03**	1	03	**11,89**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 72

Revox multiroom system Bedieneinheit M218

Aluminium	**0538 203**	1	06	**182,68**
A Edelstahl	**0538 20**	1	06	**182,68**
Reinweiß glänzend	**0538 03**	1	06	**172,55**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 72

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Revox multiroom system Displayeinheit M217

Aluminium	**0539 203**	1	06	**420,76**
A Edelstahl	**0539 20**	1	06	**420,76**
Reinweiß glänzend	**0539 03**	1	06	**410,65**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 73

Revox multiroom system Kontrolleinheit M217 / M218

Aluminium	**0540 203**	1	06	**593,31**
A Edelstahl	**0540 20**	1	06	**593,31**
Reinweiß glänzend	**0540 03**	1/100	06	**583,21**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 73

Revox Bedieneinheit Voxnet 218, beschreibbar

Edelstahl	**2238 20**	1	06	**211,50**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2238 03**	1	06	**212,21**

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 74

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Krankenhausinstallation

Krankenhausinstallation

Querverweis

Abdeckung Potenzialausgleich und weitere Produkte.
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 677

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Blindabdeckung mit Tragring

Aluminium	**0268 203**	5	11	**14,71**
A Edelstahl	**0268 20**	5/100	11	**14,71**
Reinweiß glänzend	**0268 03**	10/100	01	**7,66**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

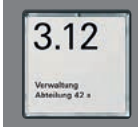
Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) für Gira E22 Aluminium

	0289 202	5/25	11	**6,42**

Hinweise
- Material Kunststoff.
- Zur Integration von System 55 Funktionen in Gira E22 Edelstahl.

Namensschild bzw. Türschild



1fach für Edelstahl, Aluminium

Reinweiß	**1071 202**	1/5	11	**17,28**

1fach für Reinweiß glänzend

Reinweiß	**1071 00**	1	01	**11,57**

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 1f Namens-/Türschild E2 **1081 ..**	→	177
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00**	→	177
Tragring Namens-/Türschild **1448 00**	→	177

Merkmale
- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

Zwei Befestigungsmöglichkeiten
- Anschrauben:
  Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.
- Ankleben:
  Auf glatten Oberflächen, z. B. lackierten Wänden, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt.

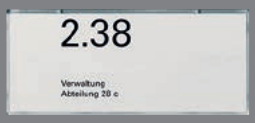
Technische Daten
Abmessungen in mm

B 51 H 51

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Namensschild bzw. Türschild



2fach

Reinweiß	**1072 00**	5	01	**15,83**

+ Erforderliches Zubehör
Bei Integration in Abdeckrahmen E22
Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg

Abdeckrahmen Gira E22	→	143
Bei Integration in die flache Montageart (Einbauset und 2 x Tragring)		
Einbauset Gira E22 für die flache Montageart mit Abdeckrahmen und Gerätedose	→	144
Tragring Namens-/Türschild **1448 00**	→	177
Bei Integration in die flache Montageart (Abdeckrahmen flach und 2 x Tragring)		
Abdeckrahmen Gira E22 für die flache Montageart	→	144
Tragring Namens-/Türschild **1448 00**	→	177

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 2f Namens-/Türschild E2 **1082 ..**	→	177
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00**	→	177

Merkmale
- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

Zwei Befestigungsmöglichkeiten
- Anschrauben:
  Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.
- Ankleben:
  Auf glatten Oberflächen, z. B. lackierten Wänden, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt.

Technische Daten
Abmessungen in mm

B 122 H 51

Hinweise
- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Montageplatte für Namensschild bzw. Türschild

1fach				
Reinweiß	**1081 02**	1	11	**1,52**
Schwarz	**1081 00**	1	01	**1,52**
2fach				
Reinweiß	**1082 02**	10	11	**2,49**
Schwarz	**1082 00**	1	01	**2,49**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Namens-/Türschild 1f f. ED AL **1071 202** → 176
Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 176
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 176

Merkmale

- Die selbstklebende Montageplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namensschilds bzw. Türschilds auf glatten, transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.

Beschriftungsbögen für Namensschild bzw. Türschild

	1085 00	1	01	**5,55**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Namens-/Türschild 1f f. ED AL **1071 202** → 176
Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 176
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 176

Merkmale

- Einlage für das Namensschild bzw. Türschild im Format DIN A4. Die Materialstärke ist optimal an das Schild angepasst. Dadurch wird ein Wellen verhindert, wie es bei handelsüblichen Kopierpapieren auftreten kann.

Hinweise

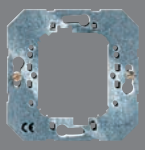
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Lieferumfang

- Zehn Bögen sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tragring für Namensschild bzw. Türschild



	1448 00	1	01	**3,96**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Namens-/Türschild 1f f. ED AL **1071 202** → 176
Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 176
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 176

Hinweise

- Zur Integration des Namensschilds **1071 ..**, **1072 ..** in die flache Montageart E22.

Gira Edelstahl Serie 20, Serie 21

A Auslaufartikel.
Lieferbar bis 12/2018.

Abdeckrahmen Gira Edelstahl Serie 20 181
Abdeckrahmen Gira Edelstahl Serie 21 181
Dichtungssets 182
Zubehör 182

Auszeichnungen
Preis der deutschen Fachpresse in der Kategorie Technische Güter 1994 [Gira Edelstahlschalter],
iF product design award 1996, 1997 [Edelstahl Serie 21]

Produktdesign
Prof. Odo Klose, Wuppertal [Edelstahl Serie 20]
Gira, Radevormwald [Edelstahl Serie 21]

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de

Elegant und langlebig

Gira Edelstahl ist ein elegantes Schalterprogramm mit der Serie 20 und der Serie 21. Beide sind aus Edelstahl gefertigt und besitzen eine seidenmatt gestrahlte Oberfläche. Das Sortiment bietet alle wichtigen Funktionen für ein modernes Gebäudemanagement. Die Abdeckrahmen beider Serien sind mit den Einsätzen von Gira E22 Edelstahl kombinierbar. Damit lassen sich über 280 Funktionen aus dem Schalterprogramm Gira E22 in Edelstahl auch für die Serien 20 und 21 nutzen.

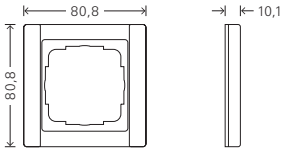
Merkmale

- Hochwertige Verarbeitung von robusten Materialien.
- Über 280 Funktionen verfügbar.
- Abdeckrahmen beider Serien 20 und 21 mit Einsätzen von Gira E22 Edelstahl kombinierbar.
- Edelstahl mit seidenmatter Oberfläche.
- Kunststoffunterbau aus schlag- und bruchsicherem, halogenfreiem und UV-beständigem Material.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Edelstahl Serie 20 und Serie 21: Unterputz-Montage (IP20).
- Variante Edelstahl Serie 21: Unterputz-Montage von Schaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0251 20** oder **0252 20**).

Technische Daten

Plattform:	E22
Material:	Edelstahl 1.4301 rostfrei Kunststoffunterbau: Albis PA 655/2
Montageart:	Unterputz
Schutzart:	IP20, IP44

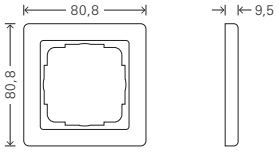
Abmessungen in mm [Serie 20]



Abdeckrahmen 1fach:	B 80,8	H 80,8	T 10,1
Abdeckrahmen 2fach:	B 80,8	H 152	T 10,1
Abdeckrahmen 3fach:	B 80,8	H 223,2	T 10,1
Abdeckrahmen 4fach:	B 80,8	H 294,4	T 10,1
Abdeckrahmen 5fach:	B 80,8	H 365,6	T 10,1

Eckradius: R 2

Abmessungen in mm [Serie 21]



Abdeckrahmen 1fach:	B 80,8	H 80,8	T 9,5
Abdeckrahmen 2fach:	B 80,8	H 152	T 9,5
Abdeckrahmen 3fach:	B 80,8	H 223,2	T 9,5
Abdeckrahmen 4fach:	B 80,8	H 294,4	T 9,5
Abdeckrahmen 5fach:	B 80,8	H 365,6	T 9,5

Eckradius: R 3

Varianten

A
Serie 20

A
Serie 21

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Abdeckrahmen Gira Edelstahl Serie 20

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Abdeckrahmen Gira Edelstahl Serie 20

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Edelstahl				
1fach	**0211 20**	10	11	**12,38**
2fach	**0212 20**	10/100	11	**19,19**
3fach	**0213 20**	1/5	11	**35,26**
4fach	**0214 20**	1/5	11	**54,74**
5fach	**0215 20**	1/5	11	**83,35**

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20**	→	182

Abdeckrahmen Gira Edelstahl Serie 21

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Abdeckrahmen Gira Edelstahl Serie 21

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Edelstahl				
1fach	**0211 21**	10/100	11	**12,38**
2fach	**0212 21**	10/100	11	**19,19**
3fach	**0213 21**	1/5	11	**35,26**
4fach	**0214 21**	1/5	11	**54,74**
5fach	**0215 21**	1/5	11	**83,35**

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20**	→	182
Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 20**	→	182
Set IP44 Steckd. KD **0252 20**	→	182

Hinweise

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) in Verbindung mit Dichtungsset auch für die Montage wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dichtungssets

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Dichtungsset IP44 für Wippschalter und Wipptaster

Edelstahl Serie 21

0251 20	5	01	**3,75**

+Erforderliches Zubehör
Abdeckrahmen
Abdeckrahmen Gira Edelstahl Serie 21 → 181
Wippe
Wippe **0296 ..** → 149

Hinweise
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus Edelstahl Serie 21 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster wassergeschützt IP44 geeignet.
- Nicht für Serienschalter oder Wechselschalter 2fach.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Dichtungsset IP44 für Steckdosen mit Klappdeckel

Edelstahl Serie 21

0252 20	5	01	**2,94**

+Erforderliches Zubehör
Abdeckrahmen
Abdeckrahmen Gira Edelstahl Serie 21 → 181
Einen der nachstehenden Artikel:
Steckdosen
SCHUKO KD **0454 ..** → 153
Steckd. Erdstift KD + SH **0488 ..** → 154

Hinweise
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus Edelstahl Serie 21 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) für Edelstahl Serie 20/21

0289 20	5/25	11	**6,42**

Hinweise
- Material Kunststoff.
- Zur Integration von System 55 Funktionen in Edelstahl Serie 20 und Serie 21.

Gira Flächenschalter

Abdeckrahmen Gira Flächenschalter 186
Schalten und Tasten 186
Dimmen 190
Steckdosen 191
Automatisch Licht 193
Zeitschalter 194
Jalousiesteuerung 195
Orientierungsbeleuchtung 197
Tastsensoren 197
Heizung, Lüftung, Raumklima 199
Türkommunikation 200
Gira Keyless In 201
Kommunikationstechnik Entertainment 202
Kommunikationstechnik Netzwerktechnik 203
Kommunikationstechnik Telekommunikation 204
Kommunikationstechnik Zubehör 205
Audiosysteme 206
Krankenhausinstallation 207
Aufputz 207
Dichtungssets 208
Zubehör 208

Preisbeispiele 27

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de

Schön und intelligent

Der Gira Flächenschalter bietet zahlreiche Funktionen für den Wohnkomfort – vom Gira Unterputz-Radio RDS über Wohnungsstationen aus dem Gira Türkommunikations-System bis zu Funktionen für das KNX System und das Funksystem.

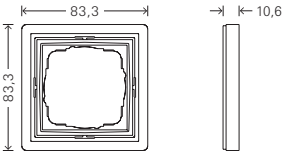
Merkmale

- Kombination von klarer und zeitloser Eleganz.
- Mehr als 200 Funktionen verfügbar.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies Material.
- Hochglänzende, pflegeleichte Oberfläche.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Montage (IP20).
- Unterputz-Montage ausgewählter Funktionen auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung des speziellen Dichtungssets **2790 111**).

Technische Daten

Plattform:	Flächenschalter
Material:	Thermoplast (PC)
Montageart:	Unterputz
Schutzart:	IP20, IP44

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 83,3	H 83,3	T 10,6
Abdeckrahmen 2fach:	B 83,3	H 154,4	T 10,6
Abdeckrahmen 3fach:	B 83,3	H 225,9	T 10,6
Abdeckrahmen 4fach:	B 83,3	H 297,2	T 10,6
Abdeckrahmen 5fach:	B 83,3	H 368,5	T 10,6
Eckradius:	R 2		

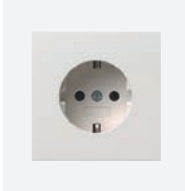
Varianten

Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010)

Abdeckrahmen
→ 186

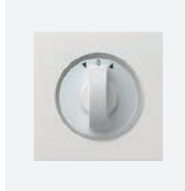
Schalten
und Tasten
→ 186

Dimmen
→ 190



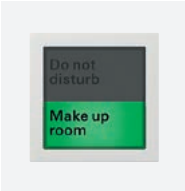
Steckdosen
→ 191

Automatisch Licht
→ 193



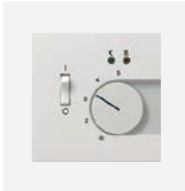
Zeitschalter
→ 194

Jalousiesteuerung
→ 195



Orientierungs-
beleuchtung
→ 197

Tastsensoren
→ 197



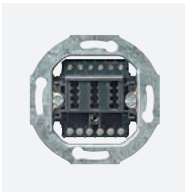
Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 199

Türkommunikation
→ 200

Gira Keyless In
→ 201

Kommunikation
Entertainment
→ 202

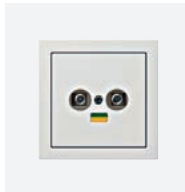
Kommunikation
Netzwerktechnik
→ 203



Kommunikation
Telekommuni-
kation
→ 204

Kommunikation
Zubehör
→ 205

Audiosysteme
→ 206



Krankenhaus-
installation
→ 207

Aufputz
→ 207

Dichtungssets
→ 208

Zubehör
→ 208

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Flächenschalter

Merkmale
- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira Flächenschalter

Reinweiß glänzend				
1fach	**0211 112**	10/100	01	**5,05**
2fach	**0212 112**	10/100	01	**8,91**
2fach ohne Mittelsteg	**1002 112**	10	01	**8,91**
3fach	**0213 112**	1/5	01	**14,37**
4fach	**0214 112**	1/5	01	**23,15**
5fach	**0215 112**	1/5	01	**35,36**

+Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

Hinweise
- In Verbindung mit Dichtungsflansch auch für die Montage wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schalten und Tasten

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter				
Reinweiß glänzend	**0126 112**	1/5	01	**12,96**
Kreuzschalter				
Reinweiß glänzend	**0127 112**	1/5	01	**20,04**

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach

Serienschalter				
Reinweiß glänzend	**0125 112**	1/5	01	**20,08**
Wechselschalter 2fach				
Reinweiß glänzend	**0128 112**	1/5	01	**27,88**

Technische Daten
Einbautiefe
- 0125 ..: 28 mm
- 0128 ..: 32 mm

Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter				
Reinweiß glänzend	**0136 112**	1/5	01	**24,11**
Ausschalter 2-polig				
Reinweiß glänzend	**0122 112**	1/5	01	**31,21**

+Optionales Zubehör
Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 331
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 331
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 331
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 331
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 331

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 771

Wippe

Reinweiß glänzend	**0296 112**	10/100	01	**3,97**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einsätze
Wippschalter AusWe **0106 00** → 303
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 303
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 303
Wippschalter Aus 3-pol **0103 00** → 303
Wipptaster Schließer **0151 00** → 304
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 304
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 304
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

Wippe mit großem Beschriftungsfeld

Reinweiß glänzend	**0676 112**	1	01	**6,43**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 112** → 187

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 334
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

Merkmale
- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Wippe mit Symbol

Licht				
Reinweiß glänzend	**0285 112**	5	01	**4,92**
Klingel				
Reinweiß glänzend	**0286 112**	5	01	**4,92**
Tür				
Reinweiß glänzend	**0287 112**	5	01	**4,92**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 112** → 187

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

Wippe mit großem Beschriftungsfeld und Symbol

Klingel				
Reinweiß glänzend	**0679 112**	1	01	**7,40**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 112** → 187

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 334
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

Merkmale
- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Wippe 2fach

Reinweiß glänzend	**0295 112**	5	01	**6,27**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippschalter Serien **0105 00** → 303
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 303
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 304
Wippschalter/-taster Wechselsch./-taster **0139 00** → 305

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe 2fach mit Kontrollfenster für Wipp-Kontrollschalter

Reinweiß glänzend **0631 112** 1 01 **8,14**

+ Erforderliches Zubehör
Wipp-Kontrollschalter Serien LED OR **0145 00** → 304

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

Wippen mit Pfeilsymbol

Reinweiß glänzend **0294 112** 5 01 **8,16**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 306
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 306

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

Wippen mit Pfeilsymbolen

Reinweiß glänzend **1150 112** 1 01 **10,07**

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

Wippe mit Kontrollfenster

Reinweiß glänzend **0290 112** 5 01 **4,90**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einsätze
Wippschalter AusWe **0106 00** → 303
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 303
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 303
Wippschalter Aus 3-pol **0103 00** → 303
Wipp-Kontrollschalter AusWe **0116 00** → 304
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 00** → 304
Wipptaster Schließer **0151 00** → 304
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 304
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 304
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

Wippe mit Kontrollfenster und großem Beschriftungsfeld

Reinweiß glänzend **0670 112** 1 01 **7,38**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. **0290 112** → 188

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 334
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

Merkmale
- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Wippe mit Kontrollfenster und Symbol

Licht
Reinweiß glänzend **0674 112** 5 01 **5,84**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe Kontrollf. **0290 112** → 188

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter

Nullstellung
Reinweiß glänzend **0669 112** 1 02 **7,90**

+ Erforderliches Zubehör
3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 307

Abdeckung mit großem Kontrollfenster für Zugschalter und Zugtaster

Reinweiß glänzend **0638 112** 1 01 **5,86**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zugschalter AusWe **0146 00** → 305
Zugschalter Aus 2-pol **0142 00** → 305
Zugtaster Schließer sMK **0165 00** → 306

Lieferumfang
- Farbneutrale und rote Linse sind beigefügt.

Hotel-Card-Taster 10 AX 250 V~ beleuchtbar

Wechsler 1-polig
Reinweiß glänzend **0140 112** 1/5 01 **53,09**

+ Optionales Zubehör
Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 331
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 331
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 331
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 331
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 331

Merkmale
- Der Hotel-Card-Taster mit Demontageschutz kann z. B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen.
- Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet.
- Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Wippschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach für Anzeige Hotelzimmer-Status

Reinweiß glänzend **1104 112** 1 01 **26,81**

+ Optionales Zubehör
LED-Signalleuchte RT / GN **1171 ..** → 189
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

Merkmale
- Schalter für Anzeige Hotelzimmerstatus "Do not disturb" und "Make up room".
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün

Reinweiß glänzend **1171 112** 1 02 **90,25**

+ Optionales Zubehör
Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 112** → 189

Funktionsbeschreibung → 197

Blindabdeckung mit Tragring

Reinweiß glänzend **0268 112** 5 01 **9,07**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dimmen

Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer

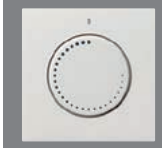
Reinweiß glänzend	**0650 112**	5	02	**7,17**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 **1176 00** → 316
Nebenstelleneins. Uni-Dimmeins. 2 **1177 00** → 316
Glühlampendimmeins. 60 - 400 W Dreh-Aus **0300 00** → 318
NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe **2262 00** → 319
Glühlampendimmeins. 60 - 600 W DruckWe **0302 00** → 320
Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00** → 320
Tronic-Dimmeins. 20 - 520 W DruckWe **0307 00** → 321
DALI-Potentiometer **2018 00** → 324
DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** → 324
DALI-Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 325
DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 325

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

Abdeckung mit Knopf für Drehzahlsteller



Reinweiß glänzend	**0652 112**	1	02	**8,19**

+ Erforderliches Zubehör
Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,7 A **0314 00** → 308

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

System 2000 Schalt- bzw. Dimmaufsatz

Reinweiß glänzend	**2316 112**	1/5	02	**14,73**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Dimmeinsätze
Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 308
NV-Dimmeins. 20 - 500 VA **0331 00** → 309
Eins. Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 310
Schalteinsätze
Tronic-Schalteins. **0866 00** → 311
Triac-Schalteins. **0854 00** → 311
Relaiseins. **0853 00** → 312
Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 312
HLK-Relaiseins. **0303 00** → 313
Treppenlichtsteuerung
Impulseins. **0336 00** → 314
Nebenstelleneinsatz
Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 315

Merkmale
- Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem System 2000.
- Der Aufsatz arbeitet nach dem 2-Flächen-Prinzip, d. h. es gibt eine obere und eine untere Wippenhälfte, die zur Steuerung der Einsätze genutzt werden.

Technische Daten
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Aufsatz Seriendimmer

Reinweiß glänzend	**2315 112**	1/5	02	**22,08**

+ Erforderliches Zubehör
Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 317

Merkmale
- Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem Seriendimmeinsatz.
- Oben wird eingeschaltet und heller gedimmt, unten ausgeschaltet und dunkler gedimmt.

Technische Daten
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

eNet Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach

Reinweiß glänzend	**5490 112**	1/5	02	**124,06**

Funktionsbeschreibung → 612

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

Steckklemmen				
Reinweiß glänzend	**0188 112**	10/100	01	**5,30**
Schraubklemmen				
Reinweiß glänzend	**0180 112**	1/5	01	**5,00**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ ohne Befestigungskrallen

Reinweiß glänzend	**0466 112**	10/100	01	**5,30**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Steckklemmen				
Reinweiß glänzend	**0453 112**	10/100	01	**7,23**
Schraubklemmen				
Reinweiß glänzend	**0183 112**	1/5	01	**7,23**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Aufdruck "EDV"

Reinweiß glänzend	**0458 112**	1/5	01	**6,21**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Reinweiß glänzend	**0457 112**	1/5	01	**7,77**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 334

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Reinweiß glänzend	**0462 112**	1/5	01	**9,59**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 334

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel

Reinweiß glänzend	**0454 112**	1/5	01	**10,71**

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Reinweiß glänzend	**0414 112**	1/5	01	**12,44**

+Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

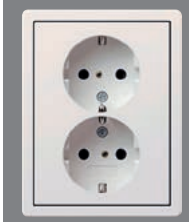
Reinweiß glänzend	**0439 112**	1/5	01	**14,84**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~, komplett mit Abdeckrahmen



Reinweiß glänzend	**0780 112**	1	01	**12,38**

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol, komplett mit Abdeckrahmen

Reinweiß glänzend	**0783 112**	1/100	01	**16,19**

Technische Daten
Einbautiefe: 25 mm

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach

	2359 00	1/5	02	**53,50**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. TAE USB **0276 112** → 204
Abd. BSF TAE USB **0876 112** → 204

Funktionsbeschreibung → 53

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Reinweiß glänzend	**0485 112**	1/100	01	**8,45**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Reinweiß glänzend	**0488 112**	10	01	**13,68**

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

Technische Daten
Einbautiefe: 30 mm

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Automatisch Licht

System 2000 Automatikschalter Montagehöhe bis 1,10 m

Standard-Aufsatz

Reinweiß glänzend	**1300 112**	1/5	02	**61,18**

Komfort-Aufsatz

Reinweiß glänzend	**0661 112**	1	02	**97,58**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 344
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 345

System 2000 Automatikschalter 2 Montagehöhe bis 2,20 m

Standard-Aufsatz

Reinweiß glänzend	**2301 112**	1/5	02	**61,18**

Komfort-Aufsatz

Reinweiß glänzend	**2302 112**	1/5	02	**97,58**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 347
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 348

KNX Automatikschalter Montagehöhe bis 1,10 m

Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m

Reinweiß glänzend	**0880 112**	1/5	06	**106,18**

Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m

Reinweiß glänzend	**1304 112**	1/5	06	**150,75**

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 550
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 550

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Automatikschalter Montagehöhe bis 2,20 m

Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m
Reinweiß glänzend **0889 112** 1/5 06 **106,18**

Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m
Reinweiß glänzend **1305 112** 1/5 06 **150,75**

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 551
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 551

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster

Reinweiß glänzend **0666 112** 1 01 **7,64**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00** → 307
Zeitschalter 2-pol 120 min **0321 00** → 307
Jalousie 1-pol **0154 00** → 306
Jalousie 2-pol **0157 00** → 306

Hinweise
- Durch Auswechseln der Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼), kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

Lieferumfang
- Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼) sind im Lieferumfang enthalten.

Elektronische Zeitschaltuhr easy 230 V~

0 – 1000 W/VA
Reinweiß glänzend **1175 112** 1 02 **153,27**

Funktionsbeschreibung → 59

Elektronische Zeitschaltuhr 230 V~

0 – 1000 W/VA
Reinweiß glänzend **0385 112** 1 02 **197,77**

Funktionsbeschreibung → 59

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerung

Wippen mit Pfeilsymbol

Reinweiß glänzend	**0294 112**	5	01	**8,16**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 306
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 306

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

Wippen mit Pfeilsymbolen

Reinweiß glänzend	**1150 112**	1	01	**10,07**

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster

Reinweiß glänzend	**0666 112**	1	01	**7,64**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Jalousie 1-pol **0154 00** → 306
Jalousie 2-pol **0157 00** → 306
Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00** → 307
Zeitschalter 2-pol 120 min **0321 00** → 307

Hinweise
- Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Jalousie und Zeit kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

Lieferumfang
- Symbolscheiben für Jalousie (▲, ▼) und Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) sind im Lieferumfang enthalten.

Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster

Reinweiß glänzend	**0664 112**	1	02	**9,12**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Schlüsseltaster 1-pol **0163 00** → 307
Schlüsselschalter 2-pol **0144 00** → 307

+ Optionales Zubehör
Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 337
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 337
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 337
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 208

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard **0634 .., 2324 ..**
System 3000 Bedienaufsatz

Reinweiß	**5360 112**	1	02	**22,33**

Funktionsbeschreibung → 364

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard **0634 .., 2324 ..**
System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole

Reinweiß glänzend	**5361 112**	1	02	**25,38**

Funktionsbeschreibung → 364

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion **0822 ..**
System 3000 Bedienaufsatz Memory

Reinweiß glänzend	**5363 112**	1	02	**68,01**

Funktionsbeschreibung → 365

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy **0841 ..**
System 3000 Jalousieuhr Display

Reinweiß glänzend	**5366 112**	1	02	**76,13**
Funktionsbeschreibung			→	365

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedienaufsatz **5360 ..** → 364
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole **5361 ..** → 364
Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard

Reinweiß glänzend	**2324 112**	1/5	02	**57,16**
Funktionsbeschreibung			→	368

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedienaufsatz Memory **5363 ..** → 365
Aufsatz Jalousie-Steuertaster

Reinweiß glänzend	**2328 112**	1/5	02	**59,54**
Funktionsbeschreibung			→	368

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedienaufsatz Memory **5363 ..** → 365
Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung

Reinweiß glänzend	**0822 112**	1	02	**98,66**
Funktionsbeschreibung			→	369

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Aufsatz Jalousie-Steuertaster 1fach

Reinweiß glänzend	**5491 112**	1/5	02	**124,06**
Funktionsbeschreibung			→	612

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Nachfolgeartikel: System 3000 Jalousieuhr Display **5366 ..** → 365
Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy

Reinweiß glänzend	**0841 112**	1/5	02	**76,54**
Funktionsbeschreibung			→	370

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2

Reinweiß glänzend	**1308 112**	1	02	**137,54**
Funktionsbeschreibung			→	371

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung

Reinweiß glänzend	**1309 112**	1	02	**161,43**
Funktionsbeschreibung			→	371

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün

Reinweiß glänzend	**1171 112**	1	02	**90,25**
Funktionsbeschreibung			→	61

Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal

Reinweiß glänzend	**0659 112**	1	01	**6,84**

+ Erforderliches Zubehör

Lichtsignal **0161 00** → 332

+ Optionales Zubehör

Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 333
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 333
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 333
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 333

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensoren

KNX Tastsensor 3 Basis 1fach

Reinweiß glänzend	**2021 112**	1/5	06	**92,19**
Funktionsbeschreibung			→	489

KNX Tastsensor 3 Basis 2fach

Reinweiß glänzend	**2022 112**	1/5	06	**103,69**
Funktionsbeschreibung			→	489

KNX Tastsensor 3 Basis 3fach

Reinweiß glänzend	**2023 112**	1/5	06	**119,83**
Funktionsbeschreibung			→	489

KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach

Reinweiß glänzend	**2031 112**	1/5	06	**120,98**
Funktionsbeschreibung			→	490

KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach

Reinweiß glänzend	**2032 112**	1/5	06	**133,67**
Funktionsbeschreibung			→	490

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach				
Reinweiß glänzend	**2033 112**	1/5	06	**148,64**
Funktionsbeschreibung			→	490
KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach				
Reinweiß glänzend	**2034 112**	1/100	06	**162,47**
Funktionsbeschreibung			→	490
KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2)				
Reinweiß glänzend	**2035 112**	1	06	**162,47**
Funktionsbeschreibung			→	490
KNX Tastsensor 3 Plus 2fach				
Reinweiß glänzend	**2042 112**	1/5	06	**277,70**
Funktionsbeschreibung			→	491
KNX Tastsensor 3 Plus 3fach (1+2)				
Reinweiß glänzend	**2043 112**	1/100	06	**298,44**
Funktionsbeschreibung			→	491

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
KNX Tastsensor 3 Plus 6fach (2+4)				
Reinweiß glänzend	**2046 112**	1/100	06	**459,77**
Funktionsbeschreibung			→	491

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Heizung, Lüftung, Raumklima

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht

Reinweiß glänzend	**0392 112**	1/5	02	**82,19**
Funktionsbeschreibung			→	378

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner

Reinweiß glänzend	**0390 112**	1/5	02	**79,35**
Funktionsbeschreibung			→	378

Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler

Reinweiß glänzend	**0396 112**	1/5	02	**84,52**
Funktionsbeschreibung			→	379

Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht

Reinweiß glänzend	**0393 112**	1/5	02	**82,19**
Funktionsbeschreibung			→	379

Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner

Reinweiß glänzend	**0391 112**	1/5	02	**79,35**
Funktionsbeschreibung			→	380

Raumtemperaturregler 24/5 (2) A~ mit Wechsler

Reinweiß glänzend	**0397 112**	1/5	02	**84,52**
Funktionsbeschreibung			→	380

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Schließer und Sensor für elektrische Fußbodenheizung

Reinweiß glänzend	**0394 112**	1	02	**156,15**
Funktionsbeschreibung			→	381

Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion

Reinweiß glänzend	**2370 112**	1	02	**222,22**
Funktionsbeschreibung			→	382

Elektronischer Hygrostat 230 V~

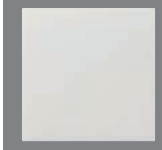
Reinweiß glänzend	**2265 112**	1	02	**222,18**
Funktionsbeschreibung			→	385

Raumluftsensor CO_2

Reinweiß glänzend	**2381 112**	1	02	**306,65**
Funktionsbeschreibung			→	385

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX CO_2-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler



Reinweiß glänzend	**2104 112**	1	06	**312,28**
Funktionsbeschreibung				→ 505

KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach

Reinweiß glänzend	**2100 112**	1	06	**282,21**
Funktionsbeschreibung				→ 504

KNX Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach

Reinweiß glänzend	**2101 112**	1	06	**244,43**
Funktionsbeschreibung				→ 504

Türkommunikation

Wohnungsstation AP

Reinweiß glänzend	**1250 112**	1	18	**77,44**
Funktionsbeschreibung				→ 422

Wohnungsstation Video AP Plus

Reinweiß glänzend	**1239 112**	1	10	**584,03**
Funktionsbeschreibung				→ 423

Wohnungsstation

Reinweiß glänzend	**1280 112**	1	18	**181,82**
Funktionsbeschreibung				→ 424

Ruftaster 1fach für Wohnungsstation

Reinweiß glänzend	**1283 112**	1	18	**80,52**
Funktionsbeschreibung				→ 426

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Ruftaster 3fach für Wohnungsstation				
Reinweiß glänzend	**1285 112**	1	18	**84,30**
Funktionsbeschreibung				→ 426
TFT-Farbdisplay				
Reinweiß glänzend	**1286 112**	1	10	**659,31**
Funktionsbeschreibung				→ 427

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Gira Keyless In				
Gira Keyless In Codetastatur				
Reinweiß glänzend	**2605 112**	1	10	**243,14**
Funktionsbeschreibung				→ 449
N Neuheit. Lieferbar ab 12/2017. **Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit**				
Reinweiß glänzend	**2617 112**	1	10	**605,97**
Funktionsbeschreibung				→ 450

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Entertainment

Stereolautsprecher-Steckdose

Reinweiß glänzend	**0402 112**	1/5	01	**13,88**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt max.:	1,5 mm²

Hinweise
- Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm².
- Als Einsatz für High-End-Lautsprechersteckverbinder (WBT) und Datenhaube verwenden.

Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose

Reinweiß glänzend	**0869 112**	5	01	**5,60**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00**	→	466
Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00**	→	466
Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00**	→	467
Antennensteckd. FS 302 F **0937 00**	→	467

Merkmale
- Drittes Loch ausbrechbar.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen

Reinweiß glänzend	**0259 112**	5/25	01	**6,21**

Hinweise
- Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. Fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.

Kommunikationstechnik Entertainment

Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung	→	457

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose

Reinweiß glänzend	**0270 112**	10	01	**4,46**
mit Beschriftungsfeld				
Reinweiß glänzend	**0284 112**	1	01	**6,94**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen

UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-pol SRK **0179 00**	→	471
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol SRK **0187 00**	→	471
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol 8/8 SRK **0190 00**	→	471

Netzwerk-Anschlussdosen

Netzwerk Cat.6_A 1f **2451 00**	→	469
Netzwerk Cat.6_A 2f **2452 00**	→	469
Netzwerk Cat.6 2f **0166 00**	→	470
Netzwerk Cat.5e 1f **0180 00**	→	470
Netzwerk Cat.5e 2f **0178 00**	→	470

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112**	→	334

Merkmale
- Abdeckung ausbrechbar.

Hinweise
- Passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen.

Abdeckung mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld für Tragring Modular Jack 2fach

Reinweiß glänzend	**2640 112**	10/100	01	**6,94**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tragring Modular Jack

MJ-01 2f **5601 00**	→	469
MJ-02 2f **5602 00**	→	469
MJ-03 2f **5603 00**	→	469
MJ-04 2f **5604 00**	→	469
MJ-05 2f **5605 00**	→	469
MJ-06 2f **5606 00**	→	469
MJ-07 2f **5607 00**	→	469
MJ-08 2f **5608 00**	→	469
MJ-09 2f **5609 00**	→	469
MJ-10 2f **5610 00**	→	469

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112**	→	334
Uni-Blindabd. Abd. MJ 2f 30° + BSF **2645 ..**	→	203

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Universal-Blindabdeckung für Abdeckung Modular Jack 2fach mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld

Reinweiß glänzend	**2645 03**	10	01	**1,10**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f **2640 112**	→	203

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung	→	467

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation

Abdeckung für TAE und USB

Reinweiß glänzend	**0276 112**	5	01	**5,60**
mit Beschriftungsfeld				
Reinweiß glänzend	**0876 112**	1	01	**8,07**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF **0032 ..**	→	471
TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033 ..**	→	471
USB-Spannungsversorgung 2f **2359 00**	→	53
USB Datenschnittst. UP **1070 00**	→	565

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112**	→	334

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.
- Passend für USB-Spannungsversorgung.
- Passend für USB-Datenschnittstelle.

Abdeckung für TDO-Anschlussdose

(nur für Österreich)				
Reinweiß glänzend	**0260 112**	1	01	**5,60**

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose

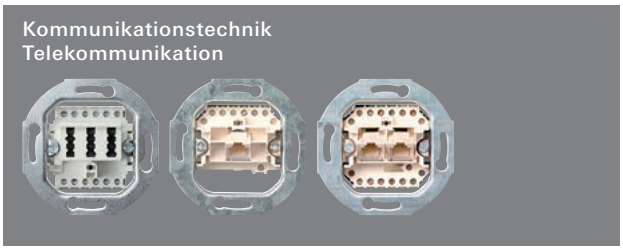
Reinweiß glänzend	**0274 112**	5	01	**5,60**

+Erforderliches Zubehör

Schnurableitung 5-pol **0400 00**	→	338

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk



Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung	→	471

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

Montagerahmen

Reinweiß glänzend	**2648 112**	5	01	**3,36**

+ Erforderliches Zubehör

Einsätze Entertainment
Entertainment → 457

Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 467

Einsätze Zubehör
Zubehör → 472

Montagerahmen mit Klappdeckel

Reinweiß glänzend	**2658 112**	1/5	01	**8,92**

+ Erforderliches Zubehör

Einsätze Entertainment
Entertainment → 457

Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 467

Einsätze Zubehör
Zubehör → 472

Einsatz zur Befestigung von Notebook-Sicherheitsschlössern

Reinweiß glänzend	**5668 03**	1/5	01	**41,58**

+ Erforderliches Zubehör
Montagerahmen **2648 112** → 205

Technische Daten
Einbautiefe: 6 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik

Reinweiß glänzend	**0870 112**	1	01	**12,41**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment
Einschub Datenhaube **0055 00** → 475
Einschub Datenhaube **0092 00** → 475
Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 475

Einschübe Netzwerktechnik
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 475
Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 476
Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 476
Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 476
Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 476
Einschub Datenhaube 1f **0047 00** → 477
Einschub Datenhaube **0059 00** → 477
Einschub Datenhaube 2f **0089 00** → 477

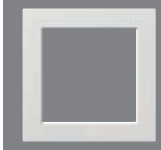
Zubehör
Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 474
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 474

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 334

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 738

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)



Reinweiß glänzend	**0282 112**	5/25	01	**3,36**

Merkmale
- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat.5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose

Reinweiß glänzend	**0274 112**	5	01	**5,60**

+Erforderliches Zubehör
Schnurableitung 5-pol **0400 00** → 338

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

Kommunikationstechnik Zubehör

Querverweis
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 472

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Audiosysteme

Unterputz-Radio RDS mit einem Lautsprecher

Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik

Reinweiß glänzend	**2280 112**	1/100	03	**157,90**

Funktionsbeschreibung → 70

Lautsprecher Unterputz-Radio RDS

Reinweiß glänzend	**2282 112**	1	03	**33,17**

Funktionsbeschreibung → 70

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Krankenhausinstallation

Krankenhausinstallation

Querverweis
Abdeckungen Potenzialausgleich, Ackermann clino opt 99.
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 677

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufputz

Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen

1fach				
Reinweiß glänzend	**0061 112**	1	13	**16,34**
2fach				
Reinweiß glänzend	**0062 112**	1	13	**28,50**
3fach				
Reinweiß glänzend	**0063 112**	1	13	**46,38**

Merkmale
- Mit Leitungs- und Kanaleinführung.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 1fach:	B 83,5	H 83,5	T 43,5
- 2fach:	B 83,5	H 154,5	T 43,5
- 3fach:	B 83,5	H 226	T 43,5

Hinweise
- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim Schalterprogramm Flächenschalter auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt

Reinweiß	**0070 03**	1	01	**10,88**

Merkmale
- Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

Technische Daten
Abmessungen in mm

B 80	H 80	T 48,5

Verschluss mit Leitungseinführung

1fach				
Reinweiß	**0009 03**	5	01	**0,37**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dichtungssets

Dichtungsflansch IP44

Flächenschalter

	2790 111	5	01	**3,75**

+Optionales Zubehör

Abdeckrahmen 1f **0211 112** → 186
Abdeckrahmen 2f **0212 112** → 186
Abdeckrahmen 3f **0213 112** → 186
Abdeckrahmen 4f **0214 112** → 186
Abdeckrahmen 5f **0215 112** → 186
Wippe **0296 112** → 187
Wippe BSF groß **0676 112** → 187
Wippe Symb. Klingel **0286 112** → 187
Wippe Symb. Tür **0287 112** → 187
Wippe BSF groß + Symb. Klingel **0679 112** → 187
Wippe 2f **0295 112** → 187
Wippe 2f Kontrollf. **0631 112** → 188
Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 112** → 188
Wippe 2f Pfeilsymbole **1150 112** → 188
Wippe Kontrollf. **0290 112** → 188
Wippe Kontrollf. + BSF groß **0670 112** → 188
Wippe Kontrollf. + Symb. Licht **0674 112** → 188
Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 112** → 189
Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 112** → 190
Abd. Knopf Drehzahlsteller **0652 112** → 190
SCHUKO KD **0454 112** → 191
SCHUKO KD + SH **0414 112** → 192
SCHUKO KD BSF + SH **0439 112** → 192
Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 112** → 195

Merkmale

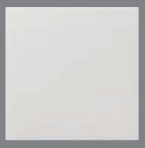
- In Verbindung mit dem Dichtungsflansch und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus dem Schalterprogramm Flächenschalter für die Farben Cremeweiß, Reinweiß lassen sich viele Flächenschalter-Produkte wassergeschützt nach IP44 installieren.

Hinweise

- Nicht geeignet für die Farben Messing, Platin, Chrom.

Zubehör

Blindabdeckung mit Tragring



Reinweiß glänzend	**0268 112**	5	01	**9,07**

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm)

Reinweiß glänzend	**0289 112**	10/100	01	**3,19**

Hinweise

- Neben den programmspezifischen Funktionen aus dem Schalterprogramm Flächenschalter sind mit einem Adapterrahmen auch weitere Funktionen (nicht bewegliche Abdeckungen) aus dem System 55 integrierbar.

Gira S-Color

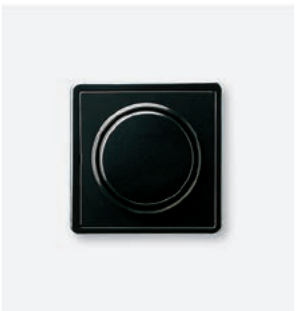
Abdeckrahmen Gira S-Color 212
Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung 213
Schalten und Tasten 214
Dimmen 218
Steckdosen 219
Automatisch Licht 222
Zeitschalter 222
Jalousiesteuerung 223
Orientierungsbeleuchtung 224
Heizung, Lüftung, Raumklima 225
Kommunikationstechnik Entertainment 226
Kommunikationstechnik Netzwerktechnik 227
Kommunikationstechnik Telekommunikation 229
Kommunikationstechnik Zubehör 230
Krankenhausinstallation 232
Schutzschaltungen 232
Aufputz 233
Zubehör 234

Preisbeispiele 27

Auszeichnungen
Design-Qualität 1985, Roter Punkt Design Innovationen 1985,
iF Product Design Award 1985, 1987, 1988,
International Design Award 1988

Produktdesign
Prof. Odo Klose, Wuppertal

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de



Schalterdesign in fünf klassischen Farben

Die geometrischen Grundformen Quadrat und Kreis prägen das Schalterprogramm Gira S-Color, das für sein Design mehrfach ausgezeichnet wurde. Abdeckrahmen und Einsätze sind in Reinweiß, Grau, Schwarz, Blau und Rot erhältlich. Mit über 100 Funktionen erfüllt das Schalterprogramm seit vielen Jahrzehnten die Anforderungen einer zeitgemäßen Architektur.

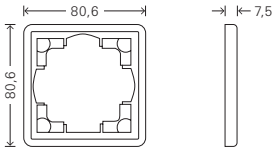
Merkmale

- Quadrat und Kreis sind die prägnanten Grundformen des Schalterprogramms.
- Mehr als 100 Funktionen verfügbar.
- Voll durchgefärbtes Material mit hochglänzender Oberfläche.
- Schlag- und bruchsicheres, ballwurfsicheres, lichtbeständiges, witterungsresistentes, hygienisches und chemikalienbeständiges Material (z. B. gegen Öle, Fette, schwache Laugen, Farbverdünner und Desinfektionsmittel).
- Materialeigenschaft verhindert elektrostatische Aufladung.
- Sehr gute thermische und mechanische Eigenschaften.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Unterputz-Montage (IP20).
- Unterputz-Montage tropfwassergeschützt (IP21) möglich.
- Aufputz-Montage 1- bis 3fach in allen Farben.

Technische Daten

Plattform:	S-Color
Material:	Thermoplast (PA66)
Montageart:	Unterputz (Standard) Aufputz
Schutzart:	IP20, IP21

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 80,6	H 80,6	T 7,5
Abdeckrahmen 2fach:	B 80,6	H 151,8	T 7,5
Abdeckrahmen 3fach:	B 80,6	H 222,9	T 7,5
Abdeckrahmen 4fach:	B 80,6	H 294,3	T 7,5
Abdeckrahmen 5fach:	B 80,6	H 365,4	T 7,5
Eckradius:	R 5,6		

Varianten

Schwarz (ähnl. RAL 9005)

Grau (ähnl. RAL 7038)

Reinweiß (ähnl. RAL 9010)

Rot (ähnl. RAL 3003)

Blau

Abdeckrahmen
→ 212

Abdeckrahmen mit Dichtung
→ 213

Schalten und Tasten
→ 214

Dimmen
→ 218

Steckdosen
→ 219

Automatisch Licht
→ 222

Zeitschalter
→ 222

Jalousiesteuerung
→ 223

Orientierungs-beleuchtung
→ 224

Heizung, Lüftung, Raumklima
→ 225

Kommunikation Entertainment
→ 226

Kommunikation Netzwerktechnik
→ 227

Kommunikation Telekommuni-kation
→ 229

Kommunikation Zubehör
→ 230

Krankenhaus-installation
→ 232

Schutzschaltungen
→ 232

Aufputz
→ 233

Zubehör
→ 234

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira S-Color

Merkmale
- Bruchsicher.

Hinweise
- Auch für Kanalinstallationen geeignet.

Abdeckrahmen Gira S-Color

Reinweiß

1fach	**0211 40**	10/100	01	**3,99**
2fach	**0212 40**	10/100	01	**6,58**
3fach	**0213 40**	10/100	01	**11,37**
4fach	**0214 40**	1/5	01	**18,28**
5fach	**0215 40**	1/5	01	**27,91**

Abdeckrahmen Gira S-Color

Grau

1fach	**0211 42**	10	11	**3,99**
2fach	**0212 42**	10	11	**6,58**
3fach	**0213 42**	1/5	11	**11,37**
4fach	**0214 42**	1/5	11	**18,28**
5fach	**0215 42**	1/5	11	**27,91**

Abdeckrahmen Gira S-Color

Rot

1fach	**0211 43**	10	11	**3,99**
2fach	**0212 43**	10	11	**6,58**
3fach	**0213 43**	1/5	11	**11,37**
4fach	**0214 43**	1/5	11	**18,28**
5fach	**0215 43**	1/5	11	**27,91**

Abdeckrahmen Gira S-Color

Blau

1fach	**0211 46**	10	11	**3,99**
2fach	**0212 46**	10	11	**6,58**
3fach	**0213 46**	1/5	11	**11,37**
4fach	**0214 46**	1/5	11	**18,28**
5fach	**0215 46**	1/5	11	**27,91**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira S-Color

Schwarz

1fach	**0211 47**	10	11	**3,99**
2fach	**0212 47**	10	11	**6,58**
3fach	**0213 47**	1/5	11	**11,37**
4fach	**0214 47**	1/5	11	**18,28**
5fach	**0215 47**	1/5	11	**27,91**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

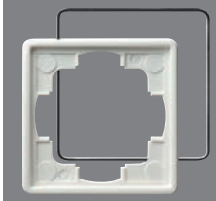
Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung

Merkmale
- Bruchsicher.

Technische Daten
Schutzart: IP21

Hinweise
- Auch für Kanalinstallationen geeignet.
- Für tropfwassergeschützte (IP21) Verlegung von Unterputz-Tastschaltern, Wippschaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel.
- Nicht kombinierbar mit Gehäusen aus dem Schalterprogramm S-Color.

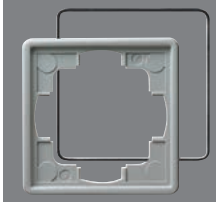
Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung



Reinweiß

1fach	**0251 40**	10	01	**4,80**
2fach	**0252 40**	10	01	**8,18**
3fach	**0253 40**	1/5	01	**13,63**

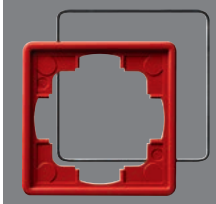
Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung



Grau

1fach	**0251 42**	1	11	**4,80**
2fach	**0252 42**	10	11	**8,18**
3fach	**0253 42**	1/5	11	**13,63**

Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung

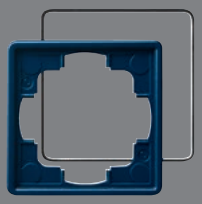


Rot

1fach	**0251 43**	1	11	**4,80**
2fach	**0252 43**	10	11	**8,18**
3fach	**0253 43**	1/5	11	**13,63**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

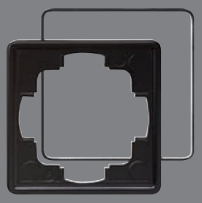
Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung



Blau

1fach	**0251 46**	1	11	**4,80**
2fach	**0252 46**	10	11	**8,18**
3fach	**0253 46**	1/5	11	**13,63**

Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung



Schwarz

1fach	**0251 47**	1	11	**4,80**
2fach	**0252 47**	10	11	**8,18**
3fach	**0253 47**	1/5	11	**13,63**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schalten und Tasten

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß	**0126 40**	1/5	01	**14,30**
Grau	**0126 42**	1/5	11	**14,30**
Rot	**0126 43**	1/5	11	**14,30**
Blau	**0126 46**	1/5	11	**14,30**
Schwarz	**0126 47**	1/5	11	**14,30**

Kreuzschalter

Reinweiß	**0127 40**	1/5	01	**20,74**
Grau	**0127 42**	1/5	11	**20,74**
Rot	**0127 43**	1/5	11	**20,74**
Blau	**0127 46**	1/5	11	**20,74**
Schwarz	**0127 47**	1/5	11	**20,74**

Hinweise
- Soll dieser Schalter beleuchtet werden, bitte Kontrollschalter vorsehen.

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und Wippe 2fach

Serienschalter

Reinweiß	**0125 40**	1/5	01	**20,73**
Grau	**0125 42**	1/5	11	**20,73**
Rot	**0125 43**	1/5	11	**20,73**
Blau	**0125 46**	1/5	11	**20,73**
Schwarz	**0125 47**	1/5	11	**20,73**

Wechselschalter 2fach

Reinweiß	**0128 40**	1/5	01	**27,81**
Grau	**0128 42**	1/5	11	**27,81**
Rot	**0128 43**	1/5	11	**27,81**
Blau	**0128 46**	1/5	11	**27,81**
Schwarz	**0128 47**	1/5	11	**27,81**

Technische Daten

Einbautiefe
- 0125 ..: 28 mm
- 0128 ..: 32 mm

Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß	**0136 40**	1/5	01	**24,42**
Grau	**0136 42**	1/5	11	**24,42**
Rot	**0136 43**	1/5	11	**24,42**
Blau	**0136 46**	1/5	11	**24,42**
Schwarz	**0136 47**	1/5	11	**24,42**

Ausschalter 2-polig

Reinweiß	**0122 40**	1/5	01	**30,88**
Grau	**0122 42**	1/5	11	**30,88**
Rot	**0122 43**	1/5	11	**30,88**
Blau	**0122 46**	1/5	11	**30,88**
Schwarz	**0122 47**	1/5	11	**30,88**

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00**	→	331
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00**	→	331
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00**	→	331

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07**	→	331
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08**	→	331
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10**	→	331
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18**	→	331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00**	→	331
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00**	→	331

Merkmale
- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 771

Taster 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und gerade stehender Wippe

Wechsler 1-polig

Reinweiß	**0130 40**	1/5	01	**15,20**
Grau	**0130 42**	1/5	11	**15,20**
Rot	**0130 43**	1/5	11	**15,20**
Blau	**0130 46**	1/5	11	**15,20**
Schwarz	**0130 47**	1/5	11	**15,20**

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Taster 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und gerade stehender Wippe mit Kontrollfenster

Wechsler 1-polig

Reinweiß	**0120 40**	1/5	01	**16,06**
Grau	**0120 42**	1/5	11	**16,06**
Rot	**0120 43**	1/5	11	**16,06**
Blau	**0120 46**	1/5	11	**16,06**
Schwarz	**0120 47**	1/5	11	**16,06**

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00**	→	331
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00**	→	331
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00**	→	331

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07**	→	331
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08**	→	331
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10**	→	331
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18**	→	331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00**	→	331
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00**	→	331

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 771

Abdeckung und Wippe

Reinweiß	**0296 40**	5/100	01	**6,12**
Grau	**0296 42**	5	11	**6,12**
Rot	**0296 43**	5	11	**6,12**
Blau	**0296 46**	5	11	**6,12**
Schwarz	**0296 47**	5	11	**6,12**

mit schraubbarer Abdeckung

Reinweiß	**0261 40**	1	01	**7,91**
Grau	**0261 42**	1	11	**7,91**
Rot	**0261 43**	1	11	**7,91**
Blau	**0261 46**	1	11	**7,91**
Schwarz	**0261 47**	1	11	**7,91**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe **0106 00**	→	303
Wippschalter Kreuz **0107 00**	→	303
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00**	→	303
Wipptaster Schließer **0151 00**	→	304
Wipptaster Wechsler **0156 00**	→	304
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00**	→	304
Wipptaster Schließer sMK **0152 00**	→	304
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00**	→	499
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00**	→	499

Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Wippe

Reinweiß	**0299 40**	5	01	**8,38**
Grau	**0299 42**	1	11	**8,38**
Rot	**0299 43**	1	11	**8,38**
Blau	**0299 46**	1	11	**8,38**
Schwarz	**0299 47**	1	11	**8,38**

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Abd. + Wippe **0296 40** → 215

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Abdeckung und Wippe 2fach

Reinweiß	**0295 40**	5	01	**8,17**
Grau	**0295 42**	5	11	**8,17**
Rot	**0295 43**	1	11	**8,17**
Blau	**0295 46**	1	11	**8,17**
Schwarz	**0295 47**	1	11	**8,17**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Serien **0105 00**	→	303
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00**	→	303
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00**	→	304
Wippschalter/-taster Wechselsch./-taster **0139 00**	→	305
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00**	→	500
Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00**	→	500

Abdeckung und Wippe 2fach mit Pfeilsymbol

Reinweiß	**0294 40**	5	01	**9,88**
Grau	**0294 42**	5	11	**9,88**
Rot	**0294 43**	1	11	**9,88**
Blau	**0294 46**	1	11	**9,88**
Schwarz	**0294 47**	1	11	**9,88**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00**	→	306
Wipp-Jalousietaster **0158 00**	→	306
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00**	→	500

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung und Wippe mit Kontrollfenster

Reinweiß	**0290 40**	5	01	**6,96**
Grau	**0290 42**	5	11	**6,96**
Rot	**0290 43**	1	11	**6,96**
Blau	**0290 46**	1	11	**6,96**
Schwarz	**0290 47**	1	11	**6,96**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe **0106 00** → 303
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 303
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 303
Wippschalter Aus 3-pol **0103 00** → 303
Wipp-Kontrollschalter AusWe **0116 00** → 304
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 00** → 304
Wipptaster Schließer **0151 00** → 304
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 304
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 304
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 499
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00** → 499

Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Wippe mit Kontrollfenster

Reinweiß	**0670 40**	5	01	**9,23**
Grau	**0670 42**	1	11	**9,23**
Rot	**0670 43**	1	11	**9,23**
Blau	**0670 46**	1	11	**9,23**
Schwarz	**0670 47**	1	11	**9,23**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei

Abd. + Wippe Kontrollf. **0290 40** → 216

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Hinweise
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder "HEIZUNG EIN/AUS", "VERWARMING AAN/UIT" und mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung mit Symbol und Wippe mit Kontrollfenster

Licht

Reinweiß	**0285 40**	5	01	**6,97**
Grau	**0285 42**	1	11	**6,97**
Rot	**0285 43**	1	11	**6,97**
Blau	**0285 46**	1	11	**6,97**
Schwarz	**0285 47**	1	11	**6,97**

Klingel

Reinweiß	**0286 40**	5	01	**6,97**
Grau	**0286 42**	1	11	**6,97**
Rot	**0286 43**	1	11	**6,97**
Blau	**0286 46**	1	11	**6,97**
Schwarz	**0286 47**	1	11	**6,97**

Tür

Reinweiß	**0287 40**	1	01	**6,97**
Grau	**0287 42**	1	11	**6,97**
Rot	**0287 43**	1	11	**6,97**
Blau	**0287 46**	1	11	**6,97**
Schwarz	**0287 47**	1	11	**6,97**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei

Abd. + Wippe Kontrollf. **0290 40** → 216

Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter

Nullstellung

Reinweiß	**0669 40**	1	02	**9,77**
Grau	**0669 42**	1	02	**9,77**
Rot	**0669 43**	1	02	**9,77**
Blau	**0669 46**	1	02	**9,77**
Schwarz	**0669 47**	1	02	**9,77**

+ Erforderliches Zubehör

3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 307

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

Abdeckung mit großem Kontrollfenster für Zugschalter und Zugtaster

Reinweiß	**0638 40**	1	01	**6,75**
Grau	**0638 42**	1	11	**6,75**
Rot	**0638 43**	1	11	**6,75**
Blau	**0638 46**	1	11	**6,75**
Schwarz	**0638 47**	1	11	**6,75**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zugschalter AusWe **0146 00** → 305
Zugschalter Aus 2-pol **0142 00** → 305
Zugtaster Schließer sMK **0165 00** → 306

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hotel-Card-Taster 10 AX 250 V~ beleuchtbar mit Beschriftungsfeld

Wechsler 1-polig

Reinweiß	**0140 40**	1/5	01	**48,14**
Grau	**0140 42**	1/5	11	**48,14**
Rot	**0140 43**	1/5	11	**48,14**
Blau	**0140 46**	1/5	11	**48,14**
Schwarz	**0140 47**	1/5	11	**48,14**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**	→	334
Glimmlampenelemente		
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00**	→	331
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00**	→	331
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00**	→	331
LED-Beleuchtungselemente		
LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07**	→	331
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08**	→	331
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10**	→	331
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18**	→	331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00**	→	331
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00**	→	331

Merkmale
- Der Hotel-Card-Taster mit Demontageschutz kann z. B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen.
- Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet.
- Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Kurzhubtaster 0,5 A 42 V~ mit Abdeckung, Wippe und Kontrollfenster

Schließer 1-polig

Reinweiß	**0153 40**	1/5	01	**12,39**
Grau	**0153 42**	1/5	01	**12,39**
Rot	**0153 43**	1/5	01	**12,39**
Blau	**0153 46**	1/5	01	**12,39**
Schwarz	**0153 47**	1/5	01	**12,39**

+ Optionales Zubehör

AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..**	→	233
Glühlampenelement 12 V **049814**	→	332

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe: 11 mm

Hinweise
- Beleuchtbar mit Glühlampenelement unter Verwendung eines separaten Leiters.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)

Reinweiß	**0272 40**	1	01	**9,99**
Grau	**0272 42**	1	11	**9,99**
Rot	**0272 43**	1	11	**9,99**
Blau	**0272 46**	1	11	**9,99**
Schwarz	**0272 47**	1	11	**9,99**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Druck-, Schlag-, Schlüssel-, Schwenk-, Leucht- und Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z. B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Blindabdeckung mit Tragring

Reinweiß	**0268 40**	10/100	01	**9,67**
Grau	**0268 42**	5	11	**9,67**
Rot	**0268 43**	1	11	**9,67**
Blau	**0268 46**	1	11	**9,67**
Schwarz	**0268 47**	1	11	**9,67**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dimmen

Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer

Reinweiß	**0650 40**	5	02	**15,13**
Grau	**0650 42**	1	02	**15,13**
Rot	**0650 43**	1	02	**15,13**
Blau	**0650 46**	1	02	**15,13**
Schwarz	**0650 47**	1	02	**15,13**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 **1176 00** → 316
Nebenstelleneins. Uni-Dimmeins. 2 **1177 00** → 316
Glühlampendimmeins. 60 - 400 W Dreh-Aus **0300 00** → 318
NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe **2262 00** → 319
Glühlampendimmeins. 60 - 600 W DruckWe **0302 00** → 320
Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00** → 320
Tronic-Dimmeins. 20 - 520 W DruckWe **0307 00** → 321
DALI-Potentiometer **2018 00** → 324
DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** → 324
DALI-Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 325
DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 325

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. Abdeckung mit Knopf für Drehzahlsteller

Reinweiß	**0652 40**	1	02	**16,01**

+ Erforderliches Zubehör

Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,7 A **0314 00** → 308

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Schalt- bzw. Dimmaufsatz

Reinweiß	**0655 40**	1/25	02	**14,25**
Grau	**0655 42**	1/5	02	**14,25**
Rot	**0655 43**	1/5	02	**14,25**
Blau	**0655 46**	1/5	02	**14,25**
Schwarz	**0655 47**	1/5	02	**14,25**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Dimmeinsätze

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 308
NV-Dimmeins. 20 - 500 VA **0331 00** → 309
Eins. Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 310

Schalteinsätze

Tronic-Schalteins. **0866 00** → 311
Triac-Schalteins. **0854 00** → 311
Relaiseins. **0853 00** → 312
Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 312

Treppenlichtsteuerung

Impulseins. **0336 00** → 314

Nebenstelleneinsatz

Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 315

Merkmale

- Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem System 2000.
- Der Aufsatz arbeitet nach dem 2-Flächen-Prinzip, d. h. es gibt eine obere und eine untere Wippenhälfte, die zur Steuerung der Einsätze genutzt werden.

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

Reinweiß	**0188 40**	10/100	01	**8,82**
Grau	**0188 42**	1/5	11	**8,82**
Rot	**0188 43**	1/25	11	**8,82**
Gelb	**0188 44**	1/5	11	**8,82**
Grün	**0188 45**	1/5	11	**8,82**
Blau	**0188 46**	1/5	11	**8,82**
Schwarz	**0188 47**	1/5	11	**8,82**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Reinweiß	**0453 40**	1/5	01	**10,43**
Grau	**0453 42**	1/5	11	**10,43**
Rot	**0453 43**	1/5	11	**10,43**
Grün	**0453 45**	1	11	**10,43**
Blau	**0453 46**	1/5	11	**10,43**
Schwarz	**0453 47**	1/5	11	**10,43**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Reinweiß	**0187 40**	1/5	01	**11,09**
Grau	**0187 42**	1/5	11	**11,09**
Rot	**0187 43**	1/5	11	**11,09**
Grün	**0187 45**	1/5	11	**11,09**
Blau	**0187 46**	1/5	11	**11,09**
Schwarz	**0187 47**	1/5	11	**11,09**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 334

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel

Reinweiß	**0454 40**	1/5	01	**13,75**
Grau	**0454 42**	1/5	11	**13,75**
Rot	**0454 43**	1/5	11	**13,75**
Grün	**0454 45**	1	11	**13,75**
Blau	**0454 46**	1/5	11	**13,75**
Schwarz	**0454 47**	1/5	11	**13,75**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kontrolllicht

Reinweiß	**0182 40**	1/5	01	**18,70**
Grau	**0182 42**	1/5	11	**18,70**
Rot	**0182 43**	1/5	11	**18,70**
Grün	**0182 45**	1	11	**18,70**
Blau	**0182 46**	1/5	11	**18,70**
Schwarz	**0182 47**	1/5	11	**18,70**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz

Reinweiß	**0448 40**	1/5	01	**10,35**
Grau	**0448 42**	1/5	11	**10,35**
Rot	**0448 43**	1/5	11	**10,35**
Blau	**0448 46**	1/5	11	**10,35**
Schwarz	**0448 47**	1/5	11	**10,35**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Speziell geeignet für Winkelstecker.
- Auch zum Einsatz in Gira Energiesäule und Unterflursysteme.
- Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz

Reinweiß	**0451 40**	1/5	02	**154,75**
Grau	**0451 42**	1/5	02	**154,75**
Rot	**0451 43**	1/5	02	**154,75**
Blau	**0451 46**	1/5	02	**154,75**
Schwarz	**0451 47**	1/5	02	**154,75**

Merkmale
- Schützt Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen.
- Mit akustischem und optischem Signal.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nennstrom I_L:	16 A
Schutzpegel	
- U_P (L/N):	≤ 1,25 KV
- U_P (L/PE, N/PE):	≤ 1,25 KV
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C

Hinweise
- Feinschutz Typ 3 für Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen nach EN 61643-11.
- Einsatz nur in Kombination mit Grobschutz Typ 1 und Mittelschutz Typ 2.
- Einsatz in TN-, TT-, und IT-Netzen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 764

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Reinweiß	**0453 40**	1/5	01	**10,43**
Grau	**0453 42**	1/5	11	**10,43**
Rot	**0453 43**	1/5	11	**10,43**
Grün	**0453 45**	1	11	**10,43**
Blau	**0453 46**	1/5	11	**10,43**
Schwarz	**0453 47**	1/5	11	**10,43**

Technische Daten

Einbautiefe:	32 mm

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol, komplett mit Abdeckrahmen

Reinweiß	**0783 40**	1	01	**22,10**
Grau	**0783 42**	1	11	**22,10**
Rot	**0783 43**	1	11	**22,10**
Blau	**0783 46**	1	11	**22,10**
Schwarz	**0783 47**	1/100	11	**22,10**

Technische Daten

Einbautiefe:	25 mm

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~ mit einteiligem Abdeckrahmen

Reinweiß	**0199 40**	1	01	**21,26**
Grau	**0199 42**	1	11	**21,26**
Rot	**0199 43**	1	11	**21,26**
Blau	**0199 46**	1	11	**21,26**
Schwarz	**0199 47**	1	11	**21,26**

+ Optionales Zubehör

UP-Dose SCHUKO 3f Rahmen eint. **0098 00** → 234

Hinweise
- Auch passend für Duo-Gerätedose und Kanalinstallation.

Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach

	2359 00	1/5	02	**53,50**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. TAE USB **0276 ..** → 229

Abd. BSF TAE USB **0876 ..** → 229

Funktionsbeschreibung → 53

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~

ohne Shutter

Reinweiß	**0484 40**	1/5	01	**9,99**
Grau	**0484 42**	1/5	11	**9,99**
Rot	**0484 43**	1/5	11	**9,99**
Blau	**0484 46**	1/5	11	**9,99**
Schwarz	**0484 47**	1/5	11	**9,99**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Doppelsteckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol, komplett mit Abdeckrahmen

Reinweiß	**0795 40**	1	01	**25,30**
Grau	**0795 42**	1	11	**25,30**
Rot	**0795 43**	1	11	**25,30**
Blau	**0795 46**	1	11	**25,30**
Schwarz	**0795 47**	1	11	**25,30**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	25 mm

Hinweise
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Abdeckrahmen 2fach ist im Lieferumfang enthalten.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
HNA-Steckdose 10 A 250 V~

Reinweiß	**0479 40**	1/5	01	**16,53**
Grau	**0479 42**	1/5	11	**16,53**
Rot	**0479 43**	1/5	11	**16,53**
Blau	**0479 46**	1/5	11	**16,53**
Schwarz	**0479 47**	1/5	11	**16,53**

Technische Daten

Einbautiefe:	32 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für KPN-Anschlussdose 4-polig

Reinweiß	**0779 40**	1	01	**6,51**
Grau	**0779 42**	1	11	**6,51**
Rot	**0779 43**	1	11	**6,51**
Blau	**0779 46**	1	11	**6,51**
Schwarz	**0779 47**	1	11	**6,51**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung für Belgacom-Anschlussdose

Reinweiß	**0280 40**	1	01	**6,51**

Hinweise
- Einsätze über den Großhandel erhältlich.

Automatisch Licht

System 2000 Automatikschalter Montagehöhe bis 1,10 m

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Standard-Aufsatz				
Reinweiß	**1300 40**	1/5	02	**56,93**
Grau	**1300 42**	1/5	02	**56,93**
Rot	**1300 43**	1/5	02	**56,93**
Blau	**1300 46**	1/5	02	**56,93**
Schwarz	**1300 47**	1/5	02	**56,93**
Komfort-Aufsatz				
Reinweiß	**0661 40**	1	02	**90,94**
Grau	**0661 42**	1	02	**90,94**
Rot	**0661 43**	1	02	**90,94**
Blau	**0661 46**	1	02	**90,94**
Schwarz	**0661 47**	1	02	**90,94**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 344
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 345

System 2000 Automatikschalter Montagehöhe bis 2,20 m

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Standard-Aufsatz				
Reinweiß	**1301 40**	1/5	02	**56,93**
Grau	**1301 42**	1/5	02	**56,93**
Rot	**1301 43**	1/5	02	**56,93**
Blau	**1301 46**	1/5	02	**56,93**
Schwarz	**1301 47**	1/5	02	**56,93**
Komfort-Aufsatz				
Reinweiß	**0671 40**	1	02	**90,94**
Grau	**0671 42**	1	02	**90,94**
Rot	**0671 43**	1	02	**90,94**
Blau	**0671 46**	1	02	**90,94**
Schwarz	**0671 47**	1	02	**90,94**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 346
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 346

Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
15 Minuten				
Reinweiß	**0640 40**	1	02	**10,02**
Grau	**0640 42**	1	02	**10,02**
Rot	**0640 43**	1	02	**10,02**
Blau	**0640 46**	1	02	**10,02**
Schwarz	**0640 47**	1	02	**10,02**
120 Minuten				
Reinweiß	**0642 40**	1	02	**10,02**
Grau	**0642 42**	1	02	**10,02**
Rot	**0642 43**	1	02	**10,02**
Blau	**0642 46**	1	02	**10,02**
Schwarz	**0642 47**	1	02	**10,02**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00** → 307
Zeitschalter 2-pol 120 min **0321 00** → 307

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Elektronische Zeitschaltuhr easy 230 V~

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
0 – 1000 W/VA				
Reinweiß	**1175 40**	1	02	**142,77**
Grau	**1175 42**	1	02	**142,77**
Rot	**1175 43**	1	02	**142,77**
Blau	**1175 46**	1	02	**142,77**
Schwarz	**1175 47**	1	02	**142,77**

Funktionsbeschreibung → 59

Elektronische Zeitschaltuhr 230 V~

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
0 – 1000 W/VA				
Reinweiß	**0385 40**	1	02	**184,33**
Grau	**0385 42**	1	02	**184,33**
Rot	**0385 43**	1	02	**184,33**
Blau	**0385 46**	1	02	**184,33**
Schwarz	**0385 47**	1	02	**184,33**

Funktionsbeschreibung → 59

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerung

Abdeckung und Wippe 2fach mit Pfeilsymbol

Reinweiß	**0294 40**	5	01	**9,88**
Grau	**0294 42**	5	11	**9,88**
Rot	**0294 43**	1	11	**9,88**
Blau	**0294 46**	1	11	**9,88**
Schwarz	**0294 47**	1	11	**9,88**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 306
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 306
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 500

Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter bzw. -taster

Reinweiß	**0666 40**	5	01	**9,21**
Grau	**0666 42**	1	11	**9,21**
Rot	**0666 43**	1	11	**9,21**
Blau	**0666 46**	1	11	**9,21**
Schwarz	**0666 47**	1	11	**9,21**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie 1-pol **0154 00** → 306
Jalousie 2-pol **0157 00** → 306

Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster

Reinweiß	**0664 40**	1/5	02	**10,94**
Grau	**0664 42**	1	02	**10,94**
Rot	**0664 43**	1	02	**10,94**
Blau	**0664 46**	1	02	**10,94**
Schwarz	**0664 47**	1	02	**10,94**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Schlüsseltaster 1-pol **0163 00** → 307
Schlüsselschalter 2-pol **0144 00** → 307

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 337
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 337
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 337

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard

Reinweiß	**0634 40**	1	02	**53,08**
Grau	**0634 42**	1	02	**53,08**
Rot	**0634 43**	1	02	**53,08**
Blau	**0634 46**	1	02	**53,08**
Schwarz	**0634 47**	1	02	**53,08**

Funktionsbeschreibung → 368

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. Aufsatz Jalousie-Steuertaster

Reinweiß	**0644 40**	1/5	02	**55,28**
Grau	**0644 42**	1/5	02	**55,28**
Rot	**0644 43**	1/5	02	**55,28**
Blau	**0644 46**	1/5	02	**55,28**
Schwarz	**0644 47**	1/5	02	**55,28**

Funktionsbeschreibung → 368

Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Sensorauswertung

Reinweiß	**0820 40**	1/5	02	**80,31**
Grau	**0820 42**	1/5	02	**80,31**
Rot	**0820 43**	1/5	02	**80,31**
Blau	**0820 46**	1/5	02	**80,31**
Schwarz	**0820 47**	1/5	02	**80,31**

Funktionsbeschreibung → 369

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018. Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung

Reinweiß	**0822 40**	1/5	02	**91,82**
Grau	**0822 42**	1/5	02	**91,82**
Rot	**0822 43**	1/5	02	**91,82**
Blau	**0822 46**	1/5	02	**91,82**
Schwarz	**0822 47**	1/5	02	**91,82**

Funktionsbeschreibung → 369

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy

Reinweiß	**0841 40**	1/5	02	**71,16**
Grau	**0841 42**	1/5	02	**71,16**
Rot	**0841 43**	1/5	02	**71,16**
Blau	**0841 46**	1/5	02	**71,16**
Schwarz	**0841 47**	1/5	02	**71,16**

Funktionsbeschreibung → 370

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2

Reinweiß	**1308 40**	1	02	**128,09**
Grau	**1308 42**	1	02	**128,09**
Rot	**1308 43**	1	02	**128,09**
Blau	**1308 46**	1	02	**128,09**
Schwarz	**1308 47**	1	02	**128,09**

Funktionsbeschreibung → 371

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung

Reinweiß	**1309 40**	1	02	**150,40**
Grau	**1309 42**	1	02	**150,40**
Rot	**1309 43**	1	02	**150,40**
Blau	**1309 46**	1	02	**150,40**
Schwarz	**1309 47**	1	02	**150,40**

Funktionsbeschreibung → 371

Orientierungsbeleuchtung

Abdeckung für Lichtsignal

Reinweiß	**0658 40**	1	01	**5,38**
Grau	**0658 42**	1	11	**5,38**
Rot	**0658 43**	1	11	**5,38**
Blau	**0658 46**	1	11	**5,38**
Schwarz	**0658 47**	1	11	**5,38**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Lichtsignal **0161 00** → 332
Lichtsignal E10 **0160 00** → 333

+ Optionales Zubehör

Haube steckb. RT Lichtsignal (S-C) **0803 02** → 333
Haube steckb. GN Lichtsignal (S-C) **0801 02** → 333
Haube steckb. GE Lichtsignal (S-C) **0804 02** → 333
Haube steckb. Klar Lichtsignal (S-C) **0806 02** → 333

Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal

Reinweiß	**0659 40**	1	01	**7,65**
Grau	**0659 42**	1	11	**7,65**
Rot	**0659 43**	1	11	**7,65**
Blau	**0659 46**	1	11	**7,65**
Schwarz	**0659 47**	1	11	**7,65**

+ Erforderliches Zubehör

Lichtsignal **0161 00** → 332

+ Optionales Zubehör

Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 333
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 333
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 333
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 333

Heizung, Lüftung, Raumklima

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0392 40**	1/5	02	**76,42**
Grau	**0392 42**	1/5	02	**76,42**
Rot	**0392 43**	1/5	02	**76,42**
Blau	**0392 46**	1/5	02	**76,42**
Schwarz	**0392 47**	1/5	02	**76,42**

Funktionsbeschreibung → 378

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0390 40**	1/5	02	**73,79**
Grau	**0390 42**	1/5	02	**73,79**
Rot	**0390 43**	1/5	02	**73,79**
Blau	**0390 46**	1/5	02	**73,79**
Schwarz	**0390 47**	1/5	02	**73,79**

Funktionsbeschreibung → 378

Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0396 40**	1/5	02	**78,60**
Grau	**0396 42**	1/5	02	**78,60**
Rot	**0396 43**	1/5	02	**78,60**
Blau	**0396 46**	1/5	02	**78,60**
Schwarz	**0396 47**	1/5	02	**78,60**

Funktionsbeschreibung → 379

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0393 40**	1/5	02	**76,42**
Grau	**0393 42**	1/5	02	**76,42**
Rot	**0393 43**	1/5	02	**76,42**
Blau	**0393 46**	1/5	02	**76,42**
Schwarz	**0393 47**	1/5	02	**76,42**

Funktionsbeschreibung → 379

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0391 40**	1/5	02	**73,79**
Grau	**0391 42**	1/5	02	**73,79**
Rot	**0391 43**	1/5	02	**73,79**
Blau	**0391 46**	1/5	02	**73,79**
Schwarz	**0391 47**	1/5	02	**73,79**

Funktionsbeschreibung → 380

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. Raumtemperaturregler 24/5 (2) A~ mit Wechsler

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0397 40**	1/5	02	**78,60**
Grau	**0397 42**	1/5	02	**78,60**
Rot	**0397 43**	1/5	02	**78,60**
Blau	**0397 46**	1/5	02	**78,60**
Schwarz	**0397 47**	1/5	02	**78,60**

Funktionsbeschreibung → 380

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017. Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Schließer und Sensor für elektrische Fußbodenheizung

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0394 40**	1	02	**145,48**
Grau	**0394 42**	1	02	**145,48**
Rot	**0394 43**	1	02	**145,48**
Blau	**0394 46**	1	02	**145,48**
Schwarz	**0394 47**	1	02	**145,48**

Funktionsbeschreibung → 381

Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**2370 40**	1	02	**207,01**
Grau	**2370 42**	1	02	**207,01**
Rot	**2370 43**	1	02	**207,01**
Blau	**2370 46**	1	02	**207,01**
Schwarz	**2370 47**	1	02	**207,01**

Funktionsbeschreibung → 382

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Entertainment

Stereolautsprecher-Steckdose

Reinweiß	**0402 40**	1/5	01	**14,04**
Grau	**0402 42**	1/5	11	**14,04**
Rot	**0402 43**	1/5	11	**14,04**
Blau	**0402 46**	1/5	11	**14,04**
Schwarz	**0402 47**	1/5	11	**14,04**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt max.:	1,5 mm²

Hinweise
- Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm².
- Als Einsatz für High-End-Lautsprechersteckverbinder (WBT) und Datenhaube verwenden.

Abdeckung mit Tragring und Adapter für XLR-Steckverbinder (C-Serie)

Reinweiß	**0265 40**	1	01	**9,67**
Grau	**0265 42**	1	11	**9,67**
Rot	**0265 43**	1	11	**9,67**
Blau	**0265 46**	1	11	**9,67**
Schwarz	**0265 47**	1	11	**9,67**

Merkmale
- Adapter für gerade und diagonale Befestigung.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose

Reinweiß	**0869 40**	10/100	01	**6,51**
Grau	**0869 42**	1	11	**6,51**
Rot	**0869 43**	1	11	**6,51**
Blau	**0869 46**	1	11	**6,51**
Schwarz	**0869 47**	1	11	**6,51**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00**	→	466
Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00**	→	466
Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00**	→	467
Antennensteckd. FS 302 F **0937 00**	→	467

Merkmale
- Drittes Loch ausbrechbar.

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen

Reinweiß	**0258 40**	5/25	01	**4,65**
Schwarz	**0258 10**	1	01	**4,84**

+ Erforderliches Zubehör

Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..**	→	231

Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen

Reinweiß	**0259 40**	5/25	01	**4,65**
Schwarz	**0259 10**	5/25	01	**4,84**

+ Erforderliches Zubehör

Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..**	→	231

Hinweise
- Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. Fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

Abdeckung mit Verschlussschiebern und Beschriftungsfeld für Modular Jack 2fach

Reinweiß	**0663 40**	10/100	01	**11,62**
Grau	**0663 42**	5	11	**11,62**
Rot	**0663 43**	1	11	**11,62**
Blau	**0663 46**	1	11	**11,62**
Schwarz	**0663 47**	1	11	**11,62**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Tragring MJ 2f MJ AMP/Radiall **0191 00**	→	228
Tragring MJ 2f MJ Radiall **1121 00**	→	228
Tragring MJ 2f MJ AMP **0192 00**	→	228
Tragring MJ 2f MJ Lucent (AT+T) **0194 00**	→	228
Tragring MJ 2f MJ Krone **0193 00**	→	228
Tragring MJ 2f MJ ITT Canon+Panduit **0197 00**	→	229

+ Optionales Zubehör

MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz **5740 00**	→	472
MJ AMP RJ11 **0044 00**	→	472
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00**	→	334

Hinweise

- Passend für Modular Jack der Firmen AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT+T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon in Verbindung mit den Tragringen für Modular Jack.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Abdeckung mit Verschlussschiebern für Modular Jack 2fach

Reinweiß	**0662 40**	5	01	**9,38**
Grau	**0662 42**	1	11	**9,38**
Rot	**0662 43**	1	11	**9,38**
Blau	**0662 46**	1	11	**9,38**
Schwarz	**0662 47**	1/100	11	**9,38**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Tragring MJ 2f MJ AMP/Radiall **0191 00**	→	228
Tragring MJ 2f MJ Radiall **1121 00**	→	228
Tragring MJ 2f MJ AMP **0192 00**	→	228
Tragring MJ 2f MJ Lucent (AT+T) **0194 00**	→	228
Tragring MJ 2f MJ Krone **0193 00**	→	228
Tragring MJ 2f MJ ITT Canon+Panduit **0197 00**	→	229

+ Optionales Zubehör

MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz **5740 00**	→	472
MJ AMP RJ11 **0044 00**	→	472

Hinweise

- Passend für Modular Jack der Firmen AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT+T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon in Verbindung mit den Tragringen für Modular Jack.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Steckverbindern D-Subminiatur

Reinweiß	**0278 40**	1	01	**9,99**
Grau	**0278 42**	1	11	**9,99**
Rot	**0278 43**	1	11	**9,99**
Blau	**0278 46**	1	11	**9,99**
Schwarz	**0278 47**	1	11	**9,99**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steckverbinder D-Sub 9-pol **0021 00**	→	474
Steckverbinder D-Sub 15-pol **0022 00**	→	474
Steckverbinder D-Sub 25-pol **0023 00**	→	474

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Z. B. für **V 24 (RS 232)** Schnittstelle.

Abdeckung mit Sockel und Tragring für Kommunikationstechnik

mit Adapterset

Reinweiß	**0277 40**	1/5	01	**9,99**
Grau	**0277 42**	1/5	11	**9,99**
Rot	**0277 43**	1/5	11	**9,99**
Blau	**0277 46**	1/5	11	**9,99**
Schwarz	**0277 47**	1/5	11	**9,99**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

BNC-EB-Buchse 75 Ω **0025 00**	→	474
BNC-Spezialstecker 75Ω **0026 00**	→	474

Merkmale

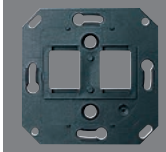
- Zweites Loch ausbrechbar.

Hinweise

- Für Einlochbefestigung Ø 18 mm nach DIN 41 524 oder Flanschbefestigung mit 22,2 mm Lochabstand nach DIN 51 529, BNC- und TNC-Einbaubuchsen.
- Für Melde- und Befehlsgeräte mit einem Einbaumaß von Ø 16,5 mm.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks AMP/Radiall



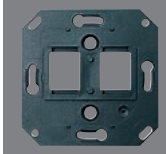
	0191 00	5/500	01	**4,70**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 227
Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..** → 227

+ Optionales Zubehör
MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz **5740 00** → 472
MJ AMP RJ11 **0044 00** → 472

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
  AMP 6-polig Holland 216 000 Cat.3
  AMP 8-polig Holland 216 005 Cat.3
  AMP 6-polig 1116603-2 toolless Cat.3
  AMP 8-polig 1339015-1 toolless Cat.5e geschirmt
  AMP 8-polig 1375055-1 SL Cat.6 ungeschirmt
  AMP 8-polig 1375188-1 SL Cat.6 geschirmt
  AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711342-1 geschirmt Cat.6
  AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711716-1 geschirmt Cat.6_A
  AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat.7_A
  Radiall RJ12 Typ 6P 6C Cat.3, ungeschirmt
  Radiall R 280 Mod. 804 RJ12 Cat.3, ungeschirmt
  Radiall R 280 Mod. 805 RJ45 Cat.4, ungeschirmt
  Radiall R 280 Mod. 807 RJ45 Cat.5, ungeschirmt
  KERPEN LK 5108 Cat.6.

Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks Radiall

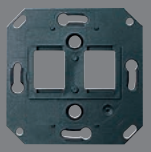


	1121 00	5	01	**4,70**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 227
Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..** → 227

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
  MOD 6-polig, MOD 8-polig
  MOD/MOD 6-polig, MOD/MOD 8-polig
  MOD/MOD 6-en 8-polig Radiall.

Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks AMP

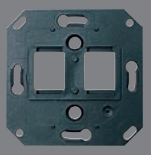


	0192 00	5/100	01	**4,70**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 227
Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..** → 227

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
  AMP 8-polig 1116515-1 Cat.5e geschirmt
  AMP 8-polig 1116604-2 toolless Cat.5e ungeschirmt
  AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat.7_A
  Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ45
  AMP MT-RJ LWL Duplex
  AMP LC LWL Duplex.

Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks Lucent (AT+T)

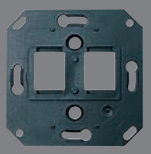


	0194 00	5/100	01	**4,70**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 227
Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..** → 227

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für 2 x AT+T M 11 B/C oder für 2 x AT+T T568B.

Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks Krone



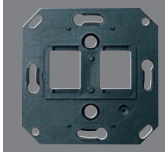
	0193 00	5	01	**4,70**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 227
Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..** → 227

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
  Krone RJ45 Buchse T568A/B (6540 1 100-..) Cat.5, ungeschirmt
  Krone RJ45 Buchse T568A/B (6540 1 154-..) Cat.5, geschirmt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks ITT Canon und Panduit



	0197 00	5/100	01	**4,70**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 227
Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..** → 227

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
  ITT Canon: MK2 808, MK3
  und alle weiteren Jack's dieser Produktlinie.
  Panduit: Jack' s der Produktlinie MINI-COM wie
  CJS 588 Cat.5 geschirmt, CJ 588 BL Cat.5 ungeschirmt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Telekommunikation

Abdeckung für TAE, Stereo und USB

Reinweiß	**0276 40**	5	01	**6,51**
Grau	**0276 42**	1	11	**6,51**
Rot	**0276 43**	1	11	**6,51**
Blau	**0276 46**	1	11	**6,51**
Schwarz	**0276 47**	1	11	**6,51**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF **0032 ..** → 471
TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033 ..** → 471
USB-Spannungsversorgung 2f **2359 00** → 53
USB Datenschnittst. UP **1070 00** → 565

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Abdeckung für TDO-Anschlussdose

(nur für Österreich)

Reinweiß	**0260 40**	5	01	**6,51**
Grau	**0260 42**	5	11	**6,51**
Rot	**0260 43**	5	11	**6,51**
Blau	**0260 46**	5	11	**6,51**
Schwarz	**0260 47**	5	11	**6,51**

Hinweise
- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose

Reinweiß	**0270 40**	5	01	**5,50**
Grau	**0270 42**	5	11	**5,50**
Rot	**0270 43**	1	11	**5,50**
Blau	**0270 46**	1	11	**5,50**
Schwarz	**0270 47**	1	11	**5,50**
mit Beschriftungsfeld				
Reinweiß	**0284 40**	5	01	**7,73**
Grau	**0284 42**	1	11	**7,73**
Rot	**0284 43**	1	11	**7,73**
Blau	**0284 46**	1	11	**7,73**
Schwarz	**0284 47**	1	11	**7,73**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen

UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-pol SRK **0179 00** → 471
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol SRK **0187 00** → 471
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-pol 8/8 SRK **0190 00** → 471

Netzwerk-Anschlussdosen

Netzwerk Cat.6_A 1f **2451 00** → 469
Netzwerk Cat.6_A 2f **2452 00** → 469
Netzwerk Cat.6 2f **0166 00** → 470
Netzwerk Cat.5e 1f **0180 00** → 470
Netzwerk Cat.5e 2f **0178 00** → 470

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen Haube steckb. **0682 ..** → 231
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Merkmale

- Abdeckung ausbrechbar.

Hinweise

- Passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik

Reinweiß	**0870 40**	1/5	01	**12,72**
Grau	**0870 42**	1/5	11	**12,72**
Rot	**0870 43**	1/5	11	**12,72**
Blau	**0870 46**	1/5	11	**12,72**
Schwarz	**0870 47**	1/5	11	**12,72**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment

Einschub Datenhaube **0055 00** → 475
Einschub Datenhaube **0092 00** → 475
Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 475

Einschübe Netzwerktechnik

Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 475
Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 476
Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 476
Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 476
Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 476
Einschub Datenhaube 1f **0047 00** → 477
Einschub Datenhaube **0059 00** → 477
Einschub Datenhaube 2f **0089 00** → 477

Zubehör

Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 474
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 474

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 67,5 x 6,9 mm **1454 00** → 334

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 738

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Adapterrahmen mit klappbarer Abdeckhaube für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass

Reinweiß	**0682 40**	1/5	01	**15,61**
Grau	**0682 42**	1/5	11	**15,61**
Rot	**0682 43**	1/5	11	**15,61**
Blau	**0682 46**	1/5	11	**15,61**
Schwarz	**0682 47**	1/5	11	**15,61**

+Optionales Zubehör

Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..** → 230
Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..** → 230
Beschriftungsbögen 67,5 x 6,9 mm **1454 00** → 334

Merkmale

- Mit der Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 Anschlussdose Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Hinweise

- Kein Tragring enthalten.

Lieferumfang

- Tragring ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)

Reinweiß	**0282 40**	5/25	01	**3,24**
Grau	**0282 42**	5/25	11	**3,24**
Rot	**0282 43**	5/25	11	**3,24**
Blau	**0282 46**	5/25	11	**3,24**
Schwarz	**0282 47**	5/25	11	**3,24**

+Optionales Zubehör

Zentralpl. 4f **0258 ..** → 226
Zentralpl. 4f **0259 ..** → 226

Merkmale

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat.5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Adapterrahmen mit rundem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)

Reinweiß	**0281 40**	5/25	01	**3,24**
Grau	**0281 42**	5/25	11	**3,24**
Rot	**0281 43**	5/25	11	**3,24**
Blau	**0281 46**	5/25	11	**3,24**
Schwarz	**0281 47**	5/25	11	**3,24**

Merkmale

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte in das Schalterprogramm integrieren.

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose

Reinweiß	**0274 40**	5/100	01	**6,51**
Grau	**0274 42**	1	11	**6,51**
Rot	**0274 43**	1	11	**6,51**
Blau	**0274 46**	1	11	**6,51**
Schwarz	**0274 47**	1	11	**6,51**

+Erforderliches Zubehör

Schnurableitung 5-pol **0400 00** → 338

Hinweise

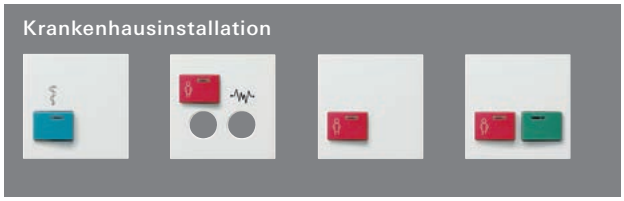
- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Krankenhausinstallation

Abdeckungen für Ackermann clino opt 99 Systeme.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



Querverweis
Abdeckungen Potenzialausgleich, Ackermann clino opt 99.
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 677

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schutzschaltungen

Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)

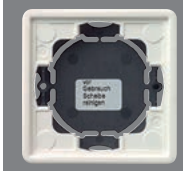
Reinweiß	**0272 40**	1	01	**9,99**
Grau	**0272 42**	1	11	**9,99**
Rot	**0272 43**	1	11	**9,99**
Blau	**0272 46**	1	11	**9,99**
Schwarz	**0272 47**	1	11	**9,99**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Druck-, Schlag-, Schlüssel-, Schwenk-, Leucht- und Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z. B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufputz

Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, komplett mit Abdeckrahmen



1fach

Reinweiß	**0219 40**	1	01	**7,95**
Grau	**0219 42**	1	01	**7,95**
Rot	**0219 43**	1	01	**7,95**
Blau	**0219 46**	1	01	**7,95**
Schwarz	**0219 47**	1	01	**7,95**

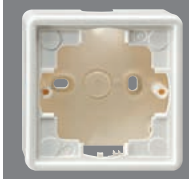
+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..** → 217

Merkmale
- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

Hinweise
- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen



1fach

Reinweiß	**0061 40**	10	13	**12,85**
Grau	**0061 42**	1	13	**12,85**
Rot	**0061 43**	10	13	**12,85**
Blau	**0061 46**	1	13	**12,85**
Schwarz	**0061 47**	1	13	**12,85**

2fach

Reinweiß	**0062 40**	5	13	**22,52**
Grau	**0062 42**	1	13	**22,52**
Rot	**0062 43**	5	13	**22,52**
Blau	**0062 46**	1	13	**22,52**
Schwarz	**0062 47**	1	13	**22,52**

3fach

Reinweiß	**0063 40**	1	13	**36,55**
Grau	**0063 42**	1	13	**36,55**
Rot	**0063 43**	1	13	**36,55**
Blau	**0063 46**	1	13	**36,55**
Schwarz	**0063 47**	1	13	**36,55**

Merkmale
- Mit Leitungs- und Kanaleinführung.

Technische Daten

Abmessungen in mm

- 1fach:	B 80	H 80	T 45,5
- 2fach:	B 80	H 151,5	T 45,5
- 3fach:	B 80	H 213,5	T 45,5

Hinweise
- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind bei S-Color auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt

Reinweiß	**0070 40**	1	01	**12,56**
Grau	**0070 42**	1	11	**12,56**
Rot	**0070 43**	1	11	**12,56**
Blau	**0070 46**	1	11	**12,56**
Schwarz	**0070 47**	1	11	**12,56**

Merkmale
- Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 80 H 80 T 48,5

Verschluss mit Leitungseinführung

1fach

Reinweiß	**0009 40**	5	01	**0,47**
Grau	**0009 42**	5	11	**0,47**
Rot	**0009 43**	5	11	**0,47**
Blau	**0009 46**	5	11	**0,47**
Schwarz	**0009 47**	5	11	**0,47**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Blindabdeckung mit Tragring

Reinweiß	**0268 40**	10/100	01	**9,67**
Grau	**0268 42**	5	11	**9,67**
Rot	**0268 43**	1	11	**9,67**
Blau	**0268 46**	1	11	**9,67**
Schwarz	**0268 47**	1	11	**9,67**

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Unterputz-Gerätedose für SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~ mit einteiligem Abdeckrahmen

	0098 00	1	01	**2,93**

+ Optionales Zubehör

SCHUKO 3f Rahmen eint. **0199 ..** → 220

Gira Wassergeschützt

Wassergeschützt Unterputz IP44
Gira TX_44 237
Gira Wassergeschützt Aufputz IP44 253
Gira Wassergeschützt Aufputz IP66 267

Schutz gegen Feuchtigkeit und eindringendes Wasser

Das Kapitel Gira Wassergeschützt umfasst Schalterprogramme, die sich für die wassergeschützte Unterputz- und Aufputz-Montage im Innen- und Außenbereich eignen. Je nach Anforderung stehen Schalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen in den Schutzarten IP44 (spritzwassergeschützt) oder auch IP66 (strahlwassergeschützt) zur Verfügung.

Schutz gegen Spritzwasser (IP44)
Die Schutzart IP44 steht für einen sicheren Schutz vor Fremdkörpern wie grobem Sand und vor Spritzwasser. Sie gilt als eine Mindestanforderung für den Außenbereich. Gira Schalterprogramme, die mit diesem Schutz ausgestattet sind, eignen sich hervorragend für Feuchträume, z. B. Sanitärbereiche, und Räumlichkeiten, die der Witterung ausgesetzt sind, wie Keller oder Garagen.

Schutz gegen starkes Strahlwasser (IP66)
Gira Schalterprogramme, die die Schutzart IP66 haben, bieten einen absolut sicheren Schutz gegen Stäube und starkes Strahlwasser. Aufgrund ihrer Dichtigkeit sind sie für härteste Einsätze prädestiniert und wegen ihrer robusten, chemikalien- und vandalismussicheren Materialqualität ausgezeichnet für den Einsatz in Kellern, Garagen, Werkstätten und der Industrie geeignet.

Integration in Gira Energiesäule und Lichtsäulen für die Außenanwendung
Die Gira Energiesäule erweitert die Elektroinstallation im Außenbereich. Gehäuse, Deckel und Fuß bestehen aus robustem, witterungsbeständigen Aluminium mit einer kratzfesten, schmutzunempfindlichen Oberfläche. Die Gira Energiesäule mit Leereinheiten kann nach Bedarf mit den Funktionen aus dem wassergeschützten Schalterprogramm Gira TX_44 bestückt werden.

Weitere Gira Schalterprogramme wassergeschützt installierbar
Sämtliche Schalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel aus den Gira Schalterprogrammen Standard 55, E2, Edelstahl Serie 21 und dem Gira Flächenschalter sind mithilfe spezieller Dichtungssets wassergeschützt IP44 installierbar. Eine größere Funktionsvielfalt bietet das robuste Schalterprogramm Gira TX_44, das für die wassergeschützte Installation in feuchten Räumen eingesetzt werden kann. Die durchgängige Verwendung in allen Gebäudebereichen ist damit möglich.

Wassergeschützt Unterputz IP44
Gira TX_44

Abdeckrahmen Gira TX_44 240
Schalten und Tasten 240
Steckdosen 244
Automatisch Licht 245
Zeitschalter 245
Jalousiesteuerung 246
Orientierungsbeleuchtung 246
Türkommunikation 247
Gira Keyless In 248
Kommunikationstechnik Zubehör 249
Zubehör 249
Schutzschaltungen 252

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart

Gira Designkonfigurator
www.designkonfigurator.gira.de

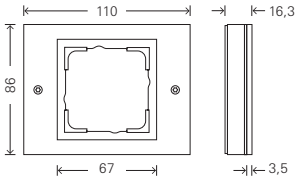
Wassergeschützt und robust

Gira TX_44 ist ein sehr robustes Schalterprogramm, perfekt für den Einsatz im Außenbereich, in Feuchträumen wie auch in der Innenraumgestaltung. Gira TX_44 lässt sich spritzwassergeschützt IP44 installieren und ist damit bestens für die Anwendung im Garten, auf Balkonen oder Terrassen geeignet. Durch die Integration der Einsätze aus dem Gira System 55 verfügt Gira TX_44 über eine ausgesprochen große Funktionstiefe – darunter Datenanschlusstechnik oder auch Bustechnologie.

Merkmale

- Alle Funktionen aus dem Gira Türkommunikations-Systems integrierbar.
- Abdeckrahmen Gira TX_44 können in die Gira Energiesäule und Lichtsäulen integriert werden.
- Einsätze aus dem Gira System 55 mittels Adapterrahmen integrierbar.
- Schlag- und bruchsicheres, ballwurfsicheres, halogenfreies, UV-beständiges, witterungsbeständiges und mikrobiologisch unbedenkliches Material.
- Varianten Anthrazit und Farbe Alu erfüllen bei chemischer Beanspruchung DIN 68 861 Beanspruchungsgruppe 1 B.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.
- Diebstahlsicher durch die Montage mit Torx-Schrauben.
- Erhöhter Diebstahlschutz bei Verwendung von Tri-Wing-Schrauben.
- Unterputz-Montage spritzwassergeschützt (IP44).
- Unterputz-Montage (IP20).

Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 110	H 86	T 16,3
Abdeckrahmen 2fach:	B 110	H 157	T 16,3
Abdeckrahmen 3fach:	B 110	H 229	T 16,3
Abdeckrahmen 4fach:	B 110	H 300	T 16,3
Eckradius:	R 0,5		

Technische Daten

Plattform:	Wassergeschützt Unterputz
Material:	Thermoplast (ASA)
Montageart:	Unterputz
Schutzart:	IP20, IP44

Varianten

Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010)

Farbe Alu (lackiert)

Anthrazit (lackiert)

Wassergeschützt Unterputz IP44
Gira TX_44

Abdeckrahmen
→ 240

Schalten
und Tasten
→ 240

Steckdosen
→ 244

Automatisch Licht
→ 245

Zeitschalter
→ 245

Jalousiesteuerung
→ 246

Orientierungs-
beleuchtung
→ 246

Türkommunikation
→ 247

Gira Keyless In
→ 248

Kommunikation
Zubehör
→ 249

Zubehör
→ 249

Schutzschaltungen
→ 252

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira TX_44

Merkmale
- Bruchsicher.

Hinweise
- Abdeckrahmen montagefreundlich ohne Werkzeug, Demontage mit Torx-Schraubendreher T9 oder T10.
- Dübelbefestigung möglich.
- Zentraleinsätze demontagegeschützt.

Abdeckrahmen Gira TX_44

Reinweiß				
1fach	**0211 66**	5/100	13	**8,90**
2fach	**0212 66**	5/100	13	**11,37**
3fach	**0213 66**	5	13	**25,33**
4fach	**0214 66**	1	13	**39,17**

Lieferumfang
- Mit Dichtungsflansch.

Abdeckrahmen Gira TX_44

Anthrazit				
1fach	**0211 67**	5/100	13	**11,91**
2fach	**0212 67**	5/100	13	**16,70**
3fach	**0213 67**	5	13	**32,85**
4fach	**0214 67**	1	13	**52,79**

Lieferumfang
- Mit Dichtungsflansch.

Abdeckrahmen Gira TX_44

Farbe Alu				
1fach	**0211 65**	5/100	13	**11,91**
2fach	**0212 65**	5/100	13	**16,70**
3fach	**0213 65**	5	13	**32,85**
4fach	**0214 65**	1	13	**52,79**

Lieferumfang
- Mit Dichtungsflansch.

Schalten und Tasten

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter				
Reinweiß	**0126 66**	1/5	13	**16,34**
Anthrazit	**0126 67**	1/5	13	**18,79**
Farbe Alu	**0126 65**	1/5	13	**18,79**
Kreuzschalter				
Reinweiß	**0127 66**	1/5	13	**23,43**
Anthrazit	**0127 67**	1/5	13	**25,88**
Farbe Alu	**0127 65**	1/5	13	**25,88**

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
- Soll dieser Schalter beleuchtet werden, bitte Kontrollschalter vorsehen.

Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach

Serienschalter				
Reinweiß	**0125 66**	1/5	13	**23,49**
Anthrazit	**0125 67**	1/5	13	**25,93**
Farbe Alu	**0125 65**	1/5	13	**25,93**
Wechselschalter 2fach				
Reinweiß	**0128 66**	1	13	**31,27**
Anthrazit	**0128 67**	1	13	**33,69**
Farbe Alu	**0128 65**	1	13	**33,69**

Technische Daten
Einbautiefe
- 0125 ..: 25 mm
- 0128 ..: 28 mm

Hinweise
- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe

Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß	**0136 66**	1/5	13	**27,51**
Anthrazit	**0136 67**	1/5	13	**29,94**
Farbe Alu	**0136 65**	1/5	13	**29,94**

Ausschalter 2-polig

Reinweiß	**0122 66**	1/5	13	**34,60**
Anthrazit	**0122 67**	1/5	13	**37,02**
Farbe Alu	**0122 65**	1/5	13	**37,02**

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 331
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 331

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 331
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 331

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang

- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 771

Taster 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe

Wechsler 1-polig

Reinweiß	**0130 66**	1/5	13	**17,36**
Anthrazit	**0130 67**	1/5	13	**19,81**
Farbe Alu	**0130 65**	1/5	13	**19,81**

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.

Taster 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe und Kontrollfenster

Wechsler 1-polig

Reinweiß	**0120 66**	1/5	13	**18,30**
Anthrazit	**0120 67**	1/5	13	**20,71**
Farbe Alu	**0120 65**	1/5	13	**20,71**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Tast-Kontrollschalter AusWe **0136 ..** → 241

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 771

Wippe

Reinweiß	**0296 66**	5	13	**7,36**
Anthrazit	**0296 67**	1	13	**9,80**
Farbe Alu	**0296 65**	5	13	**9,80**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze

Wippschalter AusWe **0106 00** → 303
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 303
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 303
Wippschalter Aus 3-pol **0103 00** → 303
Wipptaster Schließer **0151 00** → 304
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 304
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 304
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304

Hinweise

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit Beschriftungsfeld

Reinweiß	**0676 66**	1	13	**9,84**
Anthrazit	**0676 67**	1	13	**12,27**
Farbe Alu	**0676 65**	1	13	**12,27**

+Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 ..** → 241

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 334

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

Hinweise
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild und Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Wippe mit Symbol

Licht

Reinweiß	**0285 66**	1	13	**8,31**
Anthrazit	**0285 67**	1	13	**10,73**
Farbe Alu	**0285 65**	1	13	**10,73**

Klingel

Reinweiß	**0286 66**	1	13	**8,31**
Anthrazit	**0286 67**	1	13	**10,73**
Farbe Alu	**0286 65**	1	13	**10,73**

Tür

Reinweiß	**0287 66**	1	13	**8,31**
Anthrazit	**0287 67**	1	13	**10,73**
Farbe Alu	**0287 65**	1	13	**10,73**

+Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippe **0296 ..** → 241

Hinweise
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippe mit Symbol und Beschriftungsfeld

Klingel

Reinweiß	**0673 66**	1	13	**10,78**
Anthrazit	**0673 67**	1	13	**13,21**
Farbe Alu	**0673 65**	1	13	**13,21**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wipptaster Schließer **0151 00** → 304
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 304
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 304
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 334

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

Hinweise
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Wippe 2fach

Reinweiß	**0295 66**	1	13	**9,65**
Anthrazit	**0295 67**	1	13	**12,11**
Farbe Alu	**0295 65**	1	13	**12,11**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippschalter Serien **0105 00** → 303
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 303
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 304
Wippschalter/-taster Wechselsch./-taster **0139 00** → 305

Hinweise
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippen mit Pfeilsymbol

Reinweiß	**0294 66**	1	13	**11,57**
Anthrazit	**0294 67**	1	13	**13,99**
Farbe Alu	**0294 65**	1	13	**13,99**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 306
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 306

Wippe mit Kontrollfenster

Reinweiß	**0290 66**	5	13	**8,31**
Anthrazit	**0290 67**	1	13	**10,73**
Farbe Alu	**0290 65**	1	13	**10,73**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter AusWe **0106 00** → 303
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 303
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 303
Wippschalter Aus 3-pol **0103 00** → 303
Wipp-Kontrollschalter AusWe **0116 00** → 304
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 00** → 304
Wipptaster Schließer **0151 00** → 304
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 304
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 304
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304

Hinweise

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter

Nullstellung

Reinweiß	**0669 66**	1	13	**8,30**
Anthrazit	**0669 67**	1	13	**14,61**
Farbe Alu	**0669 65**	1	13	**14,61**

+ Erforderliches Zubehör

3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 307

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Blindabdeckung

Reinweiß	**0268 66**	5	13	**9,50**
Anthrazit	**0268 67**	1	13	**13,90**
Farbe Alu	**0268 65**	5	13	**13,90**

Hinweise

- Bei Verwendung von Abdeckrahmen 1fach muss der Abdeckrahmen gedübelt werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ (IP20)

Reinweiß	**0188 66**	1/5	13	**7,12**
Anthrazit	**0188 67**	1/5	13	**10,93**
Farbe Alu	**0188 65**	1/5	13	**10,93**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.
- Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel

Reinweiß	**0454 66**	1/5	13	**12,52**
Anthrazit	**0454 67**	1/5	13	**16,34**
Farbe Alu	**0454 65**	1/5	13	**16,34**

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld

Reinweiß	**0410 66**	1/5	13	**14,99**
Anthrazit	**0410 67**	1/5	13	**18,83**
Farbe Alu	**0410 65**	1/5	13	**18,83**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 62,1 x 12 mm **1451 00** → 334

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm
Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Schloss und Beschriftungsfeld

mit sortierten Schließungen

Reinweiß	**0447 66**	1	13	**50,68**
Anthrazit	**0447 67**	1	13	**54,49**
Farbe Alu	**0447 65**	1	13	**54,49**

mit gleichen Schließungen

Reinweiß	**0449 66**	1	13	**50,68**
Anthrazit	**0449 67**	1	13	**54,49**
Farbe Alu	**0449 65**	1	13	**54,49**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 334

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm
Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

Lieferumfang
- Zwei Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol für Einzelmontage

Reinweiß	**2677 39**	1	03	**211,39**

Funktionsbeschreibung → 252

Automatisch Licht

System 2000 Automatikschalter Montagehöhe bis 1,10 m

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Standard-Aufsatz				
Reinweiß	**1300 66**	1/5	02	**68,31**
Anthrazit	**1300 67**	1/5	02	**73,33**
Farbe Alu	**1300 65**	1/5	02	**73,33**
Komfort-Aufsatz				
Reinweiß	**0661 66**	1	02	**105,52**
Anthrazit	**0661 67**	1	02	**111,06**
Farbe Alu	**0661 65**	1/100	02	**111,06**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 344
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 344

System 2000 Automatikschalter 2 Montagehöhe bis 2,20 m

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Standard-Aufsatz				
Reinweiß	**2301 66**	1	02	**69,95**
Anthrazit	**2301 67**	1	02	**75,11**
Farbe Alu	**2301 65**	1	02	**75,11**
Komfort-Aufsatz				
Reinweiß	**2302 66**	1	02	**108,09**
Anthrazit	**2302 67**	1	02	**113,76**
Farbe Alu	**2302 65**	1	02	**113,76**

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 347
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 348

Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	**0666 66**	1	13	**8,30**
Anthrazit	**0666 67**	1	13	**14,61**
Farbe Alu	**0666 65**	1	13	**14,61**

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00** → 307
Zeitschalter 2-pol 120 min **0321 00** → 307
Jalousie 1-pol **0154 00** → 306
Jalousie 2-pol **0157 00** → 306

Hinweise

- Durch Auswechseln der Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼), kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

Lieferumfang

- Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼) sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerung

Wippen mit Pfeilsymbol

Reinweiß	**0294 66**	1	13	**11,57**
Anthrazit	**0294 67**	1	13	**13,99**
Farbe Alu	**0294 65**	1	13	**13,99**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 306
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 306

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster

Reinweiß	**0666 66**	1	13	**8,30**
Anthrazit	**0666 67**	1	13	**14,61**
Farbe Alu	**0666 65**	1	13	**14,61**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie 1-pol **0154 00** → 306
Jalousie 2-pol **0157 00** → 306
Zeitschalter 2-pol 15 min **0320 00** → 307
Zeitschalter 2-pol 120 min **0321 00** → 307

Hinweise
- Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Jalousie und Zeit kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

Lieferumfang
- Symbolscheiben für Jalousie (▲, ▼) und Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) sind im Lieferumfang enthalten.

Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster

Reinweiß	**0664 66**	1	02	**9,81**
Anthrazit	**0664 67**	1	02	**16,36**
Farbe Alu	**0664 65**	1	02	**16,36**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Schlüsseltaster 1-pol **0163 00** → 307
Schlüsselschalter 2-pol **0144 00** → 362

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 337
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 337
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 337

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

LED-Orientierungsleuchte 230 V~

weiße LED-Beleuchtung

Reinweiß	**1161 66**	1/5	13	**126,71**
Anthrazit	**1161 67**	1/5	13	**131,84**
Farbe Alu	**1161 65**	1/5	13	**131,84**

blaue LED-Beleuchtung

Reinweiß	**1162 66**	1/5	13	**126,71**
Anthrazit	**1162 67**	1/5	13	**131,84**
Farbe Alu	**1162 65**	1/5	13	**131,84**

Merkmale
- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Die Orientierungsleuchte dient z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen, als Orientierungshilfe in dunklen Fluren oder als Lichtakzent auf Fassaden.
- Als Leuchtmittel werden, je nach Ausführung, weiße oder blaue LED eingesetzt.
- Die LEDs benötigen nur sehr wenig Energie und haben eine sehr lange Lebensdauer.
- Das Gerät wird über einer Leuchtenauslassdose oder einer normalen Gerätedose installiert.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	0,85 W/5,6 VA
Lichtstärke	
- Weiß:	0,8 cd
- Blau:	0,3 cd
Schutzart bei Montage mit Dichtungsring auf eine Gerätedose:	IP44
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +50 °C

Hinweise
- Zur wassergeschützten Montage (IP44) muss das Orientierungslicht auf eine Gerätedose mit einem Dichtring (im Lieferumfang des TX_44-Abdeckrahmens) installiert werden.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 748

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türkommunikation

Türstation 1fach

Reinweiß	**1260 66**	1/100	18	**291,43**
Anthrazit	**1260 67**	1/100	18	**300,22**
Farbe Alu	**1260 65**	1/100	18	**300,22**

Funktionsbeschreibung → 402

Türstation 3fach

Reinweiß	**1261 66**	1/100	18	**297,89**
Anthrazit	**1261 67**	1/100	18	**306,57**
Farbe Alu	**1261 65**	1/100	18	**306,57**

Funktionsbeschreibung → 403

Ruftaster 1fach für Türstation

Programmneutral	**1262 00**	1	18	**141,98**

Funktionsbeschreibung → 403

Ruftaster 3fach für Türstation

Programmneutral	**1263 00**	1/100	18	**148,34**

Funktionsbeschreibung → 404

Info-Modul für Türstation

Programmneutral	**1264 00**	1/100	18	**125,52**

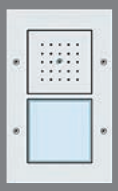
Funktionsbeschreibung → 404

Farbkamera für Türstation

Reinweiß	**1265 66**	1	10	**922,47**
Anthrazit	**1265 67**	1	10	**926,93**
Farbe Alu	**1265 65**	1	10	**926,93**

Funktionsbeschreibung → 405

Türstation AP 1fach



Reinweiß	**1266 66**	1/100	18	**239,58**
Anthrazit	**1266 67**	1/100	18	**248,26**
Farbe Alu	**1266 65**	1/100	18	**248,26**

Funktionsbeschreibung → 410

Türstation AP 3fach

Reinweiß	**1267 66**	1/100	18	**243,36**
Anthrazit	**1267 67**	1	18	**252,15**
Farbe Alu	**1267 65**	1/100	18	**252,15**

Funktionsbeschreibung → 410

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation AP 6fach

Reinweiß	**1268 66**	1/100	18	**342,06**
Anthrazit	**1268 67**	1	18	**353,41**
Farbe Alu	**1268 65**	1/100	18	**353,51**

Funktionsbeschreibung → 410

Türstation Video AP 1fach

Reinweiß	**1269 66**	1/100	10	**1171,73**
Anthrazit	**1269 67**	1/100	10	**1184,54**
Farbe Alu	**1269 65**	1/100	10	**1184,54**

Funktionsbeschreibung → 411

Türstation Video AP 3fach

Reinweiß	**1270 66**	1/100	10	**1178,41**
Anthrazit	**1270 67**	1	10	**1190,65**
Farbe Alu	**1270 65**	1/100	10	**1190,65**

Funktionsbeschreibung → 411

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Keyless In

Gira Keyless In Codetastatur

Reinweiß	**2605 66**	1	10	**249,81**
Anthrazit	**2605 67**	1	10	**258,71**
Farbe Alu	**2605 65**	1/100	10	**258,71**

Funktionsbeschreibung → 449

N Neuheit. Lieferbar ab 12/2017.

Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit

Reinweiß	**2617 66**	1	10	**611,96**
Anthrazit	**2617 67**	1	10	**620,69**
Farbe Alu	**2617 65**	1	10	**620,69**

Funktionsbeschreibung → 450

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

Merkmale
- Farbe Reinweiß. Kunststoff lackiert.

Hinweise
- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik (IP20)

Reinweiß (lackiert)	**0870 66**	1/5	13	**12,82**
Anthrazit	**0870 67**	1/5	13	**17,27**
Farbe Alu	**0870 65**	1/5	13	**17,27**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment

Einschub Datenhaube **0055 00**	→	475
Einschub Datenhaube **0092 00**	→	475
Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00**	→	475

Einschübe Netzwerktechnik

Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00**	→	475
Einschub Datenhaube 1f **0052 00**	→	476
Einschub Datenhaube 2f **0053 00**	→	476
Einschub Datenhaube 2f **0039 00**	→	476
Einschub Datenhaube 2f **0058 00**	→	476
Einschub Datenhaube 1f **0047 00**	→	477
Einschub Datenhaube **0059 00**	→	477
Einschub Datenhaube 2f **0089 00**	→	477

Zubehör

Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00**	→	474
Blindeinschub Datenhaube **0048 00**	→	474

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00**	→	334

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 738

Adapterrahmen mit steckbarer Abdeckhaube für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass (IP20)

Reinweiß (lackiert)	**0682 66**	1/5	13	**16,03**
Anthrazit	**0682 67**	1/5	13	**20,47**
Farbe Alu	**0682 65**	1/5	13	**20,47**

Hinweise
- Mit der Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) in das Schalterprogramm TX_44 integrieren.
- Für Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 Anschlussdose Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Adapterrahmen mit Klappdeckel

Reinweiß	**0654 66**	5	13	**14,40**
Anthrazit	**0654 67**	1	13	**18,83**
Farbe Alu	**0654 65**	5	13	**18,83**

Merkmale
- Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), SV, ZSV, WSV, etc.

Hinweise
- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang. (Ausnahme: SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutzsteckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 746

Adapterrahmen mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld

Reinweiß	**0680 66**	1	13	**16,88**
Anthrazit	**0680 67**	1	13	**21,34**
Farbe Alu	**0680 65**	1	13	**21,34**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62,1 x 12 mm **1451 00**	→	334

Merkmale
- Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), SV, ZSV, WSV, etc.

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

Hinweise
- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang. (Ausnahme: SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutzsteckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 746

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Adapterrahmen mit Klappdeckel, Schloss und Beschriftungsfeld

mit sortierten Schließungen

Reinweiß	**0694 66**	1	13	**52,52**
Anthrazit	**0694 67**	1	13	**56,96**
Farbe Alu	**0694 65**	1	13	**56,96**

mit gleichen Schließungen

Reinweiß	**0697 66**	1	13	**52,52**
Anthrazit	**0697 67**	1	13	**56,96**
Farbe Alu	**0697 65**	1	13	**56,96**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 334

Merkmale

- Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), SV, ZSV, WSV, etc.

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

Hinweise

- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang. (Ausnahme: SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutzsteckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

Lieferumfang

- Beschriftungsschild ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 746

Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel

Reinweiß	**0409 66**	1	13	**14,40**
Anthrazit	**0409 67**	1	13	**18,83**
Farbe Alu	**0409 65**	1	13	**18,83**

Merkmale

- Zur Integration der Elektronikgeräte aus dem System 55, wie z. B. Jalousiesteuerung, Zeitschaltuhr, Tastsensor, Tastsensor 2, etc.

Hinweise

- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang.
- **Bei Außenmontage Temperaturbereich der Elektronikeinsätze beachten**.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 746

Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) (IP20)

Reinweiß	**0289 66**	1	13	**4,72**
Anthrazit	**0289 67**	1	13	**6,96**
Farbe Alu	**0289 65**	5	13	**6,96**

Merkmale

- Mit diesem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich die Produkte aus dem System 55 in Gira TX_44 integrieren.

Hinweise

- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.
- Hotel-Card-Taster, FI-Schutzsteckdose, Datenschnittstelle, Datenhaube, steckbare Abdeckhaube, Wohnungsstation Standard mit Hörer können nicht in diesen Adapterrahmen integriert werden.

Adapterrahmen (55 x 55 mm) mit steckbarer Abdeckhaube (IP20)

Reinweiß	**1163 66**	1/5	13	**15,95**
Anthrazit	**1163 67**	1/5	13	**20,39**
Farbe Alu	**1163 65**	1/5	13	**20,39**

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** → 69

Merkmale

- Mit dieser Abdeckhaube mit Adapterrahmen (55 x 55 mm) und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich Steckvorrichtungen aus dem System 55 in das Schalterprogramm Gira TX_44 integrieren.
- Für z. B. Steckvorrichtungen System 55.

Hinweise

- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.
- Mit dem Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (50 x 50 mm) können auch Fremdgeräte integriert werden.
- **Eine Bemusterung der Produkte wird dringend empfohlen**.

Blindabdeckung

Reinweiß	**0268 66**	5	13	**9,50**
Anthrazit	**0268 67**	1	13	**13,90**
Farbe Alu	**0268 65**	5	13	**13,90**

Hinweise

- Bei Verwendung von Abdeckrahmen 1fach muss der Abdeckrahmen gedübelt werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Torx-Schrauben

30 Stück	**1402 00**	1	09	**4,52**

+ Optionales Zubehör

Abdeckrahmen Gira TX_44 → 240

Hinweise
- Passend für Torx-Schraubendreher T9 und T10.

Lieferumfang
- 30 Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

Schraubenset für Klemmstück

30 Stück	**1403 00**	1	09	**4,52**

+ Optionales Zubehör

Tastschalter AusWe **0126 ..** → 240
Tastschalter Kreuz **0127 ..** → 240
Tastschalter Serien **0125 ..** → 240
Tastschalter Wechselsch. 2f **0128 ..** → 241
Tast-Kontrollschalter AusWe **0136 ..** → 241
Tast-Kontrollschalter Aus 2-pol **0122 ..** → 241
Taster Wechsler Abd. + gerade **0130 ..** → 241
Taster Wechsler Abd. + gerade Kontrollf. **0120 ..** → 241
Wippe **0296 ..** → 241
Wippe BSF groß **0676 ..** → 242
Wippe Symb. Licht **0285 ..** → 242
Wippe Symb. Klingel **0286 ..** → 242
Wippe Symb. Tür **0287 ..** → 242
Wippe Symb. Klingel + BSF **0673 ..** → 242
Wippe 2f **0295 ..** → 242
Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..** → 243
Wippe Kontrollf. **0290 ..** → 243

Merkmale
- Zum Verschrauben der Klemmstücke von Tastschalter-, Wippschalter- und Wipptasterabdeckungen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44.

Hinweise
- Durch das Verschrauben entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Lieferumfang
- 30 Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

Tri-Wing-Schraubenset

30 Stück	**1407 00**	1	09	**4,52**

+ Optionales Zubehör

Abdeckrahmen Gira TX_44 → 240
Türstationen Aufputz TX_44 → 410
Tri-Wing-Schraubendreher **1408 00** → 251

Merkmale
- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tri-Wing-Schraubendreher

	1408 00	1	09	**21,69**

+ Optionales Zubehör

Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 251

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schutzschaltungen

FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol für Einzelmontage

Reinweiß	**2677 39**	1	03	**211,39**

Merkmale

- Bei der FI-Schutzsteckdose handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.
- An die Verbindungsleiter können weitere SCHUKO-Steckdosen angeschlossen werden, die dann auch in den Fehlerstromschutz eingebunden sind.

Technische Daten

Bemessungsspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Einbautiefe:	32 mm
Anschlussquerschnitt:	1,5 bis 2,5 mm^2
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

Hinweise

- Montage in eine tiefe Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
- Einzelgerät. Nicht kombinierbar. Nicht Design kompatibel zu Gira TX_44.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 764

Gira Wassergeschützt Aufputz IP44

Schalten und Tasten 256
Dimmen 258
Steckdosen 258
Jalousiesteuerung 261
Orientierungsbeleuchtung 262
Zeitschalter 263
Taster-Busankoppler 264
Kommunikationstechnik Zubehör 265
Zubehör 265
Schutzschaltungen 266

Auszeichnungen
DEUBAU-Produkt-Preis Europa 1992

Produktdesign
Prof. Odo Klose, Wuppertal

Robust bei Nässe und besonderer Beanspruchung

Das Schalterprogramm Gira Wassergeschützt Aufputz IP44 ist ein besonders sicheres Installationssystem für den Einsatz in Räumen, in denen aufgrund ihrer Nutzung ein sehr raues Umfeld herrscht. Dazu zählen Werkstätten, Industriehallen oder landwirtschaftliche Betriebe, aber auch Keller, Garagen oder Außenbereiche, die einen erhöhten Anspruch an eine dauerhaft sichere Elektroinstallation haben.

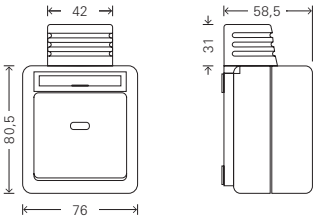
Merkmale

- Bruchfeste Gehäuse für einen dauerhaft sicheren Berührungsschutz und höchste elektrische Sicherheit.
- Hohe Oberflächenqualität schützt gegen äußere Einflüsse und Schmutz.
- UV-beständiges Material
- Funktionelles Material, beständig gegen äußere Einflüsse durch Öle, Fette, Kraftstoffe und Chemikalien.
- Die SCHUKO-Steckdosen mit den Artikelnummern 0175 30, 0785 30 und 0784 30 sind durch speziallegierte Metallteile beständiger gegen ammoniakhaltige Luft.
- Gehäuseausführung IP44 nach DIN EN 60529.
- Gehäuseausführungen für waagerecht und senkrecht angeordnete Montagen.

Technische Daten

Plattform:	WG AP
Material:	Thermoplast
Montageart:	Aufputz
Schutzart:	IP44
Betriebstemperatur:	–20 °C bis +45 °C
Lagertemperatur:	–20 °C bis +65 °C

Abmessungen in mm



1fach, senkrechte Montage:	B 76	H 80,5	T 58,5
2fach, senkrechte Montage:	B 76	H 162,5	T 58,5
2fach, waagerechte Montage:	B 153,5	H 80,5	T 58,5
3fach, waagerechte Montage:	B 231	H 80,5	T 58,5

Variante

Grau

Schalten
und Tasten
→ 256

Dimmen
→ 258

Steckdosen
→ 258

Jalousiesteuerung
→ 261

Orientierungs-
beleuchtung
→ 262

Zeitschalter
→ 263

Taster-
Busankoppler
→ 264

Kommunikation
Zubehör
→ 265

Zubehör
→ 265

Schutzschaltungen
→ 266

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schalten und Tasten

Wippschalter 10 AX 250 V~

Universal-Aus-Wechselschalter
Grau **0106 30** 10/100 24 **11,50**

Kreuzschalter
Grau **0107 30** 10 14 **19,19**

Ausschalter 2-polig
Grau **0102 30** 1/100 14 **19,19**

+ Optionales Zubehör
Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 331
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 331
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 331
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 331
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 331
Beschriftung
BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 265
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 771

Wippschalter 10 AX 250 V~

Serienschalter
Grau **0105 30** 10/100 14 **19,82**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 265
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Wippschalter 16 A 400 V~

Ausschalter 3-polig
Grau **0103 30** 1 14 **30,15**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Universal-Aus-Wechselschalter
Grau **0116 30** 10/100 14 **23,99**

Ausschalter 2-polig
Grau **0112 30** 10 14 **31,08**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter AusWe **0106 30** → 256

Merkmale
- Mit Glimmlampenelement.

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "Heizung Ein/Aus", "VERWARMING AAN/UIT" ist beigefügt.
- Glimmlampenelement 230 V~ 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 771

Wipp-Kontrollschalter 16 A 400 V~ mit Beschriftungsfeld

Ausschalter 3-polig
Grau **0113 30** 1 14 **42,04**

+ Optionales Zubehör
Bel.element 400 V **049800** → 331
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.
- Mit Glimmlampenelement.

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschild "Heizung Ein/Aus", "VERWARMING AAN/UIT" ist beigefügt.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 771

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zugschalter 10 AX 250 V~

Universal-Aus-Wechselschalter
Grau **0146 30** 1 14 **26,19**

Hinweise
- Für Wand- und Deckenmontage geeignet.

Wipptaster 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Wechsler 1-polig
Grau **0156 30** 10/100 24 **14,06**

Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt
Grau **0152 30** 10/100 14 **16,47**

+Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter AusWe **0106 30** → 256

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Symbole "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 771

Wipptaster 10 AX 250 V~

Serientaster
Grau **0155 30** 1 14 **22,52**

+Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 265
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Glasscheibe passend zu wassergeschützten Wippschaltern, Kontrollschaltern und Tastern

Rot RAL 3000 **0206 30** 1 14 **18,10**
Blau RAL 5015 **0207 30** 1 14 **18,10**
Gelb RAL 1018 **0208 30** 1 14 **18,10**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334
Glasscheibe Abd. BSF + Glasscheibe **0099 30** → 265

Hinweise
- Nicht für 3-polige Schalter geeignet.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "Rauchabzug"/"Hausalarm" und "Rookafvoer"/"Alarm" ist beigefügt.

Gehäuse mit Beschriftungsfeld zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)

Grau **0272 30** 1 14 **16,34**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Gehäuse mit gelbem Zentraleinsatz und Beschriftungsfeld zur Aufnahme von Druck- und Pilztastern (Ø 22,5 mm)

Gelb **0271 30** 1 14 **19,58**

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Merkmale
- Für Not-Aus oder Not-Halt.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dimmen

Glühlampendimmer mit Druck-Wechselschalter und Beschriftungsfeld

60 – 450 W

Grau	**0301 30**	1	02	**75,20**

+ Optionales Zubehör

Sicherung T 2,5 H 250 V **049732** → 336
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Merkmale
- Kurzschlussschutz durch Feinsicherung.

Lieferumfang
- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 781

Drehzahlsteller mit Dreh-Ausschalter und Beschriftungsfeld

0,1 – 2,1 A

Grau	**0314 30**	1	02	**100,53**

+ Optionales Zubehör

Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 336
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Merkmale
- Mit Übertemperaturschutz.
- Automatischer Wiederanlauf nach Abkühlung.
- Mit Schaltausgang zur Lamellensteuerung oder zum Schalten von ohmschen Lasten.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
Nennstrom:	0,1 bis 2,1 A
Motorstrom:	max. 2,5 A
Lamellenstrom:	max. 2,5 A
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +25 °C

Lieferumfang
- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel

Grau	**0440 30**	10/100	24	**9,54**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 265
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Hinweise
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Grau	**0414 30**	1	14	**11,76**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 265
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

mit grünem Klappdeckel und Beschriftungsfeld

Grün	**0445 30**	1	14	**17,26**

mit orangem Klappdeckel und Beschriftungsfeld

Orange	**0446 30**	1	14	**17,26**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Hinweise
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld, ammoniakbeständiger

Grau	**0175 30**	1	14	**16,52**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Technische Daten
Einbautiefe: 30 mm

Hinweise
- Durch speziallegierte Metallteile beständiger gegen ammoniakhaltige Luft.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Schloss und Beschriftungsfeld

mit sortierten Schließungen

Grau	**0447 30**	1/100	14	**45,70**

mit gleichen Schließungen

Grau	**0449 30**	1	14	**45,70**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Lieferumfang
- Zwei Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Set aus 2 SCHUKO-Steckdosen 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Schloss und Beschriftungsfeld

mit sortierten Schließungen

Grau	**0787 30**	1	14	**91,36**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Merkmale
- Bei Nutzung von z. B. Waschmaschine und Wäschetrockner in gemeinsam genutzten Räumen.
- Mit Schraubklemmen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lieferumfang
- Zwei Schlüssel je Schloss sind im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ senkrecht mit Klappdeckel

Grau	**0780 30**	5/100	24	**22,63**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 265
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Hinweise
- Statt der SCHUKO-Steckdosen können in der senkrechten Kombination auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ senkrecht mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld, ammoniakbeständiger

Grau	**0785 30**	5	14	**36,76**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Durch speziallegierte Metallteile beständiger gegen ammoniakhaltige Luft.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ waagerecht mit Klappdeckel

Grau	**0781 30**	5/100	24	**22,63**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 265
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ waagerecht mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld, ammoniakbeständiger

Grau	**0784 30**	5	14	**36,76**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Durch speziallegierte Metallteile beständiger gegen ammoniakhaltige Luft.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~ waagerecht mit Klappdeckel

Grau	**0789 30**	1/100	14	**41,67**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 265
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Hinweise
- Statt der SCHUKO-Steckdosen können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ senkrecht mit Klappdeckel

Universal-Aus-Wechselschalter

Grau	**0176 30**	5/100	24	**24,31**

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 331
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 331
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 331
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 331
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 331
Beschriftung
BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 265
BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 265
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Technische Daten
Einbautiefe: 30 mm

Hinweise
- Statt der SCHUKO-Steckdose können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ waagerecht mit Klappdeckel

Universal-Aus-Wechselschalter

Grau	**0177 30**	5	24	**24,61**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei
Kombi AusWe/SCHUKO senkr. KD **0176 30** → 260

Hinweise
- Statt der SCHUKO-Steckdose können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Grau	**0485 30**	1	14	**14,62**

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Hinweise
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Reinweiß	**2677 30**	1	03	**221,68**

Funktionsbeschreibung → 266

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerung

Jalousietaster bzw. -schalter 1-polig 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Gruppentaster bzw. -schalter

Grau	**0154 30**	1/100	14	**40,44**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363

Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Hinweise
- Tasterfunktion bei Drehung des Knebels. Nach Entfernen der Messingarretierung Tasterfunktion bei kleiner Drehung des Knebels. Bei vollständiger Drehung des Knebels rastet der Schalter ein.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Schlüsseltaster 10 AX 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder

Taster 1-polig

Grau	**0163 30**	1	02	**108,89**

+ Optionales Zubehör

Metallabdeckung

Metallabd. + Symbole **0097 30** → 262

Metallabd. o.Symbole **0098 30** → 262

Profilhalbzylinder

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 337

Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 337

Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 337

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363

Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Gehäuse Alu-Druckguss:	B 75	H 75	T 66

Hinweise
- Schloss bitte separat bestellen.
- Die Demontage des Gehäusedeckels ist nur möglich, wenn sich das Schloss in Entriegelungsposition befindet.
- Einführung M20 von unten.

Lieferumfang
- Schloss ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 818

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schlüsselschalter 10 AX 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder

Schalter 2-polig
Grau **0144 30** 1 02 **116,83**

+Optionales Zubehör
Metallabdeckung
Metallabd. + Symbole **0097 30** → 262
Metallabd. o.Symbole **0098 30** → 262
Profilhalbzylinder
Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 337
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 337
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 337
Nebenstelle für
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Gehäuse Alu-Druckguss: B 75 H 75 T 66

Hinweise
- Schloss bitte separat bestellen.
- Die Demontage des Gehäusedeckels ist nur möglich, wenn sich das Schloss in Entriegelungsposition befindet.
- Einführung M20 von unten.

Lieferumfang
- Schloss ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i818

Metallabdeckung 125 x 100 mm

mit Symbolen ▽△
Aluminium
Aluminium **0097 30** 1 02 **14,53**

ohne Symbole
Aluminium
Aluminium **0098 30** 1 02 **12,57**

+Erforderliches Zubehör
Schlüsselschalter 2-pol **0144 30** → 262
Schlüsseltaster 1-pol **0163 30** → 261

Merkmale
- Platte zur Abdeckung des Schlüsselschalters bei Unterputz-Einbau.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

Hinweise
- Die folgenden Geräte werden ohne Montageplatte geliefert.

Lichtsignal mit Bajonettverschluss

Grau **0161 30** 1 14 **17,52**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Beleuchtungselemente
Bel.element Glimmlampe E10 1,4 mA **0993 00** → 332
Bel.element Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 332
Bel.element Glühlampe E14 13 mA **0994 00** → 332
Bel.element Glühlampe 12 V 240 mA **0932 00** → 332
Bel.element Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 332
Einen der nachstehenden Artikel:
Abdeckhauben
Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 333
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 333
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 333
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 333

+Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 265
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Hinweise
- Nicht für Dauerbetrieb geeignet.

Lieferumfang
- Beleuchtungselement und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lichtsignal E10 oder E14 mit Bajonettverschluss

Grau	**0169 30**	1	14	**17,52**

+ Erforderliches Zubehör

Beleuchtungselement

Glimmlampe E10 **049705** → 333

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckhauben

Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 333
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 333
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 333
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 333

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 265
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Hinweise

- Nicht für Dauerbetrieb geeignet.
- Nach Entfernen des Reduzierstücks ist das Lichtsignal E 10 als Lichtsignal E 14 verwendbar.

Lieferumfang

- Beleuchtungselement und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zeitschalter

Zeitschalter 2-polig 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld

15 Minuten

Grau	**0320 30**	1	02	**81,04**

120 Minuten

Grau	**0321 30**	1	02	**81,04**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Hinweise

- Abweichende Zeiten auf Anfrage erhältlich.

Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 769

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Taster-Busankoppler

KNX Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 1-Punkt-Bedienung

Grau	**5151 30**	1	06	**72,90**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 265
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Funktionsbeschreibung → 500

KNX Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 2-Punkt-Bedienung

Grau	**5152 30**	1	06	**80,19**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 265
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Funktionsbeschreibung → 501

KNX Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 1-Punkt-Bedienung

Grau	**5161 30**	1	06	**78,11**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 265
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Funktionsbeschreibung → 501

KNX Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 2-Punkt-Bedienung

Grau	**5162 30**	1	06	**88,52**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 265
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Funktionsbeschreibung → 501

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kommunikationstechnik Zubehör

Gehäuse mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik

Grau	**0262 30**	1/100	14	**14,57**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einschübe Entertainment
Einschub Datenhaube **0055 00** → 475
Einschub Datenhaube **0092 00** → 475

Einschübe Netzwerktechnik
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 475
Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 476
Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 476
Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 476
Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 476

Zubehör
Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 474
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 474

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Hinweise
- Nicht geeignet für AMP Communications Outlet (ACO), IBM ACS-System, Reichle de Massari ACS-System, IBM STPA, ST/SC Simplex/Duplex, Telegärtner OCS-System, IBM ACS Mini-C/600 MHz und High-End-Lautsprecher-Steckverbinder WBT.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Zubehör

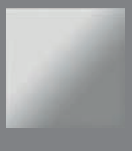
Beschriftungsfeld mit blanko Beschriftungsschild für Wippschalter und Wipptaster

	0018 00	10	14	**1,66**

Beschriftungsfeld mit blanko Beschriftungsschild für SCHUKO-Steckdosen

	0019 00	10	14	**1,66**

Glasscheibe für Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Glasscheibe



Glasscheibe	**0099 30**	1	14	**1,62**

+ Optionales Zubehör
Abd. BSF + Glasscheibe **0206 30** → 257
Abd. BSF + Glasscheibe **0207 30** → 257
Abd. BSF + Glasscheibe **0208 30** → 257

Abzweigdose

Grau	**0070 30**	1	14	**18,28**

+ Optionales Zubehör
Uni-Tasterschnittst. 2f **1118 00** → 589
Uni-Tasterschnittst. 4f **1119 00** → 589

Technische Daten
Umgebungstemperatur
- Normalbetrieb: -20 °C bis +45 °C
- mit KNX: -5 °C bis +45 °C

Abmessungen in mm
B 88,5 H 107,5 T 54,5

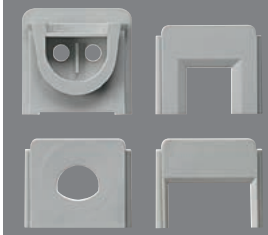
Hinweise
- Die Abzweigdose kann mit Anschlussadaptern für Kabelkanal bzw. Rohr ausgerüstet werden.
- Mit dieser Abzweigdose und der KNX Tasterschnittstelle kann das Schalterprogramm Wassergeschützt Aufputz problemlos in das KNX System integriert werden.

Adapter zur Leitungseinführung 1fach

für Rohr bis Ø 20 mm				
Grau	**0011 30**	10	14	**1,89**
für Kanal 15 x 15 mm				
Grau	**0008 30**	10	14	**1,89**
für Kanal 15 x 30 mm				
Grau	**0010 30**	10	14	**1,89**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Adapter zur Leitungseinführung 2fach (Zwillingseinführung)



Set

Grau	**0007 30**	10	14	**2,41**

Lieferumfang
- Komplett mit Verschlüssen für:
  - Kanal 15 x 15 mm
  - Kanal 15 x 30 mm
  - Rohr bis Ø 20 mm

Adapter zur Leitungseinführung

mit Verschraubung M20

Grau	**0006 30**	10/100	14	**2,84**

Hinweise
- für Leitungen Ø 6 bis 13 mm.

Verschluss mit Leitungseinführung

1fach (geschlossen)

Grau	**0009 30**	10	14	**0,79**

2fach (Zwillingseinführung)

Grau	**0012 30**	10	14	**1,25**

Hinweise
- Für Leitungen Ø 6 bis 13 mm.

Verbinder

Grau	**0013 30**	10/50	14	**1,25**

Merkmale
- Zum Koppeln mehrerer Geräte.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schutzschaltungen

FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Reinweiß	**2677 30**	1	03	**221,68**

Merkmale
- Bei der FI-Schutzsteckdose handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.
- An die Verbindungsleiter können weitere SCHUKO-Steckdosen angeschlossen werden, die dann auch in den Fehlerstromschutz eingebunden sind.

Technische Daten

Bemessungsspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Anschlussquerschnitt:	1,5 bis 2,5 mm^2
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

Hinweise
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 764

Gira Wassergeschützt Aufputz IP66

Schalten und Tasten 269
Steckdosen 270

Produktdesign
Prof. Odo Klose, Wuppertal

Besonders robust im Einsatz für den Innen- und Außenbereich

Das Schalterprgramm Gira Wassergeschützt Aufputz IP66 (strahlwassergeschützt) ist ein besonders sicheres Installationssystem für den Einsatz in Räumen, in denen aufgrund ihrer Nutzung nicht nur ein sehr raues Umfeld, sondern auch eine hohe Belastung durch z. B. Stäube, Schmutz und starkes Strahlwasser herrscht.

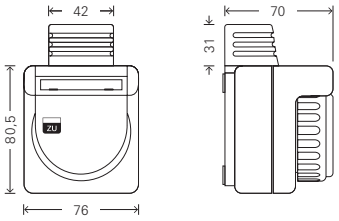
Merkmale

- Gehäuseausführung gemäß Schutzart IP66 nach DIN EN 60529, Schutz gegen das Eindringen von Staub sowie gegen starkes Strahlwasser.
- Bruchfeste Gehäuse für einen dauerhaft sicheren Berührungsschutz und höchste elektrische Sicherheit.
- UV-beständiges Material
- Hohe Oberflächenqualität schützt gegen äußere mechanische Einflüsse und Schmutz.
- Funktionelles Material, beständig gegen äußere Einflüsse durch Öle, Fette, Kraftstoffe und Chemikalien.
- Gehäuseausführungen für waagerecht und senkrecht angeordnete Montagen.

Technische Daten

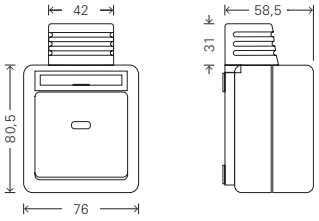
Plattform:	WG AP
Material:	Thermoplast
Montageart:	Aufputz
Schutzart:	IP66
Betriebstemperatur:	–20°C bis +45°C
Lagertemperatur:	–20°C bis +65°C

Abmessungen in mm [SCHUKO-Steckdose IP66]



1fach: B 76 H 80,5 T 70

Abmessungen in mm [Wippschalter und Wipptaster IP66]



1fach: B 76 H 80,5 T 70

Variante

Grau

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schalten und Tasten

Wippschalter 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Universal-Aus-Wechselschalter
Grau **0106 31** 1 14 **24,77**

Kreuzschalter
Grau **0107 31** 1 14 **31,87**

Ausschalter 2-polig
Grau **0102 31** 1 14 **31,87**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334
Beleuchtungselemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 331
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 331
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 331
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 331

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 771

Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Universal-Aus-Wechselschalter
Grau **0116 31** 1 14 **35,01**

Ausschalter 2-polig
Grau **0112 31** 1 14 **42,09**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter AusWe BSF **0106 31** → 269

Merkmale
- Mit Glimmlampenelement.

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Beschriftungsschild "Heizung Ein/Aus", "VERWARMING AAN/UIT" ist beigefügt.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 771

Wipptaster 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Wechsler 1-polig
Grau **0156 31** 1 14 **25,78**

Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt
Grau **0152 31** 1 14 **29,15**

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter AusWe BSF **0106 31** → 269

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 771

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Bajonettverschluss und Beschriftungsfeld

Grau	**0440 31**	1	14	**52,07**

+Erforderliches Zubehör
SCHUKO-Stecker **0020 31** → 270

Hinweise
- Nicht für Hochdruckreiniger geeignet.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

SCHUKO-Stecker für SCHUKO-Steckdose mit Bajonettverschluss

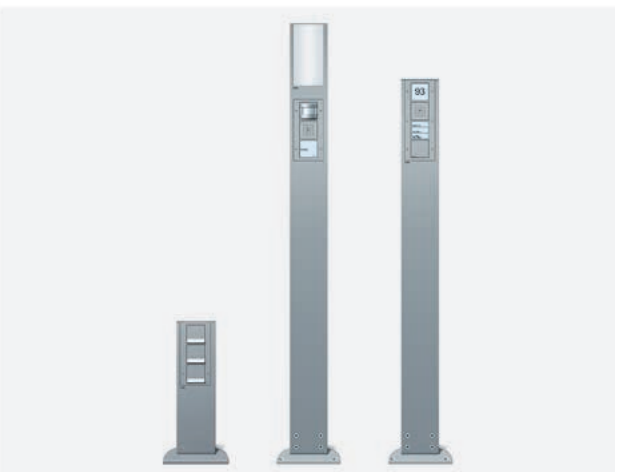
Grau	**0020 31**	1	14	**51,55**

+Erforderliches Zubehör
SCHUKO KD Bajonett + BSF **0440 31** → 270

Hinweise
- Nicht für Hochdruckreiniger geeignet.

Aufputz, Installationsprofile

Gira Aufputz 273
Gira Profil 55 281
Gira Energiesäule und Lichtsäulen 287



Flexible Funktion, rationelle Montage

Von den bewährten Gira Produkten zur Aufputz-Montage über das Gira Profil 55 bis zu den repräsentativen modularen Funktionssäulen und die Gira Energiesäule und Lichtsäulen für den Außenbereich: Es gibt viele Wege, um Geräte und Funktionen zu kompakten Einheiten zusammenzufassen oder Installationen zu erweitern, auch ohne Wände aufzustemmen. Sauber und unkompliziert – ideal überall, wo sich Bedarf und Bedürfnisse schnell verändern.

Gira Aufputz
Das Schalterprogramm Gira Aufputz ist ein flexibles System für die Montage auf Wänden oder in Einbaumöbeln. Es lässt sich auch nachträglich zur Erweiterung von Elektroinstallationen mit nur wenig Aufwand montieren. Da sich Installationen mit dem Schalterprogramm Gira Aufputz jederzeit einfach und schnell an geänderte Bedürfnisse anpassen lassen, ist es interessant z. B. für Ladenlokale oder andere vermietete Räumlichkeiten, bei denen es mehrfach zu Nutzungsänderungen kommen kann.

Gira Profil 55
Das Gira Profil 55 ermöglicht die unkomplizierte Erweiterung vorhandener Installationen, ohne dass die Wand aufgestemmt werden muss. Das Aluminiumprofil mit bis zu acht Leereinheiten ist in unterschiedlichen Längen erhältlich und kann mit zahlreichen Funktionen für Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit individuell bestückt werden. Auch eine Wohnungsstation für die Türkommunikation lässt sich damit ohne großen Aufwand nachträglich einrichten.

Gira Energiesäule und Lichtsäulen
Die Gira Energiesäule und die Lichtsäulen ermöglichen vielfältige Anwendungen im Außenbereich: Mit ihnen lassen sich z. B. Türkommunikation, Zugangskontrolle über Gira Keyless In, Bewegungsmelder und die Beleuchtung genau dort installieren, wo diese Funktionen gefragt sind - an Wegen und Grünflächen, vor Einfahrten oder im Eingangsbereich.

Gira Aufputz

Einsätze Schalter und Taster 276
Steckdosen 277
Jalousiesteuerung 278
Orientierungsbeleuchtung 278
Zubehör 279

Produktdesign
Prof. Odo Klose, Wuppertal

Nachträglich sauber auf der Wand installiert

Das Schalterprogramm Gira Aufputz ist ein flexibles System für Installationen auf Wänden oder in Einbaumöbeln. Es lässt sich auch nachträglich zur Erweiterung von Elektroinstallationen mit nur wenig Aufwand montieren und ist daher besonders interessant für z. B. für Ladenlokale oder andere vermietete Räumlichkeiten, bei denen es mehrfach zu Nutzungsänderungen kommen kann.

Merkmale

- Einfache nachträgliche Erweiterung vorhandener Elektroinstallationen, ohne Wände zu öffnen.
- Leitungs- und Kanaleinführung für einen sicheren und sauberen Geräteanschluss.
- Abzweigdose im gleichen Design für ein einheitliches Erscheinungsbild.
- Schwer entflammbare Montageplatten für Montagen auf Holzwänden oder Möbeln.

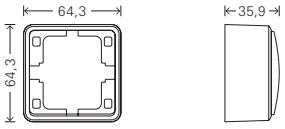
Technische Daten

Plattform:	Aufputz
Material:	Duroplast glänzend
Montageart:	Aufputz
Schutzart:	IP20

Hinweise

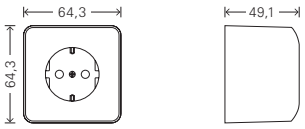
- Die Gira Schalterprogramme Standard 55 und Flächenschalter lassen sich mit sämtlichen Funktionen mittels Aufputz-Gehäuse auf der Wand installieren.
- Eine weitere Option für die Aufputz-Montage ist Gira Profil 55. Es ermöglicht die unkomplizierte Erweiterung einer vorhandenen Installation mit sämtlichen Funktionen aus dem Gira System 55.

Abmessungen im mm [Schalter]



1fach:	B 64,3	H 64,3	T 35,9
2fach:	B 64,3	H 120	T 35,9
3fach:	B 64,3	H 161	T 35,9

Abmessungen in mm [SCHUKO®-Steckdose]



1fach:	B 64,3	H 64,3	T 49,1
2fach:	B 64,3	H 120	T 49,1
3fach:	B 64,3	H 161	T 49,1

Variante

Reinweiß
(ähnl. RAL
9010)

Einsätze Schalter und Taster
→ 276

Steckdosen
→ 277

Jalousiesteuerung
→ 278

Orientierungs-beleuchtung
→ 278

Zubehör
→ 279

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsätze Schalter und Taster

Lieferumfang
- Alle Geräte werden komplett mit Leitungs- und Kanaleinführung geliefert.

Wippschalter 10 AX 250 V~

Universal-Aus-Wechselschalter
Reinweiß **0106 13** 10/100 13 **10,15**

Kreuzschalter
Reinweiß **0107 13** 1/5 13 **16,78**

Ausschalter 2-polig
Reinweiß **0102 13** 1/5 13 **17,25**

+Optionales Zubehör
Montagepl. 1f **0081 13** → 279

Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 331
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 331

LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 331
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 331
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 331

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → 771

Wippschalter 10 AX 250 V~

Serienschalter
Reinweiß **0105 13** 10/100 13 **13,72**

+Optionales Zubehör
Montagepl. 1f **0081 13** → 279

Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~

Universal-Aus-Wechselschalter
Reinweiß **0116 13** 10/100 13 **20,36**

Ausschalter 2-polig
Reinweiß **0112 13** 1/5 13 **27,47**

+Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter AusWe **0106 13** → 276

Merkmale
- Mit Glimmlampenelement.

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → 771

Wipptaster 10 AX 250 V~ mit Kontrollfenster und integriertem Symbolschieber

Wechsler 1-polig
Reinweiß **0156 13** 10/100 13 **11,15**

Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt
Reinweiß **0152 13** 1/5 13 **14,54**

+Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter AusWe **0106 13** → 276

Hinweise
- Nach Entfernen des Schiebers als programmneutraler Wipptaster einsetzbar.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- Symbole "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Zugschalter 10 AX 250 V~

Universal-Aus-Wechselschalter
Reinweiß **0146 13** 1/100 13 **19,66**

+Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei
Wippschalter AusWe **0106 13** → 276

Hinweise
- Für Wand- und Deckenmontage.
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → 771

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckdosen

Lieferumfang
- Alle Geräte werden komplett mit Leitungs- und Kanaleinführung geliefert.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

Reinweiß	**0440 13**	10/100	13	**6,27**

+ Optionales Zubehör
Montagepl. 1f **0081 13** → 279

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~

Reinweiß	**0780 13**	10/100	13	**10,44**

+ Optionales Zubehör
Montagepl. 2f f. 2f-Steckd. **0082 13** → 279

SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~

Reinweiß	**0789 13**	5/100	13	**16,12**

+ Optionales Zubehör
Montagepl. 3f **0083 13** → 279

Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ senkrecht

Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß	**0176 13**	5	13	**24,10**

+ Optionales Zubehör
Montagepl. 2f f. Kombi AP **0080 13** → 279

Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 331
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 331

LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 331
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 331
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerung

Lieferumfang
- Alle Geräte werden komplett mit Leitungs- und Kanaleinführung geliefert.

Wipp-Jalousieschalter 10 AX 250 V~ mit Pfeilsymbolen

Reinweiß	**0159 13**	1/5	13	**20,56**

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 1f **0081 13** → 279

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363

Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Merkmale
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Wipp-Jalousietaster 10 AX 250 V~ mit Pfeilsymbolen

Reinweiß	**0158 13**	1/5	13	**20,56**

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 1f **0081 13** → 279

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363

Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Merkmale
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Orientierungsbeleuchtung

Lieferumfang
- Alle Geräte werden komplett mit Leitungs- und Kanaleinführung geliefert.

Lichtsignal mit Bajonettverschluss

Reinweiß	**0161 13**	1/5	13	**13,80**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Beleuchtungselemente

Bel.element Glimmlampe E10 1,4 mA **0993 00** → 332

Bel.element Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 332

Bel.element Glühlampe E14 13 mA **0994 00** → 332

Bel.element Glühlampe 12 V 240 mA **0932 00** → 332

Bel.element Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 332

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckhauben

Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 333

Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 333

Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 333

Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 333

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 1f **0081 13** → 279

Lieferumfang
- Beleuchtungselement und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Verschluss mit Leitungseinführung

1fach				
Reinweiß	**0009 40**	5	01	**0,47**

Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt

Reinweiß	**0070 03**	1	01	**10,88**

Merkmale
- Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

Technische Daten
Abmessungen in mm

B 80	H 80	T 48,5

Montageplatte zur Montage von Aufputz-Geräten

1fach				
Cremeweiß	**0081 13**	5/25	13	**2,04**
2fach für Kombination AP				
Cremeweiß	**0080 13**	5	13	**3,94**
2fach für Doppelsteckdose				
Cremeweiß	**0082 13**	5	13	**3,95**
3fach				
Cremeweiß	**0083 13**	5	13	**5,98**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montageplatte 1fach 0081 13
Wippschalter AusWe **0106 13** → 276
Wippschalter Kreuz **0107 13** → 276
Wippschalter Aus 2-pol **0102 13** → 276
Wippschalter Serien **0105 13** → 276
Wipp-Kontrollschalter AusWe **0116 13** → 276
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 13** → 276
Wipptaster Wechsler Kontrollf. +Schieber **0156 13** → 276
Wipptaster Schließer sMK KF + Schieber **0152 13** → 276
Zugschalter AusWe **0146 13** → 276
SCHUKO **0440 13** → 277
Wipp-Jalousieschalter Pfeilsymbole **0159 13** → 278
Wipp-Jalousietaster Pfeilsymbole **0158 13** → 278
Lichtsignal Bajonett **0161 13** → 278

Montageplatte 2fach 0080 13
Kombi AusWe/SCHUKO senkr. **0176 13** → 277

Montageplatte 2fach 0082 13
SCHUKO 2f **0780 13** → 277

Montageplatte 3fach 0083 13
SCHUKO 3f senkr. **0789 13** → 277

Merkmale
- Montage z. B. auf Holzwänden.
- Schwer entflammbar.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 1fach:	B 62,5	H 62,5
- 2fach für Kombination AP:	B 62,5	H 118
- 2fach für Doppelsteckdose:	B 62,5	H 103,5
- 3fach:	B 62,5	H 159,3

Gira Profil 55
System 55

Senkrechte und waagerechte Montage 284
Waagerechte Montage 284
Mit Befestigungswinkel / Standfuß 285
Zubehör 285

Produktdesign
Gira Designteam, Radevormwald

Die Erweiterungsinstallation auf der Wand

Das Profil 55 ist besonders in Räumen von Nutzen, in denen eine aufwändige Erweiterung der vorhandenen Elektroinstallation, durch z. B. den Vermieter untersagt ist. Einfach und mit wenig Aufwand können in die Leereinheiten des Profils zusätzliche Steckdosen, Kommunikationstechnik, das Gira Unterputz-Radio oder zahlreiche andere Funktionen aus dem Gira System 55 integriert werden – je nach persönlichen Anforderungen.

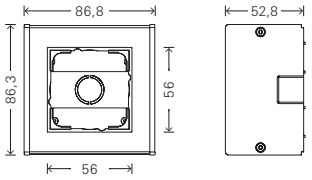
Merkmale

- Einfache nachträgliche Erweiterung vorhandener Elektroinstallationen ohne die Wände zu öffnen.
- Bedarfsgerechte Anpassung mit über 300 Funktionen aus dem Gira System 55.
- Bei einem Umzug lassen sich die Profile leicht demontieren und in den neuen Räumlichkeiten erneut einsetzen.
- Ausführungen mit Befestigungswinkeln für die Montage unter Hängeschränken, auf Schreibtischen oder Werkbänken.
- Seitliche und rückseitige Leitungseinführungen zur bequemen Verlegung der Elektroinstallation.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.

Technische Daten

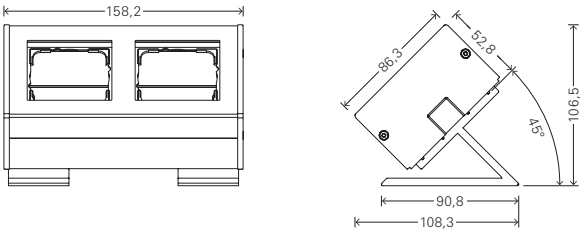
Plattform:	System 55
Material:	Aluminium
Montageart:	Aufputz
Schutzart:	IP20

Abmessungen in mm



Profil 55 1fach:	B 87	H 86	T 53
Profil 55 2fach/Profil 55 2fach mit mittiger Leitungszuführung:	B 158	H 86	T 53
Profil 55 3fach/Profil 55 3fach mit mittiger Leitungszuführung:	B 230	H 86	T 53
Profil 55 5fach:	B 372	H 86	T 53
Profil 55 5fach/ Profil 55 5fach 600 mm:	B 587	H 86	T 53
Profil 55 8fach:	B 587	H 86	T 53

Abmessungen in mm
[Gira Profil 55 mit Befestigungswinkel/Standfuß]



Profil 55 2fach:	B 158	H 107	T 107
Profil 55 3fach:	B 230	H 107	T 107
Profil 55 5fach/ Profil 55 5fach 600 mm:	B 587	H 107	T 107
Profil 55 8fach:	B 587	H 107	T 107

Varianten

Aluminium, Reinweiß lackiert

Aluminium

Senkrecht und waagerecht
→ 284

Waagerecht
→ 284

Mit Befestigungswinkel / Standfuß
→ 285

Zubehör
→ 285

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Senkrechte und waagerechte Montage

Merkmale
- Mit rückseitiger und seitlicher Leitungs- und Kanaleinführung.
- Die Leitungszuführung ist sowohl Unterputz als auch Aufputz möglich.
- Vereinfachte Montage durch Einklipsen der Einsätze.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 1fach:	B 87	H 86	T 53
- 2fach:	B 158	H 86	T 53
- 3fach:	B 230	H 86	T 53
- 5fach:	B 372	H 86	T 53
- 5fach 600 mm:	B 587	H 86	T 53
- 8fach:	B 587	H 86	T 53

Hinweise
- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage

1fach

Reinweiß (lackiert)	**1361 27**	1	17	**33,43**
Aluminium	**1361 26**	1	17	**27,86**

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage

2fach

Reinweiß (lackiert)	**1362 27**	1	17	**53,04**
Aluminium	**1362 26**	1	17	**44,22**

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage

3fach

Reinweiß (lackiert)	**1363 27**	1	17	**76,87**
Aluminium	**1363 26**	1	17	**64,02**

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage

5fach

Reinweiß (lackiert)	**1364 27**	1	17	**108,25**
Aluminium	**1364 26**	1	17	**90,21**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage

5fach 600 mm

Reinweiß (lackiert)	**1365 27**	1	17	**109,83**
Aluminium	**1365 26**	1	17	**96,81**

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage

8fach

Reinweiß (lackiert)	**1366 27**	1	17	**135,72**
Aluminium	**1366 26**	1	17	**113,12**

Waagerechte Montage

Merkmale
- Mit mittiger Kanaleinführung.
- Vereinfachte Montage durch Einklipsen der Einsätze.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 2fach:	B 158	H 86	T 53
- 3fach:	B 230	H 86	T 53

Hinweise
- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

Profil 55 für waagerechte Montage

2fach

Reinweiß (lackiert)	**1367 27**	1	17	**53,04**
Aluminium	**1367 26**	1	17	**44,22**

Profil 55 für waagerechte Montage

3fach

Reinweiß (lackiert)	**1368 27**	1	17	**76,87**
Aluminium	**1368 26**	1	17	**64,02**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Mit Befestigungswinkel / Standfuß

Merkmale
- Installationsprofil aus Aluminium für die waagerechte und senkrechte Montage.
- Mit Leitungs- und Kanaleinführung. Die Leitungszuführung ist sowohl Unterputz als auch Aufputz möglich.
- Vereinfachte Montage durch Einklipsen der Einsätze.

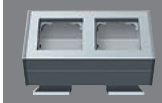
Technische Daten

Abmessungen in mm

- 2fach:	B 158	H 107	T 107
- 3fach:	B 230	H 107	T 107
- 5fach 600 mm:	B 587	H 107	T 107
- 8fach:	B 587	H 107	T 107

Hinweise
- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.
- Über die Befestigungswinkel bzw. Standfüße kann das Profil 55 sowohl als Tischgehäuse als auch unter Hängeschränken oder in Ecken installiert werden.

Profil 55 mit Befestigungswinkel



2fach

Reinweiß (lackiert)	**1192 27**	1	17	**78,13**
Aluminium	**1192 26**	1	17	**69,38**

Profil 55 mit Befestigungswinkel

3fach

Reinweiß (lackiert)	**1193 27**	1	17	**102,00**
Aluminium	**1193 26**	1	17	**89,10**

Profil 55 mit Befestigungswinkel

5fach 600 mm

Reinweiß (lackiert)	**1195 27**	1	17	**134,92**
Aluminium	**1195 26**	1	17	**121,90**

Profil 55 mit Befestigungswinkel

8fach

Reinweiß (lackiert)	**1198 27**	1	17	**160,80**
Aluminium	**1198 26**	1	17	**138,22**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Endkappe mit integrierter Zugentlastung

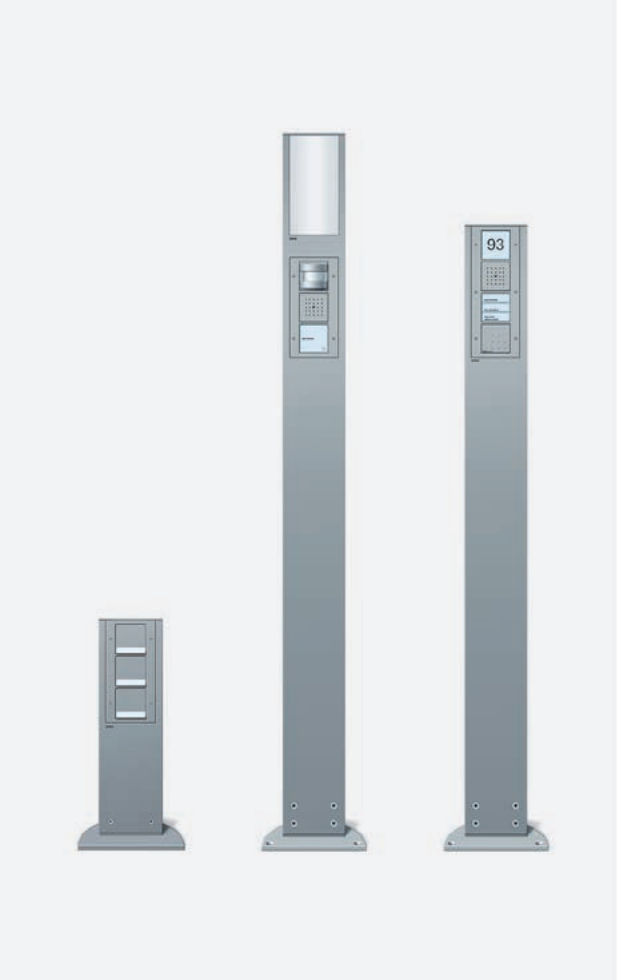
Reinweiß	**1358 27**	1	17	**22,92**
Grau	**1358 28**	1	17	**22,92**

Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Gira Energiesäule und Lichtsäulen 290
Zubehör 295

Auszeichnungen
iF product design award 2003,
red dot award 2003 best of best [Gira Türkommunikationssäule]

Produktdesign
Phoenix Design, Stuttgart



Energie und Licht für den Außenbereich

Die Gira Energiesäule und die Lichtsäulen erweitern die Elektroinstallation im Außenbereich. Sie können genau dort platziert werden, wo Licht und elektrische Anschlüsse benötigt werden – ob auf der Terrasse oder mitten im Garten. Das vermeidet lästige Verlängerungskabel und vereinfacht die Nutzung von elektrischen Arbeits- und Freizeitgeräten im Freien. Die Gira Energiesäule und die Lichtsäulen mit Leereinheiten können zudem ganz nach Bedarf mit Funktionen aus dem wassergeschützten Schalterprogramm Gira TX_44 bestückt werden.

Merkmale

- Witterungs- und UV-beständige sowie schmutz- und kratzunempfindliche Oberfläche.
- Gira Energiesäule und die Lichtsäulen geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.
- Gira Energiesäule 1400 mm und 1600 mm geeignet für den Einsatz als Türsprechanlage und Zutrittskontrolle im Eingangsbereich.
- Viele Funktionen aus dem System 55 mittels Adapter in die Gira Energiesäule integrierbar.

Technische Daten

Plattform:	TX_44
Material:	pulverbeschichtetes Aluminium (Anthrazit gemäß GSB-Standard); Thermoplast (ASA)
Schutzart:	IP44

Abmessungen in mm

Energiesäule:	B 142	H 491	T 75
	B 142	H 1400	T 75
	B 142	H 1600	T 75
Energiesäule mit Lichtelement:	B 142	H 769	T 75
Lichtsäulen:	B 142	H 491	T 75
	B 142	H 769	T 75
Fuß:	B 299	H 10	T 155

Varianten

Farbe Alu Anthrazit

Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Energiesäule
Lichtsäulen
→ 290

Zubehör
→ 295

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Die Gira Energiesäule und die Lichtsäulen für den Außenbereich, mit und ohne Lichtelemeten. Die Säulen bestehen aus pulverbeschichtetem Aluminium. Die Fußelemente bei Säulen bis 1400 mm bestehen ebenfalls aus pulverbeschichtetem Aluminium. Die Fußelemente bei Säulen ab 1400 mm bestehen aus pulverbeschichtetem Stahl. Jeweils in der Farbe Anthrazit gemäß GSB-Standard. Die Oberfläche ist witterungs- und UV-beständig, schmutz- und kratzunempfindlich.

Hinweise
- Bei Säulen **bis** 1400 mm Höhe Befestigung auf Stein- oder Betonsockel mit optional erhältlicher Erdhülse.
- Bei Säulen **ab** 1400 mm Höhe Befestigung nur mit 3 Schwerlastdübeln auf Stein oder Beton.
- Empfehlung: FI-Schutzschalter vor dem Gerät montieren.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Energiesäule Höhe 491 mm

3 SCHUKO-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Anthrazit	**1341 28**	1	17	**380,46**
Farbe Alu	**1341 26**	1	17	**417,34**

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 295

Merkmale
- Die beiden oberen Steckdosen sind um 30° gedreht.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm².

Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 491	T 75

Hinweise
- 1-Dübel-Befestigung.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

Lieferumfang
- Drei SCHUKO-Steckdosen sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 749

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten Höhe 491 mm

unbestückt

Anthrazit	**1345 28**	1	17	**326,34**
Farbe Alu	**1345 26**	1	17	**349,10**

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 295

Merkmale

- Frei bestückbare Gira Energiesäule.
- Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 491	T 75

Hinweise

- 1-Dübel-Befestigung.

Lieferumfang

- Abdeckrahmen 3fach TX_44 ist im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 749

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Energiesäule mit Lichtelement Höhe 769 mm

3 SCHUKO-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

Anthrazit	**1342 28**	1	17	**515,41**
Farbe Alu	**1342 26**	1	17	**552,29**

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 295

Lamelle **1346 ..** → 295

Merkmale

- Gira Energiesäule mit Lichtelement und drei SCHUKO-Steckdosen.
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet.
- Die beiden oberen Steckdosen sind um 30° gedreht.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm^2.

Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 769	T 75

Hinweise

- 1-Dübel-Befestigung.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
- Empfehlung Leuchtmittel z. B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
- Geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.

Lieferumfang

- Drei SCHUKO-Steckdosen sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 749

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten Höhe 769 mm

unbestückt				
Anthrazit	**1349 28**	1	17	**457,37**
Farbe Alu	**1349 26**	1	17	**489,51**

+Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 295

Lamelle **1346 ..** → 295

Merkmale
- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten und Lichtelement.
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet.
- Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 769	T 75

Hinweise
- 1-Dübel-Befestigung.
- Empfehlung Leuchtmittel z. B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
- Geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.

Lieferumfang
- Abdeckrahmen 3fach TX_44 ist im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 749

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Energiesäule mit 6 Leereinheiten Höhe 769 mm

unbestückt				
Anthrazit	**1351 28**	1	17	**407,94**
Farbe Alu	**1351 26**	1	17	**436,16**

+Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 295

Merkmale
- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 6 Leereinheiten.
- Die sechs Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 769	T 75

Hinweise
- 1-Dübel-Befestigung.

Lieferumfang
- Zwei Abdeckrahmen 3fach TX_44 sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 749

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten Höhe 1400 mm

unbestückt				
Anthrazit	**1354 28**	1	17	**702,88**
Farbe Alu	**1354 26**	1	17	**751,54**

Merkmale
- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten.
- Die vier Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 1400	T 75

Hinweise
- Befestigung mit drei Schwerlastdübeln.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

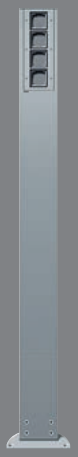
Lieferumfang
- Abdeckrahmen 4fach TX_44 im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 749

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten Höhe 1600 mm



unbestückt				
Anthrazit	**1356 28**	1	17	**737,40**
Farbe Alu	**1356 26**	1	17	**789,98**

Merkmale
- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten.
- Die vier Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 1600	T 75

Hinweise
- Befestigung mit drei Schwerlastdübeln.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

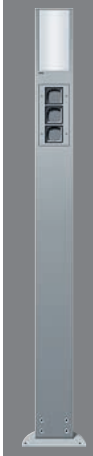
Lieferumfang
- Abdeckrahmen 4fach TX_44 im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 749

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten Höhe 1600 mm



unbestückt

Anthrazit	**1353 28**	1	17	**800,93**
Farbe Alu	**1353 26**	1	17	**856,64**

+Optionales Zubehör

Lamelle **1346 ..** → 295

Merkmale
- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten und Lichtelement.
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet.
- Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 1600	T 75

Hinweise
- Befestigung mit drei Schwerlastdübeln.
- Empfehlung Leuchtmittel z. B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
- Geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

Lieferumfang
- Abdeckrahmen 3fach TX_44 ist im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 749

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lichtsäule Höhe 491 mm

Anthrazit	**1344 28**	1	17	**429,12**
Farbe Alu	**1344 26**	1	17	**465,96**

+Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 295

Lamelle **1346 ..** → 295

Merkmale
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm².

Technische Daten

Schutzart:	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 491	T 75

Hinweise
- 1-Dübel-Befestigung.
- Empfehlung Leuchtmittel z. B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
- Geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.

Lieferumfang
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 749

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lichtsäule Höhe 769 mm

Anthrazit	**1343 28**	1	17	**447,94**
Farbe Alu	**1343 26**	1	17	**484,04**

+ Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 295
Lamelle **1346 ..** → 295

Merkmale

- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm².

Technische Daten

Schutzart:	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 769	T 75

Hinweise

- 1-Dübel-Befestigung.
- Empfehlung Leuchtmittel z. B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L).
- Geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.

Lieferumfang

- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 749

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Erdhülse

	1340 00	1	17	**69,38**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

E-Säule 3x SCHUKO SH 491 mm **1341 ..** → 290
E-Säule 3x Leereinheit 491 mm **1345 ..** → 291
E-Säule Licht + 3x SCHUKO SH 769 mm **1342 ..** → 291
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 769 mm **1349 ..** → 292
E-Säule 6x Leereinheit 769 mm **1351 ..** → 292
Lichtsäule 491 mm **1344 ..** → 294
Lichtsäule 769 mm **1343 ..** → 295

Merkmale

- Erdhülse aus feuerverzinktem Stahlblech zur Verankerung einer Gira Energiesäule.
- Die Erdhülse ermöglicht die Montage der Gira Energiesäule auf unbefestigtem Untergrund, ohne ein Fundament o. Ä. zu errichten.
- Die Erdhülse wird in das Erdreich einbetoniert.
- Auf die Erdhülse wird anschließend der entsprechende Säulenfuß befestigt.

Lamelle

Anthrazit	**1346 28**	1	17	**66,45**
Farbe Alu	**1346 26**	1	17	**66,45**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

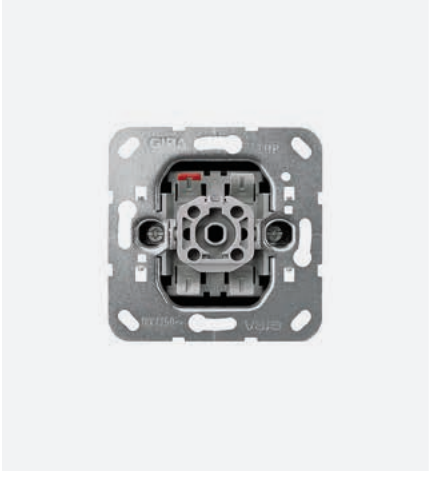
E-Säule Licht + 3x SCHUKO SH 769 mm **1342 ..** → 291
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 769 mm **1349 ..** → 292
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..** → 294
Lichtsäule 491 mm **1344 ..** → 294
Lichtsäule 769 mm **1343 ..** → 295

Merkmale

- Aluminiumlamelle mit Klarsichtscheibe.
- Durch die Lamelle kann das Lichtelement der Gira Energiesäule individuell verändert werden.
- Die Lamelle wird gegen die Standard-Streuscheibe ausgetauscht.
- Die Lamelle ist in beide Richtungen einsetzbar, wodurch das Licht gezielt zur Objekt- oder Wegebeleuchtung benutzt werden kann.

Schalten, Tasten, Dimmen

Wippschalter ... 303
Wipptaster ... 304
weitere Schalter und Taster ... 305
System 2000 Dimmeinsätze ... 308
System 2000 Schalteinsätze ... 311
System 2000 Treppenlichtsteuerung ... 314
System 2000 Nebenstelleneinsätze ... 315
Universaldimmer ... 316
LED-Dimmer ... 318
Glühlampendimmer ... 320
Tronic-Dimmer ... 321
NV-Dimmer ... 322
Steuereinheit 1 – 10 V ... 322
DALI ... 324
Schnurdimmer ... 326
Leistungszusätze ... 326
Tronic-Trafos ... 328
Beleuchtungselemente ... 331
Lichtsignal und Zubehör ... 332
Beschriftungsbögen / Beschriftungssoftware ... 334
Zubehör ... 336



Für alle Gira Schalterprogramme

Das Gira Sortiment bietet Unterputz-Einsätze und weiteres Zubehör zum Thema Schalten, Tasten und Dimmen. Einsätze für Wippschalter und Wipptaster werden ohne Wippe geliefert. Das entspricht dem Baukastenprinzip und gilt auch für Zeitschalter, Schlüsselschalter und für alle Elektronikprodukte. Die Abdeckungen und Aufsätze sind separat zu bestellen.

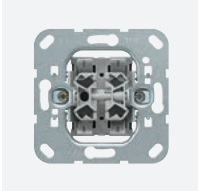
Vielfältige manuelle Lichtsteuerung
Zur manuellen Lichtsteuerung gibt es in den Gira Schalterprogrammen zahlreiche Bedienaufsätze. Neben Wipp- und Tastschaltern, auch zur Serienschaltung, gibt es die Touch-Dimmaufsätze und die Aufsätze Seriendimmer zur bequemen Beleuchtungssteuerung. Der Gira System 2000 Touch-Dimmaufsatz reagiert schon auf leichte Berührungen, da er mittels kapazitiver Sensortechnik arbeitet. Der Gira Seriendimmer schaltet und dimmt Lichtquellen wie Glühlampen oder HV- bzw. NV-Halogen.

Einsätze zur optischen Orientierung
Gira bietet Wippschalter und -taster mit großen, abtastbaren Symbolen für Menschen mit verringertem Sehvermögen an.

Gewerke per Funk bedienen
Das Gira eNet System umfasst Bedienaufsätze und Sender, mit denen sich einzelne Leuchten oder Jalousien, aber auch komplexe Lichtszenen oder ganze Gruppen von Jalousien, per Funk programmieren und bedienen lassen.

Wippschalter
→ 303

Wipptaster
→ 304



weitere Schalter und Taster
→ 305

System 2000 Dimmeinsätze
→ 308

System 2000 Schalteinsätze
→ 311

System 2000 Treppenlicht-steuerung
→ 314

System 2000 Nebenstellen
→ 315

Universaldimmer
→ 316

LED-Dimmer
→ 318

Glühlampendimmer
→ 320

Tronic-Dimmer
→ 321

NV-Dimmer
→ 322

Steuereinheit 1 – 10 V
→ 322

DALI
→ 324

Schnurdimmer
→ 326

Leistungszusätze
→ 326

Tronic-Trafos
→ 328

Beleuchtungs-elemente
→ 331

Lichtsignal und Zubehör
→ 332

Beschriftungbögen
→ 334

Zubehör
→ 336

Baukasten System 2000

		Best.-Nr.	Einsätze System 2000			
			Triac-Schalteinsatz Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 40 bis 400 W/VA → 311	**Tronic-Schalteinsatz** Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafos 50 bis 420 W → 311	**Relaiseinsatz** Glühlampen, Leuchtstofflampen, Halogenlampen ≤ 2300 W → 312	**Relaiseinsatz potenzialfrei** Glühlampen, HV-Halogen ≤ 800 W → 312
	Automatikschalter, Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m Montagehöhe bis 2,20 m → 344/346	**1300 ..** **1301 4.**	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter, Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m Montagehöhe bis 2,20 m → 345/346	**0661 ..** **0671 4.**	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter 2, Standard-Aufsatz → 347	**2301 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter 2, Komfort-Aufsatz → 348	**2302 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
	Präsenzmelder, Komfort-Aufsatz → 352	**0317 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
	Automatikschalter 360°-Aufsatz → 348	**2270 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
	Schalt- bzw. und Dimmaufsatz → 45/151/190	**2316 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
	Touch-Dimmaufsatz → 45/152	**2260 ..**				
	Touch-Schaltaufsatz → 36/148	**2261 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
	Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz Gira eNet, → 612	**5490 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten

Für Montagehöhe bis 1,10 m mit rein horizontal ausgerichtetem Erfassungsbereich, somit keine eigene Reichweitenbegrenzung im Außenbereich

Für Montagehöhe bis 2,20 m mit schräg vertikal ausgerichtetem Erfassungsbereich

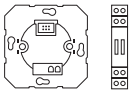
Die Verwendung von Aufsätzen für Automatikschalter und Präsenzmeldern auf Unterputz-Einsätze aus System 2000 erfordert einen Release-Stand von R2 oder höher bei diesen Einsätzen.

Die Verwendung mit dem System 2000 Impulseinsatz 0336 00 erfordert mindestens den Releasestand R3 bei den Aufsätzen für Automatikschalter und Präsenzmeldern.

Eine freie Kombination der Ein- und Aufsätze aus System 2000 zur Realisierung einer erweiterten, automatischen Beleuchtungsanlage ist im Rahmen der oben beschriebenen Möglichkeiten und unter Beachtung der zulässigen Nebenstellenanzahl möglich.

① Funktion als HLK-Schalter: Kanal 1 wird abhängig von der Umgebungshelligkeit bei einer erkannten Bewegung eingeschaltet. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Aufsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.

Kanal 2 wird bei Bewegung im Erfassungsfeld direkt oder zeitverzögert eingeschaltet. Die

						
HLK-Relaiseinsatz mit 2 Relais zum Schalten von z. B. Licht und Heizung oder Lüftung Kanal 1: ≤ 1000 W Kanal 2: ≤ 800 W → 313 **0303 00**	**Universal-LED-Dimmeinsatz** Glühlampen, HV-Halogen, HV-LED-Lampen typ. 3 bis 100 W, Energiesparlampen typ. 7 bis 100 W → 308 **2385 00**	**NV-Dimmeinsatz** Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 20 bis 500 VA → 309 **0331 00**	**Einsatz Steuereinheit 1 – 10 V** zum Schalten und Dimmen von EVG und Gira Tronic-Trafos mit 1 bis 10 V Schnittstelle ≤700 W, ≤50 mA → 310 **0860 00**	**Impulseinsatz mit Treppenlicht-Automatikschalter** → 314 **0336 00** **0821 00**	**Nebenstelleneinsatz*** für Präsenzmelder und Automatikschalter (3-Draht) → 315 **0335 00***	**Nebenstelleneinsatz*** (2-Draht) → 315 **0333 00***
①	schalten [a]	schalten [a]	schalten [a]	einschalten	einschalten [b]	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten [b]	
①	schalten [a]	schalten [a]	schalten [a]	einschalten	einschalten [b]	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten [b]	
①	schalten, dimmen, Konstantlichtregelung	schalten, dimmen, Konstantlichtregelung	schalten, dimmen, Konstantlichtregelung	einschalten	einschalten [b]	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten [b]	
②	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten		schalten, dimmen, Memory
	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen			
②						
②	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen			

Umgebungshelligkeit hat keinen Einfluss auf das Schalten von Kanal 2. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Einsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.

② Funktion als Nachlaufschalter: Kanal 1 wird bei Bedienung ohne Verzögerung ein- oder ausgeschaltet.

Kanal 2 wird zeitverzögert in Abhängigkeit von Kanal 1 ein- bzw. ausgeschaltet.

a) Standard-Aufsätze führen auch auf Dimmeinsätzen nur Schaltfunktionen aus.

b) Auf einem Nebenstelleneinsatz werden der Helligkeitssollwert und die Nachlaufzeit des Aufsatzes nicht ausgewertet.

*Die Funktion der Nebenstelle (schalten/dimmen) ist davon abhängig, welcher Hauptstelleneinsatz verwendet wird.

Kombinationsmöglichkeiten System 2000

Hauptstelle

Einsatz

Universal-LED-Dimmeinsatz
2385 00 | → 308

Niedervolt-Dimmeinsatz
0331 00 | → 309

Einsatz Steuereinheit 1–10 V
0860 00 | → 310

Tronic-Schalteinsatz
0866 00 | → 311

Triac-Schalteinsatz
0854 00 | → 311

Relaiseinsatz
0853 00 | → 312

HLK-Relaiseinsatz
0303 00 | → 313

Relaiseinsatz potenzialfrei
1148 00 | → 312

Aufsatz

Aufsatz zum Schalten und Dimmen
2316 .. | → 45/151/190

Touch-Dimm-aufsatz
2260 .. | → 45/152

Touch-Schalt-aufsatz
2261 .. | → 36/148

Aufsatz Funk
5490 .. | → 612

Präsenzmelder Komfort-Aufsatz
0317 .. | → 352

Automatikschalter 360°-Aufsatz
2270 .. | → 348

Automatikschalter Standard-Aufsatz
1300 .. | → 344
1301 4 . | → 346

Komfort-Aufsatz
0661 .. | → 345
0671 4 . | → 346

Automatikschalter 2 Standard-Aufsatz
2301 .. | → 347

Komfort-Aufsatz
2302 .. | → 348

Nebenstelle

Einsatz

Nebenstelleneinsatz 2-Draht
0333 00 | → 315

mechanischer Taster Schließer 1polig
0151 00 | → 304

Nebenstelleneinsatz 2-Draht
0333 00 | → 315

Nebenstelleneinsatz 3-Draht
0335 00 | → 315

mechanischer Taster Schließer 1polig
0151 00 | → 304

Aufsatz

Aufsatz zum Schalten und Dimmen
2316 .. | → 45/151/190

Aufsatz zum Schalten und Dimmen
2316 .. | → 45/151/190

Präsenzmelder Komfort-Aufsatz
0317 .. | → 352

Automatikschalter 360°-Aufsatz
2270 .. | → 348

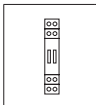
Automatikschalter Standard-Aufsatz
1300 .. | → 344
1301 4 . | → 346

Komfort-Aufsatz
0661 .. | → 345
0671 4 . | → 346

Automatikschalter 2 Standard-Aufsatz
2301 .. | → 347

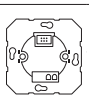
Komfort-Aufsatz
2302 .. | → 348

REG

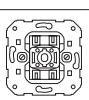


System 2000 Treppenlichtautomat
0821 00 | → 314

Einsatz

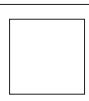


Impulseinsatz
0336 00 | → 314



mechanischer Taster Schließer 1polig
0151 00 | → 304

Aufsatz



Aufsatz zum Schalten und Dimmen
2316 .. | → 45/151/190

Präsenzmelder Komfort-Aufsatz
0317 .. | → 352

Automatikschalter 360°-Aufsatz
2270 .. | → 348

Automatikschalter Standard-Aufsatz
1300 .. | → 344
1301 4 . | → 346

Komfort-Aufsatz
0661 .. | → 345
0671 4 . | → 346

Automatikschalter 2 Standard-Aufsatz
2301 .. | → 347

Komfort-Aufsatz
2302 .. | → 348

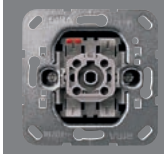
Automatikschalter-Aufsatz für Einbauhöhe bis 1,10 m

Automatikschalter-Aufsatz für Einbauhöhe bis 2,20 m

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippschalter

Einsatz Wippschalter 10 AX 250 V~



Universal-Aus-Wechselschalter	**0106 00**	10/100	21	**6,61**
Kreuzschalter	**0107 00**	10/100	01	**14,04**
Ausschalter 2-polig	**0102 00**	10/100	01	**14,04**

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe **0296 ..**

- System 55 → 36
- E22 Aluminium → 149
- Flächenschalter → 187
- S-Color → 215
- TX_44 (IP44) → 241

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 331
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 331

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 331
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 331
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 331

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

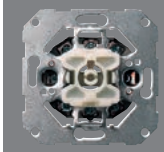
Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 768

Einsatz Wippschalter 16 A 400 V~



Ausschalter 3-polig	**0103 00**	1	01	**24,99**

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe **0296 ..**

- System 55 → 36
- E22 Aluminium → 149
- Flächenschalter → 187
- S-Color → 215
- TX_44 (IP44) → 241

Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

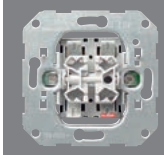
Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 768

Einsatz Wippschalter 10 AX 250 V~



Serienschalter	**0105 00**	10/100	01	**10,49**
Wechselschalter 2fach	**0108 00**	10/100	01	**18,28**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippe 2f **0295 ..**

- System 55 → 38
- E22 Aluminium → 149
- Flächenschalter → 187
- S-Color → 215
- TX_44 (IP44) → 242

Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..** → 39

Technische Daten

Einbautiefe

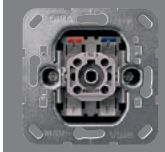
- 0105 00: 28 mm
- 0108 00: 33 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 768

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Glimmlampenelement 230 V



Universal-Aus-Wechselschalter	**0116 00**	10/100	01	**17,17**
Ausschalter 2-polig	**0112 00**	10/100	01	**24,25**

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe Kontrollf. **0290 ..**

- System 55 → 39
- E22 Aluminium → 149
- Flächenschalter → 188
- S-Color → 216
- TX_44 (IP44) → 243

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 331
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 331

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 331
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 331
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 331

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

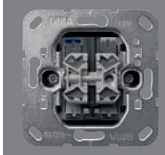
Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 768

Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit 2 orangen LED 230 V



Serienschalter	**0145 00**	10/100	01	**20,71**

+ Erforderliches Zubehör

Wippe 2f Kontrollf. **0631 ..**

- System 55 → 39
- Flächenschalter → 188

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 768

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wipptaster

Einsatz Wipptaster 10 AX 250 V~

Schließer 1-polig	**0151 00**	10/100	21	**7,45**
Wechsler 1-polig	**0156 00**	10/100	01	**7,96**
Schließer 1-polig mit N-Klemme	**0150 00**	10/100	01	**7,96**
Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt	**0152 00**	10/100	01	**11,35**

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe **0296 ..**

- System 55 → 36
- E22 Aluminium → 149
- Flächenschalter → 187
- S-Color → 215
- TX_44 (IP44) → 241

+ Optionales Zubehör

Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 331
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 331

LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 331
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 331
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 331

Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt speziell für

Funk Uni-Sender 2f Mini **5453 00** → 609

Schließer 1-polig für

Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 318

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

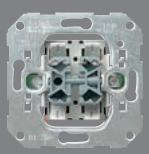
Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 768

Einsatz Wipptaster 10 AX 250 V~



Wechsler 2fach	**0155 00**	10/100	01	**18,54**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippe 2f **0295 ..**

- System 55 → 38
- E22 Aluminium → 149
- Flächenschalter → 187
- S-Color → 215
- TX_44 (IP44) → 242

Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..** → 39

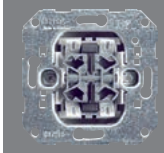
Technische Daten

Einbautiefe:

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 768

Einsatz Wipptaster 4fach 10 AX 250 V~



Schließer 1-polig
4fach **0147 00** 10/100 01 **19,88**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 38
- E22 Aluminium → 149
- Flächenschalter → 187
- S-Color → 215
- TX_44 (IP44) → 242

Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..** → 39
Wippe 2f Pfeilsymbole **1150 ..**
- System 55 → 39
- Flächenschalter → 188

+ Optionales Zubehör
Uni-Tasterschnittst. 2f **1118 00** → 589
Uni-Tasterschnittst. 4f **1119 00** → 589

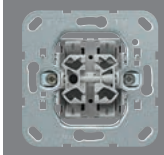
Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm²

Hinweise
- Für tiefe Gerätedosen.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 768

weitere Schalter und Taster

Einsatz Wippschalter und -taster 10 AX 250 V~



Wechselschalter/Wechseltaster **0139 00** 1/5 01 **18,54**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 38
- E22 Aluminium → 149
- Flächenschalter → 187
- S-Color → 215
- TX_44 (IP44) → 242

Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..** → 39

+ Optionales Zubehör
LED-Leuchte RGB **1169 00** → 61

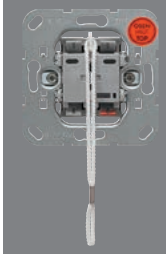
Merkmale
- Wippschalter und -taster, bei dem die linke Wippe als Schalter und die rechte Wippe als Taster ausgelegt ist.
- Zum Schalten und Farbsteuern der LED-Orientierungsleuchte.
- Zur manuellen Steuerung von Bewegungsmeldern.
- Zum Ansteuern von Dimmernebenstellen.
- Zum Ansteuern geschalteter Beleuchtung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten
Einbautiefe: 33 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 768

Einsatz Zugschalter 10 AX 250 V~



Universal-
Aus-Wechselschalter **0146 00** 1/5 01 **12,50**
Ausschalter 2-polig **0142 00** 1/5 01 **19,60**

+ Erforderliches Zubehör
Abd. Kontrollf. groß Zugschalter/-taster **0638 ..**
- System 55 → 41
- Flächenschalter → 189
- S-Color → 216

+ Optionales Zubehör
Glimmlampenelemente
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 331
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 331
LED-Beleuchtungselemente
LED-Bel.element 2,6 mA GE **0497 07** → 331
LED-Bel.element 0,8 mA BL **0497 08** → 331
LED-Bel.element 2,6 mA RT **0497 10** → 331
LED-Bel.element 0,7 mA WS **0497 18** → 331
LED-Bel.element 24 V RT **0992 00** → 331
LED-Bel.element 24 V farbneutral **1405 00** → 331

Technische Daten
Einbautiefe: 30 mm

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 768

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Zugtaster 10 AX 250 V~

Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt **0165 00** 1/5 01 **14,93**

+Erforderliches Zubehör

Abd. Kontrollf. groß Zugschalter/-taster **0638 ..**
- System 55 → 41
- Flächenschalter → 189
- S-Color → 216

+Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Zugschalter AusWe **0146 00** → 305

Technische Daten

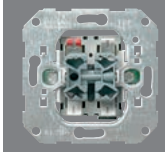
Einbautiefe: 30 mm

Hinweise
- Auch beleuchtet anschließbar.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 769

Einsatz Wipp-Jalousieschalter 10 A 250 V~



0159 00 10/100 01 **18,64**

+Erforderliches Zubehör

Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**
- System 55 → 60
- E22 Aluminium → 157
- Flächenschalter → 195
- S-Color → 223
- TX_44 (IP44) → 246

+Optionales Zubehör

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363

Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Merkmale
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 769

Einsatz Wipp-Jalousietaster 10 A 250 V~

0158 00 10/100 01 **18,64**

+Erforderliches Zubehör

Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**
- System 55 → 60
- E22 Aluminium → 157
- Flächenschalter → 195
- S-Color → 223
- TX_44 (IP44) → 246

+Optionales Zubehör

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363

Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Merkmale
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 769

Einsatz Jalousietaster bzw. -schalter 10 A 250 V~ für Abdeckung mit Knebel

Gruppentaster bzw. -schalter 1-polig **0154 00** 1/5 01 **19,60**

Gruppentaster bzw. -schalter 2-polig **0157 00** 1/5 01 **26,78**

+Erforderliches Zubehör

Abd. Knebel Zeitschalter + Jalousie **0666 ..**
- System 55 → 60
- E22 Aluminium → 157
- Flächenschalter → 195
- S-Color → 223
- TX_44 (IP44) → 246

+Optionales Zubehör

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363

Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Technische Daten

Einbautiefe: 31 mm

Hinweise
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Tasterfunktion bei Drehung des Knebels. Nach Entfernen der Messingarretierung Tasterfunktion bei kleiner Drehung des Knebels. Bei vollständiger Drehung des Knebels rastet der Schalter ein.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 769

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Schlüsseltaster 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder

Taster 1-polig (auch Gruppentaster)	**0163 00**	1/5	02	**43,06**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**
- System 55 → 60
- E22 Aluminium → 157
- Flächenschalter → 195
- S-Color → 223
- TX_44 (IP44) → 246

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 337
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 337
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 337

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Technische Daten

Einbautiefe: 40 mm

Hinweise
- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

Lieferumfang
- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 769

Einsatz Schlüsselschalter 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder

Schalter 2-polig (auch Gruppenschalter)	**0144 00**	1/25	02	**50,96**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**
- System 55 → 60
- E22 Aluminium → 157
- Flächenschalter → 195
- S-Color → 223
- TX_44 (IP44) → 246

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 337
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 337
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 337

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Technische Daten

Einbautiefe: 40 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

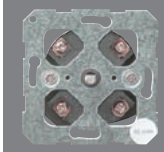
Hinweise
- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

Lieferumfang
- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 769

Einsatz Zeitschalter 16 A 250 V~ 2-polig



15 Minuten	**0320 00**	1/5	02	**58,92**
120 Minuten	**0321 00**	1/5	02	**58,92**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. Knebel Zeitschalter 15 min **0640 ..**
- E22 Aluminium → 157
- S-Color → 222

Abd. Knebel Zeitschalter 120 min **0642 ..**
- E22 Aluminium → 157
- S-Color → 222

Abdeckung mit Symbolscheiben

Abd. Knebel Zeitschalter + Jalousie **0666 ..**
- System 55 → 58
- Flächenschalter → 194
- TX_44 (IP44) → 245

Technische Daten

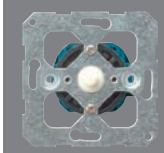
Einbautiefe: 33 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 769

Einsatz 3-Stufenschalter 16 A 250 V~



Nullstellung	**0149 00**	1/100	02	**53,35**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knebel 3-Stufen 0/1/2/3 **0669 ..**
- System 55 → 41
- E22 Aluminium → 150
- Flächenschalter → 189
- S-Color → 216
- TX_44 (IP44) → 243

Merkmale
- Z. B. für Ventilatoren.

Technische Daten

Einbautiefe: 39 mm

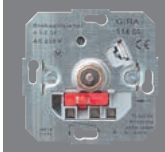
Hinweise
- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Nur für Schraubbefestigung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 769

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Drehzahlsteller mit Dreh-Ausschalter



0,1 – 2,7 A	**0314 00**	1/5	02	**89,03**

+Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Drehzahlsteller **0652 ..**

- System 55 → 44
- Flächenschalter → 190
- S-Color → 218

+Optionales Zubehör

Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 336

Merkmale

- Drehzahlsteller zur Drehzahlregelung von 1-Phasen-Motoren, wie z. B. Induktions-, Spaltpol- oder Universalmotoren.
- Übertemperaturschutz, manuelles Wiedereinschalten nach Abkühlung.
- Schaltausgang zur Lamellensteuerung oder zum Schalten von ohmschen Lasten.
- Mit Federsteckklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
Nennstrom:	0,1 bis 2,7 A
Motorstrom und Lamellenstrom:	max. 2,7 A
Einbautiefe:	33 mm
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +25 °C

Lieferumfang

- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 769

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Dimmeinsätze

System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer)

3 – 420 W/VA	**2385 00**	1/5	02	**119,85**

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze Schalten und Dimmen

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316 ..**

- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190

System 2000 Touch-Dimmaufsatz **2260 ..** → 45

Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..** → 612

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 344

Automatiksch. 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 347

Automatiksch. Standard 2,20 m **1301 ..** → 346

Automatiksch. Komfort 1,10 m **0661 ..** → 345

Automatiksch. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 348

Automatiksch. Komfort 2,20 m **0671 ..** → 346

Automatiksch. 360° **2270 ..** → 348

Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 352

+Optionales Zubehör

Nebenstelle

Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 315

Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 315

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328

Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 328

Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329

Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329

Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329

Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329

Kompensationsmodul LED **2375 00** → 319

Leistungszusätze

Uni-Lstg.zusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 326

Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W **0380 00** → 327

NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327

Merkmale

- Uni-LED-Dimmeinsatz zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiter-Anschluss.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,5 W
Anschlussleistung bei 25 °C	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt):	typ. 3 bis 100 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt):	typ. 3 bis 200 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 100 W
- Glühlampen:	20 bis 420 W
- HV-Halogen:	20 bis 420 W
- Gira Tronic-Trafos:	20 bis 420 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 100 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 420 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 100 VA
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	5
Leitungslänge	
- Nebenstelle:	max. 100 m
- Last:	max. 100 m
Einbautiefe:	22 mm
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C

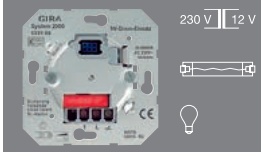
Hinweise
- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiter-Anschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- In Kombination mit Leistungszusätzen keine HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 774

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 NV-Dimmeinsatz (Tastdimmer)



20 – 500 VA	**0331 00**	1/5	02	**84,39**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze Schalten und Dimmen

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316 ..**		
- System 55	→	45
- E22 Aluminium	→	151
- Flächenschalter	→	190
System 2000 Touch-Dimmaufsatz **2260 ..**	→	45
Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..**	→	612

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..**	→	344
Automatiksch. 2 Standard 2,20 m **2301 ..**	→	347
Automatiksch. Standard 2,20 m **1301 ..**	→	346
Automatiksch. Komfort 1,10 m **0661 ..**	→	345
Automatiksch. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..**	→	348
Automatiksch. Komfort 2,20 m **0671 ..**	→	346
Automatiksch. 360° **2270 ..**	→	348
Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..**	→	352

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00**	→	315
Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00**	→	315

Leistungszusatz

NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00**	→	327

Sicherung

Sicherung T 2 H 250 V **049806**	→	336

Merkmale
- Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen sowie dimmbare induktiven Trafos mit Halogenlampen.
- Nebenstellenbetrieb möglich.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Kurzschlussschutz durch Feinsicherung.
- Automatischer Übertemperaturschutz.
- 2-Flächenbedienung: Ein kurzer Tastendruck schaltet das Licht ein. Ein langer Tastendruck auf die obere bzw. untere Wippenhälfte dimmt die Beleuchtung heller bzw. dunkler.
- Speicherung eines Einschaltdimmwertes (auch über Nebenstelle).
- Leistungserweiterung durch bis zu zehn Leistungszusätze.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung bei 25 °C	
- Glühlampen:	20 bis 500 VA
- HV-Halogen:	20 bis 500 VA
- Dimmbare gewickelte Trafos:	20 bis 500 VA
- Mischlast:	20 bis 500 VA
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Hinweise
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 775

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Einsatz Steuereinheit 1 – 10 V

	0860 00	1/5	02	**145,24**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze Schalten und Dimmen

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316 ..**		
- System 55	→	45
- E22 Aluminium	→	151
- Flächenschalter	→	190
System 2000 Touch-Dimmaufsatz **2260 ..**	→	45
Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..**	→	612

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..**	→	344
Automatiksch. 2 Standard 2,20 m **2301 ..**	→	347
Automatiksch. Standard 2,20 m **1301 ..**	→	346
Automatiksch. Komfort 1,10 m **0661 ..**	→	345
Automatiksch. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..**	→	348
Automatiksch. Komfort 2,20 m **0671 ..**	→	346
Automatiksch. 360° **2270 ..**	→	348
Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..**	→	352

+Optionales Zubehör

Nebenstellen

Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00**	→	315
Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00**	→	315

Merkmale
- 1 – 10 V-Steuereinheit zum Schalten und Dimmen von elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) oder Gira Tronic-Trafos mit Schnittstelle 1 – 10 V.
- Einstellen einer Grundhelligkeit.
- Speicherung eines Einschaltdimmwertes (auch über Nebenstelle).
- 2-Flächenbedienung: Ein kurzer Tastendruck schaltet das Licht ein. Ein langer Tastendruck auf die obere bzw. untere Wippenhälfte dimmt die Beleuchtung heller bzw. dunkler.
- Mehrphasiger Anschluss möglich.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Schaltkontakt:	Relaiskontakt mit Netzpotenzial behaftet
Anschlussleistung Schaltkontakt bei 25 °C	
- Glühlampen (nur Schalten) :	700 W
- Gira Tronic-Trafo:	700 W
- EVG:	typabhängig
1 – 10 V Schnittstelle	
- Steuerspannung:	0,5 bis 10 V
- Steuerstrom:	max. 50 mA
Leitungslänge	
- Nebenstelle:	max. 100 m
- Last:	max. 100 m
Anschlussquerschnitt	
- Netzanschluss:	max. 4 mm^2
- 1-10 V Schnittstelle:	1,5 mm^2
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C

Hinweise
- Elektronische Vorschaltgeräte erzeugen sehr hohe Stromspitzen. Verwenden Sie deshalb einen Einschaltstrombegrenzer oder bei größeren Lasten ein separates Lastschütz.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 774

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Schalteinsätze

System 2000 Tronic-Schalteinsatz

50 – 420 W	**0866 00**	1/5	02	**80,88**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316 ..**
- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190

System 2000 Touch-Schaltaufsatz **2261 ..** → 36
Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..** → 612

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 344
Automatiksch. 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 347
Automatiksch. Standard 2,20 m **1301 ..** → 346
Automatiksch. Komfort 1,10 m **0661 ..** → 345
Automatiksch. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 348
Automatiksch. Komfort 2,20 m **0671 ..** → 346
Automatiksch. 360° **2270 ..** → 348
Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 352

+ Optionales Zubehör

Kompensationsmodul LED **2375 00** → 319

Nebenstellen

Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 315
Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 315

Merkmale
- Unterputz-Einsatz zum **Schalten** von Glühlampen und Gira Tronic Trafos in 2-Draht-Anschlusstechnik.
- Begrenzung der Einschaltströme.
- Nebenstellenbetrieb möglich.

Technische Daten

Leistungsschalter:	Mosfet
Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	50 bis 420 W
- HV-Halogen:	50 bis 420 W
- Gira Tronic-Trafo:	50 bis 420 W
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Hinweise
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 776

System 2000 Triac-Schalteinsatz

40 – 400 W/VA	**0854 00**	1/5	02	**60,12**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316 ..**
- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190

System 2000 Touch-Schaltaufsatz **2261 ..** → 36
Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..** → 612

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 344
Automatiksch. 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 347
Automatiksch. Standard 2,20 m **1301 ..** → 346
Automatiksch. Komfort 1,10 m **0661 ..** → 345
Automatiksch. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 348
Automatiksch. Komfort 2,20 m **0671 ..** → 346
Automatiksch. 360° **2270 ..** → 348
Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 352

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 315
Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 315

Sicherung

Sicherung T 1,6 H 250 V **049727** → 336

Merkmale
- Der Triac-Schalteinsatz ist ein elektronischer Schalter zum **Schalten** von Glühlampen und gewickelten Trafos in 2-Draht-Anschlusstechnik.
- Begrenzung der Einschaltströme.
- Kurzschlussschutz durch Feinsicherung.
- Nebenstellenbetrieb möglich.

Technische Daten

Leistungsschalter:	Triac
Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	40 bis 400 W
- HV-Halogen:	40 bis 400 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast:	40 bis 400 VA
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Hinweise
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 776

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Relaiseinsatz

	0853 00	1/5	02	**77,06**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316 ..**		
- System 55	→	45
- E22 Aluminium	→	151
- Flächenschalter	→	190
System 2000 Touch-Schaltaufsatz **2261 ..**	→	36
Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..**	→	612

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..**	→	344
Automatiksch. 2 Standard 2,20 m **2301 ..**	→	347
Automatiksch. Standard 2,20 m **1301 ..**	→	346
Automatiksch. Komfort 1,10 m **0661 ..**	→	345
Automatiksch. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..**	→	348
Automatiksch. Komfort 2,20 m **0671 ..**	→	346
Automatiksch. 360° **2270 ..**	→	348
Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..**	→	352

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00**	→	315
Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00**	→	315

Merkmale
- Relaiseinsatz zum Schalten elektrischer Verbraucher in 3-Draht-Anschlusstechnik (N-Leiter erforderlich).
- Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen mit konventionellen Trafos, NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos, Leuchstofflampen, LED-Lampen.
- Nebenstellenbetrieb möglich.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2300 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast:	1000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1200 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	920 VA
- :	
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Einbautiefe:	22 mm
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 777

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Relaiseinsatz potenzialfrei

	1148 00	1/5	02	**100,59**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316 ..**		
- System 55	→	45
- E22 Aluminium	→	151
- Flächenschalter	→	190
System 2000 Touch-Schaltaufsatz **2261 ..**	→	36
Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..**	→	612

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..**	→	344
Automatiksch. 2 Standard 2,20 m **2301 ..**	→	347
Automatiksch. Standard 2,20 m **1301 ..**	→	346
Automatiksch. Komfort 1,10 m **0661 ..**	→	345
Automatiksch. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..**	→	348
Automatiksch. Komfort 2,20 m **0671 ..**	→	346
Automatiksch. 360° **2270 ..**	→	348
Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..**	→	352

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00**	→	315
Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00**	→	315

Merkmale
- Relaiseinsatz zum potenzialfreien Schalten von elektrischen Verbrauchern in 3-Draht-Anschlusstechnik (N-Leiter erforderlich).
- Glühlampen, HV-Halogen, LED-Lampen.
- Nebenstellenbetrieb möglich.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	800 W
- HV-Halogen:	750 W
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 777

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 HLK-Relaiseinsatz

	0303 00	1/100	02	**117,61**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316 ..**
- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190

System 2000 Touch-Schaltaufsatz **2261 ..** → 36

Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..** → 612

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 344

Automatiksch. 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 347

Automatiksch. Standard 2,20 m **1301 ..** → 346

Automatiksch. Komfort 1,10 m **0661 ..** → 345

Automatiksch. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 348

Automatiksch. Komfort 2,20 m **0671 ..** → 346

Automatiksch. 360° **2270 ..** → 348

Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 352

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 315

Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 315

Merkmale
- Der HLK-Relaiseinsatz besitzt einen potenzialgebundenen 230 V Schaltkanal (Kanal 1) zum Schalten der Beleuchtung und einen weiteren Schaltkanal (potenzialfrei Kanal 2) zum Schalten einer zweiten Netzphase (keine SELV-Spannung), z. B. für einen Lüfter oder eine Heizung.
- Nachlaufzeit von Kanal 2 in fünf Stufen einstellbar.
- Funktionalität des HLK-Relaiseinsatzes abhängig vom verwendeten Aufsatz.

Funktion als Nachlaufschalter:
- Diese Funktion wird z. B. mit einem System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen oder dem Funk Aufsatz zum Schalten und Dimmen erreicht.
- Kanal 1 wird bei Bedienung ohne Verzögerung ein- oder ausgeschaltet.
- Kanal 2 wird zeitverzögert in Abhängigkeit von Kanal 1 ein- bzw. ausgeschaltet.

Funktion als HLK-Schalter:
- Diese Funktion wird mit einem System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz oder System 2000 Präsenzmelder Standard-Aufsatz erreicht.
- Kanal 1 wird abhängig von der Umgebungshelligkeit bei einer erkannten Bewegung eingeschaltet. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Aufsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.
- Kanal 2 wird bei Bewegung im Erfassungsfeld direkt oder zeitverzögert eingeschaltet. Die Umgebungshelligkeit hat keinen Einfluss auf das Schalten von Kanal 2. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Einsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Anschlussleistung Kanal 1	
- Glühlampen:	1000 W
- HV-Halogen:	1000 W
- gewickelter Trafo:	750 VA
- Gira Tronic-Trafo:	750 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	500 VA
Anschlussleistung Kanal 2	
- Glühlampen:	800 W
- HV-Halogen:	750 W
- Motoren:	450 VA
Kanal 1	
- Schaltstrom ohmsch:	10 A
- Einschaltstrom max. 4 s bei 10 % ED:	15 A
- Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Kanal 2	
- Schaltspannung:	AC 230 V
- Mindestschaltspannung:	AC 12 V
- Schaltstrom bei AC 230 V, ohmsch:	6 A
- Einschaltstrom:	max. 2,1 A
- Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Nachlaufzeit Kanal 2:	2, 10, 30, 60, 120 min
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 778

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Treppenlichtsteuerung

System 2000 Impulseinsatz

	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
	0336 00	1/25	02	**53,47**

+ Erforderliches Zubehör

Treppenlichtautomat

Treppenlichtautomat REG **0821 00** → 314

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316 ..**

- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 344
Automatiksch. 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 347
Automatiksch. Standard 2,20 m **1301 ..** → 346
Automatiksch. Komfort 1,10 m **0661 ..** → 345
Automatiksch. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 348
Automatiksch. Komfort 2,20 m **0671 ..** → 346
Automatiksch. 360° **2270 ..** → 348
Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 352

Merkmale

- Der System 2000 Impulseinsatz wird in Kombination mit System 2000 Automatikschaltern, Präsenzmeldern Komfort oder Aufsätzen zum Schalten und Dimmen betrieben.
- Der Einsatz steuert einen Treppenlichtautomaten (Leistungsteil) an.

Technische Daten

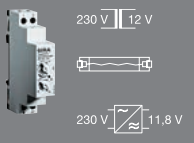
Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Stromaufnahme:	ca. 2,5 mA
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 778

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Treppenlichtautomat



	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
REG	**0821 00**	1	02	**85,46**

+ Erforderliches Zubehör

Impulseins. **0336 00** → 314

Merkmale

- Der Treppenlichtautomat wird zusammen mit System 2000 Impulseinsätzen verwendet, um in Treppenhäusern Licht automatisch zu schalten.
- Dazu wird der Impulseinsatz mit einem Automatikschalter oder Präsenzmelder (PIR-Aufsätze) kombiniert.
- An einen Treppenlichtautomaten können bis zu 16 Impulseinsätze angeschlossen werden.
- Die Anzahl reduziert sich, wenn Nebenstellen (z. B. beleuchtete Taster) dazu kommen.
- Erhält der Treppenlichtautomat ein Einschaltsignal, schaltet er das Licht ein und nach Ablauf der Nachlaufzeit wieder aus.
- Nach dem Ausschalten werden die Impulseinsätze mit PIR-Aufsatz für ca. 3 s verriegelt. Erst danach werden Bewegungen wieder ausgewertet.
- Vor dem Ausschalten der Beleuchtung kann gewarnt werden. Die Beleuchtung wird dreimal in einem Abstand von ca. 10 s für ca. 100 ms ausgeschaltet.
- Umschaltbar durch Drehschalter auf Dauer-Ein, Dauer-Aus, Automatikbetrieb ohne Vorwarnung, Automatikbetrieb mit Vorwarnung.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Strombelastung Steuereingang A1:	40 mA
Schaltspannung:	AC 250 V
Schaltstrom ohmsch:	16 A
Einschaltstrom 20 ms:	max. 165 A
Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2300 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1200 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA (140 µF)
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	920 VA
- EVG:	typabhängig
Einschaltzeit:	10 s bis 15 min
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	1

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 779

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Nebenstelleneinsätze

System 2000 Nebenstelleneinsatz

2-Draht

0333 00 1/5 02 **25,92**

+ Erforderliches Zubehör

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316 ..**
- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190

+ Optionales Zubehör

Dimmeinsätze

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 308
Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 317
NV-Dimmeins. 20 - 500 VA **0331 00** → 309
Eins. Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 310

Dimmer

Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 318
Uni-Dimmer 50 - 500 W/VA Hand REG **1034 00** → 317

Schalteinsätze

Tronic-Schalteins. **0866 00** → 311
Triac-Schalteins. **0854 00** → 311
Relaiseins. **0853 00** → 312
Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 312
HLK-Relaiseins. **0303 00** → 313

Merkmale
- Nebenstelleneinsatz in 2-Draht-Anschlusstechnik zur Ausführung von Installationen mit der Funktion von Wechsel- und Kreuzschaltungen in Verbindung mit den Einsätzen System 2000.
- Im Fall der Nachrüstung werden keine zusätzlichen Leitungen benötigt.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Einbautiefe:	22 mm
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

System 2000 Nebenstelleneinsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter

3-Draht

0335 00 1/5 02 **28,63**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 344
Automatiksch. 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 347
Automatiksch. Standard 2,20 m **1301 ..** → 346
Automatiksch. Komfort 1,10 m **0661 ..** → 345
Automatiksch. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 348
Automatiksch. Komfort 2,20 m **0671 ..** → 346
Automatiksch. 360° **2270 ..** → 348
Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 352

+ Optionales Zubehör

Dimmeinsätze

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 308
Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 316
NV-Dimmeins. 20 - 500 VA **0331 00** → 309
Eins. Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 310

Schalteinsätze

Tronic-Schalteins. **0866 00** → 311
Triac-Schalteins. **0854 00** → 311
Relaiseins. **0853 00** → 312
Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 312
HLK-Relaiseins. **0303 00** → 313

Merkmale
- Der 3-Draht-Nebenstelleneinsatz dient der Ansteuerung von System 2000 Präsenzmeldern und Automatikschaltern als aktive Nebenstelle.
- Dieser Nebenstelleneinsatz benötigt neben dem Neutralleiteranschluss N die gleiche Phase L wie das Leistungsteil.
- An einem System 2000 Universal-Dimmeinsatz können max. 5 Nebenstelleneinsätze angeschlossen werden. Allen anderen System 2000 Einsätzen können max. 10 Nebenstelleneinsätze zugeordnet werden.

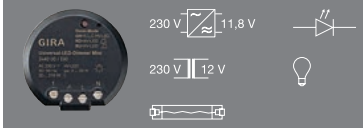
Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Leitungslänge zwischen Haupt- und Nebenstelle:	100 m
Einbautiefe:	22 mm
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Universaldimmer

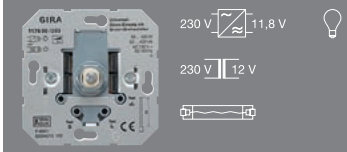
N Neuheit.
Universal-LED-Dimmer Mini



	2440 00	1	02	**72,00**

Funktionsbeschreibung → 318

Universal-Dimmeinsatz mit Druck- und Drehschalter 2



50 – 420 W/VA	**1176 00**	1/5	02	**117,61**

+Erforderliches Zubehör
Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 44
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190
- S-Color → 218

+Optionales Zubehör
Kompensationsmodul LED **2375 00** → 319
Nebenstelle
Nebenstelleneins. Uni-Dimmeins. 2 **1177 00** → 316
Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328
Tronic-Trafos
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 328
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329
Leistungszusätze
Uni-Lstg.zusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 326
Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W **0380 00** → 327
NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327

Merkmale
- Universaldimmer zum Schalten und Dimmen verschiedener Lichtquellen wie Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos und NV-Halogen mit konventionellen Trafos.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Nebenstellenbetrieb ist mit einem Nebenstelleneinsatz möglich.
- Automatischer Übertemperaturschutz.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.
- Mit Federsteckklemme.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung bei 25 °C	
- Glühlampen:	50 bis 420 W/VA
- HV-Halogen:	50 bis 420 W/VA
- Gira Tronic-Trafo:	50 bis 420 W/VA
- gewickelter Trafo:	50 bis 420 W/VA
- ohmsch-induktiv:	50 bis 420 W/VA
- ohmsch-kapazitiv:	50 bis 420 W/VA
- kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig
Leitungslänge	
- Nebenstelle:	max. 100 m
- Last:	max. 100 m
Nebenstellen:	5
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Kapazitive Lasten (z. B. Gira Tronic-Trafos) und induktive Lasten (z. B. konventionelle Trafos) nicht gemeinsam am Universal-Dimmeinsatz anschließen.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 779

Nebenstelleneinsatz für Universal-Dimmeinsatz 2

	1177 00	1/25	02	**52,94**

+Erforderliches Zubehör
Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 44
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190
- S-Color → 218

+Optionales Zubehör
Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 **1176 00** → 316

Merkmale
- Nebenstelleneinsatz in 2-Draht-Anschlusstechnik.
- Mit Federsteckklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Leitungslänge zur Hauptstelle:	max. 100 m
Einbautiefe:	32 mm

Hinweise
- Zur Ausführung von Installationen mit der Funktion von Wechsel- und Kreuzschaltungen **ausschließlich** in Verbindung mit dem Universal-Dimmeinsatz.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 779

System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer)

3 – 420 W/VA	**2385 00**	1/5	02	**119,85**

Funktionsbeschreibung → 308

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Universal-Seriendimmeinsatz (Tastdimmer)

2 x 50 – 260 W/VA	**2263 00**	1/5	02	**138,35**

+Erforderliches Zubehör

Aufsatz Seriendimmer **2315 ..**
- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 152
- Flächenschalter → 190

+Optionales Zubehör

Nebenstelle
Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 315

Tronic-Trafos
Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 328
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329
Kompensationsmodul LED **2375 00** → 319

Leistungszusätze
Uni-Lstg.zusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 326
Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W **0380 00** → 327
NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327

Merkmale
- Der Seriendimmer ist ein Tastdimmer mit zwei unabhängigen Universal-Dimmkanälen zum Schalten und Dimmen verschiedener Lichtquellen wie Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos und NV-Halogen mit konventionellen Trafos.
- Die beiden Kanäle können, voneinander unabhängig, unterschiedliche Lastarten steuern.
- Über System 2000 Nebenstelle (2-Draht) können die beiden Kanäle synchron bedient werden.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.
- Speicherung eines Einschaltdimmwertes (auch über Nebenstelle).
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung pro Kanal	
- bei 25 °C:	50 bis 260 W/VA
- bei 45 °C:	50 bis 220 W/VA
Anschlussleistung bei 25 °C	
- Glühlampen:	50 bis 260 W
- HV-Halogen:	50 bis 260 W
- Gira Tronic-Trafo:	50 bis 260 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast:	50 bis 260 VA
- ohmsch-induktiv:	50 bis 260 VA
- ohmsch-kapazitiv:	50 bis 260 W
Nebenstellenanzahl	
- kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig
Einbautiefe:	22 mm
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C

Hinweise
- Kapazitive Lasten (z. B. Gira Tronic-Trafos) und induktive Lasten (z. B. konventionelle Trafos) nicht gemeinsam an einem Dimmkanal des Universal-Dimmeinsatzes anschließen.
- Bei Belastung eines Ausgangs mit mehr als 260 W/VA die Lastverteilung und Temperaturbereich beachten.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 780

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Universaldimmer mit Handbetätigung

50 – 500 W/VA				
REG	**1034 00**	1	02	**167,66**

+Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei
Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 317
Kompensationsmodul LED **2375 00** → 319

Nebenstelle
Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 315

Merkmale
- Schalt- und Dimmbefehle erfolgen durch Betätigung der an der Frontseite des Dimmers integrierten Tasten oder durch angeschlossene Nebenstellen.
- Nebenstellen: mechanischer Taster (Schließer), System 2000 Nebenstelleneinsatz (2-Draht).

Mit System 2000 Nebenstelleneinsatz möglich
- Speicherung eines Einschaltdimmwertes.
- Zentrale Nebenstelle (Mit einer zentralen Nebenstelle können mehrere Universaldimmer REG gleichzeitig bedient werden).
- 2-Flächenbedienung: Ein kurzer Tastendruck schaltet das Licht ein. Ein langer Tastendruck auf die obere bzw. untere Wippenhälfte dimmt die Beleuchtung heller bzw. dunkler.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung bei 45 °C	
- Glühlampen:	50 bis 500 W
- HV-Halogen:	50 bis 500 W
- Gira Tronic-Trafo:	50 bis 500 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast:	50 bis 500 VA
- ohmsch-induktiv:	50 bis 500 VA
- ohmsch-kapazitiv:	50 bis 500 W
Nebenstellenanzahl	
- kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig
Leitungslänge	
- Nebenstelle:	max. 100 m
- Last:	max. 100 m
Nebenstellen:	unbegrenzt
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

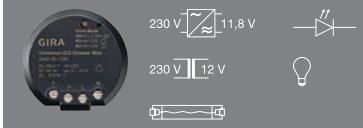
Hinweise
- Kapazitive Lasten (z. B. Gira Tronic-Trafos) und induktive Lasten (z. B. konventionelle Trafos) nicht gemeinsam am Universal-Dimmeinsatz anschließen.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 780

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

LED-Dimmer

N Neuheit.
Universal-LED-Dimmer Mini



	2440 00	1	02	**72,00**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 315
Wipptaster Schließer **0151 00** → 304

+ Optionales Zubehör

Kompensationsmodul LED **2375 00** → 319

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 328
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329

Leistungszusätze

Uni-Lstg.zusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 326
Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W **0380 00** → 327
NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327

Merkmale

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung.
- Bedienung über Nebenstellen.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiter-Anschluss.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,5 W
Anschlussleistung bei 25 °C	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt):	typ. 3 bis 50 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt):	typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 50 W
- Glühlampen:	20 bis 210 W
- HV-Halogen:	20 bis 210 W
- Gira Tronic-Trafos:	20 bis 210 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 50 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 210 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 50 VA
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
Leitungslänge	
- Nebenstelle:	max. 100 m
- Last:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	
	Ø 48 H 19,5

Hinweise

- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiter-Anschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- In Kombination mit Leistungszusätzen keine HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 782

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

NV- und LED-Dimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter

20 – 500 W/VA	**2262 00**	1/5	22	**75,30**

+Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**

- System 55 → 44
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190
- S-Color → 218

+Optionales Zubehör

NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327

Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 336

Merkmale

- NV- und LED-Dimmer mit Druck-Wechselschalter und Potentiometer zur Einstellung der Grundhelligkeit.
- Schalten und Dimmen von dimmbaren HV-LED-Lampen und dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen. Kein Mischbetrieb möglich.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen sowie dimmbare induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen. Mischbetrieb möglich.
- Kurzschlussschutz durch Feinsicherung.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Mit Steuerausgang zur Ausgabe des Schaltzustands des Dimmers, zur Ansteuerung von Netzfreischaltautomaten oder Relais.
- Leistungserweiterung durch max. zehn NV-Leistungszusätze.
- Mit Federsteckklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V, 50 Hz
Anschlussleistung bei 25 °C	
- Glühlampen:	20 bis 500 W
- HV-Halogen:	20 bis 500 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast:	20 bis 500 VA
- LED-Lampen:	typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 100 W
Einbautiefe:	33 mm
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer)

3 – 420 W/VA	**2385 00**	1/5	02	**119,85**

Funktionsbeschreibung → 308

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Kompensationsmodul LED

	2375 00	1	02	**25,68**

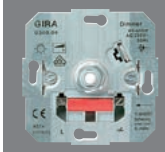
Funktionsbeschreibung → 336

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Glühlampendimmer

Merkmale
- Dimmen von Glühlampen und HV-Halogen bei AC 230 V, 50 Hz.

Glühlampendimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter



60 – 400 W	**0300 00**	1/5	22	**21,27**

+Erforderliches Zubehör
Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 44
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190
- S-Color → 218

+Optionales Zubehör
NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327
Sicherung T 1 H 250 V **1149 704** → 336

Merkmale
- Schalten und Dimmen von Glühlampen und HV-Halogenlampen.
- Kurzschlussschutz mit Feinsicherung.
- Leistungserweiterung durch max. zehn NV-Leistungszusätze.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschlussleistung bei 25 °C	
- Glühlampen:	60 bis 400 W
- HV-Halogen:	60 bis 400 W
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 740

Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter

60 – 600 W	**0302 00**	1/5	22	**66,30**

+Erforderliches Zubehör
Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 44
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190
- S-Color → 218

+Optionales Zubehör
NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327
Sicherung T 2,5 H 250 V **049732** → 336

Merkmale
- Kurzschlussschutz mit Feinsicherung.
- Leistungserweiterung durch max. zehn NV-Leistungszusätze.
- Mit Federsteckklemmen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V, 50 Hz
Anschlussleistung bei 25 °C	
- Glühlampen:	60 bis 600 W
- HV-Halogen:	60 bis 600 W
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C

Hinweise
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Lieferumfang
- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 781

Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter

100 – 1000 W	**1181 00**	1/5	02	**150,19**

+Erforderliches Zubehör
Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 44
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190
- S-Color → 218

+Optionales Zubehör
Leistungszusätze
Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W **0380 00** → 327
NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327

Merkmale
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V, 50 Hz
Anschlussleistung bei 25 °C	
- Glühlampen:	100 bis 1000 W
- HV-Halogen:	100 bis 1000 W
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C

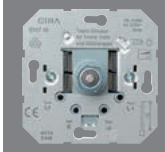
Hinweise
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 781

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tronic-Dimmer

Tronic-Dimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter



20 – 525 W	**0307 00**	1/5	22	**112,95**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 44
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190
- S-Color → 218

+ Optionales Zubehör

Kompensationsmodul LED **2375 00** → 319

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 328
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329

Leistungszusätze

Uni-Lstg.zusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 326
Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W **0380 00** → 327

Merkmale
- Dimmen von Glühlampen, HV-Halogen oder NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos bei AC 230 V, 50 Hz.
- Elektronischen Kurzschlussschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.
- Mit Steuerausgang für die Ausgabe des Schaltzustands des Tronic-Dimmers zur Ansteuerung von Netzfreischaltautomaten oder Relais.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.
- Mit Federsteckklemmen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschlussleistung bei 25 °C	
- Glühlampen:	20 bis 525 W
- HV-Halogen:	20 bis 525 W
- Gira Tronic-Trafos:	20 bis 525 W
- ohmsch-kapazitiv:	20 bis 525 W
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C

Hinweise
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 783

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Tronic-Einbaudimmer

50 – 700 W	**0381 00**	1	02	**148,42**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Tronic-Dimmeins. 20 - 520 W DruckWe **0307 00** → 321
Kompensationsmodul LED **2375 00** → 319

Merkmale
- Dimmen von Glühlampen, HV-Halogen oder NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos bei AC 230 V, 50 Hz.
- Schalt- und Dimmbefehle erfolgen durch Bedienung von Nebenstellen (mechanische Taster, Schließer).
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Übertemperaturschutz.
- Umschaltbar auf Memory-Funktion (Helligkeitsspeicher).
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz		
Anschlussleistung			
- Glühlampen:	50 bis 700 W		
- HV-Halogen:	50 bis 700 W		
- Gira Tronic-Trafo:	50 bis 700 W		
- ohmsch-kapazitiv:	50 bis 700 W		
Leitungslänge			
- Nebenstelle:	max. 100 m		
- Last:	max. 100 m		
Nebenstellen:	unbegrenzt		
Gehäusetemperatur t_c:	+70 °C		
Abmessungen in mm			
	B 212	H 49	T 46

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 783

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

NV-Dimmer

NV- und LED-Dimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter

20 – 500 W/VA	**2262 00**	1/5	22	**75,30**

Funktionsbeschreibung → 318

System 2000 NV-Dimmeinsatz (Tastdimmer)

20 – 500 VA	**0331 00**	1/5	02	**84,39**

Funktionsbeschreibung → 309

Steuereinheit 1 – 10 V

Einsatz Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1–10 V

Schaltfunktion

	0309 00	1/5	02	**39,97**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**

- System 55 → 44
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190
- S-Color → 218

+ Optionales Zubehör

Tronic-Trafo Steuereinheit 1 - 10 V **0359 00** → 330

Sicherung F 500 H 250 V **049722** → 336

Merkmale

- Elektronisches Potentiometer mit Schaltfunktion für elektronische Vorschalt-Geräte oder Tronic-Trafos mit 1 – 10 V-Steuereingang.
- Drücken des Bedienknopfs schaltet die EVG ein und aus.
- Drehen stellt die Helligkeit ein.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
1 – 10 V Schnittstelle	
- Steuerspannung:	0,5 bis 10 V
- Steuerstrom:	max. 50 mA
Schaltstrom	
- ohmsch:	6 A
- kapazitiv:	6 A (70 µF)
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C

Lieferumfang

- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 784

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1–10 V

10 V

Tasterfunktion

0308 00 1/25 02 **37,24**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**

- System 55 → 44
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190
- S-Color → 218

+ Optionales Zubehör

Tronic-Trafo Steuereinheit 1 - 10 V **0359 00** → 330

Sicherung F 500 H 250 V **049722** → 336

Merkmale

- Elektronisches Potentiometer mit Tasterfunktion (nur in Verbindung mit Stromstoßschalter) für elektronische Vorschaltgeräte oder Tronic-Trafos mit Steuereingang 1–10 V.
- Drücken des Bedienknopfs gibt einen Impuls auf den Stromstoßschalter und schaltet die EVG ein und aus.
- Drehen stellt die Helligkeit ein.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
1 – 10 V Schnittstelle	
- Steuerspannung:	0,5 bis 10 V
- Steuerstrom:	max. 50 mA
Schaltstrom ohmsch:	2 A
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C

Lieferumfang

- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 784

System 2000 Einsatz Steuereinheit 1 – 10 V

10 V

0860 00 1/5 02 **145,24**

Funktionsbeschreibung → 310

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steuereinheit 1 – 10 V

10 V

0360 00 1/100 02 **140,61**

Merkmale

- Einbau Steuereinheit zum Schalten und Dimmen von Leuchtstofflampen über EVG mit Steuereingang 1–10 V oder Gira Tronic-Trafos mit Steuereingang 1–10 V.
- Bedienung über mechanische Taster möglich.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Memory-Funktion (Helligkeitsspeicher).

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschlussleistung Schaltkontakt	
- Ohmsche Last:	2300 W
- Gira Tronic-Trafo:	typabhängig
- EVG:	typabhängig
1 – 10 V Schnittstelle	
- Steuerspannung:	1 bis 10 V
- Steuerstrom:	max. 200 mA
Leitungslänge	
- Steuerleitung:	max. 100 m
- Last:	max. 100 m
Nebenstellen:	unbegrenzt
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Umgebungstemperatur:	max. +50 °C
Abmessungen in mm	
	B 175 H 42 T 18

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 786

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

DALI

DALI-Tronic-Trafo

35 – 105 W	**2380 00**	10	02	**92,69**

+ Optionales Zubehör

DALI-Potentiometer **2018 00** → 324
DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** → 324
DALI-Gateway Plus **2180 00** → 577
Funk Steuereinheit DALI 1f Mini **5422 00** → 615

Funktionsbeschreibung → 330

DALI-Potentiometer

	2018 00	1	02	**50,84**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 44
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190
- S-Color → 218

+ Optionales Zubehör

DALI-Tronic-Trafo 35 - 105 W **2380 00** → 324
DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** → 324

Merkmale
- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI-Schnittstelle.
- Zur Erzeugung der DALI-Spannung wird eine DALI-Spannungsversorgung oder ein DALI-Potentiometer mit intergiertem Netzteil benötigt welche der DALI-Spezifikation (DIN IEC 60926) entsprechen.
- Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus parallel erfolgen. Kommunikation erfolgt über Broadcast.
- Speichern einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.

Technische Daten

Stromaufnahme:	max. 2 mA
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise
- Bei der Auswahl der DALI-Spannungsversorgung ist stets die Anzahl der DALI-Teilnehmer und des DALI-Potentiometers (gilt immer als 1 Teilnehmer) zu berücksichtigen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 785

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil

	2028 00	1	02	**119,13**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 44
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190
- S-Color → 218

+ Optionales Zubehör

DALI-Tronic-Trafo 35 - 105 W **2380 00** → 324
DALI-Potentiometer **2018 00** → 324

Merkmale
- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI-Schnittstelle.
- Integrierte Spannungsversorgung nach DALI-Spezifikation (DIN IEC 60926) für 26 DALI-Teilnehmer.
- Parallelschalten von bis zu 4 DALI-Potentiometern mit integriertem Netzteil um bis zu 104 DALI-Teilnehmer zu versorgen.
- Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus parallel erfolgen. Kommunikation erfolgt über Broadcast.
- Speichern einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 2 W
Nennspannung DALI:	DC 16 V (typ.)
Ausgangsstrom:	max. 52 mA
Anzahl DALI-Teilnehmer:	max. 26
Anzahl parallelschaltbarer DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil:	max. 4
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise
- Bei der Auswahl der DALI-Spannungsversorgung ist stets die Anzahl der DALI-Teilnehmer und des DALI-Potentiometers (gilt immer als 1 Teilnehmer) zu berücksichtigen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 785

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

DALI-Potentiometer Tunable White

2020 00 1 02 **56,49**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**

- System 55 → 44
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190
- S-Color → 218

+ Optionales Zubehör

DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 325

Merkmale

- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI-Schnittstelle.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 (Colour Type: Colour Temperature) für Tunable White gemäß IEC 62386-209
- Zur Erzeugung der DALI-Spannung wird eine DALI-Spannungsversorgung oder ein DALI-Potentiometer mit intergiertem Netzteil benötigt welche der DALI-Spezifikation (DIN IEC 60926) entsprechen.
- Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus parallel erfolgen. Kommunikation erfolgt über Broadcast.
- Speichern von Farbtemperatur-Grenzwerten und einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.

Technische Daten

Stromaufnahme:	max. 2 mA
Farbtemperatureinstellung:	2000 bis 10000 K
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Bei der Auswahl der DALI-Spannungsversorgung ist stets die Anzahl der DALI-Teilnehmer und des DALI-Potentiometers (gilt immer als 1 Teilnehmer) zu berücksichtigen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 785

DALI-Potentiometer Tunable White mit integriertem Netzteil

2030 00 1 02 **128,38**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**

- System 55 → 44
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190
- S-Color → 218

+ Optionales Zubehör

DALI-Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 325

Merkmale

- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI-Schnittstelle.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 (Colour Type: Colour Temperature) für Tunable White gemäß IEC 62386-209
- Integrierte Spannungsversorgung nach DALI-Spezifikation (DIN IEC 60926) für 26 DALI-Teilnehmer.
- Parallelschalten von bis zu 4 DALI-Potentiometern mit integriertem Netzteil um bis zu 104 DALI-Teilnehmer zu versorgen.
- Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus parallel erfolgen. Kommunikation erfolgt über Broadcast.
- Speichern von Farbtemperatur-Grenzwerten und einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 2 W
Nennspannung DALI:	DC 16 V (typ.)
Ausgangsstrom:	max. 52 mA
Anzahl DALI-Teilnehmer:	max. 26
Anzahl parallelschaltbarer DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil:	max. 4
Farbtemperatureinstellung:	2000 bis 10000 K
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise

- Bei der Auswahl der DALI-Spannungsversorgung ist stets die Anzahl der DALI-Teilnehmer und des DALI-Potentiometers (gilt immer als 1 Teilnehmer) zu berücksichtigen.

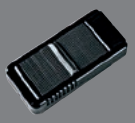
Weitere Informationen

Technische Informationen → i 785

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schnurdimmer

Schnurdimmer, große Ausführung zur Hand- und Fußbetätigung



20 – 500 W/VA

Schwarz	**033546**	1	02	**61,55**

+ Optionales Zubehör

Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 336

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V, 50 Hz
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	20 bis 500 W
- HV-Halogen:	20 bis 500 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 500 VA

Leistungszusätze

Universal-Leistungszusatz

200 – 500 W/VA

REG	**1035 00**	1/100	02	**115,27**

+ Optionales Zubehör

Universaldimmer

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 308
Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 **1176 00** → 316
Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 317
Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 318
Uni-Dimmer 50 - 500 W/VA Hand REG **1034 00** → 317

Tronic-Dimmer

Tronic-Dimmeins. 20 - 520 W DruckWe **0307 00** → 321
Tronic-EB-Dimmer 50 - 700 W **0381 00** → 321

KNX Dimmaktoren

Uni-Dimmaktor 50 - 210 W/VA UP **1058 00** → 559
Dimmaktor 1f 500 W/VA **2171 00** → 573
Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA **2172 00** → 574
Dimmaktor 4f 4 x 250 W/VA **2174 00** → 575

eNet Dimmaktoren

Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA **5420 00** → 614
Funk Dimmaktor 1f REG **5430 00** → 618
Funk Dimmaktor 4f REG **5431 00** → 619

Merkmale

- Universal-Leistungszusatz REG zur Leistungserweiterung von Universaldimmer, NV-Dimmer oder Tronic-Dimmer.
- Die Lastleitungen von Dimmern und Leistungzusätzen kann hierbei parallel zur Leistungserweiterung geschaltet werden.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Integrierter elektronischer Kurzschlussschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	200 bis 500 W/VA
Leitungslänge Lastleitung:	max. 100 m
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise

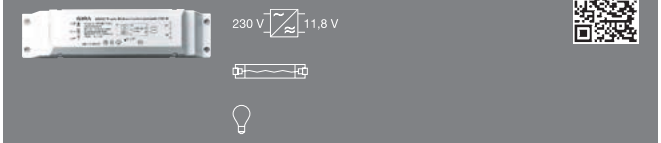
- Zur Anschlussleistung und zur Anzahl von Leistungszusätzen siehe Referenzliste in der Gebrauchssanleitung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 792

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tronic-Leistungszusatz



100 – 700 W

0380 00 1/100 02 **127,20**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Uni-Lstg.zusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 326

sowie Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 328
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329

Merkmale

- Tronic-Leistungszusatz zur Leistungserweiterung der Gira Tronic-Dimmer und Gira Universaldimmer um bis zu 700 W.
- Durch Parallelschaltung von bis zu zehn Leistungszusätzen können umfangreiche Beleuchtungsanlagen aus Gira Tronic-Trafos, 230 V Glühlampen und Hochvolt-Halogenlampen mit einem Dimmer gesteuert werden.
- Für Tronic-Dimmer und Tronic-Leistungszusatz gleiche Phase verwenden.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Integrierter elektronischer Kurzschlussschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.

Technische Daten

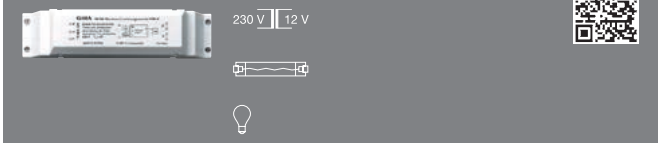
Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	100 bis 700 W
- HV-Halogen:	100 bis 700 W
- Gira Tronic-Trafo:	100 bis 700 W
- ohmsch-kapazitiv:	100 bis 700 W
Anzahl Leistungszusätze:	max. 10
Leitungslänge Lastleitung:	max. 100 m
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	
	B 212 H 49 T 46

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 791

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

NV-Leistungszusatz



100 – 600 W/VA

0364 00 1 02 **133,46**

+ Optionales Zubehör

Universaldimmer

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 308
Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 **1176 00** → 316
Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 317
Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 318
Uni-Dimmer 50 - 500 W/VA Hand REG **1034 00** → 317

NV-Dimmer

NV-Dimmeins. 20 - 500 VA **0331 00** → 309
NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe **2262 00** → 322

Glühlampendimmer

Glühlampendimmeins. 60 - 600 W DruckWe **0302 00** → 320
Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00** → 320

KNX Dimmaktoren

Uni-Dimmaktor 50 - 210 W/VA UP **1058 00** → 559
Dimmaktor 1f 500 W/VA **2171 00** → 573
Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA **2172 00** → 574
Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA **2172 00** → 574

Merkmale

- NV-Leistungszusatz zur Leistungserweiterung der NV-Dimmer um bis zu 600 VA.
- Durch Parallelschaltung von bis zu zehn Leistungszusätzen können umfangreiche Beleuchtungsanlagen aus NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder 230 V Glühlampen mit einem Dimmer angesteuert werden.
- Für NV-Dimmer und NV-Leistungszusatz gleiche Phase verwenden.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Integrierter elektronischer Kurzschlussschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	100 bis 600 W
- HV-Halogen:	100 bis 500 W
- gewickelter Trafo:	100 bis 600 VA
- ohmsch-induktiv:	100 bis 600 VA
Anzahl Leistungszusätze:	max. 10
Leitungslänge Lastleitung:	max. 100 m
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	
	B 212 H 49 T 46

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 792

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für NV-Halogenlampen 12 V

10 – 40 W	**0367 00**	1/100	04	**24,21**

+Optionales Zubehör

Universaldimmer

Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 308
Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 **1176 00** → 316
Uni-Seriendimmeins. 2x 50 - 260 W/VA **2263 00** → 317
Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 318
Uni-Dimmer 50 - 500 W/VA Hand REG **1034 00** → 317

Tronic-Dimmer

Tronic-Dimmeins. 20 - 520 W DruckWe **0307 00** → 321

KNX Dimmaktoren

Uni-Dimmaktor 50 - 210 W/VA UP **1058 00** → 559
Dimmaktor 1f 500 W/VA **2171 00** → 573
Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA **2172 00** → 574
Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA **2172 00** → 574

eNet Dimmaktoren

Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA **5420 00** → 614
Funk Dimmaktor 1f REG **5430 00** → 618
Funk Dimmaktor 4f REG **5431 00** → 619

Zubehör

ÜSS-Modul Tronic-Trafo **0376 00** → 336

Merkmale

- Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer.
- Aufgrund kleiner Einbaumaße besonders zum leuchtenindividuellen Einbau geeignet.
- Kurzschlussfest.

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 230 V, 50/60 Hz
- sekundär:	AC 11,7 V, ca. 50 kHz
Anschlussleistung:	10 bis 40 W
Schutzklasse:	II
Leitungslänge sekundär:	max. 2 m
Umgebungstemperatur:	max. +50 °C
Abmessungen in mm	
	B 73 H 36 T 18

Hinweise

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 788

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für NV-Halogenlampen 12 V

20 – 70 W	**0366 00**	1/100	04	**28,36**

+Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328

Zubehör

Verteiler 6f + Zuleitung **0379 00** → 336

Merkmale

- Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer.
- Aufgrund kleiner Einbaumaße besonders zum leuchtenindividuellen Einbau geeignet.
- Kurzschlussfest.

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 230 V, 50/60 Hz
- sekundär:	AC 11,7 V, ca. 40 kHz
Anschlussleistung:	20 bis 70 W
Schutzklasse:	II
Leitungslänge sekundär:	max. 2 m
Umgebungstemperatur:	max. +50 °C
Abmessungen in mm	
	B 49 H 48 T 28

Hinweise

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 788

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tronic-Trafo universal, elektronischer Transformator für NV-Halogenlampen 12 V, kompakte Bauweise

20 – 105 W	**0371 00**	25/25	04	**23,64**

+Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328

Zubehör

Verteiler 6f + Zuleitung **0379 00** → 336

Merkmale

- Dimmbar mit Gira NV-Dimmer (Mindestlast = 50 W), Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer (ab R2).
- Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschlussbeseitigung.
- Überlast- und Übertemperaturschutz.
- Automatische Leistungsreduzierung bzw. Abschaltung bei weiterer Erwärmung.
- Automatischer Wiederanlauf nach Abkühlung.
- Kurzschlussfest.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
- sekundär:	AC 11,8 V, ca. 40 kHz
Anschlussleistung:	20 bis 105 W
Leitungslänge sekundär:	max. 2 m
Umgebungstemperatur:	max. +45 °C
Abmessungen in mm	
	B 105 H 50 T 29

Hinweise

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 788

Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für NV-Halogenlampen 12 V, flache Bauweise

20 – 105 W	**0365 00**	10/100	04	**38,39**

+Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328

Zubehör

Verteiler 6f + Zuleitung **0379 00** → 336

Merkmale

- Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer.
- Kurzschlussfest.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 230 V, 50/60 Hz
- sekundär:	AC 11,8 V, ca. 40 kHz
Anschlussleistung:	20 bis 105 W
Schutzklasse:	II
Leitungslänge sekundär:	max. 2 m
Umgebungstemperatur:	max. +50 °C
Abmessungen in mm	
	B 175 H 42 T 18

Hinweise

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.
- Bei Standard Lochmaß (68 mm) in der abgehängten Decke reicht eine Höhe von lediglich 65 mm in der Zwischendecke aus.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 788

Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für NV-Halogenlampen 12 V

20 – 150 W	**0373 00**	1/100	04	**74,06**
50 – 210 W	**0375 00**	1	04	**90,48**

+Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328

Zubehör

Verteiler 6f + Zuleitung **0379 00** → 336

Merkmale

- Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer.
- Kurzschlussfest.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 230 V, 50/60 Hz
- sekundär 0373 00:	AC 11,7 V, ca. 24 kHz
- sekundär 0375 00:	AC 11,7 V, ca. 40 kHz
Anschlussleistung	
- 0373 00:	20 bis 150 W
- 0375 00:	50 bis 210 W
Schutzklasse:	II
Leitungslänge sekundär:	max. 2 m
Umgebungstemperatur:	max. +50 °C
Abmessungen in mm	
- 150 W:	B 176 H 42 T 38
- 210 W:	B 212 H 49 T 46

Hinweise

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 788

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tronic-Trafo mit integrierter Steuereinheit 1 – 10 V

20 – 105 W	**0359 00**	1	02	**140,61**

Merkmale
- Das Gerät ermöglicht die Steuerung von NV-Halogenlampen (12 V) über eine integrierte 1 – 10 V-Schnittstelle.
- Die Ansteuerung erfolgt über ein 1 – 10 V-Steuergerät z. B. Einsatz Potentiometer für 1–10 V-Schnittstelle.
- Das Gerät besteht aus einem Tronic-Trafo-Leistungsteil und dem 1 – 10 V-Aufsatz.
- Überlast- und Übertemperaturschutz.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung Tronic-Trafo	
- primär:	AC 230/240 V, 50 Hz
- sekundär:	AC 11,7 V, 40 kHz
Anschlussleistung:	20 bis 105 W
Leitungslänge sekundär:	max. 2 m
1 – 10 V Schnittstelle	
- Steuerspannung:	1 bis 10 V
- Steuerstrom:	max. 0,8 mA
Galvanische Trennung	
- 1 bis 10 V:	2 kV Basisisolation
Umgebungstemperatur:	max. +50 °C
Abmessungen in mm	
	B 216 H 42 T 32

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 789

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

DALI-Tronic-Trafo

35 – 105 W	**2380 00**	10	02	**92,69**

+ Optionales Zubehör

DALI-Potentiometer **2018 00** → 324
DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** → 324
DALI-Gateway Plus **2180 00** → 577
Funk Steuereinheit DALI 1f Mini **5422 00** → 615

Merkmale
- Das Gerät ermöglicht die Steuerung von NV-Halogenlampen (12 V) über eine DALI–Schnittstelle.
- Die Ansteuerung erfolgt über ein DALI-Steuergerät z. B. DALI-Potentiometer.
- Anschluss eines DALI-Steuergeräts oder Wipptasters.
- Überlast- und Übertemperaturschutz.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Nennspannung	
- Netz:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
- Gleichspannung:	DC 230/240 V
- Batterie:	DC 176 bis 275 V
Ausgangsspannung:	AC 11,8 V
Anschlussleistung:	35 bis 105 W
Stand-by:	max 0,5 W
Schutzklasse:	II
Leitungslänge sekundär:	0,3 bis 2 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	
	B 170 H 44 T 34

Hinweise
- Die gleichzeitige Bedienung mit einem DALI-Steuergerät und einem Wipptaster ist nicht möglich.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 790

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Beleuchtungselemente

Glimmlampenelement 230 V~

0,35 mA	**0995 00**	10/50	01	**4,63**
0,8 mA	**0996 00**	10/50	01	**4,63**
1,5 mA	**0997 00**	10/50	01	**4,63**

+ Optionales Zubehör

Tast-Kontrollschalter

Tast-Kontrollschalter AusWe **0136 ..**

- System 55 → 35
- E22 Aluminium → 147
- Flächenschalter → 186
- S-Color → 214

Tastschalter hinterleuchtet ab

Tastschalter AusWe hinterleuch. gerade **2850 ..** → 146

Taster

Taster Wechsler Abd. + gerade Kontrollf. **0120 ..**

- E22 Aluminium → 148
- S-Color → 215

Einsätze Wippschalter

Wippschalter AusWe **0106 00** → 303
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 303
Wippschalter Aus 2-pol **0102 00** → 303
Wipp-Kontrollschalter AusWe **0116 00** → 304
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 00** → 304

Einsätze Wipptaster

Wipptaster Schließer **0151 00** → 304
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 304
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 304
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304

Einsätze Zugschalter und Zugtaster

Zugschalter AusWe **0146 00** → 305
Zugtaster Schließer sMK **0165 00** → 306

Wassergeschützt Aufputz IP44

Wippschalter AusWe **0106 30** → 256
Wippschalter Kreuz **0107 30** → 256
Wippschalter Aus 2-pol **0102 30** → 256
Wipp-Kontrollschalter AusWe BSF **0116 30** → 256
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol BSF **0112 30** → 256
Wipptaster Wechsler BSF **0156 30** → 257
Wipptaster Schließer sMK BSF **0152 30** → 257

Wasserdicht Aufputz IP66

Wippschalter AusWe BSF **0106 31** → 269
Wippschalter Kreuz BSF **0107 31** → 269
Wippschalter Aus 2-pol BSF **0102 31** → 269
Wipp-Kontrollschalter AusWe BSF **0116 31** → 269
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol BSF **0112 31** → 269
Wipptaster Wechsler BSF **0156 31** → 269
Wipptaster Schließer sMK BSF **0152 31** → 269

Aufputz

Wippschalter AusWe **0106 13** → 276
Wippschalter Kreuz **0107 13** → 276
Wippschalter Aus 2-pol **0102 13** → 276
Wipp-Kontrollschalter AusWe **0116 13** → 276
Wipp-Kontrollschalter Aus 2-pol **0112 13** → 276
Wipptaster Wechsler Kontrollf. +Schieber **0156 13** → 276
Wipptaster Schließer sMK KF + Schieber **0152 13** → 276
Zugschalter AusWe **0146 13** → 276

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

LED-Beleuchtungselement 12 - 24 V~

Rot, 20 mA	**0992 00**	10	01	**5,62**
Farbneutral, 20 mA	**1405 00**	10/50	01	**5,29**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331

LED-Beleuchtungselement 230 V~

Gelb, 2,6 mA	**0497 07**	10/50	01	**10,69**
Blau, 0,8 mA	**0497 08**	10/50	01	**10,69**
Rot, 2,6 mA	**0497 10**	10/50	01	**10,69**
Weiß, 0,7 mA	**0497 18**	10/50	01	**10,69**

+ Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 331

LED-Beleuchtungselement 230 V~ für SCHUKO-Steckdosen mit Kontrolllicht

Gelb, 1,14 mA	**0497 11**	1/5	01	**10,69**
Blau, 1,8 mA	**0497 12**	1/5	01	**10,69**
Rot, 1,14 mA	**0497 13**	1/5	01	**10,69**
Weiß, 0,5 mA	**0497 19**	1/5	01	**10,69**
Grün, 1,03 mA	**2689 00**	1/5	01	**10,69**

+ Optionales Zubehör

SCHUKO Kontroll + BSF **0452 ..** → 49
SCHUKO KD Kontroll + SH **2763 ..** → 50

Beleuchtungselement 400 V~

	049800	10/50	01	**7,23**

+ Optionales Zubehör

Wipp-Kontrollschalter Aus 3-pol BSF **0113 30** → 256

Hinweise

- Nur für Aufputz wassergeschützte Wipp-Kontrollschalter, Ausschalter 3-polig.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Glühlampenelement 12 V~

22 – 25 mA	**049814**	5	01	**4,63**

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 42
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..**
- System 55 → 42
- S-Color → 217

Merkmale
- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V~.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lichtsignal und Zubehör

Einsatz Lichtsignal

	0161 00	1/5	01	**7,86**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckungen Lichtsignal
Abd. Lichtsignal **0660 ..** → 63
Abd. Bajonett Lichtsignal **0659 ..**
- System 55 → 63
- Flächenschalter → 197

Abd. Lichtsignal **0658 ..** → 224
Abd. Bajonett Lichtsignal **0659 ..** → 224

Einen der nachstehenden Artikel:

Beleuchtungselemente
Bel.element Glimmlampe E10 1,4 mA **0993 00** → 332
Bel.element Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 332
Bel.element Glühlampe E14 13 mA **0994 00** → 332
Bel.element Glühlampe 12 V 240 mA **0932 00** → 332
Bel.element Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 332

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Beleuchtbar mit Beleuchtungselementen für Lichtsignal.

Beleuchtungselement für Lichtsignal

Glimmlampe 230 V~				
(ähnlich E10) 1,4 mA	**0993 00**	10	01	**4,63**
2,0 mA	**0999 00**	10	01	**4,63**
Glühlampe 230 V~				
(ähnlich E14) 13 mA	**0994 00**	10	01	**4,63**
Glühlampe 12 V~				
250 mA	**0932 00**	1	01	**4,63**
Glühlampe 24 V~				
125 mA	**0933 00**	10	01	**4,63**

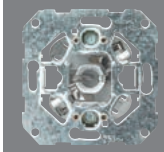
+ Optionales Zubehör

Lichtsignal **0161 00** → 332
Lichtsignal Bajonett **0161 30** → 262
Lichtsignal Bajonett **0161 13** → 278

Hinweise
- Geeignet für Einsatz Lichtsignal, Lichtsignal WG AP und Lichtsignal Aufputz.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Lichtsignal E10



	0160 00	1/5	01	**7,86**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckungen Lichtsignal
Abd. Lichtsignal **0660 ..** → 63
Abd. Lichtsignal **0658 ..** → 224
sowie

Beleuchtungselement
Glimmlampe E10 **049705** → 333

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Beleuchtbar mit Glimmlampe E10.

Glimmlampe E10, 230 V~

2,0 mA Stromaufnahme (EBT)	**049705**	10/50	01	**4,63**

+Optionales Zubehör
Lichtsignal E10 **0160 00** → 333
Lichtsignal E10/E14 Bajonett **0169 30** → 263

Hinweise
- Geeignet für Einsatz Lichtsignal E10.

Abdeckhaube flach und steckbar für Lichtsignal

S-Color

Rot	**0803 02**	5/25	01	**2,84**
Grün	**0801 02**	5/25	01	**2,84**
Gelb	**0804 02**	5/25	01	**2,84**
Klar	**0806 02**	5/25	01	**2,84**

+Erforderliches Zubehör
Abd. Lichtsignal **0658 ..** → 224

Hinweise
- Beleuchtbar mit Beleuchtungselementen für Lichtsignal.

Abdeckhaube flach und steckbar für Lichtsignal

System 55, Gira E22

Rot	**0803 20**	5/25	11	**2,84**
Grün	**0801 20**	5/25	11	**2,84**
Gelb	**0804 20**	5/25	11	**2,84**
Klar	**0806 20**	5/25	11	**2,84**
Klar als Informationsfeld	**0807 20**	5/25	11	**5,33**

+Erforderliches Zubehör
Abd. Lichtsignal **0660 ..** → 63

Hinweise
- Nicht geeignet bei Verwendung von Glühlampenelementen **0932 00**, **0933 00** und **0994 00**.

Abdeckhaube mit Bajonettverschluss für Lichtsignal

Rot	**0803 01**	5	01	**2,84**
Grün	**0801 01**	1	01	**2,84**
Gelb	**0804 01**	1	01	**2,84**
Klar	**0806 01**	1	01	**2,84**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Bajonett Lichtsignal **0659 ..**
- System 55 → 63
- Flächenschalter → 197
- S-Color → 224

Lichtsignal Bajonett **0161 30** → 262
Lichtsignal E10/E14 Bajonett **0169 30** → 263
Lichtsignal Bajonett **0161 13** → 278

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Beschriftungsbögen / Beschriftungssoftware

Beschriftungsbögen

60,7 x 11,8 mm 60 Schriftfelder	**1450 00**	1	09	**13,46**
62,1 x 12 mm 60 Schriftfelder	**1451 00**	1	09	**13,46**
48,8 x 6,8 mm 108 Schriftfelder	**1452 00**	1	09	**13,46**
54,5 x 7 mm 108 Schriftfelder	**1453 00**	1	09	**13,46**
67,5 x 6,9 mm 72 Schriftfelder	**1454 00**	1	09	**13,46**
51,2 x 7 mm 108 Schriftfelder	**1455 00**	1	09	**13,46**
46,9 x 36,9 mm 28 Schriftfelder	**1456 00**	1	09	**13,46**
62,8 x 6,8 mm 108 Schriftfelder	**1457 00**	1	09	**13,46**
62 x 62 mm 12 Schriftfelder	**1458 00**	1	09	**13,46**
62 x 18 mm 42 Schriftfelder	**1459 00**	1	09	**13,46**

+Optionales Zubehör

Software DesignPro™ Edition Gira **1423 00** → 335

Merkmale

- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format für Gira Beschriftungssoftware.

Hinweise

- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Beschriftungsbögen für Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar

Typ 1 10 x 6 Schriftfelder	**1411 00**	1	01	**17,73**
Typ 2 10 x 2/2 Schriftfelder	**1412 00**	1	01	**14,64**
Typ 3 20 x 2 Schriftfelder	**1413 00**	1	01	**34,63**

+Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen 1f durchgängig beschr. **0711 22** → 99
Abdeckrahmen 2f durchgängig beschr. **0712 22** → 99
Abdeckrahmen 3f durchgängig beschr. **0713 22** → 99

Hinweise

- Bedruckbar mit den meisten handelsüblichen Laser- und Tintenstrahldruckern.

Beschriftungsbögen für Flächenschalter

69 x 67 mm 9 Schriftfelder Reinweiß	**2871 112**	1	09	**13,75**
33,5 x 67 mm 21 Schriftfelder Reinweiß	**2872 112**	1	09	**13,75**
21,8 x 67 mm 33 Schriftfelder Reinweiß	**2873 112**	1	09	**13,75**
15,8 x 67 mm 48 Schriftfelder Reinweiß	**2874 112**	1	09	**13,75**
23,7 x 66,3 mm 30 Schriftfelder Reinweiß	**2875 112**	1	09	**13,75**
11,7 x 66,3 mm 63 Schriftfelder Reinweiß	**2876 112**	1	09	**13,75**

+Optionales Zubehör

Software DesignPro™ Edition Gira **1423 00** → 335

Merkmale

- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format für Gira Beschriftungssoftware.

Hinweise

- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Beschriftungsbögen für System 55/Gira E22 Tastsensor 3, Ruftaster, Funk Wandsender flach

Tastsensor 3, Ruftaster, Funk Wandsender flach
3 x 25 Schriftfelder
38 x 54 mm — **1090 00** — 1 — 06 — **32,44**

Tastsensor 3 Plus
2 x 35 Schriftfelder
38 x 36 mm — **1089 00** — 1 — 06 — **32,44**

+ Erforderliches Zubehör
Für 1090 00, einen der nachstehenden Artikel:

Tastsensor 2 potenzialfrei
Tastsensor 2 1f 24 V pot.frei BSF **2001 ..** → 42
Tastsensor 2 3f 24 V pot.frei BSF **2003 ..** → 43

Wippensets
Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 493
Wippenset 2f (1+1) BSF **2132 ..** → 493
Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 493
Wippenset 4f (1+3) BSF **2134 ..** → 494
Wippenset 6f (3+3) BSF **2136 ..** → 494
Wippenset 5f Plus (2+3) BSF **2145 ..** → 494

KNX RF Tastsensoren

KNX RF Tastsensoren
RF Tastsensor 1f **5101 00** → 512
RF Tastsensor 3f **5103 00** → 512

eNet Wandsender
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 608
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 609

Für 1089 00 einen der nachstehenden Artikel:

Wippensets
Wippenset 2f Plus BSF **2142 ..** → 494
Wippenset 5f Plus (2+3) BSF **2145 ..** → 494

Tastsensor 3 Plus
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 488

Merkmale
- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format für Gira Beschriftungssoftware.

Hinweise
- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Beschriftungsbögen für LED-Signalleuchte, LED-Orientierungsleuchte

51 x 51 mm 15 Schriftfelder
Transparent — **2870 00** — 1 — 09 — **13,75**
Reinweiß — **2870 02** — 1 — 09 — **13,75**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
LED-Leuchte WS **2361 00** → 61
LED-Leuchte RGB **1169 00** → 61
LED-Signalleuchte RT / GN **1171 00** → 61
LED-Signalleuchte RT / GN **1171 112** → 197

Merkmale
- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format für Gira Beschriftungssoftware.

Hinweise
- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Beschriftungsbogenset mit 20 Feldern

0016 00 — 5 — 01 — **5,55**

Merkmale
- Die Felder (neutrale, grüne für SV, orange für ZSV und eine Auswahl gängiger Beschriftungen) - aus einer besonders unempfindlichen Spezialfolie gefertigt - sind den Zeilenabständen der Schreibmaschine angepasst.

Hinweise
- Geeigner für S-Color und Wassergeschützt Aufputz System.
- Empfehlung: sauber mit Schreibmaschine - im zeilengerechten Abstand - beschriften.
- Auch beschreibbar mit Anreibebuchstaben (Letraset), Dymoband 7 mm breit.

Lieferumfang
- 5 Beschriftungsbögen - mit je 20 Feldern - sind in einer Verpackungseinheit und im Lieferumfang enthalten.

Beschriftungssoftware DesignPro™ Edition Gira

deutsch oder englisch — **1423 00** — 1 — 09 — **36,86**

Merkmale
- Software für die Beschriftung der Gira DIN A4 Beschriftungsbögen. Professionelle Software-Lösung von Avery Zweckform. Mit DesignPro wird das Gestalten und Drucken von Etiketten und Karten kinderleicht. Über 500 Avery Zweckform Etiketten und Karten stehen als Vorlage zur Verfügung. Einfach die gewünschte Vorlage auswählen, nach Belieben gestalten und in der benötigten Anzahl ausdrucken.
- Multi-Layoutfunktion, d. h. jedes Etikett ist frei gestaltbar.
- Editor für halb- und kreisrunden bzw. ovalen Text.
- Zeichenwerkzeuge für Linien, Rechtecke, Kreise und Vielecke.
- Barcode-Editor (mehr als zehn Barcode-Typen für Industrie und Handel, z. B. EAN 8, EAN 13, EAN 128, Code 39, Code 2 aus 5, Code 128, ...)
- Grafikimport (z. B. BMP, WMF, TIF, JPG, PCD, PCX, EPS, etc.).
- Zählerfunktion (numerisch oder alphabetisch).
- Datei-Import über ODBC (z. B. aus Access®, Excel®, dBase®, Text, etc.) inkl. Filter- und Sortierfunktion.
- Erstellung eigener Datenbanken im dBase®-Format.
- Automatisches Einlesen von Datenträgerverzeichnissen für Backups.
- Viele praktische Hilfsfunktionen (z. B. Zugriff auf Systemdatum und -uhrzeit bzw. auf Zeichensatztabellen, Anzeigen druckfreier Ränder, Verankern von Objekten u.v.m.).
- Gitter, Hilfslinien und Lineale zur exakten Ausrichtung.
- Freies Drehen der Objekte.
- Drag & Drop-Funktion.
- CD-ROM.

Hinweise
- Systemvoraussetzung: Microsoft® Windows® ab XP.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

N Neuheit.
Kompensationsmodul LED

	2375 00	1	02	**25,68**

+Optionales Zubehör
Tronic-Dimmeins. 20 - 520 W DruckWe **0307 00** → 321
Uni-Dimmeins. 50 - 420 W/VA Druck+Dreh 2 **1176 00** → 316
Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 318
Uni-Dimmer 50 - 500 W/VA Hand REG **1034 00** → 317
Tronic-EB-Dimmer 50 - 700 W **0381 00** → 321
Ggf. Optimierung des Dimmverhaltens
Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 316

Merkmale
- Ermöglicht den Betrieb von dimmbaren HV-LED-Lampen zusammen mit Gira Tronic-Dimmern oder Gira Universaldimmern.
- Verhindert das Glimmen von HV-LED-Lampen im ausgeschalteten Zustand bei Gira Tronic-Dimmern oder Gira Universaldimmern, die im Phasenanschnitt und Phasenabschnitt arbeiten und bei Schaltern mit Beleuchtungselement bis 3 mA.
- Verbessert das Dimmverhalten von HV-LED-Lampen bei Gira Tronic-Dimmern oder Gira Universaldimmern, die im Phasenabschnitt arbeiten.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Verlustleistung:	max. 2 W
Gehäusetemperatur:	max. +65 °C (tc)
Leitungslänge:	ca. 15 cm
Abmessungen in mm	
	B 43 H 11,5 T 28,5

Hinweise
- Auch verwendbar für die bauseits vorhandenen Dimmer **0305 00** und **2390 00**.

Verteiler 6fach

mit Zuleitung	**0379 00**	1	02	**22,47**

+Optionales Zubehör
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329

Merkmale
- Doppelsteckklemme, 6fach, für max. 2,5 mm² Anschluss bei starrem Leiter.
- Geeignet für max. 1,5 mm² Anschluss bei flexiblem Leiter mit oder ohne Aderendhülse.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Überspannungsschutz-Modul 230 V~ für Tronic-Trafo

	0376 00	1/5	02	**20,50**

+Optionales Zubehör
Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 328
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329

Merkmale
- Für Überspannungsschutzbeschaltung elektronischer Transformatoren.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Maximaler Nennableitstoßstrom (8/20)	
- 1 x:	4,5 kA
- 100 x:	1 kA
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +80 °C

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 790

Sicherung

F 500 H 250 V	**049722**	10	01	**0,87**
T 1 H 250 V	**1149 704**	1	01	**0,87**
T 1,6 H 250 V	**049727**	10	01	**0,87**
T 2,5 H 250 V	**049732**	10	01	**0,87**
T 2 H 250 V	**049806**	10	01	**0,87**
T 3,15 H 250 V	**049735**	10	01	**0,87**

+Optionales Zubehör
F 500 H 250 V
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt **0309 00** → 322
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Tasterfkt **0308 00** → 323
T 1 H 250 V
Glühlampendimmeins. 60 - 400 W Dreh-Aus **0300 00** → 318
T 1,6 H 250 V
Triac-Schalteins. **0854 00** → 311
T 2,5 H 250 V
Glühlampendimmer 60 - 450 W DruckWe BSF **0301 30** → 258
Glühlampendimmeins. 60 - 600 W DruckWe **0302 00** → 320
T 2 H 250 V
NV-Dimmeins. 20 - 500 VA **0331 00** → 309
T 3,15 H 250 V
Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,1 A BSF **0314 30** → 258
Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,7 A **0314 00** → 308
NV-Dimmeins. 20 - 500 W/VA DruckWe **2262 00** → 322
Schnurdimmer 20 - 500 W/VA groß **033546** → 326

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einschaltstrombegrenzer

	0810 00	1/5	02	**18,36**

Merkmale
- Zur Begrenzung von Einschaltströmen bei Problemlasten wie z. B. LED-, Energiesparlampen und parallelkompensierten Leuchtstofflampen.
- Der Einschaltstrombegrenzer kann durch seine geringe Baugröße in eine normalen Gerätedose z. B. hinter einem Einsatz (Relais) Automatikschalter eingebaut werden.
- Das Gerät wird in Reihe zur Last installiert.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschlussleistung:	max. 200 W
Länge der Anschlussleitung:	2 x ca. 70 mm
Umgebungstemperatur:	max. +25 °C
Abmessungen in mm	
	B 32 H 50 T 12

Profilhalbzylinder

mit sortierten Schließungen	**0001 00**	1/5	02	**23,79**
mit gleichen Schließungen	**0002 00**	1/5	02	**28,59**
VdS Klasse B	**0003 00**	1	02	**122,63**

+ Optionales Zubehör

Schlüsseltaster 1-pol **0163 00**	→	307
Schlüsseltaster 1-pol **0163 30**	→	261
Schlüsselschalter 2-pol **0144 00**	→	307
Schlüsselschalter 2-pol **0144 30**	→	262
Schlüsselschalter VdS AP **0134 00**	→	709
Schlüsselschalter VdS UP **0135 00**	→	709

Merkmale
- Zur Verwendung in Schlüsselschaltern.

Hinweise
- Bei Bestell-Nr. **0001 00, 0002 00** gilt:
  Mit fünf Stiftzuhaltungen und drei Schlüsseln.
  Grundlänge: 30 mm,
  Gesamtlänge: 40 mm.
- Bei Bestell-Nr. **0003 00** gilt:
  Mit drei Neusilberschlüsseln, verschieden schließend. Mit Sicherungskarte. VdS-Anerkennung: M 198 330
  Grundlänge: 31,5 mm,
  Gesamtlänge: 41,5 mm.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i818

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Winkelbuchsenstecker DIN 42 801 für Potentialausgleich-Dose

für Leitungen bis 6 mm²	**044757**	5/25	01	**20,35**

+ Optionales Zubehör

Potenzialausgleich-Dose 2f **0405 ..** → 679

Lieferumfang
- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.

Verlängerungskralle für Unterputz-Geräte

	049810	10/50	01	**0,94**

Merkmale
- Zur Montage in Wände mit starker Putzauflage bzw. zusätzlicher Wandbekleidung.
- In die Gerätekrallen einhängbar.

Hinweise
- **Nicht zu verwenden für:**
  Jalousieschalter mit Knebel, Schlüsselschalter für Profilhalbzylinder, Zeitschalter, Zeitschaltuhr, Elektronik-Geräte, Mehrfachsteckdosen, Fernmeldesteckdosen, Raumtemperaturreglern, Herdanschlussdosen.

Beschriftungsfeld mit blanko Beschriftungsschild

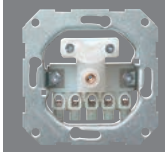
	0014 00	5/25	01	**2,49**

Merkmale
- Einfach an die Abdeckung anzuclipsen.

Hinweise
- Geeignet für S-Color.
- Beschreibbar mit Anreibebuchstaben (Letraset), Dymoband 7 mm breit.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Schnurableitung 5-polig



	0400 00	1/5	01	**7,65**

+Erforderliches Zubehör
Abd. Schnurableitung VDo **0274 ..**
- System 55 → 69
- E22 Aluminium → 173
- Flächenschalter → 204
- S-Color → 231

Merkmale
- Mit Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt:	max. 2,5 mm²

Set Schrauben für SCHUKO-Steckdosen

Weiß	**1499 00**	1	09	**1,89**
Schwarz	**1499 10**	1	09	**1,89**

Lieferumfang
- 20 Stück

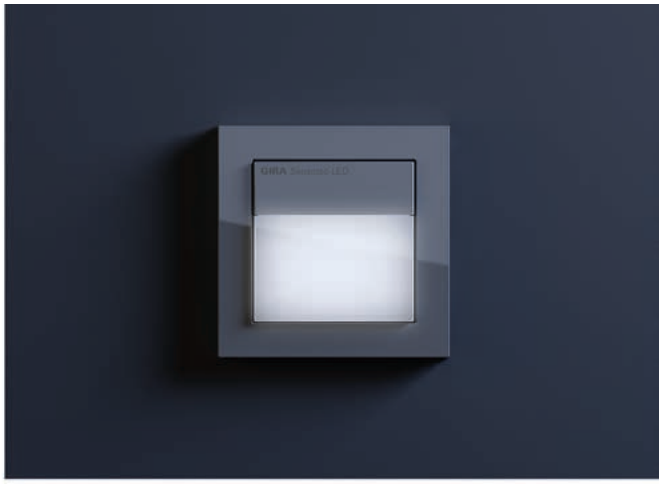
Schalterkrallen und Schrauben

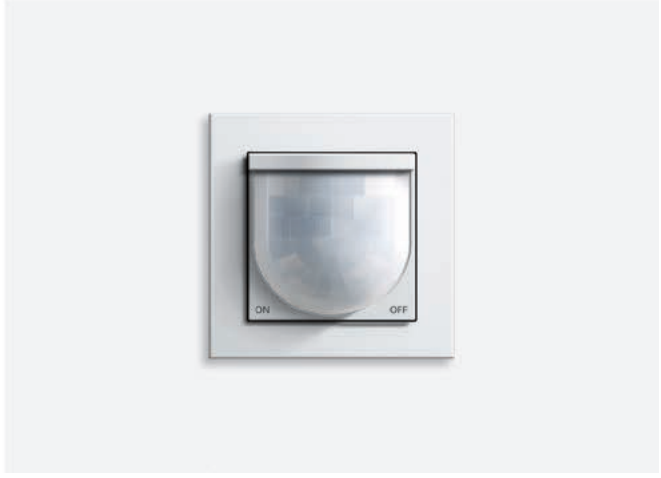
	0951 00	1	01	**2,94**

Lieferumfang
- 2 Krallen, 2 Schrauben

Automatische Lichtsteuerung

System 2000 Automatikschalter
Montagehöhe bis 1,10 m 344
System 2000 Automatikschalter
Montagehöhe bis 2,20 m 346
System 2000 Automatikschalter 2
Montagehöhe bis 2,20 m 347
System 2000
Automatikschalter 360°-Aufsatz 348
KNX Automatikschalter
Montagehöhe bis 1,10 m 349
KNX Automatikschalter
Montagehöhe bis 2,20 m 349
Sensotec 350
Präsenzmelder und Bewegungsmelder 351
Präsenzmelder 352
KNX Präsenzmelder Mini 352
KNX Präsenzmelder 352
Tectiv 353
Wächter 353
Zubehör 354





Automatische Lichtsteuerung

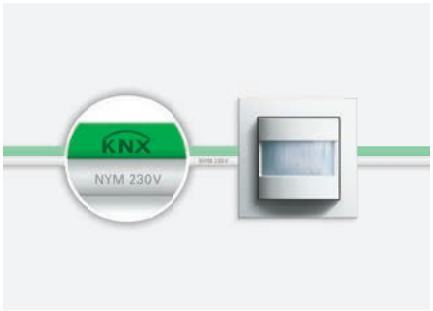
Automatisch geschaltetes Licht ist komfortabel, sicher sowie energiesparend und lässt sich bequem im Außen- wie im Innenbereich installieren, z. B. an Hauseingängen, Zufahrten oder in Treppenhäusern. Auf Wunsch wird es helligkeits-, zeit- oder bewegungsabhängig gesteuert. Neben dem Einbau von Schaltern und Meldern in eine konventionelle Elektroinstallation, stehen auch Melder für das KNX System zur Verfügung.

Sicherheit im Außenbereich
Im Außenbereich werden besondere Anforderungen an Geräte gestellt. Die Geräte müssen wetterfest sein, eine ausreichende Stabilität gegen absichtliche oder unabsichtliche Beschädigungen aufweisen und zudem präzise bei sich ändernden Umgebungsbedingungen arbeiten.
→ 353

Gira Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt
Der Gira Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt bietet eine Vielzahl von Funktionen, um Beleuchtung zu automatisieren. Im Vordergrund steht die zuverlässige Erfassung von Bewegungen; der Präsenzmelder und Bewegungsmelder Kompakt kann aber auch als reiner Dämmerungsschalter genutzt werden.Die Aufputz-Ausführung des Gehäuses erlaubt eine rationelle, flexible Montage.
→ 348

Gira Automatikschalter
Der Gira Automatikschalter ist besonders hilfreich in Durchgangszonen wie Fluren und Treppenhäusern. Der Automatikschalter schaltet Licht automatisch ein, wenn eine Person den Raum betritt, und wieder aus, wenn der Raum verlassen wird. Eine Komfortvariante ermöglicht überdies, Einstellungen per Fernbedienung vorzunehmen. Gira Automatikschalter gibt es passend für zahlreiche Gira Schalterprogramme.
→ 347

Sensotec LED
Das Gerät vereint zwei Funktionen: Bei Dämmerung oder im Dunkeln, mit einem LED-Orientierungslicht den Weg finden und bei Bedarf das Raumlicht mit einer Bewegung berührungslos einzuschalten. Um eine Blendwirkung zu vermeiden, lässt sich die Beleuchtungsstärke im Automatikbetrieb einstellen.
→ 350



Beleuchtungen halb- oder vollautomatisch über KNX steuern
Für die Bewegungsmeldung und Anwesenheitsüberwachung gibt es verschiedene Präsenz- und Bewegungsmelder. Diese Geräte werden zur vollautomatischen Lichtregelung genutzt und tragen so zu einer erheblichen Energieeinsparung und Steigerung des Komforts bei.
→ 550

KNX Präsenzmelder Mini
Die Gira KNX Präsenzmelder Mini Standard und KNX Präsenzmelder Mini Komfort registrieren selbst kleinste Bewegungen im Raum und ermöglichen die automatische Steuerung unterschiedlicher Funktionen im KNX System in Abhängigkeit von der Anwesenheit. So lassen sich z. B. Licht, Heizung oder Lüftung energiesparend und ganz nach Bedarf regeln.
→ 546

System 2000 Automatikschalter Montagehöhe 1,10 m
→ 344

System 2000 Automatikschalter Montagehöhe 2,20 m
→ 346

System 2000 Automatikschalter 2 Montagehöhe 2,20 m
→ 347

System 2000 Automatik-schalter 360°
→ 348

KNX Automatikschalter Montagehöhe bis 1,10 m
→ 349

KNX Automatikschalter Montagehöhe bis 2,20 m
→ 349

Sensotec
→ 350

Präsenzmelder und Bewegungsmelder
→ 351

Präsenzmelder
→ 352

KNX Präsenzmelder Mini
→ 352

KNX Präsenzmelder
→ 352

Tectiv
→ 353

Wächter
→ 353

Zubehör
→ 354

Kombinationsmöglichkeiten

		Einsätze System 2000			
		Triac-Schalteinsatz Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 40 bis 400 W/VA → 311	**Tronic-Schalteinsatz** Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafos 50 bis 420 W → 311	**Relaiseinsatz** Glühlampen, Leuchtstofflampen, Halogenlampen ≤ 2300 W → 312	**Relaiseinsatz potenzialfrei** Glühlampen, HV-Halogen ≤ 800 W → 312
	Best.-Nr.	**0854 00**	**0866 00**	**0853 00**	**1148 00**
Automatikschalter, Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m Montagehöhe bis 2,20 m → 344/346	▭ **1300 ..** ◹ **1301 4.**	schalten	schalten	schalten	schalten
Automatikschalter, Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m Montagehöhe bis 2,20 m → 345/346	▭ **0661 ..** ◹ **0671 4.**	schalten	schalten	schalten	schalten
Automatikschalter 2, Standard-Aufsatz → 347	◹ **2301 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
Automatikschalter 2, Komfort-Aufsatz → 348	◹ **2302 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
Präsenzmelder, Komfort-Aufsatz → 352	**0317 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
Automatikschalter 360°-Aufsatz → 348	**2270 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
Aufsatz zum Schalten und Dimmen → 45/151/190	**2316 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
Touch-Dimmaufsatz → 45/152	**2260 ..**				
Touch-Schaltaufsatz → 36/148	**2261 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten
Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz Gira eNet, → 612	**5490 ..**	schalten	schalten	schalten	schalten

▭ Für Montagehöhe bis 1,10 m mit rein horizontal ausgerichtetem Erfassungsbereich, somit keine eigene Reichweitenbegrenzung im Außenbereich

◹ Für Montagehöhe bis 2,20 m mit schräg vertikal ausgerichtetem Erfassungsbereich

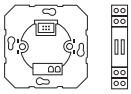
Die Verwendung von Aufsätzen für Automatikschalter und Präsenzmeldern auf Unterputz-Einsätze aus System 2000 erfordert einen Release-Stand von R2 oder höher bei diesen Einsätzen.

Die Verwendung mit dem System 2000 Impulseinsatz 0336 00 erfordert mindestens den Releasestand R3 bei den Aufsätzen für Automatikschalter und Präsenzmeldern.

Eine freie Kombination der Ein- und Aufsätze aus System 2000 zur Realisierung einer erweiterten, automatischen Beleuchtungsanlage ist im Rahmen der oben beschriebenen Möglichkeiten und unter Beachtung der zulässigen Nebenstellenanzahl möglich.

① Funktion als HLK-Schalter: Kanal 1 wird abhängig von der Umgebungshelligkeit bei einer erkannten Bewegung eingeschaltet. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Aufsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.

Kanal 2 wird bei Bewegung im Erfassungsfeld direkt oder zeitverzögert eingeschaltet. Die

						
HLK-Relaiseinsatz mit 2 Relais zum Schalten von z. B. Licht und Heizung oder Lüftung Kanal 1: ≤ 1000 W Kanal 2: ≤ 800 W → 313	**Universal-LED-Dimmeinsatz** Glühlampen, HV-Halogen, HV-LED-Lampen typ. 3 bis 100 W, Energiesparlampen typ. 7 bis 100 W → 308	**NV-Dimmeinsatz** Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 20 bis 500 VA → 309	**Einsatz Steuereinheit 1 – 10 V** zum Schalten und Dimmen von EVG und Gira Tronic-Trafos mit 1 bis 10 V Schnittstelle ≤700 W, ≤50 mA → 310	**Impulseinsatz mit Treppenlicht-Automatikschalter** → 314	**Nebenstelleneinsatz*** für Präsenzmelder und Automatikschalter (3-Draht) → 315	**Nebenstelleneinsatz*** (2-Draht) → 315
0303 00	**2385 00**	**0331 00**	**0860 00**	**0336 00** **0821 00**	**0335 00***	**0333 00***
①	schalten [a]	schalten [a]	schalten [a]	einschalten	einschalten [b]	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten [b]	
①	schalten [a]	schalten [a]	schalten [a]	einschalten	einschalten [b]	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten [b]	
①	schalten, dimmen, Konstantlicht-regelung	schalten, dimmen, Konstantlicht-regelung	schalten, dimmen, Konstantlicht-regelung	einschalten	einschalten [b]	
①	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten	einschalten [b]	
②	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten		schalten, dimmen, Memory
	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen			
②						
②	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen			

Umgebungshelligkeit hat keinen Einfluss auf das Schalten von Kanal 2. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Einsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.

② Funktion als Nachlaufschalter: Kanal 1 wird bei Bedienung ohne Verzögerung ein- oder ausgeschaltet.

Kanal 2 wird zeitverzögert in Abhängigkeit von Kanal 1 ein- bzw. ausgeschaltet.

a) Standard-Aufsätze führen auch auf Dimmeinsätzen nur Schaltfunktionen aus.

b) Auf einem Nebenstelleneinsatz werden der Helligkeitssollwert und die Nachlaufzeit des Aufsatzes nicht ausgewertet.

*Die Funktion der Nebenstelle (schalten/dimmen) ist davon abhängig, welcher Hauptstelleneinsatz verwendet wird.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter Montagehöhe bis 1,10 m

Technische Daten

Montagehöhe bis 1,10 m
- Erfassungsbereich nach vorne: ca. 10 m
- Reichweite zu jeder Seite: ca. 6 m

Erfassungswinkel: 180°
Helligkeitswert
- einstellbar: ca. 0 bis 150 lx
- fest: Tagbetrieb

Empfindlichkeit: 100 bis 20 %
Schutzart
- System 55, Gira E22, Flächenschalter, S-Color: IP20
- TX_44: IP44

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Hinweise
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Das horizontale Erfassungsfeld findet bei einer Montagehöhe bis 1,10 m im Außeneinsatz keine natürliche Begrenzung. Verwenden Sie für den Außeneinsatz den System 2000 Automatikschalter bis Montagehöhe 2,20 m.
- Die Aufsätze System 2000 Automatikschalter können mit den Einsätzen System 2000 ab Release R2 betrieben werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m

System 55				
Cremeweiß glänzend	**1300 01**	1/5	02	**59,10**
Reinweiß glänzend	**1300 03**	1/5	02	**59,10**
Reinweiß seidenmatt	**1300 27**	1/5	02	**59,10**
Anthrazit	**1300 28**	1/5	02	**61,13**
Farbe Alu	**1300 26**	1/5	02	**64,15**
N Edelstahl (lackiert)	**1300 600**	1/5	02	**69,83**
N Edelstahl (lackiert). Neuheit.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**1300 203**	1	02	**69,83**
A Edelstahl (lackiert)	**1300 20**	1/5	02	**69,83**
Reinweiß glänzend	**1300 03**	1/5	02	**59,10**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**1300 112**	1/5	02	**61,18**
S-Color				
Reinweiß	**1300 40**	1/5	02	**56,93**
Grau	**1300 42**	1/5	02	**56,93**
Rot	**1300 43**	1/5	02	**56,93**
Blau	**1300 46**	1/5	02	**56,93**
Schwarz	**1300 47**	1/5	02	**56,93**
TX_44				
Reinweiß	**1300 66**	1/5	02	**68,31**
Anthrazit	**1300 67**	1/5	02	**73,33**
Farbe Alu	**1300 65**	1/5	02	**73,33**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Dimmeinsätze (hier nur Schalten)
- Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 308
- NV-Dimmeins. 20 - 500 VA **0331 00** → 309
- Eins. Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 310

Schalteinsätze
- Tronic-Schalteins. **0866 00** → 311
- Triac-Schalteins. **0854 00** → 311
- Relaiseins. **0853 00** → 312
- Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 312
- HLK-Relaiseins. **0303 00** → 313

Treppenlichtsteuerung
- Impulseins. **0336 00** → 314

Nebenstelleneinsatz
- Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 315

+ Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl
- Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Technische Daten

Nachlaufzeit: ca. 2 min fest

Weitere Informationen

Technische Informationen → i806

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz
Montagehöhe bis 1,10 m

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0661 01**	1/100	02	**95,52**
Reinweiß glänzend	**0661 03**	1/100	02	**95,52**
Reinweiß seidenmatt	**0661 27**	1/100	02	**95,52**
Anthrazit	**0661 28**	1/100	02	**97,53**
Farbe Alu	**0661 26**	1	02	**101,07**
N Edelstahl (lackiert)	**0661 600**	1	02	**107,23**
N Edelstahl (lackiert). Neuheit.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**0661 203**	1	02	**107,23**
A Edelstahl (lackiert)	**0661 20**	1	02	**107,23**
Reinweiß glänzend	**0661 03**	1/100	02	**95,52**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0661 112**	1	02	**97,58**
S-Color				
Reinweiß	**0661 40**	1	02	**90,94**
Grau	**0661 42**	1	02	**90,94**
Rot	**0661 43**	1	02	**90,94**
Blau	**0661 46**	1	02	**90,94**
Schwarz	**0661 47**	1	02	**90,94**
TX_44				
Reinweiß	**0661 66**	1	02	**105,52**
Anthrazit	**0661 67**	1	02	**111,06**
Farbe Alu	**0661 65**	1/100	02	**111,06**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 344

+ Optionales Zubehör
Integration in Edelstahl
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Merkmale
- In Verbindung mit einem System 2000 Schalteinsatz kann der Automatikschalter auf Kurzzeitbetrieb eingestellt werden. Der Kurzzeitbetrieb ist helligkeitsunabhängig und kann z. B. zum Ansteuern einer Klingel genutzt werden.
- Bei Verwendung eines System 2000 Dimmeinsatzes wird nach Ablauf der einstellbaren Nachlaufzeit die Beleuchtung innerhalb von 30 s kontinuierlich auf die minimale Helligkeit abgedimmt und dann ausgeschaltet.
- Über eine System 2000 Nebenstelle kann ein Memorywert abgespeichert werden, bei dem dann bei Bewegung eingeschaltet wird.
- Einfache Speicherung der aktuellen Umgebungshelligkeit als Helligkeitsschaltschwelle über eine Teach-in-Funktion.
- Umschaltbar durch Schiebeschalter auf Dauer-Ein, Dauer-Aus oder Automatikbetrieb.

Technische Daten
Nachlaufzeit: 10 s bis 30 min

Weitere Informationen
Technische Informationen → 806

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter Montagehöhe bis 2,20 m

Technische Daten

Montagehöhe bis 2,20 m	
- Erfassungsbereich nach vorne:	ca. 12 m
- Reichweite zu jeder Seite:	ca. 6 m
Montagehöhe bis 1,10 m	
- Erfassungsbereich nach vorne:	ca. 6 m
- Reichweite zu jeder Seite:	ca. 3 m
Erfassungswinkel:	180 °
Helligkeitswert	
- einstellbar:	ca. 0 bis 150 lx
- fest:	Tagbetrieb
Empfindlichkeit:	100 bis 20 %
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Hinweise
- Die Aufsätze System 2000 Automatikschalter können mit den Einsätzen System 2000 ab Release R2 betrieben werden.

System 2000 Automatikschalter Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m

S-Color

Reinweiß	**1301 40**	1/5	02	**56,93**
Grau	**1301 42**	1/5	02	**56,93**
Rot	**1301 43**	1/5	02	**56,93**
Blau	**1301 46**	1/5	02	**56,93**
Schwarz	**1301 47**	1/5	02	**56,93**

+Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 344

Technische Daten
Nachlaufzeit: ca. 2 min fest

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 803

System 2000 Automatikschalter Montagehöhe bis 2,20 m Komfort-Aufsatz

S-Color

Reinweiß	**0671 40**	1	02	**90,94**
Grau	**0671 42**	1	02	**90,94**
Rot	**0671 43**	1	02	**90,94**
Blau	**0671 46**	1	02	**90,94**
Schwarz	**0671 47**	1	02	**90,94**

+Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 344

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Merkmale
- In Verbindung mit einem System 2000 Schalteinsatz kann der Automatikschalter auf Kurzzeitbetrieb eingestellt werden. Der Kurzzeitbetrieb ist helligkeitsunabhängig und kann z. B. zum Ansteuern einer Klingel genutzt werden.
- Bei Verwendung eines System 2000 Dimmeinsatzes wird nach Ablauf der einstellbaren Nachlaufzeit die Beleuchtung innerhalb von 30 s kontinuierlich auf die minimale Helligkeit abgedimmt und dann ausgeschaltet.
- Über eine System 2000 Nebenstelle kann ein Memorywert abgespeichert werden, bei dem dann bei Bewegung eingeschaltet wird.
- Einfache Speicherung der aktuellen Umgebungshelligkeit als Helligkeitsschaltschwelle über eine Teach-in-Funktion.
- Umschaltbar durch Schiebeschalter auf Dauer-Ein, Dauer-Aus oder Automatikbetrieb.

Technische Daten
Nachlaufzeit: 10 s bis 30 min

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 803

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter 2 Montagehöhe bis 2,20 m

Automatikschalter zum automatischen Schalten von Licht, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.

Merkmale
- Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter.
- Teach-Funktion zum Anpassen der Helligkeitsschwelle.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar, mit Dimmeinsatz.
- Licht dimmbar, mit Dimmeinsatz und angeschlossenem Nebenstelleneinsatz.
- Unterkriechschutz.
- Nachlaufzeitbegrenzung.

Technische Daten

Montagehöhe:	1,10 m / 2,20 m
Montagehöhe bis 2,20 m	
- Erfassungsbereich nach vorne::	ca. 12 m
- Reichweite zu jeder Seite:	ca. 6 m
Montagehöhe bis 1,10 m	
- Erfassungsbereich nach vorne::	ca. 6 m
- Reichweite zu jeder Seite:	ca. 3,6 m
Erfassungswinkel:	180°
Helligkeitswert	
- einstellbar:	ca. 1 bis 200 lx
- fest:	Tagbetrieb
Verriegelungszeit:	ca. 0,3 bis 4 s
Schutzart	
- System 55, Gira E22, Flächenschalter:	IP20
- TX_44:	IP44
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +45 °C

Hinweise
- Zum Betrieb mit System 2000 Unterputz-Einsatz zum Dimmen, Schalten oder Nebenstelleneinsatz für Präsenzmelder oder Automatikschalter.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter 2 Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2301 01**	1/5	02	**59,10**
Reinweiß glänzend	**2301 03**	1/100	02	**59,10**
Reinweiß seidenmatt	**2301 27**	1/5	02	**59,10**
Anthrazit	**2301 28**	1/5	02	**61,13**
Farbe Alu	**2301 26**	1/5	02	**64,15**
N Edelstahl (lackiert)	**2301 600**	1	02	**69,83**
N Edelstahl (lackiert). Neuheit.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**2301 203**	1/5	02	**69,83**
A Edelstahl (lackiert)	**2301 20**	1/5	02	**69,83**
Reinweiß glänzend	**2301 03**	1/100	02	**59,10**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2301 112**	1/5	02	**61,18**
TX_44				
Reinweiß	**2301 66**	1	02	**69,95**
Anthrazit	**2301 67**	1	02	**75,11**
Farbe Alu	**2301 65**	1	02	**75,11**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 344

+ Optionales Zubehör
Integration in Edelstahl
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Merkmale
- Die Empfindlichkeit und die Nachlaufzeit sind fest eingestellt.

Technische Daten

Nachlaufzeit:	ca. 2 min fest

Weitere Informationen
Technische Informationen → i806

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter 2 Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2302 01**	1/5	02	**95,52**
Reinweiß glänzend	**2302 03**	1/100	02	**95,52**
Reinweiß seidenmatt	**2302 27**	1/5	02	**95,52**
Anthrazit	**2302 28**	1/5	02	**97,53**
Farbe Alu	**2302 26**	1/5	02	**101,07**
N Edelstahl (lackiert)	**2302 600**	1	02	**107,23**
N Edelstahl (lackiert). Neuheit.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**2302 203**	1/5	02	**107,23**
A Edelstahl (lackiert)	**2302 20**	1/5	02	**107,23**
Reinweiß glänzend	**2302 03**	1/100	02	**95,52**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2302 112**	1/5	02	**97,58**
TX_44				
Reinweiß	**2302 66**	1	02	**108,09**
Anthrazit	**2302 67**	1	02	**113,76**
Farbe Alu	**2302 65**	1	02	**113,76**

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 344

+ Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Merkmale

- IR-Fernbedienung zum Einstellen verschiedener Funktionen.
- Abdimmfunktion, mit Dimmeinsatz.
- Kurzzeitbetrieb z. B. zum Ansteuern von akustischen Signalgebern, mit Schalteinsatz.
- Anzeige-LED.
- Anwesenheitssimulation.
- Nachtlicht-Funktion.
- Bewegungserkennung zwischen Innen- und Außenbereich umschaltbar.

Technische Daten

Empfindlichkeit:	100 bis 25 %
Nachlaufzeit:	ca. 10 s bis 60 min
Kurzzeitbetrieb	
- Impulsdauer:	ca. 0,3 s
- Impulspause:	ca. 2,7 s

Lieferumfang

- IR-Fernbedienung.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ806

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 Automatikschalter 360°-Aufsatz

System 2000 Automatikschalter 360°-Aufsatz

Reinweiß	**2270 02**	1	02	**128,91**
Farbe Alu	**2270 04**	1	02	**136,26**

+ Erforderliches Zubehör

Siehe Auflistung bei

Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 345

+ Optionales Zubehör

AP-Gehäuse Präsenzm. **0086 ..** → 354

Ballschutzkorb **2116 00** → 354

Merkmale

- Der System 2000 Automatikschalter 360°-Aufsatz wird zusammen mit den Einsätzen für System 2000 ab Release R2 betrieben. Er wird in die Decke eingebaut und überwacht eine unter ihm liegende Fläche. In Abhängigkeit von Bewegung und Umgebungshelligkeit schaltet der Automatikschalter 360° die Beleuchtung ein.
- Erweitern des Erfassungsbereichs durch Verwendung von Nebenstellen (Zubehör).
- Handbetätigung mit Nebenstelle oder Taster, Schließer.
- Test- / Kurzzeitbetrieb. Mit System 2000 Schalteinsätzen kann der Automatikschalter 360° zum Ansteuern einer Klingel genutzt werden.
- Abspeichern eines Memorywertes mit System 2000 Dimmeinsätzen.
- Licht dimmen, mit System 2000 Dimmeinsätzen. Nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit wird die Beleuchtung innerhalb von 30 s auf die minimale Helligkeit abgedimmt und dann ausgeschaltet.
- Tagbetrieb.

Technische Daten

Montagehöhe 3 m		
- Erfassungswinkel:	360°	
- Erfassungsbereich:	Ø ca. 20 m	
Helligkeitswert		
- einstellbar:	ca. 2 bis 80 lx	
- fest:	Tagbetrieb	
Verriegelungszeit:	ca. 2 s	
Nachlaufzeit		
- einstellbar:	ca. 10 s bis 30 min	
- Test- / Kurzzeitbetrieb:	ca. 1 s	
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C	
Abmessungen in mm		
	Ø	H
	103	50

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ805

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Automatikschalter Montagehöhe bis 1,10 m

KNX Automatikschalter Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0880 01**	1/5	06	**103,90**
Reinweiß glänzend	**0880 03**	1/5	06	**103,90**
Reinweiß seidenmatt	**0880 27**	1/5	06	**103,90**
Anthrazit	**0880 28**	1/5	06	**106,07**
Farbe Alu	**0880 26**	1/5	06	**109,36**
Gira E22 Aluminium				
A Edelstahl (lackiert)	**0880 20**	1/5	06	**115,43**
Aluminium (lackiert)	**0880 203**	1	06	**115,43**
Reinweiß glänzend	**0880 03**	1/5	06	**103,90**
A Edelstahl (lackiert) Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0880 112**	1/5	06	**106,18**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler **0570 00** → 485

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 550

KNX Automatikschalter Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m

System 55				
Cremeweiß glänzend	**1304 01**	1/5	06	**148,55**
Reinweiß glänzend	**1304 03**	1/5	06	**148,55**
Reinweiß seidenmatt	**1304 27**	1/5	06	**148,55**
Anthrazit	**1304 28**	1/5	06	**150,64**
Farbe Alu	**1304 26**	1/5	06	**153,92**
Gira E22 Aluminium				
A Edelstahl (lackiert)	**1304 20**	1/5	06	**159,99**
Aluminium (lackiert)	**1304 203**	1	06	**159,99**
Reinweiß glänzend	**1304 03**	1/5	06	**148,55**
A Edelstahl (lackiert) Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**1304 112**	1/5	06	**150,75**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler **0570 00** → 485

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 550

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Automatikschalter Montagehöhe bis 2,20 m

KNX Automatikschalter Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0889 01**	1/5	06	**103,90**
Reinweiß glänzend	**0889 03**	1/5	06	**103,90**
Reinweiß seidenmatt	**0889 27**	1/5	06	**103,90**
Anthrazit	**0889 28**	1/5	06	**106,07**
Farbe Alu	**0889 26**	1/5	06	**109,36**
Gira E22 Aluminium				
A Edelstahl (lackiert)	**0889 20**	1	06	**115,43**
Aluminium (lackiert)	**0889 203**	1	06	**115,43**
Reinweiß glänzend	**0889 03**	1/5	06	**103,90**
A Edelstahl (lackiert) Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0889 112**	1/5	06	**106,18**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler **0570 00** → 485

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 551

KNX Automatikschalter Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m

System 55				
Cremeweiß glänzend	**1305 01**	1/5	06	**148,55**
Reinweiß glänzend	**1305 03**	1/5	06	**148,55**
Reinweiß seidenmatt	**1305 27**	1/5	06	**148,55**
Anthrazit	**1305 28**	1/5	06	**150,64**
Farbe Alu	**1305 26**	1/5	06	**153,92**
Gira E22 Aluminium				
A Edelstahl (lackiert)	**1305 20**	1	06	**159,99**
Aluminium (lackiert)	**1305 203**	1	06	**159,99**
Reinweiß glänzend	**1305 03**	1/5	06	**148,55**
A Edelstahl (lackiert) Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**1305 112**	1/5	06	**150,75**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler **0570 00** → 485

+ Optionales Zubehör
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 551

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Sensotec

Die Erfassung nutzt den Dopplereffekt, ähnlich der Geschwindigkeitsmessung im Straßenverkehr. Die Detektion kann auch durch nicht abschirmende Materialien erfolgen. So könnten z. B. Toilettenanlagen mit einem einzigen Sensotec abgedeckt werden.

Merkmale
- Berührungsloses Schalten verhindert Verschmutzung. Eine Kontaminierung durch Viren und Bakterien durch den Nutzer wird dadurch ausgeschlossen.
- Die Erfassung im Nah- und Fernbereich ist Abhängig von der Reflexionsfläche, der Geschwindigkeit und Art des Objekts (Person, Tier, Gegenstand usw.).
- Metallrahmen beeinflussen den Erfassungsbereich.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Nebenstellen.
- Nebenstellenbedienung mit Wipptaster.
- Benötigt eine IR-Fernbedienung zur Inbetriebnahme und Einstellen verschiedener Funktionen.
- Individueller Helligkeitswert und Nachlaufzeit möglich (Teach-Funktion).
- Empfindlichkeit der Fernerfassung ist einstellbar.
- Montage in tiefe Gerätedose.
- Erfüllt die Vorgaben der Richtlinie VDI / VDE 6008 Blatt 3.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230/240 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	0 °C bis 50 °C
Montagehöhe:	1,10 m
Erfassungsbereich nach vorne	
- Nahbereich:	ca. 5 cm
- Fernbereich:	ca. 6 m
Reichweite zu jeder Seite	
- Fernbereich:	ca. 2 m
Helligkeit:	10 bis 1000 lx
Nachlaufzeit:	1 s bis 60 min
Anschluss Schraubklemmen	
- Eindrähtig:	1,5 bis 2,5 mm²
- Feindrähtig mit Aderendhülse:	1,5 bis 2,5 mm²

System 55, ohne Fernbedienung

Cremeweiß glänzend	**2376 01**	1	02	**149,81**
Reinweiß glänzend	**2376 03**	1	02	**149,81**
Reinweiß seidenmatt	**2376 27**	1	02	**149,81**
Anthrazit	**2376 28**	1	02	**152,90**
Farbe Alu	**2376 26**	1	02	**154,96**

System 55, mit Fernbedienung

Cremeweiß glänzend	**2366 01**	1	02	**170,03**
Reinweiß glänzend	**2366 03**	1	02	**170,03**
Reinweiß seidenmatt	**2366 27**	1	02	**170,03**
Anthrazit	**2366 28**	1	02	**173,22**
Farbe Alu	**2366 26**	1	02	**175,37**

+Optionales Zubehör
IR-Fernbedienung Sensotec **2373 00** → 354

Merkmale
- Der Sensotec ist ein aktiver Bewegungsmelder. Er erfasst temperaturunabhängig Bewegungen im Erfassungsbereich und schaltet die Raumbeleuchtung, abhängig von der Umgebungshelligkeit, gedimmt ein.
- Bewegung im Nahbereich schaltet die Raumbeleuchtung ungedimmt ein.
- Einschalthelligkeit der Raumbeleuchtung bei Fernerfassung einstellbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Anschlussleistung	
- Glühlampen:	4 bis 300 W
- HV-Halogen:	4 bis 300 W
- LED-Lampen:	typ. 4 bis 60 W
Einbautiefe:	33 mm

Hinweise
- **Zur Inbetriebnahme und zum Einstellen verschiedener Funktionen ist eine IR-Fernbedienung erforderlich.**

Weitere Informationen
Technische Informationen → i807

System 55, ohne Fernbedienung

Cremeweiß glänzend	**2378 01**	1	02	**168,41**
Reinweiß glänzend	**2378 03**	1	02	**168,41**
Reinweiß seidenmatt	**2378 27**	1	02	**168,41**
Anthrazit	**2378 28**	1	02	**171,50**
Farbe Alu	**2378 26**	1	02	**173,56**

System 55, mit Fernbedienung

Cremeweiß glänzend	**2368 01**	1	02	**190,33**
Reinweiß glänzend	**2368 03**	1	02	**190,33**
Reinweiß seidenmatt	**2368 27**	1	02	**190,33**
Anthrazit	**2368 28**	1	02	**193,55**
Farbe Alu	**2368 26**	1	02	**195,69**

+Optionales Zubehör
IR-Fernbedienung Sensotec **2373 00** → 354

Merkmale
- Der Sensotec LED ist ein aktiver Bewegungsmelder. Er erfasst temperaturunabhängig Bewegungen im Erfassungsbereich und schaltet die LED-Orientierungsleuchte, abhängig von der Umgebungshelligkeit, ein.
- Bewegung im Nahbereich schaltet z. B. die Raumbeleuchtung ein.
- Einschalthelligkeit der LED-Orientierungsleuchte einstellbar.

Technische Daten

Anschlussleistung	
- Glühlampen:	400 W
- HV-Halogen:	400 W
- Gira Tronic-Trafo:	400 W
- LED-Lampen:	100 W
Einbautiefe:	33 mm

Hinweise
- **Zur Inbetriebnahme und zum Einstellen verschiedener Funktionen ist eine IR-Fernbedienung erforderlich.**

Weitere Informationen
Technische Informationen → i807

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Präsenzmelder und Bewegungsmelder

Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt

	2399 02	1	02	**172,54**

+ Erforderliches Zubehör
IR-Fernbedienung PIR 1 **2382 00** → 354

Merkmale
- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- 2-Punkt-Lichtregelung.
- Funktionen einstellbar mit IR-Fernbedienungen.
- Einschränken des Erfassungsfelds durch Aufsteckblende oder Abschalten einzelner Sensoren.
- Bedienung mit IR-Fernbedienung, Nebenstelle 2-Draht oder Wipptaster.
- Teach-Funktion zum Anpassen der Helligkeitsschwelle, in Kombination mit IR-Fernbedienungen.
- Abschaltvorwarnung.
- Kurzzeitbetrieb z. B. zum Ansteuern von akustischen Signalgebern.
- Anwesenheitssimulation.
- Funktion als Dämmerungsschalter.
- Dynamische Nachlaufzeit.
- Erweiterung des Erfassungsfelds durch Parallelschalten mehrerer Geräte.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,3 W
Montagehöhe:	ca. 2,20 m bis 6,0 m
Montagehöhe 3 m	
- Erfassungswinkel:	360°
- Erfassungsbereich:	Ø ca. 20 m
Helligkeitswert:	ca. 5 bis 2000 lx
Nachlaufzeit	
- einstellbar:	ca. 10 s bis 30 min
- Kurzzeitbetrieb:	ca. 0,5 s
Schaltstrom bei 35 °C	
- Ohmsch:	16 A (AC1)
- Leuchtstofflampen:	4 AX
Anschlussleistung bei AC 230 V~ und 35 °C	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2000 W
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- LED-Lampen:	typ. 400 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 400 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Anschlussleistung bei AC 110 V~ und 35 °C	
- Glühlampen:	1150 W
- HV-Halogen:	1000 W
- Gira Tronic-Trafo:	750 W
- gewickelter Trafo:	500 VA
- LED-Lampen:	typ. 200 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 200 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	460 VA
- Kapazitive Last:	345 VA (560 µF)
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	
	Ø 103 H 63

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Die erforderlichen Einstellungen für die Inbetriebnahme erfolgen mit der IR-Fernbedienung PIR 1 (Zubehör) für den Installateur.
- Deckenmontage im Innenbereich, Aufputz.

Lieferumfang
- IR-Fernbedienung PIR 2 für den Kunden ist enthalten.
- Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfelds im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i804

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Präsenzmelder

Ein Präsenzmelder wird unter der Decke montiert und überwacht eine unter ihm liegende Arbeitsfläche.

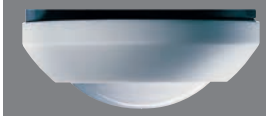
Merkmale
- Präsenzmelder steuern die Beleuchtung in Abhängigkeit der Anwesenheit von Personen und der gewünschten Lichtverhältnisse.

Technische Daten
Abmessungen in mm

Ø 103 H 50

Hinweise
- Ein Präsenzmelder ist **kein** Durchgangsmelder.
- Der Präsenzmelder ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose oder Aufputz-Gehäuse.

System 2000 Präsenzmelder Komfort-Aufsatz



Reinweiß	**0317 02**	1	02	**135,04**
Farbe Alu	**0317 04**	1	02	**142,40**

+Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 344

+Optionales Zubehör
AP-Gehäuse Präsenzm. **0086 ..** → 354

Merkmale
- Bei Verwendung auf einem System 2000 Dimmeinsatz ist eine Konstantlichtregelung möglich. Die Beleuchtung wird zunächst auf Maximalhelligkeit eingeschaltet. Danach wird die Beleuchtung so gedimmt, dass die Helligkeit auf dem am Präsenzmelder eingestellten Sollwert konstant gehalten wird.
- Bei Kombination mit einem System 2000 "Schalteinsatz" wird die Beleuchtung nur geschaltet.
- Zur Erweiterung des Erfassungsfelds wird der Präsenzmelder Komfort mit einem System 2000 Nebenstelleneinsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter "3-Draht" kombiniert.
- Ein- und Ausschalten durch mechanische Nebenstelle oder System 2000 Nebenstelle.
- Mit der beiliegenden Aufsteckblende werden Störquellen durch Eingrenzung des Erfassungsfelds ausgeschaltet.

Technische Daten
Montagehöhe 2,5 m

- Erfassungswinkel:	360°
- Erfassungsbereich:	Ø ca. 8 m
Helligkeitswert:	ca. 10 bis 1000 lx
Nachlaufzeit	
- einstellbar:	ca. 10 s bis 30 min
- Test- / Kurzzeitbetrieb:	ca. 1 s
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C

Abmessungen in mm

Ø 103 H 43

Lieferumfang
- Eine Aufsteckblende zur Eingrenzung des Erfassungsfelds ist enthalten.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 805

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Präsenzmelder Mini

KNX Präsenzmelder Mini Standard

	2220 00	1	06	**165,61**

Funktionsbeschreibung → 546

KNX Präsenzmelder Mini Komfort

	2225 00	1	06	**207,26**

Funktionsbeschreibung → 547

KNX Präsenzmelder

KNX Präsenzmelder Standard

Reinweiß	**2105 02**	1	06	**172,29**
Farbe Alu	**2105 04**	1	06	**184,20**

Funktionsbeschreibung → 548

KNX Präsenzmelder Komfort

Reinweiß	**2106 02**	1	06	**215,64**
Farbe Alu	**2106 04**	1	06	**228,59**

Funktionsbeschreibung → 549

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tectiv

A Auslaufartikel. Lieferung solange Vorrat reicht.
Tectiv 220°

Reinweiß	**0817 02**	1	08	**132,00**
Anthrazit	**0817 10**	1	08	**132,00**
Farbe Alu	**0817 04**	1	08	**133,88**

Merkmale
- Bewegungsmelder mit hochauflösender, brennweitenoptimierter Linse, die ein halbkreisförmiges Überwachungsfeld mit Rückfeldüberwachung ermöglicht.
- Leitungseinführung aus vier Richtungen und rückseitig.
- Steckklemmen mit Durchschleifmöglichkeit.
- Großer Anschlussraum.
- Aufsteckbare Sensoreinheit.
- Schutz der Elektronik vor Wind, Feuchtigkeit und Verschmutzung.
- Schutz vor unbeabsichtigtem Verstellen des Sensorkopfes.
- Leichte Reinigung durch glatte Oberflächen.
- Design unabhängig von der Sensorkopfausrichtung.
- Tag- und Nachtbetrieb.
- Durchgangsmelderfunktion.
- Decken- oder Wandmontage.
- Über einen mechanischen Taster (Öffner) kann die Betriebsart gewechselt werden: Wächterfunktion, Licht zwei Stunden ein, Licht zwei Stunden aus.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	16 A
Einschaltstrom:	max. 100 A
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2500 W
- HV-Halogen:	2500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1200 VA
Erfassungswinkel:	220°
Montagehöhe 2,40 m	
- Erfassungsbereich nach vorne:	ca. 16 m
- Reichweite zu jeder Seite:	ca. 12 m
Helligkeitswert	
- einstellbar:	ca. 3 bis 2000 lx
- fest:	Tagbetrieb
Nachlaufzeit:	1 s bis 30 min
Schutzart:	IP55
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	
	Ø 105 H 120

Hinweise
- Optimale Anpassung an den zu überwachenden Bereich durch den dreh- und schwenkbaren Sensorkopf.
- Mit dem beiliegenden Klebestreifen können eventuelle Störquellen durch Eingrenzung des Erfassungsbereichs ausgeschaltet werden.
- Bei "Energiesparlampen" auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wächter

Merkmale
- Helligkeitsfühler stufenlos einstellbar.
- Tag- und Nachtbetrieb.

Hinweise
- Planungshinweise im Technischen Anhang beachten.
- Bei "Energiesparlampen" auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!

Wächter 70, Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder

Reinweiß	**0831 02**	1	08	**69,86**
Anthrazit	**0831 10**	1	08	**71,70**

+ Optionales Zubehör
Einschaltstrombegrenzer **0810 00** → 337

Merkmale
- Reichweite in drei Stufen einstellbar.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Einschaltstrom:	max. 15 A
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	1000 W
- HV-Halogen:	1000 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast:	750 VA
- Gira Tronic-Trafo:	750 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	500 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	400 VA
Erfassungswinkel:	ca. 70°
Montagehöhe 2,40 m	
- Erfassungsbereich nach vorne:	ca. 8 m
- Reichweite zu jeder Seite:	ca. 5,50 m
Helligkeitswert:	einstellbar
Nachlaufzeit:	10 s bis 5 min
Empfindlichkeit:	3 Stufen
Schutzart:	IP55
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C

Weitere Informationen
Technische Informationen → i802

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wächter 110

Reinweiß	**0355 02**	1	08	**108,31**

+ Optionales Zubehör
Einschaltstrombegrenzer **0810 00** → 337

Merkmale
- Schaltsegmente in drei Ebenen.
- Aufsteckblenden (vertikal/horizontal) zur Eingrenzung des Erfassungsfelds.
- 3D-Gelenk.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Einschaltstrom:	max. 20 A
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	1000 W
- gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast:	1200 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1200 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1200 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	920 VA
Erfassungswinkel:	110°
Montagehöhe 2,40 m	
- Erfassungsbereich nach vorne:	ca. 16 m
- Reichweite zu jeder Seite:	ca. 12,5 m
Helligkeitswert	
- einstellbar:	ca. 5 bis 300 lx
- fest:	Tagbetrieb
Nachlaufzeit:	12 s bis 12 min
Schutzart:	IP54
Umgebungstemperatur:	-35 °C bis +50 °C

Weitere Informationen
Technische Informationen → i802

Zubehör

IR-Fernbedienung für Sensotec und Sensotec LED

	2373 00	1/5	02	**29,96**

+ Optionales Zubehör
Sensotec o.Fernbedienung **2376 ..** → 350
Sensotec LED o.Fernbedienung **2378 ..** → 350

Merkmale
- Infrarot-Fernbedienung zur manuellen Bedienung und Einstellung von Sensotec und Sensotec LED.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

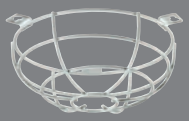
IR-Fernbedienung PIR 1

	2382 00	1	02	**30,85**

+ Optionales Zubehör
Präsenz- + Bewegungsm. 360° Kompakt **2399 02** → 351

Merkmale
- IR-Fernbedienung für die Inbetriebnahme des Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt.

Ballschutzkorb



Reinweiß	**2116 00**	1	01	**36,15**

+ Optionales Zubehör
Automatiksch. 360° **2270 ..** → 348
Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 352
Präsenzm. Standard **2105 ..** → 549
Präsenzm. Komfort **2106 ..** → 549

Merkmale
- Schutzkorb für Präsenzmelder.
- Lackierter, kunststoffbeschichteter Stahlkorb.

Technische Daten
Abmessungen in mm

Ø	H
180	90

Aufputz-Gehäuse für Präsenzmelder

Reinweiß	**0086 02**	1	01	**12,58**
Farbe Alu	**0086 04**	1	11	**15,40**

+ Optionales Zubehör
Automatiksch. 360° **2270 ..** → 348
Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 352

Merkmale
- Ein- oder Mehrpunktbefestigung möglich.

Technische Daten
Abmessungen in mm

Ø	H
103	45

Hinweise
- Für die Montage an der Decke.
- Nicht in Kombination mit Ballschutzkorb **2116 00** verwenden.

Jalousiesteuerung

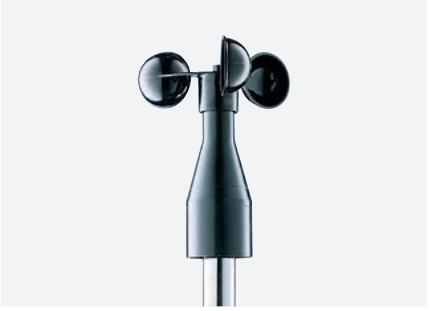
Einsätze 360
Einsätze System 3000 363
Aufsätze System 3000 364
Einsätze Jalousiesteuerung 366
Aufsätze Jalousie-Steuertaster 368
Elektronische Jalousiesteuerung easy 370
Elektronische Jalousiesteuerung 2 371
Sensoren 372
Trennrelais 374

Jalousien automatisch oder bequem per Hand steuern

Um Jalousien und Rollläden zu bedienen, stehen bei Gira verschiedene Schalter und Taster zur Verfügung. Das Herauf- und Herunterfahren lässt sich sowohl klassisch manuell per Hand steuern als auch in automatisierter Funktion ausführen. In Kombination mit Sensoren lassen sich Jalousien und Rollläden intelligent steuern, um z. B. Beschädigungen durch starken Wind zu verhindern. Schalter und Taster zur Jalousiesteuerung gibt es für die konventionelle Elektroinstallation sowie für das Gira eNet System.

Manuelle Jalousiesteuerung
Mit dem Jalousie-Steuertaster geht das Herauf- und Herunterfahren ganz leicht von der Hand: Ein kurzer Tastendruck verstellt die Lamellen, und mit einem längeren Tastendruck fahren Jalousien und Rollläden automatisch herauf- und herunter. Die Laufrichtungen sind gegenseitig verriegelt, um Zerstörungen sicher zu verhindern.

Zeitgesteuerte Jalousiesteuerung
Mit der Jalousieuhr Display werden Jalousien und vergleichbare Geräte automatisch herauf- und heruntergefahren. Sind Uhrzeiten einprogrammiert, bewegen sich die Jalousien pünktlich von allein. Die Funktion lässt sich bspw. ideal zur Anwesenheitssimulation nutzen: Haus- und Wohnungsbesitzer können entspannt in Urlaub fahren, während zu festgelegten Zeiten Jalousien, Rollläden oder Markisen vom System gesteuert werden.



Automatische Jalousiesteuerung
Jalousien, die auf Wind, Regen oder Sonne reagieren – mit der automatischen Jalousiesteuerung von Gira kein Problem. Möglich machen das Sensoren, die Feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Helligkeit oder Temperatur messen und abhängig von der Einstellung entsprechende Befehle an die Jalousie geben.

Gruppenfunktion
Sollen mehrere Jalousien gemeinsam gesteuert werden, wird eine Anzahl von Steuerungen zur Gruppe zusammengefasst. Ein Gerät des Systems dient in diesem Fall als Master und übermittelt die Steuerbefehle an alle nachgeschalteten Geräte. Natürlich kann jede Jalousie auch individuell vor Ort gesteuert werden. Sinnvoll ist die Gruppensteuerung z. B. im Einfamilienhaus oder in kleineren Büros.

Jalousien per Funk steuern
Jalousien, Rollläden oder Markisen einfach vom Sessel aus fernsteuern: mit dem Funk Jalousie-Steuertaster und dem Funk Handsender aus dem Gira eNet System. So können z. B. Jalousien in unterschiedlichen Räumen gleichzeitig bedient werden. Angeschlossene Sonnensensoren schützen Möbel und Pflanzen automatisch vor zu starker Sonnenbestrahlung. Auch bei Abwesenheit.

Einsätze
→ 360

Einsätze System 3000
→ 363

Aufsätze System 3000
→ 364

Einsätze Jalousiesteuerung
→ 366

Aufsätze Jalousie-Steuertaster
→ 368

Elektronische Jalousiesteuerung easy
→ 370

Elektronische Jalousiesteuerung 2
→ 371

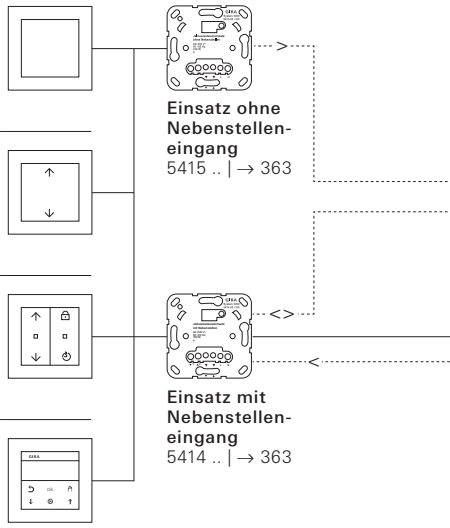
Sensoren
→ 372

Trennrelais
→ 374

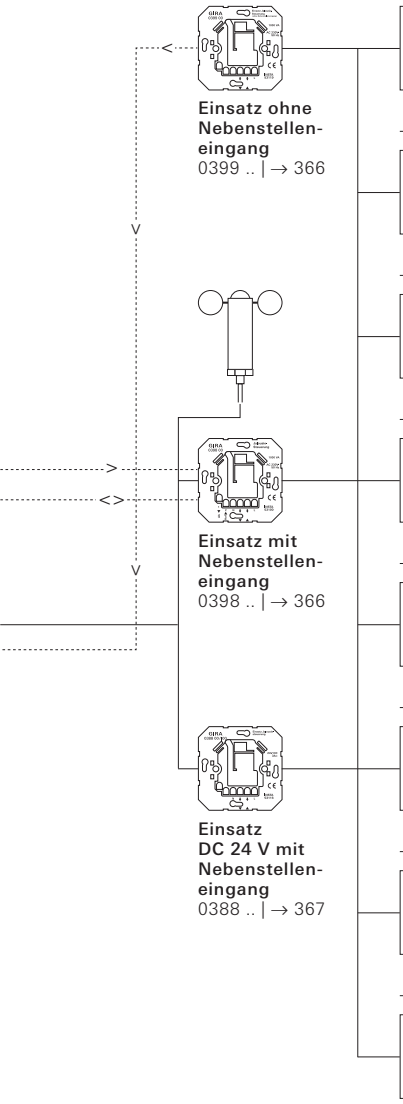
Jalousiesteuerungen für alle Anwendungen
Die Baukastensysteme aus Leistungseinsätzen und Bedienaufsätzen bieten größtmöglichen Handlungsspielraum bei der Zusammenstellung der Produkte und Realisierung von Funktionen. Manuelle Bedienungen mit einem Steuertaster sind ebenso möglich wie eine elektronische Zeitsteuerung. Auch Zentralfunktionen, z. B. durch einen Windsensor oder einen Master-Taster, können über die Nebenstelleneingänge umgesetzt werden. Über die Nebenstelleneingänge können auch beide Systeme miteinander kommunizieren. So ist es bspw. möglich, bestehende Jalousiesteuerungsanlagen mit Gerätekombinationen aus dem neuen System 3000 zu erweitern.

Funktionsübersicht System 3000 Jalousiesteuerung

Funktionen					
Zeitprogramme	Memoryfunktion	Aussperrschutz/ individuelle Laufzeit	Individuelle Laufzeit	Handbedienung	
					Bedienaufsatz 5360 .. | → 364
			ja	ja	
					Bedienaufsatz Pfeilsymbole 5361 .. | → 364
			ja	ja	
					Bedienaufsatz Memory 5363 .. | → 365
	ja	ja	ja	ja	
					Jalousieuhr Display 5366 .. | → 365
ja	ja	ja	ja	ja	



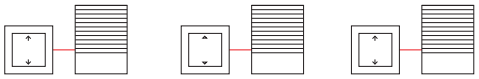
Funktionsübersicht Jalousiesteuerung



	Funktionen						Sensoren		
	Handbedienung	Funkbedienung	Aussperrschutz/ individuelle Laufzeit	Memoryfunktion	Zeitprogramme	Programmspeicher	Sonnensensor	Dämmerungssensor	Glasbruchsensor
Steuertaster Standard 2324 .. | → 368 0634 4. | → 368 **Auslaufartikel**	ja								
Steuertaster 2328 .. | → 368 0644 4. | → 368 **Auslaufartikel**	ja		ja						
Steuertaster mit Sensorauswertung 0820 .. | → 369	ja		ja				ja		ja
Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung 0822 .. | → 369 **Auslaufartikel**	ja			ja			ja		ja
eNet Funk Jalousie-Steuertaster 5491 .. | → 612	ja	ja							
Elektronische Jalousiesteuerung easy 0841 .. | → 370 **Auslaufartikel**	ja				ja				
Elektronische Jalousiesteuerung 2 1308 .. | → 371	ja		ja		ja	ja			
Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung 1309 .. | → 371	ja		ja		ja	ja	ja	ja	ja

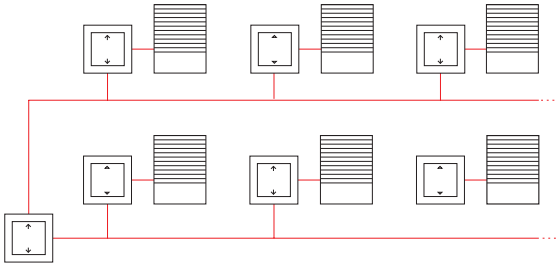
Die Gira Jalousiesteuerung bietet drei Steuerungsmöglichkeiten. Die Steuerimpulse können ganz nach Bedarf und individuell festgelegt werden.
Einsatz-/Aufsatzkombinationen aus beiden Jalousiesteuerungssystemen können über die Nebenstelleneingänge innerhalb einer Anlage miteinander kombiniert werden.

Einzelsteuerung



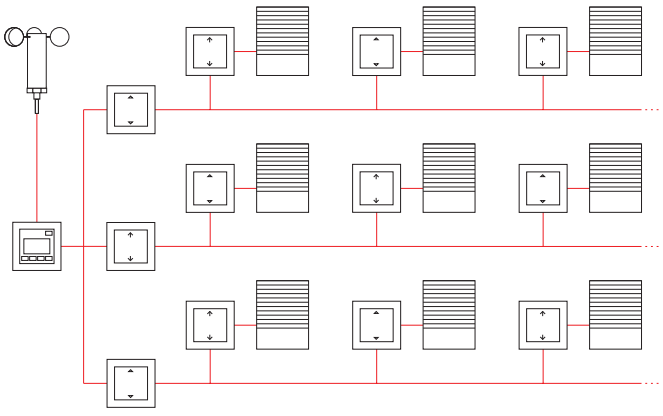
Wenn nur wenige Jalousien zu steuern sind, bspw. in kleineren Wohnungen, bietet sich die Einzelsteuerung vor Ort an. Natürlich auch hier wahlweise per Tastendruck, Fernbedienung, zeit- oder sensorgesteuert.

Gruppensteuerung



Ein Gerät des Systems dient in diesem Fall als Master und übermittelt die Steuerbefehle an alle nachgeschalteten Geräte. Natürlich kann jede Jalousie auch individuell vor Ort gesteuert werden. Sinnvoll ist eine Gruppensteuerung z. B. im Einfamilienhaus oder in kleineren Büros.

Zentralsteuerung



Bei größeren Häusern, z. B. Bürogebäuden, muss es möglich sein, alle Jalousien zentral zu steuern, etwa um sie vor aufkommendem Sturm zu schützen. Diese Aufgabe kann auch ein Windsensor automatisch übernehmen.

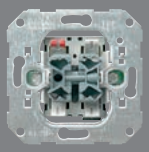
Dazu werden die Geräte jeder Etage als Gruppe zusammengefasst und ein zusätzlicher Einsatz als übergeordneter Master installiert. Die Jalousien lassen sich dann bei Bedarf auch etagenweise oder einzeln vor Ort steuern. Zentralbefehle können von verschiedenen Geräten kommen, z. B. Schlüsselschalter, Bewegungsmelder oder Schaltaktoren des KNX Systems.

Das System verhindert selbstständig eine Kollision bei gegenläufigen Befehlen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsätze

Einsatz Wipp-Jalousieschalter 10 A 250 V~



0159 00 10/100 01 **18,64**

+ Erforderliches Zubehör
Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**
- System 55 → 60
- E22 Aluminium → 157
- Flächenschalter → 195
- S-Color → 223
- TX_44 (IP44) → 246

+ Optionales Zubehör
Nebenstelle für
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Merkmale
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Technische Daten
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 769

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Wipp-Jalousietaster 10 A 250 V~

	0158 00	10/100	01	**18,64**

+ Erforderliches Zubehör

Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**

- System 55 → 60
- E22 Aluminium → 157
- Flächenschalter → 195
- S-Color → 223
- TX_44 (IP44) → 246

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363

Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Merkmale

- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

Hinweise

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 769

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Jalousietaster bzw. -schalter 10 A 250 V~ für Abdeckung mit Knebel

Gruppentaster bzw. -schalter 1-polig	**0154 00**	1/5	01	**19,60**
Gruppentaster bzw. -schalter 2-polig	**0157 00**	1/5	01	**26,78**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knebel Zeitschalter + Jalousie **0666 ..**

- System 55 → 60
- E22 Aluminium → 157
- Flächenschalter → 195
- S-Color → 223
- TX_44 (IP44) → 246

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363

Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Technische Daten

Einbautiefe: 31 mm

Hinweise

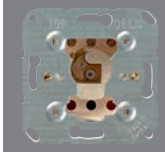
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Tasterfunktion bei Drehung des Knebels. Nach Entfernen der Messingarretierung Tasterfunktion bei kleiner Drehung des Knebels. Bei vollständiger Drehung des Knebels rastet der Schalter ein.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 769

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Schlüsseltaster 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder



Taster 1-polig (auch Gruppentaster)	**0163 00**	1/5	02	**43,06**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**

- System 55 → 60
- E22 Aluminium → 157
- Flächenschalter → 195
- S-Color → 223
- TX_44 (IP44) → 246

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 337
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 337
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 337

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Technische Daten

Einbautiefe: 40 mm

Hinweise

- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

Lieferumfang

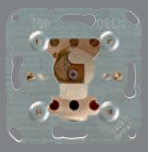
- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 769

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Schlüsselschalter 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder



Schalter 2-polig (auch Gruppenschalter)	**0144 00**	1/25	02	**50,96**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**

- System 55 → 60
- E22 Aluminium → 157
- Flächenschalter → 195
- S-Color → 223
- TX_44 (IP44) → 246

+ Optionales Zubehör

Profilhalbzylinder

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 337
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 337
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 337

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Technische Daten

Einbautiefe: 40 mm

Hinweise

- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

Lieferumfang

- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 769

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsätze System 3000

N Neuheit.
System 3000 Jalousiesteuereinsatz ohne Nebenstelleneingang

	5415 00	1	02	**61,92**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 364
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 364
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 365
S3000 Jalousie- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 365

+ Optionales Zubehör
Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363

Merkmale
- Steuern elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Eine individuelle Zwischenposition kann zusammen mit einem Aufsatz gespeichert werden.
- Die Ansteuerung eines Motors, z. B. um die Endlagen einzustellen, ist ohne Aufsatz möglich.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung Motoren:	700 W
Standby-Betrieb:	0,2 W bis 0,5 W
Einbautiefe:	24 mm
Anschlussquerschnitt	
- Eindrähtig:	0,5 bis 4 mm^2
- Feindrähtig mit Aderendhülse:	0,5 bis 2,5 mm^2
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise
- N-Leiter erforderlich.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 794

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
System 3000 Jalousiesteuereinsatz mit Nebenstelleneingang

	5414 00	1	02	**95,41**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei

+ Optionales Zubehör
Nebenstelleneinsätze

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 360
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 361
Jalousie 1-pol **0154 00** → 361
Jalousie 2-pol **0157 00** → 361
Schlüsseltaster 1-pol **0163 00** → 307
Schlüsselschalter 2-pol **0144 00** → 362

Nebenstellen Wassergeschützt Aufputz IP44

Jalousie 1-p BSF **0154 30** → 261
Schlüsseltaster 1-pol **0163 30** → 261
Schlüsselschalter 2-pol **0144 30** → 262

Nebenstellen Aufputz

Wipp-Jalousieschalter Pfeilsymbole **0159 13** → 278
Wipp-Jalousietaster Pfeilsymbole **0158 13** → 278

Windsensor als Nebenstelle

Windsensor Standard **0913 00** → 373

Merkmale
- Steuern elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Betrieb als Hauptstelle oder Nebenstelle.
- Über Nebenstelleneingänge ist die Einbindung in Gruppen- oder Zentralsteuerungen möglich.
- Windalarm-Verriegelung über den Nebenstelleneingang.
- Eine individuelle Zwischenposition kann zusammen mit einem Aufsatz gespeichert werden.
- Die Ansteuerung eines Motors, z. B. um die Endlagen einzustellen, ist ohne Aufsatz möglich.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung Motoren:	700 W
Standby-Betrieb:	0,2 W bis 0,5 W
Einbautiefe:	24 mm
Anschlussquerschnitt	
- Eindrähtig:	0,75 bis 4 mm^2
- Feindrähtig mit Aderendhülse:	0,75 bis 2,5 mm^2
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise
- N-Leiter erforderlich.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 794

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufsätze System 3000

Merkmale
- Betrieb mit Jalousiesteuerungseinsatz aus dem System 3000.
- Bedienen von Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Mit Jalousiesteuerungseinsatz ist eine individuelle Zwischenposition speicherbar.

Technische Daten
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard
0634 .., 2324 ..
System 3000 Bedienaufsatz

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5360 01**	1	02	**20,30**
Reinweiß glänzend	**5360 03**	1	02	**20,30**
Reinweiß seidenmatt	**5360 27**	1	02	**20,30**
Anthrazit	**5360 28**	1	02	**22,43**
Farbe Alu	**5360 26**	1	02	**25,78**
Edelstahl	**5360 600**	1	02	**31,87**
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**5360 203**	1	02	**31,87**
Flächenschalter				
Reinweiß	**5360 112**	1	02	**22,33**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 363
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard
0634 .., 2324 ..
System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5361 01**	1	02	**23,35**
Reinweiß glänzend	**5361 03**	1	02	**23,35**
Reinweiß seidenmatt	**5361 27**	1	02	**23,35**
Anthrazit	**5361 28**	1	02	**25,48**
Farbe Alu	**5361 26**	1	02	**28,83**
Edelstahl	**5361 600**	1	02	**34,92**
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**5361 203**	1	02	**34,92**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5361 112**	1	02	**25,38**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 363
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion **0822 ..**
System 3000 Bedienaufsatz Memory

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5363 01**	1	02	**65,98**
Reinweiß glänzend	**5363 03**	1	02	**65,98**
Reinweiß seidenmatt	**5363 27**	1	02	**65,98**
Anthrazit	**5363 28**	1	02	**68,11**
Farbe Alu	**5363 26**	1	02	**71,46**
Edelstahl	**5363 600**	1	02	**79,58**
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**5363 203**	1	02	**79,58**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5363 112**	1	02	**68,01**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00**	→	363
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00**	→	363

Merkmale
- Speichern einer Auf- und Abfahrtzeit. Im Memorybetrieb werden diese Schaltzeiten im 24-Stunden-Rhythmus wiederholt.
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiviert den Memorybetrieb.
- Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
Ersetzt Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy **0841 ..**
System 3000 Jalousieuhr Display

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5366 01**	1	02	**74,10**
Reinweiß glänzend	**5366 03**	1	02	**74,10**
Reinweiß seidenmatt	**5366 27**	1	02	**74,10**
Anthrazit	**5366 28**	1	02	**76,23**
Farbe Alu	**5366 26**	1	02	**79,58**
Edelstahl (lackiert)	**5366 600**	1	02	**85,67**
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**5366 203**	1	02	**85,67**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5366 112**	1	02	**76,13**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00**	→	363
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00**	→	363

Merkmale
- Bedienung über kapazitive Sensorfläche.
- Schnellprogrammierung zur Übernahme der aktuellen Uhrzeit als programmierte Fahrzeit.
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, abschaltbar.
- Schalten bei Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang (Astrofunktion) für 18 Länder einstellbar.
- Astrozeit für Sonnenauf- und Sonnenuntergang individuell um ±2 Stunden anpassbar.
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiviert den Automatikbetrieb.
- Display schaltet nach 2 Minuten aus, dauerhafte Anzeige der aktuellen Uhrzeit möglich.
- Programmierung von je einer Auffahr- und einer Abfahrzeit für die Wochenabschnitte Mo-Fr und Sa+So.

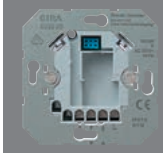
Technische Daten

Gangreserve:	ca. 4 h

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsätze Jalousiesteuerung

Einsatz Jalousiesteuerung 230 V~ ohne Nebenstelleneingang



0399 00 1/5 22 **57,12**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsatz Jalousie-ST Standard **2324 ..** → 368
Aufsatz Jalousie-ST **2328 ..** → 368
Aufsatz Jalousie-ST **0644 ..** → 369
Aufsatz Jalousie-ST Sensorausw. **0820 ..** → 369
Aufsatz Jalousie-ST Memory + Sensorausw. **0822 ..** → 369
Gira eNet Funk Aufsatz Jalousie-ST 1f **5491 ..** → 370
Aufsatz Jalousiestrg easy **0841 ..** → 370
Aufsatz Jalousiestrg 2 **1308 ..** → 371
Aufsatz Jalousiestrg 2 Sensorausw. **1309 ..** → 371

Merkmale
- Ansteuerung eines Jalousie- oder Rollladenmotors mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern.
- Motorschutz durch gegeneinander verriegelte Relaiskontakte mit minimaler Umschaltzeit.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Anschlussleistung Motoren:	max. 1000 VA
Relais	
- Anzahl:	2
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei
Umschaltzeit:	1 s
Länge der Sensorleitung:	max. 20 m
Einbautiefe:	33 mm
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +55 °C

Hinweise
- N-Leiter erforderlich.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 796

Einsatz Jalousiesteuerung 230 V~ mit Nebenstelleneingang

0398 00 1/5 02 **86,78**

+Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei

+Optionales Zubehör
Nebenstelleneinsätze

Wipp-Jalousieschalter **0159 00** → 360
Wipp-Jalousietaster **0158 00** → 361
Jalousie 1-pol **0154 00** → 361
Jalousie 2-pol **0157 00** → 361
Schlüsseltaster 1-pol **0163 00** → 307
Schlüsselschalter 2-pol **0144 00** → 362

Nebenstellen Wassergeschützt Aufputz IP44

Jalousie 1-p BSF **0154 30** → 261
Schlüsseltaster 1-pol **0163 30** → 261
Schlüsselschalter 2-pol **0144 30** → 262

Nebenstellen Aufputz

Wipp-Jalousieschalter Pfeilsymbole **0159 13** → 278
Wipp-Jalousietaster Pfeilsymbole **0158 13** → 278

Windsensor als Nebenstelle

Windsensor Standard **0913 00** → 373

Merkmale
- Ansteuerung eines Jalousie- oder Rollladenmotors mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern.
- Mechanische Taster oder weitere Einsätze Jalousiesteuerung über 230 V Nebenstelleneingänge zum Aufbau von Gruppensteuerungen anschließbar.
- "Windalarm Funktion" über Nebenstelleneingänge realisierbar.
- Motorschutz durch gegeneinander verriegelte Relaiskontakte mit minimaler Umschaltzeit.

Technische Daten

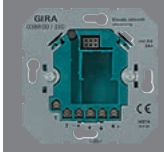
Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Anschlussleistung Motoren:	max. 1000 VA
Umschaltzeit:	1 s
Länge der Sensorleitung:	max. 20 m
Einbautiefe:	33 mm
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +55 °C

Hinweise
- N-Leiter erforderlich.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 796

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit Nebenstelleneingang



0388 00	1	02	**97,27**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei

+ Optionales Zubehör
Siehe Auflistung bei

Merkmale
- Ansteuerung eines Jalousie- oder Rollladenmotors mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern, der mit 24 V Gleichspannung betrieben wird.
- Arbeitet nach dem "Polwendeprinzip", d. h. durch Umpolen der Motorausgänge wird die Drehrichtung des Jalousiemotors bestimmt.
- Weitere Einsätze Jalousiesteuerung DC 24 V anschließbar.
- Ansteuerung von einem oder mehreren Motoren (Parallelschaltung möglich) mit einem maximalen Gesamtstrom von 3 A möglich.
- Motorschutz durch elektronische Verriegelung des Aufsatzes.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V SELV
Schaltstrom:	max. 3 A
Umschaltzeit:	1 s
Länge der Sensorleitung:	max. 20 m
Einbautiefe:	33 mm

Hinweise
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.
- Für die Versorgung des Einsatzes und Ansteuerung der Nebenstelleneingänge muss ein Netzgerät verwendet werden, welches DC 24 V SELV liefert.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 795

Aufsätze Jalousie-Steuertaster

Alle Aufsätze Jalousie-Steuertaster besitzen eine großflächige Bedienoberfläche für die Handbetätigung von Jalousie- und Rollladenmotoren.

Merkmale
- Kurzer Tastendruck (< 1 s): Erzeugt einen Impuls entsprechend der Dauer der Tastenbedienung (z. B. für Lamellenverstellung).
- Langer Tastendruck (> 1 s): Aktiviert den Dauerlauf (Selbsthaltung).
- Elektronische Verriegelung des Steuertasters.

Hinweise
- Die Aufsätze Jalousie-Steuertaster werden in Verbindung mit dem Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit Nebenstelleneingang, Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang oder Einsatz Jalousiesteuerung ohne Nebenstelleneingang in eine Gerätedose montiert. (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.)

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedienaufsatz **5360 ..** → 364
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole **5361 ..** → 364
Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**2324 01**	1/5	02	**54,83**
Reinweiß glänzend	**2324 03**	1/5	02	**54,83**
Reinweiß seidenmatt	**2324 27**	1/5	02	**54,83**
Anthrazit	**2324 28**	1/5	02	**57,03**
Farbe Alu	**2324 26**	1/5	02	**60,37**
N Edelstahl	**2324 600**	1/5	02	**66,54**
N Edelstahl. Neuheit.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**2324 203**	1/5	02	**66,54**
Edelstahl	**2324 20**	1/5	02	**66,54**
Reinweiß glänzend	**2324 03**	1/5	02	**54,83**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2324 112**	1/5	02	**57,16**
S-Color				
Reinweiß	**0634 40**	1	02	**53,08**
Grau	**0634 42**	1	02	**53,08**
Rot	**0634 43**	1	02	**53,08**
Blau	**0634 46**	1	02	**53,08**
Schwarz	**0634 47**	1	02	**53,08**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Jalousiestrg 230 V o.Nebenstelleneing. **0399 00** → 366
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366
Jalousiestrg DC 24 V + Nebenstelleneing. **0388 00** → 367

+ Optionales Zubehör
Integration in Edelstahl
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Nachfolgeartikel: System 3000 Bedienaufsatz Memory **5363 ..** → 365
Aufsatz Jalousie-Steuertaster

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**2328 01**	1/5	02	**57,24**
Reinweiß glänzend	**2328 03**	1/5	02	**57,24**
Reinweiß seidenmatt	**2328 27**	1/5	02	**57,24**
Anthrazit	**2328 28**	1/5	02	**59,44**
Farbe Alu	**2328 26**	1/5	02	**62,76**
N Edelstahl	**2328 600**	1/5	02	**68,92**
N Edelstahl. Neuheit.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**2328 203**	1/5	02	**68,92**
Edelstahl	**2328 20**	1/5	02	**68,92**
Reinweiß glänzend	**2328 03**	1/5	02	**57,24**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2328 112**	1/5	02	**59,54**
S-Color				
Reinweiß	**0644 40**	1/5	02	**55,28**
Grau	**0644 42**	1/5	02	**55,28**
Rot	**0644 43**	1/5	02	**55,28**
Blau	**0644 46**	1/5	02	**55,28**
Schwarz	**0644 47**	1/5	02	**55,28**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Jalousiestrg 230 V o.Nebenstelleneing. **0399 00** → 366
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366
Jalousiestrg DC 24 V + Nebenstelleneing. **0388 00** → 367

+ Optionales Zubehör
Integration in Edelstahl
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Merkmale
- Aussperrsicherung: Bei Aktivierung fährt die Jalousie in die obere Endlage und die LED in der Aufsatzmitte leuchtet. Der Einsatz Jalousiesteuerung nimmt nun keine Herunterfahrbefehle über den Nebenstelleneingang entgegen. Ein kurzer Tastendruck oder Netzspannungsausfall deaktiviert den Aussperrschutz.
- Individuelle Laufzeit: Soll eine Jalousie nicht bis zur unteren Endlage herunterfahren ("Lüftungsfunktion"), kann eine kürzere Laufzeit "eingelernt" werden. Die individuelle Laufzeit bleibt dauerhaft gespeichert. Erneutes "Einlernen" ersetzt die alte Laufzeit.

Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Sensorauswertung

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**0820 01**	1/5	02	**84,01**
Reinweiß glänzend	**0820 03**	1/5	02	**84,01**
Reinweiß seidenmatt	**0820 27**	1/5	02	**84,01**
Anthrazit	**0820 28**	1/5	02	**86,23**
Farbe Alu	**0820 26**	1/5	02	**89,56**
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**0820 203**	1	02	**95,71**
A Edelstahl	**0820 20**	1/5	02	**95,71**
Reinweiß glänzend	**0820 03**	1/5	02	**84,01**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
S-Color				
Reinweiß	**0820 40**	1/5	02	**80,31**
Grau	**0820 42**	1/5	02	**80,31**
Rot	**0820 43**	1/5	02	**80,31**
Blau	**0820 46**	1/5	02	**80,31**
Schwarz	**0820 47**	1/5	02	**80,31**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiestrg 230 V o.Nebenstelleneing. **0399 00** → 366
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366
Jalousiestrg DC 24 V + Nebenstelleneing. **0388 00** → 367

+ Optionales Zubehör

Sonnen- + Dämmerungssensor innen **0930 00** → 372
Sonnen- + Dämmerungssensor außen **1117 00** → 372
Glasbruchsensor **0931 00** → 373
Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor **0934 00** → 373

Merkmale

- Aussperrsicherung: Bei Aktivierung fährt die Jalousie in die obere Endlage und die LED in der Aufsatzmitte leuchtet. Der Einsatz Jalousiesteuerung nimmt nun keine Herunterfahrbefehle über den Nebenstelleneingang entgegen. Ein kurzer Tastendruck oder Netzspannungsausfall deaktiviert den Aussperrschutz.
- Individuelle Laufzeit: Soll eine Jalousie nicht bis zur unteren Endlage herunterfahren ("Lüftungsfunktion"), kann eine kürzere Laufzeit "eingelernt" werden. Die individuelle Laufzeit bleibt dauerhaft gespeichert. Erneutes "Einlernen" ersetzt die alte Laufzeit.
- Anschlussmöglichkeit für Jalousiesteuerungssystem Sonnen- und Dämmerungssensor innen oder außen, zum Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Anschlussmöglichkeit für Jalousiesteuerungssystem Glasbruchsensor zum Schutz bei Glaserschütterung, Glasbruch oder Einbruch.
- Die Sensorleitung wird über eine Schraubklemme mit dem Steuertaster bzw. Einsatz Jalousiesteuerung verbunden.

Technische Daten

Helligkeitswert
- stufenlos einstellbar: ca. 5.000 bis 80.000 lx

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Nachfolgeartikel: System 3000 Bedienaufsatz Memory **5363 ..** → 365

Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**0822 01**	1/5	22	**94,39**
Reinweiß glänzend	**0822 03**	1/5	22	**94,39**
Reinweiß seidenmatt	**0822 27**	1/5	22	**94,39**
Anthrazit	**0822 28**	1/5	02	**98,55**
Farbe Alu	**0822 26**	1/5	02	**101,87**
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**0822 203**	1	02	**108,05**
Edelstahl	**0822 20**	1/5	02	**108,05**
Reinweiß glänzend	**0822 03**	1/5	22	**94,39**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0822 112**	1	02	**98,66**
S-Color				
Reinweiß	**0822 40**	1/5	02	**91,82**
Grau	**0822 42**	1/5	02	**91,82**
Rot	**0822 43**	1/5	02	**91,82**
Blau	**0822 46**	1/5	02	**91,82**
Schwarz	**0822 47**	1/5	02	**91,82**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiestrg 230 V o.Nebenstelleneing. **0399 00** → 366
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366
Jalousiestrg DC 24 V + Nebenstelleneing. **0388 00** → 367

+ Optionales Zubehör

Sonnen- + Dämmerungssensor innen **0930 00** → 372
Sonnen- + Dämmerungssensor außen **1117 00** → 372
Glasbruchsensor **0931 00** → 373
Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor **0934 00** → 373

Merkmale

- Individuelle Speichermöglichkeit von Auf- und Abfahrzeit.
- Das Speichern der Herauf- oder Herunterfahrzeit erfolgt durch lange Betätigung der jeweiligen Richtungstaste (ca. 2 s).
- Die beiden gespeicherten Jalousiefahrzeiten werden im 24-Stunden-Rhythmus wiederholt.
- Nutzung z. B. für Anwesenheitssimulation möglich.
- Der Memorymodus kann jederzeit zu- oder abgeschaltet werden.
- Handbetätigung der Jalousie ist immer möglich.
- Der Wechsel der Betriebsart erfolgt durch gleichzeitiges Drücken der Richtungstasten. Nach ca. 3 s ist die Betriebsart gewechselt, und es ertönt ein Signalton.
- Anschlussmöglichkeit für Jalousiesteuerungssystem Sonnen- und Dämmerungssensor innen oder außen zum Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Anschlussmöglichkeit für Jalousiesteuerungssystem Glasbruchsensor zum Schutz bei Glaserschütterung, Glasbruch oder Einbruch.
- Die Sensorleitung wird über eine Schraubklemme mit dem Steuertaster bzw. Einsatz Jalousiesteuerung verbunden.

Technische Daten

Helligkeitswert: ca. 20.000 lx

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Aufsatz Jalousie-Steuertaster 1fach

System 55

Cremeweiß glänzend	**5491 01**	1/5	02	**122,52**
Reinweiß glänzend	**5491 03**	1/5	02	**122,52**
Reinweiß seidenmatt	**5491 27**	1/5	02	**122,52**
Anthrazit	**5491 28**	1/5	02	**125,60**
Farbe Alu	**5491 26**	1/5	02	**127,64**
N Edelstahl	**5491 600**	1/5	02	**135,81**

N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**5491 203**	1/5	02	**135,81**
A Edelstahl	**5491 20**	1/5	02	**135,81**
Reinweiß glänzend	**5491 03**	1/5	02	**122,52**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**5491 112**	1/5	02	**124,06**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiestrg 230 V o.Nebenstelleneing. **0399 00** → 366
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366
Jalousiestrg DC 24 V + Nebenstelleneing. **0388 00** → 367

+ Optionales Zubehör

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Funktionsbeschreibung → 612

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Elektronische Jalousiesteuerung easy

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Nachfolgeartikel: System 3000 Jalousieuhr Display **5366 ..** → 365

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy

System 55

Cremeweiß glänzend	**0841 01**	1/5	22	**72,71**
Reinweiß glänzend	**0841 03**	1/5	22	**72,71**
Reinweiß seidenmatt	**0841 27**	1/5	22	**72,71**
Anthrazit	**0841 28**	1/5	02	**76,41**
Farbe Alu	**0841 26**	1/5	02	**79,74**
N Edelstahl	**0841 600**	1	02	**85,92**

N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**0841 203**	1	02	**85,92**
Edelstahl	**0841 20**	1/5	02	**85,92**
Reinweiß glänzend	**0841 03**	1/5	22	**72,71**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0841 112**	1/5	02	**76,54**

S-Color

Reinweiß	**0841 40**	1/5	02	**71,16**
Grau	**0841 42**	1/5	02	**71,16**
Rot	**0841 43**	1/5	02	**71,16**
Blau	**0841 46**	1/5	02	**71,16**
Schwarz	**0841 47**	1/5	02	**71,16**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiestrg 230 V o.Nebenstelleneing. **0399 00** → 366
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366
Jalousiestrg DC 24 V + Nebenstelleneing. **0388 00** → 367

Merkmale

- Jalousiesteuerung zum programmierten, zeitabhängigen Schalten eines Jalousie- oder Rollladenmotors. Der Motor muss über Endlagenschalter verfügen.
- Werkseitig voreingestellte Schaltzeiten zur schnellen Inbetriebnahme.
- Vier Schaltzeiten: AUF Montag bis Freitag, AB Montag bis Freitag, AUF Samstag und Sonntag, AB Samstag und Sonntag.
- Einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung über 4-Tasten-Feld.
- Schnellprogrammierung zur Übernahme der aktuellen Uhrzeit als programmierte Fahrzeit.
- Programmierung ohne Unterputz-Einsatz (in der Hand) möglich.
- Gangreserve > 6 h (wartungsfrei ohne Batterien).
- Reset zum Rücksetzen der Jalousiesteuerung auf Werkseinstellung.
- Nebenstellenauswertung möglich ab Index I 01.
- Handbetätigung jederzeit möglich.
- Elektronische Verriegelung der Jalousiesteuerung.

Technische Daten

Umschaltzeit bei Wechsel der Fahrrichtung:	ca. 1 s
Impulsdauer:	ca. 2 min
Impulsdauer für Tippbefehle:	ca. 250 ms
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Elektronische Jalousiesteuerung 2

Die Elektronische Jalousiesteuerung 2 wird in Verbindung mit den Einsätzen in eine Gerätedose montiert. Die Elektronische Jalousiesteuerung 2 eignet sich zum programmierten, zeitabhängigen Schalten eines Jalousie- oder Rollladenmotors.

Merkmale
- Einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung über 4-Tasten-Feld.
- Anzeige der nächsten Fahrtzeit mit allen aktiven Funktionen und der aktuellen Uhrzeit.
- Drei Programmspeicher für insgesamt bis zu 18 Schaltzeiten.
- Werkseitig voreingestellte Schaltzeiten zur schnellen Inbetriebnahme.
- Programmierte Fahrzeiten werden dauerhaft gesichert. Datum und Uhrzeit werden mehrere Stunden wartungsfrei ohne Batterien gesichert.
- Reset zum Rücksetzen der Jalousiesteuerung auf Werkseinstellung.
- Zufallsfunktion (Fahrzeiten werden um ± 15 min verschoben).
- Astrofunktion mit Astrozeitverschiebung (± 2 h) zur individuellen Anpassung an die örtlichen Verhältnisse.
- Zufalls- und Astrofunktion kombinierbar.
- Automatische Sommer- bzw. Winterzeitumstellung (abschaltbar).
- Individuelle Motorlaufzeit einstellbar.
- Handbetätigung jederzeit möglich.
- Auswertung der Nebenstellen in AB-Richtung abschaltbar (Aussperrschutz).
- Elektronische Verriegelung der Jalousiesteuerung.

Technische Daten

Umschaltzeit bei Wechsel der Fahrrichtung:	ca. 1 s
Impulsdauer	
- veränderbar:	ca. 2 min
- für Tippbefehle:	ca. 100 ms
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2

System 55				
Cremeweiß glänzend	**1308 01**	1	02	**135,19**
Reinweiß glänzend	**1308 03**	1/100	02	**135,19**
Reinweiß seidenmatt	**1308 27**	1	02	**135,19**
Anthrazit	**1308 28**	1	02	**137,42**
Farbe Alu	**1308 26**	1	02	**140,74**
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**1308 203**	1	02	**146,90**
A Edelstahl	**1308 20**	1	02	**146,90**
Reinweiß glänzend	**1308 03**	1/100	02	**135,19**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**1308 112**	1	02	**137,54**
S-Color				
Reinweiß	**1308 40**	1	02	**128,09**
Grau	**1308 42**	1	02	**128,09**
Rot	**1308 43**	1	02	**128,09**
Blau	**1308 46**	1	02	**128,09**
Schwarz	**1308 47**	1	02	**128,09**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiestrg 230 V o.Nebenstelleneing. **0399 00** → 366
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366
Jalousiestrg DC 24 V + Nebenstelleneing. **0388 00** → 367

Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung

System 55				
Cremeweiß glänzend	**1309 01**	1	02	**159,10**
Reinweiß glänzend	**1309 03**	1/100	02	**159,10**
Reinweiß seidenmatt	**1309 27**	1	02	**159,10**
Anthrazit	**1309 28**	1	02	**161,31**
Farbe Alu	**1309 26**	1	02	**164,64**
N Edelstahl	**1309 600**	1	02	**170,78**
N Edelstahl. Neuheit.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**1309 203**	1	02	**170,78**
A Edelstahl	**1309 20**	1	02	**170,78**
Reinweiß glänzend	**1309 03**	1/100	02	**159,10**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**1309 112**	1	02	**161,43**
S-Color				
Reinweiß	**1309 40**	1	02	**150,40**
Grau	**1309 42**	1	02	**150,40**
Rot	**1309 43**	1	02	**150,40**
Blau	**1309 46**	1	02	**150,40**
Schwarz	**1309 47**	1	02	**150,40**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousiestrg 230 V o.Nebenstelleneing. **0399 00** → 366
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366
Jalousiestrg DC 24 V + Nebenstelleneing. **0388 00** → 367

+ Optionales Zubehör

Sonnen- + Dämmerungssensor innen **0930 00** → 372
Glasbruchsensor **0931 00** → 373
Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor **0934 00** → 373

Merkmale
- Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung zum programmierten, zeitabhängigen Schalten eines Jalousie- oder Rollladenmotors mit der Möglichkeit zum Anschluss eines Sonnen-/Dämmerungssensors und/oder Glasbruchsensors.

Mit Sonnen- und Dämmerungssensor
- Sonnenschutzfunktion um Blumen, Einrichtungsgegenstände vor direktem Sonnenlicht zu schützen oder das Aufheizen eines Raumes zu vermindern (bei Einsatz eines Außensensors kann eine separate Laufzeit eingestellt werden).
- Dämmerungsfunktion zum automatischem Herunterfahren der Jalousie, wenn es dunkel wird (Jalousie fährt bei Dämmerung frühesten aber zwei Stunden vor Astrozeit und Fahrzeit).
- Delay-Funktion zum automatischem Herunterfahren der Jalousie bei Dunkelheit (Jalousie fährt bei Dämmerung zwischen der programmierten Fahrzeit und Tageswechsel, unabhängig von der Astrozeit).

Mit Glasbruchsensor
- Bei Zerstörung der Fensterscheibe wird die Jalousie zum Schutz gegen Witterung nach unten gefahren.

Technische Daten

Helligkeitswert	
- für Sonnenschutzfunktion einstellbar:	ca. 1.500 bis 80.000 lx
- für Dämmerungsfunktion einstellbar:	ca. 6 bis 300 lx

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Sensoren

Jalousiesteuerungssystem Sonnen- und Dämmerungssensor innen

Weiß	**0930 00**	1	02	**45,02**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsatz Jalousie-ST Sensorausw. **0820 ..** → 369
Aufsatz Jalousie-ST Memory + Sensorausw. **0822 ..** → 369
Aufsatz Jalousiestrg 2 Sensorausw. **1309 ..** → 371

+ Optionales Zubehör

Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor **0934 00** → 373

Merkmale
- Wird an der Fensterscheibe befestigt und ermöglicht eine Sonnenschutzfunktion.
- Durch die Position des Sensors auf der Scheibe wird die Stellung bestimmt, bis zu welcher die Jalousie nach **Über**schreiten des Helligkeitswerts gefahren werden soll.
- Die Dämmerungsfunktion ermöglicht automatisches Herunterfahren der Jalousie nach **Unter**schreiten des Helligkeitswertes.

Technische Daten

Leitungslänge	
- Sensorleitung:	2 m
- maximal:	20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)
Schutzart:	IP54
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +70 °C

Hinweise
- Der Sonnensensor wird in Verbindung mit dem Steuertaster mit Sensorauswertung und der Elektronischen Jalousiesteuerung mit Sensorauswertung verwendet.
- Über einen Adapter können Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungsaufsatz angeschlossen werden.
- Die Anschlussleitung kann auf maximal 20 m verlängert werden (Leitung: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm).

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 798

Jalousiesteuerungssystem Sonnen- und Dämmerungssensor außen

Weiß	**1117 00**	1	02	**82,63**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsatz Jalousie-ST Sensorausw. **0820 ..** → 369
Aufsatz Jalousie-ST Memory + Sensorausw. **0822 ..** → 369
Aufsatz Jalousiestrg 2 Sensorausw. **1309 ..** → 371

+ Optionales Zubehör

Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor **0934 00** → 373

Merkmale
- Ermöglicht zusammen mit den Komponenten des Jalousiesteuerungssystems die Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion. Diese Funktionen sind abhängig vom verwendeten Aufsatz.
- Über einen Adapter können Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungsaufsatz angeschlossen werden.
- Die Sonnenschutzfunktion ermöglicht automatisches Herunterfahren der Jalousie bzw. Rollladen nach **Über**schreiten eines Helligkeitswerts.
- Die Dämmerungsfunktion ermöglicht automatisches Herunterfahren der Jalousie bzw. Rollladen nach **Unter**schreiten eines Helligkeitswertes. Die Jalousie bwz. der Rollladen fährt in die untere Endlage.

Technische Daten

Länge der Sensorleitung:	max. 20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)
Schutzart:	IP54
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +70 °C

Hinweise
- Die Anschlussleitung darf eine Länge von maximal 20 m nicht überschreiten (Leitung: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm).

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 798

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerungssystem Glasbruchsensor

Weiß	**0931 00**	1/5	02	**79,61**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Aufsatz Jalousie-ST Sensorausw. **0820 ..** → 369
Aufsatz Jalousie-ST Memory + Sensorausw. **0822 ..** → 369
Aufsatz Jalousiestrg 2 Sensorausw. **1309 ..** → 371

+ Optionales Zubehör
Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor **0934 00** → 373

Merkmale
- Wird an der Fensterscheibe befestigt (z. B. mit Loctite Glas-Metallklebeset).
- Bei Zerstörung der Fensterscheibe wird die Jalousie in die untere Endlage gefahren.

Technische Daten

Leitungslänge	
- Sensorleitung:	2 m
- maximal:	20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)
Anzahl in Reihe:	max. 10
Schutzart:	IP 67
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +70 °C

Hinweise
- Der Glasbruchsensor wird in Verbindung mit dem Steuertaster mit Sensorauswertung und der Elektronischen Jalousiesteuerung mit Sensorauswertung verwendet.
- Über einen Adapter können Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungsaufsatz angeschlossen werden.
- Die Anschlussleitung kann auf maximal 20 m verlängert werden (Leitung: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm).

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 798

Jalousiesteuerungssystem Adapter für Sonnen- und Glasbruchsensor

Weiß	**0934 00**	1/5	02	**26,78**

+ Optionales Zubehör
Sonnen- + Dämmerungssensor innen **0930 00** → 372
Sonnen- + Dämmerungssensor außen **1117 00** → 372
Glasbruchsensor **0931 00** → 373

Merkmale
- Für den gleichzeitigen Anschluss von Sonnen- und Glasbruchsensor an einen Jalousiesteuerungs-Aufsatz.
- Als Verlängerung für die Anschlussleitung von Sonnen- oder Glasbruchsensor.

Technische Daten

Anschlussleitung:	LIYY 2 x 0,14 mm²
Länge der Anschlussleitung:	5 m

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 798

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Windsensor Standard

	0913 00	1/100	06	**257,54**

+ Optionales Zubehör
Nebenstelle für
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 363
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366

Merkmale
Windgeber (Schalenkreuz/Anemometer)
- Der Windsensor ermöglicht z. B. das Herauffahren der Jalousien in Abhängigkeit der Windstärke. So können empfindliche Jalousielamellen bei aufkommendem Wind geschützt werden.
- Der Windgeber dient zur Umsetzung der Windgeschwindigkeit in elektrische Signale.
- Er wird auf dem Dach oder an einer Hauswand montiert und an die Auswerteeinheit angeschlossen.

Auswerteeinheit
- Testbetrieb mit Test-LED.
- Verteilerklemmen für den Anschluss eines beheizten Windgebers.

Technische Daten

Windgeber	
- Material Geber und Schalenstern:	Kunststoff (ABS), schwarz
- Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +60 °C
- Anschlussleitung:	LIYY 2 x 0,14 mm², Länge 3 m (verlängerbar auf max. 50 m
Auswerteeinheit	
- Windwarnbereich:	3,3 bis 24,5 m/s, einstellbar in 8 Stufen
- Schaltkontakt:	Relais mit potenzialfreiem Schließer
- Belastbarkeit:	max. 2 A
- Betriebsspannung:	AC 230 V
Abmessungen in mm	
- Schalendurchmesser Windgeber:	Ø 134 H 160

Lieferumfang
- Montagewinkel im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

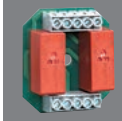
Trennrelais

Merkmale
- Gleichzeitige Ansteuerung von mehreren Jalousieantrieben.
- Je zwei Antriebe werden mit einem Trennrelais elektrisch entkoppelt.
- Mit zwei Nebenstelleneingängen für die Einzelbedienung der Jalousien und einem Zentraleingang für Zentralfunktion, z. B. von einer Zeitschaltuhr oder zur Umsetzung von Zentralsteuerungen bei Aufteilung auf mehrere FI-Schutzschalter.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Schaltstrom:	4 A, cos ϕ ≥ 0,8 ind., 100 % ED
Anschlüsse	
- Versorgung:	2 x Schraubklemme
- Zentral:	2 x Schraubklemme
- Antrieb 1, 2:	je 2 Schraubklemmen
- Nebenstelle 1, 2:	je 1 Schraubklemme
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C

Trennrelais 2fach



Unterputz	**0382 00**	5/5	02	**62,76**

Hinweise
- Das Trennrelais Unterputz wird in eine Gerätedose montiert. (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.)

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 799

Trennrelais 2fach

Aufputz	**0387 00**	1	02	**71,71**

Lieferumfang
- Das Trennrelais Aufputz wird in einer wassergeschützten Abzweigdose für den Einbau in den Jalousie- bzw. Rollladenkasten geliefert.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 799

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Trennrelais 2fach

REG	**0861 00**	1	02	**71,71**

Technische Daten

Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2,5

Hinweise
- Das Trennrelais REG wird auf einer Hutprofilschiene montiert.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 799

Heizung, Lüftung, Raumklima

Raumtemperaturregler 378
Lüftung, Raumklima 385
Heizung 387
Zubehör 389

Heizen, Lüften, Raumklima

Wohlfühlen heißt: Immer die passende Temperatur, eine gesunde Luftfeuchtigkeit und optimale Luftgüte im Raum. Am besten komfortabel und bedarfsgerecht automatisch gesteuert, aber auch mit intuitiven Bedienmöglichkeiten zur individuellen Einstellung. Mit der Option die Steuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen in ein intelligentes Gebäudetechnik-Netzwerk zu integrieren – und damit neue Dimensionen im Hinblick auf Komfort und Energieeffizienz zu eröffnen. Gira Produkte für die Klima- und Heizungssteuerung sind mit den verschiedenen Gira Schalterprogrammen kombinierbar: Für Design aus einem Guss, das sich in unterschiedlichste architektonische Umgebungen einfügt.

Steuerung in konventionellen Installationen

Gira bietet eine Reihe von Produkten zur Steuerung des Raumklimas mittels Heizung und Lüftung an: von Raumtemperaturreglern über den Hygrostat zur Regelung der Luftfeuchtigkeit bis zum CO_2-Sensor zur Überwachung der Luftgüte im Raum. Das sorgt für Komfort und Wohlbefinden – hilft aber auch dabei, die Gebäudesubstanz zu erhalten: z. B. durch Vermeidung von Schimmelschäden. Und nicht zuletzt bietet die automatische Regelung des Raumklimas große Potentiale zur Energieeinsparung, gerade bei der Nachrüstung in Gebäuden mit konventioneller Installation.

Steuerung von Heizung, Lüftung und Raumklima mit KNX

Eine zusätzliche Dimension von Bedienkomfort, Funktionalität und Energieeffizienz eröffnet sich, wenn Heizung, Lüftung und Klimasteuerung per KNX Bussystem mit den anderen Gewerken der Gebäudetechnik verknüpft werden. Auch dafür bietet Gira ein breites Sortiment an KNX Geräten, z. B. KNX Stetigregler zur individuellen Regelung der Raumtemperatur, KNX Heizungsaktoren zum Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben oder den KNX CO_2-Sensor. Das Design der Bediengeräte ist perfekt abgestimmt auf die verschiedenen Gira Schalterprogramme. Steuerzentralen, wie der Gira G1, ermöglichen die komfortable Bedienung der KNX Installation; die Gira HomeServer und Gira FacilityServer stellen zusätzliche Konnektivität sowie das mehrfach ausgezeichnete Gira Interface bereit.

Raumtemperatur-
regler
→ 378

Lüftung, Raumklima
→ 385

Heizung
→ 387

Zubehör
→ 389

Raumtemperaturregler

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**0392 01**	1/5	22	**78,26**
Reinweiß glänzend	**0392 03**	1/5	22	**78,26**
Reinweiß seidenmatt	**0392 27**	1/5	22	**78,26**
Anthrazit	**0392 28**	1/5	02	**82,09**
Farbe Alu	**0392 26**	1/5	02	**85,41**
N Edelstahl	**0392 600**	1	02	**91,56**
N Edelstahl. Neuheit.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**0392 203**	1	02	**91,56**
A Edelstahl	**0392 20**	1/5	02	**91,56**
Reinweiß glänzend	**0392 03**	1/5	22	**78,26**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0392 112**	1/5	02	**82,19**
S-Color				
Reinweiß	**0392 40**	1/5	02	**76,42**
Grau	**0392 42**	1/5	02	**76,42**
Rot	**0392 43**	1/5	02	**76,42**
Blau	**0392 46**	1/5	02	**76,42**
Schwarz	**0392 47**	1/5	02	**76,42**

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 388

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	2200 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Energieklasse:	I = 1 %
Einbautiefe:	25 mm
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 765

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**0390 01**	1/5	02	**77,06**
Reinweiß glänzend	**0390 03**	1/5	02	**77,06**
Reinweiß seidenmatt	**0390 27**	1/5	02	**77,06**
Anthrazit	**0390 28**	1/5	02	**79,23**
Farbe Alu	**0390 26**	1/5	02	**82,55**
N Edelstahl	**0390 600**	1	02	**88,73**
N Edelstahl. Neuheit.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**0390 203**	1	02	**88,73**
A Edelstahl	**0390 20**	1/5	02	**88,73**
Reinweiß glänzend	**0390 03**	1/5	02	**77,06**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0390 112**	1/5	02	**79,35**
S-Color				
Reinweiß	**0390 40**	1/5	02	**73,79**
Grau	**0390 42**	1/5	02	**73,79**
Rot	**0390 43**	1/5	02	**73,79**
Blau	**0390 46**	1/5	02	**73,79**
Schwarz	**0390 47**	1/5	02	**73,79**

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 388

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	2200 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Energieklasse:	I = 1 %
Einbautiefe:	25 mm
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 765

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler

System 55

Cremeweiß glänzend	**0396 01**	1/5	02	**82,19**
Reinweiß glänzend	**0396 03**	1/5	02	**82,19**
Reinweiß seidenmatt	**0396 27**	1/5	02	**82,19**
Anthrazit	**0396 28**	1/5	02	**84,39**
Farbe Alu	**0396 26**	1/5	02	**87,73**
N Edelstahl	**0396 600**	1	02	**93,89**
N Edelstahl. Neuheit.				

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**0396 203**	1	02	**93,89**
A Edelstahl	**0396 20**	1/5	02	**93,89**
Reinweiß glänzend	**0396 03**	1/5	02	**82,19**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0396 112**	1/5	02	**84,52**

S-Color

Reinweiß	**0396 40**	1/5	02	**78,60**
Grau	**0396 42**	1/5	02	**78,60**
Rot	**0396 43**	1/5	02	**78,60**
Blau	**0396 46**	1/5	02	**78,60**
Schwarz	**0396 47**	1/5	02	**78,60**

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 388

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom	
- Heizen (Öffner):	10 (4) A
- Kühlen (Schließer):	5 (2) A
Anschlussleistung	
- Heizen (Öffner):	2200 W
- Kühlen (Schließer):	1100 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Energieklasse:	I = 1 %
Einbautiefe:	25 mm
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 765

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht

System 55

Cremeweiß glänzend	**0393 01**	1/5	02	**79,86**
Reinweiß glänzend	**0393 03**	1/5	02	**79,86**
Reinweiß seidenmatt	**0393 27**	1/5	02	**79,86**
Anthrazit	**0393 28**	1/5	02	**82,09**
Farbe Alu	**0393 26**	1/5	02	**85,41**

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**0393 203**	1	02	**91,56**
A Edelstahl	**0393 20**	1/5	02	**91,56**
Reinweiß glänzend	**0393 03**	1/5	02	**79,86**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0393 112**	1/5	02	**82,19**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

S-Color

Reinweiß	**0393 40**	1/5	02	**76,42**
Grau	**0393 42**	1/5	02	**76,42**
Rot	**0393 43**	1/5	02	**76,42**
Blau	**0393 46**	1/5	02	**76,42**
Schwarz	**0393 47**	1/5	02	**76,42**

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 388

Technische Daten

Nennspannung:	AC 24 V
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	ca. 240 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Energieklasse:	I = 1 %
Einbautiefe:	25 mm
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 766

Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**0391 01**	1/5	02	**77,06**
Reinweiß glänzend	**0391 03**	1/5	02	**77,06**
Reinweiß seidenmatt	**0391 27**	1/5	02	**77,06**
Anthrazit	**0391 28**	1/5	02	**79,23**
Farbe Alu	**0391 26**	1/5	02	**82,55**
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**0391 203**	1	02	**88,73**
A Edelstahl	**0391 20**	1/5	02	**88,73**
Reinweiß glänzend	**0391 03**	1/5	02	**77,06**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0391 112**	1/5	02	**79,35**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
S-Color				
Reinweiß	**0391 40**	1/5	02	**73,79**
Grau	**0391 42**	1/5	02	**73,79**
Rot	**0391 43**	1/5	02	**73,79**
Blau	**0391 46**	1/5	02	**73,79**
Schwarz	**0391 47**	1/5	02	**73,79**

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 388

Technische Daten

Nennspannung:	AC 24 V
Nennstrom:	10 (4) A
Anschlussleistung:	ca. 240 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Energieklasse:	I = 1 %
Einbautiefe:	25 mm
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 766

Raumtemperaturregler 24/5 (2) A~ mit Wechsler

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend	**0397 01**	1/5	02	**82,19**
Reinweiß glänzend	**0397 03**	1/5	02	**82,19**
Reinweiß seidenmatt	**0397 27**	1/5	02	**82,19**
Anthrazit	**0397 28**	1/5	02	**84,39**
Farbe Alu	**0397 26**	1/5	02	**87,73**
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**0397 203**	1	02	**93,89**
A Edelstahl	**0397 20**	1/5	02	**93,89**
Reinweiß glänzend	**0397 03**	1/5	02	**82,19**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0397 112**	1/5	02	**84,52**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
S-Color				
Reinweiß	**0397 40**	1/5	02	**78,60**
Grau	**0397 42**	1/5	02	**78,60**
Rot	**0397 43**	1/5	02	**78,60**
Blau	**0397 46**	1/5	02	**78,60**
Schwarz	**0397 47**	1/5	02	**78,60**

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 388

Technische Daten

Nennspannung:	AC 24 V
Nennstrom	
- Heizen (Öffner):	10 (4) A
- Kühlen (Schließer):	5 (2) A
Anschlussleistung	
- Heizen (Öffner):	ca. 240 W
- Kühlen (Schließer):	ca. 120 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Energieklasse:	I = 1 %
Einbautiefe:	25 mm
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 766

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Schließer und Sensor für elektrische Fußbodenheizung

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0394 01**	1	02	**153,79**
Reinweiß glänzend	**0394 03**	1/100	02	**153,79**
Reinweiß seidenmatt	**0394 27**	1	02	**153,79**
Anthrazit	**0394 28**	1/100	02	**156,01**
Farbe Alu	**0394 26**	1	02	**159,35**
N Edelstahl	**0394 600**	1	02	**165,51**
N Edelstahl. Neuheit.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**0394 203**	1	02	**165,51**
A Edelstahl	**0394 20**	1	02	**165,51**
Reinweiß glänzend	**0394 03**	1/100	02	**153,79**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0394 112**	1	02	**156,15**
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.				
S-Color				
Reinweiß	**0394 40**	1	02	**145,48**
Grau	**0394 42**	1	02	**145,48**
Rot	**0394 43**	1	02	**145,48**
Blau	**0394 46**	1	02	**145,48**
Schwarz	**0394 47**	1	02	**145,48**

Merkmale

- Innerhalb einer Stunde Dauerheizen unterbricht der Raumtemperaturregler automatisch für 5 min den Heizvorgang (die Heizung wird ausgeschaltet; Forderung nach EN 50559).

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennstrom:	10 (4) A
Bemessungs-Stoßspannung:	4 kV
Anschlussleistung:	2200 W
Nachtabsenkung:	ca. 4 K
Energieklasse:	IV = 2 %
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +25 °C
Massivleiter	
- Anschlussquerschnitt:	1 bis 2,5 mm^2
Fernfühler	
- Anschlussleitung:	4 m
- verlängerbar:	max. 50 m
- verlängerbar:	2 x 1,5 mm^2
Abmessungen in mm	
- Fühler:	Ø 8,5 H 40

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.
- Fernfühler im Fußboden im Leerrohr verlegen.
- Die Zuleitung zum Fernfühler ist verlängerbar auf 50 m mit 2-adriger Leitung (2 x 1,5 mm^2).

Lieferumfang

- Fühler in Kunststoffkappe ist im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 765

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion

System 55

Cremeweiß glänzend	**2370 01**	1	02	**219,86**
Reinweiß glänzend	**2370 03**	1/100	02	**219,86**
Reinweiß seidenmatt	**2370 27**	1/100	02	**219,86**
Anthrazit	**2370 28**	1/100	02	**222,89**
Farbe Alu	**2370 26**	1/100	02	**224,90**
N Edelstahl	**2370 600**	1	02	**230,55**

N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**2370 203**	1	02	**230,55**
A Edelstahl	**2370 20**	1	02	**230,55**
Reinweiß glänzend	**2370 03**	1/100	02	**219,86**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**2370 112**	1	02	**222,22**

S-Color

Reinweiß	**2370 40**	1	02	**207,01**
Grau	**2370 42**	1	02	**207,01**
Rot	**2370 43**	1	02	**207,01**
Blau	**2370 46**	1	02	**207,01**
Schwarz	**2370 47**	1	02	**207,01**

+ Optionales Zubehör

Fernfühler RTR Uhr **1302 00** → 389
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 388

Merkmale

- Elektronischer Raumtemperaturregler mit integrierter Zeitschaltuhr für die temperaturgeführte Einzelraumregelung.
- Über den geschalteten Ausgang können z. B. Heizungen direkt angesteuert werden.
- Automatische Umschaltung der Betriebsarten "Heizen" oder "Kühlen" über separaten Eingang.
- Raumtemperaturregelung über einen internen und/oder externen Temperaturfühler als Raumtemperaturregler, als Fußbodentemperatur-Regler oder als Fußbodentemperatur-Begrenzer.
- Zeitprogramm mit bis zu 32 Schaltpunkten (werkseitig vorprogrammierte Standardeinstellung).
- Separartes Programm für Kühlfunktion.
- Partyfunktion zum Verlängern der Komforttemperatur um eine, zwei, drei Stunden oder bis zum nächsten Schaltpunkt.
- Energiesparfunktion zum manuellen Aktivieren der Nachtabsenkung bis zum nächsten Schaltpunkt.
- Automatische Sommer- bzw. Winterzeitumstellung.
- Umschaltbar 12- oder 24-Stundenanzeige.
- Selbstlernende Aufheizoptimierung.
- Urlaubsabsenkung über Datumseingabe.
- Innerhalb einer Stunde Dauerheizen unterbricht der Raumtemperaturregler automatisch für 5 min den Heizvorgang (die Heizung wird ausgeschaltet).

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Schaltstrom	
- cos ϕ = 1:	8 A
- cos ϕ = 0,6:	4 A
Relaiskontakt:	1 x Schließer potenzialbehaftet
Temperaturbereich	
- Komfort-/Nachtabsenkung:	+10 °C bis +40 °C
- Kühltemperatur:	+10 °C bis +40 °C
- Frostschutztemperatur:	+5 °C bis +15 °C
Energieklasse:	I = 1 %
Einbautiefe:	33 mm
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise

- Fernfühler für die Messung bzw. Regelung der Fußbodentemperatur optional erhältlich.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 767

KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5131 00**	1/5	06	**112,92**

Funktionsbeschreibung → 486

KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach (1+1)

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5132 00**	1/100	06	**122,14**

Funktionsbeschreibung → 487

KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5133 00**	1/5	06	**135,97**

Funktionsbeschreibung → 487

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (1+3)

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5134 00**	1/100	06	**148,64**

Funktionsbeschreibung → 487

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Komfort 6fach (3+3)

System 55, Gira E22
Inbetriebnahme-Wippe **5136 00** 1/100 06 **213,15**

Funktionsbeschreibung → 487

KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2031 112** 1/5 06 **120,98**

Funktionsbeschreibung → 490

KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2032 112** 1/5 06 **133,67**

Funktionsbeschreibung → 490

KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2033 112** 1/5 06 **148,64**

Funktionsbeschreibung → 490

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2034 112** 1/100 06 **162,47**

Funktionsbeschreibung → 490

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2)

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2035 112** 1 06 **162,47**

Funktionsbeschreibung → 490

KNX Tastsensor 3 Plus 2fach

System 55, Gira E22
Inbetriebnahme-Wippe **5142 00** 1/100 06 **265,02**

Funktionsbeschreibung → 488

KNX Tastsensor 3 Plus 5fach (2+3)

System 55, Gira E22
Inbetriebnahme-Wippe **5145 00** 1/100 06 **391,77**

Funktionsbeschreibung → 488

KNX Tastsensor 3 Plus 2fach

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2042 112** 1/5 06 **277,70**

Funktionsbeschreibung → 491

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Plus 3fach (1+2)

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2043 112**	1/100	06	**298,44**
Funktionsbeschreibung			→	491

KNX Tastsensor 3 Plus 6fach (2+4)

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2046 112**	1/100	06	**459,77**
Funktionsbeschreibung			→	491

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2100 01**	1	06	**279,89**
Reinweiß glänzend	**2100 03**	1/100	06	**279,89**
Reinweiß seidenmatt	**2100 27**	1/100	06	**279,89**
Anthrazit	**2100 28**	1	06	**281,99**
Farbe Alu	**2100 26**	1/100	06	**285,37**
N Edelstahl	**2100 600**	1	06	**291,35**
N Edelstahl. Neuheit.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**2100 203**	1	06	**291,35**
A Edelstahl	**2100 20**	1	06	**291,35**
Reinweiß glänzend	**2100 03**	1/100	06	**279,89**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2100 112**	1	06	**282,21**
Funktionsbeschreibung			→	504

KNX Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2101 01**	1	06	**242,10**
Reinweiß glänzend	**2101 03**	1/100	06	**242,10**
Reinweiß seidenmatt	**2101 27**	1	06	**242,10**
Anthrazit	**2101 28**	1	06	**244,32**
Farbe Alu	**2101 26**	1	06	**247,60**
N Edelstahl	**2101 600**	1	06	**253,67**
N Edelstahl. Neuheit.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**2101 203**	1	06	**253,67**
A Edelstahl	**2101 20**	1	06	**253,67**
Reinweiß glänzend	**2101 03**	1/100	06	**242,10**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2101 112**	1	06	**244,43**
Funktionsbeschreibung			→	504

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lüftung, Raumklima

Elektronischer Hygrostat 230 V~

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2265 01**	1	02	**220,11**
Reinweiß glänzend	**2265 03**	1	02	**220,11**
Reinweiß seidenmatt	**2265 27**	1	02	**220,11**
Anthrazit	**2265 28**	1	02	**223,13**
Farbe Alu	**2265 26**	1	02	**226,12**
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**2265 203**	1	02	**230,79**
A Edelstahl	**2265 20**	1	02	**230,79**
Reinweiß glänzend	**2265 03**	1	02	**220,11**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2265 112**	1	02	**222,18**

Merkmale
- Der Hygrostat erfasst über interne Sensoren den Feuchtegehalt sowie die Raumtemperatur und errechnet den optimalen Feuchtegehalt der Luft für die jeweils gemessene Temperatur.
- Übersteigt die Luftfeuchtigkeit den am Drehknopf eingestellten Wert, schaltet der Hygrostat z. B. einen Ventilator zur Entfeuchtung des Raums ein.
- Eine vom Installateur aktivierbare Festwertregelung verhindert (z. B. in öffentlichen Gebäuden), dass der Feuchtigkeitssollwert unbefugt verändert wird: In diesem Fall sind 60 % rF fest eingestellt, unabhängig von der Stellung des Drehknopfs an der Gerätefront.
- Um bei allgemein hoher Umgebungsluftfeuchtigkeit (z. B. bei Gewitterneigung) einen Dauerbetrieb des Ventilators auszuschließen, überwacht der Hygrostat die Einschaltzeit.
- Sinkt die Luftfeuchtigkeit nach einer Stunde nicht unter den eingestellten Wert, wird die Entlüftung für vier Stunden unterbrochen.
- Diese Unterbrechung wird durch eine Leuchtdiode angezeigt und kann mit einer Taste manuell beeinflusst werden.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Schaltstrom	
- cos ϕ = 1:	8 A
- cos ϕ = 0,6:	4 A
Relaiskontakt:	1 x Schließer potenzialbehaftet
Regelbereich:	20 bis 95 % rF
Messtoleranz:	± 5 % rF
Schaltdifferenz:	± 2 %
Leitungslänge zur Last:	max. 100 m
Einbautiefe:	33 mm
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

Raumluftsensor CO_2

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2381 01**	1	02	**304,30**
Reinweiß glänzend	**2381 03**	1	02	**304,30**
Reinweiß seidenmatt	**2381 27**	1	02	**304,30**
Anthrazit	**2381 28**	1	02	**306,47**
Farbe Alu	**2381 26**	1	02	**309,85**
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**2381 203**	1	02	**314,32**
A Edelstahl (lackiert)	**2381 20**	1	02	**314,32**
Reinweiß glänzend	**2381 03**	1	02	**304,30**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2381 112**	1	02	**306,65**

Merkmale
- CO_2-Sensor zur Überwachung der CO_2-Konzentration in der Raumluft.
- Die Luftgüte wird über ein farbig (grün oder rot) hinterleuchtetes Symbol (deaktivierbar) angezeigt.
- Summerton (abschaltbar) beim Überschreiten des einstellbaren Grenzwerts.
- Relaiswechselkontakt zur Ansteuerung von Funktionen (nicht zum direkten Schalten geeignet).
- Bedienelemente (Dip-Schalter, Potentiometer) sind auf der Rückseite des Messmoduls zu finden. Dazu das Messmodul vom Versorgungsmodul abziehen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 bis 240 V, 50 bis 60 Hz
Grenzwertdefinition:	800 bis 1500 ppm einstellbar
Leistungsaufnahme:	≤ 3W
Schaltstrom:	4 A
Relaiskontakt:	1 x Schließer potenzialfrei
Einbautiefe:	33 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX CO_2-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2104 01**	1	06	**310,00**
Reinweiß glänzend	**2104 03**	1/100	06	**310,00**
Reinweiß seidenmatt	**2104 27**	1	06	**310,00**
Anthrazit	**2104 28**	1	06	**312,23**
Farbe Alu	**2104 26**	1	06	**314,87**
N Edelstahl	**2104 600**	1	06	**320,34**
N Edelstahl. Neuheit.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**2104 203**	1	06	**320,34**
A Edelstahl	**2104 20**	1	06	**320,34**
Reinweiß glänzend	**2104 03**	1/100	06	**310,00**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2104 112**	1	06	**312,28**

Funktionsbeschreibung → 505

KNX Fan Coil Aktor

REG plus	**2163 00**	1/100	26	**367,94**

Funktionsbeschreibung → 580

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 2000 HLK-Relaiseinsatz

	0303 00	1/100	02	**117,61**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsätze zum Schalten

System 2000 Schalt-/Dimmaufsatz **2316 ..**
- System 55 → 45
- E22 Aluminium → 151
- Flächenschalter → 190

System 2000 Touch-Schaltaufsatz **2261 ..** → 36
Gira eNet Funk Schalt-/Dimmaufsatz 1f **5490 ..** → 612

Aufsätze Automatische Lichtsteuerung

Automatiksch. Standard 1,10 m **1300 ..** → 344
Automatiksch. 2 Standard 2,20 m **2301 ..** → 347
Automatiksch. Standard 2,20 m **1301 ..** → 346
Automatiksch. Komfort 1,10 m **0661 ..** → 345
Automatiksch. 2 Komfort 2,20 m **2302 ..** → 348
Automatiksch. Komfort 2,20 m **0671 ..** → 346
Automatiksch. 360° **2270 ..** → 348
Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 352

+ Optionales Zubehör

Nebenstellen

Nebenstelleneins. 2-Dr **0333 00** → 315
Nebenstelleneins. 3-Dr **0335 00** → 315

Merkmale

- Der HLK-Relaiseinsatz besitzt einen potenzialgebundenen 230 V Schaltkanal (Kanal 1) zum Schalten der Beleuchtung und einen weiteren Schaltkanal (potenzialfrei Kanal 2) zum Schalten einer zweiten Netzphase (keine SELV-Spannung), z. B. für einen Lüfter oder eine Heizung.
- Nachlaufzeit von Kanal 2 in fünf Stufen einstellbar.
- Funktionalität des HLK-Relaiseinsatzes abhängig vom verwendeten Aufsatz.

Funktion als Nachlaufschalter:

- Diese Funktion wird z. B. mit einem System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen oder dem Funk Aufsatz zum Schalten und Dimmen erreicht.
- Kanal 1 wird bei Bedienung ohne Verzögerung ein- oder ausgeschaltet.
- Kanal 2 wird zeitverzögert in Abhängigkeit von Kanal 1 ein- bzw. ausgeschaltet.

Funktion als HLK-Schalter:

- Diese Funktion wird mit einem System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz oder System 2000 Präsenzmelder Standard-Aufsatz erreicht.
- Kanal 1 wird abhängig von der Umgebungshelligkeit bei einer erkannten Bewegung eingeschaltet. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Aufsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.
- Kanal 2 wird bei Bewegung im Erfassungsfeld direkt oder zeitverzögert eingeschaltet. Die Umgebungshelligkeit hat keinen Einfluss auf das Schalten von Kanal 2. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Einsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschluss:	N-Leiter erforderlich
Anschlussleistung Kanal 1	
- Glühlampen:	1000 W
- HV-Halogen:	1000 W
- gewickelter Trafo:	750 VA
- Gira Tronic-Trafo:	750 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	500 VA
Anschlussleistung Kanal 2	
- Glühlampen:	800 W
- HV-Halogen:	750 W
- Motoren:	450 VA
Kanal 1	
- Schaltstrom ohmsch:	10 A
- Einschaltstrom max. 4 s bei 10 % ED:	15 A
- Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Kanal 2	
- Schaltspannung:	AC 230 V
- Mindestschaltspannung:	AC 12 V
- Schaltstrom bei AC 230 V, ohmsch:	6 A
- Einschaltstrom:	max. 2,1 A
- Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Nachlaufzeit Kanal 2:	2, 10, 30, 60, 120 min
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge Nebenstelle:	max. 100 m
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 778

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Heizung

KNX Kombiaktor Jalousie und Heizung

Unterputz	**2164 00**	1	06	**207,02**
Funktionsbeschreibung			→	560

KNX Heizungsaktor 1fach

Unterputz	**2166 00**	1	06	**184,10**
Funktionsbeschreibung			→	561

N Neuheit. KNX Heizungsaktor 6fach mit Regler

REG plus	**2129 00**	1	26	**250,92**
Funktionsbeschreibung			→	579

KNX Heizungsaktor Basic 6fach

REG plus	**2114 00**	1	26	**188,19**
Funktionsbeschreibung			→	580

KNX Raumaktor

REG plus	**2162 00**	1	26	**296,09**
Funktionsbeschreibung			→	582

KNX Analogaktor 4fach

REG plus	**1022 00**	1/100	26	**444,06**
Funktionsbeschreibung			→	583

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Thermischer Stellantrieb 230 V~

2169 00	1	06	**40,85**

+Optionales Zubehör

RTR 230/10 (4) A Öffner Aus + Kontroll **0392 ..**	→	378
RTR 230/10 (4) A Öffner **0390 ..**	→	378
RTR 230/5 (2) A Wechsler **0396 ..**	→	379
RTR 230 V Uhr + Kühlfunktion **2370 ..**	→	382
Ventiladapter 1 **1124 00**	→	389
Ventiladapter 2 **1125 00**	→	389
Ventiladapter 3 **1126 00**	→	389
Schnurableitung 5-pol **0400 00**	→	338
Heizungsaktor 6f Regler **2129 00**	→	579

Merkmale
- Thermischer Stellantrieb zur Betätigung von Heizungsventilen für eine Einzelraumregelung.
- Kompatibel zum Ventiladaptersystem und zur Anschlussleitung des Vorgängers.
- Zustandsanzeige geöffnet oder geschlossen.
- First-Open-Funktion für einfache Montage und Inbetriebnahme.
- Stromlos geschlossen.

Technische Daten

Betriebsspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Betriebsleistung:	ca. 1 W
Ventilhub:	4 mm
Umgebungstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Stellkraft:	100 N
Schutzgrad:	IP54
Anschlussleitung	
- Querschnitt:	2 x 0,75 mm²
- Länge:	1 m
Abmessungen in mm	
	B 58 H 58 T 45

Lieferumfang
- Ventiladapter VA 80 für folgende Eckventile im Lieferumfang enthalten. Heimeier, MNG (ab 1998), Oventrop M30x1,5 (ab 1997), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (ab 1993), Comap M30x1,5, Tour & Andersson (ab 1999), IVAR, Strawa (ab 2003 neue Halterung), Taco (für Alpha-Antrieb ab 2005), Emmeti, Caleffi-Verteiler Serie 670, Bianchi 4-Wege-Ventil, Nereus Eckventil DN 10.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Thermischer Stellantrieb 24 V~

2179 00	1	06	**40,25**

+Optionales Zubehör

RTR 24/10 (4) A Öffner Aus + Kontroll **0393 ..**	→	379
RTR 24/10 (4) A Öffner **0391 ..**	→	380
RTR 24/5 (2) A Wechsler **0397 ..**	→	380
Ventiladapter 1 **1124 00**	→	389
Ventiladapter 2 **1125 00**	→	389
Ventiladapter 3 **1126 00**	→	389
Schnurableitung 5-pol **0400 00**	→	338
Heizungsaktor 6f Regler **2129 00**	→	579

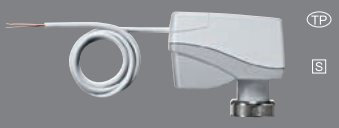
Merkmale
- Thermischer Stellantrieb zur Betätigung von Heizungsventilen für eine Einzelraumregelung.
- Kompatibel zum Ventiladaptersystem und zur Anschlussleitung des Vorgängers.
- Zustandsanzeige geöffnet oder geschlossen.
- First-Open-Funktion für einfache Montage und Inbetriebnahme.
- Stromlos geschlossen.

Technische Daten

Betriebsspannung:	AC/DC 24 V
Betriebsleistung:	ca. 1 W
Ventilhub:	4 mm
Umgebungstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Stellkraft:	100 N
Schutzgrad:	IP54
Anschlussleitung	
- Querschnitt:	2 x 0,75 mm²
- Länge:	1 m
Abmessungen in mm	
	B 58 H 58 T 45

Lieferumfang
- Ventiladapter VA 80 für folgende Eckventile im Lieferumfang enthalten. Heimeier, MNG (ab 1998), Oventrop M30x1,5 (ab 1997), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (ab 1993), Comap M30x1,5, Tour & Andersson (ab 1999), IVAR, Strawa (ab 2003 neue Halterung), Taco (für Alpha-Antrieb ab 2005), Emmeti, Caleffi-Verteiler Serie 670, Bianchi 4-Wege-Ventil, Nereus Eckventil DN 10.

KNX Stellantrieb 3



2176 00	1	06	**234,83**

Funktionsbeschreibung → 581

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Fernfühler für Raumtemperaturregler mit Uhr

Schwarz	**1302 00**	1	02	**23,58**

+ Erforderliches Zubehör
RTR 230 V Uhr + Kühlfunktion **2370 ..** → 382

Technische Daten
Anschlussleitung: 4 m
Abmessungen in mm
- Fühler: Ø 6 L 43

Hinweise
- Fernfühler zur Messung der Fußbodentemperatur in Verbindung mit dem Raumtemperaturregler mit Uhr.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 736

Ventiladapter für Thermische Stellantriebe 24 V / 230 V

Adapter für Dumser, Vescal, Simplex	**1124 00**	5	06	**1,43**
Adapter für MNG, Gazzaniga, Honeywell & Braukmann, Reich, Landis & Gyr	**1125 00**	5	06	**1,43**
Adapter für Danfoss RA	**1126 00**	5	06	**3,01**

+ Optionales Zubehör
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 388
Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 388

Merkmale
- Ventiladapter für die Thermischen Stellantriebe 24 V oder 230 V zur Anpassung an die verschiedenen Ventilunterteile.

Türkommunikation

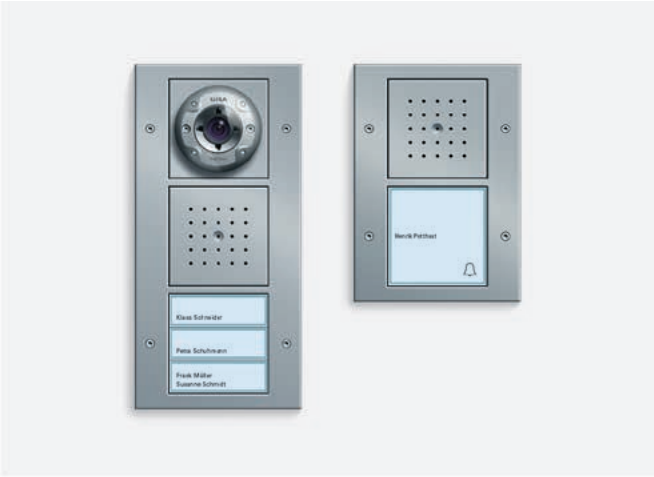
Gira Türstationen 393
Gira Wohnungsstationen 419
Gira Systemgeräte 433
Gira Keyless In 447

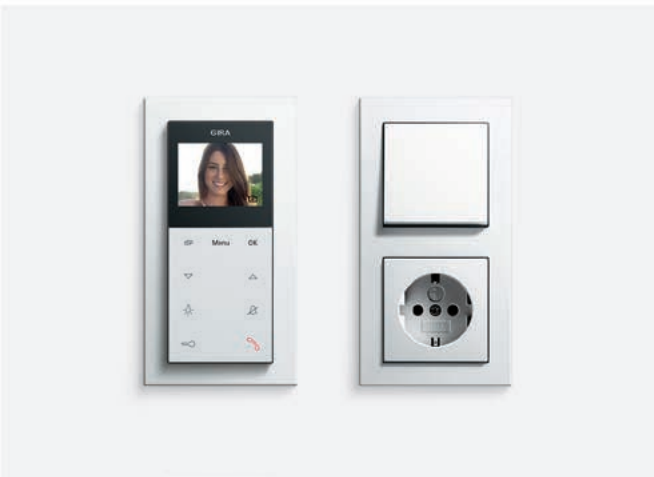
Preisbeispiele 28

Schulungen
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen
„Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

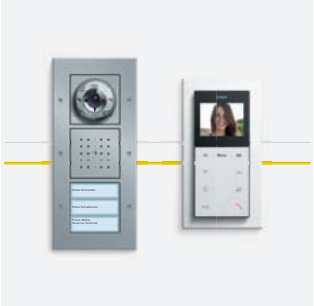
Gira Türkommunikations-Konfigurator
www.tkskonfigurator.gira.de





Flexible Lösungen für innen und außen

Sehen, wer klingelt, Gespräche in bester Qualität führen und komfortabel die Tür öffnen: Das Gira Türkommunikations-System bietet Lösungen für alle Anforderungen im Innen- und Außenbereich. Das Sortiment umfasst Türsprechanlagen passend zu den Gira Schalterprogrammen, Videofunktion, schlüssellose Zugangskontrolle, flexible Bedienmöglichkeiten durch Einbindung in IP-Netzwerke und vieles mehr.



Einfache Installation und Inbetriebnahme
Das Gira Türkommunikations-System basiert auf dem 2-Draht-Bus. Das heißt, es sind nur zwei Leitungen für die Übertragung aller Audio- und Videosignale erforderlich.

Passend zum Schalterprogramm
Die Türsprechanlagen des Gira Türkommunikations-Systems sind in die Gira Schalterprogramme integriert. Das bedeutet nicht nur eine Einheit im Design für die gesamte Elektroinstallation im Haus, sondern auch eine große Freiheit bei der Wahl der Farb- und Designvarianten.

Wohnungsstationen
Gira Wohnungsstationen sind die Sprech- und Bedieneinheiten an der Wohnungstür. Für die Aufputz- und Unterputz-Montage bietet Gira Geräte, die sich passend zu den Gira Schalterprogrammen modular zusammenstellen lassen. Zusatzlösungen ermöglichen weitere Funktionalitäten.

Netzwerkfähige Türkommunikation
Mit dem Gira TKS-IP-Gateway wird die Bedienung der Türkommunikation noch bequemer und flexibler, denn es bindet die Gira Tür- und Wohnungsstationen in IP-Netzwerke ein. Somit lassen sich die Gira Control Clients, Computer, aber auch IP-fähige Telefone im ganzen Haus für die Türkommunikation nutzen.

Türsprechanlagen für außen
Gira Türstationen dienen als Sprech- und Bedieneinheiten für den Außenbereich und sind die Gegenstücke zu den Wohnungsstationen im Inneren des Gebäudes. Damit lassen sich unterschiedlichste Objekte ausstatten – vom Einfamilienhaus bis zum großen Gebäude mit bis zu 136 Wohneinheiten.

Integration in Säulen
Die Gira Türkommunikationssäulen können als Gira Energiesäule und Lichtsäulen an einer beliebigen Stelle, z. B. an der Einfahrt oder am Gartentor, platziert und individuell ausgestattet werden. Gira bietet auch individuelle Einbaulösungen für große Wohneinheiten oder zur Integrationen in bestehende Anlagen.

Schlüsselloser Zugang zu Räumen und Gebäuden
Gira Keyless In ermöglicht eine sichere Zugangskontrolle ohne Schlüssel: Durch Auflegen des Fingers oder Eingabe eines Zahlencodes gelangen Nutzer je nach Zugangsberechtigung komfortabel in Räume und Gebäude.

Steuergeräte
Steuergeräte übernehmen grundsätzliche Aufgaben zur Versorgung und Steuerung des Systems. Zur Signalverarbeitung stehen weitere Systemgeräte für eine flexible Anlagenplanung zur Auswahl. Alle REG lassen sich auf einer Hutschiene montieren.

Gira Türstationen
Türkommunikation

System 106 Module ... 396
System 106 Ruftasten ... 400
System 106 Aufputz-Gehäuse ... 401
Türstationen Unterputz TX_44 ... 402
Erweiterungsmodule Unterputz TX_44 ... 403
Türstationen Edelstahl ... 406
Türstationen Edelstahl Video ... 408
Türstationen Aufputz TX_44 ... 410
Einbaulautsprecher ... 412
Installationsprofil ... 413
Gira Energiesäule und Lichtsäulen ... 413
Gira Türkommunikations-System
in Briefkastensystemen der Firma RENZ ... 414
Verkaufspakete ... 415
Zubehör ... 417

Preisbeispiele ... 28

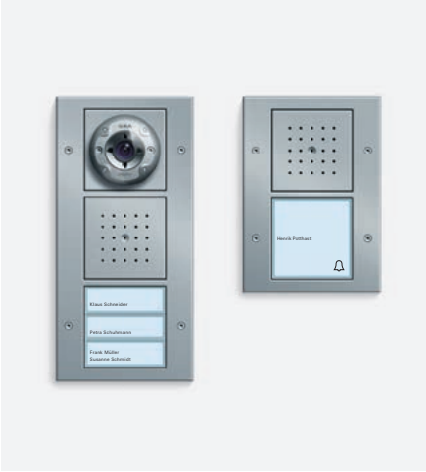
Schulungen
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen
„Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

Gira Türkommunikations-Konfigurator
www.tkskonfigurator.gira.de

Sehen alles. Hören alles.

Die Gira Türstationen dienen als Sprech- und Bedieneinheiten für den Außenbereich und sind damit die Gegenstücke zu den Wohnungsstationen im Inneren des Gebäudes. Damit lassen sich unterschiedliche Objekte ausstatten – vom Einfamilienhaus bis zum großen Gebäude mit bis zu 136 Wohneinheiten. Das Sortiment umfasst Aufputz- und Unterputz-Varianten, Lösungen zur Integration in bestehende Anlagen und zum Einbau in Systeme verschiedener Hersteller.



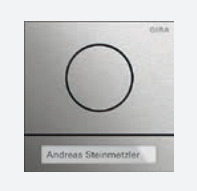
Gira Türstation TX_44
Die Gira Türstationen für die Unterputz-Montage werden in Verbindung mit den Abdeckrahmen des Schalterprogramms Gira TX_44 installiert. Die Basisvariante ist mit Türlautsprecher, Mikrofon und einem Ruftaster 1- oder 3fach ausgestattet. Optional lassen sich die Türstationen Unterputz um zusätzliche Komponenten wie Farbkamera, Info-Modul oder Gira Keyless In Codetastatur erweitern.

Gira Türkommunikationssäulen
Gira Türstationen lassen sich in die Gira Energiesäule integrieren. Die Gira Energiesäule besitzt Leereinheiten, die mit Ruftaster, Türlautsprecher, Info-Modul oder Farbkamera bestückt werden können. Auch andere Funktionen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44 können eingesetzt werden, z. B. ein Automatikschalter, der das Lichtelement der Gira Energiesäule bei Bewegung automatisch ein- und ausschaltet.

Türstation Edelstahl
Die Türstation Edelstahl ist schön und äußerst robust: Die Frontplatte aus hochwertigem Edelstahl ist vandalismusgeschützt und witterungsbeständig. Vom Ein- bis Mehrfamilienhaus lässt sich mit der Gira Türstation Edelstahl alles ausstatten. Das Sortiment umfasst zahlreiche Varianten. Ausführungen für bis zu zwölf Wohneinheiten sind realisierbar. Die Gira Türstation Edelstahl ist auch mit Farbkamera erhältlich.

Integration in bestehende Anlagen
Gira bietet auch Türkommunikationslösungen für individuelle Anwendungsbereiche vom Einfamilienhaus bis zu größeren Objekten mit bis zu 136 Parteien an. Gira Türstationen können in Briefkastenanlagen oder individuell angefertigte Frontplatten bestimmter Hersteller, z. B. der Firma RENZ (www.briefkasten.de), integriert werden. Das gilt auch für bereits vorhandene Anlagen und Türseiteneinbauten.

Gira System 106
Das Gira System 106 ist ein modulares Türkommunikations-System mit Frontplatten aus Metall in puristisch-edlem Design. Es basiert auf einem Grundmaß von 106,5 × 106,5 mm. Mit einer Türstation im Gira System 106 beginnt Gastlichkeit schon vor der Haustür: Vom Ruftastenmodul, Sprachmodul und Kameramodul bis hin zum Info-Modul präsentieren sich alle Funktionen durchgängig und klar gestaltet.



System 106 Module
→ 396

System 106
Ruftasten
→ 400

System 106
Aufputz-Gehäuse
→ 401

Türstationen
Unterputz TX_44
→ 402

Erweiterungs-
module Unterputz
TX_44
→ 403

Türstationen
Edelstahl
→ 406

Türstationen
Edelstahl Video
→ 408

Türstationen
Aufputz TX_44
→ 410

Einbaulautsprecher
→ 412

Installationsprofil
→ 413

Energiesäule
Lichtsäulen
→ 413

Briefkastensysteme
→ 414

Verkaufspakete
→ 415

Zubehör
→ 417

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 Module

Das Gira System 106 ist ein Installationssystem aus Echtmetall in puristisch-edlem Design ohne Rahmen, basierend auf einem Grundmaß von 106,5 × 106,5 mm. Mit der modularen Türstation im Gira System 106 beginnt Gastlichkeit schon vor der Haustür. Von Ruftasten-, Sprach- und Kameramodul bis hin zum Info- und Blindmodul präsentieren sich alle Funktionen in einem stimmigen Gesamtbild. Im Dunkeln sorgen die hinterleuchteten Ruftasten mit Beschriftungsfeld für gute Lesbarkeit und eine ansprechende Erscheinung.

Individuell anpassbar durch modularen Aufbau
Das System 106 kann in Ein-und Mehrfamilienhäusern, aber auch in Bürogebäuden, Industrieobjekten und Hotels eingesetzt werden. Der modulare Aufbau ermöglicht es, das System in Größe, Design und Funktionalität individuell an den jeweiligen Bedarf anzupassen. Erweiterungen und Änderungen sind durch Modul-Austausch jederzeit einfach möglich.
Selbst ein reiner Frontwechsel ist mit dem System möglich. Somit kann das Erscheinungsbild der Anlage auch nachträglich von z. B. verkehrsweiß auf die Oberfläche Edelstahl geändert werden, ohne dabei die Elektronikeinheiten mit tauschen zu müssen.

Hochwertige Materialien
Die Module sind rahmenlos mit Echtmaterial-Designfronten in zwei gebürsteten Edelstahl-Varianten (V2A und V4A), eloxiertem Aluminium C-0 und einer verkehrsweiß (RAL 9016) lackierten Metalllegierung erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen. Kamera- und DIN 18040 Anzeigemodul verfügen über eine Schwarzglasabdeckung.

Einfache Installation und stufenweise Montage
Das System kann parallel zum Baufortschritt in verschiedenen Stufen installiert werden. So ist es möglich, beim Rohbau zunächst nur den unteren Teil des Aufputz-Gehäuses zu montieren, Leitungen und Module können dann hinzugefügt werden, wenn sie gebraucht werden.

Individuelle Beschriftungsmöglichkeiten
Ruftasten- und Info-Module können über den Gira Beschriftungsservice individuell laserbeschriftet werden.

Technische Daten
Abmessungen in mm

B 106,5 H 106,5

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 Türstationsmodul

Edelstahl	**5565 920**	1	20	**332,10**
Aluminium	**5565 926**	1	20	**297,25**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5565 902**	1	20	**273,16**
N Edelstahl V4A	**5565 924**	1	20	**415,13**

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Steuergeräte
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 439
Steuergerät Video REG **1288 00** → 439
Einen der nachstehenden Artikel:
Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach
System 106 Aufputz-Gehäuse → 401

+ Optionales Zubehör
Erweiterungsmodule System 106
Ruftastenmodul 1f **5531 ..** → 398
Ruftastenmodul 2f **5532 ..** → 398
Ruftastenmodul 3f **5533 ..** → 398
Ruftastenmodul 4f **5534 ..** → 398
Kameramodul **5561 000** → 399
Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000** → 398
Info-Modul **5560 ..** → 399
Blindmodul **5568 ..** → 399
Ab der 3. Kamera erforderlich
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 441

Merkmale
- Kompaktes Sprachmodul mit integriertem Ruftaster für die Kommunikation zwischen innen und außen.
- Ein hochwertiges Mikrofon und ein wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung.
- Spannungsversorgung über 2-Draht Bus. Zusätzlicher Anschluss für ZV (z. B. notwendig ab 3. Kameramodul).
- Alle anderen System 106 Module (außer Sprachmodul) werden über das Türstationsmodul mit Spannung versorgt.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- System:	Flachbandkabel, 10-polig
- 2-Draht-Bus:	über Steuergerät oder über ZV (DC 24 V 300 mA)
Leistungsaufnahme	
- Maximal:	1 W
- Stand-by-Betrieb:	240 mW
Anschlüsse	
- 2 Draht-Bus:	1 x Steckklemme
- ZV:	1 x Steckklemme
- System:	2 x Steckerleiste
- Video (analog):	1 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzklasse:	IP54

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 Türstationsmodul mit Inbetriebnahme-Taste

Edelstahl / Inbetriebnahme-Taste	**5569 920**	1	20	**304,94**
Aluminium / Inbetriebnahme-Taste	**5569 926**	1	20	**277,78**
Verkehrsweiß (lackiert) / Inbetriebnahme-Taste	**5569 902**	1	20	**263,43**
N Edelstahl V4A	**5569 924**	1	20	**370,28**

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruftaste

Ruftaste beschr. **5549 ..**	→	400
Ruftaste BSF **5547 ..**	→	400

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergeräte

Steuergerät Audio REG **1287 00**	→	439
Steuergerät Video REG **1288 00**	→	439

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse	→	401

+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule

Ruftastenmodul 4f Inbetriebnahme-Tasten **5539 000**	→	398
Kameramodul **5561 000**	→	399
Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000**	→	398
Info-Modul **5560 ..**	→	399
Blindmodul **5568 ..**	→	399

Ab der 3. Kamera erforderlich

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00**	→	441

Funktionalität wie Türstationsmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 Sprachmodul

Edelstahl	**5563 920**	1	20	**296,23**
Aluminium	**5563 926**	1	20	**240,88**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5563 902**	1	20	**218,33**
N Edelstahl V4A	**5563 924**	1	20	**370,28**

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruftastenmodul

Ruftastenmodul 1f **5531 ..**	→	398
Ruftastenmodul 2f **5532 ..**	→	398
Ruftastenmodul 3f **5533 ..**	→	398
Ruftastenmodul 4f **5534 ..**	→	398
Ruftastenmodul 4f Inbetriebnahme-Tasten **5539 000**	→	398

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergeräte

Steuergerät Audio REG **1287 00**	→	439
Steuergerät Video REG **1288 00**	→	439

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse	→	401

+ Optionales Zubehör

Kameramodul **5561 000**	→	399
Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000**	→	398
Info-Modul **5560 ..**	→	399
Blindmodul **5568 ..**	→	399

Ab der 3. Kamera erforderlich

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00**	→	441

Merkmale

- Die Freisprechfunktion ermöglicht die Kommunikation zwischen innen und außen.
- Ein hochwertiges Mikrofon und ein wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung.
- Spannungsversorgung über 2-Draht Bus. Zusätzlicher Anschluss für ZV (z. B. notwendig ab 3. Kameramodul).
- Alle anderen System 106 Module (außer Türstationsmodul) werden über das Sprachmodul mit Spannung versorgt.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- System:	Flachbandkabel, 10-polig
- 2-Draht-Bus:	über Steuergerät oder über ZV (DC 24 V 300 mA)
Leistungsaufnahme	
- Maximal:	1 W
- Stand-by-Betrieb:	200 mW
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	1 x Steckklemme
- ZV:	1 x Steckklemme
- System:	2 x Steckerleiste
- Video (analog):	1 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzklasse:	IP54

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 Ruftastenmodul

1fach

Edelstahl	**5531 920**	1	20	**145,04**
Aluminium	**5531 926**	1	20	**135,30**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5531 902**	1	20	**122,49**
N Edelstahl V4A	**5531 924**	1	20	**181,30**

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

2fach

Edelstahl	**5532 920**	1	20	**169,13**
Aluminium	**5532 926**	1	20	**151,70**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5532 902**	1	20	**129,15**
N Edelstahl V4A	**5532 924**	1	20	**211,41**

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

3fach

Edelstahl	**5533 920**	1	20	**193,21**
Aluminium	**5533 926**	1	20	**168,10**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5533 902**	1	20	**135,81**
N Edelstahl V4A	**5533 924**	1	20	**241,52**

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

4fach

Edelstahl	**5534 920**	1	20	**206,03**
Aluminium	**5534 926**	1	20	**175,28**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5534 902**	1	20	**136,33**
N Edelstahl V4A	**5534 924**	1	20	**257,53**

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul **5565 ..** → 396
Sprachmodul **5563 ..** → 397

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse → 401

+Optionales Zubehör

Funktionsänderung durch Ersetzen der Tasten:

Ruftaste beschr. **5549 ..** → 400
Ruftaste BSF **5547 ..** → 400
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 1f **5541 ..** → 400
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 2f **5542 ..** → 400
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 3f **5543 ..** → 400

Merkmale

- Angenehm zu bedienende, vandalismussichere und zudem kratzfeste Ruftaster.
- Funktionsänderungen, z. B. von 2fach auf 4fach, lassen sich einfach durch Ersetzen der Tasten realisieren.
- Verschiedenen Beschriftungsvarianten möglich.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- System:	über Flachbandkabel, 10-polig
Leistungsaufnahme	
- Maximal:	160 mW
- Stand-by-Betrieb:	14 mW
Anschlüsse	
- System:	2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

System 106 Ruftastenmodul 4fach mit Inbetriebnahme-Tasten

Inbetriebnahme-Tasten	**5539 000**	1	20	**97,38**

+Erforderliches Zubehör

Ruftaste beschr. **5549 ..** → 400
Ruftaste BSF **5547 ..** → 400
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 1f **5541 ..** → 400
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 2f **5542 ..** → 400
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 3f **5543 ..** → 400

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul Inbetriebnahme-Taste **5569 ..** → 397
Sprachmodul **5563 ..** → 397

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse → 401

Funktionalität wie Ruftastenmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten.

System 106 Anzeigemodul (DIN{~geschuetztes_ Leerzeichen}18040)

Glas Schwarz	**5567 000**	1	20	**194,75**

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul **5565 ..** → 396
Türstationsmodul Inbetriebnahme-Taste **5569 ..** → 397
Sprachmodul **5563 ..** → 397

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse → 401

Merkmale

- Optische Anzeige, wenn ein Besucher zum Sprechen aufgefordert ist und wenn die Tür geöffnet wird.
- Das Modul erfüllt die Norm DIN 18040 – Norm barrierefreies Bauen.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- System:	über Flachbandkabel, 10-polig
Leistungsaufnahme	
- Maximal:	250 mW
- Stand-by-Betrieb:	14 mW
Anschlüsse	
- System:	2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 Kameramodul

Glas Schwarz	**5561 000**	1	10	**891,75**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul **5565 ..** → 396
Türstationsmodul Inbetriebnahme-Taste **5569 ..** → 397
Sprachmodul **5563 ..** → 397

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach
System 106 Aufputz-Gehäuse → 401

Merkmale

- Hinter der austauschbaren Schwarzglasscheibe verbirgt sich eine hochwertige Kamera mit hoher Lichtempfindlichkeit. Dank eines Erfassungswinkels von 100° ist der Nutzer immer im Bilde über das, was vor seiner Haustür passiert.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- System:	über Flachbandkabel, 10-polig
- bis 2 Kameramodule:	über Steuergerät Video zusätzlich über
- ab 3. Kameramodul:	Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V 300 mA
Leistungsaufnahme	
- Maximal:	2,7 W (Kamera im Nachtbetrieb aktiv)
- Stand-by-Betrieb:	80 mW
Anschlüsse	
- System (Flachbandkabel, 10-polig):	2 x Steckerleiste
- Video (analog):	1 x Steckerleiste
Kamerasensor	
- Typ:	CMOS 1/3"
- Auflösung:	2 MP
Sichtbarer Erfassungsbereich:	100°
Dargestellter Erfassungsbereich (am Bildschirm)	
- Drehknopf auf Position 9:	100°
- bei normaler 4:3 Ausgabe:	85°
Farbsystem:	PAL
Auflösung Videosignal:	Analog-CVBS, 50Hz/625 Zeilen
Umschaltschwelle Tag- auf Nachtbetrieb:	1 lx
Lichtempfindlichkeit im S/W-Betrieb:	0,1 lx
Elektronische Blende Verschlusszeit:	bis zu 1/60 000 s
Empfohlene Montagehöhe:	1,50 m
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54

System 106 Info-Modul

Edelstahl	**5560 920**	1	20	**132,23**
Aluminium	**5560 926**	1	20	**96,35**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5560 902**	1	20	**88,15**
N Edelstahl V4A	**5560 924**	1	20	**165,28**

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach
System 106 Aufputz-Gehäuse → 401

Merkmale

- Für z. B. Hausnummern, die gut sichtbar herausgestellt werden sollen.

Technische Daten

Anschlüsse	
- System:	2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54

Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

System 106 Blindmodul

Edelstahl	**5568 920**	1	20	**55,35**
Aluminium	**5568 926**	1	20	**41,00**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5568 902**	1	20	**32,80**
N Edelstahl V4A	**5568 924**	1	20	**69,19**

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach
System 106 Aufputz-Gehäuse → 401

Merkmale

- Lässt Platz für zukünftige Anwendungen und dient als Gestaltungselement zur Realisierung von großflächigen Türstationen im Systemdesign.

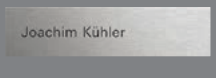
Technische Daten

Anschlüsse	
- System:	2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 Ruftasten

System 106 Ruftaste beschreibbar



Edelstahl	**5549 920**	1	20	**34,85**
Aluminium	**5549 926**	1	20	**22,55**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5549 902**	1	20	**19,48**
N Edelstahl V4A	**5549 924**	1	20	**33,11**

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul Inbetriebnahme-Taste **5569 ..** → 397
Ruftastenmodul 4f Inbetriebnahme-Tasten **5539 000** → 398

Technische Daten
Abmessungen in mm
H 25,3 B 105,5

Hinweise
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Lieferumfang
- Inkl. individueller Laserbeschriftung.

System 106 Ruftaste mit Beschriftungsfeld

Edelstahl	**5547 920**	1	20	**27,16**
Aluminium	**5547 926**	1	20	**19,48**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5547 902**	1	20	**9,74**
N Edelstahl V4A	**5547 924**	1	20	**33,96**

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul Inbetriebnahme-Taste **5569 ..** → 397
Ruftastenmodul 4f Inbetriebnahme-Tasten **5539 000** → 398

Technische Daten
Abmessungen in mm
H 25,3 B 105,5

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul

Ruftastenabdeckung 1fach

Edelstahl	**5541 920**	1	20	**33,31**
Aluminium	**5541 926**	1	20	**25,63**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5541 902**	1	20	**15,89**
N Edelstahl V4A	**5541 924**	1	20	**41,65**

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

Ruftastenabdeckung 2fach

Edelstahl	**5542 920**	1	20	**30,67**
Aluminium	**5542 926**	1	20	**25,63**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5542 902**	1	20	**12,30**
N Edelstahl V4A	**5542 924**	1	20	**38,34**

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

Ruftastenabdeckung 3fach

Edelstahl	**5543 920**	1	20	**34,85**
Aluminium	**5543 926**	1	20	**28,70**
Verkehrsweiß (lackiert)	**5543 902**	1	20	**25,63**
N Edelstahl V4A	**5543 924**	1	20	**43,56**

N Edelstahl V4A. Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.

+ Erforderliches Zubehör

Ruftastenmodul 4f Inbetriebnahme-Tasten **5539 000** → 398

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 1fach:	H 23,35	B 105,5
- 2fach:	H 52,0	B 105,5
- 3fach:	H 78,6	B 105,5

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

System 106 Aufputz-Gehäuse

Unabhängig vom Baufortschritt können die Gehäuse schon beim Rohbau montiert werden. Leitungen und Module können dann hinzugefügt werden, wenn sie gebraucht werden.
Gehäuse in einer verkehrsweiß (RAL 9016) oder anthrazit lackierten Metalllegierung erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen.

Merkmale
- Sehr geringe Aufbauhöhe von 28,4 mm.
- Vertikale und horizontale Montage (nur bei Aufputz-Gehäuse 2fach, 3fach, 4fach und 5fach) ermöglicht eine optimale Anpassung an den Einbauort.
- Für die Verwendung auf Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem geeignet.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 1fach:	B 106,5	H 106,5	T 23,35
- 2fach:	B 106,5	H 213,0	T 25,35
- 3fach:	B 106,5	H 319,5	T 25,35
- 4fach:	B 106,5	H 426,0	T 25,35
- 2 x 2fach:	B 213,0	H 213,0	T 25,35
- 5fach:	B 106,5	H 532,5	T 25,35

System 106
Aufputz-Gehäuse

1fach				
Verkehrsweiß (lackiert)	**5501 902**	1	20	**95,84**
Anthrazit	**5501 910**	1	20	**95,84**
2fach				
Verkehrsweiß (lackiert)	**5502 902**	1	20	**107,82**
Anthrazit	**5502 910**	1	20	**107,82**
3fach				
Verkehrsweiß (lackiert)	**5503 902**	1	20	**121,30**
Anthrazit	**5503 910**	1	20	**121,30**
4fach				
Verkehrsweiß (lackiert)	**5504 902**	1	20	**136,46**
Anthrazit	**5504 910**	1	20	**136,46**
2 x 2fach				
Verkehrsweiß (lackiert)	**5508 902**	1	20	**136,46**
Anthrazit	**5508 910**	1	20	**136,46**
5fach				
Verkehrsweiß (lackiert)	**5505 902**	1	20	**170,57**
Anthrazit	**5505 910**	1	20	**170,57**

+ Erforderliches Zubehör
Für Aufputz-Gehäuse 1fach, einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul **5565 ..** → 396
Türstationsmodul Inbetriebnahme-Taste **5569 ..** → 397

Für Aufputz-Gehäuse 2fach bis 5fach, Auswahl aus nachstehenden Artikeln:

Sprachmodul **5563 ..** → 397
Ruftastenmodul 1f **5531 ..** → 398
Ruftastenmodul 2f **5532 ..** → 398
Ruftastenmodul 3f **5533 ..** → 398
Ruftastenmodul 4f **5534 ..** → 398
Ruftastenmodul 4f Inbetriebnahme-Tasten **5539 000** → 398
Kameramodul **5561 000** → 399
Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000** → 398
Info-Modul **5560 ..** → 399
Blindmodul **5568 ..** → 399

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Aufputz-Gehäuse 1fach nur für die Verwendung mit Türstationsmodul.

Lieferumfang
- Flachbandkabel, 10-polig sowie Abschlußwiderstände sind im Lieferumfang enthalten (Ausnahme: Aufputz-Gehäuse 1fach).

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstationen Unterputz TX_44

Merkmale
- Montage in handelsüblichen Unterputz-Gerätedosen.
- Passend in die Abdeckrahmen des Gira Schalterprogramms TX_44.
- Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Ruftasten, Info-Modul, Farbkamera, Keyless In.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-geräuschunterdrückung).
- Ruftastenbeleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.
- Binäreingang zum Anschluss eines potenzialfreien Tasters (Schließer) als Ruftaster.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus
Anschlüsse Busankoppler	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
- Binäreingang:	2 x Schraubklemme
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
- Video:	1 x Steckerleiste
Anschlüsse Sprecheinsatz	
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP44

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation 1fach

TX_44

Reinweiß	**1260 66**	1/100	18	**291,43**
Anthrazit	**1260 67**	1/100	18	**300,22**
Farbe Alu	**1260 65**	1/100	18	**300,22**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00**	→	439
Steuergerät Video REG **1288 00**	→	439

+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation **1262 00**	→	403
Ruftaster 3f Türstation **1263 00**	→	404
Info-Modul Türstation **1264 00**	→	404
Farbkamera Türstation **1265 ..**	→	405

Keyless In

Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..**	→	449

Gira Energiesäule und Lichtsäulen

E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..**	→	293
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..**	→	293
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..**	→	294

Beschriftung

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00**	→	334

Zubehör

Türkommunikations-System Installationsprofil	→	413
Montageplatte für Türstation	→	417
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00**	→	417

Merkmale
- Ruftaster 1fach

Technische Daten

Einbautiefe:	30 mm	
Abmessungen in mm		
- Namensschild:	B 62	H 62

Weitere Informationen

Technische Informationen	→	i 750

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation 3fach

TX_44

Reinweiß	**1261 66**	1/100	18	**297,89**
Anthrazit	**1261 67**	1/100	18	**306,57**
Farbe Alu	**1261 65**	1/100	18	**306,57**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 439
Steuergerät Video REG **1288 00** → 439

+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 403
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 404
Info-Modul Türstation **1264 00** → 404
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 405

Keyless In

Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** → 449

Energie- und Lichtsäulen

E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..** → 293
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..** → 293
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..** → 294

Beschriftung

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 334
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 417

Zubehör

Türkommunikations-System Installationsprofil → 413
Montageplatte für Türstation → 417
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 417

Merkmale
- Ruftaster 3fach

Technische Daten

Einbautiefe:	30 mm	
Abmessungen in mm		
- Namensschilder:	B 62	H 18

Hinweise
- Werden nur zwei Ruftaster benötigt, bitte Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach verwenden.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 750

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Erweiterungsmodule Unterputz TX_44

Merkmale
- Montage in eine handelsübliche Unterputz-Gerätedose.
- Passend in die Abdeckrahmen des Gira Schalterprogramms TX_44.
- Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über Verbindungskabel
Anschluss Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
Schutzart:	IP44

Ruftaster 1fach für Türstation

TX_44

Programmneutral	**1262 00**	1	18	**141,98**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 1f UP **1260 ..** → 402
Türstation 3f UP **1261 ..** → 403

+ Optionales Zubehör

Beschriftung

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 334

Zubehör

Türkommunikations-System Installationsprofil → 413
Montageplatte für Türstation → 417

Merkmale
- Erweiterung der Türstation um eine weitere Ruftaste (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
- Ruftastenbeleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten

Temperaturbereich:	-25 °C bis +70 °C	
Einbautiefe:	30 mm	
Abmessungen in mm		
- Namensschild:	B 62	H 62

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruftaster 3fach für Türstation

TX_44
Programmneutral **1263 00** 1/100 18 **148,34**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Türstation 1f UP **1260 ..** → 402
Türstation 3f UP **1261 ..** → 403

+ Optionales Zubehör
Beschriftung
Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 334
Zubehör
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 417
Türkommunikations-System Installationsprofil → 413
Montageplatte für Türstation → 417

Merkmale
- Erweiterung der Türstation um weitere Ruftasten (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
- Ruftastenbeleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten
Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C
Einbautiefe: 30 mm
Abmessungen in mm
- Namensschilder: B 62 H 18

Hinweise
- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Info-Modul für Türstation

TX_44
Programmneutral **1264 00** 1/100 18 **125,52**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Türstation 1f UP **1260 ..** → 402
Türstation 3f UP **1261 ..** → 403

+ Optionales Zubehör
Beschriftung
Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 334
Zubehör
Türkommunikations-System Installationsprofil → 413
Montageplatte für Türstation → 417

Merkmale
- Erweiterung der Türstation um ein Info-Modul zur Anzeige der Hausnummer, Namen oder anderer Informationen.
- Hintergrundbeleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Beschriftungsfeld ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten
Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C
Einbautiefe: 30 mm
Abmessungen in mm
- Info-Schild: B 62 H 62

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Farbkamera für Türstation

TX_44

Reinweiß	**1265 66**	1	10	**922,47**
Anthrazit	**1265 67**	1	10	**926,93**
Farbe Alu	**1265 65**	1	10	**926,93**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 1f UP **1260 ..** → 402
Türstation 3f UP **1261 ..** → 403

+ Optionales Zubehör

Energie- und Lichtsäulen

E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..** → 293
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..** → 293
Set Verbindungskabel Audio/Video **1273 00** → 417

Zubehör

Türkommunikations-System Installationsprofil → 413
Montageplatte für Türstation → 417

Zubehör Video

Videoverstärker **1222 00** → 444
Videoverteiler **1226 00** → 444
Videomultiplexer **1224 00** → 445

Merkmale

- Erweiterung der Türstationen um eine Farbkamera mit automatischer Tag- bzw. Nachtumschaltung.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel im Türeingangsbereich.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte temperaturabhängige Kameraheizung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- bis 2 Kameras:	über Verbindungskabel
- ab 3. Kamera:	über Spannungsversorgung für Türkommunikation
Anschlüsse	
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
- Video:	1 x Steckerleiste
Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")
Öffnungswinkel Weitwinkelobjektiv:	150°
Sichtbarer Erfassungsbereich der Kamera:	100°
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°
Farbsystem:	PAL
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung:	380 TV-Linien
Umschaltschwelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb:	1 lx
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 lx
Elektronische Blende Verschlusszeit:	bis zu 1/100000 s
IR-Filter:	integriert
Empfohlene Montagehöhe Kamera:	1,50 m
Einbautiefe:	39 mm
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise

- Die Farbkamera darf nicht direkt unter einer Leuchte angeordnet werden.
- Geeignet zum Einsatz in Gira Energiesäule.
- **Nicht** geeignet zum Einsatz in Gira Energiesäule mit Licht.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 755

Türstationen Edelstahl

Merkmale
- 3 mm starke, geschliffene Edelstahl-Frontplatte aus hochwertigem V2A Edelstahl. Dadurch ist diese besonders widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse und Vandalismus.
- Schraubenloses Montagesystem. Die Entriegelung erfolgt mit einem speziellen Öffnungswerkzeug, welches dem Produkt beiliegt.
- Unterputz-Kasten mit Mauerankern und Öffnungen für die Leitungszuführung.
- Spezielles Konstruktionsprinzip des Lautsprechers und des Mikrofons zur Vermeidung von Angriffen durch Vandalismus und Eindringen von Feuchtigkeit. Aufgrund des Aufbaus ist es nicht möglich, mit einem spitzen Gegenstand den Lautsprecher oder das Mikrofon zu durchstoßen.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung)
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Vandalismusgeschützte Edelstahlruftasten. Diese sind bündig in die Frontplatte eingelassen und besitzen ein präzises Schaltverhalten während der Ruftastenbetätigung.
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung (bei Bedarf abschaltbar).
- Nachtdesign der Edelstahlruftasten. Die Ausleuchtung erfolgt mittels weißer LED-Beleuchtung.
- Das Beschriftungsfeld bzw. die Namensschilder werden über die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie gleichmäßig weiß ausgeleuchtet.
- Die Abdeckscheiben für die Namensschilder sind bündig in die Frontplatte eingelassen und bestehen aus bruchsicherem, kratzfestem, 5 mm starken securisiertem Glas. Sie sind damit besonderes widerstandfähig gegen Angriffe durch Vandalismus in Form von Schlag, Feuer, Kratzer etc. Die Abdeckscheiben sind leicht zu reinigen.
- Die Namensschilder sind ohne Demontage der Türstation Edelstahl von vorn entnehmbar. Die Entriegelung der Namensschilder ist verdeckt angeordnet.
- Die Namensschilder sind gegen Spritzwasser geschützt.
- Montagehilfe während der Montage mittels Fangband und Ablagefläche im Unterputz-Kasten.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Umlaufende Moosgummidichtung zur Wandabdichtung auf der Unterseite der Frontplatte.
- Große Überdeckung zwischen Unterputz-Kasten und Mauerwerk.
- Bei größeren Anlagenkonstellationen erfolgt die Befestigung der Frontplatte mittels Schrauben.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
- Video:	1 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP44

Hinweise
- Die Türstation Edelstahl wird anschlussfertig inkl. Einbaulautsprecher. Dadurch ist keine zeitaufwändige Verkabelung der Ruftasten erforderlich. Zum Betrieb der Türstation Edelstahl ist lediglich der Anschluss des Gira 2-Draht-Busses nötig.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Türstation Edelstahl				
1fach Edelstahl	**2501 20**	1/100	20	**425,47**
2fach Edelstahl	**2502 20**	1/100	20	**460,38**
3fach Edelstahl	**2503 20**	1/100	20	**495,29**
4fach Edelstahl	**2504 20**	1/100	20	**528,02**
6fach Edelstahl	**2506 20**	1/100	20	**597,84**
8fach Edelstahl	**2508 20**	1	20	**667,65**
9fach Edelstahl	**2509 20**	1	20	**701,48**

+ Erforderliches Zubehör
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 439

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 334

Technische Daten
Abmessungen in mm

- Frontplatte 1fach:	B 160	H 218	T -
- Frontplatte 2fach:	B 160	H 218	T -
- Frontplatte 3fach:	B 160	H 218	T -
- Frontplatte 4fach:	B 160	H 285	T -
- Frontplatte 6fach:	B 160	H 285	T -
- Frontplatte 8fach:	B 160	H 352	T -
- Frontplatte 9fach:	B 160	H 352	T -
- Unterputz-Kasten 1fach:	B 140	H 198	T 40
- Unterputz-Kasten 2fach:	B 140	H 198	T 40
- Unterputz-Kasten 3fach:	B 140	H 198	T 40
- Unterputz-Kasten 4fach:	B 140	H 265	T 40
- Unterputz-Kasten 6fach:	B 140	H 265	T 40
- Unterputz-Kasten 8fach:	B 140	H 332	T 40
- Unterputz-Kasten 9fach:	B 140	H 332	T 40
- Namensschild:	B 62	H 18	T -

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Türstation Edelstahl				
10fach Edelstahl	**2510 20**	1	20	**735,28**
12fach Edelstahl	**2512 20**	1	20	**806,20**
+ Erforderliches Zubehör Steuergerät Audio REG **1287 00**				→ 439
+ Optionales Zubehör Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00**				→ 334

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Frontplatte 10fach:	B 270	H 285	T -
- Frontplatte 12fach:	B 270	H 285	T -
- Unterputz-Kasten 10fach:	B 250	H 265	T 40
- Unterputz-Kasten 12fach:	B 250	H 265	T 40
- Namensschild:	B 62	H 18	T -

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstationen Edelstahl Video

Merkmale
- Erweiterung der Türstation Edelstahl mit einer Videokamera.

Kamera
- Automatische Tag- bzw. Nachtumschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kameraheizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Technische Daten

Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")
Weitwinkelobjektiv:	150°
Sichtbarer Erfassungsbereich:	100°
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°
Farbsystem:	PAL
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung:	380 TV-Linien
Umschaltschwelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb:	1 lx
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 lx
Verschlusszeit der elektronischen Blende :	bis zu 1/100000 s
IR-Filter:	integriert
Empfohlene Montagehöhe Kamera:	1,50 m

Hinweise
- Die Türstation Edelstahl Video wird anschlussfertig inkl. Einbaulautsprecher bzw. bei größeren Objekten inkl. Erweiterungsmodul ausgeliefert. Dadurch ist keine zeitaufwändige Verkabelung der Ruftasten erforderlich. Zum Betrieb der Türstation Edelstahl ist lediglich der Anschluss des Gira 2-Draht-Busses nötig.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation Edelstahl Video

1fach Edelstahl	**2551 20**	1/100	20	**1442,23**
2fach Edelstahl	**2552 20**	1/100	20	**1474,95**
3fach Edelstahl	**2553 20**	1/100	20	**1508,77**
4fach Edelstahl	**2554 20**	1/100	20	**1541,50**
6fach Edelstahl	**2556 20**	1	20	**1608,05**
8fach Edelstahl	**2558 20**	1	20	**1673,50**
9fach Edelstahl	**2559 20**	1	20	**1707,32**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 439

+ Optionales Zubehör

Ab der 3. Kamera erforderlich

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 441

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 334

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Frontplatte 1fach:	B 160	H 285	T -
- Frontplatte 2fach:	B 160	H 285	T -
- Frontplatte 3fach:	B 160	H 352	T -
- Frontplatte 4fach:	B 160	H 352	T -
- Frontplatte 6fach:	B 160	H 437	T -
- Frontplatte 8fach:	B 160	H 437	T -
- Frontplatte 9fach:	B 140	H 437	T -
- Unterputz-Kasten 1fach:	B 140	H 265	T 60
- Unterputz-Kasten 2fach:	B 140	H 265	T 60
- Unterputz-Kasten 3fach:	B 140	H 332	T 60
- Unterputz-Kasten 4fach:	B 140	H 332	T 60
- Unterputz-Kasten 6fach:	B 140	H 417	T 60
- Unterputz-Kasten 8fach:	B 140	H 417	T 60
- Unterputz-Kasten 9fach:	B 140	H 417	T 60
- Namensschild:	B 62	H 18	T -

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation Edelstahl Video

10fach Edelstahl	**2560 20**	1	20	**1741,14**
12fach Edelstahl	**2562 20**	1	20	**1807,68**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 439

+ Optionales Zubehör

Ab der 3. Kamera erforderlich

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 441

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 334

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Frontplatte 10fach:	B 270	H 285	T -
- Frontplatte 12fach:	B 270	H 285	T -
- Unterputz-Kasten 10fach:	B 250	H 265	T 60
- Unterputz-Kasten 12fach:	B 250	H 265	T 60
- Namensschild:	B 62	H 18	T -

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

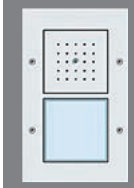
Türstationen Aufputz TX_44

Merkmale
- Komplett vormontierte Türstation AP für die senkrechte Aufputz-Montage. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich.
- Im Design des Gira Schalterprogramms TX_44.
- Verwindungssteifes Aufputz-Gehäuse durch Aluminiumprofil.
- Abdeckrahmen aus bruchsicherem Thermoplast mit hoher UV-Stabilität sowie einer kratzfesten, pflegeleichten Oberfläche.
- Diebstahlschutz mittels Torx-Schrauben.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-geräuschunterdrückung).
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Weiße Ruftastenbeleuchtung in LED-Technologie. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
Schutzart:	IP44
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C

Türstation AP 1fach



Reinweiß	**1266 66**	1/100	18	**239,58**
Anthrazit	**1266 67**	1/100	18	**248,26**
Farbe Alu	**1266 65**	1/100	18	**248,26**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 439

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 334
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 417

Merkmale
- Geringe Aufbauhöhe von nur 19 mm.

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Türstation 1fach:	B 110	H 181	T 19
- Namensschild:	B 62	H 62	T -

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 755

Türstation AP 3fach

Reinweiß	**1267 66**	1/100	18	**243,36**
Anthrazit	**1267 67**	1	18	**252,15**
Farbe Alu	**1267 65**	1/100	18	**252,15**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 439

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 334
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 417
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 417

Merkmale
- Geringe Aufbauhöhe von nur 19 mm.

Technische Daten

Abmessungen in mm

	B 110	H 181	T 19
- Namensschilder:	B 62	H 18	T -

Hinweise
- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 755

Türstation AP 6fach

Reinweiß	**1268 66**	1/100	18	**342,06**
Anthrazit	**1268 67**	1	18	**353,41**
Farbe Alu	**1268 65**	1/100	18	**353,51**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 439

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 334
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 417
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 417

Merkmale
- Geringe Aufbauhöhe von nur 19 mm.

Technische Daten

Abmessungen in mm

	B 110	H 253	T 19
- Namensschilder:	B 62	H 18	T -

Hinweise
- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 755

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation Video AP 1fach

Reinweiß	**1269 66**	1/100	10	**1171,73**
Anthrazit	**1269 67**	1/100	10	**1184,54**
Farbe Alu	**1269 65**	1/100	10	**1184,54**

+Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 439

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 334
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 417

Merkmale

- Türstation mit Farbkamera, Türlautsprecher und Ruftaster.
- Automatische Tag- bzw. Nachtumschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kameraheizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Technische Daten

Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")		
Weitwinkelobjektiv:	150°		
Sichtbarer Erfassungsbereich:	100°		
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°		
Farbsystem:	PAL		
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)		
Horizontale Auflösung:	380 TV-Linien		
Umschaltschwelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb:	1 lx		
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 lx		
Elektronische Blende Verschlusszeit:	bis zu 1/100000 s		
IR-Filter:	integriert		
Empfohlene Montagehöhe Kamera:	1,50 m		
Abmessungen in mm			
- ohne Kamera:	B 110	H 253	T 19
- mit Kamera:	B 110	H 253	T 40
- Namensschild:	B 62	H 62	T -

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 755

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türstation Video AP 3fach

Reinweiß	**1270 66**	1/100	10	**1178,41**
Anthrazit	**1270 67**	1	10	**1190,65**
Farbe Alu	**1270 65**	1/100	10	**1190,65**

+Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 439

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 334
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 417
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 417

Merkmale

- Automatische Tag- bzw. Nachtumschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kameraheizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Technische Daten

Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")		
Weitwinkelobjektiv:	150°		
Sichtbarer Erfassungsbereich:	100°		
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°		
Farbsystem:	PAL		
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)		
Horizontale Auflösung:	380 TV-Linien		
Umschaltschwelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb:	1 lx		
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 lx		
Elektronische Blende Verschlusszeit:	bis zu 1/100000 s		
IR-Filter:	integriert		
Empfohlene Montagehöhe Kamera:	1,50 m		
Abmessungen in mm			
- ohne Kamera:	B 110	H 253	T 19
- mit Kamera:	B 110	H 253	T 40
- Namensschilder:	B 62	H 18	T -

Hinweise

- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 755

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einbaulautsprecher

Einbaulautsprecher

	1258 00	1	18	**124,13**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 439
Steuergerät Video REG **1288 00** → 439

+ Optionales Zubehör
Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher **1259 00** → 412
Kamera
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 405
Keyless In
Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** → 449

Merkmale
- Einbaulautsprecher zur Montage in Briefkastenanlagen, Sprechfächer, Türseiteneinbauten oder Frontplatten.
- An die vorhandenen Schraubklemmen können bis zu acht mechanische Klingeltaster angeschlossen werden.
- Signalübertragung und Versorgung des Lautsprechers über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Kleine Bauform.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Wechselspannungsabfrage der Klingeltasten-Anschlüsse zur Vermeidung von Oxidation an den Tastenkontakten.
- Absicherung der Anschlussklemmen gegen Falschanschluss.
- Bis zu acht mechanische Klingeltaster anschließbar.
- Farbkamera für Türstation anschließbar.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-geräuschunterdrückung).
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus)		
Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme		
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme		
- mech. Klingeltaster:	8 x Schraubklemme		
- gemeinsame Masse der Klingeltaster:	1 x Schraubklemme		
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste		
- Video:	1 x Steckerleiste		
Schutzart:	IP44		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C		
Abmessungen in mm			
	B 101	H 67	T 27

Hinweise
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 140 Audioteilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 11 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 136 x Wohnungsstation AP).
- Bei der Erweiterung um eine Farbkamera wird ein Steuergerät Video benötigt.

Weitere Informationen
Technische Informationen → 758

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher

	1259 00	1	18	**87,51**

+ Erforderliches Zubehör
EB-Lautsprecher **1258 00** → 412

Merkmale
- Bis zu zwölf mechanische Klingeltaster anschließbar.
- Weitere Klingeltaster können über zusätzliche Erweiterungsmodule angschlossen werden.
- Es können bis zu elf Erweiterungsmodule an einen Einbaulautsprecher angeschlossen werden.
- Wechselspannungsabfrage der Klingeltasten-Anschlüsse zur Vermeidung von Oxidation an den Tastenkontakten.
- Kleine Bauform.
- Absicherung der Anschlussklemmen gegen Falschanschluss.
- Befestigung des Erweiterungsmodules durch Schrauben oder Kleben.

Technische Daten

Anschlüsse			
- mech. Klingeltaster:	12 x Schraubklemme		
- gemeinsame Masse der Klingeltaster:	1 x Schraubklemme		
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste		
Schutzart:	IP44		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C		
Abmessungen in mm			
- inkl. Befestigungslasche:	B 67	H 66,4	T 27
- ohne Befestigungslasche:	B 67	H 56	T 27

Hinweise
- Modul zur Erweiterung des Einbaulautsprechers, wenn mehr als acht mechanische Klingeltaster angeschlossen werden sollen.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 140 Audioteilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 11 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 136 x Wohnungsstation AP).

Lieferumfang
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Installationsprofil

Türkommunikations-System Installationsprofil

1fach	**1274 00**	1	18	**29,22**
2fach	**1275 00**	1	18	**44,45**
3fach	**1276 00**	1	18	**62,10**
4fach	**1277 00**	1	18	**74,77**

+ Optionales Zubehör

Befestigungsset Installationsprofil **1257 00** → 413

Türstationen

Türstation 1f UP **1260 ..** → 402
Türstation 3f UP **1261 ..** → 403

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 403
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 404
Info-Modul Türstation **1264 00** → 404
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 405

Keyless In

Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** → 449

Merkmale

- Aluminium-Befestigungsprofil zur kundenindividuellen Integration von Unterputz-Komponenten des Gira Türkommunikations-Systems in Briefkastenanlagen, Frontplatten oder Türseiteneinbauten von z. B. JU-Metallwaren, Normbau.

Die Befestigung des Installationsprofils erfolgt über

- Die Befestigung des Installationsprofils erfolgt über
  - Verschrauben durch die Frontplatte
  - Verschrauben auf Befestigungsbolzen
  - Befestigungsset für Installationsprofil
- Verschrauben auf Befestigungsbolzen.
- Befestigungsset für Installationsprofil.

Hinweise

- Mithilfe dieses Profiles können Türstationen, Ruftaster, Info-Module und Farbkameras ohne Abdeckrahmen flächenbündig integriert werden. Der Höhenausgleich stellt sicher, dass sich die Komponenten auch bei unterschiedlichen Materialstärken bündig einbauen lassen.
- Wanddicke der Frontplatte: 1,25 bis 4 mm.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 758

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Befestigungsset für Installationsprofil

	1257 00	1/5	18	**23,37**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Installationsprofil 1f **1274 00** → 413
Installationsprofil 2f **1275 00** → 413
Installationsprofil 3f **1276 00** → 413
Installationsprofil 4f **1277 00** → 413

Lieferumfang

- Je vier Befestigungsschienen (Aluminium), Klebestreifen und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Gira Energiesäule

4 Leereinheiten, Höhe 1400 mm				
Anthrazit	**1354 28**	1	17	**702,88**
Farbe Alu	**1354 26**	1	17	**751,54**
4 Leereinheiten, Höhe 1600 mm				
Anthrazit	**1356 28**	1	17	**737,40**
Farbe Alu	**1356 26**	1	17	**789,98**
Lichtelement, 3 Leereinheiten, Höhe 1600 mm				
Anthrazit	**1353 28**	1	17	**800,93**
Farbe Alu	**1353 26**	1	17	**856,64**

Funktionsbeschreibung → 293

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Türkommunikations-System in Briefkastensystemen der Firma RENZ

Merkmale
- Zur Integration der Unterputz-Komponenten erhalten die RENZ-Gehäuse auf Bestellung Ausschnitte, in die sich die Gira Produkte auf speziellen Trägerrahmen festschrauben lassen.
- Durch eine Verklebung der Abdeckrahmen sind keine Schrauben auf der Frontseite sichtbar.

Hinweise
- Durch die Verwendung unterschiedlicher Materialien und Herstellprozesse kann es zu Farbabweichungen zwischen Türstations-Einsätzen und Frontplatte kommen. Aus diesem Grund kann es von Fall zu Fall sinnvoll sein, konträre Farbzusammenstellungen (z. B. Frontplatte in Aluminium, Einsätze in Anthrazit) zu wählen.
- Weitere Informationen zur Planung und Bestellung von Objekt-Türstationen und Briefkastenanlagen finden Sie in der Planungsmappe, die im Download-Bereich **www.download.gira.de** zur Verfügung steht.
- **Bei Rückfragen zum mechanischen Einbau der Gira Türkommunikations-Komponenten in Renz Briefkastenanlagen wenden Sie sich bitte direkt an die Fa. RENZ**
- **Erwin Renz**
  Metallwarenfabrik GmbH & Co KG
  Boschstraße 3
  71737 Kirchberg/Murr
  Deutschland
  Tel.: +49 (0) 71 44 / 301 - 0
  Fax: +49 (0) 71 44 / 301 - 185
  www.briefkasten.de

Gira System 106 integriert in einen RENZ-Briefkasten, Plan S

Querverweis
System 106 Türstationsmodul 556. ..., System 106 Sprachmodul 5563 ..., System 106 Ruftastenmodul 553. ..., System 106 Kameramodul 5561 000, System 106 DIN 18040 Anzeigemodul 5567 000, System 106 Infomodul 5560 ..., System 106 Blindmodul 5568 ... → 396

Gira Türstation 3fach mit Farbkamera integriert in einen RENZ-Briefkasten, Alu eloxiert, EV1

Querverweis
Türstation 3fach UP 1261 .., Farbkamera für Türstation 1265 .. → 402

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Einbaulautsprecher integriert in einen RENZ-Briefkasten, Edelstahl

Querverweis
Einbaulautsprecher 1258 00 → 412

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Verkaufspakete

N Neuheit.
System 106 Einfamilienhaus-Paket Audio

Edelstahl	**2406 000**	1	20	**657,50**
Verkehrsweiß (lackiert)	**2406 902**	1	20	**597,88**

Lieferumfang
- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00**.
- 1 x System 106 Türstationsmodul, **5569 ...**
- 1 x Freischaltcode zur Anforderung einer beschrifteten Ruftaste **5549 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 1fach, **5501 ...**
- 1 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03**.
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

N Neuheit.
System 106 Zweifamilienhaus-Paket Audio

Edelstahl	**2407 000**	1	20	**869,93**
Verkehrsweiß (lackiert)	**2407 902**	1	20	**755,58**

Lieferumfang
- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00**.
- 1 x System 106 Sprachmodul, **5563 ...**
- 1 x System 106 Ruftastenmodul 4fach mit Inbetriebnahmetasten, **5539 ...**
- 1 x System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul 2fach, **5542 ...**
- 1 x Freischaltcode zur Anforderung von zwei beschrifteten Ruftasten **5549 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 2fach, **5502 ...**
- 2 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03**.
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
System 106 Einfamilienhaus-Paket Video

Edelstahl	**2416 000**	1	20	**2219,27**
Verkehrsweiß (lackiert)	**2416 902**	1	20	**2162,10**

Lieferumfang
- 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.
- 1 x System 106 Kameramodul, Glas schwarz, **5561 000**.
- 1 x System 106 Türstationsmodul, **5569 ...**
- 1 x Freischaltcode zur Anforderung einer beschrifteten Ruftaste **5549 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 2fach, **5502 ...**
- 1 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03**.
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

N Neuheit.
System 106 Zweifamilienhaus-Paket Video

Edelstahl	**2417 000**	1	20	**2913,42**
Verkehrsweiß (lackiert)	**2417 902**	1	20	**2812,16**

Lieferumfang
- 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.
- 1 x System 106 Kameramodul, Glas schwarz, **5561 000**.
- 1 x System 106 Sprachmodul, **5563 ...**
- 1 x System 106 Ruftastenmodul 4fach mit Inbetriebnahmetasten, **5539 ...**
- 1 x System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul 2fach, **5542 ...**
- 1 x Freischaltcode zur Anforderung von zwei beschrifteten Ruftasten **5549 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 3fach, **5503 ...**
- 2 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03**.
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einfamilienhaus-Paket Audio

	0495 43	1/100	18	**485,16**

Lieferumfang
- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00**.
- 1 x Türstation AP 1fach Farbe Alu, **1266 65**.
- 1 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03**.
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

Zweifamilienhaus-Paket Audio

	0495 44	1/100	18	**566,95**

Lieferumfang
- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00**.
- 1 x Türstation AP 3fach Farbe Alu, **1267 65**.
- 1 x Ruftastenabdeckung Farbe Alu, **1255 65**.
- 2 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03**.
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

Einfamilienhaus-Paket Video

	0495 45	1/1	10	**2170,99**

Lieferumfang
- 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.
- 1 x Türstation Video AP 1fach Farbe Alu, **1269 65**.
- 1 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03**.
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

Zweifamilienhaus-Paket Video

	0495 46	1/100	10	**2889,83**

Lieferumfang
- 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.
- 1 x Türstation Video AP 3fach Farbe Alu, **1270 65**.
- 1 x Ruftastenabdeckung Farbe Alu, **1255 65**.
- 2 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03**.
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Montageplatte für Türstation

2fach	**1297 00**	1	18	**55,75**
3fach	**1298 00**	1	18	**60,80**
4fach	**1299 00**	1	18	**70,99**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationen

Türstation 1f UP **1260 ..** → 402
Türstation 3f UP **1261 ..** → 403

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 403
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 404
Info-Modul Türstation **1264 00** → 404
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 405

Merkmale
- Montageplatte zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.
- In der Montageplatte befinden sich Bohrungen zur Wandmontage, sowie Öffnungen zur Aufnahme der Gira Türstation.
- Material: Aluminium eloxiert.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 2fach:	B 130	H 253
- 3fach:	B 130	H 253
- 4fach:	B 130	H 346

Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach

TX_44

Reinweiß	**1255 66**	5/25	18	**7,24**
Anthrazit	**1255 67**	5/25	18	**9,51**
Farbe Alu	**1255 65**	5/25	18	**9,51**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 3f UP **1261 ..** → 403
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 404
Türstation AP 3f **1267 ..** → 410
Türstation AP 6f **1268 ..** → 410
Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 411

Merkmale
- Zur Abdeckung nicht benötigter Ruftasten der Türstation 3fach Unterputz, des Ruftasters 3fach für Türstation, sowie der Türstationen Aufputz 3fach und 6fach.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Set Verbindungskabel Audio/Video 50 cm

	1273 00	1/5	18	**13,63**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Farbkamera Türstation **1265 ..** → 405
EB-Lautsprecher **1258 00** → 412
Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher **1259 00** → 412

Merkmale
- Set von 6-poligem Verbindungskabel Audio und 2-poligem Verbindungskabel Video für abgesetzten Betrieb der Farbkamera.

Technische Daten

Länge:	50 cm

Hinweise
- Das Kabelset wird benötigt, wenn die Farbkamera von der Türstation oder dem Einbaulautsprecher abgesetzt montiert werden soll, bzw. wenn beim Einbau in die Gira Energiesäule mehrere Leereinheiten zwischen Farbkamera und Türstation (Busankoppler) überbrückt werden müssen.

Tri-Wing-Schraubenset

30 Stück	**1407 00**	1	09	**4,52**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckrahmen Gira TX_44 → 240
Türstation AP 1f **1266 ..** → 410
Türstation AP 3f **1267 ..** → 410
Türstation AP 6f **1268 ..** → 410
Türstation Video AP 1f **1269 ..** → 411
Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 411

+ Optionales Zubehör

Tri-Wing-Schraubendreher **1408 00** → 417

Merkmale
- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.

Tri-Wing-Schraubendreher

	1408 00	1	09	**21,69**

+ Optionales Zubehör

Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 417

Gira Wohnungsstationen
Türkommunikation

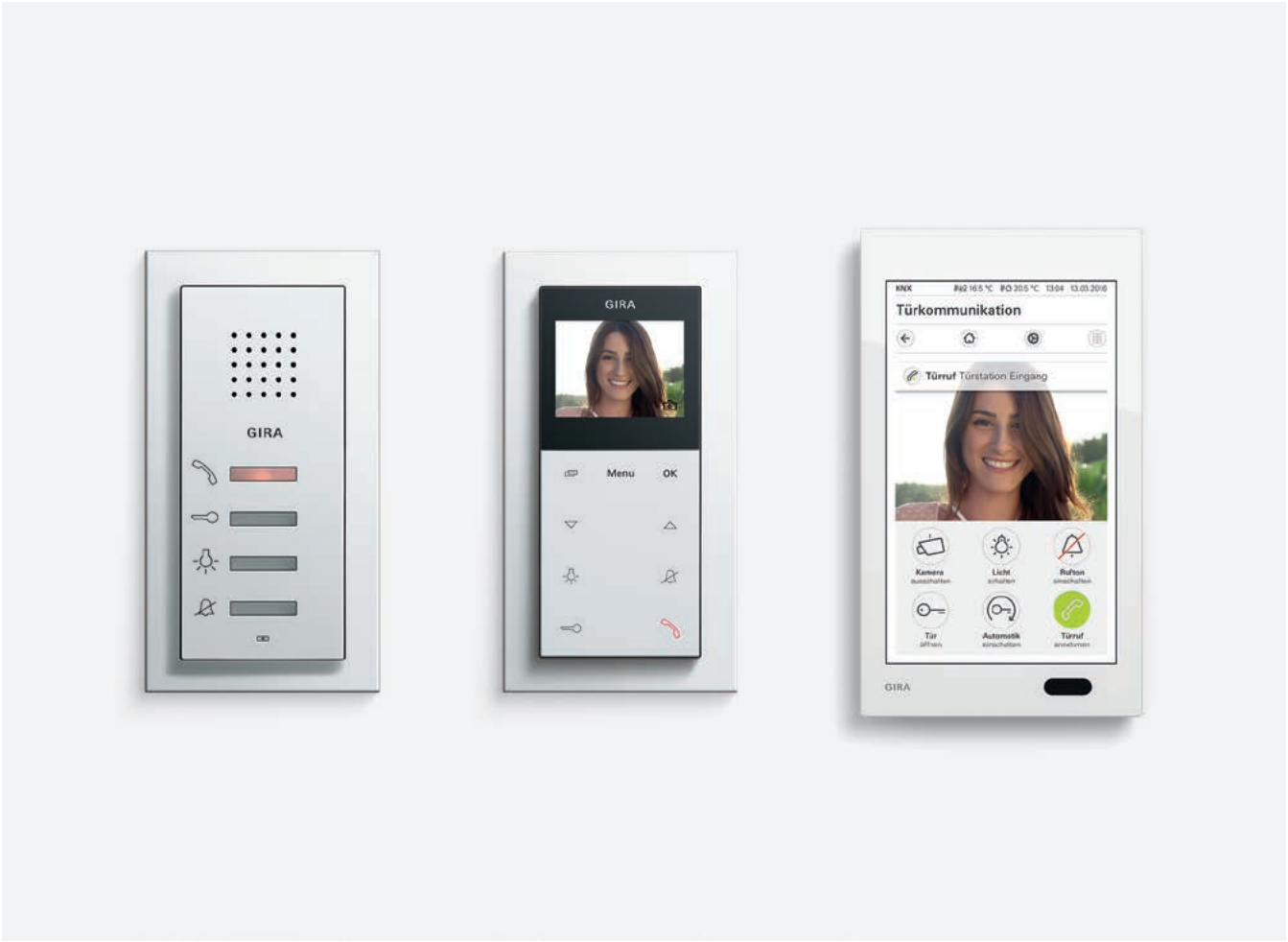
Wohnungsstationen AP 422
Wohnungsstation Video AP Plus 423
Wohnungsstationen 424
Ruftaster für Wohnungsstation 426
Erweiterungsmodule für Wohnungsstationen 427
Gira G1 429
Gong AP 431
Installation mit Profil 55 432

Preisbeispiele 28

Schulungen
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen
„Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

Gira Türkommunikations-Konfigurator
www.tkskonfigurator.gira.de



Sehen, wer vor der Tür steht

Gira Wohnungsstationen sind die Sprech- und Bedieneinheiten an der Wohnungstür. In der Grundausstattung haben Wohnungsstationen einen Lautsprecher, ein Mikrofon und einen Ruftaster und können optional um ein TFT-Farbdisplay und einen zusätzlichen Taster für den hausinternen Ruf erweitert werden. Gira Wohnungsstationen gibt es passend zu den Gira Schalterprogrammen sowohl in einer Aufputz- als auch Unterputz-Variante.

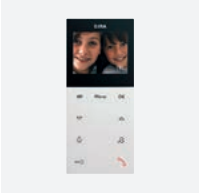
Wohnungsstationen passend zum Schalterprogramm
Wohnungsstationen als Aufputz- und Unterputz-Variante passen in die Gira Schalterprogramme. Aufgrund des modularen Charakters lassen sich unterschiedliche Funktionen in die Wohnungsstationen integrieren.

Türkommunikation mit einem Multitalent
Der neue Gira G1 ist das Multitalent zur Bedienung der Gebäudetechnik. Mittels Gira TKS-IP-Gateway und z. B. der Türstation Video AP Plus wird er zur echten Wohnungsstation. Klingelt es, erscheint im Display das Kamerabild. Per Fingertipp wird die Kommunikation gestartet oder die Tür geöffnet. Auch andere Funktionen der Gebäudetechnik lassen sich auf dem Gira G1 einbinden.

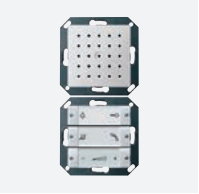
Türkommunikation am Telefon
Das Gira TKS-TK-Gateway integriert das Türkommunikations-System in die Telefonanlage. Damit wird die Rufannahme und Ansteuerung des Türöffners über Festnetz- oder Mobiltelefon möglich. Entsprechende Telefonnummern werden vorab am TKS-TK-Gateway einprogrammiert.
Bei einem Anruf klingelt es dann z. B. gleichzeitig im Garten, Ferienhaus oder am Arbeitsplatz und es kann mit dem Besucher vor der Haustür gesprochen werden.

Netzwerkfähige Türkommunikation
Das Gira Türkommunikations-System bietet die Möglichkeit, über das Gira TKS-IP-Gateway die Gira Tür- und Wohnungsstationen vollständig in IP-Netzwerke einzubinden. So können verschiedene Bediengeräte wie die Gira Control Clients, Computer oder IP-fähige Telefone einfach für die Verständigung mit Besuchern im Eingangsbereich genutzt werden.

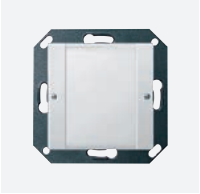
Wohnungsstationen AP
→ 422



Wohnungsstation Video AP Plus
→ 423



Wohnungsstationen
→ 424



Ruftaster für Wohnungsstation
→ 426

Erweiterungs-module für Wohnungsstationen
→ 427

Gira G1
→ 429

Gong AP
→ 431

Profil 55
→ 432

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wohnungsstationen AP

Merkmale
- Komplett vormontierte Wohnungsstation AP. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen.
- Einfache Montage durch steckbare Schraubklemmen auf der Montageplatte. Die Kontaktierung zur Wohnungsstation erfolgt beim Aufstecken der Wohnungsstation auf die Montageplatte.
- Einfache Demontage der Wohnungsstation bei Renovierungsarbeiten.
- Befestigungslöcher für die Montage.
- Signalübertragung und Versorgung der Wohnungsstation über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Parallelschaltung von bis zu drei Wohnungsstationen möglich (bei Spannungsversorgung über 2-Draht-Bus).
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Auswahl von fünf verschiedenen Ruftonmelodien, die einzelnen Ruftasten individuell zugeordnet werden können.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lauten Umgebungsgeräuschen während der Sprechverbindung.
- Mithörsperre.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus)
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

Hinweise
- Montage ohne Abdeckrahmen möglich.
- Bei Montage in Verbindung mit System 55 oder den Schalterprogrammen Flächenschalter und Gira E22 ist ein Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg erforderlich.
- Bei der Montage auf eine Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wohnungsstation AP

System 55

Cremeweiß glänzend	**1250 01**	1	18	**71,22**
Reinweiß glänzend	**1250 03**	1/52	18	**71,22**
Reinweiß seidenmatt	**1250 27**	1	18	**71,22**
Anthrazit	**1250 28**	1	18	**75,68**
Farbe Alu	**1250 26**	1	18	**80,52**
N Edelstahl	**1250 600**	1	18	**96,31**
Bronze	**1250 603**	1	18	**96,25**
Messing	**1250 604**	1	18	**96,25**
Chrom	**1250 605**	1	18	**96,25**

N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**1250 203**	1	18	**96,31**
A Edelstahl	**1250 20**	1	18	**96,31**
Reinweiß glänzend	**1250 03**	1/52	18	**71,22**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**1250 112**	1	18	**77,44**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 439

+ Optionales Zubehör

TKS-Tasterschnittst. 2f **1210 00** → 445
Montageadapterpl. Wohnungsstation AP **1256 00** → 446
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 84
- E2 → 95
- E3 → 106
- Event → 112
- Esprit → 126
- ClassiX → 134
- E22 Aluminium → 143

Merkmale
- Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.

Die Bedientasten der Wohnungsstation AP steuern die folgenden Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor:
- Schalten von Licht und anderen Funktionen.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Einstellen der Ruftonmelodie.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.

Technische Daten

Anschlüsse

- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme		
- Etagenruftaster:	2 x Schraubklemme		

Abmessungen in mm

- System 55, Gira E22:	B 55	H 127	T 20
- Flächenschalter:	B 70	H 142	T 20

Hinweise
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Teilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 750

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wohnungsstation Video AP Plus

Merkmale
- Bei Verwendung je einer Spannungsversorgung für Türkommunikation können bis zu 28 Wohnungsstationen Video AP parallel genutzt werden.
- Die Wohnungsstation Video AP Plus erkennt automatisch, ob eine Spannungsversorgung für Türkommunikation angeschlossen ist. Eine Brücke zwischen ZV und BUS ist nicht notwendig.
- Farbdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung.
- OSD Funktion, d. h. Texteinblendung im Display zur Statusanzeige und Menüführung.
- Kapazitive Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige: Die Tasten werden durch leichte Berührung bedient.
- Zuschaltbare Türöffnerautomatik: bei eingeschalteter Funktion wird der Türöffner nach Betätigung der Türstationsruftaste automatisch angesteuert.
- Automatische Rufannahme: direktes Hineinsprechen oder -hören in einen Raum nach Internruf.
- Gebührenfreier hausinterner Sprechverkehr mit bis zu zehn weiteren Wohnungsstationen.

Die Bedientasten der Wohnungsstation Video AP Plus steuern die folgenden Funktionen:
- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.
- Kameraumschaltung – gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras. Im Display erfolgt die Textanzeige, welche Kamera aktuell angesteuert wird.
- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.

Funktionen im Endkundenmenü
- Internruf, Schalthandlung, Ruftonmelodie, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, Einschaltzeit des Displays, Sprache (21 Sprachen wählbar), Tastentöne, Türöffnerautomatik (nach Installateurfreigabe), automatische Rufannahme (nach Installateurfreigabe).

Zusätzliche Funktionen im Installateurmenü:
- Einstellung Haupt-/Nebendisplay, Frequenzeinstellung, Terminierung der Leitung, Versionsanzeige, Werkseinstellung, Display ein- bzw. ausschalten, LED-Beleuchtung ein- bzw. ausschalten, Ruftastenzuordnung, Internruf zuordnen, Freigaben für Türöffnerautomatik und automatische Rufannahme.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus)		
Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme		
- Etagenruftaster:	2 x Schraubklemme		
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme		
Displaygröße:	5,59 cm (2,2")		
Abmessungen in mm			
- System 55, Gira E22:	B 55	H 127	T 20
- Flächenschalter:	B 70	H 142	T 20

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wohnungsstation Video AP Plus

System 55

Cremeweiß glänzend	**1239 01**	1	10	**579,83**
Reinweiß glänzend	**1239 03**	1	10	**579,83**
Reinweiß seidenmatt	**1239 27**	1	10	**579,83**
Anthrazit	**1239 28**	1	10	**583,19**
Farbe Alu	**1239 26**	1	10	**587,39**
N Edelstahl (lackiert)	**1239 600**	1	10	**602,52**

N Edelstahl (lackiert). Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Aluminium (lackiert)	**1239 203**	1	10	**602,52**
A Edelstahl (lackiert)	**1239 20**	1	10	**602,52**
Reinweiß glänzend	**1239 03**	1	10	**579,83**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**1239 112**	1	10	**584,03**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00** → 439

+ Optionales Zubehör

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 441
TKS-Tasterschnittst. 2f **1210 00** → 445
Montageadapterpl. Wohnungsstation AP **1256 00** → 446
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 84
- E2 → 95
- E3 → 106
- Event → 112
- Esprit → 126
- ClassiX → 134
- E22 Aluminium → 143

Merkmale
- Karten-Slot für SD-Speicherkarte.
- SD-Speicherkarte.

Neue zusätzliche Funktionen im Endkundenmenü:
- Interner Bildspeicher (nach Installateurfreigabe) für bis zu 48 Bilder. Manueller Übertrag interner zu externner Bildspeicher (SD-Speicherkarte). Bildspeicher manuell löschen. Manuellen Schnappschuss auslösen. Schalthandlungen und Internrufe umbenennen. Datum/Uhrzeit ändern.

Neue zusätzliche Funktionen im Installateurmenü:
- Freigabe des internen Bildspeichers. Einstellen des Bildintervals und der Aufnahmegeschwindigkeit. Datum/Uhrzeit einstellen.

Eigenschaften der SD-Speicherkarte:
- Verzeichnis für zehn Klingeltöne, davon fünf frei konfigurierbar im WAVE-Format. Ordner für externen Bildspeicher (max. 200 Bilder).

Technische Daten

SD-Speicherkarte

- Format:	FAT32
- Bildspeicher:	max. 200 Bilder
- Ruftonmelodien:	10, davon 5 frei wählbar (WAVE-Format)

Hinweise
- Montage ohne Abdeckrahmen oder mit Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen System 55, Flächenschalter oder Gira E22 möglich.

Lieferumfang
- Die SD-Speicherkarte ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wohnungsstationen

Merkmale
- Einheitliche Montage von Türkommunikation und Elektroinstallation in eine Gerätedose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Ruftaster für Wohnungsstationen, TFT-Farbdisplay etc.
- Parallelschaltung von bis zu drei Wohnungsstationen möglich.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Etagenruf und Internruf.
- Gebührenfreier hausinterner Sprechverkehr in Kombination mit dem Ruftaster für Wohnungsstationen.
- Mithörsperre.
- Integration in das Profil 55 möglich.

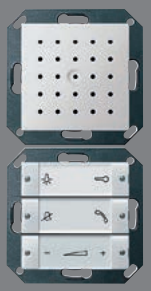
Technische Daten

Spannungsversorgung:	DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus)
Anschlüsse Busankoppler	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Etagenruftaster:	2 x Schraubklemme
- Verbindungskabel:	2 x Schraubklemme
- Video:	1 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Hinweise
- Zur Integration in Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wohnungsstation



System 55

Cremeweiß glänzend + Klar / Reinweiß glänzend	**1280 101**	1	18	**176,15**
Reinweiß glänzend + Klar / Reinweiß glänzend	**1280 103**	1/100	18	**176,15**
Reinweiß seidenmatt / Klar-Reinweiß glänzend	**1280 127**	1/100	18	**176,15**
Anthrazit + Klar / Reinweiß glänzend	**1280 128**	1	18	**179,93**
Farbe Alu + Klar / Reinweiß glänzend	**1280 126**	1	18	**185,05**
N Edelstahl	**1280 600**	1	18	**201,40**
Bronze	**1280 603**	1	18	**197,40**
Messing	**1280 604**	1	18	**197,40**
Chrom	**1280 605**	1	18	**197,40**

N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**1280 203**	1	18	**201,40**
A Edelstahl	**1280 20**	1	18	**201,40**
Reinweiß glänzend + Klar / Reinweiß glänzend	**1280 103**	1/100	18	**176,15**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**1280 112**	1	18	**181,82**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 439
Steuergerät Video REG **1288 00** → 439

+ Optionales Zubehör

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Wohnungsstation **1283 ..** → 426
Ruftaster 3f Wohnungsstation **1285 ..** → 426
TFT-Farbdisplay **1286 ..** → 427
TKS-Tasterschnittst. 2f **1210 00** → 445

Integration in Profil 55

Gira Profil 55 → 281

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Merkmale
- Bedientaster mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lauten Umgebungsgeräuschen während der Sprechverbindung.

Der Bedientaster der Wohnungsstation steuert die folgenden Funktionen
- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.
- Auswahl von fünf verschiedenen Ruftonmelodien, die einzelnen Ruftasten individuell zugeordnet werden können.
- Zuschaltbare Türöffnerautomatik: bei eingeschalteter Funktion wird der Türöffner nach Betätigung der Türstationsruftaste automatisch angesteuert.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten
Anschluss Sprecheinsatz
- Verbindungskabel: 2 x Steckerleiste
Einbautiefe: 30 mm

Hinweise
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.
- Bei der Erweiterung um das TFT-Display wird das Steuergerät Video REG benötigt.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 750

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wohnungsstation Hörer

System 55
Reinweiß glänzend **1281 03** 1 18 **150,81**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 439
Steuergerät Video REG **1288 00** → 439

+ Optionales Zubehör
Erweiterungsmodule
Ruftaster 1f Wohnungsstation **1283 ..** → 426
Ruftaster 3f Wohnungsstation **1285 ..** → 426
TFT-Farbdisplay **1286 ..** → 427
TKS-Tasterschnittst. 2f **1210 00** → 445
Integration in Profil 55
Gira Profil 55 → 281
Integration in Edelstahl
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Merkmale
- Rufannahme durch Abnehmen des Hörers.
- Magnetische Höreraufhängung mit integriertem Gabelumschalter.
- Steckbare Hörerschnur zur Erhöhung der Montagefreundlichkeit.

Der Bedientaster der Wohnungsstation steuert die folgenden Funktionen
- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Einstellung der Ruftonlautstärke.

Technische Daten
Anschlüsse Hörereinsatz
- Verbindungskabel: 1 x Steckerleiste
- Hörer: Buchse RJ11
Einbautiefe: 30 mm

Hinweise
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.
- Bei der Erweiterung um das TFT-Display wird das Steuergerät Video REG benötigt.
- Montage mit Abdeckrahmen 2fach.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 750

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruftaster für Wohnungsstation

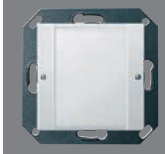
Merkmale
- Montage in eine Gerätedose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit.
- Beschriftungsfeld ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über Verbindungskabel	
Anschluss Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste	
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C	
Abmessungen in mm		
- 1fach:	B 38	H 55
- 3fach:	B 38	H 55

Hinweise
- Integration in das Profil 55 möglich.
- Zur Integration in Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.

Ruftaster 1fach für Wohnungsstation



System 55				
Klar / Reinweiß glänzend	**1283 100**	1	18	**77,34**
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**1283 203**	1	18	**84,86**
A Edelstahl (lackiert)	**1283 20**	1	18	**84,86**
Klar / Reinweiß glänzend	**1283 100**	1	18	**77,34**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**1283 112**	1	18	**80,52**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation **1280 ..**	→	424
Wohnungsstation Hörer **1281 ..**	→	425

+ Optionales Zubehör

Beschriftung		
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	335
Beschriftungsbögen 69 x 67 mm **2871 112**	→	334
Integration in Profil 55		
Gira Profil 55	→	281
Integration in Edelstahl		
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20**	→	182

Merkmale
- Erweiterung der Wohnungsstation um eine weitere Ruftaste zur Realisierung des gebührenfreien internen Sprechverkehrs zwischen zwei Wohnungsstationen oder zum Schalten in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.

Technische Daten

Einbautiefe:	30 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruftaster 3fach für Wohnungsstation

System 55				
Klar / Reinweiß glänzend	**1285 100**	1	18	**81,08**
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**1285 203**	1	18	**88,62**
A Edelstahl (lackiert)	**1285 20**	1	18	**88,62**
Klar / Reinweiß glänzend	**1285 100**	1	18	**81,08**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**1285 112**	1	18	**84,30**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation **1280 ..**	→	424
Wohnungsstation Hörer **1281 ..**	→	425

+ Optionales Zubehör

Beschriftung		
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	335
Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm **2873 112**	→	334
Integration in Profil 55		
Gira Profil 55	→	281
Integration in Edelstahl		
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20**	→	182

Merkmale
- Erweiterung der Wohnungsstation um drei weitere Ruftasten zur Realisierung des gebührenfreien internen Sprechverkehrs zwischen zwei Wohnungsstationen oder zum Schalten in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.

Technische Daten

Einbautiefe:	30 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Erweiterungsmodule für Wohnungsstationen

TFT-Farbdisplay

System 55				
Cremeweiß glänzend	**1286 01**	1	10	**620,91**
Reinweiß glänzend	**1286 03**	1	10	**620,91**
Reinweiß seidenmatt	**1286 27**	1	10	**620,91**
Anthrazit	**1286 28**	1	10	**624,81**
Farbe Alu	**1286 26**	1	10	**629,83**
N Edelstahl	**1286 600**	1	10	**646,51**
N Edelstahl. Neuheit.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**1286 203**	1	10	**646,51**
A Edelstahl	**1286 20**	1	10	**646,51**
Reinweiß glänzend	**1286 03**	1	10	**620,91**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**1286 112**	1	10	**659,31**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation **1280 ..** → 424
Wohnungsstation Hörer **1281 ..** → 425

+ Optionales Zubehör

Integration in Profil 55

Gira Profil 55 → 281

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Merkmale

- Hochauflösendes, aktives TFT-Farbdisplay zur Erweiterung der Wohnungsstationen.
- Einheitliche Montage von Türkommunikation und Elektroinstallation in eine Gerätedose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Aufgrund der Modularität einfache Erweiterung der Wohnungsstationen um das TFT-Farbdisplay.
- Farbdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung.
- OSD Funktion, d. h. Texteinblendung im Display zur Statusanzeige und Menüführung.

Ausschalter mit folgenden Funktionen

- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.
- Kameraumschaltung – gezielte Anwahl von bis zu 15 Kameraquellen. Im Display erfolgt die Textanzeige, welche Kamera aktuell angesteuert wird.

Cursortaster mit 5-Wege-Navigation zur Parametereinstellung

- Als Endkunde: Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, sowie Einschaltzeit des Displays.
- Als Installateur: Auswahl der Sprache (deutsch oder englisch), Frequenzeinstellung, Terminisierung der Leitung, Versionsanzeige, Werkseinstellung, Display ein- bzw. ausschalten, LED-Beleuchtung ein- bzw. ausschalten, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, sowie Einschaltzeit des Displays.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über Verbindungskabel
Anschlüsse Displayeinsatz	
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
- Video:	1 x Steckerleiste
Farbsystem:	PAL
Displaygröße	
- System 55, Gira E22:	4,57 cm (1,8")
- Flächenschalter:	6,35 cm (2,5")
Anzahl der Bildpunkte	
- System 55, Gira E22:	557 x 234
- Flächenschalter:	960 x 240
Einbautiefe:	33 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Hinweise

- Nicht verwendbar in Kombination mit der Wohnungsstation AP.
- Integration in das Profil 55 möglich.
- Zur Integration in Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 751

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Control 19 Client 2

	2068 00	1	05	**3236,46**

+ Erforderliches Zubehör

UP-Dose Gira Control 19 Client 2 **2076 00**	→	531
Designrahmen Gira Control 19 Client 2 **2065 ..**	→	531

+ Optionales Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97**	→	437
TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen **2620 98**	→	437
TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen **2620 99**	→	437

Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.

Funktionsbeschreibung	→	528

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2018.
Ersetzt Gira Control 9, **2078 00**.
Gira Control 9 Client 2

	2097 00	1	05	**2496,96**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

UP-Dose Gira Control 9 **2082 00**	→	531
Pultgehäuse Gira Control 9 **2083 00**	→	532

und:

Designrahmen Gira Control 9 Client 2 **2057 ..**	→	531

+ Optionales Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97**	→	437
TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen **2620 98**	→	437
TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen **2620 99**	→	437
Adapterrahmen Gira Control 9 **2081 00**	→	532

Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.

Funktionsbeschreibung	→	529

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Nachfolgeartikel: Gira Control 9 Client 2 **2097 00**
Gira Control 9 Client

	2078 00	1/100	05	**2496,96**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

UP-Dose Gira Control 9 **2082 00**	→	531
Pultgehäuse Gira Control 9 **2083 00**	→	532

und:

Designrahmen Gira Control 9 **2080 ..**	→	531

+ Optionales Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97**	→	437
TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen **2620 98**	→	437
TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen **2620 99**	→	437

Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.

Funktionsbeschreibung	→	530

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira G1

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikations-System.

Merkmale
- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multi-Touchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation erfolgt versionsabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen
- Das Gira G1 als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
- Wohnungsstation Video, **oder**
- KNX Raumbediengerät (inkl. Raumtemperaturregler), **oder**
- KNX Raumbediengerät (inkl. Raumtemperaturregler) und Wohnungsstation Video, **oder**
- KNX Raumbediengerät (inkl. Raumtemperaturregler), Wohnungsstation Video und Einbindung von Internetdiensten, **oder**
- HomeServer Client.

Eigenschaften als KNX Raumbediengerät
- Intuitiv bedienbare und durch den Endgebraucher anpassbare Benutzeroberfläche.
- Systemeinstellungen sind über PIN-Code geschützt.
- Schalten, Tasten, Dimmen (relativ u. absolut), Dimmen (inkl. Dimmen RGB, RGBW u. Tunable White) Jalousie- und Rollladensteuerung, Wertgeber, Szenennebenstelle.
- Statusanzeige, Anzeige von Datum und Uhrzeit, Anzeige von Innen- und Außentemperatur.
- Bis zu 150 Funktionen (sechs Funktionsordner bzw. Räume mit jeweils bis zu 25 Funktionen).
- Über 320 Funktions-Icons.
- Bis zu 125 Wochen-Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
- Aufruf von IP-Kameras.
- Audiosteuerung.

Eigenschaften als KNX Raumtemperaturregler (HLK)
- Einsatz als Raumtemperaturregler in Kombination mit dem optional erhältlicher Temperaturfühlermodul oder KNX Geräten zur Raumtemperaturmessung, z. B. Tastsensor 3 Komfort.
- Bis zu 150 Raumtemperaturregler-Nebenstellen in Kombination mit KNX Tastsensor 3 Plus oder KNX CO_2-Sensor zur Raumtemperaturmessung und –regelung.
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Betriebsmodi individuell anpassbar.
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. Hitzeschutzumschaltung durch Fensterstatus.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen.
- Regelparameter für PI-Regler und 2-Punkt-Regler einstellbar.
- Eine Heizungsuhr als Wochen-Zeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle für Saunabetrieb.
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle zur Ansteuerung von Klimaanlagen (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX-Gateway für Klimaanlagen.
  Einstellung der Solltemperatur, des Luftstroms (Richtung, Intensität) und des Betriebsmodus.

Eigenschaften als Wohnungsstation Video
- Systemeinstellungen sind über PIN-Code geschützt.
- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.
- Rufannahme.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.
- Internrufe.
- Etagenruf über KNX-Tastsensor auslösbar.

Einbindung von Internetdiensten
- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Eigenschaften als HomeServer Client
- Mit einem Firmware Update kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira HomeServer als Client verwendet werden. Nach Installation des Updates stellt der Gira G1 das Interfacedesign des Gira HomeServers dar. Dabei werden nahezu alle im Serienlieferumfang des Gira HomeServers vorhandenen Funktionen unterstützt. Eine Beschreibung des jeweils aktuellen Funktionsumfangs des Gira G1 als HomeServer Client finden Sie unter www.gira.de/g1.

Technische Daten

Leistungsaufnahme			
- Maximal:	7 W		
- Typisch:	4 W		
- Minimum:	2 W		
Display			
- Typ:	TFT		
- Größe:	15,3 cm (6″)		
- Anzahl Farben:	16,7 M		
- Auflösung:	480 x 800 px (WVGA), 155 ppi		
- Helligkeit:	350 cd/m²		
- Kontrastverhältnis:	1:500		
- Betrachtungswinkel:	> 80° rundum		
Näherungssensor			
- Reichweite:	max. 50 cm		
- Erfassungsbereich:	30° horizontal, 30° vertikal		
KNX Standards			
- DPTs Wertgeber:	5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx		
Schutzart:	IP21		
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C		
Abmessungen in mm			
- Gira G1 (inkl. UP-Netzteil):	B 97	H 168	T 47
- Gira G1 (ohne UP-Netzteil):	B 97	H 168	T 15
- Montagehöhe:	B -	H 1500	T -

Hinweise
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Montagehöhe: 150 cm ab Fußboden.
- Die Montage erfolgt auf eine tiefe Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose bei LAN-Anschluss).
- Die Kommunikation zur KNX Installation erfolgt ausschließlich über den KNXnet/IP Standard.
- Zur Anbindung des Gira G1 PoE an die KNX Installation muss ein KNX IP-Router verwendet werden. Es können mehrere Gira G1 an einem KNX IP-Router betrieben werden.
- Zur Anbindung des Gira G1 230 V oder G1 24 V an die KNX Installation ist ein Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) betrieben werden.
- Hardware ab Indexstand I08 für KNX Secure vorbereitet (zusätzliches Firmewareupdate erforderlich).
- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 5.5 oder höher.
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira G1 PoE

Glas Schwarz	**2069 05**	1	36	**940,44**
Glas Weiß	**2069 12**	1	36	**940,44**

+ Erforderliches Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommuniktaions-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 437

Zur Integration in ein KNX System

KNX IP-Router **2167 00** → 564

+ Optionales Zubehör

KNX Geräte zur Raumtemperaturmessung und –regelung

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 488
KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 488
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 491
KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 491
KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 491
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **5131 00** → 486
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) **5132 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **5133 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) **5134 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **2031 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f **2032 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **2033 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f **2034 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (2+2) **2035 112** → 490
KNX CO2-Sensor Luftfeuchteregler + RTR **2104 ..** → 505

Temperaturfühlermodul für Gira G1

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 519

Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Netzwerkleitung (Power-over-Ethernet).
- Datenkommunikation über LAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- PoE-Leistungsklasse 0:	DC 48 V PoE
LAN-Standard:	IEEE 802.3af
Anschlussleitung	
- Ethernet-Spezifikation:	Cat.5_e, Cat.6, Cat.6_a, Cat.7
Einbautiefe:	32 mm

Hinweise

- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE empfehlen wir die Verwendung einer Elektronikdose.
- Es wird ein PoE-fähiger Switch benötigt.

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN

Gira G1 230 V

Glas Schwarz	**2067 05**	1	36	**940,44**
Glas Weiß	**2067 12**	1	36	**940,44**

+ Erforderliches Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommuniktaions-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 437

Zur Integration in ein KNX System

KNX IP-Router **2167 00** → 564

+ Optionales Zubehör

KNX Geräte zur Raumtemperaturmessung und –regelung

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 488
KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 488
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 491
KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 491
KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 491
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **5131 00** → 486
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) **5132 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **5133 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) **5134 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **2031 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f **2032 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **2033 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f **2034 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (2+2) **2035 112** → 490
KNX CO2-Sensor Luftfeuchteregler + RTR **2104 ..** → 505

Temperaturfühlermodul für Gira G1

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 519

Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN.
- Datenkommunikation über WLAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50/60 Hz
WLAN-Standard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Einbautiefe:	32 mm

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira G1 24 V

Glas Schwarz	**2077 05**	1	36	**940,44**
Glas Weiß	**2077 12**	1	36	**940,44**

+ Erforderliches Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommuniktaions-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 437

Zur Integration in ein KNX System

KNX IP-Router **2167 00** → 564

+ Optionales Zubehör

KNX Geräte zur Raumtemperaturmessung und –regelung

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 488
KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 488
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 491
KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 491
KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 491
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **5131 00** → 486
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) **5132 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **5133 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) **5134 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **2031 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f **2032 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **2033 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f **2034 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (2+2) **2035 112** → 490
KNX CO2-Sensor Luftfeuchteregler + RTR **2104 ..** → 505

Temperaturfühlermodul für Gira G1

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 519

24 V Spannungsversorgungen

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 441
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 441
Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 590
Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 441

Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN zum Anschluss an eine geeignete Leitung (z. B. an das zweite Adernpaar der KNX Busleitung).
- Datenkommunikation über WLAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC/DC 10 bis 31 V
WLAN-Standard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Anschlussleitung	
- Aderdurchmesser:	0,6 - 0,8 mm
Einbautiefe:	32 mm

Hinweise

- Bei der Dimensionierung der Spannungsversorgung ist unbedingt die gesamte Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Verbraucher sowie der Spannungsfall über das Leitungsnetz zu berücksichtigen.

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gong AP

Gong AP

System 55

Cremeweiß glänzend	**1200 01**	1	18	**62,10**
Reinweiß glänzend	**1200 03**	1	18	**62,10**
Reinweiß seidenmatt	**1200 27**	1	18	**62,10**
Anthrazit	**1200 28**	1	18	**65,87**
Farbe Alu	**1200 26**	1	18	**70,99**

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**1200 203**	1	18	**87,45**
A Edelstahl	**1200 20**	1	18	**87,45**
Reinweiß glänzend	**1200 03**	1	18	**62,10**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 439
Steuergerät Video REG **1288 00** → 439

+ Optionales Zubehör

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**

- Standard 55 → 84
- E2 → 95
- E3 → 106
- Event → 112
- Esprit → 126
- ClassiX → 134
- E22 Aluminium → 143

Merkmale

- Der Gong AP dient im Gira Türkommunikations-System zur zusätzlichen Signalisierung.
- Komplett vormontierter Gong AP. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich.
- Designvielfalt durch Integration, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen möglich.
- Einfache Montage durch abziehbare Schraubklemmen.
- Einfache Demontage des Geräts bei Renovierungsarbeiten.
- Befestigungslöcher für die Montage.
- Signalübertragung und Versorgung des Gong AP über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Parallelschaltung von bis zu drei Gongs bzw. Wohnungsstationen möglich.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Bedientaster mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- LED-Anzeige bei einem eingehenden Ruf.
- Möglichkeit der Ruftonabschaltung.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Ruftonmelodieauswahl – bis zu fünf verschiedene Ruftonmelodien lassen sich auswählen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Die Bedientaster des Gongs steuern die folgenden Funktionen
- Einstellen der Ruftonmelodie.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Einstellung der Ruftonlautstärke.

Technische Daten

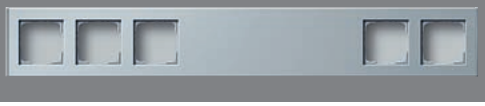
Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus		
Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme		
- Etagenruftaster:	2 x Schraubklemme		
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
- Gerät:	B 55	H 127	T 20

Hinweise
- Bei der Montage auf eine Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich.
- Bei Montage mit Abdeckrahmen ist ein Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg erforderlich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Installation mit Profil 55

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



1fach				
Reinweiß (lackiert)	**1361 27**	1	17	**33,43**
Aluminium	**1361 26**	1	17	**27,86**
2fach				
Reinweiß (lackiert)	**1362 27**	1	17	**53,04**
Aluminium	**1362 26**	1	17	**44,22**
3fach				
Reinweiß (lackiert)	**1363 27**	1	17	**76,87**
Aluminium	**1363 26**	1	17	**64,02**
5fach				
Reinweiß (lackiert)	**1364 27**	1	17	**108,25**
Aluminium	**1364 26**	1	17	**90,21**
5fach 600 mm				
Reinweiß (lackiert)	**1365 27**	1	17	**109,83**
Aluminium	**1365 26**	1	17	**96,81**
8fach				
Reinweiß (lackiert)	**1366 27**	1	17	**135,72**
Aluminium	**1366 26**	1	17	**113,12**

Funktionsbeschreibung → 284

Profil 55 mit Befestigungswinkel

2fach				
Reinweiß (lackiert)	**1192 27**	1	17	**78,13**
Aluminium	**1192 26**	1	17	**69,38**
3fach				
Reinweiß (lackiert)	**1193 27**	1	17	**102,00**
Aluminium	**1193 26**	1	17	**89,10**
5fach 600 mm				
Reinweiß (lackiert)	**1195 27**	1	17	**134,92**
Aluminium	**1195 26**	1	17	**121,90**
8fach				
Reinweiß (lackiert)	**1198 27**	1	17	**160,80**
Aluminium	**1198 26**	1	17	**138,22**

Funktionsbeschreibung → 285

Gira Systemgeräte
Türkommunikation

TKS-IP-Gateway 437
TKS-TK-Gateway 438
Steuergeräte 439
Schaltaktoren 442
Zubehör Video 443
Zubehör 445

Preisbeispiele 28

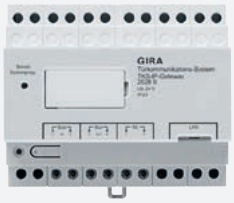
Schulungen
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen
„Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

Gira Türkommunikations-Konfigurator
www.tkskonfigurator.gira.de

Dreh- und Angelpunkte der Türkommunikation

Im Gira Türkommunikations-System stehen verschiedene Steuergeräte zur Verfügung, um nur die Audiokommunikation oder, für mehr Komfort, eine Videofunktionalität einzurichten. Abhängig von der Leitungslänge und der Anzahl der Teilnehmer erweitern Repeater die Reichweite von Audio-, Video- und Datensignalen. Alle Geräte lassen sich in der Elektroverteilung mithilfe eines REG-Adapters auf der Hutschiene montieren. Aufputz- und Unterputz-Montagen sind z. T. ebenfalls möglich.



TKS-IP-Gateway zur Integration multimedialer Steuergeräte
Mit diesem Gateway ist es möglich, das Gira Türkommunikations-System über das Netzwerk an den Computer und IP-Telefone, an die Gira Control 9 und 19 Clients und an den neuen Gira G1 anzubinden. Zusätzlich ist es möglich, mit dem HomeServer und einem Plugin im Gira Interface die Türkommunikation zu steuern.

TKS-Kamera-Gateway zur Einbindung externer Kameras
Eine analoge Kamera kann über dieses Gateway in das Gira TKS-System eingebunden werden. Dadurch ist es möglich, mit einer Wohnungsstation mehrere Kameras bzw. frei wählbare Bereiche im Blick zu haben. Das TKS-Kamera-Gateway kann mit oder ohne Türstation betrieben werden. Wird der externen Kamera eine Türstation zugeordnet, aktiviert der Türruf die Kamera automatisch.

Ideal zur Reichweitenverlängerung
Der TKS-Repeater dient zur Reichweitenverlängerung und zur Erhöhung der Teilnehmerzahlen. Dazu verstärkt er die Audio-, Video- und Datensignale des Türkommunikations-Systems in beide Richtungen. Auf diese Weise lässt sich die Leitungslänge sowie die Teilnehmerzahl einer Türsprechanlage verdoppeln, was den TKS-Repeater zur idealen Lösung für große Gebäude mit vielen Wohneinheiten macht.

Für TKS-Anlagen mit Audio- und Videokomponenten
Das Steuergerät Audio ist nur für TKS-Anlagen vorgesehen, in denen Audiokomponenten versorgt werden. Es unterstützt bis zu 70 Teilnehmer und verfügt über einen Türöffnerkontakt. Werden auch Videokomponenten verwendet, wird das Steuergerät Video benötigt. Es stellt mehr Leistung zur Verfügung, da Farbkamera und TFT-Farbdisplay eine höhere Stromversorgung erfordern.

Videosignale bündeln
Der Videomultiplexer bündelt die Signale mehrerer Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways. Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Kameras zusammenführen. Zwei Videomultiplexer können verbunden werden, um bis zu fünf Türstationen anzuschließen. Werden zusätzlich externe Kameras in das Gira Türkommunikations-System integriert, müssen die dafür benötigten TKS-Kamera-Gateways „durchgeschleift“ werden.

TKS-IP-Gateway
→ 437

TKS-TK-Gateway
→ 438

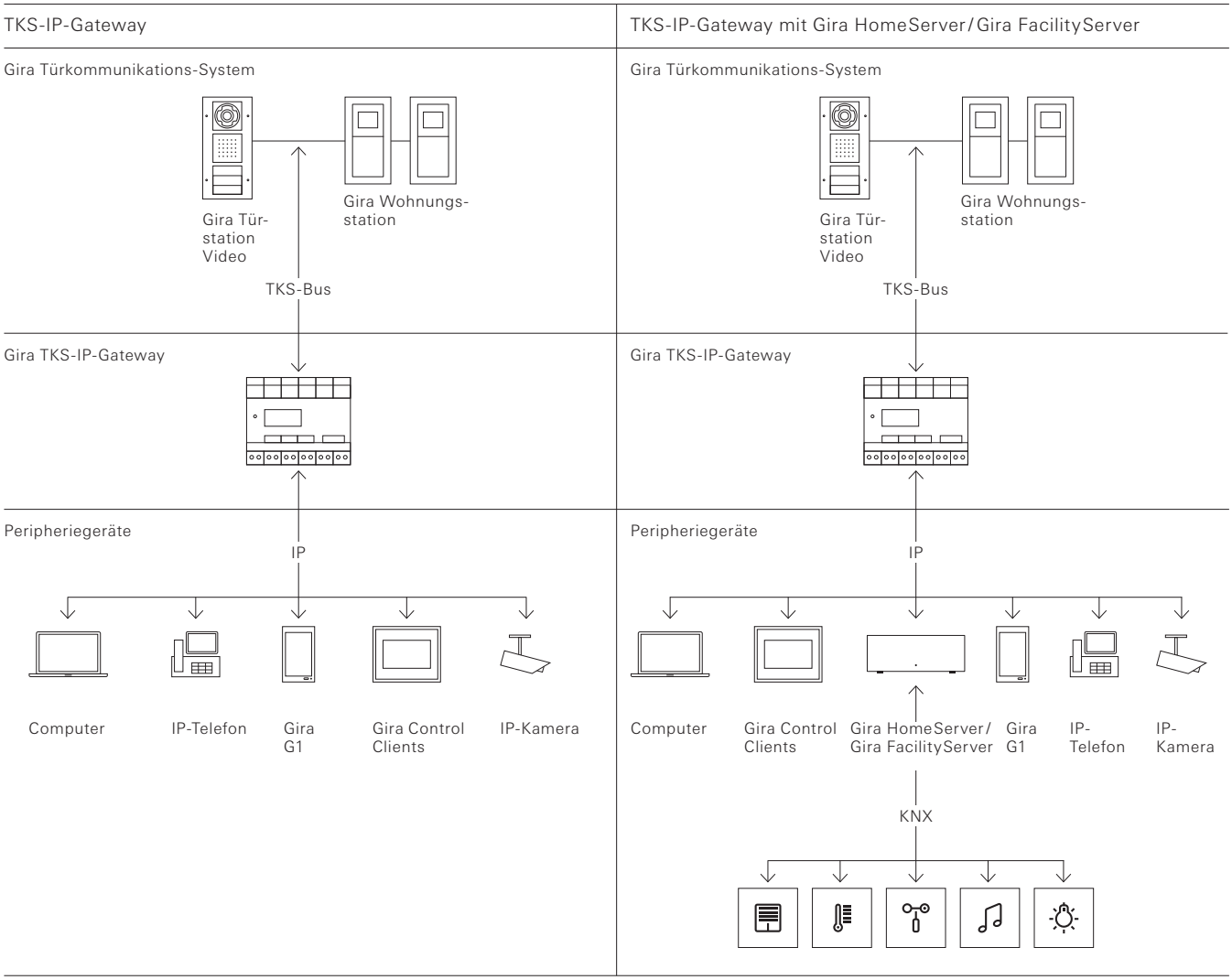
Steuergeräte
→ 439

Schaltaktoren
→ 442

Zubehör Video
→ 443

Zubehör
→ 445

Funktionsschema TKS-IP-Gateway



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

TKS-IP-Gateway

TKS-IP-Gateway

5 Lizenzen	**2620 97**	1/100	10	**1010,37**
10 Lizenzen	**2620 98**	1/100	10	**1069,36**
20 Lizenzen	**2620 99**	1	10	**1188,44**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Video REG **1288 00**	→	439
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00**	→	441

+ Optionales Zubehör

Bediengeräte als Wohnungsstation

Gira G1 PoE **2069 ..**	→	430
Gira G1 230 V **2067 ..**	→	430
Gira G1 24 V **2077 ..**	→	431
Gira Control 19 Client 2 **2068 00**	→	528
Gira Control 9 Client **2078 00**	→	530

Merkmale

- Die Inbetriebnahme des TKS-IP-Gateways erfolgt per Web-Interface. Für die Inbetriebnahme über das Web-Interface muss der Inbetriebnahme-Computer über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen.

Erweiterter Funktionsumfang

- Der im Folgenden beschriebene Funktionsumfang des optionalen Firmware-Updates ist nicht im Lieferumfang inbegriffen. Er wird im Rahmen eines kostenlosen Firmware-Updates zur Verfügung gestellt und ist nicht Bestandteil des Kaufpreises.
- Mit dem Firmeware-Update wird das TKS-IP-Gateway um die Funktion "Individuelle Ansage" erweitert.
- In Verbindung mit dem Gira HomeServer bzw. Gira FacilityServer können Audiodateien gezielt wiedergegeben werden. So können z. B. Statusmeldungen aus der KNX Anlage über definierte Ansagetexte an den Türstationen ausgegeben werden.
- Für die Nutzung der erweiterten Funktionen muss im TKS-IP-Gateway eine MicroSDHC-Karte (empfohlen 2 GB / max. 32 GB SDHC) installiert sein.

TKS-Communicator

- Mit der Software "TKS-Communicator" können handelsübliche Computer sowie PC-basierte Bediengeräte, wie z. B. der Gira Control 9 Client oder der Gira Control 19 Client über die Netzwerkanbindung als Wohnungsstation genutzt werden.
- Der TKS-Communicator bietet alle Funktionen einer Wohnungsstation Video, wie z. B. Gespräche annehmen, Licht schalten (in Verbindung mit einem Schaltaktor) oder Tür öffnen.
- Folgende Betriebssysteme werden vom TKS-Communicator unterstützt: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Mac OS X 10.6.
- Die Verbindung zum Gira HomeServer bzw. Gira FacilityServer über ein Plugin ermöglicht die Darstellung im Gira Interface.
- Über Logikmodule ist die Realisierung neuer Anwendungsmöglichkeiten, wie z. B. Zutrittskontrolle über die Gira Keyless In-Produkte möglich.

Inbetriebnahme

- Die Inbetriebnahme des TKS-IP-Gateways erfolgt per Web-Interface. Für die Inbetriebnahme über das Web-Interface muss der Inbetriebnahme-Computer über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V
Leistungsaufnahme	
- Gesprächsbetrieb:	5,0 W
- Stand-by:	1,6 W
Anschlüsse	
- Spannungsversorgung:	2 x Schraubklemme
- 2-Draht-Bus OUT:	2 x Schraubklemme
- 2-Draht-Bus IN:	2 x Schraubklemme
- Netzwerk-Anschluss:	1 x RJ45, 10/100 Mbit
Unterstützte Auflösung:	CIF mit Standard-Bildauflösung
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	6

Hinweise

- Folgende Lizenzmodelle stehen zur Verfügung:
  - 2627 97: 5 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
  - 2627 98: 10 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
  - 2627 99: 20 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
- Bei den Lizenzmodellen ist zu beachten, dass der TKS-Communicator auf beliebig vielen Endgeräten installiert werden darf. Die im Lizenzmodell angegebene Zahl gibt lediglich die Anzahl der gleichzeitig angemeldeten TKS-Communicator an.
- Zur Spannungsversorgung des TKS-IP-Gateways wird zusätzlich die Spannungsversorgung für Türkommunikation benötigt.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das TKS-IP-Gateway. **www.appshop.gira.de**.

Lieferumfang

- 2 GB MicroSDHC-Karte im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

TKS-TK-Gateway

REG	**1290 00**	1	18	**252,15**

+ Erforderliches Zubehör

Steuergerät Audio

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 439

oder

Steuergerät Video und 1 Spannungsversorgung

Steuergerät Video REG **1288 00** → 439

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 441

Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 441

+ Optionales Zubehör

Programmierset TKS-TK-Gateway **1291 00** → 438

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 441

Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 441

Schaltaktoren

Schaltaktor REG **1289 00** → 442

Schaltaktor UP **1211 00** → 442

Merkmale

- TKS-TK-Gateway zur Verbindung des Gira Türkommunikations-Systems mit der vorhandenen Telefonanlage.
- Bei einem analogen Telefonanschluss wird das TKS-TK-Gateway einfach zwischen Telefonanschluss und analogem Telefon geschaltet. Telefongespräche können, wie gewohnt, am vorhandenen Telefon geführt werden.
- Zusätzlich werden Türrufe vom Gira Türkommunikations-System zum Telefon weitergeleitet, es kann mit der Person an der Haustür gesprochen und der Türöffner über die Telefontastatur aktiviert werden.
- Außerdem können Türrufe an einen Anrufbeantworter oder ein Mobiltelefon weitergeleitet werden.
- Annahme von Türrufen über das vorhandene Telefon.
- Direkter Amtsanschluss, bei Analogbetrieb keine TK-Anlage erforderlich.
- Anschlussmöglichkeit an den a/b-Anschluss vorhandener TK-Anlagen.
- Rufweiterleitung an Lokal-, Festnetz oder Mobiltelefon.
- Rufweiterleitung an bis zu 50 programmierte Teilnehmer.
- Rufunterscheidung zwischen Amtsanruf und Türruf.
- Umschaltmöglichkeit zwischen Tag- und Nachtbetrieb.
- Unterstützung der Anklopffunktion bei einem vorhandenen Amtsgespräch und einem eingehenden Türruf.
- Konfigurierbar über Tastatur des Telefons (DTMF-fähig) oder das Programmierset.
- Ruf und Gesprächsdauer einstellbar.
- Mithörsperre.
- Betrieb von mehreren TKS-TK-Gateways am Gira Türkommunikations-Bus möglich.
- Durchführung von Schaltfunktionen über das vorhandene Telefon (DTMF-fähig) in Kombination mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- LED-Statusanzeigen, zur schnellen Analyse, ob Netzspannung anliegt und der Telefonanschluss belegt wurde.
- Verpolungssichere Anschlüsse.
- Programmierschnittstelle und integrierter Flash-Prozessor zur Aktualisierung der TKS-TK-Gateway Software.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.

Die Spannungsversorgung des TKS-TK-Gateways erfolgt über

- den 12-V-Ausgang des Steuergeräts Audio.
- einen handelsüblichen AC 12 V Klingeltransformator bei Verwendung des Steuergerätes Video).
- die Spannungsversorung für Türkommunikation DC 24 V (bei Verwendung des Steuergerätes Video).

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung	
- wahlweise:	AC 12 V
- wahlweise:	DC 12 bis 24 V, 0,3 A
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Amtsanschluss a/b:	2 x Schraubklemme
- Teilnehmer a'/b':	2 x Schraubklemme
- Spannungsversorgung AC 12 V / DC 24 V:	2 x Schraubklemme
- Programmierschnittstelle:	RJ11
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	6

Hinweise

- Konfigurationsänderungen über Telefon erfolgen aus Sicherheitsgründen erst nach Eingabe eines 4-stelligen PIN-Codes.
- Beim Betrieb mehrerer TKS-TK-Gateways in einer Anlage muss jedes TKS-TK-Gateway über eine eigene Spannungsversorgung verfügen. Die Versorgung mehrerer TKS-TK-Gateways aus einem Steuergerät oder aus einem Klingeltransformator ist nicht zulässig.
- Das TKS-TK-Gateway ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputzverteiler verwenden.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 757

Programmierset für TKS-TK-Gateway

deutsch	**1291 00**	1	18	**74,77**

+ Erforderliches Zubehör

TKS-TK-Gateway REG **1290 00** → 438

Merkmale

- Zur Programmierung des TKS-TK-Gateways mittels PC oder Laptop, bestehend aus einem Programmierkabel (RS 232 auf RJ11) zum Anschluss an das TKS-TK-Gateway.
- Einstellungen der Grundkonfigurationen.
- Telefonbuchfunktion mit der Möglichkeit, bis zu 50 Teilnehmer mit Namen und 2 Telefonnummern einzugeben.
- Logfunktion, um Busaktivitäten zu protokollieren.
- Einstellungen abspeichern und laden.
- Software-Update durchführen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steuergeräte

Steuergerät Audio

REG	**1287 00**	1/100	18	**176,15**

+ Optionales Zubehör

Gira Türstationen → 393
Gira Wohnungsstationen → 419
Gira Keyless In → 447

Merkmale
- Steuergerät zur Versorgung der Audiokomponenten des Gira Türkommunikationsbusses.
- Versorgung des verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Busses.
- Selbstrückstellende elektronische Kurzschluss- und Überlasterkennung der Betriebsspannungen und des Busanschlusses.
- Tasten für System- und Türöffnerprogrammierung.
- LED-Statusanzeigen für Betrieb, Überlast, Systemprogrammierung und Türöffnerprogrammierung.
- AC 12 V Ausgang zur Spannungsversorgung eines handelsüblichen Türöffners.
- Permanenter AC 12 V Ausgang zur Spannungsversorgung eines TKS-TK-Gateways.
- Relaisausgang zum Schalten eines Türöffners mit eigener Spannungsversorgung.
- Türöffnerschaltzeit stufenlos von 1 bis 10 s einstellbar.

Technische Daten

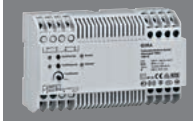
Nennspannung	
- primär:	AC 230 V, 50 Hz
- sekundär:	SELV 26 DC V ± 2 V
Nennstrom sekundär	
- Dauerlast:	160 mA
- Spitzenlast:	550 mA (max. 5 s)
- Überlastabschaltung:	ab 350 mA
Anschlussquerschnitt:	0,6 mm bis 2,5 mm²
Ausgang Türöffner:	AC 12 V, max. 1,6 A / ED 25 %
Relaisausgang:	AC/DC 30 V, 2 A
Gesamtleitungslänge:	max. 700 m
Leitungslänge vom Steuergerät bis zum entferntesten Teilnehmer	
- bei Kabel-Ø 0,8 mm:	max. 300 m
- bei Kabel-Ø 0,6 mm:	max. 170 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	6

Hinweise
- Das Steuergerät Audio ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputzverteiler verwenden.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Teilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 756

Steuergerät Video



REG	**1288 00**	1	10	**373,88**

+ Optionales Zubehör

Gira Türstationen → 393
Gira Wohnungsstationen → 419
Gira Keyless In → 447
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 441
Videoverstärker **1222 00** → 444
Videoverteiler **1226 00** → 444
Videomultiplexer **1224 00** → 445

Merkmale
- Steuergerät zur Versorgung der Audio- und Videokomponenten des Gira Türkommunikationsbusses.
- Versorgung des verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Busses bei Verwendung von Video-Komponenten wie Farbkamera, TFT-Farbdisplay.
- Bis zu 2 Türstationen mit Farbkamera und 28 Wohnungsstationen mit TFT-Farbdisplay via Steuergerät Video versorgbar.
- Insgesamt können bis zu 15 Farbkameras vom Steuergerät Video angesteuert werden (5 Türstationen Video und 10 TKS-Kamera-Gateways), von denen zwei Türstationen mit Farbkamera vom Steuergerät Video mit Spannung versorgt werden können. Die weiteren Farbkameras müssen mit jeweils einer eigenen Spannungsversorgung für Türkommunikation betrieben werden.
- Selbstrückstellende elektronische Kurzschluss- und Überlasterkennung der Betriebsspannungen und des Busanschlusses.
- Tasten für System- und Türöffnerprogrammierung.
- LED-Statusanzeigen für Betrieb, Überlast, Systemprogrammierung und Türöffnerprogrammierung.
- AC 12 V Ausgang zur Spannungsversorgung eines handelsüblichen Türöffners.
- Relaisausgang zum Schalten eines Türöffners mit eigener Spannungsversorgung.
- Türöffnerschaltzeit stufenlos von 1 bis 10 s einstellbar.

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 230 V, 50 Hz
- sekundär:	SELV 26 DC V ± 2 V
Nennstrom sekundär	
- Dauerlast:	700 mA Dauerlast
- Spitzenlast:	1,15 A Spitzenlast (max. 5 s)
- Überlastabschaltung:	Überlastabschaltung ab 900 mA
Anschlussquerschnitt:	0,6 mm bis 2,5 mm²
Ausgang Türöffner:	AC 12 V, max. 1,1 A / ED 25 %
Relaisausgang:	AC 250 V, 2 A
Leitungslänge von Kamera bis zum entferntesten TFT-Display	
- ohne Videoverstärker:	max. 150 m
- mit Videoverstärker:	max. 300 m
Gesamtleitungslänge im reinen Audiobetrieb:	max. 700 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

Hinweise
- Das Steuergerät Video ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen, nicht für handelsübliche Aufputzverteiler.
- Wird die Topologie der Videoverkabelung als Stichleitung ausgeführt, wird zusätzlich der Videoverteiler benötigt.
- In Kombination mit dem TKS-TK-Gateway ist die Spannungsversorgung für Türkommunikation erforderlich.
- Mit dem Steuergerät Video ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Audioteilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 756

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

TKS-Repeater

REG	**2572 00**	1	10	**272,73**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00**	→	439
Steuergerät Video REG **1288 00**	→	439

Merkmale
- Aktive Komponente zur Erweiterung einer Gira Türkommunikations-Anlage mit Audio- und Videofunktion.
- Reichweitenverlängerung und Erhöhung der Teilnehmerzahlen bei Verwendung weiterer Steuergeräte.
- Verstärkung der Audio- und Datensignale des Türkommunikations-Systems in beide Richtungen.

Repeatermodus
- Verbindet zwei Liniensegmente miteinander, zur Verdopplung der Teilnehmerzahl einer Video- oder Audio-Türkommunikationsanlage und der Leitungsreichweite.
- Wichtig: Für die Versorgung des zweiten Liniensegments ist ein zusätzliches Steuergerät erforderlich.

Mehrgesprächsmodus
- Im Mehrgesprächsmodus wird die gesamte Anlage auf mehrere Linien (eine Hauptlinie, bis zu fünf Nebenlinien) aufgeteilt, welche über TKS-Repeater miteinander verbunden werden.
- Jede Linie wird von einem eigenen Steuergerät versorgt.
- Im Mehrgesprächsmodus dürfen bis zu fünf TKS-Repeater in einer Anlage verwendet werden.

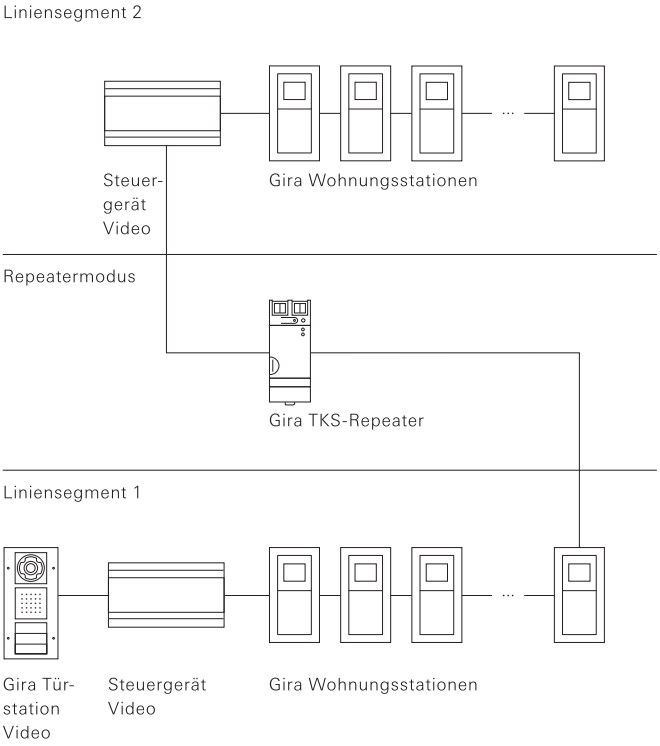
Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus IN:	2 x Steckklemme
- 2-Draht-Bus OUT:	2 x Steckklemme
Speicherkarte:	microSD-Karte (SDHC) bis max. 32 GB
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise
- **Datensicherung**
  Die Konfiguration des TKS-Repeaters kann auf einer microSD-Karte gesichert werden.
- **Inbetriebnahme**
  Die Inbetriebnahme des TKS-Repeaters ist auch ohne microSD-Karte möglich.

Lieferumfang
- Die microSD-Karte ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Funktionsschema TKS-Repeater



Im Repeatermodus werden zwei Liniensegmente miteinander verbunden, so dass die Teilnehmerzahl und die Leitungsreichweite einer Video- oder Audio-Türkommunikationsanlage verdoppelt werden kann. Der TKS-Repeater zählt in beiden Liniensegmenten jeweils als ein Teilnehmer.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V 300 mA

REG	**1296 00**	1/100	18	**74,77**

+ Optionales Zubehör

Ab der 3. Kamera erforderlich für

Gira Türstationen → 393

Gateway

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 437
TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen **2620 98** → 437
TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen **2620 99** → 437
TKS-TK-Gateway REG **1290 00** → 438

Keyless In

Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** → 449

Gira S1

Gira S1 **2089 00** → 536

Merkmale

- Spannungsversorgung DC 24 V zur Versorgung von Türkommunikations-Komponenten.
- Versorgung der Farbkamera in großen Objekten.
- Versorgung der Ruftastenbeleuchtung in großen Objekten.
- Versorgung des TKS-TK-Gateways, wenn das Steuergerät Video verwendet wird.
- Versorgung von Keyless In Codetastatur.

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 230 V, 50 Hz
Nennspannung sekundär	
- sekundär:	DC 24 V SELV
Nennstrom sekundär:	0,3 A
Sicherung:	Feinsicherung 250 V, 160 mA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	5

Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V 700 mA

REG	**2570 00**	1/100	18	**87,51**

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 230 V, 50 Hz
Nennspannung sekundär	
- sekundär:	DC 24 V SELV
Nennstrom sekundär:	0,7 A
Sicherung:	elektronisch selbstrückstellend
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	6

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Spannungsversorgung DC 12 V 2 A

REG	**5319 00**	1	02	**73,97**

+ Optionales Zubehör

Türkommunikation

Externe Kamera **1220 00** → 443
TKS-TK-Gateway REG **1290 00** → 438

eNet

Server REG **5301 00** → 605
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 605

Merkmale

- Spannungsversorgung DC 12 V für den eNet Server, eNet Funk Empfangsmodul und Externe Kamera.

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 100 bis 240 V, 50/60 Hz
- sekundär:	DC 12 bis 14 V
Nennstrom	
- sekundär:	2 A
Ableitstrom:	max. 250 µA
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +50 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Netzteil DC 24 V 5 A

REG	**0535 00**	1	06	**180,95**

+ Optionales Zubehör

Gira G1 24 V **2077 ..** → 431
Gira X1 **2096 00** → 540
Gira L1 **2070 00** → 541
KNX IP-Router **2167 00** → 564
Wetterstation Standard **2150 04** → 583
Wetterstation Plus **2074 00** → 584

Merkmale

- Stabilisiertes und kurzschlussfestes Schaltnetzteil für die Montage auf einer Hutschiene.

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 230 V, 50/60 Hz
- sekundär:	DC 24 V
Nennstrom	
- sekundär:	5 A
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +50 °C
Schutzklasse:	II
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	6

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schaltaktoren

Türkommunikations-Schaltaktor

REG	**1289 00**	1	18	**120,41**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 439
Steuergerät Video REG **1288 00** → 439

Merkmale
- Schaltaktor zum Schalten von Licht, Ansteuern eines Türöffners an Nebentüren oder anderen Funktionen über den Gira Türkommunikations-Bus.
- Ansteuerung eines potenzialfreien Schaltkontakts 230 V / 10 A über den 2-Draht-Bus.
- Der Schaltaktor ist ansteuerbar über:
  die Tasten "Tür" und "Licht" an der Wohnungsstation,
  die Ruftaste an der Türstation,
  die Ruftaste an der Wohnungsstation,
  die Tasten eines Telefons (in Verbindung mit TKS-TK-Gateway).
- Der Schaltaktor lässt sich in fünf verschiedenen Betriebsarten betreiben: Schalten, Timer/s, Timer/min, Impuls und Türöffner.
- Impulsfunktion zur Ansteuerung vorhandener Treppenhausautomaten.
- Binäreingang zum Schalten von Funktionen über einen angeschlossenen mechanischen Taster.
- Schaltzeit abhängig von der eingestellten Funktion stufenlos einstellbar von 1 bis 10 s bzw. 1 bis 10 min.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus
potenzialfreier Relaiskontakt	
- wahlweise:	10 A bei AC 230 V
- wahlweise:	2 A bei DC 30 V
Anzahl einlernbarer Ruftaster:	max. 16
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise
- Der Schaltaktor ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputzverteiler verwenden.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.

Weitere Informationen
Technische Informationen → 756

Türkommunikations-Unterputz-Schaltaktor

	1211 00	1/5	18	**62,10**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 439
Steuergerät Video REG **1288 00** → 439

Merkmale
- Unterputz-Schaltaktor zum Ansteuern eines externen Gongs oder anderer Verbraucher über den Gira Türkommunikations-Bus.
- Ansteuerung eines potenzialfreien Schaltkontakts (24 V SELV/ 50 µA bis 1,6 A AC/DC) über den 2-Draht-Bus.
- Der Unterputz-Schaltaktor ist ansteuerbar über:
  die Tasten "Tür" und "Licht" an der Wohnungsstation,
  den Etagenruftaster an der Wohnungsstation,
  die Ruftaste an der Türstation, die Ruftaste an der Wohnungsstation,
  die Tasten eines Telefons (in Verbindung mit dem TKS-TK-Gateway),
  einen potenzialfreien Taster (in Verbindung mit der Türkommunikations-Tasterschnittstelle 2fach).
- Der Unterputz-Schaltaktor lässt sich in vier verschiedenen Betriebsarten betreiben: Schalten, Timer/s, Timer/min und Impuls.
- Impulsfunktion zur Ansteuerung vorhandener Treppenhausautomaten.
- Schaltzeit abhängig von der eingestellten Funktion stufenlos einstellbar von 1 bis 10 s bzw. 1 bis 10 min.
- LED-Anzeige zur Programmierung, Funktionsauswahl und Zeiteinstellung.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus		
potenzialfreier Relaiskontakt:	50 µA bis 1,6 A bei AC/ DC 24 V SELV		
Anzahl einlernbarer Ruftaster:	max. 16		
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
- UP-Schaltaktor:	B 43	H 28	T 15

Hinweise
- Der Unterputz-Schaltaktor ist für den Einbau in einer tiefen Gerätedose (60 mm tief) hinter einem Türkommunikations-Busankoppler vorgesehen.

Weitere Informationen
Technische Informationen → 756

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör Video

TKS-Kamera-Gateway

	1201 00	1/100	10	**190,28**

+ Optionales Zubehör

Externe Kamera

Externe Kamera **1220 00** → 443

Zubehör Video

Videoverstärker **1222 00** → 444
Videoverteiler **1226 00** → 444
Videomultiplexer **1224 00** → 445

Merkmale

- Das TKS-Kamera-Gateway bindet eine handelsübliche analoge Kamera in das Gira Türkommunikations-System ein.
- Die Kamera kann einer Türstation zugeordnet werden. In diesem Fall schaltet sich die externe Kamera bei Betätigung der Ruftaste automatisch ein.

Durch das Kombigehäuse des TKS-Kamera-Gateways sind drei Montagearten möglich

- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in eine Gerätedose).
- als REG-Gerät (mit dem beiliegenden REG-Adapter)

Technische Daten

Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus OUT:	2 x Schraubklemme
- 2-Draht-Bus IN:	2 x Schraubklemme
- Video In:	2 x Schraubklemme
- Stützklemmen:	2 x Schraubklemme
- Relais (Wechsler):	3 x Schraubklemme
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Videosignal:	FBAS 1 Vss, PAL-Norm
Abmessungen in mm	
- TKS-Kamera-Gateway:	B 36 H 52 T 27

Hinweise

- Bei mehreren externen Kameras wird für jede externe Kamera jeweils ein TKS-Kamera-Gateway und eine eigene Spannnungsversorgung benötigt.
- In einer Anlage dürfen bis zu zehn TKS-Kamera-Gateways eingesetzt werden, wobei das Videosignal max. drei TKS-Kamera-Gateways durchlaufen darf.
- Der Anschluss der externen Kamera erfolgt über Schraubklemmen.

Lieferumfang

- Für Kameras mit BNC-Anschluss liegt ein Adapter bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2018.

Externe Kamera

Reinweiß	**1220 00**	1/100	10	**476,27**

+ Erforderliches Zubehör

TKS-Kamera-Gateway **1201 00** → 443
Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 441

Merkmale

- Externe Kamera für die Wand- und Deckenmontage mit variablem Objektiv, integrierter IR-LED-Beleuchtung und automatischem Weißabgleich.
- Die Kamera kann beliebig im Eingangsbereich installiert und über das TKS-Kamera-Gateway in das Gira Türkommunikations-System integriert werden.
- Lichtempfindlicher Chipsatz für klare Bilddarstellung bei schwachen Lichtverhältnissen.
- Einstellbare IR-LED für Videoüberwachung bei völliger Dunkelheit.
- Easy Plug Kameramodul und Montageplatte für eine einfache und schnelle Installation.
- Zweiter Videoausgang zum Anschluss eines Monitors während der Inbetriebnahme.
- Kameramodul in drei Achsen einstellbar.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V +10 %
Stromaufnahme	
- DC 12 V:	max. 450 mA
- AC 24 V:	max. 5 mA
Anschlüsse:	1 x Video (HD-TVI, BNC), 1 x Video (FBAS, BNC), 1 x Spannungsversorgung (DC)
Kamera	
- Bildaufnehmer:	1/3“ Progressiv Scan CMOS
- Typ:	Vario Dome
- Objektiv:	2,8 bis 12 mm; Vario-Fokal-Objektiv
- Auflösung:	720p25, 720p30
- Horizontaler Blickwinkel:	28° bis 78°
Tag-/Nachtumschaltung:	Elektromechanischer IR-Cut Filter
Electronic-Shutter-Regelung:	1/25 bis 1/50 000 s
Kamerasteuerung:	On-Screen-Display (OSD)
Gegenlichtkompensation:	DWDR
Digitaler Zoom:	Ja
Video-System:	HD-TVI
Mindestbeleuchtung	
- Tag:	0,1 lx
- S/W:	0,001 lx
- IR-Modus:	0 lx (F2,0)
IR LED:	24 LED
IR Reichweite:	20 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP66
Luftfeuchtigkeit:	max. 90%
Gewicht:	ca. 950 g
Abmessungen in mm	
- Externe Kamera:	Ø 143 H 125

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Videoverstärker				
	1222 00	1	10	**108,77**

+Erforderliches Zubehör
Steuergerät Video REG **1288 00** → 439

Merkmale
- Der Videoverstärker dient zur Reichweitenverlängerung in Gira Türkommunikationsanlagen mit Videofunktion.
- Er hebt den Pegel des eingehenden Videosignals auf den maximalen erlaubten Buspegel an und gibt diesen am Ausgang aus. Somit wird die Leitungsdämpfung von der Quelle des Videosignals bis zum Eingang des Videoverstärkers kompensiert.

Durch das Kombigehäuse sind drei Montagearten möglich
- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in eine Gerätedose).
- Als REG-Gerät (mit dem beiliegenden REG-Adapter).

Technische Daten

Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus IN:	2 x Schraubklemme		
- 2-Draht-Bus OUT:	2 x Schraubklemme		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C		
Abmessungen in mm			
- Videoverstärker:	B 36	H 52	T 27

Hinweise
- Mit dem Videoverstärker kann die maximale Leitungslänge zwischen Tür- und Wohnungsstation von 100 auf 300 m erweitert werden.
- Bei der Inbetriebnahme ist keine weitere Konfiguration notwendig, da sich der Videoverstärker automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

Lieferumfang
- REG-Adapter liegt bei.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 753

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Videoverteiler				
	1226 00	1	10	**94,59**

+Erforderliches Zubehör
Steuergerät Video REG **1288 00** → 439

Merkmale
- Der Videoverteiler ist eine aktive Komponente zur Leitungsanpassung des Videosignals.
- Der Videoverteiler verteilt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways an die Wohnungsstationen.
- Der Videoverteiler wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung zu den Videokomponenten des Gira Türkommunikations-Systems als Stichleitung ausgeführt wird.
- Der Videoverteiler sorgt für den richtigen Abschlusswiderstand, um mögliche Reflexionen der einzelnen Zweige und die daraus resultierenden Bildstörungen zu verhindern.

Durch das Kombigehäuse sind drei Montagearten möglich
- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in eine Gerätedose).
- Als REG-Gerät (mit dem beiliegenden REG-Adapter).

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über Systembus		
Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus IN:	2 x Schraubklemme		
- 2-Draht-Bus OUT:	6 x Schraubklemme		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C		
Abmessungen in mm			
- Videoverteiler:	B 36	H 52	T 27

Hinweise
- Der Videoverteiler ist kaskadierbar. Insgesamt dürfen bis zu 15 Videoverteiler inkl. Videomultiplexer in einer Anlage verwendet werden.
- Bei der Inbetriebnahme ist keine weitere Konfiguration notwendig, da sich der Videoverteiler automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

Lieferumfang
- REG-Adapter liegt bei.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 754

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Videomultiplexer

	1224 00	1	10	**111,27**

+ Erforderliches Zubehör
Steuergerät Video REG **1288 00** → 439

Merkmale
- Der Videomultiplexer bündelt die Videosignale der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways.
- Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Türstationen mit Farbkamera zusammenführen. Mit zwei Videomultiplexern können die Videosignale von bis zu fünf Türstationen zusammengeführt werden.

Durch das Kombigehäuse sind drei Montagearten möglich
- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in eine Gerätedose).
- Als REG-Gerät (mit dem beiliegenden REG-Adapter).

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über Systembus		
Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus IN:	6 x Schraubklemme		
- 2-Draht-Bus OUT:	2 x Schraubklemme		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C		
Abmessungen in mm			
- Videomultiplexer:	B 36	H 52	T 27

Hinweise
- Bei der Inbetriebnahme ist keine weitere Konfiguration notwendig, da sich der Viedeomultiplexer automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

Lieferumfang
- REG-Adapter liegt bei.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 754

Set Verbindungskabel Audio/Video 50 cm

	1273 00	1/5	18	**13,63**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 405
EB-Lautsprecher **1258 00** → 412
E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..** → 293
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..** → 293
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..** → 294

Merkmale
- Set von 6-poligem Verbindungskabel Audio und 2-poligem Verbindungskabel Video für abgesetzten Betrieb der Farbkamera.

Technische Daten

Länge:	50 cm

Hinweise
- Das Kabelset wird benötigt, wenn die Farbkamera von der Türstation oder dem Einbaulautsprecher abgesetzt montiert werden soll, bzw. wenn beim Einbau in die Gira Energiesäule mehrere Leereinheiten zwischen Farbkamera und Türstation (Busankoppler) überbrückt werden müssen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Türkommunikations-Tasterschnittstelle 2fach

	1210 00	1/5	18	**35,50**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wohnungsstation AP **1250 ..** → 422
Wohnungsstation Video AP Plus **1239 ..** → 423
Wohnungsstation **1280 ..** → 424
Wohnungsstation Hörer **1281 ..** → 425

+ Optionales Zubehör
Schaltaktor REG **1289 00** → 442
Schaltaktor UP **1211 00** → 442

Merkmale
- Die Türkommunikations-Tasterschnittstelle 2fach dient zur Umsetzung eines potenzialfreien Tastersignals auf den Gira Türkommunikations-Bus.
- Die Türkommunikations-Tasterschnittstelle verfügt über zwei voneinander unabhängige Eingänge zum Anschluss für potenzialfreie Taster.
- Die Eingänge können entweder für die Auslösung einer Schalthandlung (z. B. Licht schalten) über Schaltaktor bzw. Unterputz-Schaltaktor genutzt oder einer Wohnungsstation zugeordnet werden.
- Die Türkommunikations-Tasterschnittstelle ist für den Einbau in eine Gerätedose hinter einem konventionellen Taster vorgesehen.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus		
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
	B 43	H 28	T 15

Hinweise
- Der Tasteranschluss erfolgt über eine 3-adrige ca. 20 cm lange Anschlussleitung. Diese Anschlussleitung kann auf max. 5 m verlängert werden.
- Bei der Zuordnung der Tasterschnittstelle auf eine Wohnungsstation verhalten sich die beiden Eingänge unterschiedlich:
  Eingang 1 löst einen Etagenruf aus. Dieser Eingang wird benötigt, wenn zum Anschluss einer Wohnungsstation inkl. Etagenruftaster nur eine 2-adrige Leitung zur Verfügung steht (z. B. beim Nachrüsten einer bestehenden Türsprechanlage).
  Eingang 2 löst einen Türruf aus. Dieser Eingang wird benötigt, wenn die Türöffnerautomatik der Wohnungsstation über einen mechanischen Taster ausgelöst werden soll.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Montageadapterplatte für Wohnungsstation AP

Reinweiß glänzend	**1256 00**	1	18	**2,52**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wohnungsstation AP **1250 ..** → 422
Wohnungsstation Video AP Plus **1239 ..** → 423

Merkmale
- Montageadapterplatte zum Abdecken des Tapetenausschnitts einer bauseits vorhandenen Wohnungsstation bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.
- In der Montageadapterplatte befinden sich Bohrungen zur Montage der Wohnungsstationen AP.

Technische Daten
Abmessungen in mm

B 95 H 235

Montageplatte für Türstation

2fach	**1297 00**	1	18	**55,75**
3fach	**1298 00**	1	18	**60,80**
4fach	**1299 00**	1	18	**70,99**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationen

Türstation 1f UP **1260 ..** → 402
Türstation 3f UP **1261 ..** → 403

Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 403
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 404
Info-Modul Türstation **1264 00** → 404
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 405

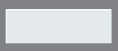
Merkmale
- Montageplatte zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.
- In der Montageplatte befinden sich Bohrungen zur Wandmontage, sowie Öffnungen zur Aufnahme der Gira Türstation.
- Material: Aluminium eloxiert.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 2fach:	B 130	H 253
- 3fach:	B 130	H 253
- 4fach:	B 130	H 346

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach



TX_44

Reinweiß	**1255 66**	5/25	18	**7,24**
Anthrazit	**1255 67**	5/25	18	**9,51**
Farbe Alu	**1255 65**	5/25	18	**9,51**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 3f UP **1261 ..** → 403
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 404
Türstation AP 3f **1267 ..** → 410
Türstation AP 6f **1268 ..** → 410
Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 411

Merkmale
- Zur Abdeckung nicht benötigter Ruftasten der Türstation 3fach Unterputz, des Ruftasters 3fach für Türstation, sowie der Türstationen Aufputz 3fach und 6fach.

Tri-Wing-Schraubenset

30 Stück	**1407 00**	1	09	**4,52**

+ Optionales Zubehör

Abdeckrahmen Gira TX_44 → 240
Türstation AP 1f **1266 ..** → 410
Türstation AP 3f **1267 ..** → 410
Türstation AP 6f **1268 ..** → 410
Türstation Video AP 1f **1269 ..** → 411
Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 411
Tri-Wing-Schraubendreher **1408 00** → 446

Merkmale
- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.

Tri-Wing-Schraubendreher

	1408 00	1	09	**21,69**

+ Optionales Zubehör

Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 446

Schulungen
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Türkommunikation“ und „TKS-IP-Gateway“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen
„Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

Schlüsselloser Zugang zu Räumen und Gebäuden

Gira Keyless In ermöglicht den schlüssellosen Zugang in Räume und Gebäude. Die Technologie basiert auf einem elektronischen System. Die Codetastatur kann als alleinstehendes Gerät oder in das Gira Türkommunikations-System integriert werden. Die Codetastatur lässt sich in die handelsübliche Gerätedose montieren und außen wie innen in die Schalterprogramme integrieren.

Türöffnung per Zahlencode
Die Gira Keyless In Codetastatur öffnet die Tür nach Eingabe der persönlichen Zahlenkombination. Bereits eine drucklose Betätigung wird als Tastendruck erkannt. Dies ermöglicht einen verschleißfreien Betrieb und erhöht damit die Sicherheit. Mit der Gira Keyless In Codetastatur lassen sich bis zu 255 Codes verwalten. Bei unberechtigter Entnahme des Codetastaturaufsatzes wird ein Warnton oder eine Sabotageschaltung in Verbindung mit dem Türkommunikations-System ausgelöst.

Türöffnung per Fingerprint
Gira Keyless In arbeitet mit dem biometrischen System. Modernste Hochfrequenztechnologie erkennt den Fingerabdruck der untersten Hautschichten, sodass der Zugang auch bei kleinen Verletzungen an der Hautoberfläche, bei leicht verschmutzten Fingern oder bei der Änderung der Hautstruktur im Alter zuverlässig funktioniert.

Integration in Türstationen und Gira Energiesäule
Die Gira Keyless In Geräte können in das Gira Türkommunikations-System eingebunden werden. Außen wie innen fügt sich die Codetastatur und die Fingerprint-Leseeinheit harmonisch in die Schalterprogramme ein. Das bietet nicht nur Einheit im Design, sondern auch mehr Sicherheit: Bei einer Integration gibt es keine offenliegenden Kontakte, die Unbefugte überbrücken könnten. Auch die Integration in die Gira Energiesäule ist möglich. Die Codetastatur und die Fingerprint-Leseeinheit lassen sich in Kombination mit den Gira Türstationen oder als Einzelgerät in handelsübliche Gerätedosen montieren.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Keyless In

Merkmale
- Montage in eine Gerätedose.
- Stand-alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System.
- Beim Stand-alone-Betrieb Nutzung der integrierten potenzialfreien Relaiskontakte für Schalthandlungen, z. B. für Türöffner mit **eigener** Spannungsversorgung (z. B. handelsüblicher Klingeltrafo).
- Inbetriebnahme durch Direkt-Konfiguration ohne PC oder Programmiersoftware.

Ein- und Ausgänge
- Schaltkontakt: Zwei Relais mit potenzialfreien Wechselkontakten Belastbarkeit AC/DC 24 V / 1,6 A.
- Zwei Anschlüsse für Spannungsversorgung.

Technische Daten

Schutzart
- System 55, Gira E22, Flächenschalter: IP20
- TX_44: IP44

Hinweise
- Mit dem TKS-IP-Gateway können die Keyless In-Geräte an den Gira HomeServer angebunden werden. Dadurch sind intelligente Verknüpfungen möglich. So können z. B. temporäre oder einmalige Zugangsberechtigungen ganz einfach erteilt werden. Alle Daten inkl. der Zugangsberechtigungen lassen sich dann zentral und flexibel über den Gira HomeServer verwalten.

Gira Keyless In Codetastatur

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2605 01**	1	10	**240,92**
Reinweiß glänzend	**2605 03**	1/100	10	**240,92**
Reinweiß seidenmatt	**2605 27**	1	10	**240,92**
Anthrazit	**2605 28**	1	10	**244,81**
Farbe Alu	**2605 26**	1	10	**249,81**
Gira E22 Aluminium				
Aluminium (lackiert)	**2605 203**	1	10	**258,71**
A Edelstahl (lackiert)	**2605 20**	1	10	**258,71**
Reinweiß glänzend	**2605 03**	1/100	10	**240,92**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2605 112**	1	10	**243,14**
TX_44				
Reinweiß	**2605 66**	1	10	**249,81**
Anthrazit	**2605 67**	1	10	**258,71**
Farbe Alu	**2605 65**	1/100	10	**258,71**

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 441

Bei Verwendung im Türkommunikations-System

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 439

Steuergerät Video REG **1288 00** → 439

+Optionales Zubehör

Integration in Profil 55

Gira Profil 55 → 281

Integration in Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Gira Energiesäule und Lichtsäulen → 287

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Merkmale
- Codetastatur als Zutrittskontrollsystem mit kapazitiv wirkenden und damit verschleißfreiem Tastenfeld.
- Keine erkennbare Abnutzung häufig benuzter Ziffernkombination.
- Stand-alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System als Türrufsystem für Gebäude mit mehreren Wohneinheiten.
- Sondertaste "C": Löschen einer Falscheingabe.
- Sondertaste "Schlüssel": Nach richtiger Code-Eingabe direkte Türöffnung.
- Sondertaste "Glocke": Gezielte Anwahl von Wohnungsstationen in großen Objekten.
- Sondertaste "F": Schaltfunktionen mit Schaltaktoren des Gira Türkommunikations-Systems.
- Homogene blaue LED-Beleuchtung der Ziffern und Sonderzeichen bei Nacht.
- Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte bei Verlust der Administrator-PIN-Nummer.
- Die Codetastatur kann bis zu 255 Codes verwalten.
- Bis zu 32-stellige Codes möglich.
- Akustische Rückmeldung bei Tastenbetätigung.
- 3-farbige LED-Statusanzeige bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Warnton bei unberechtigter Entnahme des Tastaturaufsatzes zur Sabotageerkennung. Sabotageschaltung mit Schaltaktor im Gira Türkommunikations-System.
- Den beiden integrierten Wechslerrelais können zwei unterschiedliche Codes zugeordnet werden, z. B. Code 1: Türöffnung, Code 2: Schalten des Außenlichts.

Ein- und Ausgänge
- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikations-System.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- aus Spannungsversorgung für Türkommunikation:	DC 24 V ±10 %
- aus Türkommunikations-System:	DC 26 V ± 2 V
Relais	
- Anzahl:	2
- Kontakt:	1 Wechsler potenzialfrei
- Belastbarkeit:	AC/DC 24 V / 1,6 A
Anschlüsse	
- Verbindungskabel Türkommunikation:	1 x Steckerleiste
- Relais:	je 3 Schraubklemmen
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
ESD-Festigkeit:	bis 16 kV
Einbautiefe:	35 mm
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +70 °C

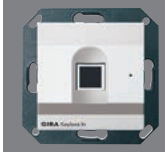
Hinweise
- Bei Integration in das Schalterprogramm Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.
- Integration in das Profil 55 möglich.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für die Gira Keyless In Codetastatur. **www.appshop.gira.de**.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 760

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 12/2017.
Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit



System 55				
Reinweiß glänzend	**2617 03**	1	10	**603,79**
Reinweiß seidenmatt	**2617 27**	1	10	**603,79**
Anthrazit	**2617 28**	1	10	**607,06**
Farbe Alu	**2617 26**	1	10	**611,96**
Edelstahl (lackiert)	**2617 600**	1	10	**620,69**
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**2617 203**	1	10	**620,69**
Reinweiß glänzend	**2617 03**	1	10	**603,79**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2617 112**	1	10	**605,97**
TX_44				
Reinweiß	**2617 66**	1	10	**611,96**
Anthrazit	**2617 67**	1	10	**620,69**
Farbe Alu	**2617 65**	1	10	**620,69**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 441
Bei Verwendung im Türkommunikations-System
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 439
Steuergerät Video REG **1288 00** → 439

+Optionales Zubehör
Integration in Profil 55

Gira Profil 55 → 281

Integration in Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Gira Energiesäule und Lichtsäulen → 287

Integration in Edelstahl

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Merkmale
- Fingerprint-Modul als professionelles biometrisches Zutrittskontrollsystem basierend auf der Flächenscan-Technologie der neuen Generation.
- Scannen der untersten Hautschicht per Hochfrequenz. Hohe Erkennungsrate und Manipulationssicherheit.
- Auswertung der einmaligen charakteristischen Merkmale des lebenden menschlichen Fingers.
- Lebenderkennung des Fingers.
- Bis zu 99 Finger lassen sich von der Fingerprint-Leseeinheit verwalten.
- Zuverlässige Erkennung von Fingern, die z. B. bei der Gartenarbeit leicht verletzt wurden (nur die oberste Hautschicht wurde verletzt).
- Datenschutz durch Verschlüsselungsverfahren.
- Schnelle Reaktionszeit vom Auflegen des Fingers bis zur Freigabe:
  bis zu 30 gespeicherte Finger ca. 1 s,
  bis zu 99 gespeicherte Finger ca. 3 s.
- Nachtdesign der Fingerprint-Fläche zur Orientierung mittels weißer LED-Beleuchtung.
- 360°-Auflage des Fingers möglich.
- 3-farbige LED-Statusanzeige zur optischen Signalisierung bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte, wenn der Administrator-Finger nicht mehr zur Verfügung steht. Das Gerät kann mit der beiliegenden Sicherheitskarte werkseitig zurückgesetzt werden.
- Quittiersummer zur akustischen Signalisierung für Anwender oder Installateur.
- Akustischer Warnton bei unberechtigter Entnahme des Fingerprintaufsatzes zur Sabotageerkennung. Sabotageschaltung mit Schaltaktor im Türkommunikations-System.
- Den beiden integrierten Wechslerrelais können unterschiedliche Finger zugeordnet werden, z. B. Daumen: Ansteuerung der Türöffnung, Zeigefinger: Schalten des Außenlichts.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ein- und Ausgänge
- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikations-System.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- aus Spannungsversorgung für Türkommunikation:	DC 24 V ±10 %
- aus Türkommunikations-System:	DC 26 V ± 2 V
Relais	
- Anzahl:	2
- Kontakt:	1 Wechsler potenzialfrei
- Belastbarkeit:	AC/DC 24 V / 1,6 A
Anschlüsse	
- Verbindungskabel Türkommunikation:	1 x Steckerleiste
- Relais:	je 3 Schraubklemmen
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
ESD-Festigkeit:	bis 15 kV
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +70 °C

Hinweise
- Kinderfinger können i. d. R. erst ab einem Alter von 6 Jahren zuverlässig erkannt werden.
- Bei Integration in das Schalterprogramm Edelstahl Serie 20/21 wird der Adapterrahmen 55 x 55 mm benötigt.
- Integration in das Profil 55 möglich.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 760

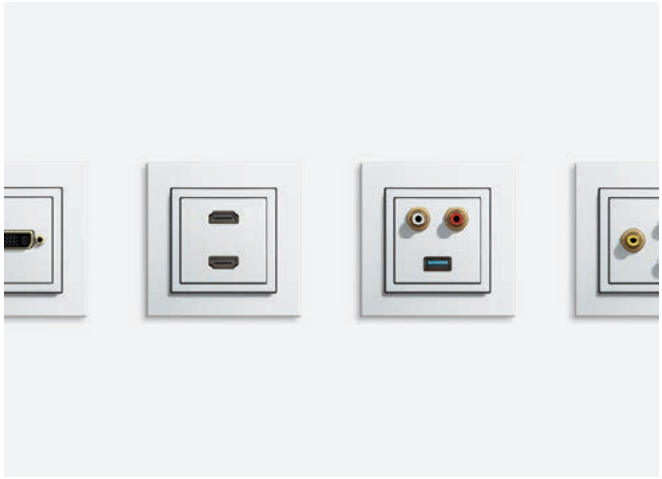
Gira Kommunikationstechnik

Montagerahmen 457
Entertainment 457
Netzwerktechnik 467
Telekommunikation 471
Zubehör 472

Schulungen
Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Gira Daten- und Kommunikations-Anschlusstechnik“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Audio, Video und Daten miteinander vernetzen

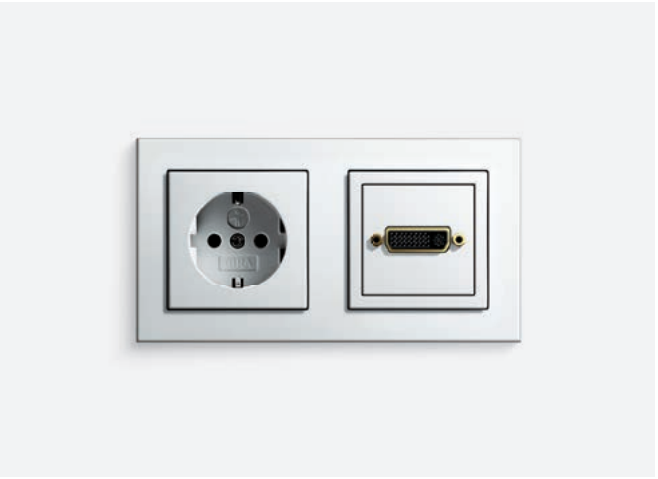
Ob Home-Entertainment, Medienpräsentation oder Datenübertragung – Gira bietet digitale und analoge Schnittstellen für alle gängigen Anwendungen in den Bereichen Multimedia und Netzwerk an. Durch die Integration in die Gira Schalterprogramme können sämtliche Anschlüsse passend zum Design der gesamten Elektroinstallation installiert werden – sowohl in Privatgebäuden als auch in gewerblich genutzten Objekten.



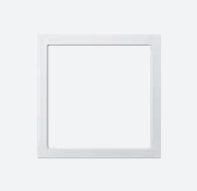
Über 70 Komponenten
Das Sortiment der Gira Kommunikationstechnik umfasst mehr als 70 Komponenten für die Vernetzung unterschiedlicher Systeme. Neben Einsätzen mit einzelnen Schnittstellen sind zahlreiche Kombinationen mit verschiedenen Anschlüssen in einem Gerät verfügbar. Nahezu alle Audio- und Videokomponenten sind mit einer hochwertigen Goldbeschichtung versehen und sorgen so für eine optimale Übertragungsqualität von Bild und Ton.

Drei Anschlussarten
Ausgewählte Schnittstellen sind für verschiedene Anschlussarten mit Lötanschluss, Kabelpeitsche oder Kupplung erhältlich. So können sowohl anschlussfertige als auch selbst konfektionierte Kabel verwendet werden. Das ist vorteilhaft, wenn schwierige Installationsbedingungen vorliegen.

Einfache Installation
Ein Montagesystem mit Steckprinzip sorgt für eine schnelle, sichere und einfache Installation. Durch die Trennung von Funktion und Abdeckrahmen lassen sich auf Wunsch zunächst nur die Unterputz-Einsätze installieren. Das gewünschte Design kann dann in einer späteren Bauphase ausgewählt werden.



Passend zum Schalterprogramm
Alle Schnittstellen sind in die Gira Schalterprogramme integrierbar. Das bedeutet nicht nur Einheit im Design für die gesamte Elektroinstallation, sondern auch eine große Freiheit bei der Wahl der Farb- und Abdeckrahmenvarianten – passend zu jedem Interieur.



Montagerahmen
→ 457

Entertainment
→ 457

Netzwerktechnik
→ 467

Telekommunikation
→ 471

Zubehör
→ 472

Übersicht zur Integration von Modular Jack Buchsen RJ 45 in die Gira Schalterprogramme*

Hersteller/Lieferant	Bezeichnung	Einsatz	Best.-Nr.
3M-Quante	DRIE M JACK UTP 5E WT ZK8 Volition Cat.6A PL 180 Anschlussmodul TypNr.: 05-753-21200 Volition K6 Anschlussmodul STP, einzelgeschirmt TypNr.: 43096-746 00	MJ-01	5601 00
AMP/TE Connectivity Ltd	AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack - 1711160-1 with dust cover, rear exit AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack - 1711592-1 with dust cover AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack - 1711716-1 AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack DS12 AMP-TWIST Cat.6S SL Jack - 1711342-1 rear exit Cat.6 SL 110 Jack 568A/B, ALMOND - 1375055-1 Cat.6 SL Jack 568A/B geschirmt - 1375188-1 SL JACK FTP 5E 1375189-1 SL JACK UTP 5E 1375191-2 SL JACK UTP 6 1375055-2 Toolless Cat.3 RJ11 Jack - 1116603-2 Toolless Cat.5E RJ45 Jack - 1116604-2 Toolless Cat.5E RJ45 shielded Jack - 1339015-1	MJ-03	5603 00
AT & T	M11 B/C T568 B	MJ-05	5605 00
AVAYA	MPS100E RJ45 Cat.5e Modul	MJ-05	5605 00
Brandrex	Tollfree Cat.6_A Jack Art.-Nr.: AC6JAKS0000DC Toolfree Cat.6 Jack UTP568 (A/B wired) Art.-Nr.: C6CJAKU002	MJ-02	5602 00
CENTROVOX	CENTRONET Cat.6A-10G	MJ-04	5604 00
Cobinet	RJ45 Buchse CobiDat KS TPS 500 Cat.6A Art.-Nr.: 6920 4050	MJ-03	5603 00
Commscope (Gigaspeed, Powersom)	HGS620 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760152801	MJ-04	5604 00
	Commscope FDP-J5E RJ45 Cat.5E Modul Commscope UNJ500 RJ45 Cat.5e Modul Commscope UNJ600 RJ45 Cat.6 Modul MGS500-262 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760023614 MGS600-246 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760092411 MGS600-262 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760092429	MJ-05	5605 00
Corning	S500 Keystone Cat.6A, CAXBSM-00104-C001 mit Staubschutz	MJ-08	5608 00
Dätwyler	unilan® RJ45 Modul KS-T Plus 1/8 Cat.6A (IEC) - 418 061 unilan® RJ45 Modul KU-T 1/8 Cat.5e ungeschirmt, toolless - 418 072 / 073 unilan® RJ45 Modul KU-T 1/8 Cat.6 ungeschirmt, toolless- 418 070 / 071 unilan® RJ45 Modul MS-K Plus 1/8 Cat.6_A (IEC) - 440 004	MJ-04	5604 00
	unilan® Modul KS-T 1/8 Toolless Cat.6/EA geschirmt - 418 053 unilan® Modul KS-T 6A 1/8 Toolless Cat.6A/EA geschirmt - 418 060 unilan® Modul KS-T5 1/8 Toolless Cat.5e geschirmt - 418 055	MJ-08	5608 00
	unilan® Modul PS-GG45 7A 1000 MHz 4P Two-in-One geschirmt - 400 102 unilan® Modul PS-GG45 7A 1000 MHz 4P Two-in-One geschirmt für Litzen - 400 103	MJ-08**	5608 00
DIGITUS	Cat.6A shielded, re-embedded Art.-Nr.: DN-93615 DIGITUS Professional Cat.6A shielded - EIA/TIA 568 A + B Keystone Cat.6 Art.-Nr.: DN-93614	MJ-04	5604 00
EasyLan	preLink RJ45 Keystone Cat.6A Art.-Nr.: CKPAO100	MJ-04	5604 00
ECOLAN	ECOLAN Cat.6A Keystone Gehäuse (Delta) Art.-Nr.: 99106036	MJ-04	5604 00
eku Kabel & Systeme GmbH & Co. KG	E-Stone Pro Modul Cat.6A Art.-Nr.: t66850990	MJ-04	5604 00
eLANTIX (Ficonet)	RJ45 Cat.6A 10G Modul Art.-Nr.: EX-MJC6AS	MJ-04	5604 00
Harting	preLink RJ45 Keystone Cat.6 Art.-Nr.: 20825000001	MJ-04	5604 00

Übersicht zur Integration von Modular Jack Buchsen RJ 45 in die Gira Schalterprogramme*

Hersteller/Lieferant	Bezeichnung	Einsatz	Best.-Nr.
inLine	RJ45 Bu/LSA Einsatz, Snap-In, Cat.6a	MJ-04	5604 00
Komos	KDM 500 Cat.6_A	MJ-02	5602 00
Legrand	LEGR Cat.5E UTP KEYSTONE LEGR Cat.6 UTP KEYSTONE	MJ-09	5609 00
Leoni Kerpen	MegaLine Connect 45	MJ-04	5604 00
	GG 45 I06 BVSK und I11 BWSK	MJ-08**	5608 00
LexCom	LexCom 125 STP, Cat.5E, RJ45 LexCom 125 UTP, Cat.5E, RJ45 LexCom 250 STP, Cat.6, RJ45 LexCom 250 UTP, Cat.6, RJ45 LexCom 500 STP, Cat.6A, RJ45	–****	5629 03
Lucent	MPS100 B/C (22DAS / A92/831/0051)	MJ-05	5605 00
METZ CONNECT (BTR)	130 910 KI-E C6_A modul K Jack 180° 130 B22-E C6_A modul K180° 130 B22-E C6_A modul K270°	MJ-02	5602 00
	BTR UAEMODUL 8(8) AANSL.	MJ-04	5604 00
Nexans	LANmark-5 EVO Snap-In Buchse, geschirmt, für AWG 24/1 - 22/1 - N420.555 LANmark-5 EVO Snap-In Buchse, geschirmt, für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.556 LANmark-5 EVO Snap-In Buchse, ungeschirmt, für AWG 24/1 - 23/1 - N420.550 LANmark-5 EVO Snap-In Buchse, ungeschirmt, für AWG 27/7 - 26/7 - N420.551 LANmark-6 10G EVO Snap-In Buchse, geschirmt - N420.666G LANmark-6 10G EVO Snap-In Buchse, geschirmt, für Litzenleiter - N420.667G LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In Buchse, geschirmt, für AWG 24/1 - 22/1 - N420.666 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In Buchse, geschirmt, für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.667 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In Buchse, ungeschirmt, für AWG 24/1 - 22/1 - N420.660 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In Buchse, ungeschirmt, für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.661 LANmark-6_A Snap-In Buchse Cat.6A 500MHz, geschirmt - N420.66A LANmark-6_A Snap-In Buchse Cat.6A 500MHz, geschirmt, für Litzenleiter - N420.67A	MJ-03***	5603 00
	LANmark-7A GG45 12C Snap-In Buchse Kat 7A 1000MHz geschirmt - N420.735 LANmark-7A GG45 12C Snap-In Buchse Kat 7A 1000MHz geschirmt für Litzenleiter - N420.736 LANmark7 GG45 Snap-In Buchse (Kat 7) - N420.730 LANmark7 GG45 Snap-In Buchse für Litzenleiter(Kat 7) - N420.731	MJ-08**	5608 00
Panduit	PAN KJ UTP 5 WIT PAN KJ UTP 5 ZWART PAN KJ UTP 5E IVOORWIT PAN KJ UTP 5E WIT PAN KJ UTP 6 WIT PAN KJ UTP 6 ZWART	MJ-02	5602 00
	PAN CJ 5E LEAD FRAME IV. WIT PAN CJ 5E LEAD FRAME WIT PAN CJ 5E LEAD FRAME ZWART PAN CJ UTP 5E IWIT PAN CJ UTP 5E TG IWIT PAN CJ UTP 5E TG WT PAN CJ UTP 5E TG ZW PAN CJ UTP 5E WIT PAN CJ UTP 5E WT PAN CJ UTP 5E ZW PAN CJ UTP 6 IWIT PAN CJ UTP 6 TX aWT PAN CJ UTP 6 TX WIT PAN CJ UTP 6 WIT PAN CJ UTP 6 ZWART PAN CJ UTP 6 ZWART PAN CJ UTP C6A 10G ZWART	MJ-06	5606 00
	PAN CJ STP 6 TX PAN CJ STP 6A 10G TG	MJ-10	5610 00

Fortsetzung nächste Seite

* Eine stets aktuelle Übersicht finden Sie online unter www.katalog.gira.de/mj-integration
** Keystone Clip (metal) - N429.620 notwendig
*** Keystone Clip (blau) - N429.626 notwendig
**** Für Installation in Abdeckung 5629 .. / Lexcom Einbauadapter erforderlich

Übersicht zur Integration von Modular Jack RJ 45-Buchsen in die Gira Schalterprogramme*

Hersteller/Lieferant	Bezeichnung	Einsatz	Best.-Nr.
R&M	RJ45 Kat. 6A EL Anschlussmodul, geschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R813512 RJ45 Kat. 6A EL Anschlussmodul, ungeschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R813514 RJ45 Kat. 6A ISO Anschlussmodul, geschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R509509 RJ45 Kat. 6A ISO Anschlussmodul, ungeschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R509508	MJ-08	5608 00
Radiall	RADI MJ STP 6A RADI MJ UTP 5 RADI MJ UTP 6 RADI MJ UTP 6 Toolless Jack Cat.5e Art.-Nr.: R280MOD807 Toolless Jack Cat.6 Art.-Nr.: R280MOD803A Toolless Jack Cat.6A Art.-Nr.: R280MOD810 shield Toolless Jack Cat.6A STP Art.-Nr.: R280MOD831 Toolless Jack KJ15 Series Cat.6 Art.-Nr.: R280MOD800 UTP Toolless Jack Cat.6A Art.-Nr.: R280MOD830 unshielded	MJ-04	5604 00
	Toolless Jack Cat.6, unshield, Art.Nr.: R280MOD834	MJ-08	5608 00
	Jack Cat.6A Kupplung, geschirmt Art.Nr.:R280MOD832	MJ-09	5609 00
RDUN (Reinland Daten- und Netzwerktechnik oHG)	RJ45 Modul geschirmt Cat.6A/EA Art.-Nr.: 90254311500	MJ-04	5604 00
Rutenbeck	UM Cat.6A ISO A 13900304 UM-real.Cat.6 U A 13700300	MJ-04	5604 00
Schrack	Toolless Buchse RJ45 UTP Cat.5 / HSEMRJ5UWS Toolless Line Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 (SFB) / HSEMRJ6GBS Toolless Line Buchse RJ45 geschirmt Cat.6_A (SFB) HSEMRJ6GBA Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.6 / Klasse E / HSEMRJ6GWS	MJ-04	5604 00
	Toolless Line Buchse RJ45 STP 10GB / Klasse E_A / HSEMRJ6GWT Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.5e / HSEMRJ5GWS Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.6_A / HSEMRJ66GWA Toolless Line Buchse RJ45 UTP Cat.6 re-embedded / HSEMRJ6UWS	MJ-08	5608 00
Setec	UKJ RJ45, Cat.6 , geschirmt Art.-Nr.: 501292 XKJ RJ45, Cat.6 / 6A, geschirmt Art.-Nr.: 501378 und 501379	MJ-04	5604 00
Systimax	Systimax 360™ 10G MGS 600 RJ45 Cat.6A Modul Systimax M1AH RJ45 M-Series UTP USOC Systimax M1BH-H RJ45 Cat.3 Modul Systimax MGS 400 RJ45 Cat.6 Gigaspeed	MJ-05	5605 00
Telegärtner	AMJ Modul K Cat.6A T568A AMJ Modul K Cat.6A T568A	MJ-02	5602 00
TKM	RJ-MOD - Cat.6 geschirmtt RJ-MOD - Cat.6A	MJ-04	5604 00

* Eine stets aktuelle Übersicht finden Sie online unter www.katalog.gira.de/mj-integration

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Montagerahmen

Montagerahmen

System 55

Cremeweiß glänzend	**2648 01**	5/25	01	**2,07**
Reinweiß glänzend	**2648 03**	5/25	01	**2,07**
Schwarz matt	**2648 10**	5/25	01	**2,07**

Gira E22 Aluminium

A Schwarz matt	**2648 20**	5/25	11	**5,60**
Reinweiß glänzend	**2648 03**	5/25	01	**2,07**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**2648 112**	5	01	**3,36**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze Entertainment
Entertainment → 457

Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 467

Einsätze Zubehör
Zubehör → 472

Montagerahmen mit Klappdeckel

System 55

Cremeweiß glänzend	**2658 01**	1/5	01	**7,63**
Reinweiß glänzend	**2658 03**	1/5	01	**7,63**
Reinweiß seidenmatt	**2658 27**	1/5	01	**7,63**
Anthrazit	**2658 28**	1/5	11	**10,94**
Farbe Alu	**2658 26**	1/5	11	**11,17**

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**2658 203**	1/5	01	**11,17**
A Edelstahl	**2658 20**	1/5	11	**11,17**
Reinweiß glänzend	**2658 03**	1/5	01	**7,63**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**2658 112**	1/5	01	**8,92**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze Entertainment
Entertainment → 457

Einsätze Netzwerktechnik
Netzwerktechnik → 467

Einsätze Zubehör
Zubehör → 472

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Entertainment

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Achtung! Bauraum für Stecker und Biegeradien beachten.
- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:
  Nicht für Kanalinstallation und Standard-Gerätedose geeignet.
  Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.
- Installationsempfehlung:
  Kaiser Elektronic-Dosen
  Unterputz-Montage: Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**
  Hohlwandmontage: Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**
  Betoninstallation: Kaiser Best.-Nr.: **1268-40**

Einsatz HDMI™ 2.0a + HDR

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5669 01**	1/5	01	**86,46**
Reinweiß glänzend	**5669 03**	1/5	01	**86,46**
Schwarz matt	**5669 10**	1/5	01	**86,46**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5670 01**	1	01	**96,31**
Reinweiß glänzend	**5670 03**	1	01	**96,31**
Schwarz matt	**5670 10**	1	01	**96,31**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 457
Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Technische Daten
Einbautiefe
- Kupplung: mind. 20 mm
- Kabelpeitsche: mind. 51 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → 739

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz HDMI™ 2.0a + HDR 2fach

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5671 01**	1/5	01	**162,54**
Reinweiß glänzend	**5671 03**	1/5	01	**162,54**
Schwarz matt	**5671 10**	1/5	01	**162,54**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5672 01**	1	01	**178,94**
Reinweiß glänzend	**5672 03**	1	01	**178,94**
Schwarz matt	**5672 10**	1	01	**178,94**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	457
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	457

Technische Daten
Einbautiefe

- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 51 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 739

Einsatz Cinch Audio und HDMI™ 2.0a + HDR

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5673 01**	1/5	01	**108,36**
Reinweiß glänzend	**5673 03**	1/5	01	**108,36**
Schwarz matt	**5673 10**	1/5	01	**108,36**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5674 01**	1	01	**124,78**
Reinweiß glänzend	**5674 03**	1	01	**124,78**
Schwarz matt	**5674 10**	1	01	**124,78**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	457
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	457

Technische Daten
Einbautiefe

- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 51 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 739

Einsatz HDMI™ 2.0a + HDR und SAT-F-Buchse

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5675 01**	1/5	01	**100,69**
Reinweiß glänzend	**5675 03**	1/5	01	**100,69**
Schwarz matt	**5675 10**	1/5	01	**100,69**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	457
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	457

Technische Daten
Einbautiefe

- Kupplung:	mind. 20 mm
Wellenimpedanz bei SAT:	75 Ω
Für Innenleiter:	Ø 0,6 bis 1 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 739

Einsatz HDMI™ 2.0a + HDR und VGA 15-polig

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5676 01**	1/5	01	**94,12**
Reinweiß glänzend	**5676 03**	1/5	01	**94,12**
Schwarz matt	**5676 10**	1/5	01	**94,12**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5677 01**	1	01	**133,53**
Reinweiß glänzend	**5677 03**	1	01	**133,53**
Schwarz matt	**5677 10**	1	01	**133,53**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	457
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	457

Technische Daten
Einbautiefe

- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 57 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 739

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz HDMI™ 2.0a + HDR und USB 3.0 Typ A

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5678 01**	1	01	**94,12**
Reinweiß glänzend	**5678 03**	1	01	**94,12**
Schwarz matt	**5678 10**	1	01	**94,12**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5679 01**	1	01	**112,19**
Reinweiß glänzend	**5679 03**	1	01	**112,19**
Schwarz matt	**5679 10**	1	01	**112,19**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 457
Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 39 mm
- Kabelpeitsche: mind. 51 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

Einsatz HDMI™ 2.0a + HDR, USB 3.0 Typ A und Miniklinke 3,5 mm

Kupplung HDMI+USB, Kabelpeitsche Miniklinke

Cremeweiß glänzend	**5680 01**	1	01	**113,84**
Reinweiß glänzend	**5680 03**	1	01	**113,84**
Schwarz matt	**5680 10**	1	01	**113,84**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5681 01**	1	01	**112,19**
Reinweiß glänzend	**5681 03**	1	01	**112,19**
Schwarz matt	**5681 10**	1	01	**112,19**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 457
Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 39 mm
- Kabelpeitsche: mind. 51 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz USB 3.0 Typ A

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5682 01**	1	01	**19,70**
Reinweiß glänzend	**5682 03**	1	01	**19,70**
Schwarz matt	**5682 10**	1	01	**19,70**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5683 01**	1	01	**25,73**
Reinweiß glänzend	**5683 03**	1	01	**25,73**
Schwarz matt	**5683 10**	1	01	**25,73**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 457
Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 20 mm
- Kabelpeitsche: mind. 46 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

Einsatz USB 3.0 Typ A 2fach

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5684 01**	1	01	**30,10**
Reinweiß glänzend	**5684 03**	1	01	**30,10**
Schwarz matt	**5684 10**	1	01	**30,10**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5685 01**	1	01	**42,14**
Reinweiß glänzend	**5685 03**	1	01	**42,14**
Schwarz matt	**5685 10**	1	01	**42,14**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 457
Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 20 mm
- Kabelpeitsche: mind. 46 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz USB 3.0 Typ A und Miniklinke 3,5 mm

Kupplung, USB, Kabelpeitsche, Miniklinke

Cremeweiß glänzend	**5686 01**	1	01	**38,09**
Reinweiß glänzend	**5686 03**	1	01	**38,09**
Schwarz matt	**5686 10**	1	01	**38,09**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5687 01**	1	01	**43,79**
Reinweiß glänzend	**5687 03**	1	01	**43,79**
Schwarz matt	**5687 10**	1	01	**43,79**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	457
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	457

Technische Daten

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 46 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 739

Einsatz VGA 15-polig und USB 3.0 Typ A

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5688 01**	1	01	**47,06**
Reinweiß glänzend	**5688 03**	1	01	**47,06**
Schwarz matt	**5688 10**	1	01	**47,06**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5689 01**	1	01	**62,94**
Reinweiß glänzend	**5689 03**	1	01	**62,94**
Schwarz matt	**5689 10**	1	01	**62,94**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	457
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	457

Technische Daten

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 46 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 739

Einsatz Cinch Audio und USB 3.0 Typ A

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5690 01**	1	01	**43,23**
Reinweiß glänzend	**5690 03**	1	01	**43,23**
Schwarz matt	**5690 10**	1	01	**43,23**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5691 01**	1	01	**54,73**
Reinweiß glänzend	**5691 03**	1	01	**54,73**
Schwarz matt	**5691 10**	1	01	**54,73**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	457
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	457

Technische Daten

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 39 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 46 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 739

Einsatz DVI (24+5)

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5644 01**	1/5	01	**68,96**
Reinweiß glänzend	**5644 03**	1/5	01	**68,96**
Schwarz matt	**5644 10**	1/5	01	**68,96**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5645 01**	1	01	**78,80**
Reinweiß glänzend	**5645 03**	1	01	**78,80**
Schwarz matt	**5645 10**	1	01	**78,80**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	457
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	457

Technische Daten

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 12 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 58 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 739

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Cinch Audio und DVI (24+5)

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5646 01**	1/5	01	**91,95**
Reinweiß glänzend	**5646 03**	1/5	01	**91,95**
Schwarz matt	**5646 10**	1/5	01	**91,95**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5647 01**	1	01	**107,26**
Reinweiß glänzend	**5647 03**	1	01	**107,26**
Schwarz matt	**5647 10**	1	01	**107,26**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 457
Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 12 mm
- Kabelpeitsche: mind. 58 mm

Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche: 75 Ω
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

Einsatz VGA 2fach 15-polig

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5654 01**	1/5	01	**65,12**
Reinweiß glänzend	**5654 03**	1/5	01	**65,12**
Schwarz matt	**5654 10**	1/5	01	**65,12**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5655 01**	1	01	**84,28**
Reinweiß glänzend	**5655 03**	1	01	**84,28**
Schwarz matt	**5655 10**	1	01	**84,28**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 457
Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 3 mm
- Kabelpeitsche: mind. 57 mm

Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche: 75 Ω
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

Einsatz VGA 15-polig

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5652 01**	1/5	01	**37,21**
Reinweiß glänzend	**5652 03**	1/5	01	**37,21**
Schwarz matt	**5652 10**	1/5	01	**37,21**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5653 01**	1	01	**47,06**
Reinweiß glänzend	**5653 03**	1	01	**47,06**
Schwarz matt	**5653 10**	1	01	**47,06**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 457
Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 3 mm
- Kabelpeitsche: mind. 57 mm

Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche: 75 Ω
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

Einsatz Cinch Audio und VGA 15-polig

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5656 01**	1/5	01	**60,21**
Reinweiß glänzend	**5656 03**	1/5	01	**60,21**
Schwarz matt	**5656 10**	1/5	01	**60,21**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5657 01**	1	01	**76,07**
Reinweiß glänzend	**5657 03**	1	01	**76,07**
Schwarz matt	**5657 10**	1	01	**76,07**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 457
Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 10 mm
- Kabelpeitsche: mind. 57 mm

Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche: 75 Ω
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz VGA 15-polig und Miniklinke 3,5 mm

Kupplung, VGA, Kabelpeitsche, Miniklinke

Cremeweiß glänzend	**5658 01**	1	01	**54,73**
Reinweiß glänzend	**5658 03**	1	01	**54,73**
Schwarz matt	**5658 10**	1	01	**54,73**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5659 01**	1	01	**65,12**
Reinweiß glänzend	**5659 03**	1	01	**65,12**
Schwarz matt	**5659 10**	1	01	**65,12**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 457
Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Technische Daten

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 21 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 57 mm
Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

Einsatz Composite Video und S-Video

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5660 01**	1	01	**51,43**
Reinweiß glänzend	**5660 03**	1	01	**51,43**
Schwarz matt	**5660 10**	1	01	**51,43**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 457
Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Technische Daten

Einbautiefe	
- Kabelpeitsche:	mind. 44 mm
Wellenimpedanz:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Cinch Audio, Composite Video und S-Video

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5661 01**	1/5	01	**73,32**
Reinweiß glänzend	**5661 03**	1/5	01	**73,32**
Schwarz matt	**5661 10**	1/5	01	**73,32**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5662 01**	1	01	**88,65**
Reinweiß glänzend	**5662 03**	1	01	**88,65**
Schwarz matt	**5662 10**	1	01	**88,65**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 457
Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Technische Daten

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 44 mm
Wellenimpedanz:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

Einsatz Cinch Audio, Composite Video, S-Video und Miniklinke 3,5 mm

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5663 01**	1/5	01	**89,74**
Reinweiß glänzend	**5663 03**	1/5	01	**89,74**
Schwarz matt	**5663 10**	1/5	01	**89,74**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5664 01**	1	01	**105,06**
Reinweiß glänzend	**5664 03**	1	01	**105,06**
Schwarz matt	**5664 10**	1	01	**105,06**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 457
Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Technische Daten

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 21 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 44 mm
Wellenimpedanz:	75 Ω
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz WBT-0710 Cu nextgen™

Kabelschuh/Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5665 01**	1	01	**97,40**
Reinweiß glänzend	**5665 03**	1	01	**97,40**
Schwarz matt	**5665 10**	1	01	**97,40**

+ Erforderliches Zubehör

Montagerahmen **2648 ..** → 457

Hinweise

- Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

Einsatz WBT-0708 Cu nextgen™

Kabelschuh/Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5666 01**	1	01	**53,63**
Reinweiß glänzend	**5666 03**	1	01	**53,63**
Schwarz matt	**5666 10**	1	01	**53,63**

+ Erforderliches Zubehör

Montagerahmen **2648 ..** → 457

Hinweise

- Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

Einsatz Lautsprecheranschluss 1fach

Cremeweiß glänzend	**5692 01**	1/5	01	**16,97**
Reinweiß glänzend	**5692 03**	1/5	01	**16,97**
Schwarz matt	**5692 10**	1/5	01	**16,97**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 457

Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Merkmale

- Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
- Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

Technische Daten

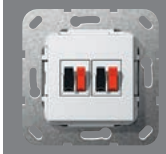
Einbautiefe: 18 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Lautsprecheranschluss 2fach



Cremeweiß glänzend	**5693 01**	1/5	01	**19,70**
Reinweiß glänzend	**5693 03**	1/5	01	**19,70**
Schwarz matt	**5693 10**	1/5	01	**19,70**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 457

Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Merkmale

- Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
- Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

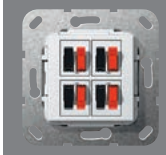
Technische Daten

Einbautiefe: 18 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

Einsatz Lautsprecheranschluss 4fach



Cremeweiß glänzend	**5694 01**	1/5	01	**28,35**
Reinweiß glänzend	**5694 03**	1/5	01	**28,35**
Schwarz matt	**5694 10**	1/5	01	**28,35**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 457

Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Merkmale

- Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
- Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

Technische Daten

Einbautiefe: 18 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferung solange Vorrat reicht.
Einsatz Stereolautsprecher-Anschluss "Boxenterminal"

	1109 10	1/5	01	**15,84**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. TAE USB **0276 ..**
- System 55 → 67
- Flächenschalter → 204
- S-Color → 229

Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
- System 55 → 67
- Flächenschalter → 204

Gira E22 Aluminium
Abd. TAE USB **0876 20** → 171
Abd. BSF TAE USB **0276 20** → 171

Merkmale
- Zum Anschluss von Lautsprecherzuleitungen.

Anschluss Frontseite:
- Schneller Anschluss des Leitungsguts durch schraublose Anschlussklemme.
- Verpolungssicher durch farbige Kennzeichnung.

Anschluss Rückseite:
- Flexible und starre Leiter möglich.
- Große Klemmkammer für Leitungsaufnahme
- Verpolungssicher durch farbige Kennzeichnung.

Technische Daten
Anschlüsse
- bis: max. 6 mm²

Einsatz Cinch Audio

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5631 01**	1/5	01	**35,02**
Reinweiß glänzend	**5631 03**	1/5	01	**35,02**
Schwarz matt	**5631 10**	1/5	01	**35,02**

Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5632 01**	1/5	01	**27,37**
Reinweiß glänzend	**5632 03**	1/5	01	**27,37**
Schwarz matt	**5632 10**	1/5	01	**27,37**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5633 01**	1	01	**38,31**
Reinweiß glänzend	**5633 03**	1	01	**38,31**
Schwarz matt	**5633 10**	1	01	**38,31**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 457
Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Technische Daten
Einbautiefe
- 5632 ..: 20 mm
- Kupplung: mind. 10 mm
- Kabelpeitsche: mind. 40 mm

Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche: 75 Ω
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 739

Einsatz Cinch Audio und Miniklinke 3,5 mm

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5634 01**	1/5	01	**50,35**
Reinweiß glänzend	**5634 03**	1/5	01	**50,35**
Schwarz matt	**5634 10**	1/5	01	**50,35**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5635 01**	1	01	**55,82**
Reinweiß glänzend	**5635 03**	1	01	**55,82**
Schwarz matt	**5635 10**	1	01	**55,82**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 457
Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Technische Daten
Einbautiefe
- Kupplung: mind. 21 mm
- Kabelpeitsche: mind. 40 mm

Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche: 75 Ω
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 739

Einsatz Cinch Audio und Composite Video

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5636 01**	1/5	01	**44,32**
Reinweiß glänzend	**5636 03**	1/5	01	**44,32**
Schwarz matt	**5636 10**	1/5	01	**44,32**

Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5638 01**	1/5	01	**36,67**
Reinweiß glänzend	**5638 03**	1/5	01	**36,67**
Schwarz matt	**5638 10**	1/5	01	**36,67**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5637 01**	1	01	**53,63**
Reinweiß glänzend	**5637 03**	1	01	**53,63**
Schwarz matt	**5637 10**	1	01	**53,63**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 457
Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Technische Daten
Einbautiefe
- 5638 ..: 20 mm
- Kupplung: mind. 20 mm
- Kabelpeitsche: mind. 44 mm

Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche: 75 Ω
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 739

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Miniklinke 3,5 mm

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5648 01**	1/5	01	**18,06**
Reinweiß glänzend	**5648 03**	1/5	01	**18,06**
Schwarz matt	**5648 10**	1/5	01	**18,06**

Kabelpeitsche

Cremeweiß glänzend	**5649 01**	1	01	**27,37**
Reinweiß glänzend	**5649 03**	1	01	**27,37**
Schwarz matt	**5649 10**	1	01	**27,37**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 457
Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Technische Daten

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 21 mm
- Kabelpeitsche: mind. 40 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

Einsatz XLR-Buchse, D-Serie

Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5667 01**	1/5	01	**27,37**
Reinweiß glänzend	**5667 03**	1/5	01	**27,37**
Schwarz matt	**5667 10**	1/5	01	**27,37**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 457
Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

Einsatz SAT-F-Buchse

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5650 01**	1/5	01	**24,08**
Reinweiß glänzend	**5650 03**	1/5	01	**24,08**
Schwarz matt	**5650 10**	1/5	01	**24,08**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 457
Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Technische Daten

Einbautiefe: 20 mm
Wellenimpedanz: 75 Ω
Für Innenleiter: Ø 0,6 bis 1 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

Einsatz SAT-F-Buchse 2fach

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5651 01**	1/5	01	**38,31**
Reinweiß glänzend	**5651 03**	1/5	01	**38,31**
Schwarz matt	**5651 10**	1/5	01	**38,31**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 457
Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Technische Daten

Einbautiefe: 20 mm
Wellenimpedanz: 75 Ω
Für Innenleiter: Ø 0,6 bis 1 mm

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 739

Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit-Ethernet und SAT-F-Buchse

Kupplung, SAT-F, Schneidklemme, Modular Jack

Cremeweiß glänzend	**5697 01**	1/5	01	**35,02**
Reinweiß glänzend	**5697 03**	1/5	01	**35,02**
Schwarz matt	**5697 10**	1/5	01	**35,02**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 457
Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Technische Daten

Einbautiefe: 35 mm
Wellenimpedanz bei SAT: 75 Ω
Für Innenleiter: Ø 0,6 bis 1 mm

Hinweise
- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:
  Nicht für Kanalinstallation und Standard-Gerätedose geeignet.
  Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz D-Subminiatur 9-polig

Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5642 01**	1/5	01	**17,50**
Reinweiß glänzend	**5642 03**	1/5	01	**17,50**
Schwarz matt	**5642 10**	1/5	01	**17,50**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 457
Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Technische Daten
Einbautiefe: 16 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 739

Einsatz D-Subminiatur 15-polig

Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5643 01**	1/5	01	**20,80**
Reinweiß glänzend	**5643 03**	1/5	01	**20,80**
Schwarz matt	**5643 10**	1/5	01	**20,80**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 457
Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Technische Daten
Einbautiefe: 16 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 739

Einsatz Antennensteckdose (EDU 04 F)

	0046 00	1/5	01	**22,97**

+ Erforderliches Zubehör
Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**

- System 55 → 65
- E22 Aluminium → 169
- Flächenschalter → 202
- S-Color → 226

Merkmale
- Als Einzeldose einsetzbar.
- An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung.
- Über den TV-Anschluss ist die Gleichspannungsübertragung (max. DC 24 V / 500 mA) zu einer Satellitenantenne möglich.

Technische Daten
Anschlussdämpfung: 5 dB
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Zum Einsatz in Einzelantennenanlagen und für Gemeinschaftsantennenanlagen, BK-und Satelliten-Hausverteilanlagen an entkoppelten Stichleitungen.

Einsatz Antennensteckdose (GEDU 10)

	0041 00	1/5	01	**22,99**

+ Erforderliches Zubehör
Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**

- System 55 → 65
- E22 Aluminium → 169
- Flächenschalter → 202
- S-Color → 226

+ Optionales Zubehör
Antennensteckd. Abschlusswiderstand R 77 **0040 00** → 477

Merkmale
- Als Durchgangs- und Enddose verwendbar.
- Zum Einsatz in Gemeinschaftsantennenanlagen am Ende einer Stammleitung mit mehreren Gerätedosen.
- An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung.
- Mit Abschlusswiderstand R 77 als Enddose verwendbar.

Technische Daten
Anschlussdämpfung: 10 dB
Durchgangsdämpfung: 2,5 dB
Einbautiefe: 28 mm

Hinweise
- Zum reflexionsfreien Abschluss einer Stammleitung, einzusetzen in die letzte Antennensteckdose.
- Geeignet für terrestrischen Empfang, BK- und Satellitenempfangsanlagen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Antennensteckdose (GEDU 15)

	0042 00	1/5	01	**22,99**

+Erforderliches Zubehör
Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**
- System 55 → 65
- E22 Aluminium → 169
- Flächenschalter → 202
- S-Color → 226

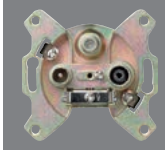
Merkmale
- Als Durchgangsdose verwendbar.
- Zum Einsatz in Gemeinschafts-Antennenanlagen mit mehreren Dosen (Baumstruktur).
- An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung.

Technische Daten

Anschlussdämpfung:	15 dB
Durchgangsdämpfung:	1,0 dB
Einbautiefe:	28 mm

Hinweise
- Geeignet für terrestrischen Empfang, BK- und Satellitenempfangsanlagen.

Einsatz Antennensteckdose (FS 302 F)



	0937 00	1/5	01	**22,97**

+Erforderliches Zubehör
Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**
- System 55 → 65
- E22 Aluminium → 169
- Flächenschalter → 202
- S-Color → 226

Merkmale
- Mit drei Anschlüssen als Enddose verwendbar.
- Einsatz in Einzelantennenanlagen, hinter einem Multischalter oder an einer entkoppelten Stichleitung.
- Der Anschluss für den Satelliten-Receiver ist als F-Buchse ausgeführt. Über diesen ist auch die Gleichspannungsübertragung (max. DC 24 V / 500 mA) zu einer Satellitenantenne möglich.

Technische Daten

Anschlussdämpfung:	1,5 - 2 dB
Einbautiefe:	28 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Netzwerktechnik

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.
- Achtung! Bauraum für Stecker und Biegeradien beachten.
- Installationsempfehlung:
  Kaiser Elektronic-Dosen
  Unterputz-Montage: Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**
  Hohlwandmontage: Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**
  Betoninstallation: Kaiser Best.-Nr.: **1268-40**

Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit-Ethernet

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5695 01**	1/5	01	**19,60**
Reinweiß glänzend	**5695 03**	1/5	01	**19,60**
Schwarz matt	**5695 10**	1/5	01	**19,60**

Schneidklemmtechnik

Cremeweiß glänzend	**5696 01**	1/5	01	**18,37**
Reinweiß glänzend	**5696 03**	1/5	01	**18,37**
Schwarz matt	**5696 10**	1/5	01	**18,37**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 457
Montagerahmen KD **2658 ..** → 457

Technische Daten
Einbautiefe

- Kupplung:	mind. 24 mm
- Schneidklemmtechnik:	35 mm

Hinweise
- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:
  Nicht für Kanalinstallation und Standard-Gerätedose geeignet.
  Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit-Ethernet 4fach

Kupplung

Cremeweiß glänzend	**5698 01**	1/5	01	**67,86**
Reinweiß glänzend	**5698 03**	1/5	01	**67,86**
Schwarz matt	**5698 10**	1/5	01	**67,86**

Schneidklemmtechnik

Cremeweiß glänzend	**5699 01**	1	01	**61,29**
Reinweiß glänzend	**5699 03**	1	01	**61,29**
Schwarz matt	**5699 10**	1	01	**61,29**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	457
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	457

Technische Daten
Einbautiefe

- Kupplung:	mind. 24 mm
- Schneidklemmtechnik:	35 mm

Hinweise
- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:
  Nicht für Kanalinstallation und Standard-Gerätedose geeignet.
  Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit-Ethernet und SAT-F-Buchse

Kupplung, SAT-F, Schneidklemme, Modular Jack

Cremeweiß glänzend	**5697 01**	1/5	01	**35,02**
Reinweiß glänzend	**5697 03**	1/5	01	**35,02**
Schwarz matt	**5697 10**	1/5	01	**35,02**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	457
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	457

Technische Daten

Einbautiefe:	35 mm
Wellenimpedanz bei SAT:	75 Ω
Für Innenleiter:	Ø 0,6 bis 1 mm

Hinweise
- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:
  Nicht für Kanalinstallation und Standard-Gerätedose geeignet.
  Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

Einsatz BNC 2fach

Crimpanschluss

Cremeweiß glänzend	**5630 01**	1/5	01	**30,64**
Reinweiß glänzend	**5630 03**	1/5	01	**30,64**
Schwarz matt	**5630 10**	1/5	01	**30,64**

+ Erforderliches Zubehör

Montagerahmen **2648 ..**	→	457

Technische Daten

Wellenimpedanz:	50 Ω
Einbautiefe:	25 mm

Hinweise
- Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 739

Abdeckung für Modular Jack 2fach für LexCom-Buchsen

Cremeweiß glänzend	**5629 01**	1/5	01	**7,79**
Reinweiß glänzend	**5629 03**	1/5	01	**7,79**
Schwarz	**5629 10**	1/5	01	**7,79**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	457
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	457

Hinweise
- Für Kanalinstallation geeignet.
- Ein Lexcom-Einbauadapter ist zur Montage mit dieser Abdeckung erforderlich.

Lieferumfang
- Nur Abdeckung.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 739

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tragring Modular Jack 2fach

Tragring MJ-01 bis MJ-10

Tragring MJ-01	**5601 00**	10/100	01	**4,70**
Tragring MJ-02	**5602 00**	10/100	01	**4,70**
Tragring MJ-03	**5603 00**	10/100	01	**4,70**
Tragring MJ-04	**5604 00**	10/100	01	**4,70**
Tragring MJ-05	**5605 00**	10/100	01	**4,70**
Tragring MJ-06	**5606 00**	10/100	01	**4,70**
Tragring MJ-07	**5607 00**	10/100	01	**4,70**
Tragring MJ-08	**5608 00**	10/100	01	**4,70**
Tragring MJ-09	**5609 00**	10/100	01	**4,70**
Tragring MJ-10	**5610 00**	10/100	01	**4,70**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f **2640 ..**

- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 203

Technische Daten

Abmessungen in mm	Aufnahmeöffnung	
- MJ-01, MJ02, MJ-07:	B 14,8	H 19,5
- MJ-03:	B 14,8	H 20,0
- MJ-04, MJ-09:	B 14,8	H 19,3
- MJ-05:	B 16,7	H 17,3
- MJ-06:	B 15,9	H 18,3
- MJ-08:	B 14,8	H 19,0
- MJ-10:	B 16,1	H 18,5

Hinweise

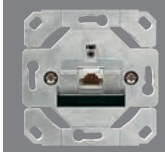
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Kanalinstallation geeignet.

Weitere Informationen

Die Kompatibilitätsmatrix finden Sie am Anfang des Kapitels. → 454

Die aktuelle Kompatibilitätsmatrix finden Sie online unter **www.katalog.gira.de/mj-integration**

Einsatz Netzwerk-Anschlussdose Cat.6$_A$ 1fach



Schneidklemmtechnik

2451 00 1/5 01 **20,18**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**

- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 203
- S-Color → 230

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**

- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 203
- S-Color → 230

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Merkmale

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.6$_A$ mit einer Buchse RJ45 (8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungszuführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

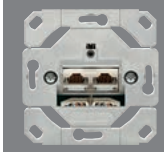
Technische Daten

Einbautiefe: 33 mm

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Einsatz Netzwerk-Anschlussdose Cat.6$_A$ 2fach



Schneidklemmtechnik

2452 00 1/5 01 **27,23**

+ Erforderliches Zubehör

Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**

- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 203
- S-Color → 230

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**

- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 203
- S-Color → 230

Merkmale

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.6$_A$ mit zwei Anschlussbuchsen RJ45 (8/8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungszuführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

Technische Daten

Einbautiefe: 33 mm

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Netzwerk-Anschlussdose Cat.6 2fach

Schneidklemmtechnik

	0166 00	1/100	01	**26,57**

+Erforderliches Zubehör

Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**

- System 55	→	66
- E22 Aluminium	→	170
- Flächenschalter	→	203
- S-Color	→	230

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**

- System 55	→	66
- E22 Aluminium	→	170
- Flächenschalter	→	203
- S-Color	→	230

Merkmale

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.6 mit zwei Anschlussbuchsen RJ45 (8/8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungszuführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

Technische Daten

Einbautiefe: 33 mm

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Einsatz Netzwerk-Anschlussdose Cat.5e 1fach

Schneidklemmtechnik

	0180 00	1/100	01	**19,57**

+Erforderliches Zubehör

Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**

- System 55	→	66
- E22 Aluminium	→	170
- Flächenschalter	→	203
- S-Color	→	230

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**

- System 55	→	66
- E22 Aluminium	→	170
- Flächenschalter	→	203
- S-Color	→	230

Merkmale

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.5e mit einer Buchse RJ45 (8) für Datenübertragungsraten bis 1 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungszuführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

Technische Daten

Einbautiefe: 33 mm

Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz Netzwerk-Anschlussdose Cat.5e 2fach

Schneidklemmtechnik

	0178 00	1/100	01	**24,59**

+Erforderliches Zubehör

Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**

- System 55	→	66
- E22 Aluminium	→	170
- Flächenschalter	→	203
- S-Color	→	230

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**

- System 55	→	66
- E22 Aluminium	→	170
- Flächenschalter	→	203
- S-Color	→	230

Merkmale

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.5e mit zwei Anschlussbuchsen RJ45 (8/8) für Datenübertragungsraten bis 1 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungszuführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

Technische Daten

Einbautiefe: 33 mm

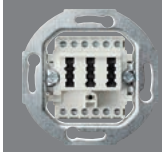
Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Telekommunikation

Einsatz TAE-Anschlussdose



TAE 2 x 6/6 NFF

A (2 Telefone und 1 Zusatzgerät) Schwarz	**0032 10**	1/5	01	**9,77**
N Weiß	**0032 02**	1/5	01	**9,77**

N 0032 02, Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.
A 0032 10, Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

TAE 3 x 6 NFN

A (1 Telefon und 2 Zusatzgeräte) Schwarz	**0033 10**	1/5	01	**9,77**
N Weiß	**0033 02**	1/5	01	**9,77**

N 0033 02, Neuheit. Lieferbar ab 11/2017.
A 0033 10, Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.

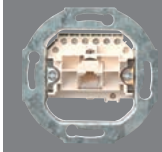
+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. TAE USB **0276 ..**
- System 55 → 67
- Flächenschalter → 204
- S-Color → 229

Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
- System 55 → 67
- Flächenschalter → 204

Gira E22 Aluminium
Abd. TAE USB **0876 20** → 171
Abd. BSF TAE USB **0276 20** → 171

Technische Daten
Einbautiefe: 32 mm

Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3 1fach, 1 x 8-polig



Schraubklemmen

0179 00	1/5	01	**15,45**

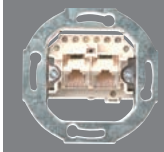
+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 203
- S-Color → 230

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 203
- S-Color → 230

Merkmale
- UAE/IAE (ISDN-fähig) RJ11/RJ12 und RJ45 8-polig für 6- und 8-polige Stecker.
- Acht Kontakte und ein Stützkontakt für ein Terminal.

Technische Daten
Einbautiefe: 23 mm

Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig



Schraubklemmen

0187 00	1/5	01	**17,03**

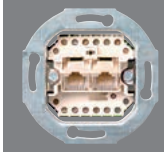
+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 203
- S-Color → 230

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 203
- S-Color → 230

Merkmale
- UAE/IAE (ISDN-fähig) RJ11/RJ12 und RJ45 8-polig für 6- und 8-polige Stecker.
- Acht Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

Technische Daten
Einbautiefe: 22 mm

Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 (8/8)



Schraubklemmen

0190 00	1/5	01	**16,99**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 203
- S-Color → 230

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 203
- S-Color → 230

Merkmale
- UAE/IAE (analog, zwei Rufnummern möglich) RJ11/RJ12 und RJ45 8/8 (8/8) 2 x 8-polig für Stecker 6- und 8-polig.
- 2 x 8 Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

Technische Daten
Einbautiefe: 22 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Einsatz D-Subminiatur 9-polig

Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5642 01**	1/5	01	**17,50**
Reinweiß glänzend	**5642 03**	1/5	01	**17,50**
Schwarz matt	**5642 10**	1/5	01	**17,50**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	457
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	457

Technische Daten
Einbautiefe: 16 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 739

Einsatz D-Subminiatur 15-polig

Lötanschluss

Cremeweiß glänzend	**5643 01**	1/5	01	**20,80**
Reinweiß glänzend	**5643 03**	1/5	01	**20,80**
Schwarz matt	**5643 10**	1/5	01	**20,80**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..**	→	457
Montagerahmen KD **2658 ..**	→	457

Technische Daten
Einbautiefe: 16 mm

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 739

Einsatz zur Befestigung von Notebook-Sicherheitsschlössern

Cremeweiß glänzend	**5668 01**	1/5	01	**41,58**
Reinweiß glänzend	**5668 03**	1/5	01	**41,58**
Schwarz matt	**5668 10**	1/5	01	**41,58**

+ Erforderliches Zubehör

Montagerahmen **2648 ..**	→	457

Technische Daten
Einbautiefe: 6 mm

Hinweise
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Stecker RJ45 Cat.6$_A$

Schneidklemmtechnik

	5746 00	1/5	01	**21,34**

Modular Jack RJ45 Cat.6$_A$

	5740 00	5	01	**10,94**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tragring für 2640 ..

MJ-02 2f **5602 00**	→	469

Tragring für 0662 .., 0663 ..

Tragring MJ 2f MJ AMP/Radiall **0191 00**	→	228

+ Optionales Zubehör

Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f **2640 ..**		
- System 55	→	66
- E22 Aluminium	→	170
- Flächenschalter	→	203
Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..**	→	227
Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..**	→	227

Modular Jack AMP

SL Toolless Jack, RJ11, Cat.3, ungeschirmt, ohne Staubschutz

	0044 00	5/25	01	**6,32**

+ Erforderliches Zubehör

Einschübe für Datenhaube 0870 ..

Einschub Datenhaube 1f **0052 00**	→	476
Einschub Datenhaube 2f **0053 00**	→	476

+ Optionales Zubehör

Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f **2640 ..**		
- System 55	→	66
- E22 Aluminium	→	170
- Flächenschalter	→	203
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**		
- System 55	→	68
- E22 Aluminium	→	172
- Flächenschalter	→	205
- TX_44 (IP44)	→	249

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Modular Jack AMP

SL Toolless Jack, RJ45, Cat.5E, ungeschirmt, ohne Staubschutz

	0045 00	5/25	01	**7,34**

+ Erforderliches Zubehör

Tragring für 2640 ..

MJ-03 2f **5603 00** → 469

Einschub für Datenhaube 0870 ..

Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 476

+ Optionales Zubehör

Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f **2640 ..**

- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 203

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 172
- Flächenschalter → 205
- TX_44 (IP44) → 249

REG-Gehäuse mit Modular Jack Cat.6_A-Modul

Schneidklemmtechnik

	5748 00	1	01	**25,73**

Cinch Audio für Tragring MJ-02

Kabelpeitsche

Weiß	**5741 00**	1/5	01	**18,60**
Rot	**5742 00**	1/5	01	**18,60**

+ Erforderliches Zubehör

Tragring für 2640 ..

MJ-02 2f **5602 00** → 469

+ Optionales Zubehör

Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f **2640 ..**

- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 203

Technische Daten

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Miniklinke 3,5 mm für Tragring MJ-02

Kabelpeitsche

	5744 00	1/5	01	**20,80**

+ Erforderliches Zubehör

Tragring für 2640 ..

MJ-02 2f **5602 00** → 469

+ Optionales Zubehör

Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f **2640 ..**

- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 203

Technische Daten

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

USB 3.0 Typ A für Tragring MJ-02

Kabelpeitsche

	5745 00	1/5	01	**22,99**

+ Erforderliches Zubehör

Tragring für 2640 ..

MJ-02 2f **5602 00** → 469

+ Optionales Zubehör

Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f **2640 ..**

- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 203

Technische Daten

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

SAT-F-Buchse für Tragring MJ-02

Kupplung

	5747 00	1/5	01	**18,60**

+ Erforderliches Zubehör

Tragring für 2640 ..

MJ-02 2f **5602 00** → 469

+ Optionales Zubehör

Abd. 30° + BSF Tragring MJ 2f **2640 ..**

- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 203

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

BNC-Einbaubuchse zum Crimpen für Datentechnik Kabel Ø 6 – 6,15 mm

75 Ω	**0025 00**	5/25	01	**9,98**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Sockel Tragring + Adapterset **0277 ..** → 227

BNC-Spezialstecker zum Crimpen für Datentechnik mit vergoldetem Innenleiter

75 Ω	**0026 00**	5/25	01	**5,49**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Sockel Tragring + Adapterset **0277 ..** → 227

XLR-Steckverbinder, D-Serie Flanschbuchse

Flanschbuchse 3-polig D-Serie	**0036 00**	5/25	01	**21,34**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einschub Datenhaube **0055 00** → 475

Technische Daten
Lötklemmen bis max.: 2,5 mm²

Hinweise
- Gleichbauweise.

XLR-Steckverbinder, D-Serie Flanschstecker

Flanschstecker 3-polig D-Serie	**0037 00**	5	01	**12,80**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Einschub Datenhaube **0055 00** → 475

Technische Daten
Lötklemmen bis max.: 2,5 mm²

Hinweise
- Gleichbauweise.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steckverbinder D-Subminiatur

Buchsenleiste 9-polig	**0021 00**	5/25	01	**3,77**
Buchsenleiste 15-polig	**0022 00**	5/25	01	**5,49**
Buchsenleiste 25-polig	**0023 00**	5/25	01	**6,28**

+ Erforderliches Zubehör
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 475

Technische Daten
Anschlüsse
- Löthülsen maximal: 0,6 mm²
Kontakte: Nickel, vergoldet.

Lieferumfang
- Mit Montageplatte und Verriegelungsbolzen für Schraubverschluss M 3, z. B. für **V 24 (RS 232)** Schnittstelle sind im Lieferumfang enthalten.

Blindeinschub Datenhaube

	0048 00	5/25	01	**2,98**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 172
- Flächenschalter → 205
- S-Color → 230
- TX_44 (IP44) → 249

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 265

Hinweise
- Auf Anfrage auch mit speziellen Bohrungen lieferbar, z. B. Dracod/Draconnect der Fa. Drahtex, E 2000 Duplex der Fa. Diamond, FDDI-Steckverbindungen FSD/RSD.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 738

Universaleinschub für Datenhaube mit Adapterset

	0049 00	1	01	**4,25**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 172
- Flächenschalter → 205
- S-Color → 230
- TX_44 (IP44) → 249

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 265

Hinweise
- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 738

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einschub Datenhaube für D-Subminiatur

0050 00 5/25 01 **3,95**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 172
- Flächenschalter → 205
- S-Color → 230
- TX_44 (IP44) → 249

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 265

+ Optionales Zubehör
Steckverbinder D-Sub 9-pol **0021 00** → 474
Steckverbinder D-Sub 9-pol **0021 00** → 474
Steckverbinder D-Sub 25-pol **0023 00** → 474

Hinweise
- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 738

Einschub Datenhaube für 2 XLR-Steckverbinder, D-Serie, Speakon-Serie NL 4 MP (Neutrik)

0055 00 5/25 01 **3,95**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 172
- Flächenschalter → 205
- S-Color → 230
- TX_44 (IP44) → 249

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 265

+ Optionales Zubehör
XLR D-Serie Flanschbuchse 3-pol **0036 00** → 474
XLR D-Serie Flanschstecker 3-pol **0037 00** → 474

Hinweise
- Zweite Öffnung ausbrechbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 738

Einschub Datenhaube für 2 XLR-Steckverbinder, C-Serie (Neutrik)

0092 00 5/25 01 **3,95**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 172
- Flächenschalter → 205
- S-Color → 230
- TX_44 (IP44) → 249

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 265

Hinweise
- Zweite Öffnung ausbrechbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 738

Einschub Datenhaube für High-End-Lautsprechersteckverbinder WBT (+/-)

0091 00 5 01 **38,88**

+ Erforderliches Zubehör
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 172
- Flächenschalter → 205
- S-Color → 230
- TX_44 (IP44) → 249

Merkmale
- Zum professionellen Anschluss von Lautsprecherleitungen bis max. 10 mm² durch Unterklemmen unter Schraubmutter oder durch 4 mm Bananenstecker.

Technische Daten

Material:	OFC Kupfer mit 24 Karat vergoldet
Übergangswiderstand	
- Klemmbefestigung:	≤ 0,1 mΩ
- Standard Bananenstecker:	≤ 0,15 mΩ

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 738

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einschub Datenhaube für Modular Jack AMP/ Radiall

1fach	**0052 00**	5/25	01	**3,95**
2fach	**0053 00**	5/25	01	**3,95**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55	→	68
- E22 Aluminium	→	172
- Flächenschalter	→	205
- S-Color	→	230
- TX_44 (IP44)	→	249
Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30**	→	265

+ Optionales Zubehör
MJ AMP RJ11 **0044 00** → 472

Hinweise
- Passend für:
  AMP 6-polig Holland 216 000 Cat.3
  AMP 8-polig Holland 216 005 Cat.3
  Drahtex RJ45 Jack Cat.5, Cat.6
  3M Volition LWL Duplex
  KERPEN LK 5108 Cat.6
- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 738

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einschub Datenhaube für Modular Jack AMP

2fach	**0039 00**	5/25	01	**3,95**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55	→	68
- E22 Aluminium	→	172
- Flächenschalter	→	205
- S-Color	→	230
- TX_44 (IP44)	→	249
Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30**	→	265

+ Optionales Zubehör
MJ AMP RJ45 **0045 00** → 473

Hinweise
- Passend für:
  AMP 6-polig 1116603-1 toolless Cat.3
  AMP 8-polig 1116515-1 Cat.5e geschirmt
  AMP 8-polig 1116604-1 toolless Cat.5e ungeschirmt
  AMP 8-polig 1339015-1 toolless Cat.5e geschirmt
  AMP 8-polig 1375055-1 SL Cat.6 ungeschirmt
  AMP 8-polig 1375188-1 SL Cat.6 geschirmt
  Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ45
  Krone Inline RJ45 geschirmt/ungeschirmt
  AMP SL Series RJ45 Jack Cat.5E
  AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711441-1 geschirmt Cat.7_A
  AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat.7_A
  AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711160-1 geschirmt Cat.6
  AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711342-1 geschirmt Cat.6
  AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711592-1 geschirmt Cat.6_A
  AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711716-1 geschirmt Cat.6_A
  AMP LC LWL Duplex Adapter
  AMP MT RJ LWL Duplex.
- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 738

Einschub Datenhaube für Modular Jack Lucent (AT&T)

2fach	**0058 00**	5/25	01	**3,95**

+ Erforderliches Zubehör
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55	→	68
- E22 Aluminium	→	172
- Flächenschalter	→	205
- S-Color	→	230
- TX_44 (IP44)	→	249
Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30**	→	265

Hinweise
- Passend für:
  2 x AT+T M100, 2 x AT+T M11 b/C oder
  2 x AT+T T568B
- Zweite Öffnung verschließbar.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 738

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einschub Datenhaube für IBM freenet 1fach Module (ACS) 100 Ω Cabling-Cross-Line/Reichle de Massari

1fach	**0047 00**	5/25	01	**3,95**

+ Erforderliches Zubehör

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 172
- Flächenschalter → 205
- S-Color → 230
- TX_44 (IP44) → 249

Hinweise

- Passend für zwei Module 1fach:
  RJ45, Cat.5, Cat.6 geschirmt/ungeschirmt,
  LWL E 2000 Kompakt Duplex IBM ACS Fibre,
  SC Kompakt Duplex.
- Nur für waagerechten Einbau geeignet.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 738

Einschub Datenhaube für AMP (ACO) (Communications Outlet)

	0059 00	5/25	01	**3,95**

+ Erforderliches Zubehör

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 172
- Flächenschalter → 205
- S-Color → 230
- TX_44 (IP44) → 249

Hinweise

- Passt nur in Abdeckung **0870 ...**
- Nur für 30° geneigten Auslass geeignet. Passend in Verbindung mit AMP/ACO-Schräginstallationsgehäuse, Part.-No. 1394582-1, auch für Kategorie 6, 600 MHz, 622 Mbit/s, Klasse E -DIN 44312-5.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 738

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einschub Datenhaube für Lichtwellenleiter / SC-Duplex-Kupplung

2fach	**0089 00**	5/25	01	**3,95**

+ Erforderliches Zubehör

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 68
- E22 Aluminium → 172
- Flächenschalter → 205
- S-Color → 230
- TX_44 (IP44) → 249

Hinweise

- Passend für:
  Telegärtner/T-SC-Duplex-Kupplung Part.Nr. J 08081 A 0002,
  Telegärtner/ST-SC-Duplex-Adapter Part.Nr. J 08082 A 0003,
  Telegärtner/ST-SC-Duplex-Adapter Part.Nr. J 08082 A 0002,
  AMP/SC-Durchführungskupplung AMP Part.Nr. Y-5502776-X,
  AMP/SC-ST-Durchführungskupplung AMP Part.Nr. Y-5503137-X,
  AMP etc.,
  Amphenol.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 738

Abschlusswiderstand R 77 für Antennensteckdose (GEDU 10)

	0040 00	5/25	01	**3,18**

+ Erforderliches Zubehör

Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00** → 466

Gira KNX System

Gira KNX Bediengeräte 481
Gira KNX RF 509
Gira G1 515
Gira HomeServer
Gira FacilityServer 521
Gira S1 533
Gira X1, Gira L1, GPA 537
Gira KNX Präsenz- und
Bewegungserkennung 543
Gira KNX Systemgeräte, Aktoren,
Sensoren, Zubehör 555
ISE SMART CONNECT KNX SERIE 592

Schulungen
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“, „Netzwerkeinrichtung Gira HomeServer“ und „Schulungsdokumentation HomeServer/FacilityServer“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Intelligente Gebäudetechnik für mehr Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit

Gira bietet ein breites Sortiment an Geräten und Funktionen für ein KNX System. Beleuchtung, Jalousien und Heizung sowie Multimedia-, Sicherheits- und Türkommunikations-Systeme lassen sich miteinander vernetzen und steuern. Mithilfe benutzerfreundlicher Bediengeräte geht die Steuerung aller Funktionen einfach von der Hand. Mit einem Tastendruck lassen sich einzelne Räume und spezifische Raumeinstellungen anpassen und umfangreiche Szenenfunktion aufrufen.

Der Bordcomputer für das intelligente Haus
Der Gira HomeServer und der Gira FacilityServer sind Bordcomputer für die Gebäudesteuerung in Verbindung mit dem KNX System. Mit dem Server sind auch komplexe Lösungen realisierbar, um ein Maximum an Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz zu ermöglichen. Unabhängig vom Aufenthaltsort lässt sich die intelligente Gebäudetechnik über unterschiedliche Bediengeräte steuern.

Vernetzung von Geräten und Funktionen
Die vernetzte Intelligenz des KNX Systems sorgt auch für mehr Sicherheit. Beim Verlassen des Gebäudes lassen sich z. B. mit einem Knopfdruck alle Elektrogeräte ausschalten, um Energiekosten zu sparen. Oder beim Öffnen der Eingangstür wird z. B. automatisch die passende Lichtstimmung erzeugt, der aktuelle Lieblingstitel abgespielt und das Bad vorgeheizt.

Bedienung des KNX Systems mit Gira Interface-Geräten
Das KNX System lässt sich mit Gira Interface-Geräten komfortabel zu Hause und mobil von unterwegs bedienen. Dafür lassen sich die Gira Control Clients oder mobile Bediengeräte wie iPhone, iPad und Android-Geräte nutzen. Das neueste Interface-Gerät ist der Gira G1, die intelligente Bedienzentrale, mit dem sich viele Funktionen der Gebäudetechnik steuern lassen.

KNX per Tastendruck steuern
Mit dem Gira Tastsensor 3 lassen sich viele Funktionen intelligenter Gebäudetechnik bequem per Knopfdruck steuern: Licht einschalten und dimmen, Jalousien herauf- und herunterfahren, Lichtszenen speichern und abrufen und noch vieles mehr. Der Gira Tastsensor 3 ist in den Ausführungen Basis, Komfort und Plus erhältlich.

KNX Systemgeräte als Basis und Erweiterung des KNX Systems
Zu den Gira KNX Systemgeräten gehören z. B. Schnittstellen, IP-Router, KNX Bereichs-/Linienkopper bzw. Linienverstärker, das Logikmodul Gira L1 oder Komponenten zur Spannungsversorgung. Sie dienen dem Aufbau einer KNX Kommunikationsstruktur und der Spannungsversorgung des KNX Systems. Gateways aus dem Gira KNX Sortiment ermöglichen darüber hinaus die intelligente Steuerung und Bedienung aller Gewerke.

KNX Aktoren
Aktoren setzen Befehle von Sensoren, z. B. Automatikschalter oder Präsenzmelder, in Aktionen um und schalten elektrische Verbraucher bedarfsgerecht. Schaltaktoren mit Strommessung überwachen zusätzlich die angeschlossenen Verbraucher. Fällt eine Last aus, erkennt das der Aktor und meldet es an ein Interface-Gerät. Durch die präzise Meldung können ausgefallene Leuchtmittel schnell ausgetauscht werden und gewährleisten so ein funktionelles Gebäudemanagement.

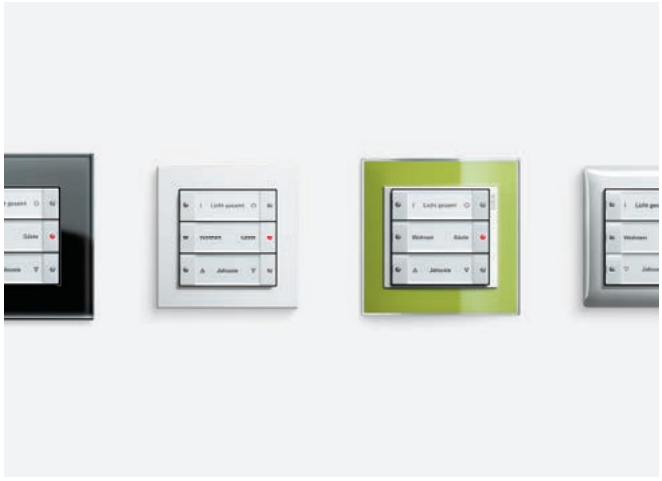
Gira KNX Bediengeräte

KNX Busankoppler 484
Tastsensor 3 Basis System 55 485
Tastsensor 3 Komfort System 55 486
Tastsensor 3 Plus System 55 488
Tastsensor 3 Basis Flächenschalter 489
Tastsensor 3 Komfort Flächenschalter 490
Tastsensor 3 Plus Flächenschalter 491
KNX RF 492
Wippensets für Tastsensor 3 493
Taster-Busankoppler Unterputz 499
Taster-Busankoppler Wassergeschützt Aufputz 500
Universal-Tasterschnittstellen 502
Gira SmartSensor 503
Stetigregler und Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach 504
CO_2-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler 505
Datenschnittstelle 506
Zubehör 506

Schulungen
Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

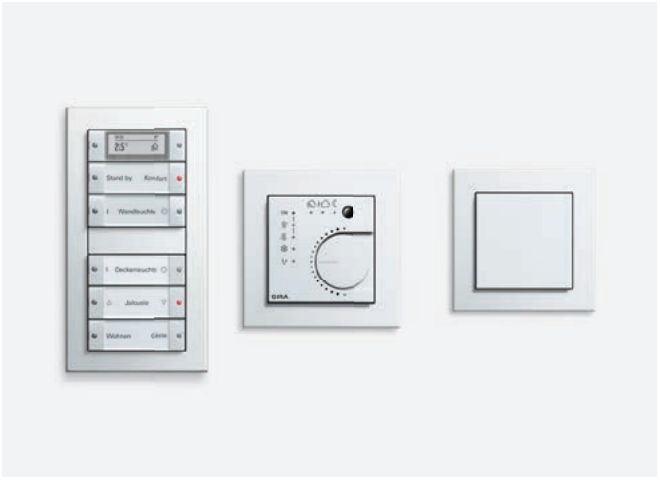
Intelligente Funktionen bequem steuern und erweitern

Die Gira Tastsensoren erlauben die komfortable Steuerung intelligenter Funktionen im Raum oder im Gebäude. Es gibt die Tastsensoren in den Ausführungen Basis, Komfort und Plus. Jede Tastfläche verfügt über zwei LEDs zur Statusanzeige und kann je nach Einstellung und Ausführung links, rechts und mittig bedient werden. Der Gira Tastsensor 3 Plus verfügt zudem über ein Grafikdisplay zur übersichtlichen Anzeige von Werten. Ein umfangreiches Sortiment von Abdeckungen bietet die Möglichkeit, viele intelligente Funktionen auszulösen. Als Ergänzung und zur nachträglichen Erweiterung können die funkbasierten KNX RF Tastsensenoren und Handsender eingesetzt werden.

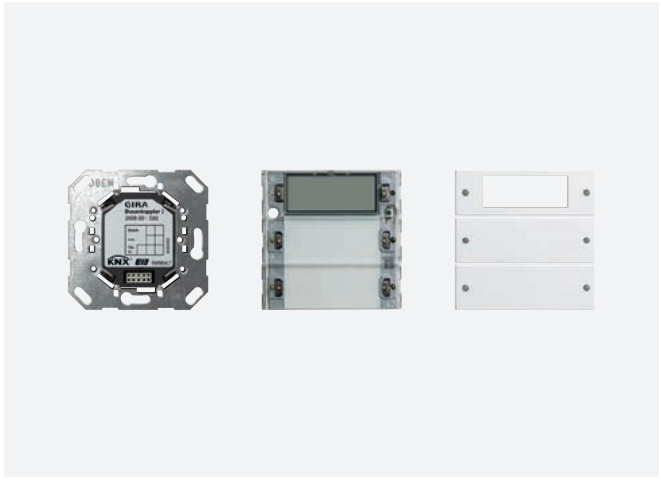


Große Designvielfalt
Für den Gira Tastsensor 3 stehen Wippensets in vielen Designvarianten zur Auswahl, passend zu den Gira Schalterprogrammen aus dem System 55, Gira E22, Gira Edelstahl und dem Gira Flächenschalter. Es gibt Ausführungen wahlweise in Cremeweiß, Reinweiß, Anthrazit, Farbe Alu oder in Aluminium, Edelstahl, Bronze, Messing und Chrom. Für den Flächenschalter gibt es den Tastsensor 3 in Reinweiß glänzend.

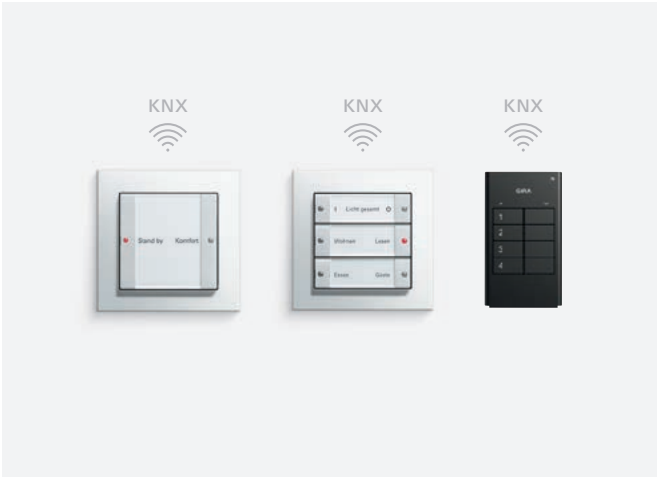
In vier Schritten kann unter www.beschriftung.gira.de für ausgewählte Gira Produkte eine Beschriftung gewählt werden.



Große Funktionsvielfalt
Leuchten schalten und dimmen, Lichtszenen erstellen und abrufen, Jalousien steuern, eine komfortable Einzelraum-Temperaturregelung realisieren oder Funktionen wie KNX CO_2-Sensor und Stetigregler passend zum Schalterprogramm integrieren – die Gira Tastsensoren sind die kompaktesten Geräte zur Steuerung des KNX Systems.



Mehr Flexiblität bei der Elektroplanung
Der Gira Tastsensor 3 setzt sich aus den Komponenten Busankoppler 3, Tastsensor 3 und Wippenset zusammen, die separat bestellt und einfach installiert werden. Das modulare System bietet mehr Flexibilität bei der Elektroplanung und der Installation.



KNX RF
Der weltweite Standard für Gebäudesystemtechnik KNX wird mit KNX RF um einen Funkstandard (RF = Radio Frequency) ergänzt. Das bedeutet: Bestehende oder neu installierte KNX Anlagen können flexibel ohne zusätzliche Busleitungen und Stemmarbeiten erweitert werden. Zur Bedienung bietet Gira Funk Tastsensoren, passend zum Schalterprogramm sowie Handsender an, mit denen Gebäudefunktionen von beliebigen Punkten im Raum aus gesteuert werden können.

KNX Busankoppler
→ 484

Tastsensor 3 Basis System 55
→ 485

Tastsensor 3 Komfort System 55
→ 486

Tastsensor 3 Plus System 55
→ 488

Tastsensor 3 Basis Flächenschalter
→ 489

Tastsensor 3 Komfort Flächenschalter
→ 490

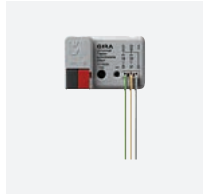
Tastsensor 3 Plus Flächenschalter
→ 491

KNX RF
→ 492

Wippensets für Tastsensor 3
→ 493

Taster-Busankoppler Unterputz
→ 499

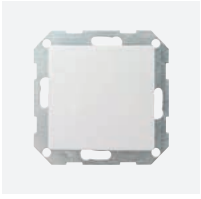
Taster-Busankoppler Aufputz
→ 500



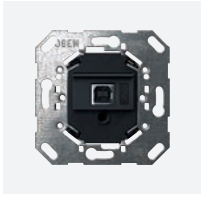
Universal-Tasterschnittstellen
→ 502

Gira SmartSensor
→ 503

Stetigregler und Objektregler
→ 504



CO_2-Sensor
→ 505



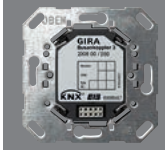
Datenschnittstelle
→ 506

Zubehör
→ 506

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Busankoppler

Einsatz KNX Busankoppler 3



TP

S

2008 00 1/5 06 **47,24**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsensor 3 System 55
KNX Tastsensor 3 Basis 1f **5111 00** → 485
KNX Tastsensor 3 Basis 2f (1+1) **5112 00** → 486
KNX Tastsensor 3 Basis 3f **5113 00** → 486
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **5131 00** → 486
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) **5132 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **5133 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) **5134 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 487

Tastsensor 3 Flächenschalter
KNX Tastsensor 3 Basis 1f **2021 112** → 489
KNX Tastsensor 3 Basis 2f **2022 112** → 489
KNX Tastsensor 3 Basis 3f **2023 112** → 489
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **2031 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f **2032 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **2033 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f **2034 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (2+2) **2035 112** → 490

+ Optionales Zubehör
Schutzabd. Busankoppler **0015 01** → 507

Tastsensor 3 Plus System 55 bei Betrieb ohne externen Fühler
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 488
KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 488

Tastsensor 3 Plus Flächenschalter bei Betrieb ohne externen Fühler
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 491
KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 491
KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 491

Merkmale
- Der Busankoppler 3 stellt die Verbindung zwischen dem KNX System und einem KNX Anwendungsmodul her.
- Die Kombination aus dem Busankoppler 3 und einem Anwendungsmodul ergibt eine funktionale Einheit.
- Im ETS-Projekt wird diese Einheit in Form des Applikationsprogramms des Anwendungsmoduls projektiert.

Technische Daten

Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	22 mm
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Einsatz KNX Busankoppler 3 mit externem Fühler

TP

S

2009 00 1/5 06 **56,45**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsensor 3 Plus System 55
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 488
KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 488

Tastsensor 3 Plus Flächenschalter
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 491
KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 491
KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 491

+ Optionales Zubehör
Fernfühler **1493 00** → 506
Schutzabd. Busankoppler **0015 01** → 507

Merkmale
- Der Busankoppler 3 stellt die Verbindung zwischen dem KNX System und einem KNX Anwendungsmodul her.
- Die Kombination aus dem Busankoppler 3 und einem Anwendungsmodul ergibt eine funktionale Einheit.
- Im ETS-Projekt wird diese Einheit in Form des Applikationsprogramms des Anwendungsmoduls projektiert.
- Am Busankoppler 3 mit externem Fühler kann zusätzlich ein Temperatur-Fernfühler angeschlossen werden. Ein Raumtemperaturregler kann dadurch die Temperatur an einer zusätzlichen Messstelle aufnehmen.

Technische Daten

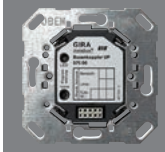
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	25 mm
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C

Hinweise
- Der Fernfühler funktioniert **nur** in Kombination mit einem Tastsensor 3 Plus.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ersatzteil
Einsatz KNX Busankoppler



	0570 00	1/5	06	**95,61**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel

KNX Automatiksch. Standard 1,10 m **0880 ..**	→	550
KNX Automatiksch. Komfort 1,10 m **1304 ..**	→	550
KNX Automatiksch. Standard 2,20 m **0889 ..**	→	551
KNX Automatiksch. Komfort 2,20 m **1305 ..**	→	551

+ Optionales Zubehör

Schutzabd. Busankoppler **0015 01**	→	507

Merkmale
- Der Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem Bus und dem KNX Anwendungsmodul wie z. B. Info-Display, Datenschnittstelle RS232, Automatikschalter.
- Die Busankopplung kann Telegramme empfangen, aussenden und auswerten.
- Die Busankopplung enthält die Adressen, das Systemprogramm und auch anwenderspezifische Programme.
- Freigabe der Programmierung der physikalischen Adresse durch Betätigen der Programmiertaste.
- Zustandsanzeige durch rote Programmier-LED.

Technische Daten

Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Einbautiefe:	23 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise
- Nur für Gerätedose mit Schraubbefestigung geeignet.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 3 Basis System 55

Merkmale
- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Weiße Betriebs-LED.
- Zwei rote Status-LEDs je Bedienfläche.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung und der Status-LED parametrierbar.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzklasse:	III

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

KNX Tastsensor 3 Basis 1fach

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5111 00**	1/5	06	**82,96**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00**	→	484

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 1f BSF **2131 ..**	→	493
Wippenset 1f **2181 ..**	→	495
Wippenset 1f beschr. **2201 ..**	→	497

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	335

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Basis 2fach (1+1)

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5112 00**	1	06	**92,19**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00**	→	484
Einen der nachstehenden Artikel:		
Wippenset 2f (1+1) BSF **2132 ..**	→	493
Wippenset 2f (1+1) **2182 ..**	→	495
Wippenset 2f (1+1)beschr. **2202 ..**	→	497
Einen der nachstehenden Artikel:		
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**		
- Standard 55	→	84
- E2	→	95
- Event	→	112
- Esprit	→	126
- ClassiX	→	134

+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00**	→	506
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	335

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

KNX Tastsensor 3 Basis 3fach

System 55, Gira E22

	5113 00	1/5	06	**106,02**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00**	→	484
Einen der nachstehenden Artikel:		
Wippenset 3f BSF **2133 ..**	→	493
Wippenset 3f **2183 ..**	→	495
Wippenset 3f beschr. **2203 ..**	→	497

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	335

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 3 Komfort System 55

Merkmale
- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Zwei mehrfarbige Status-LEDs je Bedienfläche.
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Reglernebenstelle: Betriebsmodusumschaltung mit normaler und hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und zur Beschriftungsfeldbeleuchtung (z. B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen).
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzklasse:	III

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5131 00**	1/5	06	**112,92**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00**	→	484
Einen der nachstehenden Artikel:		
Wippenset 1f BSF **2131 ..**	→	493
Wippenset 1f **2181 ..**	→	495
Wippenset 1f beschr. **2201 ..**	→	497

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	335

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach (1+1)

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5132 00**	1/100	06	**122,14**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00**	→	484
Einen der nachstehenden Artikel:		
Wippenset 2f (1+1) BSF **2132 ..**	→	493
Wippenset 2f (1+1) **2182 ..**	→	495
Wippenset 2f (1+1)beschr. **2202 ..**	→	497
Einen der nachstehenden Artikel:		
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**		
- Standard 55	→	84
- E2	→	95
- Event	→	112
- Esprit	→	126
- ClassiX	→	134

+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00**	→	506
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	335

KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5133 00**	1/5	06	**135,97**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00**	→	484
Einen der nachstehenden Artikel:		
Wippenset 3f BSF **2133 ..**	→	493
Wippenset 3f **2183 ..**	→	495
Wippenset 3f beschr. **2203 ..**	→	497

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	335

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (1+3)

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5134 00**	1/100	06	**148,64**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00**	→	484
Einen der nachstehenden Artikel:		
Wippenset 4f (1+3) BSF **2134 ..**	→	494
Wippenset 4f (1+3) **2184 ..**	→	495
Wippenset 4f (1+3) beschr. **2204 ..**	→	498
Einen der nachstehenden Artikel:		
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**		
- Standard 55	→	84
- E2	→	95
- Event	→	112
- Esprit	→	126
- ClassiX	→	134

+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00**	→	506
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	335

KNX Tastsensor 3 Komfort 6fach (3+3)

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5136 00**	1/100	06	**213,15**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00**	→	484
Einen der nachstehenden Artikel:		
Wippenset 6f (3+3) BSF **2136 ..**	→	494
Wippenset 6f (3+3) **2186 ..**	→	496
Wippenset 6f (3+3) beschr. **2206 ..**	→	498
Einen der nachstehenden Artikel:		
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**		
- Standard 55	→	84
- E2	→	95
- Event	→	112
- Esprit	→	126
- ClassiX	→	134

+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00**	→	506
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	335

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 3 Plus System 55

Merkmale
- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte.
- Zwei mehrfarbige Status-LEDs je Bedienfläche.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Interner Temperatursensor zum Messen der lokalen Raumtemperatur.

Tastsensor-Eigenschaften:
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Reglernebenstelle, Reglerbedienung, Heizungsuhrbedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Reglernebenstelle oder Reglerbedienung: Betriebsmodusumschaltung, (definierte Wahl eines Betriebsmodus oder Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi bei Reglernebenstelle), Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED, Beschriftungsfeldbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung des Displays.

Raumtemperaturregler-Eigenschaften:
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. Hitzeschutz-Umschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutz-Automatik.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen über das Gerätedisplay.
- Wahlweise ein oder zwei Regelkreise.
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2-Punkt-Regelung (schaltend).
- Regelparameter für PI-Regler und 2-Punkt-Regler einstellbar.
- Interner Temperatursensor und bis zu zwei externe Temperaturfühler (1 x Objekt, 1 x bedrahtet) zur Raumtemperaturmessung möglich.
- Optionaler externer bedrahteter Fernfühler bei Fußbodenheizung.
- Heizungsuhr mit 28 Schaltzeiten.

LC-Display Eigenschaften:
- Grafikdisplay mit schaltbarer LED-Hintergrundbeleuchtung.
- 1-Bereichs- oder 2-Bereichsdarstellung.
- Textanzeigen im Display in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Norwegisch, Russisch und Polnisch. Weitere Sprachen im Internet verfügbar.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzklasse:	III

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

KNX Tastsensor 3 Plus 2fach

TP

S

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5142 00**	1/100	06	**265,02**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Busankoppler 3 **2008 00**	→	484
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00**	→	484

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 2f Plus BSF **2142 ..**	→	494
Wippenset 2f Plus **2192 ..**	→	496
Wippenset 2f Plus beschr. **2212 ..**	→	498

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00**	→	335

KNX Tastsensor 3 Plus 5fach (2+3)

TP

S

System 55, Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5145 00**	1/100	06	**391,77**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Busankoppler 3 **2008 00**	→	484
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00**	→	484

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 5f Plus (2+3) BSF **2145 ..**	→	494
Wippenset 5f Plus (2+3) **2195 ..**	→	496
Wippenset 5f Plus (2+3) beschr. **2215 ..**	→	498

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**

- Standard 55	→	84
- E2	→	95
- Event	→	112
- Esprit	→	126
- ClassiX	→	134

+ Optionales Zubehör

Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00**	→	506
Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00**	→	335
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	335

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 3 Basis Flächenschalter

Merkmale
- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Zwei blaue Status-LEDs je Bedienfläche.
- Weiße Betriebs-LED.
- Funktion der Betriebs-LED und der Status-LED parametrierbar.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzklasse:	III

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

KNX Tastsensor 3 Basis 1fach

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2021 112**	1/5	06	**92,19**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 484

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 69 x 67 mm **2871 112** → 334

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

KNX Tastsensor 3 Basis 2fach

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2022 112**	1/5	06	**103,69**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 484

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 334

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Basis 3fach

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2023 112**	1/5	06	**119,83**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 484

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm **2873 112** → 334

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 3 Komfort Flächenschalter

Merkmale
- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Zwei mehrfarbige Status-LEDs je Bedienfläche.
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte und Szenennebenstelle.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Reglernebenstelle: Betriebsmodusumschaltung mit normaler und hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Weiße Betriebs-LED.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und Betriebs-LED (z. B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen).

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzklasse:	III

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2031 112** 1/5 06 **120,98**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 484

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 69 x 67 mm **2871 112** → 334

KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2032 112** 1/5 06 **133,67**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 484

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 334

KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2033 112** 1/5 06 **148,64**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 484

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm **2873 112** → 334

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2034 112** 1/100 06 **162,47**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 484

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 334

KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2)

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2035 112** 1 06 **162,47**

+ Erforderliches Zubehör
Busankoppler 3 **2008 00** → 484

+ Optionales Zubehör
Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 506
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 334

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tastsensor 3 Plus Flächenschalter

Merkmale
- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte.
- Weiße Betriebs-LED.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar.
- Interner Temperatursensor zum Messen der lokalen Raumtemperatur.

Tastsensor-Eigenschaften:
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Reglernebenstelle, Reglerbedienung, Heizungsuhrbedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Reglernebenstelle oder Reglerbedienung: Betriebsmodusumschaltung, (definierte Wahl eines Betriebsmodus oder Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi bei Reglernebenstelle), Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED, Beschriftungsfeldbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung des Displays.

Raumtemperaturregler-Eigenschaften:
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. Hitzeschutz-Umschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutz-Automatik.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen über das Gerätedisplay.
- Wahlweise ein oder zwei Regelkreise.
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2-Punkt-Regelung (schaltend).
- Regelparameter für PI-Regler und 2-Punkt-Regler einstellbar.
- Interner Temperatursensor und bis zu zwei externe Temperaturfühler (1 x Objekt, 1 x bedrahtet) zur Raumtemperaturmessung möglich.
- Optionaler externer bedrahteter Fernfühler für z. B. Estrichfühler bei Fußbodenheizung.
- Heizungsuhr mit 28 Schaltzeiten.

LC-Display Eigenschaften:
- Grafikdisplay mit schaltbarer LED-Hintergrundbeleuchtung.
- 1-Bereichs- oder 2-Bereichsdarstellung.
- Textanzeigen im Display in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Norwegisch, Russisch und Polnisch. Weitere Sprachen im Internet verfügbar.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzklasse:	III

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Lieferumfang
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Tastsensor 3 Plus 2fach

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2042 112** 1/5 06 **277,70**

+ **Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Busankoppler 3 **2008 00** → 484
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 484

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 334

KNX Tastsensor 3 Plus 3fach (1+2)

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2043 112** 1/100 06 **298,44**

+ **Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Busankoppler 3 **2008 00** → 484
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 484

+ Optionales Zubehör
Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 506
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 334

KNX Tastsensor 3 Plus 6fach (2+4)

Flächenschalter
Reinweiß glänzend **2046 112** 1/100 06 **459,77**

+ **Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Busankoppler 3 **2008 00** → 484
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 484

+ Optionales Zubehör
Tragring Tastsensor Wandsender **1127 00** → 506
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 334

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX RF

KNX RF Tastsensor 1fach

System 55 / Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5101 00**	1/5	06	**122,52**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 493
Wippenset 1f **2181 ..** → 495
Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 497

+ Optionales Zubehör

Montageplattenset **5339 00** → 507
Tragring Kunststoff **5338 00** → 507

Funktionsbeschreibung → 512

KNX RF Tastsensor 3fach

System 55 / Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5103 00**	1/5	06	**127,63**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 493
Wippenset 3f **2183 ..** → 495
Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 497

+ Optionales Zubehör

Montageplattenset **5339 00** → 507
Tragring Kunststoff **5338 00** → 507

Funktionsbeschreibung → 512

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX RF Handsender 2fach

Anthrazit	**5122 00**	1	06	**81,68**

Funktionsbeschreibung → 513

KNX RF Handsender 4fach

Anthrazit	**5124 00**	1	06	**91,89**

Funktionsbeschreibung → 513

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippensets für Tastsensor 3

Hinweise
- Beschreibbare Wippensets und Wippensets mit Beschriftungsfeld können mit einer individuellen Beschriftung versehen werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.
- Beschreibbare Wippensets und Wippensets ohne Beschriftungsfeld sind aus Metall. Dies kann bei Funkanwendungen zu Reichweiteneinbußen führen.

Wippenset 1fach mit Beschriftungsfeld

System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**2131 01**	1	06	**6,40**
Klar / Reinweiß glänzend	**2131 03**	1/100	06	**6,40**
Klar / Anthrazit	**2131 28**	1	06	**9,15**
Klar / Farbe Alu	**2131 26**	1	06	**12,26**
N Klar / Edelstahl	**2131 600**	1	06	**12,67**

N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Klar / Aluminium	**2131 203**	1	06	**12,67**
A Klar / Edelstahl	**2131 20**	1	06	**12,67**
Klar / Reinweiß glänzend	**2131 03**	1/100	06	**6,40**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 1f **5111 00**	→	485
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **5131 00**	→	486
RF Tastsensor 1f **5101 00**	→	512
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 00**	→	608

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	335

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 2fach (1+1) mit Beschriftungsfeld

System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**2132 01**	1	06	**9,06**
Klar / Reinweiß glänzend	**2132 03**	1	06	**9,06**
Klar / Anthrazit	**2132 28**	1	06	**11,80**
Klar / Farbe Alu	**2132 26**	1	06	**14,91**
N Klar / Edelstahl	**2132 600**	1	06	**17,29**

N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Klar / Aluminium	**2132 203**	1	06	**17,29**
A Klar / Edelstahl	**2132 20**	1	06	**17,29**
Klar / Reinweiß glänzend	**2132 03**	1	06	**9,06**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 2f (1+1) **5112 00**	→	486
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) **5132 00**	→	487

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	335

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 3fach mit Beschriftungsfeld

System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**2133 01**	1	06	**10,38**
Klar / Reinweiß glänzend	**2133 03**	1/100	06	**10,38**
Klar / Anthrazit	**2133 28**	1	06	**13,74**
Klar / Farbe Alu	**2133 26**	1	06	**16,24**
N Klar / Edelstahl	**2133 600**	1	06	**20,74**

N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Klar / Aluminium	**2133 203**	1	06	**20,74**
A Klar / Edelstahl	**2133 20**	1	06	**20,74**
Klar / Reinweiß glänzend	**2133 03**	1/100	06	**10,38**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 3f **5113 00**	→	486
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **5133 00**	→	487
RF Tastsensor 3f **5103 00**	→	512
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 00**	→	609
ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF **2430 100**	→	627

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00**	→	335

Hinweise
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 4fach (1+3) mit Beschriftungsfeld

System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**2134 01**	1	06	**11,73**
Klar / Reinweiß glänzend	**2134 03**	1	06	**11,73**
Klar / Anthrazit	**2134 28**	1	06	**14,46**
Klar / Farbe Alu	**2134 26**	1	06	**17,57**
N Klar / Edelstahl	**2134 600**	1	06	**23,04**

N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Klar / Aluminium	**2134 203**	1	06	**23,04**
A Klar / Edelstahl	**2134 20**	1	06	**23,04**
Klar / Reinweiß glänzend	**2134 03**	1	06	**11,73**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) **5134 00** → 487

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 335

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 6fach (3+3) mit Beschriftungsfeld

System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**2136 01**	1	06	**17,29**
Klar / Reinweiß glänzend	**2136 03**	1	06	**17,29**
Klar / Anthrazit	**2136 28**	1	06	**21,32**
Klar / Farbe Alu	**2136 26**	1	06	**25,93**
N Klar / Edelstahl	**2136 600**	1	06	**32,27**

N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Klar / Aluminium	**2136 203**	1	06	**32,27**
A Klar / Edelstahl	**2136 20**	1	06	**32,27**
Klar / Reinweiß glänzend	**2136 03**	1	06	**17,29**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 487

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 335

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 2fach Plus mit Beschriftungsfeld

System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**2142 01**	1	06	**10,38**
Klar / Reinweiß glänzend	**2142 03**	1/100	06	**10,38**
Klar / Anthrazit	**2142 28**	1	06	**13,74**
Klar / Farbe Alu	**2142 26**	1	06	**16,24**
N Klar / Edelstahl	**2142 600**	1	06	**20,74**

N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Klar / Aluminium	**2142 203**	1	06	**20,74**
A Klar / Edelstahl	**2142 20**	1	06	**20,74**
Klar / Reinweiß glänzend	**2142 03**	1/100	06	**10,38**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 488

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 335

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 5fach Plus (2+3) mit Beschriftungsfeld

System 55

Klar / Cremeweiß glänzend	**2145 01**	1	06	**17,29**
Klar / Reinweiß glänzend	**2145 03**	1	06	**17,29**
Klar / Anthrazit	**2145 28**	1	06	**25,93**
Klar / Farbe Alu	**2145 26**	1	06	**32,27**
N Klar / Edelstahl	**2145 600**	1	06	**32,27**

N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Klar / Aluminium	**2145 203**	1	06	**32,27**
A Klar / Edelstahl	**2145 20**	1	06	**32,27**
Klar / Reinweiß glänzend	**2145 03**	1	06	**17,29**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 488

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 335
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 335

Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 1fach

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2181 01**	1	06	**11,28**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2181 03**	1	06	**11,28**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2181 27**	1	06	**11,28**
Anthrazit (lackiert)	**2181 28**	1	06	**14,02**
Farbe Alu (lackiert)	**2181 26**	1	06	**17,13**
N Edelstahl	**2131 601**	1	06	**12,67**
Bronze	**2131 605**	1	06	**12,31**
Messing	**2131 606**	1	06	**12,31**
Chrom	**2131 609**	1	06	**12,31**
N Edelstahl. Neuheit.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**2131 211**	1	06	**12,67**
A Edelstahl	**2131 210**	1	06	**12,67**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2181 03**	1	06	**11,28**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 1f **5111 00**	→	485
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **5131 00**	→	486
RF Tastsensor 1f **5101 00**	→	512
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 00**	→	608

Wippenset 2fach (1+1)

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2182 01**	1	06	**18,81**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2182 03**	1	06	**18,81**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2182 27**	1	06	**18,81**
Anthrazit (lackiert)	**2182 28**	1	06	**21,55**
Farbe Alu (lackiert)	**2182 26**	1	06	**24,65**
N Edelstahl	**2132 601**	1	06	**17,29**
Bronze	**2132 605**	1	06	**16,79**
Messing	**2132 606**	1	06	**16,79**
Chrom	**2132 609**	1	06	**16,79**
N Edelstahl. Neuheit.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**2132 211**	1	06	**17,29**
A Edelstahl	**2132 210**	1	06	**17,29**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2182 03**	1	06	**18,81**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 2f (1+1) **5112 00**	→	486
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) **5132 00**	→	487

Wippenset 3fach

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2183 01**	1	06	**25,00**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2183 03**	1	06	**25,00**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2183 27**	1	06	**25,00**
Anthrazit (lackiert)	**2183 28**	1	06	**28,36**
Farbe Alu (lackiert)	**2183 26**	1	06	**30,86**
N Edelstahl	**2133 601**	1	06	**20,74**
Bronze	**2133 605**	1	06	**20,14**
Messing	**2133 606**	1	06	**20,14**
Chrom	**2133 609**	1	06	**20,14**
N Edelstahl. Neuheit.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**2133 211**	1	06	**20,74**
A Edelstahl	**2133 210**	1	06	**20,74**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2183 03**	1	06	**25,00**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 3f **5113 00**	→	486
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **5133 00**	→	487
RF Tastsensor 3f **5103 00**	→	512
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 00**	→	609

Wippenset 4fach (1+3)

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
System 55				
Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2184 01**	1	06	**31,23**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2184 03**	1	06	**31,23**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2184 27**	1	06	**31,23**
Anthrazit (lackiert)	**2184 28**	1	06	**33,96**
Farbe Alu (lackiert)	**2184 26**	1	06	**37,07**
N Edelstahl	**2134 601**	1	06	**23,04**
Bronze	**2134 605**	1	06	**22,37**
Messing	**2134 606**	1	06	**22,37**
Chrom	**2134 609**	1	06	**22,37**
N Edelstahl. Neuheit.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**2134 211**	1	06	**23,04**
A Edelstahl	**2134 210**	1	06	**23,04**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2184 03**	1	06	**31,23**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				

+ Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) **5134 00**	→	487

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 6fach (3+3)

System 55

Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2186 01**	1	06	**46,54**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2186 03**	1	06	**46,54**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2186 27**	1	06	**46,54**
Anthrazit (lackiert)	**2186 28**	1	06	**50,57**
Farbe Alu (lackiert)	**2186 26**	1	06	**55,19**
N Edelstahl	**2136 601**	1	06	**32,27**
Bronze	**2136 605**	1	06	**31,32**
Messing	**2136 606**	1	06	**31,32**
Chrom	**2136 609**	1	06	**31,32**

N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**2136 211**	1	06	**32,27**
A Edelstahl	**2136 210**	1	06	**32,27**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2186 03**	1	06	**46,54**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 487

Wippenset 2fach Plus

System 55

Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2192 01**	1	06	**25,00**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2192 03**	1	06	**25,00**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2192 27**	1	06	**25,00**
Anthrazit (lackiert)	**2192 28**	1	06	**28,36**
Farbe Alu (lackiert)	**2192 26**	1	06	**30,86**
N Edelstahl	**2142 601**	1	06	**20,74**
Bronze	**2142 605**	1	06	**20,14**
Messing	**2142 606**	1	06	**20,14**
Chrom	**2142 609**	1	06	**20,14**

N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**2142 211**	1	06	**20,74**
A Edelstahl	**2142 210**	1	06	**20,74**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2192 03**	1	06	**25,00**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 488

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 5fach Plus (2+3)

System 55

Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2195 01**	1	06	**46,54**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2195 03**	1	06	**46,54**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2195 27**	1	06	**46,54**
Anthrazit (lackiert)	**2195 28**	1	06	**55,19**
Farbe Alu (lackiert)	**2195 26**	1	06	**61,53**
N Edelstahl	**2145 601**	1	06	**32,27**
Bronze	**2145 605**	1	06	**31,32**
Messing	**2145 606**	1	06	**31,32**
Chrom	**2145 609**	1	06	**31,32**

N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**2145 211**	1	06	**32,27**
A Edelstahl	**2145 210**	1	06	**32,27**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2195 03**	1	06	**46,54**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 488

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 1fach beschreibbar

System 55

Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2201 01**	1	07	**15,61**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2201 03**	1	07	**15,61**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2201 27**	1	07	**15,27**
Anthrazit (lackiert)	**2201 28**	1	07	**18,36**
Farbe Alu (lackiert)	**2201 26**	1	07	**21,46**
N Edelstahl	**2131 602**	1	07	**17,29**
Bronze	**2131 607**	1	07	**16,79**
Messing	**2131 608**	1	07	**16,79**
Chrom	**2131 610**	1	07	**16,79**

N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**2131 213**	1	07	**17,29**
A Edelstahl	**2131 212**	1	07	**17,29**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2201 03**	1	07	**15,61**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 1f **5111 00**	→	485
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **5131 00**	→	486
RF Tastsensor 1f **5101 00**	→	512
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 00**	→	608

Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 2fach (1+1) beschreibbar

System 55

Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2202 01**	1	07	**27,49**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2202 03**	1	07	**27,49**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2202 27**	1	07	**27,49**
Anthrazit (lackiert)	**2202 28**	1	07	**30,22**
Farbe Alu (lackiert)	**2202 26**	1	07	**33,33**
N Edelstahl	**2132 602**	1	07	**26,51**
Bronze	**2132 607**	1	07	**25,73**
Messing	**2132 608**	1	07	**25,73**
Chrom	**2132 610**	1	07	**25,73**

N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**2132 213**	1	07	**26,51**
A Edelstahl	**2132 212**	1	07	**26,51**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2202 03**	1	07	**27,49**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 2f (1+1) **5112 00**	→	486
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) **5132 00**	→	487

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 3fach beschreibbar

System 55

Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2203 01**	1	07	**38,01**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2203 03**	1	07	**38,01**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2203 27**	1	07	**38,01**
Anthrazit (lackiert)	**2203 28**	1	07	**41,37**
Farbe Alu (lackiert)	**2203 26**	1	07	**43,87**
N Edelstahl	**2133 602**	1	07	**34,56**
Bronze	**2133 607**	1	07	**33,56**
Messing	**2133 608**	1	07	**33,56**
Chrom	**2133 610**	1	07	**33,56**

N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**2133 213**	1	07	**34,56**
A Edelstahl	**2133 212**	1	07	**34,56**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2203 03**	1	07	**38,01**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsensor 3 Basis 3f **5113 00**	→	486
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **5133 00**	→	487
RF Tastsensor 3f **5103 00**	→	512
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 00**	→	609

Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Wippenset 4fach (1+3) beschreibbar

System 55

Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2204 01**	1	07	**48,56**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2204 03**	1	07	**48,56**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2204 27**	1	07	**48,56**
Anthrazit (lackiert)	**2204 28**	1	07	**51,31**
Farbe Alu (lackiert)	**2204 26**	1	07	**54,40**
N Edelstahl	**2134 602**	1	06	**41,49**
Bronze	**2134 607**	1	07	**40,27**
Messing	**2134 608**	1	07	**40,27**
Chrom	**2134 610**	1	07	**40,27**

N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**2134 213**	1	07	**41,49**
A Edelstahl	**2134 212**	1	07	**41,49**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2204 03**	1	07	**48,56**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) **5134 00** → 487

Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 6fach (3+3) beschreibbar

System 55

Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2206 01**	1	07	**72,54**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2206 03**	1	07	**72,54**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2206 27**	1	07	**72,54**
Anthrazit (lackiert)	**2206 28**	1	07	**76,58**
Farbe Alu (lackiert)	**2206 26**	1	07	**81,19**
N Edelstahl	**2136 602**	1	07	**59,92**
Bronze	**2136 607**	1	07	**58,18**
Messing	**2136 608**	1	07	**58,18**
Chrom	**2136 610**	1	07	**58,18**

N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**2136 213**	1	07	**59,92**
A Edelstahl	**2136 212**	1	07	**59,92**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2206 03**	1	07	**72,54**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 487

Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 2fach Plus beschreibbar

System 55

Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2212 01**	1	07	**38,01**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2212 03**	1	07	**38,01**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2212 27**	1	07	**38,01**
Anthrazit (lackiert)	**2212 28**	1	07	**41,37**
Farbe Alu (lackiert)	**2212 26**	1	07	**43,87**
N Edelstahl	**2142 602**	1	07	**29,96**
Bronze	**2142 607**	1	07	**29,10**
Messing	**2142 608**	1	07	**29,10**
Chrom	**2142 610**	1	07	**29,10**

N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**2142 213**	1	07	**29,96**
A Edelstahl	**2142 212**	1	07	**29,96**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2212 03**	1	07	**38,01**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 488

Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Wippenset 5fach Plus (2+3) beschreibbar

System 55

Cremeweiß glänzend (lackiert)	**2215 01**	1	07	**72,54**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2215 03**	1	07	**72,54**
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	**2215 27**	1	07	**72,54**
Anthrazit (lackiert)	**2215 28**	1	07	**81,04**
Farbe Alu (lackiert)	**2215 26**	1	07	**87,53**
N Edelstahl	**2145 602**	1	07	**55,31**
Bronze	**2145 607**	1	07	**53,69**
Messing	**2145 608**	1	07	**53,69**
Chrom	**2145 610**	1	07	**53,69**

N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**2145 213**	1	07	**55,31**
A Edelstahl	**2145 212**	1	07	**55,31**
Reinweiß glänzend (lackiert)	**2215 03**	1	07	**72,54**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+Erforderliches Zubehör

KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 488

Hinweise

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Taster-Busankoppler Unterputz

Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX System und dem Anwender.

Technische Daten

Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise
- Für Krallenbefestigung geeignet.
- Beim Schalterprogramm Gira TX_44, IP20 bitte Adapterrahmen und Abdeckung aus dem System 55 verwenden.
- Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter **nicht** möglich.

Einsatz KNX Taster-Busankoppler 1fach mit 1-Punkt-Bedienung und Status-LED

TP

S

0181 00	1/5	06	**72,15**

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe **0296 ..**

- System 55	→	36
- E22 Aluminium	→	149
- S-Color	→	215

Merkmale
- Auf den Taster-Busankoppler 1fach mit 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) sind die 1fach Wippen der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Bei Verwendung der Status-LED bitte Wippen mit Kontrollfenster vorsehen.
- Mit dem Taster-Busankoppler 1fach mit 1-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten) realisierbar.
- LED-Anzeige für: Dauer-Ein bzw. Dauer-Aus oder Status.

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm

Hinweise
- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Einsatz KNX Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung und Status-LED

TP

S

0184 00	1/5	06	**80,86**

+ Erforderliches Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe **0296 ..**

- System 55	→	36
- E22 Aluminium	→	149
- S-Color	→	215

Merkmale
- Auf den Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) sind die Wippen 1fach der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Bei Verwendung der Status-LED bitte Wippen mit Kontrollfenster vorsehen.
- Mit dem Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopp-Telegramm und Dimmen mit zykl. Senden realisierbar.
- LED-Anzeige für: Dauer-Ein bzw. Dauer-Aus oder Status, Wippe oben oder Status, Wippe unten oder Status-LED invertierbar (Orientierungslicht).

Technische Daten

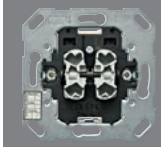
Einbautiefe:	31 mm

Hinweise
- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz KNX Taster-Busankoppler 2fach mit 1-Punkt-Bedienung



	0182 00	1/5	06	**78,32**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 38
- E22 Aluminium → 149
- S-Color → 215

Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**
- System 55 → 39
- E22 Aluminium → 149
- S-Color → 215

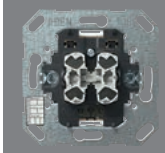
Merkmale
- Auf den Taster-Busankoppler 2fach mit 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) sind die Wippen 2fach der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Mit dem Taster-Busankoppler 2fach mit 1-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopp-Telegramm und Dimmen mit zykl. Senden realisierbar.

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm

Hinweise
- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Einsatz KNX Taster-Busankoppler 2fach mit 2-Punkt-Bedienung



	0185 00	1/5	06	**92,14**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 38
- E22 Aluminium → 149
- S-Color → 215

Wippe 2f Pfeilsymbole **1150 ..** → 39

Merkmale
- Auf den Taster-Busankoppler 2fach mit 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) sind die Wippen 2fach der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Mit dem Taster-Busankoppler 2fach mit 2-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopp-Telegramm und Dimmen mit zykl. Senden realisierbar.

Technische Daten
Einbautiefe: 31 mm

Hinweise
- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Taster-Busankoppler Wassergeschützt Aufputz

Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX System und dem Anwender.

Merkmale
Tastenfunktion
- Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Funktion Schalten: Befehl beim Drücken und Loslassen der Tasten parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Befehl beim Drücken der Tasten parametrierbar (Heller-EIN, Dunkler-AUS, Heller- bzw. Dunkler-UM, Heller-UM, Dunkler-UM, keine Reaktion).
- Funktion Jalousie: Befehl beim Drücken der Tasten parametrierbar (AUF, AB, keine Reaktion).
- Funktion Wertgeber 1 Byte: Funktionsweise konfigurierbar.
- Funktion Szenennebenstelle: Funktionsweise konfigurierbar (mit oder ohne Speicherfunktion bei langem Tastendruck).

Technische Daten

Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Relative Feuchte:	5 bis 93 % (keine Betauung)

KNX Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 1-Punkt-Bedienung

Grau	**5151 30**	1	06	**72,90**

+Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 265
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Merkmale
- Bei 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) kann die Wippe nur einseitig (unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP44).
- Funktionen der Status-LED: Rote LED kann wahlweise zur Orientierungsbeleuchtung, Betätigungsanzeige oder Statusanzeige dienen.

Technische Daten
Schutzart: IP44

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 2-Punkt-Bedienung

Grau	**5152 30**	1	06	**80,19**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 265
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Merkmale
- Bei 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) kann die Wippe beidseitig (z. B. oben / unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP44).
- Funktionen der Status-LED: Rote LED kann wahlweise zur Orientierungsbeleuchtung, Betätigungsanzeige oder Statusanzeige dienen.
- Bedienkonzepte Wippen- oder Tastenfunktion einstellbar.

Wippenfunktion
- Schalten, Dimmen und Jalousie.
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (Heller-EIN, Dunkler-AUS, Heller/Dunkler-UM, Heller-UM, Dunkler-UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung parametrierbar (Wippe oben: AUF / Wippe unten: AB, Wippe oben: AB / Wippe unten: AUF).

Technische Daten

Schutzart: IP44

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit 1-Punkt-Bedienung

Grau	**5161 30**	1	06	**78,11**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 265
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Merkmale
- Bei 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) kann die Wippe nur einseitig (unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP44).

Technische Daten

Schutzart: IP44

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 2-Punkt-Bedienung

Grau	**5162 30**	1	06	**88,52**

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 265
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 334

Merkmale
- Bei 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) kann die Wippe beidseitig (z. B. oben / unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP44).
- Bedienkonzepte Wippen- oder Tastenfunktion einstellbar.

Wippenfunktion
- Schalten, Dimmen und Jalousie.
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (Heller-EIN, Dunkler-AUS, Heller/Dunkler-UM, Heller-UM, Dunkler-UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung parametrierbar (Wippe oben: AUF / Wippe unten: AB, Wippe oben: AB / Wippe unten: AUF).

Technische Daten

Schutzart: IP44

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Universal-Tasterschnittstellen

Unterputz-Binäreingänge, einsetzbar in tiefe Gerätedose (60 mm tief) hinter einem konventionellen Schalter/Taster, zum Anschluss potenzialfreier Kontakte. Die Schaltvorgänge potenzialfreier Kontakte werden in KNX Telegramme umgesetzt. Die Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Die Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.

Merkmale
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.

Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle:
- Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber:
- Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich.

Funktion Impulszähler:
- Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zahlerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar.

Funktion Schaltzähler:
- Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsausgabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar.

Funktion als Schaltausgang:
- Verhalten bei Busspannungsausfall und Wiederkehr, Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion, Ausgang Takten (Blinken einer LED).

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	
	B 43 H 28 T 15

KNX Universal-Tasterschnittstelle 2fach

	1118 00	1/5	06	**70,71**

+Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..**	→	42
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..**	→	42
Wipptaster 4f Schließer 1-pol **0147 00**	→	305
Abzweigdose **0070 30**	→	265

Merkmale
- Unterputz-Binäreingang 2fach. Die zwei Eingänge können unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Beide Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den beiden Eingängen bzw. Impulszähler und Schaltzähler.

Technische Daten

Anzahl der Eingänge:	2
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Eingangsleitung:	3adriger Leitungssatz

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Universal-Tasterschnittstelle 4fach

	1119 00	1/5	06	**126,42**

+Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..**	→	42
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..**	→	42
Wipptaster 4f Schließer 1-pol **0147 00**	→	305
Abzweigdose **0070 30**	→	265

Merkmale
- Unterputz-Binäreingang 4fach. Die vier Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Zwei der vier Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen 1 bis 4 bzw. Impulszähler und Schaltzähler zu den Eingängen 1 und 2.

Technische Daten

Anzahl der Eingänge:	4
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Eingangsleitung:	5-adriger Leitungssatz

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira SmartSensor

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.
Gira SmartSensor 4fach

Reinweiß	**1246 661**	1/100	06	**290,56**
Anthrazit	**1246 671**	1	06	**298,37**
Farbe Alu	**1246 651**	1	06	**298,37**

Merkmale
- Der Gira SmartSensor stellt eine flexible Bedieneinheit für ein KNX basierendes Netzwerk dar. Der SmartSensor fasst Funktionen eines Tastsensors, eines Raumtemperaturreglers und eines Info-Displays zusammen.
- Der Gira SmartSensor besitzt ein Display, einen Bedienknopf und vier Wippen. Durch Drehen des Bedienknopfs wird durch die verschiedenen Funktionen, die im Display angezeigt werden, navigiert. Die Menü- bzw. Funktionsauswahl wird mit einem sanften Druck auf den Bedienknopf bestätigt. Mit den 4 Wippen können häufig gebrauchte Funktionen direkt genutzt werden.
- Weiß hinterleuchtetes grafikfähiges LC-Display, 4 Zeilen mit je 22 Zeichen.
- Displaytexte frei wählbar.
- Einbinden von Grafiken, z. B. Firmenlogos, auf der Display-Ebene 0.
- Anzeige von ASCII-Texten, die über den KNX übertragen werden.
- 4 Wippen mit je zwei Tasten, inkl. integrierter Statusanzeige (orange LED je Taste), zum Abrufen von Raumfunktionen.
- Integrierter Raumtemperatursensor und Regler.
- Masterfunktion: befindet sich der Gira SmartSensor im Stand-by-Modus kann durch Drücken des Bedienknopfs eine Raumfunktion (Schalten, Wertgeber) ausgelöst werden.
- Diverse Symbole für Temperatur- und Lüftersteuerung integriert.
- Passwortschutz möglich.
- Zwölf Alarmmeldungen können ausgegeben und durch akustische Signale unterstützt werden.
- Drei verschiedene akustische Signale können in Tonhöhe und Lautstärke zur Unterscheidung von Meldungen bzw. Alarmen eingestellt werden.
- Anzeige und Unterstützung von zwei Sprachen. Die Umschaltung erfolgt über ein Kommunikationsobjekt oder direkt am SmartSensor.
- Dynamische Speicherverwaltung.
- Montage in einer Unterputz-Doppelgerätedose (siehe Hinweise).
- Versorgungsspannung AC/DC 24 V oder DC 30 V (z. B. über das zweite Adernpaar der EIB Leitung.
- 113 Gruppenadressen und 200 Kommunikationsverbindungen können verarbeitet werden.
- Alarmmeldung nach Abziehen vom Unterputz Busankoppler 2fach (1 Bit- oder 1 Byte-Telegramm).
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten bzw. Tasten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber bzw. Lichtszenennebenstelle und Raumtemperaturregler.
- Beleuchtbarer Bedienknopf über Objekt steuerbar.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Kontrast über Objekt einstellbar.
- Funktion Schalten bzw. Tasten (EIN, AUS, UM, keine Funktion).
- Dimmen mit Stopptelegramm und Telegrammwiederholung möglich.
- Einflächenbedienung bei Wippenfunktionen (Schalten bzw. Tasten, Dimmen) möglich.
- Jalousie Tastenfunktion (AUF / AB) und Bedienkonzept (STEP - MOVE - STEP bzw. MOVE - STEP) einstellbar.
- Tastenfunktionen Wertgeber EIS 6 (1 Byte) bzw. Lichtszenenabruf mit oder ohne Speicherfunktion.
- Betriebsarten: Heizen, Kühlen bzw. Heizen und Kühlen.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).
- Regelungsarten: Stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).
- Temperaturerfassung über einen internen und/oder externen Fühler (Mittelwertbildung für große Räume).
- Stellgrößenobjekte bei Bedarf invertierbar.
- Meldeobjekte für Heizen und Kühlen.
- Objekt für Reglerstatus.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Separates Fensterkontaktobjekt.
- Integrierter Szenenspeicher für acht Szenen mit max. zwölf Ausgängen. Unterstützt werden die Funktionen Schalten, Wertgeber und Jalousie. Die Szenen lassen sich am Gira SmartSensor durch den Benutzer einstellen und verändern. Jede Szene kann zusätzlich über ein 1-Bit-Objekt abgerufen werden.
- Menüstruktur in zwei Ebenen. Je Ebene lassen sich zwölf Zeilen integrieren (12 x 12 = 144 Zeilen).
- Passwort über Objekt änderbar.
- Passwortschutz über Objekt aufhebbar.
- Max. vier logische Verknüpfungsbausteine (AND, OR, EXOR) konfigurierbar. Für ein Verknüpfungsgatter stehen max. acht Eingänge und ein Ausgang zur Verfügung.

Technische Daten

Spannungsversorgung			
- direkt:	AC/DC 24 V		
- oder ungedrosselten Ausgang der KNX Spannungsversorgung:	DC 30 V		
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme		
Abmessungen in mm			
- ohne Bedienknopf:	B 93	H 170	T 17
- mit Bedienknopf:	B 93	H 170	T 30

Hinweise
- Installationsdose, Unterputz
  Doppel-Geräte-Verbindungsdose, Kaiser Best.-Nr. **1656-02**
- Installationsdose, Hohlwand
  Doppel-Geräte-Verbindungsdose, Kaiser Best.-Nr. **9062-02**
- Installationsdose, Hohlwand
  Doppel-Geräte-Verbindungsdose, Kaiser Best.-Nr. **9062-77** (halogenfrei)
- Installationsdose, Beton
  B2 Universalkasten, Spelsberg Best.-Nr. **974 002 01**
- Installationsdose, Beton
  B2 Universalkasten, plus 2 Stück Montagebrücken, Spelsberg Best.-Nr. **974 120 01**
- Installationsdose, Beton
  B2 Universalkasten, plus 4 Stück Schrauben, Spelsberg Best.-Nr. **974 130 01**
- Auch beleuchtet anschließbar.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.
- Unterputz-Busankopplung 2fach KNX ist in der Lieferung enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Stetigregler und Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach

Die Stetigregler Unterputz und die Objektregler vereinen die Funktionen eines KNX Busankopplers, eines Einzelraum-Temperaturreglers mit Sollwertvorgabe und die eines Binäreingangs.

Merkmale
- An den Binäreingang können vier potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden.
- Der Eingang 1 kann zum Anschluss eines Fernfühlers für die Temperaturmessung im Fußboden benutzt werden.
- Zwei Eingänge sind als Ausgänge (max. 0,8 mA) parametrierbar.
- Die Reglerfunktion dient zur Einzelraum-Temperaturregelung. Der Regler erfasst mit einem internen bzw. externen Temperaturfühler die aktuelle Raumtemperatur und verarbeitet diese mit einem einstellbaren Temperatursollwert zu einer Stellgröße. Es können damit Stellantriebe mit stetigem Stellsignal als auch mit schaltendem Stellsignal angesteuert werden.

Regler
- 5 Betriebsarten: Komfort, Stand-by, Nacht, Frost- bzw. Hitzeschutz und Reglersperre (z. B. Taupunkt-Betrieb).
- Heiz-/ Kühlfunktionen: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).
- Regelungsarten: Stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).
- Temperaturerfassung über einen internen und/oder externen Fühler (Mittelwertbildung für große Räume).

Eingänge
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit bzw. ohne Speicherfunktion.
- Funktion Temperaturfühler: Ein Kanal der Tasterschnittstelle kann als externer Temperaturfühler für den Raumtemperaturregler genutzt werden.

Ausgänge
- Unabhängiges Schalten der max. zwei Ausgänge.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Leitungslänge	
- Ein- und Ausgänge:	max. 5 m
- Temperaturfühler:	max. 50 m

Hinweise
- Es ist kein separater Busankoppler notwendig.
- Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach

System 55

Cremeweiß glänzend	**2100 01**	1	06	**279,89**
Reinweiß glänzend	**2100 03**	1/100	06	**279,89**
Reinweiß seidenmatt	**2100 27**	1/100	06	**279,89**
Anthrazit	**2100 28**	1	06	**281,99**
Farbe Alu	**2100 26**	1/100	06	**285,37**
N Edelstahl	**2100 600**	1	06	**291,35**

N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**2100 203**	1	06	**291,35**
A Edelstahl	**2100 20**	1	06	**291,35**
Reinweiß glänzend	**2100 03**	1/100	06	**279,89**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**2100 112**	1	06	**282,21**

+Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00** → 506

Merkmale
- Mit dem Stellrad wird der Temperatursollwert verschoben.
- Ein Präsenztaster dient zur Umschaltung zwischen Komfort- und Stand-by-Betrieb.
- Die aktuellen Zustände werden am Stetigregler durch LEDs angezeigt.

Technische Daten

Einbautiefe:	23 mm

KNX Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach

System 55

Cremeweiß glänzend	**2101 01**	1	06	**242,10**
Reinweiß glänzend	**2101 03**	1/100	06	**242,10**
Reinweiß seidenmatt	**2101 27**	1	06	**242,10**
Anthrazit	**2101 28**	1	06	**244,32**
Farbe Alu	**2101 26**	1	06	**247,60**
N Edelstahl	**2101 600**	1	06	**253,67**

N Edelstahl. Neuheit.

Gira E22 Aluminium

Aluminium	**2101 203**	1	06	**253,67**
A Edelstahl	**2101 20**	1	06	**253,67**
Reinweiß glänzend	**2101 03**	1/100	06	**242,10**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**2101 112**	1	06	**244,43**

+Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00** → 506

Technische Daten

Einbautiefe:	23 mm

Hinweise
- Der Objektregler besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

CO_2-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler

CO_2-Sensor mit einer integrierten KNX Busankopplung und zwei Binäreingängen zum Messen der Kohlendioxid-Konzentration, relativen Luftfeuchte und Raumtemperatur.

KNX CO_2-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler

TP

S

System 55				
Cremeweiß glänzend	**2104 01**	1	06	**310,00**
Reinweiß glänzend	**2104 03**	1/100	06	**310,00**
Reinweiß seidenmatt	**2104 27**	1	06	**310,00**
Anthrazit	**2104 28**	1	06	**312,23**
Farbe Alu	**2104 26**	1	06	**314,87**
N Edelstahl	**2104 600**	1	06	**320,34**
N Edelstahl. Neuheit.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**2104 203**	1	06	**320,34**
A Edelstahl	**2104 20**	1	06	**320,34**
Reinweiß glänzend	**2104 03**	1/100	06	**310,00**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**2104 112**	1	06	**312,28**

Merkmale
- Grenzwertüberwachung für CO_2-Konzentration und Luftfeuchte.
- Taupunktalarmierung für z. B. Kühldecken und Wintergärten, zur Vermeidung möglicher Schimmelbildung.
- Zwei Binäreingänge zum Anschluss potenzialfreier Kontakte.
- Logikgatter für einfache Verknüpfungsfunktionen.

Sensor
- Beim CO_2-Sensor sind maximal vier unterschiedliche Grenzwerte einstellbar.
- Anpassung an aktuelle Ortshöhe über NN.
- Beim Feuchtesensor sind max. zwei Grenzwerte einstellbar.

Regler
- 5 Betriebsarten: Komfort, Stand-by, Nacht, Frost- bzw. Hitzeschutz und Reglersperre (z. B. Taupunkt-Betrieb).
- Heiz-/ Kühlfunktionen: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).
- Regelungsarten: stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).

Eingänge
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar, Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit bzw. ohne Speicherfunktion.

Technische Daten

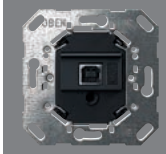
Messbereich	
- CO_2-Konzentration:	0 bis 2000 ppm
- Luftfeuchte:	10 bis 95 % rel. Feuchte
Leitungslänge Eingänge:	max. 5 m
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	23 mm
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C

Hinweise
- Der CO_2-Sensor besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.
- Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.
- Zum Betrieb des CO_2-Sensors ist kein separater Busankoppler notwendig.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Datenschnittstelle

Einsatz KNX USB Datenschnittstelle



Unterputz	**1070 00**	1/5	06	**247,12**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. TAE USB **0276 ..**
- System 55 → 67
- Flächenschalter → 204
- S-Color → 229

Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
- System 55 → 67
- Flächenschalter → 204

Gira E22 Aluminium
Abd. TAE USB **0876 20** → 171
Abd. BSF TAE USB **0276 20** → 171

+ Optionales Zubehör
USB-Anschlusskabel **0903 00** → 506

Merkmale
- USB-Datenschnittstelle mit integrierter Busankopplung.
- Die Datenschnittstelle ermöglicht die Ankopplung eines PCs zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Komponenten.

Technische Daten
Anschlüsse

- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- USB:	Buchse,Typ B
Übertragungsprotokoll:	kompatibel zu USB 1.1/2.0
Einbautiefe:	33 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

USB-Anschlusskabel

	0903 00	1	06	**13,07**

+ Optionales Zubehör
USB Datenschnittst. UP **1070 00** → 506

Merkmale
- USB-Anschlusskabel zur Verbindung der USB-Datenschnittstelle Unterputz oder REG mit dem PC.
- Steckertyp A-B.

Technische Daten
Anschlussleitung
- Länge: 3 m

Fernfühler

Schwarz	**1493 00**	1	02	**22,65**

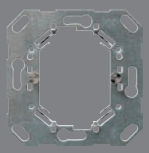
+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 484
KNX Stetigregler Tasterschnittst. 4f **2100 ..** → 504
KNX Objektregler Tasterschnittst. 4f **2101 ..** → 504

Merkmale
- Fernfühler mit 4 m Zuleitung (2 x 0,5 mm^2), verlängerbar auf 50 m.
- Fühler in Kunststoffkappe mit 7,8 mm Durchmesser und 20 mm Länge.

Hinweise
- Fernfühler im Fußboden in ein Leerrohr verlegen.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 736

Tragring



zweiter Tragring	**1127 00**	5/25	06	**4,99**

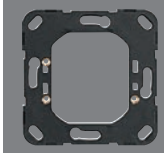
+ Optionales Zubehör
KNX Tastsensor 3 Basis 2f (1+1) **5112 00** → 486
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) **5132 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) **5134 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 488
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (2+2) **2035 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 491
KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 491

Merkmale
- Zur Befestigung von Tastsensor 3 auf Gerätedosen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Lieferumfang
- Inkl. Befestigungsschrauben.

Tragring aus Kunststoff



	5338 00	1/5	06	**14,29**

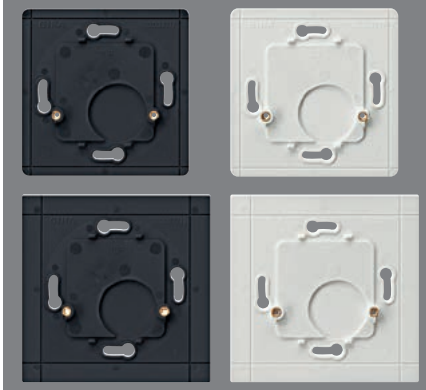
+ Optionales Zubehör

RF Tastsensor 1f **5101 00**	→	512
RF Tastsensor 3f **5103 00**	→	512
ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF **2430 100**	→	627
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..**	→	608
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..**	→	609

Merkmale
- Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, KNX RF Tastsensor und ZigBee Light Link Funk Wandsender auf Gerätedosen.

Lieferumfang
- Inkl. Befestigungsschrauben.

Montageplattenset



System 55, Gira E22

4 Platten	**5339 00**	1	02	**8,17**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

RF Tastsensor 1f **5101 00**	→	512
RF Tastsensor 3f **5103 00**	→	512
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..**	→	608
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..**	→	609
ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF **2430 100**	→	627

Merkmale
- Montageplattenset für Abdeckrahmen System 55 und Gira E22.
- Die Montageplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung der Funk Wandsender auf glatten oder transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.
- Abbrechbar: dadurch auch zum Aufbau von Mehrfachkombinationen oder zur Montage auf Gerätedosen geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schutzabdeckung für Busankoppler

Schwarz	**0015 01**	5	06	**0,44**

+ Optionales Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00**	→	484
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00**	→	484

Merkmale
- Abdeckung zum Schutz des Busankopplers gegen Verschmutzungen.
- Die Schutzabdeckung wird z. B. dann eingesetzt, wenn die Geräte bereits vor dem Tapezieren bzw. Streichen der Wände installiert sind.
- Die Schutzabdeckung wird einfach auf den Einsatz aufgesteckt.

Gira KNX RF

KNX RF Systembeschreibung 512
KNX RF Tastsensoren 512
KNX RF Handsender 513
KNX RF Systemgeräte 514

Gebäudetechnik komfortabel auch per Funk steuern – mit Gira KNX RF

Mit Gira KNX RF lässt sich der Bedienkomfort für die Gebäudetechnik in Gebäuden mit vorhandenem KNX System jederzeit einfach erhöhen. „KNX RF“ steht für „KNX Radio Frequency“: KNX via Funksignal. Ohne großen Aufwand und ohne Dreck und Lärm können damit an jedem Ort im Haus neue Möglichkeiten zur Steuerung von Licht, Jalousien, Szenen und Co. per Funk installiert werden. In der Modernisierung wie im Neubau lassen sich Bedienpunkte dort schaffen, wo keine Leitungen verlegt bzw. Schalter angebracht werden können oder sollen. Gira KNX RF nutzt den herstellerübergreifenden KNX Standard „KNX RF1.R S-Mode“: Alle am Markt verfügbaren KNX Produkte können eingebunden werden. Zur Bedienung stehen Handsender und Tastsensoren zur Verfügung.

Gira KNX RF Tastsensoren
Die Gira KNX RF Tastsensoren sind batteriebetrieben, so dass die Bedienpunkte an jeder beliebigen Stelle angebracht und, wenn erforderlich, einfach wieder umgesetzt werden können – und das nicht nur auf Wänden aus Stein, Beton oder Holz: Mithilfe einer zusätzlichen Trägerplatte lassen sich die Gira KNX RF Tastsensoren auch einfach auf glatten oder sogar transparenten Oberflächen wie Glastüren, Fensterscheiben oder Möbeloberflächen befestigen.

Gira KNX RF Handsender
Die Gira KNX RF Handsender ermöglichen die komfortable Bedienung der Gebäudesteuerung vom Schreibtisch oder Sofa aus. Über die Gira KNX RF Bediengeräte können auch mehrere Leuchten oder Jalousien gleichzeitig angesteuert oder in Szenen eingebunden werden.

Gira KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater
Zur Ankopplung an die KNX TP-Anlage („TP“ steht für „Twisted Pair“, also Komponenten, die über das grüne Buskabel kommunizieren) kommt der Gira KNX RF/TP Medienkoppler zum Einsatz. Somit muss kein kompliziertes und teures Gateway mehr verwendet werden, welches separat mit einer eigenen Software programmiert werden muss. Alle Geräte können direkt, wie festverdrahtete KNX Produkte, in der vertrauten Art und Weise über die ETS 5 in Betrieb genommen werden. Sollte einmal aufgrund schwieriger baulicher Bedingungen die Funkreichweite nicht ausreichen, kann der Gira KNX RF/TP Medienkoppler mit der Zusatzfunktion „Repeatermodus“ eingesetzt werden, um sie zu erhöhen.

Zugriff auf die gesamte KNX Anlage über die KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick)
Mittels der Gira KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick) kann zusätzlich die komplette KNX Anlage, inklusive der KNX TP Produkte, per Funk in Betrieb genommen und gewartet werden. Sie erlaubt es, bequem und drahtlos vom PC oder Laptop aus auf eine KNX Installation zuzugreifen – zur Adressierung, Programmierung und Diagnose per ETS 5 oder zur Bedienung mit entsprechenden PC-Tools. Die Kommunikation zwischen PC und KNX Anlage wird über Funk hergestellt (hierfür ist der Gira KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater in der KNX Anlage erforderlich).

→ 512

KNX RF
Tastsensoren
→ 512

KNX RF Handsender
→ 513

KNX RF
Systemgeräte
→ 514

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX RF Systembeschreibung

Das Gira KNX RF System (RF = engl. Radio Frequency / dt. Radiofrequenz) basiert auf einem herstellerunabhängigen KNX Funkstandard (868 MHz), mit dem bestehende KNX Anlagen nachgerüstet oder neue Installationen durch RF-Komponenten einfach ausgebaut werden können. Mobile Handsender ermöglichen die komfortable Bedienung der intelligenten KNX Gebäudefunktionen per "Fernbedienung". KNX RF Tastsensoren können überall dort montiert werden, wo eine Bedienstelle erforderlich ist, sei es auf Wänden aus Stein, Beton, Holz oder Glas oder auf Möbeloberflächen. KNX RF Geräte können über Medienkoppler mit drahtgebundenen KNX Installationen verbunden werden. Zusätzlich oder alternativ lassen sich geeignete KNX RF Aktoren direkt durch KNX RF Sender ansteuern. Während KNX TP Geräte (TP = engl. Twisted Pair / dt. verdrilltes Adernpaar (grüne Busleitung)) dort platziert werden, wo Leitungen liegen, ist man bei der Montage von KNX RF Tastsensoren und Handsendern unabhängig vom Leitungsgut, da diese RF-Sender von Gira batteriebetrieben sind. KNX RF Komponenten besitzen einen Sende- und Empfangsbaustein und sind folglich bidirektional. Hierdurch ist es bspw. möglich, neben der Bedienfunktion auch Statusanzeigen an den RF-Bedienstellen zu realisieren oder Statusrückmeldungen bei Aktoren zu ermöglichen. Die Inbetriebnahme von KNX RF Komponenten erfolgt direkt mittel ETS ab Version 5 oder höher. Eine zusätzliche Software oder ein Gateway sind nicht erforderlich. Die Anbindung der KNX RF Geräte an eine TP-Anlage erfolgt mittels eines KNX RF/TP Medienkopplers. Dieser ist zwingend erfoderlich und muss, genau wie die Gira KNX RF Geräte, dem KNX RF1.R (S-Mode) Standard entsprechen. Geräte anderer Hersteller, die ebenfalls dem KNX RF1.R (S-Mode) Standard entsprechen, sind zueinander kompatibel. Häufig werden allein aus Marketinggründen für dasselbe KNX RF System unterschiedliche Namen oder Produktbezeichnungen verwendet. Die nachfolgend genannten Bezeichnungen kennzeichnen, ggf. auch in Kombinationen, i. d. R. Produkte des gleichen KNX Standards.

KNX RF1.R S-Mode

KNX RF Ready S-Mode

KNX RF+

KNX RF Tastsensoren

Die KNX RF Tastsensoren senden bei Tastenbetätigung in Abhängigkeit der Parametereinstellung bei geladenem Applikationsprogramm drahtlos KNX Telegramme aus. Dies können bspw. Telegramme zum Schalten oder Tasten, zum Dimmen oder zur Jalousiesteuerung sein. Auch ist es möglich, Wertgeberfunktionen zu programmieren (Dimmwertgeber und Szenennebenstellen).

Merkmale
- Bestätigungsfunktion sowie Sende- und Statusanzeige über 2-farbige LED (rot/grün) separat für jede Taste durch 2-stufige Anzeigefunktion.
- Statusanzeige optional über separate 1-Bit-Status-Kommunikationsobjekte.
- Sende- und Bestätigungsanzeige abschaltbar.
- Auf Wänden kann der Tastsensor mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Montageplatte aufgeklebt werden.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).
- Batteriebetriebenes Gerät.

Funktion "Schalten"
- Wippen- oder Tastenfunktion.
- Befehl beim Drücken und beim Loslassen parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

Funktion "Dimmen"
- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (heller - EIN, dunkler - AUS).

Funktion "Jalousie"
- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (AUF, AB, UM).
- Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbefehl parametrierbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funktionen "Wertgeber" und "Szenennebenstelle"
- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (Werte 0 bis 255, 0 bis 100% oder Szenennummer).
- Bei Szenennebenstelle: Speicherfunktion möglich.

Technische Daten

KNX Medium:	RF1.R
Inbetriebnahme-Modus:	S-Mode
Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2450N
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der Tastsensor wird mit einer neutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.
- Bei Verwendung von Wippensets und/oder Abdeckrahmen kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

KNX RF Tastsensor 1fach

System 55 / Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5101 00**	1/5	06	**122,52**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 1f BSF **2131 ..**	→	493
Wippenset 1f **2181 ..**	→	495
Wippenset 1f beschr. **2201 ..**	→	497

+ Optionales Zubehör

Montageplattenset **5339 00**	→	507
Tragring Kunststoff **5338 00**	→	507

KNX RF Tastsensor 3fach

System 55 / Gira E22

Inbetriebnahme-Wippe	**5103 00**	1/5	06	**127,63**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 3f BSF **2133 ..**	→	493
Wippenset 3f **2183 ..**	→	495
Wippenset 3f beschr. **2203 ..**	→	497

+ Optionales Zubehör

Montageplattenset **5339 00**	→	507
Tragring Kunststoff **5338 00**	→	507

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX RF Handsender

Mit den KNX RF Handsendern wird die Steuerung "mobil": Von jedem Punkt im Haus kann die gewünschte KNX Funktion bequem per "Fernbedienung" ausgelöst werden. Die KNX RF Handsender senden bei Tastenbetätigung in Abhängigkeit der Parametereinstellung bei geladenem Applikationsprogramm drahtlos KNX Telegramme aus. Dies können bspw. Telegramme zum Schalten oder Tasten, zum Dimmen oder zur Jalousiesteuerung sein. Auch ist es möglich, Wertgeberfunktionen zu programmieren (Dimmwertgeber und Szenennebenstellen).

Merkmale
- Bestätigungsfunktion sowie Sende- und Statusanzeige über 2-farbige LED (rot/grün) separat für jede Taste durch 2-stufige Anzeigefunktion.
- Statusanzeige optional über separate 1-Bit-Status-Kommunikationsobjekte.
- Sende- und Bestätigungsanzeige abschaltbar.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).
- Batteriebetriebenes Gerät.

Funktion "Schalten"
- Wippen- oder Tastenfunktion.
- Befehl beim Drücken und beim Loslassen parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

Funktion "Dimmen"
- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (heller - EIN, dunkler - AUS).

Funktion "Jalousie"
- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (AUF, AB, UM).
- Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbefehl parametrierbar.

Funktionen "Wertgeber" und "Szenennebenstelle"
- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (Werte 0 bis 255, 0 bis 100% oder Szenennummer).
- Bei Szenennebenstelle: Speicherfunktion möglich.

Technische Daten

KNX Medium:	RF1.R
Inbetriebnahme-Modus:	S-Mode
Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2450N
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX RF Handsender 2fach

Anthrazit	**5122 00**	1	06	**81,68**

KNX RF Handsender 4fach

Anthrazit	**5124 00**	1	06	**91,89**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX RF Systemgeräte

Mit den KNX RF Systemgeräten werden die KNX RF Tastsensoren und KNX RF Handsender über die ETS in die KNX Struktur eingebunden und parametriert.

KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick)

USB-Stick	**5120 00**	1	06	**193,99**

Merkmale
- Das Gerät dient als Schnittstelle zur drahtlosen Kommunikation zwischen PC und KNX-Anlage über KNX RF (Funk).
- Die Verbindung zum Computer erfolgt über einen USB-Steckplatz (USB 2.0 Typ A).
- Mithilfe des USB-Sticks kann die Adressierung, Programmierung und Diagnose der KNX Geräte durch die Inbetriebnahme-Software ab der Version ETS5 durchgeführt werden.

Technische Daten

KNX Medium:	RF1.R
Inbetriebnahme-Modus:	S-Mode
Spannungsversorgung:	DC 5 V über USB-Steckplatz
USB-Version:	2.0 oder höher
USB-Anschluss:	Typ A
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Relative Feuchte:	Max. 80% (keine Betauung)
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

Hinweise
- Geeignet für PC oder Laptop mit Windows-Betriebssystem.
- Automatische Installation der PC-Kommunikation über HID-Profil.

KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater

REG plus	**5110 00**	1/5	06	**234,83**

Merkmale
- Schnittstelle zwischen verdrahteten KNX Produkten (TP) und KNX RF Funkprodukten.
- Über die ETS als Medienkoppler oder Repeater konfigurierbar.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).

Technische Daten

KNX Medium:	RF1.R
Inbetriebnahme-Modus:	S-Mode
Nennspannung:	
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Gira G1

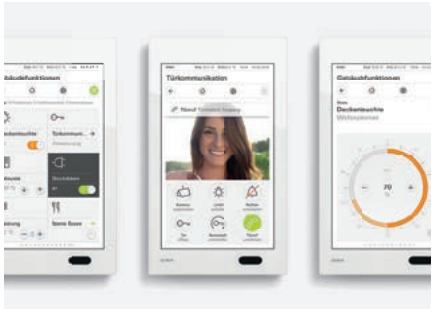
Gira G1 517
Zubehör 519

Designauszeichnungen
German Design Award 2015, iF DesignAward 2015, Design Plus powered by l+b 2014, ICONIC Award Winner 2014, Plus X Award 2014, Produkte des Jahres, Sieger in der Kategorie Gebäudetechnik, elektroboerse-smarthouse.de, GoodDesign Award, The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design, The European Centre for Architecture ArtDesign and Urban Studies.
Gira Interface: ADC Wettbewerb 2015, Red Dot Award Communication Design 2014.

Produktdesign, Interfacedesign
schmitz Visuelle Kommunikation

Das Multitalent für die Gebäudetechnik

Von der Beleuchtung und Jalousiesteuerung über die Einstellung der Raumtemperatur, Online-Wetterprognose bis hin zur Türkommunikation – der Gira G1 ist das intelligente Bediengerät für die Gebäudetechnik. Über das brillante Multi-Touchdisplay lassen sich viele Funktionen komfortabel per Fingertipp oder mit Gesten wie Wischen und Handauflegen bedienen. In Verbindung mit dem TKS-IP-Gateway kann er zudem als Wohnungsstation für die Gira Türkommunikation eingesetzt werden. Wie ein normaler Schalter kann der Gira G1 auf einer einzigen Gerätedose installiert werden und eignet sich für Modernisierungen, Nachrüstungen und Neubauten gleichermaßen.



Gebäudetechnik auf 9 x 16 cm
Von Beleuchtung und Jalousie über die Raumtemperturregelung, Online-Wetterprognose bis hin zur Türkommunikation und Audiosteuerung: Über den Gira G1 können Funktionen der Gebäudetechnik intuitiv gesteuert werden. Mit nur einem Fingertipp oder einer Geste, wie Wischen oder Handauflegen, wird die gewünschte Funktion aufgerufen und steht zur Bedienung bereit.

Die Schnittstelle von Hand und System
Das brillante 15,25 cm [6"] große TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 480 x 800 Pixeln und 155 ppi bietet eine enorm klare Darstellung von Bild, Grafik und Text. Das Farbdisplay ist aus allen Betrachtungswinkeln gut lesbar, sodass für die Bedienung die Körpergröße des Users ohne jede Bedeutung ist.

Hochwertige Materialien
Ausgewählte Materialien betonen das hochwertige Design des Gira G1.
Die durchgängige Frontscheibe ist aus kratzfestem, 1 mm starkem Spezialglas. Dank Präzisionsverklebung bildet die Frontscheibe eine Einheit mit dem Gehäuse. Der hochwertige Metallrahmen verleiht dem Gira G1 auch von der Seite ein ansprechendes Erscheinungsbild.

Sensible Reaktion
Der Näherungssensor erkennt, wenn sich eine Person dem Gira G1 nähert und schaltet das Display automatisch ein. Wird der Gira G1 nicht genutzt, ist das Display ausgeschaltet.

Anbindung per LAN oder WLAN
Sämtliche Funktionen werden über IP realisiert. Der Gira G1 wird dazu via LAN-Kabel oder drahtlos über WLAN und eine entsprechende Schnittstelle (KNX IP-Router und/oder Gira TKS-IP-Gateway) an die Gebäudetechnik angebunden – ganz wie es die Situation im Gebäude erfordert.

Einfache Installation, einfaches Handling
Die Installation ist denkbar einfach: Der Gira G1 kann in eine handelsübliche Gerätedose installiert werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira G1

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikations-System oder als HomeServer Client. Der jeweilige Funktionsumfang hängt von der verwendeten Firmware ab.

Merkmale
- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multi-Touchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation ist variantenabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen
- Das Gira G1 als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
- Wohnungsstation Video, **oder**
- KNX Raumbediengerät (inkl. Raumtemperaturregler), **oder**
- KNX Raumbediengerät (inkl. Raumtemperaturregler) und Wohnungsstation Video, **oder**
- KNX Raumbediengerät (inkl. Raumtemperaturregler), Wohnungsstation Video und Einbindung von Internetdiensten, **oder**
- HomeServer Client.

Eigenschaften als KNX Raumbediengerät
- Intuitiv bedienbare und durch den Endgebraucher anpassbare Benutzeroberfläche.
- Systemeinstellungen sind über PIN-Code geschützt.
- Schalten, Tasten, Dimmen (relativ u. absolut), Dimmen (inkl. Dimmen RGB, RGBW u. Tunable White) Jalousie- und Rollladensteuerung, Wertgeber, Szenennebenstelle.
- Statusanzeige, Anzeige von Datum und Uhrzeit, Anzeige von Innen- und Außentemperatur.
- Bis zu 150 Funktionen (sechs Funktionsordner bzw. Räume mit jeweils bis zu 25 Funktionen).
- Über 320 Funktions-Icons.
- Bis zu 125 Wochen-Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
- Aufruf von IP-Kameras.
- Audiosteuerung.

Eigenschaften als KNX Raumtemperaturregler (HLK)
- Einsatz als Raumtemperaturregler in Kombination mit dem optional erhältlicher Temperaturfühlermodul oder KNX Geräten zur Raumtemperaturmessung, z. B. Tastsensor 3 Komfort.
- Bis zu 150 Raumtemperaturregler-Nebenstellen in Kombination mit KNX Tastsensor 3 Plus oder KNX CO_2-Sensor zur Raumtemperaturmessung und –regelung.
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Betriebsmodi individuell anpassbar.
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. Hitzeschutzumschaltung durch Fensterstatus.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen.
- Regelparameter für PI-Regler und 2-Punkt-Regler einstellbar.
- Eine Heizungsuhr als Wochen-Zeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle für Saunabetrieb.
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle zur Ansteuerung von Klimaanlagen (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX-Gateway für Klimaanlagen.
  Einstellung der Solltemperatur, des Luftstroms (Richtung, Intensität) und des Betriebsmodus.

Eigenschaften als Wohnungsstation Video
- Systemeinstellungen sind über PIN-Code geschützt.
- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.
- Rufannahme.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.
- Internrufe.
- Etagenruf über KNX-Tastsensor auslösbar.

Einbindung von Internetdiensten
- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Eigenschaften als HomeServer Client
- Mit einem Firmware Update kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira HomeServer als Client verwendet werden. Nach Installation des Updates stellt der Gira G1 das Interfacedesign des Gira HomeServers dar. Dabei werden nahezu alle im Serienlieferumfang des Gira HomeServers vorhandenen Funktionen unterstützt. Eine Beschreibung des jeweils aktuellen Funktionsumfangs des Gira G1 als HomeServer Client finden Sie unter www.gira.de/g1.

Technische Daten

Leistungsaufnahme			
- Maximal:	7 W		
- Typisch:	4 W		
- Minimum:	2 W		
Display			
- Typ:	TFT		
- Größe:	15,3 cm (6″)		
Anzeige			
- Anzahl Farben:	16,7 M		
- Auflösung:	480 x 800 px (WVGA), 155 ppi		
- Helligkeit:	350 cd/m²		
- Kontrastverhältnis:	1:500		
- Betrachtungswinkel:	> 80° rundum		
Näherungssensor			
- Reichweite:	max. 50 cm		
- Erfassungsbereich:	30° horizontal, 30° vertikal		
KNX Standards			
- DPTs Wertgeber:	5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx		
Schutzart:	IP21		
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C		
Abmessungen in mm			
- Gira G1 (inkl. UP-Netzteil):	B 97	H 168	T 47
- Gira G1 (ohne UP-Netzteil):	B 97	H 168	T 15
- Montagehöhe:	B -	H 1500	T -

Hinweise
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Montagehöhe: 150 cm ab Fußboden.
- Die Montage erfolgt auf eine tiefe Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose bei LAN-Anschluss).
- Die Kommunikation zur KNX Installation erfolgt ausschließlich über den KNXnet/IP Standard.
- Zur Anbindung des Gira G1 PoE an die KNX Installation muss ein KNX IP-Router verwendet werden. Es können mehrere Gira G1 an einem KNX IP-Router betrieben werden.
- Zur Anbindung des Gira G1 230 V oder G1 24 V an die KNX Installation ist ein Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) betrieben werden.
- Hardware ab Indexstand I08 für KNX Secure vorbereitet (zusätzliches Firmewareupdate erforderlich).
- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 5.5 oder höher.
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira G1 PoE

Glas Schwarz	**2069 05**	1	36	**940,44**
Glas Weiß	**2069 12**	1	36	**940,44**

+ Erforderliches Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommuniktaions-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 437

Zur Integration in ein KNX System

KNX IP-Router **2167 00** → 564

+ Optionales Zubehör

Temperaturfühlermodul für Gira G1

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 519

KNX Geräte zur Raumtemperaturmessung und –regelung

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 488
KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 488
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 491
KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 491
KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 491
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **5131 00** → 486
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) **5132 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **5133 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) **5134 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **2031 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f **2032 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **2033 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f **2034 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (2+2) **2035 112** → 490
KNX CO2-Sensor Luftfeuchteregler + RTR **2104 ..** → 505

Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Netzwerkleitung (Power-over-Ethernet).
- Datenkommunikation über LAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- PoE-Leistungsklasse 0:	DC 48 V PoE
LAN-Standard:	IEEE 802.3af
Anschlussleitung	
- Ethernet-Spezifikation:	Cat.5_e, Cat.6, Cat.6_a, Cat.7
Einbautiefe:	32 mm

Hinweise

- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE empfehlen wir die Verwendung einer Elektronikdose.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE Injector benötigt.

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN

Gira G1 230 V

Glas Schwarz	**2067 05**	1	36	**940,44**
Glas Weiß	**2067 12**	1	36	**940,44**

+ Erforderliches Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommuniktaions-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 437

Zur Integration in ein KNX System

KNX IP-Router **2167 00** → 564

+ Optionales Zubehör

Temperaturfühlermodul für Gira G1

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 519

KNX Geräte zur Raumtemperaturmessung und –regelung

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 488
KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 488
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 491
KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 491
KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 491
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **5131 00** → 486
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) **5132 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **5133 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) **5134 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **2031 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f **2032 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **2033 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f **2034 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (2+2) **2035 112** → 490
KNX CO2-Sensor Luftfeuchteregler + RTR **2104 ..** → 505

Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN.
- Datenkommunikation über WLAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50/60 Hz
WLAN-Standard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Einbautiefe:	32 mm

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira G1 24 V

Glas Schwarz	**2077 05**	1	36	**940,44**
Glas Weiß	**2077 12**	1	36	**940,44**

+ Erforderliches Zubehör

Zur Integration in ein Gira Türkommuniktaions-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 437

Zur Integration in ein KNX System

KNX IP-Router **2167 00** → 564

+ Optionales Zubehör

Temperaturfühlermodul für Gira G1

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 519

KNX Geräte zur Raumtemperaturmessung und –regelung

KNX Tastsensor 3 Plus 2f **5142 00** → 488
KNX Tastsensor 3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 488
KNX Tastsensor 3 Plus 2f **2042 112** → 491
KNX Tastsensor 3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 491
KNX Tastsensor 3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 491
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **5131 00** → 486
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f (1+1) **5132 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **5133 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (1+3) **5134 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 487
KNX Tastsensor 3 Komfort 1f **2031 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 2f **2032 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 3f **2033 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f **2034 112** → 490
KNX Tastsensor 3 Komfort 4f (2+2) **2035 112** → 490
KNX CO2-Sensor Luftfeuchteregler + RTR **2104 ..** → 505

24 V Spannungsversorgungen

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 441
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 441
Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 590
Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 441

Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN zum Anschluss an eine geeignete Leitung (z. B. an das zweite Adernpaar der KNX Busleitung).
- Datenkommunikation über WLAN.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC/DC 10 bis 31 V
WLAN-Standard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Anschlussleitung	
- Aderdurchmesser:	0,6 - 0,8 mm
Einbautiefe:	32 mm

Hinweise

- Bei der Dimensionierung der Spannungsversorgung ist unbedingt die gesamte Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Verbraucher sowie der Spannungsfall über das Leitungsnetz zu berücksichtigen.

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

N Neuheit. Lieferbar ab 12/2017.

Temperaturfühlermodul für Gira G1

Schwarz	**2091 00**	1	36	**42,84**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Gira G1 PoE **2069 05** → 518
Gira G1 230 V **2067 05** → 518
Gira G1 24 V **2077 05** → 519

Merkmale

- Temperaturfühlermodul für den G1

Technische Daten

Messgenauigkeit:	± 0,5 K		
Schutzklasse:	IP 20		
Abmessungen in mm			
	B 44	H 11	T 6

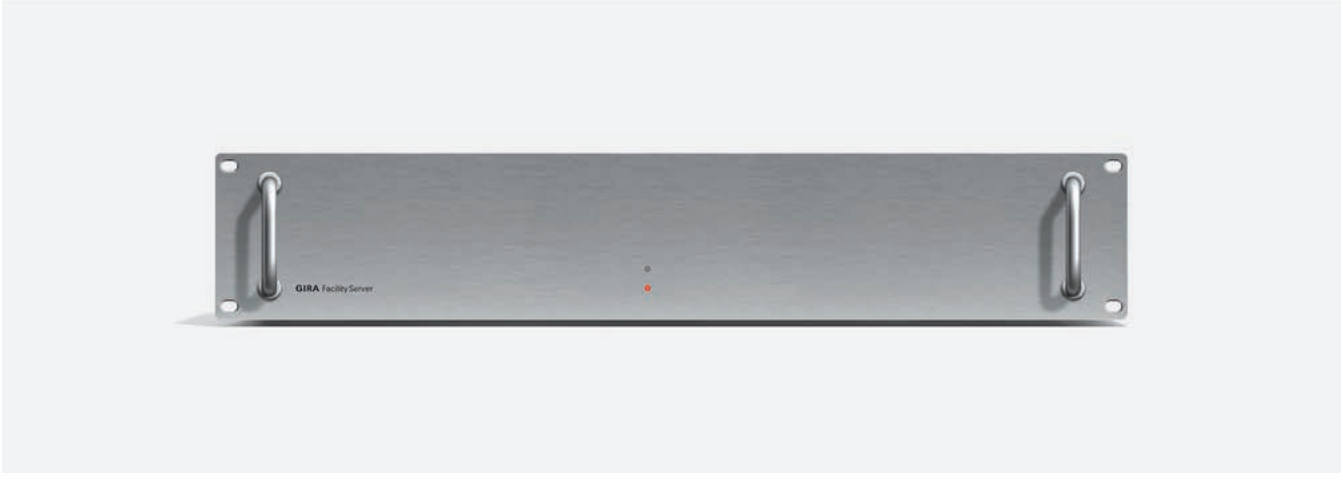
Hinweise

- Wird in den Aufnahmerahmen des Gira G1 eingesteckt.
- Verwendbar mit dem Gira G1 ab Hardwarestand Index 09.
- Verwendbar in der Anwendung als KNX-Raumbediengerät ab Firmwarestand 2.0.

Gira HomeServer
Gira FacilityServer

Gira HomeServer 4 526
Gira FacilityServer 527
Gira Control 19 Client 2 528
Gira Control 9 Client 2 529
Gira Control 9 530
Zubehör 531

Schulungen
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“, „Netzwerkeinrichtung Gira HomeServer“ und „Schulungsdokumentation HomeServer/FacilityServer“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

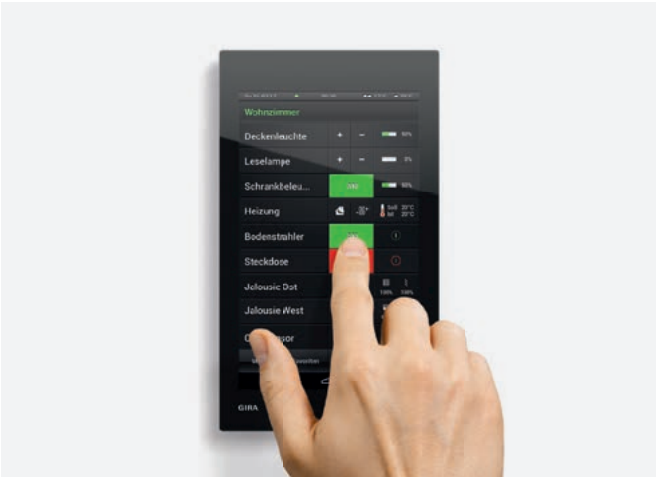


Intelligente Gebäudetechnik visualisieren und steuern

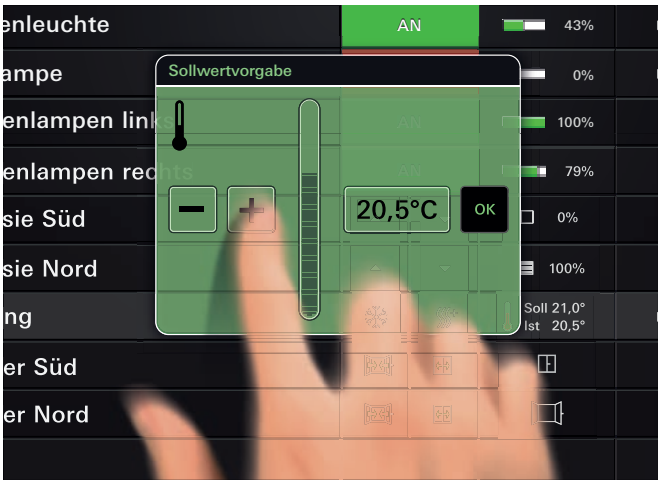
Der Gira HomeServer bzw. der FacilityServer ist der Bordcomputer für das intelligente Gebäude. Mit ihm lässt sich privat und gewerblich die gesamte Gebäudetechnik gewerkeübergreifend steuern und visualisieren, die über das KNX System miteinander vernetzt sind. Damit bietet er die Möglichkeit, weitere Technologien wie Türsprechanlagen, Kameras oder Audiosysteme in die Gebäudesteuerung zu integrieren. Die Bedienung erfolgt über die Gira Control Clients, den Gira G1, Smartphone, Tablets oder dem PC.* Unabhängig vom Aufenthaltsort stehen nahezu alle Steuerungsfunktionen zur Verfügung und die Gebäudetechnik bleibt immer im Blick.

Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten für mehr Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz
Das Gira Interface zur Visualisierung und Steuerung von Gebäuden lässt sich genau auf die individuellen Wünsche und Bedürfnisse der Bewohner abstimmen. Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten: Zentrale Steuerung von Licht, Jalousien und Heizung, Raumszenen, Multimedia-Entertainment in allen Räumen, Panikschaltung, Anwesenheitssimulationen, Alarmierungen, bedarfsabhängiges Energiemanagement, Auswertung von Verbrauchsdaten, Farbsteuerung, Meldungsversand via E-Mail, Push Notification u.v.m.

Intelligente Gebäudetechnik zentral steuern – zu Hause und unterwegs
Mit unterschiedlichsten Bediengeräten wie den Gira Control Clients, Smartphones und Tablets oder dem Computer ermöglicht der Gira HomeServer eine zentrale Steuerung der gesamten Gebäudetechnik – zu Hause und unterwegs. Damit bietet das System eine wertvolle Ergänzung zu klassischen KNX Steuergeräten. So bleibt die gesamte Gebäudesteuerung immer im Blick.



Gira G1 als HomeServer Client
In Anlagen mit einem Gira Home Server kann der Gira G1 jetzt auch als Client verwendet werden. Mit dem Release 1 stellt der Gira G1 das Interfacedesign des Gira Home Servers dar. Dabei werden nahezu alle im Serienlieferumfang des Gira Home Servers vorhandenen Funktionen unterstützt.

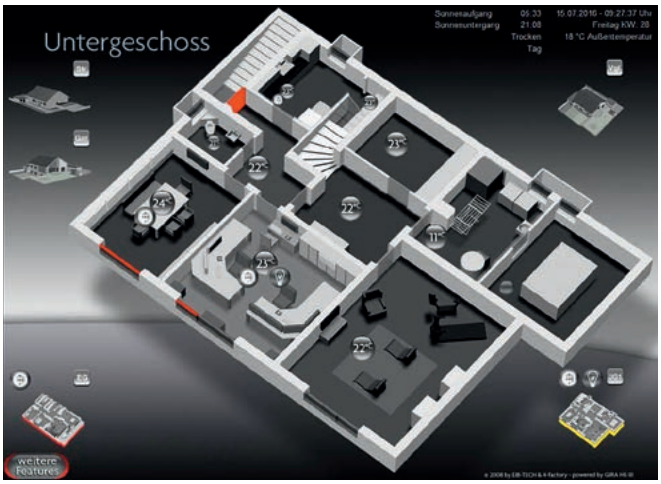


Einfache Bedienung innovativer Funktionen – mit nur einem Finger
Mit dem Gira Interface, der Bedienoberfläche des Gira Home Servers, geht die Steuerung innovativer Gebäudetechnik spielend einfach von der Hand. Die Menüführung ist intuitiv verständlich: Alle Funktionen sind innerhalb von zwei Ebenen erreichbar. Zusätzliche Detailinformationen oder Bedienelemente öffnen sich in einem PopupFenster. Das gewährleistet eine optimale Übersicht und ermöglicht die kom fortable Bedienung per Touchscreen – mit nur einem Finger.

*Funktionsumfang und Darstellung kann je nach Gerät variieren

Individuelle Visualisierung
Intelligente Gebäudetechnik visualisieren und steuern

Das Gira Interface zur Visualisierung und Steuerung von Gebäuden lässt sich genau auf die individuellen Wünsche und Bedürfnisse der Bewohner abstimmen. Dadurch lassen sich vielfältige Anwendungsmöglichkeiten realisieren: Zentrale Steuerung von Licht, Jalousien und Heizung, Raumszenen, Multimedia-Entertainment in allen Räumen, Panikschaltung, Anwesenheitssimulationen, Alarmierungen, bedarfsabhängiges Energiemanagement, Auswertung von Verbrauchsdaten, Farbsteuerung, Meldungsversand via E-Mail, Push Notification und vieles mehr.



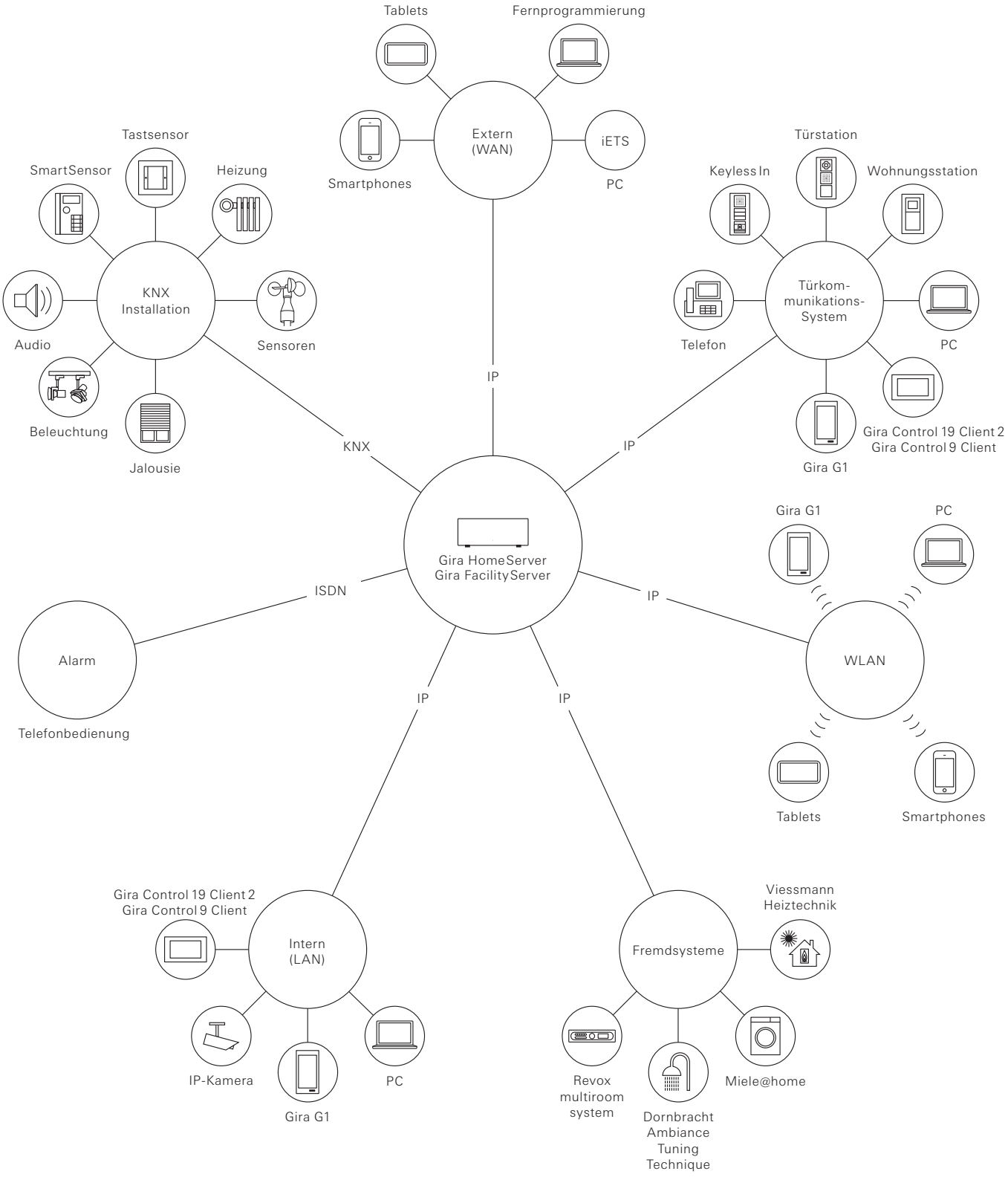
Individuelle Gestaltung der Bedienoberfläche
Der Gira HomeServer ermöglicht die absolut individuelle Visualisierung und Steuerung von Gebäuden über frei gestaltbare Bedienoberflächen. Durch die Flexibilität und den großen Leistungsumfang setzt der Gira HomeServer dabei nahezu keine Grenzen für Kundenwünsche und bietet Planungssicherheit für Projekte unterschiedlichster Dimension: Von der Wohnung bis zum großen Zweckbau.

Freiheitsgrade in der Darstellung
Die individuell gestaltete Visualisierung des Gebäudes kann nicht nur über den Home Server Client, sondern auch über einen Web-Browser aufgerufen werden. Ob perspektivische Darstellung oder Navigation im Grundriss: Die vielen Freiheitsgrade in der Darstellung von Räumen und Etagen des Gebäudes lassen ein maßgeschneidertes Bedienkonzept zu.

Ein Marktplatz. Alle Möglichkeiten. Gira AppShop

Im Gira AppShop laden Sie vorprogrammierte und erprobte Apps für Gira Produkte einfach herunter und sparen durch deren Einsatz Zeit in Ihrem eigenen Projekt – z. B. bei der Projektierung. Die Apps können Sie sowohl zur Anregung als auch zur Umsetzung von Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik nutzen. Es sind mehr als 200 Apps im Gira AppShop erhältlich: hierzu zählen Plugins, Musterprojekte, Funktionsvorlagen oder auch Anleitungen zur Umsetzung von spezifischen Anwendungen. Alle Apps sind für unterschiedliche Gebäudetypen anwendbar. Apps sind nicht nur für Beleuchtung, Energie und Sicherheit einsetzbar, sondern auch für weitere Anwendungsgebiete: So finden Sie im Gira AppShop z. B. eine App, mit der Sie eine Vaillant Heizungsanlage über das Gira Interface visualisieren und eine gewerkeübergreifende Gebäudesystemtechnik realisieren können.

Systemübersicht Gira HomeServer und Gira FacilityServer



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira HomeServer 4

Gateway für die KNX Installation, vornehmlich auf die Belange von Gebäuden im privaten Bereich abgestimmt. Damit wird der Gira HomeServer 4 zum Bordcomputer, der die Vernetzung moderner Gebäude und ihrer technischen Ausstattung intern und mit der Welt übernimmt. Die Bedienung erfolgt über modernste Kommunikationsmedien. Neben dem PC kann ein Zugriff auch über andere internetfähige Geräte erfolgen, die an ein LAN, ein hausinternes WLAN oder das Internet angeschlossen sind. Damit sind die KNX Funktionen überall kontrollier- und steuerbar. Als komfortable Bediengeräte für den Gira HomeServer 4 eignen sich auch der Gira SmartSensor, Gira Control 9 Client 2, Gira Control 19 Client 2 und die Gira Interface Apps für iPhone®, iPod® touch, iPad™ und Android. Eine App für Apple® Geräte ist im Apple® Store erhältlich. Für Android®-Geräte ist eine App im Google Play Store® verfügbar. Aufgrund der Software-Architektur ist der Gira HomeServer gegen Angriffe aus dem Internet geschützt. Der hohe Sicherheitsstandard wird u. a. durch ein Authentifizierungssystem ergänzt, in dem Telefonnummer, Benutzername und PIN abgefragt werden (nur in Verbindung mit USB-ISDN-Adapter).

	0529 00	1	05	**2121,00**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

USB Datenschnittst. UP **1070 00**	→	565
USB Datenschnittst. REG **1080 00**	→	565
KNX IP-Router **2167 00**	→	564

+ Optionales Zubehör

Gira S1 **2089 00**	→	536
Wandhalter Gira HomeServer 4 **2098 00**	→	532
USB-ISDN-Adapter **2093 00**	→	532

Merkmale

- Updatefähig.
- Verwaltung von 200 Benutzern. Mehrfacher Login unter einem Benutzernamen möglich.
- Archivierung von Projekten mit eigenen Inhalten, wie z. B. Grundrisszeichnungen etc.
- Zyklische/getriggerte Datenaufzeichnung (z. B. Temperaturverläufe, Betriebsstundenzähler, Füllstände). Grafische Darstellung.
- Grafische Benutzeroberfläche: Visualisierung von Gebäude- bzw. Gerätezuständen mit frei positionierbaren Icons und Texten. Hinterlegen eigener Bilder und Menüstrukturen pro Benutzergruppe.
- Auswertung von IP-Kameras, z. B. von Mobotix: Aufzeichnung von Bildern und Darstellung in Visualisierung. Weiterleitung der Bild-Daten per E-Mail und FTP. Dabei sind länderspezifische Anforderungen zu berücksichtigen, insbesondere protokollspezifische Informationen und Normen im Kommunikationsbereich (z. B. ISDN, SMS etc.).
- Export von Daten- bzw. Alarmaufzeichnungen im Format Excel™, CSV, HTML, XML.
- Mathematische Funktionen (z. B. Grundrechenarten).
- Speichern/Abrufen von Lichtszenen.
- Zeitschaltuhren, Wochenprogramm, Feiertagskalender.
- Störmeldungen, Messwerte und Sensor- bzw. Aktorzustände per SMS, Push Notification und E-Mail übertragbar. Quittierung über KNX oder Telefon.
- Schalten durch Telefonanruf.
- Selbstlernende Anwesenheitssimulation.
- Fernprogrammierung per Netzwerk-, Internet-, DFÜ-Verbindung.
- Senden von ASCII-Texten.
- IP-Kopplung mit Fremdprodukten, die IP-Telegramme zur Steuerung erzeugen oder bearbeiten.
- Verschleißarm, da keine bewegten Teile wie Lüfter oder Festplatte.
- Grafischer Logikeditor: Ermöglicht z. B. projektübergreifendes Kopieren von Bausteingruppen, Anlegen beliebig vieler Arbeitsblätter. Vorbereitet sind über 150 Logikbausteine.
- Importieren und exportieren von globalen Bibliotheken.
- Kommunikationsobjekte: Datenübernahme aus ETS per OPC-Datei oder direkt aus der knxproj-Datei. Im- und Export von Kommunikationsobjekten als CSV-Datei.
- Universal-Zeitschaltuhr: Mehrere Schaltpunkte pro Uhr möglich. Verwendung von Platzhaltern in Tag, Monat, Jahr. Aktivierung/Deaktivierung über Kommunikationsobjekt. Mit Astro- und Zufallsfunktion.
- Datensicherung/Wiederherstellung von Remanentdaten.
- 14-Byte-KNX-Texte: Auswertung durch Vergleich mit Textstring. Verwendung in SMS, Push Notification, E-Mails, Statusseite.
- Empfang von IP-Telegrammen: Angabe eines Adressbereichs, Extrahieren von 14-Byte-KNX-Texten, Zuordnung zu 14-Byte-KNX-Texten.
- SNMP: Auslesen von numerischen und 14-Byte-KNX-Texten. Setzen von numerischen Werten, Integerwerten und Texten. Senden von SNMP-Traps über HomeServer-Befehl. Optional ColdStart-Trap beim Start des Gira HomeServers.
- Buszugriff mittels KNXnet/IP Protokoll.
- Auswerten von webbasierten IP-Geräten (lesend/schreibend).
- iETS-Server: Fernprogrammierung von KNX Anlagen (sicherer Betrieb gewährleistet). Freigabe der iETS-Funktion über Kommunikationsobjekt. Gira HomeServer läuft während der Programmierung über iETS ohne Einschränkung weiter. Schaltvorgänge werden weiter ausgeführt. Prozessabbild bleibt aktuell.

Technische Daten

Anschlussmöglichkeiten	
- serielle Schnittstelle:	1 x RS232
- Netzwerk:	1 x RJ45, 10/100 Mbit Ethernet
- KNX System:	via KNX IP-Router, USB-Datenschnittstelle
- USB:	2.0 Typ B
- ISDN:	via USB-ISDN-Adapter
Leistungsaufnahme:	ca. 15 W
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Abmessungen in mm	
	B 225,5 H 90,5 T 231,5

Hinweise

- Weitere Informationen: **www.gira.de/homeserver**.
- Technische Angaben können je nach Versionsstand variieren bzw. verändert werden. Ebenso kann der Leistungsumfang zwischen den einzelnen Clients (QuadClient, iOS App, Android App) variieren.
- Empfohlene Systemvoraussetzungen für Bediengeräte: Internet-Browser möglicher Bediengeräte müssen mindestens HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS und Dynamic HTML unterstützen.
- Gira HomeServer Experten-Software für Betriebssysteme ab Windows XP™ inkl. Internet Explorer ab Version 6.0.
- Übernahme der ETS-Gruppenadressen aus ETS 2, 3, 4 und 5.
- Einbindung von Grafikprogrammen.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für de Gira HomeServer 4. **www.appshop.gira.de**.

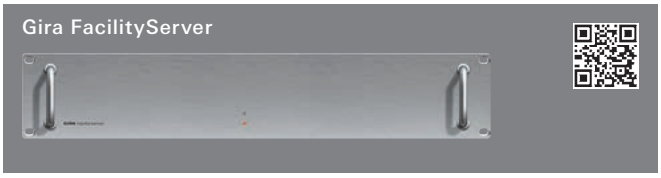
Lieferumfang

- Netzkabel, Nullmodemkabel, Kurzanleitung, Gira HomeServer 4.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira FacilityServer

Gateway für die KNX Installation, speziell auf die hohen Anforderungen im gewerblichen Bereich abgestimmt. Mit dem Gira FacilityServer lassen sich Anlagen und Gebäudegewerke intelligent miteinander vernetzen und die gesamte KNX Installation zentral vom PC aus kontrollieren, steuern und programmieren. Durch Anbindung an das Internet sind Zugriff und Überwachung von Gebäude- und Anlagentechnik auch von außerhalb möglich. Dient auch als Datenserver für übergeordnete Facility-Management-Systeme, denen er gespeicherte Verbrauchs- und Betriebsdaten zur Auswertung bereitstellt. Er bietet das komplette Leistungsspektrum des Gira HomeServers, ist aber für den Einsatz im gewerblichen Bereich mit deutlich mehr Speicherplatz ausgestattet. So lassen sich wesentlich größere Datenmengen speichern und komplexere, aufwändigere Visualisierungen erstellen. Mehrere Gira FacilityServer können vernetzt werden, um auch räumlich voneinander getrennte Gebäude miteinander zu verbinden: Lokale und übergeordnete Anwendungen lassen sich kombinieren. Neben dem PC kann ein Zugriff auch über andere internetfähige Geräte erfolgen, die an ein LAN, WLAN oder das Internet angeschlossen sind. Damit sind die KNX Funktionen überall kontrollier- und steuerbar. Als komfortable Bediengeräte eignen sich auch Gira Control 9 Client, Gira Control 19 Client 2 und Gira Interface Apps für iPhone®, iPod® touch, iPad® und Android®. Eine App für Apple® Geräte ist im Apple® Store erhältlich. Für Android®-Geräte ist eine App im Google Play Store® verfügbar.
Aufgrund der Software-Architektur ist der Gira FacilityServer gegen Angriffe aus dem Internet geschützt, u.a. durch ein Authentifizierungssystem, in dem Telefonnummer, Benutzername und PIN abgefragt werden. Die unterschiedlichen Sicherheitsstufen lassen sich, je nach Zugangsumgebung, individuell konfigurieren.



2075 00 1 05 **2735,00**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

USB Datenschnittst. UP **1070 00** → 565
USB Datenschnittst. REG **1080 00** → 565
KNX IP-Router **2167 00** → 564

+ Optionales Zubehör

USB-ISDN-Adapter **2093 00** → 532

Merkmale
- Updatefähig.
- Einbau in 19"-Rack. Hierfür ist im Lieferumfang ein 19"-Einschub mit Aluminium-Blende enthalten. Auch als Stand-alone-Gerät nutzbar.
- Verwaltung von 200 Benutzern. Mehrfacher Login unter einem Benutzernamen möglich.
- Archivierung von Projekten mit eigenen Inhalten, wie z. B. Grundrisszeichnungen etc.
- Zyklische/getriggerte Datenaufzeichnung (z. B. Temperaturverläufe, Betriebsstundenzähler, Füllstände). Grafische Darstellung.
- Grafische Benutzeroberfläche: Visualisierung von Gebäude- bzw. Gerätezuständen mit frei positionierbaren Icons und Texten. Hinterlegen eigener Bilder und Menüstrukturen pro Benutzergruppe.
- Auswertung von IP-Kameras, z. B. von Mobotix: Aufzeichnung von Bildern und Darstellung in Visualisierung. Weiterleitung der Bild-Daten per E-Mail und FTP. Dabei sind länderspezifische Anforderungen zu berücksichtigen, insbesondere protokollspezifische Informationen und Normen im Kommunikationsbereich (z. B. ISDN, SMS etc.).
- Export von Daten- bzw. Alarmaufzeichnungen im Format Excel™, CSV, HTML, XML.
- Mathematische Funktionen (z. B. Grundrechenarten).
- Speichern/Abrufen von Lichtszenen.
- Zeitschaltuhren, Wochenprogramm, Feiertagskalender.
- Störmeldungen, Messwerte und Sensor- bzw. Aktorzustände per SMS, Push Notification und E-Mail übertragbar. Quittierung über KNX oder Telefon.
- Schalten durch Telefonanruf.
- Selbstlernende Anwesenheitssimulation.
- Fernprogrammierung per Netzwerk-, Internet-, DFÜ-Verbindung.
- Senden von ASCII-Texten.
- IP-Kopplung mit Fremdprodukten, die IP-Telegramme zur Steuerung erzeugen oder bearbeiten.
- Verschleißarm.
- Grafischer Logikeditor: Ermöglicht z. B. projektübergreifendes Kopieren von Bausteingruppen, Anlegen beliebig vieler Arbeitsblätter. Vorbereitet sind über 150 Logikbausteine.
- Importieren und exportieren von globalen Bibliotheken.
- Kommunikationsobjekte: Datenübernahme aus ETS per OPC-Datei oder direkt aus der knxproj-Datei. Im- und Export von Kommunikationsobjekten als CSV-Datei.
- Universal-Zeitschaltuhr: Mehrere Schaltpunkte pro Uhr möglich. Verwendung von Platzhaltern in Tag, Monat, Jahr. Aktivierung/Deaktivierung über Kommunikationsobjekt. Mit Astro- und Zufallsfunktion.
- Datensicherung/Wiederherstellung von Remanentdaten.
- 14-Byte-KNX-Texte: Auswertung durch Vergleich mit Textstring. Verwendung in SMS, Push Notification, E-Mails, Statusseite.
- Empfang von IP-Telegrammen: Angabe eines Adressbereichs, Extrahieren von 14-Byte-KNX-Texten, Zuordnung zu 14-Byte-KNX-Texten.
- SNMP: Auslesen von numerischen und 14-Byte-KNX-Texten. Setzen von numerischen Werten, Integerwerten und Texten. Senden von SNMP-Traps über FacilityServer-Befehl. Optional ColdStart-Trap beim Start des FacilityServers.
- Bedienung/Statusanzeige über Agfeo-Telefonanlage.
- Auswerten von webbasierten IP-Geräten (lesend/schreibend).
- Buszugriff mittels KNXnet/IP Protokoll.
- iETS-Server: Fernprogrammierung von KNX Anlagen (sicherer Betrieb gewährleistet). Freigabe der iETS-Funktion über Kommunikationsobjekt. Gira HomeServer läuft während der Programmierung über iETS ohne Einschränkung weiter. Schaltvorgänge werden weiter ausgeführt. Prozessabbild bleibt aktuell.

Technische Daten

Anschlussmöglichkeiten	
- serielle Schnittstelle:	1 x RS232
- Netzwerk:	1 x RJ45, 10/100 Mbit Ethernet
- KNX System:	via KNX IP-Router, USB-Datenschnittstelle
- USB:	2.0 Typ B
- ISDN:	via USB-ISDN-Adapter
Leistungsaufnahme:	ca. 15 W
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	
	B 483 H 88 T 270

Hinweise
- Weitere Informationen: **www.gira.de/facilityserver**.
- Technische Angaben können je nach Versionsstand variieren bzw. verändert werden. Ebenso kann der Leistungsumfang zwischen den einzelnen Clients (QuadClient, iOS App, Android App) variieren.
- Empfohlene Systemvoraussetzungen für Bediengeräte: Internet-Browser möglicher Bediengeräte müssen mindestens HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS und Dynamic HTML unterstützen.
- Gira FacilityServer Experten-Software für Betriebssysteme ab Windows XP™ inkl. Internet Explorer ab Version 6.0.
- Übernahme der ETS-Gruppenadressen aus ETS 2, 3, 4 und 5.
- Einbindung von Grafikprogrammen.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für den Gira FacilityServer. **www.appshop.gira.de**.

Lieferumfang
- Netzkabel, Nullmodemkabel, Kurzanleitung zur Inbetriebnahme, Gira FacilityServer mit temperaturgeführtem Lüfter in 19"-Einschub (48,26 cm) mit Aluminiumblende sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Control 19 Client 2

Der Gira Control 19 Client ist eine Anzeige- und Bedieneinheit zum Anschluss an den Gira HomeServer oder den Gira FacilityServer. Das Gerät ist PC-basiert und verfügt über einen TFT-Touchscreen mit 47 cm (19") Bilddiagonale.

Gira Control 19 Client 2

	2068 00	1	05	**3236,46**

+Erforderliches Zubehör

UP-Dose Gira Control 19 Client 2 **2076 00**	→	531
Designrahmen Gira Control 19 Client 2 **2065 ..**	→	531

Merkmale
- Visualisierung und Bedienung von Funktionen in der Gebäudesystemtechnik in Verbindung mit dem Gira HomeServer und/oder dem Gira FacilityServer.
- Anzeige von e-mails.
- Wiedergabe von akustischen Signalen.
- Als Wohnungsstation (mittels TKS-IP-Gateway) in Türkommunikationsanlagen geeignet.

Gerätemerkmale
- PC mit Touchscreen.
- Integriertes Netzteil.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 220 bis 240 V ~, 50 Hz
Leistungsaufnahme	
- Maximal (100% CPU):	max. 24 W
- Stand-by:	ca. 1,1 W
Systeminformation	
- Prozessor:	INTEL® Atom E3825 Dual Core 1,33 GHz
- Festplatte:	64 GB SSD
- RAM, DDR3L-1066 SO-DIMM:	4 GB
- L2 Cache:	1 MB
- Betriebssystem:	Windows™ embedded Standard 7
Anschlüsse:	
- USB 2.0 Typ A:	2 x vorne, 2 x unten (Serviceschnittstelle)
Anschlüsse	
- Kartenslot:	1 x SDHC, bis 32 GB
- Gigabit-LAN:	1 x RJ45
Anzeige	
- Auflösung:	WXGA (1366x768)
- Anzahl Farben:	16,7 M
Umgebungsbedingungen für den Betrieb	
- zulässiger Temperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
- zulässige relative Feuchte:	10 bis 85 % r. F., nicht kondens.
Umgebungsbedingungen für Lagerung und Transport	
- zulässiger Temperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
- zulässige relative Feuchte bis +40°C:	10 bis 85 % r. F., nicht kondens.
- zulässige relative Feuchte ab +40°C:	10 bis 39 % r. F., nicht kondens.
Abmessungen in mm	
	B 546 H 330
- Aufbauhöhe:	B - H 15

Software

Betriebssystem Microsoft® Windows® embedded Standard 7.:

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Kann auch in bestehende Gira/Pro-face ServerClient 15 Gerätedosen verbaut werden.
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- **Anwendungsbereiche:**
  - Betrieb in stationärer Umgebung.
  - Betrieb nur unter Umgebungsbedingungen die den Spezifikationen hinsichtlich Temperatur, Feuchte, Staub, Vibration usw. entsprechen
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für den Gira Control 19 Client 2. **www.appshop.gira.de**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Control 9 Client 2

Der Gira Control 9 Client 2 ist eine Anzeige- und Bedieneinheit zum Anschluss an den Gira HomeServer oder den Gira FacilityServer. Das energiesparende Gerät ist PC-basiert und verfügt über einen TFT-Touchscreen mit LED-Hintergrundbeleuchtung und einer 22,86 cm (9") Bilddiagonale (Auflösung von 1024 x 600 px).

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2018.
Ersetzt Gira Control 9, **2078 00**.
Gira Control 9 Client 2

	2097 00	1	05	**2496,96**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

UP-Dose Gira Control 9 **2082 00**	→	531
Pultgehäuse Gira Control 9 **2083 00**	→	532
und:		
Designrahmen Gira Control 9 Client 2 **2057 ..**	→	531

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen Gira Control 9 **2081 00**	→	532

Merkmale
- Visualisierung und Bedienung von Funktionen in der Gebäudesystemtechnik in Verbindung mit dem Gira HomeServer und/oder dem Gira FacilityServer oder dem eNet Server.
- Als Wohnungsstation (mittels TKS-IP-Gateway) in Türkommunikationsanlagen geeignet.
- Anzeige von E-Mails.
- Wiedergabe von akustischen Signalen.

Gerätemerkmale
- PC mit Touchscreen.
- Integriertes Netzteil.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 bis 230 V		
Leistungsaufnahme			
- Betrieb:	max. 20 W		
- Display aus:	max. 8 W		
- Stand-by:	max. 1 W		
Systeminformation			
- Prozessor:	INTEL® Atom™ E3825 dual-core 1,33 GHz		
- Massenspeicher:	16 GB		
- RAM:	2 GB		
- L2 Cache:	1 MB		
- Betriebssystem:	Microsoft® Windows® Embedded POSReady 7 x86 (32 Bit)		
Anschlüsse			
- USB 1.1/2.0 Typ A:	2 x hinten, 1 x vorne		
- Kartenslot:	1 x SDHC, bis 32 GB		
- Netzwerk:	1 x RJ45, 10/100 Mbit		
- Audio:	1 x Line In, 1 x Line Out (Stereo)		
Anzeige			
- Auflösung:	WVGA, 1024 x 600 px		
- Anzahl Farben:	16,7 M		
Umgebungstemperatur			
- Betrieb:	0 °C bis +40 °C		
- Lagerung:	-10 °C bis +70 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit bei +40 °C:	10 bis 85 % r. F., keine Betauung		
Abmessungen in mm	B 268	H 220	T 65
- Aufbauhöhe:	B -	H 16	T -
- Aufbauhöhe der Nachrüstvariante mit Adapterrahmen :	B -	H 28	T -

Software

Betriebssystem:	Microsoft® Windows® Embedded POSReady 7 x86 (32 Bit)

Hinweise
- Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für den Gira Control 9 Client. **www.appshop.gira.de**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Control 9

Der Gira Control 9 Client ist eine Anzeige- und Bedieneinheit zum Anschluss an den Gira HomeServer oder den Gira FacilityServer. Das energiesparende Gerät ist PC-basiert und verfügt über einen TFT-Touchscreen mit LED-Hintergrundbeleuchtung und einer 22,86 cm (9") Bilddiagonale (Auflösung von 800 x 480 px).

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Nachfolgeartikel: Gira Control 9 Client 2 **2097 00**
→ 529

Gira Control 9 Client

	2078 00	1/100	05	**2496,96**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

UP-Dose Gira Control 9 **2082 00**	→	531
Pultgehäuse Gira Control 9 **2083 00**	→	532
und:		
Designrahmen Gira Control 9 **2080 ..**	→	531

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen Gira Control 9 **2081 00**	→	532

Merkmale
- Visualisierung und Bedienung von Funktionen in der Gebäudesystemtechnik in Verbindung mit dem Gira HomeServer und/oder dem Gira FacilityServer oder dem eNet Server.
- Anzeige von E-Mails.
- Wiedergabe von akustischen Signalen.
- Als Wohnungsstation (mittels TKS-IP-Gateway) in Türkommunikationsanlagen geeignet.

Gerätemerkmale
- PC mit Touchscreen.
- Integriertes Netzteil.
- Integrierte Farbkamera.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 bis 230 V		
Leistungsaufnahme			
- Betrieb:	max. 20 W		
- Display aus:	max. 8 W		
- Stand-by:	max. 1 W		
Systeminformation			
- Prozessor:	INTEL Atom-Prozessor 1,1 GHz		
- interner Speicher:	2 GB SSD		
- RAM:	1 GB		
- L2 Cache:	512 kB		
- Betriebssystem:	Windows™ embedded		
Anschlüsse			
- USB 2.0 Typ A:	2 x hinten, 1 x vorne		
- USB Typ Mini AB:	1 x vorne		
- Kartenslot:	1 x SDHC, bis 32 GB		
- Netzwerk:	1 x RJ45, 10/100 Mbit		
- Audio:	1 x Line In, 1 x Line Out (Stereo)		
- Video:	1 x Analoger Eingang		
Anzeige			
- Auflösung:	WVGA, 800 x 480 px		
- Anzahl Farben:	16,7 M		
Kamera:	1,3 M px		
Umgebungstemperatur			
- Betrieb:	0 °C bis +35 °C		
- Lagerung:	-10 °C bis +70 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit bei +40 °C:	15 bis 85 % r. F., keine Betauung		
Abmessungen in mm			
	B 268	H 220	T 65
- Aufbauhöhe:	B -	H 16	T -
- Aufbauhöhe der Nachrüstvariante mit Adapterrahmen :	B -	H 28	T -

Software

Betriebssystem:	Microsoft® Windows® embedded Standard 2009.

Hinweise
- Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für den Gira Control 9 Client. **www.appshop.gira.de**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Designrahmen für Gira Control 19 Client 2

Glas Schwarz	**2065 05**	1	05	**385,26**
Glas Weiß	**2065 12**	1	05	**385,26**

+ Erforderliches Zubehör

Gira Control 19 Client 2 **2068 00** → 428
Gira Control 19 Client 2 **2068 00** → 528

Merkmale
- Designrahmen aus Glas für Gira Control 19 Client 2.

Technische Daten
Abmessungen in mm

B 546 H 330

Unterputz-Gerätedose für Gira Control 19 Client 2

	2076 00	1/100	05	**101,25**

+ Erforderliches Zubehör

Gira Control 19 Client 2 **2068 00** → 428
Gira Control 19 Client 2 **2068 00** → 528

Merkmale
- Gerätedose zur Unterputz-Montage des Gira Control 19 Client 2.

Technische Daten
Abmessungen in mm

B 528 H 312 T 80

Hinweise
- Für diese Gerätedose wird ein achteckiger Ausschnitt benötigt.

Lieferumfang
- Einbauschablone liegt bei.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 737

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2018.
Designrahmen für Gira Control 9 Client 2

Glas Schwarz	**2057 05**	1	05	**239,20**
Glas Weiß	**2057 12**	1	05	**239,20**

+ Erforderliches Zubehör

Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 428
Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 529

Merkmale
- Designrahmen aus Glas

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Aufbauhöhe: B 278 H 230 T 16

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Designrahmen für Gira Control 9

Glas Mint / Aluminium	**2080 18**	1	05	**239,20**
Glas Weiß / Aluminium	**2080 12**	1/100	05	**239,20**
Glas Schwarz / Aluminium	**2080 05**	1/100	05	**239,20**
Glas Umbra / Aluminium	**2080 122**	1	05	**239,20**

+ Erforderliches Zubehör

Gira Control 9 Client **2078 00** → 428
Gira Control 9 Client **2078 00** → 530

Merkmale
- Designrahmen aus Alumninium und Glas für Gira Control 9.

Technische Daten
Abmessungen in mm
- Aufbauhöhe: B 278 H 230 T 16
- Nachrüstvariante mit Adapterrahmen, Aufbauhöhe: B 278 H 230 T 28

Unterputz-Gerätedose für Gira Control 9

	2082 00	1/100	05	**51,47**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 428
Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 529
Gira Control 9 Client **2078 00** → 428
Gira Control 9 Client **2078 00** → 530

Merkmale
- Unterputz-Gerätedose für Gira Control 9.

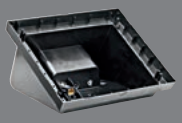
Technische Daten
Abmessungen in mm

B 252 H 194 T 64

Hinweise
- Auch für die Hohlwandmontage geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2017.
Pultgehäuse für Gira Control 9



2083 00 1 05 **73,65**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 428
Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 529
Gira Control 9 Client **2078 00** → 428
Gira Control 9 Client **2078 00** → 530

Merkmale
- Das Gehäuse stellt den Gira Control 9 in einen Winkel von 30° zum Betrachter.
- Zur Aufstellung auf einem Tisch oder zur Wandmontage.

Technische Daten

Winkel zum Untergrund:	30°		
Anschluss:	RJ45-Koppler		
Abmessungen in mm			
- Oberkante Gehäuse:	B 274	H 226	T 147

Lieferumfang
- Distanzhülse, Schrauben und Antirutsch-Pads liegen bei.

Adapterrahmen für Gira Control 9

2081 00 1 05 **34,06**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 529
Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 428
Gira Control 9 Client **2078 00** → 428
Gira Control 9 Client **2078 00** → 530

Hinweise
- Der Adapterrahmen ist für die Installation eines Gira Control 9 in ein vorhandenes (InfoTerminal Touch) Einbaugehäuse, **0639 00**, erforderlich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferung solange Vorrat reicht.
USB-ISDN-Adapter

2093 00 1 05 **129,90**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Gira HomeServer 4 **0529 00** → 526
Gira FacilityServer **2075 00** → 527

Merkmale
- Zum Anschluss für den Gira HomeServer 4 oder Gira FacilityServer an ISDN.

Technische Daten

Anschlüsse			
- USB:	2.0 Typ B		
- ISDN:	DSS1, 1TR6, RJ45		
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C		
Abmessungen in mm			
	B 95	H 30	T 23

Lieferumfang
- USB- und ISDN-Verbindungskabel.

Wandhalter für Gira HomeServer 4

2098 00 1 05 **64,94**

+ Erforderliches Zubehör
Gira HomeServer 4 **0529 00** → 526

Merkmale
- Halterung mit Zugentlastung zur einfachen Montage des HomeServer 4 an der Wand.

Technische Daten

Abmessungen in mm			
	B 195	H 292	T 21,5

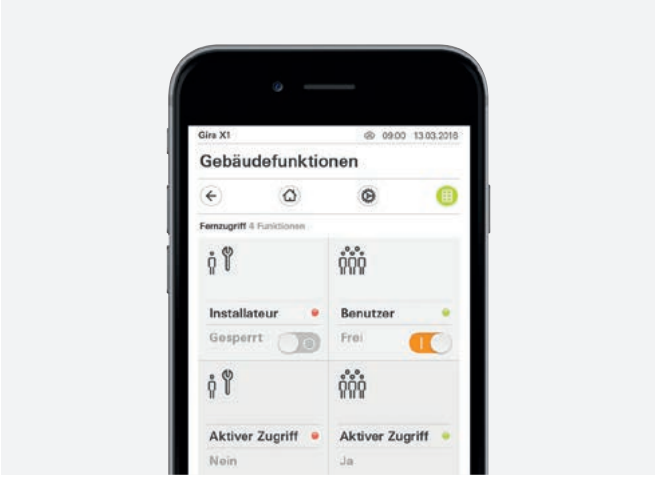
Gira S1 536

Das KNX Smart Home mit sicherem Gefühl von unterwegs bedienen

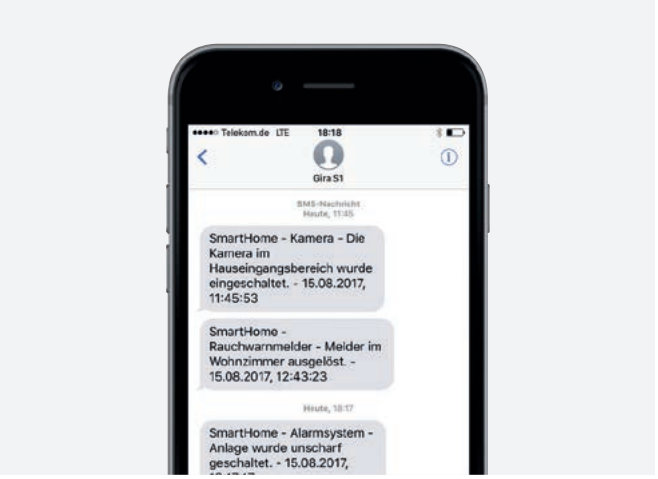
Von unterwegs das Licht ausschalten, Kamerabilder überprüfen, die Heizung einschalten, Jalousien schließen – und das alles mit dem guten Gefühl, dass kein Unbefugter Zugriff auf die Kommunikation hat: Der Gira S1 ermöglicht Anwendern, sich von unterwegs aus unkompliziert und absolut sicher mit ihrem KNX Smart Home zu verbinden – denn die Kommunikation ist verschlüsselt. Einfach die Gira X1 oder die Gira HomeServer App starten – den Rest erledigt der Gira S1 in Kooperation mit dem Gira Geräteportal. Es ist kein umständliches Aktvieren von VPN oder speziellen Einrichtungen im Router mehr notwendig.

Sicherer Fernzugriff durch Verschlüsselung und deutsche Datenschutzstandards
Am Fernzugriffssymbol in der Statusleiste der App erkennt der Anwender, dass ein sicherer Fernzugriff besteht. Der Server für das Gira Geräteportal steht in Deutschland und unterliegt dem deutschen Datenrecht. So ist sichergestellt, dass deutsche Datenschutzstandards gewahrt sind.

Die perfekte Kombination
Der Gira S1 lässt sich ideal zusammen mit dem Gira X1 und dem Gira HomeServer einsetzen. Die Funktionen Fernwartung und Fernbedienung per App sind in beiden Produkten optimal integriert. Zudem ermöglicht der Gira S1 den sicheren Fernzugriff auf alle webbasierten Visualisierungen.



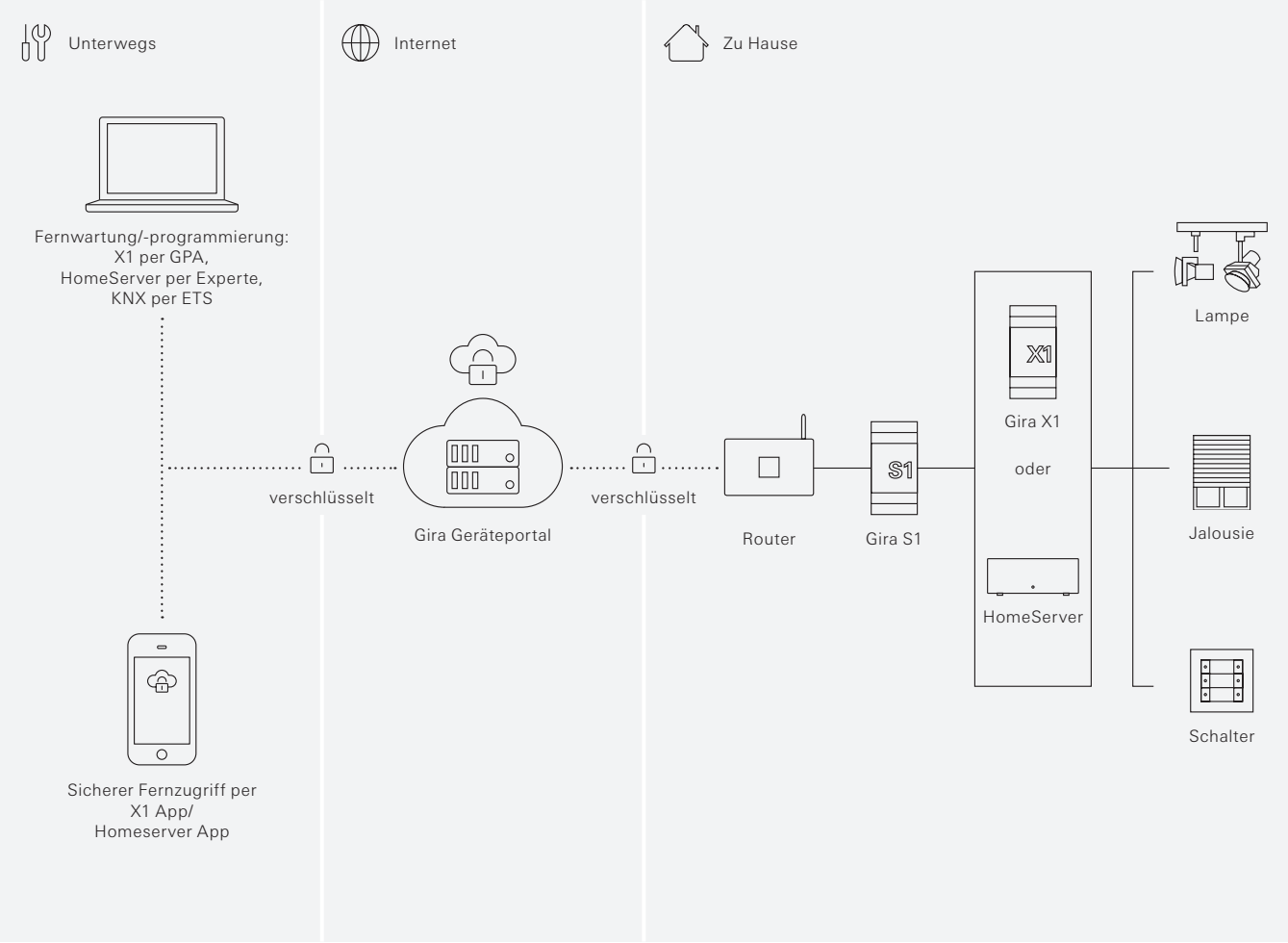
Fernwartung mit Einlasskontrolle
Über den Gira S1 kann das Smart Home auch ganz einfach aus der Ferne gewartet werden. Der Anwender hat es in der Hand, wer wann Zugriff auf sein Smart Home hat. Per App oder über einen Tastsensor können gezielt Freigaben erteilt werden.



Wichtige Ereignisse direkt auf das Smartphone
Der Rauchmelder löst aus, jemand hat an der Tür geklingelt – und man selbst ist gerade ganz woanders: Gut zu wissen, dass das Smart Home über wichtige Ereignisse informiert. Der Gira S1 ermöglicht das kostenlose Versenden von E-Mails inkl. Anhang wie Kamerabilder. Zudem wird der Nachrichtenversand per SMS und Sprachnachricht unterstützt (kostenpflichtig).

Sicher und kostengünstig das KNX Smart Home fernwarten

Noch nie war es so einfach und dabei so sicher, sich aus der Ferne mit der KNX Anlage, dem Gira X1 oder dem Gira HomeServer zu verbinden. Der Gira S1 ermöglicht die verschlüsselte Fernwartung des gesamten KNX Smart Homes. Der Projekteur parametriert in einer verschlüsselten Umgebung das KNX Projekt und den Gira X1 bzw. den Gira HomeServer. Zudem können bei Bedarf weitere Netzwerkgeräte wie Router und Switches erreicht und konfiguriert werden.



Funktionsweise

Der Gira S1 wird per Ethernet an das Heimnetzwerk angeschlossen. Ist eine Internetverbindung vorhanden, verbindet sich der Gira S1 automatisch mit dem Gira Geräteportal. Die Kommunikation zwischen dem Gira S1 und dem Geräteportal ist verschlüsselt und mit digitalen Zertifikaten gesichert. Auch das Smartphone bzw. der Gira Projekt Assistent oder die Gira HomeServer Experten-Software verbinden sich automatisch mit dem Gira Portal. Auch hier ist die Kommunikation verschlüsselt.

Das Gira Portal stellt nun automatisch eine Verbindung zwischen der Smartphone-App und dem Gira S1 her, der wiederum mit dem Gira X1 bzw. dem Gira HomeServer verbunden ist – von all dem merkt der Endanwender nichts. Ganz gleich, ob das Smart Home über einen IPv6 Dual-Stack-Lite- (z.B. von Unitymedia), LTE- oder UMTS-Internetanschluss verfügt: Mithilfe des Gira S1 kann ganz einfach ein Fernzugriff geplant und eingerichtet werden.

Kundenwünsche schneller erfüllen

Der Gira S1 ermöglicht es, Kundenwünsche schnell und effizient umzusetzen – das erleichtert beiden Seiten das Leben bzw. die Arbeit. Terminabsprachen und Anfahrzeiten gehören der Vergangenheit an, da das Gira X1-, Gira HomeServer- und KNX-Projekt aus der Ferne gewartet und verändert werden kann.

Fernzugriff wird kalkulierbar

Die sehr einfache und intuitive Inbetriebnahme des Gira S1 sowie die Unabhängigkeit von Internetprovidern und eingesetzten Routern beim Endkunden machen die Einrichtung des Fernzugriffs kalkulierbar und sicher planbar – unerwartete Komplikationen gibt es nicht mehr.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira S1

N Neuheit. Lieferbar ab 02/2018.
Gira S1

REG	**2089 00**	1	05	**588,75**

+Optionales Zubehör
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 441

Merkmale
- Sicherer Fernzugriff per Gira HomeServer- und Gira X1-App auf das Smart Home mit KNX.
- Sicherer Fernzugriff auf webbasierte Visualisierungen.
- Sichere Fernwartung und Fernprogrammierung vom Gira HomeServer, Gira G1, Gira X1, Gira L1 und Gira KNX IP-Router.
- Sichere Fernprogrammierung über den Gira HomeServer-Experten.
- Sichere Fernprogrammierung über den Gira Projekt Assistent (GPA).
- Sichere Fernwartung und Fernprogrammierung von KNX Projekten mittels ETS4 oder ETS5. Unterstützt wird die Programmierung und Diagnose über Gruppen- und Busmonitor.
- Sicherer Fernzugriff auf HTML-Seiten im Smarthome-Netzwerk (z.B. Kamera, NAS, Router, Switch).
- Sichere Datenübertragung mittels SSL/TLS-Verschlüsselung.
- Portalserver steht in Deutschland und unterliegt dem deutschen Datenrecht.
- Unabhängigkeit vom Internetprovider und eingesetzten Routern. Sicherer Fernzugriff auch bei IPv6 Dual Stack Lite- (z.B. bei Unitymedia), LTE- oder UMTS-Anschlüssen.
- Zugriffsmanagement der gesicherten Verbindungen über KNX Kommunikationsobjekte, Gira X1-App, Gira HomeServer-App und QuadClient.
- Statussignalisierung der gesicherten Verbindungen über KNX Kommunikationsobjekte, Gira X1-App, Gira HomeServer-App und QuadClient.
- KNX Statusmeldungen per E-Mail versenden. Der E-Mail kann optional einen Anhang hinzugefügt werden.
- KNX Statusmeldungen per SMS oder Sprachanruf versenden über den kostenpflichtigen Zusatzdienst sms77 oder MessageBird.
- Optimierte KNX IP-Kommunikation, für mobile und sehr langsame Verbindungen.
- Unterstützt die beschleunigte Übertragung von der ETS zu KNXnet/IP-Geräten über eine direkte KNX IP-Verbindung.
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktionalität unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- Schnelle und komfortable Inbetriebnahme des Gira S1 über das Gira Geräteportal.
- 500 MB Datenvolumen pro Monat.
- Unbegrenzte Nutzungsdauer und 5 Jahre garantierter Serverbetrieb.
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.
- Firmware-Update erfolgt über den Gira Projekt Assistent (GPA).
- Hardware für KNX Secure vorbereitet. Zukünftiges Firmware-Update erforderlich.

Technische Daten

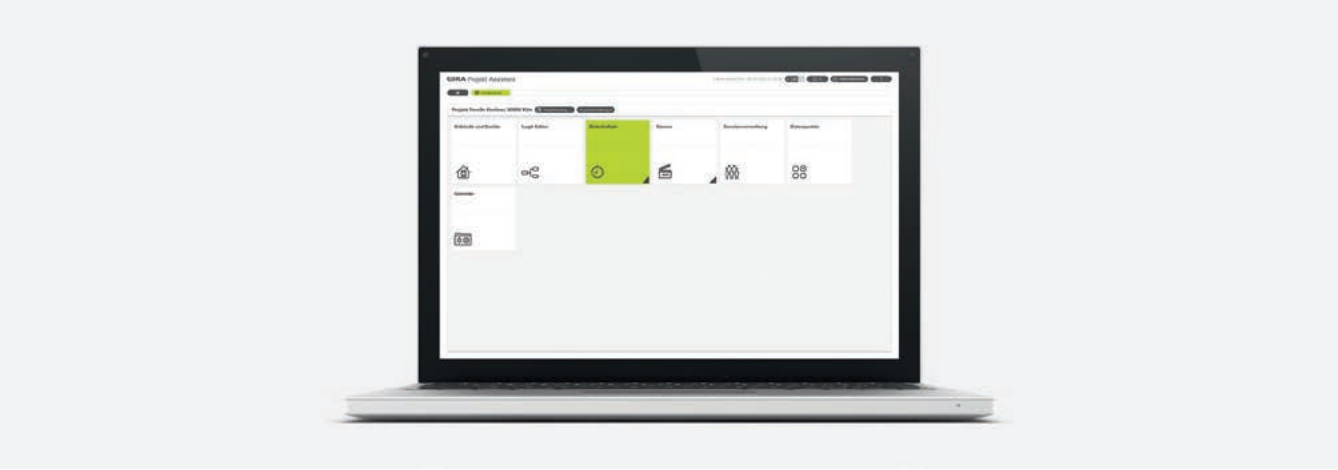
Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2 W
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Anschlüsse	
- IP:	2 x Buchsen RJ45
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
KNX:	TP1, S-Mode (ETS)
microSD Karte:	für zukünftige Anwendungen
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Versorgung über externe DC 24 V.
- microSD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten.

Gira X1, Gira L1, GPA

Gira X1 540
Gira L1 541
Gira Projekt Assistent (GPA) 541



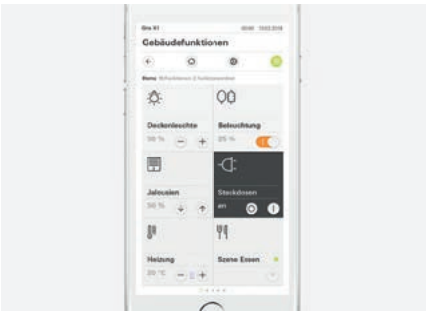
Visualisierung und Logikfunktion in nur zwei Teilungseinheiten

Sehen, wer zu Hause ist, Licht ein- und ausschalten, Wohlfühltemperatur einstellen – zu Hause und aus der Ferne. Der neue Gira X1 ermöglicht die Visualisierung und Automatisierung eines Einfamilienhauses auf einfache und wirtschaftliche Weise.
Durch seine kompakte Bauform für die Hutschienen lässt er sich schnell und platzsparend montieren. Der Gira X1 vereint die Funktionalität von zwei Geräten, Visualisierungsserver und Logikmodul in einem Gehäuse. Wird ausschließlich Logik benötigt, kann der Gira L1 eingesetzt werden. Bei beiden Produkten erfolgt die Projektierung mithilfe des Gira Projekt Assistenten.

Gira X1-App für mobile Geräte
Mit dem Gira X1 werden vorhandene mobile Geräte zu komfortablen Bedienelementen der intelligenten Gebäudetechnik: Die entsprechende App ist in den Stores von Apple und Android verfügbar und lässt sich auf Smartphones sowie auf Tablets verwenden. Das Gira Geräteportal bietet einen kostenlosen Dienst an, um die Haustechnik auch aus der Ferne erreichen zu können (DDNS).

Hohe Sicherheit im System
Sicherheit ist entscheidend, wenn die intelligente Gebäudetechnik aus der Ferne mit mobilen Geräten gesteuert werden soll. Sowohl mit der mobilen App als auch mit der Projektierungssoftware GPA kommuniziert der Gira X1 grundsätzlich verschlüsselt. Für höchste Sicherheitsanforderungen besitzt der Gira X1 zum einen integrierten VPNServer. Durch die Kombination mit dem Gira S1 kann die Funktionalität, Sicherheit und Komfort nochmals gesteigert werden.

Haustechnik einfach bedienen
Das benutzerfreundliche Interface der Gira X1-App visualisiert die gesamte KNX Installation eines Einfamilienhauses und macht ihre Funktionen bequem verfügbar: Dimmen, Schalten, Rollladen, Jalousien, Heizungssteuerung, Wertgeber, Szene, Zeitschaltuhr und vieles mehr. Auch Kamerabilder lassen sich „live“ aufrufen.



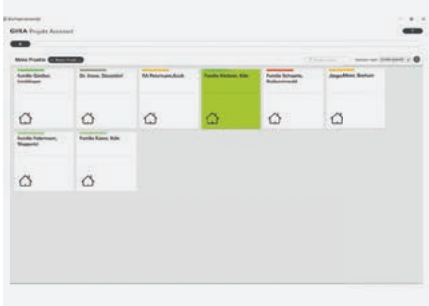
Interface individuell anpassen
Das Interface der Gira X1-App ist so gestaltet, dass sich die KNX Installation eines Einfamilienhauses einfach und intuitiv über Mobilgeräte bedienen lässt. Hinzu kommen Möglichkeiten zur Individualisierung: So können Benutzer ihre Startseite selbst gestalten. Die Benutzereinstellungen von Zeitschalturen, Favoriten etc. werden auf dem Gira X1 gesichert.

Automatisierungsaufgaben für Zuhause
Über die Funktion als Visualisierungsserver hinaus übernimmt der Gira X1 auch vielfältige Automatisierungsaufgaben im Haus. Dies erfolgt über die Programmierung von Szenen und Zeitschaltuhren. Außerdem ist in den Gira X1 die Funktionaliät des Logikmoduls integriert, das eine Bausteinbibliothek mit 35 Logikbausteinen zur Verfügung stellt: z. B. Treppenhauslicht, Verschattung, PID-Regler und vieles mehr.

Gira L1
In der gleichen Bauform wie der Gira X1 steht mit dem Gira L1 ein vielseitiges Logikmodul zur Verfügung, das ebenfalls mit dem GPA projektiert wird. Auch der Gira L1 stellt 35 Logikbausteine sowie Zeitschaltuhren und Szenen bereit, um die Haustechnik einfach und komfortabel zu automatisieren. Über Firmware-Updates können funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen erfolgen.

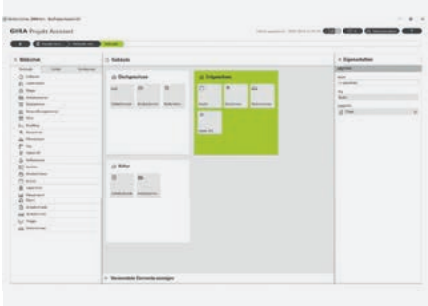
Per Drag & Drop schnell und intuitiv projektieren

Projekte für den Gira X1 oder Gira L1 lassen sich mit der Software Gira Projekt Assistent (GPA) schnell und einfach erstellen: Visuell und intuitiv, per Drag & Drop. Die vielfältigen Funktionen wie Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung etc. werden einfach mit der Maus auf einen Raum gezogen. Aus diesen Informationen wird ohne weiteren Aufwand die Visualisierung für mobile Endgeräte generiert. Zur Automatisierung der Haustechnik besitzt der GPA einen komfortablen Logikeditor, der den Anwender im Handumdrehen zum gewünschten Ergebnis führt. Mithilfe der Logiksimulation lassen sich individuell erstellte Automatisierungslösungen überprüfen. Somit stellt der Gira Projekt Assistent die Basis für eine wirtschaftliche Projektumsetzung dar.



Projekte verwalten
Der GPA zeigt auch mehrere Projekte gleichzeitig übersichtlich an. Der Projektfortschritt kann farblich gekennzeichnet werden.

Funktionen parametrieren
Einfache und übersichtliche GPA-Editoren helfen übersichtlich und strukturiert die unterschiedlichen Gebäude-Funktionen zu projektieren.



Gebäude anlegen
Per Drag & Drop wird das gewünschte Gebäude einfach und schnell angelegt. Auf die gleiche Weise lassen sich die Geräte und Funktionen verorten.

Interface gestalten
Funktionen der intelligenten Haustechnik lassen sich im GPA per Drag & Drop so anordnen, wie sie später auf mobilen Geräten dargestellt werden. Mehr als 300 Gira Piktogramme ermöglichen eine flexible Darstellung von Gebäudeteilen und Funktionen.

Logikblätter bearbeiten
Der GPA besitzt einen grafischen Editor, um die Logikblätter zu erstellen. Es lassen sich zahlreiche Logikblätter verwenden, aktiv oder inaktiv schalten sowie über Tags strukturieren und schnell wiederfinden.

Logik überprüfen
Mit der Simulationsfunktion im GPA kann die erstellte Logik im Voraus in ihrer Funktion simuliert und überprüft werden: Das beschleunigt die Inbetriebnahme signifikant.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira X1

REG	**2096 00**	1	05	**800,00**

+Optionales Zubehör

Gira S1 **2089 00**	→	536
24 V Spannungsversorgungen		
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00**	→	441
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00**	→	441
Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00**	→	590
Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00**	→	441

Merkmale
- Visualisierungsserver für mobile Endgeräte (iOS und Android) und Logikmodul in einem Gerät.
- Visualisierungs-Funktionen:
  Dimmer, Schalter, Taster, Jalousie und Rolllade mit und ohne Positionierung, Heizung, Szenennebenstelle, Szenenset, IP-Kamera, Statusanzeige, Wertgeber, Prozentwertgeber, Temperaturwertgeber
- Pro Projekt können bis zu 250 Funktionen über die App gesteuert werden.
- Bis zu 250 Funktionsuhren, die der Benutzer in der App einstellen kann.
- Gleichzeitiger Zugriff von 10 mobilen Endgeräten auf den Gira X1.
- Intuitiv bedienbare App mit einer durch den Benutzer anpassbaren Benutzeroberfläche.
- Logikfunktionen:
  Funktionsvielfalt durch Bausteinbibliothek mit 36 Logikbausteinen (z. B. Mathematische Grundfunktionen, sonnenstandsgeführte Rollladen- und Jalousie-Steuerung, Temperatur-Regelung, Trennwandsteuerung, Treppenhauslicht, Zufallsgenerator).
- Konfigurierbare Logikbausteine (z. B. frei wählbare Anzahl der Eingänge).
- Einfache Parametrierung von Zeitschaltuhren und Szenen:
  bis zu 50 Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
  bis zu 50 Szenen-Sets mit jeweils 64 Szenen.
- Bis zu 1450 Datenpunkte in einem Projekt verwendbar (1000 KNX Gruppenadress-Datenpunkte, 450 frei verfügbare Geräte-Datenpunkte).
- Optimierte Inbetriebnahme:
  Schnelle Projektänderung oder -aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Geräteneustart möglich.
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktionalität unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- KNX-Schnittstellen-Funktion, um das ETS-Projekt aus der Ferne in Betrieb nehmen zu können.
- Auslesen des aktuellen Gira X1-Laufzeitprojekts mittels GPA.
- Projektsicherung:
  Speichern einer Projektkopie auf dem Gira X1.
- Inbetriebnahme:
  Physikalische Adresse und Applikation werden mit der KNX Inbetriebnahme-Software ETS ab der Version 4.1.8 parametriert. Die weitere Projektierung erfolgt über den Gira Projekt Assistenten (GPA). Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.

Hohe Sicherheit:
- App-Fernzugriff über integrierten OpenVPN-Server.
- Fernwartung über integrierten OpenVPN-Server.
- Das Geräte-Passwort schützt den Gira X1 vor Fremdzugriff.
- Die verschlüsselte TLS-Datenübertragung zwischen App und Gira X1 sowie zwischen GPA und Gira X1 verhindert das Mitlesen durch Dritte.
- Hardware für KNX Secure vorbereitet. Zukünftiges Firmware-Update erforderlich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
Leistungsaufnahme:	4 W
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Unterstützte Protokolle:	DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Anschlüsse	
- IP:	2 x Buchsen RJ45
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise
- Versorgung über externe DC 24 V.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira L1

Gira L1

REG	**2070 00**	1	05	**531,00**

+ Optionales Zubehör

24 V Spannungsversorgungen

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 441
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 441
Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 590
Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 441

Merkmale

- Logikfunktionen:
  Funktionsvielfalt durch Bausteinbibliothek mit 36 Logikbausteinen (z. B. Mathematische Grundfunktionen, sonnenstandsgeführte Rollladen- und Jalousie-Steuerung, Temperatur-Regelung, Trennwandsteuerung, Treppenhauslicht, Zufallsgenerator).
- Konfigurierbare Logikbausteine (z. B. frei wählbare Anzahl der Eingänge).
- Einfache Parametrierung von Zeitschaltuhren und Szenen:
  bis zu 20 Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
  bis zu 20 Szenen-Sets mit jeweils 64 Szenen.
- Bis zu 480 Datenpunkte in einem Projekt verwendbar (300 KNX Gruppenadress-Datenpunkte, 180 frei verfügbare Geräte-Datenpunkte).
- Optimierte Inbetriebnahme:
  schnelle Projektänderung oder -aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Geräteneustart möglich.
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktionalität unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- Hohe Sicherheit:
  Die verschlüsselte TLS-Datenübertragung zwischen GPA und Gira L1 verhindert das Mitlesen durch Dritte.
  Das Geräte-Passwort schützt den Gira L1 vor Fremdzugriff.
- Projektsicherung: Speichern einer Projektkopie auf dem Gira L1.
- Inbetriebnahme:
  Physikalische Adresse und Applikation werden mit der KNX Inbetriebnahme-Software ETS ab der Version 4.1.8 parametriert. Die weitere Projektierung erfolgt über den Gira Projekt Assistenten (GPA). Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.
- Hardware für KNX Secure vorbereitet. Zukünftiges Firmware-Update erforderlich.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2 W
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Unterstützte Protokolle:	DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Anschlüsse	
- IP:	2 x Buchsen RJ45
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Gira Projekt Assistent (GPA)

Merkmale

- Über den Gira Projekt Assistent (GPA) können sehr komfortabel Projekte für den Gira X1 und den Gira L1 erstellt werden. Einfache Editoren helfen schnell und effizient, eine Gebäudevisualisierung zu erstellen, Zeitschaltuhren und Szenen zu parametrieren sowie individuelle Automatisierungsaufgaben umzusetzen.
- Projektierungssoftware für Gira X1 und Gira L1.
- Wartungssoftware für Gira X1, Gira L1, Gira G1 und Gira KNX IP-Router.
- Geräte-Vorlagen ermöglichen eine Projektierung ohne die realen Geräte zu besitzen.
- Automatisches Finden der Gira Geräte im IP-Netzwerk.
- Undo/Redo-Funktion mit Änderungsverlauf.
- Automatische Speicherfunktion.
- Mehrbildschirmbetrieb.
- Export- und Importfunktion für die externe Sicherung oder den Austausch von Projekten.
- Grafischer Logikeditor mit 35 unterschiedlichen Logikbausteinen.
- Komfortable Logikblatt-Verwaltung:
  Logikblätter können projektübergreifend verschoben, umbenannt und mit Schlagwörtern versehen werden.
- „Endlos große“ Logikblätter ermöglichen die zusammenhängende Darstellung umfangreicher Lösungen.
- Logikblätter können aktiv/inaktiv geschaltet werden. Dies hilft z. B. beim Testen und Ablegen von Zwischenergebnissen.
- Simulationsfunktion zum Testen der erstellten Logik, um die Inbetriebnahmezeit zu verkürzen.
- Einfache Erstellung der Gebäudestruktur per Drag-and-Drop.
- Schnelle Projektierung einer Visualisierung per Drag-and-Drop (in Verbindung mit einem Gira X1).
- Über 300 Symbole, um die X1-Funktionen nach den Wünschen des Endbenutzers einzurichten.
- Zeitschaltuhr-Editor mit Astrofunktion inkl. frühestem und spätestem Schaltzeitpunkt, damit z. B. Rollläden nicht um 4:30 Uhr morgens herauffahren.
- Szenen-Editor inkl. Wertvorgabe für die Szenenteilnehmer.
- Innerhalb einer Szene können Verbraucher ausgelassen werden, so dass diese nicht zwingend geschaltet werden.
- Benutzerverwaltung.
- Importfunktion von KNX Projekten zur Datenpunkt-Erzeugung.
- Datenpunkt-Monitor für die Inbetriebnahmephase und Fehlersuche.
- Firmware Upgrade- und Downgrade-Unterstützung. Durch die Verwaltung unterschiedlicher Firmwarestände können Geräte mit unterschiedlichen Firmware-Versionen projektiert werden können.
- Parallel-Installation verschiedener GPA-Versionen möglich, so dass Geräte mit unterschiedlichen Firmware-Versionen projektiert werden können.
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7, Windows 8 und Windows 10.
- Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.

Link zum Download des Gira Projekt Assistent (GPA)

Querverweis www.gira.de/service/download

Gira KNX Präsenz- und Bewegungserkennung

Präsenzmelder Mini 546
Präsenzmelder 548
Automatikschalter
Montagehöhe bis 1,10 m 550
Automatikschalter
Montagehöhe bis 2,20 m 551
Helligkeitsregler Mini 552
Helligkeitsregler 552
Zubehör 553

Schulungen
Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Intelligente Präsenz- und Anwesenheitserkennung

Zur vollständigen und energieeffizienten Raumregelung mit dem KNX System stehen Automatikschalter, Präsenzmelder und Helligkeitsregler zur Auswahl. An der Decke installierte Gira KNX Präsenzmelder steuern die Funktion des KNX Systems über die Anwesenheit von Personen, während der Gira KNX Helligkeitssensor die Beleuchtung abhängig von der Umgebungshelligkeit regelt. Gira KNX Automatikschalter im Schalterdesign hingegen sind Infrarot-Bewegungsmelder für den Innenbereich.

Verschiedene Gewerke über Anwesenheit steuern
Die Gira KNX Präsenzmelder in den Ausführungen Standard und Komfort ermöglichen die halb- und vollautomatische Steuerung unterschiedlicher Funktionen im KNX System in Abhängigkeit von der Anwesenheit. So lassen sich z. B. Licht, Heizung oder Lüftung energiesparend und ganz nach Bedarf regeln. Darüber hinaus können die Präsenzmelder ihre Regelungen adaptiv an das Verhalten der Nutzer anpassen. Es gibt Gira KNX Präsenzmelder als Unterputz- oder Aufputz-Variante.
→ 548

Gira KNX Präsenzmelder Mini, Standard und Komfort
Die Gira KNX Präsenzmelder Mini, Standard und Komfort registrieren selbst kleinste Bewegungen im Raum. Die Gira KNX Präsenzmelder Mini steuern abhängig von der Anwesenheit Funktionen wie Beleuchtung, Heizungs- oder Lüftungsanlagen im KNX System — bedarfsgerecht und energiesparend. Das innovative Gehäusekonzept ermöglicht den universellen Einsatz: Je nach Montageset für Deckeneinbau, als Unterputz- oder Aufputz-Variante und auch im Außenbereich. Die KNX Präsenzmelder Mini lassen sich als Einzelgeräte oder kombiniert mit anderen Gira KNX Präsenzmeldern als Haupt- und Nebenstellen verwenden.
→ 546

Einstellen und Steuern per IR-Fernbedienung
Zu Recht trägt der Gira KNX Präsenzmelder Komfort sein Prädikat, denn er bietet neben den via KNX zu konfigurierenden Funktionen auch die komfortable Einstellung und Bedienung per IR-Fernbedienung. So kann der Installateur bestimmte Parameter des Präsenzmelders, wie die Empfindlichkeit oder die Helligkeitsschwelle, direkt vor Ort einstellen. Der Endnutzer kann mit der Fernbedienung z. B. das Raumlicht manuell einschalten und später wieder den Automatikbetrieb aktivieren.
→ 553

Automatikschalter passend zum Schalterprogramm
Beleuchtung, Heizung oder Lüftung automatisch ein- und ausschalten oder Auslösen von Funktionen, wenn eine Person den Raum betritt bzw. verlässt – die Bedienung kompletter Gewerke ermöglicht Gira durch verschiedene Schalterprogramme. Modernster Komfort lässt sich damit in ganz unterschiedlichen architektonischen Umgebungen integrieren.
→ 550

Gira KNX Präsenz- und Bewegungserkennung

Präsenzmelder Mini
→ 546

Präsenzmelder
→ 548

Automatikschalter Montagehöhe bis 1,10 m
→ 550

Automatikschalter Montagehöhe bis 2,20 m
→ 551

Helligkeitsregler Mini
→ 552

Helligkeitsregler
→ 552

Zubehör
→ 553

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Präsenzmelder Mini

Präsenzmelder zur Anwesenheitsüberwachung (Betriebsart: Präsenzmelder), zur Bewegungserkennung (Betriebsart: Deckenwächter) oder zur Überwachung durch Meldetelegramme (Betriebsart: Melder) in Innenräumen oder Außenbereichen. Durch das dezente Design, die besonders flache Bauweise und das flexible Montagekonzept eignen sich die Präsenzmelder Mini gut für Objekte mit hohem architektonischen Anspruch.

Merkmale
- Extrem flacher Einbau.
- Klemmmontage an abgehangenen Decken.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputz-Montage in Aufputz-Gerätedose (optionales Zubehör).
- Schutzart IP44 ermöglicht Montage im Außenbereich bzw. in Feuchträumen.
- Mit Farbe überstreichbarer Designring ermöglicht die farbliche Anpassung an die Wand oder die Decke.
- Nach Entfernen des Designrings sind alle Bedienelemente (z. B. Programmier-Taste) des Geräts bequem von vorne erreichbar. Dadurch ist kein Ausbau bei nachträglicher Justierung oder Programmierung über die ETS notwendig.
- Deckeneinbaugerät mit integrierter KNX Busankopplung.
- PIR-Sensorik: drei Sensoren, integrierter Helligkeitssensor.
- Empfindlichkeit der Bewegungserfassung über Einsteller manuell einstellbar.
- Empfindlichkeit über ETS konfigurierbar.
- Empfindlichkeitseinsteller am Gerät über Software deaktivierbar.

Technische Daten

Montagehöhe:	2,20 m bis 5 m
Erfassungswinkel:	360°
Montagehöhe 3 m	
- Erfassungsbereich:	Ø ca. 12 m
Helligkeitssensor	
- Messbereich:	10 bis 2000 lx
- Erfassungsbereich:	5 m Ø
Aufbauhöhe auf Decke	
- Designring:	1,25 mm
- inkl. Linse:	4,8 mm
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Relative Feuchte:	10 bis 100% (keine Betauung)
Schutzart:	IP44
Schutzklasse:	III
KNX	
- Anschluss:	Anschluss- und Abzweigklemme
Abmessungen in mm	
- Deckenausschnitt:	Ø 44 H -
- Abmessungen (inkl. Designring klein):	Ø 53,5 H 38

Hinweise
- Der Präsenzmelder Mini ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Präsenzmelder Mini Standard

2220 00	1	06	**165,61**

+ Optionales Zubehör

Montagekit UP-Montage **2241 00**	→	553
Montagekit AP-Montage **2242 00**	→	553

Merkmale
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Einstellbare Betriebsart: Deckenwächter, Präsenzmelder, Melder.
- Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Betriebsart bei Einzelgerät bzw. Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder).
- Ausgang (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder): Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Temperatur-Betriebsmodus.
- Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-In einstellbar.
- Zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt.
- Adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung).
- Kurzzeit-Präsenzfunktion.
- Rückmeldung der Dämmerungsstufe.
- Sperrfunktion.
- Handbetätigung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt).
- Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In.
- Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.

Technische Daten

Einbautiefe:	34 mm

Lieferumfang
- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
KNX Präsenzmelder Mini Komfort TP S	**2225 00**	1	06	**207,26**

+ Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00**	→	553
Montagekit UP-Montage **2241 00**	→	553
Montagekit AP-Montage **2242 00**	→	553

Merkmale

- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Separate Auswertung im Fernbereich der drei PIR-Sensoren mit je 120° Erfassungsbereich mit Überlappung.
- Handbetätigung durch IR-Fernbedienung.
- Maximal 5 + 2 Funktionsblöcke konfigurierbar.
- Funktionsblöcke 1 bis 5 jeweils einstellbare Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder, Meldebetrieb.
- Funktionsblock 6: Präsenzmelder mit Lichtregelung.
- Funktionsblock 7: Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung.
- Funktionsblock-Umschaltung z. B. für Tag-/Nachbetrieb oder Wochen-/Wochenendebetrieb.
- Funktionsblöcke 1 bis 5: Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Einstellbare Betriebsart bei Einzelgerät als Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge pro Funktionsblock (1 bis 5) bei Funktion Deckenwächter, Präsenzmelder.
- Funktionen Deckenwächter, Präsenzmelder pro Ausgang: Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Temperatur-Betriebsmodus.
- Deckenwächter, Präsenzmelder: Dämmerungsstufe einstellbar, Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-in, zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt, adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung), Kurzzeit-Präsenzfunktion, Rückmeldung der Dämmerungsstufe, Sperrfunktion, manuelle Bedienung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt), Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In, Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.
- Funktion Präsenzmelder mit Lichtregelung: Kombination mit Funktionsblock Präsenzmelder oder Einzelgerät, Sollwert einstellbar, Sollwertvorgabe über externes Kommunikationsobjekt, Sollwertverschiebung über externes Kommunikationsobjekt, Teach-In Funktion, Rückmeldung des effektiven Sollwertes.
- Funktion Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung: bis zu drei Grenzwerte konfigurierbar, Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Hysterese konfigurierbar, Grenzwert über externes Kommunikationsobjekt oder Teach-In, Sperrfunktion.

Technische Daten

Einbautiefe:	34 mm

Lieferumfang

- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Präsenzmelder

Präsenzmelder zur Anwesenheitsüberwachung (Betriebsart: Präsenzmelder), zur Bewegungserkennung (Betriebsart: Deckenwächter) oder zur Überwachung durch Meldetelegramme (Betriebsart: Melder) in Innenräumen.

Merkmale
- Unterputz-Gerät mit integrierter KNX Busankopplung.
- Programmier-LED/-taste nach Abnahme des Zierrings im eingebauten Zustand sichtbar/bedienbar.
- PIR-Sensorik: drei Sensoren (gekreuzte Strahlengänge), integrierter Helligkeitssensor.
- Einsteller zur manuellen Korrektur der Empfindlichkeit.
- Empfindlichkeit konfigurierbar.
- Empfindlichkeitseinsteller am Gerät über Software deaktivierbar.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).

Technische Daten

Montagehöhe:	2,20 m bis 5 m
Erfassungswinkel:	360°
Montagehöhe 3 m	
- Erfassungsbereich:	Ø ca. 20 m
Helligkeitssensor	
- Messbereich:	0 bis 2000 Lux
- Erfassungsbereich:	Ø 2 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Relative Feuchte:	5 bis 93 % (keine Betauung)
Schutzklasse:	III
Abmessungen in mm	
	Ø 103 H 50

Hinweise
- Der Präsenzmelder ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose oder Aufputz-Gehäuse.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Präsenzmelder Standard

Reinweiß	**2105 02**	1	06	**172,29**
Farbe Alu	**2105 04**	1	06	**184,20**

+ Optionales Zubehör

AP-Gehäuse KNX Präsenzm. **2110 ..**	→	553
Ballschutzkorb **2116 00**	→	553

Merkmale
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Einstellbare Betriebsart: Deckenwächter, Präsenzmelder, Melder.
- Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Betriebsart bei Einzelgerät bzw. Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder).
- Ausgang (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder): Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Temperatur-Betriebsmodus.
- Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-In einstellbar.
- Zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt.
- Adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung).
- Kurzzeit-Präsenzfunktion.
- Rückmeldung der Dämmerungsstufe.
- Sperrfunktion.
- Handbetätigung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt).
- Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In.
- Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.

Technische Daten

Einbautiefe:	20 mm

Lieferumfang
- Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfelds im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Präsenzmelder Komfort

Reinweiß	**2106 02**	1	06	**215,64**
Farbe Alu	**2106 04**	1	06	**228,59**

+ Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00**	→	553
AP-Gehäuse KNX Präsenzm. **2110 ..**	→	553
Ballschutzkorb **2116 00**	→	553

Merkmale

- Separate Auswertung im Fernbereich der drei PIR-Sensoren mit je 120° Erfassungsfeld mit Überlappung.
- Handbetätigung durch IR-Fernbedienung.
- Maximal 5+2 Funktionsblöcke konfigurierbar.
- Funktionsblöcke 1 bis 5 jeweils einstellbare Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder, Meldebetrieb.
- Funktionsblock 6: Präsenzmelder mit Lichtregelung.
- Funktionsblock 7: Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung.
- Funktionsblock-Umschaltung z. B. für Tag-/Nachbetrieb oder Wochen-/Wochenendebetrieb.
- Funktionsblöcke 1 bis 5: Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Einstellbare Betriebsart bei Einzelgerät als Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge pro Funktionsblock (1 bis 5) bei Funktion Deckenwächter, Präsenzmelder.
- Funktionen Deckenwächter, Präsenzmelder pro Ausgang: Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Temperatur-Betriebsmodus.
- Deckenwächter, Präsenzmelder: Dämmerungsstufe einstellbar, Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-in, zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt, adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung), Kurzzeit-Präsenzfunktion, Rückmeldung der Dämmerungsstufe, Sperrfunktion, manuelle Bedienung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt), Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In, Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.
- Funktion Präsenzmelder mit Lichtregelung: Kombination mit Funktionsblock Präsenzmelder oder Einzelgerät, Sollwert einstellbar, Sollwertvorgabe über externes Kommunikationsobjekt, Sollwertverschiebung über externes Kommunikationsobjekt, Teach-In Funktion, Rückmeldung des effektiven Sollwertes.
- Funktion Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung: bis zu drei Grenzwerte konfigurierbar, Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Hysterese konfigurierbar, Grenzwert über externes Kommunikationsobjekt oder Teach-In, Sperrfunktion.

Technische Daten

Einbautiefe:	20 mm

Lieferumfang

- Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfelds im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Automatikschalter Montagehöhe bis 1,10 m

Merkmale
- Der Automatikschalter wird auf einen Unterputz-Busankoppler gesteckt.
- Die Eigenschaften sind parametrierbar.
- Einstellbar als Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle.
- Telegrammart am Anfang und am Ende der Erfassung einstellbar.
- Zyklisches Senden.
- Sperrfunktion parametrierbar für Anfang bzw. Ende der Sperrung (eigenes Kommunikationsobjekt).

Technische Daten

Montagehöhe bis 1,10 m

- Reichweite frontal:	ca. 10 m
- Reichweite zu jeder Seite:	ca. 6 m
Erfassungswinkel:	180°
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Der Automatikschalter ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.

KNX Automatikschalter Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0880 01**	1/5	06	**103,90**
Reinweiß glänzend	**0880 03**	1/5	06	**103,90**
Reinweiß seidenmatt	**0880 27**	1/5	06	**103,90**
Anthrazit	**0880 28**	1/5	06	**106,07**
Farbe Alu	**0880 26**	1/5	06	**109,36**
Gira E22 Aluminium				
A Edelstahl (lackiert)	**0880 20**	1/5	06	**115,43**
Aluminium (lackiert)	**0880 203**	1	06	**115,43**
Reinweiß glänzend	**0880 03**	1/5	06	**103,90**
A Edelstahl (lackiert) Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0880 112**	1/5	06	**106,18**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler **0570 00** → 485

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Merkmale
- Helligkeitswert, Verzögerungszeit, Verriegelungszeit einstellbar.
- Zeit- und Dämmerungswert softwaremäßig einstellbar.

KNX Automatikschalter Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 1,10 m

System 55				
Cremeweiß glänzend	**1304 01**	1/5	06	**148,55**
Reinweiß glänzend	**1304 03**	1/5	06	**148,55**
Reinweiß seidenmatt	**1304 27**	1/5	06	**148,55**
Anthrazit	**1304 28**	1/5	06	**150,64**
Farbe Alu	**1304 26**	1/5	06	**153,92**
Gira E22 Aluminium				
A Edelstahl (lackiert)	**1304 20**	1/5	06	**159,99**
Aluminium (lackiert)	**1304 203**	1	06	**159,99**
Reinweiß glänzend	**1304 03**	1/5	06	**148,55**
A Edelstahl (lackiert) Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**1304 112**	1/5	06	**150,75**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler **0570 00** → 485

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Merkmale
- Umschaltung der Betriebsart zwischen Beleuchtungs- und Meldebetrieb (Meldebetrieb: Es müssen erst eine bestimmte Anzahl von Bewegungen in einem festzulegenden Zeitintervall erkannt werden, bevor ein Telegramm gesendet wird).
- Zusätzliches Schaltobjekt bei Meldebetrieb.
- Verhalten bei Umschaltung in den Meldebetrieb parametrierbar.
- Im Beleuchtungsbetrieb sind die Funktionen Schalten, Wertgeber und Lichtszenenabruf einstellbar.
- Helligkeitsunabhängige Bewegungserfassung einstellbar.
- Verhalten nach Busspannungswiederkehr einstellbar.
- Status-LED.
- Gehtestfunktion zur Überprüfung des Erfassungsfelds (helligkeitsunabhängig).
- Alarmfunktion beim Entfernen des Automatikschalteraufsatzes.
- Zurücksetzen des Alarmobjekts bei Wiederaufstecken des Aufsatzes.
- Über eingebautes Potentiometer kann der Helligkeitswert innerhalb der in der ETS festgelegten Grenzen (3 bis 100 lx) verstellt werden (über ETS sperrbar).
- Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar.
- Zusätzliche Verzögerungszeit über Potentiometer einstellbar.
- Umschaltbar durch Schiebeschalter (über ETS sperrbar) auf Dauer-Ein, Dauer-Aus, Automatikbetrieb.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Automatikschalter Montagehöhe bis 2,20 m

Merkmale
- Der Automatikschalter wird auf einen Unterputz-Busankoppler gesteckt.
- Die Eigenschaften sind parametrierbar.
- Einstellbar als Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle.
- Telegrammart am Anfang und am Ende der Erfassung einstellbar.
- Zyklisches Senden.
- Sperrfunktion parametrierbar für Anfang bzw. Ende der Sperrung (eigenes Kommunikationsobjekt).

Technische Daten

Montagehöhe bis 2,20 m	
- Reichweite frontal:	ca. 12 m
- Reichweite zu jeder Seite:	ca. 6 m
Montagehöhe bis 1,10 m	
- Reichweite frontal:	ca. 6 m
- Reichweite zu jeder Seite:	ca. 3 m
Erfassungswinkel:	180°
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise
- Der Automatikschalter ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.

KNX Automatikschalter Standard-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0889 01**	1/5	06	**103,90**
Reinweiß glänzend	**0889 03**	1/5	06	**103,90**
Reinweiß seidenmatt	**0889 27**	1/5	06	**103,90**
Anthrazit	**0889 28**	1/5	06	**106,07**
Farbe Alu	**0889 26**	1/5	06	**109,36**
Gira E22 Aluminium				
A Edelstahl (lackiert)	**0889 20**	1	06	**115,43**
Aluminium (lackiert)	**0889 203**	1	06	**115,43**
Reinweiß glänzend	**0889 03**	1/5	06	**103,90**
A Edelstahl (lackiert) Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0889 112**	1/5	06	**106,18**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler **0570 00** → 485

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Merkmale
- Helligkeitswert, Verzögerungszeit, Verriegelungszeit einstellbar.
- Zeit- und Dämmerungswert softwaremäßig einstellbar.

KNX Automatikschalter Komfort-Aufsatz Montagehöhe bis 2,20 m

System 55				
Cremeweiß glänzend	**1305 01**	1/5	06	**148,55**
Reinweiß glänzend	**1305 03**	1/5	06	**148,55**
Reinweiß seidenmatt	**1305 27**	1/5	06	**148,55**
Anthrazit	**1305 28**	1/5	06	**150,64**
Farbe Alu	**1305 26**	1/5	06	**153,92**
Gira E22 Aluminium				
A Edelstahl (lackiert)	**1305 20**	1	06	**159,99**
Aluminium (lackiert)	**1305 203**	1	06	**159,99**
Reinweiß glänzend	**1305 03**	1/5	06	**148,55**
A Edelstahl (lackiert) Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**1305 112**	1/5	06	**150,75**

+ Erforderliches Zubehör

Busankoppler **0570 00** → 485

+ Optionales Zubehör

Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Merkmale
- Umschaltung der Betriebsart zwischen Beleuchtungs- und Meldebetrieb (Meldebetrieb: Es müssen erst eine bestimmte Anzahl von Bewegungen in einem festzulegenden Zeitintervall erkannt werden, bevor ein Telegramm gesendet wird).
- Zusätzliches Schaltobjekt bei Meldebetrieb.
- Verhalten bei Umschaltung in den Meldebetrieb parametrierbar.
- Im Beleuchtungsbetrieb sind die Funktionen Schalten, Wertgeber und Lichtszenenabruf einstellbar.
- Helligkeitsunabhängige Bewegungserfassung einstellbar.
- Verhalten nach Busspannungswiederkehr einstellbar.
- Status-LED.
- Gehtestfunktion zur Überprüfung des Erfassungsfelds (helligkeitsunabhängig).
- Alarmfunktion beim Entfernen des Automatikschalteraufsatzes.
- Zurücksetzen des Alarmobjekts bei Wiederaufstecken des Aufsatzes.
- Über eingebautes Potentiometer kann der Helligkeitswert innerhalb der in der ETS festgelegten Grenzen (3 bis 100 lx) verstellt werden (über ETS sperrbar).
- Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar.
- Zusätzliche Verzögerungszeit über Potentiometer einstellbar.
- Umschaltbar durch Schiebeschalter (über ETS sperrbar) auf Dauer-Ein, Dauer-Aus, Automatikbetrieb.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Helligkeitsregler Mini

KNX Helligkeitsregler Mini

	2210 00	1	06	**117,42**

+ Optionales Zubehör

Montagekit UP-Montage **2241 00** → 553
Montagekit AP-Montage **2242 00** → 553

Merkmale
- Der Helligkeitsregler wird direkt über dem auszuleuchtenden Ort, z. B. einem Arbeitsplatz, an der Decke montiert.
- Analysiert die Lichtverhältnisse der unter ihm befindlichen Fläche.
- Die Helligkeitsregelung kann durch einen Bewegungs- bzw. Präsenzmelder oder von einem Taster aus aktiviert und deaktiviert werden.
- Extrem flacher Einbau.
- Klemmmontage an abgehangenen Decken.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputz-Montage in Aufputz-Gerätedose (optionales Zubehör).
- Schutzart IP44 ermöglicht Montage im Außenbereich bzw. in Feuchträumen.
- Mit Farbe überstreichbarer Designring ermöglicht die farbliche Anpassung an die Wand oder die Decke.
- Nach Entfernen des Designrings ist die Programmiertaste des Geräts bequem von vorne erreichbar.

Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung
- Bis zu drei Grenzwerte sind parametrierbar.
- Die Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle und Hysterese sind konfigurierbar.
- Grenzwert über Kommunikationsobjekt oder Teach-In veränderbar.
- Gekoppelt an die Beleuchtungsanlage wird die Beleuchtung in Abhängigkeit vom Tageslicht gedimmt (Konstantlichtregelung) oder geschaltet (2-Punkt-Regelung).
- Inkl. Sperrfunktion.

Technische Daten

Helligkeitssensor			
- Messbereich:	10 bis 2000 lx		
- Erfassungsbereich:	Ø ca. 5 m		
Schutzklasse:	III		
Schutzart:	IP44		
KNX			
- Anschluss:	Anschluss- und Abzweigklemme		
Einbautiefe:	34 mm		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C		
Abmessungen in mm			
- Deckenausschnitt:	Ø 44	H -	
- Abmessungen (mit Desingring klein):	Ø 53,5	H 38	

Lieferumfang
- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Helligkeitsregler

Merkmale
- 2-Punkt-Regelung (schaltend) oder Konstantlichtregelung (dimmend über Wert) konfigurierbar.
- Konstantlichtregelung: max. fünf unterschiedlich über einen Helligkeitswert zu dimmende Leuchtengruppen einstellbar.
- 2-Punkt-Regelung: "nur automatisches Einschalten" und "nur automatisches Ausschalten" der Beleuchtung möglich.
- Senden des gemessenen Helligkeitswerts als 2-Byte-Wert auf den Bus. Senden bei Änderung, bei Leseanfrage oder auch zyklisch.
- Zyklisches Senden der Schalt- und Dimmwertbefehle zur Lichtregelung.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr parametrierbar.
- Sollwertvorgabe für Helligkeitsregelung per Parameter oder über Bus durch 2-Byte-Kommunikationsobjekte.
- Kalibrierung des vom Gerät ermittelten Sensor-Helligkeitswerts durch unabhängige Referenzmessung und Bustelegramm.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C		
Schutzklasse:	III		
Messbereich:	0 bis 2000 lx		
Abmessungen in mm			
- Unterputz ohne Deckel:	B 50	H 35	T 15
- Aufputz ohne Lichtleiter:	B Ø 70	H 33	T

Hinweise
- Die Helligkeitsregelung kann durch einen Bewegungs- bzw. Präsenzmelder oder von einem Taster aus aktiviert oder deaktiviert werden.

KNX Helligkeitsregler

Unterputz	**2102 00**	1	06	**169,71**
Aufputz	**2103 00**	1	06	**193,81**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX

	2115 00	1	06	**30,33**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Präsenzm. Mini Komfort **2225 00** → 547
Präsenzm. Komfort **2106 ..** → 549

Merkmale
- Infrarot-Fernbedienung zur manuellen Bedienung und Einstellung des KNX Präsenzmelders Komfort.

Aufputz-Gehäuse für KNX Präsenzmelder

Reinweiß	**2110 02**	1	06	**12,47**
Farbe Alu	**2110 04**	1	06	**15,25**

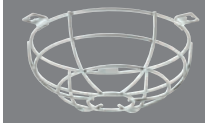
+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Präsenzm. Standard **2105 ..** → 548
Präsenzm. Komfort **2106 ..** → 549

Merkmale
- Für die Montage an der Decke.

Technische Daten
Abmessungen in mm

	Ø 103	H 18

Ballschutzkorb



Reinweiß	**2116 00**	1	01	**36,15**

+ Optionales Zubehör
Automatiksch. 360° **2270 ..** → 348
Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..** → 352
Präsenzm. Standard **2105 ..** → 549
Präsenzm. Komfort **2106 ..** → 549

Merkmale
- Schutzkorb für Präsenzmelder.
- Lackierter, kunststoffbeschichteter Stahlkorb.

Technische Daten
Abmessungen in mm

	Ø 180	H 90

Montagekit zur Unterputz-Montage

	2241 00	1	06	**25,53**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Präsenzm. Mini Standard **2220 00** → 546
Präsenzm. Mini Komfort **2225 00** → 547
Helligkeitsr. Mini **2210 00** → 552

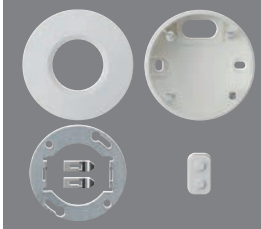
Merkmale
- Für die Montage in eine Gerätedose.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- Designring:	Ø 80	H 3

Hinweise
- Nur für KNX Präsenzmelder Mini oder KNX Helligkeitregler Mini verwenden.

Montagekit zur Aufputz-Montage



	2242 00	1	06	**35,74**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Präsenzm. Mini Standard **2220 00** → 546
Präsenzm. Mini Komfort **2225 00** → 547
Helligkeitsr. Mini **2210 00** → 552

Merkmale
- Für die Aufputz-Montage an der Decke.

Technische Daten
Abmessungen in mm

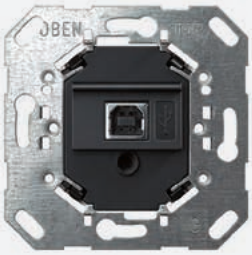
- Gehäuse:	Ø 83	H 49
- Designring:	Ø 80	H 3

Hinweise
- Nur für KNX Präsenzmelder Mini oder KNX Helligkeitregler Mini verwenden.

Gira KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren, Zubehör

Unterputz-Aktoren 558
Spannungsversorgungen 562
Systemgeräte 563
Schalten 566
Schalten / Jalousien 569
Jalousien 571
Rollladen 572
Dimmen 573
Heizung, Lüftung, Raumklima 579
Sensoren 583
Binäreingänge 587
Universal-Tasterschnittstellen 589
Zubehör 590

Schulungen
Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.



Mehr Möglichkeiten durch intelligente und funktionale Produkte

Gira stellt als Systemanbieter zahlreiche Komponenten zum Aufbau eines leistungsstarken KNX Systems zur Verfügung. Das Gira Produktsortiment umfasst eine große Bandbreite von unterschiedlichen Sensoren, Aktoren und Systemgeräten. So lässt sich mit dem KNX System eine intelligente Gebäudesystemtechnik aufbauen, die stets dem Stand der Technik entspricht.

Befehle präzise ausführen
Die Aktoren im KNX System setzen Befehle von Präsenzmeldern, Tastern und Automatikschaltern in Aktionen um. Jalousien fahren herauf und herunter, Markisen ein und aus. Beleuchtungseinrichtungen werden geregelt oder auch die Heizung an- und ausgeschaltet. Damit ermöglicht die Gira Gebäudesystemtechnik ein intelligentes und effizientes Ressourcenmanagement.

Elektrothermische Stellantriebe steuern
Der Gira KNX Heizungsaktor 6fach steuert Heiz- oder Kühlkreisläufe. Dazu schaltet er die elektrothermischen Stellantriebe an den Heizungsradiatoren oder die Verteiler für Fußbodenheizungen und reguliert so den Warmwasserdurchfluss. Pro Kanal lassen sich bis zu vier Stellantriebe AC 230 V oder bis zu zwei Stellantriebe AC 24 V ansteuern. Der Aktor eignet sich für private Wohnhäuser ebenso wie für gewerblich genutzte Immobilien.

KNX Systemgeräte als Basis und Erweiterung des KNX Systems
Zu den Gira KNX Systemgeräten gehören z. B. Schnittstellen, IP-Router, KNX Bereichs-/Linienkoppler bzw. Linienverstärker, der Gira L1 oder Komponenten zur Spannungsversorgung. Sie dienen dem Aufbau einer KNX Kommunikationsstruktur und der Spannungsversorgung des KNX Systems. Gateways aus dem Gira KNX Sortiment ermöglichen darüber hinaus die intelligente Steuerung und Bedienung aller Gewerke.

Neue Möglichkeiten zur intelligenten Raumtemperaturregelung
Der elektromotorische Gira KNX Stellantrieb 3 dient zur Raumtemperaturregelung von Heizungssystemen. Er eignet sich für den Einsatz an Heizkörpern, Radiatoren und Konvektoren, in Heizkreisverteilern z. B. für Fußbodenheizungen sowie anderen Systemen. Montiert wird der Stellantrieb direkt auf einem Ventilanschluss (M30 × 1,5). Besondere Merkmale des Gira KNX Stellantriebs 3 sind ein integrierter Raumtemperatursensor, die intelligente uhrzeitabhängige Ventilspülung und weitere komfortable Softwarefunktionen.

Intelligent Auswertung von Umwelteinflüssen
Das Gira KNX System bietet verschiedene Produkte, die Umgebungsdaten – z. B. Helligkeit, Temperatur und Wetterdaten – analysieren, auswerten und dann an verschiedene Aktoren weiterleiten. Diese steuern dann bspw. die Beleuchtung, Heizung, Jalousien und Markisen, aber auch motorbetriebene Fenster.

VDE-geprüfte Sicherheit
Nahezu sämtliche Gira KNX Produkte, die für die 230-V-Netzspannung geeignet sind, wurden zusätzlich nach VDE auf elektrische Sicherheit geprüft – erkennbar am VDE-Logo, z. B auf dem Geräteetikett.

Gira KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren, Zubehör

Unterputz-Aktoren
→ 558

Spannungs-
versorgungen
→ 562

Systemgeräte
→ 563

Schalten
→ 566

Schalten / Jalousien
→ 569

Jalousien
→ 571

Rollladen
→ 572

Dimmen
→ 573

Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 579

Sensoren
→ 583

Binäreingänge
→ 587

Universal-
Tasterschnittstellen
→ 589

Zubehör
→ 590

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Unterputz-Aktoren

Merkmale
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C		
Abmessungen in mm			
	B 48	H 51	T 28

Hinweise
- Zur Montage in Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose der Firma Kaiser). Unterputz, Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**, Hohlwand, Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**, halogenfrei, Kaiser Best.-Nr.: **9062-74**.
- Der Anschluss der Ausgänge erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung.
- Der Anschluss der Binäreingänge und des KNX Busses erfolgt über eine 6-adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung, die auf max. 5 m verlängert werden kann.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Schaltaktor 1fach 16 A

TP

S

Unterputz	**1059 00**	1/100	06	**137,54**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00**	→	304
Abzweigdose **0070 30**	→	265

Merkmale
- Schaltaktor 1fach Unterputz mit zwei Binäreingängen. An die zwei Binäreingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Die beiden Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedene Funktionen ausführen oder gesperrt werden.
- Werkseitig ist der Eingang "1" dem Schaltaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.
- Ausgang als Schließer oder Öffner parametrierbar.
- Auswahl der Vorzugslage bei Busspannungsausfall und -wiederkehr.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion einstellbar.
- Ausgang mit drei Objekten: Schalten, Rückmeldung und Zusatzfunktion (Verknüpfung, Sperrfunktion oder Zwangsstellung).
- Rückmeldeobjekt invertierbar.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 250 V, 50/60 Hz
Schaltstrom:	16 A
Relaiskontakt:	1 x Schließer potenzialfrei
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2500 W
- HV-Halogen:	2200 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1000 W
- Kapazitive Last:	10 A, max. 105 µF
Anzahl der Eingänge:	2 x potenzialfrei

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Schaltaktor 2fach 6 A

Unterputz **1057 00** 1/5 06 **161,51**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 304
Abzweigdose **0070 30** → 265

Merkmale

- Schaltaktor 2fach Unterputz mit zwei Binäreingängen. An die zwei Binäreingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Die beiden Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedene Funktionen ausführen oder gesperrt werden.
- Werkseitig ist der Eingang "1" dem Schaltaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.
- Ausgang als Schließer oder Öffner parametrierbar.
- Auswahl der Vorzugslage bei Busspannungsausfall und -wiederkehr.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion einstellbar.
- Ausgang mit drei Objekten: Schalten, Rückmeldung und Zusatzfunktion (Verknüpfung, Sperrfunktion oder Zwangsstellung).
- Rückmeldeobjekt invertierbar.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 250 V, 50/60 Hz
Schaltstrom:	6 A
Relaiskontakt:	2 x Schließer potenzialfrei
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	1200 W
- HV-Halogen:	1200 W
- gewickelter Trafo:	500 VA
- Gira Tronic-Trafo:	500 W
- Kapazitive Last:	6 A, max. 14 µF
Anzahl der Eingänge:	2 x potenzialfrei

KNX Universal-Dimmaktor

50 – 210 W/VA

Unterputz **1058 00** 1/5 06 **222,91**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 304
Abzweigdose **0070 30** → 265

Leistungszusätze

Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W **0380 00** → 327
NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 328
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329

Merkmale

- Universal-Dimmaktor Unterputz mit zwei Binäreingängen.
- An die zwei Binäreingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden.
- Die beiden Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedene Funktionen ausführen oder gesperrt werden.
- Werkseitig sind die Eingänge dem Dimmaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.
- Schalten und Dimmen von Leuchtmitteln.
- Einschalt- und Dimmverhalten über Parameter einstellbar.
- Rückmeldung des Schaltzustands und des Helligkeitswerts.
- Zeitdimmer und lampenschonendes Ein- und Ausschalten parametrierbar.
- Andimmen oder Anspringen von Helligkeitswerten.
- Zeitverzögertes Ausschalten bei Unterschreiten einer Ausschalthelligkeit möglich.
- Kurzschlussmeldung und Meldung eines Lastausfalls möglich.
- Lichtszenenbetrieb möglich.
- Sperrbetrieb kann über ein Objekt aktiviert werden mit parametrierbarem Helligkeitswert zu Beginn und am Ende der Sperrung.
- Verhalten des Dimmaktors nach Busspannungswiederkehr einstellbar.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	50 bis 210 W
- Glühlampen:	50 bis 210 W
- HV-Halogen:	50 bis 210 W
- gewickelter Trafo:	50 bis 210 VA
- Gira Tronic-Trafo:	50 bis 210 W
- ohmsch-induktiv:	50 bis 210 VA
- ohmsch-kapazitiv:	50 bis 210 W
- kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig
Anzahl der Eingänge:	2 x potenzialfrei

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Jalousieaktor 1fach

Unterputz	**2165 00**	1/100	06	**160,10**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 304
Abzweigdose **0070 30** → 265

Merkmale

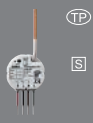
- Der Jalousieaktor verfügt über drei Binäreingänge mit denen sich im Auslieferungszustand die angeschlossene Jalousie, Rolllade, Markise oder Lüftungsklappe steuern lässt.
- Betriebsart parametrierbar: Jalousien, Rollläden, Markisen oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Einbindung in komplexe Beschattungssteuerungen, wahlweise mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz
Jalousieausgang	
- Schaltstrom:	3 A / AC 1
- Motoren AC 230 V:	600 VA
- Motoren AC 110 V:	300 VA
Anzahl der Eingänge:	3 x potenzialfrei

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Kombiaktor Jalousie und Heizung



Unterputz	**2164 00**	1	06	**207,02**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 304
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 388
Abzweigdose **0070 30** → 265

Merkmale

- Der Kombiaktor Jalousie und Heizung ist eine Kombination aus einem Jalousieaktor mit einem Heizungsaktor und verfügt über drei Binäreingänge mit denen sich im Auslieferungszustand die angeschlossene Jalousie, Rolllade, Markise oder Lüftungsklappe steuern lässt.
- Betriebsart parametrierbar: Jalousien, Rollläden, Markisen oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Einbindung in komplexe Beschattungssteuerungen, wahlweise mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Ausgang, ansteuerbar durch eine Stellgröße (1 Bit oder 1 Byte).
- Statusrückmeldung (1 Bit bzw. 1 Byte) automatisch oder auf Leseanforderung.
- Ventilansteuerung (spannungslos geöffnet/geschlossen) parametrierbar.
- Sommer- oder Winterbetrieb über ein Objekt wählbar.
- Zyklische Überwachung der Stellgröße: bleibt ein Stellgrößentelegramm innerhalb einer Überwachungszeit aus, wechselt der Ausgang in den Notbetrieb und es wird eine Alarmmeldung gesendet.
- Jeder Ausgang kann in eine Zwangsposition (Zwangsstellung) verriegelt werden, für Sommer- und Winterbetrieb unterschiedliche Werte möglich.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr und -ausfall für jeden Ausgang separat parametrierbar.
- Überlast bzw. Kurzschlussmeldung über ein Objekt einstellbar.
- Steuerung der Stellantriebe im Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb.
- Schutzfunktion gegen festsitzendes Ventil.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
Jalousieausgang	
- Schaltstrom:	3 A / AC 1
- Motoren AC 230 V:	600 VA
Heizungsausgang	
- Schaltkontakt:	Triac
- Schaltstrom:	5 bis 25 mA
- Anzahl Antriebe pro Ausgang:	max. 2
Anzahl der Eingänge:	3 x potenzialfrei

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Heizungsaktor 1fach

Unterputz	**2166 00**	1	06	**184,10**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 304
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 388
Abzweigdose **0070 30** → 265

Merkmale

- Heizungsaktor mit drei Binäreingängen zum Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben.
- Ausgang, ansteuerbar durch eine Stellgröße (1 Bit oder 1 Byte).
- Statusrückmeldung (1 Bit bzw. 1 Byte) automatisch oder auf Leseanforderung.
- Ventilansteuerung (spannungslos geöffnet/geschlossen) parametrierbar.
- Sommer- oder Winterbetrieb über ein Objekt wählbar.
- Zyklische Überwachung der Stellgröße: bleibt ein Stellgrößentelegramm innerhalb einer Überwachungszeit aus, wechselt der Ausgang in den Notbetrieb und es wird eine Alarmmeldung gesendet.
- Jeder Ausgang kann in eine Zwangsposition (Zwangsstellung) verriegelt werden, für Sommer- und Winterbetrieb unterschiedliche Werte möglich.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr und -ausfall für jeden Ausgang separat parametrierbar.
- Überlast bzw. Kurzschlussmeldung über ein Objekt einstellbar.
- Steuerung der Stellantriebe im Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb.
- Schutzfunktion gegen festsitzendes Ventil.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
Heizungsausgang	
- Schaltkontakt:	Triac
- Schaltstrom:	5 bis 25 mA
- Anzahl Antriebe pro Ausgang:	max. 2
Anzahl der Eingänge:	3 x potenzialfrei

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Spannungsversorgungen

Spannungsversorgungen zur Versorgung von KNX-Geräten mit Busspannung.

Merkmale
- Ausgang mit integrierter Drossel zur Versorgung von KNX Buslinien.
- Ausgang DC 30 V zur Versorgung zusätzlicher Geräte.
- Nennstrom beliebig auf die Ausgänge aufteilbar.
- Reset-Taster.
- Kurzschlussfest.
- Überspannungsfest.
- Leerlaufsicher.
- Geeignet für Betrieb in Anlagen mit Notstromversorgung.
- Potentialfreier Meldekontakt für Betriebs- und Diagnosemeldung.
- Mit typgleichen KNX-Spannungsversorgungen parallelschaltbar.

Technische Daten

Nennspannung	
- AC:	AC 180 bis 264 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 240 bis 250 V
Ausgangsspannung	
- KNX-Linie:	DC 28 bis 31 V SELV
- Zusätzlicher Ausgang:	DC 30 V
Meldeausgang	
- Schaltspannung AC:	AC 12 bis 230 V
- Schaltspannung DC:	DC 2 bis 30 V
- Schaltstrom:	5 mA bis 2 A
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Netzspannung:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Hinweise
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

N Neuheit.
KNX Spannungsversorgung 160 mA mit integrierter Drossel

TP

S

	2120 00	1	26	**180,00**

Technische Daten

Ausgangsstrom:	160 mA
Kurzschlussstrom:	max. 1 A
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

N Neuheit.
Ersetzt KNX Spannungsversorgung **1086 00**
KNX Spannungsversorgung 320 mA mit integrierter Drossel

TP

S

	2122 00	1	26	**250,00**

Technische Daten

Ausgangsstrom:	320 mA
Kurzschlussstrom:	max. 1 A
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

N Neuheit.
Ersetzt KNX Spannungsversorgung **1087 00**
KNX Spannungsversorgung 640 mA mit integrierter Drossel

TP

S

	2130 00	1	26	**350,00**

Technische Daten

Ausgangsstrom:	640 mA
Kurzschlussstrom:	max. 1,5 A
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

N Neuheit. Lieferbar ab 12/2017.
KNX Spannungsversorgung 1280 mA mit integrierter Drossel

TP

S

	2138 00	1	26	**550,00**

Technische Daten

Ausgangsstrom:	1280 mA
Kurzschlussstrom:	max. 3 A
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	6

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Systemgeräte

KNX Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei

REG	**1079 00**	1/100	26	**491,76**

+ Erforderliches Zubehör

Bleigelakku 12 V 12 Ah **1130 00** → 590
Basiskabelsatz **1128 00** → 591

+ Optionales Zubehör

Erweiterungskabelsatz **1129 00** → 591

Merkmale
- Die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung 640 mA erzeugt die KNX Systemspannung.
- Mit integrierter Drossel zur Entkopplung der Buslinie von der Spannungsversorgung.
- Mit Anschlüssen für einen Bleigelakku zur Pufferung der KNX Spannung bei Netzausfall.
- Es können bis zu zwei Bleigelakkumulatoren angeschlossen und über die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung geladen werden.
- Mit einem Temperaturfühler wird die Ladespannung temperaturabhängig geregelt.
- Die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung besitzt einen potenzialfreien Wechselkontakt zum Melden einer Störung (z. B. Netzausfall, Akku-Fehler, Überlast bzw. Kurzschluss).

Technische Daten

Nennspannung primär:	AC 230 V, 50 / 60 Hz
Nennspannung sekundär:	DC 28 bis 31 V SELV
Nennstrom sekundär:	640 mA, kurzschlussfest
Wechselkontakt potenzialfrei:	AC 230 V, 6A
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

Hinweise
- Der Anschluss erfolgt über KNX Busanschluss- bzw. Abzweigklemmen (keine Datenschiene erforderlich).
- Empfehlung: Überspannungsschutz für Gira KNX Produkte.
- Überspannungsableiter BUStector BT 24, Fabrikat: DEHN + SÖHNE, Artikel-Nr. 925001.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Bereichs-/Linienkoppler bzw. Linienverstärker

REG plus	**1023 00**	1/100	26	**416,03**

Merkmale
- Der Bereichs-/Linienkoppler verbindet datentechnisch zwei KNX Linien miteinander und gewährleistet eine galvanische Trennung zwischen diesen Linien. Dadurch kann jede Buslinie einer KNX Installation elektrisch unabhängig von den anderen Linien betrieben werden.

Bereichs-/Linienkoppler
- Einsatz als Bereichs- oder Linienkoppler je nach Vergabe der physikalischen Adresse und Parametrierung.
- Verringerung der Busbelastung durch Filterfunktion (Filtertabelle).
- Weiterleitung von Gruppentelegrammen parametrierbar.
- Wiederholungsrate bei Übertragungsfehlern.
- Telegrammbestätigung parametrierbar.
- Unterstützung des vollständig erweiterten Gruppenadressbereichs von 0 bis 31 mit den Funktionen "sperren", "ungefiltert weiterleiten" und "filtern" in beide Kommunikationsrichtungen zwischen Haupt- und Unterlinie (ab ETS 4.1.2).
- Funktion "ungefiltert weiterleiten" und "sperren" auch für physikalisch adressierte Telegramme zwischen Haupt- und Unterlinie in beide Kommunikationsrichtungen auswählbar (Programmier- und Sabotageschutz) (ab ETS 4.1.2).
- Funktion "Wiederholung : ja/nein" bei Übertragungsfehlern auf der Haupt- bzw. Unterlinie für die Telegrammart "Broadcast" separat einstellbar (ab ETS 4.1.2).
- Telegrammbestätigung auf der Haupt- bzw. Unterlinie mit den Einstellungen "immer" und "nur bei Weiterleitung" separat für Gruppentelegramme und physikalisch adressierte Telegramme möglich (ab ETS 4.1.2).
- Für physikalisch adressierte Telegramme ist die Einstellung "immer abweisen NACK (Not-Acknowledge)" auswählenbar (Programmierschutz mit Rückmeldung (ab ETS 4.1.2).

Linienverstärker
- Als Linienverstärker ist die Erweiterung von Linien auf max. vier Liniensegmente (max. drei parallelgeschaltete Linienverstärker pro Linie) mit jeweils bis zu 64 Teilnehmern möglich.
- Wiederholungsrate bei Übertragungsfehlern.

Technische Daten

Anschlüsse	
- KNX übergeordnete Linie:	Anschluss- und Abzweigklemme
- KNX untergeordnete Linie:	Anschluss- und Abzweigklemme
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise
- Für jede Linie (Bereichslinie, Hauptlinie, Linie) bzw. jedes Liniensegment ist eine separate Spannungsversorgung notwendig.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX IP-Schnittstelle

REG plus **2168 00** 1/100 26 **294,52**

+ Optionales Zubehör

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 441

Merkmale

- Zur Ankopplung eines PCs an den KNX Bus um KNX Komponenten zu adressieren, programmieren oder diagnostizieren.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Unterstützte Protokolle:	ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Tunneling, Device Management)
Anschlüsse	
- IP:	2 x Buchsen RJ45
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.

KNX IP-Router

REG plus **2167 00** 1/100 26 **532,42**

+ Optionales Zubehör

24 V Spannungsversorgungen

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 441
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 441
Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 590
Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 441

Merkmale

- Verbindung von KNX Linien mit Hilfe von Datennetzwerken unter Nutzung des Internet Protokolls (IP).
- Ankopplung an ein KNX System zusammen mit dem Gira HomeServer bzw. Gira FacilityServer.
- Filtern und Weiterleiten von Telegrammen.
- Einsatz als Linien- oder Bereichskoppler.
- Verwendung als KNX Zeitgeber.
- Aufzeichnen von KNX Telegrammen auf microSD Karte.
- Hardware ab Indexstand I14 für KNX Secure vorbereitet (zusätzliches Firmwareupdate erforderlich).
- Bis zu vier Tunneling-Verbindungen gleichzeitig möglich.
- Zuverlässige Kommunikation zur automatischen Korrektur von Telegrammverlusten im WLAN (Reliable Communication).

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Unterstützte Protokolle:	ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)
microSD Karte:	bis 32 GB
Anschlüsse	
- IP:	Buchse RJ45
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.

Lieferumfang

- MicroSD Karte **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2018.

Gira S1

REG	**2089 00**	1	05	**588,75**

Funktionsbeschreibung → 536

Gira X1

REG	**2096 00**	1	05	**800,00**

Funktionsbeschreibung → 540

Gira L1

REG	**2070 00**	1	05	**531,00**

Funktionsbeschreibung → 541

KNX USB Datenschnittstelle

REG	**1080 00**	1/100	26	**268,26**

+Erforderliches Zubehör

USB-Anschlusskabel **0903 00** → 590

Merkmale
- USB-Datenschnittstelle mit integrierter Busankopplung.
- Zur Ankopplung eines PCs an den KNX Bus um KNX Komponenten zu adressieren, programmieren oder diagnostizieren.

Technische Daten

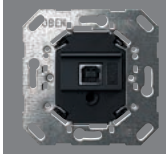
Anschlüsse
- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- USB: Buchse,Typ B

Übertragungsprotokoll: kompatibel zu USB 1.1/2.0
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 2

Hinweise
- Die Datenschnittstelle wird ab **ETS3** unterstützt.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Einsatz KNX USB Datenschnittstelle



Unterputz	**1070 00**	1/5	06	**247,12**

+Erforderliches Zubehör

Abd. TAE USB **0276 ..**
- System 55 → 67
- Flächenschalter → 204
- S-Color → 229

Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
- System 55 → 67
- Flächenschalter → 204

Gira E22 Aluminium

Abd. TAE USB **0876 20** → 171
Abd. BSF TAE USB **0276 20** → 171

Anschlusskabel

USB-Anschlusskabel **0903 00** → 590

Merkmale
- USB-Datenschnittstelle mit integrierter Busankopplung.
- Die Datenschnittstelle ermöglicht die Ankopplung eines PCs zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Komponenten.

Technische Daten

Anschlüsse
- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- USB: Buchse,Typ B

Übertragungsprotokoll: kompatibel zu USB 1.1/2.0
Einbautiefe: 33 mm
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick)

USB-Stick	**5120 00**	1	06	**193,99**

Funktionsbeschreibung → 514

KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater

REG plus	**5110 00**	1/5	06	**234,83**

Funktionsbeschreibung → 514

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schalten

REG-Schaltaktoren mit integrierter Busankopplung. Zum Schalten von unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen. Mit Handschalter zur Umschaltung des Relais (Ein/Aus) parallel bzw. ohne KNX Betrieb. Anschluss mehrphasig. Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.

Merkmale
- Handbetätigung der Relais unabhängig vom Bus bzw. der Schaltstellungsanzeige.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Betriebsstundenzähler als Vorwärts-/Rückwärtszähler mit Grenzwertfunktion (Grenzwert über Bus veränderbar) für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung mit Sicherheitsstellung.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Kanal einstellbar.

Technische Daten

Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen

Hinweise
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Schaltaktor 2fach 16 A mit Handbetätigung

REG plus	**1040 00**	1/100	26	**268,26**

Merkmale
- Unabhängiges Schalten der zwei Ausgänge.

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	2
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
Schaltvermögen	
- AC 230 V:	16 A / AC1 bzw. 10 A / AC3
- AC 400 V:	10 A / AC1 bzw. 6 A / AC3
- DC:	16 A / 24 V
Maximaler Einschaltstrom:	400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3600 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 140 µF
- Glühlampen:	2500 W
- HV-Halogen:	2500 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	2500 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1300 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	2000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	2000 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Schaltaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung

TP

S

REG plus	**1004 00**	1/100	26	**405,42**

Merkmale
- Unabhängiges Schalten der vier Ausgänge.

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	4
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
Schaltvermögen	
- AC 230 V:	16 A / AC1 bzw. 10 A / AC3
- AC 400 V:	10 A / AC1 bzw. 6 A / AC3
- DC:	16 A / 24 V
Maximaler Einschaltstrom:	400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3600 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 140 µF
- Glühlampen:	2500 W
- HV-Halogen:	2500 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	2500 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1300 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	2000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	2000 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Schaltaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung und Strommessung für C-Lasten

TP

S

REG plus	**1045 00**	1/100	26	**444,06**

Merkmale
- Die Schaltkontakte des Schaltaktor 4fach C-Last sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch bedingten kurzzeitigen hohen Einschaltströmen ausgelegt (siehe technische Daten).
- Der Schaltaktor besitzt eine integrierte Stromerkennung.
- Für jeden Kanal kann eine Strommessung erfolgen.
- Unabhängiges Schalten der vier Ausgänge.
- Stromerkennung: Messung des Laststroms für jeden Kanal.
- Schwellwerte zur Lastüberwachung (z. B. Meldung Lastausfall).

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	4
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1 bzw. 16 A / AC3
Schaltvermögen AC 400 V:	10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3
Schaltvermögen	
- DC:	16 A / 24 V
Maximaler Einschaltstrom:	600 A, 150 µs, 300 A, 600 µs
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3680 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 200 µF
- Glühlampen:	3680 W
- HV-Halogen:	3680 W
- gewickelter Trafo:	2000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	2500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	3680 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	3680 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	2500 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	3680 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	3680 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Stromerkennung:	0,25 bis 16 A sinus
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Schaltaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung

REG plus	**1006 00**	1/100	26	**537,74**

Merkmale
- Unabhängiges Schalten der acht Ausgänge.

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	8
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1 bzw. 10 A / AC3
Schaltvermögen AC 400 V:	10 A / AC1 bzw. 6 A / AC3
Schaltvermögen	
- DC:	16 A / 24 V
- DC:	16 A / 24 V
Maximaler Einschaltstrom:	400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3600 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 140 µF
- Glühlampen:	2500 W
- HV-Halogen:	2500 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	2500 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1300 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	2000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	2000 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Schaltaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung und Strommessung für C-Lasten

REG plus	**1046 00**	1/100	26	**570,62**

Merkmale
- Die Schaltkontakte des Schaltaktor 8fach C-Last sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch bedingten kurzzeitigen hohen Einschaltströmen ausgelegt (siehe technische Daten).
- Der Schaltaktor besitzt eine integrierte Stromerkennung.
- Für jeden Kanal kann eine Strommessung erfolgen.
- Stromerkennung: Messung des Laststroms für jeden Kanal.
- Schwellwerte zur Lastüberwachung (z. B. Meldung Lastausfall).
- Unabhängiges Schalten der acht Ausgänge.

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	8
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1 bzw. 16 A / AC3
Schaltvermögen AC 400 V:	10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3
Maximaler Einschaltstrom:	600 A, 150 µs, 300 A, 600 µs
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3680 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 200 µF
- Glühlampen:	3680 W
- HV-Halogen:	3680 W
- gewickelter Trafo:	2000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	2500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	3680 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	3680 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	2500 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	3680 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	3680 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Stromerkennung:	0,25 bis 16 A sinus
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schalten / Jalousien

Je nach Parametrierung kann der Aktor als Schaltaktor oder als Jalousieaktor eingesetzt werden. Auch Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor sind möglich. Für die Funktion Jalousieaktor werden zwei benachbarte Relaisausgänge zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.

Merkmale
- Schaltzustandsanzeige für jedes Relais.
- Handbetätigung zur Umschaltung der Relais parallel bzw. ohne KNX Betrieb.
- Zentrale Ausschaltung per Handbetätigung möglich.
- Mit integrierter Busankopplung.
- Der Anschluss von verschiedenen Außenleitern an die Ausgänge ist zulässig.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

Jalousiefunktionen
- Separat parametrierbare Fahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.

Schaltfunktionen
- Schließer- oder Öffnerbetrieb einstellbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1
Maximaler Einschaltstrom:	800 A, 200 µs, 165 A, 20 ms
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3000 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 140 µF
- Motoren (Jalousie oder Lüfter):	1380 W
- Glühlampen:	3000 W
- HV-Halogen:	2500 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1160 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	1000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	1160 W
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen

Hinweise
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Schaltaktor 4fach 16 A / Jalousieaktor 2fach 16 A mit Handbetätigung

TP

S

REG plus	**1036 00**	1/100	26	**283,19**

Merkmale
- Unabhängige Ansteuerung der bis zu zwei Jalousieausgänge.
- Unabhängiges Schalten der bis zu vier Schaltausgänge.

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	4
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei
Strombelastbarkeit	
- benachbarter Ausgänge:	Summe 20 A
- Gerät:	Summe 40 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Schaltaktor 8fach 16 A / Jalousieaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung

REG plus	**1037 00**	1/100	26	**481,88**

Merkmale
- Unabhängige Ansteuerung der bis zu vier Jalousieausgänge.
- Unabhängiges Schalten der bis zu acht Schaltausgänge.

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	8
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei
Strombelastbarkeit	
- benachbarter Ausgänge:	Summe 20 A
- Gerät:	Summe 80 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Schaltaktor 16fach 16 A / Jalousieaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung

REG plus	**1038 00**	1/100	26	**758,75**

Merkmale
- Unabhängige Ansteuerung der bis zu acht Jalousieausgänge.
- Unabhängiges Schalten der bis zu 16 Schaltausgänge.

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	16
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei
Strombelastbarkeit	
- benachbarter Ausgänge:	Summe 20 A
- Gerät:	Summe 160 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

Hinweise
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousien

Jalousieaktoren mit integrierter Busankopplung, Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang. Zum Ansteuern von elektrisch betriebenen Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder ähnlichen Behängen.

Merkmale
- Behangposition direkt ansteuerbar.
- Lamellenstellung direkt ansteuerbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Separat parametrierbare Fahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Erweiterter Sonnenschutz mit umfangreichen Steuerfunktionen.
- Einbindung in Temperatur-Management des Gebäudes möglich.
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

Technische Daten

Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen

Hinweise
- Montage auf DIN-Hutschiene.

KNX Jalousieaktor 4fach DC 24 V mit Handbetätigung

REG plus	**2154 00**	1/100	26	**368,16**

Merkmale
- Für Kleinspannung DC 12 bis 48 V.
- Unabhängige Ansteuerung der vier Jalousieausgänge.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 bis 48 V
Schaltspannung DC:	DC 12 bis 48 V
Schaltvermögen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Jalousieaktor 2fach AC 230 V mit Handbetätigung

REG plus	**2152 00**	1	26	**258,27**

Merkmale
- Für Netzspannung AC 230 V.
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der zwei Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei AC 230 V Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltspannung AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	6 A / AC1
Schaltspannung DC:	DC 12 bis 48 V
Schaltvermögen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Jalousieaktor 4fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung

REG plus	**1039 00**	1/100	26	**362,55**

Merkmale
- Für Netzspannung AC 230 V (4 kanalig) oder Kleinspannung DC 12 bis 48 V (2-kanalig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der vier Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei AC 230 V Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltspannung AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	6 A / AC1
Schaltspannung DC:	DC 12 bis 48 V
Schaltvermögen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Jalousieaktor 8fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung

REG plus	**2161 00**	1/100	26	**623,53**

Merkmale
- Für Netzspannung AC 230 V (8 kanalig) oder Kleinspannung DC 12 bis 48 V (4-kanalig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei AC 230 V Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltspannung AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	6 A / AC1
Schaltspannung DC:	DC 12 bis 48 V
Schaltvermögen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

Hinweise
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Rollladen

KNX Rollladenaktor 4fach AC 230 V mit Handbetätigung

REG plus	**2160 00**	1/100	26	**277,64**

Merkmale
- Rollladenaktor mit Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang.
- Mit integrierter Busankopplung.
- Zum Ansteuern von elektrisch betriebenen Rollläden für Netzspannung AC 230 V (4-kanalig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der vier Rollladenausgänge.
- Rollladenposition direkt ansteuerbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldung der Position. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltspannung AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	6 A / AC1
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Last über Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dimmen

KNX Dimmaktor 1fach

20 – 500 W/VA

REG plus	**2171 00**	1/100	26	**310,97**

+ Optionales Zubehör

Leistungszusätze

Uni-Lstg.zusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 326
Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W **0380 00** → 327
NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 328
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329

Merkmale

- Dimmaktor mit integrierter Busankopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).
- Der Dimmaktor 1fach kann auch als Drehzahlsteller zur Drehzahlsteuerung von Einphasen-Elektromotoren verwendet werden.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

Funktionen

- Unabhängige Ansteuerung der Dimmkanäle.
- Im Baustellenbetrieb sind die Ausgänge manuell bedienbar, ohne Busspannung, nur mit der Betriebsspannung.
- Zentrale Schaltfunktion zur Ansteuerung aller Dimmkanäle.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo / NV-LED (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo / NV-LED (induktiv / Phasenanschnitt), HV-LED (Phasenanschnitt) bzw. HV-LED (Phasenabschnitt).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Automatische Einstellung und Skalierung des dimmbaren Helligkeitsbereichs bei Verwendung von Universal-Leistungszusätzen.
- Das Verhalten eines Dimmkanals im Zustand "AUS" beim Empfang eines relativen Dimmbefehls kann parametriert werden (Einschalten und Hochdimmen oder keine Reaktion).
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung (AC 230 V)	
- Glühlampen:	20 bis 500 W
- HV-Halogen:	20 bis 500 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 500 VA
- Gira Tronic-Trafo:	20 bis 500 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	20 bis 100 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 100 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 100 W
Anschlussleistung (AC 110 V)	
- Glühlampen:	20 bis 250 W
- HV-Halogen:	20 bis 250 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 250 VA
- Gira Tronic-Trafo:	20 bis 250 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	20 bis 50 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 50 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 3 bis 50 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 50 W
Schaltstrom Motoren:	2,3 A
Anzahl Universal-Leistungszusätze	
- Phasenabschnitt:	max. 10 x 500 W
- Phasenanschnitt:	max. 5 x 420 VA
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise

- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze. In Kombination mit Leistungszusätzen keine LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Dimmaktor 2fach

2 x 300 W/VA
REG plus **2172 00** 1/100 26 **434,23**

+Optionales Zubehör

Leistungszusätze

Uni-Lstg.zusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 326
Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W **0380 00** → 327
NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 328
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329

Merkmale

- Dimmaktor mit integrierter Busankopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

Funktionen

- Unabhängige Ansteuerung der Dimmkanäle.
- Zentrale Schaltfunktion zur Ansteuerung aller Dimmkanäle.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo / NV-LED (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo / NV-LED (induktiv / Phasenanschnitt), HV-LED (Phasenanschnitt) bzw. HV-LED (Phasenabschnitt).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Automatische Einstellung und Skalierung des dimmbaren Helligkeitsbereichs bei Verwendung von Universal-Leistungszusätzen.
- Das Verhalten eines Dimmkanals im Zustand "AUS" beim Empfang eines relativen Dimmbefehls kann parametriert werden (Einschalten und Hochdimmen oder keine Reaktion).
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal	
- Glühlampen:	20 bis 300 W
- HV-Halogen:	20 bis 300 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 300 VA
- Gira Tronic-Trafo:	20 bis 300 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	20 bis 100 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 100 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 3 bis 60 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 60 W
Anschlussleistung (AC 110 V) pro Kanal	
- Glühlampen:	20 bis 150 W
- HV-Halogen:	20 bis 150 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 150 VA
- Gira Tronic-Trafo:	20 bis 150 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	20 bis 50 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 50 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 3 bis 30 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 30 W
Anzahl Universal-Leistungszusätze	
- Phasenabschnitt:	max. 10 x 500 W
- Phasenanschnitt:	max. 5 x 250 VA
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise

- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze. In Kombination mit Leistungszusätzen keine LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Dimmaktor 4fach

4 x 250 W/VA

REG plus	**2174 00**	1/100	26	**514,20**

+Optionales Zubehör

Leistungszusätze

Uni-Lstg.zusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 326
Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W **0380 00** → 327
NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 328
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329

Merkmale

- Dimmaktor mit integrierter Busankopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).
- Zur Erhöhung der Ausgangsleistung können mehrere Ausgänge parallel verdrahtet werden.
- Parallelschaltung mehrerer Ausgänge bis zu einer Last von 950 W möglich. An parallelgeschaltete Dimmausgänge keine LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

Funktionen

- Zentrale Schaltfunktion zur Ansteuerung aller Dimmkanäle.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo / NV-LED (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo / NV-LED (induktiv / Phasenanschnitt), HV-LED (Phasenanschnitt) bzw. HV-LED (Phasenabschnitt).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Automatische Einstellung und Skalierung des dimmbaren Helligkeitsbereichs bei Verwendung von Universal-Leistungszusätzen.
- Das Verhalten eines Dimmkanals im Zustand "AUS" beim Empfang eines relativen Dimmbefehls kann parametriert werden (Einschalten und Hochdimmen oder keine Reaktion).
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal	
- Glühlampen:	20 bis 250 W
- HV-Halogen:	20 bis 250 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 250 VA
- Gira Tronic-Trafo:	20 bis 250 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	20 bis 100 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 100 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 3 bis 50 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 50 W
Anschlussleistung (AC 110 V) pro Kanal	
- Glühlampen:	20 bis 120 W
- HV-Halogen:	20 bis 120 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 120 VA
- Gira Tronic-Trafo:	20 bis 120 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	20 bis 50 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 50 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 3 bis 24 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 24 W
Parallelgeschaltete Ausgänge:	Ausgänge bis max. 95 % auslasten (max. 950 W bei AC 230 V, 50/60 Hz)
Anzahl Universal-Leistungszusätze	
- Phasenabschnitt:	max. 10 x 500 W
- Phasenanschnitt:	max. 5 x 250 VA
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

Hinweise

- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze. In Kombination mit Leistungszusätzen keine LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Steuereinheit 1 – 10 V 4fach mit Handbetätigung

TP

S

REG plus	**2224 00**	1	26	**349,00**

+Optionales Zubehör

Einschaltstrombegrenzer **0810 00** → 337

Merkmale
- Die Steuereinheit schaltet und dimmt elektrische Verbraucher, die über eine 1-10 V-Schnittstelle verfügen.
- 5 Gerätekonfigurationen wählbar. Hierdurch erfolgt die Zuordnung der 4 einzeln ansteuerbaren Dimmkanäle auf die Schaltausgänge (z. B. 4 Dimmkanäle werden einem Schaltrelais zur Ansteuerung einer RGBW-Leuchte zugeordnet).
- Relaisausgänge, die keinem Dimmkanal zugeordnet sind, sind als frei agierende Schaltaktorkanäle nutzbar.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang einstellbar.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus mit mechanischer Schaltstellungsanzeige.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Logische Verknüfungsfunktion je Kanal konfigurierbar.
- Bis zu drei zentrale Schaltfunktionen zur gemeinsamen Ansteuerung aller Dimm- und Schaltkanäle.
- Einschaltzeiten der Relaisausgänge können durch Betriebsstundenzähler erfasst und ausgewertet werden.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.

Dimmkanäle
- Vier einzeln ansteuerbaren Dimmkanäle.
- Rückmeldung von Schaltzustand und Helligkeitswert.
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereichs möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Soft-Einschalt- und Soft-Ausschalt-Funktion.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion). Bei der Treppenlichtfunktion ist die Reaktion am Ende der Einschaltzeit parametrierbar.
- Einbeziehung eines Dimmkanals in bis zu 10 Szenen möglich.
- Einbrennfunktion ermöglicht die vom Leuchtmittelherstellern vorgeschriebene Inbetriebnahme neuer Leuchtstofflampen.

Schaltaktorbetrieb (optional)
- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge A2 bis A4.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Rückmeldung des Schaltzustand.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich. Bis zu 10 interne Szenen sind je Schaltausgang parametrierbar.
- Zyklische Überwachung des eintreffenden Schalttelegramms konfigurierbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	4
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
Steuerausgänge	
- Steuerspannung:	1 bis 10 V
- Steuerstrom je Ausgang:	max. 100 mA
- Leitungslänge:	max. 500 m bei 0,5 mm^2
Schaltausgänge	
- Schaltspannung:	AC 250/400 V
- Schaltstrom 230 V AC1:	16 A
- Schaltstrom 230 V AC3:	10 A
- Schaltstrom 400 V AC1:	10 A
- Schaltstrom 400 V AC3:	6 A
- Leuchtstofflampen:	16 AX
Lampenlasten	
- Glühlampen:	3680 W
- HV-Halogen:	3680 W
- gewickelter Trafo:	2000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	2500 W
Leuchtstofflampen T5/T8	
- unkompensiert:	3680 W
- parallelkompensiert:	2500 W / 200 µF
- Duo-Schaltung:	3680 W / 200 µF
Kompaktleuchtstofflampen	
- unkompensiert:	3680 W
- parallelkompensiert:	2500 W / 200 µF
Quecksilberdampflampen	
- unkompensiert:	3680 W
- parallelkompensiert:	3680 W / 200 µF
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- 1 – 10 V:	Schraubklemmen
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise
- Elektronische Vorschaltgeräte erzeugen sehr hohe Stromspitzen. Verwenden Sie deshalb einen Einschaltstrombegrenzer oder bei größeren Lasten ein separates Lastschütz.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX DALI-Gateway Plus

TP

S

REG plus	**2180 00**	1	26	**580,63**

Merkmale
- Das DALI-Gateway Plus bildet die Schnittstelle zwischen einer KNX Installation und einer digitalen DALI-Beleuchtungsanlage.
- Steuerung von max. 64 DALI-Betriebsgeräten als Einzelsteuerung, Gruppensteuerung in max. 32 Gruppen oder Zentralsteuerung über Broadcasttelegramm (Gruppe 17 - 32 jeweils max. 2 Betriebsgeräte).
- Handbetätigung der Geräte auch unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung).
- Energiesparfunktion: Abschaltung der Versorgungsspannung der DALI Betriebsgeräte im ausgeschalteten Zustand möglich (über zusätzlichen KNX Schaltaktor).
- 16 Lichtszenen.
- Einbeziehung der Gruppen in die Lichtszenen möglich.
- Effektsteuerung für max. 16 Sequenzen in 1 bis 500 Durchläufen (oder unendlich) konfigurierbar.
- Rückmeldungen von DALI-Fehlerstatus oder -Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.

Gruppen- und Gerätefunktionen
- Schalten und Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen.
- Einstellung des Helligkeitsbereichs möglich.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Dimmverhalten parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, erweiterte Treppenhausfunktion – Vorwarnfunktion gemäß DIN 18015-2 oder reduzierter Dauerbeleuchtung).
- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion für jede Gruppe parametrierbar. Bei Sperrfunktion ist das Blinken von Leuchtengruppen möglich.
- Auslesen des DALI-Teilnehmerzustands über KNX.
- Betriebsstundenzähler als Vor- und Rückwärtszähler mit Grenzwertauswertung.
- Online- oder Offline-Projektierung der DALI-Teilnehmer mit ETS-Plugin.
- Austausch eines einzelnen defekten DALI-Teilnehmers während des Betriebs ohne ETS möglich.

Betrieb von Notleuchten
- Geeignet für den Betrieb in Notbeleuchtungsanlagen.
- Ansteuerung und Überwachung von einzelbatterie- und zentralversorgten DALI-Notbeleuchtungsanlagen.
- Unterstützung von DALI-Notlichtkonvertern nach EN 62386-202 (Einzelbatteriebetriebene Notleuchten mit DALI-Schnittstelle): Funktionstest, Dauerbetriebstest, eingeschränkter Dauerbetriebstest, Abfrage des Akkuladezustands.

Technische Daten

Nennspannung	
- AC:	AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 110 bis 240 V
Verlustleistung:	max. 3 W
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- DALI:	Schraubklemmen
Leitungslängen zwischen Gateway und Betriebsgerät	
- Ø 1,5 mm^2:	max. 300 m
- Ø 1,0 mm^2:	max. 238 m
- Ø 0,75 mm^2:	max. 174 m
- Ø 0,5 mm^2:	max. 116 m
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Betrieb von Notbeleuchtungsanlagen:
  Die gesetzlichen und normativen Vorgaben sind länderspezifisch unterschiedlich. Es ist in jedem Fall durch den Anwender / Fachplaner zu prüfen, ob die spezifischen Vorgaben eingehalten werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf Hutschiene gemäß DIN EN 60715 in Unterverteiler.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 4.1 (Empfehlung) oder mit der ETS 3 ab Version "d".
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das KNX DALI-Gateway Plus. **www.appshop.gira.de**.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

N Neuheit.
KNX DALI-Gateway Tunable White Plus

TP

S

	2108 00	1	26	**580,63**

Merkmale
- Steuern von Leuchten und anderen Anwendungen mit DALI-Betriebsgerät in KNX-Installationen.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 (Clour Type: Colour Temperatur) für Tunable White gemäß IEC 62386-209.
- Kurzschlussschutz, Überspannungsschutz, Überlastschutz.
- Schalten und Dimmen von maximal 64 Leuchten mit DALI-Betriebsgeräten.
- Bis zu 6 unterschiedliche Adressierungsarten ermöglichen das gruppenorientierte und einzeladressierte Ansteuern von DALI-Leuchten über KNX-Telegramme.
- Bei Gruppenadressierung stehen bis zu 32 unabhängige DALI-Gruppen zur Verfügung. Diese können um 64 einzeladressierbare DALI-Gerätekanäle ergänzt werden.
- Ansteuerung von DALI-Betriebsgeräten des Gerätetyps "Colour Control" (DALI Device Type 8, Colour Type: Colour Temperature) in der spezifischen Ausprägung "Tunable White (TW)". Steuerung der Farbtemperatur über relatives oder absolutes Dimmen und zusätzlich über Szenen und Effekte.
- Zentralsteuerung aller angeschlossenen DALI-Komponenten möglich (Broadcast).
- Handbetätigung unabhängig vom Bus (Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung). Steuerung des Schaltzustands und der Helligkeit.
- Rückmeldungen von DALI-Fehlerstatus oder DALI-Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
- 16 Lichtszenen.
- Effektsteuerung zur Realisierung dynamischer Lichtstimmungen. 16 Effekte mit jeweils bis zu 16 Effekt-Schritten. Timer mit dem sich Effekte abhängig von Uhrzeit und Wochentag starten und stoppen lassen.

Gruppen- und Gerätefunktionen
- Schalten und Helligkeitswert: Aktive oder passive Rückmeldefunktionen.
- Einstellung der Helligkeitsgrenzwerte (Minimal- bzw. Maximalhelligkeit).
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenhausfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Betriebsstundenzähler.
- DALI-Power-ON-Level und DALI-System-Failure-Level einstellbar.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach ETS-Programmiervorgang einstellbar.
- Steuerung der Farbtemperatur über absolutes Dimmen und relatives Dimmen, parametrierbares Dimmverhalten, minimale und maximale Farbtemperatur einstellbar, Rückmeldungen für aktuelle und ungültige Farbtemperatur.

Betrieb von Notleuchten
- Einbindung des Geräts in DALI-Notlichtsysteme. Das DALI-Gateway ist in der Lage, DALI-Standardbetriebsgeräte für Beleuchtungssteuerungen gemäß IEC 62386-101 (DALI-System) und IEC 62386-102 (Control-Gear) als Notleuchte in zentralversorgte Notlichtsysteme zu integrieren.
- Überwachung auf Ausfall der allgemeinen Spannungsversorgung.
- Verhalten am Ende des Notbetriebs einstellbar.
- Helligkeit und Farbtemperatur bei aktivem Notbetrieb einstellbar.

ETS-Plugin
- DALI-Inbetriebnahme ohne zusätzliche Softwarekomponenten. Das Identifizieren, Adressieren und Zuordnen von DALI-Betriebsgeräten erfolgt im ETS-Plugin.
- Zuordnen von Einzelgeräten zu Gruppen auch ohne Programmierverbindung zum Gerät.
- Kompatibilitätsprüfung der DALI-Gerätetypen bei der Zuordnen von DALI-Betriebsgeräten.
- Kompatibilitätsmodus zur Unterstützung nicht DALI-konformer Betriebsgeräte.
- Partielle DALI-Inbetriebnahme.
- Testfunktion aller angelegten DALI-Gruppen oder DALI-Betriebsgeräte.
- Exportieren und Importieren einer Vorlage.
- Druckfunktion zur Erstellung eines Reports.

Technische Daten

Nennspannung	
- AC:	AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 110 bis 240 V
Verlustleistung:	max. 3 W
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- DALI:	Schraubklemmen
Leitungslängen zwischen Gateway und Betriebsgerät	
- Ø 1,5 mm²:	max. 300 m
- Ø 1,0 mm²:	max. 238 m
- Ø 0,75 mm²:	max. 174 m
- Ø 0,5 mm²:	max. 116 m
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise
- Betrieb von Notbeleuchtungsanlagen:
  Die gesetzlichen und normativen Vorgaben sind länderspezifisch unterschiedlich. Es ist in jedem Fall durch den Anwender / Fachplaner zu prüfen, ob die spezifischen Vorgaben eingehalten werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf Hutschiene gemäß DIN EN 60715 in Unterverteiler.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 4.2 oder ETS 5 (Empfehlung).
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das KNX DALI-Gateway Tunable White Plus. **www.appshop.gira.de**.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Heizung, Lüftung, Raumklima

N Neuheit.
KNX Heizungsaktor 6fach mit Regler

REG plus	**2129 00**	1	26	**250,92**

+Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 388
Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 388

Merkmale
- Heizungsaktor mit integriertem Raumtemperaturregler zum Schalten elektrothermischer Stellantriebe für Heizungen oder Kühldecken.

Ventilausgänge
- Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb.
- Stellantriebe mit Charakteristik "stromlos geöffnet" oder "stromlos geschlossen" ansteuerbar.
- Stellantriebe mit Nennspannung 24 V oder 230 V ansteuerbar.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.
- Rückmeldung bei Handbetätigung und im Busbetrieb.
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus.
- Überlastsicher, kurzschlusssicher, Fehlermeldung mit LED.
- Schutz gegen festsitzende Ventile.
- Zwangsstellung.
- Unterschiedliche Sollwerte für Zwangsstellung oder Notbetrieb bei Busausfall für Sommer und Winter.
- Zyklische Überwachung der Eingangssignale parametrierbar.
- Rückmeldung über Bus z. B. bei Ausfall der Ventilspannung, Überlast und Kurzschluss.
- Schalten der Heizkreispumpe in Abhängigkeit der Ventilzustände.
- Sammelrückmeldung der angeschlossenen Stellantriebe.
- Energiesparmodus zum Reduzieren des Energieverbrauchs des Heizungsaktors. Anwendung für Zeiträume (z. B. Sommer) wo kein Wärmebedarf zum Heizen besteht.
- Aktivierung des Stellantriebs mit "First-Open-Funktion" bei der Erstinbetriebnahme.
- Schnelle Inbetriebnahme durch globale Einstellung der Kanäle.
- Kaskadierung mehrerer Heizungsaktoren.
- Zurücksetzen von Fehlermeldungen über BUS.
- Wärmebedarfsteuerung.
- Betriebsstundenzähler pro Kanal.

Raumtemperaturregler
- 6 unabhängige Regler.
- Steuerung über individuelle Kommunikatiosobjekte für Ein- und Ausgänge.
- Wahlweise interne Gruppenkommunikation zur individuellen Zuweisung der Reglerausgänge zu den Ausgangskanälen des Aktors.
- Betriebsmodi: Komfort, Standby, Nacht und Frost-/Hitzeschutz.
- Jedem Betriebsmodus können eigene Temperatur-Sollwerte zugeordnet werden.
- Konfiguration der Temperatur-Sollwerte wahlweise relativ (Ableitung aus Basis-Sollwert) oder absolut (unabhängige Solltemperaturen für jeden Betriebsmodus).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste, Dauer parametrierbar.
- Umschaltung der Betriebsmodi durch 1-Byte-Objekte gemäß der KNX Spezifikation oder durch bis zu 4 einzelne 1 Bit Objekte.
- Status-Rückmeldungen konfigurierbar.
- Frost-/Hitzeschutz-Umschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutz-Automatik.
- Betriebsarten "Heizen", "Kühlen", "Heizen und Kühlen" jeweils mit oder ohne Zusatzstufe. Die Temperatur-Sollwerte für die Zusatzstufe leiten sich durch einen parametrierbaren Stufenabstand aus den Werten der Grundstufe ab.
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2Punkt-Regelung (schaltend).
- Regelparameter für PI-Regler (falls gewünscht: Proportionalbereich, Nachstellzeit) und 2Punkt-Regler (Hysterese) einstellbar.
- Automatisches oder objektorientiertes Umschalten zwischen "Heizen" und "Kühlen".
- Raumtemperaturmessung über bis zu zwei externe KNX-Temperaturfühler. Abgleich der Temperaturwerte möglich und Messwertbildung der externen Fühler parametrierbar. Abfragezeit der extern empfangenen Temperaturwerte einstellbar.
- Die Ist- und Soll-Temperaturen können nach einer parametrierbaren Abweichung auf den Bus (auch zyklisch) ausgegeben werden.
- Getrennte oder gemeinsame Stellgrößenausgabe im Heiz- und Kühlbetrieb. Dadurch ein oder zwei Stellgrößenobjekte je Stufe.
- Normale oder invertierte Stellgrößenausgabe.
- Automatisches Senden und Zykluszeit für Stellgrößenausgabe parametrierbar.
- Stellgrößenbegrenzung möglich.
- Fußbodentemperaturbegrenzung im Heizbetrieb möglich.
- Solltemperaturbegrenzung im Kühlbetrieb möglich.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,4 W
Verlustleistung:	max. 1 W
Ausgänge/Regler:	6
Kontaktart:	Triac
Schaltspannung:	AC 24/230 V, 50/60 Hz
Schaltstrom:	5 bis 160 mA
Einschaltstrom:	max. 1,5 A (2 s)
Anzahl Antriebe pro Ausgang	
- AC 230 V Antriebe:	4
- AC 24 V Antriebe:	2
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise
- An allen Ausgängen müssen Ventile mit der gleichen Betriebsspannung angeschlossen werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Heizungsaktor Basic 6fach

REG plus	**2114 00**	1	26	**188,19**

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 388
Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 388

Merkmale
- Heizungsaktor zum Schalten elektrothermischer Stellantriebe für Heizungen oder Kühldecken.
- Ansteuerung über 1 Bit- oder 1 Byte-Stellgrößentelegramme.
- Bei 1 Byte-Stellgrößen werden die Ausgänge durch eine Pulsweitenmodulation (PWM) angesteuert.
- Stellantriebe mit Charakteristik "stromlos geöffnet" oder "stromlos geschlossen" ansteuerbar.
- Stellantriebe mit Nennspannung 24 V oder 230 V ansteuerbar.
- Überlastsicher, kurzschlusssicher.
- Standardschutz.
- Rückmeldung über Bus z. B. bei Überlast und Kurzschluss.
- Schalten der Heizkreispumpe (Standard Funktionen).
- Passive Sammelrückmeldung der angeschlossenen Stellantriebe.

Technische Daten

Ausgänge:	6
Kontaktart:	Triac
Verlustleistung:	max. 1 W
Schaltspannung:	AC 24/230 V, 50/60 Hz
Schaltstrom:	5 bis 160 mA
Einschaltstrom:	max. 1,5 A (2 s)
Anzahl Antriebe pro Ausgang	
- AC 230 V Antriebe:	4
- AC 24 V Antriebe:	2
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise
- An allen Ausgängen müssen Ventile mit der gleichen Betriebsspannung angeschlossen werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Fan Coil Aktor

REG plus	**2163 00**	1/100	26	**367,94**

Merkmale
- Fan Coil Aktor zur Ansteuerung von Gebläsekonvektoren (Fan Coil Units), die zur Klimatisierung von Räumen eingesetzt werden.
- Der Aktor empfängt Telegramme, z. B. von einem Raumtemperaturregler, und setzt die Stellgrößentelegramme in dazu äquivalente Lüfterstufen und Ventilstellungen um.
- Anschluss eines Gebläsekonvektors mit bis zu sechs Lüfterstufen oder Anschluss von zwei Gebläsekonvektoren mit jeweils bis zu zwei Lüfterstufen bei 2-Rohr-Systemen.
- Handbetätigung.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.
- Betriebsarten für Heiz- oder Kühlbetrieb, oder kombinierten Heiz- und Kühlbetrieb.
- 2-Rohr- oder 4-Rohr-Betrieb. 2-Rohr-System heizt oder kühlt über eine gemeinsamen Wasserkreislauf. 4-Rohr-System besteht aus getrennten Vor- und Rücklauf für das Heiz- und Kühlsystem.
- Einzelnes oder hierarchisches Schalten der Lüfterstufen.
- Rückmeldung, Ausgangsanzeige, Sperrfunktion für jeden Kanal, Stufenbegrenzung.
- Verhalten bei Busspannungsausfall oder Bus-/Netzspannungsausfall und nach einem ETS-Programmiervorgang konfigurierbar.
- Grenzwerte einstellbar.
- Zyklisches oder ereignisorientiertes Senden.
- Freie Kanäle können für Schaltfunktionen, z. B. Raumbeleuchtung, genutzt werden.

Technische Daten

Schaltkontakt:	µ-Kontakt, 1 x Schließer potenzialfrei
Schaltvermögen AC 230 V:	10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3
Maximaler Einschaltstrom	
- 200 µs:	800 A
- 20 ms:	165 A
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	2300 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	10 A, max. 140 µF
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2300 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1160 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	1000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	1160 W
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

	2176 00	1	06	**234,83**

+ Optionales Zubehör
Fernfühler **1493 00** → 506

Merkmale
- Elektromotorischer Stellantrieb mit einem Binareingang (potenzialfrei) zur Montage auf Thermostat-Ventilunterteile (Empfehlung: Heimeier) zur Regelung von Heizungs- oder Kühlsystemen.
- Geeignet fur die Raumtemperaturregelung z. B. an Heizkörpern, Radiatoren, Konvektoren oder Heizkreisverteilern an Fusbodenheizungen usw.
- Aufschrauben auf Ventilkopf.
- Anschluss M30×1,5 mm.
- Integrierter Busankoppler. Der Stellantrieb ist ein Proportionalantrieb und kann direkt (ohne zusätzlichen Busankoppler) in das KNX System integriert werden.
- Versorgungsspannung wird aus dem KNX System bezogen.
- Integrierter Temperatursensor.
- Integrierter Raumtemperaturregler.
- Mechanische Anzeige des Ventilhubs.
- Automatische Erkennung des Ventilhubs.
- Ein Eingang. Dieser ist nutzbar als Binäreingang oder zum Anschluss eines externen Temperatursensors mit den Funktionen:
  Schalten, Dimmen, Jalousie, als Dimmwertgeber, als Temperaturwertgeber, als Helligkeitswertgeber, als Lichtszenennebenstelle mit und ohne Speicherfunktion, als Temperatur-Fernfühler oder als Temperaturbegrenzer für Fußbodenheizung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden (Schaltbefehle sind einzeln parametrierbar), Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten, Telegrammwiederholung und Stopptelegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step oder Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar (nur bei Step - Move - Step), Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich.
- Lichtszenennebenstelle mit oder ohne Speicherfunktion.
- Einsatz im Heizkreisverteiler möglich.
- Schutz gegen festsitzende Ventile
- Stellgröße (1 Bit oder 1 Byte).
- Zyklische Überwachung der Stellgröße.
- Störmeldeobjekt bei Antriebsfehler.
- Notbetrieb über internen Temperatursensor.
- 2 Zwangsstellungen oder 1 Zwangsstellung und 1 Grenzwertobjekt einstellbar.
- Minimale und maximale Stellgrößenbegrenzung einstellbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Ventil	
- Anschluss:	M30 x 1,5 mm
- Hub:	1,0 mm bis 4,2 mm
- Stellkraft:	80 N bis 120 N
Leitungslänge	
- Anschlussleitung:	1 m
- Länge der Anschlussleitung je KNX Linie (gilt in Summe für alle in der Linie befindlichen Stellantriebe):	max. 30 m
- Binäreingang/Fernfühler:	max. 10 m
Anzahl Stellantriebe pro KNX Linie:	max. 30 Stück
Schutzart:	IP40
Umgebungstemperatur:	0 °C bis 50 °C
Abmessungen in mm	B 79 H 47 T 79

Hinweise
- In der Grundeinstellung passt der Stellantrieb auf Ventilunterteile der Fa. Heimeier. Für Ventilunterteile anderer Hersteller Adapter verwenden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Raumaktor

REG plus	**2162 00**	1	26	**296,09**

+Optionales Zubehör
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 388

Merkmale
- Der Raumaktor steuert in einem Gerät drei verschiedene Gewerke, wie Beleuchtung, Jalousie und Heizung. Die vier Relaisausgänge lassen sich in der ETS (Engineering Tool Software) entweder auf Jalousiebetrieb oder Schaltbetrieb einstellen, auch ein Mischbetrieb ist möglich.
- Zwei Schaltausgänge ergeben einen Jalousieausgang.
- Zusätzlich sind zwei weitere elektronische Schaltausgänge für die Ansteuerung von Stellantrieben vorhanden.

Schaltbetrieb
- Der Raumaktor steuert mit seinen Relaiskontakten elektrische Verbraucher wie bspw. Beleuchtungsanlagen. Die Relaiskontakte sind bistabil, so dass der zuletzt eingestellte Schaltzustand auch bei Ausfall der Versorgungsspannung unverändert bleibt.
- Funktionseigenschaften je Ausgang: umfangreiche Zeitfunktionen, logische Verknüpfungen, Szenen, Sperrfunktionen oder alternativ Zwangsführungen, erweiterte Rückmeldungen, eine zyklische Überwachung der eintreffenden Schalttelegramme sowie einen Betriebsstundenzähler.

Jalousiebetrieb
- Der Raumaktor steuert mit seinen Relaiskontakten elektrisch betriebene Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder ähnliche Behänge mit einer Netzspannung von AC 230 V.
- Funktionseigenschaften für jeden Ausgangskanal: separat parametrierbare Fahrzeiten, erweiterte Rückmeldefunktionen, Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen, eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion und die Einbindung in Szenen oder Zwangsführungen.

Raumtemperaturregelung
- Zwei zusätzliche elektronische Schaltausgänge dienen der geräuschlosen Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben für Heiz- oder Kühlanlagen.
- Stetige Stellgrößentelegramme werden in ein pulsweitenmoduliertes Ausgangssignal (PWM) umgesetzt. Dadurch können die Stellantriebe stetig angesteuert werden. Alternativ ist die Umsetzung von schaltenden Stellgrößen möglich. Statusmeldung für die Ventilstellung und die zyklische Überwachung der Stellgrößentelegramme.
- Notbetrieb bei Busspannungsausfall oder Bus- und Netzspannungswiederkehr plus Zwangsstellung über Bustelegramm im Sommer- und Winterbetrieb.
- Alarmmeldung bei Kurzschluss oder Überlast des Schaltausgangs und Festsitzschutz für die Ventile. Es können stromlos geschlossene oder geöffnete Ventilantriebe angeschlossen werden.
- Überwachung der Netzspannungsversorgung und damit im Störfall die Aussendung einer Alarmmeldung auf den Bus.
- Sammelmeldungen "alle Ventile geschlossen" und "größte Stellgröße".

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Heizungsausgänge	
- Schaltkontakt:	Triac
- Anzahl:	2
- Anzahl Antriebe pro Ausgang:	max. 4
- Schaltstrom:	5 bis 50 mA
- Maximaler Einschaltstrom:	1,5 A, 2 s
Schaltkontakt:	µ-Kontakt, 4 x Schließer potenzialfrei
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1 bzw. 6 A / AC3
Maximaler Einschaltstrom	
- 200 µs:	800 A
- 20 ms:	165 A
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3000 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 140 µF
- Glühlampen:	3000 W
- HV-Halogen:	2500 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Gira Tronic Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1160 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	1000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	1160 W
- Motoren (Jalousie oder Lüfter):	1380 VA
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Last über Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Analogaktor 4fach

TP

S

REG plus	**1022 00**	1/100	26	**444,06**

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 590

Merkmale

- Analogaktor 4fach REG mit integrierter Busankopplung wandelt KNX Telegramme (1-Byte und 2-Byte) in analoge Ausgangssignale um.
- Diese analogen Ausgangssignale ermöglichen es Aktoren der Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik ihre Ausgangsgrößen aufgrund von Businformationen anzupassen und an Regelprozessen teilzunehmen.
- Spannungsausgänge mit Kurzschlussüberwachung.
- Der Ausgangszustand wird durch die Status-LED angezeigt.
- Die Ausgangsgrößen können zwangsgeführt werden.
- Nicht benötigte Ausgänge lassen sich abschalten.
- Die vier Ausgänge werden durch die Software auf Spannungs- oder Stromsignale parametriert.

Technische Daten

Anzahl der Ausgänge:	4
Nennspannung:	AC 24 V
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Spannungsversorgung:	Schraubklemmen
- Ausgänge:	Schraubklemmen
Stromsignale am Ausgang	
- 0 bis 20 mA:	Bürde ≤ 500 Ω
- 4 bis 20 mA:	Bürde ≤ 500 Ω
Spannungssignale am Ausgang	
- 0 bis 1 V:	Bürde ≥ 1 kΩ
- 0 bis 10 V:	Bürde ≥ 1 kΩ
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Sensoren

KNX Wetterstation Standard

TP

S

	2150 04	1	06	**604,31**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 590
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 441
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 441
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 441

+ Optionales Zubehör

Mastbefestigung **0848 00** → 590

Merkmale

- Wetterstation Standard zur Messung und Auswertung von Wetterdaten (Windgeschwindigkeit, Niederschlag, Dämmerung, Temperatur und Helligkeit).
- Montage im Außenbereich von Gebäuden, vorzugsweise im Dachbereich.
- Temperatursensor zur Messung der Außentemperatur.
- Windsensor (thermisch) zur ermittelt die Windgeschwindigkeit.
- Dämmerungssensor zur Messung der Helligkeit im Dämmerungsbereich.
- Drei um 90° versetzte Helligkeitssensoren ermitteln die Helligkeit bei Tageslicht und Sonnenschein, richtungsabhängig.
- Regensensor zur Erfassung des Niederschlags.
- Eine Teach-in-Funktion ermöglicht das Übernehmen eines aktuellen Messwerts als Grenzwert. Dies kann z. B. per Tastendruck mit einem externen Tasters ausgelöst werden.
- Zwei Grenzwerte mit einstellbarer Hysterese pro Sensor (außer Regensensor) können parametriert werden.
- Alle Grenzwertobjekte haben eine parametrierbare Ein- und Ausschaltverzögerung.
- Sechs Logikgatter (UND, UND mit Rückführung, ODER, Exklusiv-ODER, NAND, NOR) mit bis zu vier Eingängen für externe und interne 1 Bit Werte.
- Vier Sperrglieder zum Sperren von Funktionen oder manueller Bedienung.
- Zyklischen Senden bei Wertänderung.

Technische Daten

Nennspannung:	AC/DC 24 V SELV
Leistungsaufnahme:	7 W
Messbereich	
- Windgeschwindigkeit:	0 bis 40 m/s
- Helligkeit:	1 bis 110 klx
- Dämmerung:	0 bis 674 lx
- Niederschlag:	Ja/Nein (binär)
Schutzart:	IP44
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C

Hinweise

- Direkte Sonneneinstrahlung kann die Temperaturmessung beeinflussen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

	2074 00	1	06	**1040,40**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 590

Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 441

Merkmale

- Die KNX Wetterstation erfasst die Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Globalstrahlung, Temperatur, Dämmerung, relative Luftfeuchtigkeit, Luftdruck und mit vier Sensoren richtungsabhängig die Helligkeit.
- Mit den gemessenen Daten wird der Maximalwert der Helligkeitssensoren, absolute Luftfeuchte, gefühlte Temperatur und Behaglichkeit berechnet.
- Einsatzgebiet ist die automatische, witterungsabhängige Beschattungssteuerung speziell für den Heimbereich.
- Die Wetterstation überwacht sich in einigen wichtigen Funktionen selbst und meldet entsprechende Fehler selbstständig über Meldeobjekte auf den Bus.
- Überwachung der anliegenden Spannung. Der Ausfall wird über ein Kommunikationsobjekt auf den Bus gemeldet.
- Mit integrierter Busankopplung.
- Montage im Außenbereich auf einem Mast oder an der Wand.
- Die Position des Montageorts kann über GPS bestimmt werden.

Funktionen

- Zwei Grenzwerte mit einstellbarer Hysterese pro Sensor können intern parametriert oder als 8-Bit- bzw. als 16-Bit-Werte vorgegeben werden.
- Die Teach-In Funktion ermöglicht das Übernehmen des aktuellen Messwertes zu einem Grenzwert.
- Alle Grenzwertobjekte haben eine parametrierbare Ein- und Ausschaltverzögerung.
- 16 Logikgatter (UND, UND mit Rückführung, ODER, Exklusiv-ODER, NAND, NOR) mit bis zu 4 Eingängen für externe und interne 1 Bit Werte.
- 4 Sperrglieder zum Sperren von Funktionen oder manueller Bedienung.
- Eine automatische Beschattungssteuerung von bis zu 8 Fassaden kann mit einer sonnenstandsabhängigen Nachführung der Lamellen und einer Behanghöhensteuerung realisiert werden.
- Die Ausgabe aller Werte kann bei Wertänderung und zyklisch erfolgen. Die Ausgänge der Sperrglieder können nur bei Wertänderung gesendet werden.
- Die Kaskadierung von Wetterstationen ist über die Logikfunktionen möglich. Dies ist zur Funktionserweiterung (Messung der Windstärke an verschiedenen Fassaden) oder um eine stark erhöhte Funktionssicherheit durch Redundanzen zu empfehlen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Versorgung	
- Nennspannung:	AC 24 V SELV
- Stromaufnahme:	100 bis 400 mA
Anschlussleitung	
- Leitungstyp:	LiYCY 4xAWG26
- Leitungslänge:	5 m
- Gesamtlänge pro Linie:	15 m
Anzahl Wetterstationen:	max. 3 (pro Linie)
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP44
Schutzklasse:	III
Windrichtungssensor	
- Messbereich:	1 bis 360°
- Auflösung:	1°
- Genauigkeit:	±10°
Windgeschwindigkeitssensor	
- Messbereich:	0 bis 40 m/s
- Auflösung:	0,1 m/s
- Genauigkeit (≤ 10 m/s):	±1 m/s
- Genauigkeit (≥ 10 m/s):	±5 %
Temperatursensor	
- Messbereich:	-30 °C bis +60 °C
- Auflösung:	0,1 K
- Genauigkeit:	±1 K
Niederschlagssensor	
- Messbereich:	ja / nein
- Genauigkeit:	feiner Nieselregen
Helligkeitssensoren	
- Anzahl:	4
- Messbereich:	0 bis 150 klx
- Auflösung:	1 klx
- Genauigkeit:	±3 %
Dämmerungssensor	
- Messbereich:	0 bis 900 lx
- Auflösung:	1 lx
- Genauigkeit:	±10 lx
Luftdrucksensor	
- Messbereich:	300 bis 1100 hPa
- Auflösung:	0,01 hPa
- Genauigkeit:	±0,5 hPa
Feuchtesensor	
- Messbereich:	0 bis 100 % rel. Feuchte
- Auflösung:	0,1 % rel. Feuchte
- Genauigkeit:	±10 % rel. Feuchte (20 °C)
- abs. Feuchte:	0 bis 400 g/m³
- Auflösung:	0,01 g/m³
Globalstrahlung	
- Messbereich:	0 bis 1300 W/m²
- Auflösung:	1 W/m²
- Genauigkeit:	±10 %
Abmessungen in mm	
	Ø 130 H 68

Hinweise

- Gemessene Werte gelten für den Montageort. Abweichungen zu anderen Wetterdiensten sind möglich.
- Alle Genauigkeitsangaben der Messwerte beziehen sich auf den jeweiligen Messbereichsendwert.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2018.
Nachfolgeartikel: KNX Wetterstation Plus **2074 00**
→ 584

KNX Wetterstation Komfort

TP

S

REG plus	**1010 00**	1/100	26	**741,32**

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 590

+ Optionales Zubehör

Kombisensor DCF77-Empfänger **1025 00** → 585
Helligkeitssensor 0 - 10 V WG AP **0576 00** → 700
Dämmerungssensor 0 - 10 V WG AP **0572 00** → 700
Temperatursensor 0 - 10 V WG AP **0577 00** → 701
KNX Windsensor 0 - 10 V + Heizung **0580 00** → 702
Regensensor 0/10 V **0579 00** → 703

Merkmale

- Wetterstation zur Erfassung und Weiterleitung von klimatischen Daten und Ereignissen.
- Vier frei kombinierbare analoge Messwertaufnehmer und ein Kombisensor können angeschlossen werden.
- Zwei Grenzwerte pro Messwertaufnehmer.
- Auswertung des DCF77-Signals vom Kombisensor.
- Astrofunktion zur Ermittlung des Sonnenstands (Azimut und Elevation) zur Sonnenstandsabhängigen Jalousie- und Rollladensteuerung, insbesondere die Steuerung der Lamellenwinkel von Jalousien (DCF77-Signal erforderlich).
- Verknüpfungscontroller (Logik) zur flexibleren Projektierung der (Grenzwertabhängigen) Aktionen (auch extern nutzbar), z. B. Beschattung einzelner Fassadesegmente möglich.
- Änderung der Grenzwert Objekte durch den Anwender möglich.
- Zyklische Überwachung des Kombisensors.
- Bei Ausfall der Kommunikation mit dem Kombisensor können Schutzmaßnahmen (optional), z. B. hochfahren der Jalousien, eingeleitet werden.
- Selektive Fassadenbeschattung (max. vier Fassaden) mit Einstellung der Grundhelligkeit, Fassadenausrichtung, der Öffnungswickel zur Sonne.
- Objekte für Grundhelligkeit und Öffnungswinkel vorhanden.

Technische Daten

Anzahl der Eingänge:	4 x analog, 1 x Kombisensor
Auswertbare Sensorsignale	
- DC:	0 bis 1 V
- DC:	0 bis 10 V
- DC:	0 bis 20 mA
- DC mit Drahtbruchüberwachung:	4 bis 20 mA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2018.
Nachfolgeartikel: KNX Wetterstation Plus **2074 00**
→ 584

Kombisensor mit DCF77-Empfänger

	1025 00	1	26	**840,60**

+ Erforderliches Zubehör

Wetterstation Komfort **1010 00** → 585

Merkmale

- Kombisensor mit DCF77-Empfänger für den Anschluss an den Nebenstelleneingang der KNX Wetterstation Komfort.
- Integrierter DCF77-Empfänger mit um 45° drehbarer Antenne zum Empfang von Datum und Uhrzeit.
- Messung der Windgeschwindigkeit.
- Erfassung des Niederschlags (trocken/naß) erfolgt nach dem Reflexionsverfahren.
- Drei Helligkeitssensoren, die in 90° Segmenten (Ost, Süd, West) angeordnet sind.
- Verbindungs-/Drahtbruchüberwachung durch die KNX Wetterstation Komfort.

Technische Daten

Messbereich	
- Windgeschwindigkeit:	1 bis 40 m/s (max. 144 km/h)
- Helligkeit:	0 bis 110 klx
- Dämmerung:	0 bis 674 lx
- Niederschlag:	ja/nein
Länge Anschlusskabel	
- Werkseitig:	10 m
- Gesamt:	max. 50 m
Schutzart:	IP55
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-40 °C bis +60 °C, eisfrei

Lieferumfang

- 10 m Anschlusskabel ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Analog-Sensorschnittstelle 4fach

REG plus	**1021 00**	1	26	**306,63**

+Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 590

Einen der nachstehenden Artikel:

Helligkeitssensor 0 - 10 V WG AP **0576 00** → 700
Dämmerungssensor 0 - 10 V WG AP **0572 00** → 700
Temperatursensor 0 - 10 V WG AP **0577 00** → 701
Temperatursensor 0 - 10 V WG AP **0577 00** → 701
Regensensor 0/10 V **0579 00** → 703

Merkmale

- Analog-Sensorschnittstelle zur Erfassung und Weiterleitung von vier analogen Sensorsignalen.
- Jeder Kanal separat parametrierbar auf das jeweilige Eingangssignal.
- Zwei Grenzwerte mit definierbaren Hysteresen pro Eingang.
- Verhalten nach Initialisierung einstellbar.
- Die Ausgabe der Messwerte kann bei Wertänderung und/oder zyklisch erfolgen.

Technische Daten

Auswertbare Sensorsignale	
- DC:	0 bis 1 V
- DC:	0 bis 10 V
- DC:	0 bis 20 mA
- DC mit Drahtbruchüberwachung:	4 bis 20 mA
Anzahl der Eingänge:	4 x analog
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual

	2343 00	1/5	06	**104,10**

+Erforderliches Zubehör

RWM Dual Q **2336 02** → 691

Merkmale

- Das KNX Modul ermöglicht die Anbindung des Rauchwarnmelders Dual Q an ein KNX System.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Alarm
- Nebenstellenalarm (zur Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über KNX).
- Drahtgebundener Alarm (Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über Draht).
- Signalgeber (zum Einschalten des Signalisierungstons)
- Statusmeldungen.
- Störmeldungen.

Technische Daten

Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Hinweise

- Das KNX Modul wird einfach auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.
- Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual. **www.appshop.gira.de**.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Binäreingänge

REG-Binäreingänge zum Anschluss von Kontakten. Die Schaltvorgänge von Kontakten (z. B. Wächter bzw. Taster) werden in KNX Telegramme umgesetzt. Die Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Signalanzeige über gelbe Status-LED möglich.

Merkmale
- Jeder Eingang verfügt über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Eingang parametrieren.
- Aktiv sendende Telegramme der Eingänge lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.
- Entprellzeit und Telegrammratenbegrenzung konfigurierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber und Impulszähler zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge (Polarität des Sperrobjekts einstellbar) für die Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden (Schaltbefehle sind einzeln parametrierbar), Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), unabhängiges zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step oder Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar (nur bei Step - Move - Step), Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.
- Funktion Impulszähler: Zählintervall einstellbar, Flanke (Zählen bei steigender Flanke, Zählen bei fallender Flanke, Zählen bei steigender und fallender Flanke) parametrierbar, Anzahl der erforderlichen Impulse am Eingang parametrierbar, Anzahl der erforderlichen Zählimpulse für eine Zähleränderung parametrierbar, Jeder Eingang beinhaltet einen Hauptzähler und einen Zwischenzähler, Hauptzähler und Zwischenzähler können getrennt voneinander als Vorwärts- oder Rückwärtszähler arbeiten, Start- und Endwerte der Zähler können über Parameter oder Kommunikationsobjekt vorgegeben werden, Abfrage Zählerstand über KNX oder automatisch, Verhalten nach Ablauf des Zählers ist parametrierbar, Impulszähler über KNX zurücksetzten (Zähler-Reset).

Technische Daten

Länge der Eingangsleitung:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Binäreingang 6fach 10 – 230 V AC/DC

TP

S

REG plus	**2126 00**	1	26	**250,00**

Merkmale
- Der Binäreingang hat sechs voneinander unabhängige Eingänge an die elektrische Signale im Spannungsbereich von 10 bis 230 V angeschlossen werden.
- Eingänge 1 bis 3 und Eingänge 4 bis 6 haben jeweils ein gemeinsames Bezugspotenzial. Es sind daher pro Eingangsgruppe unterschiedliche Außenleiter anschließbar, z. B.: E1-E3 = L1 und E4-E6 = L2.
- Auswertung von Gleichspannungssignale (DC) oder Wechselspannungssignale (AC).

Technische Daten

Nennspannung:	AC/DC 10 bis 230 V
Signalspannung	
- für "0"-Signal:	AC/DC 0 bis 2 V
- für "1"-Signal:	AC/DC 7 bis 230 V
Eingangsstrom bei Nennspannung:	0,7 mA
Nennfrequenz AC-Signal:	30 bis 60 Hz
Signaldauer Impulszähler:	min. 100 ms
Anzahl der Eingänge:	6
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Eingänge:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Binäreingang 8fach 12 – 48 V AC/DC potenzialfrei

TP

S

REG plus	**2128 00**	1	26	**327,80**

Merkmale
- Der Binäreingang hat acht voneinander unabhängige Eingänge an die elektrische Signale im Spannungsbereich von 12 bis 48 V angeschlossen werden.
- Auswertung von Gleichspannungssignale (DC) oder Wechselspannungssignale (AC).
- Der Binäreingang stellt eine separate DC 24 V Hilfsspannung (SELV) für den Anschluss potenzialfreier Kontakte zur Verfügung.
- Statusmeldung bei Fehler mit der Hilfsspannung auf den Bus absetzbar.
- Anschluss von Zählern mit S0-Schnittstelle möglich (z. B. Energie-, Gas-, Wasserzähler).

Technische Daten

Nennspannung:	AC/DC 12 bis 48 V
Signalspannung	
- für "0"-Signal:	-48 bis +2 V
- für "1"-Signal:	8 bis 48 V
Eingangsstrom bei	
Nennspannung:	2 mA
Nennspannung S0:	max. DC 27 V
Impulsfrequenz S0:	max. 33 Hz
Nennfrequenz AC-Signal:	30 bis 60 Hz
Signaldauer:	min. 15 ms
Anzahl der Eingänge:	8
Ausgang	
- Spannung:	DC 24 V SELV
- Strom:	max. 4 mA
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Eingänge:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Universal-Tasterschnittstellen

Unterputz-Binäreingänge, einsetzbar in tiefe Gerätedose (60 mm tief) hinter einem konventionellen Schalter/Taster, zum Anschluss potenzialfreier Kontakte. Die Schaltvorgänge potenzialfreier Kontakte werden in KNX Telegramme umgesetzt. Die Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Die Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.

Merkmale
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.

Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle:
- Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber:
- Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich.

Funktion Impulszähler:
- Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zahlerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar.

Funktion Schaltzähler:
- Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsausgabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar.

Funktion als Schaltausgang:
- Verhalten bei Busspannungsausfall und Wiederkehr, Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion, Ausgang Takten (Blinken einer LED).

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	
	B 43 H 28 T 15

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX Universal-Tasterschnittstelle 2fach

1118 00	1/5	06	**70,71**

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..**	→	42
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..**	→	42
Abzweigdose **0070 30**	→	265

Merkmale
- Unterputz-Binäreingang 2fach. Die zwei Eingänge können unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Beide Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den beiden Eingängen bzw. Impulszähler und Schaltzähler.

Technische Daten

Anzahl der Eingänge:	2
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Eingangsleitung:	3adriger Leitungssatz

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

KNX Universal-Tasterschnittstelle 4fach

1119 00	1/5	06	**126,42**

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..**	→	42
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..**	→	42
Abzweigdose **0070 30**	→	265

Merkmale
- Unterputz-Binäreingang 4fach. Die vier Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Zwei der vier Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen 1 bis 4 bzw. Impulszähler und Schaltzähler zu den Eingängen 1 und 2.

Technische Daten

Anzahl der Eingänge:	4
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Eingangsleitung:	5-adriger Leitungssatz

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A

REG	**1024 00**	1/100	26	**133,05**

+ Optionales Zubehör

Analog-Sensorschnittst. 4f **1021 00** → 586
Analogaktor 4f **1022 00** → 583
Wetterstation Standard **2150 04** → 583
Wetterstation Plus **2074 00** → 584
Wetterstation Komfort **1010 00** → 585

Merkmale
- Spannungsversorgung für die Wetterstation und die eingebaute Heizung des Windsensors 0 – 10 V, Regensensor 0 / 10 V usw.

Technische Daten

Nennspannung
- primär: AC 230 V 50/60 Hz
- sekundär: AC 24 V

Nennstrom sekundär: 1 A
Anschlüsse: Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 4

KNX Anschluss- und Abzweigklemme

	0595 00	50	06	**1,49**

Merkmale
- Steckklemme 2-polig (rot / schwarz) zum Verbinden der KNX Leitung mit der Unterputz-Busankopplung oder Einbau-/ Aufbaugeräten.
- Bis zu vier Leitungen können angesteckt werden.

Hinweise
- Auch als Abzweigklemme in Gerätedosen einsetzbar.

Mastbefestigung

	0848 00	1	08	**18,54**

+ Erforderliches Zubehör

Kombisensor DCF77-Empfänger **1025 00** → 585

Merkmale
- Die Befestigung erfolgt nach dem Schlauchschellenprinzip.

Hinweise
- Geeignet für die Montage an freistehenden Masten mit einem Durchmesser von 50 bis 120 mm.

USB-Anschlusskabel

	0903 00	1	06	**13,07**

+ Erforderliches Zubehör

USB Datenschnittst. UP **1070 00** → 565

Merkmale
- USB-Anschlusskabel zur Verbindung der USB-Datenschnittstelle Unterputz oder REG mit dem PC.
- Steckertyp A-B.

Technische Daten

Anschlussleitung
- Länge: 3 m

Bleigelakku 12 V 12 Ah

Akku 12 V 12 Ah	**1130 00**	1	26	**107,41**

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung 640 mA o.Drossel **1079 00** → 563
Basiskabelsatz **1128 00** → 591

+ Optionales Zubehör

Erweiterungskabelsatz **1129 00** → 591

Merkmale
- Zur Pufferung der KNX Systemspannung in Kombination mit der Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei.
- Max. zwei Bleigelakkumulatoren können parallel an die Spannungsversorgung angeschlossen werden.

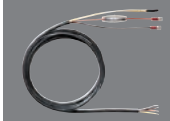
Technische Daten

Nennspannung: DC 12 V
Kapazität Akku: 12 Ah
Gewicht: 4,2 kg
Abmessungen in mm
B 151 H 94 T 98

Hinweise
- Beim Anschluss eines Bleigelakkus an die KNX Spannungsversorgung muss der Basiskabelsatz verwendet werden. Beim Anschluss von zwei Bleigel-Akkumulatoren benötigen Sie den Basiskabelsatz für den einen Akku und den Erweiterungskabelsatz für den anderen Akku.
- Wartungsfrei durch geschlossene Bauweise nach EN 50014/ VDE 0170/0171 Teil 1/5.78.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Basiskabelsatz



	1128 00	1	26	**37,98**

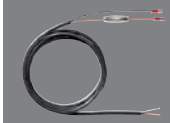
+ Erforderliches Zubehör
Bleigelakku 12 V 12 Ah **1130 00** → 590

Merkmale
- Basiskabelsatz zum Anschluss eines Bleigelakkus an die Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei.
- Austauschbare Sicherung im Kabelsatz enthalten.
- Temperatursensor für die temperaturgeregelte Ladespannungsnachführung integriert.

Technische Daten

Länge der Anschlussleitung:	2 m
Sicherung:	T 6,3 H 250 V

Erweiterungskabelsatz



	1129 00	1	26	**32,75**

+ Erforderliches Zubehör
Bleigelakku 12 V 12 Ah **1130 00** → 590

Merkmale
- Erweiterungskabelsatz zum Anschluss eines zweiten Bleigelakkus an die Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei.
- Austauschbare Sicherung im Kabelsatz enthalten.

Technische Daten

Länge der Anschlussleitung:	2 m
Sicherung:	T 6,3 H 250 V

Lieferumfang
- In dem Erweiterungskabelsatz ist eine austauschbare Sicherung integriert.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	EUR/Stk

ISE SMART CONNECT KNX SERIE

Merkmale
- Funktionale Ergänzungen zur Integration in Gira KNX Installationen.
- Reiheneinbaugeräte (REG) zur Ansteuerung von SONOS Akkustikkomponenten, Philips HUE Leuchten und Vaillant Heizungsanlagen.
- Applikation zur KNX/IP-Anbindung von Netzwerkprodukten der Fa. Axis Communications.

Hinweise
- Weitere Informationen zur Bestellung und Verwendung von ISE-Produkten finden Sie im Internet unter **www.ise.de**.
- **Bei Rückfragen zur Verwendung der "ISE Smart connect" Produkte wenden Sie sich bitte direkt an die Firma ISE in Oldenburg.**
- **ise Individuelle Software-Entwicklung GmbH**
  Osterstraße 15
  26122 Oldenburg
  Deutschland
  www.ise.de
  Beratung und Vertrieb
  Tel.: +49 (0) 441 / 68006 - 11
  Fax: +49 (0) 441 / 68006 - 15
  E-Mail:vertrieb@ise.de
  Technischer Support
  Tel.: +49 (0) 441 / 68006 - 12

ISE SMART CONNECT KNX SONOS

TP

S

REG plus

ise-Bestellnummer	**1-0001-002**	1	**473,75**

Merkmale
- Steuerung zum Abspielen von Playlisten.
- Titel, Interpret und Album im Fließtext auf KNX-Textobjekten.
- Vollständige Lautstärkeregelung von Master, Slaves und der gesamten Gruppe.
- Dynamische Zonenbildung für maximal fünf Zonen mit jeweils einem Master und bis zu fünf Slave-Geräten.
- Abspielen von Musik direkt von der SD-Karte.
- Einblenden von Ansagen (vorübergehendes Pausieren der aktuellen Wiedergabe).
- Unterstützung von analogen und optischen Eingängen der Sonos Playbar und des Sonos Connect/Connect:Amp.
- Starttitel bei Playlisten können direkt angesprungen werden.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2 W
Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT
Interner Speicher	
- micro SD Karte:	bis 32 GB
Anschlüsse	
- IP:	2 x RJ45
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise
- Externe Spannungsversorgung DC 24 V erforderlich.

Lieferumfang
- MicroSD Karte nicht im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen
www.ise.de/Sonos

ISE SMART CONNECT KNX HUE

TP

S

REG plus

ise-Bestellnummer	**1-0002-003**	1	**373,75**

Merkmale
- Separate Steuerung von bis zu 25 Philips HUE Leuchten über Schalten und Dimmen.
- Individuelle Einstellung der RGB-Farbwerte.
- Individuelle Einstellung der Farbtemperatur.
- Farbverlauf einstellbar.
- Alarmblinken.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2 W
Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT
Anschlüsse	
- IP:	2 x RJ45
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise
- Externe Spannungsversorgung DC 24 V erforderlich.

Weitere Informationen
www.ise.de/Hue

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	EUR/Stk

ISE SMART CONNECT KNX VAILLANT

REG plus (Set)
ise-Bestellnummer **S-0001-006** 1 **498,75**

Merkmale
- Steuerung der Betriebsart und Temperatursollwerte von bis zu drei Heizzonen.
- Steuerung von Betriebsmodus und Temperatursollwert der Warmwasserbereitung.
- Steuerung des Betriebsmodus der Lüftungsanlage.
- Systeminformationen wie Wartungsmodus, Fehlermeldungen, Datum und Uhrzeit, Außentemperatur, Systemstatus können abgerufen werden.
- Ertragswerte von Solaranlage und Wärmepumpe.
- Verbrauchswerte von Warmwasserbereitung und Heizung (Strom, Gas).

Technische Daten

Nennspannung	
- Gateway:	DC 24 V bis 30 V
- eBus-Adapter:	Versorgung über eBus und USB
Leistungsaufnahme	
- Gateway:	1,2 W
- eBus-Adapter:	0,1 W
Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT
Anschlüsse Gateway	
- IP:	1 x RJ45
- USB:	1
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Anschlüsse eBus-Adapter	
- USB:	1 x Mini USB B
- eBus Schraubklemme:	2-polig
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE) Gateway:	2
- Teilungseinheiten (TE) Adapter:	1

Hinweise
- Externe Spannungsversorgung DC 24 V erforderlich.
- Nur für Systeme mit dem "multiMATIC" Heizungsregler.

Lieferumfang
- Das Set besteht aus dem eBus-Adapter und dem Gateway.

Weitere Informationen
www.ise.de/Vaillant

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	EUR/Stk

ISE SMART APP KNX AXIS

Plugin Lizenz
ise-Bestellnummer **A-0001-008** 1 **123,75**

Merkmale
- 30 binäre Kommunikationsobjekte, um vom KNX im Axis Gerät ein Event-Trigger auszulösen.
- 30 Kommunikationsobjekte (variabler Länge), um Werte aus dem Axis Gerät auf den KNX zu senden.
- Steuerung zur Aufnahme von Videosequenzen
- Auslösung von Bild-, Video- und/oder Kamera-Nachrichten-Versand (eMail, TCP, HTTP, HTTPS).
- Bei PTZ-Kameras können vordefinierte Positionen fokussiert werden.
- Auslesen und Versand von Kameraeinstellungen (Properties) an den KNX möglich.
- Versand einer Nachricht an den KNX bei Zugriff auf den Live-Stream der Kamera.
- Überwachung der Kamera selbst, z. B. auf Überhitzung, Unterbrechung der Verbindung zum Speicherort für Videos.
- Third-Party-Applikationen können Werte an den KNX senden.

Technische Daten

Kommunikation:	KNX/IP Routing (KNX/IP Geräte)

Hinweise
- Das Plug-In kann nur auf Netzwerkgeräten von Axis Communications mit ACAP Unterstützung verwendet werden.
- Nur für kabelgebundene (LAN) IP-Produkte geeignet. Auf der Kommunikationsstrecke darf keine WLAN Verbindung verwendet werden!

Weitere Informationen
www.ise.de/Axis

Funksysteme

Gira eNet 597
weitere Funksysteme 623

Drahtlose Installation – mit dem richtigen Standard für jede Anwendung

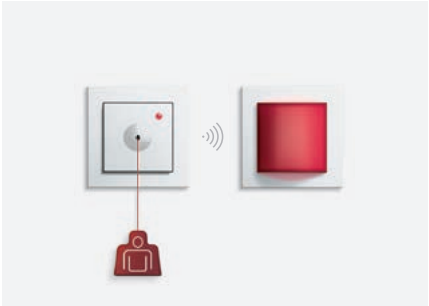
Mehr Komfort, mehr Sicherheit, mehr Energieeinsparung ohne neue oder zusätzliche Leitungen, ohne Stemmarbeiten, Schmutz und Lärm: Möglich machen es moderne Funksysteme für die Haustechnik. Gira bietet Produkte für diverse Systeme an, die ihre Schwerpunkte jeweils in unterschiedlichen Anwendungen haben – von der Erweiterung einer herkömmlichen Installation um einzelne Funkschalter oder der Integration von drahtlosen Lichtsteuerungen mit ZigBee® über komplette Funksysteme für die komfortable Heimautomatisierung bis zur nahtlosen Ergänzung von KNX Anlagen mit der Funktechnologie KNX RF.

Gira eNet SMART HOME
Nicht nur im Neubau, sondern auch im Gebäudebestand können Funktionen wie Licht- und Jalousiesteuerung einfach durch das eNet SMART HOME Produktportfolio installiert und miteinander vernetzt werden – auf der Grundlage einer konventionellen Elektroinstallation. Die Steuerung erfolgt über die Bediengeräte im Gira Design oder mit dem eNet Server per iOS und Android Smartphone.

ZigBee®
Smart-Lighting-Systeme auf Basis von ZigBee® Light Link, wie z. B. Philips Hue, sind bei Endverbrauchern besonders zur Nachrüstung beliebt. Die Gira Bedienelemente für ZigBee® Light Link integrieren solche Systeme hinsichtlich Funktion und Design nahtlos in die Gira Schalterprogramme – auch ohne herstellerspezifische Bridges und Gateways.

EnOcean
Gira EnOcean Funk Wandsender benötigen keine Energieversorgung durch Netzanschluss oder Batterie: Die Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt. Damit sind Gira EnOcean Funk Wandsender absolut wartungsfrei und können flexibel positioniert werden. Die Montage erfolgt auf einer Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.

Gira KNX RF
Mehr Bedienkomfort für die Gebäudetechnik in Gebäuden mit KNX System: Mit wenig Aufwand und vor allem ohne Dreck und Lärm schafft Gira KNX RF überall im Gebäude neue Möglichkeiten zur Steuerung von Licht, Jalousien, Szenen und Co. per Funk. Bedienpunkte lassen sich frei positionieren – sei es auf Wänden aus Stein, Beton, Holz oder Glas oder auf Möbeloberflächen.

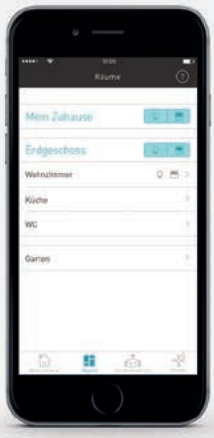


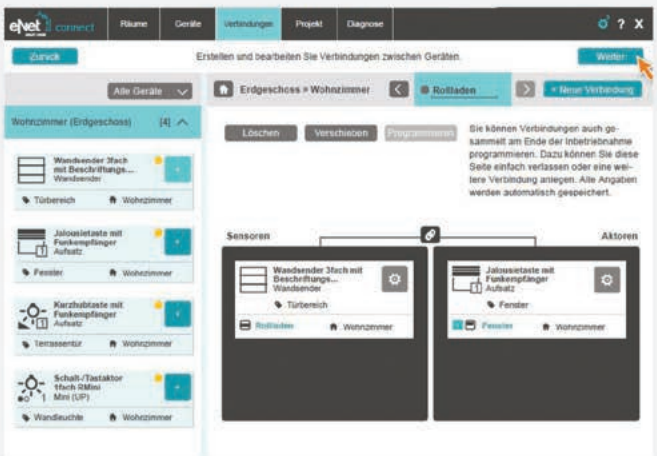
Gira Notrufset Funk
Das Gira Notrufset Funk sorgt für mehr Sicherheit in Sanitärbereichen von öffentlich zugänglichen Gebäuden oder Privatwohnungen. Da die Signalübertragung kabellos erfolgt und Zug- und Abstelltaster vollständig per Batterie mit Energie versorgt werden, eignet es sich perfekt für die Nachrüstung und ist per Plug-and-Play überaus einfach zu installieren.

Gira eNet

Systemgeräte 605
Sender 607
Sensoren 610
Energiesensoren 610
Bedienaufsätze 612
Aktoren 613
Zubehör 620

Schulungen
Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Gira eNet“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.





Das bidirektionale Funksystem

Gira eNet SMART HOME ist das bidirektionale Funksystem für die smarte Vernetzung und Steuerung der Haustechnik. Licht und Jalousien können in Szenen eingebunden und über Bediengeräte, wie iOS und Android Smartphones sowie dem Gira Control 9 Client gesteuert werden. Die Installation und Inbetriebnahme des Systems ist intuitiv verständlich. Standardanwendungen können an den Geräten selbst eingestellt werden. Smarte Erweiterungen und Anwendungen lassen mittels eNet Server durch Zeitschaltuhren, Wenn-Dann-Regeln und Szenen einfach und zeitsparend realisieren.

eNet SMART HOME arbeitet bidirektional
Die Signalübertragung zwischen den einzelnen Komponenten des Gira eNet Systems erfolgt bidirektional per Funk. Die Aktoren empfangen nicht nur Befehle, sondern melden auch eine erfolgreiche Übertragung und ihren Status an den Sender zurück. Gerade bei Zentralbefehlen ist das eine unerlässliche Information für den Anwender.

Mit eNet SMART HOME Licht und Jalousien steuern und vernetzen
Die Beleuchtung steuern und dimmen, Jalousien und Rollläden herauf- und herunterfahren oder Markisen ein- und ausfahren: Mit Gira eNet Komponenten lässt sich alles per Funk steuern. Außerdem ist es möglich, Licht und Jalousien automatisch in Abhängigkeit von der Sonneneinstrahlung und der Temperatur im Raum zu steuern.

Bediengeräte vom Schalter bis zum Smartphone
eNet SMART HOME lässt sich nicht nur mit verschiedenen Wand- und Handsendern steuern, sondern auch mittels iOS und Android Smartphones, Computer und dem Gira Control 9 Client. Der Zugriff mittels Smartphone aus der Ferne ist ebenfalls optional möglich.

Einfache Inbetriebnahme und Diagnose
Der eNet Server erlaubt sowohl die einfache Inbetriebnahme smarter Anwendungen in fünf Schritten als auch die komfortable Diagnose und Dokumentation eines eNet SMART HOME Projekts.

Größtmögliche Datensicherheit
Vollverschlüsselte Funkübertragung, automatisch vergebene individuelle Geräteschlüssel, Serverstandorte ausschließlich in Deutschland, Schutz vor Manipulation: Durch ein Bündel an Maßnahmen ist größtmögliche Datensicherheit für das gesamte System gewährleistet.

Zukunftssicherer Branchenstandard
In der eNet Allianz vernetzen sich starke Marken, um marken- und gewerkeübergreifende Lösungen zu ermöglichen. Als gemeinsamer Branchenstandard wird eNet SMART HOME von der Allianz kontinuierlich weiterentwickelt. Damit bietet eNet SMART HOME maximale Zukunftssicherheit. So bietet Steinel zwei Außenbewegungsmelder für das eNet SMART HOME System an.

Systemgeräte
→ 605

Sender
→ 607

Sensoren
→ 610

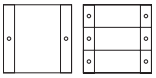
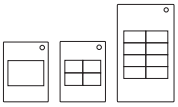
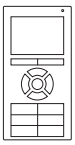
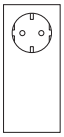
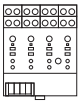
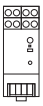
Energiesensoren
→ 610

Bedienaufsätze
→ 612

Aktoren
→ 613

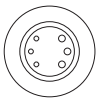
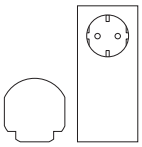
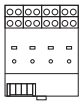
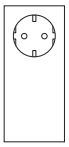
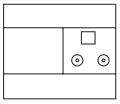
Zubehör
→ 620

System- und Funktionsübersicht

	Sendefunktionen	 **Funk Wandsender System 55** 1fach 5331 .. | → 608 3fach 5333 .. | → 609	 **Funk Handsender** 1fach 5350 10 | → 607 2fach 5352 10 | → 607 4fach 5354 10 | → 607	 **Funk Handsender Multi** 5355 10 | → 608	**Mobile Gate** 5305 00 | → 606 in Verbindung mit Mobile Gate App
	Übertragungsquittung	ja	ja	ja	ja
	Empfangs-funktionen Status-anzeige	ja	ja	ja	ja
	Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini 5423 00 | → 613 **Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini potenzialfrei** 5424 00 | → 613 **Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini** 5425 00 | → 614	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen Bediensperre	tasten schalten Szenen Bediensperre
	**Funk Schaltaktor 1fach ZS** 5448 02 | → 613	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen Bediensperre	tasten schalten Szenen Bediensperre
	Funk Jalousieaktor 1fach Mini 5427 00 | → 616	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	herauf-/herunter-fahren positionieren Szenen Bediensperre	herauf-/herunter-fahren positionieren Szenen Bediensperre
	Funk Dimmaktor 1fach Mini 5420 00 | → 614	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen Bediensperre	schalten dimmen Szenen Bediensperre
	Funk Steuereinheit 1-10V 1fach Mini 5421 00 | → 615	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen Bediensperre	schalten dimmen Szenen Bediensperre
	Funk Steuereinheit Dali 1fach Mini 5422 00 | → 615	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen Bediensperre	schalten dimmen Szenen Bediensperre
	Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG [1) 2)] 5433 00 | → 616	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen Bediensperre	tasten schalten Szenen Bediensperre
	**Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach/ Jalousieaktor 4fach REG** [1) 2)] 5435 00 | → 617	tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	tasten/schalten herauf-/herunter-fahren positionieren Szenen/Bedien-sperre	tasten/schalten herauf-/herunter-fahren positionieren Szenen/Bedien-sperre
	**Funk Jalousieaktor 1fach REG** [1) 2)] 5437 00 | → 578	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	herauf-/herunter-fahren positionieren Szenen Bediensperre	herauf-/herunter-fahren positionieren Szenen Bediensperre

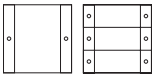
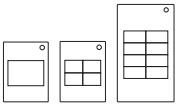
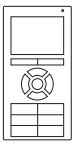
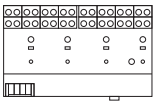
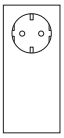
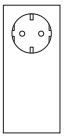
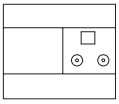
[1)] Benötigt zur Spannungsversorgung: Spannungsversorgung 12 V DC/2 A REG (5319 00), die einen eNet Server oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG und bis zu 32 weitere REG-Komponenten versorgt.
[2)] Benötigt zum Empfang von Funktelegrammen einen eNet Server REG (5301 00) oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG (5452 00). Ein eNet Server oder eNet Funk Empfangsmodul REG kann bis zu 32 REG-Komponenten mit Funksignalen versorgen.
[3)] Nicht unterstützt werden folgende Funk Bus-Produkte: Funk Controller (0358 18), Funk Präsenzmelder (0318 ..), Funk Raumtemperatursensor (1186 ..), Funk Wächter 180/16 (0826 02), Funk Automatikschalter (1306 ..), Funk Fensterkontakt (2256 ..).
[4)] Nur möglich im System eNet, nicht durchgehend bis in das Funk-Bussystem.

System- und Funktionsübersicht

 **Funk Sonnensensor Solar** 5461 02 | → 610	**Funk Universalsender 2fach Mini** 5453 00 | → 609	 **Funk Energiesensor 1fach Mini** 5471 00 | → 611 **Funk Energiesensor 1fach ZS** 5472 02 | → 610	 **Funk Energiesensor 4fach REG** 5473 00 | → 611	 **Funk Umsetzer ZS** [3] 5323 02 | → 606	 **Server REG** 5301 00 | → 605
	ja			ja [4]	ja
	ja				ja
Szenen	tasten schalten Szenen			tasten schalten Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
Szenen	tasten schalten Szenen			tasten schalten Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
positionieren	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen			herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
Szenen	schalten dimmen Szenen			schalten dimmen Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
Szenen	schalten dimmen Szenen			schalten dimmen Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
Szenen	schalten dimmen Szenen			schalten dimmen Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
Szenen	tasten schalten Szenen			tasten schalten Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
Szenen positionieren	tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen			tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
positionieren	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen			herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen

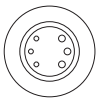
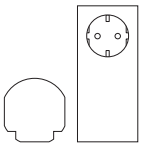
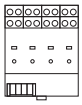
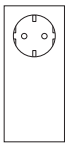
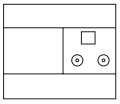
Fortsetzung nächste Seite

System- und Funktionsübersicht

						
	Sendefunktionen		**Funk Wandsender System 55** 1fach 5331 .. | → 608 3fach 5333 .. | → 609	**Funk Handsender** 1fach 5350 10 | → 607 2fach 5352 10 | → 607 4fach 5354 10 | → 607	**Funk Handsender Multi** 5355 10 | → 608	**Mobile Gate** 5305 00 | → 606 in Verbindung mit Mobile Gate App
			eNet SMART HOME eNet	eNet SMART HOME eNet	eNet	eNet
		Übertragungsquittung	ja	ja	ja	ja
	Empfangs-funktionen	Status-anzeige	ja	ja	ja	ja
	**Funk Dimmaktor 1fach REG** [1) 2)] 5430 00 | → 618 **Funk Dimmaktor 4fach REG** [1) 2)] 5431 00 | → 619	eNet SMART HOME eNet	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen Bediensperre	schalten dimmen Szenen Bediensperre
	Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach System 2000 5490 .. | → 612	eNet SMART HOME eNet	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen Bediensperre	schalten dimmen Szenen Bediensperre
	Funk Jalousie-Steuertaster 1fach 5491 .. | → 612	eNet SMART HOME eNet	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	herauf-/herunter-fahren positionieren Szenen Bediensperre	herauf-/herunter-fahren positionieren Szenen Bediensperre
	**Funk Repeater ZS** 5321 02 | → 606	eNet SMART HOME eNet	Telegramm-wiederholung	Telegramm-wiederholung	Telegramm-wiederholung	Telegramm-wiederholung
	**Funk Umsetzer ZS** [3)] 5323 02 | → 606	eNet	Funk-Bussystem bedienen	Funk-Bussystem bedienen	Funk-Bussystem bedienen	Funk-Bussystem bedienen
	**Server REG** [1)] 5301 00 | → 605	eNet SMART HOME	programmieren Visualisieren Parametereinstellung	programmieren Visualisieren Parametereinstellung	Nicht kompatibel ab eNet Server Version 2.0	

[1)] Benötigt zur Spannungsversorgung: Spannungsversorgung 12 V DC/2 A REG (5319 00), die einen eNet Server oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG und bis zu 32 weitere REG-Komponenten versorgt.
[2)] Benötigt zum Empfang von Funktelegrammen einen eNet Server REG (5301 00) oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG (5452 00). Ein eNet Server oder eNet Funk Empfangsmodul REG kann bis zu 32 REG-Komponenten mit Funksignalen versorgen.
[3)] Nicht unterstützt werden folgende Funk Bus-Produkte: Funk Controller (0358 18), Funk Präsenzmelder (0318 ..), Funk Raumtemperatursensor (1186 ..), Funk Wächter 180/16 (0826 02), Funk Automatikschalter (1306 ..), Funk Fensterkontakt (2256 ..).
[4)] Nur möglich im System eNet, nicht durchgehend bis in das Funk-Bussystem.

System- und Funktionsübersicht

					
Funk Sonnensensor Solar 5461 02 | → 610	**Funk Universalsender 2fach Mini** 5453 00 | → 609	**Funk Energiesensor 1fach Mini** 5471 00 | → 611 **Funk Energiesensor 1fach ZS** 5472 02 | → 610	**Funk Energiesensor 4fach REG** 5473 00 | → 611	**Funk Umsetzer ZS** [3] 5323 02 | → 606	**Server REG** 5301 00 | → 605
	ja			ja [4]	ja
	ja				ja
Szenen	schalten dimmen Szenen			schalten dimmen Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
Szenen	schalten dimmen Szenen			schalten dimmen Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
positionieren	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen			herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhr-funktionen
Telegramm-wiederholung	Telegramm-wiederholung	Telegramm-wiederholung	Telegramm-wiederholung	Telegramm-wiederholung	programmieren Parametereinstellung Telegramm-wiederholung
	Funk-Bussystem bedienen				Nicht kompatibel ab eNet Server Version 2.0
programmieren	programmieren Visualisieren Parametereinstellung	programmieren Visualisieren Parametereinstellung Energiemanagement-funktionen	programmieren Visualisieren Parametereinstellung Energiemanagement-funktionen	Nicht kompatibel ab eNet Server Version 2.0	

Systemübersicht eNet und eNet SMART HOME

	eNet ohne eNet Server	eNet SMART HOME mit eNet Server Version ab Version 2.0
Produkte		
eNet Funk Handsender Multi	•	–
eNet Mobile Gate	•	–
eNet Funk Umsetzer ZS	•	–
eNet Funk Bedienaufsatz	•	•
eNet Funk Wandsender	•	•
eNet Funk Handsender 1- bis 4fach	•	•
eNet Funkaktoren	•	•
eNet Funksensoren	•	•
eNet Funk Repeater	•	•
Manuelle Inbetriebnahme	•	–
Verschlüsselte Kommunikation	–	•
Inbetriebnahme mit eNet SMART HOME connect	–	•
Bedienen mit Smartphone	eNet Mobile Gate-App (Mobile Gate erforderlich)	eNet SMART HOME-App
Szenen		
Aufrufen	•	•
Werte ändern	•	•
Geräte hinzufügen/entfernen	•	•
Automatikfunktionen		
Wenn-Dann-Regeln	–	•
Zeitsteuerung	–	•
Geräteparameter einstellen	(Konfiguration über eNet Server möglich)	•
Sperrfunktionen	(eNet Funk Handsender Multi oder eNet Mobile Gate erforderlich)	•
Schwellwertfunktionen	(Sonnen-/Dämmerungssensor erforderlich)	•
Zwangsführung	(eNet Funk Handsender Multi oder eNet Mobile Gate erforderlich)	•
Aussperrschutz	(eNet Funk Handsender Multi oder eNet Mobile Gate erforderlich)	•
Software aktualisieren	–	•
Projektdaten sichern	–	•
Projekt dokumentieren	–	•
Telegramme aufzeichnen	–	•
Signalqualität messen	(Diagnosegerät erforderlich)	•
Konfigurierbarer Fernzugriff via App	–	•

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Systemgeräte

eNet Server

REG **5301 00** 1 05 **624,24**

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 605

+ Optionales Zubehör

Funk Zusatzantenne **5307 00** → 621
WLAN-Zusatzantenne **5308 00** → 621
Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 529
Gira Control 9 Client **2078 00** → 530

Merkmale

- Bedienung mit eNet SMART HOME app für Apple iOS und Android.
- Visualisierung des Gira Interfaces über Gira Control 9 Client.
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM 128 bit) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Funksender und Funkempfänger für max. 32 eNet Funk Reiheneinbaugeräte (kein eNet Funk Empfangsmodul REG erforderlich).
- Interne eNet Funk- und WLAN-Antenne.
- Externe eNet Funk- und WLAN-Antennen anschließbar.
- Funktionen: Schalten bzw. Tasten, Dimmen, Jalousie.
- Energiemanagement, Szenen, Verbindungen, Zeitschaltuhren, Wenn-Dann-Regeln
- Update und Konfiguration von eNet Geräten, Diagnosefunktionen, Anlagenscan und Dokumentation.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V SELV
Stromaufnahme:	400 mA
Leistungsaufnahme	
- Betrieb:	max. 6 W
- Stand-by:	max. 2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
IP-Kommunikation	
- LAN:	Ethernet 10/100 Mbit
- WLAN:	2,4 GHz, IEEE 802.11g
IP-Verbindungen:	max. 8
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Datenleitung:	J-Y(St)Y 2x2x0,8
Länge der Datenleitung:	max. 3 m
Anzahl eNet REG-Module:	max. 32
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	6

Hinweise

- Die Installation des eNet Servers ist möglichst an einem zentralen Ort (z. B. Erdgeschoss) vorzunehmen, um eine gute Empfangsqualität zu gewährleisten.
- Beim Einbau in Verteilerschrank bzw. Unterverteilung mit Metallgehäuse ist eine Zusatzantenne erforderlich. Die Zusatzantenne ist außerhalb des Metallgehäuses zu platzieren.
- Die Inbetriebnahme des Servers erfolgt mit dem Web-Interface eNet SMART HOME connect. Für die Inbetriebnahme über das Web-Interface muss der Inbetriebnahme-Computer über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Edge, Safari, Chrome) verfügen.
- Zur Spannungsversorgung im eingebauten Zustand wird die Spannungsversorgung benötigt.
- Montage auf Hutschiene.
- Nicht kompatible zum Gira Funk-Bussystem.

Lieferumfang

- Für den mobilen Einsatz des eNet Servers liegt ein Steckernetzteil im Lieferumfang bei.

eNet Funk Empfangsmodul

REG **5452 00** 1 02 **102,11**

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 605

+ Optionales Zubehör

Funk Zusatzantenne **5307 00** → 621

Merkmale

- Das eNet Funk Empfangsmodul ist ein Funkempfänger für max. 32 eNet Funk Reiheneinbaumodule.
- Betrieb mit Spannungsversorgung.
- Integrierte Antenne.
- Externe Antenne zusätzlich anschließbar bei ungünstigen Einbaubedingungen.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V SELV
Stromaufnahme:	15 mA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Datenleitung:	J-Y(St)Y 2x2x0,8
Länge der Datenleitung:	max. 3 m
Anzahl eNet REG-Module:	max. 32
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise

- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.
- Beim Einbau in Verteilerschrank bzw. Unterverteilung mit Metallgehäuse ist eine Zusatzantenne erforderlich. Die Zusatzantenne ist außerhalb des Metallgehäuses zu platzieren.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i814

Spannungsversorgung DC 12 V 2 A

REG **5319 00** 1 02 **73,97**

+ Optionales Zubehör

Server REG **5301 00** → 605
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 605

Merkmale

- Spannungsversorgung DC 12 V für den eNet Server, eNet Funk Empfangsmodul und Externe Kamera.

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 100 bis 240 V, 50/60 Hz
- sekundär:	DC 12 bis 14 V
Nennstrom	
- sekundär:	2 A
Ableitstrom:	max. 250 µA
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +50 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Mobile Gate

	5305 00	1	02	**194,00**

Merkmale
- Mobile Gate für die Bedienung von eNet Schalt-, Dimm- und Jalousieaktoren über WLAN mit Tablet-PC oder Smartphone.
- Betrieb mit USB-Spannungsversorgung.
- Betrieb mit WLAN-Router oder Accesspoint.
- Bis zu 5 Tablet-PCs oder Smartphones können gleichzeitig mit dem Gateway verbunden sein.
- eNet Mobile Gate App für Apple iOS und Android.
- Status-LED zur Anzeige des Betriebszustands.
- 20 Listen zur Zusammenstellung favorisierter Funktionen.
- 24 Kanäle zur Bedienung von eNet-Aktoren.
- 16 Szenen.
- Update der Gerätesoftware über Tablet-PC oder Smartphone.
- Wandhalter.

Funktionen
- Alles-Ein und Alles-Aus.
- Aussperrschutz für Rollläden oder Jalousien.
- Zwangsführungsfunktion.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 5 V
Stromaufnahme:	150 mA
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Anschluss	
- IP:	Buchse RJ45
- USB:	Micro-Buchse
Abmessungen in mm	
	B 80 H 76 T 26

Hinweise
- Das Mobile Gate ist ausschließlich über die App programmierbar, eine Inbetriebnahme mit dem eNet Server ist nicht möglich.
- Mit dem Mobile Gate lassen sich nur die eNet Komponenten innerhalb des Drahtlosnetzwerks bedienen.
- Fernzugriff über DNS-Dienste von Drittanbietern möglich.
- Keine Zeitschaltuhren konfigurierbar. Alternativ kann der eNet Server eingesetzt werden.
- Inkompatibel zur vollverschlüsselten Funkübertragung (AES-CCM).
- Inkompatibel zum eNet Server, Version 2.0.
- Zusammen mit dem eNet Funk Umsetzer ZS kompatible zum Gira Funk-Bussystem.

eNet Funk Umsetzer ZS

Reinweiß	**5323 02**	1	02	**183,79**

Merkmale
- Der eNet Funk Umsetzer stellt eine Verbindung zwischen dem eNet und Gira Funk-Bussystem her.
- Steuerung von eNet Aktoren durch Funk-Bussystem Sender bzw. Steuerung von Funk-Bussystem Aktoren durch eNet Sender.
- Empfang von Funk-Bus Befehlen und Umsetzen in eNet Befehle.
- Empfang von eNet Befehlen und Umsetzen in Funk-Bus Befehle.
- 24 Senderkanäle aus beiden Systemen verbindbar.
- Szene 1 bis Szene 5 aus beiden Systemen aufruf- und änderbar.
- Alles-Ein und Alles-Aus aus beiden Systemen aufrufbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	< 1 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz	
- eNet:	868,0 bis 868,6 MHz
- Funkbus:	433,05 bis 434,79 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	B 55 H 125 T 30

Hinweise
- Montage in SCHUKO-Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift im Innenbereich.
- Folgende Funkprodukte werden nicht unterstützt: Funk Controller **0358 18**, Funk Präsenzmelder **0318 ..**, Funk Raumtemperatur-Sensor mit Uhr **1186 ..**, Funk Motorstellantrieb**1187 00**, Funk Wächter 180/16 **0826 02**, Funk Automatikschalter **1306 ..**, Funk Fensterkontakt **2256 ..**
- Der eNet Funk Sonnensensor Solar **5461 02** wird nicht unterstützt.
- Inkompatibel zur vollverschlüsselten Funkübertragung (AES-CCM).
- Inkompatibel zum eNet Server, Version 2.0.

eNet Funk Repeater ZS

Reinweiß	**5321 02**	1	02	**219,53**

Merkmale
- Der Funk Repeater empfängt eNet Funktelegramme und sendet sie erneut aus. Dadurch kann die Reichweite und damit der Arbeitsbereich erweitert werden.
- Der Funk Repeater kann entweder alle empfangenen Funktelegramme wiederholen oder nur von bestimmten eNet Geräten.
- 125 Sender/Aktoren verbindbar.
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	B 55 H 125 T 30

Hinweise
- Es können maximal zwei Repeater hintereinander geschaltet werden.
- Montage in SCHUKO-Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift im Innenbereich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Sender

Merkmale
- Die eNet Funksender übertragen Schalt-, Dimm-, und Jalousiefahrbefehle an entsprechende eNet Funkempfänger.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

eNet Funk Handsender 1fach

Anthrazit	**5350 10**	1	02	**61,27**

Merkmale
- Eine Taste für einen Kanal.
- Status-LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.

Mit eNet Server einstellbar:
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Bediensperren.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus oder individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenen-Taste über eNet SMART HOME app (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen und Zeitschaltuhren.
- Update der Gerätesoftware.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2450N
Abmessungen in mm	
	B 40,5 H 55 T 15

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

eNet Funk Handsender 2fach

Anthrazit	**5352 10**	1	02	**61,27**

Merkmale
- Jeweils zwei Tasten gehören zu einem Kanal.
- Tastenpaare jeweils als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- Status-LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.

Mit eNet Server einstellbar:
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Signalisierung des Übertragungsstatus abschaltbar.
- Bediensperren.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenen-Taste über eNet SMART HOME app (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen und Zeitschaltuhren.
- Update der Gerätesoftware.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2450N
Abmessungen in mm	
	B 40,5 H 55 T 15

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

eNet Funk Handsender 4fach

Anthrazit	**5354 10**	1	02	**76,58**

Merkmale
- Jeweils zwei Tasten gehören zu einem Kanal.
- Tastenpaare jeweils als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- Status-LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.

Mit eNet Server einstellbar:
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Signalisierung des Übertragungsstatus abschaltbar.
- Bediensperren.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenen-Taste über eNet SMART HOME app (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen und Zeitschaltuhren.
- Update der Gerätesoftware.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2450N
Abmessungen in mm	
	B 53 H 93 T 15,5

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Lieferbar bis 12/2018.

eNet Funk Handsender Multi

Anthrazit	**5355 10**	1	02	**194,00**

+Optionales Zubehör

Ladeschale eNet Funk Handsender Multi **5358 10**	→	622
Aufsatz USB-Mikro-B Dockingstation **2285 ..**	→	72
Akku eNet Funk Handsender Multi **1483 00**	→	621

Merkmale
- LCD-Display zur Benutzerführung.
- Zwei Steuertasten mit Alles-Ein bzw. Alles-Aus vorbelegt.
- Navigationskreuz mit zentraler OK-Taste.
- Drei frei konfigurierbare Tastenpaare.
- Zusätzliche Statusanzeige mittels Status-LED.
- Aufwachfunktion durch Beschleunigungssensor.
- Favoriten in Listen organisierbar.
- 16 Szenen.
- Einschalthelligkeit in Kombination mit Dimmaktoren veränderbar.
- Aussperrschutz für Rollläden oder Jalousien.
- Zwangsführungsfunktion.
- Freie Eingabe von Kanalbezeichnungen.
- Bediensprache Deutsch oder Englisch.
- Ladung des Akkus über Mikro-USB-Ladeschnittstelle.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 3,6 V		
Akku:	Lithium LIR 2477		
Abmessungen in mm			
	B 67	H 131	T 17

Hinweise
- Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Akkus.
- Inkompatibel zur vollverschlüsselten Funkübertragung (AES-CCM).
- Nur mit eNet Server Software bis Version 1.4. Separates USB-Steckernetzteil erforderlich.

Lieferumfang
- Mikro-USB/USB-Kabel im Lieferumfang enthalten.
- Akku im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Wandsender 1fach

System 55, Wippe mit Beschriftungsfeld

Klar / Reinweiß glänzend	**5331 100**	1/5	02	**122,52**

System 55 / Gira E22, Inbetriebnahme-Wippe

Inbetriebnahme-Wippe	**5331 00**	1/5	02	**122,52**

+Optionales Zubehör

Wippensets

Wippenset 1f BSF **2131 ..**	→	493
Wippenset 1f **2181 ..**	→	495
Wippenset 1f beschr. **2201 ..**	→	497

Befestigung

Montageplattenset **5339 00**	→	621
Tragring Kunststoff **5338 00**	→	621

Merkmale
- Problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen.
- Die Montage kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Gerätedose erfolgen.
- Auf Wänden kann der Funk Wandsender mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Montageplatte aufgeklebt werden.
- Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen.
- Umschaltfunktion, optimiert für die Ansteuerung von Tastaktoren.
- Wippe als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- 2-farbige LED rechts und links der Tasten zur Signalisierung.
- Batteriebetriebenes Gerät.

Mit eNet Server einstellbar:
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Signalisierung des Übertragungsstatus abschaltbar.
- Bediensperren.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenen-Taste über eNet SMART HOME app (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen, Zeitschaltuhren.
- Update der Gerätesoftware.
- Lokalisierung des Geräts.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2450N
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der Funk Wandsender wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.
- Bei Verwendung von Wippensets aus Metall und/oder Abdeckrahmen aus Metall kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Wandsender 3fach

System 55, Wippen mit Beschriftungsfeld

Klar / Reinweiß glänzend	**5333 100**	1/5	02	**127,64**

System 55 / Gira E22, Inbetriebnahme-Wippen

Inbetriebnahme-Wippe	**5333 00**	1/5	02	**127,64**

+ Optionales Zubehör

Wippensets

Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 493
Wippenset 3f **2183 ..** → 495
Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 497

Befestigung

Montageplattenset **5339 00** → 621
Tragring Kunststoff **5338 00** → 621

Merkmale

- Problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen.
- Die Montage kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Gerätedose erfolgen.
- Auf Wänden kann der Funk Wandsender mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Montageplatte aufgeklebt werden.
- Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen.
- Umschaltfunktion, optimiert für die Ansteuerung von Tastaktoren.
- Wippe als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- 2-farbige LED rechts und links der Tasten zur Signalisierung.
- Batteriebetriebenes Gerät.

Mit eNet Server einstellbar:

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Signalisierung des Übertragungsstatus abschaltbar.
- Bediensperren.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenen-Taste über eNet SMART HOME app (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen, Zeitschaltuhren.
- Update der Gerätesoftware.
- Lokalisierung des Geräts.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2450N
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der Funk Wandsender wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.
- Bei Verwendung von Wippensets aus Metall und/oder Abdeckrahmen aus Metall kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Universalsender 2fach Mini

	5453 00	1/5	02	**76,58**

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 304
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 620

Merkmale

- Der eNet Funk Universalsender ermöglicht die Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an geeignete eNet Funkempfänger.
- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.
- Erkennen von Spannungspegeln und -wechseln am Eingang.
- Anschluss einer externen Status-LED.
- Anzeige Übertragungsstatus.
- Betriebsarten: 1fach Schalten/Dimmen/Jalousie, 1fach Automatik-Funktion, 2fach Schalten/Dimmen/Tastbetrieb, 2fach Automatik-Funktion.

Mit eNet Server einstellbar:

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- 2fach Jalousie.
- Bediensperren.
- Verbindungen einrichten freigegeben bzw. gesperrt.
- Status für Zwangsführung.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenen-Taste über eNet SMART HOME app (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen, Zeitschaltuhren.
- Repeaterfunktion.
- Update der Gerätesoftware.
- Lokalisierung des Geräts.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 V bis 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	0,5 W
Eingänge	
- Leitungslänge:	max. 100 m
- Eingangsstrom:	2 mA
- Signaldauer:	min. 200 ms
Ausgang Status-LED	
- Nennspannung:	AC 110 V bis 230 V
- Ausgangsstrom:	40 mA
Abmessungen in mm	
	Ø 53 H 23

Hinweise

- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 809

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Sensoren

eNet Funk Sonnensensor Solar

Reinweiß	**5461 02**	1	02	**100,07**

Merkmale
- eNet Funk Sonnensensor für die helligkeitsabhängige Steuerung von eNet Aktoren.
- Montage auf einer Fensterscheibe im Innenbereich.
- Löst Szenen beim Über- und Unterschreiten des eingestellten Sonnenschutz- und Dämmerungswertes aus.
- Temperaturabhängiger Sonnenschutz möglich.
- Szenentasten für Sonnenschutz und Dämmerung.
- Helligkeitsmessung über Helligkeitssensor.
- Sendet Helligkeitswerte an eNet Server bei Helligkeitsänderung von mehr als 50 %.
- Testbetrieb zum Anpassen von Sonnenschutz- und Temperaturschwellwert.
- Solarversorgtes Gerät.
- Integrierter Akku als Energiespeicher.

Mit eNet Server einstellbar:
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Bediensperren.
- Verhalten von Aktoren bei Aufheben einer Szene.
- Update der Gerätesoftware.
- Helligkeitswerte als Wenn-Bedingung in Wenn-Dann-Regeln nutzen, um Aktionen, Szenen und Zeitschaltuhren zu aktivieren.

Technische Daten

Helligkeit:	4000 bis 80000 lx
Dämmerung:	5 bis 250 lx
Temperatureinstellung:	+15 °C bis +40 °C
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	Ø 75 H 30

Hinweise
- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.

Energiesensoren

Merkmale
- Die eNet Funk Energiesensoren ermöglichen die Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten an den eNet Server.
- Betrieb mit eNet Server.
- Erfassen von Strom und Spannung des angeschlossenen Verbrauchers.
- Berechnen der Wirkleistung, der Blindleistung, der Scheinleistung und der elektrischen Wirkenergie.
- Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet Server.
- Synchronisation der Uhrzeit mit dem eNet Server.
- Anzeige der Energiewerte ist über die eNet SMART HOME app möglich.
- Nutzung der Energiewerte als Auslöser für Wenn-Dann-Regeln in der eNet SMART HOME app.

Mit eNet Server einstellbar:
- Lokalisierung des Geräts.
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Energieverbräuche als Wenn-Bedingung in Wenn-Dann-Regeln nutzen, um Aktionen, Szenen und Zeitschaltuhren zu aktivieren.
- Update der Gerätesoftware.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Messbereich	
- Strom:	0 mA bis 16 A
- Spannung:	207 bis 250 V
Übertragene Werte	
- Wirkleistung:	-4000 bis 4000 W
- Scheinleistung:	0 bis 4000 VA
- Blindleistung:	-4000 bis 4000 var
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

eNet Funk Energiesensor 1fach ZS

Reinweiß	**5472 02**	1	02	**107,21**

+ Erforderliches Zubehör
Server REG **5301 00** → 605

Merkmale
- Wird als Zwischenstecker auf eine 230 V~ Steckdose im Innenbereich gesteckt.

Technische Daten

Nennlaststrom:	16 A (I_L)
Abmessungen in mm	
	B 55 H 125 T 30

Hinweise
- Montage in SCHUKO-Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift im Innenbereich.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 810

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Energiesensor 1fach Mini

	5471 00	1/5	02	**97,00**

+ Erforderliches Zubehör
Server REG **5301 00** → 605

+ Optionales Zubehör
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 620

Technische Daten

Nennlaststrom:	16 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen in mm	
	Ø 53 H 23

Hinweise
- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

eNet Funk Energiesensor 4fach

REG	**5473 00**	1	02	**301,21**

+ Erforderliches Zubehör
Server REG **5301 00** → 605

Technische Daten

Nennlaststrom:	16 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Länge der Datenleitung:	max. 3 m
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise
- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Server benötigt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Bedienaufsätze

Merkmale
Mit eNet Server einstellbar.
- Lokalisierung des Geräts.
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Bediensperren.
- Update der Gerätesoftware.

Hinweise
- Bei Verwendung eines Aufsatzes aus Metall und/oder eines Abdeckrahmen aus Metall kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.
- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.

eNet Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5490 01**	1/5	02	**122,52**
Reinweiß glänzend	**5490 03**	1/5	02	**122,52**
Reinweiß seidenmatt	**5490 27**	1/5	02	**122,52**
Anthrazit	**5490 28**	1/5	02	**125,60**
Farbe Alu	**5490 26**	1/5	02	**127,64**
N Edelstahl	**5490 600**	1/5	02	**135,81**
Bronze	**5490 603**	1/5	02	**134,77**
Messing	**5490 604**	1/5	02	**134,77**
Chrom	**5490 605**	1/5	02	**134,77**
N Edelstahl. Neuheit.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**5490 203**	1/5	02	**135,81**
A Edelstahl	**5490 20**	1/5	02	**135,81**
Reinweiß glänzend	**5490 03**	1/5	02	**122,52**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5490 112**	1/5	02	**124,06**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Dimmeinsätze
Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 308
NV-Dimmeins. 20 - 500 VA **0331 00** → 309
Eins. Steuereinheit 1 - 10 V **0860 00** → 310
Schalteinsätze
Tronic-Schalteins. **0866 00** → 311
Triac-Schalteins. **0854 00** → 311
Relaiseins. **0853 00** → 312
Relaiseins. pot.frei **1148 00** → 312
HLK-Relaiseins. **0303 00** → 313

+ Optionales Zubehör
Integration in Edelstahl
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Merkmale
- Der eNet Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz ermöglicht das manuelle und funkgesteuerte Bedienen von System 2000 Schalt- und Dimmeinsätzen.
- Auswertung von Nebenstellen.
- Szenenbetrieb.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Statusanzeige des Schaltzustands über LED.
- Einschalthelligkeit speicherbar in Kombination mit Unterputz-Dimmeinsatz.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Mit eNet Server einstellbar.
- Maximal- bzw. Minimalhelligkeit.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.

Technische Daten
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz: 868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld): ca. 100 m

Hinweise
- Der Betrieb auf System 2000 Nebenstelleneinsätzen ist nicht möglich.

eNet Funk Aufsatz Jalousie-Steuertaster 1fach

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5491 01**	1/5	02	**122,52**
Reinweiß glänzend	**5491 03**	1/5	02	**122,52**
Reinweiß seidenmatt	**5491 27**	1/5	02	**122,52**
Anthrazit	**5491 28**	1/5	02	**125,60**
Farbe Alu	**5491 26**	1/5	02	**127,64**
N Edelstahl	**5491 600**	1/5	02	**135,81**
N Edelstahl. Neuheit.				
Gira E22 Aluminium				
Aluminium	**5491 203**	1/5	02	**135,81**
A Edelstahl	**5491 20**	1/5	02	**135,81**
Reinweiß glänzend	**5491 03**	1/5	02	**122,52**
A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.				
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**5491 112**	1/5	02	**124,06**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Jalousiestrg 230 V o.Nebenstelleneing. **0399 00** → 366
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00** → 366
Jalousiestrg DC 24 V + Nebenstelleneing. **0388 00** → 367

+ Optionales Zubehör
Integration in Edelstahl
Adapterrahmen ED 20/21 f. Sys55 Komp. **0289 20** → 182

Merkmale
- Der eNet Funk Jalousie-Steuertaster ermöglicht das manuelle und funkgesteuerte Bedienen eines Einsatzes Jalousiesteuerung.
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
- Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.

Mit eNet Server einstellbar.
- Behanglaufzeit.
- Lamellenumsteuerzeit.
- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel.
- Aussperrschutz.
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.

Technische Daten
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz: 868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld): ca. 100 m

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aktoren

Merkmale
Mit eNet Server einstellbar:
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Bediensperren.
- Update der Gerätesoftware.

eNet Funk Schaltaktor 1fach ZS

Reinweiß	**5448 02**	1	02	**117,21**

Merkmale
- Der eNet Funk Schaltaktor ZS ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.

Mit eNet Server einstellbar:
- Tastenfunktion.
- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2000 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
- LED-Lampen:	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 500 W
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	B 55 H 125 T 30

Hinweise
- Montage in SCHUKO-Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift im Innenbereich.

eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini

	5423 00	1/5	02	**107,21**
Potenzialfrei				
	5424 00	1/5	02	**107,21**

+ Optionales Zubehör
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 620

Merkmale
- Der eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen.
- Betriebsarten: Schaltaktor oder Tastaktor.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).

Mit eNet Server einstellbar:
- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2000 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
- LED-Lampen:	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 500 W
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	Ø 53 H 28

Hinweise
- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

Weitere Informationen
Technische Informationen → ℹ 811

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini

	5425 00	1/5	02	**127,64**

+Optionales Zubehör

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 620

Merkmale

- Der eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen und Motoren.
- Betriebsarten: Schaltaktor oder Tastaktor gemeinsam für beide Ausgänge.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).

Mit eNet Server einstellbar:

- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2000 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
- LED-Lampen:	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 500 W
- Motoren:	450 W
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	Ø 53 H 28

Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 812

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Dimmaktor 1fach Mini

20 – 250 W/VA

	5420 00	1/5	02	**142,94**

+Optionales Zubehör

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 620

Leistungszusätze

Uni-Lstg.zusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 326
Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W **0380 00** → 327
NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 328
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329

Merkmale

- Der eNet Funk Dimmaktor ermöglicht das Schalten und Dimmen von verschiedenen elektrischen Lasten.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit für jeden Ausgang speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige mit LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funksensoren.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.
- Automatische oder manuelle Einstellung des Dimmverfahrens.

Mit eNet Server einstellbar:

- Maximale Helligkeit.
- Dimmverfahren.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Verlustleistung:	max. 1,5 W
Stand-by:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	20 bis 250 W
- HV-Halogen:	20 bis 250 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 250 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	20 bis 100 VA
- Gira Tronic-Trafo:	20 bis 250 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 100 W
- LED-Lampen:	typ. 3 bis 70 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 70 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	Ø 53 H 28

Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.
- In Kombination mit Leistungszusätzen keine HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Weitere Informationen
Technische Informationen → i811

eNet Funk Steuereinheit 1 – 10 V 1fach Mini

5421 00 1/5 02 **142,94**

+Optionales Zubehör
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 620

Merkmale
- Die eNet Funk Steuereinheit ermöglicht das Schalten und die Helligkeitseinstellung von Leuchten mit 1 - 10 V-Schnittstelle.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige der 1 - 10 V-Teilnehmer über LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.

Mit eNet Server einstellbar:
- Maximalhelligkeit.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Steuerstrom:	max. 50 mA
Schaltstrom	
- Ohmsche Last:	6 A
- Leuchtstofflampen:	3 AX
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	1380 W
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	Ø 53 H 28

Hinweise
- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i813

eNet Funk Steuereinheit DALI 1fach Mini

5422 00 1/5 02 **142,94**

+Optionales Zubehör
DALI-Tronic-Trafo 35 - 105 W **2380 00** → 330
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 620

Merkmale
- Die eNet Funk Steuereinheit DALI ermöglicht das Schalten und Helligkeitseinstellung von DALI-Leuchten.
- Gemeinsame Bedienung aller angeschlossenen DALI-Vorschaltgeräte, Broadcast.
- DALI-Vesorgung für max. zwölf Teilnehmer.
- Parallelschalten von bis zu sechs Funk Steuereinheiten DALI Mini um max. 72 Teilnehmer zu versorgen.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.

Mit eNet Server einstellbar:
- Maximale Helligkeit.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 2 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Nennspannung DALI:	DC 16 V
Ausgangsstrom:	max. 24 mA
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	Ø 53 H 28

Hinweise
- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

Weitere Informationen
Technische Informationen → i813

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Jalousieaktor 1fach Mini

	5427 00	1/5	02	**127,64**

+ Optionales Zubehör

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 620

Merkmale

- Der eNet Funk Jalousieaktor ermöglicht die Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
- Positionen für Sonnenschutz und Dämmerung speicherbar.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Behanglaufzeit speicherbar.
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar.

Mit eNet Server einstellbar:

- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel.
- Laufrichtung invertierbar (z. B. für Dachfenster).
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.
- Verhalten nach Netzspannungsausfall.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschlussleistung Motoren:	1000 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	Ø 53 H 28

Hinweise

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 812

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach

REG	**5433 00**	1	02	**127,64**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00** → 605

Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 605

Merkmale

- Der eNet Funk Schalt- bzw. Funk Tastaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen.
- Betriebsarten: Schaltaktor oder Tastaktor.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).

Mit eNet Server einstellbar:

- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2000 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
- LED-Lampen:	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 500 W
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Länge der Datenleitung:	max. 3 m
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ 814

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach / Jalousieaktor 4fach

REG	**5435 00**	1	02	**357,37**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00** → 605
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 605

Merkmale

- Der eNet Funk Schalt- bzw. Funk Tast- bzw. Jalousieaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server-Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen oder zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge.
- Es werden jeweils zwei Ausgänge in der gleichen Betriebsart (Schalten, Tasten, Jalousie oder Rolllade) betrieben.
- Schalten von Beleuchtung oder einphasigen Lüftermotoren.
- Steuern elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.
- Betriebsarten: Schaltaktor, Tastaktor pro Ausgang oder Jalousieaktor, Rollladenaktor für paarweise Ausgänge einstellbar.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
- Positionen für Sonnenschutz und Dämmerung speicherbar.
- Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm.
- Behanglaufzeit speicherbar.
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar.

Mit eNet Server einstellbar:

- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel.
- Laufrichtung invertierbar (z. B. für Dachfenster).
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2000 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
- LED-Lampen:	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 500 W
- Motoren:	1000 W
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Länge der Datenleitung:	max. 3 m
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i816

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Dimmaktor 1fach

eNet®

eNet SMART HOME

20 – 500 W/VA

REG	**5430 00**	1	02	**163,36**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00** → 605

Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 605

+ Optionales Zubehör

Leistungszusätze

Uni-Lstg.zusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 326

Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W **0380 00** → 327

NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328

Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 328

Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329

Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329

Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329

Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329

Merkmale

- Der eNet Funk Dimmaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige mit LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funksensoren.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.
- Automatische oder manuelle Einstellung des Dimmverfahrens.

Mit eNet Server einstellbar:

- Maximale Helligkeit.
- Dimmverfahren.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Verlustleistung:	max. 4 W
Stand-by:	max. 0,3 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	20 bis 500 W
- HV-Halogen:	20 bis 500 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 500 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	20 bis 100 VA
- Gira Tronic-Trafo:	20 bis 500 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 100 W
- LED-Lampen:	typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 100 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Länge der Datenleitung:	max. 3 m
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.
- In Kombination mit Leistungszusätzen keine HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 815

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Dimmaktor 4fach

4 x 250 W/VA

REG	**5431 00**	1	02	**490,11**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00** → 605
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 605

+ Optionales Zubehör

Leistungszusätze

Uni-Lstg.zusatz 200-500 W/VA **1035 00** → 326
Tonic-Lstg.zusatz 100 - 700 W **0380 00** → 327
NV-Lstg.zusatz 10 - 600 W/VA **0364 00** → 327

Tronic-Trafos

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 328
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 328
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 329
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 329
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 329

Merkmale

- Der eNet Funk Dimmaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit für jeden Ausgang speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige der Ausgänge mit LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funksensoren.
- Parallelschaltung mehrerer Ausgänge bis zu einer Last von 950 W möglich.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.
- Automatische oder manuelle Einstellung des Dimmverfahrens.

Mit eNet Server einstellbar:

- Maximale Helligkeit.
- Dimmverfahren.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Verlustleistung:	max. 8 W
Stand-by pro Ausgang:	max. 0,3 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung pro Ausgang	
- Glühlampen:	20 bis 250 W
- HV-Halogen:	20 bis 250 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 250 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	20 bis 100 VA
- Gira Tronic-Trafo:	20 bis 250 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 100 W
- LED-Lampen:	typ. 3 bis 50 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 50 W
Parallelgeschaltete Ausgänge bis max 95 % Auslastung:	max. 950 W bei AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm^2
Länge der Datenleitung:	max. 3 m
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

Hinweise

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.
- In Kombination mit Leistungszusätzen keine HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.

Weitere Informationen

Technische Informationen → 815

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

eNet Funk Jalousieaktor 1fach

REG	**5437 00**	1	02	**148,06**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00** → 605

Merkmale
- Der eNet Funk Jalousieaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Servertelegramme zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
- Positionen für Sonnenschutz und Dämmerung speicherbar.
- Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Behanglaufzeit speicherbar.
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar.

Mit eNet Server einstellbar:
- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel.
- Laufrichtung invertierbar (z. B. für Dachfenster).
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung Motoren:	1000 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Hinweise
- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

eNet Funk Diagnosegerät

	5304 00	1	02	**76,58**

Merkmale
- Anzeige der Signalqualität von ausgewählten eNet Geräten und Statusmeldungen mittels LED.
- Anzeige von Funksignalen von nicht eNet Funksendern.
- Ein-, Ausschalten der Repeaterfunktion von netzbetriebenen Aktoren, Sendern und Energiesensoren.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2450N
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Diagnose ist nur bei inaktiver Funkverschlüsselung (AES CCM 128) möglich. Die Funkverschlüsselung wird über den eNet Server Version 2.0 aktiviert bzw. deaktiviert.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Einbauadapter Minigehäuse

	5429 00	1	02	**9,19**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Funk Uni-Sender 2f Mini **5453 00** → 609
Funk Energiesensor 1f Mini **5471 00** → 611
Funk Schalt-/Tastaktor 1f Mini **5423 00** → 613
Funk Schalt-/Tastaktor 1f Mini pot.frei **5424 00** → 613
Funk Schalt-/Tastaktor 2f Mini **5425 00** → 614
Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA **5420 00** → 614
Funk Steuereinheit 1 - 10 V 1f Mini **5421 00** → 615
Funk Steuereinheit DALI 1f Mini **5422 00** → 615
Funk Jalousieaktor 1f Mini **5427 00** → 616

Merkmale
- Aufputz-Gehäuse für die eNet Mini Aktoren und Sender.
- Zur Montage in Zwischendecken, auf der Wand oder auf Hutschienen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funk Zusatzantenne

	5307 00	1	02	**45,95**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00**	→	605
Funk Empfangsmodul REG **5452 00**	→	605

Merkmale
- Externe Antenne für das eNet Funk Empfangsmodul REG und den eNet Server REG bei ungünstigen Einbaubedingungen (z. B. metallischer Verteilerschrank bzw. Unterverteilung).

Technische Daten
Leitungslänge: 1,5 m

Hinweise
- Die Zusatzantenne ist außerhalb eines Metallgehäuses zu platzieren, z. B. bei Verteilerschrank bzw. Unterverteilung.
- Die Zuleitung der Zusatzantenne kann durch GPS-Antennenverlängerungskabel (SMB-Buchse / SMB-Stecker) verlängert werden.

WLAN-Zusatzantenne

	5308 00	1	02	**45,95**

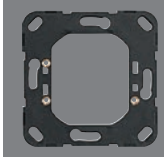
+ Erforderliches Zubehör

Server REG **5301 00**	→	605

Merkmale
- Externe Antenne für den eNet Server bei ungünstigen Einbaubedingungen (z. B. metallischer Verteilerschrank bzw. Unterverteilung).

Technische Daten
Leitungslänge: 1,5 m

Tragring aus Kunststoff



	5338 00	1/5	06	**14,29**

+ Optionales Zubehör

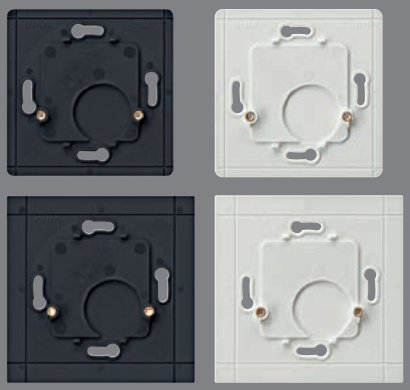
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..**	→	608
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..**	→	609
ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF **2430 100**	→	627
RF Tastsensor 1f **5101 00**	→	512
RF Tastsensor 3f **5103 00**	→	512

Merkmale
- Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, KNX RF Tastsensor und ZigBee Light Link Funk Wandsender auf Gerätedosen.

Lieferumfang
- Inkl. Befestigungsschrauben.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Montageplattenset



System 55

4 Platten	**5339 00**	1	02	**8,17**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..**	→	608
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..**	→	609
RF Tastsensor 1f **5101 00**	→	512
RF Tastsensor 3f **5103 00**	→	512

Merkmale
- Montageplattenset für Abdeckrahmen System 55 und Gira E22.
- Die Montageplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung der Funk Wandsender auf glatten oder transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.
- Abbrechbar: dadurch auch zum Aufbau von Mehrfachkombinationen oder zur Montage auf Gerätedosen geeignet.

Akku für eNet Funk Handsender Multi

	1483 00	1/5	02	**7,74**

+ Erforderliches Zubehör

Funk Handsender Multi **5355 10**	→	608

Merkmale
- Akku für eNet Funk Handsender Multi.

Technische Daten
Akku
- Lithium LIR 2477: DC 3,6 V

Hinweise
- Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Akkus.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ladeschale für eNet Funk Handsender Multi

Anthrazit	**5358 10**	1	02	**45,95**

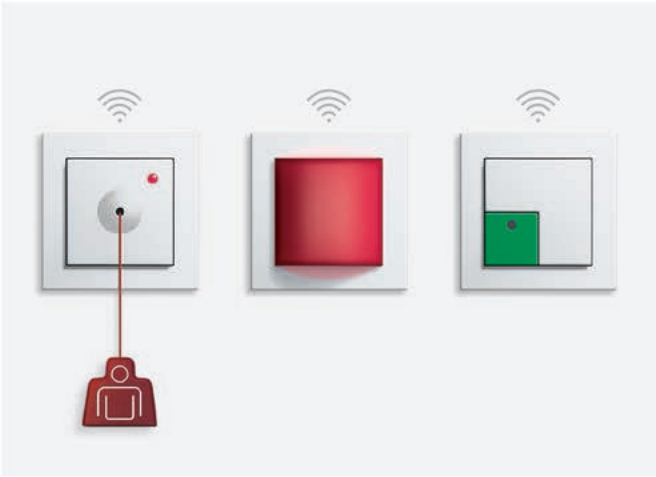
+ Erforderliches Zubehör
Funk Handsender Multi **5355 10** → 608

Merkmale
- Ladeschale für den eNet Funk Handsender Multi.

Hinweise
- Kein integriertes Netzteil, separates USB-Netzteil erforderlich.

weitere Funksysteme

EnOcean 626
ZigBee® Light Link 627
KNX RF 628
Notrufset Funk 629
Zubehör 630



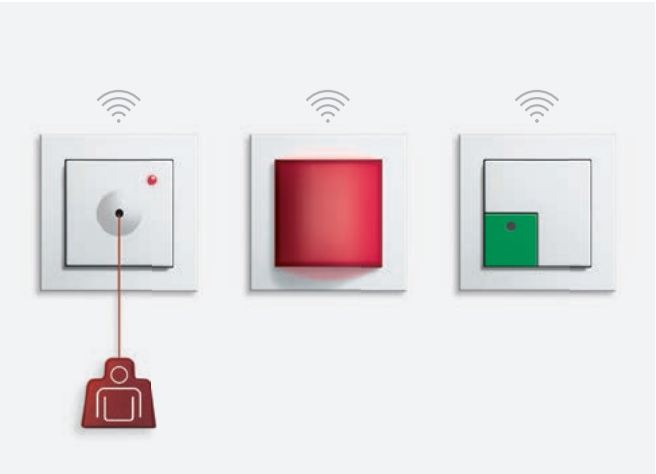
weitere Funksysteme

Mehr Komfort, mehr Sicherheit, mehr Energieeinsparung ohne neue oder zusätzliche Leitungen, ohne Stemmarbeiten, Schmutz und Lärm: Möglich machen es moderne Funksysteme für die Haustechnik. Gira bietet, neben Gira eNet, Produkte für weitere Funksysteme an, die ihre Schwerpunkte jeweils in unterschiedlichen Anwendungen haben – von der Erweiterung einer herkömmlichen Installation um einzelne Funkschalter oder der Integration von drahtlosen Lichtsteuerungen mit ZigBee® bis zur nahtlosen Ergänzung von KNX Anlagen mit der Funktechnologie KNX RF.

ZigBee®
Smart-Lighting-Systeme auf Basis von ZigBee® Light Link, wie z. B. Philips Hue, sind bei Endverbrauchern besonders zur Nachrüstung beliebt. Die Gira Bedienelemente für ZigBee® Light Link integrieren solche Systeme hinsichtlich Funktion und Design nahtlos in die Gira Schalterprogramme – auch ohne herstellerspezifische Bridges und Gateways.

EnOcean
Gira EnOcean Funk Wandsender benötigen keine Energieversorgung durch Netzanschluss oder Batterie: Die Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt. Damit sind Gira EnOcean Funk Wandsender absolut wartungsfrei und können flexibel positioniert werden. Die Montage erfolgt auf einer Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.

Gira KNX RF
Mehr Bedienkomfort für die Gebäudetechnik in Gebäuden mit KNX System: Mit wenig Aufwand und vor allem ohne Dreck und Lärm schafft Gira KNX RF überall im Gebäude neue Möglichkeiten zur Steuerung von Licht, Jalousien, Szenen und Co. per Funk. Bedienpunkte lassen sich frei positionieren – sei es auf Wänden aus Stein, Beton, Holz oder Glas oder auf Möbeloberflächen.



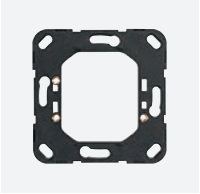
Gira Notrufset Funk
Das Gira Notrufset Funk sorgt für mehr Sicherheit in Sanitärbereichen von öffentlich zugänglichen Gebäuden oder Privatwohnungen. Da die Signalübertragung kabellos erfolgt und Zug- und Abstelltaster vollständig per Batterie mit Energie versorgt werden, eignet es sich perfekt für die Nachrüstung und ist per Plug-and-Play überaus einfach zu installieren.

EnOcean
→ 626

ZigBee® Light Link
→ 627

KNX RF
→ 628

Notrufset Funk
→ 629



Zubehör
→ 630

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

EnOcean

EnOcean Funk Wandsender 1fach

System 55

Cremeweiß glänzend	**2421 01**	1	02	**71,39**
Reinweiß glänzend	**2421 03**	1	02	**71,39**
Reinweiß seidenmatt	**2421 27**	1	02	**71,39**
Anthrazit	**2421 28**	1	02	**73,42**
Farbe Alu	**2421 26**	1	02	**76,48**

Gira E22 Aluminium

A Edelstahl (lackiert)	**2421 20**	1	02	**82,46**
Reinweiß glänzend	**2421 03**	1	02	**71,39**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Merkmale
- Funksender zur Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an Funkempfänger des EnOcean-Funksystems.
- Batterieloses Gerät ohne externe Spannungsversorgung. Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +65 °C
Luftfeuchtigkeit:	0 bis 95 % (keine Betauung)
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Reichweite	
- im Freifeld:	bis 300 m
- in Gebäuden:	ca. 30 m

Hinweise
- Montage auf Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.

Lieferumfang
- Funk Wandsender, Montageplatte, Klebefolie (Sichtschutz bei Glasflächen) und Klebepunkte für die Montage auf glatten, ebenen Flächen sind im Lieferumfang enthalten.

EnOcean Funk Wandsender 2fach

System 55

Cremeweiß glänzend	**2422 01**	1	02	**73,61**
Reinweiß glänzend	**2422 03**	1	02	**73,61**
Reinweiß seidenmatt	**2422 27**	1	02	**73,61**
Anthrazit	**2422 28**	1	02	**75,65**
Farbe Alu	**2422 26**	1	02	**78,69**

Gira E22 Aluminium

A Edelstahl (lackiert)	**2422 20**	1	02	**84,66**
Reinweiß glänzend	**2422 03**	1	02	**73,61**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

Merkmale
- Funksender zur Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an Funkempfänger des EnOcean-Funksystems.
- Batterieloses Gerät ohne externe Spannungsversorgung. Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +65 °C
Luftfeuchtigkeit:	0 bis 95 % (keine Betauung)
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Reichweite	
- im Freifeld:	bis 300 m
- in Gebäuden:	ca. 30 m

Hinweise
- Montage auf Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.

Lieferumfang
- Funk Wandsender, Montageplatte, Klebefolie (Sichtschutz bei Glasflächen) und Klebepunkte für die Montage auf glatten, ebenen Flächen sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

ZigBee® Light Link

ZigBee® Light Link Funk Wandsender mit Beschriftungsfeld

Klar / Reinweiß	**2430 100**	1	03	**100,65**

+Optionales Zubehör

Nichtmetallenes Wippenset

Wippenset 3f BSF **2133 ..**	→	493
Tragring Kunststoff **5338 00**	→	630
Montageplattenset **5339 00**	→	630

Merkmale
- ZigBee® Funk Wandsender zur Übertragung von Schalt-, Dimm-, und Szenenbefehlen an ZigBee® Light Link konformen Teilnehmern, z. B. Lampen, Leuchten, Zwischenstecker.
- Unterstützt das Einstellen von: Helligkeit, Farbtemperatur, Lichtfarbe und Farbsättigung.
- Entspricht der Spezifikation ZigBee® Light Link.
- Schalten und Dimmen (1 Kanal) für ein ZigBee® Netzwerk.
- Speichern und Aufrufen von bis zu 4 Szenen.
- Statusanzeige mit LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.
- Verbinden von Leuchten mit Touch Link.
- Löschen von Verbindungen zu Leuchten.
- Zurücksetzen von Leuchten (Factory New).
- Wandsender auf Werkseinstellung zurücksetzen.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2450N
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	2,4 bis 2,483 GHz
Anzahl Verbindungen:	max. 10
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

ZigBee® Light Link Funk Handsender

Anthrazit	**2435 10**	1	03	**87,30**

Merkmale
- ZigBee® Funk Handsender zur Übertragung von Schalt-, Dimm-, und Szenenbefehlen an ZigBee® Light Link konformen Teilnehmern, z. B. Lampen, Leuchten, Zwischenstecker.
- Unterstützt das Einstellen von: Helligkeit, Farbtemperatur, Lichtfarbe und Farbsättigung.
- Entspricht der Spezifikation ZigBee® Light Link.
- Schalten und Dimmen (1 Kanal) für ein ZigBee® Netzwerk.
- Speichern und Aufrufen von bis zu 6 Szenen.
- Statusanzeige mit LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.
- Verbinden von Leuchten mit Touch Link.
- Löschen von Verbindungen zu Leuchten.
- Zurücksetzen von Leuchten (Factory New).
- Handsender auf Werkseinstellung zurücksetzen.
- Service-Funktionen: Vorhandene Verbindungen von einem anderen Sender übernehmen und an einen anderen Sender übergeben.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2450N
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	2,4 bis 2,483 GHz
Anzahl Verbindungen:	max. 10
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

KNX RF

KNX RF Tastsensor 1fach

System 55 / Gira E22 Inbetriebnahme-Wippe	**5101 00**	1/5	06	**122,52**
Funktionsbeschreibung				→ 512

KNX RF Tastsensor 3fach

System 55 / Gira E22 Inbetriebnahme-Wippe	**5103 00**	1/5	06	**127,63**
Funktionsbeschreibung				→ 512

KNX RF Handsender 2fach

Anthrazit	**5122 00**	1	06	**81,68**
Funktionsbeschreibung				→ 513

KNX RF Handsender 4fach

Anthrazit	**5124 00**	1	06	**91,89**
Funktionsbeschreibung				→ 513

KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick)

USB-Stick	**5120 00**	1	06	**193,99**
Funktionsbeschreibung				→ 514

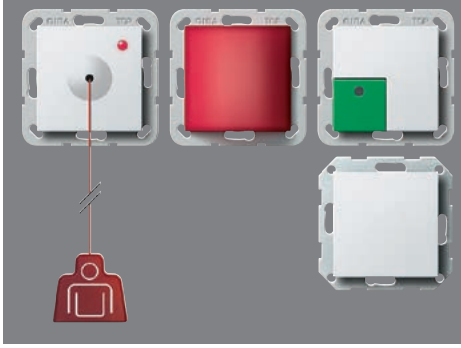
KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater

REG plus	**5110 00**	1/5	06	**234,83**
Funktionsbeschreibung				→ 514

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Notrufset Funk

Notrufset Funk

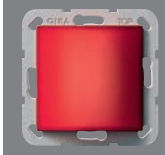


System 55

Cremeweiß glänzend	**5914 01**	1	34	**535,53**
Reinweiß glänzend	**5914 03**	1	34	**535,53**

Funktionsbeschreibung → 674

Rufmodul Funk für Notrufset Funk



System 55

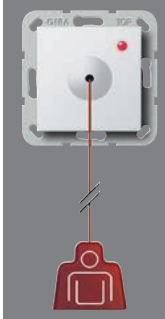
Programmneutral	**5935 00**	1	34	**288,30**

+Erforderliches Zubehör

Netzteil Notrufset Funk **5930 00** → 676

Funktionsbeschreibung → 675

Zugtaster Funk für Notrufset Funk



System 55

Cremeweiß glänzend	**5932 01**	1	34	**67,32**
Reinweiß glänzend	**5932 03**	1	34	**67,32**

Funktionsbeschreibung → 675

Abstelltaster Funk für Notrufset Funk

System 55

Cremeweiß glänzend	**5931 01**	1	34	**73,34**
Reinweiß glänzend	**5931 03**	1	34	**73,34**

Funktionsbeschreibung → 676

Netzteil für Notrufset Funk

	5930 00	1/5	34	**182,59**

Funktionsbeschreibung → 676

Batterien für Notrufset Funk

Batterie für Zugtaster Funk bzw. Abstelltaster Funk

Batterie ½ AA 3,6 V 1200 mAh Li	**5989 00**	1/5	34	**5,16**

Batterie für Rufmodul Funk

Batterie CR2 3 V 800 mAh Li	**5988 00**	1/5	34	**3,98**

Funktionsbeschreibung → 676

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Tragring aus Kunststoff

5338 00	1/5	06	**14,29**

+Optionales Zubehör

Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..**	→	608
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..**	→	609
ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF **2430 100**	→	627
RF Tastsensor 1f **5101 00**	→	512
RF Tastsensor 3f **5103 00**	→	512

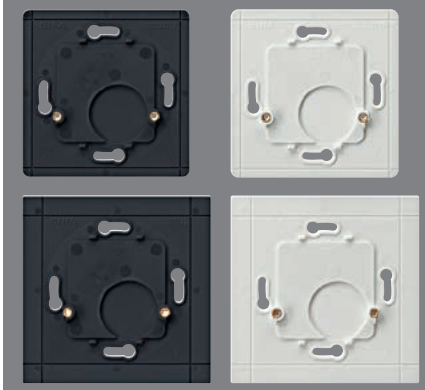
Merkmale

- Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, KNX RF Tastsensor und ZigBee Light Link Funk Wandsender auf Gerätedosen.

Lieferumfang

- Inkl. Befestigungsschrauben.

Montageplattenset



System 55

4 Platten	**5339 00**	1	02	**8,17**

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..**	→	608
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..**	→	609
ZigBee® Light Link Funk Wandsender BSF **2430 100**	→	627
RF Tastsensor 1f **5101 00**	→	512
RF Tastsensor 3f **5103 00**	→	512

Merkmale

- Montageplattenset für Abdeckrahmen System 55 und Gira E22.
- Die Montageplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung der Funk Wandsender auf glatten oder transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.
- Abbrechbar: dadurch auch zum Aufbau von Mehrfachkombinationen oder zur Montage auf Gerätedosen geeignet.

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

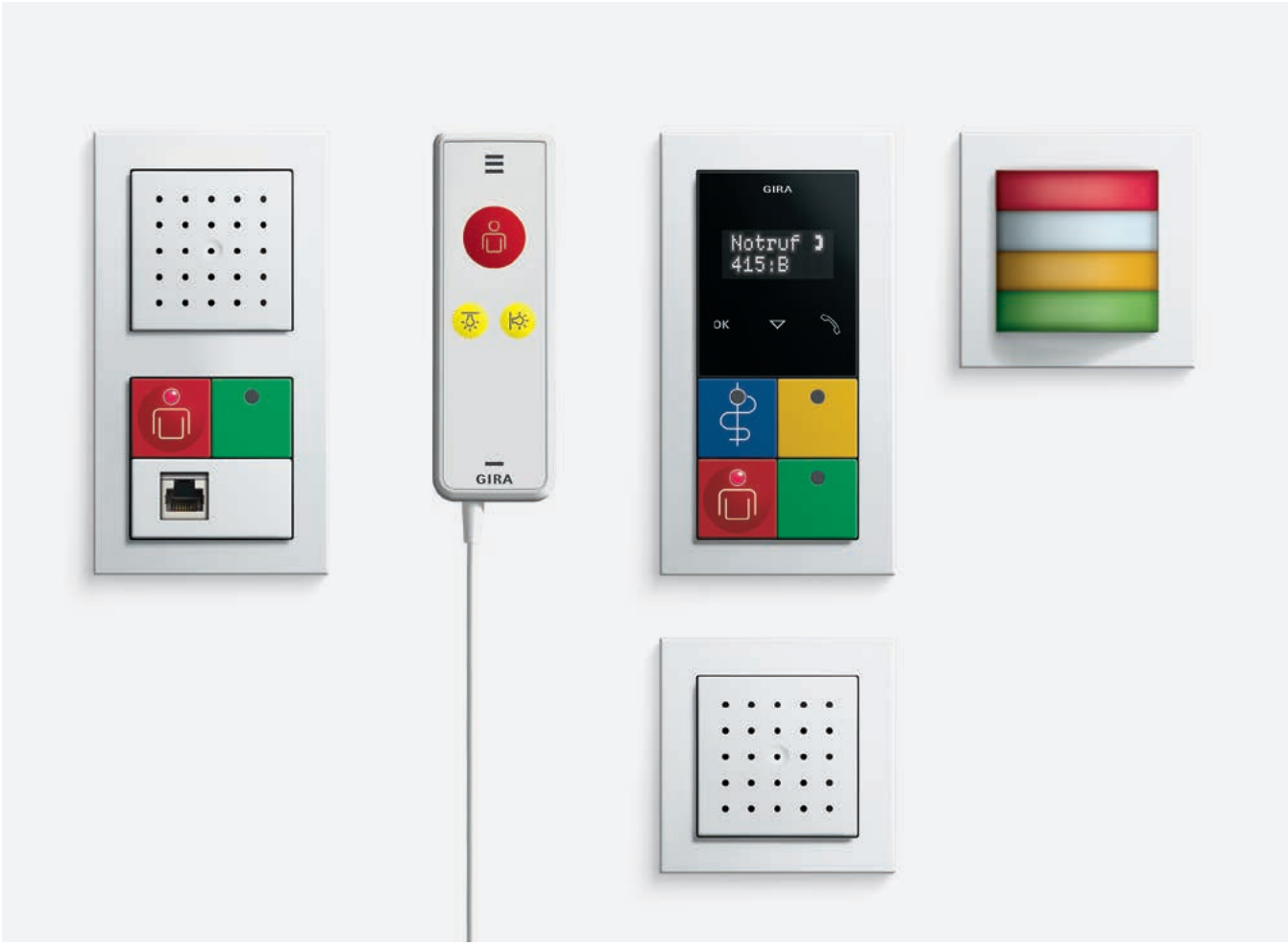
Rufsysteme

Rufsystem 834 Plus 633
Rufsystem 834 653
Notrufset, Notrufset Funk 669
Krankenhausinstallation 677

Die Systemkomponenten der Gira Rufsysteme 834 und 834 Plus sind nur in den Gira Rufsystemen 834 und 834 Plus zu verwenden.

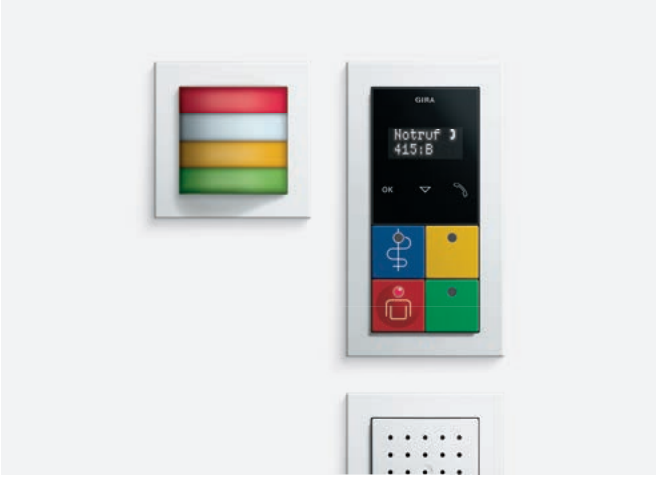
Schulungen
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Gira Rufsystem 834 Plus“, „Gira Rufsystem 834“ und „Netzwerkeinrichtung Steuerzentrale Rufsystem 834“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen
„Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834 Plus“ und „Systemgrundlagen GiraRufsystem 834“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

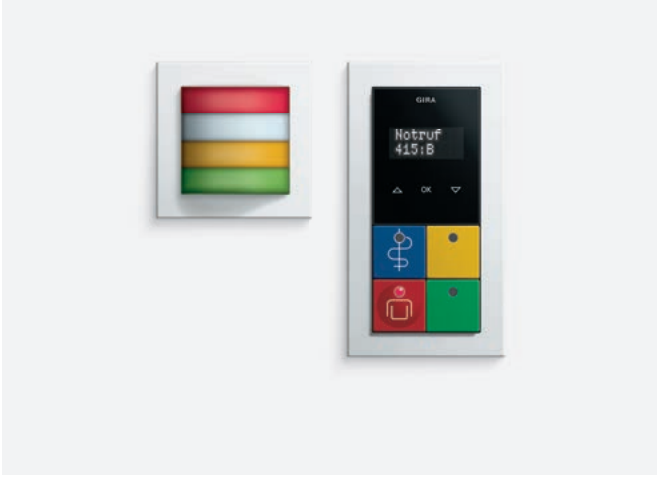


Notruflösungen für jeden Einsatzbereich

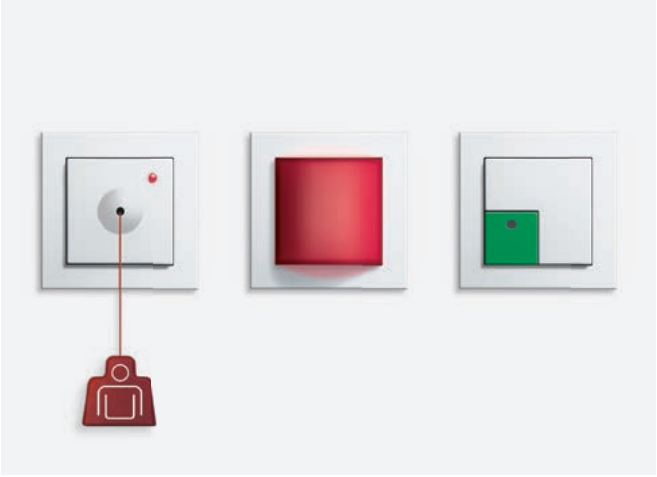
Die Gira Rufsysteme ermöglichen den Hilferuf in z. B. Krankenhäusern, Wohnanlagen und Arztpraxen. Gira Rufsysteme erfüllen alle sicherheitstechnischen Anforderungen nach DIN VDE 0834 und bieten damit eine hohe Funktions- und Betriebssicherheit. Für den Einsatz in öffentlich zugänglichen Sanitärbereichen oder Privatwohnungen stehen die Gira Notrufsets zur Auswahl. Alle Funktionen der Gira Rufsysteme sind in die Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, E3, Event, Esprit und E 22 Thermoplast integrierbar.



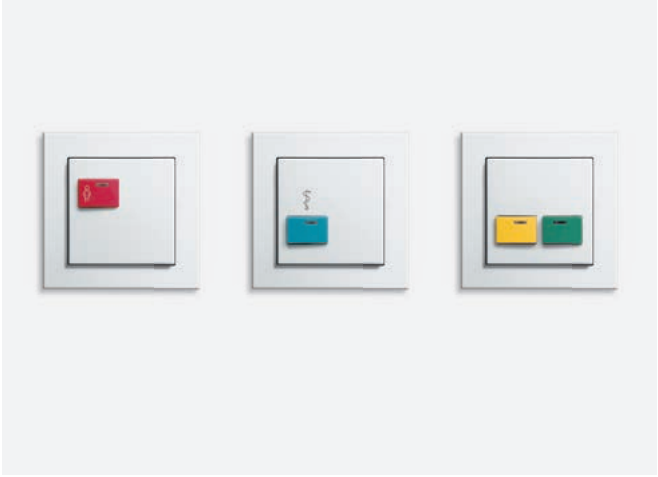
Rufsystem 834 Plus
Das Gira Rufsystem 834 Plus ist eine Rufanlage, mit deren Hilfe Personen herbeigerufen oder gesucht werden können und dient der Kommunikation in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Wohnanlagen und Arztpraxen. Dank digitaler Echounterdrückung sorgt es für neue Klarheit in der Kommunikation. Gespräche lassen sich in hoher Sprechqualität von jedem Zimmer aus führen, sogar aus dem Sanitärbereich heraus. Damit kann sich das Pflegepersonal oder der Arzt schon im Dienstzimmer Klarheit über die Situation in einem Ereignisfall verschaffen und wertvolle Sekunden gewinnen. Das System erfüllt alle Anforderungen der Norm DIN VDE 0834.
→ 633



Rufsystem 834
Das Gira Rufsystem 834 ist eine Rufanlage, mit deren Hilfe Personen herbeigerufen oder gesucht werden können, für Krankenhäuser, Pflegeheime, Arztpraxen oder öffentliche WC-Anlagen. Dermodulare Aufbau gewährleistet die Grundfunktionen der Rufauslösung auch dann, wenn einzelne Baugruppen ausfallen. Systemstörungen werden umgehend an den Pflegedienst und den technischen Dienst gemeldet. Das System erfüllt alle Anforderungen der Norm DIN VDE 0834.
→ 653



Notrufsets
Das Gira Notrufset und das Notrufset Funk sind ideal für den Einsatz in Sanitärbereichen in öffentlich zugänglichen Gebäuden oder Privatwohnungen. Das Gira Notrufset bestehen aus Rufmodul, Zugtaster, Abstelltaster sowie Netzteil und stellt sicher, dass Menschen im Notfall auf sich aufmerksam machen können.
Da beim Gira Notrufset Funk die Signale zwischen Sendern und Empfängern zuverlässig per Funk übertragen werden, gibt es keinen Verkabelungsaufwand.
→ 669



Krankenhausinstallation
Gira bietet passende Abdeckungen zu den Schalterprogrammen im Gira System 55 und dem Schalterprogramm Gira Flächenschalter an, um auch Bedienelemente der Krankenhausinstallation von Spezialherstellern wie Ackermann integrieren zu können.
→ 677

Rufsystem 834 Plus

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster ... 637
Zimmerterminal und Zimmermodul ... 641
Zimmersignalleuchten ... 642
Dienstzimmerterminal ... 642
Stationszentrale ... 643
System-Steuerzentrale ... 643
Sprachmodul ... 644
Patientenhandgeräte ... 645
Zug- und Pneumatiktaster ... 646
Flurdisplays ... 647
Netzgleichrichter ... 648
I/O-Module ... 649
Stromstoßrelais ... 650
Funksets ... 650
Zubehör ... 651

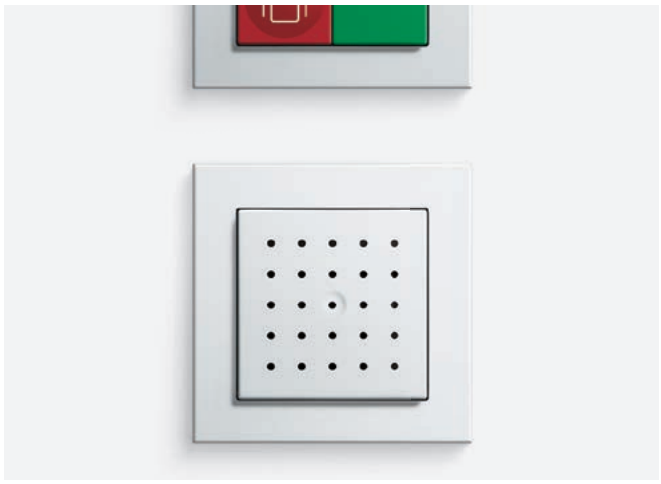
Die Systemkomponenten des Gira Rufsystems 834 Plus sind nur im Gira Rufsystem 834 Plus zu verwenden.

Schulungen
Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Gira Rufsystem 834 Plus“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

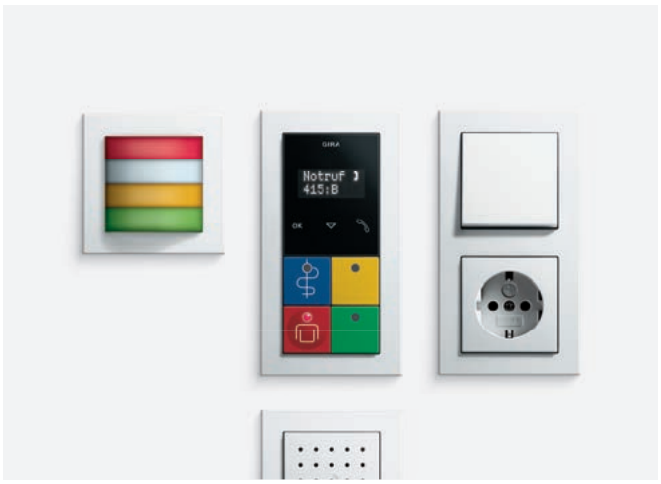
Systemgrundlagen
„Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834 Plus”, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

Das Rufsystem mit Sprechfunktion

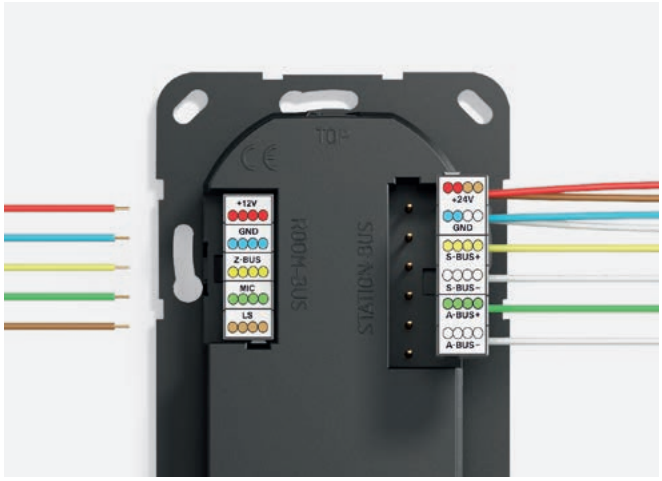
Das Gira Rufsystem 834 Plus für den Einsatz in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Wohnanlagen und Arztpraxen, verfügt über eine Sprechfunktion mit exzellenter Übertragungsqualität. Damit entlastet es das Personal im Arbeitsalltag und bietet gleichzeitig mehr Komfort für Patienten und Bewohner. Per Plug-and-Play ist es zudem überaus einfach zu installieren.



Exzellente Sprechqualität
Mit dem Gira Rufsystem 834 Plus ist es möglich, Rufe auszulösen und Gespräche in bestechend hoher Sprechqualität zu führen – dank digitaler Echounterdrückung auch in Sanitärbereichen.



Passend zum Schalterprogramm
Alle Funktionen des Gira Rufsystems 834 Plus sind in die Gira Schalterprogramme integriert. Die für den Einsatz in einem medizinischen Umfeld passenden Farbvarianten Reinweiß glänzend und Cremeweiß glänzend sorgen für ein einheitliches Design für die gesamte Elektroinstallation im Gebäude. Die Freiheit bei der Wahl der Rahmenvarianten schafft zusätzliche Gestaltungsmöglichkeiten.



Einfache Installation
Durch ein neu entwickeltes Plug-and-Play-Installationskonzept mit einheitlichen Systemkabeln, einer eindeutigen Klemmenbelegung und einer intuitiv bedienbaren Software, ist das Gira Rufsystem 834 Plus überaus einfach zu installieren. Das spart Zeit und Kosten, minimiert Fehlerquellen und erleichtert die Verwaltung des gesamten Systems.

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheits-taster
→ 637

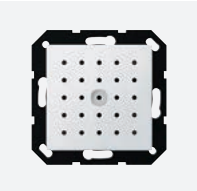
Zimmerterminal und Zimmermodul
→ 641

Zimmersignal-leuchten
→ 642

Dienstzimmer-terminal
→ 642

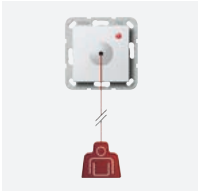
Stationszentrale
→ 643

System-Steuerzentrale
→ 643



Sprachmodul
→ 644

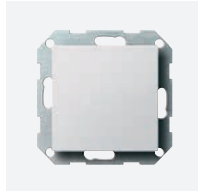
Patienten-handgeräte
→ 645



Zug- und Pneumatiktaster
→ 646

Flurdisplays
→ 647

Netzgleichrichter
→ 648



I/O-Module
→ 649

Stromstoßrelais
→ 650

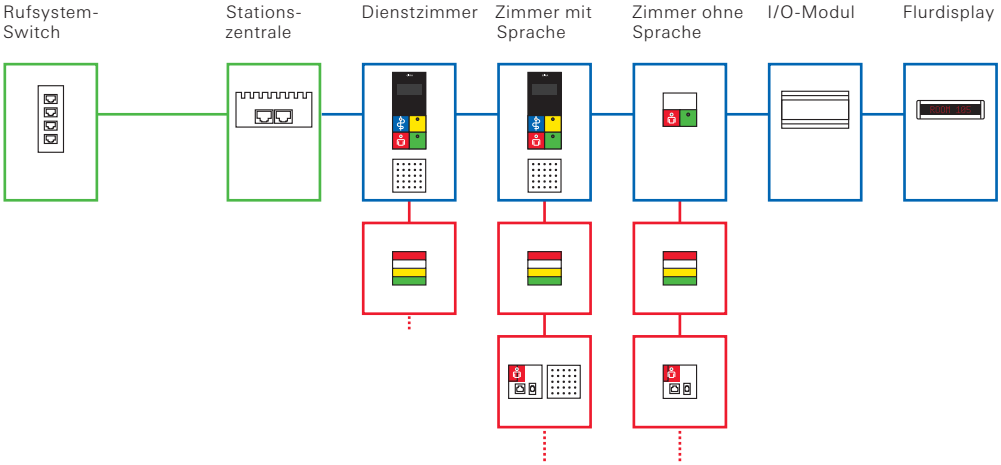
Funksets
→ 650

Zubehör
→ 651

Systemaufbau

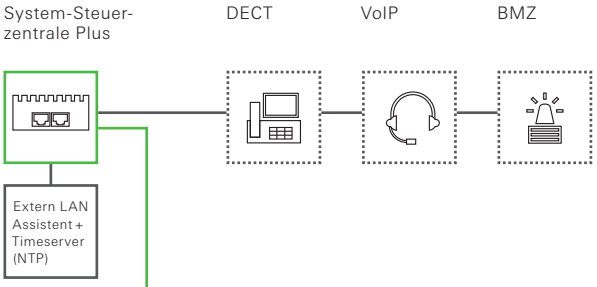
Kleinanlagen

Kompakte Installationen mit nur wenigen Zimmern, wie z. B. eine Arztpraxis oder ein kleines Behandlungszentrum, können ohne System-Steuerzentrale realisiert werden. Die Stationszentrale übernimmt dann die volle Funktionalität der System-Steuerzentrale.

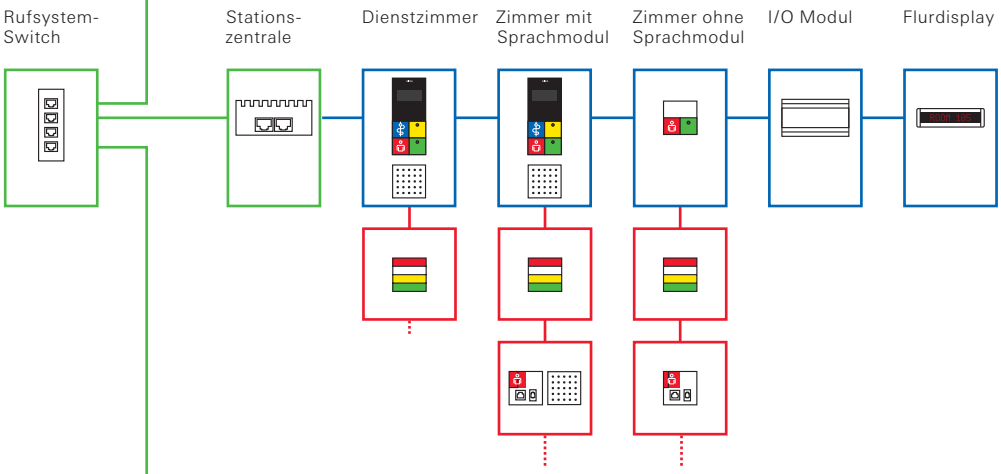


Großanlagen

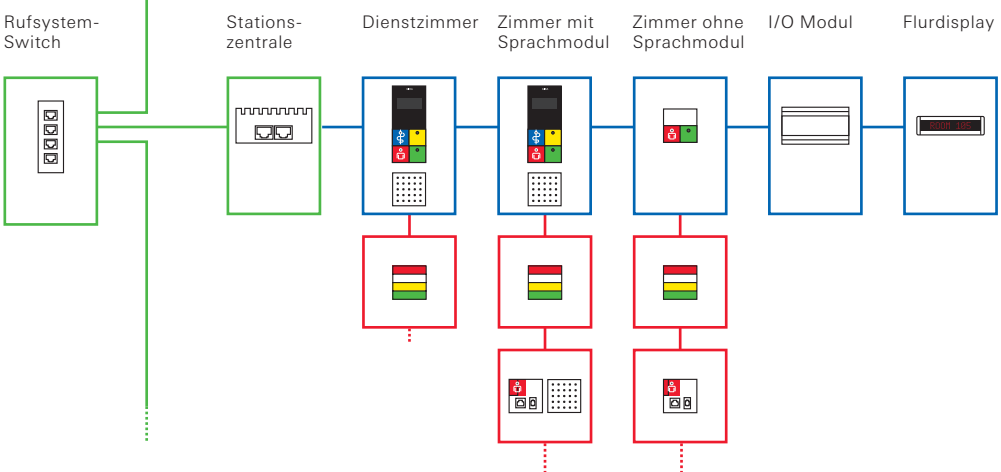
Die übergeordnete Steuereinheit für das Gira Rufsystem 834 Plus in Großanalgen ist die System-Steuerzentrale Plus. Über eine Ethernet-Leitung stellt die System-Steuerzentrale Plus die Verbindung zu den Stationszentralen her. Optional lässt sich die System-Steuerzentrale Plus um verschiedene Softwaremodule erweitern.



Station 1
Auf einer Station oder in kleineren Anlagen wird das Gira Rufsystem 834 Plus über die Stationszentrale Plus verwaltet. Die Stationszentrale Plus verbindet alle Geräte, die über den Stationsbus bzw. den Zimmerbus angeschlossen sind, mit dem Systembus (834 Plus LAN).



Station 2–26
Über die System-Steuerzentrale Plus lassen sich bis zu 26 Stationen anbinden.



834 Plus LAN
Maximal 26 Stationszentralen

Stationsbus
Maximal 52 Stationsbusteilnehmer
Leitungstyp: J-Y(ST)Y 4 × 2 × 0,8 mm

Zimmerbus
Maximal 16 Zimmerbusteilnehmer
Leitungstyp: J-Y(ST)Y 4 × 2 × 0,6 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster

Ruf- und Abstelltaster Plus

System 55

Cremeweiß glänzend	**5902 01**	1/5	34	**73,37**
Reinweiß glänzend	**5902 03**	1/5	34	**73,37**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00**	→	641
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..**	→	641

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.

Technische Daten

Anschlüsse

- Zimmerbus:	Steckklemme 5-polig
Einbautiefe:	32 mm

Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt Plus

System 55

Cremeweiß glänzend	**5903 01**	1/5	34	**97,44**
Reinweiß glänzend	**5903 03**	1/5	34	**97,44**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00**	→	641
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..**	→	641

+ Optionales Zubehör

Sprachmodul Plus **5990 03**	→	644
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00**	→	645
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00**	→	645
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00**	→	652
Funksets		
Funkset Medaillon **2968 00**	→	650
Funkset Armband **2953 00**	→	650

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Technische Daten

Anschlüsse

- Zimmerbus:	Steckklemme 5-polig
- Sprachmodul:	Buchse 6-polig
- Stromstoßrelais:	4-polige Schraubklemme
Nebensteckkontakt:	Buchse RJ45
Einbautiefe:	32 mm

Hinweise

- Freisprechfunktion nach Rufauslösung über angeschlossenes Sprachmodul.
- Diskretes Sprechen über angeschlossenes Patientenhandgerät.

Ruf- und Arztruftaster Plus

System 55

Cremeweiß glänzend	**5904 01**	1/5	34	**108,90**
Reinweiß glänzend	**5904 03**	1/5	34	**108,90**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00**	→	641
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..**	→	641

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Notrufauslösung (Arztruf) über blaue Arztruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten

Anschlüsse

- Zimmerbus:	Steckklemme 5-polig
Einbautiefe:	32 mm

Ruftaster Plus

System 55

Cremeweiß glänzend	**5900 01**	1/5	34	**67,64**
Reinweiß glänzend	**5900 03**	1/5	34	**67,64**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00**	→	641
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..**	→	641

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten

Anschlüsse

- Zimmerbus:	Steckklemme 5-polig
Einbautiefe:	32 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruftaster mit Nebensteckkontakt Plus

System 55

Cremeweiß glänzend	**5901 01**	1/5	34	**81,40**
Reinweiß glänzend	**5901 03**	1/5	34	**81,40**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 641
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 641

+Optionales Zubehör

Sprachmodul Plus **5990 ..** → 644
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 645
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 645
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 652

Funksets

Funkset Medaillon **2968 00** → 650
Funkset Armband **2953 00** → 650

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Technische Daten

Anschlüsse

- Zimmerbus:	Steckklemme 5-polig
- Sprachmodul:	Buchse 6-polig
- Stromstoßrelais:	4-polige Schraubklemme
Nebensteckkontakt:	Buchse RJ45
Einbautiefe:	32 mm

Hinweise
- Freisprechfunktion nach Rufauslösung über angeschlossenes Sprachmodul.
- Diskretes Sprechen über angeschlossenes Patientenhandgerät.

Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse Plus

System 55

Cremeweiß glänzend	**5906 01**	1/5	34	**100,88**
Reinweiß glänzend	**5906 03**	1/5	34	**100,88**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 641
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 641

+Optionales Zubehör

Sprachmodul Plus **5990 ..** → 644
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 645
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 645
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 652
Diagnostikanschlusskabel **2961 00** → 651

Funksets

Funkset Medaillon **2968 00** → 650
Funkset Armband **2953 00** → 650

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Auslösen des Diagnostikrufs durch ein angeschlossenes medizinisch technisches Gerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Technische Daten

Anschlüsse

- Zimmerbus:	Steckklemme 5-polig
- Sprachmodul:	Buchse 6-polig
- Stromstoßrelais:	4-polige Schraubklemme
Nebensteckkontakt:	Buchse RJ45
Diagnostikbuchse:	Buchse RJ11
Einbautiefe:	32 mm

Hinweise
- Freisprechfunktion nach Rufauslösung über angeschlossenes Sprachmodul.
- Diskretes Sprechen über angeschlossenes Patientenhandgerät.
- **Wichtiger Hinweis zur Zweckbestimmung!**
  Der Anschluss von aktiven Medizinprodukten an der Diagnostikbuchse liegt in der alleinigen Verantwortung des Betreibers. Das Gira Rufsystem wird dadurch Teil eines medizinisch elektrischen Systems, es darf nur zur Weiterleitung von Informationen, unter Beachtung der DIN EN 60601-1-8 genutzt werden. Es darf **nicht** als Teil eines Verteilten Alarmsystems nach DIN EN 60601-1-8 verwendet werden, da eine verlässliche Übertragung von Signalen (Alarmen) nicht garantiert ist. Wird die Zweckbestimmung durch den Betreiber verändert und das Rufsystem als Teil eines medizinisch elektrischen Systems zur Weiterleitung von Alarmen verwendet, ist dies im Sinne § 12 MPG eine Eigenherstellung. Verwendet ein Betreiber das Gira Rufsystem als Teil eines Verteilten Alarmsystems gemäß der Definition der DIN EN 60601-1-8, dann betreibt er das Gira Rufsystem außerhalb der von Gira festgelegten Zweckbestimmung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Diagnostikbuchse 2fach Plus

System 55

Cremeweiß glänzend	**5907 01**	1/5	34	**122,43**
Reinweiß glänzend	**5907 03**	1/5	34	**122,43**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00**	→	641
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..**	→	641

+Optionales Zubehör

Diagnostikanschlusskabel **2961 00**	→	651

Merkmale
- Auslösen des Diagnostikrufs durch ein angeschlossenes medizinisch technisches Gerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Technische Daten
Anschlüsse

- Zimmerbus:	Steckklemme 5-polig
- Diagnostikbuchse:	2 x Buchse RJ11
Einbautiefe:	32 mm

Hinweise
- **Wichtiger Hinweis zur Zweckbestimmung!**
  Der Anschluss von aktiven Medizinprodukten an der Diagnostikbuchse liegt in der alleinigen Verantwortung des Betreibers. Das Gira Rufsystem wird dadurch Teil eines medizinisch elektrischen Systems, es darf nur zur Weiterleitung von Informationen, unter Beachtung der DIN EN 60601-1-8 genutzt werden. Es darf **nicht** als Teil eines Verteilten Alarmsystems nach DIN EN 60601-1-8 verwendet werden, da eine verlässliche Übertragung von Signalen (Alarmen) nicht garantiert ist. Wird die Zweckbestimmung durch den Betreiber verändert und das Rufsystem als Teil eines medizinisch elektrischen Systems zur Weiterleitung von Alarmen verwendet, ist dies im Sinne § 12 MPG eine Eigenherstellung. Verwendet ein Betreiber das Gira Rufsystem als Teil eines Verteilten Alarmsystems gemäß der Definition der DIN EN 60601-1-8, dann betreibt er das Gira Rufsystem außerhalb der von Gira festgelegten Zweckbestimmung.

Arztruftaster Plus

System 55

Cremeweiß glänzend	**5905 01**	1/5	34	**73,37**
Reinweiß glänzend	**5905 03**	1/5	34	**73,37**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00**	→	641
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..**	→	641

Merkmale
- Arztrufauslösung über blaue Arztruftaste mit Beruhigungslicht.

Technische Daten
Anschlüsse

- Zimmerbus:	Steckklemme 5-polig
Einbautiefe:	32 mm

Anwesenheitstaster Grün Plus

System 55

Cremeweiß glänzend	**5908 01**	1/5	34	**51,59**
Reinweiß glänzend	**5908 03**	1/5	34	**51,59**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00**	→	641
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..**	→	641

Merkmale
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Technische Daten
Anschlüsse

- Zimmerbus:	Steckklemme 5-polig
Einbautiefe:	32 mm

Anwesenheitstaster Grün, Gelb Plus

System 55

Cremeweiß glänzend	**5909 01**	1/5	34	**58,46**
Reinweiß glänzend	**5909 03**	1/5	34	**58,46**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00**	→	641
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..**	→	641

Merkmale
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Taste für erste Anwesenheit.
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Anwesenheitstasten mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Technische Daten
Anschlüsse

- Zimmerbus:	Steckklemme 5-polig
Einbautiefe:	32 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Anwesenheitstaster Gelb Plus

System 55

Cremeweiß glänzend	**5910 01**	1/5	34	**53,87**
Reinweiß glänzend	**5910 03**	1/5	34	**53,87**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 641
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 641

Merkmale
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Technische Daten

Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig

Einbautiefe: 32 mm

Abstelltaster Plus

System 55

Cremeweiß glänzend	**5911 01**	1/5	34	**51,59**
Reinweiß glänzend	**5911 03**	1/5	34	**51,59**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 641
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 641

Merkmale
- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

Technische Daten

Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Das Gerät ist für den Einsatz im Bereich Nasszelle bzw. WC vorgesehen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abstelltaster und Sprachmodul Plus

System 55

Cremeweiß glänzend	**5918 01**	1	34	**122,66**
Reinweiß glänzend	**5918 03**	1	34	**122,66**

+ Erforderliches Zubehör

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 641

Merkmale
- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.
- Freisprechen.

Technische Daten

Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
- Sprachmodul: Flachbandkabel

Montage: Gerätedose 2fach

Einbautiefe: 32 mm

Hinweise
- Das Gerät ist für den Einsatz im Bereich Nasszelle bzw. WC vorgesehen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zimmerterminal und Zimmermodul

Merkmale
- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Überwachung der angeschlossenen Rufauslöseelemente.
- Akustische und/oder visuelle Meldung von Störungen im Zimmer.

Technische Daten

Anschlüsse

- Zimmerbus:	Steckklemme 5-polig
- Stationsbus:	Steckklemme 6-polig

Hinweise
- Um ein Zimmer mit Sprechfunktion auszurüsten, ist ein Zimmerterminal unbedingt erforderlich.
- Das Zimmermodul eignet sich nur für Zimmer, die nicht mit Sprechfunktion ausgerüstet werden sollen.
- Zimmerterminals und Zimmermodule können zusammen in einer Station betrieben werden.

Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit Plus

System 55				
Programmneutral	**5925 00**	1	34	**500,85**

+ Erforderliches Zubehör

Stationszentrale Plus **5973 00**	→	643
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**		
- Standard 55	→	84
- E2	→	95
- Event	→	112
- Esprit	→	126
- ClassiX	→	134

+ Optionales Zubehör

Sprachmodul Plus **5990 ..**	→	644

Merkmale
- Blaue Arztruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Gelbe Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Sprechmöglichkeit zum Dienstzimmer über optional angeschlossenes Sprachmodul.
- Rufanzeige über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Punktmatrix-Display.
- Drei kapazitive Tasten unterhalb des Displays zur Navigation durch das Menü des Zimmerterminals.

Technische Daten

Anschlüsse

- Sprachmodul:	Buchse 6-polig
Montage:	Gerätedose 2fach
Einbautiefe:	30 mm

Hinweise
- Für Sprechfunktion ist das Sprachmodul Plus erforderlich.
- Die Montage des Zimmerterminals und des optionalen Sprachmoduls erfolgt in separaten Gerätedosen.
- Montage mit System 55 Abdeckrahmen 2fach.

Lieferumfang
- Gerätedose für das Zimmerterminal liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 737

Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster Plus

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5920 01**	1/5	34	**176,55**
Reinweiß glänzend	**5920 03**	1/5	34	**176,55**

+ Erforderliches Zubehör

Stationszentrale Plus **5973 00**	→	643

Technische Daten

Einbautiefe:	32 mm

Hinweise
- Das Zimmermodul eignet sich nur für Zimmer die **nicht** mit Sprechfunktion ausgerüstet werden sollen.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zimmersignalleuchten

Merkmale
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige für WC-Ruf.
- Gelbe Anzeige für zweite Anwesenheit.
- Grüne Anzeige für erste Anwesenheit.

Technische Daten

Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig

Montage
- Signalleuchte: Gerätedose 1fach

Abmessungen in mm

B 55 H 55 T 18,5

Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün Plus

System 55

Programmneutral	**5944 00**	1	34	**56,18**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 641
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 641

Technische Daten

Einbautiefe: 32 mm

Dienstzimmerterminal

Dienstzimmerterminal Arztruf und Anwesenheit Plus

System 55

Programmneutral	**5929 00**	1	34	**511,98**

+ Erforderliches Zubehör

Stationszentrale Plus **5973 00** → 643
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 84
- E2 → 95
- Event → 112
- Esprit → 126
- ClassiX → 134

+ Optionales Zubehör

Sprachmodul Plus **5990 ..** → 644

Merkmale
- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Blaue Arztruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Gelbe Taste für zweite Anwesenheit mit Anwesenheitslicht.
- Sprechmöglichkeit zum Dienstzimmer über optional angeschlossenes Sprachmodul.
- Rufanzeige über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Punktmatrix-Display.
- Drei kapazitive Tasten unterhalb des Displays zur Navigation durch das Menü des Zimmerterminals.
- Zusammenschaltung von organisatorischen Einheiten über Funktionstasten.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Akustische und visuelle Meldung von Störungen im Zimmer.

Technische Daten

Anschlüsse
- Stationsbus: Steckklemme 6-polig
- Sprachmodul: Buchse 6-polig

Montage: Gerätedose 2fach
Einbautiefe: 30 mm

Hinweise
- Für Sprechfunktion ist das Sprachmodul Plus erforderlich.
- Die Montage des Dienstzimmerterminals und des optionalen Sprachmoduls erfolgt in separaten Gerätedosen.
- Montage mit System 55 Abdeckrahmen 2fach.

Lieferumfang
- Gerätedose für das Dienstzimmerterminal liegt bei.

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 737

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Stationszentrale

Stationszentrale Plus

	5973 00	1	34	**1479,00**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Netzgleichrichter 24 V 5 A **2972 00** → 665
Netzgleichrichter 24 V 5 A USV **2973 00** → 665

+ Optionales Zubehör

System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 643
Dienstzimmerterm. Arzt + Anwesenheit Plus **5929 00** → 642
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 641
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 641

Merkmale
- Die Stationszentrale Plus eignet sich als zentrale Steuereinheit für kleinere Anlagen oder eine Station.
- Die Stationszentrale Plus steuert die visuelle und akustische Rufsignalisierung in den jeweiligen Zimmern.
- Die Stationszentrale Plus kommuniziert über den Stationsbus mit den Zimmerterminals, Zimmermodulen sowie den Dienstzimmerterminals.
- Über die Stationszentrale können verschiedene Systemeinstellungen für die jeweilige Station vorgenommen werden.
- Die Verbindung der Stationen (und ggf. Gruppen) erfolgt durch die übergeordnete System-Steuerzentrale.

Funktionen
- Konfiguration bei der Inbetriebnahme.
- Diagnosefunktionen.
- Steuerung der visuellen und akustischen Rufbearbeitung.
- Überwachung der angeschlossenen Geräte und Leitungen.
- Einteilung bzw. Gruppierung der angeschlossenen Zimmer in bis zu sechs (Pflege-)Gruppen.

Technische Daten

Anschlüsse

- Systembus:	Ethernet (RJ45)
- Stationsbus:	Steckklemme 6-polig
Montage:	Aufputz oder auf Hutschiene
Anschlussmöglichkeit:	Monitor, Tastatur, LAN, USB

System-Steuerzentrale

System-Steuerzentrale Plus

	5972 00	1	34	**2079,00**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Netzgleichrichter 24 V 5 A **2972 00** → 665
Netzgleichrichter 24 V 5 A USV **2973 00** → 665

+ Optionales Zubehör

Stationszentrale Plus **5973 00** → 643
Softwaremodul DECT **5994 00** → 644
Softwaremodul BMA **5993 00** → 644
Softwaremodul VoIP **5995 00** → 644

Merkmale
- Die System-Steuerzentrale Plus ist die übergeordnete Steuereinheit für ein Gesamtsystem und übernimmt die erforderlichen Überwachungsfunktionen sowie die stations- und gruppenübergreifende Kommunikation.
- Über eine Ethernet-Anbindung stellt die System-Steuerzentrale die Verbindung zu den Stationszentralen her.
- Über diese Verbindung erfolgt auch die Konfiguration des Systems sowie der Datenaustausch mit (optional vorhandenen) PC-basierten Dienstzimmerterminals in den Stationsdienstzimmern.
- Es können Daten mit anderen, vorhandenen Informationssystemen ausgetauscht werden.
- Die Konfiguration der Anlage erfolgt über die LAN-Anbindung mit standardisierter Browser-Technologie.
- Die System-Steuerzentrale enthält die von der Norm DIN VDE 0834 geforderte Software zur Ruf- und Anwesenheitsprotokollierung.
- Die Daten können in der System-Steuerzentrale gespeichert werden, die Auswertung der Protokollierung kann aber an jedem vorhandenem PC erfolgen.

Funktionen
- Zentrale Konfiguration bei der Inbetriebnahme einer Anlage, z. B. Vergabe von Klarnamen für Zimmer.
- Stationsübergreifende Diagnosefunktionen.
- Steuerung der visuellen und akustischen Rufbearbeitung.
- Überwachung der angeschlossenen Geräte und Leitungen.
- Ruf- und Anwesenheitsprotokollierung verschiedener Ebenen: Station, Gruppe, Zimmer.

Technische Daten

Anschlüsse

- Systembus:	Ethernet (RJ45)
- Für externe Syteme:	RS 485
- USB Port:	

Schnittstellen

- LAN:	2 x RJ45
- DECT/PSA:	ESPA 4.4.4

Hinweise
- Die System-Steuerzentrale kommt vorkonfiguriert zur Auslieferung. Die Freischaltung von speziellen Softwaremodulen, z. B. zur Anbindung von Pager-/DECT-/Brandmelde-Anlagen, kann separat erworben werden. Weiterleitung von Rufinformationen an Nachrichtenübermittlungssysteme via ESPA-Protokoll 4.4.4.
- Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung ist laut DIN VDE 0834 für die System-Steuerzentrale sicherzustellen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Softwaremodul Anbindung DECT-Telefonanlage

	5994 00	1	34	**789,87**

+Erforderliches Zubehör
System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 643

Merkmale
- Freischaltcode für Softwaremodul der System-Steuerzentrale. Die Software wird zur Anbindung von DECT-Telefonanlagen an das Rufsystem 834 Plus benötigt.

Softwaremodul Anbindung Brandmeldeanlage

	5993 00	1	34	**789,87**

+Erforderliches Zubehör
System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 643

Merkmale
- Freischaltcode für Softwaremodul der System-Steuerzentrale. Die Software wird zur Anbindung von Brandmeldeanlagen an das Rufsystem 834 Plus benötigt.

Softwaremodul Voice over IP

	5995 00	1	34	**858,65**

+Erforderliches Zubehör
System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 643

Merkmale
- Freischaltcode für Softwaremodul der System-Steuerzentrale. Die Software wird zur Realisierung von Voice-over-IP-Funktionalität (VOIP) mit dem Rufsystem 834 Plus benötigt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Sprachmodul

Sprachmodul Plus

System 55

Cremeweiß glänzend	**5990 01**	1/5	34	**74,52**
Reinweiß glänzend	**5990 03**	1/5	34	**74,52**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 641
Dienstzimmerterm. Arzt + Anwesenheit Plus **5929 00** → 642
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 637
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 638
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 638

Merkmale
- Mit dem Sprachmodul Plus wird die Sprechfunktionalität des Rufsystems 834 Plus hergestellt.
- Das Sprachmodul wird über ein Flachbandkabel mit dem "sprachfähigen Gerät" des Rufsystems 834 Plus verbunden.
- Freisprechen nach Rufauslösung.

Technische Daten

Anschluss:	Flachbandkabel
Einbautiefe:	30 mm

Lieferumfang
- Flachbandkabel im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Patientenhandgeräte

Technische Daten
Zum Anschluss an: Zimmergeräte mit Nebensteckkontakt

Patientenhandgerät mit Sprechfunktion

5960 00 1 34 **226,99**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 637
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 638
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 638

+ Optionales Zubehör
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 652
Wandhalter Patientenhandgerät **5961 00** → 651
Anschlussverlängerung **2966 00** → 652

Merkmale
- Nach Betätigung der roten Ruftaste hat der Patient die Möglichkeit des "Diskreten Sprechens" in das Patientenhandgerät.

Funktionen
- Schalten von Raum- und/oder Leselicht.
- Anschlussüberwachung (durch das Unterputz-Gerät).
- Erkennung einer Ruftastenblockade (durch das Unterputz-Gerät).
- Funktionsprüfung nach Anschluss (durch das Unterputz-Gerät).

Technische Daten
Anschlussleitung: 3 m
Stecker: 7-polig

Lieferumfang
- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

Mehrfachtaster mit Lichttasten

5957 00 1 34 **83,88**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 637
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 638
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 638

+ Optionales Zubehör
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 652
Wandhalter Birn- + Mehrfachtaster **2958 00** → 651
Anschlussverlängerung **2966 00** → 652

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Schalten von Raum- und/oder Leselicht.
- Anschlussüberwachung (durch das Unterputz-Gerät).
- Erkennung einer Ruftastenblockade (durch das Unterputz-Gerät).
- Funktionsprüfung nach Anschluss (durch das Unterputz-Gerät).

Technische Daten
Anschlussleitung: 3 m
Stecker: 7-polig

Lieferumfang
- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Birntaster

	2955 00	1	34	**43,78**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..**	→	637
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..**	→	638
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..**	→	638

+ Optionales Zubehör

Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00**	→	652
Wandhalter Birn- + Mehrfachtaster **2958 00**	→	651
Anschlussverlängerung **2966 00**	→	652

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Pflegedienstsymbol und Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten

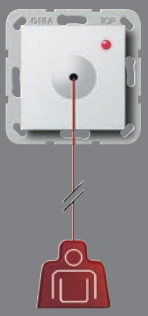
Schutzart:	IP 65
Anschlussleitung:	3 m
Stecker:	7-polig

Lieferumfang
- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zug- und Pneumatiktaster

Zugtaster Plus



System 55

Cremeweiß glänzend	**5912 01**	1/5	34	**49,29**
Reinweiß glänzend	**5912 03**	1/5	34	**49,29**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00**	→	641
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..**	→	641

Merkmale
- Roter Knauf an 2,5 m langer Zugschnur.
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über Zugschnur.
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten

Anschluss Zimmerbus:	5-polige Schraubklemme
Länge Zugschnur:	2,5 m
Einbautiefe:	28 mm

Hinweise
- Der Zugtaster ist sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet.
- Gerät so installieren, dass der Knauf an der Zugschnur auch von einer am Boden liegenden Person erreicht werden kann.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Pneumatischer Ruftaster Plus

System 55

Cremeweiß glänzend	**5913 01**	1	34	**100,88**
Reinweiß glänzend	**5913 03**	1	34	**100,88**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00**	→	641
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..**	→	641

Merkmale

- Pneumatisches Schaltelement in Gerätegehäuse.
- Roter Gummiball an 2,3 m langem Klarsicht-Kunststoffschlauch.
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über roten Gummiball.
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten

Anschluss Zimmerbus:	5-polige Schraubklemme
Länge Kunststoffschlauch:	2,3 m
Einbautiefe:	42 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Flurdisplays

Merkmale

- Kontrasterhöhende, entspiegelte Frontscheibe.
- Integrierte Helligkeitssteuerung.
- 13- bis 15-stelliges LED-Display (je nach verwendeter Schrift), mit 5 x 8 Punkt Matrix.
- Ruf- und Uhrzeitanzeige gemäß Konfiguration.
- Spannungsversorgung gemäß projektbezogener Bauausführung.
- Schnittstelleneinheit.

Technische Daten

Zum Anschluss an:	Stationsbus
Material:	Aluminiumgehäuse (lackiert), Farbe Weiß, ähnlich RAL 9010

Flurdisplay Plus

Einseitig

	5983 00	1	34	**630,52**

Doppelseitig

	5977 00	1	34	**1420,39**

Technische Daten

Abmessungen in mm

- 5983 00:	B 650	H 98	T 65
- 5977 00:	B 650	H 98	T 98

Lieferumfang

- Halterung zur Wandbefestigung für **5983 00**.
- Halter zur Deckenbefestigung, Höhe individuell einstellbar für **5977 00**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Netzgleichrichter

Zur Spannungsversorgung des Rufsystems 834 Plus.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2018.
Netzgleichrichter 24 V 5 A

	2972 00	1	34	**483,82**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

System-Steuerzentrale Plus **5972 00**	→	643
Stationszentrale Plus **5973 00**	→	643
Steuerzentrale **2985 00**	→	662

+Optionales Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Stationszentrale Plus **5973 00**	→	643
System-Steuerzentrale Plus **5972 00**	→	643
Steuerzentrale **2985 00**	→	662

Merkmale
- Berührungsgeschützte Schraubanschlüsse.
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery, kurzschlussfest.
- Eingebauter Entstörfilter, geringe Restwelligkeit.

Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 100 bis 120 V / AC 200 bis 240 V, 47 bis 63 Hz, umschaltbar
Nennausgangsspannung:	24 V ± 1 %
Montage:	Befestigung auf DIN-Schiene
Abmessungen in mm	
	B 65,5 H 125,2 T 100

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2018.
Netzgleichrichter 24 V 5 A mit USV

	2973 00	1	34	**1031,00**

+Optionales Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Stationszentrale Plus **5973 00**	→	643
System-Steuerzentrale Plus **5972 00**	→	643
Steuerzentrale **2985 00**	→	662

Merkmale
- Zur Spannungsversorgung der Rufsysteme 834 und 834 Plus.
- Komplette DC USV mit allen Komponenten.
- Koppelt den Ausgang bei Netzausfall absolut unterbrechungsfrei auf Batterieversorgung.
- Verfügt über einen automatischen Batterie-Tiefentladeschutz.
- Automatischer Batterietest.

Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 100 bis 120 V / AC 200 bis 240 V, 47 bis 63 Hz, umschaltbar
Ausgangsspannung:	DC 24 V ± 1 %
Montage:	Befestigung auf DIN-Schiene 45 mm
Abmessungen in mm	
	B 223 H 186 T 116

Lieferumfang
- Netzgerät.
- Ladeteil.
- DC USV-Modul.
- Akkus.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

I/O-Module

Die Eingänge der I/O-Module dienen zur Einbindung von Fremdanlagen und technischen Alarmmeldungen (z. B. BMA, Aufzugalarm, Sicherheitsbeleuchtung, andere Lichtrufsysteme, Hausklingel etc.). Die Ausgänge dienen zum Schalten externer Geräte wie Lampen, andere Lichtrufsysteme, Türmagneten, Hupen usw.

Merkmale
Eingänge
- Die Eingänge sind galvanisch getrennt und können getrennt mit unterschiedlichen Bezugspotenzialen arbeiten.
- Die Koppeleinheit ist für die Eingange im Bereich AC/DC 5-30 V ausgelegt.
- Die Koppeleinheit ist selbstüberwachend.

Ausgänge
- Die Ausgänge sind einzeln konfigurierbar.
- Die Ansteuerung der Ausgänge erfolgt über entsprechende Software gemäß Konfiguration.
- Jedes Ausgangsrelais ist potenzialfrei als Umschaltekontakt nutzbar und bis 8 A belastbar.

Technische Daten

Anschlüsse	
- Stationsbus:	Steckklemme 8-polig
Betriebsspannung:	DC 24 V

I/O-Modul Stationsbus UP Plus 2 Eingänge/2 Ausgänge

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5978 01**	1/5	34	**132,45**
Reinweiß glänzend	**5978 03**	1/5	34	**132,45**

Merkmale
- Das I/O-Modul Stationsbus UP verfügt über zwei Eingänge und zwei Ausgänge.

Technische Daten

Anschlüsse	
- Eingänge:	4 polige Schraubklemme
- Ausgänge:	Steckklemme 5-polig
Eingangssignal:	2 x je AC/DC 5 bis 30 V
Schaltstrom:	2 x je max. 8 A
Relaiskontakt:	2 Wechsler potenzialfrei
Montage:	Gerätedose 1fach
Einbautiefe:	32 mm

Hinweise
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

I/O-Modul Stationsbus AP 8 Eingänge/8 Ausgänge

REG	**5979 00**	1	34	**331,68**

Merkmale
- Das I/O-Modul Stationsbus AP (REG) verfügt über acht Eingänge und acht Ausgänge.

Technische Daten

Montage:	DIN-Hutschiene EN50022-35

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Türmodul Sprache Plus

System 55				
Cremeweiß glänzend	**5919 01**	1	34	**568,61**
Reinweiß glänzend	**5919 03**	1	34	**568,61**

+ Erforderliches Zubehör
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**

- Standard 55 → 84
- E2 → 95
- Event → 112
- Esprit → 126
- ClassiX → 134

Merkmale
- Das Türmodul ist zur Montage vor einer Stationstür vorgesehen.
- Das Gerät verfügt über eine Taste mit Glockensymbol.
- Nach Betätigen der Taste ist Sprachkommunikation möglich.
- Das Türmodul verfügt über einen Relaisausgang, an den ein Türöffner angeschlossen werden kann.

Technische Daten

Betriebsspannung:	DC 24 V
Relais	
- Kontakt:	1 x Schließer, potenzialfrei
- Belastbarkeit:	AC/DC 24 V / 1,5 A
Anschlüsse	
- Stationsbus:	Steckklemme 6-polig
- Türöffner:	Schraubklemmen
Montage	
- Türmodul:	Gerätedose 2fach
- Sprachmodul:	Gerätedose 1fach
Einbautiefe:	30 mm

Hinweise
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Stromstoßrelais

Merkmale
- Die Geräte verfügen über eine eigene galvanisch getrennte Stromversorgung.

Technische Daten

Betriebsspannung:	AC 150-250 V, 50 Hz		
Nennschaltleistung:	6 A / AC 250 V		
Abmessungen in mm			
	B 85	H 42	T 32

Hinweise
- Montage in Unterputz-Doppelgerätedose oder medizinischer Versorgungseinheit.

Stromstoßrelais 1-polig

	2964 00	1	34	**93,31**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..**	→	637
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..**	→	638
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..**	→	638

+ Optionales Zubehör

Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00**	→	645
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00**	→	645

Merkmale
- Mit einem Kontakt zum Schalten.

Stromstoßrelais 2-polig

	2965 00	1	34	**139,39**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..**	→	637
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..**	→	638
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..**	→	638

+ Optionales Zubehör

Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00**	→	645
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00**	→	645

Merkmale
- Mit zwei Kontakten zum Schalten.

Funksets

Funkset für Rufsystem 834 Medaillon

Funkset Medaillon	**2968 00**	1	34	**483,82**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..**	→	637
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..**	→	638
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..**	→	638

+ Optionales Zubehör

Wechselset Batterie CR2032 Med./Armband	**2989 00**	→	651

Merkmale
- Das Funkset besteht aus einem Empfänger mit Stecker RJ45, der für den Anschluss an einen Nebensteckkontakt geeignet ist.
- Die Rufauslösung erfolgt über den mobilen Sender, den man in Form eines Medaillons an einem Umhängeband trägt.

Funkset für Rufsystem 834 Armband

Funkset Armband	**2953 00**	1	34	**483,82**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..**	→	637
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..**	→	638
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..**	→	638

+ Optionales Zubehör

Wechselset Batterie CR2032 Med./Armband	**2989 00**	→	651

Merkmale
- Das Funkset besteht aus einem Empfänger mit Stecker RJ45, der für den Anschluss an einen Nebensteckkontakt geeignet ist.
- Die Rufauslösung erfolgt über den mobilen Sender, den man in Form eines Armbands trägt.

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Batteriewechselset für Medaillon und Armband

CR2032	**2989 00**	1	34	**8,00**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Funkset Medaillon **2968 00** → 650
Funkset Armband **2953 00** → 650

Merkmale
- Batterie für die mobilen Sender im Medaillon oder Armband des Funksets.
- Spezialwerkzeug, das zum Wechseln der Batterie benötigt wird.

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Diagnostikanschlusskabel

	2961 00	1	34	**5,76**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 638
D-Buchse 2f Plus **5907 ..** → 639

Merkmale
- Zum Anschluss von medizinisch-technischem Gerät an eine Diagnostikbuchse im Gira Rufsystem 834 und 834 Plus.

Hinweise
- Das Diagnostikanschlusskabel ist im Rufsystem 834 Plus für Öffner- oder Schließerkontakt konfigurierbar.

Ethernet-Switch

	5985 00	1	34	**252,21**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Stationszentrale Plus **5973 00** → 643
System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 643

Merkmale
- Der Ethernet-Switch dient zur Verbindung der am Systembus angeschlossenen Geräte (System-Steuerzentrale, Stationszentrale, Gira Control 9 Dienstzimmerterminal).

Technische Daten
Anschlüsse: LAN Buchsen RJ45

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Klemmen für Geräte im Zimmer- und Stationsbus

Klemme 5fach für Zimmerbus 5 Stück	**5955 00**	1	09	**2,86**
Klemme 6fach für Stationsbus 5 Stück	**5956 00**	1	09	**2,86**

Hinweise
- Die Klemmen sind mit entsprechender Farbcodierung versehen.

Wandhalter für Patientenhandgerät und Mehrfachtaster mit Lichttasten

	5961 00	1	34	**10,89**

+ Erforderliches Zubehör
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 645

Wandhalter für Birn- und Mehrfachtaster

	2958 00	1	34	**6,45**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 645
Birntaster **2955 00** → 646

Merkmale
- Wandhalter für Birn- und Mehrfachtaster.

Hinweise
- Klebe- oder Schraubbefestigung möglich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Anschlussverlängerung

	2966 00	1	34	**11,41**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 645
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 645
Birntaster **2955 00** → 646

Merkmale

- Für Birn- und Mehrfachtaster mit 7-poligem Stecker und 7-poliger Kupplung.

Technische Daten

Länge:	2 m

Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion

	2962 00	1	34	**10,25**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 645
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 645
Birntaster **2955 00** → 646

+ Optionales Zubehör

Anschlussverlängerung **2966 00** → 652

Merkmale

- Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion.
- Mit einer Kupplung 7-polig und einem Stecker RJ45 für den Nebensteckkontakt.

Rufsystem 834

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster ... 656
Zimmerterminal und Zimmermodule ... 658
Zimmersignalleuchten ... 660
Dienstzimmerterminal ... 661
Steuer- und Gruppenzentrale ... 662
Patientenhandgeräte ... 663
Zug- und Pneumatiktaster ... 664
Flurdisplays ... 664
Netzgleichrichter ... 665
Schnittstelleneinheiten ... 666
Stromstoßrelais ... 666
Funksets ... 667
Zubehör ... 667

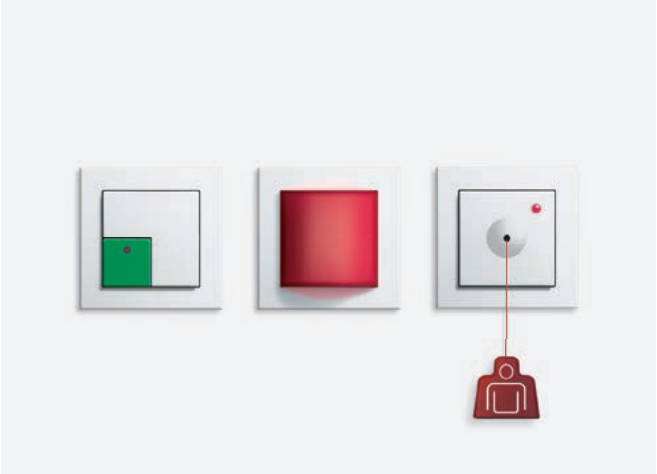
Die Systemkomponenten des Gira Rufsystems 834 sind nur im Gira Rufsystem 834 zu verwenden.

Schulungen
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Gira Rufsystem 834“ und „Netzwerkeinrichtung Steuerzentrale Rufsystem 834“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

Systemgrundlagen
„Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

Das Rufsystem für alle Anlagengrößen

Das Gira Rufsystem 834 ist der Standard für die Ausstattung von Krankenhäusern, Pflegeheimen, Wohnanlagen und Arztpraxen. Dank seines dezentralen und modularen Aufbaus eignet sich das Gira Rufsystem 834 sowohl für Kleinanlagen mit wenigen Räumen als auch für eine große Einrichtung mit verschiedenen Wohneinheiten oder Pflegestationen.



Gira Notrufset für WCs und Kleinstanlagen
Als eigenständiges Paket des Gira Rufsystems 834 ist das Gira Notrufset zur Ausstattung von barrierefreien WCs und Kleinanlagen erhältlich. Das Set besteht aus Rufmodul, Zugtaster, Abstelltaster sowie Netzteil und stellt sicher, dass ein hilfsbedürftiger Mensch im Ereignisfalls das Personal alarmieren kann. Zur Erweiterung des Notrufsets, z. B. zur Ausstattung eines Ruheraums mit mehreren Betten, sind alle Komponenten des Gira Rufsystems 834 auch einzeln erhältlich.

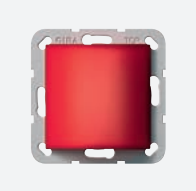
Alle Funktionen passend zum Schalterprogramm
Alle Funktionen des Gira Rufsystems 834 lassen sich in die Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, E3, Event, Esprit und E 22 Thermoplast integrieren. Mit seinen beiden Farbvarianten Reinweiß glänzend und Cremeweiß glänzend sorgt das System für ein einheitliches Design der gesamten Elektroinstallation und bietet gleichzeitig eine große Freiheit bei der Wahl der Abdeckrahmenvarianten – passend zu jedem Stil.

Für alle Anlagengrößen geeignet
Aufgrund seines modularen Systemaufbaus ist das Gira Rufsystem 834 sowohl für Kleinanlagen mit wenigen Räumen als auch für große Einrichtungen mit verschiedenen Wohneinheiten oder Stationen geeignet. Zur Ausstattung von barrierefreien WCs und Kleinanlagen steht zusätzlich das Gira Notrufset als eigenständiges Paket zur Auswahl.

Modulares System für den zuverlässigen Einsatz
Der modulare Aufbau des Systems gewährleistet die Grundfunktionen der Rufauslösung auch dann, wenn einzelne Baugruppen ausfallen. Treten einmal Systemstörungen auf, werden diese umgehend an den Pflegedienst und den technischen Dienst gemeldet. Darüber hinaus erfüllt das System alle sicherheitstechnischen und funktionellen Anforderungen der Norm DIN VDE 0834 und bietet damit beste Rahmenbedingungen für den zuverlässigen Hilfseinsatz an Patienten und Schutzbefohlenen.

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheits-taster
→ 656

Zimmerterminal und Zimmermodule
→ 658



Zimmersignal-leuchten
→ 660

Dienstzimmer-terminal
→ 661

Steuer- und Gruppenzentrale
→ 662

Patienten-handgeräte
→ 663

Zug- und Pneumatiktaster
→ 664

Flurdisplays
→ 664

Netzgleichrichter
→ 665

Schnittstellen-einheiten
→ 666

Stromstoßrelais
→ 666

Funksets
→ 667

Zubehör
→ 667

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster

Ruf- und Anwesenheitstaster

System 55

Cremeweiß glänzend	**2902 01**	1/5	34	**50,68**
Reinweiß glänzend	**2902 03**	1/5	34	**50,68**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00**	→	658
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..**	→	659
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00**	→	659
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00**	→	659

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.

Technische Daten

Anschluss:	7 x Schraubklemme

Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt

System 55

Cremeweiß glänzend	**2903 01**	1/5	34	**101,38**
Reinweiß glänzend	**2903 03**	1/5	34	**101,38**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00**	→	658
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..**	→	659
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00**	→	659
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00**	→	659

+ Optionales Zubehör

Birntaster **2955 00**	→	663
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00**	→	663
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00**	→	663
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00**	→	668
Funksets		
Funkset Medaillon **2968 00**	→	667
Funkset Armband **2953 00**	→	667

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Technische Daten

Anschluss:	10 x Schraubklemme
Nebensteckkontakt:	Buchse RJ45

Ruftaster

System 55

Cremeweiß glänzend	**2900 01**	1/5	34	**28,80**
Reinweiß glänzend	**2900 03**	1/5	34	**28,80**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00**	→	658
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..**	→	659
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00**	→	659
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00**	→	659

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten

Anschluss:	4 x Schraubklemme

Ruftaster mit Nebensteckkontakt

System 55

Cremeweiß glänzend	**2901 01**	1/5	34	**67,98**
Reinweiß glänzend	**2901 03**	1/5	34	**67,98**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00**	→	658
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..**	→	659
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00**	→	659
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00**	→	659

+ Optionales Zubehör

Birntaster **2955 00**	→	663
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00**	→	663
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00**	→	663
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00**	→	668
Funksets		
Funkset Medaillon **2968 00**	→	667
Funkset Armband **2953 00**	→	667

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Technische Daten

Anschluss:	10 x Schraubklemme
Nebensteckkontakt:	Buchse RJ45

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse

System 55

Cremeweiß glänzend	**2906 01**	1/5	34	**97,92**
Reinweiß glänzend	**2906 03**	1/5	34	**97,92**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 658
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 659
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 659
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 659

+ Optionales Zubehör

Birntaster **2955 00** → 663
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 663
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 663
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 668
Diagnostikanschlusskabel **2961 00** → 667

Funksets

Funkset Medaillon **2968 00** → 667
Funkset Armband **2953 00** → 667

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.
- Auslösen des Diagnostikrufs durch ein angeschlossenes medizinisch technisches Gerät.

Technische Daten

Anschluss:	10 x Schraubklemme
Nebensteckkontakt:	Buchse RJ45
Diagnostikbuchse:	Buchse RJ11

Hinweise

- **Wichtiger Hinweis zur Zweckbestimmung!**
  Der Anschluss von aktiven Medizinprodukten an der Diagnostikbuchse liegt in der alleinigen Verantwortung des Betreibers. Das Gira Rufsystem wird dadurch Teil eines medizinisch elektrischen Systems, es darf nur zur Weiterleitung von Informationen, unter Beachtung der DIN EN 60601-1-8 genutzt werden. Es darf **nicht** als Teil eines Verteilten Alarmsystems nach DIN EN 60601-1-8 verwendet werden, da eine verlässliche Übertragung von Signalen (Alarmen) nicht garantiert ist. Wird die Zweckbestimmung durch den Betreiber verändert und das Rufsystem als Teil eines medizinisch elektrischen Systems zur Weiterleitung von Alarmen verwendet, ist dies im Sinne § 12 MPG eine Eigenherstellung. Verwendet ein Betreiber das Gira Rufsystem als Teil eines Verteilten Alarmsystems gemäß der Definition der DIN EN 60601-1-8, dann betreibt er das Gira Rufsystem außerhalb der von Gira festgelegten Zweckbestimmung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abstelltaster

System 55

Cremeweiß glänzend	**2911 01**	1/5	34	**35,72**
Reinweiß glänzend	**2911 03**	1/5	34	**35,72**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 658
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 659
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 659
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 659

Merkmale

- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

Technische Daten

Anschluss:	2 x Schraubklemme

Anwesenheitstaster Grün

System 55

Cremeweiß glänzend	**2908 01**	1/5	34	**38,03**
Reinweiß glänzend	**2908 03**	1/5	34	**38,03**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 658
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 659
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 659
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 659

Merkmale

- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Technische Daten

Anschluss:	4 x Schraubklemme

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Anwesenheitstaster Grün, Gelb

System 55

Cremeweiß glänzend	**2909 01**	1/5	34	**50,68**
Reinweiß glänzend	**2909 03**	1/5	34	**50,68**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00**	→	658
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..**	→	659
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00**	→	659
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00**	→	659

Merkmale
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Taste für erste Anwesenheit.
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Anwesenheitstasten mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Anwesenheitstaster Gelb

System 55

Cremeweiß glänzend	**2910 01**	1/5	34	**39,16**
Reinweiß glänzend	**2910 03**	1/5	34	**39,16**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00**	→	658
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..**	→	659
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00**	→	659
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00**	→	659

Merkmale
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Arztruftaster

System 55

Cremeweiß glänzend	**2905 01**	1/5	34	**32,25**
Reinweiß glänzend	**2905 03**	1/5	34	**32,25**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00**	→	658
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..**	→	659
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00**	→	659
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00**	→	659

Merkmale
- Arztrufauslösung über blaue Arztruftaste mit Beruhigungslicht.

Technische Daten

Anschluss:	4 x Schraubklemme

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zimmerterminal und Zimmermodule

Merkmale
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Überwachung der angeschlossenen Rufauslöseelemente.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.

Technische Daten

Schnittstellen:	Gruppenbus zur Gruppenzentrale

Hinweise
- Montage in **eine** Gerätedose 1fach.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.
- Ein gemischter Betrieb von Zimmerterminals und Zimmermodulen ist möglich.

Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit

System 55

Programmneutral	**2925 00**	1	34	**316,79**

+ Erforderliches Zubehör

Gruppenzentrale **2971 00**	→	662
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**		
- Standard 55	→	84
- E2	→	95
- Event	→	112
- Esprit	→	126
- ClassiX	→	134

+ Optionales Zubehör

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster		
Ruf- + Anwesenheitst. **2902 03**	→	656
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 03**	→	656
Ruftaster **2900 03**	→	656
Ruftaster Nebensteckk. **2901 03**	→	656
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 03**	→	657
Abstelltaster **2911 03**	→	657
Anwesenheitst. GN **2908 03**	→	657
Anwesenheitst. GN GE **2909 03**	→	658
Anwesenheitst. GE **2910 03**	→	658
Arztruftaster **2905 03**	→	658
Zimmersignalleuchten		
Zimmersignalleuchte RT **2940 00**	→	660
Zimmersignalleuchte RT GN **2941 00**	→	660
Zimmersignalleuchte RT WS GN **2942 00**	→	660
Zimmersignalleuchte RT WS GE GN **2944 00**	→	660

Merkmale
- Das Zimmerterminal ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus und steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt. Zur visuellen Rufsignalisierung auf dem Flur wird eine Zimmersignalleuchte angeschlossen.
- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Blaue Arztruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Gelbe Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Rufanzeige über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Punktmatrix-Display.
- Drei kapazitive Tasten unterhalb des Displays zur Navigation durch das Menü des Zimmerterminals.
- Akustische und visuelle Meldung von Störungen im Zimmer.
- Ansteuerung von bis zu acht Rufeinheiten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten
Anschlüsse
- Spannungsversorgung: 4 x Schraubklemme
- Gruppenbus: 4 x Schraubklemme
- Komponenten: 18 x Schraubklemme

Montage: Gerätedose 1fach

Hinweise
- Die Bedienelemente eines Zimmers werden sternförmig mit dem Zimmerterminal verdrahtet.

Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster

System 55

Cremeweiß glänzend	**2920 01**	1/5	34	**153,22**
Reinweiß glänzend	**2920 03**	1/5	34	**153,22**

+ Erforderliches Zubehör

Gruppenzentrale **2971 00** → 662

+ Optionales Zubehör

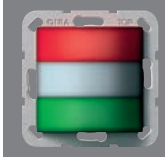
Zimmersignalleuchten

Zimmersignalleuchte RT **2940 00** → 660
Zimmersignalleuchte RT GN **2941 00** → 660
Zimmersignalleuchte RT WS GN **2942 00** → 660
Zimmersignalleuchte RT WS GE GN **2944 00** → 660

Merkmale
- Das Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus. Das Zimmermodul steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt. Zur visuellen Rufsignalisierung auf dem Flur wird eine Zimmersignalleuchte angeschlossen.
- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Meldung von Störungen im Zimmer.

Technische Daten
Anschlüsse
- Spannungsversorgung: 4 x Schraubklemme
- Gruppenbus: 2 x Schraubklemme
- Komponenten: 12 x Schraubklemme

Zimmermodul mit Signalleuchte



System 55

Programmneutral	**2922 00**	1/5	34	**146,31**

+ Erforderliches Zubehör

Gruppenzentrale **2971 00** → 662

+ Optionales Zubehör

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster

Ruf- + Anwesenheitst. **2902 03** → 656
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 03** → 656
Ruftaster **2900 03** → 656
Ruftaster Nebensteckk. **2901 03** → 656
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 03** → 657
Abstelltaster **2911 03** → 657
Anwesenheitst. GN **2908 03** → 657
Anwesenheitst. GN GE **2909 03** → 658
Anwesenheitst. GE **2910 03** → 658
Arztruftaster **2905 03** → 658

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Merkmale
- Das Zimmermodul mit Signalleuchte ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus. Es steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt.
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige für WC-Ruf.
- Grüne Anzeige für Anwesenheit.

Technische Daten
Anschlüsse
- Spannungsversorgung: 4 x Schraubklemme
- Gruppenbus: 2 x Schraubklemme
- Komponenten: 9 x Schraubklemmen

Abmessungen in mm

B 55 H 55 T 18,5

Zimmermodul mit Signalleuchte und Bettenkennung

System 55

Programmneutral	**2921 00**	1/5	34	**179,71**

+ Erforderliches Zubehör

Gruppenzentrale **2971 00** → 662

+ Optionales Zubehör

Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster

Ruf- + Anwesenheitst. **2902 03** → 656
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 03** → 656
Ruftaster **2900 03** → 656
Ruftaster Nebensteckk. **2901 03** → 656
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 03** → 657
Abstelltaster **2911 03** → 657
Anwesenheitst. GN **2908 03** → 657
Anwesenheitst. GN GE **2909 03** → 658
Anwesenheitst. GE **2910 03** → 658
Arztruftaster **2905 03** → 658

Merkmale
- Das Zimmermodul mit Signalleuchte und Bettenkennung ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus. Es steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt.
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige für WC-Ruf.
- Grüne Anzeige für Anwesenheit.

Technische Daten
Anschlüsse
- Spannungsversorgung: 4 x Schraubklemme
- Gruppenbus: 2 x Schraubklemme
- Komponenten: 13 x Schraubklemme

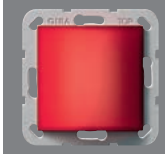
Abmessungen in mm

B 55 H 55 T 18,5

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zimmersignalleuchten

Zimmersignalleuchte Rot



System 55
Programmneutral **2940 00** 1/5 34 **28,80**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 658
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 659
Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2929 00** → 661

Merkmale
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.

Technische Daten
Anschluss: 2 x Schraubklemme
Montage: Gerätedose 1fach
Abmessungen in mm
B 55 H 55 T 18,5

Zimmersignalleuchte Rot, Grün

System 55
Programmneutral **2941 00** 1/5 34 **33,41**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 658
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 659
Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2929 00** → 661

Merkmale
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Grüne Anzeige für Anwesenheit.

Technische Daten
Anschluss: 3 x Schraubklemme
Montage: Gerätedose 1fach
Abmessungen in mm
B 55 H 55 T 18,5

Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Grün

System 55
Programmneutral **2942 00** 1/5 34 **42,63**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 658
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 659
Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2929 00** → 661

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Merkmale
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige für WC-Ruf.
- Grüne Anzeige für Anwesenheit.

Technische Daten
Anschluss: 6 x Schraubklemme
Montage: Gerätedose 1fach
Abmessungen in mm
B 55 H 55 T 18,5

Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün

System 55
Programmneutral **2944 00** 1/5 34 **48,38**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 658
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 659
Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2929 00** → 661

Merkmale
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige für WC-Ruf.
- Gelbe Anzeige für zweite Anwesenheit.
- Grüne Anzeige für erste Anwesenheit.

Technische Daten
Anschluss: 6 x Schraubklemme
Montage: Gerätedose 1fach
Abmessungen in mm
B 55 H 55 T 18,5

Namensschild bzw. Türschild

1fach
Reinweiß **1071 00** 1 01 **11,57**

+Optionales Zubehör
Montagepl. 1f Namens-/Türschild Std55/E2 **1081 02** → 78
Montagepl. 1f Namens-/Türschild Event **1083 02** → 78
Montagepl. 1f Namens-/Türschild Event **1083 00** → 78
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00** → 78

Merkmale
- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

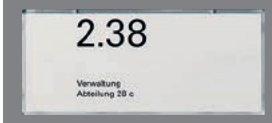
Zwei Befestigungsmöglichkeiten
- Anschrauben:
  Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.
- Ankleben:
  Auf glatten Oberflächen, z. B. lackierten Wänden, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt.

Technische Daten
Abmessungen in mm
B 51 H 51

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Namensschild bzw. Türschild



2fach

Reinweiß	**1072 00**	5	01	**15,83**

+ Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**

- Standard 55 → 84
- E2 → 95
- Event → 112
- Esprit → 126
- ClassiX → 134

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 2f Namens-/Türschild Std55/E2 **1082 02** → 78
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00** → 78

Merkmale
- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

Zwei Befestigungsmöglichkeiten
- Anschrauben:
  Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.
- Ankleben:
  Auf glatten Oberflächen, z. B. lackierten Wänden, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 122 H 51

Hinweise
- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dienstzimmerterminal

Dienstzimmerterminal Arztruf und Anwesenheit

System 55

Programmneutral	**2929 00**	1	34	**407,79**

+ Erforderliches Zubehör

Gruppenzentrale **2971 00** → 662

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**

- Standard 55 → 84
- E2 → 95
- Event → 112
- Esprit → 126
- ClassiX → 134

+ Optionales Zubehör

Zimmersignalleuchten

Zimmersignalleuchte RT **2940 00** → 660
Zimmersignalleuchte RT GN **2941 00** → 660
Zimmersignalleuchte RT WS GN **2942 00** → 660
Zimmersignalleuchte RT WS GE GN **2944 00** → 660

Merkmale
- Das Dienstzimmerterminal ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus und steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt. Zur visuellen Rufsignalisierung auf dem Flur wird eine Zimmersignalleuchte angeschlossen.
- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Blaue Arztruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Gelbe Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Rufanzeige über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Punktmatrix-Display.
- Drei kapazitive Tasten unterhalb des Displays zur Navigation durch das Menü des Zimmerterminals.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Überwachung der angeschlossenen Rufauslöseelemente.
- Akustische und visuelle Meldung von Störungen im Zimmer.
- Ansteuerung von bis zu acht Rufeinheiten.

Technische Daten

Anschlüsse

- Spannungsversorgung:	4 x Schraubklemme
- Gruppenbus:	4 x Schraubklemme
- Komponenten:	18 x Schraubklemme
Montage:	Gerätedose 1fach

Hinweise
- Montage erfolgt in **einer** Gerätedose.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.
- Die Bedienelemente eines Zimmers werden sternförmig mit dem Dienstzimmerterminal verdrahtet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Steuer- und Gruppenzentrale

Steuerzentrale

	2985 00	1	34	**2528,55**

+ Erforderliches Zubehör

Gruppenzentrale **2971 00** → 662

+ Optionales Zubehör

DCF77-Modul **2986 00** → 668

Merkmale

- Die System-Steuerzentrale ist die zentrale Steuereinheit für das Gesamtsystem und übernimmt die erforderlichen Überwachungsfunktionen sowie die gruppenübergreifende Kommunikation.
- Die Steuerzentrale verfügt über die Software zur Konfiguration sowie zur Ruf- und Anwesenheitsprotokollierung des gesamten Rufsystems.
- Parametrierung und Servicezugang erfolgt via standadisiertem Internetbrowser über eine LAN-Anbindung.
- Die Protokolldaten werden in der Steuerzentrale gespeichert.
- Es können max. 25 Gruppenzentralen plus ein DCF77-Modul (**nur 2986 00**) angeschlossen werden.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V, unterbrechungsfrei nach DIN VDE 0834
Schnittstellen	
- DECT und BMZ:	je 1 x RS 232
- Stationbus und DCF77-Modul:	1 x RS 485
- bestehende Netzwerkstruktur (Krankenhaus) und Konfigurations-PC:	je 1 x RJ45
- USB:	2 x
Montage:	Befestigung auf DIN-Schiene oder Aufputz
Abmessungen in mm	
	B 250 H 55 T 215

Hinweise

- Ersetzt Steuerzentrale 2970 00 und Steuerzentrale mit Pager- und DECT-Funktion 2988 00.

Lieferumfang

- Systemkabel.
- Sicherungsaufnahme für Feinsicherung.
- Standfüße.
- Befestigungsclip für DIN-Schiene.

Gruppenzentrale

	2971 00	1	34	**334,08**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 658
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 659
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 659
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 659
Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2929 00** → 661
Steuerzentrale **2985 00** → 662

+ Optionales Zubehör

AP-Sockel Gruppenzentrale **2954 00** → 668

Merkmale

- Die Gruppenzentrale ist die zentrale Steuereinheit für eine Station und steuert die visuelle und akustische Rufsignalisierung in den jeweiligen Zimmern.
- Die Gruppenzentrale kommuniziert mit den Zimmerterminals, Zimmermodulen sowie den Dienstzimmerterminals über den Gruppenbus.
- Die Gruppenzentrale kontrolliert die Funktion der angeschlossenen Einheiten und meldet Störungen von Geräten oder Leitungen.
- Über die Gruppenzentrale können verschiedene Systemeinstellungen für die jeweilige Station vorgenommen werden.
- Das Gerät verfügt über ein 2 x 16-stelliges alphanumerisches Display und drei Funktionstasten.
- Die Funktionstasten werden auch zur Konfiguration der Station während der Inbetriebnahme genutzt. Über die Funktionstasten können zusätzlich Diagnosefunktionen aufgerufen werden.
- Die Gruppenzentrale unterstützt die Pflegeorganisation einer Station mit der Möglichkeit, diese in bis zu drei Pflegegruppen aufzuteilen.
- Dabei können auch Zimmer aus anderen Stationen mit eingebunden werden. Die Anbindung erfolgt über die übergeordnete Steuerzentrale.

Technische Daten

Montage:	Auf Gerätedose, AP-Montage mit Aufputzsockel oder Befestigung auf DIN-Schiene
Schnittstellen:	Gruppenbus zu den Zimmerelektroniken
Abmessungen in mm	
	B 100 H 147 T 25

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Patientenhandgeräte

Technische Daten
Zum Anschluss an: Zimmergeräte mit Nebensteckkontakt

Birntaster

2955 00 1 34 **43,78**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 656
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 656
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 657

+ Optionales Zubehör
Wandhalter Birn- + Mehrfachtaster **2958 00** → 668
Anschlussverlängerung **2966 00** → 668
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 668

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Pflegedienstsymbol und Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Technische Daten
Schutzart: IP 65
Anschlussleitung: 3 m
Stecker: 7-polig

Lieferumfang
- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

Mehrfachtaster mit Lichttaste

2956 00 10 34 **58,76**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 656
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 656
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 657

+ Optionales Zubehör
Wandhalter Birn- + Mehrfachtaster **2958 00** → 668
Anschlussverlängerung **2966 00** → 668
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 668

Merkmale
- Der Mehrfachtaster ist mit einer roten Ruftaste ausgestattet.
- Gelbe Taste um Licht zu schalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten
Schutzart: IP 65
Anschlussleitung: 3 m
Stecker: 7-polig

Lieferumfang
- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

Mehrfachtaster mit Lichttasten

2957 00 1 34 **74,88**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 656
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 656
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 657

+ Optionales Zubehör
Wandhalter Birn- + Mehrfachtaster **2958 00** → 668
Anschlussverlängerung **2966 00** → 668
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 668

Merkmale
- Der Mehrfachtaster ist mit einer roten Ruftaste ausgestattet.
- Zwei gelbe Tasten um Licht zu schalten.

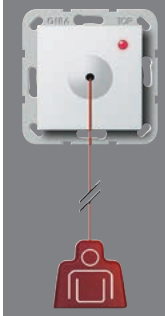
Technische Daten
Schutzart: IP 65
Anschlussleitung: 3 m
Stecker: 7-polig

Lieferumfang
- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zug- und Pneumatiktaster

Zugtaster



System 55

Cremeweiß glänzend	**2912 01**	1/5	34	**32,83**
Reinweiß glänzend	**2912 03**	1/5	34	**32,83**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00**	→	658
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..**	→	659
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00**	→	659
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00**	→	659

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über Zugschnur (2,5 m).
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten

Anschluss:	4 x Schraubklemme
Länge Zugschnur:	2,5 m

Hinweise
- Der Zugtaster ist sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet.

Pneumatischer Ruftaster

System 55

Cremeweiß glänzend	**2913 01**	1	34	**92,16**
Reinweiß glänzend	**2913 03**	1	34	**92,16**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00**	→	658
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..**	→	659
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00**	→	659
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00**	→	659

Merkmale
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über roten Gummiball.
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten

Anschluss:	4 x Schraubklemme
Länge Kunststoffschlauch:	2,3 m

Flurdisplays

Merkmale
- Kontrasterhöhende, entspiegelte Frontscheibe.
- Integrierte Helligkeitssteuerung.
- 13- bis 15-stelliges LED-Display (je nach verwendeter Schrift), mit 5 x 8 Punkt Matrix.
- Ruf- und Uhrzeitanzeige gemäß Konfiguration.
- Spannungsversorgung gemäß projektbezogener Bauausführung.
- Schnittstelleneinheit.

Technische Daten

Zum Anschluss an:	Gruppenbus
Material:	Aluminiumgehäuse (lackiert), Weiß, ähnlich RAL 9010

Flurdisplay

Einseitig

2976 00	1	34	**633,58**

Doppelseitig

2977 00	1	34	**1427,28**

Technische Daten
Abmessungen in mm

- 2976 00:	B 650	H 98	T 65
- 2977 00:	B 650	H 98	T 98

Lieferumfang
- Halterung zur Wandbefestigung für **2976 00**.
- Halter zur Deckenbefestigung, Höhe individuell einstellbar für **2977 00**.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Netzgleichrichter

Zur Spannungsversorgung des Rufsystems 834.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2018.
Netzgleichrichter 24 V 5 A

	2972 00	1	34	**483,82**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Steuerzentrale **2985 00** → 662

+ Optionales Zubehör

Stationszentrale Plus **5973 00** → 643
System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 643

Merkmale
- Berührungsgeschützte Schraubanschlüsse.
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery, kurzschlussfest.
- Eingebauter Entstörfilter, geringe Restwelligkeit.

Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 100 bis 120 V / AC 200 bis 240 V, 47 bis 63 Hz, umschaltbar
Nennausgangsspannung:	24 V ± 1 %
Montage:	Befestigung auf DIN-Schiene
Abmessungen in mm	
	B 65,5 H 125,2 T 100

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2018.
Netzgleichrichter 24 V 5 A mit USV

	2973 00	1	34	**1031,00**

+ Erforderliches Zubehör

Steuerzentrale **2985 00** → 662

+ Optionales Zubehör

Stationszentrale Plus **5973 00** → 643
System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 643

Merkmale
- Zur Spannungsversorgung der Rufsysteme 834 und 834 Plus.
- Komplette DC USV mit allen Komponenten.
- Koppelt den Ausgang bei Netzausfall absolut unterbrechungsfrei auf Batterieversorgung.
- Verfügt über einen automatischen Batterie-Tiefentladeschutz.
- Automatischer Batterietest.

Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 100 bis 120 V / AC 200 bis 240 V, 47 bis 63 Hz, umschaltbar
Ausgangsspannung:	DC 24 V ± 1 %
Montage:	Befestigung auf DIN-Schiene 45 mm
Abmessungen in mm	
	B 223 H 186 T 116

Lieferumfang
- Netzgerät.
- Ladeteil.
- DC USV-Modul.
- Akkus.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schnittstelleneinheiten

Schnittstelleneinheit 16 Ausgänge

2975 00	1	34	**276,47**

Merkmale
- Die Schnittstelleneinheit 16 Ausgänge dient zum Schalten externer Geräte (Lampen, andere Lichtrufsysteme, Türmagneten, Hupen usw.).
- Die Ansteuerung erfolgt über entsprechende Software gemäß Konfiguration.
- Die 16 Ausgänge sind einzeln konfigurierbar.
- Jedes Ausgangsrelais ist potenzialfrei als Umschaltekontakt nutzbar.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V
Ausgangsrelais belastbar bis:	8 A
Schutzart:	IP40
Montage:	Aufputz oder Befestigung auf DIN-Schiene

Abmessungen in mm

B 220 H 145 T 50

Schnittstelleneinheit 24 Eingänge

2974 00	1	34	**368,63**

Merkmale
- Schnittstelleneinheit 24 Eingänge zur Einbindung von Fremdanlagen und technischen Alarmmeldungen (z. B. BMA, Aufzug, Sicherheitsbeleuchtung, andere Lichtrufsysteme, Hausklingel, etc.).
- Die Koppeleinheit ist für 24 Eingänge im Bereich AC/DC 5-30 V ausgelegt.
- Die Eingänge sind galvanisch getrennt und können in Gruppen zu vier Eingängen mit unterschiedlichen Bezugspotenzialen arbeiten.
- Die Koppeleinheit ist selbstüberwachend.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V
Schutzart:	IP40
Montage:	Aufputz oder Befestigung auf DIN-Schiene

Abmessungen in mm

B 220 H 145 T 50

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Stromstoßrelais

Merkmale
- Die Geräte verfügen über eine eigene galvanisch getrennte Stromversorgung.

Technische Daten

Abmessungen in mm

B 85 H 42 T 32

Stromstoßrelais 1-polig

2964 00	1	34	**93,31**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 656
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 656
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 657

+ Optionales Zubehör

Birntaster **2955 00** → 663
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 663
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 663

Merkmale
- Mit einem Kontakt zum Schalten.

Stromstoßrelais 2-polig

2965 00	1	34	**139,39**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 656
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 656
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 657

+ Optionales Zubehör

Birntaster **2955 00** → 663
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 663
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 663

Merkmale
- Mit zwei Kontakten zum Schalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funksets

Funkset für Rufsystem 834 Medaillon

Funkset Medaillon	**2968 00**	1	34	**483,82**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 656
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 656
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 657

Merkmale
- Das Funkset besteht aus einem Empfänger mit Stecker RJ45, der für den Anschluss an einen Nebensteckkontakt geeignet ist.
- Die Rufauslösung erfolgt über den mobilen Sender, den man in Form eines Medaillons an einem Umhängeband trägt.

Funkset für Rufsystem 834 Armband

Funkset Armband	**2953 00**	1	34	**483,82**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 656
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 656
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 657

Merkmale
- Das Funkset besteht aus einem Empfänger mit Stecker RJ45, der für den Anschluss an einen Nebensteckkontakt geeignet ist.
- Die Rufauslösung erfolgt über den mobilen Sender, den man in Form eines Armbands trägt.

Zubehör

Batteriewechselset für Medaillon und Armband

CR2032	**2989 00**	1	34	**8,00**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Funkset Medaillon **2968 00** → 667
Funkset Armband **2953 00** → 667

Merkmale
- Batterie für die mobilen Sender im Medaillon oder Armband des Funksets.
- Spezialwerkzeug, das zum Wechseln der Batterie benötigt wird.

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Diagnostikanschlusskabel

	2961 00	1	34	**5,76**

+ Erforderliches Zubehör

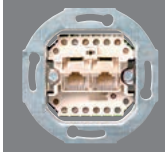
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 657

Merkmale
- Zum Anschluss von medizinisch-technischem Gerät an eine Diagnostikbuchse im Gira Rufsystem 834 und 834 Plus.

Hinweise
- Das Diagnostikanschlusskabel ist im Rufsystem 834 Plus für Öffner- oder Schließerkontakt konfigurierbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 (8/8)



Schraubklemmen

0190 00 1/5 01 **16,99**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 203
- S-Color → 230

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
- System 55 → 66
- E22 Aluminium → 170
- Flächenschalter → 203
- S-Color → 230

Merkmale
- UAE/IAE (analog, zwei Rufnummern möglich) RJ11/RJ12 und RJ45 8/8 (8/8) 2 x 8-polig für Stecker 6- und 8-polig.
- 2 x 8 Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

Technische Daten
Einbautiefe: 22 mm

DCF77-Modul für Rufsystem 834

2986 00 1 34 **374,39**

+Optionales Zubehör
Steuerzentrale **2985 00** → 662

Merkmale
- DCF77-Modul besteht aus Empfänger und Wandler (RS 485 zu RS 232).
- Zur Einspeisung des DCF77-Signals (Funkzeitsignal) in das Rufsystem 834.
- Anschluss an RS-485-Schnittstelle (Stationsbus-Ebene) der System-Steuerzentrale.

Hinweise
- Ersetzt DCF77-Modul 2967 00.
  Nur in Verbindung mit Steuerzentrale 2985 00 zu verwenden.

Aufputz-Sockel für Gruppenzentrale

Grau **2954 00** 1 34 **114,06**

+Optionales Zubehör
Gruppenzentrale **2971 00** → 662

Merkmale
- Der Aufputz-Sockel wird für die Aufputz-Montage der Gruppenzentrale verwendet.

Wandhalter für Birn- und Mehrfachtaster

2958 00 1 34 **6,45**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Birntaster **2955 00** → 663
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 663
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 663

Merkmale
- Wandhalter für Birn- und Mehrfachtaster.

Hinweise
- Klebe- oder Schraubbefestigung möglich.

Anschlussverlängerung

2966 00 1 34 **11,41**

+Optionales Zubehör
Birntaster **2955 00** → 663
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 663
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 663

Merkmale
- Für Birn- und Mehrfachtaster mit 7-poligem Stecker und 7-poliger Kupplung.

Technische Daten
Länge: 2 m

Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion

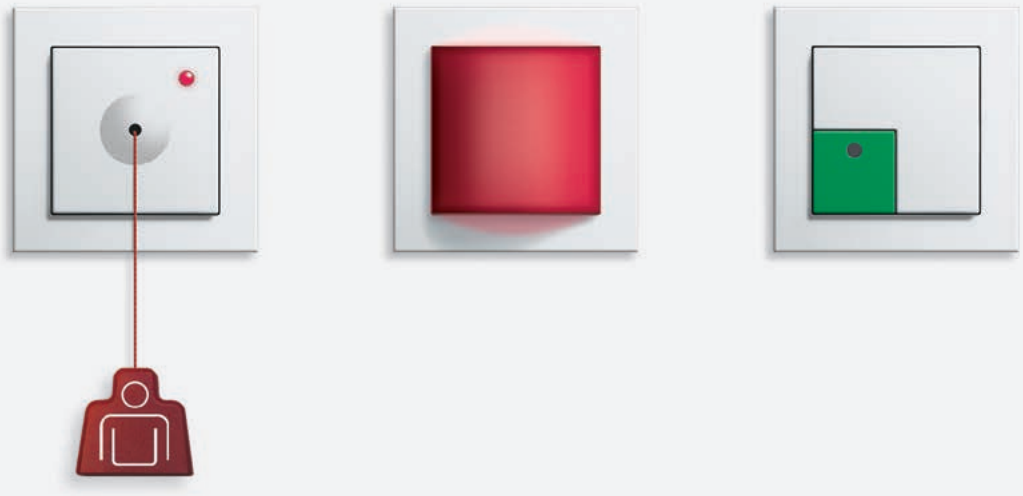
2962 00 1 34 **10,25**

+Optionales Zubehör
Birntaster **2955 00** → 663
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 663
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 663

Merkmale
- Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion.
- Mit einer Kupplung 7-polig und einem Stecker RJ45 für den Nebensteckkontakt.

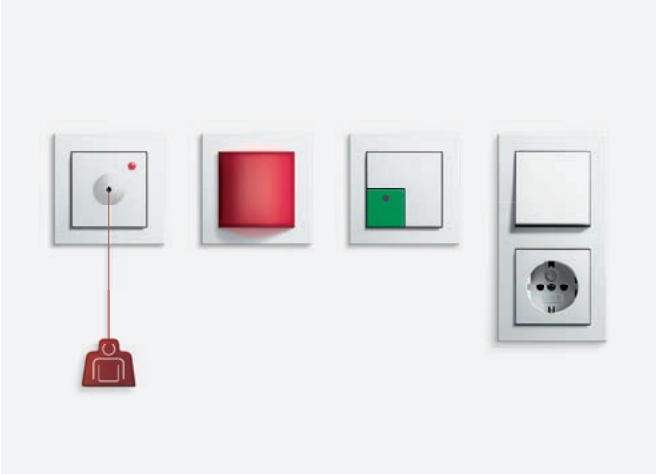
Notrufset, Notrufset Funk

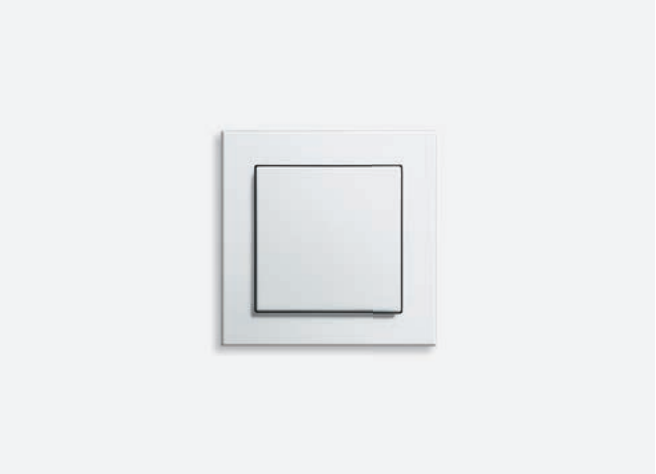
Notrufset 672
Notrufset Funk 674



Mehr Sicherheit in Bad und WC

Das Gira Notrufset und das Notrufset Funk eignen sich ideal für Sanitärbereiche, öffentliche Gebäude oder Privatwohnungen. Die Notrufsets bestehen aus Rufmodul, Zugtaster, Abstelltaster und Netzteil, mit denen Menschen im Notfall auf sich aufmerksam machen können. Die Rufmodule des Notrufsets Funk können optional über eine Dienstzimmereinheit miteinander vernetzt werden. Beim Notrufset Funk werden die Signale zwischen Sendern und Empfängern per Funk übertragen. Es müssen keine Leitungen verlegt werden.





Passend zum Schalterprogramm
Ob in Reinweiß glänzend oder Cremeweiß glänzend: Alle Komponenten der Gira Notrufsets sind in die Gira Schalterprogramme integrierbar und damit in unterschiedlichsten Designvarianten erhältlich. So kann das Gira Notrufset passend zu jedem Interieur installiert werden.

Sicherheit bei Stromausfällen
Alle Sender und Empfänger des Gira Notrufsets Funk sind für die Strom- oder Notstromversorgung mit einer Batterie ausgestattet. So kann die Funktionalität bei Spannungsausfällen für bis zu sechs Stunden aufrecht erhalten werden. Das Gira Notrufset lässt sich optional um eine unterbrechungsfreie Spannungsversorgung (USV) erweitern. Dadurch kann die Funktionalität bei Stromausfällen für mehrere Stunden aufrecht erhalten werden.

Normgerechte Ausstattung von Gebäuden
Für die barrierefreie Ausstattung öffentlich zugänglicher Gebäude gilt die Norm DIN 18040-1. Die Norm legt fest, dass barrierefreie Toiletten über eine Rufanlage verfügen müssen, mit denen hilfebedürftige Personen im Notfall auf ihre Situation aufmerksam machen können. Mit den Gira Notrufsets kann diese Vorgabe ganz einfach umgesetzt werden. Darüber hinaus erfüllen beide Notrufsets auch die Norm VDE 0834 für Mindestanforderungen für Rufanlagen in Krankenhäusern, Pflegeheimen und ähnlichen Einrichtungen.

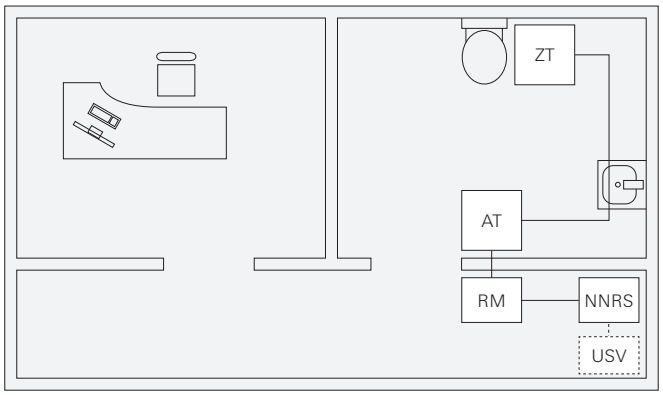
Mehr Sicherheit und Lebensqualität für zu Hause
Auch im privaten Bereich wird der Einsatz eines Notrufsets zunehmend interessant: Immer mehr Menschen wünschen sich so lange wie möglich ein selbstbestimmtes Leben in den eigenen vier Wänden, ohne dabei auf erhöhte Sicherheitsstandards zu verzichten. Da es besonders in Bad und WC häufig zu Stürzen kommt, können die Gira Notrufsets einen wertvollen Beitrag dazu leisten, die Sicherheit und Lebensqualität im eigenen Zuhause zu verbessern.

Notrufset
→ 672

Notrufset Funk
→ 674

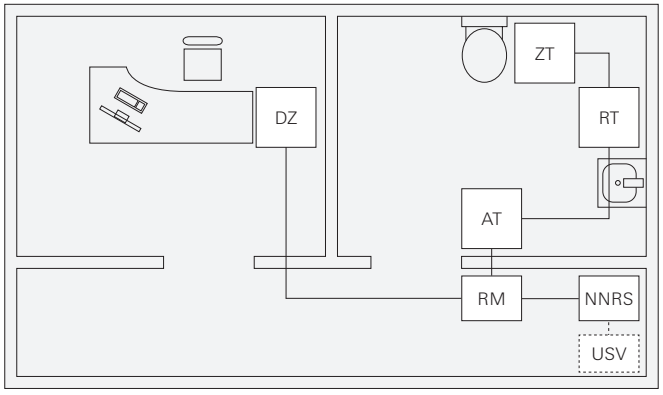
Notrufset

Beispiel für den Einsatz des Notrufsets in einem behindertengerechten WC



AT Abstelltaster
NNRS Netzteil UP 250 mA
RM Rufmodul
ZT Zugtaster
USV unterbrechungsfreie Spannungsversorgung nach VDE vorgeschrieben

Beispiel für die Erweiterung des Notrufsets um eine Dienstzimmereinheit

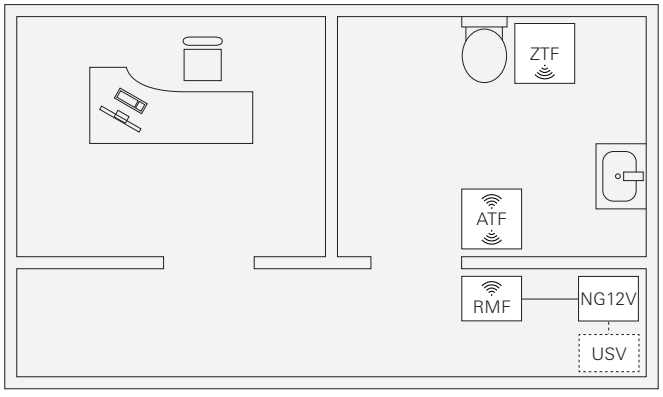


AT Abstelltaster
NNRS Netzteil UP 250 mA
RM Rufmodul
ZT Zugtaster
USV unterbrechungsfreie Spannungsversorgung nach VDE vorgeschrieben

zusätzlich benötigt:
DZ Dienstzimmereinheit
RT Ruftaster

Notrufset Funk

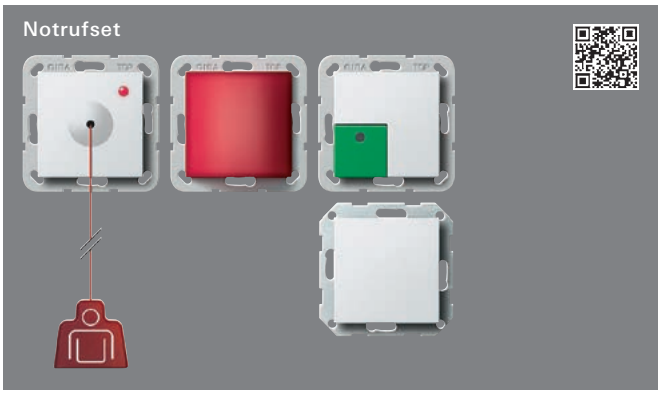
Beispiel für den Einsatz des Notrufsets Funk in einem behindertengerechten WC



ATF Abstelltaster Funk
NG12V Netzteil für das Rufmodul Funk
RMF Rufmodul Funk
ZT F Zugtaster Funk
USV unterbrechungsfreie Spannungsversorgung nach VDE vorgeschrieben

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Notrufset



System 55

Cremeweiß glänzend	**2914 01**	1	34	**261,04**
Reinweiß glänzend	**2914 03**	1/100	34	**261,04**

komplett mit Abdeckrahmen Gira E2

Reinweiß glänzend	**0495 88**	1	34	**276,88**

+ Optionales Zubehör

USV Notrufset **2918 ..**	→	674
Dienstzimmereinheit Notrufset **2915 ..**	→	673
Rufmodul Notrufset **2916 00**	→	673
Zugtaster **2912 ..**	→	673
Abstelltaster **2911 ..**	→	673

Merkmale

- Rufmodul mit roter LED-Signalleuchte, integriertem potenzialfreien Kontakt, wahlweise zuschaltbarem Summer (Dauerton) sowie der Möglichkeit zur Einstellung von Blinklicht bzw. Dauerlicht.
- Zugtaster mit 2,5 m langer Zugschnur mit rotem Knauf und Beruhigungslicht im Tastergehäuse, für Wand- als auch Deckenmontage geeignet.
- Abstelltaster mit grüner Abstelltaste.
- Netzteil Unterputz 250 mA.
- Optional kann das Rufset um eine Dienstzimmereinheit mit integriertem Schallgeber für akustische Rufsignalisierung, grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht, sowie gelber Summer-Abstelltaste erweitert werden.

Technische Daten

Netzteil

- Eingangsspannung:	AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz
- Eingangsstrom:	180 mA
- Ausgangsspannung:	DC 24 V
- Ausgangsstrom:	250 mA
Umgebungstemperatur:	+ 5 °C bis + 40 °C
Länge Zugschnur:	2,5 m
Montage:	Gerätedosen

Hinweise

- Für Installation nach DIN 0834 unterbrechungsfreie Spannungsversorgung verwenden.
- Zur Erweiterung des Notrufsets können die Komponenten einzeln nachgekauft werden.

Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dienstzimmereinheit für Notrufset

System 55

Cremeweiß glänzend	**2915 01**	1/5	34	**92,16**
Reinweiß glänzend	**2915 03**	1/5	34	**92,16**

+ Erforderliches Zubehör

Notrufset **2914 ..** → 672

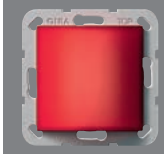
Merkmale

- Dienstzimmereinheit (ohne Display) mit Rufquittierung (grünes Tastenfeld) und Abstelltaster für den Summer (gelbes Tastenfeld).

Hinweise

- Die Dienstzimmereinheit ist optionaler Bestandteil des Notrufsets.

Rufmodul für Notrufset



System 55

Programmneutral	**2916 00**	1/5	34	**140,54**

+ Erforderliches Zubehör

Notrufset **2914 ..** → 672

Merkmale

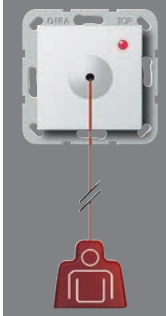
- Das Rufmodul ist Bestandteil des Notrufsets.
- Das Rufmodul beinhaltet die Elektronik, die Signalleuchte und den Summer des Notrufsets.
- Für die Dauer des Notrufs wird ein potenzialfreier Kontakt zur Verfügung gestellt.
- Das visuelle und akustische Signal kann wahlweise von Dauerlicht bzw. Dauerton auf Blinklicht bzw. Notrufton per Jumper gesetzt werden.

Hinweise

- Zur Nachbestellung, wenn das Notrufset erweitert werden soll.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zugtaster



System 55

Cremeweiß glänzend	**2912 01**	1/5	34	**32,83**
Reinweiß glänzend	**2912 03**	1/5	34	**32,83**

+ Erforderliches Zubehör

Notrufset **2914 ..** → 672

Merkmale

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über Zugschnur (2,5 m).
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten

Anschluss:	4 x Schraubklemme
Länge Zugschnur:	2,5 m

Hinweise

- Der Zugtaster ist sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet.

Abstelltaster

System 55

Cremeweiß glänzend	**2911 01**	1/5	34	**35,72**
Reinweiß glänzend	**2911 03**	1/5	34	**35,72**

+ Erforderliches Zubehör

Notrufset **2914 ..** → 672

Merkmale

- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

Technische Daten

Anschluss:	2 x Schraubklemme

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

USV für Notrufset

Cremeweiß glänzend	**2918 01**	1/5	34	**210,36**
Reinweiß glänzend	**2918 03**	1/5	34	**210,36**

+Optionales Zubehör

Notrufset **2914 ..** → 672
Akku USV Notrufset **5987 00** → 674

Merkmale
- Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung für das Gira Notrufset.
- Bei Absinken bzw. Wegfall der Netzeingangsspannung wird die angeschlossene Last vom Akku unterbrechungsfrei weiter versorgt.
- Bei einem erneuten Ansteigen bzw. Anliegen der Netzeingangsspannung wird der Akku von der Last getrennt und im normalen Netzbetrieb wieder aufgeladen.
- Über den Meldekontakt (M) können die Betriebszustände "USV aktiv" oder "Akku defekt" signalisiert werden.

Technische Daten

Eingangsspannung:	DC 24 V
Ausgangsspannung im Akkubetrieb:	22,8 V ± 10 %
Nennlast im Akkubetrieb:	130 mA für 1 h
Maximallast	
- im Akkubetrieb:	300 mA für 15 min
- im Netzbetrieb:	250 mA
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073

Hinweise
- Für Installationen nach DIN 0834.
- DIN 0834 schreibt den Austausch von Bauelementen mit begrenzter Lebendauer (Akku) 1 x jährlich vor.

Lieferumfang
- Blindabdeckung ist im Lieferumfang enthalten.
- Akku im Lieferumfang enthalten.

Akku für USV Notrufset

	5987 00	1	34	**63,45**

+Erforderliches Zubehör

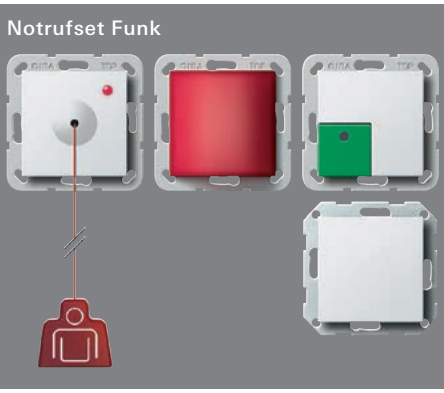
USV Notrufset **2918 ..** → 674

Merkmale
- Ersatz-Akku für die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung des Notrufsets.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Notrufset Funk

Notrufset Funk



System 55

Cremeweiß glänzend	**5914 01**	1	34	**535,53**
Reinweiß glänzend	**5914 03**	1	34	**535,53**

+Optionales Zubehör

Rufmodul Funk Notrufset Funk **5935 00** → 675
Zugtaster Funk **5932 ..** → 675
Abstelltaster Funk **5931 ..** → 676
Netzteil Notrufset Funk **5930 00** → 676

Merkmale
Das Set besteht aus:
- Rufmodul Funk mit roter LED-Signalleuchte (Dauerlicht bei Notruf), integriertem potenzialfreien Kontakt, wahlweise zuschaltbarem Summer (Dauerton).
- Zugtaster Funk (batteriebetrieben) mit 2,5 m langer Zugschnur mit rotem Knauf und Beruhigungslicht im Tastergehäuse.
- Abstelltaster Funk (batteriebetrieben) mit grüner Abstelltaste.
- Unterputz-Netzteil für das Rufmodul.

Technische Daten

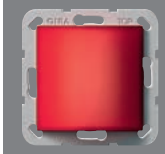
Unterputz-Netzteil Rufmodul Funk	
- Primär:	AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz, 170 mA
- Sekundär:	DC 12 V, 1 A
Spannungsversorgung Abstelltaster Funk und Zugtaster Funk:	DC 3,6 V, 1200 mAh
Batterien	
- Abstelltaster Funk und Zugtaster Funk:	1x ½ AA, 3,6 V, 1200 mAh, Lithium (14,7 x 25,2 mm)
- Rufmodul:	1x CR2, 3 V, 800 mAh, Lithium (14,5 x 25,6 mm)
Funkfrequenz:	868,35 MHz
Reichweite (Freifeld):	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	+ 5 °C bis + 40 °C
Montage:	Gerätedosen 1fach

Hinweise
- Die einzelnen Komponenten eines Sets sind funktechnisch so vorkonfiguriert, dass eine Inbetriebnahme mit geringem Aufwand möglich ist.
- Zur Erweiterung des Notrufsets Funk können die Komponenten einzeln nachgekauft werden.
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Für Wand- und Deckenmontage geeignet.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Rufmodul Funk für Notrufset Funk



System 55

Programmneutral	**5935 00**	1	34	**288,30**

+ Erforderliches Zubehör

Netzteil Notrufset Funk **5930 00** → 676

+ Optionales Zubehör

Zugtaster Funk **5932 03** → 675
Abstelltaster Funk **5931 03** → 676

Merkmale

- Anzeige einer Notsituation durch rotes Dauerlicht.
- Zuschaltbare akustische Rufanzeige durch Schallgeber.
- Das Rufmodul Funk wird über ein Unterputz-Netzteil mit Spannung versorgt und enthält außerdem eine Batterie um die Funktion bei Netzspannungsausfall zu gewährleisten.
- An ein Rufmodul Funk können bis zu acht Geräte angeschlossen werden.

Technische Daten

Zum Anschluss an:	Notrufset Funk
Unterputz-Netzteil	
- Primär:	AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz, 170 mA
- Sekundär:	DC 12 V, 1 A
Batterien:	1x CR2, 3 V, 800 mAh, Lithium (14,5 x 25,6 mm)
Funkfrequenz:	868,35 MHz
Reichweite (Freifeld):	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	+ 5 °C bis + 40 °C
Montage:	Gerätedose 1fach

Hinweise

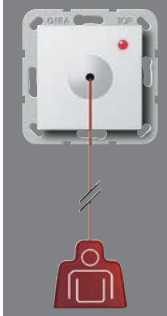
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zugtaster Funk für Notrufset Funk



System 55

Cremeweiß glänzend	**5932 01**	1	34	**67,32**
Reinweiß glänzend	**5932 03**	1	34	**67,32**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Notrufset Funk **5914 ..** → 674
Rufmodul Funk Notrufset Funk **5935 00** → 675

Merkmale

- Rufauslösung über Zugschnur mit rotem Knauf.
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Technische Daten

Zum Anschluss an:	Notrufset Funk
Spannungsversorgung:	DC 3,6 V, 1200 mAh
Batterien:	1x ½ AA, 3,6 V, 1200 mAh, Lithium (14,7 x 25,2 mm)
Funkfrequenz:	868,35 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Umgebungstemperatur:	+ 5 °C bis + 40 °C
Montage:	Gerätedose 1fach

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der Zugtaster Funk ist sowohl für Wand- als auch Deckenmontage geeignet.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abstelltaster Funk für Notrufset Funk

System 55

Cremeweiß glänzend	**5931 01**	1	34	**73,34**
Reinweiß glänzend	**5931 03**	1	34	**73,34**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Notrufset Funk **5914 ..** → 674
Rufmodul Funk Notrufset Funk **5935 00** → 675

Merkmale
- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

Technische Daten

Zum Anschluss an:	Notrufset Funk
Spannungsversorgung:	DC 3,6 V, 1200 mAh
Batterien:	1x ½ AA, 3,6 V, 1200 mAh, Lithium (14,7 x 25,2 mm)
Funkfrequenz:	868,35 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Umgebungstemperatur:	+ 5 °C bis + 40 °C
Montage:	Gerätedose 1fach

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Netzteil für Notrufset Funk

	5930 00	1/5	34	**182,59**

+Optionales Zubehör

Notrufset Funk **5914 ..** → 674
Rufmodul Funk Notrufset Funk **5935 00** → 675

Merkmale
- Unterputz-Netzteil für das Notrufset Funk. Versorgt das Rufmodul Funk mit Spannung.

Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz, 170 mA
Ausgangsspannung:	DC 12 V, 1 A

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Batterien für Notrufset Funk

Batterie für Zugtaster Funk bzw. Abstelltaster Funk

Batterie ½ AA 3,6 V 1200 mAh Li	**5989 00**	1/5	34	**5,16**

Batterie für Rufmodul Funk

Batterie CR2 3 V 800 mAh Li	**5988 00**	1/5	34	**3,98**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Rufmodul Funk Notrufset Funk **5935 00** → 675
Zugtaster Funk **5932 03** → 675
Abstelltaster Funk **5931 03** → 676

Merkmale
- Batterien für Abstelltaster Funk, Zugtaster Funk und Rufmodul Funk.

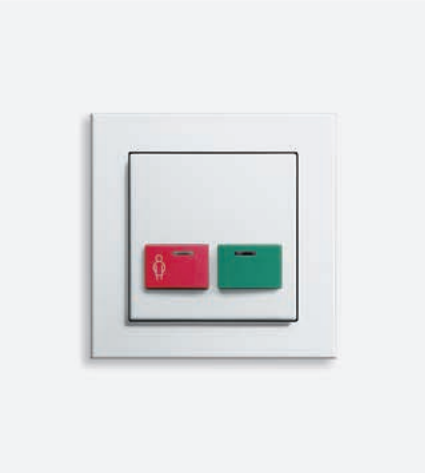
Technische Daten
Abmessungen in mm

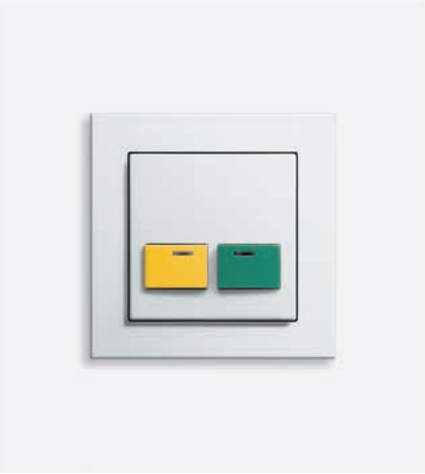
- Zugtaster Funk, Abstelltaster Funk:	B 14,7	H 25,2
- Rufmodul Funk für Notrufset Funk:	B 14,5	H 25,6

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Krankenhausinstallation

Krankenhausinstallation 679
Ackermann clino opt 99 680





Gira Abdeckungen für die Krankenhausinstallation

Krankenhäuser arbeiten häufig mit Rufanlagen spezialisierter Hersteller. Gira bietet für die Raumbedienelemente des Systems Ackermann clino opt 99 entsprechende Abdeckungen, um sie in die Schalterprogramme aus dem Gira System 55 und das Schalterprogramm Gira Flächenschalter integrieren zu können.

Abdeckungen System 55
Viel Spielraum für Gestaltung in zeitgemäßen Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen: Die Abdeckungen für die Krankenhausinstallation aus dem Gira System 55 passen in die Abdeckrahmen der Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, ClassiX und E22 sowie in das Gira Profil 55.

Potenzialausgleich-Dose 2fach
Typisch für Krankenhausinstallationen sind neben den Rufanlagen die Potenzialausgleich-Dosen zum Anschluss medizinischer Geräte gemäß DIN 42 801. Auch hierfür sind passende Abdeckungen für die Gira Schalterprogramme erhältlich.

Abdeckungen Flächenschalter
Für das Schalterprogramm Gira Flächenschalter sind ebenfalls spezielle Abdeckungen für die Krankenhausinstallation erhältlich. Die Kombination aus schlichter, zeitloser Eleganz mit den ergonomisch günstigen, großen und leicht zu reinigenden Schalterflächen qualifiziert das Schalterprogramm besonders für dieses Einsatzgebiet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Krankenhausinstallation

Potenzialausgleich-Dose 2fach

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0405 01**	1/5	01	**26,17**
Reinweiß glänzend	**0405 03**	1/5	01	**26,17**
Reinweiß seidenmatt	**0405 27**	1/5	01	**26,17**
Anthrazit	**0405 28**	1/5	11	**27,91**
Farbe Alu	**0405 26**	1/5	11	**30,62**
Gira E22 Aluminium				
A Edelstahl	**0405 20**	1/5	11	**33,52**
Aluminium	**0405 203**	1	11	**33,52**
Reinweiß glänzend	**0405 03**	1/5	01	**26,17**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0405 112**	1/5	01	**27,56**
S-Color				
Reinweiß	**0405 40**	1/5	01	**26,47**
Grau	**0405 42**	1/5	11	**26,47**
Rot	**0405 43**	1/5	11	**26,47**
Blau	**0405 46**	1/5	11	**26,47**
Schwarz	**0405 47**	1/5	11	**26,47**

A Edelstahl Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2018.

+Optionales Zubehör

Winkelbuchsenstecker **044757** → 679

Merkmale

- Zum Anschluss medizinischer Geräte. DIN 42 801.

Technische Daten

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt:	6 bis 10 mm²

Winkelbuchsenstecker DIN 42 801 für Potentialausgleich-Dose

für Leitungen bis 6 mm²	**044757**	5/25	01	**20,35**

+Optionales Zubehör

Potenzialausgleich-Dose 2f **0405 ..** → 679

Lieferumfang

- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Ackermann clino opt 99

Abdeckungen für Ackermann clino opt 99.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Zimmerbus-Weiche, Zimmerbus-Abschluss aktiv, Zimmerbus-Abschluss passiv

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0225 01**	1	01	**6,67**
Reinweiß glänzend	**0225 03**	1	01	**6,67**
Reinweiß seidenmatt	**0225 27**	5/500	01	**6,67**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0225 112**	1	01	**8,07**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 72642 C, 72639 A.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0226 01**	1	01	**12,13**
Reinweiß glänzend	**0226 03**	1	01	**12,13**
Reinweiß seidenmatt	**0226 27**	1	01	**12,13**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0226 112**	1	01	**13,53**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 F, 73073 F3.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakt, Rufeinheit mit Ruftaster und Steckkontakt

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0227 01**	1	01	**12,13**
Reinweiß glänzend	**0227 03**	1	01	**12,13**
Reinweiß seidenmatt	**0227 27**	1	01	**12,13**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0227 112**	1	01	**13,53**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 E, 73073 E3, 73075 A.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakten

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0228 01**	1	01	**13,07**
Reinweiß glänzend	**0228 03**	1	01	**13,07**
Reinweiß seidenmatt	**0228 27**	1	01	**13,07**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0228 112**	1	01	**14,47**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 D, 73073 D3.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Ruftaster

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0229 01**	1	01	**12,13**
Reinweiß glänzend	**0229 03**	1	01	**12,13**
Reinweiß seidenmatt	**0229 27**	1	01	**12,13**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0229 112**	1	01	**13,53**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Ruftaster für Arztruf

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0231 01**	1	01	**13,07**
Reinweiß glänzend	**0231 03**	1	01	**13,07**
Reinweiß seidenmatt	**0231 27**	1	01	**13,07**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0231 112**	1	01	**14,47**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für Ruftaster mit Steckkontakt

System 55

Cremeweiß glänzend	**0232 01**	1	01	**12,13**
Reinweiß glänzend	**0232 03**	1	01	**12,13**
Reinweiß seidenmatt	**0232 27**	1	01	**12,13**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0232 112**	1	01	**13,53**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 B Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73023 B Ruhestrom.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Zugtaster

System 55

Cremeweiß glänzend	**0233 01**	1	01	**6,67**
Reinweiß glänzend	**0233 03**	1	01	**6,67**
Reinweiß seidenmatt	**0233 27**	1	01	**6,67**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0233 112**	1	01	**8,07**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70045 A3.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für pneumatischen Ruftaster

System 55

Cremeweiß glänzend	**0234 01**	1	01	**6,67**
Reinweiß glänzend	**0234 03**	1	01	**6,67**
Reinweiß seidenmatt	**0234 27**	1	01	**6,67**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0234 112**	1	01	**8,07**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70006 C.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufeinheit als Steckkontakt

System 55

Cremeweiß glänzend	**0235 01**	1	01	**6,67**
Reinweiß glänzend	**0235 03**	1	01	**6,67**
Reinweiß seidenmatt	**0235 27**	1	01	**6,67**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0235 112**	1	01	**8,07**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 C.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufeinheit mit Steckkontakte

System 55

Cremeweiß glänzend	**0237 01**	1	01	**6,67**
Reinweiß glänzend	**0237 03**	1	01	**6,67**
Reinweiß seidenmatt	**0237 27**	1	01	**6,67**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0237 112**	1	01	**8,07**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 D Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73021 D Ruhestrom.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufeinheit mit 2 Diagnostik-Steckkontakten

System 55

Cremeweiß glänzend	**0238 01**	1	01	**7,63**
Reinweiß glänzend	**0238 03**	1	01	**7,63**
Reinweiß seidenmatt	**0238 27**	1	01	**7,63**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0238 112**	1	01	**9,01**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 B.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für Rufeinheit mit Diagnostik-Steckkontakt

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0239 01**	1	01	**7,63**
Reinweiß glänzend	**0239 03**	1	01	**7,63**
Reinweiß seidenmatt	**0239 27**	1	01	**7,63**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0239 112**	1	01	**9,01**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr.73020 F.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufeinheit mit 2 Diagnostik-Steckkontakten

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0241 01**	1	01	**7,63**
Reinweiß glänzend	**0241 03**	1	01	**7,63**
Reinweiß seidenmatt	**0241 27**	1	01	**7,63**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0241 112**	1	01	**9,01**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 D.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Bus-Anschlusseinheit

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0242 01**	1	01	**6,67**
Reinweiß glänzend	**0242 03**	1	01	**6,67**
Reinweiß seidenmatt	**0242 27**	1	01	**6,67**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0242 112**	1	01	**8,07**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73070 A.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für Ruf- + Abstelltaster

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0244 01**	1	01	**17,56**
Reinweiß glänzend	**0244 03**	1	01	**17,56**
Reinweiß seidenmatt	**0244 27**	10	01	**17,56**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0244 112**	1	01	**21,46**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, Grün

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0246 01**	1	01	**12,13**
Reinweiß glänzend	**0246 03**	1	01	**12,13**
Reinweiß seidenmatt	**0246 27**	1	01	**12,13**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0246 112**	1	01	**13,53**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 C.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, Gelb

System 55				
Cremeweiß glänzend	**0247 01**	1	01	**12,13**
Reinweiß glänzend	**0247 03**	1	01	**12,13**
Reinweiß seidenmatt	**0247 27**	1	01	**12,13**
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	**0247 112**	1	01	**13,53**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 D.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für Abstelltaster

System 55

Cremeweiß glänzend	**0256 01**	1	01	**17,56**
Reinweiß glänzend	**0256 03**	1	01	**17,56**
Reinweiß seidenmatt	**0256 27**	1	01	**17,56**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0256 112**	1	01	**21,46**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 E.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Dienstzimmereinheit

System 55

Cremeweiß glänzend	**0257 01**	1	01	**18,64**
Reinweiß glänzend	**0257 03**	1	01	**18,64**
Reinweiß seidenmatt	**0257 27**	1	01	**18,64**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0257 112**	1	01	**22,39**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rundfunkeinheit

System 55

Cremeweiß glänzend	**0264 01**	1	01	**7,63**
Reinweiß glänzend	**0264 03**	1	01	**7,63**
Reinweiß seidenmatt	**0264 27**	1	01	**7,63**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0264 112**	1	01	**9,01**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 H.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Abdeckung für Rundfunkanlage

System 55

Cremeweiß glänzend	**0269 01**	1	01	**7,63**
Reinweiß glänzend	**0269 03**	1	01	**7,63**
Reinweiß seidenmatt	**0269 27**	1	01	**7,63**

Flächenschalter

Reinweiß glänzend	**0269 112**	1	01	**9,01**

Merkmale
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 A.

Hinweise
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Sicherheit

Gira Rauchwarnmelder 687
Gira Melder und Sensoren 695
Gira Funk-Alarmsystem 705
Gira Alarmsystem (drahtgebunden) 723

Mehr Sicherheit und Komfort

Nachts ruhig schlafen und ohne Sorge in den Urlaub fahren: Gira bietet flexible und intelligente Alarmsysteme mit Bewegungsmeldern, Tür- bzw. Fensterkontakten oder Rauchwarnmelder, die sich den individuellen Bedürfnissen anpassen und mehr Sicherheit geben.

Drahtgebundenes Alarmsystem
Für Neubau und Renovierung bietet das drahtgebundene Alarmsystem von Gira eine zuverlässige Variante zur Erhöhung der Sicherheit. Die Alarmzentrale lässt sich für einfache Anwendungen im privaten Bereich, wie z. B. Einfamilienhäuser, Eigentumswohnungen, oder für Wohnwagen und Boote einsetzen. Die Sabotagesicherung und Notstromversorgung hält die Alarmzentrale bei einem Stromausfall für ca. 24 Stunden betriebsbereit.

Funk-Alarmsystem
Einfach ohne Kabel nachgerüstet, per Aufputz-Installation auf der Wand. Die Gira Funk Alarmzentrale VdS bietet zahlreiche Komponenten für den privaten und gewerblichen Gebrauch. Die Gira Funk Zentrale ist das Herzstück des Systems. Hier kommen alle Informationen per Funk an. Von hier gehen Alarmsignale aus. Zusätzliche Sicherheit bietet die Sabotagesicherung und Notstromversorgung der Alarmzentrale für 12 Stunden.

Melder und Sensoren
Melder und Sensoren aus dem Gira Sortiment erhöhen die Sicherheit und den Komfort im Haus. Sie messen Feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Helligkeit, Temperatur, Bewegung oder Zeit und übernehmen, angepasst an die von ihnen ermittelten Ergebnisse, wichtige Schutzfunktionen ganz automatisch.

Rauchwarnmelder
Die Gira Rauchwarnmelder können Leben retten, denn sie warnen, bevor die Rauchkonzentration gefährlich wird. Bereits der Gira Rauchwarnmelder Basic Q kann Leben retten, da er gefährliche Rauchentwicklung sofort erkennt und Alarm schlägt. Der Gira Rauchwarnmelder Dual Q hingegen ist mit zwei Erkennungsverfahren ausgestattet und schafft damit doppelt Sicherheit. Die neue Generation der Gira Rauchwarnmelder ist mit dem Q-Label ausgezeichnet und besitzt verbesserte Produkteigenschaften.

Gira Rauchwarnmelder

Rauchwarnmelder Q 691
Zubehör 692
Verkaufspakete 694

Schulungen
Neue Empfehlung nach DIN 14676: Installation durch geprüfte Fachkraft für Rauchwarnmelder. Das für die Installation von Rauchwarnmeldern notwendige Zertifikat kann mit dem Online-Fernlehrgang „Gira Rauchwarnmelder“ unter www.akademie.gira.de erworben werden.

Kompakte Lebensretter

Die Gira Rauchwarnmelder können Leben retten, denn sie warnen, bevor die Rauchkonzentration gefährlich wird. Das Sortiment umfasst die neuen Gira Rauchwarnmelder Basic Q bzw. Rauchwarnmelder Dual Q. Die Gira Rauchwarnmelder sind gemäß DIN EN 14604:2009-02 zugelassen und nach der Q-Label-Richtlinie vfdb 14-01 zertifiziert.

Warnt, bevor es brenzlig wird – jetzt mit Q-Label
Der Gira Rauchwarnmelder Basic Q kann Leben retten. Gefährliche Rauchentwicklung erkennt er sofort und schlägt Alarm über einen lauten, pulsierenden Alarmton und eine blinkende LED. Dabei arbeitet er nach dem fotoelektrischen Streulichtprinzip: Eine Diode im Gerät sendet Lichtsignale aus und eine Fotozelle wertet das durch Rauchpartikel entstehende Streulicht aus. Alarm wird ausgelöst, sobald die Konzentration des Streulichts den Schwellenwert überschreitet. Die fest eingebaute Lithiumbatterie hat eine Laufzeit von mindestens 10 Jahren.

Der doppelt sichere Rauchwarnmelder
Der neue Gira Rauchwarnmelder Dual Q besitzt zwei Erkennungsverfahren: Per prozessorgesteuerter Streulichtmessung erkennt er Rauchpartikel, bevor es für Menschen gefährlich wird. Eine Wärmeerkennung durch Thermosensor misst die Temperaturänderungen im Raum und registriert Brände dadurch schneller. Stör- und Fremdeinflüsse lassen sich ebenfalls sicherer kontrollieren. Die Lebensdauer der Lithiumbatterie beträgt mindestens 10 Jahre. Bis zu 40 Geräte lassen sich miteinander vernetzen.

Erhöhte Sicherheitsstandards mit Zertifikat
Die Gira Rauchwarnmelder Basic Q und Dual Q sind Weiterentwicklungen der bewährten Gira Rauchwarnmelder. Ausgestattet mit dem neuen Q-Label erfüllen diese Modelle erhöhte Qualitätskriterien. Voraussetzung für die Kennzeichnung ist die Erfüllung der neuen vfdb-Richtlinie 14-01. Beide Gira Rauchwarnmelder stehen für geprüfte Langlebigkeit bei gleichzeitig erhöhter Stabilität, z. B. gegen äußere Einflüsse. Die Gefahr von Täuschungsalarmen, wie sie in Umgebungen mit Störeinflüssen gegeben ist, ist weiter reduziert worden. Die fest eingebaute Batterie gewährleistet eine Lebensdauer der Geräte von mindestens 10 Jahren.

Vernetzungsmöglichkeiten mit Funk und KNX
Gira bietet verschiedene Möglichkeiten, den Rauchwarnmelder Dual Q zu vernetzen. Mittels KNX Modul ist es möglich, beliebig viele Rauchwarnmelder an das KNX System anzuschließen. Bei Gefahr wird das Signal vom Rauchwarnmelder Dual Q an das KNX System weitergeleitet, das auf die Brandgefahr intelligent reagiert. Das Funk Modul Rauchwarnmelder Dual wiederum erlaubt es, ohne ein KNX System bis zu 40 Rauchwarnmelder Dual Q miteinander zu vernetzen. Der eNet Funk Umsetzer ZS ermöglicht überdies die Einbindung des Rauchwarnmelders in das eNet System.

Rauchwarnmelder Q
→ 691

Zubehör
→ 692

Verkaufspakete
→ 694

Gira Rauchwarnmelder Dual Q Optionen, Sortiment

Der Gira Rauchwarnmelder Dual Q wird aus einer 9-Volt-Blockbatterie mit Spannung versorgt. Der automatische Funktionstest überprüft regelmäßig die Versorgungsspannung und die Funktion des Rauchwarnmelders. Sinkt die Batteriespannung unter einen definierten Punkt, meldet der Rauchwarnmelder 30 Tage lang, dass das Gerät gewechselt werden muss. Während dieser Zeit ist der Rauchwarnmelder voll funktionsfähig. Der integrierte Dämmerungssensor schaltet bei Dunkelheit die Batteriewarnmeldung stumm.

Vernetzungsmöglichkeiten mit dem Funk Modul
Ausgestattet mit einem optional erhältlichen Funk Modul, kann der Gira Rauchwarnmelder Dual Q mithilfe des Gira eNet Funk Umsetzers in das Gira eNet System integriert werden. Pro Funk Modul kann eine Sendereichweite von 100 m (Freifeld) erreicht werden.

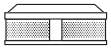
Wird ein Rauchwarnmelder mit Funk Modul als Repeater programmiert, lässt sich die Reichweite zusätzlich erhöhen. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, den neuen Gira Rauchwarnmelder Dual Q mit Funk Modul in bereits bestehende Installationen von Gira Rauchwarnmeldern Dual/VdS mit Funk Modulen einzubinden.

Vernetzungsmöglichkeiten mit dem KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual
Das optional erhältliche KNX Modul ermöglicht die Anbindung des Gira Rauchwarnmelders Dual Q an das KNX System. Registriert das Gerät eine Feuer- oder Rauchentwicklung, leitet das Modul das Signal an das KNX System weiter, das auf die Brandgefahr intelligent reagiert. Das KNX Modul wird mit Strom über die KNX Leitung versorgt. Es können beliebig viele Geräte angeschlossen werden.

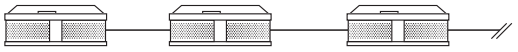
Vernetzungsmöglichkeiten mit dem Relaismodul
Ausgestattet mit einem optional erhältlichen Relaismodul kann der Gira Rauchwarnmelder Dual Q an externe Alarmgeber, wie z. B. eine Hupe oder eine Warnleuchte, angeschlossen werden. Zusätzlich können Alarm- und Störungsmeldungen, z. B. auf einen Telecoppler oder eine Alarmzentrale, geschaltet oder über eine Tasterschnittstelle an das KNX System weitergeleitet werden.

Gira Rauchwarnmelder Dual Q Vernetzungsmöglichkeiten

Anwendung als Einzelgerät

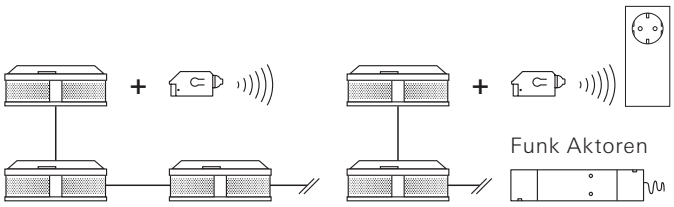


Vernetzung von max. 40 Geräten über die 2-Draht-Leitung



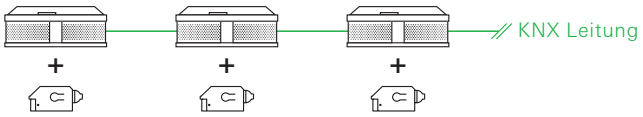
Vernetzung von max. 40 Geräten mittels Funk-Bussystem

Kombinierte Vernetzung von max. 40 Geräten mit Anwendung des Gira eNet Systems mithilfe des Gira eNet Funk Umsetzers, z. B. Jalousien, Licht oder Alarm

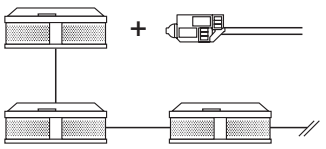


Stummschaltung mittels Funk Sender[1] [max. 14 Geräte einlernbar] nach örtlicher Alarmierung für ca. 10 Minuten

Vernetzung in beliebiger Anzahl über das Gira KNX System



Anbindung von Zusatzgeräten wie z. B. Tasterschnittstelle, Telecoppler, Hupe über das Relaismodul



Rauchwarnmelder Dual Q

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Rauchwarnmelder Q

Erhöhte Qualitätskriterien und technische Weiterentwicklungen bei Rauchwarnmeldern werden durch das neue Q-Prüfzeichen am Markt dargestellt. Das neue Q-Label ist ein unabhängiges und herstellerneutrales Qualitätszeichen für hochwertige Rauchwarnmelder, die für den Langzeiteinsatz besonders geprüft sind. Die Gira Rauchwarnmelder der neusten Generation erfüllen die Kriterien des neuen Qualitätszeichen Q-Label. Die Rauchwarnmelder arbeiten nach dem fotoelektrischen Streulichtprinzip ohne radioaktive Präparate. Die Rauchwarnmelder erkennen eine Rauchentwicklung rechtzeitig und warnen, bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich werden kann. Die Alarmierung erfolgt über einen lauten pulsierenden Alarmton sowie über eine blinkende LED.

Merkmale
- Einsatz nur in privaten Wohneinheiten oder wohnähnlichen Bereichen nach DIN 14676.

Q-Label
- Geprüfte Langlebigkeit und Reduktion von Täuschungsalarmen.
- Erhöhte Stabilität, z. B. gegen äußere Einflüsse.
- Fest eingebaute Batterie mit bis zu 10 Jahren Lebensdauer.
- KRIWAN-Anerkennung.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über Batterie des Rauchwarnmelders
Batterielebensdauer:	mind. 10 Jahre
Akustisches Signal:	Alarm: mind. 85 dB (A)
Optisches Signal:	Leuchtring (rote LED)
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +55 °C
Einbauhöhe:	max. 6 m
Schutzart:	IP42
Anwendungsbereich:	DIN 14676
Normen:	DIN 14604

Rauchwarnmelder Basic Q

Reinweiß glänzend	**1145 02**	1	03	**30,00**

Merkmale
- Integrierte Funktionstaste für den Funktionstest.
- Störzeige.
- Anzeige für schwache Batterie.

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Gehäuse:	Ø 125	H 38,5

Rauchwarnmelder Dual Q

Reinweiß glänzend	**2336 02**	1	03	**49,89**

+ Optionales Zubehör

Relaismodul RWM Dual **2340 00**	→	692
KNX Modul RWM Dual **2343 00**	→	692
Funk Modul RWM Dual Q **2347 00**	→	693
Distanzhülsen Schrauben **2342 00**	→	693

Merkmale
- Batteriebetriebener kombinierter Rauchwarn- und Thermomelder.
- Unterschiedliche Alarmierung bei Feuer- und Hitzealarm.
- Hitzeerkennung durch Maximal- und Differenzialfunktion.
- Gedämpftes Alarmsignal (ca. 75 dB (A)) bei Funktionstest.
- Integrierte Funktionstaste für z. B. Alarmquittierung, Funktionstest und Stummschaltung.
- Abschaltbare Raucherkennung.
- Automatischer Selbsttest der Rauchauswertung mit Verschmutzungsnachführung.
- Verschmutzungs- bzw. Störanzeige.
- Bei Dunkelheit bis zu 12 h verzögerte Signalisierung bei technischer Störung.
- Anzeige "schwache Batterie".
- Vernetzung von bis zu 40 Rauchwarnmeldern per Draht möglich.
- Eine Modulschnittstelle für drei optionale Module (KNX Modul, Funk Modul, Relaismodul) bei gleichzeitiger Nutzung der Vernetzungsklemme.

Technische Daten

Abmessungen in mm

- Gehäuse:	Ø 125	H 48

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

Relaismodul für Rauchwarnmelder Dual

2340 00 1 03 **39,05**

+Erforderliches Zubehör
RWM Dual Q **2336 02** → 691

Merkmale
- Relaismodul für den Rauchwarnmelder Dual Q.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar bei Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Möglichkeit zum Anschluss externer Alarmgeber, z. B. Hupe oder Warnleuchte.
- Bei örtlichem oder vernetztem Alarm schaltet das Alarmrelais.
- Bei einer Störung des Rauchwarnmelders, z. B. schwacher Batterie, schaltet das Störrelais.
- Mit dem Relaismodul können Alarm- und Störmeldungen auf andere Signalgeber geschaltet werden.

Technische Daten

Alarmausgangskontakt:	Wechsler, potenzialfrei
Störausgangskontakt:	Wechsler, potenzialfrei
Schaltspannung:	max. 30 V
Schaltstrom:	max. 1 A

Hinweise
- Störmeldungen können nur von den Rauchwarnmeldern abgefragt werden, die mit einem Relaismodul bestückt sind.
- Das Relaismodul wird einfach auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.
- Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.

KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual

2343 00 1/5 06 **104,10**

+Erforderliches Zubehör
RWM Dual Q **2336 02** → 691

Merkmale
- Das KNX Modul ermöglicht die Anbindung des Rauchwarnmelders Dual Q an ein KNX System.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Alarm
- Nebenstellenalarm (zur Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über KNX).
- Drahtgebundener Alarm (Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über Draht).
- Signalgeber (zum Einschalten des Signalisierungstons)
- Statusmeldungen.
- Störmeldungen.

Technische Daten

Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Hinweise
- Das KNX Modul wird einfach auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.
- Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plugins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual. **www.appshop.gira.de**.

Lieferumfang
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual Q

2347 00 1/5 03 **48,81**

+Erforderliches Zubehör

RWM Dual Q **2336 02** → 691

+Optionales Zubehör

Umsetzer auf eNet

Funk Umsetzer ZS **5323 02** → 606

Funk Diagnosetool RWM Dual + Funk Modul **2333 00** → 693

Merkmale

- Funk Modul für die drahtlose Verbindung von Rauchwarnmeldern Dual Q.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.

Technische Daten

Funkfrequenz:	433,42 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Spannungsversorgung:	aus der Batterie des Funk Moduls
Batterie	
- Typ:	CR 2/3 AA Lithium
- Kapazität:	3 V

Hinweise

- Erkennt ein Rauchwarnmelder einen Brand, geben alle zugeordneten Rauchwarnmelder Alarm.
- Das Funk Modul wird auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar. Dadurch können kombinierte Linien (drahtvernetzt und über Funk) errichtet werden.
- Aufgrund der Kompatibilität zum Funk-Bussystem können Funkaktoren über eine Alarmmeldung angesteuert werden. Dies kann z. B. dazu genutzt werden, um im Alarmfall Licht zu schalten oder Jalousien herauf zu fahren.
- Mit einem Funk Hand- oder Wandsender kann der Rauchwarnmelder nach einer Alarmierung für ca. 10 min stumm geschaltet werden. Löst in dieser Zeit ein anderer vernetzter Rauchwarnmelder z. B. über die 2-Draht-Leitung oder Funk einen Alarm aus, alarmiert der Rauchwarnmelder trotz Stummschaltung.
- Das Ansteuern von eNet-Komponenten wird nur in Verbindung mit dem Funk Umsetzer auf eNet realisiert.
- Ab Index **I02** ist das Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual kompatibel zum Funk Diagnosetool **(2333 00)**.
- Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.
- Die Batterie kann **nicht** über Gira als Ersatzteil bezogen werden.

Lieferumfang

- Die Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Funk Diagnosetool

2333 00 1 09 **150,95**

+Erforderliches Zubehör

Funk Modul RWM Dual Q **2347 00** → 693

Merkmale

- Das Funk Diagnosetool ist für die Überprüfung von folgenden Gira Rauchwarnmelder vorgesehen:
  - Dual Q mit Funk Modul für Rauchwarnmeder Dual Q
  - Dual/VdS mit Funk Modul für Rauchwarnmeder Dual/VdS
- Das Funk Diagnosetool besteht aus der Funk Diagnose-USB-Box und der Funk Diagnosesoftware.

Funk Diagnose-USB-Box

- Anschluss der Funk Diagnose-USB-Box an die USB-Schnittstelle eines PCs.

Funk Diagnosesoftware

- Benennen von Rauchwarnmeldern.
- Möglichkeit einer zyklischen Aufzeichnung um Fehler zu analysieren.
- Zusammenfassen von Rauchwarnmeldern in Gruppen.
- Auslesen verschiedener Statusinformationen eines Rauchwarnmelders: Verschmutzungsgrad, Seriennummer, Batteriespannung, Temperatur und der Ereignisspeicher der letzten 20 Ereignisse (z. B. Rauchalarm, Testalarm oder schwacher Batteriezustand).

Systemvoraussetzungen

- PC mit Windows XP, Windows Vista oder Windows 7 und installiertem Microsoft .Net Framework 3.5.
- Mini CD kompatibles CD/DVD Laufwerk.
- USB-Schnittstelle, die einen Strom von 500 mA liefert.

Technische Daten

Funkfrequenz:	433,42 MHz		
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m		
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +55 °C		
Abmessungen in mm			
- Gehäusemaß:	B 110	H 94	T 38

Hinweise

- Kompatibel zu Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual **(2347 00)** ab Index **I02**.

Set Distanzhülsen und Schrauben

2342 00 1 03 **5,89**

+Erforderliches Zubehör

RWM Dual Q **2336 02** → 691

Merkmale

- Das Set wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung der Versorgungsspannung oder der drahtgebundenen Vernetzung zum Rauchwarnmelder Dual "Aufputz" erfolgen soll.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Verkaufspakete

Verkaufspaket Rauchwarnmelder Basic Q

2404 00	1	03	**90,00**

Lieferumfang
- Bestehend aus:
  - 3 x Rauchwarnmelder Basic Q
  - 1 x "Ich rette Leben", Informationen zum Rauchwarnmelder Q

Verkaufspaket Rauchwarnmelder Dual Q

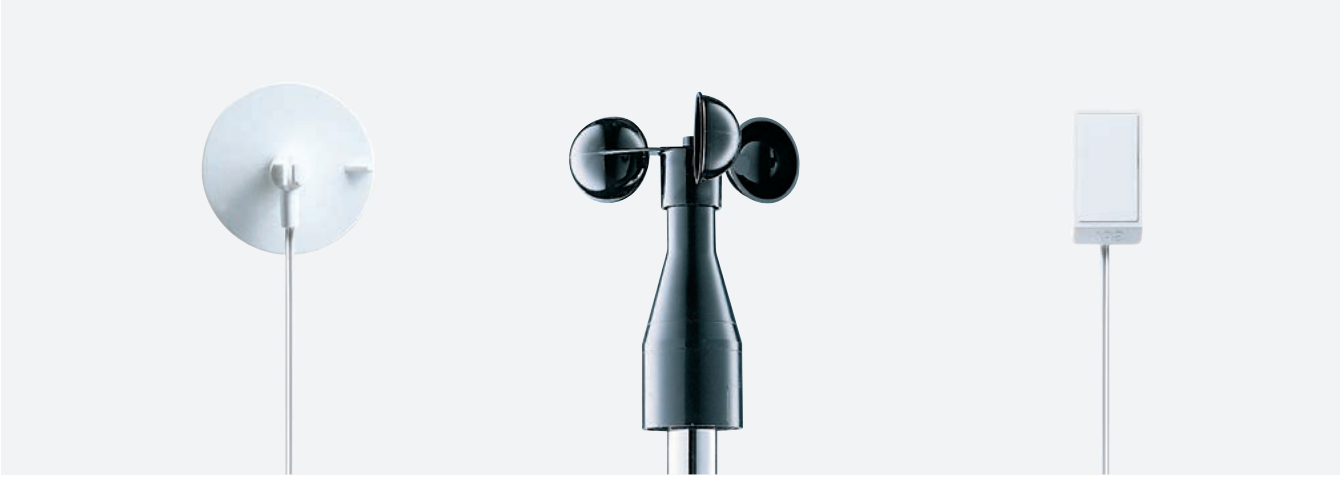
2414 00	1	03	**149,68**

Lieferumfang
- Bestehend aus:
  - 3 x Rauchwarnmelder Dual Q
  - 50 x "Ich rette Leben", Informationen zum Rauchwarnmelder Q

Gira Melder und Sensoren

Mehr Sicherheit und Komfort im Haus

Gira Melder und Sensoren erhöhen die Sicherheit und den Komfort im Haus. Die Sensoren messen Feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Helligkeit, Temperatur, Bewegung oder Zeit und übernehmen wichtige Schutzfunktionen ganz automatisch. Vorteilhaft ist, dass sich die Melder und Sensoren mit der Gira Jalousiesteuerung und den Alarmsystemen von Gira kombinieren lassen und außerdem in das KNX System und das Gira eNet System integrierbar sind.



Sensoren für Sonne, Wind und Regen
Der Sonnensensor bietet eine Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion, die sich mit der elektronischen Jalousiesteuerung 2 kombinieren lässt. Der Sonnensensor wird ganz einfach an einer Fensterscheibe befestigt und ermöglicht damit komfortabel eine Sonnenschutzfunktion. Der Windsensor ermöglicht das Herauffahren der Jalousien in Abhängigkeit der Windstärke, um empfindliche Jalousielamellen zu schützen. Der Regensensor dient der Erfassung und Auswertung des Niederschlags. Mithilfe einer eingebauten Heizung kann nahezu unverzüglich das Ende des Niederschlags erfasst werden.

Integrierbar in verschiedene Gira Systeme
Melder und Sensoren sind komfortabel in das KNX System und das Gira eNet System integrierbar. KNX Sensoren, z. B. Wetterstationen, Temperaturfühler, Präsenzmelder oder Fensterkontakte, ermöglichen eine automatische und bedarfsgerechte Steuerung verschiedener Funktionen. Im Gira eNet System können über Melder und Sensoren bspw. Sicherheitsfunktionen wie die Panikschaltung, komfortabel eingebunden werden.

VDE-gerechte und bequeme Montage
Die Leitungen der Sonnen- und Glasbruchsensoren lassen sich immer VDE-gerecht anschließen, ganz gleich, ob sie Unterputz oder Aufputz verlegt werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Melder und Sensoren

Riegelschaltkontakt/VdS

	0924 00	1	03	**46,27**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 710

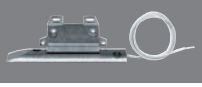
Merkmale
- Elektromechanischer Kontakt zur Verschlussüberwachung von Türen.
- Kontakt wird unzugänglich in das Schließblech des Türrahmens eingelassen und beim Verschließen der Tür durch den Schlossriegel betätigt.
- Schaltpunkt des Riegelschaltkontakts kann funktionsgerecht angepasst werden.
- Mit Schalthebelverlängerung zur Anpassung an größere Riegelausschnitte oder spezielle Riegelformen.

Technische Daten

Kontaktart:	Wechsler		
Schaltspannung:	max. DC 30 V		
Schaltstrom:	5 bis 300 mA		
Kontaktbelastung:	max. 3 W/VA		
Anschlussleitung:	3 m		
Schutzart:	IP 67		
Abmessungen in mm			
- Kontakt:	B 11	H 40	T 22

Hinweise
- VdS-Anerkennung G 190 008

Torkontakt



	0950 00	1	03	**58,73**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Alarmzentrale **0342 00** → 726
Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 710
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 710

Merkmale
- Magnetkontakt zur drahtgebundenen Überwachung von z. B. Rolltoren.
- Mit magnetischer Fremdfeldüberwachung (bei Annäherung mit einem Fremdmagneten wird ein Alarm ausgelöst).
- Zuleitung ist durch einen Metallschlauch geschützt.

Technische Daten

Länge der Zuleitung:	2 m		
Länge Metallschlauch:	1 m		
Abmessungen in mm			
- Bodenkontakt:	B 180	H 45	T 13
- Magnet am Tor:	B 104	H 47	T 3

Tür- bzw. Fensterkontakt/VdS

Weiß	**0953 02**	1	03	**19,64**
Braun	**0953 06**	1	03	**19,64**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Alarmzentrale **0342 00** → 726
Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 710
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 710

Merkmale
- Magnetkontakt ist staub- und wassergeschützt in ein Glasröhrchen eingeschmolzen (Reedkontakte).
- Reedkontakt wird berührungslos durch einen Permanentmagneten betätigt.
- Reedkontakt wird bspw. im Türrahmen, Magnet in die Tür eingelassen.

Technische Daten

Kontaktart:	1-poliger Schließer		
Schaltspannung:	max. DC 100 V		
Schaltstrom:	max. 0,5 A		
Kontaktbelastbarkeit:	max. 10 W oder 10 VA		
Übergangswiderstand:	0,15 Ω		
Zul. Betriebsspannung:	max. 40 V		
Anschlusskabel:	5 m LIYY 2 x 0,14 mm², Ø 3,2 mm		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 54	H 13	T 13

Hinweise
- VdS-Anerkennung G 191 701
- Beim Einbau in Stahlprofile (magnetischer Werkstoff) können nur Blockreedkontakte verwendet werden.
- Dieser verdrahtete Tür- bzw. Fensterkontakt ist bei VdS-gemäßer Installation zwingend für den Anschluss eines Funk Magnetkontakten/VdS erforderlich.

Lieferumfang
- Zwei Aufbaugehäuse, zwei Kappen, drei Unterlegteile 2 mm, ein Unterlegteil 6 mm sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Glasbruchsensor

Weiß	**0887 02**	1	06	**41,54**
Braun	**0887 06**	1	06	**41,54**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	708
Alarmzentrale **0342 00**	→	726
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..**	→	710

Merkmale

- Wertet bei Glasbruch bzw. bei Glasbeschädigung entstehende typische Ultraschallsignale nach Frequenz und Amplitude aus.
- Bruchenergie aktiviert umgewandelt in elektrische Signale mittels piezokeramischem Schwinger das drahtgebundene Alarmsignal.
- Öffnen der Meldelinie bei Alarm für ca. 0,5 bis 5 s, je nach Glasart.

Technische Daten

Linienspannung:	max. DC 18 V
Ruhestrom:	max. 10 mA
Anschlussleistung:	max. 350 mW
Übergangswiderstand	
- Ruhezustand:	max. 30 Ω
- Alarmzustand:	mind. 1 MΩ
Alarmdauer:	0,5 bis 5 s
Wirkungsradius:	ca. 2 m
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +55 °C
Schutzart:	VdS-Umweltklasse IV, IP 67
Anschlusskabel:	4 m LIYY 2 x 0,14 mm², Ø 3,2 mm
Befestigung	
- Kleber:	Loctite 229966
Montage:	2 cm vom Rahmen
Abmessungen in mm	
- Sensor:	B 37 H 19 T 12

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerungssystem Glasbruchsensor

Weiß	**0931 00**	1/5	02	**79,61**

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsatz Jalousie-ST Sensorausw. **0820 ..**	→	369
Aufsatz Jalousie-ST Memory + Sensorausw. **0822 ..**	→	369
Aufsatz Jalousiestrg 2 Sensorausw. **1309 ..**	→	371

+ Optionales Zubehör

Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor **0934 00**	→	699

Merkmale

- Wird an der Fensterscheibe befestigt (z. B. mit Loctite Glas-Metallklebeset).
- Bei Zerstörung der Fensterscheibe wird die Jalousie in die untere Endlage gefahren.

Technische Daten

Leitungslänge	
- Sensorleitung:	2 m
- maximal:	20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)
Anzahl in Reihe:	max. 10
Schutzart:	IP 67
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +70 °C

Hinweise

- Der Glasbruchsensor wird in Verbindung mit dem Steuertaster mit Sensorauswertung und der Elektronischen Jalousiesteuerung mit Sensorauswertung verwendet.
- Über einen Adapter können Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungsaufsatz angeschlossen werden.
- Die Anschlussleitung kann auf maximal 20 m verlängert werden (Leitung: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm).

Weitere Informationen

Technische Informationen → i 798

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerungssystem Sonnen- und Dämmerungssensor innen

Weiß	**0930 00**	1	02	**45,02**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsatz Jalousie-ST Sensorausw. **0820 ..** → 369
Aufsatz Jalousie-ST Memory + Sensorausw. **0822 ..** → 369
Aufsatz Jalousiestrg 2 Sensorausw. **1309 ..** → 371

+ Optionales Zubehör

Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor **0934 00** → 699

Merkmale
- Wird an der Fensterscheibe befestigt und ermöglicht eine Sonnenschutzfunktion.
- Durch die Position des Sensors auf der Scheibe wird die Stellung bestimmt, bis zu welcher die Jalousie nach **Über**schreiten des Helligkeitswerts gefahren werden soll.
- Die Dämmerungsfunktion ermöglicht automatisches Herunterfahren der Jalousie nach **Unter**schreiten des Helligkeitswertes.

Technische Daten

Leitungslänge	
- Sensorleitung:	2 m
- maximal:	20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)
Schutzart:	IP54
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +70 °C

Hinweise
- Der Sonnensensor wird in Verbindung mit dem Steuertaster mit Sensorauswertung und der Elektronischen Jalousiesteuerung mit Sensorauswertung verwendet.
- Über einen Adapter können Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungsaufsatz angeschlossen werden.
- Die Anschlussleitung kann auf maximal 20 m verlängert werden (Leitung: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm).

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 798

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Jalousiesteuerungssystem Sonnen- und Dämmerungssensor außen

Weiß	**1117 00**	1	02	**82,63**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Aufsatz Jalousie-ST Sensorausw. **0820 ..** → 369
Aufsatz Jalousie-ST Memory + Sensorausw. **0822 ..** → 369
Aufsatz Jalousiestrg 2 Sensorausw. **1309 ..** → 371

+ Optionales Zubehör

Adapter Sonnen- + Glasbruchsensor **0934 00** → 699

Merkmale
- Ermöglicht zusammen mit den Komponenten des Jalousiesteuerungssystems die Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion. Diese Funktionen sind abhängig vom verwendeten Aufsatz.
- Über einen Adapter können Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungsaufsatz angeschlossen werden.
- Die Sonnenschutzfunktion ermöglicht automatisches Herunterfahren der Jalousie bzw. Rollladen nach **Über**schreiten eines Helligkeitswerts.
- Die Dämmerungsfunktion ermöglicht automatisches Herunterfahren der Jalousie bzw. Rollladen nach **Unter**schreiten eines Helligkeitswertes. Die Jalousie bwz. der Rollladen fährt in die untere Endlage.

Technische Daten

Länge der Sensorleitung:	max. 20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)
Schutzart:	IP54
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +70 °C

Hinweise
- Die Anschlussleitung darf eine Länge von maximal 20 m nicht überschreiten (Leitung: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm).

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 798

Jalousiesteuerungssystem Adapter für Sonnen- und Glasbruchsensor

Weiß	**0934 00**	1/5	02	**26,78**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Glasbruchsensor **0931 00** → 698
Sonnen- + Dämmerungssensor innen **0930 00** → 699
Sonnen- + Dämmerungssensor außen **1117 00** → 699

Merkmale
- Für den gleichzeitigen Anschluss von Sonnen- und Glasbruchsensor an einen Jalousiesteuerungs-Aufsatz.
- Als Verlängerung für die Anschlussleitung von Sonnen- oder Glasbruchsensor.

Technische Daten

Anschlussleitung:	LIYY 2 x 0,14 mm²
Länge der Anschlussleitung:	5 m

Weitere Informationen
Technische Informationen → i 798

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Helligkeitssensor 0 – 10 V

WG AP	**0576 00**	1	06	**156,02**

+ Optionales Zubehör

Wetterstation Komfort **1010 00** → 585
Analog-Sensorschnittst. 4f **1021 00** → 586
Montagewinkel **1406 00** → 701

Merkmale

- Helligkeitssensor zur Erfassung und Auswertung der Helligkeit.
- Der Helligkeitssensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt.
- Ein Anschluss an Fremdsysteme ist ebenfalls möglich.
- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet und ist zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung mit einem Druckausgleichselement (Klimamembran) ausgestattet.
- Die erfasste Helligkeit wird in ein lineares, analoges Ausgangssignal von 0 bis 10 V gewandelt.

Technische Daten

Messbereich:	0 bis 60000 lx, linear		
Elektr. Ausgang:	DC 0 bis 10 V (kurzschlussfest)		
Versorgung extern			
- Spannung:	DC 24 V		
- Stromaufnahme:	ca. 5 mA		
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +70 °C		
Leitungslänge:	max. 100 m		
Empfohlene Leitung:	3 x 0,25 mm²		
Einbaulage:	beliebig		
Schutzart:	IP 65		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 90	H 58	T 35

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Dämmerungssensor 0 – 10 V

WG AP	**0572 00**	1/100	06	**155,91**

+ Optionales Zubehör

Wetterstation Komfort **1010 00** → 585
Analog-Sensorschnittst. 4f **1021 00** → 586
Montagewinkel **1406 00** → 701

Merkmale

- Dämmerungssensor zur Erfassung und Auswertung der Helligkeit.
- Der Dämmerungssensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt.
- Ein Anschluss an Fremdgeräte ist ebenfalls möglich.
- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet und ist zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung mit einem Druckausgleichselement (Klimamembran) ausgestattet.
- Die erfasste Helligkeit wird in ein lineares, analoges Ausgangssignal von 0 bis 10 V gewandelt.

Technische Daten

Messbereich:	0 bis 255 lx, linear		
Ausgang:	DC 0 bis 10 V (kurzschlussfest)		
Versorgung extern			
- Spannung:	DC 24 V		
- Stromaufnahme:	ca. 5 mA		
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +70 °C		
Leitungslänge:	max. 100 m		
Empfohlene Leitung:	3 x 0,25 mm²		
Einbaulage:	beliebig		
Schutzart:	IP 65		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 90	H 58	T 35

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Temperatursensor 0 – 10 V

WG AP	**0577 00**	1	06	**164,45**

+ Optionales Zubehör

Wetterstation Komfort **1010 00**	→	585
Analog-Sensorschnittst. 4f **1021 00**	→	586
Montagewinkel **1406 00**	→	701

Merkmale
- Temperatursensor zur Erfassung und Auswertung der Temperatur.
- Der Temperatursensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt.
- Ein Anschluss an Fremdsysteme ist ebenfalls möglich.
- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet und ist zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung mit einem Druckausgleichselement (Klimamembran) ausgestattet.
- Die erfasste Temperatur wird in ein lineares, analoges Ausgangssignal von 0 bis 10 V gewandelt.

Technische Daten

Messbereich:	-30 °C bis +70 °C, linear		
Elektr. Ausgang:	DC 0 bis 10 V (kurzschlussfest)		
Versorgung extern			
- Spannung:	DC 24 V		
- Stromaufnahme:	ca. 3 mA		
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +70 °C		
Leitungslänge:	max. 100 m		
Empfohlene Leitung:	3 x 0,25 mm²		
Einbaulage:	beliebig		
Schutzart:	IP 65		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 90	H 58	T 35

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Montagewinkel

	1406 00	1	06	**34,44**

+ Erforderliches Zubehör

Helligkeitssensor 0 - 10 V WG AP **0576 00**	→	700
Dämmerungssensor 0 - 10 V WG AP **0572 00**	→	700
Temperatursensor 0 - 10 V WG AP **0577 00**	→	701

Merkmale
- Für die fachgerechte Montage des Helligkeits-, Dämmerungs- und Temperatursensors.
- Der Montagewinkel kann an einer Wand oder mit der beiliegenden Rohrschelle an einem Mast befestigt werden.
- Witterungsbeständig, da aus Edelstahl.

Windsensor Standard

	0913 00	1/100	06	**257,54**

+ Optionales Zubehör

Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00**	→	363
Jalousiestrg 230 V + Nebenstelleneing. **0398 00**	→	366

Merkmale

Windgeber (Schalenkreuz/Anemometer)
- Der Windsensor ermöglicht z. B. das Herauffahren der Jalousien in Abhängigkeit der Windstärke. So können empfindliche Jalousielamellen bei aufkommendem Wind geschützt werden.
- Der Windgeber dient zur Umsetzung der Windgeschwindigkeit in elektrische Signale.
- Er wird auf dem Dach oder an einer Hauswand montiert und an die Auswerteeinheit angeschlossen.

Auswerteeinheit
- Testbetrieb mit Test-LED.
- Verteilerklemmen für den Anschluss eines beheizten Windgebers.

Technische Daten

Windgeber	
- Material Geber und Schalenstern:	Kunststoff (ABS), schwarz
- Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +60 °C
- Anschlussleitung:	LIYY 2 x 0,14 mm², Länge 3 m (verlängerbar auf max. 50 m
Auswerteeinheit	
- Windwarnbereich:	3,3 bis 24,5 m/s, einstellbar in 8 Stufen
- Schaltkontakt:	Relais mit potenzialfreiem Schließer
- Belastbarkeit:	max. 2 A
- Betriebsspannung:	AC 230 V
Abmessungen in mm	
- Schalendurchmesser Windgeber:	Ø 134 H 160

Lieferumfang
- Montagewinkel im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Windsensor 0 – 10 V mit Heizung

	0580 00	1	06	**539,63**

+Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 702

+Optionales Zubehör

Wetterstation Komfort **1010 00** → 585
Analog-Sensorschnittst. 4f **1021 00** → 586

Merkmale

- Windsensor zur Erfassung und Auswertung der Windgeschwindigkeit (0,7 bis 40 m/s). Die Drehgeschwindigkeit wird ausgewertet und in ein Ausgangssignal von 0 bis 10 V umgewandelt.
- Mit Hilfe einer eingebauten Heizung wird der Betrieb bei Frost fehlerfrei ermöglicht.
- Der Windsensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) für die Elektronik wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt.
- Für die interne Heizung ist eine zusätzliche Spannung von AC/DC 24 V erforderlich. Für diese Spannung kann ein Heiztrafo verwendet werden.
- Anschluss an Fremdsysteme ist möglich.

Technische Daten

Messbereich:	0,7 bis 40 m/s
Elektr. Ausgang:	0 bis 10 V
Versorgung extern	
- Spannung:	DC 24 V
- Stromaufnahme:	ca. 12 mA (ohne Heizung)
Heizung:	AD/DC 24 V PTC-Element (80 °C)
Windbelastung:	max. 60 m/s kurzzeitig
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +60 °C
Leitungslänge:	max. 100 m
Einbaulage:	beliebig

Hinweise

- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet.

Lieferumfang

- Die Halterung zur Montage des Sensors ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A

REG	**1024 00**	1/100	26	**133,05**

+Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:
KNX Windsensor 0 - 10 V + Heizung **0580 00** → 702
Regensensor 0/10 V **0579 00** → 703

Merkmale

- Spannungsversorgung für die Wetterstation und die eingebaute Heizung des Windsensors 0 – 10 V, Regensensor 0 / 10 V usw.

Technische Daten

Nennspannung	
- primär:	AC 230 V 50/60 Hz
- sekundär:	AC 24 V
Nennstrom sekundär:	1 A
Anschlüsse:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm²
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

Regenwächter

	0586 00	1	06	**379,90**

+Optionales Zubehör

Merkmale

- Der Regenwächter mit Frostschutz bis -20 °C und Schnee-Erkennung dient zur Erkennung von Regen, Schnee oder Frost zum Schutz von Markisen, Wintergärten, Dachbelüftungen usw.
- Die Erkennung der Niederschlagsmenge kann mit Hilfe eines 2-poligen Dip-Schalters im Netzteil des Regenwächters eingestellt werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	
- Netzteil:	AC 230 V, 50 Hz
- Regensensor:	12 bis DC 24 V
Leistungsaufnahme:	ca. 4,5 VA
Relaiskontakt:	5 A bei 250 V/50 Hz, potenzialfrei
Schutzart	
- Netzteil:	IP40
- Regensensor:	IP 65
Anschluss	
- Regensensor/Netzteil:	6 x 0,5 mm², DC 12 bis 24 V
- Netzteil/Binäreingang:	2 x 0,5 mm², AC 230 V
- Versorgung Netzteil:	3 x 1,5 mm², AC 230 V
Leitungslänge Regensensor/ Netzteil:	max. 150 m

Lieferumfang

- Die Anschlusskabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Regensensor 0 / 10 V	**0579 00**	1	06	**339,64**

+ Erforderliches Zubehör

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 702

+ Optionales Zubehör

Wetterstation Komfort **1010 00** → 585

Analog-Sensorschnittst. 4f **1021 00** → 586

Merkmale

- Regensensor zur Erfassung und Auswertung des Niederschlags. Über einen Sensor wird die Leitfähigkeit des Regenwassers ausgewertet und dann ein Ausgangssignal von 0 oder 10 V zur Verfügung gestellt.
- Mithilfe einer eingebauten Heizung kann nahezu unverzüglich das Ende des Niederschlags erfasst werden.
- Der Regensensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation, der Analog-Sensorschnittstelle oder dem Binäreingang 6fach 24 V betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) für die Elektronik wird durch diese Geräte (außer Binäreingang 6fach 24 V) zur Verfügung gestellt.
- Für die interne Heizung ist eine zusätzliche Spannung von AC/DC 24 V erforderlich. Für diese Spannung kann ein Heiztrafo verwendet werden.
- Anschluss an Fremdsysteme ist möglich.

Technische Daten

Elektr. Ausgang:	0 V trocken, 10 V Regen
Versorgung extern	
- Spannung:	DC 24 V
- Stromaufnahme:	ca. 10 mA (ohne Heizung)
Heizung:	AC/DC 24 V, max. 4,5 W
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Leitungslänge:	max. 100 m
Einbaulage:	ca. 45°
Schutzart:	IP 65
Abmessungen in mm	
	B 58 H 83 T 17

Hinweise

- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet.

Lieferumfang

- Eine 45° Halterung zur (Wand- oder Mast-) Montage des Sensors ist im Lieferumfang enthalten.

Gira Funk-Alarmsystem

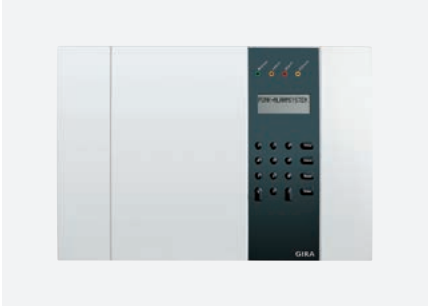
A Auslaufartikel.
Lieferbar bis 07/2018.

Funk Alarmzentrale/VdS 708
Scharfschalteinrichtungen 709
Melder 710
Alarmierungseinrichtungen 715
Zubehör 718

Funk-Alarmsystem

Das Gira Funk-Alarmsystem/VdS bietet zahlreiche Komponenten für den privaten und gewerblichen Gebrauch. Es ist besonders zur Nachrüstung in Ein- bzw. Zweifamilienhäusern, Ladengeschäften, Gaststätten, Restaurants, Arztpraxen und Werkstätten zu empfehlen, denn dank Funk ist es schnell und sauber zu montieren, quasi ohne Kabelverlegung.

Sicherheit einfach per Funk nachrüsten
Das Gira Funk-Alarmsystem empfiehlt sich besonders zur Nachrüstung. Denn es lässt sich schnell und sauber Aufputz montieren, ohne Kabel zu verlegen. Seine Flexibilität gestattet es, dass Komponenten nachträglich problemlos hinzugefügt oder entfernt werden können. Außerdem erlaubt es die Funktionsbreite, je nach Einsatzzweck – ob privat oder gewerblich, die passenden Geräte zu integrieren.



Das Herzstück des Systems
In der Gira Funk Alarmzentrale/VdS kommen alle Informationen per Funk an und von hier gehen Alarmsignale aus. Bis zu 50 Funkkomponenten können einer Zentrale zugeordnet werden. Das Display bietet hohen Bedienkomfort und informiert z. B. über den Betriebszustand des Systems oder Störfälle. Eine Sabotagesicherung und Notstromversorgung für ca. 12 Stunden sind weitere Merkmale.

Einbruchsschutz im Innen- und Außenbereich
Funk Magnetkontakte überwachen Türen und Fenster und schlagen Alarm, wenn diese geöffnet werden. Ein Funk Glasbruchmelder z. B. reagiert auf das Geräusch von brechendem Glas und löst einen Alarm aus. Der Innenraum schließlich lässt sich mit dem Funk Bewegungsmelder überwachen, der bei unbefugtem Eindringen einen Alarm auslöst.

Scharf-/Unscharfschaltung
Das Gira Funk-Alarmsystem lässt sich auf verschiedene Weise scharf- bzw. unscharfschalten, z. B. mit dem drahtgebundenen Schlüsselschalter/VdS. Dieser ist wassergeschützt und mehrfach sabotage- und vandalismusgesichert und damit für den Innen- und Außenbereich geeignet. Das Funk Türmodul Dialog kann in die Modulare Funktionssäule integriert werden und dient als Bedien- und Informationseinheit im Eingangsbereich. Durch Eingabe eines Benutzercodes lässt sich das Alarmsystem aktivieren.

Brandsicherung
Das Gira Funk-Alarmsystem bietet nicht nur Sicherheit gegen Einbruch oder unbefugtes Eindringen. Bei Bränden kann der Funk Rauchwarnmelder Leben retten. Der Funk Rauchwarnmelder steht mit der Funk Alarmzentrale/VdS in Kontakt und alarmiert mit einem lauten akustischen Ton (73 dBA), bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich wird.

Alarmierung
Alarme werden innerhalb des Funk-Alarmsystems auf verschiedene Weise ausgelöst. Die Gira Funk Außensirenen alarmieren die Öffentlichkeit mit rotem Blitzlicht und einem durchdringenden akustischen Warnsignal. Das Funk Telefonwählgerät gibt hingegen die Alarmmeldung über das Telefon weiter. Der laute akustische Alarm der Innensirene wird ausgelöst, wenn eine Alarmmeldung von der Zentrale eintrifft. Sollte versehentlich das Funk-Alarmsystem nicht scharfgeschaltet sein, lässt sich mit dem Funk Handsender Überfall dennoch per Tastendruck Alarm auslösen, um Hilfe zu rufen.

Funk Alarmzentrale/ VdS
→ 708

Scharfschalt-einrichtungen
→ 709

Melder
→ 710

Alarmierungs-einrichtungen
→ 715

Zubehör
→ 718

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Funk Alarmzentrale/VdS

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Funk Alarmzentrale/VdS

EMZ

Weiß	**0345 00**	1	03	**1134,03**

+Optionales Zubehör

Scharfschalteinrichtungen

Funk Handsender scharf/unscharf **0522 00** → 709
Schlüsselschalter VdS AP **0134 00** → 709
Schlüsselschalter VdS UP **0135 00** → 709
Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 710

Melder

Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 710
Tür-/Fensterkontakt VdS **0953 ..** → 711
Torkontakt **0950 00** → 711
Riegelschaltkontakt VdS **0924 00** → 711
Funk Bewegungsm. VdS **0351 00** → 712
Dual-Bewegungsm. **0957 00** → 712
Funk Glasbruchm. **0347 00** → 713
Glasbruchsensor **0887 ..** → 713
Funk Rauchmelder 1772-CPD-008375 **0524 02** → 714
Funk Handsender Überfall **0520 00** → 714

Alarmierungseinrichtungen

Innensirene **0955 00** → 715
Außensirene Blitzlicht/VdS **0956 00** → 715
Funk Außensirene Blitzlicht **0954 30** → 716
Funk Unterzentrale VdS **0349 00** → 716
Funk Telefonwählgerät AWUG **0344 00** → 717
Telefonwählgerät AWUG **0900 00** → 717
TeleCoppler 2 **2335 00** → 718

Zubehör

Repeater **0918 00** → 718
Sperrelement VdS **0939 00** → 719
LED-Statusanzeige UP + Rahmen **0998 03** → 719
Notruftaster Abdeckrahmen **0168 03** → 719
AP-Verteilerklemme **0171 02** → 720
UP-Verteiler Sabotagekontakt + Rahmen **0171 03** → 720
Akku 12 V 1,2 Ah **0943 00** → 720

Merkmale

- Zentrale für private und gewerbliche Funkalarmanlagen.
- 4-zeiliges Klartextdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und Kontrasteinstellung zur schnellen örtlichen Zuordnung der Melder und Lokalisierung im Alarmfall.
- Zustandsanzeige von Betrieb, Scharf, Alarm und Störung über Leuchtdioden.
- Hochwertige Tastatur zur Benutzerführung und Code-Eingabe.
- Einstellbare integrierte Sirene für Quittierung und Alarmgebung.
- Sabotageschutz gegen Gehäuseöffnung und Unterbrechung der Sabotageschleife.
- Notstromversorgung bei Netzausfall für ca. zwölf Stunden über eingebauten Akku. Der Zustand des Notstromakkus wird über die integrierte Ladeautomatik ständig überprüft.
- Regelmäßige Statusüberwachung auf Verfügbarkeit sowie Überwachung der Netz-, Akku- oder Batteriespannung aller Systemkomponenten.
- Zwei gekoppelte 12 V / 400 mA Open-Collector-Ausgänge, (softwareabhängig) für Alarm, Überfall, Sabotage, Technik, Fernbedienung, Scharf, Feuer, Impulstüröffner oder Blockschloss.
- Zwei potenzialfreie Relaisausgänge 24 V / 3 A für Stör- und Technikmeldungen.
- Für jeden Melder Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten.
- Bei Überlagerung des Funkkanals durch einen Störträger für einen längeren Zeitraum, erfolgt eine Störmeldung der Zentrale.
- Zuordnung von bis zu 50 Funkkomponenten auf 8 Gruppen. Die im Display einzelnd identifizierbaren Melder sind in der Funk Zentrale einlernbar und mittels Klartext zu unterscheiden.
- Bibliothek mit 100 Texten für die Melderkennzeichnung.
- Selbstlernung der Melder. Die Feldstärke der Melder wird ständig überprüft und während der Installation im Display angezeigt.
- Anschlussmöglichkeit von bis zu vier verdrahteten Alarmbewegungsmeldern für die Innenraumüberwachung sowie für weitere drahtgebundene Melder, wie z. B. Tür- bzw. Fensterkontakte.
- "Anwesenheitsscharfschaltung" über Tastatur der Zentrale, den Funk Handsender scharf/unscharf, das Funk Türmodul oder das Funk Türmodul Dialog.
- Im Betrieb "Anwesenheitsscharf" sind Funkgruppen sperrbar.
- Realisierung der zwangsläufigen Scharfschaltung bei "Abwesenheitsscharf" durch Sperrelemente möglich.
- Außensirene mit Blitzlicht und Innensirene direkt an die 12-V-Ausgänge (insg. 1,6 A) oder über die Funk Unterzentrale anschließbar (insg. 2 A).
- Eine direkte Alarmausgabe an eine Funk Außensirene mit Blitzlicht ist möglich.
- Übertragung der Kanäle Alarm, Überfall, Störung, Feuer sowie scharf/unscharf über ein Telefonwählgerät oder Funk Telefonwählgerät.
- Historyspeicher, in dem bis zu 40 Alarm-, Stör- und Scharf-/Unscharf-Ereignisse mit Zeit und Datum abgespeichert werden.
- Programmierbarkeit der Einschaltdauer der Außen- und Innensirene, des Programmanschlusses sowie der Alarm- und Scharfschaltverzögerungszeit.
- Zwei verschiedene Zugangscodes für Installateur und Endkunde.
- Softwaregesteuerte Bedienerführung und Zugangsklappe in der Gehäusefront der Zentrale.
- Die Zentrale verfügt über umfangreiche Test- und Diagnosesoftware für Installations- und Wartungsarbeiten.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz		
Reichweite (Freifeld):	ca. 300 m		
Schaltschwelle verdrahteter Meldereingang:	50 Ω		
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 362	H 244	T 69

Hinweise

- VdS-Systemnummer S 104 905 (Gefahrenwarnanlage)
- VdS-Anerkennung H 104 018

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Scharfschalteinrichtungen

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Funk Handsender scharf/unscharf

Anthrazit	**0522 00**	1	03	**219,42**

+Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	708
Funk Unterzentrale VdS **0349 00**	→	716
Batterie 9 V Lithium **0944 00**	→	720

Merkmale
- Handsender zur Scharfschaltung des Funk Alarmsystems für "Anwesenheitsscharf" oder "Abwesenheitsscharf".
- Bei entsprechender Programmierung der Funk Alarmzentrale/VdS dient der Funk Handsender alternativ auch zur Ansteuerung eines separaten Signalausgangs der Zentrale, an den z. B. eine Leuchte angeschlossen werden kann.
- Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten gewährleistet eine sichere Funkverbindung.
- Sehr einfache Inbetriebnahme durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Spannungsversorgung durch eine spannungsstabile 9-V-Lithiumbatterie.

Technische Daten

Reichweite (Freifeld):	ca. 150 m		
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
- Handsender:	B 45	H 147	T 24

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Schlüsselschalter/VdS

Aufputz	**0134 00**	1	03	**201,74**
Unterputz	**0135 00**	1	03	**201,74**

+Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	708
Alarmzentrale **0342 00**	→	726
Funk Türmodul Dialog **0912 18**	→	710
Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00**	→	337
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00**	→	337
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00**	→	337

Merkmale
- Zum Scharf- und Unscharfschalten von Alarmzentralen.
- Drahtgebunden.
- Abgedichtetes Gehäuse für Innen- und Außeneinsatz.
- Wahlweise Dauer oder Impulskontakt.
- Zwei frei beschaltbare LED-Anzeigen.
- Summer zur Quittierungs- oder Verweigerungsanzeige.
- Abreiß- und Abhebekontakt zur Sabotagesicherung.
- Frontbohrschutz.

Technische Daten

Betriebsspannung:	DC 9 bis 15 V		
Nennspannung:	DC 12 V		
Stromaufnahme			
- je LED:	ca. 10 mA		
- Summer:	ca. 25 mA		
Signalgeber:	Summer 12 V 85 dB/10 cm		
Belastbarkeit aller Kontakte:	max. 60 V / 0,5 A		
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C		
Schutzart:	IP54		
Gehäuse, Frontplatte			
- Aufputz:	Alu-Druckguss		
- Unterputz:	Alu-Feinguss		
Abmessungen in mm			
- Aufputz Gehäuse :	B 79	H 113	T 54
- Unterputz-Frontplatte:	B 101	H 135	T 3
- Unterputz-Gehäuse:	B 79	H 113	T 54

Hinweise
- VdS-Anerkennung G 197 707
- Bei VdS-gemäßer Installation ist ein VdS-Profilhalbzylinder erforderlich.

Lieferumfang
- Profilhalbzylinder **nicht** im Lieferumfang enthalten!

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Funk Türmodul Dialog Glas

Glas Mint	**0912 18**	1	03	**806,99**

+Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	708
Schlüsselschalter VdS AP **0134 00**	→	709
Schlüsselschalter VdS UP **0135 00**	→	709
Tür-/Fensterkontakt VdS **0953 ..**	→	711
Riegelschaltkontakt VdS **0924 00**	→	711
Sperrelement VdS **0939 00**	→	719
Batteriepack 13,5 V **0941 00**	→	720
Installationsprofile		
Montagerahmen AP **1251 04**	→	721
Montagerahmen UP Gerätedose **1252 04**	→	721

Merkmale
- Das Funk Türmodul Dialog dient als abgesetzte Bedien- und Informationseinheit im Eingangsbereich und ist für mehrere Türüberwachungen geeignet.
- Mit Verwendung des Funk Türmoduls kann die Funk Alarmzentrale/VdS drahtlos und ohne Netzspannungszuführung in den Zustand "Anwesenheitsscharf" bzw. "Abwesenheitsscharf" geschaltet werden.
- Hochwertige Tastatur zur Benutzerführung und Code-Eingabe.
- Integriertes 2-zeiliges Klartextdisplay zur Anzeige des Anlagenzustands und schnellen Lokalisierung von offenen Türen und Fenstern.
- Quittierung von der Zentrale, dass das Scharfschalten des Systems möglich ist.
- Sichere Funkverbindung durch Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten sowie Sabotageschutz gegen Gehäuseöffnung.
- Zwei verschiedene Zugangscodes für den Errichter und den Endkunden, die sich über die Tastatur jederzeit ändern lassen.
- Durch die Anschlussmöglichkeit eines Sperrelements ist die Realisierung der zwangsläufigen Scharfschaltung bei "Abwesenheitsscharf" möglich.
- Die Scharf- bzw. Unscharfschaltung erfolgt mittels Code-Eingabe über die Tastatur oder durch Betätigung eines angeschlossenen Schlüsselschalters (VdS-gemäß) in Kombination mit einem Sperrelement und einem Riegelschaltkontakt. Bei der Verwendung eines Sperrelements ist ein Riegelschaltkontakt zwingend erforderlich.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Quittierton über in- und externen Quittiersummer möglich.
- Netzunabhängige Spannungsversorgung mittels 13,5-V-Batterie. Die Batterie wird ständig überwacht, Unterspannung direkt im Display der Zentrale angezeigt.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 13,5 V		
Batterien:	13,5 V		
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
	B 182	H 240	T 52

Hinweise
- VdS-Anerkennung H 104 017
- Das Gerät wird entweder in den Montagerahmen oder in die Modulare Funktionssäule installiert.
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Melder

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Funk Magnetkontakt/VdS

Weiß	**0348 02**	1	03	**263,42**
Braun	**0348 06**	1	03	**263,42**

+Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	708
Tür-/Fensterkontakt VdS **0953 ..**	→	711
Torkontakt **0950 00**	→	711
Glasbruchsensor **0887 ..**	→	713
Riegelschaltkontakt VdS **0924 00**	→	711
Batterie 9 V Lithium **0944 00**	→	720

Merkmale
- Der Funk Magnetkontakt/VdS überwacht mit integrierten Reedkontakten drahtlos Türen und Fenster auf Öffnung und Verschluss.
- Sein schmales Design ermöglicht eine Montage auch an engen Stellen im Tür- und Fensterbereich.
- Durch die Anschlussmöglichkeiten von Magnetkontakten, passivem Glasbruchmelder, Riegelschaltkontakt usw. als Kontaktmelder einsetzbar.
- Sichere Funkverbindung durch Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten sowie Sabotageschutz gegen Deckelabnahme.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk Alarmzentrale/VdS.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Netzunabhängige Spannungsversorgung mittels spannungsstabiler 9-V-Lithiumbatterie (im Lieferumfang enthalten). Die Batterie wird ständig überwacht, Unterspannung direkt im Display der Zentrale angezeigt.

Technische Daten

Schaltweg:	< 8 mm		
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
- Sender:	B 36	H 132	T 34
- Magnet:	B 12	H 43	T 15

Hinweise
- VdS-Anerkennung H 104 020 (Weiß)
- VdS-Anerkennung H 104 021 (Braun)
- Zur VdS-gemäßen Installation ist der Anschluss eines verdrahteten Tür-/Fensterkontakts an den Funk Magnetkontakt/VdS zwingend erforderlich.
- Achtung: An jeden Funk Magnetkontakt/VdS kann nur ein Glasbruchsensor angeschlossen werden.
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Tür- bzw. Fensterkontakt/VdS

Weiß	**0953 02**	1	03	**19,64**
Braun	**0953 06**	1	03	**19,64**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Alarmzentrale **0342 00** → 726
Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 710
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 710

Merkmale
- Magnetkontakt ist staub- und wassergeschützt in ein Glasröhrchen eingeschmolzen (Reedkontakte).
- Reedkontakt wird berührungslos durch einen Permanentmagneten betätigt.
- Reedkontakt wird bspw. im Türrahmen, Magnet in die Tür eingelassen.

Technische Daten

Kontaktart:	1-poliger Schließer		
Schaltspannung:	max. DC 100 V		
Schaltstrom:	max. 0,5 A		
Kontaktbelastbarkeit:	max. 10 W oder 10 VA		
Übergangswiderstand:	0,15 Ω		
Zul. Betriebsspannung:	max. 40 V		
Anschlusskabel:	5 m LIYY 2 x 0,14 mm², Ø 3,2 mm		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 54	H 13	T 13

Hinweise
- VdS-Anerkennung G 191 701
- Beim Einbau in Stahlprofile (magnetischer Werkstoff) können nur Blockreedkontakte verwendet werden.
- Dieser verdrahtete Tür- bzw. Fensterkontakt ist bei VdS-gemäßer Installation zwingend für den Anschluss eines Funk Magnetkontakten/VdS erforderlich.

Lieferumfang
- Zwei Aufbaugehäuse, zwei Kappen, drei Unterlegteile 2 mm, ein Unterlegteil 6 mm sind im Lieferumfang enthalten.

Torkontakt

	0950 00	1	03	**58,73**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Alarmzentrale **0342 00** → 726
Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 710
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 710

Merkmale
- Magnetkontakt zur drahtgebundenen Überwachung von z. B. Rolltoren.
- Mit magnetischer Fremdfeldüberwachung (bei Annäherung mit einem Fremdmagneten wird ein Alarm ausgelöst).
- Zuleitung ist durch einen Metallschlauch geschützt.

Technische Daten

Länge der Zuleitung:	2 m		
Länge Metallschlauch:	1 m		
Abmessungen in mm			
- Bodenkontakt:	B 180	H 45	T 13
- Magnet am Tor:	B 104	H 47	T 3

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Riegelschaltkontakt/VdS

	0924 00	1	03	**46,27**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Alarmzentrale **0342 00** → 726
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 710

Merkmale
- Elektromechanischer Kontakt zur Verschlussüberwachung von Türen.
- Kontakt wird unzugänglich in das Schließblech des Türrahmens eingelassen und beim Verschließen der Tür durch den Schlossriegel betätigt.
- Schaltpunkt des Riegelschaltkontakts kann funktionsgerecht angepasst werden.
- Mit Schalthebelverlängerung zur Anpassung an größere Riegelausschnitte oder spezielle Riegelformen.

Technische Daten

Kontaktart:	Wechsler		
Schaltspannung:	max. DC 30 V		
Schaltstrom:	5 bis 300 mA		
Kontaktbelastung:	max. 3 W/VA		
Anschlussleitung:	3 m		
Schutzart:	IP 67		
Abmessungen in mm			
- Kontakt:	B 11	H 40	T 22

Hinweise
- VdS-Anerkennung G 190 008

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.

Funk Bewegungsmelder/VdS

Weiß	**0351 00**	1	03	**402,94**

+Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Batterie 9 V Lithium **0944 00** → 720

Merkmale

- Passiv Infrarot Bewegungsmelder zur drahtlosen Erkennung von Bewegungen im Überwachungsbereich.
- Melder überwacht bewegte Temperaturänderungen.
- Detektionscharakteristik des Melders ist speziell auf die Hauttemperatur des Menschen ausgelegt.
- Empfindlichkeitseinstellung für schwierige Umgebungsbedingungen.
- Automatischer "Schlafmodus" für stark frequentierte Räume, um unnötiges Senden zu vermeiden.
- Temperaturkompensation zur Empfindlichkeitsanpassung an verschiedene Umgebungstemperaturen.
- Fresnellinse hat einen Überwachungsbereich von 8 x 11 m.
- Sichere Funkverbindung durch Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten sowie Sabotageschutz gegen Deckelabnahme.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk Alarmzentrale/VdS.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Gehtestfunktion zur Überprüfung des Detektionsbereichs sowie Sendertest zur Überprüfung der Funkübertragungsstrecke während der Installation mit Leuchtdiodenanzeige.
- Integrierter Reedkontakt zur Aktivierung von Gehtest und Sendertest, ohne das Gehäuse zu öffnen.
- Batteriebetrieb mittels spannungsstabiler 9-V-Lithiumbatterie. Die Batterie wird ständig überwacht, Unterspannung direkt im Display der Zentrale angezeigt.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C		
Erfassungsfeld:	8 x 11 m		
Empfohlene Montagehöhe:	2,40 m		
Abmessungen in mm			
- Gerät:	B 62	H 120	T 53

Hinweise

- VdS-Anerkennung H 104 022
- Für Wand- und Eckmontage geeignet.
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Alarm-Dual-Bewegungsmelder

Weiß	**0957 00**	1	03	**99,35**

+Optionales Zubehör

Alarmzentrale **0342 00** → 726
Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708

Merkmale

- Bewegungsmelder für den Innenbereich, der an die verdrahteten Gruppen der Gira Alarmzentrale angeschlossen werden kann.
- Der Alarm-Dual-Bewegungsmelder arbeitet mit zwei Detektionsprinzipien, die miteinander verknüpft sind: Infrarot und Mikrowelle.
- Nur wenn der Infrarotmelder und die Mikrowelleneinheit gleichzeitig eine Bewegung melden, wird Alarm ausgelöst.
- Durch die Dual-Technologie Infrarot/Mikrowelle und der intelligenten Verknüpfung der Signale mit einem Mikroprozessor wird eine hohe Detektionssicherheit erreicht.
- Der Bewegungsmelder verfügt über eine Sabotageüberwachung gegen das Öffnen des Gehäuses.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V ±15%		
Stromverbrauch:	18 mA		
Stand-by:	13 mA		
Alarmrelais			
Kontaktbelastbarkeit:	40 mA bei DC 16 V		
Erfassungsfeld:	11 m x 12 m		
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 63	H 96	T 49

Hinweise

- Zertifiziert nach DIN EN 50131-1.
- Für Wand- und Eckenmontage geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.

Funk Glasbruchmelder

Weiß	**0347 00**	1	03	**424,15**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Glasbruch-Testgerät **0904 00** → 720
Batterie 9 V Lithium **0944 00** → 720

Merkmale

- Akustischer Funk Glasbruchmelder zur drahtlosen Überwachung von Verbundglas, Mehrfachverglasung und Sicherheitsglas.
- Erkennt das Geräusch von brechenden Glasscheiben und die damit verbundenen Schalldruckveränderungen im Raum.
- Aufgrund des großen Erfassungsradius von 6 m eignet sich der Funk Glasbruchmelder auch hervorragend zur Überwachung von großen Glasfronten und unterteilten Sprossenfenstern.
- Keine Empfindlichkeitseinstellung erforderlich.
- Keine Befestigung auf der zu überwachenden Scheibe erforderlich.
- Frequenzmusterauswertung des Glasbruchs mit einem speziellen Schaltkreis.
- Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten gewährleistet eine sichere Funkverbindung.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk Alarmzentrale/VdS.
- Glasbruch-Testgerät zur Überprüfung des Erfassungsbereichs während der Installation erhältlich.
- Leuchtdiode zur Zustandsanzeige während der Testphase.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Batteriebetrieb mittels spannungsstabiler 9-V-Lithiumbatterie.
- Ständige Batterieüberwachung. Batterieunterspannung wird direkt im Display der Zentrale angezeigt.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
- Gerät:	B 80	H 115	T 32

Hinweise

- Für Wand- und Deckenmontage geeignet.
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Glasbruchsensor

Weiß	**0887 02**	1	06	**41,54**
Braun	**0887 06**	1	06	**41,54**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Alarmzentrale **0342 00** → 726
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 710

Merkmale

- Wertet bei Glasbruch bzw. bei Glasbeschädigung entstehende typische Ultraschallsignale nach Frequenz und Amplitude aus.
- Bruchenergie aktiviert umgewandelt in elektrische Signale mittels piezokeramischem Schwinger das drahtgebundene Alarmsignal.
- Öffnen der Meldelinie bei Alarm für ca. 0,5 bis 5 s, je nach Glasart.

Technische Daten

Linienspannung:	max. DC 18 V		
Ruhestrom:	max. 10 mA		
Anschlussleistung:	max. 350 mW		
Übergangswiderstand			
- Ruhezustand:	max. 30 Ω		
- Alarmzustand:	mind. 1 MΩ		
Alarmdauer:	0,5 bis 5 s		
Wirkungsradius:	ca. 2 m		
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +55 °C		
Schutzart:	VdS-Umweltklasse IV, IP 67		
Anschlusskabel:	4 m LIYY 2 x 0,14 mm², Ø 3,2 mm		
Befestigung			
- Kleber:	Loctite 229966		
Montage:	2 cm vom Rahmen		
Abmessungen in mm			
- Sensor:	B 37	H 19	T 12

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Funk Rauchmelder

Weiß	**0524 02**	1	02	**331,23**

+Optionales Zubehör
Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Batterie 9 V Lithium **0944 00** → 720

Merkmale
- Funk Rauchmelder zur Erkennung von Bränden bereits in der Entstehungsphase. Erkennt die Rauchentwicklung rechtzeitig und warnt, bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich werden kann.
- Umweltfreundliches optisches Rauchkammerprinzip.
- Enthält kein radioaktives Material.
- Keine Empfindlichkeitseinstellung erforderlich.
- Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten gewährleistet eine sichere Funkverbindung.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk Alarmzentrale/VdS.
- Integrierter Summer (73 dBA/3 m) zur zusätzlichen örtlichen Alarmierung im Brandfall.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Testtaste zur Funktionskontrolle während Installation und Wartungsarbeiten.
- Batteriebetrieb mittels spannungsstabiler 9-V-Lithiumbatterie.
- Ständige Batterieüberwachung. Batterieunterspannung wird direkt im Display der Zentrale angezeigt.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C
CPD-Nummer:	1772-CPD-008375
Zulassung gemäß:	DIN EN 14604
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	Ø 125 H 49

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Funk Handsender Überfall

Anthrazit	**0520 00**	1	03	**211,97**

+Optionales Zubehör
Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Batterie 9 V Lithium **0944 00** → 720

Merkmale
- Mit dem Funk Handsender Überfall lässt sich unabhängig vom Betriebszustand der Funk Alarmzentrale/VdS eine Überfallmeldung an einen ständig besetzten Wachdienst absetzen.
- Zur Vermeidung von Fehlauslösungen ist die Bedientaste in das Gehäuse eingelassen.
- Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten gewährleistet eine sichere Funkverbindung.
- Sehr einfache Inbetriebnahme durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Spannungsversorgung durch eine spannungsstabile 9-V-Lithiumbatterie.

Technische Daten

Reichweite (Freifeld):	ca. 150 m
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	B 45 H 147 T 24

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Alarmierungseinrichtungen

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.

Innensirene

Weiß	**0955 00**	1	03	**44,09**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Funk Unterzentrale VdS **0349 00** → 716

Merkmale

- Akustischer Signalgeber für den Innenbereich.
- Zum Anschluss direkt an die Funk Alarmzentrale/VdS oder an die Funk Unterzentrale/VdS.
- Mit einem Potentiometer kann die Tonfrequenz zwischen 2.800 - 3.100 Hz eingestellt werden.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V
Nennstromaufnahme:	ca. 140 mA
Schalldruck:	110 dB (in 1 Meter Abstand)
Tonfrequenz:	ca. 2.800 bis 3.100 HZ Auslieferzustand: 2.800 Hz
Schutzart:	IP30 (nach EN 60529)
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	B 110 H 110 T 56

Hinweise

- Die Innensirene ist nicht VdS-gemäß.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Außensirene mit Blitzlicht/VdS

Weiß	**0956 00**	1	03	**299,86**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Alarmzentrale **0342 00** → 726
Funk Unterzentrale VdS **0349 00** → 716

Merkmale

- Akustisch/Visuelle Signalgebereinheit für den Innen- und Außenbereich.
- Zum Anschluss direkt an die Funk Alarmzentrale/VdS oder an die Funk Unterzentrale/VdS.
- Mit Sabotagekontakt, d. h. Auslösung eines Alarmsignals beim Öffnen des Gehäuses.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- VdS:	DC 12 V ±15 %
- nicht VdS:	DC 24 V ±10 %
Stromaufnahme	
- Blitzleuchte:	200 mA bei DC 12 V
- Sirene:	330 mA bei DC 12 V
Schalldruck:	> 100 dB
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP54
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	B 205 H 258 T 88

Hinweise

- VdS-Anerkennung G 199 005 (mit Blitzlicht)
- VdS-Anerkennung G 199 006 (ohne Blitzlicht)
- Nach DIN V VDE V 0826-1 und DIN VDE 0833 ist eine Außenalarmierung nicht erlaubt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.

Funk Außensirene mit Blitzlicht

Weiß	**0954 30**	1	03	**945,40**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Batteriepack 2x 7,2 V Lithium **1489 00** → 720

Merkmale

- Die Funk Außensirene zur drahtlosen Kommunikation mit der Funk Alarmzentrale/VdS zur direkten Ansteuerung von Außensirene und Blitzlicht im Außenbereich.
- Im Alarmfall erfolgt eine Ansteuerung der Funk Außensirene für 3 min.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale und durch die komplette Vormontage der Sirene, des Sende-/Empfangsmoduls, der Blitzlampe und des Sabotageschalters.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Zentrale sowie ständige Batterieüberwachung. Eine Batterieunterspannung wird direkt im Display der Zentrale angezeigt.
- Kein 230-V-Anschluss erforderlich, da Batteriebetrieb mittels spannungsstabiler Lithiumbatterie (2 x 7,2 V).
- Sabotageschutz gegen Aufschrauben und Wandabriss.

Technische Daten

Schalldruck:	105 dB		
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C		
Schutzart:	IP54		
Farbe:	Weiß ähnlich RAL 9016		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 200	H 255	T 80

Hinweise

- Nach DIN V VDE V 0826-1 und DIN VDE 0833 ist eine Außenalarmierung nicht erlaubt.
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.

Funk Unterzentrale/VdS

Weiß	**0349 00**	1	03	**757,88**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Funk Handsender scharf/unscharf **0522 00** → 709
Außensirene Blitzlicht/VdS **0956 00** → 715
Innensirene **0955 00** → 715
Akku 12 V 1,2 Ah **0943 00** → 720

Merkmale

- Die Funk Unterzentrale/VdS dient mittels drahtloser Kommunikation mit der Funk Alarmzentrale/VdS zur Ansteuerung von drahtgebundenen Gebern.
- Es besteht die Anschlussmöglichkeit von zwei Außensirenen, einem Blitzlicht und einer Innensirene.
- Potenzialfreier Relaisausgang, dessen Auslösekriterium sich über die Software frei zuordnen lässt (Alarm, Überfall, Sabotage, Technik, Scharf, Feuer, Fernbedienung).
- Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten gewährleistet eine sichere Funkverbindung.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk Zentrale sowie Überwachung der Netz-, Akkuspannung.
- Sabotageschutz gegen Gehäuseöffnung und Unterbrechen der widerstandsüberwachten Sabotageschleife.
- Notstromversorgung bei Netzausfall für ca. zwölf Stunden über eingebauten Akku. Der Zustand des Notstromakkus wird über die integrierte Ladeautomatik ständig überprüft.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz		
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 210	H 270	T 72

Hinweise

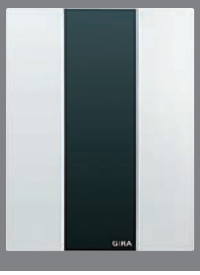
- VdS-Anerkennung H 104 019
- Akkus sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Akkus.

Lieferumfang

- Akku ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Funk Telefonwählgerät AWUG



Weiß	**0344 00**	1	03	**1101,78**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	708
Programmiergerät AWUG **0901 00**	→	720
Akku 12 V 1,2 Ah **0943 00**	→	720

Merkmale
- Digitales Funk Telefonwählgerät zur stillen Alarmweiterleitung einer Alarm- oder Störmeldung an einen ständig besetzten Wachdienst.
- Alarmsignal wird drahtlos per Funk empfangen und weitergeleitet.
- Gerät ist für den Einsatz in Nebenstellenanlagen geeignet.
- Es besteht die Möglichkeit der Übertragung von bis zu sechs Kanälen: Alarm, Überfall, Feuer, Störung, scharf/unscharf sowie Routine.
- Sichere Funkverbindung durch Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten sowie Sabotageschutz gegen Gehäuseöffnung.

Die folgenden Parameter sind programmierbar:
- Übertragungsprotokolle Telim, Privatruf und Cityruf (keine Sprachausgabe).
- 4 Rufnummern mit je 16 Stellen.
- Impuls-/ oder Frequenzwahlverfahren.
- Routine.

Die Standardeinstellungen sind:
- Telim-Protokoll.
- Tonwahlverfahren.
- Anschluss an die erste Gerätedose.
- Für Änderungen an den Einstellungen wird das Programmiergerät benötigt.
- Installation ist durch Selbstlernung des Geräts in die Zentrale sehr einfach.
- Gehäuserückteil hat eine Aussparung zur Überbauung einer TAE-Dose.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk Alarmzentrale/VdS sowie Überwachung der Netz-, Akkuspannung.
- Notstromversorgung bei Netzausfall für ca. zwölf Stunden über eingebauten Akku.
- Zustand des Notstromakkus wird über die integrierte Akkuladeautomatik ständig überprüft.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz		
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 210	H 270	T 72

Hinweise
- Für eine werkseitige Programmierung wird eine Pauschale von EUR 105,- erhoben. Die eingestellten Parameter werden auf einem nichtflüchtigen EEPROM-Speicher gesichert.
- Akkus sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Akkus.

Lieferumfang
- Akku ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Telefonwählgerät AWUG

Weiß	**0900 00**	1	03	**760,12**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	708
Alarmzentrale **0342 00**	→	726
Programmiergerät AWUG **0901 00**	→	720

Merkmale
- Digitales Funk Telefonwählgerät zum Anschluss an die Funk Alarmzentrale/VdS oder die Gira Alarmzentrale zur stillen Alarmweiterleitung einer Alarm-oder Störmeldung an einen ständig besetzten Wachdienst.
- Gerät ist für den Einsatz in Nebenstellenanlagen geeignet.
- Es besteht die Möglichkeit der Übertragung von bis zu sechs Kanälen: Alarm, Überfall, Feuer, Störung, scharf/unscharf sowie Routine.

Die folgenden Parameter sind programmierbar:
- Übertragungsprotokolle Telim, Privatruf und Cityruf (keine Sprachausgabe).
- 4 Rufnummern mit je 16 Stellen.
- Impuls-/ oder Frequenzwahlverfahren.
- Routine.

Die Standardeinstellungen sind:
- Telim-Protokoll.
- Tonwahlverfahren.
- Anschluss an die erste Gerätedose.
- Für Änderungen an den Einstellungen wird das Programmiergerät benötigt.
- Gehäuserückteil hat eine Aussparung zur Überbauung einer TAE-Dose.
- Kontakte werden gegen GND geschaltet.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	DC 12 V über Funk Zentrale		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 210	H 270	T 72

Hinweise
- Für eine werkseitige Programmierung wird eine Pauschale von EUR 105,- erhoben. Die eingestellten Parameter werden auf einem nichtflüchtigen EEPROM-Speicher gesichert.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

TeleCoppler 2

	2335 00	1	03	**676,00**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Alarmzentrale **0342 00** → 726

Merkmale
- Der TeleCoppler 2 ist ein analoges Fernschalt- und Störmeldegerät (CTR 21, europ. Entsprechung gem. 98/482/EC).
- Aufputz-Gehäuse mit 4-zeiligem LC-Display und Drehtaster (links/rechts, zur Bestätigung drücken).
- Störmelden und Fernschalten per Sprachmeldung, Fax, SMS und Email. Providerauswahl für SMS und E-mail möglich.

Funktionen:
- zum Anschluss an das analoge Telefonnetz oder den analogen Port einer Telefonanlage.
- PC-Software zur Konfiguration der Anlage.
- Pufferung des Zustands der Schaltausgänge und Erhalt aller programmierten Eigenschaften bei Stromausfall.
- max. 100 mA zur Ansteuerung von Relais für konventionelle Verbraucher.
- Überwachung der Telefonleitung.
- Bedienung mittels MFV-fähigem Telefon oder MFV-Handsender.
- mit 4-stelliger einstellbarer Codenummer.
- individualisierbare Sprachansage und mit sprachgestützter Bedienerführung.
- 1 bis 9 Rufe zum Belegen der Telefonleitung einstellbar.
- Eingabe von bis zu 4 Zielrufnummern je Meldeeingang für den Alarmfall.
- Anzahl der Einwählversuche (0-12) einstellbar.
- Speicherung der letzten 20 Alarmmeldungen.
- Programmierung von bis zu 5 CLIP-Nummern möglich.
- Anrufbeantworterbetrieb möglich.

Technische Daten

Spannung Steckernetzgerät:	AC 100-240 V~, 47-63 Hz, 400 mA oder externe 12 V DC
Leistungsaufnahme:	10,2 W
Ausgänge, kurzschlussfest (für Stromstoßbetrieb nutzbar):	6 konventionelle, 12 V DC, 100 mA 1 örtlicher Alarmausgang, 12 V DC, 100 mA (bei Verwendung Steckernetzgerät)
Eingänge:	6 konventionelle Meldeeingänge für potenzialfreie Schließer- oder Öffner-Kontakte, Schaltdauer > 50 ms
Schutzart:	IP30
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	B 204 H 251 T 49

Lieferumfang
- N-kodiertes TAE-Anschlusskabel (3 m).
- Serielles PC-Schnittstellenkabel (3 m).
- PC-Software zur Inbetriebnahme und Konfiguration (6 Display-Sprachen wählbar).
- Bohrschablone, 2 Dübel Ø 6 mm, 2 Schrauben, Kabelbinder.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Funk Alarm-Repeater

Weiß	**0918 00**	1	03	**757,88**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Akku 12 V 1,2 Ah **0943 00** → 720

Merkmale
- Der Funk Alarm-Repeater vergrößert die Reichweite und damit den Arbeitsbereich des Funk-Alarmsystems.
- Empfängt die Funksignale der Melder und leitet diese an die Funk Alarmzentrale weiter.
- Es lassen sich auch solche Projekte mit dem Funk-Alarmsystem projektieren, die aufgrund ihrer Ausdehnung nur schwierig oder gar nicht zu realisieren sind.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Notstromversorgung:	Bleigelakku 12 V 12 Ah
Reichweite (Freifeld):	ca. 300 m
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C
Abmessungen in mm	
	B 210 H 270 T 72

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Motorisches Sperrelement/VdS

	0939 00	1	03	**355,64**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 710
Riegelschaltkontakt VdS **0924 00** → 711

Merkmale

- Das Motorische Sperrelement wird zusammen mit dem Riegelschaltkontakt zum mechanischen Versperren von Türen eingesetzt.
- Das Sperrelement verhindert ein unbeabsichtigtes Betreten von scharf geschalteten Sicherheitsbereichen in Verbindung mit der Gira Funk Alarmzentrale/VdS.
- Kaskadierbar zum Versperren mehrerer Türen. Das Motorische Sperrelement ist somit Teil einer Schalteinrichtung zur Erfüllung der Zwangsläufigkeit.

Es besitzt die folgenden Ausstattungsmerkmale:

- Stabiler Aufbau aus Kunststoff und Edelstahl.
- Elektrische und mechanische Notöffnungsmöglichkeit bei Ausfall des Sperrelements.
- Geräuscharm.
- Geringe Ruhestromaufnahme.
- Integrierter Magnetkontakt.
- Rückmeldemöglichkeit der Bolzenposition.
- Ansteuermöglichkeit mit statischen oder dynamischen Signalen.
- Einfacher Einbau in den Türrahmen.

Technische Daten

Betriebsspannung:	DC 7 bis 15 V		
Stromaufnahme			
- Ruhe:	ca. 40 µA		
- Schließung:	max. 60 mA		
- Blockierung:	max. 120 mA		
Belastbarkeit der Rückmeldeausgänge:	50 mA		
Riegelweg:	12 mm		
Max. Abstand zum Gegenstück:	8 mm		
Schließ- bzw. Öffnungszeit:	< 0,5 s		
Zul. Scherkraft (bei 8 mm Abstand zum Stulp):	0,75 kN		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +60 °C		
Leitungslänge:	ca. 3,5 m		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 20	H 135	T 28
- Edelstahlstulp:	B 22	H 175	T 2
	B Ø	H L	T
- Gegenstück 1:	B 16	H 19	T
- Gegenstück 2:	B 20	H 22	T
- Magnet:	B 8	H 10	T

Hinweise

- VdS-Anerkennung G 197 051 (Sperrelement)
- VdS-Anerkennung G 197 541 (Magnetkontakt)

Lieferumfang

- Zur Türüberwachung sind ein Magnet und zwei Gegenstücke im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

LED-Statusanzeige Unterputz, komplett mit Abdeckrahmen

Standard 55

Reinweiß glänzend	**0998 03**	1	03	**23,49**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Alarmzentrale **0342 00** → 726

Merkmale

- Über diese LED-Statusanzeige kann der Zustand des Gira Funk-Alarmsystems (scharf/unscharf) an einer externen Stelle (z. B. in der Nähe der Haustür) angezeigt werden.
- LED-Statusanzeige wird an den Programmausgang der Funk Alarmzentrale/VdS bzw. den Statusausgang der Alarmzentrale angeschlossen.
- Beim Anschluss an die Alarmzentrale kann ausschließlich eine LED angesteuert werden.
- LED-Statusanzeige kann in alle handelsüblichen Gerätedosen mit Schraubbefestigung eingebaut werden.

Technische Daten

Betriebsspannung:	DC 12 V
Stromaufnahme:	10 mA bei DC 12 V

Notruftaster mit Abdeckrahmen

Rot	**0168 03**	1	01	**29,31**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Alarmzentrale **0342 00** → 726
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 710
Glasscheibe **0099 27** → 719

Merkmale

- Zum Auslösen eines stillen Alarms bei Überfall.
- Der Notruftaster (Schließer) wird direkt an die Funk Alarmzentrale/VdS oder die Alarmzentrale angeschlossen.

Hinweise

- Einzelgerät. Nicht kombinierbar.
- Nicht Design kompatibel zum System 55.

Glasscheibe

Glasscheibe	**0099 27**	1	01	**1,69**

+ Erforderliches Zubehör

Wippe + Glasscheibe + Rahmen 1f **0288 27** → 44

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufputz-Verteilerklemme

Weiß	**0171 02**	1	03	**44,15**

Merkmale
- Aufputz-Gehäuse mit Lötklemme 8-polig und integriertem Sabotagekontakt zur Verdrahtung von leitungsgebundenen Komponenten des Funk-Alarmsystems.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- Klemme:	B 50	H 114	T 23

Unterputz-Verteiler mit Sabotagekontakt, komplett mit Abdeckrahmen

Standard 55

Reinweiß glänzend	**0171 03**	1	03	**44,15**

Merkmale
- Verteilereinsatz mit Schraubklemme 12-polig und integriertem Sabotagekontakt zum Einbau in handelsübliche Unterputz-Verteilerdosen.

Lieferumfang
- Blindabdeckung und Abdeckrahmen 1fach sind im Lieferumfang enthalten.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.

Programmiergerät für Telefonwählgerät AWUG

	0901 00	1	09	**481,83**

+Optionales Zubehör

Funk Telefonwählgerät AWUG **0344 00**	→	717
Telefonwählgerät AWUG **0900 00**	→	717

Merkmale
- Handgerät zur Programmierung des Telefonwählgerätes AWUG und des Funk Telefonwählgeräts AWUG.
- Mit diesem Gerät können alle notwendigen Codes, Identifikationsnummern, Auslösekriterien, Telefonnummern usw. an die Telefonwählgeräte übertragen werden.
- Das Programmiergerät bezieht seine benötigte Programmierspannung über das Programmierkabel vom Telefonwählgerät.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Glasbruch-Testgerät für Funk Glasbruchmelder

	0904 00	1	09	**304,07**

+Optionales Zubehör

Funk Glasbruchm. **0347 00**	→	713

Merkmale
- Testgerät zur Überprüfung des Funk Glasbruchmelders.
- Das Glasbruch-Testgerät simuliert die bei Glasbruch bzw. Glasbeschädigung entstehenden akustischen Signale.
- Einstellbar auf verschiedene Fensterglastypen.
- Wahlmöglichkeit zwischen einem kontinuierlichen und einem einzelnen Signal.
- Mit Batterieüberwachung.

Hinweise
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Akku, Batterie

Batterie 13,5 V	**0941 00**	1	03	**73,40**
Akku 12 V 1,2 Ah	**0943 00**	1	03	**30,31**
Batterie 9 V Li	**0944 00**	10	03	**15,46**
Batterie 14,4 V Li	**0948 00**	1	03	**114,58**
Batterie 2 x 7,2 V Li	**1489 00**	1	01	**116,62**
Batterie 14,4 V Li	**0963 00**	1	03	**73,40**

Hinweise
- Batterien und Akkus sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien und Akkus.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Montagerahmen Aufputz

1251 04	1	02	**30,19**

+ Erforderliches Zubehör
Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 710

Merkmale
- Montagerahmen aus bruchsicherem Thermoplast zur Aufputz-Montage einzelner Module aus dem System Modulare Funktionssäule.
- Mit dem Montagerahmen können die Module einzeln auf der Wand installiert werden.
- Es besteht die Möglichkeit mehrere Montagerahmen miteinander zu kombinieren.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- ohne Modul:	B 176	H 246	T 52
- mit Modul:	B 182	H 246	T 52

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Montagerahmen Unterputz mit Gerätedose

1252 04	1	02	**64,76**

+ Erforderliches Zubehör
Siehe Auflistung bei
Montagerahmen Aufputz → 721

Merkmale
- Montagerahmen aus Zink-Druckguss mit einer Gerätedose aus bruchsicherem Thermoplast zur Unterputz-Montage einzelner Module aus dem System Modulare Funktionssäule.
- Mit dem Montagerahmen Unterputz können die Module einzeln sowohl in Hohlwänden als auch im Mauerwerk installiert werden.
- Es besteht die Möglichkeit mehrere Montagerahmen horizontal und vertikal miteinander zu kombinieren.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- Einbaumaß:	B 194	H 252	T 64

Gira Alarmsystem (drahtgebunden)

A Auslaufartikel.
Lieferbar bis 07/2018.

Alarmzentrale 726
Scharfschalteinrichtungen 727
Melder 727
Alarmierungseinrichtungen 729
Zubehör 730

Drahtgebundenes Alarmsystem

Als kostengünstige und zuverlässige Variante ist das Gira Alarmsystem ideal für den privaten und gewerblichen Neubau sowie bei Sanierung und Renovierung, denn es erhöht spürbar die Sicherheit von Haus und Hof. Außerdem eignet es sich auch für Wohnwagen und Boote, da es auch mit 12 V betrieben werden kann. Das drahtgebundene Alarmsystem ist mit einer Sabotagesicherung und Notstromversorgung für einen Zeitraum von ca. 24 Stunden ausgestattet.

Herzstück des Systems
Die Gira Alarmzentrale ist die zentrale Schaltstelle für die Sicherheit von Haus und Hof. An die Alarmzentrale sind alle Komponenten des Alarmsystems angeschlossen. Dort laufen alle Statusmeldungen zusammen und von dort geht auch die Alarmierung aus. Die Alarmzentrale verfügt über einen integrierten Summer und je eine Meldelinie für Außenhautsicherung, Innenraumüberwachung und Sabotagesicherung. Eine Notstromversorgung hält den Betrieb des Geräts für weitere 24 Stunden bei Netzausfall aufrecht. Die Zentrale wird über einen integrierten Schlüsselschalter scharf- bzw. unscharfgeschaltet.

Einbruchschutz im Innen- und Außenbereich
Das drahtgebundene Alarmsystem von Gira verfügt über verschiedene Komponenten, die den Außen- und Innenbereich wirksam schützen. Tür- und Fensterkontakte sind unauffällige Melder, die an Türen bzw. Fenstern von leicht zugänglichen Bereichen installiert werden und eine Meldung auslösen, wenn eine Person einzudringen versucht. Der Alarm-Dual-Bewegungsmelder hingegen sorgt für die zuverlässige Innenraumüberwachung. Wenn der Alarm-Dual-Bewegungsmelder eine Bewegung im Raum erkennt, wird dies an die Alarmzentrale gemeldet, die dann z. B. die Außensirene aktiviert.

Scharf-/Unscharfschaltung
Mit dem drahtgebundenen Schlüsselschalter/VdS lässt sich das Alarmsystem von außen scharf- bzw. unscharfschalten. Der Schlüsselschalter ist wassergeschützt und mehrfach sabotage- und vandalismusgesichert und damit für den Innen- und Außenbereich geeignet.

Alarmierung
Das drahtgebundene Alarmsystem von Gira bietet die Möglichkeit, Alarm händisch über einen Notruftaster auszulösen. Der Taster ist über eine 24-h-Meldelinie mit der Alarmzentrale verbunden. Ein Tastendruck genügt und sofort wird intern und extern ein stiller Alarm ausgelöst. Die Außensirene mit Blitzlicht/VdS informiert im Ernstfall die ganze Umgebung und sollte gut sichtbar zur Straße angebracht sein. Die Alarmdauer lässt sich stufenlos auf max. 3 Minuten einstellen.

Alarmzentrale
→ 726

Scharfschalt-
einrichtungen
→ 727

Melder
→ 727

Alarmierungs-
einrichtungen
→ 729

Zubehör
→ 730

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Alarmzentrale

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.
Alarmzentrale

Weiß	**0342 00**	1	03	**343,78**

+Optionales Zubehör

Scharfschalteinrichtungen

Schlüsselschalter VdS AP **0134 00**	→	727

Melder

RWM Dual Q **2336 02**	→	691
Relaismodul RWM Dual **2340 00**	→	692
Tür-/Fensterkontakt VdS **0953 ..**	→	727
Torkontakt **0950 00**	→	727
Dual-Bewegungsm. **0957 00**	→	728
Glasbruchsensor **0887 ..**	→	728

Alarmierungseinrichtungen

Außensirene Blitzlicht/VdS **0956 00**	→	729
Telefonwählgerät AWUG **0900 00**	→	729
TeleCoppler 2 **2335 00**	→	730

Zubehör

LED-Statusanzeige UP + Rahmen **0998 03**	→	730
Notruftaster Abdeckrahmen **0168 03**	→	730
AP-Verteilerklemme **0171 02**	→	731
UP-Verteiler Sabotagekontakt + Rahmen **0171 03**	→	731
Batteriepack 14,4 V 2,6 Ah Lithium **0963 00**	→	731

Merkmale

- Zentrale für einfache Anwendungen im privaten Bereich, wie z. B. Einfamilienhäuser, Eigentumswohnungen oder Doppelhaushälften und im Kleingewerbe.

Das Gerät bietet folgende Meldelinien:

- Außenhautüberwachung (z. B. durch Magnetkontakte).
- Innenraumüberwachung (z. B. durch Bewegungsmelder, bis zu fünf Bewegungsmelder **0957 02** anschließbar).
- Permanente Überwachung (z. B. durch Rauchmelder).
- Sabotageüberwachung (z. B. durch Öffnungskontakte).
- Alarmierung erfolgt bei externer Scharfschaltung über eine Außensirene mit Blitzlicht, wobei die Alarmdauer der Außensirene von 0 bis 180 s einstellbar ist.
- Bei interner Scharfschaltung wird das Auslösen der Außenhautsicherung über den integrierten Summer signalisiert.
- Anschluss für eine externe Alarm-LED oder ein Telefonwählgerät (TWG) ist ebenfalls möglich. Beim TWG erfolgt die Alarmierung ausschließlich über den Alarmausgang.
- Anlage wird über den integrierten Schlüsselschalter scharf gestellt.
- Scharf-/Unscharf-Quittierung über externe Blitzleuchte ist abschaltbar.
- Scharfschalt- und Alarmverzögerungszeit sind über ein Potentiometer von 0 bis 60 s einstellbar.
- Scharfstellung kann nur erfolgen, wenn kein Alarm vorliegt.
- Externer Schlüsselschalter sowie externe Statusanzeige können zusätzlich angeschlossen werden.
- Anzeige mit sechs LEDs informiert über Status der Alarmzentrale und der einzelnen Meldelinien.
- Alarmzentrale kann ohne Einschränkung der Funktionalität an Netzspannung (230 V) oder an externem Bordnetz (12 V) betrieben werden.
- Notstromversorgung für ca. zehn Stunden bei Netzausfall ist über die **optional erhältliche** Batterie möglich.
- Alle Einstellungen an der Alarmzentrale werden über Jumper bzw. Potentiometer vorgenommen, sodass keine Programmierkenntnisse benötigt werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V 50 Hz oder DC 12 V
Maximale Belastung der Ausgänge für Melder, Geber und Anzeigen:	1 A (inkl. Versorgung der Melder)
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	B 165 H 215 T 48

Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Lieferumfang

- Batterie ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Weitere Informationen

Technische Informationen → ℹ817

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Scharfschalteinrichtungen

Schlüsselschalter/VdS

Aufputz	**0134 00**	1	03	**201,74**
Unterputz	**0135 00**	1	03	**201,74**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Alarmzentrale **0342 00** → 726
Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 710
Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 337
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 337
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 337

Merkmale
- Zum Scharf- und Unscharfschalten von Alarmzentralen.
- Drahtgebunden.
- Abgedichtetes Gehäuse für Innen- und Außeneinsatz.
- Wahlweise Dauer oder Impulskontakt.
- Zwei frei beschaltbare LED-Anzeigen.
- Summer zur Quittierungs- oder Verweigerungsanzeige.
- Abreiß- und Abhebekontakt zur Sabotagesicherung.
- Frontbohrschutz.

Technische Daten

Betriebsspannung:	DC 9 bis 15 V		
Nennspannung:	DC 12 V		
Stromaufnahme			
- je LED:	ca. 10 mA		
- Summer:	ca. 25 mA		
Signalgeber:	Summer 12 V 85 dB/10 cm		
Belastbarkeit aller Kontakte:	max. 60 V / 0,5 A		
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C		
Schutzart:	IP54		
Material:	Alu		
Farbe:	Weiß RAL 9010		
Gehäuse, Frontplatte			
- Aufputz:	Alu-Druckguss		
- Unterputz:	Alu-Feinguss		
Abmessungen in mm			
- Aufputz Gehäuse :	B 79	H 113	T 54
- Unterputz-Frontplatte:	B 101	H 135	T 3
- Unterputz-Gehäuse:	B 79	H 113	T 54

Hinweise
- VdS-Anerkennung G 197 707
- Bei VdS-gemäßer Installation ist ein VdS-Profilhalbzylinder erforderlich.

Lieferumfang
- Profilhalbzylinder **nicht** im Lieferumfang enthalten!

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Melder

Tür- bzw. Fensterkontakt/VdS

Weiß	**0953 02**	1	03	**19,64**
Braun	**0953 06**	1	03	**19,64**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Alarmzentrale **0342 00** → 726
Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 710
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 710

Merkmale
- Magnetkontakt ist staub- und wassergeschützt in ein Glasröhrchen eingeschmolzen (Reedkontakte).
- Reedkontakt wird berührungslos durch einen Permanentmagneten betätigt.
- Reedkontakt wird bspw. im Türrahmen, Magnet in die Tür eingelassen.

Technische Daten

Kontaktart:	1-poliger Schließer		
Schaltspannung:	max. DC 100 V		
Schaltstrom:	max. 0,5 A		
Kontaktbelastbarkeit:	max. 10 W oder 10 VA		
Übergangswiderstand:	0,15 Ω		
Zul. Betriebsspannung:	max. 40 V		
Anschlusskabel:	5 m LIYY 2 x 0,14 mm², Ø 3,2 mm		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 54	H 13	T 13

Hinweise
- VdS-Anerkennung G 191 701
- Beim Einbau in Stahlprofile (magnetischer Werkstoff) können nur Blockreedkontakte verwendet werden.
- Dieser verdrahtete Tür- bzw. Fensterkontakt ist bei VdS-gemäßer Installation zwingend für den Anschluss eines Funk Magnetkontakten/VdS erforderlich.

Lieferumfang
- Zwei Aufbaugehäuse, zwei Kappen, drei Unterlegteile 2 mm, ein Unterlegteil 6 mm sind im Lieferumfang enthalten.

Torkontakt

	0950 00	1	03	**58,73**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Alarmzentrale **0342 00** → 726
Funk Türmodul Dialog **0912 18** → 710
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 710

Merkmale
- Magnetkontakt zur drahtgebundenen Überwachung von z. B. Rolltoren.
- Mit magnetischer Fremdfeldüberwachung (bei Annäherung mit einem Fremdmagneten wird ein Alarm ausgelöst).
- Zuleitung ist durch einen Metallschlauch geschützt.

Technische Daten

Länge der Zuleitung:	2 m		
Länge Metallschlauch:	1 m		
Abmessungen in mm			
- Bodenkontakt:	B 180	H 45	T 13
- Magnet am Tor:	B 104	H 47	T 3

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Alarm-Dual-Bewegungsmelder

Weiß	**0957 00**	1	03	**99,35**

+ Optionales Zubehör

Alarmzentrale **0342 00** → 726
Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708

Merkmale

- Bewegungsmelder für den Innenbereich, der an die verdrahteten Gruppen der Gira Alarmzentrale angeschlossen werden kann.
- Der Alarm-Dual-Bewegungsmelder arbeitet mit zwei Detektionsprinzipien, die miteinander verknüpft sind: Infrarot und Mikrowelle.
- Nur wenn der Infrarotmelder und die Mikrowelleneinheit gleichzeitig eine Bewegung melden, wird Alarm ausgelöst.
- Durch die Dual-Technologie Infrarot/Mikrowelle und der intelligenten Verknüpfung der Signale mit einem Mikroprozessor wird eine hohe Detektionssicherheit erreicht.
- Der Bewegungsmelder verfügt über eine Sabotageüberwachung gegen das Öffnen des Gehäuses.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V ±15%		
Stromverbrauch:	18 mA		
:	13 mA		
Alarmrelais			
Kontaktbelastbarkeit:	400 mA bei DC 16 V		
Erfassungsfeld:	11 m x 12 m		
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C		
Zulassung gemäß:	DIN EN 50131-1		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 71	H 119	T 42

Hinweise

- Zertifikation: DIN EN 50131-1
- Für Wand- und Eckenmontage geeignet.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Glasbruchsensor

Weiß	**0887 02**	1	06	**41,54**
Braun	**0887 06**	1	06	**41,54**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Alarmzentrale **0342 00** → 726
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..** → 710

Merkmale

- Wertet bei Glasbruch bzw. bei Glasbeschädigung entstehende typische Ultraschallsignale nach Frequenz und Amplitude aus.
- Bruchenergie aktiviert umgewandelt in elektrische Signale mittels piezokeramischem Schwinger das drahtgebundene Alarmsignal.
- Öffnen der Meldelinie bei Alarm für ca. 0,5 bis 5 s, je nach Glasart.

Technische Daten

Linienspannung:	max. DC 18 V		
Ruhestrom:	max. 10 mA		
Anschlussleistung:	max. 350 mW		
Übergangswiderstand			
- Ruhezustand:	max. 30 Ω		
- Alarmzustand:	mind. 1 MΩ		
Alarmdauer:	0,5 bis 5 s		
Wirkungsradius:	ca. 2 m		
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +55 °C		
Schutzart:	VdS-Umweltklasse IV, IP 67		
Anschlusskabel:	4 m LIYY 2 x 0,14 mm^2, Ø 3,2 mm		
Kleber:	Loctite 229966		
Montage:	2 cm vom Rahmen		
Abmessungen in mm			
- Sensor:	B 37	H 19	T 12

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Alarmierungseinrichtungen

Außensirene mit Blitzlicht/VdS

Weiß	**0956 00**	1	03	**299,86**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Alarmzentrale **0342 00** → 726
Funk Unterzentrale VdS **0349 00** → 716

Merkmale

- Akustisch/Visuelle Signalgebereinheit für den Innen- und Außenbereich.
- Zum Anschluss direkt an die Funk Alarmzentrale/VdS oder an die Funk Unterzentrale/VdS.
- Mit Sabotagekontakt, d. h. Auslösung eines Alarmsignals beim Öffnen des Gehäuses.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
- VdS:	DC 12 V ±15 %
- nicht VdS:	DC 24 V ±10 %
Stromaufnahme	
- Blitzleuchte:	200 mA bei DC 12 V
- Sirene:	330 mA bei DC 12 V
Schalldruck:	> 100 dB
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP54
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	B 205 H 258 T 88

Hinweise

- VdS-Anerkennung G 199 005 (mit Blitzlicht)
- VdS-Anerkennung G 199 006 (ohne Blitzlicht)
- Nach DIN V VDE V 0826-1 und DIN VDE 0833 ist eine Außenalarmierung nicht erlaubt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.

Telefonwählgerät AWUG

Weiß	**0900 00**	1	03	**760,12**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00** → 708
Alarmzentrale **0342 00** → 726
Programmiergerät AWUG **0901 00** → 720

Merkmale

- Digitales Funk Telefonwählgerät zum Anschluss an die Funk Alarmzentrale/VdS oder die Gira Alarmzentrale zur stillen Alarmweiterleitung einer Alarm-oder Störmeldung an einen ständig besetzten Wachdienst.
- Gerät ist für den Einsatz in Nebenstellenanlagen geeignet.
- Es besteht die Möglichkeit der Übertragung von bis zu sechs Kanälen: Alarm, Überfall, Feuer, Störung, scharf/unscharf sowie Routine.

Die folgenden Parameter sind programmierbar:

- Übertragungsprotokolle Telim, Privatruf und Cityruf (keine Sprachausgabe).
- 4 Rufnummern mit je 16 Stellen.
- Impuls-/ oder Frequenzwahlverfahren.
- Routine.

Die Standardeinstellungen sind:

- Telim-Protokoll.
- Tonwahlverfahren.
- Anschluss an die erste Gerätedose.
- Für Änderungen an den Einstellungen wird das Programmiergerät benötigt.
- Gehäuserückteil hat eine Aussparung zur Überbauung einer TAE-Dose.
- Kontakte werden gegen GND geschaltet.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	DC 12 V über Funk Zentrale
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	B 210 H 270 T 72

Hinweise

- Für eine werkseitige Programmierung wird eine Pauschale von EUR 105,- erhoben. Die eingestellten Parameter werden auf einem nichtflüchtigen EEPROM-Speicher gesichert.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

TeleCoppler 2

	2335 00	1	03	**676,00**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	708
Alarmzentrale **0342 00**	→	726

Merkmale
- Der TeleCoppler 2 ist ein analoges Fernschalt- und Störmeldegerät (CTR 21, europ. Entsprechung gem. 98/482/EC).
- Aufputz-Gehäuse mit 4-zeiligem LC-Display und Drehtaster (links/rechts, zur Bestätigung drücken).
- Störmelden und Fernschalten per Sprachmeldung, Fax, SMS und Email. Providerauswahl für SMS und E-mail möglich.

Funktionen:
- zum Anschluss an das analoge Telefonnetz oder den analogen Port einer Telefonanlage.
- PC-Software zur Konfiguration der Anlage.
- Pufferung des Zustands der Schaltausgänge und Erhalt aller programmierten Eigenschaften bei Stromausfall.
- max. 100 mA zur Ansteuerung von Relais für konventionelle Verbraucher.
- Überwachung der Telefonleitung.
- Bedienung mittels MFV-fähigem Telefon oder MFV-Handsender.
- mit 4-stelliger einstellbarer Codenummer.
- individualisierbare Sprachansage und mit sprachgestützter Bedienerführung.
- 1 bis 9 Rufe zum Belegen der Telefonleitung einstellbar.
- Eingabe von bis zu 4 Zielrufnummern je Meldeeingang für den Alarmfall.
- Anzahl der Einwählversuche (0-12) einstellbar.
- Speicherung der letzten 20 Alarmmeldungen.
- Programmierung von bis zu 5 CLIP-Nummern möglich.
- Anrufbeantworterbetrieb möglich.

Technische Daten

Spannung Steckernetzgerät:	AC 100-240 V~, 47-63 Hz, 400 mA oder externe 12 V DC
Leistungsaufnahme:	10,2 W
Ausgänge, kurzschlussfest (für Stromstoßbetrieb nutzbar):	6 konventionelle, 12 V DC, 100 mA 1 örtlicher Alarmausgang, 12 V DC, 100 mA (bei Verwendung Steckernetzgerät)
Eingänge:	6 konventionelle Meldeeingänge für potenzialfreie Schließer- oder Öffner-Kontakte, Schaltdauer > 50 ms
Schutzart:	IP30
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	B 204 H 251 T 49

Lieferumfang
- N-kodiertes TAE-Anschlusskabel (3 m).
- Serielles PC-Schnittstellenkabel (3 m).
- PC-Software zur Inbetriebnahme und Konfiguration (6 Display-Sprachen wählbar).
- Bohrschablone, 2 Dübel Ø 6 mm, 2 Schrauben, Kabelbinder.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Zubehör

LED-Statusanzeige Unterputz, komplett mit Abdeckrahmen

Standard 55				
Reinweiß glänzend	**0998 03**	1	03	**23,49**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	708
Alarmzentrale **0342 00**	→	726

Merkmale
- Über diese LED-Statusanzeige kann der Zustand des Gira Funk-Alarmsystems (scharf/unscharf) an einer externen Stelle (z. B. in der Nähe der Haustür) angezeigt werden.
- LED-Statusanzeige wird an den Programmausgang der Funk Alarmzentrale/VdS bzw. den Statusausgang der Alarmzentrale angeschlossen.
- Beim Anschluss an die Alarmzentrale kann ausschließlich eine LED angesteuert werden.
- LED-Statusanzeige kann in alle handelsüblichen Gerätedosen mit Schraubbefestigung eingebaut werden.

Technische Daten

Betriebsspannung:	DC 12 V
Stromaufnahme:	10 mA bei DC 12 V

Notruftaster mit Abdeckrahmen

Rot	**0168 03**	1	01	**29,31**

+ Optionales Zubehör

Funk Alarmzentrale VdS **0345 00**	→	708
Alarmzentrale **0342 00**	→	726
Funk Magnetkontakt VdS **0348 ..**	→	710
Glasscheibe **0099 27**	→	730

Merkmale
- Zum Auslösen eines stillen Alarms bei Überfall.
- Der Notruftaster (Schließer) wird direkt an die Funk Alarmzentrale/VdS oder die Alarmzentrale angeschlossen.

Hinweise
- Einzelgerät. Nicht kombinierbar.
- Nicht Design kompatibel zum System 55.

Glasscheibe

Glasscheibe	**0099 27**	1	01	**1,69**

+ Erforderliches Zubehör

Wippe + Glasscheibe + Rahmen 1f **0288 27**	→	44

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Aufputz-Verteilerklemme

V

Weiß	**0171 02**	1	03	**44,15**

Merkmale
- Aufputz-Gehäuse mit Lötklemme 8-polig und integriertem Sabotagekontakt zur Verdrahtung von leitungsgebundenen Komponenten des Funk-Alarmsystems.

Technische Daten
Abmessungen in mm

- Klemme:	B 50	H 114	T 23

Unterputz-Verteiler mit Sabotagekontakt, komplett mit Abdeckrahmen

Standard 55

Reinweiß glänzend	**0171 03**	1	03	**44,15**

Merkmale
- Verteilereinsatz mit Schraubklemme 12-polig und integriertem Sabotagekontakt zum Einbau in handelsübliche Unterputz-Verteilerdosen.

Lieferumfang
- Blindabdeckung und Abdeckrahmen 1fach sind im Lieferumfang enthalten.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2018.

Programmiergerät für Telefonwählgerät AWUG

	0901 00	1	09	**481,83**

+Optionales Zubehör

Funk Telefonwählgerät AWUG **0344 00**	→	717
Telefonwählgerät AWUG **0900 00**	→	717

Merkmale
- Handgerät zur Programmierung des Telefonwählgerätes AWUG und des Funk Telefonwählgeräts AWUG.
- Mit diesem Gerät können alle notwendigen Codes, Identifikationsnummern, Auslösekriterien, Telefonnummern usw. an die Telefonwählgeräte übertragen werden.
- Das Programmiergerät bezieht seine benötigte Programmierspannung über das Programmierkabel vom Telefonwählgerät.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk

Akku, Batterie

Batterie 13,5 V	**0941 00**	1	03	**73,40**
Akku 12 V 1,2 Ah	**0943 00**	1	03	**30,31**
Batterie 9 V Li	**0944 00**	10	03	**15,46**
Batterie 14,4 V Li	**0948 00**	1	03	**114,58**
Batterie 2 x 7,2 V Li	**1489 00**	1	01	**116,62**
Batterie 14,4 V Li	**0963 00**	1	03	**73,40**

Hinweise
- Batterien und Akkus sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien und Akkus.

Technische Informationen

Prüfzeichen und Symbole ... 734
Schutzarten ... 735
Energieeffizienzklassen, Widerstände ... 736
Abmessungen ... 737
Kommunikationstechnik ... 738
Gira E22 / Gira E2 Flache Montage ... 744
Gira TX_44 Montage ... 745
LED-Orientierungsbeleuchtung ... 748
Gira Energiesäule und Lichtsäulen ... 749
Türkommunikation ... 750
Gira Keyless In ... 760
Unterputz-Radio RDS ... 762
Überspannungsschutz ... 764
Raumtemperaturregler ... 765
Unterputz-Einsätze Schaltschema ... 768
Dimmer- und Lasttypen ... 773
Unterputz-Einsätze System 2000 ... 774
Unterputz-Einsätze Dimmer ... 780
Unterputz-Einsätze DALI / Steuergerät ... 785
Elektronische Potentiometer ... 785
Steuereinheit ... 786
Tronic-Trafos ... 788
Leistungszusätze ... 793
Jalousiesteuerung ... 794
Zeitschaltuhren ... 800
Automatisch Licht ... 801
eNet System Planungshinweise ... 808
Gira Alarmsysteme ... 817
Energiesparleuchten ... 818

VDE-Prüfzeichen
für Installationsmaterial und Einzelteile sowie Geräte als technische Arbeitsmittel im Sinne des Gerätesicherheitsgesetzes (GSG). Alle Gira Produkte, bei denen die Erteilung des VDE-Zeichens möglich ist, tragen dieses Prüfzeichen.

Prüfzeichen Niederlande

Prüfzeichen Österreich

Prüfzeichen Norwegen

Prüfzeichen Dänemark

Prüfzeichen Schweden

Prüfzeichen Belgien

Prüfzeichen Polen

Prüfzeichen Finnland

Prüfzeichen Schweiz

CE-Kennzeichnung
Alle Geräte in diesem Katalog, die unter die CE-Richtlinie fallen, sind auf dem Verpackungsetikett und auf dem Produkt mit diesem Kennzeichen versehen. Alle Gira Unterputz-Geräte passen in handelsübliche Unterputz-Gerätedosen nach DIN 49073/Teil I, 1990-02 sowie in Gira Aufputz-Gehäuse.

Symbol Elektrofachkraft.
Das Symbol weist darauf hin, dass die Installation nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden darf.

Hohlwanddose
Bei Hohlwandinstallationen sind grundsätzlich Dosen nach DIN 49073/Teil 1 und DIN VDE 0606-1 zu verwenden. Zudem müssen die Einbauanweisungen der Dosen-Hersteller sowie das 71er Stichmaß beachtet werden!

VDE-EMV-Zeichen
Gilt für Geräte, die den Normen für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) entsprechen.

VDE-Funkschutzzeichen

Schutzkontakt-Steckdosen (SCHUKO-Steckdosen) Eingetragenes Warenzeichen des SCHUKO-Warenzeichenverbandes. Nach VDE 0620 bzw. 0624 sind die Klemmen auch als Verbindungsklemmen geeignet.

Möbelschutzzeichen
Geräte können in Unterlagen mit unbekannten Entflammungseigenschaften (z. B. Einrichtungsgegenstände) eingebaut werden.

Symbol für erhöhten Berührungsschutz kennzeichnet Steckdosen, die mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) ausgestattet sind nach DIN VDE 0620-1.

AC/~ Wechselspannung
DC/= Gleichspannung

Kennzeichen für pulsstromempfindliche FI-Schutzschalter

1,10 Aufsatz Automatikschalter
Montagehöhe bis 1,10 m

2,20 Aufsatz Automatikschalter
Montagehöhe bis 2,20 m

Glühlampe

Energiesparlampe

Leuchtstofflampe

AX X = Leuchtstofflampen-Bemessungsstrom

NV-Halogen

HV-Halogen (230 V)

LED-Leuchtmittel

Gewickelte Trafos

Elektronische Trafos

Kennzeichen für Dimmer und elektronische Schalter (mit Halbleiter-Schaltelement) nach DIN EN 60669-1/A2 und VDE Teil 1/A2

μ Kennzeichen für Schaltgeräte inkl. Relais mit Mikro-Kontaktöffnungsweite nach DIN EN 60669-1/A2 und VDE 0632 Teil 1/A2

ε Kennzeichen für Halbleiter-Schaltelement (Ohne Kontaktöffnung) nach IEC 60417

Kennzeichen für die Umgebungstemperatur von -25 °C bis +40 °C

Verwendungsart
Unabhängiges Zubehör zur Verwendung außerhalb von Leuchten (VDE 0712, Teil 1).

SELV Spannungsbezeichnung
Sicherheitskleinspannung

S S-Mode (System Mode)
KNX Konfigurationsmodus

TP KNX 2-Draht (TP)

IP KNX IP

RF KNX Funk

Videoverteiler (Best.-Nr.: 1226 00)

Videoverstärker (Best.-Nr.: 1222 00)

Videomultiplexer (Best.-Nr.: 1224 00)

Datenabschlusselement

Endlagenschalter

Phasenanschnitt

Phasenabschnitt

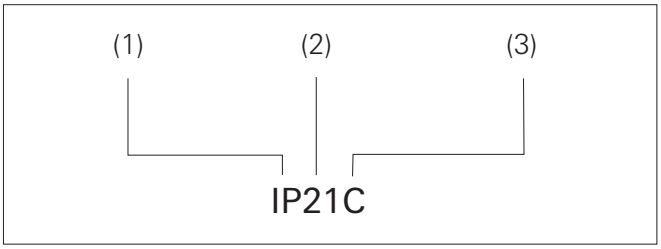
Schutz vor Berührung, Fremdkörpern und Wasser nach EN60529/DIN VDE 0470 Teil 1
Betriebsmittel müssen, abhängig von den Umgebungsbedingungen unter denen sie eingesetzt werden, gegen Berührung, Eindringen von Fremdkörpern unterschiedlicher Größen und gegen ein Eindringen von Wasser geschützt werden. Um zu definieren, wogegen ein Betriebsmittel geschützt ist, wurden die sogenannten IP-Schutzgrade festgelegt. Dabei steht IP für den englischen Begriff „international protection" und bedeutet soviel wie „Internationaler Schutz".

Die IP-Schutzgrade werden in folgender Form dargestellt:
IP-Kennung (1) Kennziffern (2) Buchstabe (3)

Kennung (1):
Kennzeichnung für den Schutz von Personen gegen Berühren von gefährlichen Teilen und Schutz des Betriebsmittels gegen Eindringen von Fremdkörpern und Wasser.

Kennziffern (2), siehe nebenstehende Tabelle:
Beschreibt den Schutz des Betriebsmittels bezüglich Berührungs- und Fremdkörperschutz und gegen schädliches Eindringen von Wasser.

Buchstabe (3):
Zusätzlich kann wahlweise hinter den beiden Kennziffern der Schutzgrad für Personen durch einen Buchstaben angegeben werden.



Das Gehäuse dieses Betriebsmittels schützt

2 Personen gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit den Fingern sowie das Betriebsmittel gegen das Eindringen von Fremdkörpern mit einem Durchmesser von mindestens 12,5 mm und größer.

1 das Betriebsmittel gegen Eindringen von senkrecht fallenden Wassertropfen.

C Personen, die Werkzeug mit einem Durchmesser von 2,5 mm und größer sowie einer Länge bis 100 mm in das Gehäuse einführen.

Mögliche Buchstaben:

A Handrückensicher

B Fingersicher

C Geschützt gegen Zugang mit Werkzeug bis 100 mm Länge

D Geschützt gegen Zugang mit Draht bis 100 mm Länge

Schutzgrade nach EN 60 529:

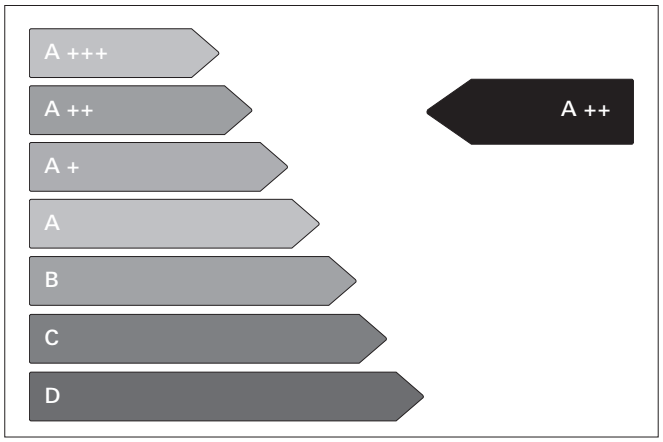
Kennziffer	Schutzgrad	
	Berührungs- und Fremdkörperschutz (1. Kennziffer)	**Wasserschutz (2. Kennziffer)**
0	nicht vorhanden	nicht vorhanden
1	gegen Fremdkörper > 50 mm Ø; gegen Handrücken	gegen senkrecht tropfendes Wasser
2	gegen Fremdkörper > 12 mm Ø; gegen Berührung mit einem Finger	gegen schräg tropfendes Wasser bis 15° zur Senkrechten
3	gegen Fremdkörper > 2,5 mm Ø; gegen Berührung mit einem Werkzeug	gegen Sprühwasser bis 60° zur Senkrechten
4	gegen Fremdkörper > 1 mm Ø; gegen Berührung mit einem Draht	gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
5	gegen schädliche Staubablagerungen im Innern	gegen Strahlwasser aus allen Richtungen
6	gegen Eindringen von Staub (staubdicht)	gegen starkes Strahlwasser
7	–	bei zeitweiligem Eintauchen
8	–	bei dauerndem Untertauchen

Schutzklassen gegen zu hohe Berührungsspannung
Die Art des Schutzes gegen gefährliche Körperströme wird durch Angabe von Schutzklassen gekennzeichnet. Es gibt drei Schutzklassen, deren Bedeutung in der nachfolgenden Tabelle beschrieben ist.

Schutzklasse	Symbol	Beschreibung
I		Betriebsmittel mit einfacher Basisisolierung. Bei einem Fehler in der Basisisolierung kann der Körper (z. B. metallene Umhüllung von Geräten) unter Spannung stehen. Die Körper sind an einen Schutzleiter angeschlossen und durch eine Schutzmaßnahme gesichert (z. B. Netzabschaltung durch Überschutzorgane).
II		Betriebsmittel mit einfacher Basisisolierung und einer Zusatzisolierung (doppelte Isolierung) oder mit einer verstärkten Isolierung (einstufige Isolierung). Bei Versagen der Basisisolierung ist damit ein Schutz bei indirekter Berührung sichergestellt (Schutzmaßnahme Schutzisolierung).
III		Der Schutz gegen gefährliche Körperströme wird durch die Schutzmaßnahme Schutzkleinspannung (Wechselspannung ≤ 50 V, Gleichspannung ≤ 120 V, Sicherheitsspannungsquelle) sichergestellt.

Energieeffizienzklassen EU 2010/30/EG

Die EU-Richtlinie 2010/30/EG enthält allgemeine Rahmenbedingungen zur Klassifizierung von Produkten. Die Richtlinie listet verschiedene Produktgruppen auf, die nach bestimmten Kriterien beurteilt werden. Für jede einzelne Produktgruppe werden Details in entsprechenden EU-Verordnungen bezüglich ihrer Energieverbrauchswerte geregelt.



Die Anzahl der dargestellten Effizienzstufen (hier im Beispiel A+++ bis D) kann von Produktgruppe zu Produktgruppe variieren. Nach dem Ampelprinzip werden die Balken von oben nach unten in den Farben Dunkelgrün über Gelb bis Dunkelrot dargestellt. Dabei zeigt die grüne Stufe A die günstigsten Verbrauchswerte an.

Widerstandtabelle für Fernfühler 1302 00

Temperatur (°C)	Widerstand (Ohm)	Temperatur (°C)	Widerstand (Ohm)
0	1592	31	2051
1	1605	32	2067
2	1619	33	2083
3	1633	34	2099
4	1647	35	2115
5	1661	36	2131
6	1675	37	2148
7	1689	38	2164
8	1703	39	2181
9	1717	40	2197
10	1732	41	2214
11	1746	42	2231
12	1761	43	2248
13	1775	44	2265
14	1790	45	2282
15	1805	46	2299
16	1819	47	2316
17	1834	48	2333
18	1849	49	2351
19	1864	50	2368
20	1879	51	2385
21	1895	52	2403
22	1910	53	2421
23	1925	54	2438
24	1941	55	2456
25	1956	56	2474
26	1972	57	2492
27	1987	58	2510
28	2003	59	2528
29	2019	60	2546
30	2035		

Widerstandstabelle für Fernfühler 1493 00 zu 0394 ..

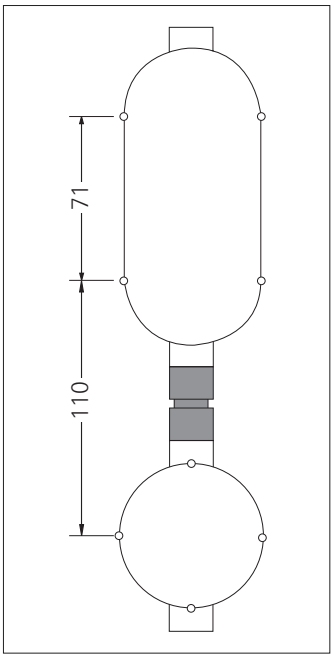
Temperatur (°C)	Widerstand (kOhm)	Temperatur (°C)	Widerstand (kOhm)
5	85,279	30	26,281
10	66,785	35	21,137
15	52,330	40	17,085
20	41,272	45	13,846
25	33,000	50	11.277

Die Widerstandswerte können nur bei abgeklemmtem Fühler gemessen werden (Messgerät R_i > 1 MOhm).

Programm/Abmessungen (B × H × T)

Rufsystem 834 Plus
Montagehinweis zum Zimmerterminal und Dienstzimmerterminal. Um ein optimales Erscheinungsbild zu gewährleisten, sollte der Abstand zwischen dem Terminal und dem Sprachmodul wie unten abgebildet ausgeführt werden.

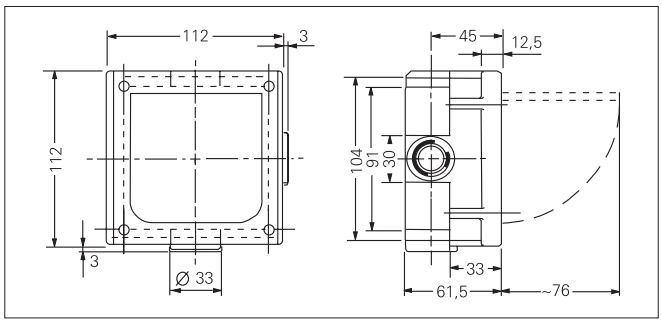
Beim Zimmerterminal 5925 .. und beim Dienstzimmerterminal 5929 .. liegen entsprechende Unterputz-Gerätedosen sowie ein passendes Abstandstück bei.



Anordnung der Unterputz-Gerätedosen und des Abstandstücks zur optimalen Geräteausrichtung

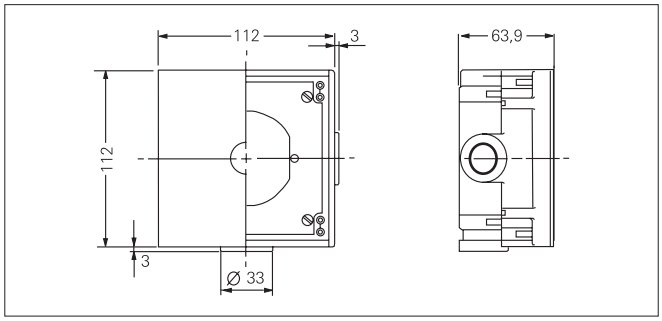
Programm/Abmessungen (B × H × T)

Fußbodenleergehäuse Unterputz Alu-Druckguss
1fach 112 × 112 × 61,5 mm



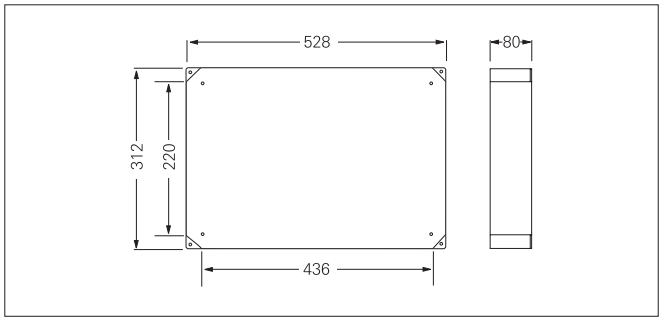
Alu-Druckguss

Fußbodenleergehäuse Unterputz Edelstahl matt
1fach 112 × 112 × 63,9 mm

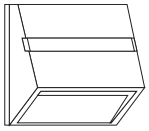


Edelstahl matt

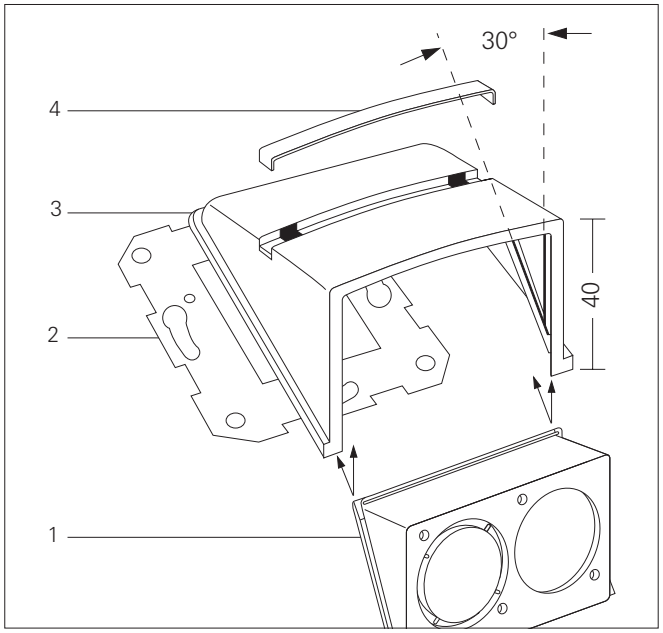
Gira Control 19 Client Unterputz-Gerätedose



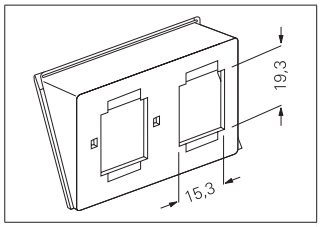
Unterputz-Gerätedose Gira Control 19 Client



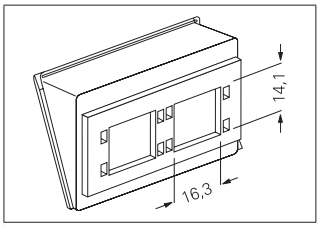
Abdeckung für Daten- und Kommunikationsanschlusstechnik



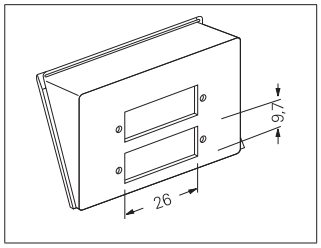
Abdeckung mit Tragring und Beschriftungsfeld für Daten- und Kommunikationsanschlusstechnik – für senkrechten und 30° geneigten Auslass.
1 = Einschub, 2 = Tragring, 3 = Abdeckung, 4 = Beschriftungsfeld



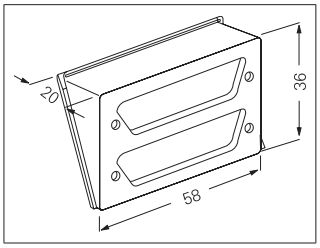
Einschub 0053 00
für Modular Jack AMP/Radiall, 2fach



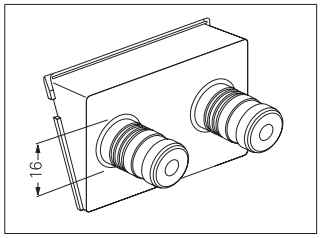
Einschub 0047 00
für IBM freenet 1fach Module (ACS) 100 b, Cabling-Cross-Line/ Reichle de Massari,1fach



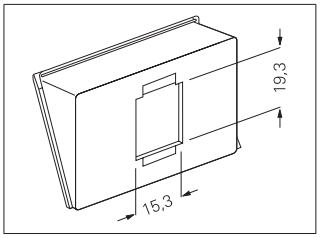
Einschub 0089 00
für Lichtwellenleiter/ SC-Duplex-Kupplung, 2fach



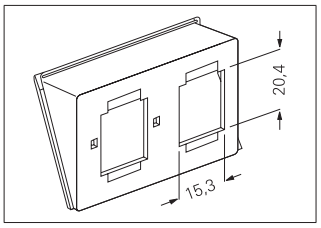
Einschub 0050 00
für D-Subminiatur



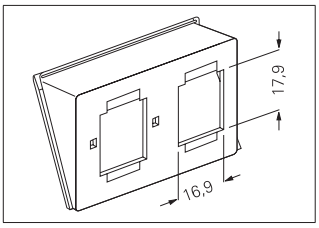
Einschub 0091 00
mit High-End-Lautsprecher-Steckverbinder WBT (+/-)



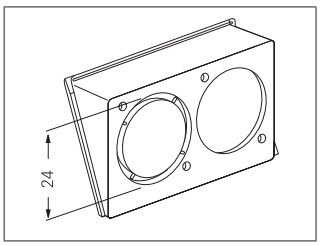
Einschub 0052 00
für Modular Jack AMP/Radiall, 1fach



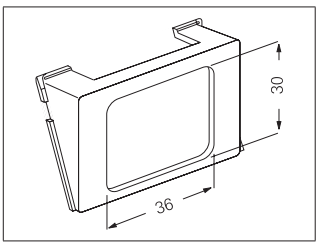
Einschub 0039 00
für Modular Jack AMP, 2fach



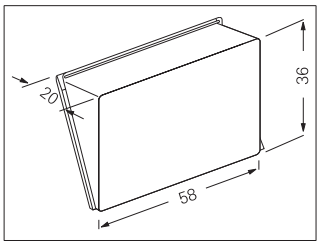
Einschub 0058 00
für Modular Jack Lucent (AT&T), 2fach



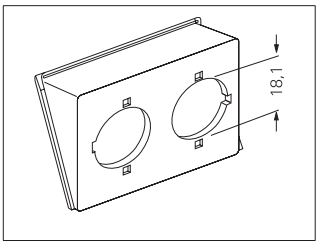
Einschub 0055 00
für 2 XLR-Steckverbinder, D-Serie, Speakon-Serie NL 4 MP (Neutrik)



Einschub 0059 00
für AMP/ACO (Communications Outlet) Nur für 30° geneigten Auslass geeignet.



Blindeinschub 0048 00



Universaleinschub 0049 00

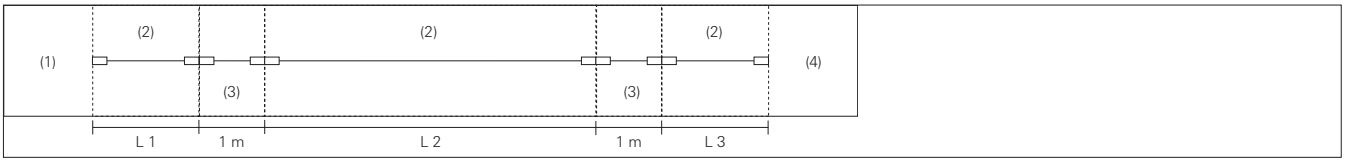
Steckverbindungen

	Ausführung/ Anschluss Rückseite	Buchse/ Stecker	Spezifikation	Wellen-impedanz	Steckzyklen
WBT	Flachsteckschuh 6,3 mm	–	–	–	–
XLR	Lötanschluss bis max. 2,5 mm²	Buchse	–	–	–
BNC	crimp	Buchse	–	50 Ohm	1500
USB	Kupplung	Buchse Typ A	USB 3.0	–	1500
	Kupplung mit KP [1]			–	
HDMI™	Kupplung	Buchse Typ A	HDMI™ 2.0a + HDR	–	1500
	Kupplung mit KP [1]			–	
Cinch	Kupplung	Buchse	–	–	1500
	Kupplung mit KP [1]			75 Ohm	
	Lötanschluss			–	
VGA	Kupplung	Buchse HD15M	DIN 41652/ EC807-2	–	1500
	Kupplung mit KP [1]			75 Ohm	
	Lötanschluss			–	
D-Subminiatur 9-polig	Lötanschluss	Buchse DB9M	DIN 41652/IEC807-2	–	1500
D-Subminiatur 15-polig	Lötanschluss	Buchse DB15M	DIN 41652/IEC807-2	–	1500
Klinke	Kupplung	Buchse 3,5mm	3-polig (Stereo)	–	1500
	Kupplung mit KP [1]			–	
S-Video	Kupplung	Buchse MD4M DIN 4-polig	–	–	1500
	Kupplung mit KP [1]			75 Ohm	
DVI	Kupplung	Buchse	DVI-I (Dual Link; 24+5)	–	1500
	Kupplung mit KP [1]			–	
SAT-F-Buchse	Kupplung	Buchse	IEC 60169-24	75 Ohm	1500
Lautsprecher-anschlussdose	Schraubanschluss bis max. 6 mm²	–	–	–	–

[1] KP = Kabelpeitsche

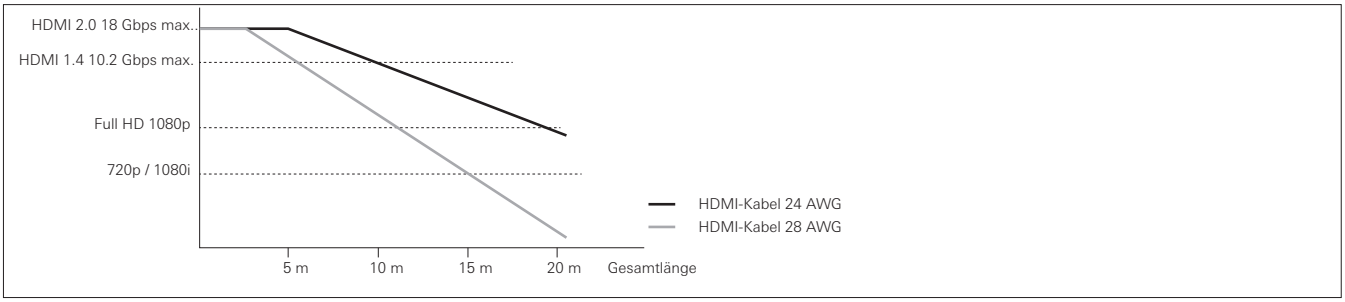
Leitungslängen im HDMI™-Verbindungssystem

HDMI™-Gesamtleitungslänge berechnen



(1) = Quelle z. B. Blu-Ray, (2) = HDMI™-Kabel, (3) = Gira HDMI™-Kupplung, (4) = Ziel z. B. LED-TV
Gesamtlänge* = Länge 1 (L1) + Länge 2 (L2) + Länge 3 (L3) + 2 m**
* Die maximale Gesamtlänge ist von der Kabelqualität, den Geräten sowie der geforderten Performance abhängig.
** Die HDMI™-Kupplungen müssen mit einer Länge von jeweils 1 m eingerechnet werden.

Performance in Abhängigkeit zur Gesamtlänge (vereinfachte Darstellung)



HINWEIS: Um die gleichbleibende Performance bei größeren Leitungslängen (siehe Grafik) zu gewährleisten, bitte vor der Installation die technische Machbarkeit mithilfe der Gira Hotline klären.

Eigenschaften der Anschlussypen

Gira Bestell-Nr.:	Typ	Standard	Länge der Kabel-peitsche mm	Kontakt-wider-stand mΩ	Nenn-strom A
HDMI					
5669 .., 5671 .., 5673 .., 5675 .., 5676 .., 5680 ..	HDMI-Kupplung	HDMI 2.0a, Typ A, 4k@50/60 Hz +HDR	-	<30	1
5670 .., 5672 .., 5674 .., 5677 .., 5679 .., 5681 ..	HDMI-Kupplung m. Kabel	HDMI 2.0a, Typ A, 4k@50/60 Hz +HDR	200	<30	1
USB A-A					
5682 .., 5684 .., 5686 .., 5688 ..	USB 3.0 Kupplung kurz	USB 3.0 Typ A	-	<30	1
5679 .., 5681 .., 5683 .., 5685 .., 5687 .., 5689 .., 5691 ..	USB 3.0 Kupplung m. Kabel (Apple compliant socket)	USB 3.0 Typ A	200	<30	1
USB A-A					
5678 .., 5680 .., 5690 ..	USB 3.0 Kupplung	USB 3.0 Typ A		<30	1
DVI					
5644 .., 5646 ..	DVI-Kupplung	DVI-I Dual Link 24+5 Pin	-	<20	1,5
5645 .., 5647 ..	DVI-Kupplung m. Kabel	DVI-I Dual Link 24+5 Pin	200	<20	1,5
VGA					
5652 .., 5654 .., 5656 .., 5658 .., 5676 .., 5688 ..	VGA 15 pin Kupplung	D-SUB 15-polig VGA	-	<30	1
5653 .., 5655 .., 5657 .., 5659 .., 5677 .., 5689 ..	VGA 15 pin Kupplung m. Kabel	D-SUB 15-polig VGA	200	<30	1
Cinch					
5631 .., 5634 .., 5636 .., 5646 .., 5656 .., 5661 .., 5663 .., 5673 .., 5690 ..	RCA-Kupplung	RCA	-	<30	1
5633 .., 5635 .., 5637 .., 5647 .., 5657 .., 5662 .., 5664 .., 5674 .., 5691 ..	RCA-Kupplung m. Kabel	RCA	200	<30	1
5632 .., 5638 ..	RCA Jack Solder Connection	RCA	-	<30	1
Klinke 3,5 mm					
5634 .., 5648 .., 5663 ..	Klinke 3,5 mm Kupplung	3-polig Stereo Klinke 3,5 mm	-	<30	1
5635 .., 5649 .., 5664 .., 5658 .., 5659 .., 5680 .., 5681 .., 5686 .., 5687 .	Klinke 3,5 mm Kupplung m. Kabel	3-polig Stereo Klinke 3,5 mm	200	<30	1
D-SUB					
5642 ..	D-SUB Jack 9 pin fem. solder conn.	D-SUB 9-polig	-	<30	1
5643 ..	D-SUB Jack 15 pin fem. solder conn.	D-SUB 15-polig	-	<30	1
BNC					
5630 ..	BNC Jack Crimp	75 Ohm		<20	1
S-VHS					
5661 .., 5663 ..	S-Video Kupplung	Mini DIN S-Video	-	<30	1
5660 .., 5662 .., 5664 ..	S-Video Kupplung m. Kabel	Mini DIN S-Video	200	<30	1
SAT F					
5650 .., 5651 .., 5675 ..	F-Connector Kupplung	IEC 60169-24		<30	1

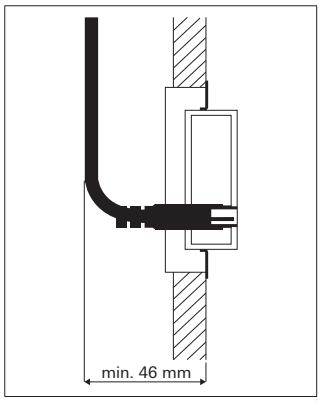
Gültig für alle:
Nennspannung: AC/DC 30 V
Umgebungstemperatur: -25 °C bis 70 °C
RoHS: Ja

Eigenschaften der Anschlusstypen

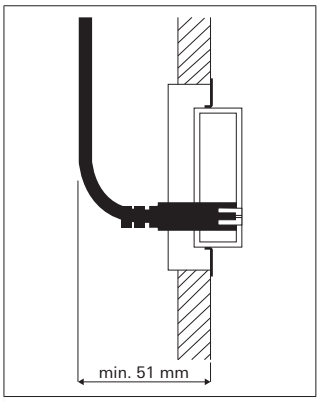
Gira Bestell-Nr.:	Isolationswiderstand MΩ	Frequenzbereich/ Übertragungs-geschwindigkeit	Anzahl Steckzyklen	Material	
				Kontaktpins	Massekontakt
HDMI					
5669 .., 5671 .., 5673 .., 5675 .., 5676 .., 5680 ..	>500	18 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
5670 .., 5672 .., 5674 .., 5677 .., 5679 .., 5681 ..	>100	18 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
USB A-A					
5682 .., 5684 .., 5686 .., 5688 ..	>500	5 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
5679 .., 5681 .., 5683 .., 5685 .., 5687 .., 5689 .., 5691 ..	>100	5 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
USB A-A					
5678 .., 5680 .., 5690 ..	>500	5 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
DVI					
5644 .., 5646 ..	>500	9.9 Gbps	>200	vergoldet	vergoldet
5645 .., 5647 ..	>100	9.9 Gbps	>200	vergoldet	vergoldet
VGA					
5652 .., 5654 .., 5656 .., 5658 .., 5676 .., 5688 ..	>500	10 MHz	>200	vergoldet	vergoldet
5653 .., 5655 .., 5657 .., 5659 .., 5677 .., 5689 ..	>100	10 MHz	>200	vergoldet	vergoldet
Cinch					
5631 .., 5634 .., 5636 .., 5646 .., 5656 .., 5661 .., 5663 .., 5673 .., 5690 ..	>500	5 MHz	>500	vergoldet	vergoldet
5633 .., 5635 .., 5637 .., 5647 .., 5657 .., 5662 .., 5664 .., 5674 .., 5691 ..	>100	5 MHz	>500	vergoldet	vergoldet
5632 .., 5638 ..	>500	5 MHz	>500	vergoldet	vergoldet
Klinke 3,5 mm					
5634 .., 5648 .., 5663 ..	>100	5 MHz	>1500	vergoldet	vergoldet
5635 .., 5649 .., 5664 .., 5658 .., 5659 .., 5680 .., 5681 .., 5686 .., 5687 .	>100	5 MHz	>1500	vergoldet	vergoldet
D-SUB					
5642 ..	>500	10 MHz	>200	vergoldet	Nickel
5643 ..	>500	10 MHz	>200	vergoldet	Nickel
BNC					
5630 ..	>500	1 GHz	>500	vergoldet	Nickel
S-VHS					
5661 .., 5663 ..	>500	5 MHz	>500	vergoldet	vergoldet
5660 .., 5662 .., 5664 ..	>100	5 MHz	>500	vergoldet	vergoldet
SAT F					
5650 .., 5651 .., 5675 ..	>500	1 MHz	>500	vergoldet	Nickel

Gültig für alle:
Nennspannung: AC/DC 30 V
Umgebungstemperatur: -25 °C bis 70 °C
RoHS: Ja

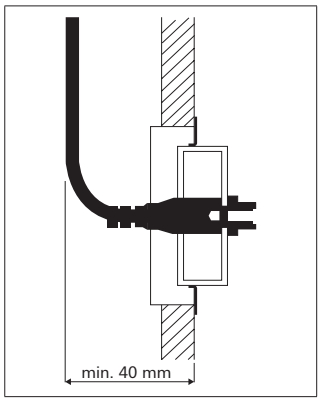
Einbautiefen für Geräte mit Kabelpeitschen



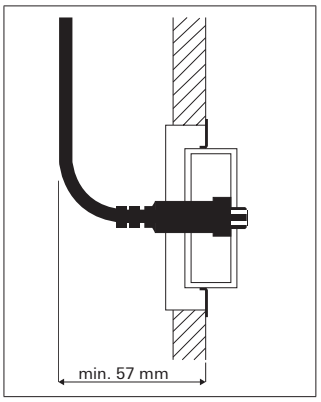
USB mit Kabelpeitsche



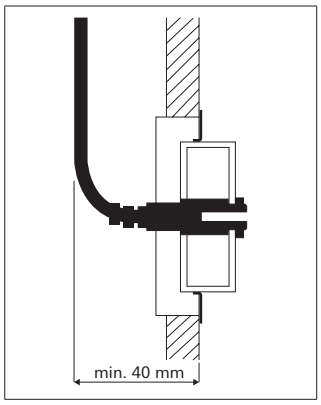
HDMI™ mit Kabelpeitsche



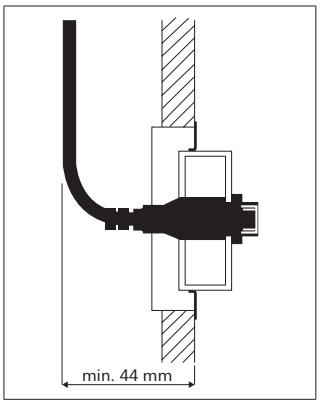
Cinch mit Kabelpeitsche



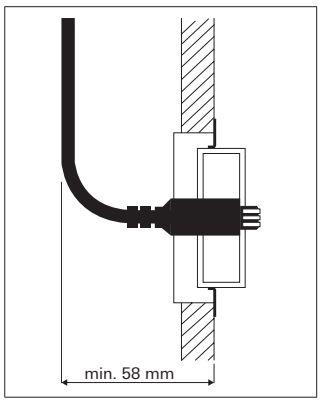
VGA mit Kabelpeitsche



Klinke mit Kabelpeitsche



S-Video mit Kabelpeitsche

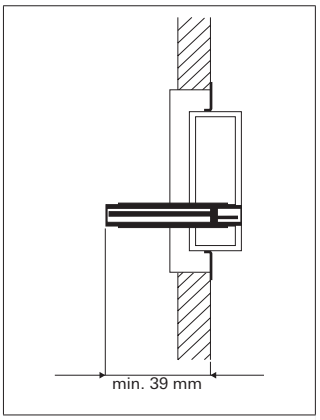


DVI mit Kabelpeitsche

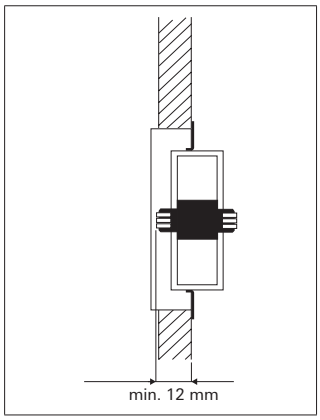
Hinweis zu den Geräten mit Kabelpeitsche:
Die jeweilige Länge der Kabelpeitsche beträgt ca. 200 mm.
Die Abmessungen und die Biegeradien sind zu beachten.

Installationsempfehlung:
Montage in tiefe Multimedia-Dose, z. B. Kaiser Elektronikdose 1068-02 (Unterputz-Montage) 9062-94 (Hohlwandmontage).

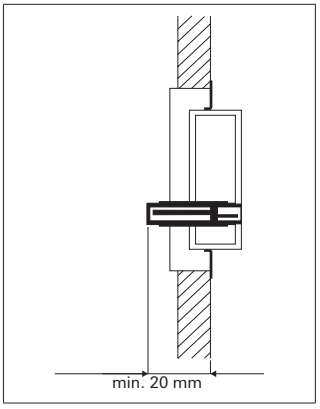
Einbautiefen für Geräte mit Kupplung



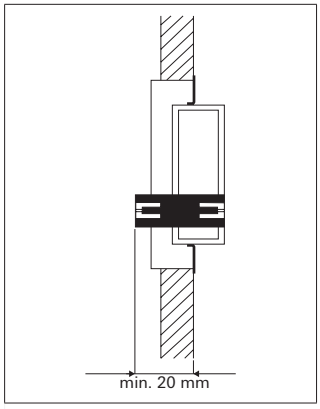
USB–Kupplung



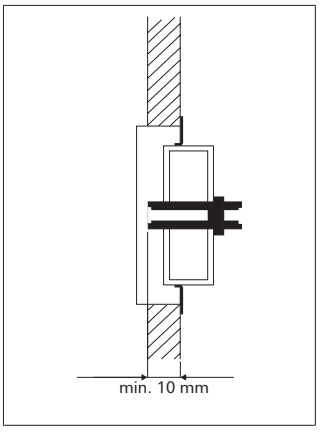
DVI–Kupplung



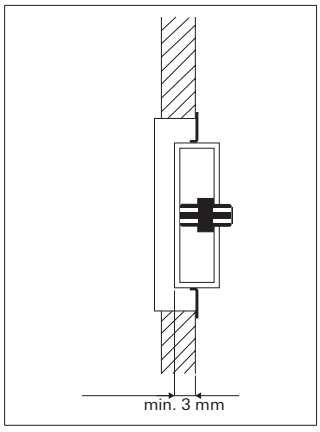
USB–Kupplung kurz



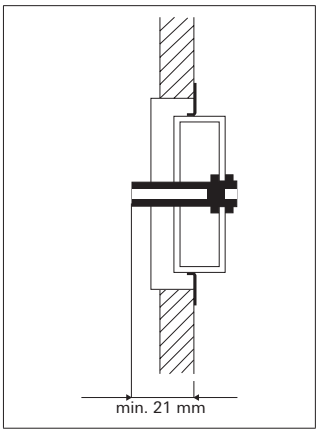
HDMI™–Kupplung



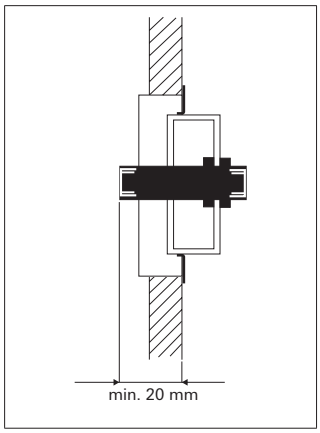
Cinch–Kupplung



VGA–Kupplung

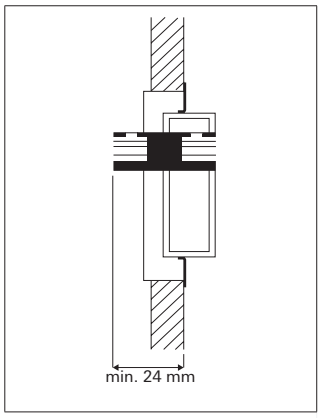


Klinke–Kupplung

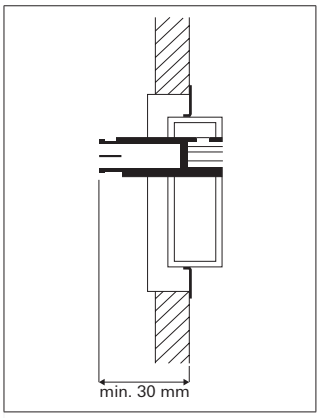


S-Video–Kupplung

Einbautiefen für Geräte mit Kupplung oder Buchse



RJ45 Cat.6_A Kupplung



RJ45 Cat.6_A–Schneidklemmtechnik

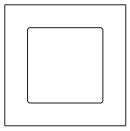
Hinweis zu den Geräten mit Kupplung:
Anschluss mit Winkelstecker wird empfohlen.

Die Abmessungen der Stecker und die Biegeradien sind zu beachten.

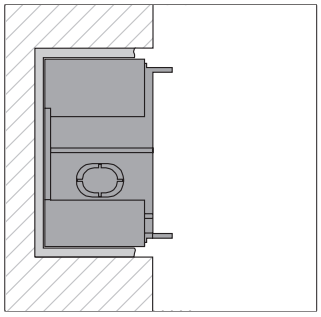
USB- und HDMI™-Kupplung nicht für Kanalinstallation geeignet.

Installationsempfehlung:
Montage in tiefer Multimedia-Dose, z. B. Kaiser Elektronikdose 1068-02 (Unterputz-Montage) 9062-94 (Hohlwandmontage)

Gira E 22 / Gira E2

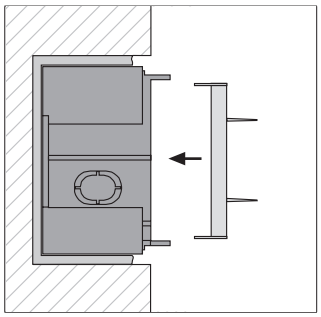


Flache Montage in Mauerwerk



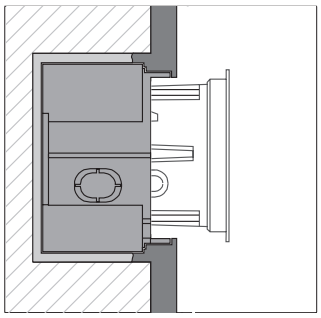
1.
Rechteckigen Ausschnitt anfertigen, die rote Unterputz-Gerätedose Gira E22/ Gira E2 einsetzen und z. B. mit Gips fixieren.

Achtung:
Hinweis zur Einbautiefe beachten.

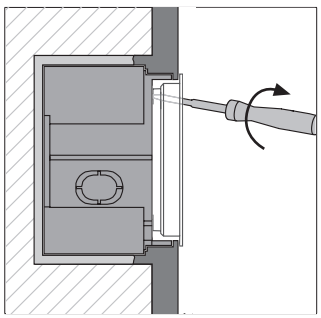


2.
Den beiliegenden Putzschutz einsetzen und die Wand verputzen.

Anschließend den Putzschutz entfernen und die Dosenöffnung freischneiden.

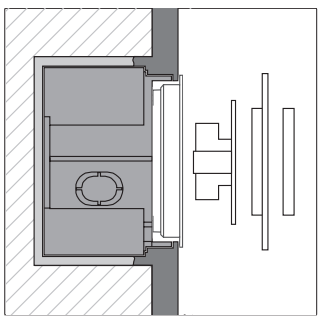


3.
Die graue Unterputz-Gerätedose Gira E22/ Gira E2 in die rote Unterputz-Gerätedose Gira E22/ Gira E2 einsetzen und ausrichten.



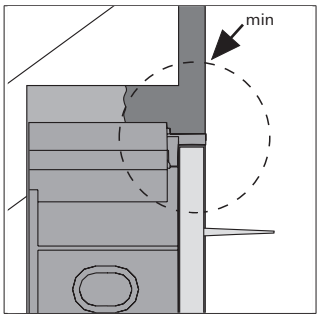
4.
Die Unterputz-Gerätedose Gira E22/ Gira E2 wird wie eine handelsübliche Hohlwanddose mit Krallen in der Unterputz-Gerätedose verschraubt.

Die Gerätedose lässt sich um bis zu 3° korrigieren.



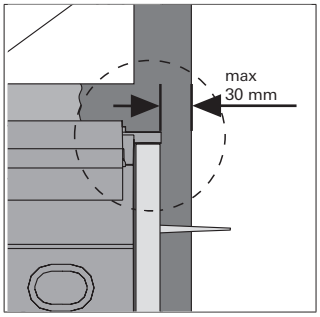
5.
Die Unterputz-Einsätze, Abdeckrahmen und Abdeckungen werden in bekannter Weise in die Gerätedose installiert.

Einbautiefe bei der flachen Montage in Mauerwerk



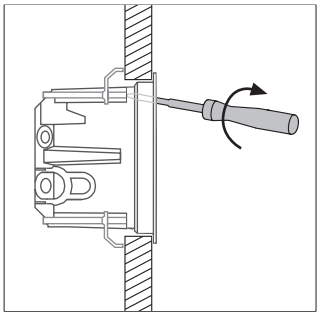
Die Einbautiefe der roten Unterputz-Gerätedose richtet sich nach der späteren Putzdicke.

Die beiden Abstandhalter, die auch zum Anlegen einer Wasserwaage genutzt werden können, müssen vollständig vom Putz verdeckt werden.



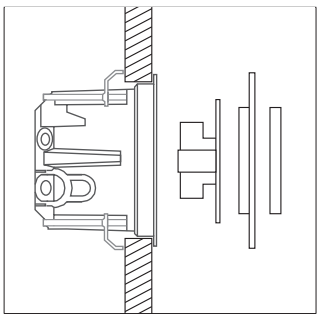
Achtung:
Die Abstandhalter der roten Unterputz-Gerätedose Gira E22/ Gira E2 dürfen nicht gekürzt oder entfernt werden.
Der maximale Putzausgleich beträgt 30 mm.

Flache Montage in Hohlwand



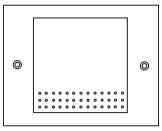
Rechteckigen Ausschnitt ausschneiden, die graue Gerätedose einsetzen und mit Krallen befestigen.

Die Unterputz-Gerätedose Gira E22/ Gira E2 wird wie eine handelsübliche Hohlwanddose mit Krallen in der Hohlwand befestigt.

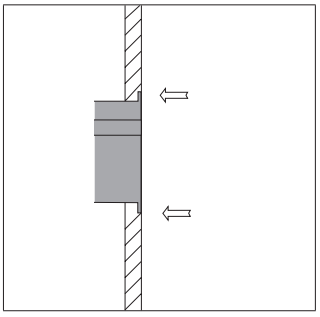


Die Unterputz-Einsätze, Abdeckrahmen und Abdeckungen werden in bekannter Weise in die Gerätedose installiert.

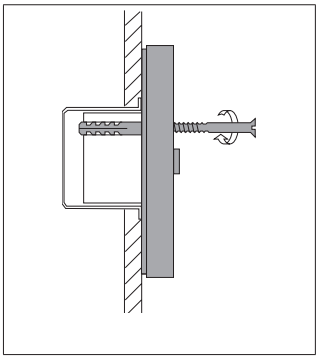
Gira TX_44



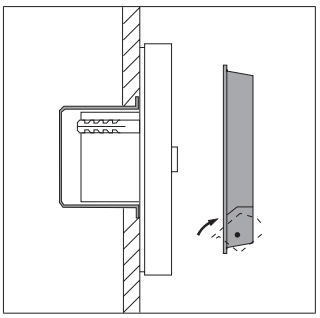
Montage und Diebstahlschutz



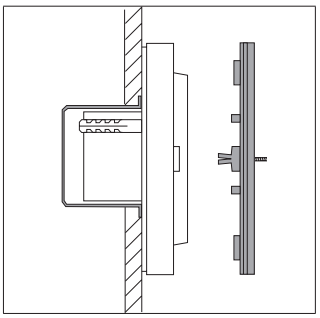
1.
Schalterdose bündig zur Wand einsetzen. Bei Mehrfachkombination das 71er Stichmaß berücksichtigen.



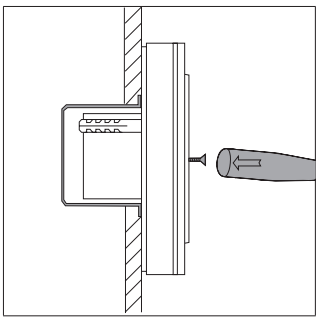
2.
Unterputz-Einsatz mit Dichtungsflansch installieren. Abdeckrahmen aufsetzen und ggf. mit der Wand verdübeln. Das kleine Durchgangsloch als Anzeichenhilfe nutzen. Die dünne Haut um dieses Loch wird durch die Schraube weggedrückt. Die Abdeckrahmen 2- und 3fach haben zusätzliche Dübellöcher, um je nach Untergrund die geeignetsten auswählen zu können.



3.
Wippe bzw. Zentraleinsatz aufstecken.
Zum Einsetzen des Beschriftungsschilds die Beschriftungshaube um den Drehpunkt (siehe Pfeile) hochdrücken.

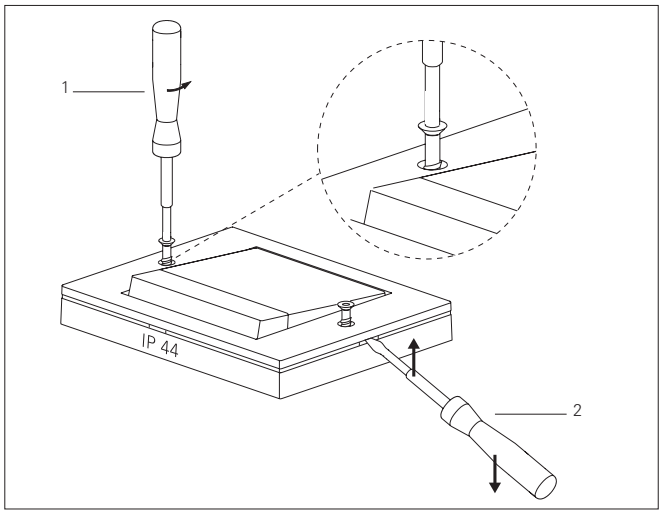


4.
Abdeckplatte ringsherum aufklipsen.

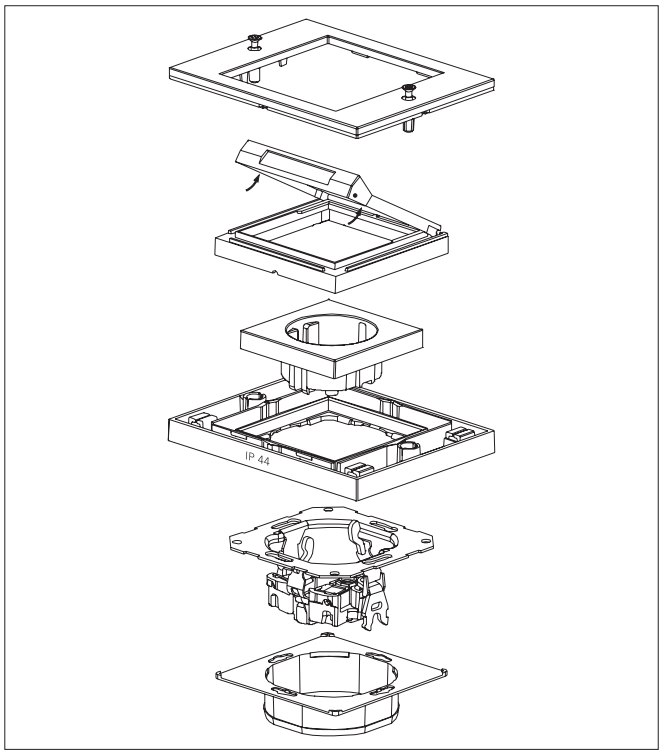


5.
Torx-Schrauben einfach eindrücken, z. B. mit Schraubendreherknauf.

Demontage



Demontage
(1) Torx-Schrauben lösen, bis der Gewindeansatz bündig zur Abdeckrahmenoberfläche ist, damit die Schrauben beim Aufhebeln der Abdeckplatte nicht herausfallen.
(2) Abdeckplatte aufhebeln.



Integration von Unterputz-Einsätzen aus dem System 55

Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44 0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 0409 ..
0102 ..		•
0105 ..		•
0106 ..		•
0107 ..		•
0108 ..		•
0110 02	•	•
0111 02	•	•
0112 ..		•
0115 02	•	•
0122 ..		•
0125 ..		•
0126 ..		•
0127 ..		•
0128 ..		•
0136 ..		•
0151 ..		•
0158 ..		•
0180 ..		•
0183 ..		•
0188 ..	•	•
0191 ..		•
0209 ..		•
0216 ..		•
0217 ..		•
0218 ..		•
0225 ..		•
0226 ..		•
0227 ..		•
0228 ..		•
0229 ..		•
0231 ..		•
0232 ..		•
0233 ..		•
0234 ..		•
0235 ..		•
0237 ..		•
0238 ..		•
0239 ..		•
0241 ..		•
0242 ..		•
0244 ..		•
0246 ..		•
0247 ..		•
0256 ..		•
0257 ..		•
0258 ..	•	•
0259 ..	•	•
0260 ..	•	•
0264 ..		•
0266 ..		•

Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44 0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 0409 ..
0268 ..	•	•
0269 ..		•
0270 ..	•	•
0276 ..	•	•
0279 ..	•	•
0280 ..	•	•
0283 ..	•	•
0284 ..	•	•
0285 ..		•
0286 ..		•
0287 ..		•
0290 ..		•
0294 ..		•
0295 ..		•
0296 ..		•
0297 ..		•
0298 ..		•
0299 ..		•
0300 ..		•
0302 ..		•
0306 ..		•
0307 ..		•
0309 ..		•
0333 ..		•
0385 ..		•
0391 ..		•
0392 ..		•
0393 ..		•
0394 ..		•
0396 ..		•
0397 ..		•
0402 ..	•	•
0405 ..	•	•
0408 ..		•
0418 ..	•	•
0420 ..	•	•
0425 ..	•	•
0449 02	•	•
0451 ..		•
0452 ..	•	•
0453 ..	•	•
0455 02	•	•
0456 02	•	•
0457 ..	•	•
0458 ..	•	•
0462 ..	•	•
0466 ..	•	•
0472 02	•	•
0473 02	•	•
0474 02	•	•

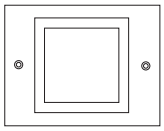
Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44 0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 0409 ..
0479 ..	•	•
0480 ..		•
0485 ..	•	•
0487 ..	•	•
0538 ..		•
0539 ..		•
0540 ..		•
0543 ..		•
0545 ..		•
0630 ..		•
0631 ..		•
0634 ..		•
0640 ..		•
0644 ..		•
0650 ..		•
0652 ..		•
0664 ..		•
0665 ..		•
0666 ..		•
0669 ..		•
0670 ..		•
0673 ..		•
0674 ..		•
0676 ..		•
0677 ..		•
0678 ..		•
0679 ..		•
0815 ..		•
0816 ..		•
0820 ..		•
0822 ..		•
0841 ..		•
0860 ..	•	•
0869 ..	•	•
0876 ..	•	•
1011 100	•	•
1013 100	•	•
1104 ..		•
1111 100	•	•
1113 100	•	•
1150 ..		•
1151 ..		•
1164 ..		•
1165 ..		•
1166 ..		•
1168 ..		•
1171 00		•
1173 ..		•
1174 ..		•
1175 ..		•

Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44 **0654 ..** **0680 ..** **0694 ..** **0697 ..**	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 **0409 ..**
1176 ..		•
1177 ..		•
1179 ..		•
1182 ..		•
1186 ..		•
1190 ..	•	•
1280 ..		•
1283 100		•
1285 100		•
1286 ..		•
1308 ..		•
1309 ..		•
2001 ..	•	•
2003 ..	•	•
2100 ..		•
2101 100		•
2131 100	•	•
2133 ..	•	•
2142 ..	•	•
2228 ..		•
2238 ..		•
2260 ..		•
2261 ..		•
2280 ..		•
2282 ..		•
2284 ..		•
2315 ..		•
2316 ..		•
2359 ..		•
2370 ..		•
2385 ..		•
2421 ..		•
2422 ..		•
2430 100		•
2640 ..		•
2648 ..		*•
2664 ..		•
2672 ..		•
2673 ..		•
2674 ..		•
2677 ..		•
2681 ..		•
2682 ..		•
2683 ..		•
2721 ..		•
2725 02		•
2726 02		•
2727 ..		•
2728 02		•
2755 ..	•	•

Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44 **0654 ..** **0680 ..** **0694 ..** **0697 ..**	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 **0409 ..**
2756 02	•	•
2757 02	•	•
2758 02	•	•
2759 02	•	•
2760 ..		•
2761 ..		•
2765 ..		•
2766 ..		•
2770 ..		•
2852 ..		•
2862 ..		•
5101 00		•
5103 00		•
5331 ..		•
5333 ..		•
5490 ..		•
0289 ..	Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 × 55 mm) (IP20) Mit diesem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich die Produkte aus dem System 55 in Gira TX_44 integrieren. (Hotel-Card-Taster, FI-Schutzsteckdose, Datenschnittstelle, Datenhaube, steckbare Abdeckhaube und Wohnungsstation Hörer können nicht in diesen Adapterrahmen integriert werden.) Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.	

Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44 **0654 ..** **0680 ..** **0694 ..** **0697 ..**	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44 **0409 ..**
1163 ..	Adapterrahmen mit steckbarer Abdeckhaube (55 × 55 mm) (IP20) für z. B. Steckvorrichtungen System 55. Mit diesem Adapterrahmen mit steckbarer Abdeckhaube (55 × 55 mm) und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich Steckvorrichtungen aus dem System 55 in Gira TX_44 integrieren. Mit dem Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (50 × 50 mm) 0282 .. können auch Fremdgeräte integriert werden. Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20. Eine Bemusterung der Produkte wird dringend empfohlen.	

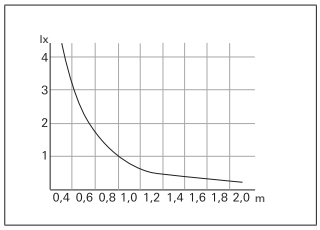
*** Passend für alle Multimedia-Einsätze außer 5630 .., 5665 .., 5666 .. und 5668 ..**



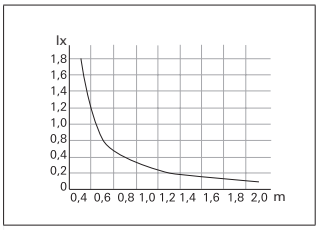
LED-Orientierungsleuchte 230 V
Best.-Nr. 1161 .. (Weiß)
Best.-Nr. 1162 .. (Blau)

Technische Daten

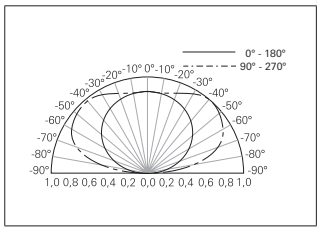
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	5,6 VA
Wirkleistung:	0,85 W
Lichtstrom:	
Weiß	3,5 Lm
Blau	1,3 Lm
Lichtstärke:	
Weiß	0,8 cd
Blau	0,3 cd
Lichtausbeute:	
Weiß	4,0 Lm/W
Blau	1,5 Lm/W
Leuchtdichte:	
Weiß	330 cd/m²
Blau	130 cd/m²
Schutzart:	IP44 (Montage mit Dichtungsring auf Unterputz-Einbaudose) IP20 (Montage auf Leuchtenauslassdose)
Betriebstemperatur:	-15 °C bis +50 °C



Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1161 .. (Weiße LED)



Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1162 .. (Blaue LED)

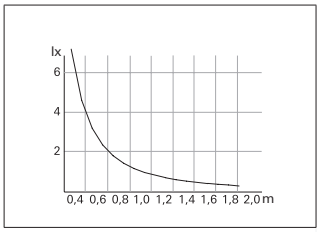


Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten

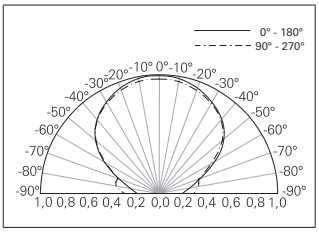
LED-Orientierungsleuchte 230 V
Best.-Nr. 1169 00 (RGB)
Best.-Nr. 2361 00 (Weiß)

Technische Daten

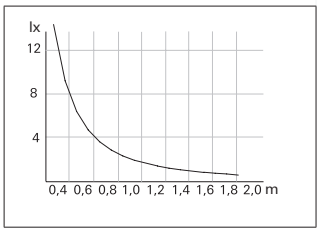
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	
RGB	2,0 VA
Weiß	8,5 VA
Wirkleistung:	
RGB	1,8 W
Weiß	1,7 W
Lichtstrom:	
RGB	4,0 Lm
Weiß	7,0 Lm
Lichtstärke:	
RGB	1,2 cd
Weiß	2,2 cd
Lichtausbeute:	
RGB	2,2 Lm/W
Weiß	4,1 Lm/W
Leuchtdichte:	
RGB	130 cd/m²
Weiß	600 cd/m²
Schutzart:	IP20
Betriebstemperatur:	-15 °C bis +40 °C



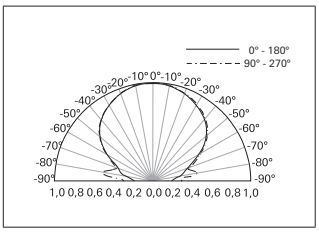
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1169 00



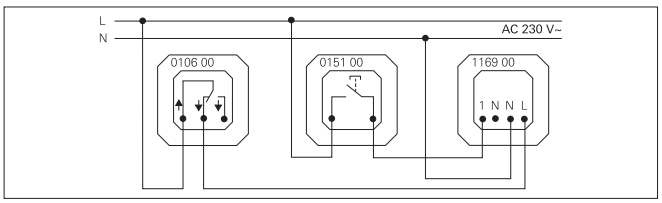
Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten 1169 00



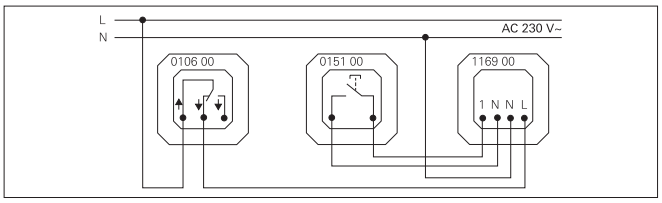
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 2361 00



Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten 2361 00

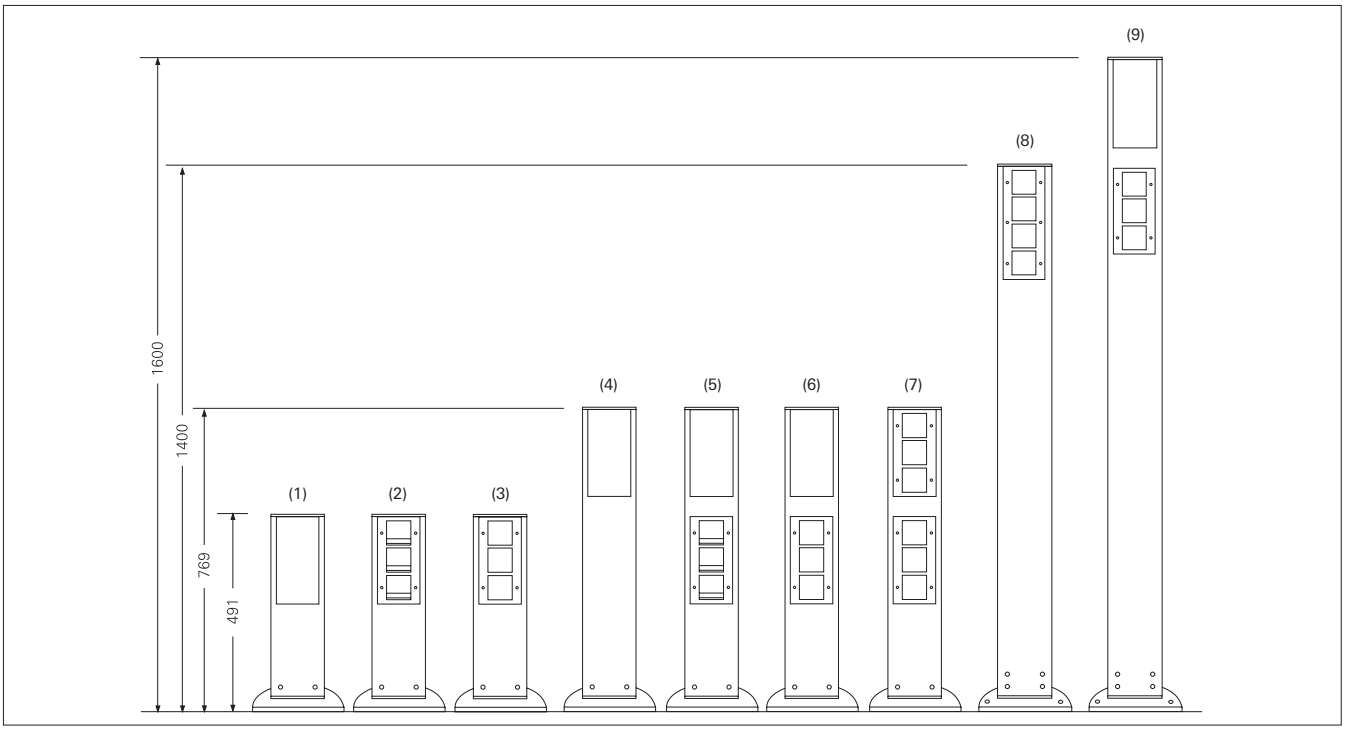


Anschluss LED-Orientierungsleuchte 1169 00. Phase an Steuereingang 1.



Anschluss LED-Orientierungsleuchte 1169 00. Neutralleiter an Steuereingang 1.

Gira Energiesäule und Lichtsäulen

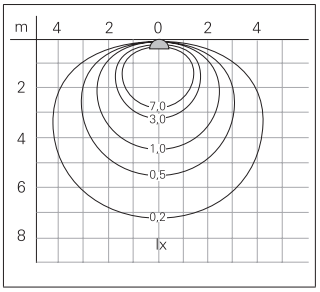


Gira Energiesäule, Höhe 491 mm

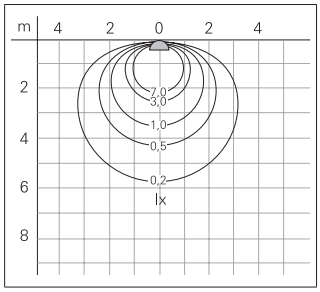
(1) Gira Lichtsäule

(2) Gira Energiesäule

(3) Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten



Leuchtmittel: TC-TSE 20 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden:
0,363 m



Leuchtmittel: TC-DSE 11 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden:
0,363 m

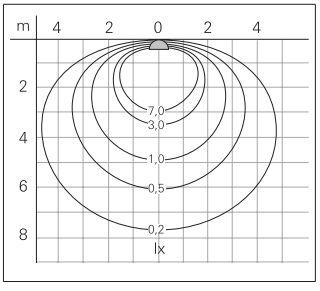
Gira Energiesäule, Höhe 769 mm

(4) Gira Lichtsäule

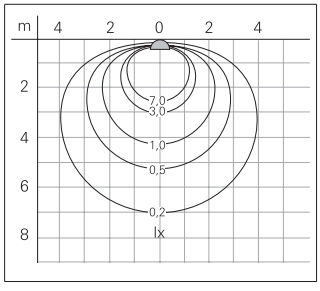
(5) Gira Energiesäule mit Lichtelement

(6) Gira Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten

(7) Gira Energiesäule mit 6 Leereinheiten



Leuchtmittel: TC-TSE 20 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden:
0,363 m



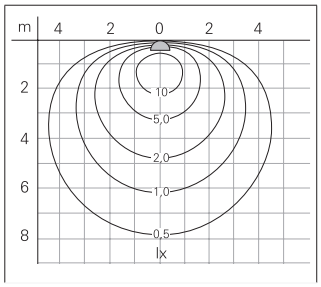
Leuchtmittel: TC-DSE 11 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden:
0,363 m

Gira Energiesäule, Höhe 1400 mm

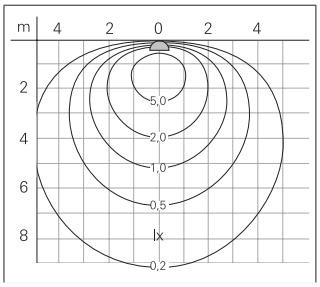
(8) Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten

Gira Energiesäule, Höhe 1600 mm

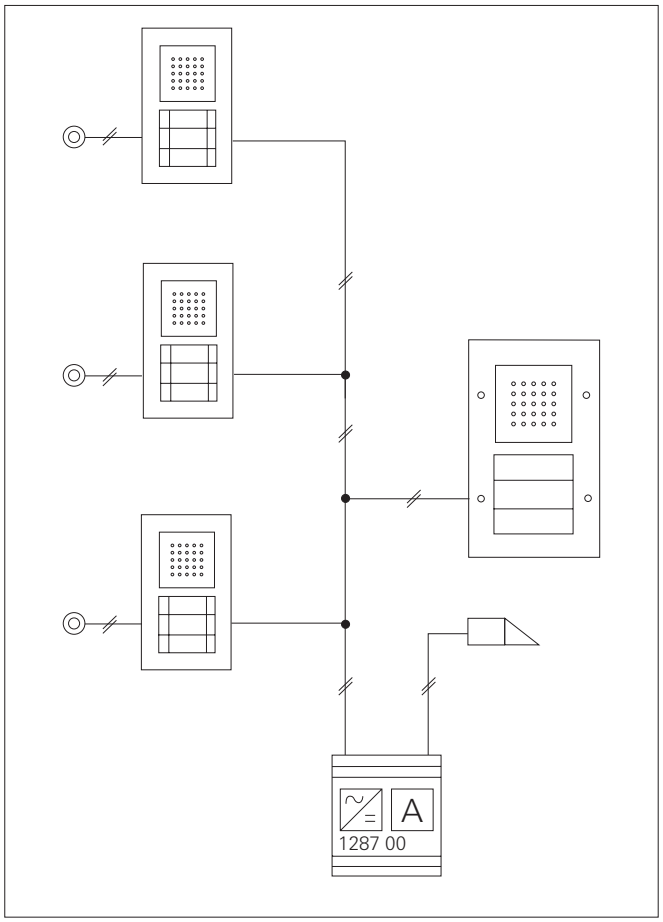
(9) Gira Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten



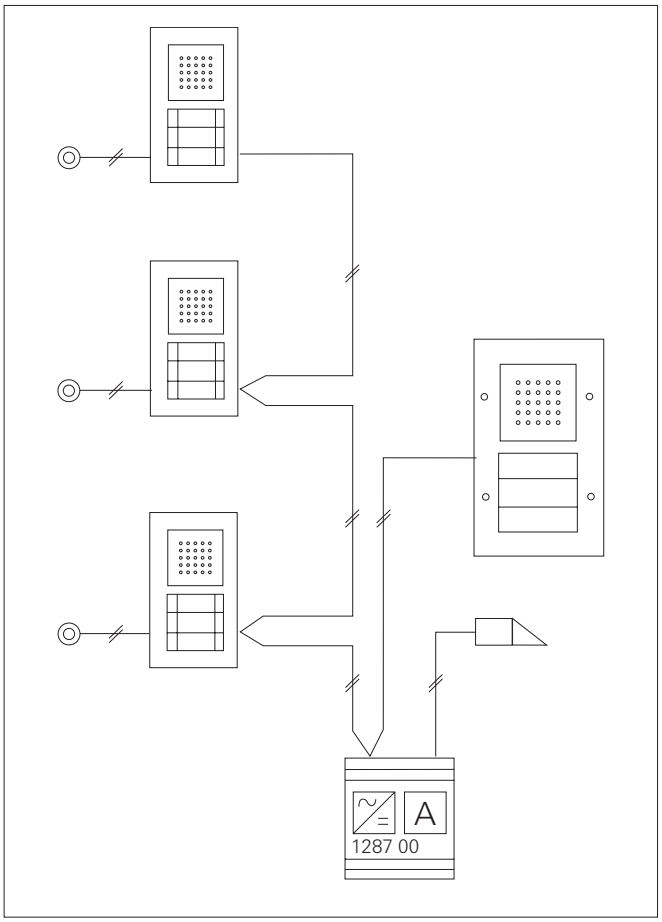
Leuchtmittel: TC-DSE 20 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 1,52 m



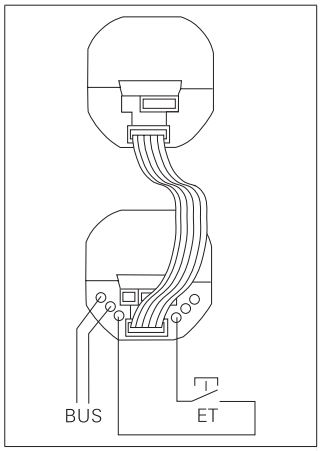
Leuchtmittel: TC-DSE 11 W/827
Lichtpunkthöhe über Boden: 1,52 m



Lösung „Stichleitung“

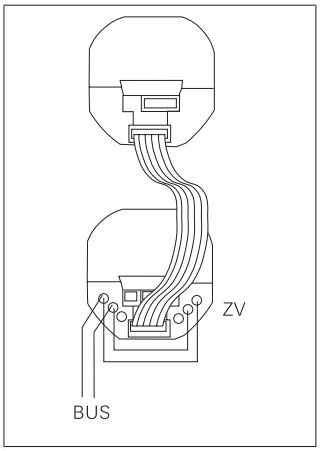


Lösung „Durchschleifen“



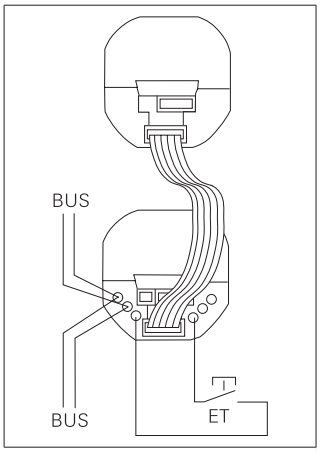
Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Stichleitung“

Etagenruftaster (ET)
Als Etagenruftaster (ET) wird ein handelsüblicher Taster (Schließer) verwendet.



Anschluss der Türstation bei Lösung „Stichleitung“

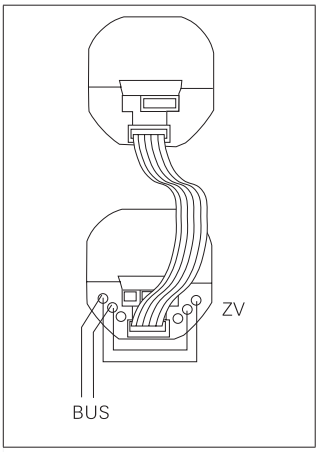
Ruftastenbeleuchtung
Die Ruftastenbeleuchtung einer Türstation Audio kann durch Entfernen der Brücke zwischen BUS und ZV ausgeschaltet werden.



Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Durchschleifen“

Leitungslängen bei Audiokomponenten
Die maximale Gesamtleitungslänge (verteilt auf mehrere Leitungsstränge) beträgt 700 m.

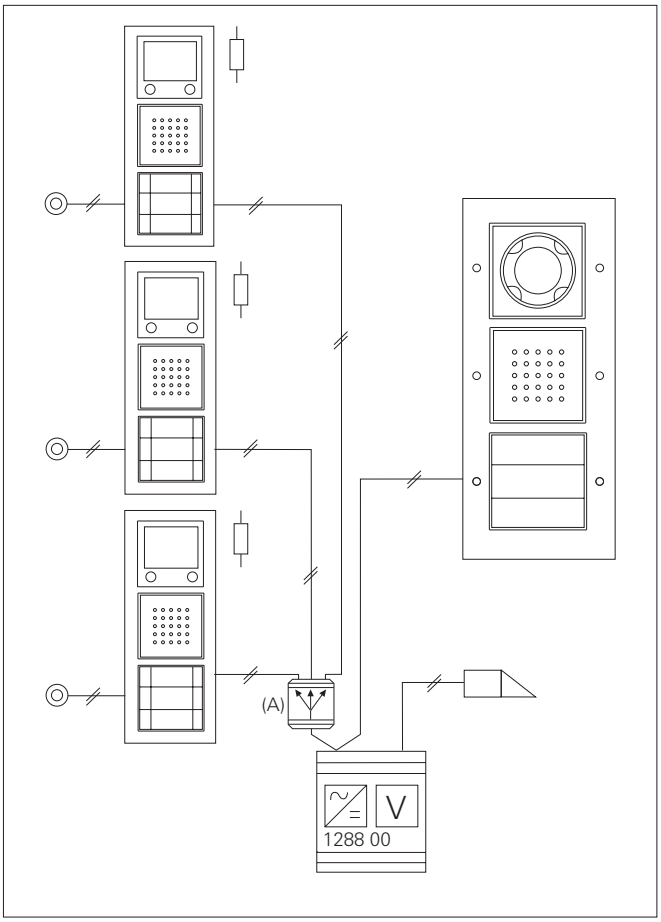
An jeden Leitungsstrang dürfen maximal 30 Teilnehmer angeschlossen werden.



Anschluss der Türstation bei Lösung „Durchschleifen“

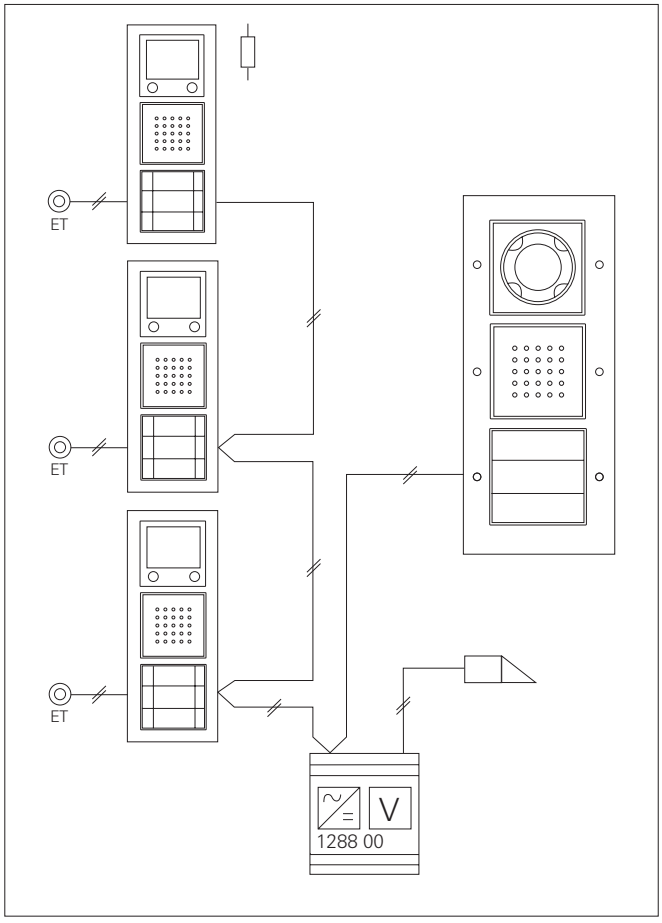
Die maximalen Leitungslängen der einzelnen Stränge (vom Steuergerät bis zum letzten Teilnehmer) sind abhängig vom verwendeten Leitungsdurchmesser. Die Leitungslängen betragen für die Audiokomponenten bei

- 0,6 mm Durchmesser: 170 m,
- 0,8 mm Durchmesser: 300 m.



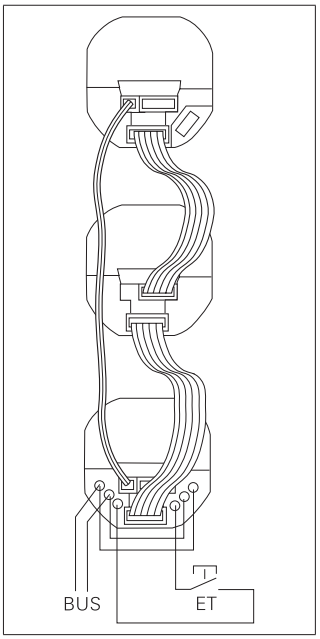
Lösung „Stichleitung“. (A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.

Lösung „Stichleitung“.
Am Knotenpunkt muss ein Videoverteiler eingesetzt werden, um einen definierten Leitungsabschluss zu erhalten.

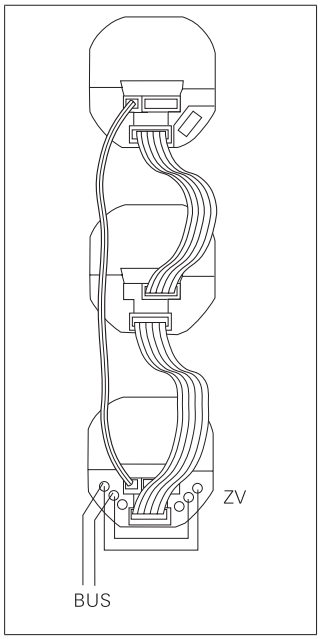


Lösung „Durchschleifen“

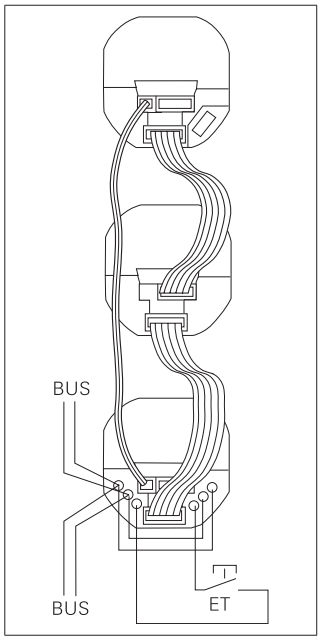
Lösung „Durchschleifen“.
In der dargestellten Topologie wird beim Durchschleifen des 2-Draht-Busses kein Videoverteiler benötigt. In manchen Einbausituationen ist beim „Durchschleifen“ ein Videoverteiler notwendig, z. B. beim Einsatz mehrerer Farbkameras.



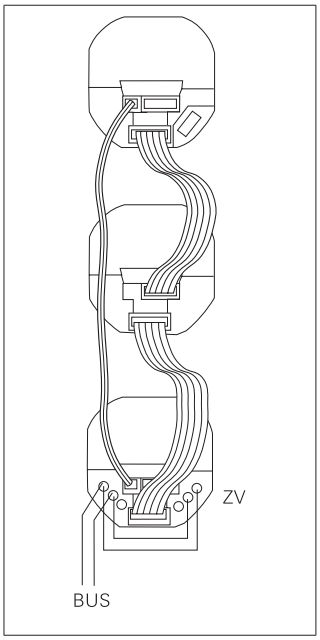
Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Stichleitung“



Anschluss der Türstation bei Lösung „Stichleitung“



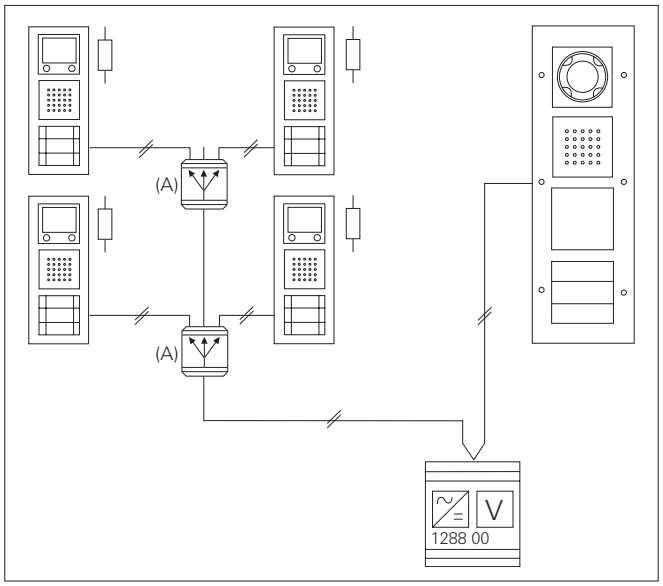
Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Durchschleifen“



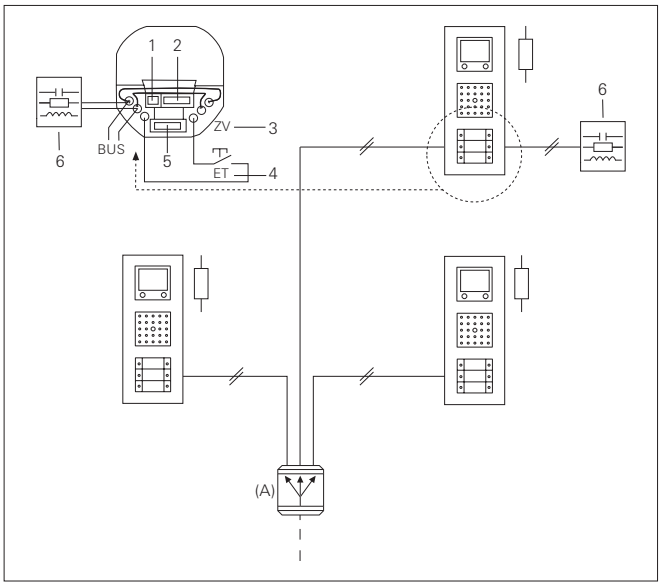
Anschluss der Türstation bei Lösung „Durchschleifen“

Leitungslängen bei Videokomponenten
Ohne Videoverstärker beträgt die maximale Leitungslänge von der ersten Kamera bis zur letzten Wohnungsstation 100 bzw. 150 m (bei 0,6 bzw. 0,8 mm Aderdurchmesser).

Regeln zur Konfiguration des Abschlusswiderstands und zur Verwendung des Videoverteilers



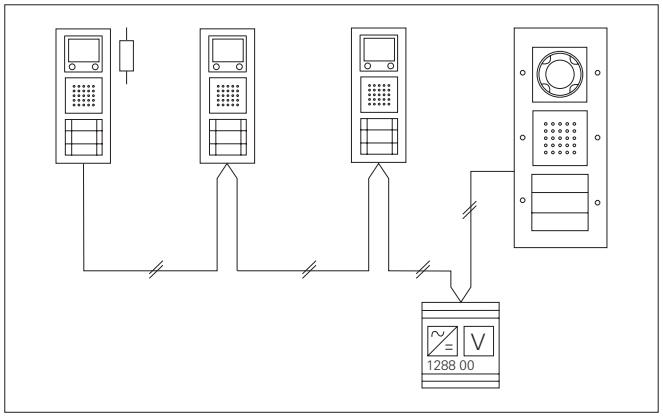
(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.

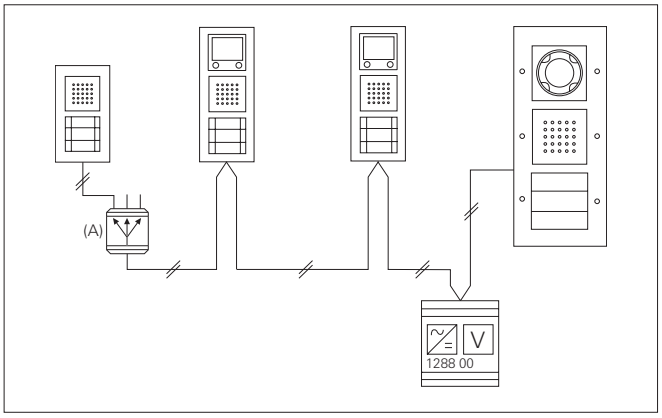


(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.
1 = Video, 2 = System, 3 = Zusatzversorgung, 4 = Etagenruftaster, 5 = System, 6 = Datenabschlusselement

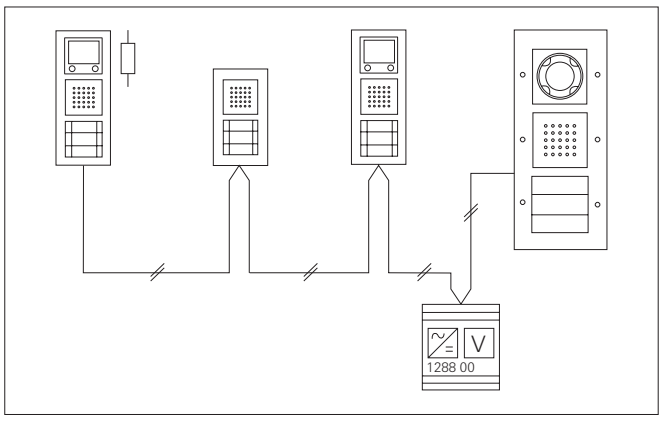
Abschlusswiderstand am Stichende immer aktivieren.
An der Wohnungsstation, die sich am Stichende befindet, Abschlusswiderstand am TFT-Display aktivieren.

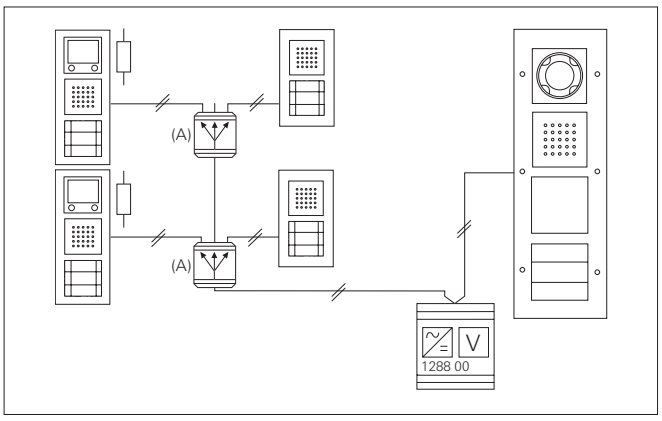
Abschlusselement
Ein Abschlusselement ist im Lieferumfang des Videoverteilers enthalten. Zur Verwendung des Abschlusselements siehe 754.





(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.

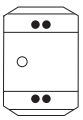




(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.

Beim Durchschleifen den Abschlusswiderstand der letzten Wohnungsstation aktivieren.
Wohnungsstationen ohne Videofunktion können einfach in den Strang integriert werden und haben keinen Einfluss auf die Einstellung der letzten Wohnungsstation.

Bei einer Wohnungsstation Audio am Stichende ist ein Videoverteiler notwendig.
Befindet sich am Ende eines Leitungsstrangs eine Wohnungsstation ohne Videofunktion, ist ein Videoverteiler einzufügen.



Videoverstärker
Best.-Nr. 1222 00

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
Abmessungen (B × H × T):	36 × 52 × 27 mm
Montage:	- Aufputz in AP-Abzweigdose - Unterputz in tiefer UP-Gerätedose - mit beiliegendem REG-Adapter auf Hutschiene

Gerätebeschreibung
Der Videoverstärker dient zur Reichweitenverlängerung in Gira Türkommunikationsanlagen mit Videofunktion.

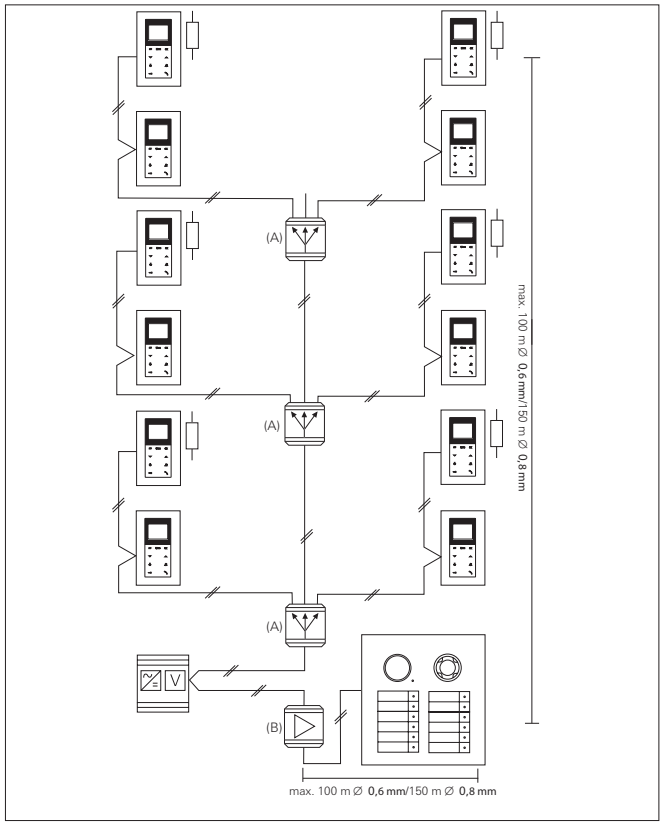
Der Videoverstärker hebt den Pegel des eingehenden Videosignals auf den maximal erlaubten Buspegel an und gibt diesen am Ausgang des Geräts wieder aus. Somit wird die Leitungsdämpfung von der Quelle des Videosignals bis zum Eingang des Videoverstärkers kompensiert.

Mit einem Videoverstärker kann die Leitungslänge zwischen Tür- und Wohnungsstation um 100 bzw. 150 m auf maximal 300 m erweitert werden.

Anschlussklemmen:
Bus_IN
Anschluss für das ankommende Videosignal von Türstationen mit Videofunktion, TKS-Kameraoder TKS-IP-Gateways.

Da das Videosignal im Videoverstärker nur in einer Richtung von Bus_IN nach Bus_OUT geleitet wird, müssen alle Geräte, die ein Videosignal aussenden, über den Gira 2-Draht-Bus an Bus_IN angeschlossen werden.

Bus_OUT
Anschluss des Videoverstärkers an Wohnungsstationen mit Videofunktion. Das Videosignal wird über Bus_OUT verstärkt weitergeleitet.



(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.
(B) = Videoverstärker Best.-Nr.: 1220 00.
Beispiel einer Anlage mit 12 Wohnungsstationen und Angabe der Leitungslängen.

Leitungslängen
In Anlagen mit Videokomponenten beträgt die maximale Gesamtleitungslänge 300 m (verteilt auf mehrere Leitungsstränge).

Ohne Videoverstärker beträgt die maximale Leitunslänge von der ersten Kamera bis zur letzten Wohnungsstation 100 bzw. 150 m (bei 0,6 bzw. 0,8 mm Aderdurchmesser).

Mit Videoverstärker beträgt die maximale Leitungslänge von der ersten Kamera bis zur letzten Wohnungsstation 200 bzw. 300 m (bei 0,6 bzw. 0,8 mm Aderdurchmesser), wobei die maximalen Stranglängen (vom Steuergerät bis zum letzten Teilnehmer) nicht überschritten werden dürfen.

Maximale Stranglänge mit Videokomponenten vom Steuergerät bis zum letzten Teilnehmer (bei Verwendung des Videoverstärkers):

- 100 m mit 0,6 mm Aderdurchmesser
- 150 m mit 0,8 mm Aderdurchmesser

An einen Leitungsstrang dürfen maximal 16 Videoteilnehmer angeschlossen werden.

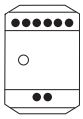
Hinweis
Das Steuergerät Video kann bis zu 31 Teilnehmer versorgen (z. B. 28 Wohnungsstationen, 2 Türstationen mit Farbkamera, 1 Videoverstärker). Dabei ist die Anzahl der Teilnehmer von der Anzahl der gleichzeitig gerufenen Wohnungsstationen mit Videofunktion abhängig:

Wohnungsstationen Video pro Wohneinheit	1	2	3
Wohneinheiten	28	12	6
Wohnungsstationen	28	24	18

Zusätzlich gelten die folgenden Regeln:

- An einen Leitungsstrang dürfen max. 16 Teilnehmer angeschlossen werden.
- Der Videoverstärker zählt als 1 Teilnehmer.
- In einer Anlage dürfen max. 15 Videoverteiler inkl. Videomultiplexer eingesetzt werde.

Die im nebenstehenden Beispiel angegebenen Längenangaben sind die maximalen Leitungslängen pro Strang.



Videoverteiler
Best.-Nr. 1226 00

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
Abmessungen (B × H × T):	36 × 52 × 27 mm
Montage:	- Aufputz in AP-Abzweigdose - Unterputz in tiefer UP-Gerätedose - mit beiliegendem REG-Adapter auf Hutschiene

Gerätebeschreibung
Der Videoverteiler verteilt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways an die Wohnungsstationen. Der Videoverteiler wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung in der Türkommunikationsanlage als Stichleitung ausgeführt wird.

Der Videoverteiler ist kaskadierbar. Insgesamt dürfen bis zu 15 Videoverteiler inkl. Videomultiplexer in einer Anlage verbaut werden.

Anschlussklemmen:
Bus_IN
Anschluss für das ankommende Videosignal von Türstationen mit Videofunktion, TKS-Kamera oder TKS-IP-Gateways.

Da das Videosignal im VideoVerteiler nur in einer Richtung von Bus_IN nach Bus_OUT geleitet wird, müssen alle Geräte, die ein Videosignal aussenden über den Gira 2-Draht-Bus an Bus_IN angeschlossen werden.

Bus_OUT
Anschluss des Videoverteilers an Wohnungsstationen mit Videofunktion.

Abschlusselement
Im Lieferumfang des Videoverteilers befindet sich ein Abschlusselement. Für die Verwendung des Abschlusselements gelten die folgenden Regeln:

- Ein Abschlusselement wird benötigt, wenn in einer Anlage mehr als zehn Geräte mit Bus_IN-/Bus_OUT-Klemme (z. B. Videoverteiler, Videoverstärker, Videomultiplexer, TKS-Kamera-, oder TKS-IP-Gateway) betrieben werden.

- Das Abschlusselement wird an die Tür- und Wohnungsstation angeschlossen, die sich an den Strangenden befinden.

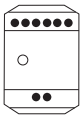
- Das Abschlusselement wird parallel zum 2-Draht-Bus an die BUS-Klemmen angeschlossen.

- Im Inbetriebnahme-Menü der Wohnungsstationen mit Abschlusselement wird der Abschlusswiderstand auf „Ja“ gestellt.

Es dürfen max. drei Abschlusselemente in einer Anlage verbaut werden. Sind mehr als drei Stränge in einer Anlage vorhanden, gelten folgende Regeln:

- In den drei Strängen mit den meisten Geräten mit Bus_IN-/Bus_OUT-Klemme wird das Abschlusselement installiert.

- Bei gleicher Geräteanzahl in den Strängen wird der längste Strang mit einem Abschlusselement versehen.



Videomultiplexer
Best.-Nr. 1224 00

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
Abmessungen (B × H × T):	36 × 52 × 27 mm
Montage:	- Aufputz in AP-Abzweigdose - Unterputz in tiefer UP-Gerätedose - mit beiliegendem REG-Adapter auf Hutschiene

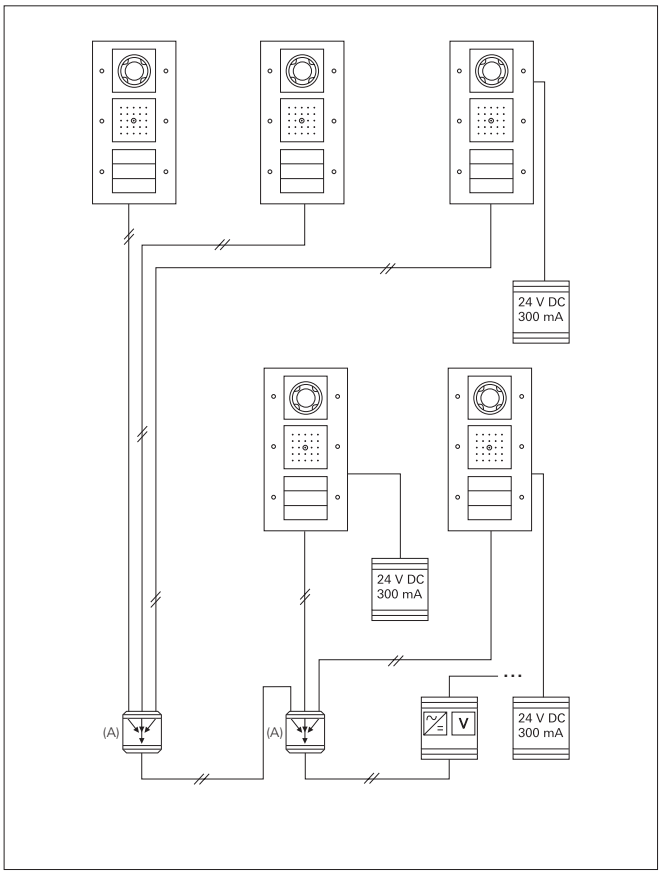
Gerätebeschreibung
Der Videomultiplexer bündelt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways. Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Kameras zusammenführen. Mit zwei Videomultiplexern können die Videosignale von bis zu fünf Geräten zusammen geführt werden.

Sollen mehr als fünf Kameras in das Gira Türkommunikationssystem integriert werden, müssen die TKS-Kamera-Gateways „durchgeschleift“ werden.

Anschlussklemmen:
Bus_IN
Anschluss für das ankommende Videosignal von Türstationen mit Videofunktion, TKS-Kamera oder TKS-IP-Gateways.

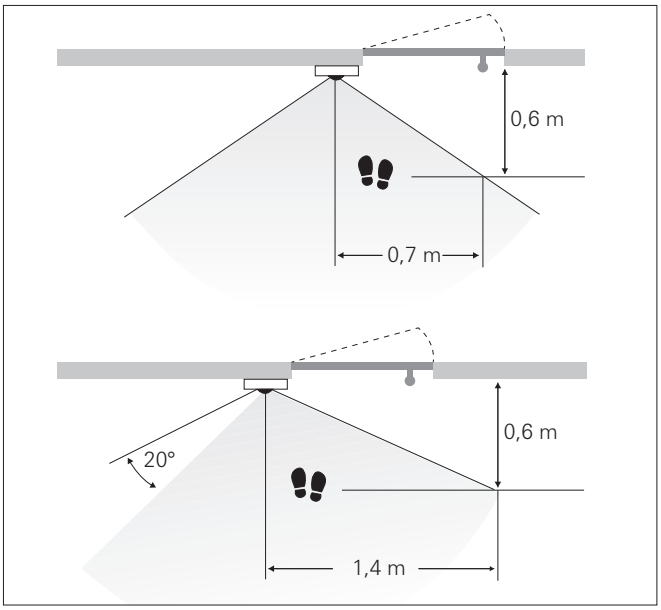
Da das Videosignal im Videomultiplexer nur in einer Richtung von Bus_IN nach Bus_OUT geleitet wird, müssen alle Geräte, die ein Videosignal aussenden über den Gira 2-Draht-Bus an Bus_IN angeschlossen werden.

Bus_OUT
Anschluss des Videomultiplexers an das Steuergerät Video oder an einen weiteren Videomultiplexer.

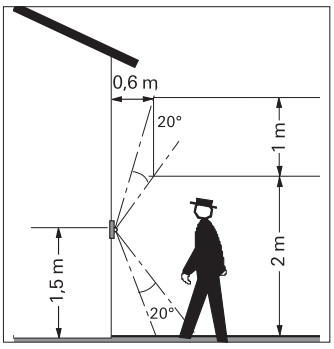


(A) = Videomultiplexer Best.-Nr.: 1224 00
Beispiel: Anschluss von fünf Kameras

Erfassungsbereich der Farbkamera



Das Kameraobjektiv kann manuell ca. 20° in alle Richtungen verstellt werden.

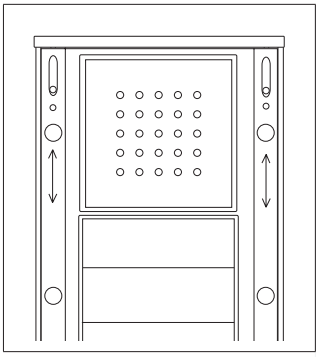


Horizontaler Erfassungsbereich

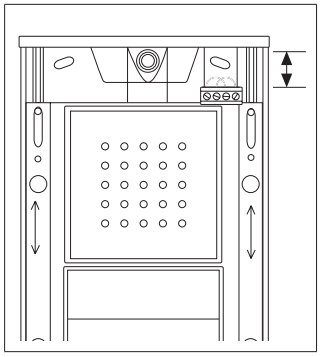
Bei der Positionierung einer Türstation mit Farbkamera sind folgende Punkte zu beachten.

Vermeiden Sie:
- direktes Sonnenlicht
- direktes Gegenlicht, z. B. durch Außen- oder Straßenbeleuchtung
- helle oder reflektierende Bildhintergründe
- Installation der Farbkamera unmittelbar unter einer Lichtquelle

Türstation AP



Türstation AP 2- bzw. 3fach

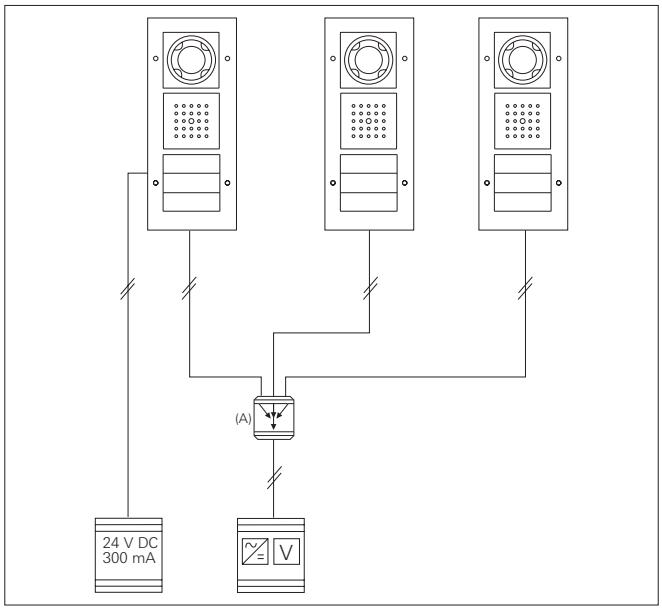


Türstation AP 2- bzw. 3fach mit verschobener Platine

Um Installationsraum zu gewinnen, ist die Geräteplatine der Türstationen AP nach unten verschiebbar.

Achtung
Die Geräteplatine darf nicht ganz aus dem Gehäuse gezogen werden.

Einsatz mehrerer Farbkameras

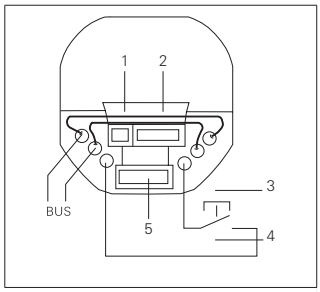


Anschluss mehrerer Farbkameras. (A) = Videomultiplexer Best.-Nr.: 1224 00.

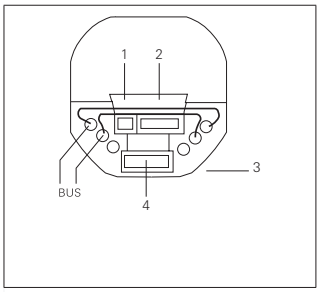
Videomultiplexer
Der Videomultiplexer bündelt die Videosignale der Türstationen bzw. TKS-Kamera-Gateways. Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Kameras zusammenführen. Mit zwei Videomultiplexern können die Videosignale von bis zu fünf Türstationen mit Farbkameras zusammengeführt werden.

Spannungsversorgung
Bei bestimmten Systemkonfigurationen (mehrere parallele Tür- und Wohnungsstationen mit Videofunktion) ist es notwendig, eine Türstation mit Farbkamera über die Spannungsversorgung zu speisen. Zwei Farbkameras können über das Steuergerät Video versorgt werden. Die dritte Farbkamera benötigt eine zusätzliche Spannungsversorgung.

Busankoppler für Türkommunikation



Busankoppler einer Wohnungsstation mit TFT-Display.
1 = Video, 2 = System, 3 = Zusatzversorgung, 4 = Etagenruftaster, 5 = System

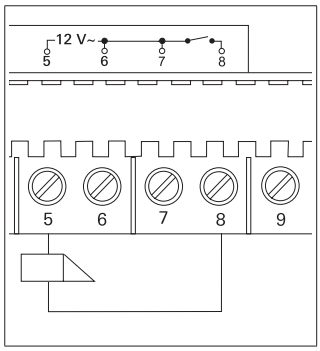


Busankoppler einer Türstation mit Farbkamera
1 = Video, 2 = System, 3 = Zusatzversorgung, 4 = System

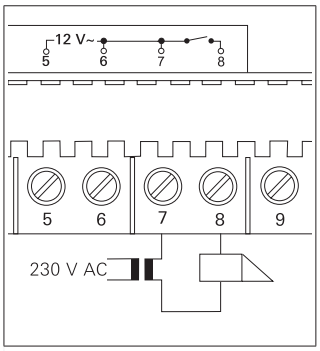
Brücken am Busankoppler
Beim Betrieb des TFT-Displays müssen die beiliegenden Drahtbrücken am Busankoppler der Wohnungsstation zwischen BUS und ZV gelegt werden.

Brücken am Busankoppler
An der Türstation wird die Ruftastenbeleuchtung über die beiliegenden Drahtbrücken versorgt. Beim Betrieb der Farbkamera müssen die Drahtbrücken am Busankoppler der Türstation zwischen BUS und ZV gelegt werden. Die Ruftastenbeleuchtung kann in diesem Fall nicht abgeschaltet werden.

Türöffner am Steuergerät Audio

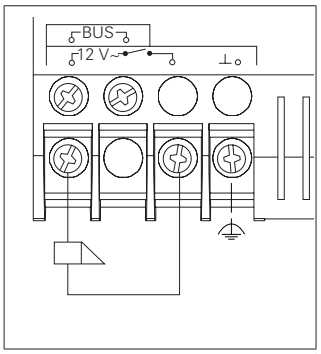


Anschluss eines Türöffners (12 V, max. 1,6 A) an das Steuergerät Audio
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über das Steuergerät Audio.

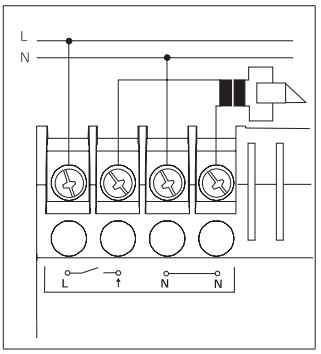


Anschluss eines Türöffners mit externer Spannungsversorgung (z. B. AC 24 V) an das Steuergerät Audio
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über einen zusätzlichen Trafo.

Türöffner am Steuergerät Video

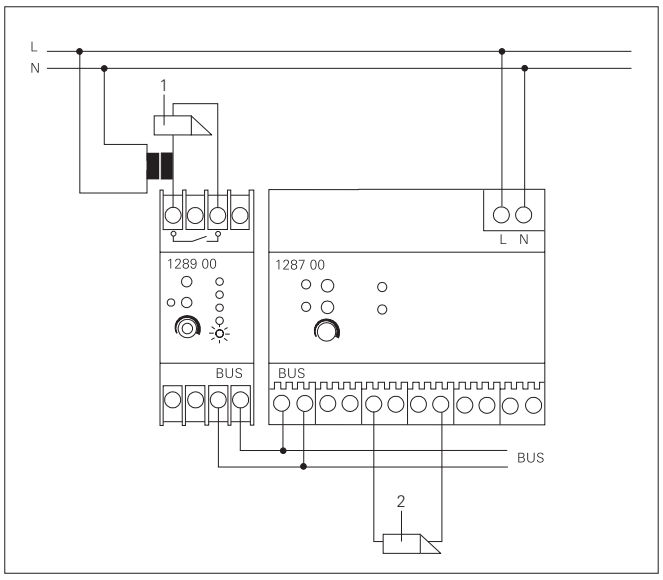


Anschluss eines Türöffners (8 – 12 V, max. 1,1 A) an das Steuergerät Video
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über das Steuergerät Video.



Anschluss eines Türöffners mit externer Spannungsversorgung (230 V~, max. 2 A) an das Steuergerät Video
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über einen zusätzlichen Trafo.

Türöffner am Schaltaktor



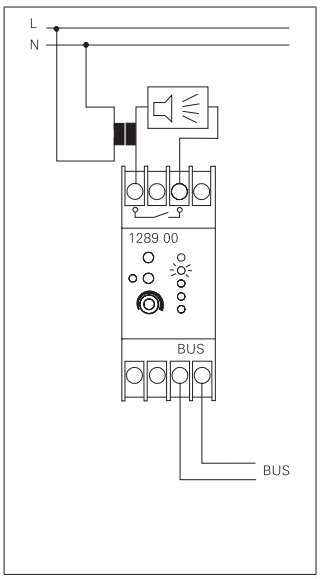
Anschluss eines Türöffners an den Schaltaktor
1 = Türöffner Nebentür, 2 = Türöffner Haupttür

Der an den Schaltaktor angeschlossene Türöffner wird der Türstation der „Nebentür" zugeordnet. Der Türöffner der „Haupttür" wird über das Steuergerät angesteuert.

In der Betriebsart „Türöffner" wird der Schaltaktor von der Türöffnertaste der Wohnungsstation angesteuert.

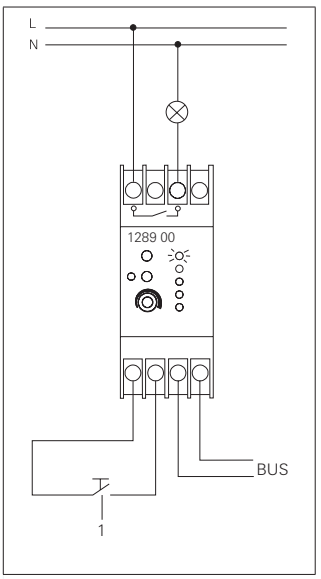
Der an den Schaltaktor angeschlossene Türöffner kann nur dann über die Türöffnertaste der Wohnungsstation aktiviert werden, wenn vorher von der Türstation der „Nebentür" ein Türruf ausgegangen ist. 2 min nach dem Türruf (ohne Gespräch) bzw. 30 s nach dem Türgespräch erfolgt die Umschaltung auf die „Haupttür.

Schaltaktoranwendungen



Anschluss eines zusätzlichen Signalgebers

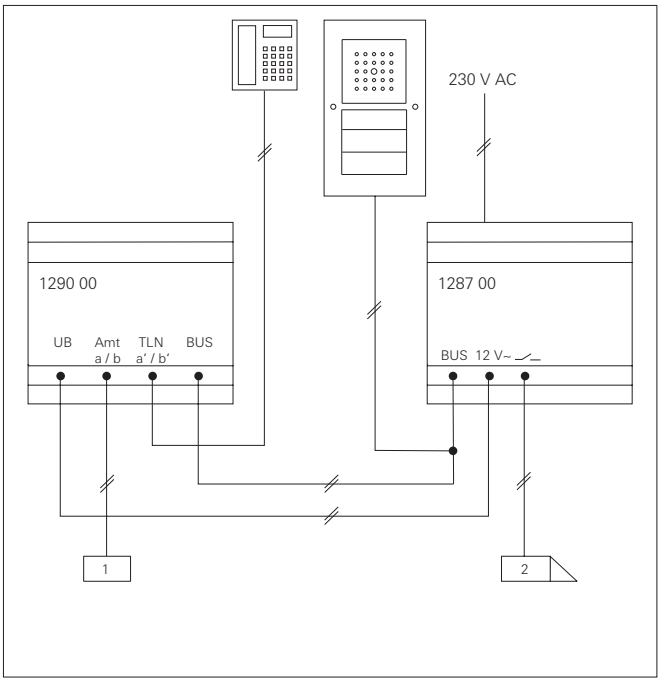
Beispiel „Zusatzsignalisierung"
Parallel zum Türruf an der Wohnungsstation soll eine zusätzliche Signalisierung (externe Klingel, Rüttelkissen etc.) nach der Ruftastenbetätigung ausgelöst werden. In diesem Fall wird am Schaltaktor die Betriebsart „Timer/sek." gewählt.



Anschluss einer Leuchte
1 = mechanischer Taster

Beispiel „Beleuchtung schalten"
Die Beleuchtung kann sowohl über einen Ruftaster einer Wohnungsstation als auch über den mechanischen Taster ein- und ausgeschaltet werden. In diesem Fall wird am Schaltaktor die Betriebsart „Schalten" gewählt.

TK-Gateway am analogen Telefonanschluss

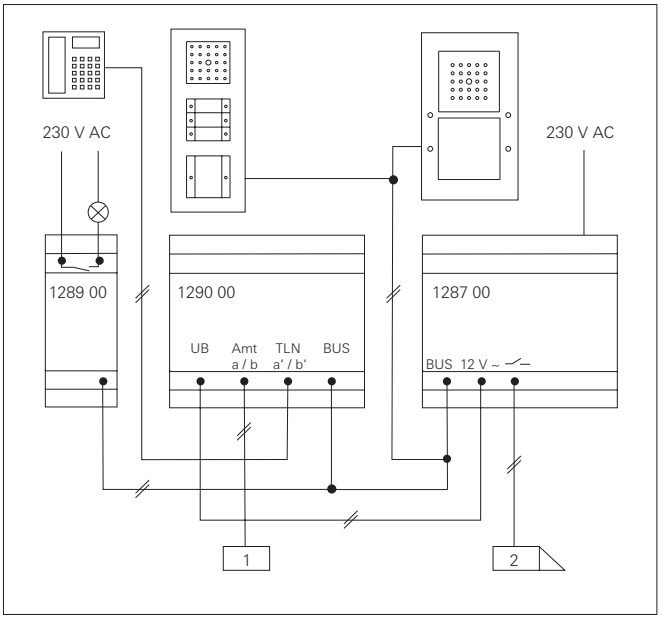


Anschluss an den analogen Amtsanschluss
1 = Telefonanschluss, 2 = Türöffner

Beim Einsatz am analogen Telefonanschluss wird ein analoges Telefon an den „TLN"-Anschluss angeschlossen. Alle Türrufe werden zum angeschlossenen Telefon weitergeleitet. Außerdem können Türrufe an eine externe Rufnummer (z. B. an ein Mobiltelefon) weitergeleitet werden.

Über das externe Telefon kann dann mit der Person an der Türstation gesprochen und ggf. die Tür geöffnet werden.

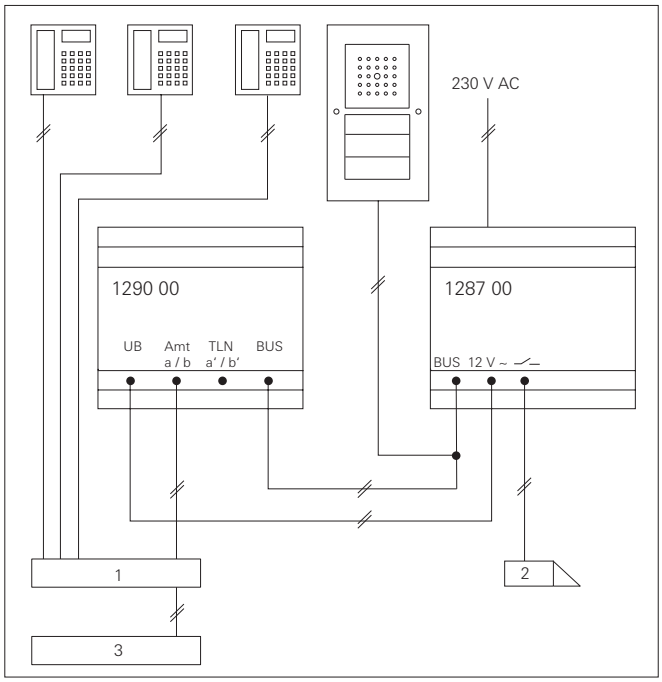
ISDN
Bei einem ISDN-Anschluss den Amtanschluss des TK-Gateways an den analogen AB-Port der ISDN-Anlage anschließen.



TK-Gateway im Einfamilienhaus
1 = Telefonanschluss, 2 = Türöffner

Anwendungsbeispiel Einfamilienhaus
Das Einfamilienhaus verfügt über eine Türstation, eine Wohnungsstation mit zusätzlichem Ruftaster, einen Schaltaktor, der das Außenlicht schaltet und ein TK-Gateway. Das TK-Gateway wird an den analogen Telefonanschluss angeschlossen.

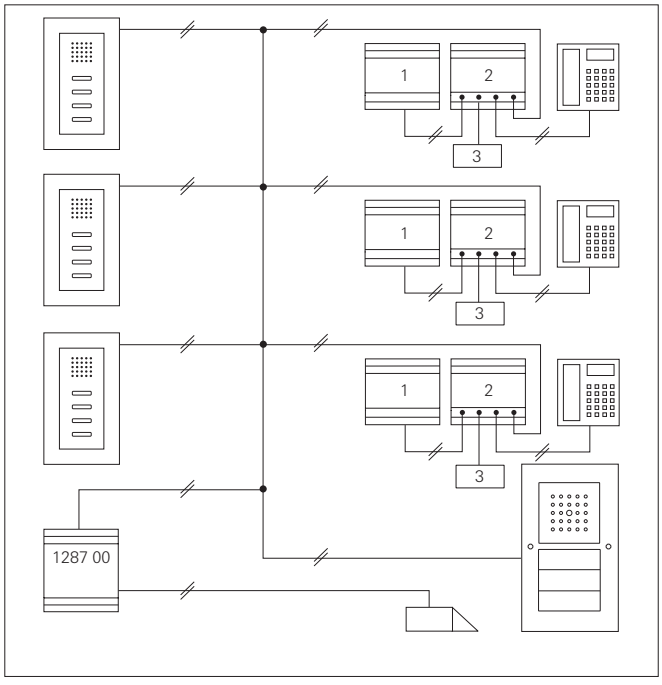
TK-Gateway an einer Telefonanlage



Anschluss an eine Telefonanlage
1 = Telefonanlage, 2 = Türöffner, 3 = Telefonanschluss

Beim Betrieb des Gira TK-Gateways an der analogen Nebenstelle einer Telefonanlage ist der Funktionsumfang und das Verhalten der einzelnen Geräte von der Telefonanlage abhängig.

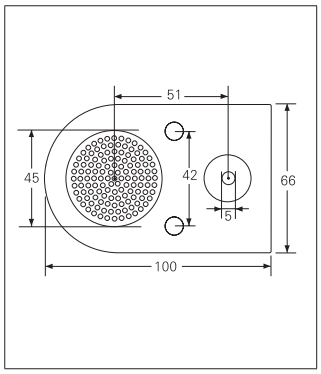
Im Nebenstellenbetrieb werden alle Türrufe über die Amtklemme des TK-Gateways an die Telefonanlage weitergeleitet und von dort an die angeschlossenen Telefone verteilt.



TK-Gateways im Mehrfamilienhaus
1 = Zusatzversorgung, 2 = TK-Gateway, 3 = Telefonanschluss

Anwendungsbeispiel Mehrfamilienhaus
Das Mehrfamilienhaus verfügt über eine Türstation mit drei Ruftasten. In den Wohnungen befinden sich jeweils eine Wohnungsstation und ein TK-Gateway mit eigener Spannungsversorgung (ZV).

Einbaulautsprecher



Abmessungen Einbaulautsprecher

Funktion

Mit dem Einbaulautsprecher wird das Gira Türkommunikations-System in Briefkastenanlagen, Türseiteneinbauten oder Frontplatten integriert. Der Einbaulautsprecher fungiert dabei als Adapter zwischen den mechanischen Ruftasten der bestehenden Anlage und dem Gira 2-Draht-Bus und übernimmt die Funktion der Türstation.

Montage

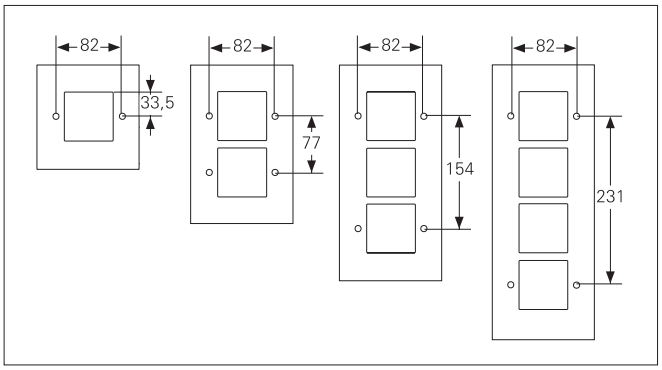
Der Einbaulautsprecher wird hinter der Sprechabdeckung der vorhandenen Anlage montiert. Je nach Ausführung geschieht dies direkt auf der Frontplatte oder über einen herstellerabhängigen Montageträger. Der Einbaulautsprecher besitzt zwei Befestigungsöffnungen, die auf die Befestigungssysteme handelsüblicher Einbaulösungen abgestimmt sind.

Erweiterungsmodul

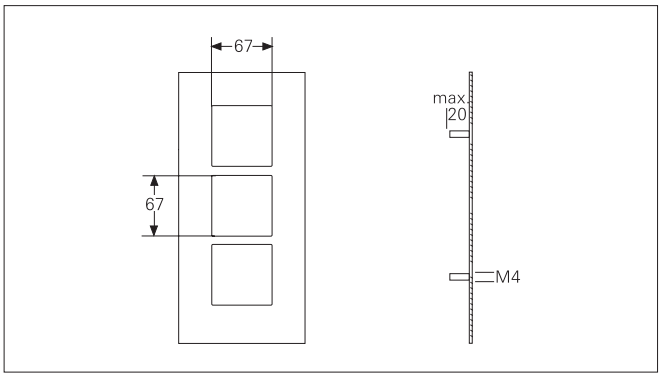
An den Türlautsprecher können bis zu acht mechanische Ruftaster angeschlossen werden. Weitere Ruftaster können über das Erweiterungsmodul angeschlossen werden. An einen Einbaulautsprecher können bis zu fünf Erweiterungsmodule mit je zwölf Ruftastern angeschlossen werden. Mit dem Einbaulautsprecher können Anlagen mit bis zu 70 Teilnehmern realisiert werden, z. B.

1 Einbaulautsprecher mit
5 Erweiterungsmodulen,
68 Wohnungsstationen AP und
1 Schaltaktor.

Installationsprofil



Positionen der Bohrungen (für Schrauben M4 × 16 mm)



Ausschnitte für Einsätze Gira TX_44
Abmessungen der Schweißbolzen (M4 × 20 mm)

Funktion

Mit dem Installationsprofil werden die Komponenten der Türstation flächenbündig in Briefkastenanlagen, Frontplatten oder Türseiteneinbauten integriert. Das Installationsprofil ist in den Ausführungen 1- bis 4fach erhältlich.

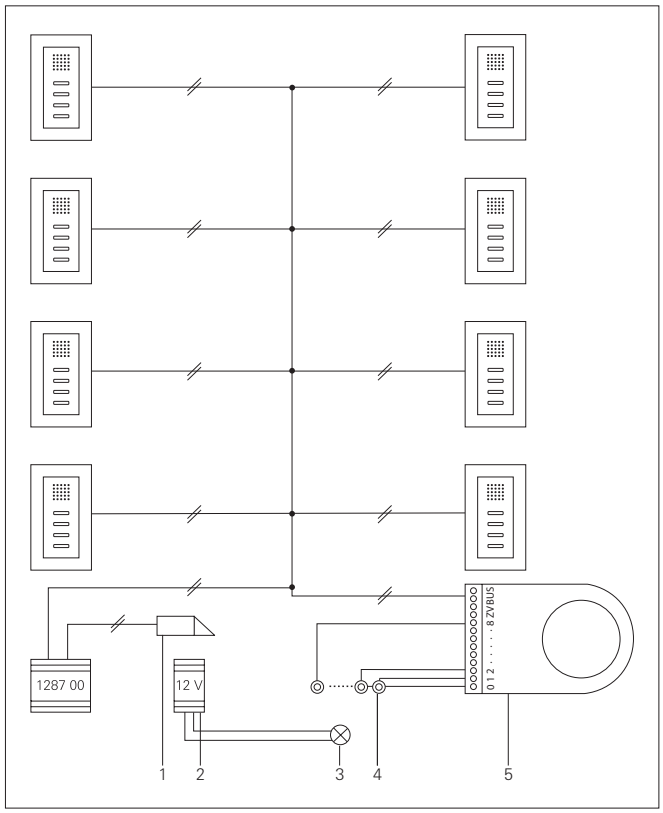
Höhenausgleich

Der Höhenausgleich stellt sicher, dass sich die Komponenten auch bei Frontplattenwandstärken von 1,25 bis 4 mm bündig einbauen lassen.

Montage

Das Installationsprofil wird mit Schrauben oder SchWeißbolzen an der Frontplatte befestigt. Alternativ dazu kann das Installationsprofil auch mit dem optional erhältlichen Befestigungsset an die Frontplatte geklebt werden.

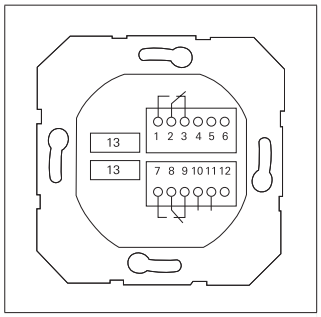
Versorgung der Ruftastenbeleuchtung in großen Objekten



Anschluss des Einbaulautsprechers
1 = Türöffner
2 = Zusatzversorgung
3 = Tastenbeleuchtung
4 = Klingeltaster
5 = Einbaulautsprecher

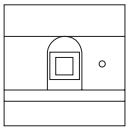
Beleuchtung der Ruftaster
Die Beleuchtung der Ruftaster kann nicht über das Steuergerät versorgt werden. Die Ruftastenbeleuchtung muss an eine zusätzliche Spannungsversorgung, z. B. einen handelsüblichen Klingeltransformator, angeschlossen werden.

Gira Keyless In Codetastatur
Best.-Nr. 2650 ..

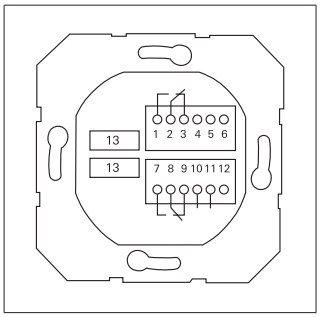


1 Relais 1 N.O. (Schließer)
2 Relais 1 COM
3 Relais 1 N.C. (Öffner)
4 freilassen
5 freilassen
6 GND
7 Relais 2 N.O. (Schließer)
8 Relais 2 COM
9 Relais 2 N.C. (Öffner)
10 GND
11 + DC 24 V
12 frei
13 6poliger Steckplatz Türkommunikations-System

Anschlussklemmen Codetastatur



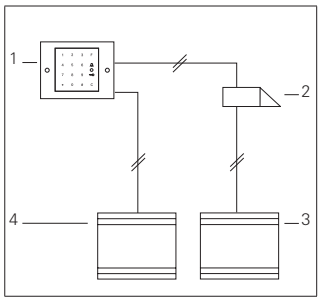
Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit
Best.-Nr. 2607 ..



1 Relais 1 N.O. (Schließer)
2 Relais 1 COM
3 Relais 1 N.C. (Öffner)
4 freilassen
5 freilassen
6 GND
7 Relais 2 N.O. (Schließer)
8 Relais 2 COM
9 Relais 2 N.C. (Öffner)
10 GND
11 + 24 V DC
12 frei
13 Steckplatz 6-polig-Türkommunikations-System

Anschluss Fingerprint-Leseeinheit

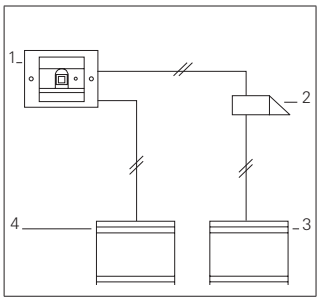
Einsatz als Einzelgerät



1 = Codetastatur,
2 = Türöffner,
3 = Spannungsversorgung Türöffner,
4 = Spannungsversorgung DC 24 V

Beim Betrieb der Codetastatur im Einzelbetrieb werden die im Unterputz-Einsatz vorhandenen potenzialfreien Relaiskontakte genutzt, um z. B. einen Türöffner mit eigener Spannungsversorgung anzusteuern.
Der Einsatz der Codetastatur als Einzelgerät ist nicht empfehlenswert zur Öffnung von Außentüren, insbesondere in sicherheitsrelevanten Bereichen, da bei Ausbau der Codetastatur durch Überbrückung der dann offenliegenden Kontakte die Tür geöffnet werden kann.

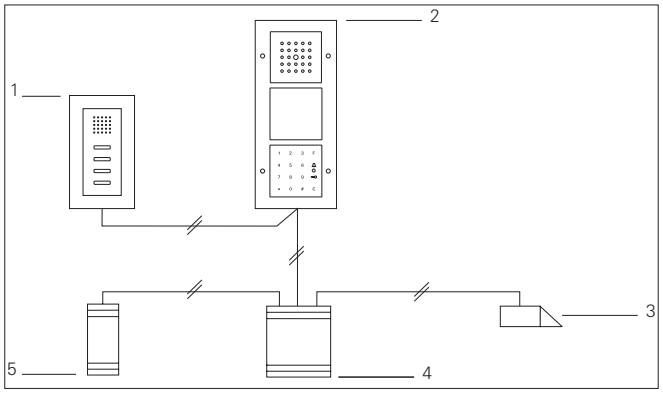
Einsatz als Einzelgerät



1 = Fingerprint-Leseeinheit,
2 = Türöffner,
3 = Spannungsversorgung Türöffner,
4 = Spannungsversorgung DC 24 V

Beim Betrieb der Fingerprint-Leseeinheit im Einzelbetrieb werden die im Unterputz-Einsatz vorhandenen potenzialfreien Relais-Kontakte genutzt, um z. B. einen Türöffner mit eigener Spannungsversorgung anzusteuern.
Der Einsatz der Fingerprint-Leseeinheit als Einzelgerät ist nicht empfehlenswert zur Öffnung von Außentüren insbesondere in sicherheitsrelevanten Bereichen, da bei Ausbau der Fingerprint-Leseeinheit durch Überbrückung der dann offenliegenden Kontakte die Tür geöffnet werden kann.

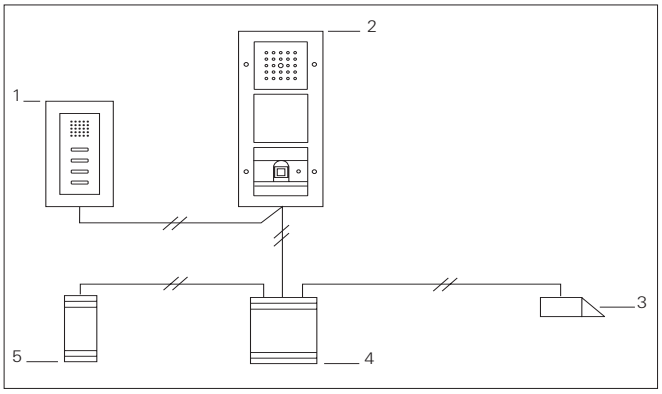
Einsatz im Türkommunikations-System



1 = Wohnungsstation Freisprechen AP
2 = Türstation UP mit Codetastatur
3 = Türöffner
4 = Steuergerät Audio
5 = Schaltaktor

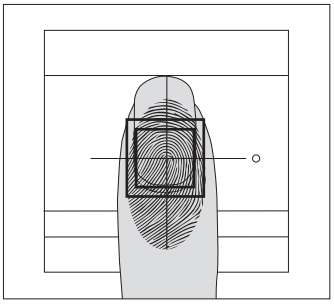
Die Codetastatur wird mit dem 6-poligen Verbindungskabel an das Türkommunikations-System angeschlossen. Die Spannungsversorgung der Codetastatur kann über den Türkommunikations-Bus erfolgen. In diesem Fall müssen am Busankoppler der Türstation die Brücken zwischen ZV und BUS gelegt werden.
Die Codetastatur kann z. B. den Türöffnerkontakt des Steuergerätes ansteuern oder Schaltaktor-Schalthandlungen auslösen. Außerdem können Wohnungsstationen aus dem Türkommunikations-System direkt gerufen werden.

Einsatz im Türkommunikations-System



1 = Wohnungsstation AP
2 = Türstation mit Fingerprint-Leseeinheit
3 = Türöffner
4 = Steuergerät Audio
5 = Schaltaktor

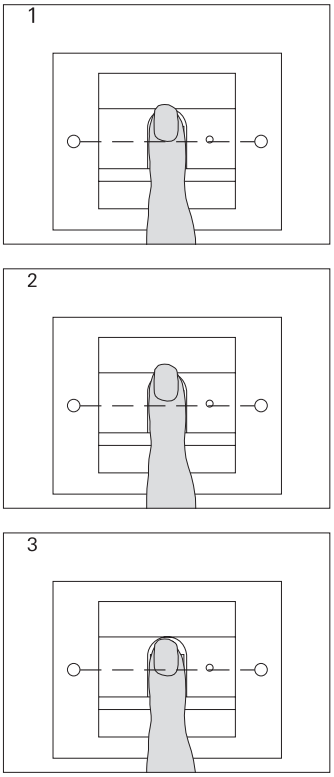
Die Fingerprint-Leseeinheit wird mit dem 6poligen Verbindungskabel an das Türkommunikations-System angeschlossen. Die Spannungsversorgung der Fingerprint-Leseeinheit kann über den Türkommunikations-Bus erfolgen. In diesem Fall müssen am Busankoppler der Türstation die Brücken zwischen ZV und BUS gelegt werden.
Die Fingerprint-Leseeinheit kann über zuvor eingelernte Nutzer-Finger z. B. den Türöffnerkontakt des Steuergeräts ansteuern oder Schaltaktor-Schalthandlungen auslösen.



Optimale Positionierung des Fingers
Damit die Funktion der Fingerprint-Leseeinheit gewährleistet ist, muss der Finger sowohl beim Einlernen als auch bei der späteren Bedienung richtig aufgelegt werden. Wichtig ist, dass der Fingerbereich mit den stärksten Verwirbelungen (Mitte der Fingerkuppe) vom Fingerprintsensor erfasst wird.

Achtung:
Feuchtigkeit (Tropfenbildung) auf der Sensoroberfläche kann die Erkennung des Nutzerfingers beeinträchtigen. In diesem Fall die Sensorfläche vor dem Fingerauflegen trockenwischen.

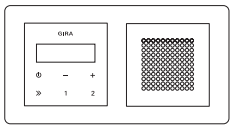
Nutzerfinger einlernen



Zum Einlernen eines Nutzerfingers wird der einzulernende Finger mehrfach aufgelegt. Wichtig ist, die Position des Fingers beim wiederholten Auflegen jeweils um wenige Millimeter zu variieren, damit die Fingerprint-Leseeinheit einen größtmöglichen Bereich des Fingers erfassen kann.

Achtung:
Den Finger beim Einlernen nicht verdrehen.
1. Den einzulernenden Finger mittig auflegen, bis Quittungston ertönt.
2. Den Finger geringfügig nach oben verschoben auflegen.
3. Den Finger geringfügig nach unten verschoben auflegen.
4. Schritt 1. – 3. wiederholen bis zwei lange Quittungstöne ertönen und die LED grün leuchtet.

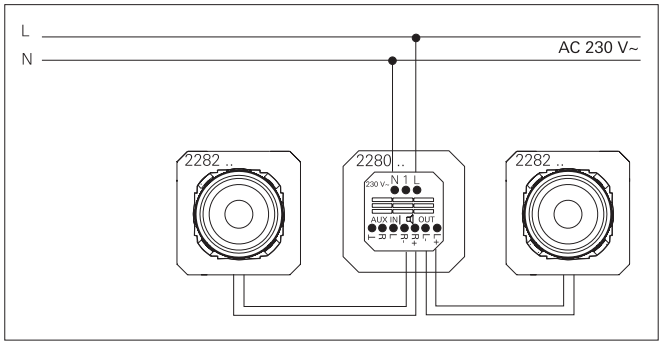
Bei „schwierigen" Fingern (z. B. bei kleinen Kindern oder sehr trockener Haut) kann es notwendig sein, den Finger zum Einlernen bis zu siebenmal aufzulegen. Ertönt nach dem siebten Versuch eine negative Quittierung (drei kurze Töne), war das Einlernen des Fingers erfolglos. In diesem Fall den Finger erneut auflegen (Schritt 1.) oder einen anderen Finger verwenden.



Unterputz-Radio RDS
Best.-Nr. 2280 ..
Best.-Nr. 2284 ..

Technische Daten

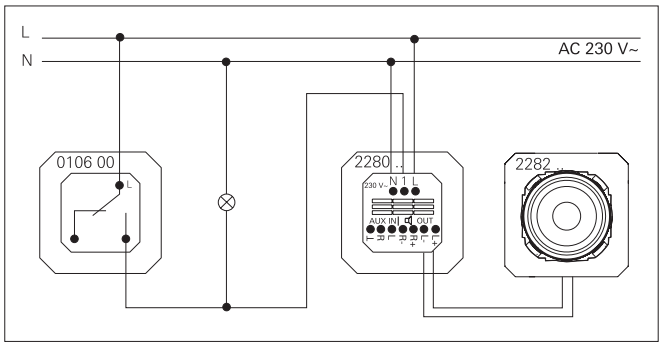
Betriebsspannung:	AC 230 V~
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit:	25 bis 90 %
Frequenzbereich:	87,50 bis 107,90 MHz
Anschluss:	Schraubklemmen 2,5 mm² (Netzanschluss) 1,5 mm² (Lautsprecher-/AUX)
Zulässige Lautsprecher-Impedanz:	4 bis 16 Ohm
Eingangsimpedanz AUX-Eingang:	47 kOhm
maximale Leitungslängen	
Lautsprecheranschluss:	20 m
AUX-Anschluss:	3 m



Anschluss 2 Lautsprecher (Stereobetrieb)

Lautsprecheranschluss
An das Unterputz-Radio RDS können wahlweise ein oder zwei Lautsprecher angeschlossen werden. Das Radio erkennt angeschlossene Lautsprecher eigenständig und schaltet automatisch zwischen Stereo- und Monobetrieb um.

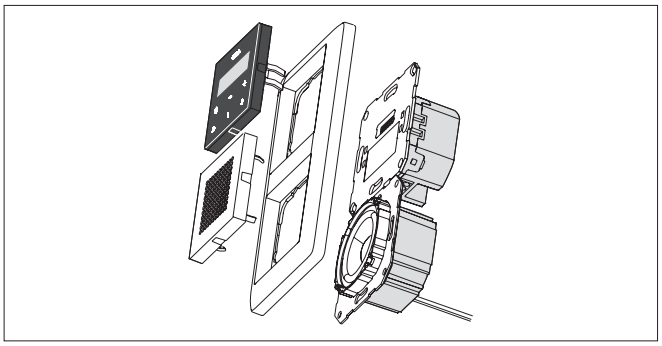
Störungen in Kombinationen mit elektronischen Geräten
Bei der Installation des Unterputz-Radios in einer Installationseinheit mit anderen Geräten können Empfangsstörungen auftreten. Führen Sie deshalb vor der Installation einer solchen Kombination eine Funktionsprüfung vor Ort durch. Mögliche Störungen können durch Vergrößerung des Abstands zwischen den Unterputz-Geräten verringert werden.



Aus-Schalter am Nebenstelleneingang des Unterputz-Radios RDS

Nebenstelleneingang
Das Unterputz-Radio RDS verfügt über einen Nebenstelleneingang. Über den Nebenstelleneingang kann das Radio z. B. mit einem Schalter oder Automatikschalter zusammen mit der Raumbeleuchtung ein- und ausgeschaltet werden. Dazu wird die geschaltete Phase vom Schalter auf den Nebenstelleneingang (1) des Radios gelegt.

Verbesserung der Empfangsqualität
Bei schlechten Empfangsvoraussetzungen kann, sofern es die Installationsbedingungen erlauben, eine Verlängerung der linken Lautsprecherleitung (L+ / L–) auf 75 cm eine Empfangsverbesserung bewirken.

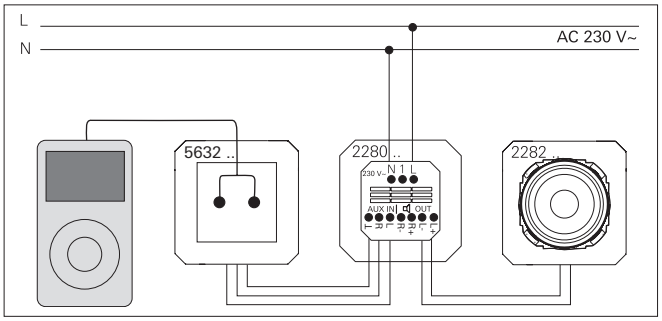


Aufbau des Unterputz-Radios RDS

Aufbau Unterputz-Radio RDS
Das Unterputz-Radio RDS besteht aus einem Einsatz Radio mit Bedienaufsatz und einem Einsatz Lautsprecher mit Abdeckung. Das Unterputz-Radio RDS wird in handelsübliche Gerätedosen installiert.

Bedienaufsatz

Bedienaufsatz
Die Bedienung des Unterputz-Radios erfolgt über kapazitive Bedientasten. Eingeschaltet wird das Radio, indem eine beliebige Stelle der Bedienfläche berührt wird. Der Bedienaufsatz enthält eine Anzeige, in der Sendername, Frequenz und Uhrzeit angezeigt werden.



Anschluss AUX-Schnittstelle

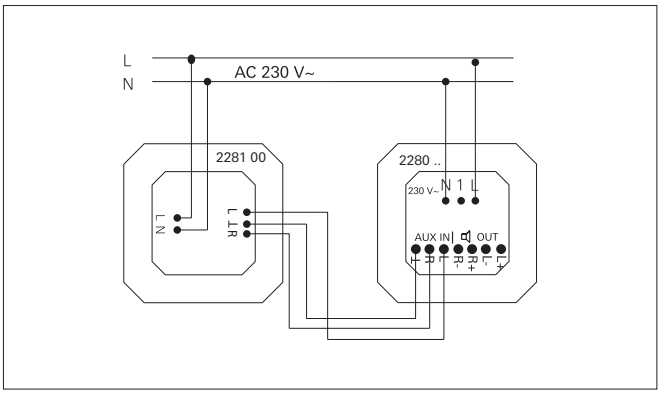
Anschluss AUX-Schnittstelle
Das Unterputz-Radio RDS verfügt über einen AUX-Eingang, an den externe Audioquellen, wie z. B. MP3-Player angeschlossen werden können. Zum Anschluss einer externen Audioquelle wird eine zusätzliche Cinch-Steckdose an die Klemmen AUX IN des Radios angeschlossen.

Die externe Audioquelle wird dann mit einem Adapterkabel (z. B. Cinch – Klinke) über die Cinch-Steckdose mit dem Unterputz-Radio verbunden. Beim Einschalten der externen Audioquelle, wechselt das Radio automatisch in den AUX-Modus und gibt das Audiosignal der externen Quelle wieder.

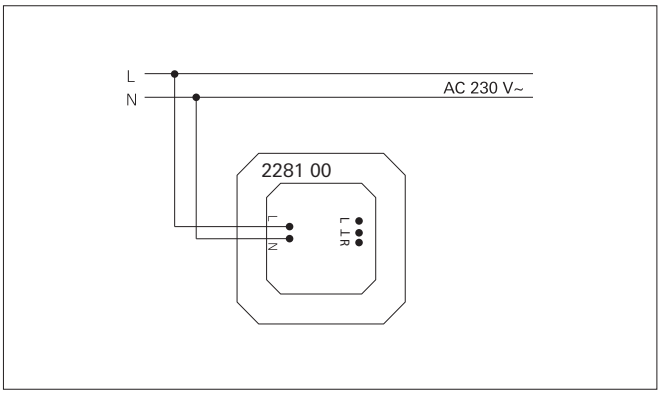
Einsatz Dockingstation
Best.-Nr. 2281 00

Technische Daten

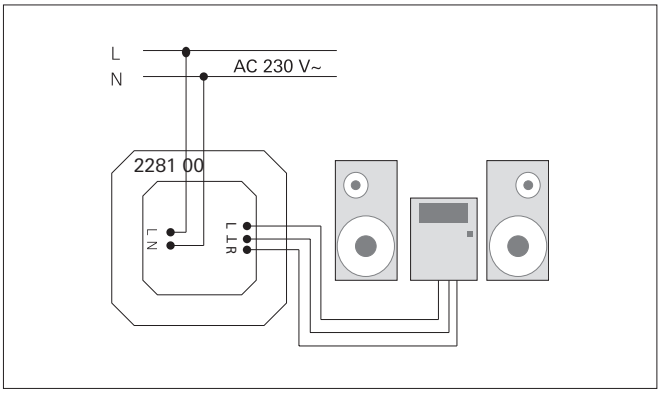
Betriebsspannung:	AC 230 V~
Maximaler Ladestrom:	1000 mA
Ladespannung:	DC 5 V
Stand-by-Verbrauch:	0,3 W
Bluetooth-Verbindungen:	max. 8
Zulässige Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C



Anschluss Einsatz Dockingstation zur Musikwiedergabe



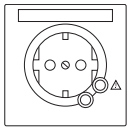
Anschluss Einsatz Dockingstation als reines Ladegerät



Anschluss Einsatz Dockingstation an eine Stereoanlage

Funktionsbeschreibung
Der Einsatz Dockingstation dient der Musikwiedergabe über das Unterputz-Radio RDS via Bluetooth oder zum Anschluss an eine Stereoanlage. Darüber hinaus können mit dem entsprechenden Aufsatz die Akkus von Smartphones und MP3-Playern geladen werden.
Der Anschluss an das Unterputz-Radio RDS für die Musikwiedergabe erfolgt über den AUX-Ausgang. Die Kopplung von externen Mobilgeräten (Smartphone, Tablet PC, MP3-Player) zur Musikwiedergabe erfolgt über die integrierte Bluetooth-Schnittstelle.
Über entsprechende Aufsätze kann der Einsatz Dockingstation als Universalladegerät für verschiedene Smartphones und MP3-Player genutzt werden. Die Musikwiedergabe während des Ladevorgangs ist möglich. Mit dem passenden Aufsatz für das mobile Endgerät kann die Dockingstation auch als reine Ladestation verwendet werden.

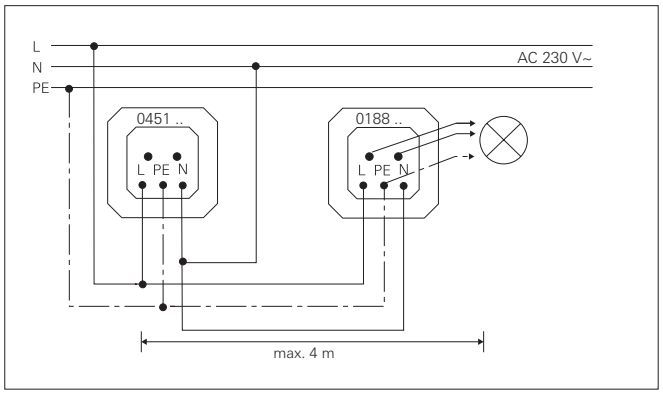
Eigenschaften
- Akkuaufladung bei gleichzeitiger Musikwiedergabe.
- Musikwiedergabe über Bluetooth-Schnittstelle.
- acht programmierbare Bluetooth-Speicherplätze.
- Aufsätze für Apple 30-Pin, Apple Lightning und USB Mikro-B erhältlich.
- Blindabdeckung bei Verwendung ohne Ladefunktion.



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz
Best.-Nr. 0451 ..

Technische Daten

Überspannungsschutz:	Ableiter Typ 3 (one Port)
Nennspannung:	AC 230 V ~ (± 10%)
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Maximale Dauerspannung:	AC 255 V ~ (UC)
Leerlaufspannung:	4 kV (UOC
Nennlaststrom:	16 A (I_L)
Kurzschlussfestigkeit:	1,5 kA (ISCCR)
Schutzpegel (L/N):	≤ 1,25 kV (U_p)
Schutzpegel (L/PE; N/PE):	≤ 1,5 kV (U_p)
TOV-Charakteristik:	442 V/5 s/120 min (U_T)
Leitungsschutzschalter:	max. 16 A (gG/C)
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis + 25 °C
Relative Feuchte:	5 bis 95% (keine Betauung)
Anschluss 1-drähtig:	1,5 bis 2,5 mm²

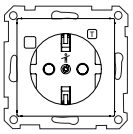


Anschluss SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz

Funktionsbeschreibung
Steckdose zum Schutz empfindlicher Elektro- und Elektronikgeräte vor Netzspikes (transiente Überspannungen). Ein Varistor reduziert überhöhte Spannungen. Die Steckdose trennt über eine Thermosicherung bei thermischer Überlastung (infolge zu häufiger und hoher Überspannungen) den Schutzzweig vom Netz. Ein akustisches Signal ertönt. Die Steckdose versorgt angeschlossene Verbraucher weiterhin mit Netzspannung, jedoch ohne Schutzfunktion.

Eigenschaften
- Steckdose dient als Geräteschutz (Feinschutz)
- Abschaltung des Signaltons durch Herausziehen des Netzsteckers. Die Steckdose muss durch eine Elektrofachkraft ausgewechselt werden.
- In Mehrfachkombinationen sind bei Verwendung einer Steckdose mit Überspannungsschutz andere in der Kombination eingesetzte Steckdosen in Normalausführung mit geschützt (bei Installation auf gleicher Phase).
- Bei energiereichen Überspannungsimpulsen empfiehlt sich ein zusätzlicher Mittel- und Grobschutz.

Hinweise zum Betrieb
- Leitungen zwischen Verbraucher und Überspannungsschutzsteckdose möglichst kurz halten, max. 4 m.
- Geschützte Leitungen nicht parallel zu ungeschützten Leitungen legen. Es besteht Gefahr der Überspannungseinkopplung.

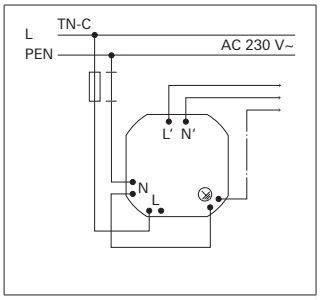


FI-Schutzsteckdose 30 mA mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol
Best.-Nr. 2677 ..
FI-Schutzschalter 30 mA
Best.-Nr. 2664 ..

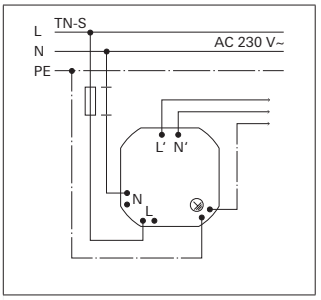
Technische Daten

Bemessungsspannung:	AC 230 V~
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Anschlussquerschnitte:	1,5 bis 2,5 mm²
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

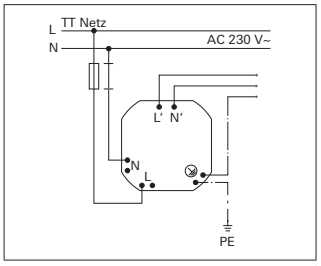
Funktion
- Bei den Geräten FI-Schutzsteckdose und FI-Schutzschalter handelt es sich um ortsfeste Schutzeinrichtungen mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Das Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.
- Der Fehlerstromschutz bezieht sich auf alle Geräte und Leitungen die an der FI-Schutzsteckdose oder den FI-Schutzschalter angeschlossen werden.
- Die Elektroinstallation vor der FI-Schutzsteckdose oder dem FI-Schutzschalter ist nicht geschützt.
- Der Anschluss von weiteren Steckdosen an die FI-geschützten Ausgangsklemmen (L' und N') ist möglich.



Anschlussschema TN-C-Netz



Anschlussschema TN-S-Netz



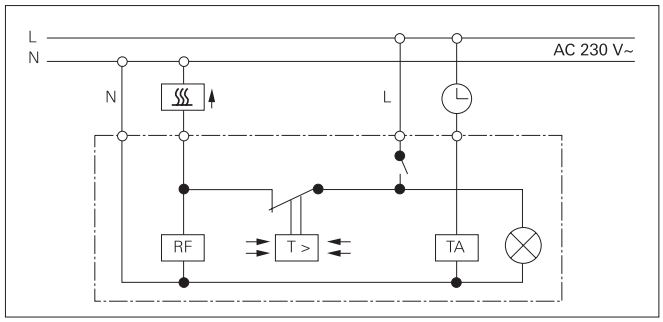
Anschlussschema TT-Netz

Funktionsbeschreibung
Steckdose für den Einsatz in Bereichen, in denen Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen nach VDE 0664 vorgeschrieben sind, wie z. B. in
- Räumen mit Badewanne oder Dusche (DIN VDE 0100, Teil 701)
- überdachten Schwimmbädern (DIN VDE 0100, Teil 702)
- der Landwirtschaft (DIN VDE 0100, Teil 705)
- Unterrichtsräumen (DIN VDE 0100, Teil 723).

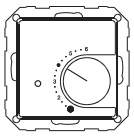
Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht
Best.-Nr. 0392 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Nennspannung U_N:	AC 230 V~
Nennstrom I_N:	10 (4) A
Schaltleistung:	ca. 2200 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K



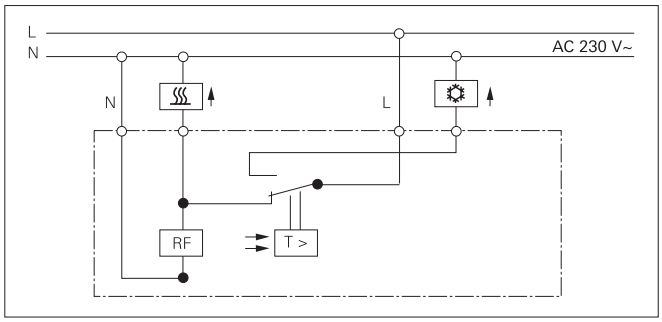
Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Auschalter u. Kontrolllicht



Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler
Best.-Nr. 0396 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Nennspannung U_N:	AC 230 V~
Nennstrom I_N:	5 (2) A (Schließer)
	10 (4) A (Öffner)
Schaltleistung:	ca. 1100 W (Schließer)
	ca. 2200 W (Öffner)
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K

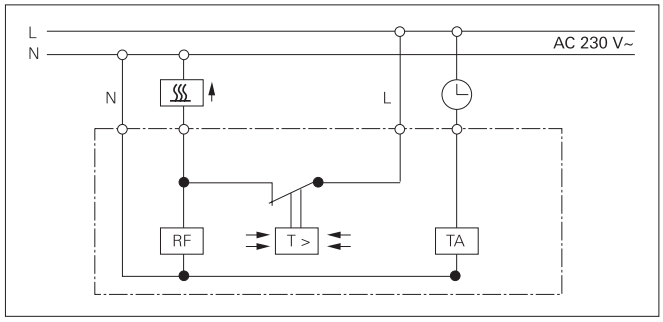


Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler

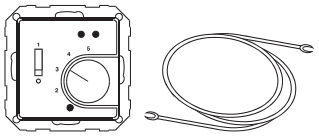
Raumtemperaturregler mit Öffner
Best.-Nr. 0390 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Nennspannung U_N:	AC 230 V~
Nennstrom I_N:	10 (4) A
Schaltleistung:	ca. 2200 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K



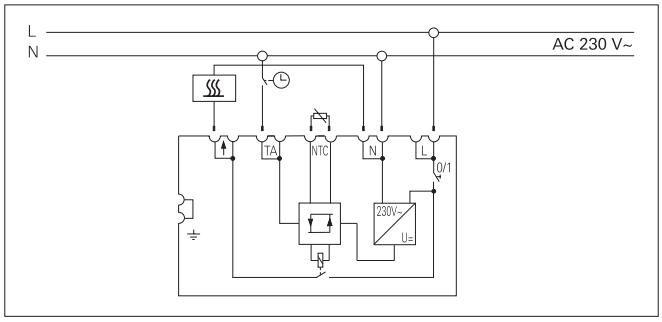
Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner und Ausschalter



Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Schließer und Sensor für elektrische Fußbodenheizung
Best.-Nr. 0394 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Nennspannung U_N:	AC 230 V~
Nennstrom I_N:	10 (4) A
Schaltleistung:	2200 W
Nachtabsenkung:	ca. 5 K
Mit Fernfühler an 4-m-Zuleitung:	(2 × 0,5 mm²)

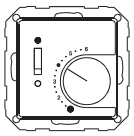


Raumtemperaturregler für elektr. Fußbodenheizung 230/10 (4) A~

Symbolerläuterung

TA	Widerstand für Nachtabsenkung der Raumtemperatur
RF	Widerstand für thermische Rückführung
L	Außenleiter
N	Neutralleiter
⏲	Anschluss für Uhrsignal zur Temperaturabsenkung
←	Lastanschluss
≋	Heizung
☼	Kühlung

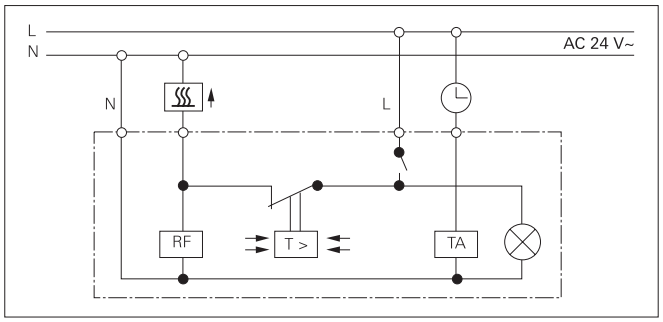
Siehe auch Tabelle auf Seite 736.



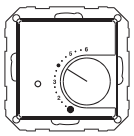
Raumtemperaturregler 24/10 (4) A mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht
Best.-Nr. 0393 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Nennspannung U_N:	AC 24 V
Nennstrom I_N:	10 (4) A
Schaltleistung:	ca. 240 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K



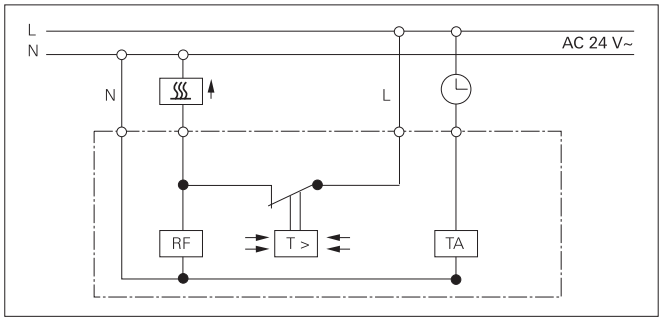
Raumtemperaturregler 24 V mit Öffner und Ausschalter



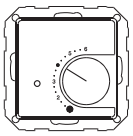
Raumtemperaturregler 24/10 (4) A mit Öffner
Best.-Nr. 0391 ..

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Nennspannung U_N:	AC 24 V
Nennstrom I_N:	10 (4) A
Schaltleistung:	ca. 240 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K



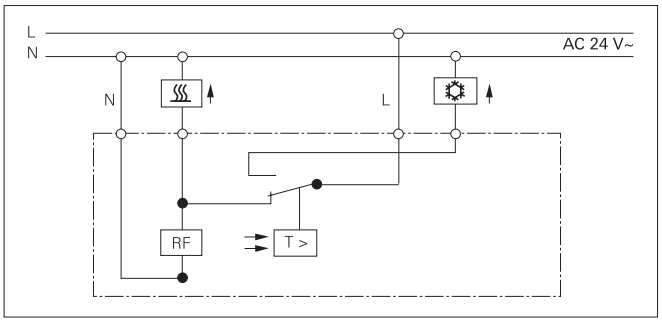
Raumtemperaturregler 24 V mit Öffner



Raumtemperaturregler 24/5 (2) A mit Wechsler
Best.-Nr. 0397 ..

Technische Daten

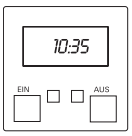
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Nennspannung U_N:	AC 24 V
Nennstrom I_N:	5 (2) A (Schließer) 10 (4) A (Öffner)
Schaltleistung:	ca. 120 W (Schließer) ca. 240 W (Öffner)
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K



Raumtemperaturregler 24 V mit Wechsler

Symbolerläuterung

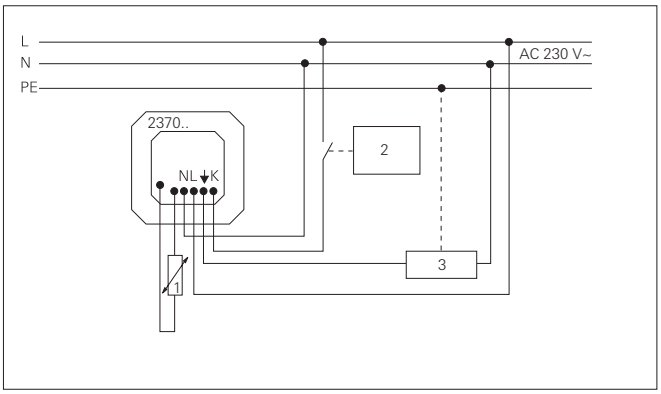
TA	Widerstand für Nachtabsenkung der Raumtemperatur
RF	Widerstand für thermische Rückführung
L	Außenleiter
N	Neutralleiter
⏲	Anschluss für Uhrsignal zur Temperaturabsenkung
←	Lastanschluss
≋	Heizung
☼	Kühlung



Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion
Best.-Nr. 2370 ..

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 3,7 VA
Schaltleistung:	8 A (cos ϕ = 1) 4 A (cos ϕ = 0,6)
Schaltkontakt: (Relaiskontakt)	1 Schließer potenzialbehaftet
Umgebungstemperatur: (Schrittweite jeweils 0,5 K)	
- Komfort- und Absenktemperatur	+10 °C bis +40 °C
- Kühltemperatur	+10 °C bis +40 °C
- Frostschutztemperatur	+5 °C bis +15 °C
- Begrenzungstemperatur	+5 °C bis +55 °C
Fühler:	
- Halbleiterfühler (KTY)	intern **oder** extern bzw. intern **und** extern
Programmplätze: (beliebig über die Woche verteilbar)	32 Schrittweite 10 min
Gangreserve:	mind. 4 h über Gold-Cap
Mindesteinschaltdauer:	20 s bis 500 s Schrittweite 10 s
Anschlüsse:	Schraubklemme mit Schlitzschraube
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Schutzart:	IP30
Schutzklasse:	II



Anschluss Raumtemperaturregler mit Uhr
1 = externer Sensor (optional), 2 = Wärmepumpe, 3 = Last

Funktion

Solltemperatur
Die Raum- bzw. Bodentemperatur wird über einstellbare Temperaturstufen (Komfort, Absenkung, Frostschutz) realisiert). Die Einstellung erfolgt in 0,5-K-Schritten. Werkseitig sind folgende Standardwerte eingestellt:
- Komfort = +21 °C
- Absenkung = +18 °C
- Kühltemperatur = +24 °C
- Frostschutz = +10 °C

Unabhängig von den Temperaturstufen kann eine individuelle Solltemperatur eingestellt werden, die bis zum nächsten programmierten Schaltpunkt gilt.

Schaltdifferenz
Die Schaltdifferenz ist zwischen ± 0,1 bis ± 1,3 K einstellbar. Die Einstellung kann in 0,1-K-Schritten erfolgen.

Uhr
Die Uhr ist als Wochenschaltuhr ausgelegt und verfügt über vier Stunden Gangreserve. Die Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit erfolgt automatisch. Die Uhrzeit kann wahlweise im 12-Stunden-Format (AM/PM) oder im 24-Stunden-Format angezeigt werden. Über einen Parameter kann zwischen den Sommerzeitregelungen in Mitteleuropa und Großbritannien gewählt werden. Der eingebaute Kalender berücksichtigt automatisch Schaltjahre.

Zeitprogramm
Für die Zeitprogrammierung stehen 32 Schaltpunkte in der Woche zur Verfügung. Jede Schaltzeit legt einen Zeitpunkt innerhalb der Woche fest, an dem zwischen Komfort- und Absenkbetrieb gewechselt wird. Die Programmierung wird ausfallsicher in einen nichtflüchtigen Speicher abgelegt.

Urlaubsprogramm
Es steht ein Urlaubsprogramm zur Verfügung. Während dieses Zeitraums wird auf eine konstante, wählbare Temperaturstufe geregelt. Nach Ablauf der Urlaubsperiode wird das Urlaubsprogramm automatisch gelöscht damit es nicht jährlich wiederholt wird.

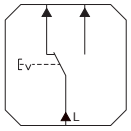
Partyfunktion
Um vorübergehend auf die Komfort-Temperaturstufe zu wechseln, kann mit einem Tastendruck die Partyfunktion aktiviert werden. So kann bis zu maximal vier Stunden das normale Zeitprogramm ausgesetzt und auf eine Komfort-Temperatur umgeschaltet werden.

Schaltausgang
Als Schaltausgang steht ein potenzialbehafteter Relaiskontakt zur Verfügung. Die elektrische Schaltleistung beträgt maximal 230 V/8 (4) A.

Blockadeschutz
Um ein Festsetzen von Ventilen und Antrieben zu vermeiden, wird bei längerer Nichtbetätigung des Schaltausgangs eine „Trainingsperiode“ eingelegt. Sobald innerhalb von sieben Tagen keine Schaltaktion durchgeführt wurde, wird um 10:00 Uhr des darauffolgenden Tages der Schaltausgang für zehn Minuten umgeschaltet. Das Intervall und die Dauer des Sommertrainings ist fest eingestellt. Die Dauer ist so gewählt, dass thermische Stellantriebe sich in jedem Falle in die "Auf"- bzw. "Zu"-Stellung bewegen

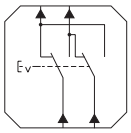
Funktion Kühlen
Der Raumtemperaturregler besitzt einen Umschalteingang zur Ansteuerung durch eine Wärmepumpe. Wechselt die Wärmepumpe im Sommer in den Kühlbetrieb, erfolgt die Umschaltung des Raumtemperaturreglers von Heiz- auf Kühlbetrieb automatisch. In der Betriebsart „Kühlen“ wird das laufende Zeitprogramm ausgesetzt und es gilt die Kühltemperatur als Sollwert.

Einsatz Wippschalter



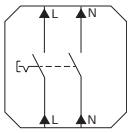
Universal-Aus-Wechselschalter

Best.-Nr. 0106 00



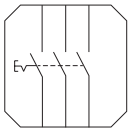
Kreuzschalter

Best.-Nr. 0107 00



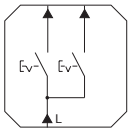
Ausschalter 2-polig

Best.-Nr. 0102 00



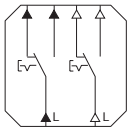
Ausschalter 3-polig

Best.-Nr. 0103 00

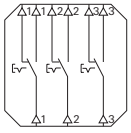


Serienschalter

Best.-Nr. 0105 00



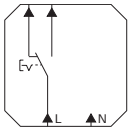
Wechselschalter 2fach
Best.-Nr. 0108 00



Wippschalter 3fach m. Wippen

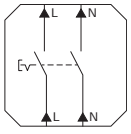
Best.-Nr. 2832 ..

Einsatz Wipp-Kontrollschalter mit Glimmlampenelement



Universal-Aus-Wechselschalter

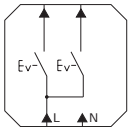
Best.-Nr. 0116 00



Ausschalter 2-polig

Best.-Nr. 0112 00

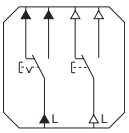
Einsatz Wipp-Kontrollschalter mit LED



Serienschalter

Best.-Nr. 0145 00

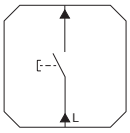
Einsatz Wippschalter bzw. -taster



Wechselschalter/Wechseltaster

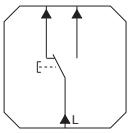
Best.-Nr. 0139 00

Einsatz Wipptaster



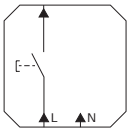
Schließer 1-polig

Best.-Nr. 0151 00



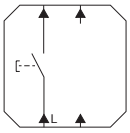
Wechsler 1-polig

Best.-Nr. 0156 00



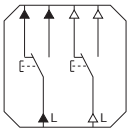
Schließer 1-polig
mit N-Klemme

Best.-Nr. 0150 00

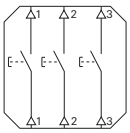


Schließer 1-polig
mit sep. Meldekontakt

Best.-Nr. 0152 00

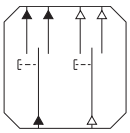


Wechsler 2fach
Best.-Nr. 0155 00



Taster 3fach Schließer 1-polig

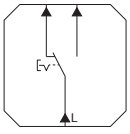
Best.-Nr. 2844 ..



Wipptaster 4fach
Schließer 1-polig

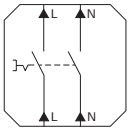
Best.-Nr. 0147 00

Einsatz Zugschalter



Universal-Aus-Wechselschalter

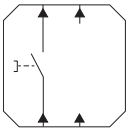
Best.-Nr. 0146 00



Ausschalter 2-polig

Best.-Nr. 0142 00

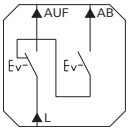
Einsatz Zugtaster



Schließer 1-polig
mit sep. Meldekontakt

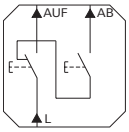
Best.-Nr. 0165 00

**Wipp-Jalousieschalter/
Einsatz Wipptaster**



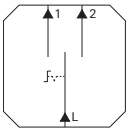
Wipp-Jalousieschalter

Best.-Nr. 0159 00



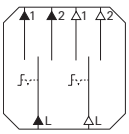
Wipp-Jalousietaster

Best.-Nr. 0158 00



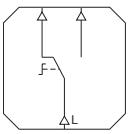
Gruppentaster/-schalter 1-polig

Best.-Nr. 0154 00



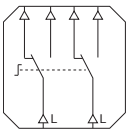
Gruppentaster/-schalter 2-polig

Best.-Nr. 0157 00



Taster 1-polig

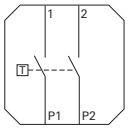
Best.-Nr. 0163 00



Schalter 2-polig

Best.-Nr. 0144 00

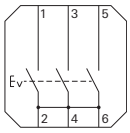
Einsatz Zeitschalter



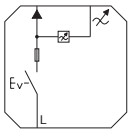
Einsatz Zeitschalter 2-polig

Best.-Nr. 0320 00
Best.-Nr. 0321 00

**3-Stufenschalter bzw.
Drehzahlsteller**



Einsatz 3-Stufenschalter
Nullstellung
Best.-Nr. 0149 00

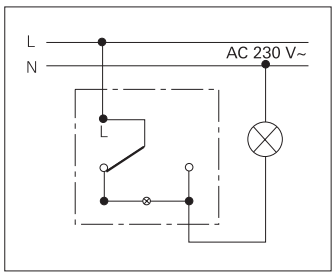


Einsatz Drehzahlsteller mit
Dreh-Ausschalter

Best.-Nr. 0314 00

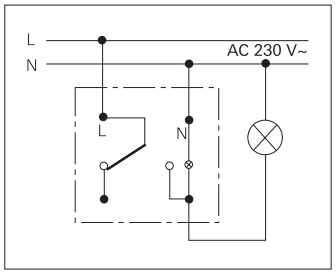
Schaltbilder

Ausschaltung
(beleuchtet), z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00



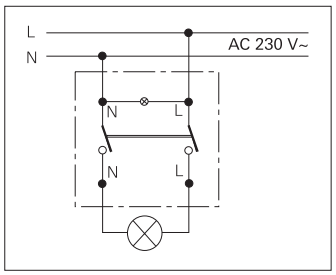
Ausschaltung 1-polig

Ausschaltung Wechselschalter mit Kontrollfunktion
Kontrolllicht leuchtet in eingeschaltetem Zustand.



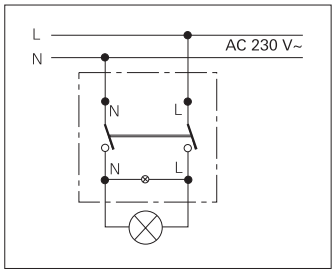
Ausschaltung 1-polig

Ausschaltung 2-polig
(beleuchtet), z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Ausschalter 2-polig 0102 00.



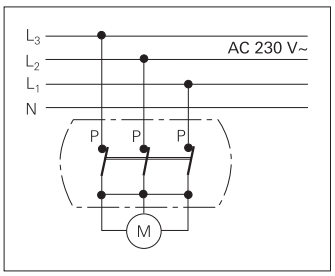
Ausschaltung 2-polig

Ausschaltung 2-polig mit Kontrollfunktion
Kontrolllicht leuchtet in eingeschaltetem Zustand.



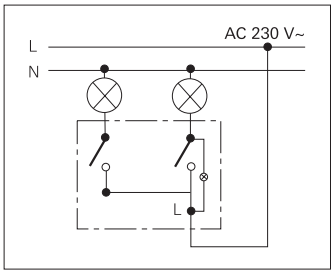
Ausschaltung 2-polig

Ausschaltung 3-polig
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Ausschalter 3-polig 0103 00



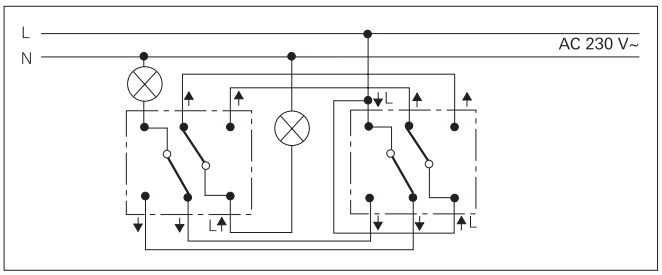
Ausschaltung 3-polig

Serienschaltung
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Serienschalter 0105 00.



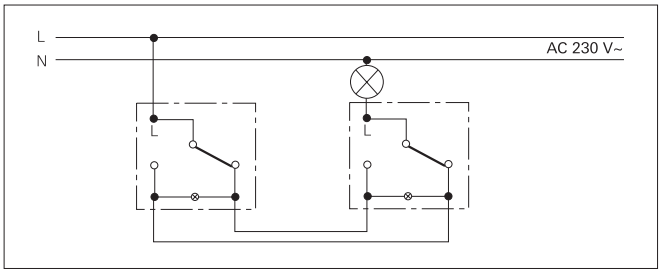
Serienschaltung (beleuchtet)

Wechsel/Wechselschaltung
z. B. unter Verwendung von zwei Einsätzen Wippschalter Wechselschalter 2fach 0108 00.



Wechsel/Wechselschaltung

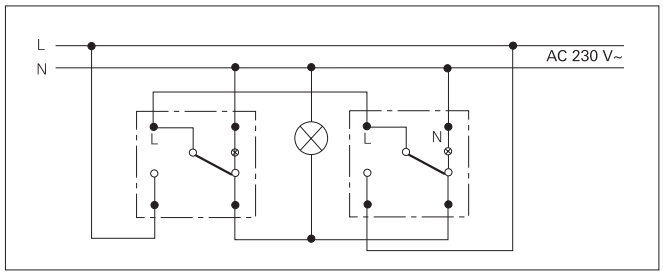
Wechselschaltung
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung von zwei Einsätzen Wippschalter Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00.



Wechselschaltung (beleuchtet)

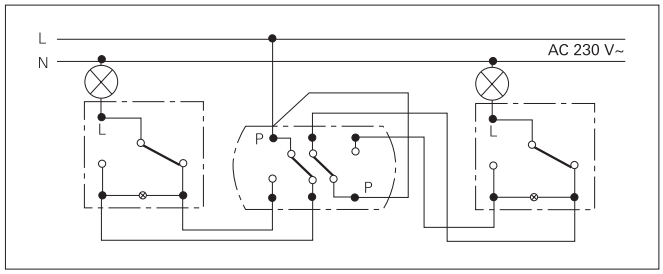
Schaltbilder

Wechselschaltung mit Kontrollfunktion
(Die Kontroll-Lampen leuchten in eingeschaltetem Zustand) z. B.mit zwei Einsätzen Wipp-Kontrollschalter Universal-Aus-Wechselschalter 0116 00.



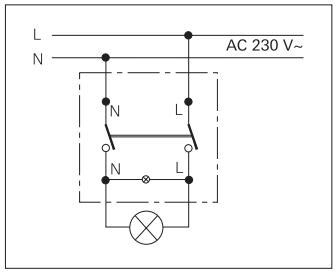
Wechselschaltung (Kontroll)

Wechselschaltung
(beleuchtet) z. B. mit den Einsätzen Wippschalter Wechselschalter 2fach 0108 00 und Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00.



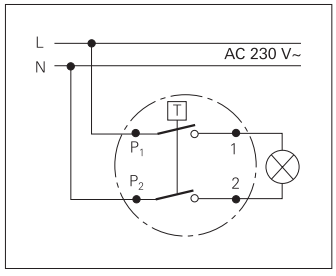
Wechselschaltung (beleuchtet) mit Wechselschalter 2fach

Ausschaltung 2-polig mit Kontrollfunktion
z. B. unter Verwendung des Zugschalters/Zugtasters Ausschalter 2-polig 0142 00 und einer KontrolllLampe (leuchtet in eingeschaltetem Zustand).



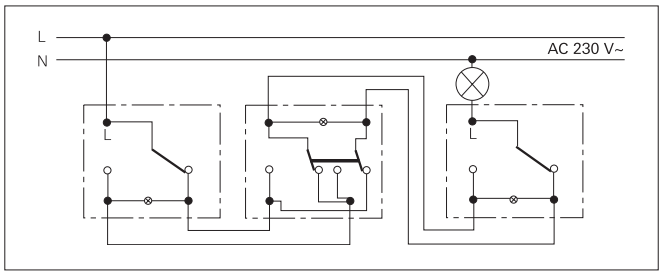
Ausschaltung 2-polig, Kontroll

Zeitschaltung
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Zeitschalter 2-polig 0320 00, 0321 00.



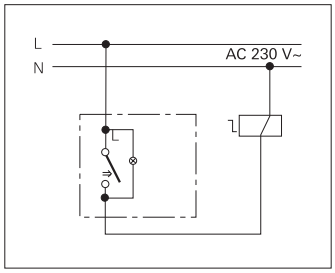
Zeitschalter

Kreuzschaltung
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung der Einsätze Wippschalter Kreuzschalter 0107 00 und Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00.



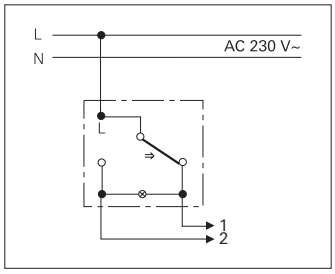
Kreuzschaltung (beleuchtet)

Taster/Schließer
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipptaster Schließer 1-polig 0151 00.



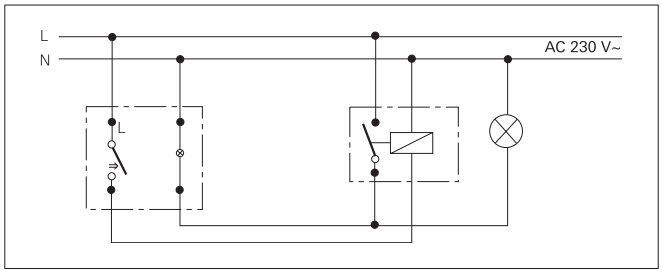
Taster (Schließer)

Taster/Wechsler
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipptaster Wechsler 1-polig 0156 00.



Taster (Wechsler). 1 = Öffner, 2 = Schließer

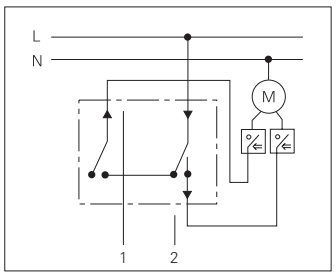
Taster/Schließer mit separatem Meldekontakt
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipptaster Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt 0152 00.



Taster (Schließer mit separatem Meldekontakt)

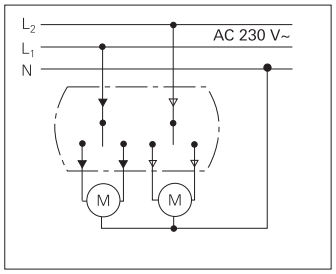
Schaltbilder

Jalousieschaltung
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipp-Jalousieschalter, 015900.



Jalousieschalter mit Wippen

Jalousieschaltung
(Knebel oder Schlüssel) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Jalousietaster bzw. -schalter 2-polig mit Knebel 0157 00.

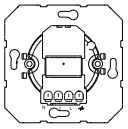


Jalousieschalter mit Knebel

Dimmer- und Lasttypen

	Leistung* in W/VA	Bestell-Nr.	Glühlampen R	Halogenlampen 230 V R	Gewickelte Trafos L	Elektronische Trafos C	LED / CFLi: Dimmbare Kompakt-Leuchtstoff- und LED-Lampen 230 V	Leuchten mit Steuerung 1 - 10 V	DALI: DALI Steuerung
Universaldimmer R,L,C									
Universal-Dimmeinsatz 2 (Drehd.)	50 - 420	1176 00	•	•	•	•			
Universal-Seriendimmeinsatz (Tastd.)	50 - 220	2263 00	•	•	•	•			
Universaldimmer REG	50 - 500	1034 00	•	•	•	•			
Universal-LED-Dimmer Mini	20 - 210	2440 00	•	•	•	•			
LED typ.	3 - 50						•		
Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer)	20 - 420	2385 00	•	•	•	•			
LED typ.	3 - 100						•		
eNet Funk Dimmaktor 1fach Mini	20 - 250	5420 00	•	•	•	•			
LED typ.	3 - 50						•		
eNet Funk Dimmaktor 1fach REG	20 - 500	5430 00	•	•	•	•			
LED typ.	3 - 100						•		
eNet Funk Dimmaktor 4fach REG	20 - 250	5431 00	•	•	•	•			
LED typ.	3 - 50						•		
Glühlampendimmer R									
Glühlampendimmeinsatz (Dreh-Aus)	60 - 400	0300 00	•	•					
Glühlampendimmer WG AP (DrWe)	60 - 450	0301 30	•	•					
Glühlampendimmeinsatz (DrWe)	60 - 600	0302 00	•	•					
Glühlampendimmeinsatz (DrWe)	100 - 1000	1181 00	•	•					
Tronic-Dimmer R,C									
Tronic-Dimmeinsatz (DrWe)	20 - 525	0307 00	•	•		•			
Tronic-Einbaudimmer (Tast)	50 - 700	0381 00	•	•		•			
NV-Dimmer R,L									
NV-Dimmeinsatz (DrWe)	20 - 500	2262 00	•	•	•				
LED typ.	3 - 100						•		
NV-Dimmeinsatz (Tast)	20 - 500	0331 00	•	•	•				
Schnurdimmer	20 - 500	0335 46	•	•	•				
Potentiometer/Steuereinheit 1 - 10 V									
Einsatz Potentiometer Schaltfunktion	1 - 10 V	0309 00						•	
Einsatz Potentiometer Tastfunktion	1 - 10 V	0308 00						•	
Einsatz Steuereinheit 1–10 V	1 - 10 V	0860 00						•	
Steuereinheit 1–10 V Einbau	1 - 10 V	0360 00						•	
eNet Funk Steuereinheit 1–10 V 1fach	1 - 10 V	5421 00						•	
Potentiometer/Steuereinheit DALI									
DALI-Potentiometer m. Netzteil	bis 26 Teiln.	2028 00							•
DALI-Potentiometer	bis 26 Teiln.	2018 00							•
DALI-Potentiometer Tunable White m. N.	bis 26 Teiln.	2030 00							•
DALI-Potentiometer Tunable White	bis 26 Teiln.	2020 00							•
eNet Funk Steuereinheit DALI 1fach	bis 12 Teiln.	5422 00							•

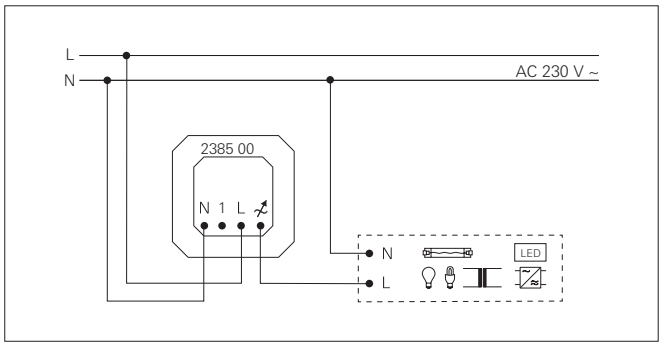
* Die Werte bei den Anschlussleistungen zeigen die mögliche Höchstlast bei +25 °C. Bei höherer Umgebungstemperatur ist die angeschlossene Last zu reduzieren.



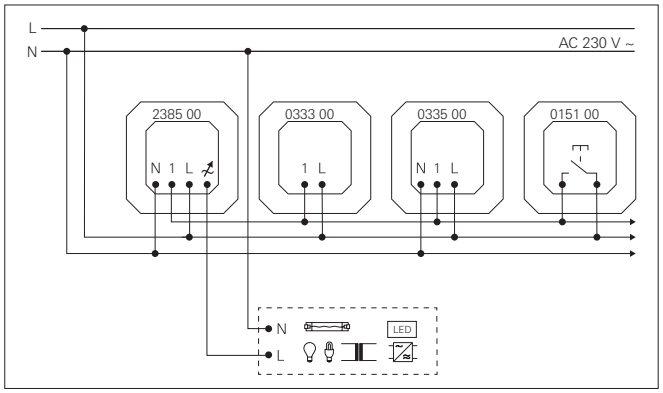
System 2000
Uni-LED-Dimmeinsatz
(Tastdimmer)
Best.-Nr. 2385 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Verlustleistung:	max. 4,5 W
Stand-by-Leistung:	max. 0,5 W
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- Glühlampen,	20 bis 420 W
- HV-Halogenlampen	20 bis 420 W
- Gira Tronic-Trafos	20 bis 420 W
- Induktive Trafos	20 bis 420 W
- HV-LED-Lampen im Phasenanschnitt	typ. 3 bis 100 W
- HV-LED-Lampen im Phasenabschnitt	typ. 3 bis 200 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 100 W
Mischlast:	
- ohmsch/kapazitiv	20 bis 420 W
- ohmsch/induktiv	20 bis 420 W
- kapazitiv/induktiv	nicht zulässig
- ohmsch/HV-LED	typ. 3 bis 100 W
- ohmsch/Kompaktleuchtst.-L.	typ. 3 bis 100 W
Anzahl Nebenstellen:	
- System 2000 Nebenstelle **0333 00**, mech. Taster	Unbegrenzt
- System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter **0335 00**	5
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m

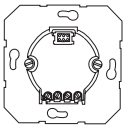


Anschluss System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz



Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz.

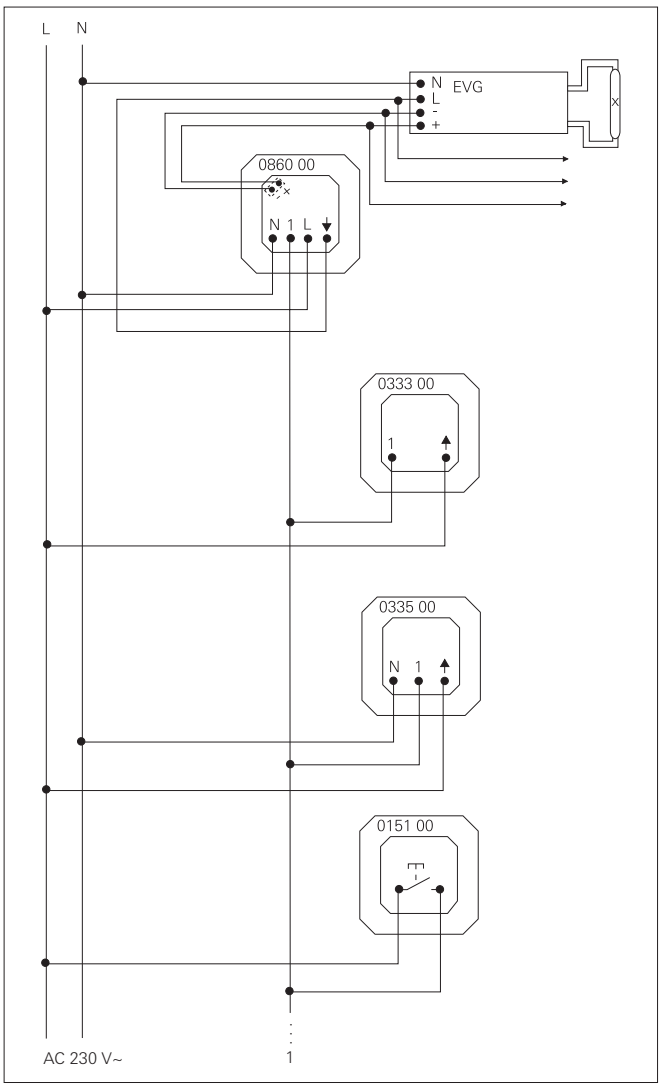
Hinweise:
Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos, induktive Trafos und Mischlasten ohmsch-kapazitive bzw. ohmsch-induktive von 20 W auf 50 W.
Ist am Installationsort kein Neutralleiter vorhanden, kann der Dimmer auch ohne Neutralleiter betrieben werden. In diesem Fall kann es vermehrt zu ungeeigneten Kombinationen aus Dimmer und HV-LED-Lampe kommen.



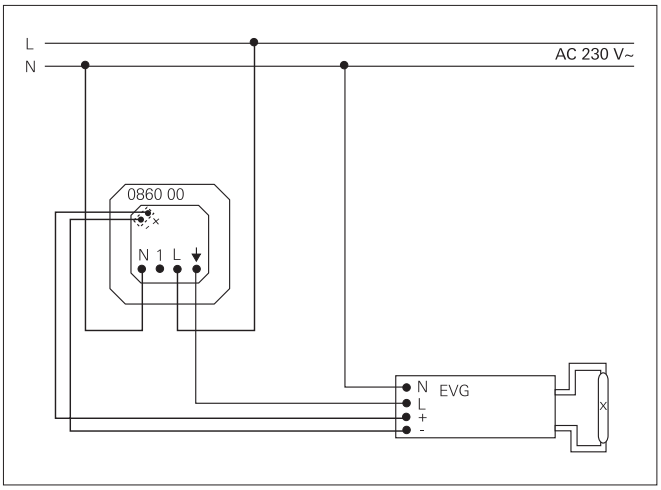
System 2000
Einsatz Steuereinheit 1–10 V
Best.-Nr. 0860 00

Technische Daten

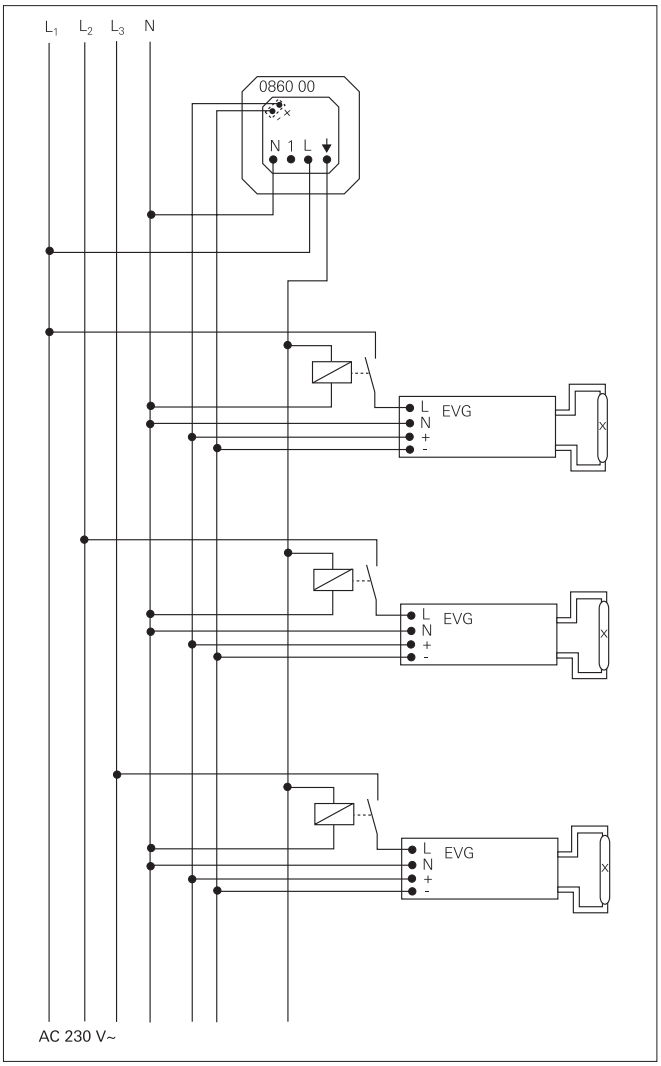
Nennspannung U_N:	AC 230 V ~, 50 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C:	- 700-W-Glühlampen - EVG typabhängig
Anzahl Nebenstellen:	
- System 2000 Nebenstelle **0333 00**, mech. Taster	Unbegrenzt
- System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter **0335 00**	10
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Steuerspannung:	0,5 bis 10 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Hinweis:	Die Anzahl EVG bzw. Tronic-Trafos, die mit einem Einsatz Steuereinheit 1–10 V gedimmt werden können, hängt vom Steuerstrom der einzelnen EVG bzw. Tronic-Trafos ab und ist typabhängig.



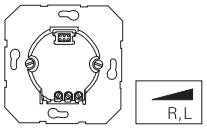
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 Einsatz Steuereinheit 1–10 V.
1 = weitere Nebenstellen.



Einsatz Steuereinheit 1–10 V



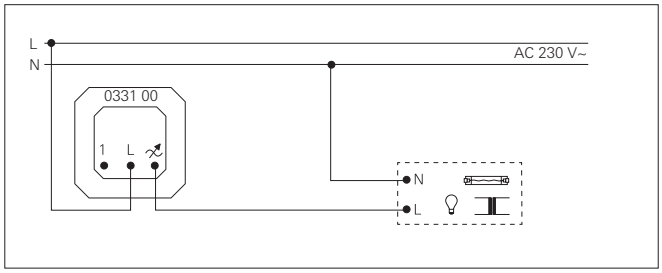
Aufteilung der Last in mehrere Phasen.
Bei mehrphasigem Anschluss auf korrekte Polung achten.



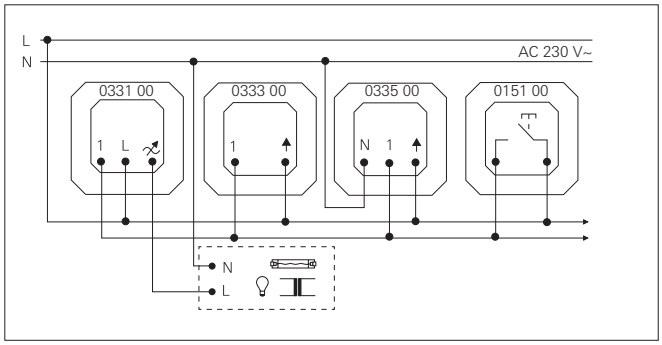
System 2000
NV-Dimmeinsatz
Best.-Nr. 0331 00

Technische Daten

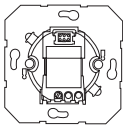
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C (300 W)
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- 230-V-Glühlampen	20 bis 500 VA
- HV-Halogen	20 bis 500 VA
- Konventionelle Trafos	20 bis 500 VA
Mischlasten der spezifizierten Lastarten.	zugelassen
Anzahl Nebenstellen:	
- System 2000 Nebenstelle **0333 00**, mech. Taster	Unbegrenzt
- System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter **0335 00**	10
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Anzahl Leistungszusätze: (NV-Leistungszusätze)	max. 10



Anschluss System 2000 NV-Dimmeinsatz



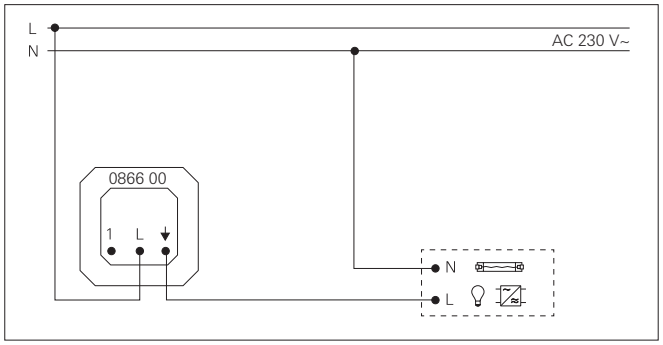
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 NV-Dimmeinsatz.



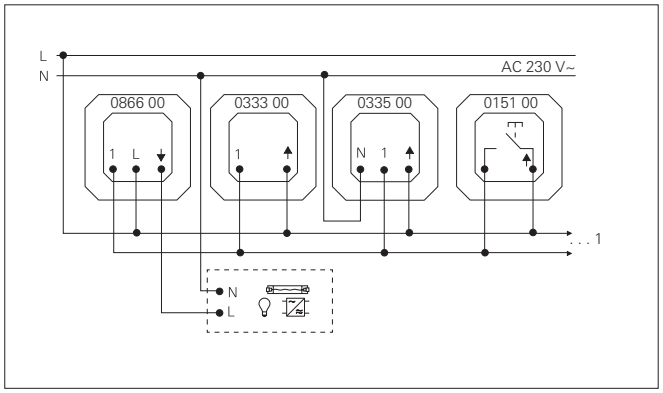
System 2000
Tronic-Schalteinsatz
Best.-Nr. 0866 00

Technische Daten

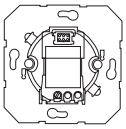
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C (315 W)
Anschlussleistung:	
- Glühlampen,	50 bis 420 W
- HV-Halogen,	50 bis 420 W
- Gira Tronic-Trafos	50 bis 420 W
Anzahl Nebenstellen:	
- System 2000 Nebenstelle **0333 00**, mech. Taster	Unbegrenzt
- System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter **0335 00**	10
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m



Anschluss System 2000 Tronic-Schalteinsatz



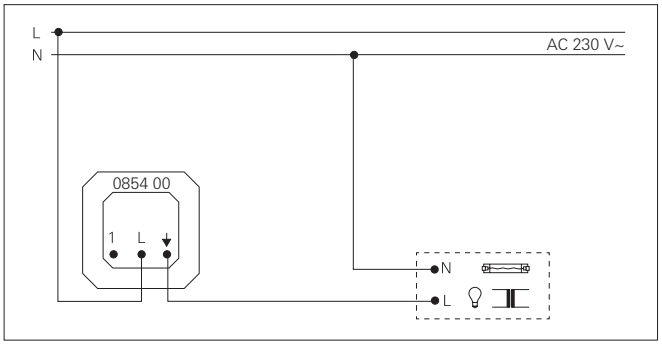
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 Tronic-Schalteinsatz.
1 = weitere Nebenstellen.



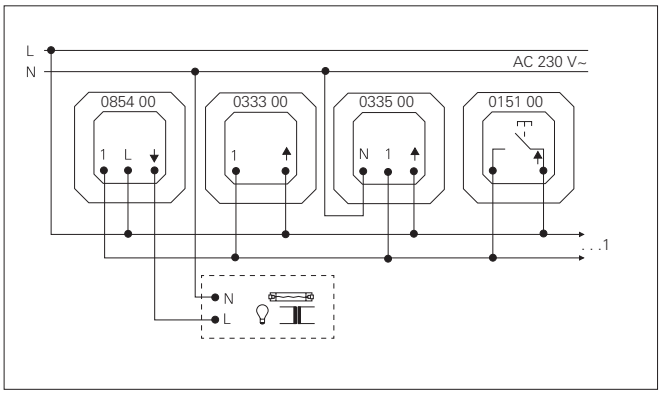
System 2000
Triac-Schalteinsatz
Best.-Nr. 0854 00

Technische Daten

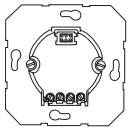
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C
Anschlussleistung:	
- Glühlampen,	40 bis 400 W
- HV-Halogen,	40 bis 400 W
- NV-Halogen bei konv. Trafos mit mind. 85 % Nennlast	40 bis 400 W
Anzahl Nebenstellen:	
- System 2000 Nebenstelle **0333 00**, mech. Taster	Unbegrenzt
- System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter **0335 00**	10
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m



Anschluss System 2000 Triac-Schalteinsatz



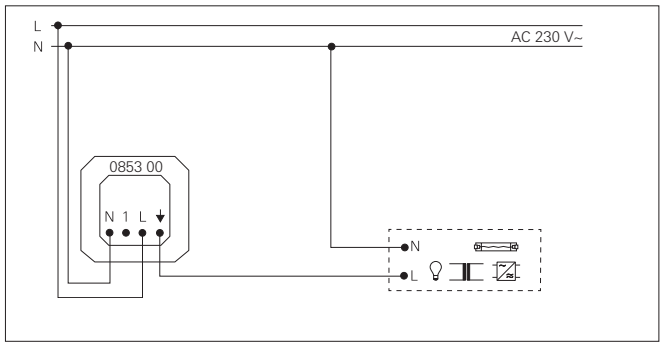
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 Triac-Schalteinsatz.
1 = weitere Nebenstellen.



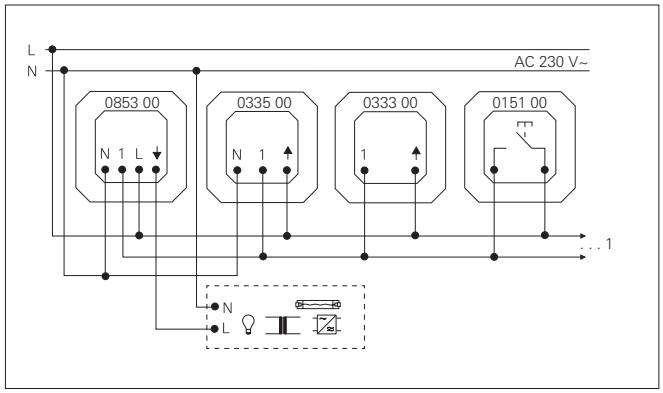
System 2000
Relaiseinsatz
Best.-Nr. 0853 00

Technische Daten

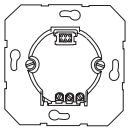
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C
Anschlussleistung:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2300 W
- Gira Tronic-Trafos	1500 W
- konventionelle Trafos konventionelle Trafos mindestens 85 % Nennlast mit Lampen belasten. Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung 1000 VA nicht überschreiten.	1000 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert	1200 VA
- Leuchtstofflampen parallel kompensiert	920 VA
- Leuchtstofflampen Duo-Schaltung	2300 VA
- HV-LED, typ.	400 W
Bei Energiesparlampen auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen.	
Anzahl Nebenstellen:	
- System 2000 Nebenstelle **0333 00**, mech. Taster	Unbegrenzt
- System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter **0335 00**	10
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m



Anschluss System 2000 Relaiseinsatz



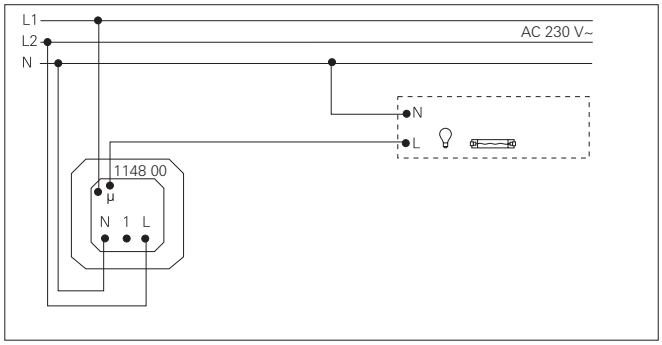
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 Relaiseinsatz.



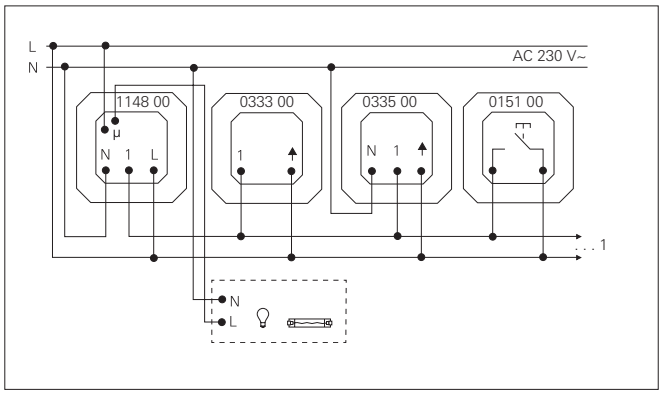
System 2000
Relais-Einsatz potenzialfrei
Best.-Nr. 1148 00

Technische Daten

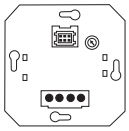
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C
Anschlussleistung:	
- Glühlampen	800 W
- HV-Halogen	750 W
- Mischlasten der spezifizierten Lastarten	zugelassen
Mindestlast:	12 V, 100 mA
Anzahl Nebenstellen:	
- System 2000 Nebenstelle **0333 00**, mech. Taster	Unbegrenzt
- System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter **0335 00**	10
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Leitungsschutzschalter:	nach örtlichen Richtlinien ausführen aber max. 10 A
Schaltkontakt:	Relaiskontakt potenzialfrei, zum Schalten eines zweiten Außenleiters geeignet, kein SELV



Anschluss System 2000 Relaiseinsatz potenzialfrei



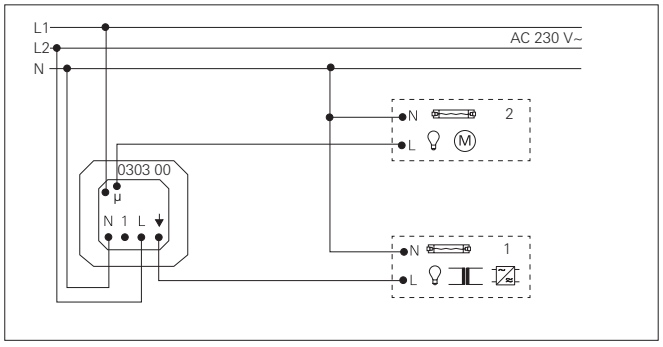
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 Relaiseinsatz potenzialfrei.
1 = weitere Nebenstellen.



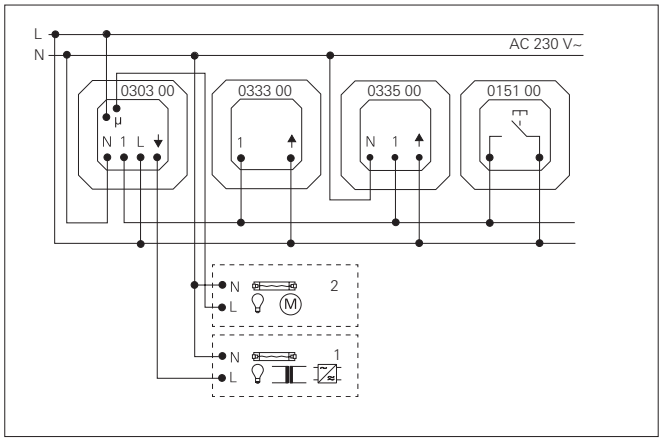
System 2000
HLK-Relaiseinsatz
Best.-Nr. 0303 00

Technische Daten

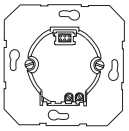
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C
Anschlussleistung Kanal 1:	
- Glühlampen	1000 W
- HV-Halogen	1000 W
- Gira Tronic-Trafos	750 W
- konventionelle Trafos	750 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert	500 VA
Anschlussleistung Kanal 2:	
- Glühlampen	800 W
- HV-Halogen	750 W
- Motorlast bei einem max. Einschaltstrom von 2,1 A	450 VA
Anzahl Nebenstellen:	
- System 2000 Nebenstelle **0333 00**, mech. Taster	Unbegrenzt
- System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter **0335 00**	10
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Leitungsschutzschalter: (nach örtlichen Richtlinien ausführen)	max. 10 A
Schaltkontakt:	Relaiskontakt mit Netzpotenzial (gleicher Außenleiter wie Versorgungsspannung vom Einsatz)
Nachlaufzeit: max. Einschaltstrom von 2,1 A	wird vom Aufsatz bestimmt max. Einschaltstrom von 2,1 A
Schaltkontakt:	Relaiskontakt potenzialfrei, zum Schalten eines zweiten Außenleiters geeignet, kein SELV



Anschluss System 2000 HLK-Relaiseinsatz (2 Phasen)
1 = Kanal 1
2 = Kanal 2

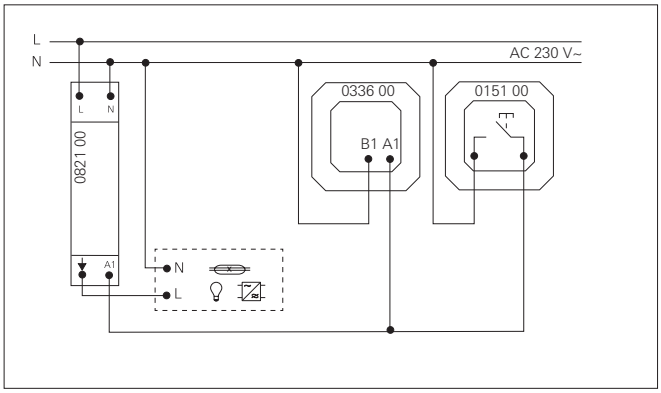


Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 2000 HLK-Relaiseinsatz.
1 = Kanal 1
2 = Kanal 2



System 2000
Impulseinsatz
Best.-Nr. 0336 00

Impulseinsätze	Unbeleuchtete Taster	Beleuchtete Taster			
		0,35 mA	0,8 mA	1,5 mA	2,8 mA
2	beliebig	100	43	23	12
3	beliebig	92	40	21	11
4	beliebig	85	37	20	10
5	beliebig	78	34	18	9
6	beliebig	71	31	16	8
7	beliebig	64	28	15	8
8	beliebig	57	25	13	7
9	beliebig	50	21	11	6
10	beliebig	42	18	10	5
11	beliebig	35	15	8	4
12	beliebig	28	12	6	3
13	beliebig	21	9	5	2
14	beliebig	14	6	3	1
15	beliebig	7	3	1	–
16	beliebig	–	–	–	–



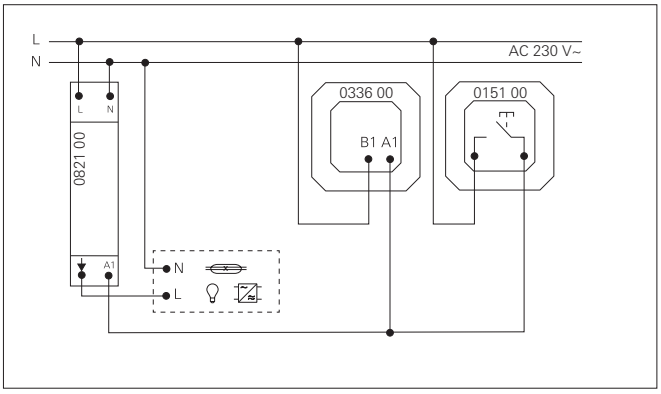
Anschluss 3-Leiterschaltung (getasteter Nullleiter)

REG-Treppenlichtautomat
Best.-Nr. 0821 00

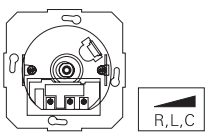
Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Strombelastung des Steuereingangs:	max. 40 mA
Schaltleistung*:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2300 W
- Gira Tronic-Trafos	1500 W
- konventionelle Trafos	1000 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert	1200 VA
- Leuchtstofflampen parallel kompensiert	920 VA
- Leuchtstofflampen Duo-Schaltung	2300 VA
- HV-LED	400 W
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C

*** Hinweis**
Bei „Energiesparlampen" auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampe vor dem Einsatz prüfen (→818).



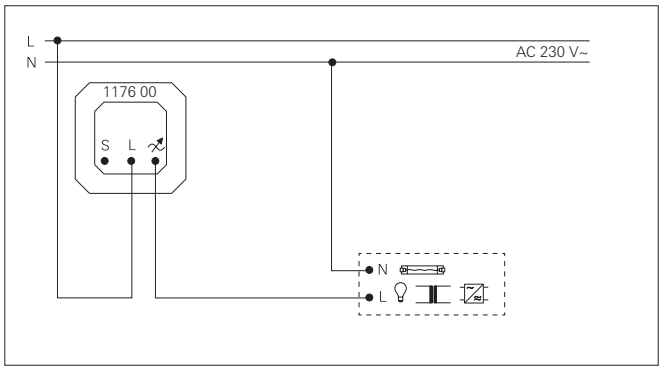
Anschluss 4-Leiterschaltung (getastete Phase)



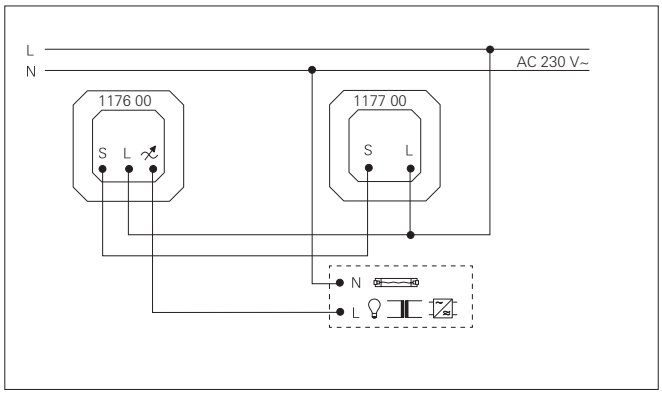
Universal-Dimmeinsatz mit Druck- und Drehschalter
Best.-Nr. 1176 00

Technische Daten

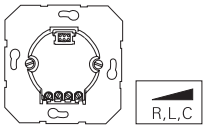
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C: (Lastarten)	
- Glühlampen 230 V (ohmsche Last, Phasen**ab**schnitt)	50 bis 420 W/VA
- HV-Halogenlampen (ohmsche Last, Phasen**ab**schnitt)	50 bis 420 W/VA
- Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasen**ab**schnitt)	50 bis 420 W/VA
- konventionelle Trafos (induktive Last, Phasen**an**schnitt)	50 bis 420 W/VA
- Mischlasten der spezifizierten konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.	50 bis 420 W/VA
Mindestlast:	50 W/VA
Anzahl Leistungszusätze:	max. 10 Tronic-Leistungszusätze max. 10 NV-Leistungszusätze Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle, Seite 793.
Nebenstellen:	ausschließlich Nebenstelle für Drehdimmer verwenden
Anzahl Nebenstellen:	5
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m



Anschluss Universal-Dreh-Dimmer



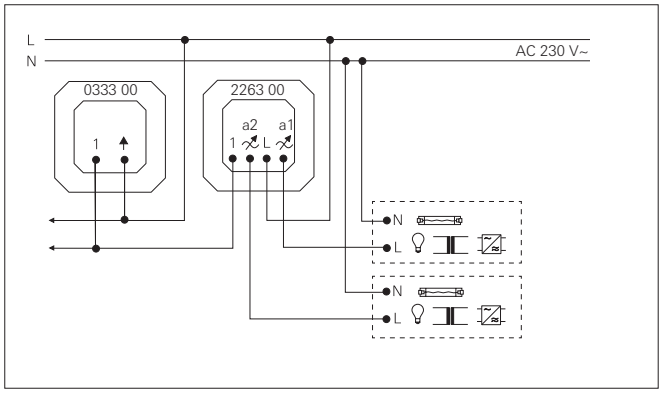
Anschluss Universal-Dreh-Dimmer mit Nebenstelleneinsatz für Universal-Dreh-Dimmeinsatz



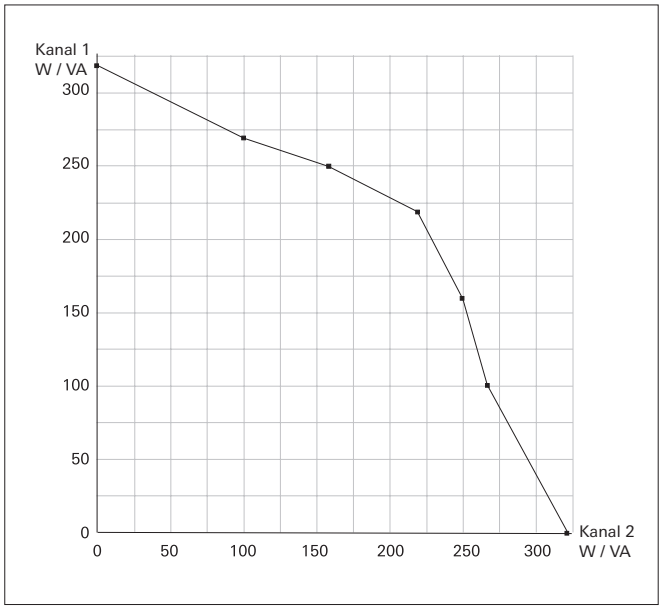
Universal-Seriendimmeinsatz (Tastdimmer)
Best.-Nr. 2263 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C pro Kanal: (Lastarten)	
- Glühlampen 230 V (ohmsche Last, Phasen**ab**schnitt)	50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
- HV-Halogenlampen (ohmsche Last, Phasen**ab**schnitt)	50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
- Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasen**ab**schnitt)	50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
- konventionelle Trafos (induktive Last, Phasen**an**schnitt)	50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
- Mischlasten der spezifizierten konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.	50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
Anzahl Leistungszusätze:	Universal-Leistungszusätze siehe Tabelle, 793.
Nebenstellen:	System 2000 Nebenstelle **0333 00**
Anzahl Nebenstellen:	unbegrenzt
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m



Anschluss Universal-Seriendimmer.

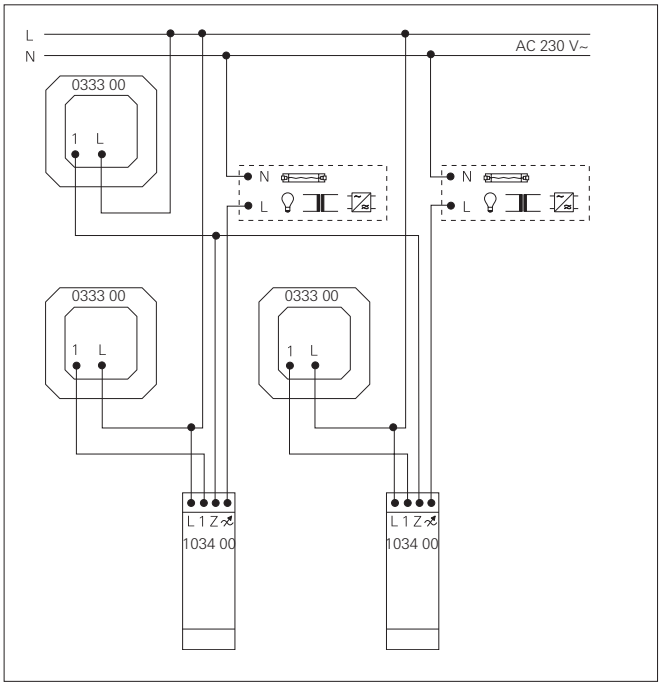


Lastverteilung bei 45°C

Universaldimmer mit Handbetätigung
Best.-Nr. 1034 00

Technische Daten

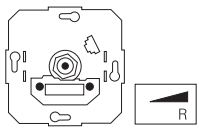
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung bei 45 °C: (Lastarten)	
- Glühlampen 230 V (ohmsche Last, Phasen**ab**schnitt)	50 bis 500 W/VA
- HV-Halogenlampen (ohmsche Last, Phasen**ab**schnitt)	50 bis 500 W/VA
- Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasen**ab**schnitt)	50 bis 500 W/VA
- konventionelle Trafos (induktive Last, Phasen**an**schnitt)	50 bis 500 W/VA
- Mischlasten der spezifizierten konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten	50 bis 500 W/VA
Anzahl Leistungszusätze:	Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle, 793.
Abmessungen:	2 TE
Nebenstellen:	mech. Taster, System 2000 Nebenstelle **0333 00**
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m



Anschluss von zwei Universaldimmern mit einer zentralen Nebenstelle

Zentrale Nebenstelle
Mit der zentralen Nebenstelle können mehrere Dimmer gleichzeitig bedient werden. Als zentrale Nebenstelle kann nur ein System 2000 Nebenstelleneinsatz 0333 00 verwendet werden.

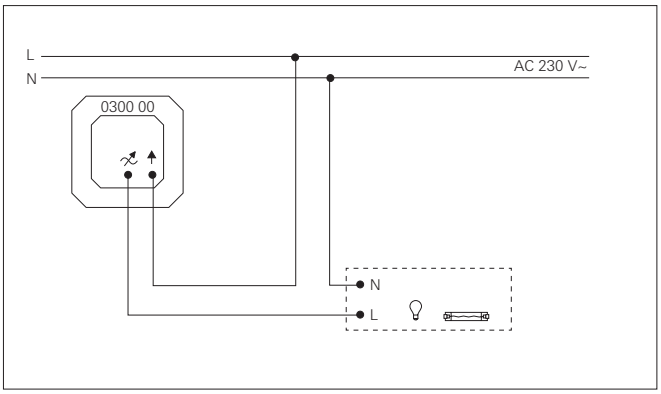
Synchrone Bedienung
Das synchrone Schalten oder Dimmen aller angeschlossenen Geräte ist nur möglich, wenn diese den gleichen Zustand haben.



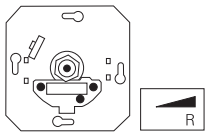
Glühlampendimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter
Best.-Nr. 0300 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- Glühlampen 230 V	60 bis 400 W
- HV-Halogen	60 bis 400 W
- Mischlasten der spezifizierten Lastarten	60 bis 400 W
Anzahl Leistungszusätze: (NV-Leistungszusätze)	max. 10
Feinsicherung:	T 1 H 250



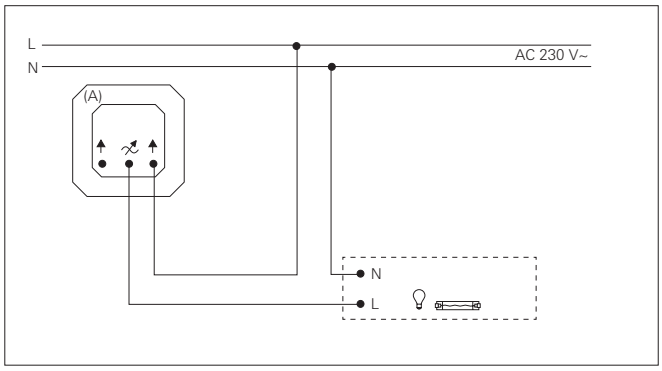
Anschluss LED-Dimmer mit Dreh-Ausschalter



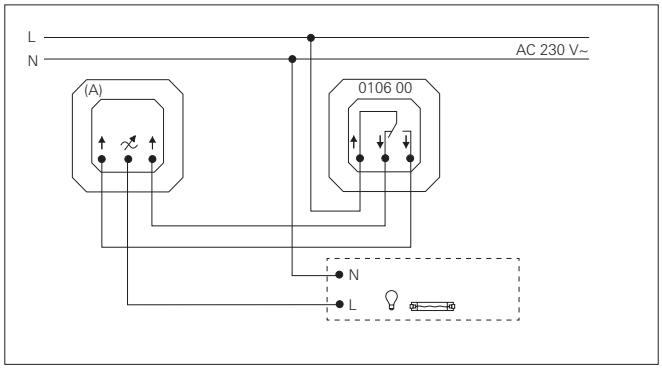
Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter
Best.-Nr. 0301 30
Best.-Nr. 0302 00
Best.-Nr. 1181 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- Glühlampen 230 V	60 bis 450 W (0301 30) 60 bis 600 W (0302 00) 100 bis 1000 W (1181 00)
- HV-Halogen	60 bis 450 W (0301 30) 60 bis 600 W (0302 00) 100 bis 1000 W (1181 00)
- Mischlasten der spezifizierten Lastarten	60 bis 450 W (0301 30) 60 bis 600 W (0302 00) 100 bis 1000 W (1181 00)
Sicherung:	T 2,5 H 250 V (0301 30, 0302 00) elektron. Kurzschlussschutz (1181 00)
Wechselschaltung:	über mechanische Wechselschalter; Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist **nicht** möglich



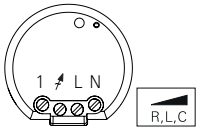
Anschluss Glühlampendimmer



Wechselschaltung

Erläuterung zu (A)

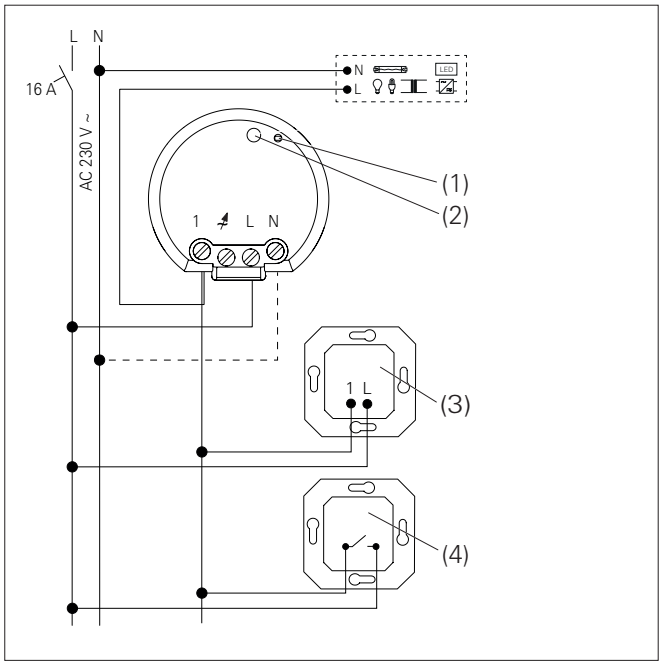
0301 30	Glühlampendimmer mit Druck-Wechselschalter und Beschriftungsschild (WG AP)
0302 00, 1181 00	Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter



Universal-LED-Dimmer Mini
Best.-Nr. 2440 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Stand-by-Leistung:	< 0,5 W
Verlustleistung:	max. 2 W
Anschlussleistung bei 25 °C: (Lastarten)	
- Glühlampen 230 V	20 bis 210 W
- HV-Halogenlampen	20 bis 210 W/VA
- Gira Tronic-Trafos	20 bis 210 W/VA
- konventionelle Trafos	20 bis 210 W/VA
- HV-LED (Phasen**an**schnitt)	typ. 3 bis 50 W
- HV-LED (Phasen**ab**schnitt)	typ. 3 bis 100 W
- NV-LED m. Tronic-Trafo	typ. 20 bis 50 W
- NV-LED m. konvent. Trafo	typ. 20 bis 50 W
- Kompaktleuchtstofflampe	typ. 3 bis 50 W
- Mischlast kapazitiv-induktiv	nicht zulässig
Mindestlast ohne Neutralleiter:	50 W/VA
Anzahl Leistungszusätze:	siehe Beschreibung zum Leistungszusatz
Nebenstellen:	Nebenstelleneinsatz 2-Draht, Taster (Schließer) unbeleuchtet
Anzahl Nebenstellen:	unbegrenzt
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m

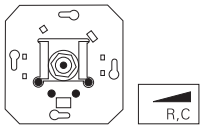


Anschluss Universal-LED-Dimmer Mini

1 = Anzeige-LED
2 = Taster "Betriebsart"
3 = Nebenstelleneinsatz 2-Draht
4 = Taster, Schließerkontakt

Hinweise
Bedienung über Nebenstellen.
Betrieb ohne Neutralleiter möglich.
Beim Einsatz von Leistungszusätzen keine LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.

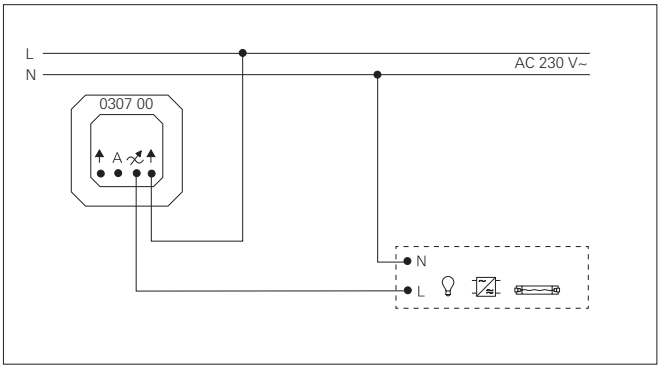
Betriebsarten:
R, L, C, LED (werkseitig voreingestellt)
HV-LED (Phasen**ab**schnitt), induktive Trafos nicht zulässig
HV-LED (Phasen**an**schnitt), induktive Trafos nicht zulässig



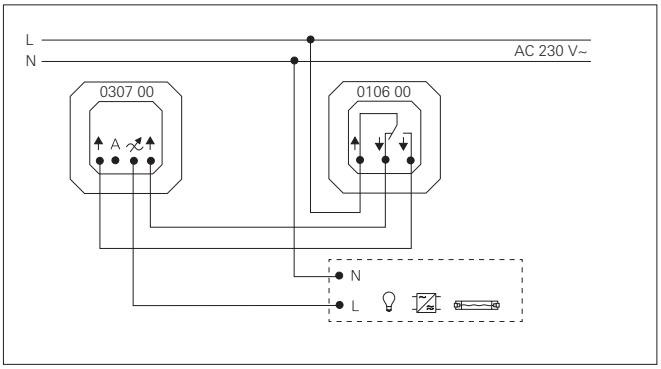
Tronic-Dimmeinsatz
mit Druck-Wechselschalter
Best.-Nr. 0307 00

Technische Daten

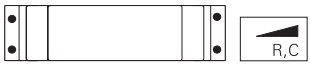
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- Glühlampen 230 V	20 bis 525 W
- HV-Halogen	20 bis 525 W
- Gira Tronic-Trafos	20 bis 525 W
- Mischlasten der spezifizierten Lastarten	20 bis 525 W
Anzahl Leistungszusätze:	max. 10 Tronic-Leistungszusätze Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle „Anzahl Universal-Leistungszusätze REG“ auf Seite 793.
Wechselschaltung:	über mechanische Wechselschalter; Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist **nicht** möglich
Steuerausgang A:	mechanischer Kontakt max. 100 mA (kein Lastausgang)



Anschluss Tronic-Dimmeinsatz



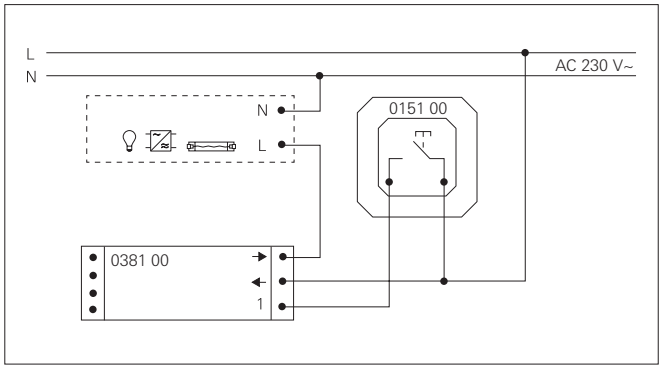
Wechselschaltung



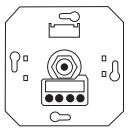
Tronic-Einbaudimmer
Best.-Nr. 0381 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Umgebungstemperatur (T_a):	+45 °C
Gehäusetemperatur (T_c):	+70 °C
Anschlussleistung:	
- Glühlampen 230 V	50 bis 700 W
- Gira Tronic-Trafos	50 bis 700 W
- HV-Halogen	50 bis 700 W
- Mischlasten der spezifizierten Lastarten	50 bis 700 W
Anzahl Leistungszusätze:	max. 10 Tronic-Leistungszusätze Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle, 793.
Nebenstellen:	mechanischer Taster (Schließer)
Abmessungen (L × B × H):	212 × 48 × 46 mm



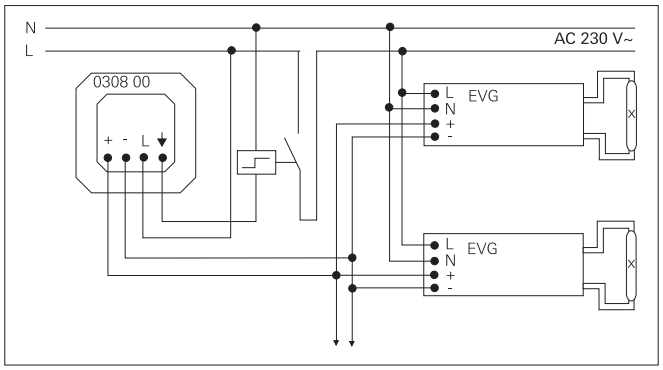
Anschluss Tronic-Einbaudimmer



Einsatz Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1 - 10 V mit Tasterfunktion
Best.-Nr. 0308 00

Technische Daten

Steuerspannung:	0,7–12 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Feinsicherung:	F 500 H 250
Schaltleistung des Netztasters:	AC 230 V~, max. 2 A
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 × 2,5 mm² oder 1 × 4 mm²

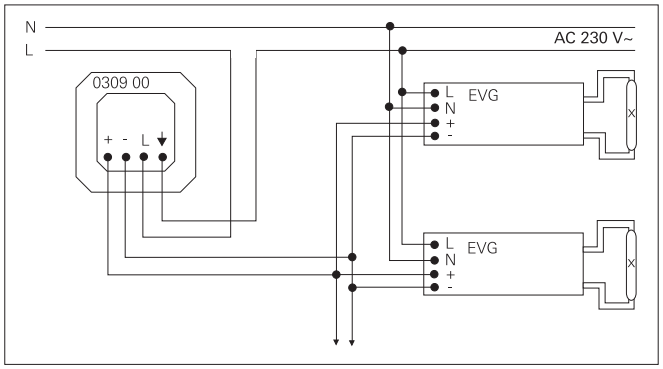


Anschluss Elektronisches Potentiometer mit Tasterfunktion an EVG

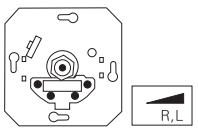
Einsatz Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1 - 10 V mit Schaltfunktion
Best.-Nr. 0309 00

Technische Daten

Steuerspannung:	0,7–12 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Feinsicherung:	F 500 H 250
Schaltleistung des Netztasters:	AC 230 V~, max. 2 A
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 × 2,5 mm² oder 1 × 4 mm²



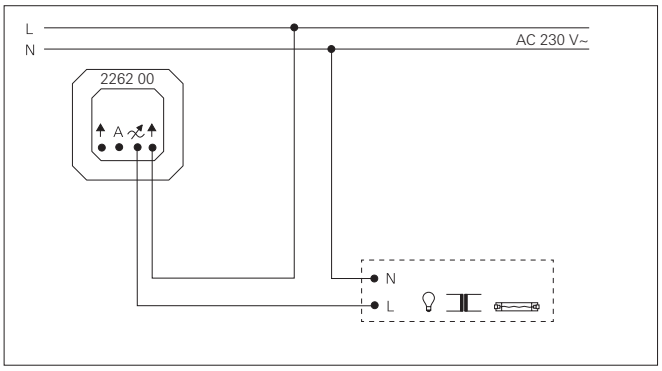
Anschluss Elektronisches Potentiometer mit Schaltfunktion an EVG



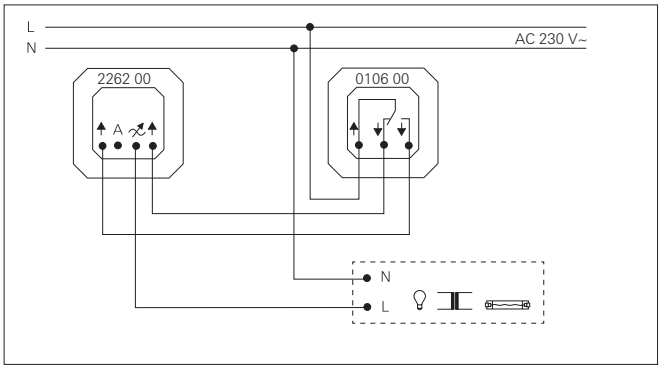
NV-Dimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter
Best.-Nr. 2262 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- Glühlampen 230 V	20 bis 500 W
- HV-Halogen	20 bis 500 W
- Dimmbare konventionelle Trafos mind. 85 % Nennlast mit Lampen belasten. Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung die max. Anschlussleistung nicht überschreiten.	20 bis 500 W
- Mischlasten der spezifizierten Lastarten	20 bis 500 VA
- HV-LED-Leuchten	typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 100 W
Sicherung:	T 3,15 H 250
Anzahl Leistungszusätze:	max. 10 NV-Leistungszusätze
Wechselschaltung:	über mechanische Wechselschalter; Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist **nicht** möglich
Steuerausgang A:	mechanischer Kontakt max. 100 mA (kein Lastausgang)



Anschluss NV-Dimmeinsatz



Wechselschaltung

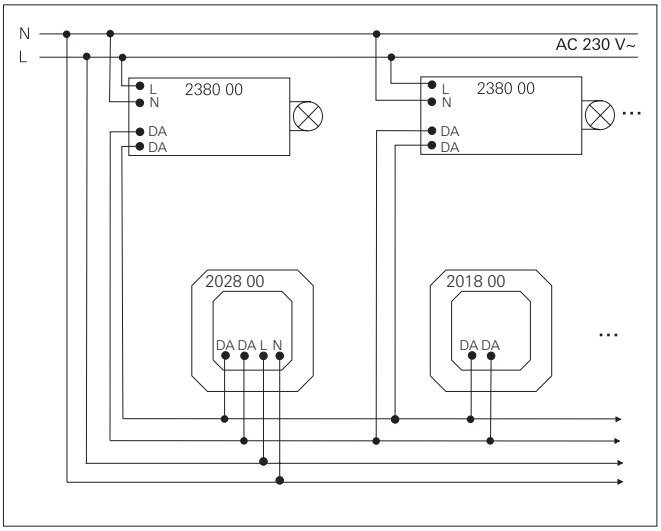
DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil
Best.-Nr. 2028 00
DALI-Potentiometer
Best.-Nr. 2018 00

Technische Daten 2028 00

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Nennspannung DALI:	DC 16 V (typ.)
Leistungsaufnahme:	max. 2 W
Ausgangsstrom:	max. 52 mA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anzahl DALI-Teilnehmer:	max. 26
Anzahl akt. DALI-Potentiometer:	max. 4

Technische Daten 2018 00

Stromaufnahme:	max. 2 mA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C



Anschluss DALI-Potentiometer

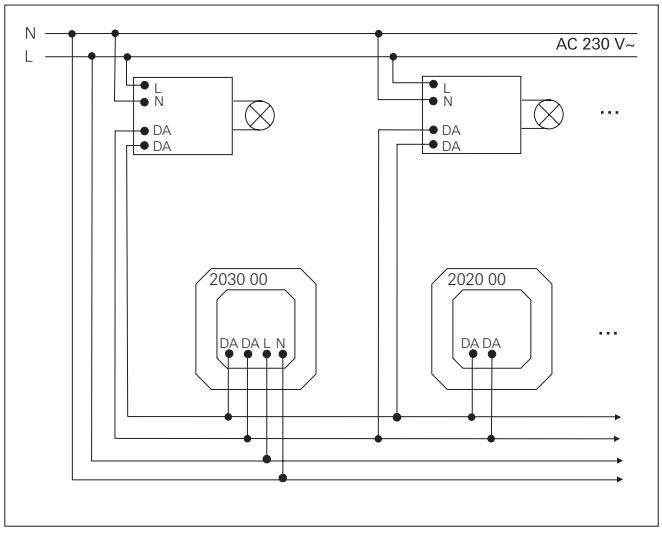
DALI-Potentiometer Tunable White mit integriertem Netzteil
Best.-Nr. 2030 00
DALI-Potentiometer Tunable White
Best.-Nr. 2020 00

Technische Daten 2030 00

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Nennspannung DALI:	DC 16 V (typ.)
Leistungsaufnahme:	max. 2 W
Ausgangsstrom:	max. 52 mA
Farbtemperatureinstellung:	2000 bis 10000 K
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anzahl DALI-Teilnehmer:	max. 26
Anzahl akt. DALI-Potentiometer:	max. 4

Technische Daten 2020 00

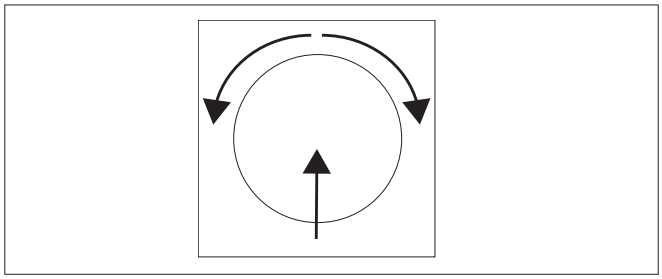
Stromaufnahme:	max. 2 mA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C



Anschluss DALI-Potentiometer Tunable White

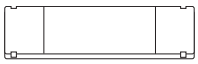
Hinweis:
Die Farbtemperatur lässt sich nur für Leuchtmittel mit DALI-Device Typ 8 Tunable White gemäß IEC 62386-209 einstellen.

Farbtemperatur des Lichts einstellen



Farbtemperatur einstellen beim DALI-Potentiometer Tunable White

Gedrückten Betätigungsknopf drehen.
Linksdrehung = wärmeres Licht (Farbtemperatur verringern)
Rechtsdrehung = kälteres Licht (Farbtemperatur erhöhen)



Steuereinheit 1–10 V
Best.-Nr. 0360 00

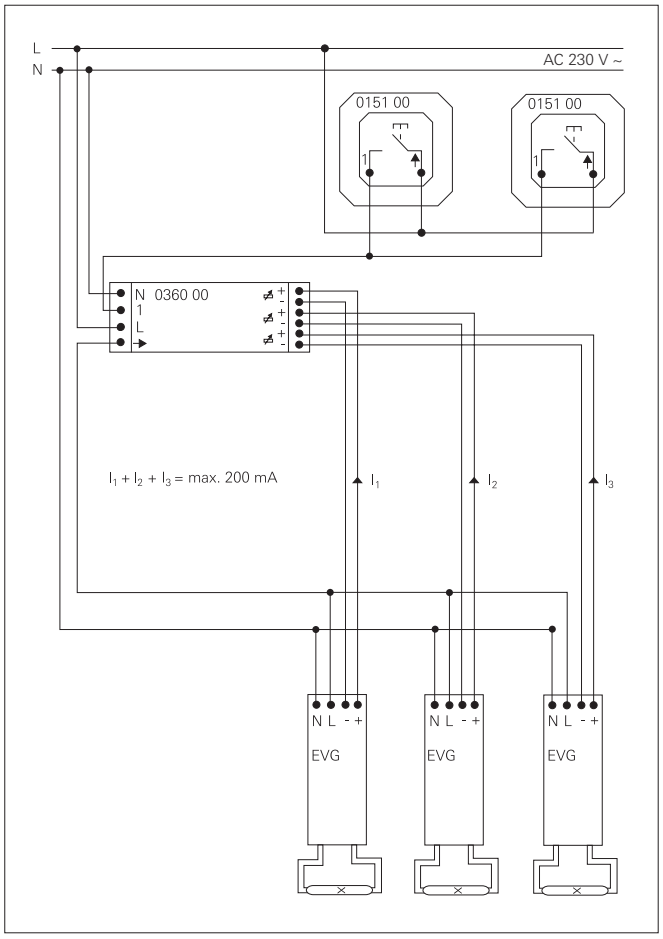
Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	
- ohmsche Last	2300 W
- EVG, Trafos	typabhängig
Steuerspannung:	1 - 10 V
Steuerstrom:	max. 200 mA
Schaltkontakt:	Relais
Kurzschlussschutz:	10 A
(über Leitungsschutzschalter)	
Galvanische Trennung 1 – 10 V:	2 kV-Basisisolation
max. Umgebungstemperatur:	+50 °C
Abmessungen (L × B × H):	175 × 42 × 18 mm

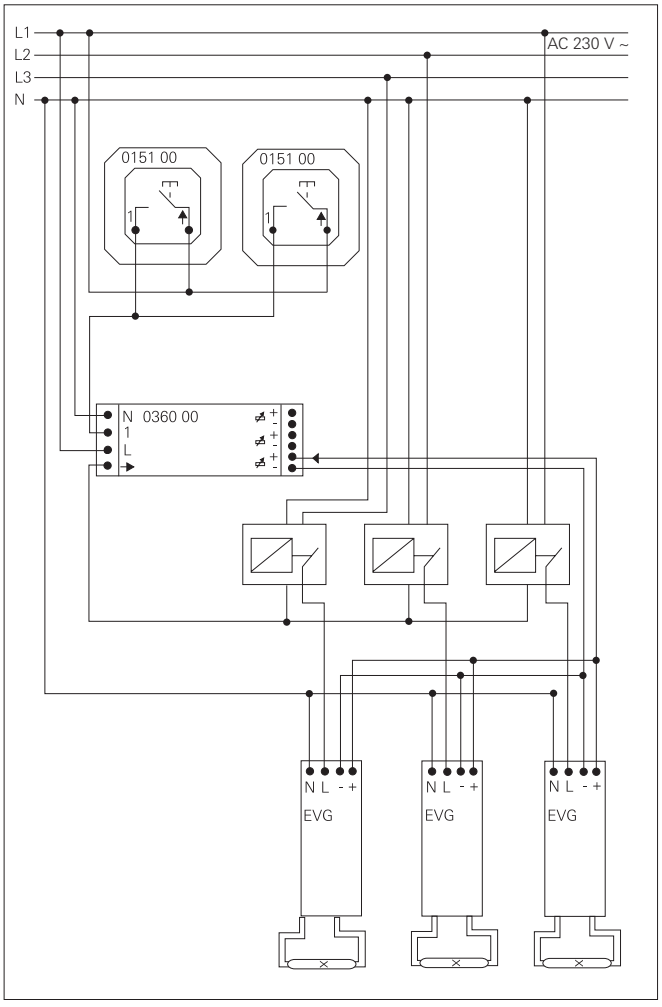
Steuereinheit 1 - 10 V zum Schalten und Dimmen von Leuchtstofflampen über EVG mit Steuereingang 1 - 10 V oder elektronische Trafos mit Steuereingang 1 - 10 V. Bedienung über mechanischen Taster (Schließer).

Installationshinweise
EVG vor Installation auf Eignung prüfen! Einige EVG schalten nach Anlegen der Versorgungsspannung die Leuchtstofflampen für eine kurze Zeit auf maximale Helligkeit. Erst nach dieser Zeit reagiert ein solches EVG auf die anliegende Steuerspannung und stellt die Helligkeit entsprechend ein.

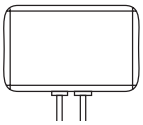
Nur EVG oder Trafos mit genormter Schnittstelle nach DIN EN 60928 verwenden (galvanische Trennung zwischen Netzversorgung und Eingang 1 - 10 V).
Nur EVG und Leuchtstofflampen bzw. Trafos eines Herstellers, Typs und einer Leistungsstufe verwenden.
Die maximale Anzahl EVG bzw. Trafos, die an die Steuereinheit 1 - 10 V angeschlossen werden darf, errechnet sich aus der Summe der Steuerströme. Hierbei darf ein Summenstrom von 200 mA nicht überschritten werden (siehe techn. Daten der Trafo- und EVG-Hersteller).



Anschluss Steuereinheit 1 - 10 V



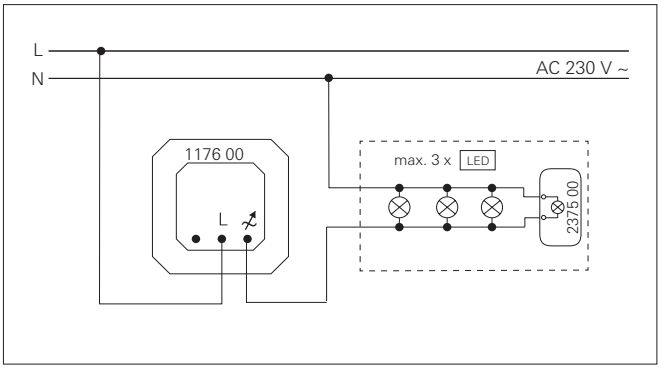
Anschluss Steuereinheit 1 - 10 V auf 3 Phasen



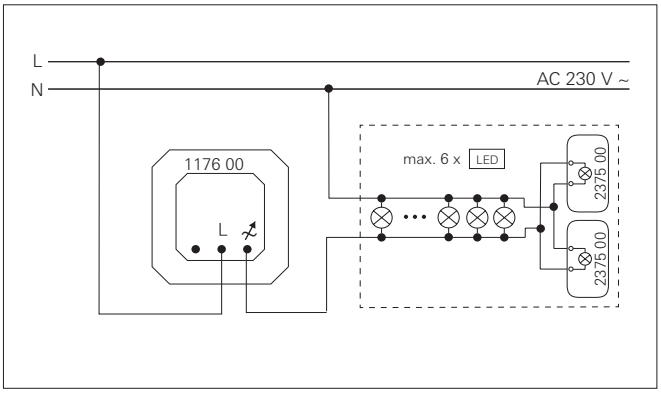
Kompensationsmodul LED
Best.-Nr. 2375 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Lager- und Transporttemperatur:	-25 °C bis +75 °C
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- im Phasenabschnitt	ca. 3 bis 200 W
- im Phasenanschnitt	ca. 3 bis 100 W
Verlustleistung:	max. 2 W
Gehäusetemperatur:	max. 65 °C (tc)
Leitungslänge:	ca. 150 mm
Abmessung (BxHxT) mm:	43,0 x 11,5 x 28,5
Einbau:	- Leuchtengehäuse - Gerätedose nach DIN 49073 - Unterverteilung

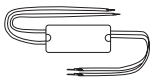


Anschluss von einem Kompensationsmodul LED



Anschluss von zwei Kompensationsmodulen LED, parallel geschaltet

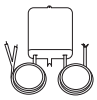
Hinweis:
Das Dimmverhalten von HV-LED-Lampen in Verbindung mit Gira Tronic-Dimmern und Gira Universaldimmern, die im Phasenabschnitt arbeiten, wird verbessert.
Verhindert das Glimmen von HV-LED-Lampen im ausgeschalteten Zustand bei Gira Tronic-Dimmern oder Gira Universaldimmern, die im Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt arbeiten und bei Schaltern mit Beleuchtungselement bis 3 mA.
Die Dimmergebnisse und Dimmqualität können in Abhängigkeit von Leuchtmitteln, Leitungslängen und Netzgegebenheiten und anderen Einflussfaktoren variieren.



Tronic-Trafo 10 bis 40 W
Best.-Nr. 0367 00

Technische Daten

Abmessungen (L × B × H):	73 × 36 × 18 mm
Nennleistung:	10 bis 40 W T 50
Nennspannung U_N:	AC 230 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,7 V_{eff}, ~ 50 kHz
Primärstrom:	0,18 A (40 W)
max. Umgebungstemperatur:	+50 °C
max. Gehäusetemperatur:	+85 °C
max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015:	2 m



Tronic-Trafo 20 bis 70 W
Best.-Nr. 0366 00

Technische Daten

Abmessungen (L × B × H):	49 × 48 × 28 mm
Nennleistung:	20 bis 70 W T 50
Nennspannung U_N:	AC 230 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,7 V_{eff}, ~ 40 kHz
Primärstrom:	0,33 A (70 W)
max. Umgebungstemperatur:	+50 °C
max. Gehäusetemperatur:	+75 °C
max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015:	2 m

Tronic-Trafo 20 bis 105 W
Best.-Nr. 0371 00

Technische Daten

Abmessungen (L × B × H):	105 × 50 × 29 mm
Nennleistung:	20 bis 105 W T 45
Nennspannung U_N:	AC 230/240 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,3 V_{eff}, ~ 40 kHz
Primärstrom:	0,45 A (105 W)
max. Umgebungstemperatur:	+45 °C
max. Gehäusetemperatur:	+90 °C
max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015:	2 m

Tronic-Trafo 20 bis 105 W
Best.-Nr. 0365 00

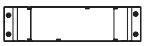
Technische Daten

Abmessungen (L × B × H):	175 × 42 × 18 mm
Nennleistung:	20 bis 105 W T 50
Nennspannung U_N:	AC 230 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,8 V_{eff}, ~ 40 kHz
Primärstrom:	0,45 A (105 W)
max. Umgebungstemperatur:	+50 °C
max. Gehäusetemperatur:	+80 °C
max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015:	2 m

Tronic-Trafo 20 bis 150 W
Best.-Nr. 0373 00

Technische Daten

Abmessungen (L × B × H):	176 × 42 × 38 mm
Nennleistung:	20 bis 150 W T 50
Nennspannung U_N:	AC 230 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,7 V_{eff}, ~ 40 kHz
Primärstrom:	0,71 A (150 W)
max. Umgebungstemperatur:	+50 °C
max. Gehäusetemperatur:	+75 °C
max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015:	2 m



Tronic-Trafo 50 bis 200 W
Best.-Nr. 0375 00

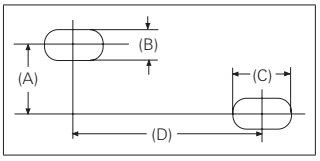
Technische Daten

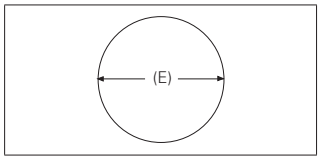
Abmessungen (L × B × H):	212 × 49 × 46 mm
Nennleistung:	50 bis 210 W T 45
Nennspannung U_N:	AC 230 V~
Netzfrequenz:	50 Hz
Ausgangsspannung:	11,7 V_{eff}, ~ 40 kHz
Primärstrom:	1 A (210 W)
max. Umgebungstemperatur:	+45 °C
max. Gehäusetemperatur:	+65 °C
max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015:	2 m

Tronic-Trafos

Abmessungen

Trafo		Abmessungen (mm)				
		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
0367 00	10 bis 40 W	–	3,4	3,4	67	40
0366 00	20 bis 70 W	–	3,5	3,5	60	53
0371 00	20 bis 105 W	32	3,5	–	–	55
0365 00	20 bis 105 W	32	4,5	8	148	54
0373 00	20 bis 150 W	32	4,5	8	148	60
0375 00	50 bis 200 W	36	4,5	8	181	63





Minimale Deckenöffnung (E) bei Standardhöhe der Zwischendecke von 78 mm.

Leistung pro Leitung	Leiterquerschnitt	Sekundärleitungsempfehlung
≤ 35 W	≥ 0,75 mm²	z. B. HH 03 VV-F 2 × 0,75 mm²
40 W – 105 W	≥ 1,5 mm²	z. B. H 05 VV-F 2 × 1,5 mm²
110 W – 105 W	≥ 2,5 mm²	z. B. H 05 VV-F 2 × 2,5 mm²
155 W – 200 W	Leistung auf mindestens 2 Leitungen aufteilen. (mindestens 2 × 1,5 mm²)	

Funktion
Einsatz für 12-V-Halogenlampen. Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer und Gira Universaldimmer (Phasenabschnittdimmer). Lampenschonendes Einschalten durch Softstart. Überlast- und Übertemperaturschutz durch automatische Leistungsreduzierung (40/70/105/150 W Trafos), bzw. Abschaltung bis zur Abkühlung (200-W-Trafo).

Kurzschlussschutz (40/70/105/150 W Trafos)
Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschlusbeseitigung. Kurzschlussschutz (Trafo 200 W): Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschlussbeseitigung innerhalb von fünf Sekunden. Danach bleibende Abschaltung bis zum manuellen Wiedereinschalten. Trafo 200 W auch für DC 230 V geeignet.

Installationshinweise
Tronic-Trafos sind spikefest gemäß EN 61047. Zum Schutz vor höheren Überspannungen (hervorgerufen durch Schalten von Leuchtstofflampen, Entladungslampen, Motoren u. a. induktive Lasten) für Gira Tronic-Dimmer und Gira Universaldimmer und Gira Tronic-Trafos getrennten Lastkreis installieren. Andernfalls können Defekte am Gira Tronic-Trafo beim Schalten des Stromkreises durch Spannungsspitzen entstehen. Bei Gefahr von Netzspikes zusätzlich Überspannungsschutz-Modul für Tronic-Trafo primärseitig parallel zu den Tronic-Trafos einsetzen.
Ein Überspannungsschutz-Modul für Tronic-Trafo ist ausreichend für ca. zehn Gira Tronic-Trafos pro Stromkreis. Leistungsbereich des Trafos beachten. Unterlast kann zu Flackern führen.

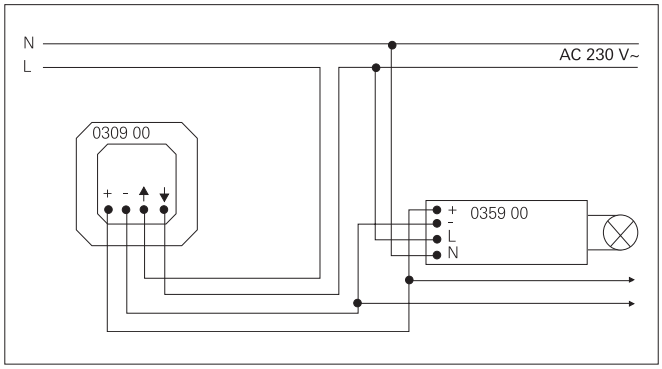
Tronic-Trafo mit integrierter Steuereinheit 1 - 10 V
Best.-Nr. 0359 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Nennleistung:	20 bis 105 W
Ausgangsspannung:	11,7 V_{eff} ~ 40 kHz
Primärstrom:	0,45 A (105 W)
max. Länge der Sekundärleitung:	2 m
min. Abstand zur geerdeten Fläche:	40 cm
zulässige Anzahl der Sekundärleitungen:	1

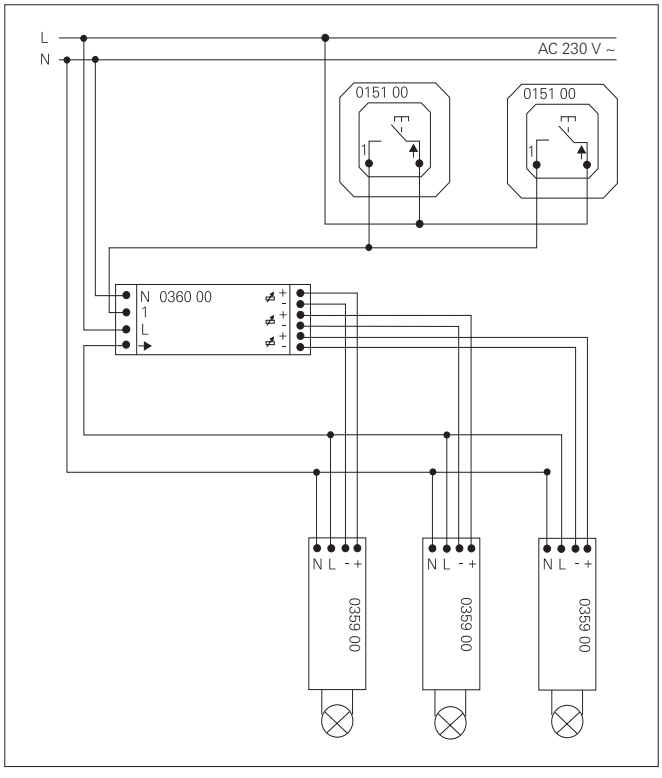
Technische Daten
1 - 10 V Schnittstelle

Steuerspannung:	1 bis 10 V
Steuerstrom:	ca. 0,8 mA
Galvanische Trennung 1–10 V:	2 kV-Basisisolation
Umgebungstemperatur (T_a):	max. +50 °C
Gehäusetemperatur (T_c):	max. +100 °C



Potentiometer für 1–10 V Schnittstelle mit Tronic-Trafo mit integrierter Steuereinheit 1–10 V

Der Aufsatz 1 - 10 V ermöglicht die Steuerung des Tronic-Trafos über die Schnittstelle 1 - 10 V. Die Ansteuerung erfolgt über ein Steuergerät 1 - 10 V z. B. Einbau-Steuereinheit für 1 - 10 V, Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1 - 10 V oder Einsatz System 2000 Steuereinheit 1 - 10 V Steuereinheit.

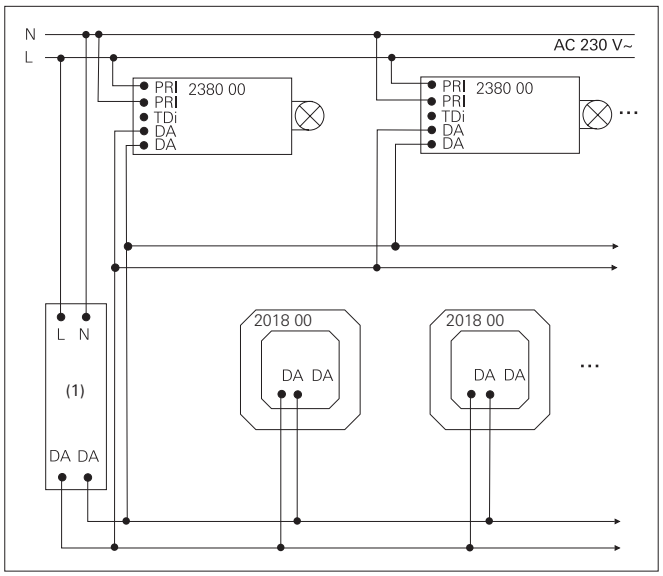


Steuereinheit 1 - 10 V mit Tronic-Trafo mit integrierter Steuereinheit 1 - 10 V

DALI-Tronic-Trafo
Best.-Nr. 2380 00

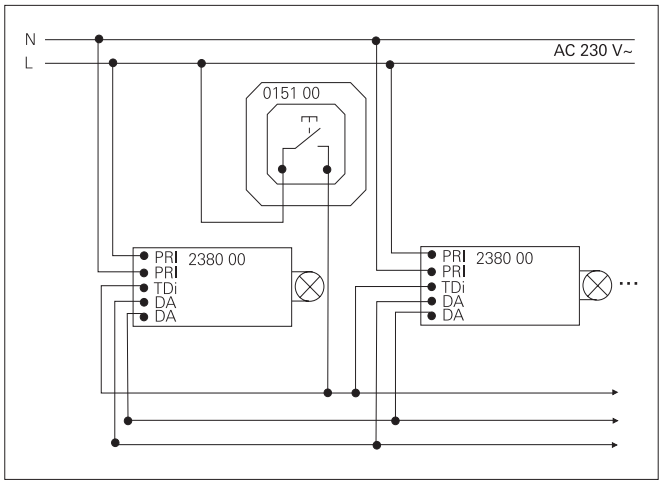
Technische Daten Tronic-Trafo

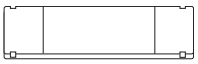
Nennspannung:	AC 230/240 V~, 50/60 Hz
Nennleistung:	35 bis 105 W
Ausgangsspannung:	11,8 V_{eff}
Primärstrom:	0,16 A bis 0,5 A
max. Länge der Sekundärleitung:	2 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen (L × B × H):	170 × 44 × 34 mm



Anschluss DALI-Potentiometer. (1) = DALI-Spannungsversorgung

Hinweis
Der DALI-Tronic-Trafo kann entweder mit einem DALI-Potentiometer oder einem Installationstaster bedient werden. Die gleichzeitige Bedienung mit einem DALI-Potentiometer und einem Installationstaster ist nicht möglich.

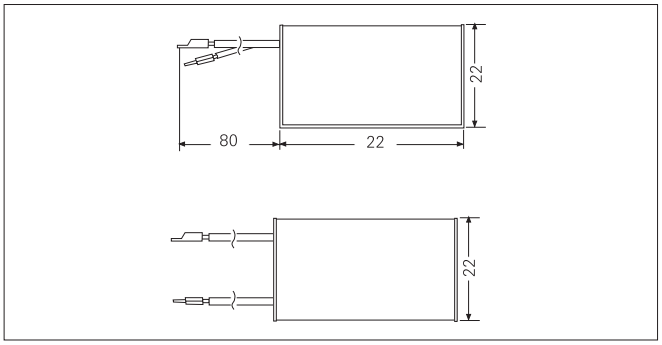




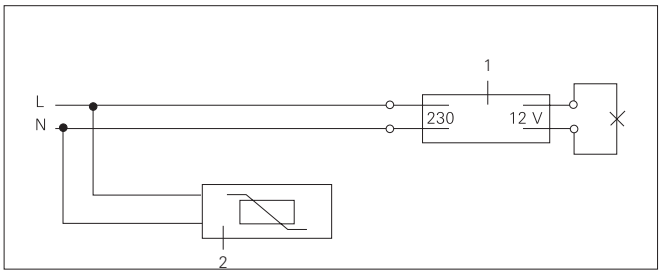
Überspannungsschutz-Modul
Best.-Nr. 0376 00

Technische Daten

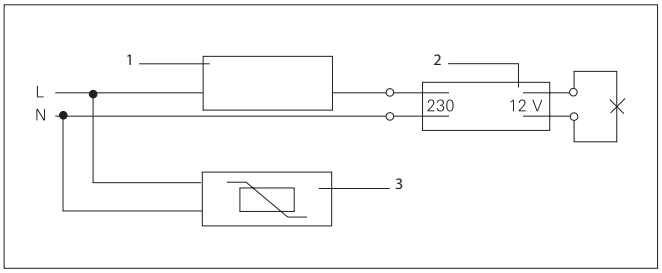
Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Nennableitstoßstrom I_{SN} (8/20):	4,5 kA (1×)
	1,0 kA (100×)
Restspannung bei I_S (kA):	ca. 1000 V
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +80 °C



Überspannungsschutz-Modul 230 V~, 50 Hz



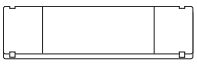
Schaltbetrieb mit Überspannungsschutz.
1 = Tronic-Trafo, 2 = Überspannungsschutz



Dimmbetrieb mit Überspannungsschutz
1 = Universaldimmer bzw. Tronic-Dimmer, 2 = Tronic-Trafo,
3 = Überspannungsschutz

Überspannungsschutz-Modul
Tronic-Trafos sind spikefest bis 1500 V. Zum Schutz vor höheren Überspannungen (die z. B. beim Abschalten von Leuchtstofflampen, Entladungslampen u. a. induktiven Lasten auftreten) sind für Tronic-Trafos und diese Verbraucher getrennte Lastkreise zu installieren. Es empfiehlt sich bei derartigen Anlagen einen zusätzlichen Überspannungsschutz primärseitig parallel zu den Tronic-Trafos einzusetzen (vgl. Schaltbild).

Anhaltswert: Ein Überspannungsschutz ist ausreichend für ca. zehn Tronic-Trafos pro Stromkreis. Zum Dimmen der Tronic-Trafos sind ausschließlich Tronic-Dimmer zu verwenden. In diesem Fall ist der Überspannungsschutz parallel zur Reihenschaltung Tronic-Dimmer – Tronic-Trafo zu setzen (vgl. Schaltbild).



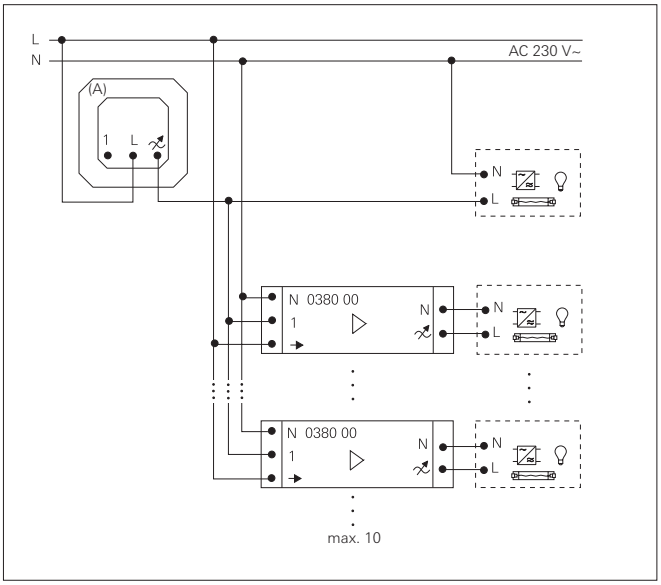
Tronic-Leistungszusatz
Best.-Nr. 0380 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	
- 230-V-Glühlampen	100 bis 700 W
- HV-Halogen	100 bis 700 W
- Gira Tronic-Trafos	100 bis 700 W
- Mischlasten der spezifizierten Lastarten	100 bis 700 W
max. Umgebungstemperatur:	+45 °C
max. Gehäusetemperatur:	+70 °C
Abmessungen (L × B × H):	212 × 49 × 46 mm

Für Universaldimmer, Tronic-Dimmer und Leistungszusätze **dieselbe Phase** verwenden. L und N am Leistungszusatz nicht vertauschen. Andernfalls entsteht eine Fehlfunktion.

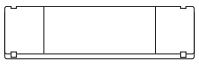
Bei Beleuchtungsanlagen mit einer Leistung von über 3500 W muss die Installation auf zwei Stromkreise, aber gleiche Phase aufgeteilt werden. Die Sicherungsautomaten dieser Stromkreise sind mechanisch zu koppeln, damit ein allpoliges Freischalten der Beleuchtungsanlage gewährleistet ist.



Parallelschaltung mehrerer Tronic-Leistungszusätze, max. 10 Leistungszusätze.

Erläuterung zu (A)

0307 00	Tronic-Dimmeinsatz
0305 00	System 2000 Universal-Dimmeinsatz
0381 00	Tronic-Einbaudimmer
1176 00	Universaldimmeinsatz mit Druck- und Drehschalter
1181 00	Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter



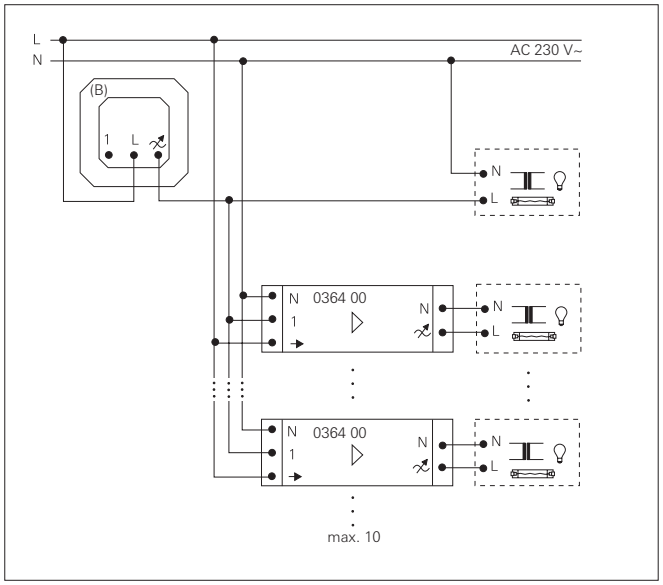
NV-Leistungszusatz
100 - 600 W
Best.-Nr. 0364 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	
- Glühlampen	100 bis 600 W
- HV-Halogen	100 bis 500 W
- NV-Halogen mit induktivem Trafo	100 bis 600 VA
- Mischlasten der spezifizierten Lastarten	zulässig
- Mischlast mit HV-Halogenlampen	max. 500 W
max. Umgebungstemperatur:	+45 °C
max. Gehäusetemperatur:	+70 °C
Abmessungen (L × B × H):	212 × 49 × 46 mm

Für Universaldimmer, Tronic-Dimmer und Leistungszusätze **dieselbe Phase** verwenden. L und N am Leistungszusatz nicht vertauschen. Andernfalls entsteht eine Fehlfunktion.

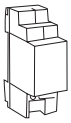
Bei Beleuchtungsanlagen mit einer Leistung von über 3500 VA muss die Installation auf zwei Stromkreise, aber gleiche Phase aufgeteilt werden. Die Sicherungsautomaten dieser Stromkreise sind mechanisch zu koppeln, damit allpoliges Freischalten der Beleuchtungsanlage gewährleistet ist.



Parallelschaltung mehrerer NV-Leistungszusätze, max. 10 Leistungszusätze.

Erläuterung zu (B)

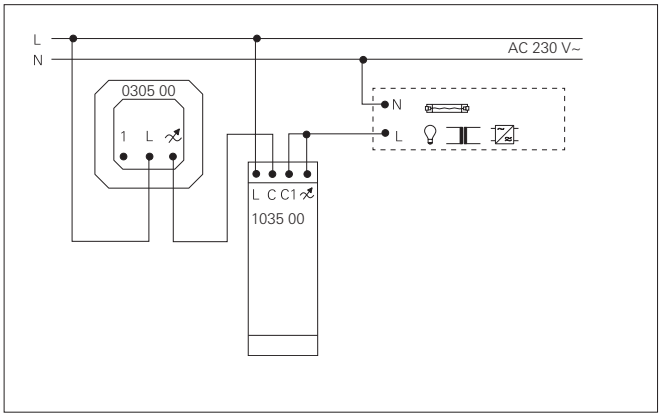
0300 00	Glühlampendimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter
0302 00	Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter
0305 00	System 2000 Universal-Dimmeinsatz
2262 00	NV-Dimmeinsatz
0331 00	System 2000 NV-Dimmeinsatz
1176 00	Universaldimmeinsatz mit Druck- und Drehschalter
1181 00	Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter



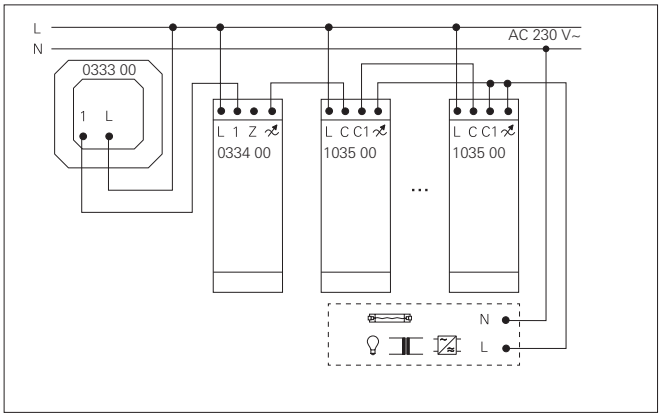
Universal-Leistungszusatz
200 - 500 W
Best.-Nr. 1035 00

Technische Daten

Nennspannung U_N:	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	
- Glühlampen 230 V, ohmsche Last, Phasen**ab**schnitt	200 bis 500 W/VA
- HV-Halogen, ohmsche Last, Phasen**ab**schnitt	200 bis 500 W/VA
- Gira Tronic-Trafos, kapazitive Last Phasen**ab**schnitt	200 bis 500 W/VA
- konventionelle Trafos, induktive Last Phasen**an**schnitt	200 bis 500 W/VA
- Mischlasten der spezifizierten Lastarten (nicht kapazitive mit induktiven Lasten)	200 bis 500 W/VA
- bei Mischlast mit konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten	200 bis 500 W/VA
max. Umgebungstemperatur:	+45 °C
Abmessungen:	2 TE



Anschluss System 2000 Universaldimmer mit Universal-Leistungszusatz



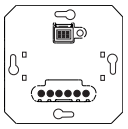
Anschluss Universaldimmer REG mit Universal-Leistungszusatz

→ Siehe auch „Übersicht der Anzahl von Leistungszusätzen“ auf Seite„Anzahl Universal-Leistungszusätze REG“ auf Seite 793.

Übersicht der Anzahl von Leistungszusätzen

Dimmer	Bestell-Nr.	Betriebsart	Lastart	Anzahl Universal-Leistungszusätze REG
Universaldimmer mit Handbetätigung REG 50 - 500 W/VA	1034 00	Phasen**ab**schnitt		10 Stück á 500 W
Universal-Dimmeinsatz mit Druck- und Drehschalter 50 - 420 W/VA	1176 00	Phasen**an**schnitt		5 Stück á 420 VA
Funk Universal-Dimmaktor 1fach REG 50 - 400 W/VA	1135 00			
Tronic-Dimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter 20 - 525 W	0307 00	Phasen**ab**schnitt		10 Stück á 500 W
Universal-Seriendimmeinsatz 50 - 220 W/VA	2263 00			
Tronic-Einbaudimmer 50 - 700 W	0381 00	Phasen**ab**schnitt		10 Stück á 500 W
System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz 3 - 420 W/VA (Tastdimmer)	2385 00*	Phasen**ab**schnitt		10 Stück á 500 W
		Phasen**an**schnitt		5 Stück á 350 VA
eNet Funk Dimmaktor 1fach REG 20 - 500 W	5430 00	Phasen**ab**schnitt		5 Stück á 450 W
eNet Funk Dimmaktor 4fach REG 20 - 250 W	5431 00	Phasen**ab**schnitt		10 Stück á 500 W
		Phasen**an**schnitt		5 Stück á 250 VA
KNX Dimmaktor 1fach REG plus	2171 00	Phasen**ab**schnitt		10 Stück á 500 W
		Phasen**an**schnitt		5 Stück á 420 VA
KNX Dimmaktor 2fach REG plus	2172 00	Phasen**ab**schnitt		10 Stück á 500 W
		Phasen**an**schnitt		5 Stück á 250 VA
KNX Dimmaktor 4fach REG plus	2174 00	Phasen**ab**schnitt		10 Stück á 500 W
		Phasen**an**schnitt		5 Stück á 250 VA

Bei ohmschen Lasten (R) arbeiten die Geräte in der Betriebsart Phasen**ab**schnitt.
*) Beim Einsatz von Leistungszusätzen keine HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.

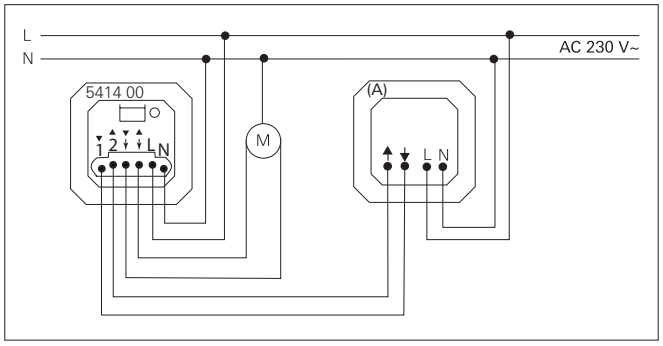


System 3000
Jalousiesteuerseinsatz
mit Nebenstelleneingang
Best.-Nr. 5414 00

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung Motor:	max. 700 W
Stand-by-Leistung:	0,2 bis 0,5 W
Kontaktart:	µ-Kontakt
Laufzeit:	ca. 120 s
Anschlussklemmen:	
1-drähtig	ab 0,5 bis 4 mm²
feindrähtig mit Aderendhülse	ab 0,5 bis 2,5 mm²
Leitungsschutzschalter:	max. 16 A
Angaben nach DIN EN 60730-1	
Wirkungsweise:	1.B
Verschmutzungsgrad:	2
Bemessungsstoßspannung:	4.000 V

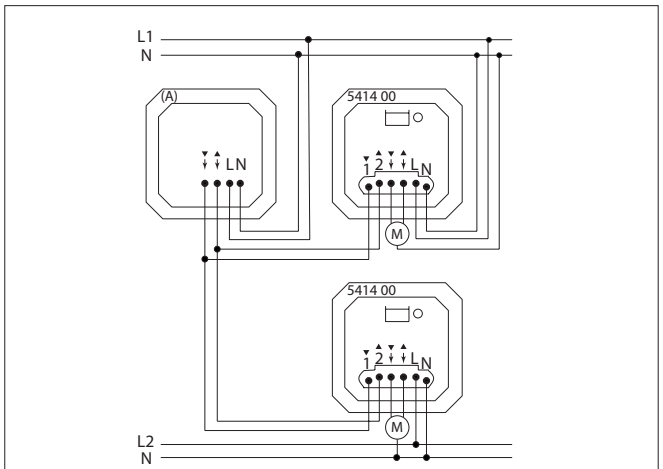
Hinweis
System 3000 Steuereinsätze können nur mit System 3000 Aufsätzen betrieben werden.



System 3000 Jalousiesteuereinsatz mit Nebenstellenanschluss

Erläuterung zu (A)

0154 00, 0157 00	Einsatz Jalousietaster bzw. -schalter
0154 30	Jalousietaster bzw. -schalter WG AP
0158 13, 0159 13	Wipp-Jalousietaster bzw. -schalter AP
0144 00, 0144 30	Einsätze Schlüsselschalter, WG AP
0163 00, 0163 30	Einsätze Schlüsseltaster, WG AP
0913 00	Windsensor als Nebenstelle
5415 00	System 3000 Jalousiesteuereinsatz



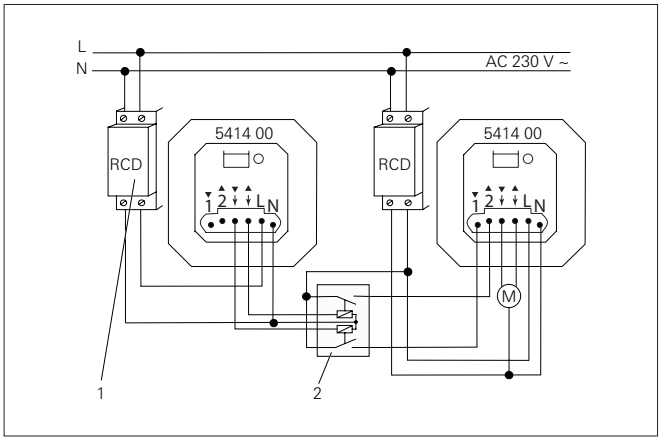
Anschlussbeispiel Gruppensteuerung System 3000 Jalousiesteuereinsatz

Mit der Taste "TEST" ist es möglich den angeschlossenen Motor auch ohne Aufsatz anzusteuern, z. B. um die Endlagen des Motors einzustellen.

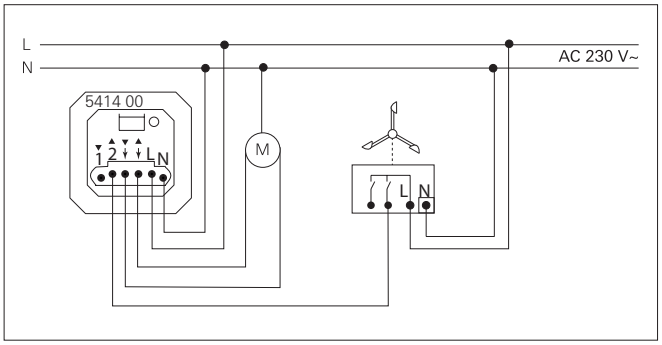
Hinweis
Solange ein Auf-Befehl am Nebenstelleneingang „2" anliegt, kann die Jalousie weder manuell noch automatisch bedient werden.

Jalousiesteuerung über unterschiedliche Fehlerstrom-Schutzschalter realisieren

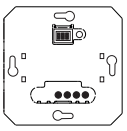
Um unerwünschtes Auslösen der Fehlerstrom-Schutzschalter zu vermeiden, müssen die Stromkreise über ein Jalousietrennrelais entkoppelt werden.



Anschlussbeispiel zwei RCD-Kreise
1 = Fehlerstrom-Schutzschalter, RCD
2 = Jalousietrennrelais → Seite 799



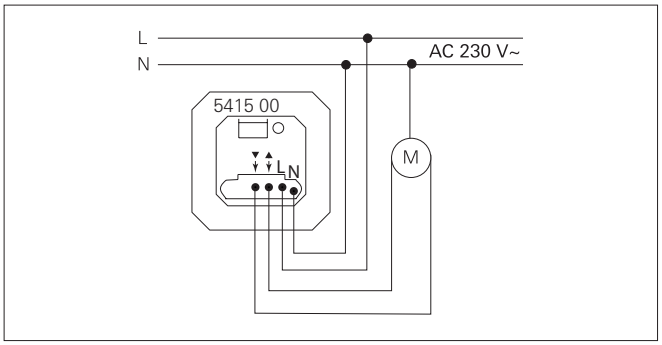
System 3000 Jalousiesteuereinsatz m. Windsensor an Nebenstellenanschluss



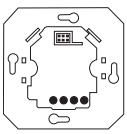
System 3000
Steuerungseinsatz
Best.-Nr. 5415 00

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung Motor:	max. 700 W
Stand-by-Leistung:	0,2 bis 0,5 W
Kontaktart:	µ-Kontakt
Laufzeit:	ca. 120 s
Anschlussklemmen:	
1-drähtig	0,5 bis 4 mm²
feindrähtig mit Aderendhülse	0,5 bis 2,5 mm²
Leitungsschutzschalter:	max. 16 A
Angaben nach DIN EN 60730-1	
Wirkungsweise:	1.B
Verschmutzungsgrad:	2
Bemessungsstoßspannung:	4.000 V



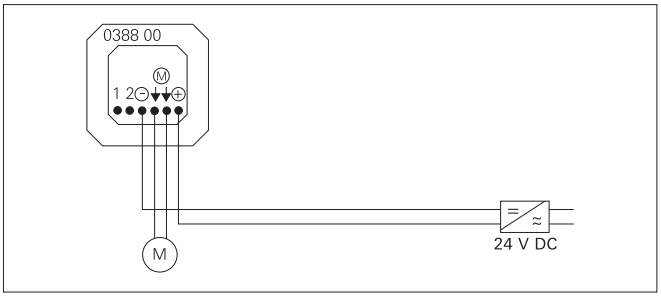
System 3000 Jalousiesteuereinsatz ohne Nebenstellenanschluss



Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit Nebenstelleneingang
Best.-Nr. 0388 00

Technische Daten

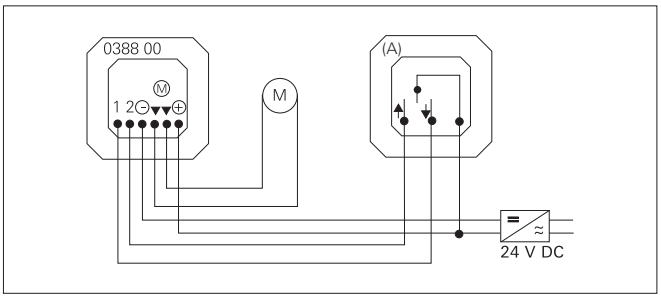
Nennspannung:	DC 24 V
Schaltleistung:	max. 3 A
Relaisausgang:	2 Wechsler-Relais einer Polwendeschaltung
Impulsdauer:	wird durch den Aufsatz bestimmt, Standardwert beträgt 2 min
Umschaltzeit:	mind. 1 s (elektronische Verriegelung durch Aufsatz)
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm² oder 2 × 1,5 mm²



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V

Zur Versorgung des 24-V-Einsatzes muss ein Netzgerät verwendet werden, welches DC 24 V SELV liefert. Dazu muss das Netzgerät eine Schutztrennung zwischen Primär- und Sekundärseite sicherstellen.

Der Jalousiemotor ist an den Motorklemmen des 24-V-Einsatzes anzuschließen. Sollte der Motor in die falsche Richtung drehen, sind die Anschlussleitungen zu tauschen.



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit mechanischer Nebenstelle (Jalousietaster mit mechanischer Verriegelung).

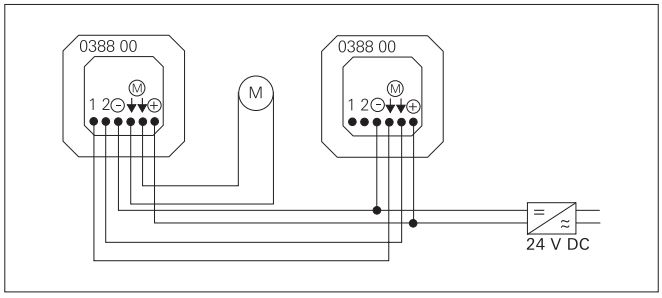
Erläuterung zu (A)	
0154 00, 0157 00	Einsatz Jalousietaster bzw. -schalter
0154 30	Jalousietaster bzw. -schalter WG AP
0158 13, 0159 13	Wipp-Jalousietaster bzw. -schalter AP
0144 00, 0144 30	Einsätze Schlüsselschalter, WG AP
0163 00, 0163 30	Einsätze Schlüsseltastter, WG AP

Bei Verwendung von Jalousie**tastern** geht der Einsatz 24 V nicht in Selbsthaltung (Dauerlauf). Die Jalousie muss durch manuelles Betätigen in die gewünschte Position gefahren werden.

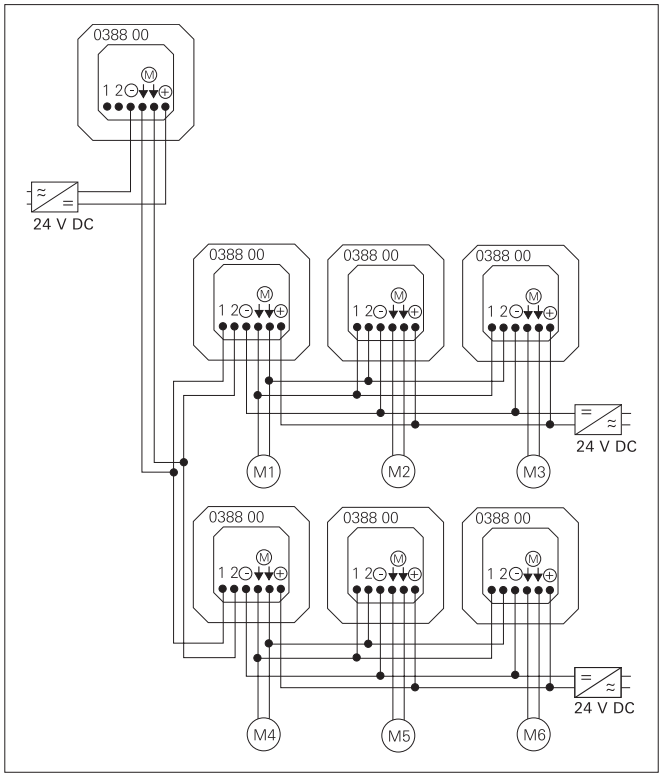
Ist das nicht erwünscht, muss ein Jalousie**schalter** mit mechanischer Verriegelung eingesetzt werden.

Der Einsatz 24 V kann nur dann mit einer mechanischen Nebenstelle betrieben werden, wenn der Einsatz und die Nebenstelle von **demselben** Netzgerät 24 V versorgt werden. Nur dann haben der Einsatz und die Nebenstelle das gleiche (–)-Potenzial und es reicht aus, das (+)-Potenzial über die mechanische Nebenstelle zu schalten.

Wird die Nebenstelle (z. B. in einer Zentralsteuerung) über ein anderes Netzgerät versorgt, muss dagegen ein 24-V-Einsatz verwendet werden, der beide Nebenstelleneingänge schaltet.



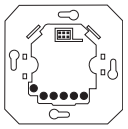
Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit Nebenstellen



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit Nebenstelle

Die Zentralsteuerung übernimmt der Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit dem Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung. Zwei Gruppen mit je drei 24-V-Einsätzen und mit Aufsatz Steuertaster oder Aufsatz Funk Steuertaster können vor Ort bedient werden. Die Einsätze für die Motoren M1 und M4 übernehmen eine übergeordnete Funktion für die jeweilige Gruppe. Werden diese Motoren bewegt, fahren die Motoren der kompletten Gruppe mit.

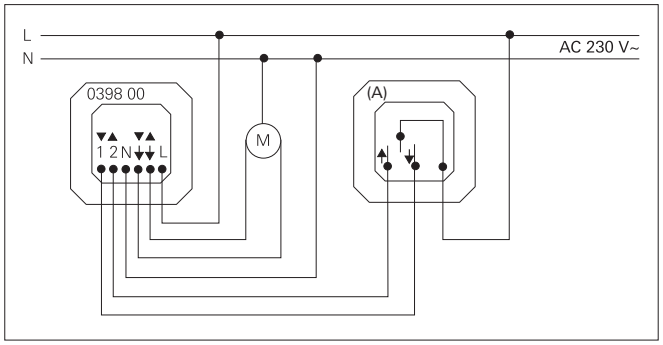
Es können entsprechend dem Schaltbild weitere Einsätze 24 V hinzugefügt werden.



Einsatz Jalousiesteuerung 230 V~ mit Nebenstelleneingang
Best.-Nr. 0398 00

Technische Daten

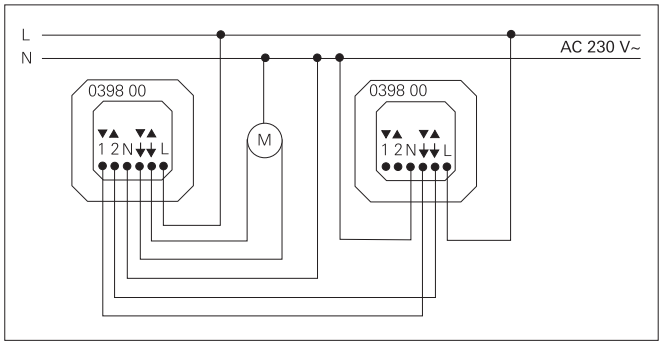
Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
(N-Leiter erforderlich)	
Schaltleistung:	max. 1000 VA
Relaisausgang:	2 potenzialbehaftete Schließer (gegeneinander verriegelt)
Impulsdauer:	2 min
Umschaltzeit bei Dauerlauf:	mind. 1 s (elektronische Verriegelung durch Aufsatz)
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm² oder 2 × 1,5 mm²
Leitungsschutzschalter:	max. 16 A



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit mechanischer Nebenstelle (Jalousietaster mit mechanischer Verriegelung)

Erläuterung zu (A)

0154 00, 0157 00	Einsatz Jalousietaster bzw. -schalter
0154 30	Jalousietaster bzw. -schalter WG AP
0158 13, 0159 13	Wipp-Jalousietaster bzw. -schalter AP
0144 00, 0163 00	Einsätze Schlüsselschalter
0144 30, 0163 30	Schlüsselschalter WG AP



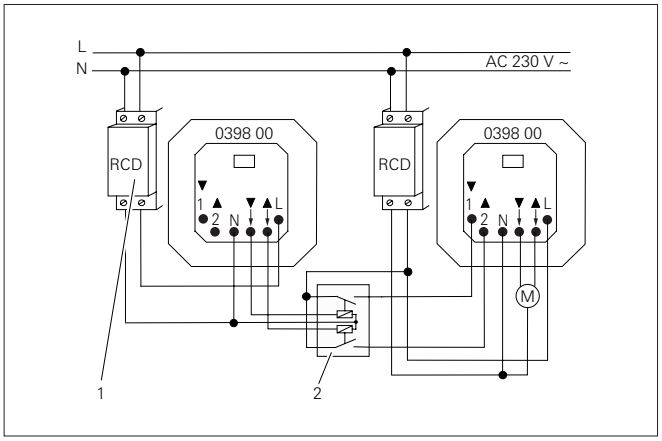
Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelle

Bei Verwendung von Jalousietastern geht der Einsatz Jalousiesteuerung nicht in Selbsthaltung (Dauerlauf). Die Jalousie muss durch manuelles Tasten in die gewünschte Position gefahren werden. Ist das nicht erwünscht, Jalousieschalter mit mechanischer Verriegelung einsetzen.

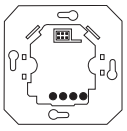
Hinweis
Solange ein Befehl zum Herauffahren am Nebenstelleneingang „2" anliegt, kann die Jalousie am Gerät selbst nicht manuell oder automatisch bedient werden.

Jalousiesteuerung über unterschiedliche Fehlerstrom-Schutzschalter realisieren

Um unerwünschtes Auslösen der Fehlerstrom-Schutzschalter zu vermeiden, müssen die Stromkreise über ein Jalousietrennrelais entkoppelt werden.



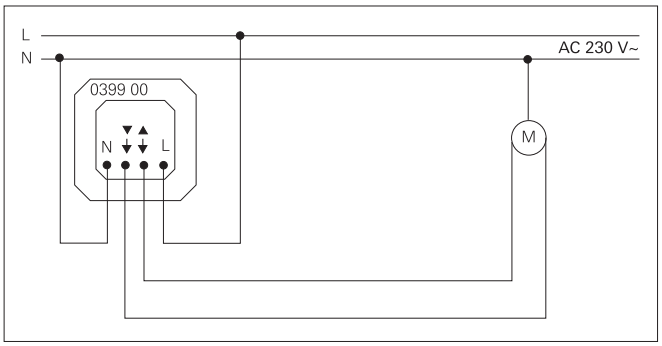
Anschlussbeispiel zwei RCD-Kreise
1 = Fehlerstrom-Schutzschalter, RCD
2 = Jalousietrennrelais



Einsatz Jalousiesteuerung ohne Nebenstelleneingang
Best.-Nr. 0399 00

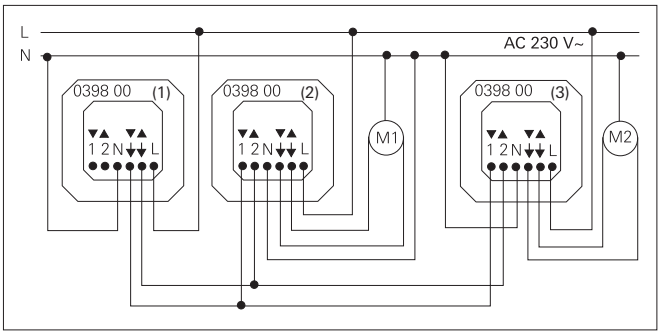
Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
(N-Leiter erforderlich)	
Schaltleistung:	max. 1000 VA
Relaisausgang:	2 potenzialbehaftete Schließer (gegeneinander verriegelt)
Impulsdauer:	2 min
Umschaltzeit bei Dauerlauf:	mind. 1 s (elektronische Verriegelung durch Aufsatz)
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm² oder 2 × 1,5 mm²



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung ohne Nebenstelle

Anschluss Gruppensteuerung/Zentralsteuerung

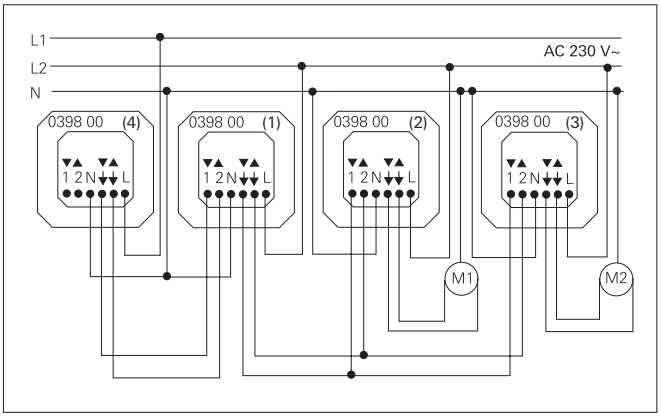


Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit „Gruppensteuerung“

Zum Beispiel: Einsatz (1) mit Elektronischer Jalousiesteuerung. Einsatz (2) und (3) mit Steuertaster. Die automatische und manuelle Steuerung beider Motoren erfolgt „zentral“ über Einsatz (1) mit Elektronischer Jalousiesteuerung.

Die Schaltbefehle werden für beide Motoren gleichermaßen ausgewertet. Es wird ein gemeinsames Herauf- oder Herunterfahren der angeschlossenen Motoren ermöglicht (z. B. morgens zentraler Befehl zum Herauffahren und abends zentraler Befehl zum Herunterfahren für alle angeschlossenen Jalousiemotoren. Der Motor M1 (Einsatz (2)) und M2 (Einsatz (3)) ist zusätzlich manuell über Steuertaster bedienbar. Es können entsprechend dem Schaltbild weitere Einsätze hinzugefügt werden. Anschlusswerte der Leitungsschutzschalter beachten.

Hinweis
Solange ein Befehl zum Herauffahren am Nebenstelleneingang „2“ anliegt, kann die Jalousie am Gerät selbst nicht manuell oder automatisch bedient werden.



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit „Zentralsteuerung“

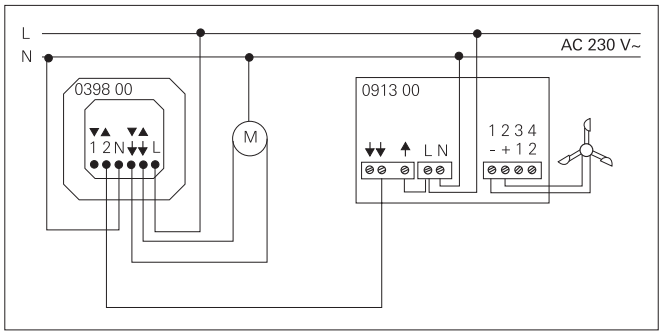
Der Anschluss auf mehreren Phasen bietet die Möglichkeit, die Zentralsteuerung auf einer anderen Etage oder in einem anderen Raum zu installieren. Beispiel für zwei Jalousiemotoren: Einsatz (1), (2) und (3) mit Steuertaster. Einsatz (4) mit Elektronischer Jalousiesteuerung. Der Motor M1 (Einsatz (2)) und M2 (Einsatz (3)) wird manuell über Steuertaster bedient.

Beide Motoren werden gleichzeitig über Einsatz (1) angesteuert. Die automatische und manuelle Steuerung beider Motoren erfolgt zusätzlich „zentral“ über Einsatz (4) mit Elektronischer Jalousiesteuerung. Die Schaltbefehle werden für beide Motoren gleichermaßen ausgewertet. Es wird ein zeitgleiches Herauf- oder Herunterfahren der angeschlossenen Motoren ermöglicht (z. B. morgens zentraler Befehl zum Herauffahren und abends zentraler Befehl zum Herunterfahren für alle angeschlossenen Jalousiemotoren).

Es können entsprechend dem Schaltbild weitere Einsätze hinzugefügt werden. Anschlusswerte der Leitungsschutzschalter beachten.

Hinweis
Solange ein Befehl zum Herauffahren am Nebenstelleneingang „2“ anliegt, kann die Jalousie am Gerät selbst nicht manuell oder automatisch bedient werden.

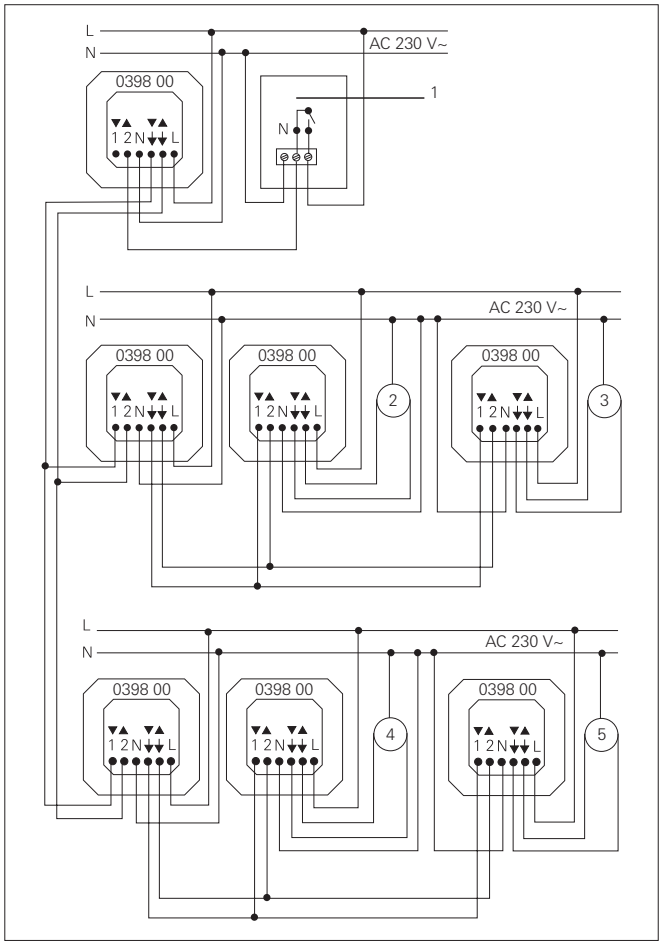
Anschluss Windalarm



Anschluss Jalousiesteuerung mit Windalarm

Windsensor (Schalenkreuz)
Der Windsensor wird auf dem Dach oder an der Hauswand montiert. Der Windsensor muss an einer für die Windstärkemessung günstigen Position angebracht werden. Nicht im Windschatten montieren. Auf lagerichtige Anbringung achten.

Zum Anschluss des Windsensors abgeschirmte Leitung (Empfehlung JY-ST-Y 2 x 0,6) verwenden. Die Leitung darf nicht gemeinsam mit 230-V~-Leitungen verlegt werden (Gefahr der Einkopplung von Störungen).

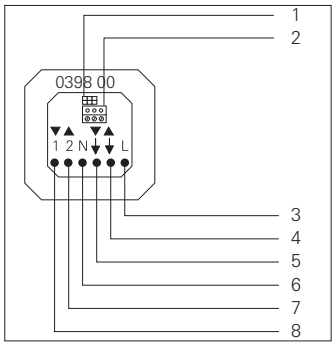


Anschluss Jalousiesteuerung mit Windalarm (Zentralsteuerung mit 2 Gruppen)

Bei Windalarm wird die Jalousie aufgefahren und bleibt dort verriegelt, bis der Wind abnimmt. Diese Verriegelung hält solange an, wie ein Befehl zum Herauffahren am Nebenstelleneingang „2“ anliegt. Daher kann die Jalousie nicht manuell oder automatisch bedient werden.

Hinweis
Glasbruchsensoren dürfen nicht zusammen mit dem Windsensor verwendet werden. Die Windschutzfunktion (Jalousie fährt herauf) ist nach Glasbruch gesperrt und die Jalousie oder Rolllade bleibt geschlossen.

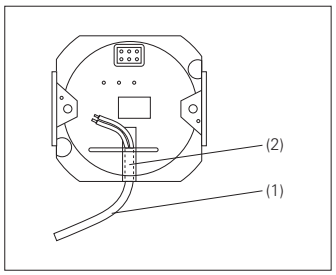
Anschlussmöglichkeiten der Sensorik



Anschluss Sensorleitung
1 = Schnittstelle Aufsatz
2 = Sensoranschluss
3 = Phase
4 = Motor Auf
5 = Motor Ab
6 = Neitralleiter
7 = Nebenstelle Auf
8 = Nebenstelle Ab

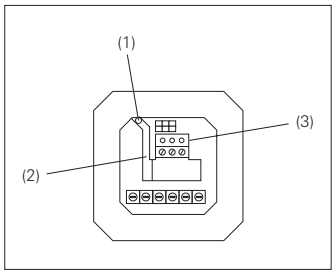
Der Einsatz Jalousiesteuerung verfügt über sechs Anschlussklemmen und einen Steckverbinder zur Kontaktierung des Aufsatzes.

Zusätzlich kann im Einsatz eine 3-polige Klemme (liegt dem Aufsatz mit Sensoranschluss bei) positioniert werden. An dieser Klemme wird bei Unterputz-Verlegung und Verwendung eines Aufsatzes mit Sensorauswertung der Sonnen- und Dämmerungssensor (Dämmerungssensor nur in Verbindung mit Elektronischer Jalousiesteuerung) und/oder der Glasbruchsensor angeschlossen.



Aufputz-Verlegung, Version 2 (Steuertaster mit Sensorauswertung)

Die Sensorleitung (1) wird durch den Leitungskanal (2) im Aufsatz zur Anschlussklemme im Einsatz geführt.



Anschluss Sensor Unterputz-Verlegung

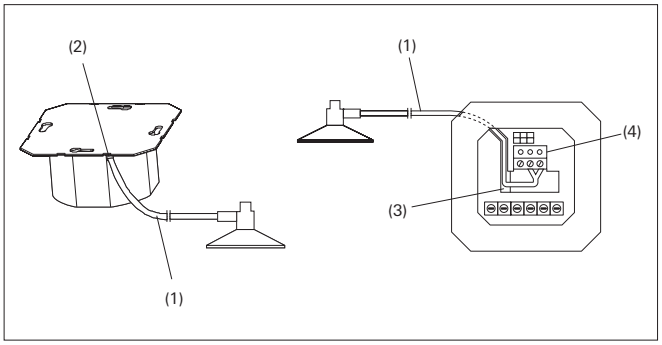
Zur Unterputz-Verlegung der Sensorleitung geeignete Leitung wählen. Empfehlung: Telefonleitung J-Y(ST)Y 2 × 2 × 0,6 mm. Die Einzeladern der Sensorleitung werden durch einen Isolierschlauch (liegt den Aufsätzen mit Sensoranschluss bei) geführt. Die Leitung wird dann, zusammen mit dem Isolierschlauch, durch die Bohrung (1) des Einsatzes gesteckt und durch den Leitungskanal (2) zur Anschlussklemme (3) geleitet. Der Isolierschlauch muss die Einzeladern von der äußeren Leitungsisolierung bis zur Anschlussklemme umschließen. Die Anschlussklemme (liegt den Aufsätzen mit Sensoranschluss bei) wird, entsprechend der Abbildung, in den Einsatz eingelegt.

Gleichzeitiger Betrieb von Sonnen- und Glasbruchsensor
Sollen Sonnen- und Dämmerungssensor und Glasbruchsensor gleichzeitig betrieben werden, Adapter verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten). Der Adapter wird am Aufsatz mit Sensorauswertung oder am Einsatz über die 3-polige Anschlussklemme angeschlossen. Der Adapter verfügt über zwei Buchsen zum Anschluss der Sensorstecker.

Verlängerung der Sensorleitung
Die Sensorleitung darf nicht beliebig verlängert werden, da andernfalls Störungen von anderen Verbrauchern und Leitungen eingekoppelt werden können.Fehlfunktionen sind dann die Folge.

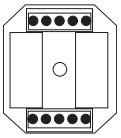
Für störungsfreien Betrieb beachten Sie deshalb die folgenden Hinweise:

- nur abgeschirmte Leitungen (J-Y(ST)Y 2 × 2 × 0,6 mm) zur Verlängerung der Sensorleitung verwenden
- Abschirmung auf Masse-Potenzial legen
- Gesamtlänge maximal 20 m
- die Nähe zu anderen elektrischen Einrichtungen vermeiden



Aufputz-Verlegung, Version 1 (Steuertaster mit Sensorauswertung)

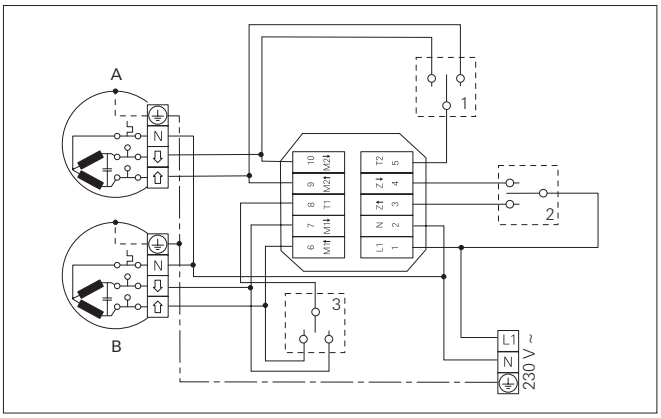
Die Sensorleitung (1) wird hinter der Montageplatte (zwischen Wand und Montageplatte) durch die Öffnung (2) in den Leitungskanal (3) des Einsatzes eingeleitet. Die Leitung wird direkt durch den Leitungskanal zur Anschlussklemme (4) geführt. Die Leitung muss präzise im Leitungskanal liegen und darf keine Schlaufen zum Anschlussklemmraum 230 V bilden.



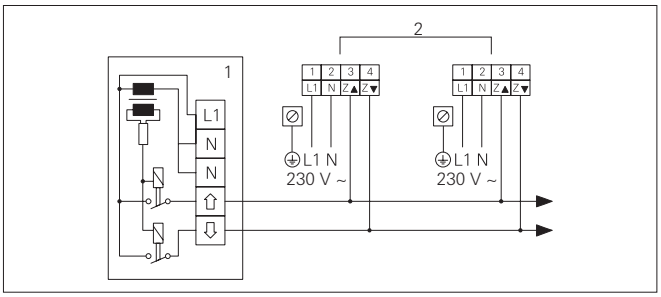
Trennrelais
Best.-Nr. 0382 00
Best.-Nr. 0387 00
Best.-Nr. 0861 00

Technische Daten

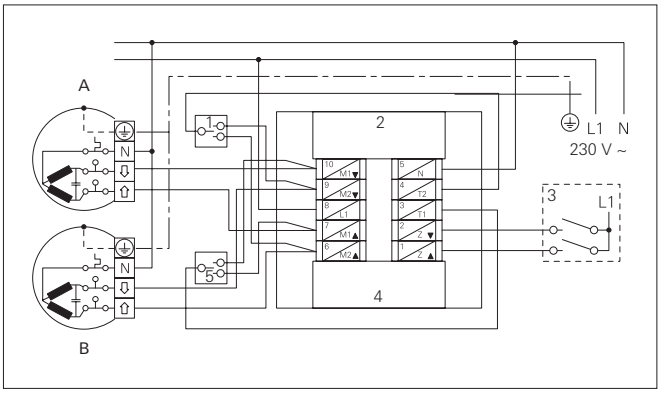
Netz:	AC 230 V~, 50 Hz
Ansteuerung:	AC 230 V~, 50 Hz
Schaltleistung:	4 A, cos ϕ ≥ 0,8



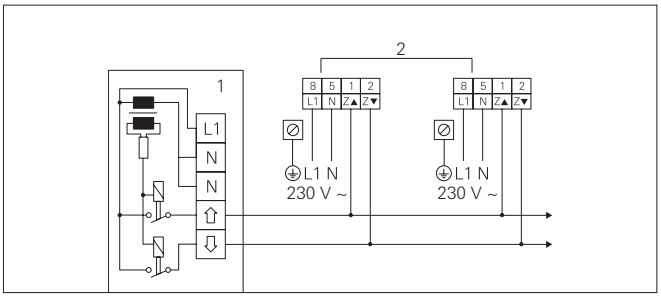
Anschlussplan Trennrelais 0382 00
A = Motor 2, B = Motor 1, 1 u. 3 = Taster verriegelt, 2 = Zentralbefehl



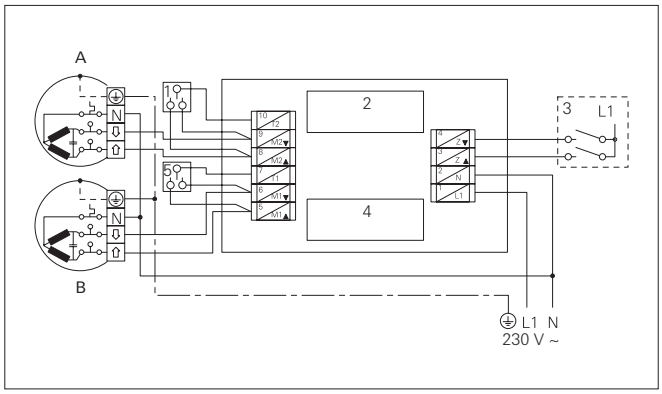
Parallelschaltung von Trennrelais 0382 00
1 = Zentralsteuerung, 2 = Trennrelais



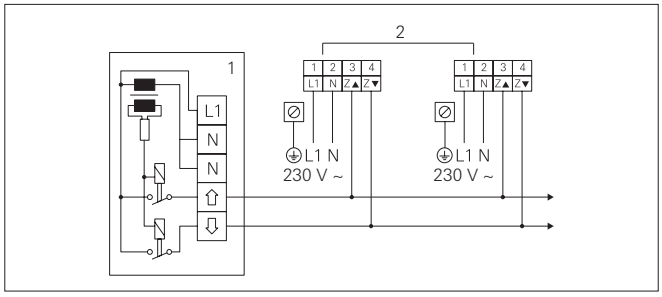
Anschlussplan Trennrelais 0387 00
A = Motor 1, B = Motor 2, 1 u. 5 = Taster verriegelt, 2 u. 4 = Trennrelais,
3 = Zentralbefehl



Parallelschaltung von Trennrelais 0387 00
1 = Zentralsteuerung, 2 = Trennrelais



Anschlussplan Trennrelais 0861 00
A = Motor 2, B = Motor 1, 1 u. 5 = Taster verriegelt, 2 u. 4 = Trennrelais,
3 = Zentralbefehl

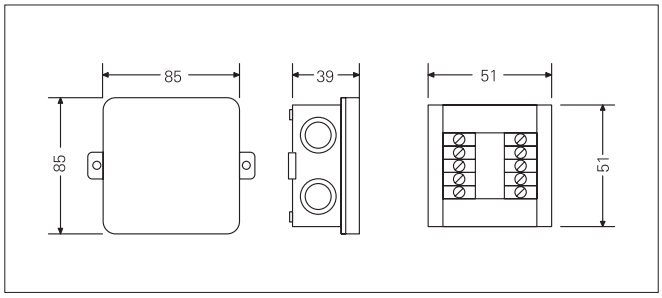


Parallelschaltung von Trennrelais 0861 00
1 = Zentralsteuerung, 2 = Trennrelais

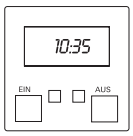
Achtung!
Beim Anschluss sind die geltenden VDE-Bestimmungen, insbesondere DIN VDE 0100/0700 sowie die Vorschriften der örtlichen EVU und UVV zu beachten.

Hinweis:
Bei Spannungsversorgung über unterschiedliche FI-Schutzschalter ist ein Trennrelais einzusetzen.

Bedienung
Das Trennrelais dient zur gleichzeitigen Steuerung von zwei Antrieben. Die Einzelbedienung der Antriebe darf nur mit mechanisch oder elektrisch verriegelten Tastern erfolgen. Als Zentralsteuergerät eignen sich mechanisch oder elektrisch verriegelte Taster, sowie alle Steuergeräte mit Ausgang 230 V und einer festen oder einstellbaren Motorlaufzeit, sofern diese Motorlaufzeit die tatsächliche Fahrzeit des Behangs überschreitet. Solange ein Zentralbefehl ansteht, ist keine Einzelbedienung möglich.



Abmessungen Trennrelais 0387 00



Elektronische Zeitschaltuhr 230 V~
Best.-Nr. 0385 ..

Technische Daten

Schaltleistung:	siehe Einsatz
Anzeige:	LCD-Technik 18 × 38 mm
Schaltzeiten:	max. 18 (in 2 Programmspeichern) werkseitig voreingestellte Schaltzeiten
Gangreserve:	ca. 24 h (keine Batterie erforderlich) programmierte Schaltzeiten bleiben dauerhaft erhalten
Timer-Funktion:	1 min bis 23 h 59 min
Zufallsgenerator:	±15 min
Astroprogramm:	verschiebbar um ±1 h 59 min
Sommer-/Winterzeitumstellung:	manuell
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C

Technische Daten Einsatz

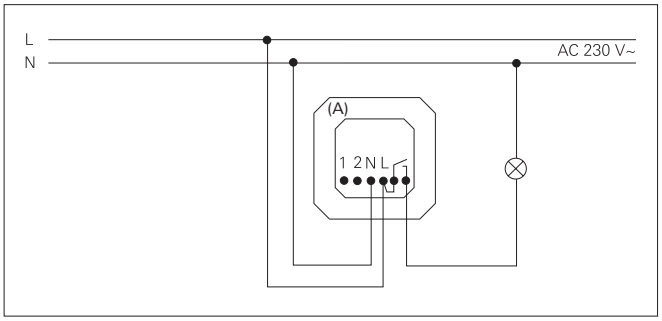
Nennspannung: (N-Leiter erforderlich)	AC 230 V~, 50 Hz
Schaltleistung:	
- Glühlampen	1000 W
- HV-Halogen	1000 W
- NV-Halogen mit Tronic-Trafos	750 W
- VA konventionelle Trafos (mindestens 85 % Nennlast)	750 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert	500 VA
- Leuchtstofflampen parallel kompensiert (47 µF)	400 VA
- Leuchtstofflampen Duo-Schaltung	1000 VA
Energiesparlampen:	Bei Energiesparlampen auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!
Relaisausgang:	1 potenzialfreier Schließer. Nicht zum Freischalten geeignet!
Schaltzeitabstand:	mind. 1 min
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen für maximal 2,5 mm² oder 2 × 1,5 mm²
Leistungsschutzschalter:	max. 16 A
Nebenstelleneingang:	An die Nebenstelleneingänge dürfen keine Schalter angeschlossen werden.

Elektronische Zeitschaltuhr easy 230 V~
Best.-Nr. 1175 ..

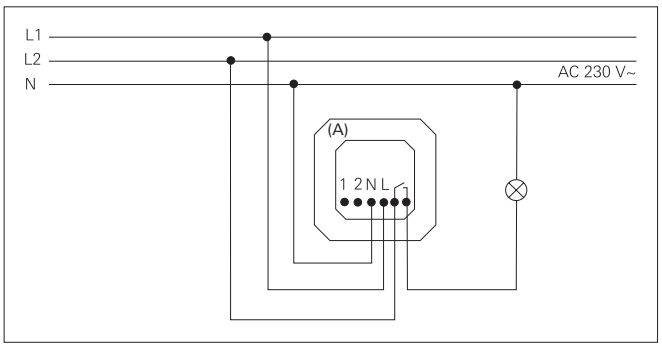
Technische Daten

Schaltleistung:	siehe Einsatz
Anzeige:	LCD-Technik 23 × 40 mm
Schaltzeiten:	2 Ein-/Aus-Schaltzeiten Mo – Fr 2 Ein-/Aus-Schaltzeiten Sa + So aktuelle Uhrzeit als Schaltzeit übernehmbar
Gangreserve:	ca. 4 h (keine Batterie erforderlich) programmierte Schaltzeiten bleiben dauerhaft erhalten
Sommer-/Winterzeitumstellung:	automatisch
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C

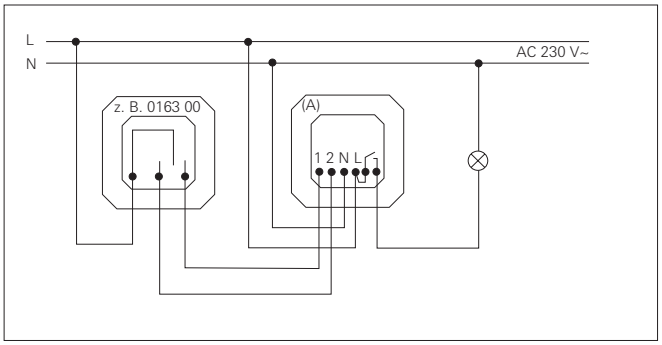
Anschluss des Zeitschaltuhr Einsatzes



Phase L mit Eingang Relais verbinden („Drahtbrücke")



Anschluss auf 2 Phasen. Der Zeitschaltuhr Einsatz ist mit potenzialfreien Kontakten ausgeführt.



Anschluss mit mechanischer Nebenstelle. Phase L mit Eingang Relais verbinden („Drahtbrücke")

(A) Einsatz der Zeitschaltuhren 0385 .. und 1175 ..

Grundlagen zu den Gira Wächtersystemen

Der Gira Wächter arbeitet nach dem Prinzip eines Passiv-Infrarot-Bewegungsmelders (PIR-Bewegungsmelder).

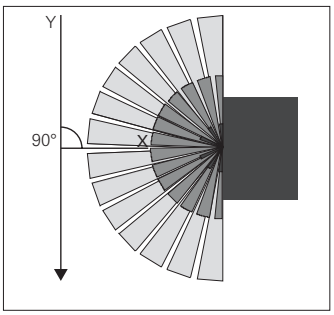
Der Gira Wächter registriert eine Wärmebewegung in seinem Erfassungsfeld, die durch Personen, Tiere oder Gegenstände ausgelöst werden kann. Der Verbraucher (z. B. eine Leuchte) wird eingeschaltet, sobald sich die Wärmequelle im Erfassungsbereich bewegt.

Der Wächter bleibt eingeschaltet, so lange Bewegungen erkannt werden und schaltet schließlich automatisch wieder aus, wenn die einstellbare Verzögerungszeit abgelaufen ist. Damit es nicht zu ungewollten Einschaltvorgängen kommt, werden Einflüsse aus der Umgebung einerseits durch entsprechende Schaltmaßnahmen im Gerät unterdrückt und andererseits durch die Wahl eines geeigneten Montageorts vermindert.

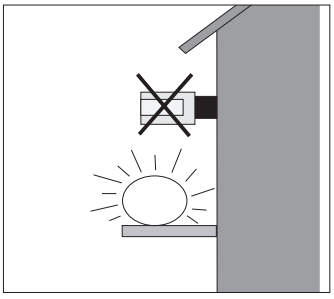
Bei der Montage ist deshalb zu beachten, dass
- Einflüsse durch Störquellen wie Bäume, Sträucher, Tiere oder Autos vermieden oder abgeschirmt werden.
- die empfohlene Montagehöhe eingehalten wird, damit eine optimale Erfassung gewährleistet ist.
- die zu erwartende Bewegungsrichtung eines zu erfassenden Objektes berücksichtigt wird (Bewegungsrichtung sollte möglichst im rechten Winkel zur Erfassungsrichtung liegen).
- Witterungseinflüsse wie Regen, Schnee, Nebel etc. gering gehalten werden (z. B. durch Montage unter einem Dachvorsprung).

Ein Gira Wächter verfügt über ein dichtes, halbkreisförmiges Erfassungsfeld mit drei Ebenen und einer Anzahl von sogenannten Schaltsegmenten (Erfassungsstrahlen).

Die in den technischen Daten eines Wächters angegebene Reichweite bezieht sich immer auf die empfohlene Montagehöhe (z. B. 2,40 m) und setzt voraus, dass der Sensorkopf nicht geneigt ist, die Bewegungsrichtung seitlich zum Wächter und eine ausreichende Temperaturdifferenz zwischen bewegtem Körper und Umgebung berücksichtigt wird. Abweichungen von diesen Voraussetzungen haben eine Änderung der Reichweite zur Folge.

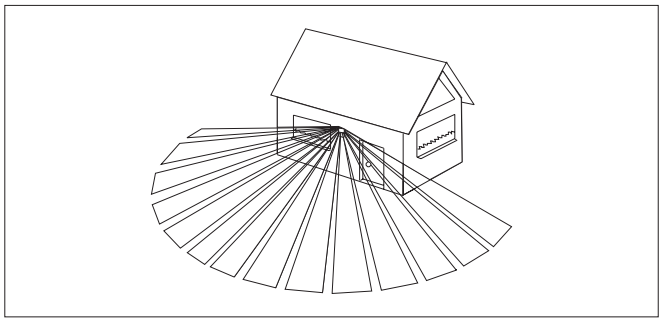


Bewegungsrichtung
Der Installationsort des Wächters muss so gewählt werden, dass die zu erwartende Bewegungsrichtung (Y) möglichst in einem Winkel von 90° zur Erfassungsrichtung (X) liegt.

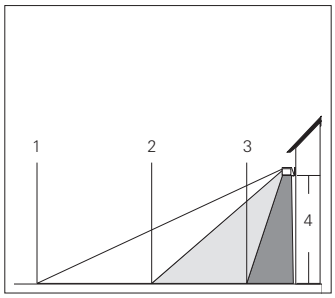


Falsche Wächteranbringung

Wächter niemals direkt über einer Leuchte montieren! Eine abkühlende Lampe kann als Wärmeänderung erkannt werden und zu einem erneuten Einschalten führen.

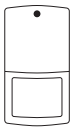


Darstellung der Schaltsegmente (Erfassungsstrahlen)



Überwachungsebenen

Die Überwachungsebenen sind folgendermaßen definiert:
4 = Montagehöhe
3 = Nahbereich (NB)
2 = Mittelbereich (MB)
1 = Fernbereich (FB)

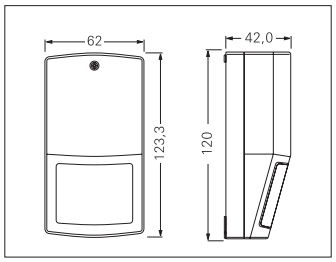


Wächter 70
Best.-Nr. 0831 02
Best.-Nr. 0831 10

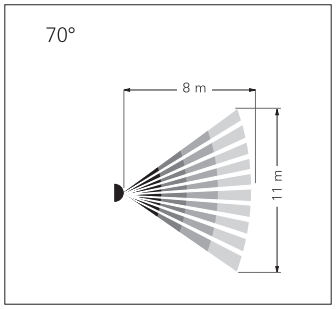
Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
Schaltleistung[1]:	
- Glühlampen	1000 W
- HV-Halogen	1000 W
- NV-Halogen bei konv. Trafo mit mind. 85 % Nennlast	750 VA
- NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafo	750 W
- Leuchtstofflampen unkompensiert	500 W
- Leuchtstofflampen parallel kompensiert (47 µF)	400 W
Einschaltstrom:	15 A
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Schutzart:	IP55

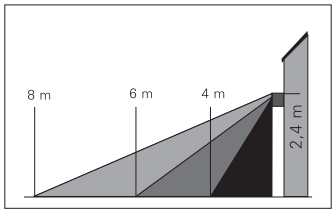
Abmessungen:

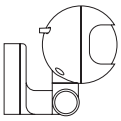


Erfassungsfeld:



Reichweite:



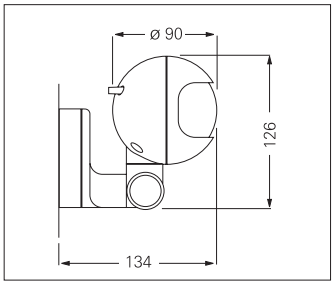


Wächter 110
Best.-Nr. 0355 02

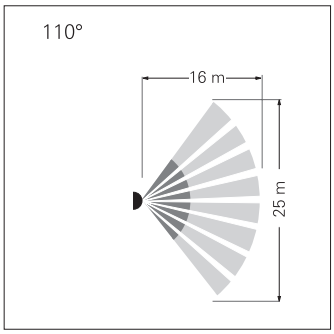
Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
Schaltleistung[1]:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2300 W
- NV-Halogen mit konv. Trafo mit mind. 85 % Nennlast	1200 VA
- NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafo	1200 W
- Leuchtstofflampen unkompensiert	1200 W
- Leuchtstofflampen parallel kompensiert (47 µF)	920 W
- Leuchtstofflampen Duo-Schaltung	2300 W
Einschaltstrom:	20 A
Umgebungstemperatur:	-35 °C bis +50 °C
Schutzart:	IP55

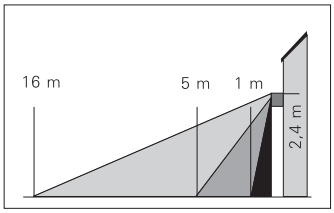
Abmessungen:



Erfassungsfeld:

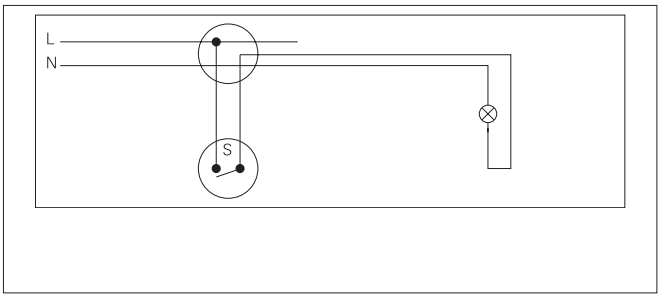


Reichweite:

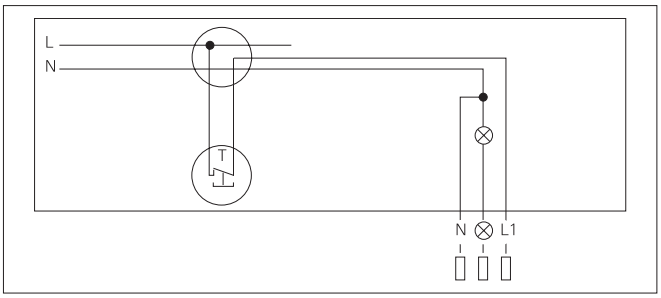


[1] Hinweis
Bei „Energiesparlampen" auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampe vor dem Einsatz prüfen (→818).

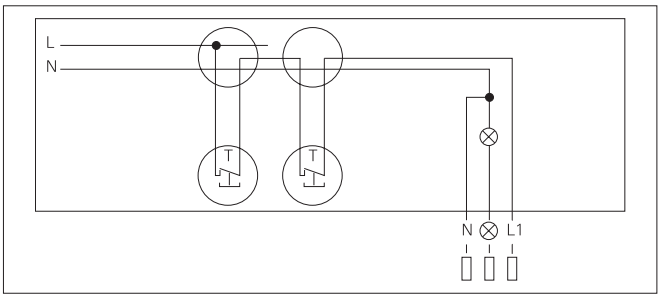
Schaltbilder



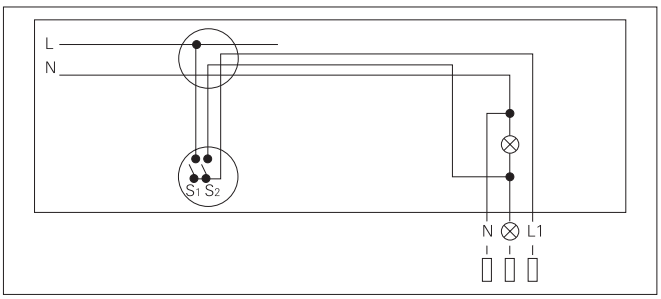
Vorhandene Installation



Anschluss Wächter und Systemleistungsteil
Vorhandenen Schalter „S“ durch Taster „T“ (Öffner) ersetzen. Betätigung des Tasters für mindestens eine Sekunde löst den Schaltvorgang aus.



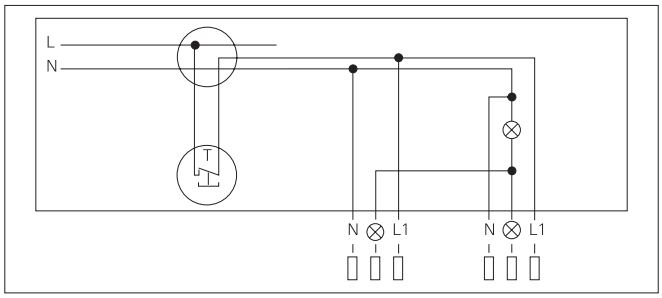
Wechselschaltung
Vorhandene Wechselschalter können durch Taster „T“ (Öffner) ersetzt werden.



Automatik- oder Handbetätigung mit Serienschalter
S 1 offen, S 2 offen: alles aus.

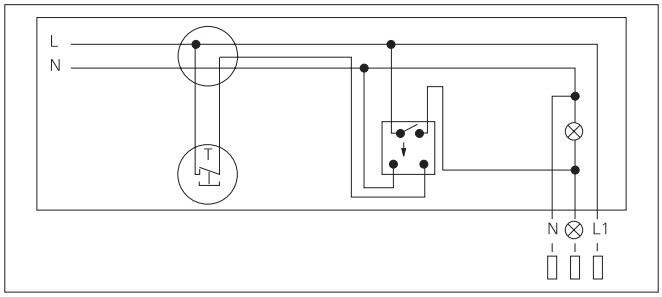
S 1 geschlossen, S 2 offen: normaler Automatikbetrieb.

S 1 geschlossen, S 2 geschlossen: Dauerlicht, Handbetätigung, Wächter wirkungslos.



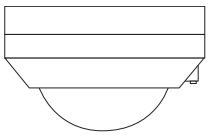
Anschluss mehrerer Wächter (Parallelschaltung)
Taster „T“ (Öffner)
(System-Sensorleitungen von zwei oder mehr Wächtersystemen dürfen nicht miteinander verschaltet werden!)

Achtung:
Durch Parallelschaltung erhöht sich nicht die max. Anschlussleistung.



Parallelschaltung mit Treppenlichtautomat bzw. Stromstoßschalter
Die Beleuchtung wird entweder durch den Treppenlichtautomaten oder durch den Wächter eingeschaltet.

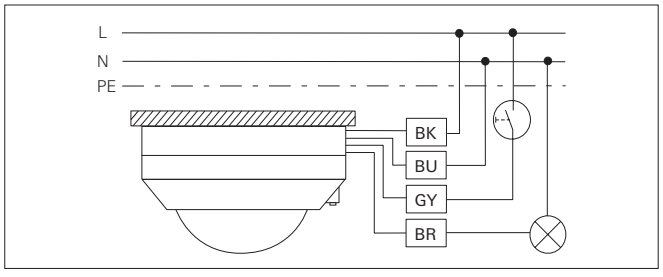
Technische Informationen



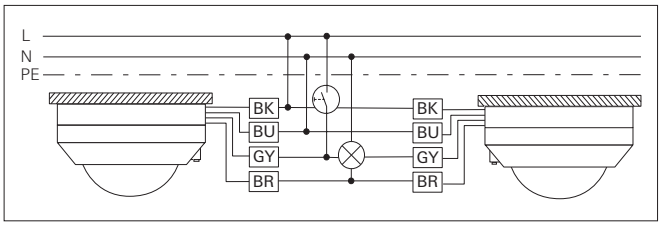
Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt
Best.-Nr. 2399 02

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 bis 230 V ~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 bis +45 °C
Stand-by-Leistung:	max. 0,3 W
Leitungsschutzschalter:	max. 16 A
Kontaktart:	µ
Erfassungswinkel:	360°
Erfassungsbereich:	Ø ca. 20 m
Empfindlichkeit:	25 bis 100 %
Helligkeitseinstellung:	ca. 5 bis 2000 lx (und Tagbetrieb)
Nachlaufzeit:	ca. 10 s bis 30 min
Kurzzeitbetrieb Impulsdauer:	ca. 0,5 s
Impulspause:	ca. 3 s
Schaltstrom bei 35 °C	
Ohmsch	16 A (AC1)
Leuchtstofflampen	4 AX
Mindestschaltstrom:	100 mA
Anschlussleistung bei AC 230 V~ und 35 °C:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2000 W
- Tronic Trafos	1500 W
- HV-LED-Lampen	typ. 400 W
- Kompaktleuchtst.	typ. 400 W
- Induktive Trafos	1000 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert	920 VA
- Kapazitive Last	690 VA (560 µF)
Anschlussleistung bei AC 110 V~ und 35 °C:	
- Glühlampen	1150 W
- HV-Halogen	1000 W
- Tronic Trafos	750 W
- HV-LED-Lampen	typ. 200 W
- Kompaktleuchtst.L.	typ. 200 W
- Induktive Trafos	500 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert	460 VA
- Kapazitive Last	345 VA (560 µF)
Anschluss 1-drähtig:	1 bis 2,5 mm²
Anschluss feindrähtig mit verzinnten Leiterenden:	0,75 bis 1,5 mm²
Anzahl Nebenstellen:	
unbeleuchtete Installationstaster	unbegrenzt
Nebenstelleneinsatz, 2-Draht	unbegrenzt
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m

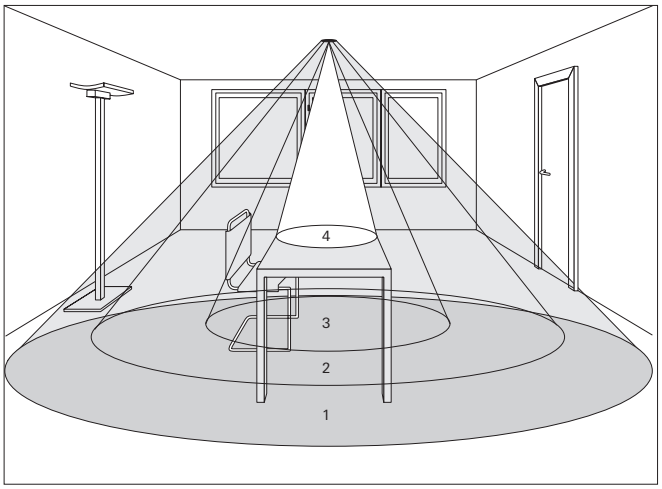


Anschluss Einzelgerät Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompaktt



Anschluss mehrerer Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt (Parallelschaltung)

Montageort auswählen
Für den Einsatz als Präsenzmelder wird das Gerät z. B. über einem Arbeitsplatz montiert und überwacht die darunter liegende Fläche. Für den Einsatz als Bewegungsmelder wird das Gerät z. B. im Flur montiert.
- Vibrationsfreien Montageort wählen. Vibrationen können zu ungewollten Schaltungen führen.
- Störquellen im Erfassungsbereich vermeiden. Störquellen, z. B. Heizungen, Lüftung, Klimaanlagen und abkühlende Leuchtmittel, können zu ungewollten Erfassungen führen.
- Um den Einfluss von Störquellen zu minimieren, kann das Erfassungsfeld eingeschränkt werden. Hierfür die Aufsteckblende verwenden oder einzelne Sensoren abschalten.

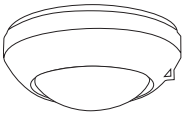


Erfassungsreichweite in Abhängigkeit zur Bewegungsrichtung

Reichweiten für:
1: Tangentiale Bewegung am Boden.
2: Radiale Bewegung am Boden.
3: Typische Bewegung am Schreibtisch, z. B. Oberkörperbewegung.
4: Feinerfassung am Schreibtisch, z. B. Mausbewegungen.
***)** Bei Verwendung als Präsenzmelder: Montagehöhe nicht über 3,5 m, sonst ist keine Feinerfassung möglich.

Durchmesser Erfassungsfeld bei Bewegungsrichtung

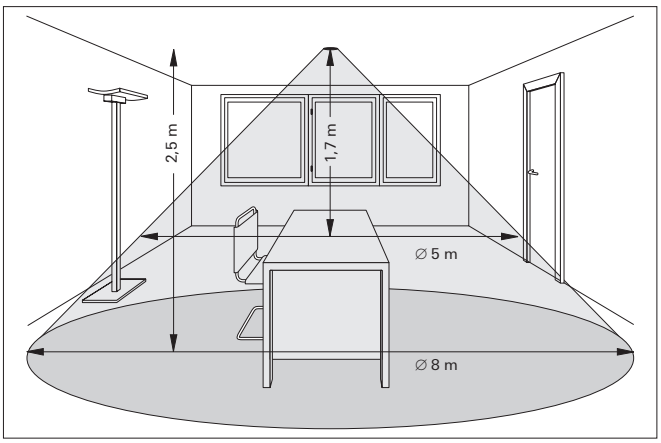
Montagehöhe	1:	2:	3:	4:
2,20 m	14,5 m	11,5 m	8 m	6 m
2,50 m	16,5 m	13 m	10 m	7 m
3,00 m	20 m	16 m	12 m	8 m
3,50 m	23 m	18,5 m	14 m	9 m
4,00 m	26 m	17 m	14,5 m*)	-*) m
5,00 m	28 m	18 m	15 m*)	-*) m
6,00 m	29 m	19 m	-*) m	-*) m



System 2000 Präsenzmelder Komfort-Aufsatz
Best.-Nr. 0317 02
Best.-Nr. 0317 04

Technische Daten

Erfassungswinkel:	360°
Nennreichweite Schreibtischhöhe:	∅ 5 m
Nennreichweite Fußboden:	∅ 8 m
Montagehöhe für Nennreichweite:	2,5 m
Anzahl Linsen/Erfassungsebenen:	80/6
Nennspannung:	siehe Einsatz System 2000
Schaltleistung:	siehe techn. Daten der Einsätze
Einschaltzeit:	1 s Testbetrieb, ca. 10 s bis 30 min
Helligkeit:	ca. 10 bis 1000 lx



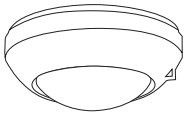
Erfassungsfeld

Funktion
Ein Präsenzmelder dient dazu, in Innenräumen das Licht bei Erfassung helligkeitsabhängig einzuschalten und wieder auszuschalten, wenn es nicht mehr benötigt wird, d. h. es ist auch ohne Beleuchtung hell genug oder es ist niemand mehr anwesend. Es wird also die „Präsenz" einer Person in Abhängigkeit einer eingestellten Helligkeit erfasst. Dabei ist ein Präsenzmelder in der Lage auch kleine Bewegungen (Feinmotorik) – wie sie typischerweise bei Arbeiten in Büros vorkommen – auszuwerten. Der Präsenzmelder wird ausschließlich an Decken montiert und überwacht eine unter ihm liegende Arbeitsfläche. Der Präsenzmelder Komfort reagiert auf Wärmebewegung, ausgelöst durch Personen, Tiere oder Gegenstände. Bei Erkennung einer Bewegung unterhalb eines einstellbaren Helligkeitswerts wird das Licht eingeschaltet. Das Gerät bleibt eingeschaltet, solange weitere Bewegungen erkannt werden und die Beleuchtung benötigt wird.

Konstantlichtregelung
Bei Verwendung auf einem Dimmeinsatz ist eine Konstantlichtregelung möglich. D. h. die Beleuchtung wird so gedimmt, dass die Helligkeit auf dem am Präsenzmelder eingestellten Sollwert konstant gehalten wird. Bei zunehmendem Tageslicht wird die Beleuchtung heruntergedimmt oder ausgeschaltet; bei abnehmendem Tageslicht wird die Beleuchtung eingeschaltet oder hochgedimmt. Das Dimmverhalten ist so ausgelegt, dass der Anwender die Lichtregelung möglichst nicht wahrnimmt.

Zur Erweiterung des Erfassungsfelds wird der Präsenzmelder mit einem Nebenstelleneinsatz für Präsenzmelder (3-Draht) kombiniert und an die Hauptstelle angeschlossen.

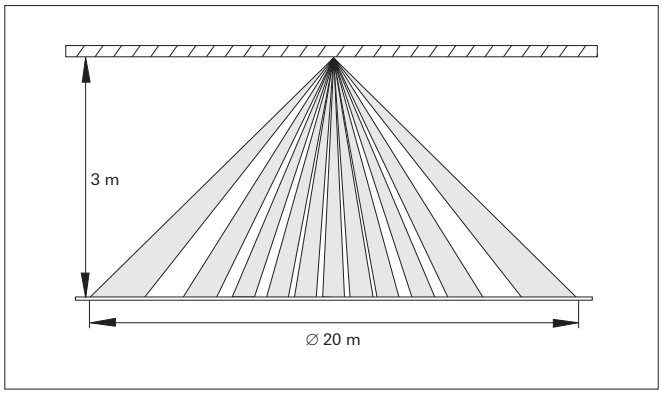
Der Präsenzmelder Komfort-Aufsatz ist nicht für Alarmanlagen geeignet.



System 2000 Automatikschalter 360°-Aufsatz
Best.-Nr. 2270 02
Best.-Nr. 2270 04

Technische Daten

Erfassungswinkel:	360°
Nennreichweite:	∅ 20 m
Montagehöhe für Nennreichweite:	3 m
Anzahl Linsen/Erfassungsebenen:	78/5
Nennspannung:	siehe Einsatz System 2000
Schaltleistung:	siehe techn. Daten der Einsätze
Einschaltzeit:	1 s Testbetrieb, ca. 10 s bis 30 min
Helligkeit:	ca. 0 bis 80 lx



Erfassungsfeld

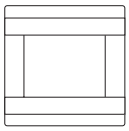
Funktion
Der Automatikschalter 360°-Aufsatz wird zusammen mit den System 2000 Einsätzen ab Release R2 (vgl. Kennzeichnung auf den Funkaktoren) betrieben. Er wird in die Decke eingebaut und überwacht die unter ihm liegende Fläche.

In Abhängigkeit von Bewegung und Umgebungshelligkeit schaltet der Automatikschalter 360°-Aufsatz die Beleuchtung. Dazu erfasst der Automatikschalter 360°-Aufsatz Wärmebewegungen von Personen, Tieren oder Gegenständen.

- Licht wird eingeschaltet: Die eingestellte Helligkeitsschwelle ist unterschritten und der überwachte Bereich wird betreten.
- Licht wird ausgeschaltet: Es wird keine Bewegung mehr erfasst und die Nachlaufzeit ist abgelaufen.

Erfassungsbereich
Der Durchmesser des Erfassungsbereichs ist abhängig von der Montagehöhe und der Bewegungsrichtung. Bei einer Montagehöhe von 3 m beträgt der maximale Durchmesser am Boden ca. 12 bis 20 m.

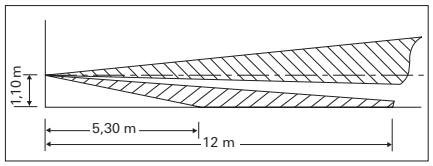
Weitere Eigenschaften
- Erweitern des Erfassungsbereiches durch Verwendung von Nebenstellen (Zubehör).
- Handbetätigung mit Nebenstelle oder Taster, Schließer.
- Tagbetrieb.
- Test- bzw. Kurzzeitbetrieb.
- Abspeichern eines Memorywerts, mit Dimmeinsätzen.
- Licht dimmen mit Dimmeinsätzen.
- LED-Anzeige.



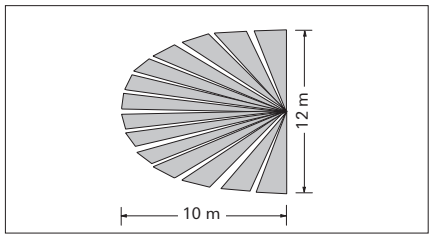
	Standard-Aufsatz Best.-Nr. 1300 ..	**Komfort-Aufsatz** Best.-Nr. 0661 ..
Technische Daten		
Erfassungswinkel:	ca. 180°	ca. 180°
Einschaltdauer:	ca. 2 min	ca. 10 s bis 30 min
Helligkeitswert:	ca. 0 bis 150 lx	ca. 0 bis 150 lx
Empfindlichkeit:	ca. 20 % bis 100 %	ca. 20 % bis 100 %
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C	-20 °C bis +45 °C

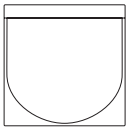
Erfassungsbereiche

Montagehöhe bis 1,10 m:



Montagehöhe bis 1,10 m:

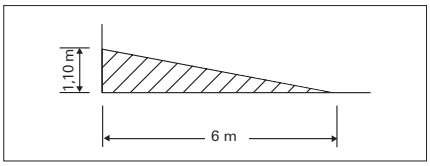




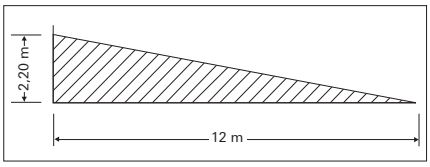
	Standard-Aufsatz Best.-Nr. 2301 ..	**Komfort-Aufsatz** Best.-Nr. 2302 ..
Technische Daten		
Erfassungswinkel:	ca. 180°	ca. 180°
Einschaltdauer:	ca. 2 min	ca. 10 s bis 30 min
Helligkeitswert:	ca. 0 bis 200 lx	ca. 0 bis 200 lx
Empfindlichkeit:		ca. 20 % bis 100 %
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +45 °C	-15 °C bis +45 °C

Erfassungsbereiche

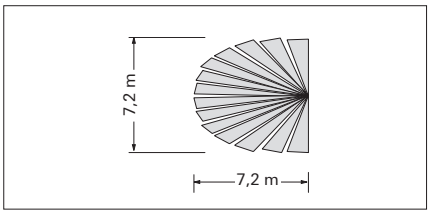
Montagehöhe bis 1,10 m:



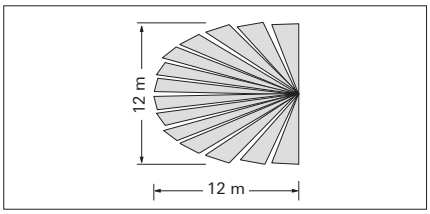
Montagehöhe bis 2,20 m:



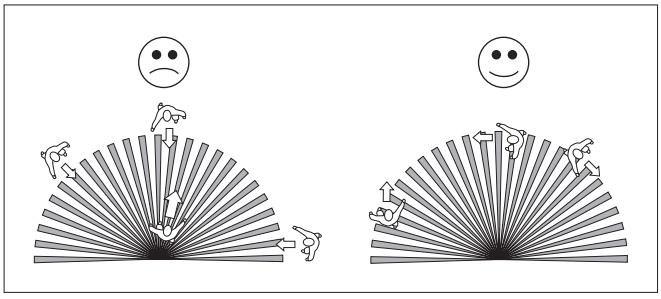
Montagehöhe bis 1,10 m:



Montagehöhe bis 2,20 m:

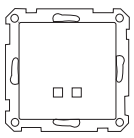


Auswahl des Montageorts



Laufrichtung und Bewegungserfassung

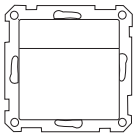
Prinzipiell können Automatikschalter anstelle normaler Lichtschalter eingebaut werden, z. B. direkt neben Eingangstüren. Die Bewegungserfassung erfolgt jedoch am besten, wenn das bewegte Objekt möglichst viele Erfassungsstrahlen schneidet. Entsprechend sollte die Einbauposition gewählt werden.



Sensotec
Best.-Nr. 2376 ..

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Betriebsleistung:	
- Gerät	max. 0,5 W
Kontaktart:	ε
Softstart:	Phasenanschnitt
Schaltleistung bei 25 °C:	
- Glühlampe:	4 bis 300 W
- HV-Halogenlampen:	4 bis 300 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 4 bis 60 W
Leistungsreduzierung - 10%	pro 5 °C > 25 °C
Erfassungsbereich:	
- Nah	ca. 5 cm
- Fern	ca. 6 x 4 m
Helligkeit:	10 bis 1000 lx
Nachlaufzeit:	1 s. bis 60 min.
Sendefrequenz:	5,8 GHz
Sendeleistung	< 1 mW
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

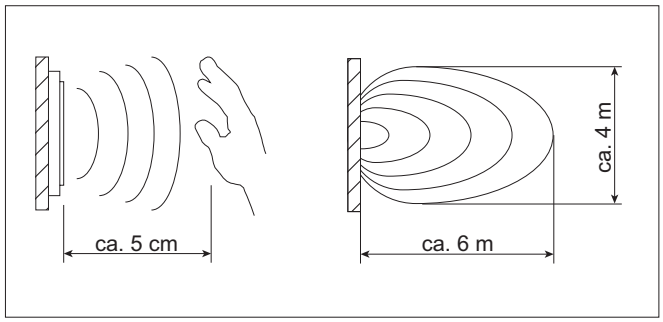


Sensotec LED
Best.-Nr. 2378 ..

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Betriebsleistung:	
- Gerät	max. 0,5 W
- LED-Orientierungsleuchte	max. 0,2 W
Kontaktart:	ε
Softstart:	Phasenanschnitt
Schaltleistung bei 25 °C:	
- Glühlampe:	400 W
- HV-Halogenlampen:	400 W
- Tronic-Trafos:	400 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 100 W
Erfassungsbereich:	
- Nah	ca. 5 cm
- Fern	ca. 6 x 4 m
Helligkeit:	10 bis 1000 lx
Nachlaufzeit:	1 s. bis 60 min.
Sendefrequenz:	5,8 GHz
Sendeleistung	< 1 mW
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

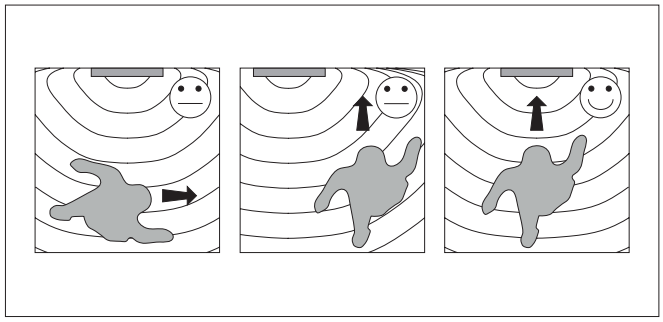
Erfassungsbereich



Erfassung: Nahbereich - Fernbereich

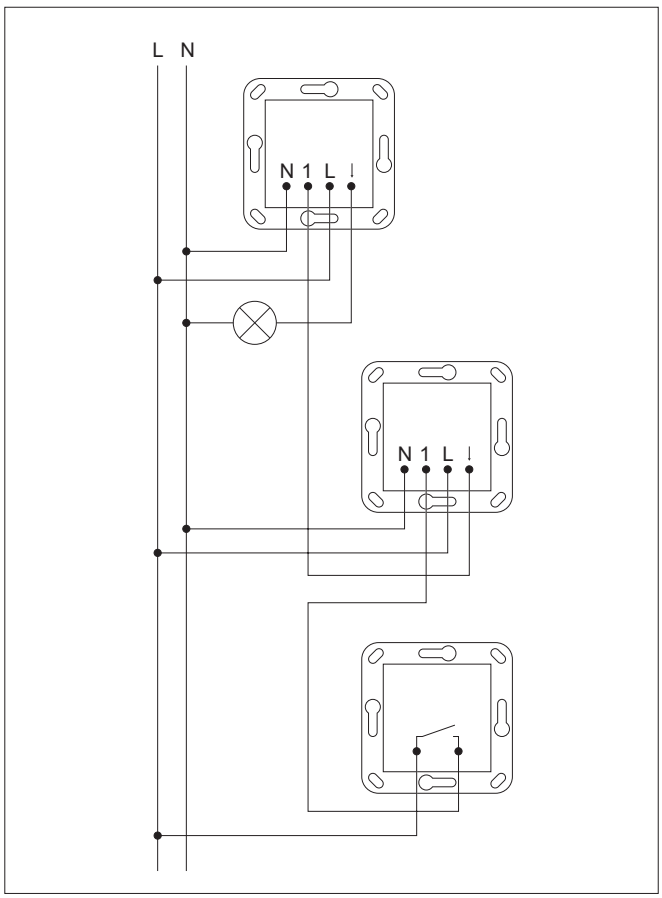
Montageort

Empfohlene Montagehöhe 1,10 m.
Die Erfassung durch Türen, Glasscheiben oder dünne Wände ist möglich.
Störend auf die einwandfreie Funktion können sich auswirken:
- Vibrationen, sie können zu ungewollten Schaltungen führen.
- Metallische Flächen wie z. B. Abdeckrahmen, Metalltüren und -zargen, Aluminiumjalousien, usw. sie können die Erfassung durch Dämpfung oder Reflexionen negativ beeinflussen.
- Generell können reflektierende Flächen, die Geschwindigkeit der Bewegung und die Art des Objekts (Mensch, Tier, Gegenstand) die Zuverlässigkeit der Erkennung beeinflussen.
- Die Bewegungsrichtung hat Einfluss auf die Erkennung (siehe nachfolgende Grafik).



Bewegungsrichtung

Anschluss



Anschluss mit Nebenstelle

Planungshinweise eNet

Bestmögliche Funkverbindungen und die optimale Nutzung der Reichweiten von Funkkomponenten werden bei Beachtung der folgenden Grundregeln erzielt:
- Die Antennen der Sender und Empfänger sollen – soweit möglich – alle vertikal oder horizontal ausgerichtet sein.
- Antennen dürfen in ihrer Länge nicht verändert werden, weil sie genau auf die Wellenlänge der Frequenz abgestimmt sind.
- Zu größeren metallischen Flächen, wie z. B. Metalltüren und -zargen, Aluminiumjalousien oder Metallschränken, sollte ein möglichst großer Abstand (mehrere Dezimeter) eingehalten werden.
- Zu elektronischen Geräten, wie z. B. Motoren, elektronischen Vorschaltgeräten oder Tronic-Trafos, sollte ein Mindestabstand von 50 cm eingehalten werden.
- Zu Funkkomponenten anderer Funktionsgruppen, wie z. B. Funkkopfhörer oder Funktelefonen, sollte ein Mindestabstand von 3 m eingehalten werden.

Bei der Auswahl der Montageorte sollten Sie darüber hinaus folgenden Punkten besondere Beachtung schenken:
- Es empfiehlt sich, vor dem Einsatz von Funkkomponenten die geplante Anlage in dem Gebäude mit entsprechenden Geräten (z. B. aus dem Funk Präsentationskoffer) auf eine sichere Funkverbindung hin zu überprüfen. Hierbei sollte der Ausbauzustand des Gebäudes, wie z. B. Austrocknungsgrad von Putz und Estrich oder auch die vorhandenen Türen und Behangpanzer der Fenster berücksichtigt werden.
- Sender und Empfänger sollten nicht in Erdreichnähe montiert werden. Empfohlen wird eine Mindestmontagehöhe von 0,5 m nicht zu unterschreiten.
- Sender und Empfänger sollten nicht hinter metallischen oder leitfähigen Flächen, wie z. B. Antistatikböden, Dämmungen mit Metallkaschierung, Kabeltrassen, Metallrasterdecken oder Warmwassersowie elektrischen Fußbodenheizungen installiert werden.
- Bei unregelmäßigem Empfang reicht oft die Verschiebung des Senders oder Empfängers um einige Zentimeter. Diese Empfangsstörungen treten oft durch Abschattung, Auslöschung oder Reflektion des Funksignals auf, wie es auch z. B. vom Autoradio oder Mobiltelefon her bekannt ist.

Hinweis
- In einer Funkzone dürfen nur zwei Repeater eingesetzt werden.
- Ein Repeater sollte möglichst auf halber Strecke zwischen Sender und Empfänger installiert werden und auch nicht in der Nähe weiterer Sender oder Empfänger betrieben werden. Es sollte ein Mindestabstand von 1 m eingehalten werden, um Übersteuerungen zu vermeiden.

eNet

Die Funkübertragung erfolgt auf einem nicht exklusiv verfügbaren Übertragungsweg. Aus diesem Grund können Störungen nicht ausgeschlossen werden. Die Funkübertragung ist nicht geeignet für Sicherheitsanwendungen, z. B. Not-Aus, Notruf. Sind auf der Übertragungsstrecke Wände und Decken zu durchdringen (Abb. 1), hängt die Funkreichweite maßgeblich von der Art der zu durchdringenden Baumaterialien und von den wirksamen Wandstärken ab. Die Tabelle zeigt die Fähigkeit von Funksignalen, verschiedene Materialien zu durchdringen.

Trockenes Material	Durchdringung
Holz, Gips, Gipskartonplatten	ca. 90 %
Backstein, Pressspanplatten	ca. 70 %
armierter Beton	ca. 30 %
Metall, Metallgitter, Alukaschierung	ca. 10 %
Achtung: Feuchte im Material reduziert die Durchdringung	

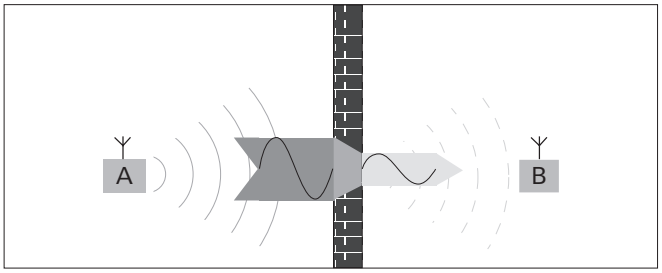


Abb. 1: Dämpfung reduziert die Leistung des Funksignals zwischen Sender (A) und Empfänger (B)

Aufgrund dieser Vielzahl von Einflüssen ist die Beurteilung von Funkstrecken in Gebäuden sehr schwierig. Deshalb wird die Reichweite im Freifeld (Abb. 2) angegeben, die sich auf eine ungestörte Ausbreitung der Funkwellen und optimal ausgerichtete Antennen bezieht. I. d. R.egel sind dies beim eNet System 100 m.
Voraussetzungen für die Messung der Feldreichweite:
- ebenes Areal
- horizontaler Abstand zu Störobjekten von jedem Punkt der Verbindungsgerade Sender-Empfänger > 20 m
- Höhe der Messobjekte über dem Boden > 2 m
- Ausrichtung der Messobjekte für optimalen Kontakt
- feuchter Erdboden

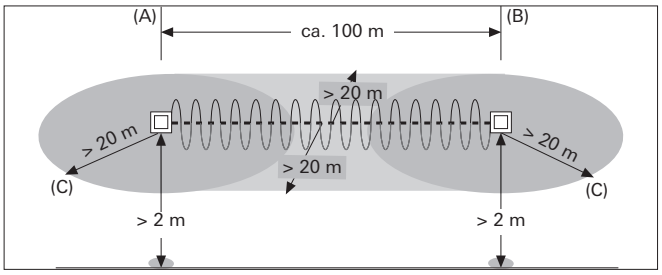
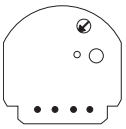


Abb. 2: Messung der Reichweite zwischen Sender (A) und Empfänger (B) und empfohlener Abstand zu Störfaktoren (C).

Abhängigkeit der Sendereichweite von der Montagehöhe:

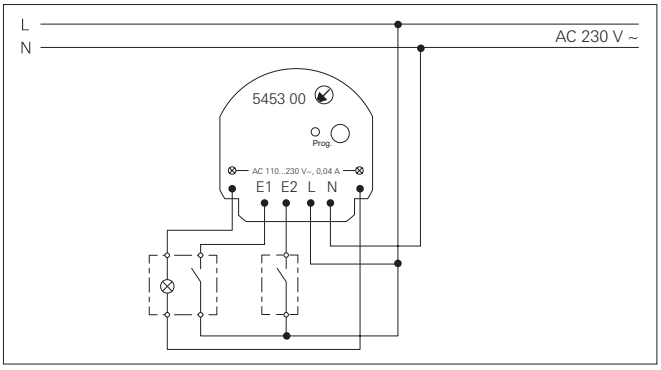
Theoretische Sendereichweite	Montagehöhe des Empfängers
100 m	> 2 m
56 m	1,5 m
34 m	1,0 m
28 m	0,8 m
23 m	0,6 m
18 m	0,4 m
13 m	0,2 m
Bedingungen: - Montagehöhe des Senders beträgt 2 m - feuchter Erdboden	



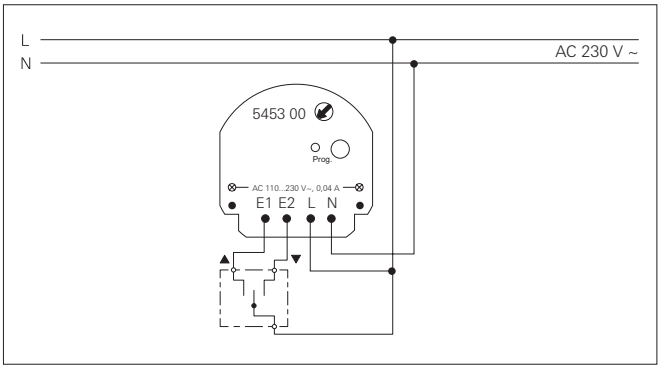
Funk Universalsender
2fach Mini
Best.-Nr. 5453 00

Technische Daten

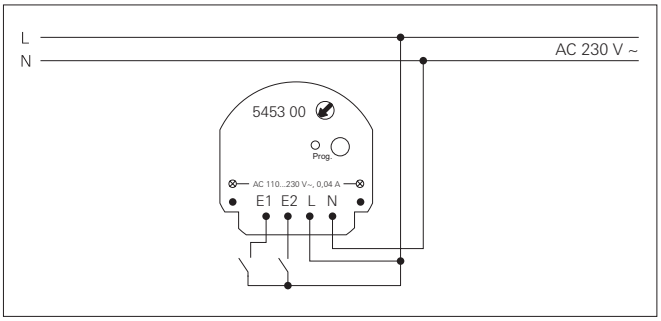
Spannungsversorgung:	AC 110 ... 230 V~, 50/60 Hz
Eingangsstrom bei Nennspannung:	max. 2 mA
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø × H):	53 × 23 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



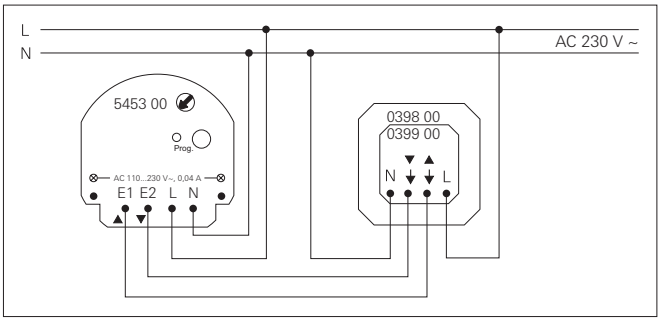
Anschluss Taster oder Serientaster bzw. Taster und Meldelampe



Anschluss Jalousietaster



Anschluss konventioneller Schalter



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung

Betriebsarten

Die Auswahl der Betriebsarten erfolgt nach:
- Art der zu steuernden Aktoren
- der Bedienung – 1- oder 2-Flächenbedienung
- der Ansteuerung – ein Taster pro Eingang, Serientaster etc.

Bei Anschluss vom Schaltaktor/Dimmaktor oder Serientaster kann folgende Betriebsart eingestellt werden:

Betriebsart 1fach Schalten Dimmen:
2-Flächenbedienung

Ansteuerung durch:
Serientaster.
E1: Kurze Betätigung des Tasters führt zum Einschalten.
Lange Betätigung des Tasters führt zu hellerem Dimmen.
E2: Kurze Betätigung des Tasters führt zum Ausschalten.
Lange Betätigung des Tasters führt zu dunklerem Dimmen.

Bei Anschluss vom Jalousieaktor, Jalousietaster, Serientaster oder Jalousieeinsatz kann die folgende Betriebsart eingestellt werden:

Betriebsart 1fach Jalousie:
2-Flächenbedienung

Ansteuerung durch:
Jalousietaster, Serientaster oder Jalousieeinsatz.
E1: Betätigung des Tasters führt zum Herauffahren.
Loslassen des Tasters führt zu Stopp.
E2: Betätigung des Tasters führt zum Herunterfahren.
Loslassen des Tasters führt zu Stopp.

Bei Anschluss von Schaltaktor und Dimmaktor, zwei Taster, kann folgende Betriebsart eingestellt werden:

Betriebsart 2fach Schalten Dimmen:
1-Flächenbedienung

Ansteuerung durch zwei Taster.
E1, E2: Kurze Betätigung des Tasters führt abwechselnd zum Ein- bzw. Ausschalten. Lange Betätigung des Tasters dimmt heller bzw. dunkler.

Betriebsart 2fach Schalten Tasten:
Einflächenbedienung

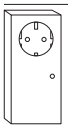
Ansteuerung durch zwei Taster. E1, E2: Betätigung des Tasters führt zum Einschalten. Loslassen des Tasters führt zum Ausschalten. Betätigungsdauer max. 60 Sekunden.

Betriebsart PC
Mit dem eNet Server einzustellende Betriebsarten.

Mit der Betriebsart PC können die vorgenannten Betriebsarten eingestellt werden und zusätzlich:

Betriebsart 2fach Jalousie
2-Flächenbedienung

Betriebsart Szenen aufrufen/speichern



Funk Energiesensor
1fach ZS
Best.-Nr. 5472 02

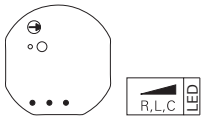
Technische Daten

Nennspannung/Netzfrequenz:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Nennlaststrom:	16 A (I_L)
Messbereich:	
- Strom	0 mA bis 16 A
- Elektrische Leistung	0 bis 3680 W
- Energie Verbrauch	0 bis 99999 kWh
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Maße (B × H × T):	57 × 127 × 78 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz

Funktion
Dieses Gerät ermöglicht die Erfassung verschiedener elektrischer Kenngrößen des angeschlossenen Verbrauchers. Die Anzeige dieser Werte ist über die Visualisierung des eNet Servers möglich. Alle in der Hausinstallation vorhandenen Energiesensoren können über den eNet Server auf einen Blick überwacht werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
Energiesensor zur Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten. Betrieb mit eNet Server aus dem eNet.

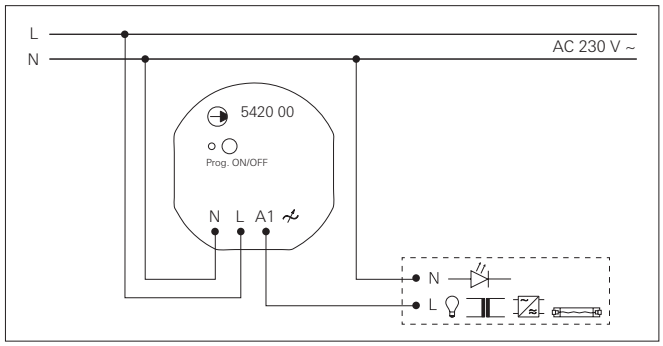
Produkteigenschaften
- Erfassen von Strom und Spannung des angeschlossenen Verbrauchers.
- Berechnen der Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung und der elektrischen Wirkenergie.
- Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet Server.
- Synchronisation der Uhrzeit mit dem eNet Server.



Funk Dimmaktor 1fach Mini
Best.-Nr. 5420 00

Technische Daten

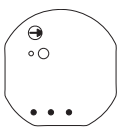
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	
- Glühlampen	20 bis 250 W
- HV-Halogen	20 bis 250 W
- Tronic-Trafos	20 bis 250 W
- Induktive Trafos	20 bis 250 W
- Mischlasten:	
ohmsch-induktiv,	20 bis 250 W
ohmsch-kapazitiv	20 bis 250 W
kapazitiv-induktiv	nicht zulässig
- LED-Lampen	typ. 3 bis 70 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 70 W
Stand-by-Leistung	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



Anschluss Funk Dimmaktor 1fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

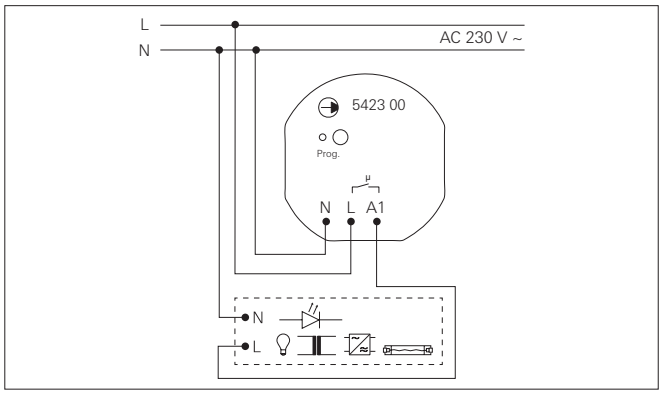
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
R,L,C	Einmessen auf die Last, Dimmprinzip Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt
LED	Phasenanschnitt
LED	Phasenabschnitt
min.	Minimalhelligkeit

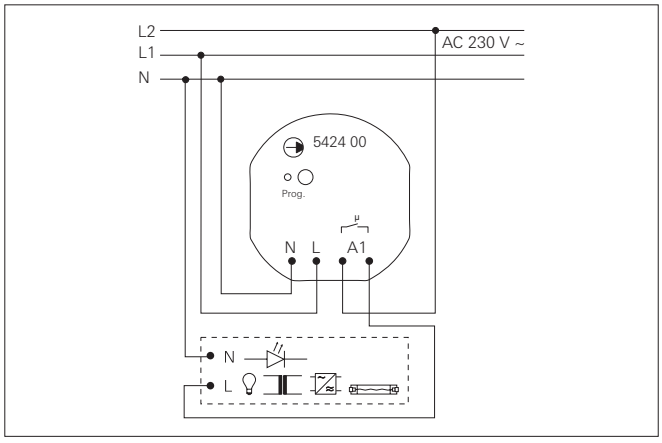


Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini
Best.-Nr. 5423 00
Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini, potenzialfrei
Best.-Nr. 5424 00

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2000 W
- NV-Halogen mit Tronic-Trafo	1500 W
- NV-Halogen mit Induktiv-Trafo	1000 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert	920 VA
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
- HV-LED-Leuchten	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 500 W
Schaltvermögen AC 230 V	16 A (AC1)
Stand-by-Leistung	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



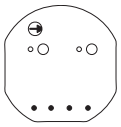


Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor Mini und Schalt- bzw. Tastaktor Mini potenzialfrei

Betriebsartenwahlschalter

PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
	Betriebsart Tasten
	Betriebsart Schalten

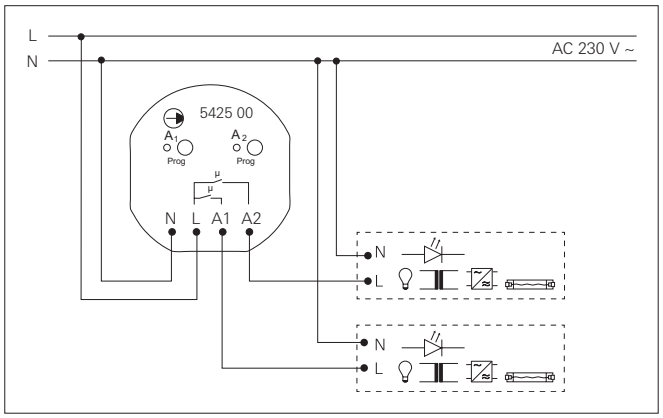
Technische Informationen



Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini
Best.-Nr. 5425 00

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Schaltstrom:	
- Relais, 16 A (Ohmsch, bei 35°C)	16 A
Anschlussleistung pro Ausgang:	
- Glühlampen	- 2300 W
- HV-Halogen	- 2000 W
- Tronic-Trafos	- 1500 W
- Induktive Trafos	- 1000 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert	- 920 VA
- Motoren	- 450 VA
- kapazitive Last	- 690 VA (560 µF)
- HV-LED-Leuchten	- typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampen	- typ. 500 W
Stand-by-Leistung:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 bis +70 °C
Maße (Ø × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz

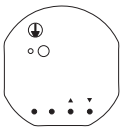


Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
	Betriebsart Tasten
	Betriebsart Schalten

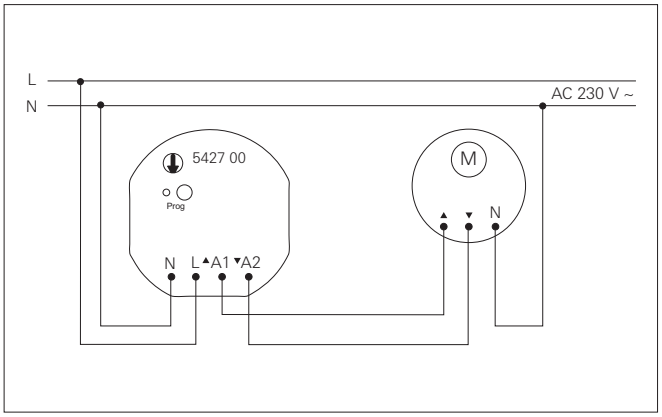
Hinweise
Gerät nicht als Jalousieaktor verwenden. Jalousiemotor kann zerstört werden.



Funk Jalousieaktor 1fach Mini
Best.-Nr. 5427 00

Technische Daten

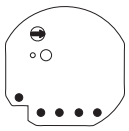
Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Schaltstrom:	3 A Ohmsch
Mindestsschaltstrom AC:	100 mA
Anschlussleistung Motoren:	50 bis 1000 W
Min. Ansteuerzeit in Betriebsart	
Jalousie:	0,1 s
Rollladen:	0,3 s
Stand-by-Leistung:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Maße (Ø × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



Anschluss Funk Jalousieaktor 1fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

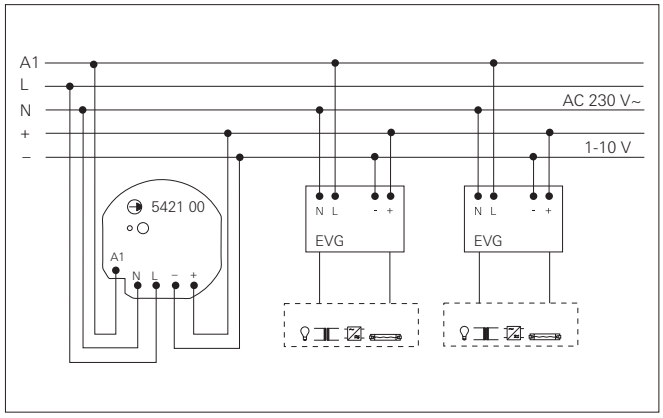
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
t	Inbetriebnahme – Laufzeit ermitteln
t	Inbetriebnahme – Lamellenzeit ermitteln
	Betriebsart Jalousie
	Betriebsart Rollladen, Markise



Funk Steuereinheit
1 - 10 V 1fach Mini
Best.-Nr. 5421 00

Technische Daten

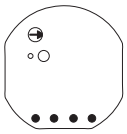
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Steuerspannung:	0,5 bis 11 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Schaltstrom:	
- Ohmsch	6 A
- Leuchtstofflampen	3 AX
Mindestschaltstrom:	100 mA
Anschlussleistung:	
- ohmsche Last	1380 W
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
Stand-by-Leistung	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



Anschluss Funk Steuereinheit 1- 10 V 1fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

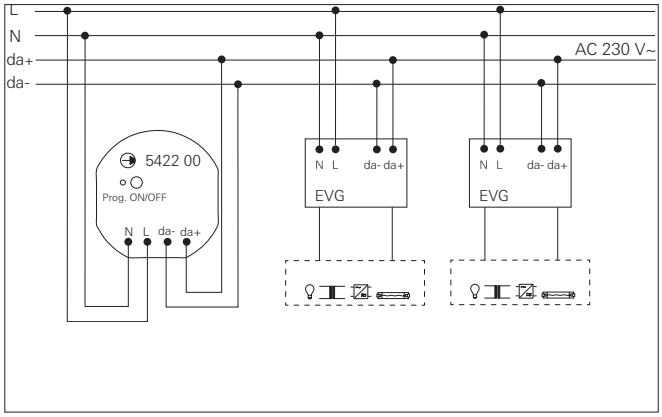
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
	Betrieb 1 – 10 V
min.	Minimalhelligkeit



Funk Steuereinheit DALI
1fach Mini
Best.-Nr. 5422 00

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 2 W
Nennspannung DALI:	DC 16 V (typ.)
Ausgangsstrom:	max. 24 mA
Anzahl DALI-Teilnehmer:	max. 12
Anzahl parallele Steuergeräte:	max. 6
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz

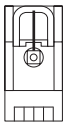


Anschluss Funk Steuereinheit DALI 1fach Mini

Betriebsartenwahlschalter

PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
DALI	DALI-Betrieb
min.	Minimalhelligkeit

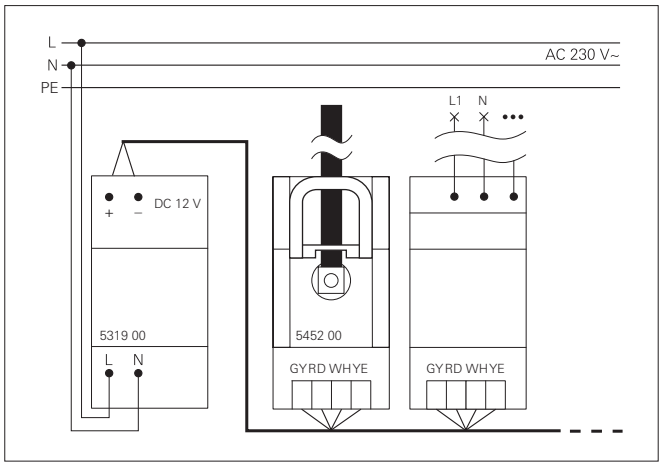
Technische Informationen



Funk Empfangsmodul REG
Best.-Nr. 5452 00

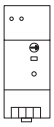
Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V SELV
Anschluss Busleitung (J-Y(St)Y 2×2×0,8 mm)	
GY	DC-/Spannungsversorgung -
RD	DC+/Spannungsversorgung +
WH	BUS-/Datenleitung -
YE	BUS+/Datenleitung +
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm / 2 TE



Anschluss Funk Empfangsmodul REG

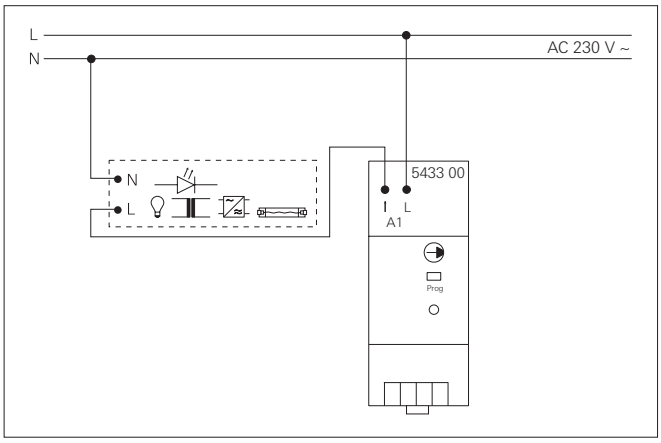
Hinweise
Die gesamte Länge der Busleitungen zu den Funk REG-Aktoren darf 3 m nicht überschreiten. Die einzelnen Busleitungen dürfen nicht verpolt werden. Es können bis zu 32 Funk REG-Aktoren mit einem Funk Empfangsmodul REG verbunden werden.



Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG
Best.-Nr. 5433 00

Technische Daten

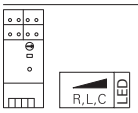
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2000 W
- Tronic-Trafo	1500 W
- Induktive Trafos	1000 VA
- Leuchtstofflampen, unkompensiert	920 VA
- ohmsche Last	3680 W
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
- HV-LED-Leuchten	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 500 W
Stand-by-Leistung:	max. 0,2 W
Schaltstrom:	
- Ohmsch	16 A
- Leuchtstofflampe	4 AX
Mindestschaltstrom:	100 mA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm / 2 TE



Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG

Betriebsartenwahlschalter

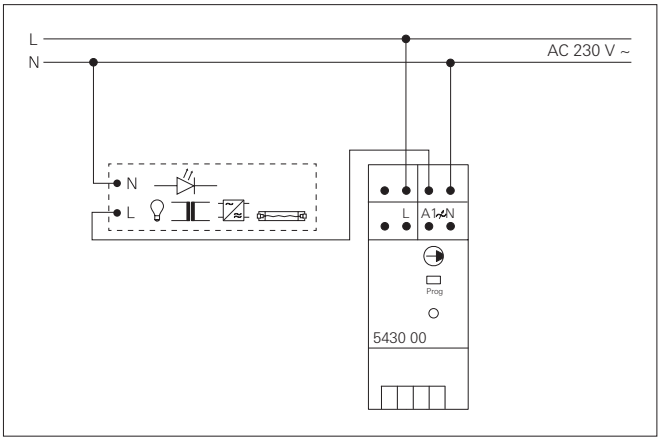
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
⎍	Betriebsart Tasten
⎽⁄⎽	Betriebsart Schalten



Funk Dimmaktor 1fach REG
Best.-Nr. 5430 00

Technische Daten

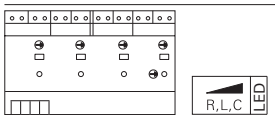
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung bei 35 °C:	
- Glühlampen	20 bis 500 W/VA
- HV-Halogenlampen	20 bis 500 W/VA
- Tronic-Trafos	20 bis 500 W/VA
- Induktive Trafos	20 bis 500 W/VA
- Mischlasten:	
ohmsch-induktiv,	20 bis 500 W/VA
ohmsch-kapazitiv	20 bis 500 W/VA
kapazitiv-induktiv	nicht zulässig
- LED-Lampen	typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 100 W
Stand-by-Leistung:	max. 0,3 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm / 2 TE



Last an Funk Dimmaktor 1fach REG

Betriebsartenwahlschalter

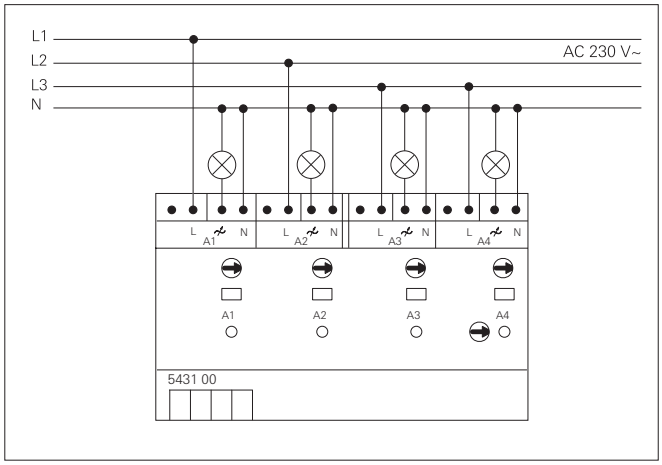
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
R,L,C	Einmessen auf die Last, Dimmprinzip Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt
LED	Phasenanschnitt
LED	Phasenabschnitt
min.	Minimalhelligkeit



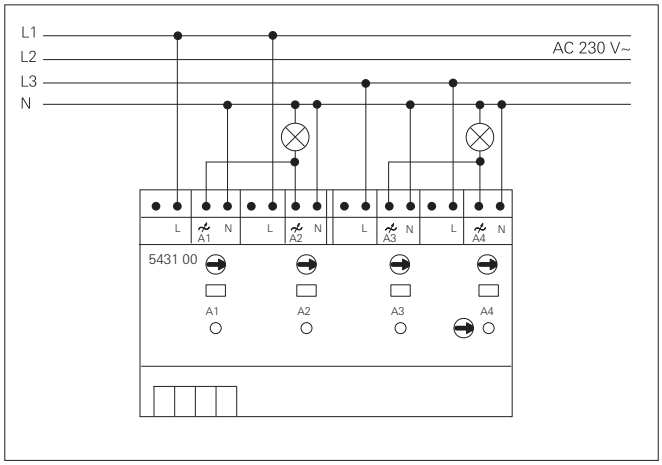
Funk Dimmaktor 4fach REG
Best.-Nr. 5431 00

Technische Daten

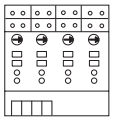
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung bei 45 °C:	
- Glühlampen	20 bis 250 W/VA
- HV-Halogenlampen	20 bis 250 W/VA
- Tronic-Trafos	20 bis 250 W/VA
- Induktive Trafos	20 bis 250 W/VA
- Mischlasten:	
ohmsch-induktiv,	20 bis 250 W/VA
ohmsch-kapazitiv	20 bis 250 W/VA
kapazitiv-induktiv	nicht zulässig
- LED-Lampen	typ. 3 bis 50 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 50 W
Stand-by-Leistung:	max. 1,2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	144 mm / 8 TE



Lasten an Ausgängen des Funk Dimmaktors 4fach REG



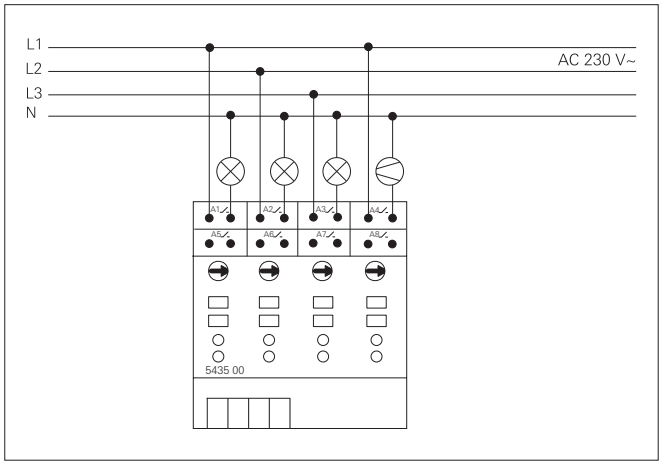
Lasten an parallel geschalteten Ausgängen des
Funk Dimmaktors 1fach REG



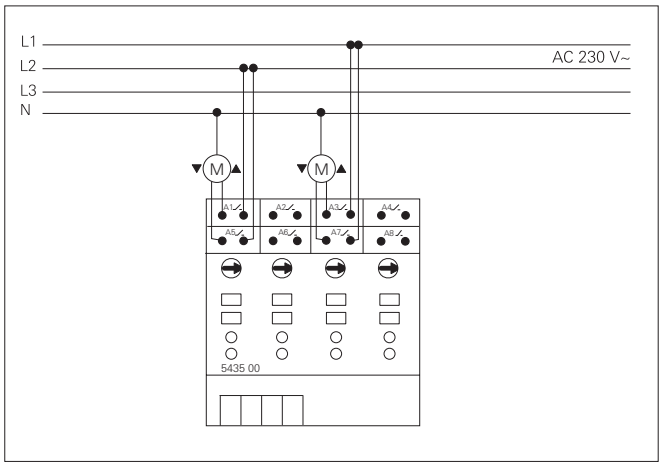
Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach
Jalousieaktor 4fach REG
Best.-Nr. 5435 00

Technische Daten

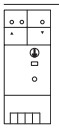
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Schaltstrom pro Ausgang:	
- ohmsch (AC1)	16 A
- Leuchtstofflampen	4 AX
Anschlussleistung pro Ausgang:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2000 W
- Tronic-Trafo	1500 W
- Induktive Trafos	1000 VA
- Leuchtstofflampen, unkompensiert	920 VA
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
- Motoren	1000 W
- HV-LED-Leuchten	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 500 W
Stand-by-Leistung:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	72 mm/4 TE



Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach REG



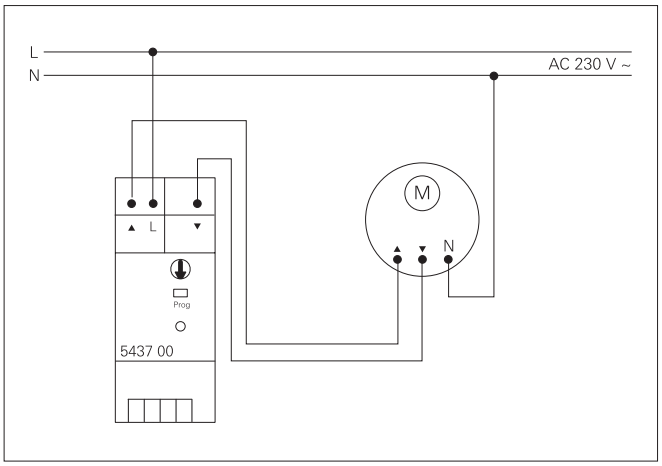
Anschluss Funk Jalousieaktor 4fach REG



Funk Jalousieaktor 1fach REG
Best.-Nr. 5437 00

Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung Motor:	1000 W
Ansteuerzeit bei Betriebsart:	
Jalousie	0,1 s
Rollladen	0,3 s
Stand-by-Leistung:	0,2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm/2 TE

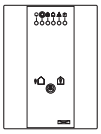


Anschluss Funk Jalousieaktor 1fach REG

Betriebsartenwahlschalter

PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
▼t	Inbetriebnahme – Laufzeit ermitteln
▲t	Inbetriebnahme – Lamellenzeit ermitteln
	Betriebsart Jalousie
	Betriebsart Rollladen, Markise

Gira Alarmsysteme



Alarmzentrale (drahtgebunden)
Best.-Nr. 0342 00

Begriffe der Einbruchmeldetechnik

Außenhautüberwachung
Unter Außenhautüberwachung wird die Überwachung aller Zugänge, wie z. B. Fenster oder Türen verstanden.

Innenraumüberwachung
Bei der Innenraumüberwachung werden Bereiche in einem Gebäude hauptsächlich durch Bewegungsmelder überwacht. Sie wird nur bei Abwesenheit der Bewohner scharf geschaltet.

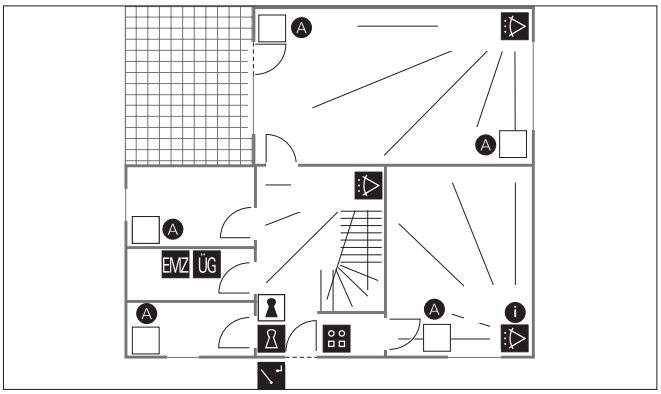
Scharfschaltverzögerung – Alarmverzögerung
Die Verzögerungszeiten ermöglichen dem Benutzer das Scharf- bzw. Unscharfschalten innerhalb des Überwachungsbereichs.

Scharfschaltverzögerung
Der Betreiber kann innerhalb der Verzögerungszeit den Überwachungsbereich nach dem Scharfschalten verlassen. Das Öffnen, z. B. der Haustür, innerhalb der Verzögerungszeit löst keinen Alarm aus.

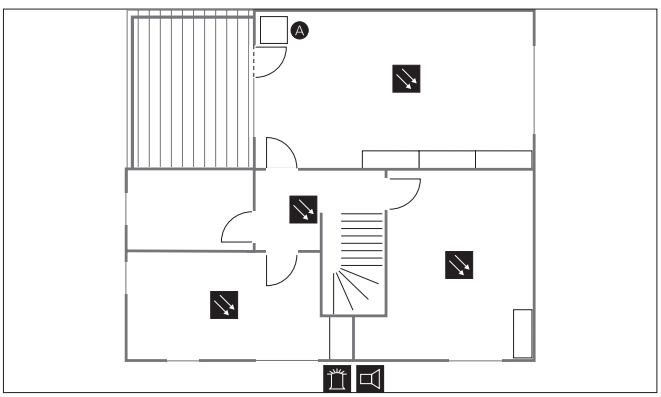
Alarmverzögerung
Der Benutzer kann den scharfgeschalteten Überwachungsbereich betreten, um die Anlage unscharf zu schalten, ohne einen Alarm auszulösen. Die Alarmlösung erfolgt erst nach der eingestellten Verzögerungszeit.

Extern Scharf
Anlagezustand wenn der Betreiber abwesend ist. Alle Melder der Innenraum- und Außenhautüberwachung werden ausgewertet. Bei einem Alarm werden alle angeschlossenen Alarmgeber angesteuert.

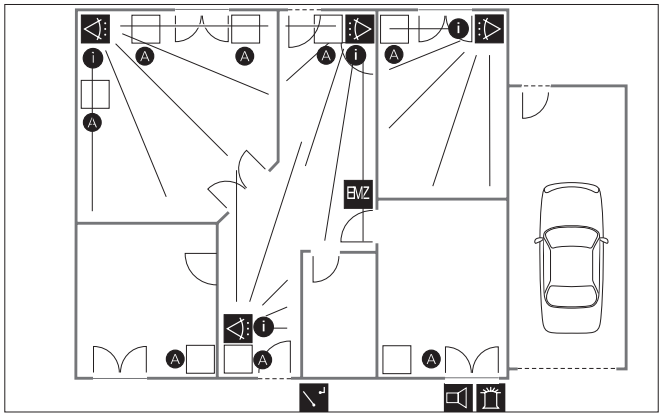
Intern Scharf
Anlagezustand wenn der Betreiber anwesend ist. Es werden nur die Melder ausgewertet, die der externen Meldergruppe (Außenhautüberwachung) zugeordnet sind. Die Melder der Innenraumüberwachung werden nicht ausgewertet.



Beispiel: Einfamilienhaus Erdgeschoss, Funk Alarmzentrale/VdS, 0345 00



Beispiel: Einfamilienhaus Obergeschoss, Funk Alarmzentrale/VdS, 0345 00



Beispiel: Einfamilienhaus, Alarmzentrale (drahtgebunden), 0342 00

Hinweis zu Leitungslängen und Anzahl der Melder
- 5 Bewegungsmelder für die Gesamtanlage
- 10 Glasbruchsensoren und 20 Magnetkontakte pro Meldelinie
- 30 m Leitung z. B. J-Y(St)Y 4 × 2 × 0,8 mm
- 150 m Leitung z. B. J-Y(St)Y 2 × 2 × 0,8 mm
  oder J-Y(St)Y 4 × 2 × 0,6 mm für die Spannungsversorgung von Bewegungsmeldern
- 1000 m Leitung z. B. J-Y(St) Y 4 × 2 × 0,8 mm pro Meldelinie
- Melderausgänge werden als geschlossen erkannt bei Schaltschwelle < 4 kΩ, es werden Öffnerkontakte ausgewertet

Bei Verwendung einer Leitung mit einem Durchmesser von 0,6 mm sind die Leitungslängenangaben auf die Hälfte zu reduzieren.

Hinweis
Der Gesamtstrom der Ausgänge und Meldeversorgung darf 1 A nicht überschreiten.

Legende

EMZ	Einbruchmeldezentrale
	Bewegungsmelder
	Magnetkontakt/Tür-/Fensterkontakt
	Glasbruchmelder
	Rauchwarnmelder
	Türmodul
	Schlüsselschalter
	Sperrelement
	Riegelschaltkontakt
	Sirene
	Optischer Geber
	Handsender scharf/unscharf
	Handsender Überfall
T	Technikmelder
UZ	Unterzentrale
ÜG	Übertragungsgerät
A	Außenhautüberwachung
i	Innenraumüberwachung

Anschluss von Energiesparleuchten

Langfeldleuchten mit EVG an Geräte mit Relaiskontakt
Kapazitive Lasten, wie z. B. parallelkompensierte Leuchtstofflampen, Kompakt-Leuchtstofflampen, Energiesparlampen, EVG etc., beanspruchen im besonderen Maße das Kontaktmaterial eines Relais. Während man bei parallelkompensierten Lasten noch über die maximal zulässige Größe des Kompensationskondensators und damit über die maximal zulässige Last Aussagen machen kann, ist das bei EVG oder Energiesparlampen i. d. R. nicht mehr möglich.

Anlagenbezogene Abhängigkeiten
Es taucht immer wieder die Frage auf: Wie viele EVG bzw. Energiesparlampen können am Gerät angeschlossen werden? In solchen Fällen ist trotz aller Bemühungen keine eindeutige Antwort zu geben. Die Höhe der Last bzw. die max. anschließbare Anzahl der EVG bzw. Energiesparlampen an das Schaltgerät hängt von weit mehr Faktoren ab als nur von den technischen Daten dieser beiden Komponenten.

Dies sind Faktoren, die anlagen- und anwendungsspezifisch sind und weder vom Hersteller des Schaltgerätes noch vom Hersteller des EVG bzw. der Energiesparlampen abhängig oder beeinflussbar sind.

Dazu zählen unter anderem:
- Die Beschaffenheit des Versorgungsnetzes (hartes oder weiches Netz)
  → Weiches Netz:
  Hoher Innenwiderstand des Netzes, geringere Einschaltströme
  → Hartes Netz:
  Kleiner Innenwiderstand des Netzes, hohe Einschaltströme möglich

- Einschaltzeitpunkt bezogen auf Momentanwert der Sinuswelle
  → Sinus-Nulldurchgang:
  ideal, kaum Kontaktbelastung
  → Sinus-Scheitelpunkt:
  schlecht, maximaler Einschaltstrom

- Wird z. B. immer in der positiven Halbwelle eingeschaltet
  → Materialwanderung am Kontaktmaterial geht immer in gleiche Richtung
  → schneller Ausfall des Kontaktes

Diese anlagenbezogenen Faktoren führen dazu, dass selbst die Relaishersteller keine gesicherten Angaben über die anschließbare Last an einem Relais machen können.

Produktvielfalt
Auf dem Markt ist eine große Zahl EVG bzw. Energiesparlampenhersteller mit einem vielfältigen Angebot vertreten. Dabei kann jede EVG bzw. Energiesparlampe teilweise völlig unterschiedliche Einschalteigenschaften haben.

Eine solche Produktvielfalt führt jedoch letztendlich dazu, dass vom Hersteller des Schaltgeräts selbst bei Anfragen nach der Anschlussmöglichkeit eines bestimmten EVG keine gesicherten Aussagen gemacht werden können. Zudem werden eventuelle Änderungen in der Schaltungstechnik des EVG dem Hersteller des Schaltgerätes kaum mitgeteilt.

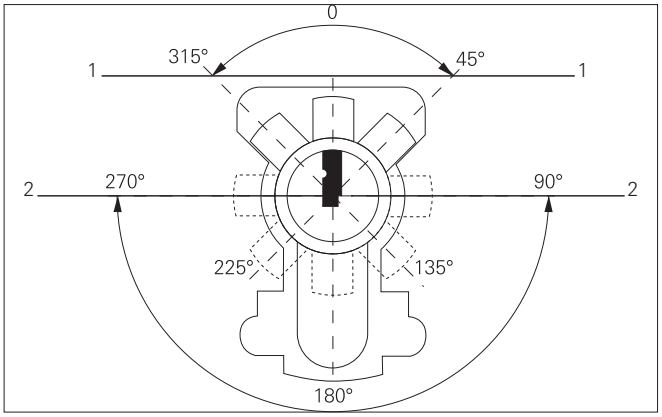
Beachten Sie bitte daher bei allen kapazitiven Lasten die Einschaltspitzenströme. Bei höheren Strömen und längeren Einschaltzeiten verwenden Sie z. B. ein Leistungsrelais.

Profilhalbzylinder für Einsätze Schlüsselschalter

Der Schließbart kann bei Profilhalbzylindern durch Hineindrücken des rückseitigen Bolzens in 45°-Schritten verstellt werden.

Bei der Schließbartstellung 315° (siehe Abbildung) wird der Schließbart in der Schaltgabel des Schalters geführt. Die Abdeckung ist nicht verriegelt und der Schlüssel kann nur in der Nullstellung (ungeschaltet) abgezogen werden.

Bei den Schließbartstellungen 90°, 135° und 225° wird der Schließbart neben der Schaltgabel des Schalters geführt. Nach der Betätigung kann der Schlüssel in die Ausgangsposition zurückgedreht und abgezogen werden. Die Abdeckung ist nun gegen Demontage ohne Schlüssel verriegelt.



Profilhalbzylinder für Einsätze Schlüsselschalter.
1 = 315° bis 45° ist nicht verriegelt
2 = 270° bis 90° ist verriegelt

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0001 00		23,79	02	337
0002 00		28,59	02	337
0003 00		122,63	02	337
0006 30		2,84	14	266
0007 30		2,41	14	266
0008 30		1,89	14	265
0009 01		0,37	01	88
0009 03		0,37	01	88
0009 30		0,79	14	266
0009 40		0,47	01	233
0009 42		0,47	11	233
0009 43		0,47	11	233
0009 46		0,47	11	233
0009 47		0,47	11	233
0010 30		1,89	14	265
0011 30		1,89	14	265
0012 30		1,25	14	266
0013 30		1,25	14	266
0014 00		2,49	01	337
0015 01		0,44	06	507
0016 00		5,55	01	335
0018 00		1,66	14	265
0019 00		1,66	14	265
0020 31		51,55	14	270
0021 00		3,77	01	474
0022 00		5,49	01	474
0023 00		6,28	01	474
0025 00		9,98	01	474
0026 00		5,49	01	474
0032 02	N	9,77	01	471
0032 10	A	9,77	01	471
0033 02	N	9,77	01	471
0033 10	A	9,77	01	471
0036 00		21,34	01	474
0037 00		12,80	01	474
0039 00		3,95	01	476
0040 00		3,18	01	477
0041 00		22,99	01	466
0042 00		22,99	01	467
0044 00		6,32	01	472
0045 00		7,34	01	473
0046 00		22,97	01	466
0047 00		3,95	01	477
0048 00		2,98	01	474
0049 00		4,25	01	474
0050 00		3,95	01	475
0052 00		3,95	01	476
0053 00		3,95	01	476
0055 00		3,95	01	475
0058 00		3,95	01	476
0059 00		3,95	01	477
0061 01		11,89	13	88
0061 03		11,89	13	88
0061 112		16,34	13	207
0061 40		12,85	13	233
0061 42		12,85	13	233
0061 43		12,85	13	233
0061 46		12,85	13	233
0061 47		12,85	13	233
0062 01		20,90	13	88
0062 03		20,90	13	88
0062 112		28,50	13	207
0062 40		22,52	13	233
0062 42		22,52	13	233
0062 43		22,52	13	233
0062 46		22,52	13	233
0062 47		22,52	13	233
0063 01		33,61	13	88
0063 03		33,61	13	88
0063 112		46,38	13	207
0063 40		36,55	13	233
0063 42		36,55	13	233
0063 43		36,55	13	233
0063 46		36,55	13	233
0063 47		36,55	13	233
0070 01		10,88	01	88
0070 03		10,88	01	88
0070 30		18,28	14	265
0070 40		12,56	01	233
0070 42		12,56	11	233
0070 43		12,56	11	233
0070 46		12,56	11	233
0070 47		12,56	11	233
0080 13		3,94	13	279
0081 13		2,04	13	279
0082 13		3,95	13	279
0083 13		5,98	13	279
0086 02		12,58	01	354
0086 04		15,40	11	354
0089 00		3,95	01	477
0091 00		38,88	01	475
0092 00		3,95	01	475
0097 30		14,53	02	262
0098 00		2,93	01	234
0098 30		12,57	02	262
0099 27		1,69	01	79
0099 30		1,62	14	265
0102 00		14,04	01	303
0102 13		17,25	13	276
0102 30		19,19	14	256
0102 31		31,87	14	269
0103 00		24,99	01	303
0103 30		30,15	14	256
0104 02		15,85	01	49
0105 00		10,49	01	303
0105 13		13,72	13	276
0105 30		19,82	14	256
0106 00		6,61	21	303
0106 13		10,15	13	276
0106 30		11,50	24	256
0106 31		24,77	14	269
0107 00		14,04	01	303
0107 13		16,78	13	276
0107 30		19,19	14	256
0107 31		31,87	14	269
0108 00		18,28	01	303
0110 02		13,90	01	55
0111 02		13,90	01	55
0112 00		24,25	01	304
0112 13		27,47	13	276
0112 30		31,08	14	256
0112 31		42,09	14	269
0113 30		42,04	14	256
0115 02		13,90	01	55
0116 00		17,17	01	304
0116 13		20,36	13	276
0116 30		23,99	14	256
0116 31		35,01	14	269
0118 00		133,58	17	52
0118 20		272,21	17	52
0120 20	A	20,93	11	148
0120 201		13,77	11	36
0120 203		20,93	11	148
0120 26		16,40	11	36
0120 27		13,77	01	36
0120 28		14,26	11	36
0120 40		16,06	01	215
0120 42		16,06	11	215
0120 43		16,06	11	215
0120 46		16,06	11	215
0120 47		16,06	11	215
0120 600		20,93	11	36
0120 65		20,71	13	241
0120 66		18,30	13	241
0120 67		20,71	13	241
0121 20	A	18,98	11	146
0121 201	N	11,82	01	34
0121 203		18,98	11	146
0121 26	N	14,29	11	34
0121 27	N	11,82	01	34
0121 28	N	12,16	11	34
0121 600	N	18,98	11	34
0122 01		30,05	01	35
0122 03		30,05	01	35
0122 112		31,21	01	186
0122 20	A	37,24	11	147
0122 203		37,24	11	147
0122 26		32,53	11	35
0122 27		30,05	01	35
0122 28		30,42	11	35
0122 40		30,88	01	214
0122 42		30,88	11	214
0122 43		30,88	11	214
0122 46		30,88	11	214
0122 47		30,88	11	214
0122 600	N	37,24	11	35
0122 65		37,02	13	241
0122 66		34,60	13	241
0122 67		37,02	13	241
0123 20	A	26,08	11	146
0123 201	N	18,89	01	34
0123 203		26,08	11	146
0123 26	N	21,38	11	34
0123 27	N	18,89	01	34
0123 28	N	19,25	11	34
0123 600	N	26,08	11	34
0124 20	A	30,15	11	147
0124 201	N	22,97	01	35
0124 203		30,15	11	147
0124 26	N	25,41	11	35
0124 27	N	22,97	01	35
0124 28	N	23,32	11	35
0124 600	N	30,15	11	35
0125 01		18,94	01	34
0125 03		18,94	01	34
0125 112		20,08	01	186
0125 20	A	26,13	11	146
0125 203		26,13	11	146
0125 26		21,42	11	34
0125 27		18,94	01	34
0125 28		19,27	11	34
0125 40		20,73	01	214
0125 42		20,73	11	214
0125 43		20,73	11	214
0125 46		20,73	11	214
0125 47		20,73	11	214
0125 600	N	26,13	11	34
0125 603		25,81	11	34
0125 604		25,81	11	34
0125 605		25,81	11	34
0125 65		25,93	13	240
0125 66		23,49	13	240
0125 67		25,93	13	240
0126 01		11,82	01	34
0126 03		11,82	01	34
0126 112		12,96	01	186
0126 20	A	18,98	11	146
0126 203		18,98	11	146
0126 26		14,29	11	34
0126 27		11,82	01	34
0126 28		12,16	11	34
0126 40		14,30	01	214
0126 42		14,30	11	214
0126 43		14,30	11	214
0126 46		14,30	11	214
0126 47		14,30	11	214
0126 600	N	18,98	11	34
0126 603		18,78	11	34
0126 604		18,78	11	34
0126 605		18,78	11	34
0126 65		18,79	13	240
0126 66		16,34	13	240
0126 67		18,79	13	240
0127 01		18,89	01	34
0127 03		18,89	01	34
0127 112		20,04	01	186
0127 20	A	26,08	11	146
0127 203		26,08	11	146
0127 26		21,38	11	34
0127 27		18,89	01	34
0127 28		19,25	11	34
0127 40		20,74	01	214
0127 42		20,74	11	214
0127 43		20,74	11	214
0127 46		20,74	11	214
0127 47		20,74	11	214
0127 600	N	26,08	11	34
0127 603		25,55	11	34
0127 604		25,55	11	34
0127 605		25,55	11	34
0127 65		25,88	13	240
0127 66		23,43	13	240
0127 67		25,88	13	240
0128 01		26,72	01	34
0128 03		26,72	01	34
0128 112		27,88	01	186
0128 20	A	33,88	11	146
0128 203		33,88	11	146
0128 26		29,21	11	34
0128 27		26,72	01	34
0128 28		27,07	11	34
0128 40		27,81	01	214
0128 42		27,81	11	214
0128 43		27,81	11	214
0128 46		27,81	11	214
0128 47		27,81	11	214
0128 600	N	33,88	11	34
0128 65		33,69	13	240
0128 66		31,27	13	240
0128 67		33,69	13	240
0130 20	A	20,00	11	147
0130 201	N	12,80	01	35
0130 203		20,00	11	147
0130 26	N	15,42	11	35
0130 27	N	12,80	01	35
0130 28	N	13,29	11	35
0130 40		15,20	01	214
0130 42		15,20	11	214
0130 43		15,20	11	214
0130 46		15,20	11	214
0130 47		15,20	11	214
0130 600	N	20,00	11	35
0130 65		19,81	13	241
0130 66		17,36	13	241
0130 67		19,81	13	241
0134 00		201,74	03	709
0135 00		201,74	03	709
0136 01		22,97	01	35
0136 03		22,97	01	35
0136 112		24,11	01	186
0136 20	A	30,15	11	147
0136 203		30,15	11	147
0136 26		25,41	11	35
0136 27		22,97	01	35
0136 28		23,32	11	35
0136 40		24,42	01	214
0136 42		24,42	11	214
0136 43		24,42	11	214
0136 46		24,42	11	214
0136 47		24,42	11	214
0136 600	N	30,15	11	35
0136 603		29,43	11	35
0136 604		29,43	11	35
0136 605		29,43	11	35
0136 65		29,94	13	241
0136 66		27,51	13	241
0136 67		29,94	13	241
0138 01		9,75	01	42
0138 03		9,75	01	42
0138 26		14,62	11	42
0138 27		9,75	01	42
0138 28		11,48	11	42
0139 00		18,54	01	305
0140 01		51,68	01	41
0140 03		51,68	01	41
0140 112		53,09	01	189
0140 20	A	58,74	11	150
0140 203		58,74	11	150
0140 26		56,14	11	41
0140 27		51,68	01	41
0140 28		53,44	11	41
0140 40		48,14	01	217
0140 42		48,14	11	217
0140 43		48,14	11	217
0140 46		48,14	11	217
0140 47		48,14	11	217
0140 600	N	58,74	11	41
0140 603		56,10	11	41
0140 604		56,10	11	41
0140 605		56,10	11	41
0142 00		19,60	01	305
0144 00		50,96	02	307
0144 30		116,83	02	262
0145 00		20,71	01	304
0146 00		12,50	01	305
0146 13		19,66	13	276
0146 30		26,19	14	257
0147 00		19,88	01	305

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0149 00		53,35	02	307
0150 00		7,96	01	304
0151 00		7,45	21	304
0152 00		11,35	01	304
0152 13		14,54	13	276
0152 30		16,47	14	257
0152 31		29,15	14	269
0153 01		10,68	01	42
0153 03		10,68	01	42
0153 26		15,11	11	42
0153 27		10,68	01	42
0153 28		12,43	11	42
0153 40		12,39	01	217
0153 42		12,39	01	217
0153 43		12,39	01	217
0153 46		12,39	01	217
0153 47		12,39	01	217
0154 00		19,60	01	306
0154 30		40,44	14	261
0155 00		18,54	01	304
0155 30		22,52	14	257
0156 00		7,96	01	304
0156 13		11,15	13	276
0156 30		14,06	24	257
0156 31		25,78	14	269
0157 00		26,78	01	306
0158 00		18,64	01	306
0158 13		20,56	13	278
0159 00		18,64	01	306
0159 13		20,56	13	278
0160 00		7,86	01	333
0161 00		7,86	01	332
0161 13		13,80	13	278
0161 30		17,52	14	262
0163 00		43,06	02	307
0163 30		108,89	02	261
0165 00		14,93	01	306
0166 00		26,57	01	470
0168 03		29,31	01	719
0169 30		17,52	14	263
0171 02		44,15	03	720
0171 03		44,15	03	720
017121		10,35	02	53
017156		8,84	02	53
0175 01		24,40	01	52
0175 03		24,40	01	52
0175 04		24,40	01	52
0175 30		16,52	14	259
0176 01		20,85	01	52
0176 03		20,85	01	52
0176 04		20,85	01	52
0176 13		24,10	13	277
0176 30		24,31	24	260
0177 30		24,61	24	260
0178 00		24,59	01	470
0179 00		15,45	01	471
0180 00		19,57	01	470
0180 112		5,00	01	191
0181 00		72,15	06	499
0182 00		78,32	06	500
0182 40		18,70	01	219
0182 42		18,70	11	219
0182 43		18,70	11	219
0182 45		18,70	11	219
0182 46		18,70	11	219
0182 47		18,70	11	219
0183 01		6,83	01	47
0183 03		6,83	01	47
0183 112		7,23	01	191
0183 20	A	14,91	11	153
0183 203		14,91	11	153
0183 26		10,56	11	47
0183 27		6,83	01	47
0183 28		7,64	11	47
0183 600	N	14,91	11	47
0183 603		16,65	11	47
0183 604		16,65	11	47
0183 605		16,65	11	47
0183 613		16,65	11	47
0183 614		16,65	11	47
0183 615		16,65	11	47
0184 00		80,86	06	499
0185 00		92,14	06	500
0187 00		17,03	01	471
0187 40		11,09	01	219
0187 42		11,09	11	219
0187 43		11,09	11	219
0187 45		11,09	11	219
0187 46		11,09	11	219
0187 47		11,09	11	219
0188 01		4,61	21	46
0188 03		4,61	21	46
0188 112		5,30	01	191
0188 20	A	14,17	11	153
0188 203		14,17	11	153
0188 26		8,75	11	46
0188 27		4,61	21	46
0188 28		5,73	11	46
0188 40		8,82	01	219
0188 42		8,82	11	219
0188 43		8,82	11	219
0188 44		8,82	11	219
0188 45		8,82	11	219
0188 46		8,82	11	219
0188 47		8,82	11	219
0188 600	N	14,17	11	46
0188 603		14,74	11	46
0188 604		14,74	11	46
0188 605		14,74	11	46
0188 613		14,74	11	46
0188 614		14,74	11	46
0188 615		14,74	11	46
0188 65		10,93	13	244
0188 66		7,12	13	244
0188 67		10,93	13	244
0190 00		16,99	01	471
0191 00		4,70	01	228
0192 00		4,70	01	228
0193 00		4,70	01	228
0194 00		4,70	01	228
0197 00		4,70	01	229
0199 40		21,26	01	220
0199 42		21,26	11	220
0199 43		21,26	11	220
0199 46		21,26	11	220
0199 47		21,26	11	220
0206 30		18,10	14	257
0207 30		18,10	14	257
0208 30		18,10	14	257
0209 01		4,70	01	40
0209 03		4,70	01	40
0209 26		7,17	11	40
0209 27		4,70	01	40
0209 28		5,06	11	40
0211 01		2,00	21	84
0211 03		2,00	21	84
0211 04		2,00	21	84
0211 05		29,64	11	126
0211 06		9,25	11	113
0211 07		7,43	11	112
0211 08		7,59	11	113
0211 10		29,64	11	128
0211 112		5,05	01	186
0211 12		29,64	11	126
0211 122		29,64	11	126
0211 126		29,64	11	128
0211 127		29,64	11	128
0211 13		9,25	11	120
0211 14		9,25	11	121
0211 17		29,64	11	128
0211 18		29,64	11	126
0211 20	A	12,38	11	181
0211 201	A	5,72	01	143
0211 202	A	12,38	11	143
0211 203		12,38	11	143
0211 204	A	5,72	01	145
0211 205	A	12,38	11	144
0211 206		12,38	11	144
0211 21	A	12,38	11	181
0211 217		29,64	11	128
0211 219		32,61	11	128
0211 22		4,85	01	95
0211 220		29,64	11	129
0211 221		29,64	11	129
0211 223		29,64	11	129
0211 225	N	5,72	01	96
0211 226		29,64	11	129
0211 227		29,64	11	129
0211 229		29,64	11	129
0211 23		5,08	11	95
0211 235	N	5,95	11	96
0211 24		9,25	11	118
0211 25		7,85	11	95
0211 255	N	8,72	11	96
0211 29		4,85	01	95
0211 295	N	5,72	01	96
0211 326		9,00	11	113
0211 327		7,17	01	112
0211 328		7,30	11	113
0211 33	N	12,38	11	95
0211 331		9,00	11	120
0211 332		9,00	11	121
0211 334		9,00	01	118
0211 335	N	13,25	11	97
0211 36		9,99	11	113
0211 395		9,00	11	118
0211 397		9,00	11	119
0211 398		9,00	11	119
0211 399		9,00	11	120
0211 40		3,99	01	212
0211 410		5,34	11	106
0211 411		12,70	11	106
0211 412		12,70	11	106
0211 413		12,70	11	106
0211 414		12,70	11	108
0211 415		12,70	11	108
0211 416		12,70	11	107
0211 417		12,70	11	107
0211 418		12,70	11	107
0211 42		3,99	11	212
0211 421		12,75	11	106
0211 422		12,75	11	106
0211 423		12,75	11	107
0211 424		12,75	11	108
0211 425		12,75	11	108
0211 426		12,75	11	108
0211 427		12,75	11	107
0211 428		12,75	11	107
0211 43		3,99	11	212
0211 46		3,99	11	212
0211 47		3,99	11	212
0211 50		9,99	11	118
0211 505		29,64	11	127
0211 51		9,99	11	118
0211 512		29,64	11	127
0211 518		29,64	11	127
0211 522		29,64	11	127
0211 53		9,99	11	119
0211 59		9,99	11	120
0211 621		29,41	11	134
0211 622		30,88	11	134
0211 623		30,88	11	134
0211 631		29,41	11	134
0211 632		30,88	11	134
0211 633		30,88	11	134
0211 641		29,41	11	135
0211 642		30,88	11	135
0211 643		30,88	11	135
0211 65		11,91	13	240
0211 66		8,90	13	240
0211 661		30,88	11	136
0211 662		32,42	11	136
0211 663		32,42	11	136
0211 67		11,91	13	240
0211 671		30,88	11	136
0211 672		32,42	11	136
0211 673		32,42	11	136
0211 681		30,88	11	137
0211 682		32,42	11	137
0211 683		32,42	11	137
0211 69		9,99	11	121
0211 71		8,16	11	112
0211 723		9,00	01	114
0211 726		9,99	11	114
0211 728		9,25	11	114
0211 733		9,00	11	114
0211 736		9,99	11	114
0211 738		9,25	11	114
0211 743		9,00	11	115
0211 746		9,99	11	115
0211 748		9,25	11	115
0211 753		9,00	11	115
0211 756		9,99	11	115
0211 758		9,25	11	115
0211 761		9,00	11	116
0211 763		9,00	11	116
0211 766		9,99	11	116
0211 768		9,25	11	116
0211 771		9,00	11	117
0211 773		9,00	11	117
0211 776		9,99	11	117
0211 778		9,25	11	117
0211 803		7,17	01	112
0211 806		8,16	11	112
0211 808		7,43	11	112
0211 81		8,30	11	113
0211 85		9,25	11	118
0211 87		9,25	11	119
0211 88		9,25	11	119
0211 89		9,25	11	120
0211 92		9,99	11	119
0211 93		9,99	11	120
0212 01		3,42	21	84
0212 03		3,42	21	84
0212 04		3,42	21	84
0212 05		50,68	11	126
0212 06		14,47	11	113
0212 07		11,23	11	112
0212 08		11,56	11	113
0212 10		50,68	11	128
0212 112		8,91	01	186
0212 12		50,68	11	126
0212 122		50,68	11	126
0212 126		50,68	11	128
0212 127		50,68	11	128
0212 13		14,47	11	120
0212 14		14,47	11	121
0212 17		50,68	11	128
0212 18		50,68	11	126
0212 20	A	19,19	11	181
0212 201	A	9,22	01	143
0212 202	A	19,19	11	143
0212 203		19,19	11	143
0212 204	A	9,22	01	145
0212 205	A	19,19	11	144
0212 206		19,19	11	144
0212 21	A	19,19	11	181
0212 217		50,68	11	128
0212 219		55,75	11	128
0212 22		6,65	01	95
0212 220		50,68	11	129
0212 221		50,68	11	129
0212 223		50,68	11	129
0212 225	N	9,22	01	96
0212 226		50,68	11	129
0212 227		50,68	11	129
0212 229		50,68	11	129
0212 23		7,36	11	95
0212 235	N	9,65	11	96
0212 24		14,47	11	118
0212 25		11,93	11	95
0212 255	N	14,22	11	96
0212 29		6,65	01	95
0212 295	N	9,22	01	96
0212 326		13,69	11	113
0212 327		11,93	01	112
0212 328		10,76	11	113
0212 33	N	19,19	11	95
0212 331		13,69	11	120
0212 332		13,69	11	121
0212 334		13,69	01	118
0212 335	N	21,47	11	97
0212 36		15,60	11	113
0212 395		13,69	11	118
0212 397		13,69	11	119
0212 398		13,69	11	119
0212 399		13,69	11	120
0212 40		6,58	01	212

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0212 410		7,33	11	106
0212 411		17,40	11	106
0212 412		17,40	11	106
0212 413		17,40	11	106
0212 414		17,40	11	108
0212 415		17,40	11	108
0212 416		17,40	11	107
0212 417		17,40	11	107
0212 418		17,40	11	107
0212 42		6,58	11	212
0212 421		17,46	11	106
0212 422		17,46	11	106
0212 423		17,46	11	107
0212 424		17,46	11	108
0212 425		17,46	11	108
0212 426		17,46	11	108
0212 427		17,46	11	107
0212 428		17,46	11	107
0212 43		6,58	11	212
0212 46		6,58	11	212
0212 47		6,58	11	212
0212 50		15,60	11	118
0212 505		50,68	11	127
0212 51		15,60	11	118
0212 512		50,68	11	127
0212 518		50,68	11	127
0212 522		50,68	11	127
0212 53		15,60	11	119
0212 59		15,60	11	120
0212 621		50,59	11	134
0212 622		53,10	11	134
0212 623		53,10	11	134
0212 631		50,59	11	134
0212 632		53,10	11	134
0212 633		53,10	11	134
0212 641		50,59	11	135
0212 642		53,10	11	135
0212 643		53,10	11	135
0212 65		16,70	13	240
0212 66		11,37	13	240
0212 661		53,10	11	136
0212 662		55,76	11	136
0212 663		55,76	11	136
0212 67		16,70	13	240
0212 671		53,10	11	136
0212 672		55,76	11	136
0212 673		55,76	11	136
0212 681		53,10	11	137
0212 682		55,76	11	137
0212 683		55,76	11	137
0212 69		15,60	11	121
0212 71		12,45	11	112
0212 723		13,69	01	114
0212 726		15,60	11	114
0212 728		14,47	11	114
0212 733		13,69	11	114
0212 736		15,60	11	114
0212 738		14,47	11	114
0212 743		13,69	11	115
0212 746		15,60	11	115
0212 748		14,47	11	115
0212 753		13,69	11	115
0212 756		15,60	11	115
0212 758		14,47	11	115
0212 761		13,69	11	116
0212 763		13,69	11	116
0212 766		15,60	11	116
0212 768		14,47	11	116
0212 771		13,69	11	117
0212 773		13,69	11	117
0212 776		15,60	11	117
0212 778		14,47	11	117
0212 803		10,49	01	112
0212 806		12,45	11	112
0212 808		11,23	11	112
0212 81		12,64	11	113
0212 85		14,47	11	118
0212 87		14,47	11	119
0212 88		14,47	11	119
0212 89		14,47	11	120
0212 92		15,60	11	119
0212 93		15,60	11	120
0213 01		6,02	01	84
0213 03		6,02	01	84
0213 04		6,02	01	84
0213 05		84,50	11	126
0213 06		23,26	11	113
0213 07		18,70	11	112
0213 08		19,00	11	113
0213 10		84,50	11	128
0213 112		14,37	01	186
0213 12		84,50	11	126
0213 122		84,50	11	126
0213 126		84,50	11	128
0213 127		84,50	11	128
0213 13		23,26	11	120
0213 14		23,26	11	121
0213 17		84,50	11	128
0213 18		84,50	11	126
0213 20	A	35,26	11	181
0213 201	A	15,17	01	143
0213 202	A	35,26	11	143
0213 203		35,26	11	143
0213 204	A	15,17	01	145
0213 205	A	35,26	11	144
0213 206		35,26	11	144
0213 21	A	35,26	11	181
0213 217		84,50	11	128
0213 219		92,94	11	128
0213 22		12,14	01	95
0213 220		84,50	11	129
0213 221		84,50	11	129
0213 223		84,50	11	129
0213 225	N	15,17	01	96
0213 226		84,50	11	129
0213 227		84,50	11	129
0213 229		84,50	11	129
0213 23		12,73	11	95
0213 235	N	15,76	11	96
0213 24		23,26	11	118
0213 25		19,61	11	95
0213 255	N	22,65	11	96
0213 29		12,14	01	95
0213 295	N	15,17	01	96
0213 326		22,57	11	113
0213 327		18,01	01	112
0213 328		18,30	11	113
0213 33	N	35,26	11	95
0213 331		22,57	11	120
0213 332		22,57	11	121
0213 334		22,57	01	118
0213 335	N	38,29	11	97
0213 36		25,10	11	113
0213 395		22,57	11	118
0213 397		22,57	11	119
0213 398		22,57	11	119
0213 399		22,57	11	120
0213 40		11,37	01	212
0213 410		13,36	11	106
0213 411		31,75	11	106
0213 412		31,75	11	106
0213 413		31,75	11	106
0213 414		31,75	11	108
0213 415		31,75	11	108
0213 416		31,75	11	107
0213 417		31,75	11	107
0213 418		31,75	11	107
0213 42		11,37	11	212
0213 421		31,86	11	106
0213 422		31,86	11	106
0213 423		31,86	11	107
0213 424		31,86	11	108
0213 425		31,86	11	108
0213 426		31,86	11	108
0213 427		31,86	11	107
0213 428		31,86	11	107
0213 43		11,37	11	212
0213 46		11,37	11	212
0213 47		11,37	11	212
0213 50		25,10	11	118
0213 505		84,50	11	127
0213 51		25,10	11	118
0213 512		84,50	11	127
0213 518		84,50	11	127
0213 522		84,50	11	127
0213 53		25,10	11	119
0213 59		25,10	11	120
0213 621		84,10	11	134
0213 622		88,32	11	134
0213 623		88,32	11	134
0213 631		84,10	11	134
0213 632		88,32	11	134
0213 633		88,32	11	134
0213 641		84,10	11	135
0213 642		88,32	11	135
0213 643		88,32	11	135
0213 65		32,85	13	240
0213 66		25,33	13	240
0213 661		88,32	11	136
0213 662		92,71	11	136
0213 663		92,71	11	136
0213 67		32,85	13	240
0213 671		88,32	11	136
0213 672		92,71	11	136
0213 673		92,71	11	136
0213 681		88,32	11	137
0213 682		92,71	11	137
0213 683		92,71	11	137
0213 69		25,10	11	121
0213 71		20,50	11	112
0213 723		22,57	01	114
0213 726		25,10	11	114
0213 728		23,26	11	114
0213 733		22,57	11	114
0213 736		25,10	11	114
0213 738		23,26	11	114
0213 743		22,57	11	115
0213 746		25,10	11	115
0213 748		22,03	11	115
0213 753		22,57	11	115
0213 756		25,10	11	115
0213 758		23,26	11	115
0213 761		22,57	11	116
0213 763		22,57	11	116
0213 766		25,10	11	116
0213 768		23,26	11	116
0213 771		22,57	11	117
0213 773		22,57	11	117
0213 776		25,10	11	117
0213 778		23,26	11	117
0213 803		18,01	01	112
0213 806		20,50	11	112
0213 808		18,70	11	112
0213 81		20,82	11	113
0213 85		23,26	11	118
0213 87		23,26	11	119
0213 88		23,26	11	119
0213 89		23,26	11	120
0213 92		25,10	11	119
0213 93		25,10	11	120
0214 01		10,41	01	84
0214 03		10,41	01	84
0214 04		10,41	01	84
0214 05		116,70	11	126
0214 06		37,54	11	113
0214 07		30,18	11	112
0214 08		30,66	11	113
0214 10		116,70	11	128
0214 112		23,15	01	186
0214 12		116,70	11	126
0214 122		116,70	11	126
0214 126		116,70	11	128
0214 127		116,70	11	128
0214 13		37,54	11	120
0214 14		37,54	11	121
0214 17		116,70	11	128
0214 18		116,70	11	126
0214 20	A	54,74	11	181
0214 201	A	24,06	01	143
0214 202	A	54,74	11	143
0214 203		54,74	11	143
0214 204	A	24,06	01	145
0214 205	A	54,74	11	144
0214 206		54,74	11	144
0214 21	A	54,74	11	181
0214 217		116,70	11	128
0214 219		128,36	11	128
0214 22		19,60	01	95
0214 220		116,70	11	129
0214 221		116,70	11	129
0214 223		116,70	11	129
0214 225	N	24,06	01	96
0214 226		116,70	11	129
0214 227		116,70	11	129
0214 229		116,70	11	129
0214 23		20,51	11	95
0214 235	N	24,97	11	96
0214 24		37,54	11	118
0214 25		31,85	11	95
0214 255	N	36,30	11	96
0214 29		19,60	01	95
0214 295	N	24,06	01	96
0214 326		36,41	11	113
0214 327		29,03	01	112
0214 328		29,52	11	113
0214 33	N	54,74	11	95
0214 331		36,41	11	120
0214 332		36,41	11	121
0214 334		36,41	01	118
0214 335	N	59,19	11	97
0214 36		40,50	11	113
0214 395		36,41	11	118
0214 397		36,41	11	119
0214 398		36,41	11	119
0214 399		36,41	11	120
0214 40		18,28	01	212
0214 410		21,59	11	106
0214 411		48,25	11	106
0214 412		48,25	11	106
0214 413		48,25	11	106
0214 414		48,25	11	108
0214 415		48,25	11	108
0214 416		48,25	11	107
0214 417		48,25	11	107
0214 418		48,25	11	107
0214 42		18,28	11	212
0214 421		48,44	11	106
0214 422		48,44	11	106
0214 423		48,44	11	107
0214 424		48,44	11	108
0214 425		48,44	11	108
0214 426		48,44	11	108
0214 427		48,44	11	107
0214 428		48,44	11	107
0214 43		18,28	11	212
0214 46		18,28	11	212
0214 47		18,28	11	212
0214 50		40,50	11	118
0214 505		116,70	11	127
0214 51		40,50	11	118
0214 512		116,70	11	127
0214 518		116,70	11	127
0214 522		116,70	11	127
0214 53		40,50	11	119
0214 59		40,50	11	120
0214 621		146,14	11	134
0214 622		153,46	11	134
0214 623		153,46	11	134
0214 631		146,14	11	134
0214 632		153,46	11	134
0214 633		153,46	11	134
0214 641		146,14	11	135
0214 642		153,46	11	135
0214 643		153,46	11	135
0214 65		52,79	13	240
0214 66		39,17	13	240
0214 661		153,46	11	136
0214 662		161,12	11	136
0214 663		161,12	11	136
0214 67		52,79	13	240
0214 671		153,46	11	136
0214 672		161,12	11	136
0214 673		161,12	11	136
0214 681		153,46	11	137
0214 682		161,12	11	137
0214 683		161,12	11	137
0214 69		40,50	11	121
0214 71		33,05	11	112

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0214 723		36,41	01	114
0214 726		40,50	11	114
0214 728		37,54	11	114
0214 733		36,41	11	114
0214 736		40,50	11	114
0214 738		37,54	11	114
0214 743		36,41	11	115
0214 746		40,50	11	115
0214 748		37,54	11	115
0214 753		36,41	11	115
0214 756		40,50	11	115
0214 758		37,54	11	115
0214 761		36,41	11	116
0214 763		36,41	11	116
0214 766		40,50	11	116
0214 768		37,54	11	116
0214 771		36,41	11	117
0214 773		36,41	11	117
0214 776		40,50	11	117
0214 778		37,54	11	117
0214 803		29,03	01	112
0214 806		33,05	11	112
0214 808		30,18	11	112
0214 81		33,62	11	113
0214 85		37,54	11	118
0214 87		37,54	11	119
0214 88		37,54	11	119
0214 89		37,54	11	120
0214 92		40,50	11	119
0214 93		40,50	11	120
0215 01		17,13	01	84
0215 03		17,13	01	84
0215 04		17,13	01	84
0215 05		173,69	11	126
0215 06		57,14	11	113
0215 07		45,53	11	112
0215 08		46,71	11	113
0215 112		35,36	01	186
0215 12		173,69	11	126
0215 122		173,69	11	126
0215 13		57,23	11	120
0215 14		57,23	11	121
0215 18		173,69	11	126
0215 20	A	83,35	11	181
0215 201	A	39,74	01	143
0215 202	A	83,35	11	143
0215 203		83,35	11	143
0215 21	A	83,35	11	181
0215 22		29,90	01	95
0215 23		31,25	11	95
0215 24		57,23	11	118
0215 25		48,46	11	95
0215 29		29,90	01	95
0215 326		55,44	11	113
0215 327		44,16	01	112
0215 328		45,00	11	113
0215 33	N	83,35	11	95
0215 331		55,44	11	120
0215 332		55,44	11	121
0215 334		55,44	01	118
0215 36		61,62	11	113
0215 395		55,44	11	118
0215 397		55,44	11	119
0215 398		55,44	11	119
0215 399		55,44	11	120
0215 40		27,91	01	212
0215 410		32,92	11	106
0215 411		69,83	11	106
0215 412		69,83	11	106
0215 413		69,83	11	106
0215 414		69,83	11	108
0215 415		69,83	11	108
0215 416		69,83	11	107
0215 417		69,83	11	107
0215 418		69,83	11	107
0215 42		27,91	11	212
0215 421		70,09	11	106
0215 422		70,09	11	106
0215 423		70,09	11	107
0215 424		70,09	11	108
0215 425		70,09	11	108
0215 426		70,09	11	108
0215 427		70,09	11	107
0215 428		70,09	11	107
0215 43		27,91	11	212
0215 46		27,91	11	212
0215 47		27,91	11	212
0215 50		61,62	11	118
0215 505		173,28	11	127
0215 51		61,62	11	118
0215 512		173,28	11	127
0215 518		173,28	11	127
0215 522		173,28	11	127
0215 53		61,62	11	119
0215 59		61,62	11	120
0215 621		240,55	11	134
0215 622		252,57	11	134
0215 623		252,57	11	134
0215 631		240,55	11	134
0215 632		252,57	11	134
0215 633		252,57	11	134
0215 641		240,55	11	135
0215 642		252,57	11	135
0215 643		252,57	11	135
0215 661		252,57	11	136
0215 662		265,19	11	136
0215 663		265,19	11	136
0215 671		252,57	11	136
0215 672		265,19	11	136
0215 673		265,19	11	136
0215 681		252,57	11	137
0215 682		265,19	11	137
0215 683		265,19	11	137
0215 69		61,62	11	121
0215 71		50,36	11	112
0215 723		55,44	01	114
0215 726		61,62	11	114
0215 728		57,23	11	114
0215 733		55,44	11	114
0215 736		61,62	11	114
0215 738		57,23	11	114
0215 743		55,44	11	115
0215 746		61,62	11	115
0215 748		57,23	11	115
0215 753		55,44	11	115
0215 756		61,62	11	115
0215 758		57,23	11	115
0215 761		55,44	11	116
0215 763		55,44	11	116
0215 766		61,62	11	116
0215 768		57,23	11	116
0215 771		55,44	11	117
0215 773		55,44	11	117
0215 776		61,62	11	117
0215 778		57,23	11	117
0215 803		44,16	01	112
0215 806		50,36	11	112
0215 808		45,53	11	112
0215 81		51,21	11	113
0215 85		57,23	11	118
0215 87		57,23	11	119
0215 88		57,23	11	119
0215 89		57,23	11	120
0215 92		61,62	11	119
0215 93		61,62	11	120
0216 01		7,91	01	38
0216 03		7,91	01	38
0216 26		10,40	11	38
0216 27		7,91	01	38
0216 28		8,27	11	38
0217 01		7,91	01	38
0217 03		7,91	01	38
0217 26		10,40	11	38
0217 27		7,91	01	38
0217 28		8,27	11	38
0218 01		7,91	01	38
0218 03		7,91	01	38
0218 26		10,40	11	38
0218 27		7,91	01	38
0218 28		8,27	11	38
0219 01		5,77	01	88
0219 03		5,77	01	88
0219 04		5,77	01	88
0219 26		8,00	11	99
0219 27		5,77	01	99
0219 28		6,66	11	99
0219 29		5,77	01	99
0219 40		7,95	01	233
0219 42		7,95	01	233
0219 43		7,95	01	233
0219 46		7,95	01	233
0219 47		7,95	01	233
0225 01		6,67	01	680
0225 03		6,67	01	680
0225 112		8,07	01	680
0225 27		6,67	01	680
0226 01		12,13	01	680
0226 03		12,13	01	680
0226 112		13,53	01	680
0226 27		12,13	01	680
0227 01		12,13	01	680
0227 03		12,13	01	680
0227 112		13,53	01	680
0227 27		12,13	01	680
0228 01		13,07	01	680
0228 03		13,07	01	680
0228 112		14,47	01	680
0228 27		13,07	01	680
0229 01		12,13	01	680
0229 03		12,13	01	680
0229 112		13,53	01	680
0229 27		12,13	01	680
0231 01		13,07	01	680
0231 03		13,07	01	680
0231 112		14,47	01	680
0231 27		13,07	01	680
0232 01		12,13	01	681
0232 03		12,13	01	681
0232 112		13,53	01	681
0232 27		12,13	01	681
0233 01		6,67	01	681
0233 03		6,67	01	681
0233 112		8,07	01	681
0233 27		6,67	01	681
0234 01		6,67	01	681
0234 03		6,67	01	681
0234 112		8,07	01	681
0234 27		6,67	01	681
0235 01		6,67	01	681
0235 03		6,67	01	681
0235 112		8,07	01	681
0235 27		6,67	01	681
0237 01		6,67	01	681
0237 03		6,67	01	681
0237 112		8,07	01	681
0237 27		6,67	01	681
0238 01		7,63	01	681
0238 03		7,63	01	681
0238 112		9,01	01	681
0238 27		7,63	01	681
0239 01		7,63	01	682
0239 03		7,63	01	682
0239 112		9,01	01	682
0239 27		7,63	01	682
0241 01		7,63	01	682
0241 03		7,63	01	682
0241 112		9,01	01	682
0241 27		7,63	01	682
0242 01		6,67	01	682
0242 03		6,67	01	682
0242 112		8,07	01	682
0242 27		6,67	01	682
0244 01		17,56	01	682
0244 03		17,56	01	682
0244 112		21,46	01	682
0244 27		17,56	01	682
0246 01		12,13	01	682
0246 03		12,13	01	682
0246 112		13,53	01	682
0246 27		12,13	01	682
0247 01		12,13	01	682
0247 03		12,13	01	682
0247 112		13,53	01	682
0247 27		12,13	01	682
0251 20	A	3,75	01	182
0251 27		3,75	01	89
0251 40		4,80	01	213
0251 42		4,80	11	213
0251 43		4,80	11	213
0251 46		4,80	11	213
0251 47		4,80	11	213
0252 20	A	2,94	01	182
0252 27		2,94	01	89
0252 40		8,18	01	213
0252 42		8,18	11	213
0252 43		8,18	11	213
0252 46		8,18	11	213
0252 47		8,18	11	213
0253 40		13,63	01	213
0253 42		13,63	11	213
0253 43		13,63	11	213
0253 46		13,63	11	213
0253 47		13,63	11	213
0256 01		17,56	01	683
0256 03		17,56	01	683
0256 112		21,46	01	683
0256 27		17,56	01	683
0257 01		18,64	01	683
0257 03		18,64	01	683
0257 112		22,39	01	683
0257 27		18,64	01	683
0258 01		4,84	01	65
0258 03		4,84	01	65
0258 10		4,84	01	65
0258 40		4,65	01	226
0259 01		4,84	01	65
0259 03		4,84	01	65
0259 10		4,84	01	65
0259 112		6,21	01	202
0259 40		4,65	01	226
0260 01		4,19	01	67
0260 03		4,19	01	67
0260 112		5,60	01	204
0260 20	A	13,72	11	171
0260 203		13,72	11	171
0260 26		8,66	11	67
0260 27		4,19	01	67
0260 28		5,96	11	67
0260 40	A	6,51	01	229
0260 42	A	6,51	11	229
0260 43	A	6,51	11	229
0260 46	A	6,51	11	229
0260 47	A	6,51	11	229
0261 40		7,91	01	215
0261 42		7,91	11	215
0261 43		7,91	11	215
0261 46		7,91	11	215
0261 47		7,91	11	215
0262 30		14,57	14	265
0264 01		7,63	01	683
0264 03		7,63	01	683
0264 112		9,01	01	683
0264 27		7,63	01	683
0265 40		9,67	01	226
0265 42		9,67	11	226
0265 43		9,67	11	226
0265 46		9,67	11	226
0265 47		9,67	11	226
0266 01		8,86	01	39
0266 03		8,86	01	39
0266 26		11,35	11	39
0266 27		8,86	01	39
0266 28		9,23	11	39
0268 01		7,66	01	44
0268 03		7,66	01	44
0268 112		9,07	01	189
0268 20	A	14,71	11	151
0268 203		14,71	11	151
0268 26		12,11	11	44
0268 27		7,66	01	44
0268 28		9,44	11	44
0268 40		9,67	01	217
0268 42		9,67	11	217
0268 43		9,67	11	217
0268 46		9,67	11	217
0268 47		9,67	11	217
0268 600	N	14,71	11	44
0268 603		14,48	11	44

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0268 604		14,48	11	44
0268 605		14,48	11	44
0268 65		13,90	13	243
0268 66		9,50	13	243
0268 67		13,90	13	243
0269 01		7,63	01	683
0269 03		7,63	01	683
0269 112		9,01	01	683
0269 27		7,63	01	683
0270 01		3,08	01	66
0270 03		3,08	01	66
0270 112		4,46	01	203
0270 20	A	10,09	11	170
0270 203		10,09	11	170
0270 26		7,50	11	66
0270 27		3,08	01	66
0270 28		4,84	11	66
0270 40		5,50	01	230
0270 42		5,50	11	230
0270 43		5,50	11	230
0270 46		5,50	11	230
0270 47		5,50	11	230
0271 02		10,99	01	43
0271 30		19,58	14	257
0272 01		8,02	01	43
0272 03		8,02	01	43
0272 26		12,44	11	43
0272 27		8,02	01	43
0272 28		9,78	11	43
0272 30		16,34	14	257
0272 40		9,99	01	217
0272 42		9,99	11	217
0272 43		9,99	11	217
0272 46		9,99	11	217
0272 47		9,99	11	217
0274 01		4,19	01	69
0274 03		4,19	01	69
0274 112		5,60	01	204
0274 20	A	11,23	11	171
0274 203		11,23	11	171
0274 26		8,66	11	69
0274 27		4,19	01	69
0274 28		5,96	11	69
0274 40		6,51	01	231
0274 42		6,51	11	231
0274 43		6,51	11	231
0274 46		6,51	11	231
0274 47		6,51	11	231
0274 600	N	11,23	11	69
0276 01		4,19	01	67
0276 03		4,19	01	67
0276 112		5,60	01	204
0276 20	A	13,72	11	171
0276 203		13,72	11	171
0276 26		8,66	11	67
0276 27		4,19	01	67
0276 28		5,96	11	67
0276 40		6,51	01	229
0276 42		6,51	11	229
0276 43		6,51	11	229
0276 46		6,51	11	229
0276 47		6,51	11	229
0277 40		9,99	01	227
0277 42		9,99	11	227
0277 43		9,99	11	227
0277 46		9,99	11	227
0277 47		9,99	11	227
0278 40		9,99	01	227
0278 42		9,99	11	227
0278 43		9,99	11	227
0278 46		9,99	11	227
0278 47		9,99	11	227
0279 01		4,19	01	57
0279 03		4,19	01	57
0279 26		8,66	11	57
0279 27		4,19	01	57
0279 28		5,96	11	57
0280 01		4,19	01	57
0280 03		4,19	01	57
0280 26		8,66	11	57
0280 27		4,19	01	57
0280 28		5,96	11	57
0280 40	A	6,51	01	221
0281 01		2,07	01	69
0281 03		2,07	01	69
0281 26		4,28	11	69
0281 27		2,07	01	69
0281 28		2,95	11	69
0281 40		3,24	01	231
0281 42		3,24	11	231
0281 43		3,24	11	231
0281 46		3,24	11	231
0281 47		3,24	11	231
0282 01		2,07	01	65
0282 03		2,07	01	65
0282 112		3,36	01	205
0282 20	A	5,60	11	173
0282 203		5,60	11	173
0282 26		4,28	11	65
0282 27		2,07	01	65
0282 28		2,95	11	65
0282 40		3,24	01	231
0282 42		3,24	11	231
0282 43		3,24	11	231
0282 46		3,24	11	231
0282 47		3,24	11	231
0282 600	N	5,60	11	65
0283 01		2,07	01	69
0283 03		2,07	01	69
0283 26		4,28	11	69
0283 27		2,07	01	69
0283 28		2,95	11	69
0284 01		5,53	01	66
0284 03		5,53	01	66
0284 112		6,94	01	203
0284 20	A	12,58	11	170
0284 203		12,58	11	170
0284 26		9,98	11	66
0284 27		5,53	01	66
0284 28		7,32	11	66
0284 40		7,73	01	230
0284 42		7,73	11	230
0284 43		7,73	11	230
0284 46		7,73	11	230
0284 47		7,73	11	230
0284 600	N	12,58	11	66
0285 01		3,77	01	37
0285 03		3,77	01	37
0285 112		4,92	01	187
0285 20	A	10,95	11	150
0285 203		10,95	11	150
0285 26		6,21	11	37
0285 27		3,77	01	37
0285 28		4,10	11	37
0285 40		6,97	01	216
0285 42		6,97	11	216
0285 43		6,97	11	216
0285 46		6,97	11	216
0285 47		6,97	11	216
0285 600	N	10,95	11	37
0285 603		11,32	11	37
0285 604		11,32	11	37
0285 605		11,32	11	37
0285 65		10,73	13	242
0285 66		8,31	13	242
0285 67		10,73	13	242
0286 01		3,77	01	37
0286 03		3,77	01	37
0286 112		4,92	01	187
0286 20	A	10,95	11	150
0286 203		10,95	11	150
0286 26		6,21	11	37
0286 27		3,77	01	37
0286 28		4,10	11	37
0286 40		6,97	01	216
0286 42		6,97	11	216
0286 43		6,97	11	216
0286 46		6,97	11	216
0286 47		6,97	11	216
0286 600	N	10,95	11	37
0286 603		11,32	11	37
0286 604		11,32	11	37
0286 605		11,32	11	37
0286 65		10,73	13	242
0286 66		8,31	13	242
0286 67		10,73	13	242
0287 01		3,77	01	37
0287 03		3,77	01	37
0287 112		4,92	01	187
0287 20	A	10,95	11	150
0287 203		10,95	11	150
0287 26		6,21	11	37
0287 27		3,77	01	37
0287 28		4,10	11	37
0287 40		6,97	01	216
0287 42		6,97	11	216
0287 43		6,97	11	216
0287 46		6,97	11	216
0287 47		6,97	11	216
0287 600	N	10,95	11	37
0287 603		11,32	11	37
0287 604		11,32	11	37
0287 605		11,32	11	37
0287 65		10,73	13	242
0287 66		8,31	13	242
0287 67		10,73	13	242
0288 27		16,65	01	44
0289 112		3,19	01	208
0289 20	A	6,42	11	182
0289 202		6,42	11	176
0289 65		6,96	13	250
0289 66		4,72	13	250
0289 67		6,96	13	250
0290 01		3,76	01	39
0290 03		3,76	01	39
0290 112		4,90	01	188
0290 20	A	10,93	11	149
0290 203		10,93	11	149
0290 26		6,21	11	39
0290 27		3,76	01	39
0290 28		4,10	11	39
0290 40		6,96	01	216
0290 42		6,96	11	216
0290 43		6,96	11	216
0290 46		6,96	11	216
0290 47		6,96	11	216
0290 600	N	10,93	11	39
0290 603		11,32	11	39
0290 604		11,32	11	39
0290 605		11,32	11	39
0290 65		10,73	13	243
0290 66		8,31	13	243
0290 67		10,73	13	243
0294 01		7,01	01	39
0294 03		7,01	01	39
0294 112		8,16	01	188
0294 20	A	14,21	11	149
0294 203		14,21	11	149
0294 26		9,50	11	39
0294 27		7,01	01	39
0294 28		7,38	11	39
0294 40		9,88	01	215
0294 42		9,88	11	215
0294 43		9,88	11	215
0294 46		9,88	11	215
0294 47		9,88	11	215
0294 600	N	14,21	11	39
0294 603		14,61	11	39
0294 604		14,61	11	39
0294 605		14,61	11	39
0294 65		13,99	13	243
0294 66		11,57	13	243
0294 67		13,99	13	243
0295 01		5,11	01	38
0295 03		5,11	01	38
0295 112		6,27	01	187
0295 20	A	12,30	11	149
0295 203		12,30	11	149
0295 26		7,61	11	38
0295 27		5,11	01	38
0295 28		5,49	11	38
0295 40		8,17	01	215
0295 42		8,17	11	215
0295 43		8,17	11	215
0295 46		8,17	11	215
0295 47		8,17	11	215
0295 600	N	12,30	11	38
0295 603		12,78	11	38
0295 604		12,78	11	38
0295 605		12,78	11	38
0295 65		12,11	13	242
0295 66		9,65	13	242
0295 67		12,11	13	242
0296 01		2,68	21	36
0296 03		2,68	21	36
0296 112		3,97	01	187
0296 20	A	9,99	11	149
0296 203		9,99	11	149
0296 26		5,30	11	36
0296 27		2,68	21	36
0296 28		3,17	11	36
0296 40		6,12	01	215
0296 42		6,12	11	215
0296 43		6,12	11	215
0296 46		6,12	11	215
0296 47		6,12	11	215
0296 600	N	9,99	11	36
0296 603		10,40	11	36
0296 604		10,40	11	36
0296 605		10,40	11	36
0296 65		9,80	13	241
0296 66		7,36	13	241
0296 67		9,80	13	241
0297 01		29,29	01	62
0297 03		29,29	01	62
0297 26		33,73	11	62
0297 27		29,29	01	62
0297 28		31,05	11	62
0298 01		3,76	01	40
0298 03		3,76	01	40
0298 26		6,21	11	40
0298 27		3,76	01	40
0298 28		4,10	11	40
0299 01		5,31	01	37
0299 03		5,31	01	37
0299 20	A	12,49	11	149
0299 203		12,49	11	149
0299 26		7,77	11	37
0299 27		5,31	01	37
0299 28		5,66	11	37
0299 40		8,38	01	215
0299 42		8,38	11	215
0299 43		8,38	11	215
0299 46		8,38	11	215
0299 47		8,38	11	215
0299 600	N	12,49	11	37
0299 603		12,80	11	37
0299 604		12,80	11	37
0299 605		12,80	11	37
0300 00		21,27	22	318
0301 30		75,20	02	258
0302 00		66,30	22	320
0303 00		117,61	02	313
0307 00		112,95	22	321
0308 00		37,24	02	323
0309 00		39,97	02	322
0314 00		89,03	02	308
0314 30		100,53	02	258
0317 02		135,04	02	352
0317 04		142,40	02	352
0320 00		58,92	02	307
0320 30		81,04	02	263
0321 00		58,92	02	307
0321 30		81,04	02	263
0331 00		84,39	02	309
0333 00		25,92	02	315
0335 00		28,63	02	315
033546		61,55	02	326
0336 00		53,47	02	314
0342 00	A	343,78	03	726
0344 00	A	1101,78	03	717
0345 00	A	1134,03	03	708
0347 00	A	424,15	03	713
0348 02	A	263,42	03	710
0348 06	A	263,42	03	710
0349 00	A	757,88	03	716
0351 00	A	402,94	03	712
0355 02		108,31	08	354

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0359 00		140,61	02	330
0360 00		140,61	02	323
0364 00		133,46	02	327
0365 00		38,39	04	329
0366 00		28,36	04	328
0367 00		24,21	04	328
0371 00		23,64	04	329
0373 00		74,06	04	329
0375 00		90,48	04	329
0376 00		20,50	02	336
0379 00		22,47	02	336
0380 00		127,20	02	327
0381 00	A	148,42	02	321
0382 00		62,76	02	374
0385 01		195,46	02	59
0385 03		195,46	02	59
0385 112		197,77	02	194
0385 20	A	207,15	02	157
0385 203		207,15	02	157
0385 26		200,98	02	59
0385 27		195,46	02	59
0385 28		197,65	02	59
0385 40		184,33	02	222
0385 42		184,33	02	222
0385 43		184,33	02	222
0385 46		184,33	02	222
0385 47		184,33	02	222
0387 00		71,71	02	374
0388 00		97,27	02	367
0390 01		77,06	02	378
0390 03		77,06	02	378
0390 112		79,35	02	378
0390 20	A	88,73	02	378
0390 203		88,73	02	378
0390 26		82,55	02	378
0390 27		77,06	02	378
0390 28		79,23	02	378
0390 40		73,79	02	378
0390 42		73,79	02	378
0390 43		73,79	02	378
0390 46		73,79	02	378
0390 47		73,79	02	378
0390 600	N	88,73	02	378
0391 01		77,06	02	380
0391 03		77,06	02	380
0391 112		79,35	02	380
0391 20	A	88,73	02	380
0391 203		88,73	02	380
0391 26		82,55	02	380
0391 27		77,06	02	380
0391 28		79,23	02	380
0391 40	A	73,79	02	380
0391 42	A	73,79	02	380
0391 43	A	73,79	02	380
0391 46	A	73,79	02	380
0391 47	A	73,79	02	380
0392 01		78,26	22	378
0392 03		78,26	22	378
0392 112		82,19	02	378
0392 20	A	91,56	02	378
0392 203		91,56	02	378
0392 26		85,41	02	378
0392 27		78,26	22	378
0392 28		82,09	02	378
0392 40		76,42	02	378
0392 42		76,42	02	378
0392 43		76,42	02	378
0392 46		76,42	02	378
0392 47		76,42	02	378
0392 600	N	91,56	02	378
0393 01		79,86	02	379
0393 03		79,86	02	379
0393 112		82,19	02	379
0393 20	A	91,56	02	379
0393 203		91,56	02	379
0393 26		85,41	02	379
0393 27		79,86	02	379
0393 28		82,09	02	379
0393 40	A	76,42	02	379
0393 42	A	76,42	02	379
0393 43	A	76,42	02	379
0393 46	A	76,42	02	379
0393 47	A	76,42	02	379
0394 01		153,79	02	381
0394 03		153,79	02	381
0394 112		156,15	02	381
0394 20	A	165,51	02	381
0394 203		165,51	02	381
0394 26		159,35	02	381
0394 27		153,79	02	381
0394 28		156,01	02	381
0394 40	A	145,48	02	381
0394 42	A	145,48	02	381
0394 43	A	145,48	02	381
0394 46	A	145,48	02	381
0394 47	A	145,48	02	381
0394 600	N	165,51	02	381
0396 01		82,19	02	379
0396 03		82,19	02	379
0396 112		84,52	02	379
0396 20	A	93,89	02	379
0396 203		93,89	02	379
0396 26		87,73	02	379
0396 27		82,19	02	379
0396 28		84,39	02	379
0396 40		78,60	02	379
0396 42		78,60	02	379
0396 43		78,60	02	379
0396 46		78,60	02	379
0396 47		78,60	02	379
0396 600	N	93,89	02	379
0397 01		82,19	02	380
0397 03		82,19	02	380
0397 112		84,52	02	380
0397 20	A	93,89	02	380
0397 203		93,89	02	380
0397 26		87,73	02	380
0397 27		82,19	02	380
0397 28		84,39	02	380
0397 40	A	78,60	02	380
0397 42	A	78,60	02	380
0397 43	A	78,60	02	380
0397 46	A	78,60	02	380
0397 47	A	78,60	02	380
0398 00		86,78	02	366
0399 00		57,12	22	366
0400 00		7,65	01	338
0402 01		12,49	01	65
0402 03		12,49	01	65
0402 112		13,88	01	202
0402 20	A	19,52	11	169
0402 203		19,52	11	169
0402 26		16,00	11	65
0402 27		12,49	01	65
0402 28		14,23	11	65
0402 40		14,04	01	226
0402 42		14,04	11	226
0402 43		14,04	11	226
0402 46		14,04	11	226
0402 47		14,04	11	226
0405 01		26,17	01	679
0405 03		26,17	01	679
0405 112		27,56	01	679
0405 20	A	33,52	11	679
0405 203		33,52	11	679
0405 26		30,62	11	679
0405 27		26,17	01	679
0405 28		27,91	11	679
0405 40		26,47	01	679
0405 42		26,47	11	679
0405 43		26,47	11	679
0405 46		26,47	11	679
0405 47		26,47	11	679
0409 65		18,83	13	250
0409 66		14,40	13	250
0409 67		18,83	13	250
0410 20	A	22,06	11	153
0410 203		22,06	11	153
0410 600	N	22,06	11	49
0410 65		18,83	13	244
0410 66		14,99	13	244
0410 67		18,83	13	244
0414 01		12,02	01	48
0414 03		12,02	01	48
0414 112		12,44	01	192
0414 26		15,77	11	48
0414 27		12,02	01	48
0414 28		12,82	11	48
0414 30		11,76	14	258
0414 600	N	21,58	11	48
0415 02		15,85	01	49
0416 02		15,85	01	49
0418 01		8,42	01	50
0418 03		8,42	01	50
0418 26		12,14	11	50
0418 27		8,42	01	50
0418 28		9,23	11	50
0422 01		14,29	01	57
0422 03		14,29	01	57
0422 26		18,15	11	57
0422 27		14,29	01	57
0422 28		15,13	11	57
0439 112		14,84	01	192
0440 01		5,05	21	46
0440 03		5,05	21	46
0440 13		6,27	13	277
0440 27		5,05	21	46
0440 30		9,54	24	258
0440 31		52,07	14	270
0445 30		17,26	14	258
0446 30		17,26	14	258
0447 30		45,70	14	259
0447 65		54,49	13	244
0447 66		50,68	13	244
0447 67		54,49	13	244
044757		20,35	01	337
0448 40		10,35	01	219
0448 42		10,35	11	219
0448 43		10,35	11	219
0448 46		10,35	11	219
0448 47		10,35	11	219
0449 02		10,42	01	46
0449 30		45,70	14	259
0449 65		54,49	13	244
0449 66		50,68	13	244
0449 67		54,49	13	244
0451 01		163,28	02	51
0451 02		163,28	02	51
0451 03		163,28	02	51
0451 20	A	172,95	02	154
0451 203		172,95	02	154
0451 26		167,34	02	51
0451 27		163,28	02	51
0451 28		164,19	02	51
0451 40		154,75	02	220
0451 42		154,75	02	220
0451 43		154,75	02	220
0451 46		154,75	02	220
0451 47		154,75	02	220
0452 01		18,19	01	49
0452 03		18,19	01	49
0452 26		22,06	11	49
0452 27		18,19	01	49
0452 28		19,04	11	49
0453 01		6,83	01	47
0453 03		6,83	01	47
0453 112		7,23	01	191
0453 20	A	15,78	11	153
0453 203		15,78	11	153
0453 26		10,56	11	47
0453 27		6,83	01	47
0453 28		7,64	11	47
0453 40		10,43	01	219
0453 42		10,43	11	219
0453 43		10,43	11	219
0453 45		10,43	11	219
0453 46		10,43	11	219
0453 47		10,43	11	219
0453 600	N	15,78	11	47
0453 603		16,65	11	47
0453 604		16,65	11	47
0453 605		16,65	11	47
0453 613		16,65	11	47
0453 614		16,65	11	47
0453 615		16,65	11	47
0454 01		10,26	01	48
0454 03		10,26	01	48
0454 112		10,71	01	191
0454 20	A	19,60	11	153
0454 203		19,60	11	153
0454 26		14,15	11	48
0454 27		10,26	01	48
0454 28		11,13	11	48
0454 40		13,75	01	219
0454 42		13,75	11	219
0454 43		13,75	11	219
0454 45		13,75	11	219
0454 46		13,75	11	219
0454 47		13,75	11	219
0454 600	N	19,60	11	48
0454 65		16,34	13	244
0454 66		12,52	13	244
0454 67		16,34	13	244
0455 02		10,42	01	46
0456 02		10,42	01	46
0457 01		7,34	01	47
0457 03		7,34	01	47
0457 112		7,77	01	191
0457 26		11,22	11	47
0457 27		7,34	01	47
0457 28		8,18	11	47
0457 600	N	16,68	11	47
0458 01		5,81	01	47
0458 03		5,81	01	47
0458 112		6,21	01	191
0458 26		9,67	11	47
0458 27		5,81	01	47
0458 28		6,66	11	47
0462 01		9,22	01	48
0462 03		9,22	01	48
0462 112		9,59	01	191
0462 26		12,96	11	48
0462 27		9,22	01	48
0462 28		10,02	11	48
0466 01		4,61	21	46
0466 03		4,61	21	46
0466 112		5,30	01	191
0466 26		8,75	11	46
0466 27		4,61	21	46
0466 28		5,73	11	46
0466 600	N	14,17	11	46
0466 603		14,74	11	46
0466 604		14,74	11	46
0466 605		14,74	11	46
0466 613		14,74	11	46
0466 614		14,74	11	46
0466 615		14,74	11	46
0472 02		12,93	01	48
0473 02		12,93	01	48
0474 02		12,93	01	48
0479 01		13,34	01	56
0479 03		13,34	01	56
0479 26		17,22	11	56
0479 27		13,34	01	56
0479 28		14,20	11	56
0479 40	A	16,53	01	221
0479 42	A	16,53	11	221
0479 43	A	16,53	11	221
0479 46	A	16,53	11	221
0479 47	A	16,53	11	221
0484 40		9,99	01	221
0484 42		9,99	11	221
0484 43		9,99	11	221
0484 46		9,99	11	221
0484 47		9,99	11	221
0485 01		8,05	01	54
0485 03		8,05	01	54
0485 112		8,45	01	192
0485 20	A	17,01	11	154
0485 203		17,01	11	154
0485 26		11,79	11	54
0485 27		8,05	01	54
0485 28		8,87	11	54
0485 30		14,62	14	261
0485 600	N	17,01	11	54
0485 603		17,61	11	54
0485 604		17,61	11	54
0485 605		17,61	11	54

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0485 613		17,61	11	54
0485 614		17,61	11	54
0485 615		17,61	11	54
0487 01		38,14	01	56
0487 03		38,14	01	56
0487 26		42,04	11	56
0487 27		38,14	01	56
0487 28		39,01	11	56
0488 01		13,27	01	54
0488 03		13,27	01	54
0488 112		13,68	01	193
0488 20	A	22,24	11	154
0488 203		22,24	11	154
0488 26		17,01	11	54
0488 27		13,27	01	54
0488 28		14,10	11	54
0488 600	N	22,24	11	54
0495 43		485,16	18	416
0495 44		566,95	18	416
0495 45		2170,99	10	416
0495 46		2889,83	10	416
0495 72		159,58	03	70
0495 88		276,88	34	672
0497 07		10,69	01	331
0497 08		10,69	01	331
0497 10		10,69	01	331
0497 11		10,69	01	331
0497 12		10,69	01	331
0497 13		10,69	01	331
0497 18		10,69	01	331
0497 19		10,69	01	331
049705		4,63	01	333
049722		0,87	01	336
049727		0,87	01	336
049732		0,87	01	336
049735		0,87	01	336
049800		7,23	01	331
049806		0,87	01	336
049810		0,94	01	79
049814		4,63	01	332
0520 00	A	211,97	03	714
0522 00	A	219,42	03	709
0524 02	A	331,23	02	714
0529 00		2121,00	05	526
0535 00		180,95	06	441
0538 01		172,55	06	72
0538 03		172,55	06	72
0538 20	A	182,68	06	174
0538 203		182,68	06	174
0538 26		177,40	06	72
0538 27		172,55	06	72
0538 28		174,47	06	72
0538 603		182,04	06	72
0538 604		182,04	06	72
0538 605		182,04	06	72
0539 01		410,65	06	73
0539 03		410,65	06	73
0539 20	A	420,76	06	175
0539 203		420,76	06	175
0539 26		415,36	06	73
0539 27		410,65	06	73
0539 28		412,57	06	73
0539 603		413,23	06	73
0539 604		413,23	06	73
0539 605		413,23	06	73
0540 01		583,21	06	73
0540 03		583,21	06	73
0540 20	A	593,31	06	175
0540 203		593,31	06	175
0540 26		588,03	06	73
0540 27		583,21	06	73
0540 28		585,12	06	73
0540 603		580,74	06	73
0540 604		580,74	06	73
0540 605		580,74	06	73
0570 00		95,61	06	485
0572 00		155,91	06	700
0576 00		156,02	06	700
0577 00		164,45	06	701
0579 00		339,64	06	703
0580 00		539,63	06	702
0586 00		379,90	06	702
0595 00		1,49	06	590
0630 01		4,70	01	40
0630 03		4,70	01	40
0630 26		7,17	11	40
0630 27		4,70	01	40
0630 28		5,06	11	40
0631 01		7,00	01	39
0631 03		7,00	01	39
0631 112		8,14	01	188
0631 26		9,48	11	39
0631 27		7,00	01	39
0631 28		7,34	11	39
0634 40	A	53,08	02	368
0634 42	A	53,08	02	368
0634 43	A	53,08	02	368
0634 46	A	53,08	02	368
0634 47	A	53,08	02	368
0638 01		4,47	01	41
0638 03		4,47	01	41
0638 112		5,86	01	189
0638 26		8,91	11	41
0638 27		4,47	01	41
0638 28		6,21	11	41
0638 40	A	6,75	01	216
0638 42	A	6,75	11	216
0638 43	A	6,75	11	216
0638 46	A	6,75	11	216
0638 47	A	6,75	11	216
0640 20	A	17,27	02	157
0640 203		17,27	02	157
0640 40		10,02	02	222
0640 42		10,02	02	222
0640 43		10,02	02	222
0640 46		10,02	02	222
0640 47		10,02	02	222
0640 600	N	17,27	02	58
0640 603		21,22	02	58
0640 604		21,22	02	58
0640 605		21,22	02	58
0642 20	A	17,27	02	157
0642 203		17,27	02	157
0642 40		10,02	02	222
0642 42		10,02	02	222
0642 43		10,02	02	222
0642 46		10,02	02	222
0642 47		10,02	02	222
0642 600	N	17,27	02	58
0644 40	A	55,28	02	368
0644 42	A	55,28	02	368
0644 43	A	55,28	02	368
0644 46	A	55,28	02	368
0644 47	A	55,28	02	368
0650 01		5,10	02	44
0650 03		5,10	02	44
0650 112		7,17	02	190
0650 20	A	16,29	02	151
0650 203		16,29	02	151
0650 26		11,64	02	44
0650 27		5,10	02	44
0650 28		7,66	02	44
0650 40		15,13	02	218
0650 42		15,13	02	218
0650 43		15,13	02	218
0650 46		15,13	02	218
0650 47		15,13	02	218
0650 600	N	16,29	02	44
0650 603		20,30	02	44
0650 604		20,30	02	44
0650 605		20,30	02	44
0652 01		6,08	02	44
0652 03		6,08	02	44
0652 112		8,19	02	190
0652 26		12,62	02	44
0652 27		6,08	02	44
0652 28		8,65	02	44
0652 40	A	16,01	02	218
0654 65		18,83	13	249
0654 66		14,40	13	249
0654 67		18,83	13	249
0655 40		14,25	02	218
0655 42		14,25	02	218
0655 43		14,25	02	218
0655 46		14,25	02	218
0655 47		14,25	02	218
0658 40		5,38	01	224
0658 42		5,38	11	224
0658 43		5,38	11	224
0658 46		5,38	11	224
0658 47		5,38	11	224
0659 01		5,42	01	63
0659 03		5,42	01	63
0659 112		6,84	01	197
0659 26		9,86	11	63
0659 27		5,42	01	63
0659 28		7,20	11	63
0659 40		7,65	01	224
0659 42		7,65	11	224
0659 43		7,65	11	224
0659 46		7,65	11	224
0659 47		7,65	11	224
0660 01		2,94	01	63
0660 03		2,94	01	63
0660 26		7,38	11	63
0660 27		2,94	01	63
0660 28		4,70	11	63
0661 01		95,52	02	345
0661 03		95,52	02	345
0661 112		97,58	02	345
0661 20	A	107,23	02	345
0661 203		107,23	02	345
0661 26		101,07	02	345
0661 27		95,52	02	345
0661 28		97,53	02	345
0661 40		90,94	02	345
0661 42		90,94	02	345
0661 43		90,94	02	345
0661 46		90,94	02	345
0661 47		90,94	02	345
0661 600	N	107,23	02	345
0661 65		111,06	02	345
0661 66		105,52	02	345
0661 67		111,06	02	345
0662 40		9,38	01	227
0662 42		9,38	11	227
0662 43		9,38	11	227
0662 46		9,38	11	227
0662 47		9,38	11	227
0663 40		11,62	01	227
0663 42		11,62	11	227
0663 43		11,62	11	227
0663 46		11,62	11	227
0663 47		11,62	11	227
0664 01		7,06	02	60
0664 03		7,06	02	60
0664 112		9,12	02	195
0664 20	A	18,27	02	157
0664 203		18,27	02	157
0664 26		13,62	02	60
0664 27		7,06	02	60
0664 28		9,63	02	60
0664 40		10,94	02	223
0664 42		10,94	02	223
0664 43		10,94	02	223
0664 46		10,94	02	223
0664 47		10,94	02	223
0664 603		22,12	02	60
0664 604		22,12	02	60
0664 605		22,12	02	60
0664 65		16,36	02	246
0664 66		9,81	02	246
0664 67		16,36	02	246
0666 01		5,62	01	58
0666 03		5,62	01	58
0666 112		7,64	01	194
0666 20	A	16,46	11	157
0666 203		16,46	11	157
0666 26		11,92	11	58
0666 27		5,62	01	58
0666 28		8,11	11	58
0666 40		9,21	01	223
0666 42		9,21	11	223
0666 43		9,21	11	223
0666 46		9,21	11	223
0666 47		9,21	11	223
0666 600	N	16,46	11	58
0666 603		20,80	11	60
0666 604		20,80	11	60
0666 605		20,80	11	60
0666 65		14,61	13	245
0666 66		8,30	13	245
0666 67		14,61	13	245
0669 01		5,81	02	41
0669 03		5,81	02	41
0669 112		7,90	02	189
0669 20	A	17,02	02	150
0669 203		17,02	02	150
0669 26		12,34	02	41
0669 27		5,81	02	41
0669 28		8,41	02	41
0669 40		9,77	02	216
0669 42		9,77	02	216
0669 43		9,77	02	216
0669 46		9,77	02	216
0669 47		9,77	02	216
0669 603		20,64	02	41
0669 604		20,64	02	41
0669 605		20,64	02	41
0669 65		14,61	13	243
0669 66		8,30	13	243
0669 67		14,61	13	243
0670 01		6,21	01	40
0670 03		6,21	01	40
0670 112		7,38	01	188
0670 26		8,70	11	40
0670 27		6,21	01	40
0670 28		6,59	11	40
0670 40		9,23	01	216
0670 42		9,23	11	216
0670 43		9,23	11	216
0670 46		9,23	11	216
0670 47		9,23	11	216
0671 40		90,94	02	346
0671 42		90,94	02	346
0671 43		90,94	02	346
0671 46		90,94	02	346
0671 47		90,94	02	346
0673 01		6,22	01	38
0673 03		6,22	01	38
0673 26		8,72	11	38
0673 27		6,22	01	38
0673 28		6,60	11	38
0673 65		13,21	13	242
0673 66		10,78	13	242
0673 67		13,21	13	242
0674 01		4,70	01	40
0674 03		4,70	01	40
0674 112		5,84	01	188
0674 26		7,17	11	40
0674 27		4,70	01	40
0674 28		5,06	11	40
0676 01		5,31	01	37
0676 03		5,31	01	37
0676 112		6,43	01	187
0676 26		7,77	11	37
0676 27		5,31	01	37
0676 28		5,66	11	37
0676 65		12,27	13	242
0676 66		9,84	13	242
0676 67		12,27	13	242
0678 01		4,70	01	40
0678 03		4,70	01	40
0678 26		7,17	11	40
0678 27		4,70	01	40
0678 28		5,06	11	40
0679 01		6,22	01	38
0679 03		6,22	01	38
0679 112		7,40	01	187
0679 26		8,72	11	38
0679 27		6,22	01	38
0679 28		6,60	11	38
0680 65		21,34	13	249
0680 66		16,88	13	249
0680 67		21,34	13	249
0681 20	A	19,14	11	173
0682 01		14,21	01	69
0682 03		14,21	01	69

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0682 20	A	21,23	11	172
0682 203		21,23	11	172
0682 26		18,63	11	69
0682 27		14,21	01	69
0682 28		15,96	11	69
0682 40		15,61	01	231
0682 42		15,61	11	231
0682 43		15,61	11	231
0682 46		15,61	11	231
0682 47		15,61	11	231
0682 65		20,47	13	249
0682 66		16,03	13	249
0682 67		20,47	13	249
0694 65		56,96	13	250
0694 66		52,52	13	250
0694 67		56,96	13	250
0697 65		56,96	13	250
0697 66		52,52	13	250
0697 67		56,96	13	250
0711 22		4,85	01	99
0712 22		8,69	01	99
0713 22		13,79	01	99
0779 40		6,51	01	221
0779 42		6,51	11	221
0779 43		6,51	11	221
0779 46		6,51	11	221
0779 47		6,51	11	221
0780 01		10,38	01	51
0780 03		10,38	01	51
0780 04		10,38	01	51
0780 112		12,38	01	192
0780 13		10,44	13	277
0780 30		22,63	24	259
0781 30		22,63	24	260
0782 01		10,38	01	53
0782 03		10,38	01	53
0782 04		10,38	01	53
0783 01		14,26	01	51
0783 03		14,26	01	51
0783 112		16,19	01	192
0783 20	A	21,05	11	154
0783 203		21,05	11	154
0783 26		18,53	11	51
0783 27		14,26	01	51
0783 28		15,95	11	51
0783 40		22,10	01	220
0783 42		22,10	11	220
0783 43		22,10	11	220
0783 46		22,10	11	220
0783 47		22,10	11	220
0784 30		36,76	14	260
0785 30		36,76	14	259
0787 30		91,36	14	259
0788 01		10,38	01	53
0788 03		10,38	01	53
0788 04		10,38	01	53
0789 13		16,12	13	277
0789 30		41,67	14	260
0790 01		10,38	01	53
0790 03		10,38	01	53
0790 04		10,38	01	53
0793 01		14,57	01	54
0793 03		14,57	01	54
0793 04		14,57	01	54
0795 03		17,36	01	56
0795 40		25,30	01	221
0795 42		25,30	11	221
0795 43		25,30	11	221
0795 46		25,30	11	221
0795 47		25,30	11	221
0801 01		2,84	01	333
0801 02		2,84	01	333
0801 20		2,84	11	333
0803 01		2,84	01	333
0803 02		2,84	01	333
0803 20		2,84	11	333
0804 01		2,84	01	333
0804 02		2,84	01	333
0804 20		2,84	11	333
0806 01		2,84	01	333
0806 02		2,84	01	333
0806 20		2,84	11	333

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0807 20		5,33	11	333
0810 00		18,36	02	337
0817 02	A	132,00	08	353
0817 04	A	133,88	08	353
0817 10	A	132,00	08	353
0820 01		84,01	02	369
0820 03		84,01	02	369
0820 20	A	95,71	02	369
0820 203		95,71	02	369
0820 26		89,56	02	369
0820 27		84,01	02	369
0820 28		86,23	02	369
0820 40		80,31	02	369
0820 42		80,31	02	369
0820 43		80,31	02	369
0820 46		80,31	02	369
0820 47		80,31	02	369
0821 00		85,46	02	314
0822 01	A	94,39	22	369
0822 03	A	94,39	22	369
0822 112	A	98,66	02	369
0822 20	A	108,05	02	369
0822 203	A	108,05	02	369
0822 26	A	101,87	02	369
0822 27	A	94,39	22	369
0822 28	A	98,55	02	369
0822 40	A	91,82	02	369
0822 42	A	91,82	02	369
0822 43	A	91,82	02	369
0822 46	A	91,82	02	369
0822 47	A	91,82	02	369
0831 02		69,86	08	353
0831 10		71,70	08	353
0841 01	A	72,71	22	370
0841 03	A	72,71	22	370
0841 112	A	76,54	02	370
0841 20	A	85,92	02	370
0841 203	A	85,92	02	370
0841 26	A	79,74	02	370
0841 27	A	72,71	22	370
0841 28	A	76,41	02	370
0841 40	A	71,16	02	370
0841 42	A	71,16	02	370
0841 43	A	71,16	02	370
0841 46	A	71,16	02	370
0841 47	A	71,16	02	370
0841 600	N	85,92	02	370
0848 00		18,54	08	590
0853 00		77,06	02	312
0854 00		60,12	02	311
0860 00		145,24	02	310
0860 01		6,67	01	67
0860 03		6,67	01	67
0860 20	A	11,23	11	171
0860 203		11,23	11	171
0860 26		11,09	11	67
0860 27		6,67	01	67
0860 28		8,44	11	67
0861 00		71,71	02	374
0866 00		80,88	02	311
0869 01		4,19	01	65
0869 03		4,19	01	65
0869 112		5,60	01	202
0869 20	A	11,23	11	169
0869 203		11,23	11	169
0869 26		8,66	11	65
0869 27		4,19	01	65
0869 28		5,96	11	65
0869 40		6,51	01	226
0869 42		6,51	11	226
0869 43		6,51	11	226
0869 46		6,51	11	226
0869 47		6,51	11	226
0869 600	N	11,23	11	65
0870 01		11,02	01	68
0870 03		11,02	01	68
0870 112		12,41	01	205
0870 20	A	18,07	11	172
0870 203		18,07	11	172
0870 26		15,46	11	68
0870 27		11,02	01	68
0870 28		12,77	11	68

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0870 40		12,72	01	230
0870 42		12,72	11	230
0870 43		12,72	11	230
0870 46		12,72	11	230
0870 47		12,72	11	230
0870 65		17,27	13	249
0870 66		12,82	13	249
0870 67		17,27	13	249
0876 01		6,67	01	67
0876 03		6,67	01	67
0876 112		8,07	01	204
0876 20	A	11,23	11	171
0876 203		13,72	11	171
0876 26		11,09	11	67
0876 27		6,67	01	67
0876 28		8,44	11	67
0876 600	N	14,42	11	67
0880 01		103,90	06	550
0880 03		103,90	06	550
0880 112		106,18	06	550
0880 20	A	115,43	06	550
0880 203		115,43	06	550
0880 26		109,36	06	550
0880 27		103,90	06	550
0880 28		106,07	06	550
0887 02		41,54	06	698
0887 06		41,54	06	698
0889 01		103,90	06	551
0889 03		103,90	06	551
0889 112		106,18	06	551
0889 20	A	115,43	06	551
0889 203		115,43	06	551
0889 26		109,36	06	551
0889 27		103,90	06	551
0889 28		106,07	06	551
0900 00	A	760,12	03	717
0901 00	A	481,83	09	720
0903 00		13,07	06	506
0904 00		304,07	09	720
0912 18	A	806,99	03	710
0913 00		257,54	06	373
0918 00	A	757,88	03	718
0924 00		46,27	03	697
0930 00		45,02	02	372
0931 00		79,61	02	373
0932 00		4,63	01	332
0933 00		4,63	01	332
0934 00		26,78	02	373
0937 00		22,97	01	467
0939 00		355,64	03	719
0941 00		73,40	03	720
0943 00		30,31	03	720
0944 00		15,46	03	720
0948 00		114,58	03	720
0950 00		58,73	03	697
0951 00		2,94	01	338
0953 02		19,64	03	697
0953 06		19,64	03	697
0954 30	A	945,40	03	716
0955 00	A	44,09	03	715
0956 00		299,86	03	715
0957 00		99,35	03	712
0963 00		73,40	03	720
0992 00		5,62	01	331
0993 00		4,63	01	332
0994 00		4,63	01	332
0995 00		4,63	01	331
0996 00		4,63	01	331
0997 00		4,63	01	331
0998 03		23,49	03	719
0999 00		4,63	01	332
1-0001-002		473,75		592
1-0002-003		373,75		592
1001 01		2,69	01	84
1001 03		2,69	01	84
1001 04		2,69	01	84
1001 05		43,95	11	126
1001 12		43,95	11	126
1001 122		43,95	11	126
1001 126		43,95	11	128

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
1001 127		43,95	11	128
1001 17		43,95	11	128
1001 18		43,95	11	126
1001 22		7,17	01	95
1001 23		7,49	11	95
1001 25		11,62	11	95
1001 29		7,17	01	95
1001 505		43,95	11	127
1001 512		43,95	11	127
1001 518		43,95	11	127
1001 522		43,95	11	127
1002 01		2,53	01	84
1002 03		2,53	01	84
1002 04		2,53	01	84
1002 05		50,68	11	126
1002 06		14,47	11	113
1002 07		11,23	11	112
1002 08		11,56	11	113
1002 10		50,68	11	128
1002 112		8,91	01	186
1002 12		50,68	11	126
1002 122		50,68	11	126
1002 126		50,68	11	128
1002 127		50,68	11	128
1002 13		14,47	11	120
1002 14		14,47	11	121
1002 17		50,68	11	128
1002 18		50,68	11	126
1002 201	A	9,22	01	143
1002 202	A	19,19	11	143
1002 203		19,19	11	143
1002 204	A	9,22	01	145
1002 205	A	19,19	11	144
1002 206		19,19	11	144
1002 217		50,68	11	128
1002 219		55,75	11	128
1002 22		6,65	01	95
1002 220		50,68	11	129
1002 221		50,68	11	129
1002 223		50,68	11	129
1002 225	N	9,22	01	96
1002 226		50,68	11	129
1002 227		50,68	11	129
1002 229		50,68	11	129
1002 23		7,36	11	95
1002 235	N	9,93	11	96
1002 24		14,47	11	118
1002 25		11,93	11	95
1002 255	N	14,50	11	96
1002 29		6,65	01	95
1002 295	N	9,22	01	96
1002 326		13,69	11	113
1002 327		11,93	01	112
1002 328		10,76	11	113
1002 33	N	19,19	11	95
1002 331		13,69	11	120
1002 332		13,69	11	121
1002 334		13,69	01	118
1002 335	N	21,76	11	97
1002 36		15,60	11	113
1002 395		13,69	11	118
1002 397		13,69	11	119
1002 398		13,69	11	119
1002 399		13,69	11	120
1002 410		7,33	11	106
1002 411		17,40	11	106
1002 412		17,40	11	106
1002 413		17,40	11	106
1002 414		17,40	11	108
1002 415		17,40	11	108
1002 416		17,40	11	107
1002 417		17,40	11	107
1002 418		17,40	11	107
1002 421		17,46	11	106
1002 422		17,46	11	106
1002 423		17,46	11	107
1002 424		17,46	11	108
1002 425		17,46	11	108
1002 426		17,46	11	108
1002 427		17,46	11	107
1002 428		17,46	11	107
1002 50		15,60	11	118

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
1002 505		50,68	11	127
1002 51		15,60	11	118
1002 512		50,68	11	127
1002 518		50,68	11	127
1002 522		50,68	11	127
1002 53		15,60	11	119
1002 59		15,60	11	120
1002 621		50,59	11	134
1002 622		53,10	11	134
1002 623		53,10	11	134
1002 631		50,59	11	134
1002 632		53,10	11	134
1002 633		53,10	11	134
1002 641		50,59	11	135
1002 642		53,10	11	135
1002 643		53,10	11	135
1002 661		53,10	11	136
1002 662		55,76	11	136
1002 663		55,76	11	136
1002 671		53,10	11	136
1002 672		55,76	11	136
1002 673		55,76	11	136
1002 681		53,10	11	137
1002 682		55,76	11	137
1002 683		55,76	11	137
1002 69		15,60	11	121
1002 71		12,45	11	112
1002 723		13,69	01	114
1002 726		15,60	11	114
1002 728		14,47	11	114
1002 733		13,69	11	114
1002 736		15,60	11	114
1002 738		14,47	11	114
1002 743		13,69	11	115
1002 746		15,60	11	115
1002 748		14,47	11	115
1002 753		13,69	11	115
1002 756		15,60	11	115
1002 758		14,47	11	115
1002 761		13,69	11	116
1002 763		13,69	11	116
1002 766		15,60	11	116
1002 768		14,47	11	116
1002 771		13,69	11	117
1002 773		13,69	11	117
1002 776		15,60	11	117
1002 778		14,47	11	117
1002 803		10,49	01	112
1002 806		12,45	11	112
1002 808		11,23	11	112
1002 81		12,64	11	113
1002 85		14,47	11	118
1002 87		14,47	11	119
1002 88		14,47	11	119
1002 89		14,47	11	120
1002 92		15,60	11	119
1002 93		15,60	11	120
1004 00		405,42	26	567
1006 00		537,74	26	568
1010 00	A	741,32	26	585
1021 00		306,63	26	586
1022 00		444,06	26	583
1023 00		416,03	26	563
1024 00		133,05	26	590
1025 00	A	840,60	26	585
1034 00		167,66	02	317
1035 00		115,27	02	326
1036 00		283,19	26	569
1037 00		481,88	26	570
1038 00		758,75	26	570
1039 00		362,55	26	571
1040 00		268,26	26	566
1045 00		444,06	26	567
1046 00		570,62	26	568
1057 00		161,51	06	559
1058 00		222,91	06	559
1059 00		137,54	06	558
1070 00		247,12	06	506
1071 00		11,57	01	77
1071 202		17,28	11	176
1072 00		15,83	01	78
1079 00		491,76	26	563
1080 00		268,26	26	565
1081 00		1,52	01	78
1081 02		1,52	11	78
1082 00		2,49	01	78
1082 02		2,49	11	78
1083 00		2,07	01	78
1083 02		2,07	11	78
1084 00		2,49	01	78
1084 02		2,49	11	78
1085 00		5,55	01	78
1089 00		32,44	06	335
1090 00		32,44	06	335
1091 01		4,60	01	85
1091 03		4,60	01	85
1091 22		7,40	01	98
1091 23		7,62	11	98
1091 25		10,40	11	98
1091 27		4,60	01	85
1091 29		7,40	01	98
1092 01		8,53	01	85
1092 03		8,53	01	85
1092 22		11,76	01	98
1092 23		12,47	11	98
1092 25		17,04	11	98
1092 27		8,53	01	85
1092 29		11,76	01	98
1093 01		13,43	01	85
1093 03		13,43	01	85
1093 22		19,80	01	98
1093 23		20,37	11	98
1093 25		27,26	11	98
1093 27		13,43	01	85
1093 29		19,80	01	98
1094 01		19,58	01	85
1094 03		19,58	01	85
1094 22		29,79	01	98
1094 23		30,71	11	98
1094 25		42,03	11	98
1094 27		19,58	01	85
1094 29		29,79	01	98
1095 01		29,44	01	85
1095 03		29,44	01	85
1095 22		42,66	01	98
1095 23		43,99	11	98
1095 25		61,21	11	98
1095 27		29,44	01	85
1095 29		42,66	01	98
1102 01		8,53	01	85
1102 03		8,53	01	85
1102 22		11,76	01	98
1102 23		12,47	11	98
1102 25		17,04	11	98
1102 27		8,53	01	85
1102 29		11,76	01	98
1103 01		13,43	01	85
1103 03		13,43	01	85
1103 22		19,80	01	98
1103 23		20,37	11	98
1103 25		27,26	11	98
1103 27		13,43	01	85
1103 29		19,80	01	98
1104 01		25,68	01	41
1104 03		25,68	01	41
1104 112		26,81	01	189
1104 26		28,13	11	41
1104 27		25,68	01	41
1104 28		26,01	11	41
1109 10	A	15,84	01	464
1114 01		19,58	01	85
1114 03		19,58	01	85
1114 22		29,79	01	98
1114 23		30,71	11	98
1114 25		42,03	11	98
1114 27		19,58	01	85
1114 29		29,79	01	98
1115 01		29,44	01	85
1115 03		29,44	01	85
1115 22		42,66	01	98
1115 23		43,99	11	98
1115 25		61,21	11	98
1115 27		29,44	01	85
1115 29		42,66	01	98
1117 00		82,63	02	372
1118 00		70,71	06	502
1119 00		126,42	06	502
1121 00		4,70	01	228
1124 00		1,43	06	389
1125 00		1,43	06	389
1126 00		3,01	06	389
1127 00		4,99	06	506
1128 00		37,98	26	591
1129 00		32,75	26	591
1130 00		107,41	26	590
1145 02		30,00	03	691
1148 00		100,59	02	312
1149 704		0,87	01	336
1150 01		7,01	01	39
1150 03		7,01	01	39
1150 112		10,07	01	188
1150 26		9,50	11	39
1150 27		7,01	01	39
1150 28		7,38	11	39
1157 01		15,32	01	52
1157 03		15,32	01	52
1158 01		30,03	01	52
1158 03		30,03	01	52
1161 65		131,84	13	246
1161 66		126,71	13	246
1161 67		131,84	13	246
1162 65		131,84	13	246
1162 66		126,71	13	246
1162 67		131,84	13	246
1163 65		20,39	13	250
1163 66		15,95	13	250
1163 67		20,39	13	250
1169 00		88,02	02	61
1170 01		49,74	02	62
1170 03		49,74	02	62
1170 20	A	60,93	02	160
1170 203		60,93	02	160
1170 26		53,97	02	62
1170 27		49,74	02	62
1170 28		51,42	02	62
1170 600	N	62,00	11	62
1171 00		88,02	02	61
1171 112		90,25	02	197
1172 01		53,22	02	62
1172 03		53,22	02	62
1172 20	A	64,41	02	161
1172 203		64,41	02	161
1172 26		57,42	02	62
1172 27		53,22	02	62
1172 28		54,90	02	62
1172 600	N	65,54	11	62
1175 01		150,93	02	59
1175 03		150,93	02	59
1175 112		153,27	02	194
1175 20	A	162,62	02	157
1175 203		162,62	02	157
1175 26		156,45	02	59
1175 27		150,93	02	59
1175 28		153,14	02	59
1175 40		142,77	02	222
1175 42		142,77	02	222
1175 43		142,77	02	222
1175 46		142,77	02	222
1175 47		142,77	02	222
1176 00		117,61	02	316
1177 00		52,94	02	316
1181 00		150,19	02	320
1192 26		69,38	17	285
1192 27		78,13	17	285
1193 26		89,10	17	285
1193 27		102,00	17	285
1195 26		121,90	17	285
1195 27		134,92	17	285
1198 26		138,22	17	285
1198 27		160,80	17	285
1200 01		62,10	18	431
1200 03		62,10	18	431
1200 20	A	87,45	18	431
1200 203		87,45	18	431
1200 26		70,99	18	431
1200 27		62,10	18	431
1200 28		65,87	18	431
1201 00		190,28	10	443
1210 00		35,50	18	445
1211 00		62,10	18	442
1220 00	N	476,27	10	443
1222 00		108,77	10	444
1224 00		111,27	10	445
1226 00		94,59	10	444
1239 01		579,83	10	423
1239 03		579,83	10	423
1239 112		584,03	10	423
1239 20	A	602,52	10	423
1239 203		602,52	10	167
1239 26		587,39	10	423
1239 27		579,83	10	423
1239 28		583,19	10	423
1239 600	N	602,52	10	423
1246 651	A	298,37	06	503
1246 661	A	290,56	06	503
1246 671	A	298,37	06	503
1250 01		71,22	18	422
1250 03		71,22	18	422
1250 112		77,44	18	422
1250 20	A	96,31	18	422
1250 203		96,31	18	422
1250 26		80,52	18	422
1250 27		71,22	18	422
1250 28		75,68	18	422
1250 600	N	96,31	18	422
1250 603		96,25	18	422
1250 604		96,25	18	422
1250 605		96,25	18	422
1251 04	A	30,19	02	721
1252 04	A	64,76	02	721
1255 65		9,51	18	417
1255 66		7,24	18	417
1255 67		9,51	18	417
1256 00		2,52	18	446
1257 00		23,37	18	413
1258 00		124,13	18	412
1259 00		87,51	18	412
1260 65		300,22	18	402
1260 66		291,43	18	402
1260 67		300,22	18	402
1261 65		306,57	18	403
1261 66		297,89	18	403
1261 67		306,57	18	403
1262 00		141,98	18	403
1263 00		148,34	18	404
1264 00		125,52	18	404
1265 65		926,93	10	405
1265 66		922,47	10	405
1265 67		926,93	10	405
1266 65		248,26	18	410
1266 66		239,58	18	410
1266 67		248,26	18	410
1267 65		252,15	18	410
1267 66		243,36	18	410
1267 67		252,15	18	410
1268 65		353,51	18	410
1268 66		342,06	18	410
1268 67		353,41	18	410
1269 65		1184,54	10	411
1269 66		1171,73	10	411
1269 67		1184,54	10	411
1270 65		1190,65	10	411
1270 66		1178,41	10	411
1270 67		1190,65	10	411
1273 00		13,63	18	417
1274 00		29,22	18	413
1275 00		44,45	18	413
1276 00		62,10	18	413
1277 00		74,77	18	413
1280 101		176,15	18	424
1280 103		176,15	18	424
1280 112		181,82	18	424
1280 126		185,05	18	424
1280 127		176,15	18	424
1280 128		179,93	18	424
1280 20	A	201,40	18	424
1280 203		201,40	18	424
1280 600	N	201,40	18	424

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
1280 603		197,40	18	424
1280 604		197,40	18	424
1280 605		197,40	18	424
1281 03		150,81	18	425
1283 100		77,34	18	426
1283 112		80,52	18	426
1283 20	A	84,86	18	426
1283 203		84,86	18	426
1285 100		81,08	18	426
1285 112		84,30	18	426
1285 20	A	88,62	18	426
1285 203		88,62	18	426
1286 01		620,91	10	427
1286 03		620,91	10	427
1286 112		659,31	10	427
1286 20	A	646,51	10	427
1286 203		646,51	10	427
1286 26		629,83	10	427
1286 27		620,91	10	427
1286 28		624,81	10	427
1286 600	N	646,51	10	427
1287 00		176,15	18	439
1288 00		373,88	10	439
1289 00		120,41	18	442
1290 00		252,15	18	438
1291 00		74,77	18	438
1296 00		74,77	18	441
1297 00		55,75	18	417
1298 00		60,80	18	417
1299 00		70,99	18	417
1300 01		59,10	02	344
1300 03		59,10	02	344
1300 112		61,18	02	344
1300 20	A	69,83	02	344
1300 203		69,83	02	344
1300 26		64,15	02	344
1300 27		59,10	02	344
1300 28		61,13	02	344
1300 40		56,93	02	344
1300 42		56,93	02	344
1300 43		56,93	02	344
1300 46		56,93	02	344
1300 47		56,93	02	344
1300 600	N	69,83	02	344
1300 65		73,33	02	344
1300 66		68,31	02	344
1300 67		73,33	02	344
1301 40		56,93	02	346
1301 42		56,93	02	346
1301 43		56,93	02	346
1301 46		56,93	02	346
1301 47		56,93	02	346
1302 00		23,58	02	389
1304 01		148,55	06	550
1304 03		148,55	06	550
1304 112		150,75	06	550
1304 20	A	159,99	06	550
1304 203		159,99	06	550
1304 26		153,92	06	550
1304 27		148,55	06	550
1304 28		150,64	06	550
1305 01		148,55	06	551
1305 03		148,55	06	551
1305 112		150,75	06	551
1305 20	A	159,99	06	551
1305 203		159,99	06	551
1305 26		153,92	06	551
1305 27		148,55	06	551
1305 28		150,64	06	551
1308 01		135,19	02	371
1308 03		135,19	02	371
1308 112		137,54	02	371
1308 20	A	146,90	02	371
1308 203		146,90	02	371
1308 26		140,74	02	371
1308 27		135,19	02	371
1308 28		137,42	02	371
1308 40		128,09	02	371
1308 42		128,09	02	371
1308 43		128,09	02	371
1308 46		128,09	02	371
1308 47		128,09	02	371
1309 01		159,10	02	371
1309 03		159,10	02	371
1309 112		161,43	02	371
1309 20	A	170,78	02	371
1309 203		170,78	02	371
1309 26		164,64	02	371
1309 27		159,10	02	371
1309 28		161,31	02	371
1309 40		150,40	02	371
1309 42		150,40	02	371
1309 43		150,40	02	371
1309 46		150,40	02	371
1309 47		150,40	02	371
1309 600	N	170,78	02	371
1340 00		69,38	17	295
1341 26		417,34	17	290
1341 28		380,46	17	290
1342 26		552,29	17	291
1342 28		515,41	17	291
1343 26		484,04	17	295
1343 28		447,94	17	295
1344 26		465,96	17	294
1344 28		429,12	17	294
1345 26		349,10	17	291
1345 28		326,34	17	291
1346 26		66,45	17	295
1346 28		66,45	17	295
1349 26		489,51	17	292
1349 28		457,37	17	292
1351 26		436,16	17	292
1351 28		407,94	17	292
1353 26		856,64	17	294
1353 28		800,93	17	294
1354 26		751,54	17	293
1354 28		702,88	17	293
1356 26		789,98	17	293
1356 28		737,40	17	293
1358 27		22,92	17	285
1358 28		22,92	17	285
1361 26		27,86	17	284
1361 27		33,43	17	284
1362 26		44,22	17	284
1362 27		53,04	17	284
1363 26		64,02	17	284
1363 27		76,87	17	284
1364 26		90,21	17	284
1364 27		108,25	17	284
1365 26		96,81	17	284
1365 27		109,83	17	284
1366 26		113,12	17	284
1366 27		135,72	17	284
1367 26		44,22	17	284
1367 27		53,04	17	284
1368 26		64,02	17	284
1368 27		76,87	17	284
1401 27		1,40	01	79
1402 00		4,52	09	251
1403 00		4,52	09	251
1405 00		5,29	01	331
1406 00		34,44	06	701
1407 00		4,52	09	251
1408 00		21,69	09	251
1411 00		17,73	01	334
1412 00		14,64	01	334
1413 00		34,63	01	334
1423 00		36,86	09	335
1448 00		3,96	01	177
1449 02		10,42	01	46
1450 00		13,46	09	334
1451 00		13,46	09	334
1452 00		13,46	09	334
1453 00		13,46	09	334
1454 00		13,46	09	334
1455 00		13,46	09	334
1455 02		10,42	01	46
1456 00		13,46	09	334
1456 02		10,42	01	46
1457 00		13,46	09	334
1458 00		13,46	09	334
1459 00		13,46	09	334
1483 00		7,74	02	621
1489 00		116,62	01	720
1493 00		22,65	02	506
1499 00		1,89	09	338
1499 10		1,89	09	338
2001 100		47,79	02	42
2001 20	A	59,49	02	150
2001 203		59,49	02	150
2001 600	N	59,49	02	42
2003 100		74,21	02	43
2003 20	A	85,92	02	151
2003 203		85,92	02	151
2003 600	N	85,92	02	43
2008 00		47,24	06	484
2009 00		56,45	06	484
2018 00		50,84	02	324
2020 00		56,49	02	325
2021 112		92,19	06	489
2022 112		103,69	06	489
2023 112		119,83	06	489
2028 00		119,13	02	324
2030 00		128,38	02	325
2031 112		120,98	06	490
2032 112		133,67	06	490
2033 112		148,64	06	490
2034 112		162,47	06	490
2035 112		162,47	06	490
2042 112		277,70	06	491
2043 112		298,44	06	491
2046 112		459,77	06	491
2057 05	N	239,20	05	531
2057 12	N	239,20	05	531
2065 05		385,26	05	531
2065 12		385,26	05	531
2067 05		940,44	36	430
2067 12		940,44	36	430
2068 00		3236,46	05	528
2069 05		940,44	36	430
2069 12		940,44	36	430
2070 00		531,00	05	541
2074 00	N	1040,40	06	584
2075 00		2735,00	05	527
2076 00		101,25	05	531
2077 05		940,44	36	431
2077 12		940,44	36	431
2078 00	A	2496,96	05	530
2080 05	A	239,20	05	531
2080 12	A	239,20	05	531
2080 122	A	239,20	05	531
2080 18	A	239,20	05	531
2081 00		34,06	05	532
2082 00		51,47	05	531
2083 00	A	73,65	05	532
2089 00	N	588,75	05	536
2091 00	N	42,84	36	519
2093 00	A	129,90	05	532
2096 00		800,00	05	540
2097 00	N	2496,96	05	529
2098 00		64,94	05	532
2100 01		279,89	06	504
2100 03		279,89	06	504
2100 112		282,21	06	504
2100 20	A	291,35	06	504
2100 203		291,35	06	504
2100 26		285,37	06	504
2100 27		279,89	06	504
2100 28		281,99	06	504
2100 600	N	291,35	06	504
2101 01		242,10	06	504
2101 03		242,10	06	504
2101 112		244,43	06	504
2101 20	A	253,67	06	504
2101 203		253,67	06	504
2101 26		247,60	06	504
2101 27		242,10	06	504
2101 28		244,32	06	504
2101 600	N	253,67	06	504
2102 00		169,71	06	552
2103 00		193,81	06	552
2104 01		310,00	06	505
2104 03		310,00	06	505
2104 112		312,28	06	505
2104 20	A	320,34	06	505
2104 203		320,34	06	505
2104 26		314,87	06	505
2104 27		310,00	06	505
2104 28		312,23	06	505
2104 600	N	320,34	06	505
2105 02		172,29	06	548
2105 04		184,20	06	548
2106 02		215,64	06	549
2106 04		228,59	06	549
2108 00	N	580,63	26	578
2110 02		12,47	06	553
2110 04		15,25	06	553
2114 00		188,19	26	580
2115 00		30,33	06	553
2116 00		36,15	01	354
2120 00	N	180,00	26	562
2122 00	N	250,00	26	562
2126 00		250,00	26	587
2128 00		327,80	26	588
2129 00	N	250,92	26	579
2130 00	N	350,00	26	562
2131 01		6,40	06	493
2131 03		6,40	06	493
2131 20	A	12,67	06	493
2131 203		12,67	06	493
2131 210	A	12,67	06	495
2131 211		12,67	06	495
2131 212	A	17,29	07	497
2131 213		17,29	07	497
2131 26		12,26	06	493
2131 28		9,15	06	493
2131 600	N	12,67	06	493
2131 601	N	12,67	06	495
2131 602	N	17,29	07	497
2131 605		12,31	06	495
2131 606		12,31	06	495
2131 607		16,79	07	497
2131 608		16,79	07	497
2131 609		12,31	06	495
2131 610		16,79	07	497
2132 01		9,06	06	493
2132 03		9,06	06	493
2132 20	A	17,29	06	493
2132 203		17,29	06	493
2132 210	A	17,29	06	495
2132 211		17,29	06	495
2132 212	A	26,51	07	497
2132 213		26,51	07	497
2132 26		14,91	06	493
2132 28		11,80	06	493
2132 600	N	17,29	06	493
2132 601	N	17,29	06	495
2132 602	N	26,51	07	497
2132 605		16,79	06	495
2132 606		16,79	06	495
2132 607		25,73	07	497
2132 608		25,73	07	497
2132 609		16,79	06	495
2132 610		25,73	07	497
2133 01		10,38	06	493
2133 03		10,38	06	493
2133 20	A	20,74	06	493
2133 203		20,74	06	493
2133 210	A	20,74	06	495
2133 211		20,74	06	495
2133 212	A	34,56	07	497
2133 213		34,56	07	497
2133 26		16,24	06	493
2133 28		13,74	06	493
2133 600	N	20,74	06	493
2133 601	N	20,74	06	495
2133 602	N	34,56	07	497
2133 605		20,14	06	495
2133 606		20,14	06	495
2133 607		33,56	07	497
2133 608		33,56	07	497
2133 609		20,14	06	495
2133 610		33,56	07	497
2134 01		11,73	06	494
2134 03		11,73	06	494
2134 20	A	23,04	06	494
2134 203		23,04	06	494
2134 210	A	23,04	06	495

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
2134 211		23,04	06	495
2134 212	A	41,49	07	498
2134 213		41,49	07	498
2134 26		17,57	06	494
2134 28		14,46	06	494
2134 600	N	23,04	06	494
2134 601	N	23,04	06	495
2134 602	N	41,49	06	498
2134 605		22,37	06	495
2134 606		22,37	06	495
2134 607		40,27	07	498
2134 608		40,27	07	498
2134 609		22,37	06	495
2134 610		40,27	07	498
2136 01		17,29	06	494
2136 03		17,29	06	494
2136 20	A	32,27	06	494
2136 203		32,27	06	494
2136 210	A	32,27	06	496
2136 211		32,27	06	496
2136 212	A	59,92	07	498
2136 213		59,92	07	498
2136 26		25,93	06	494
2136 28		21,32	06	494
2136 600	N	32,27	06	494
2136 601	N	32,27	06	496
2136 602	N	59,92	07	498
2136 605		31,32	06	496
2136 606		31,32	06	496
2136 607		58,18	07	498
2136 608		58,18	07	498
2136 609		31,32	06	496
2136 610		58,18	07	498
2138 00	N	550,00	26	562
2142 01		10,38	06	494
2142 03		10,38	06	494
2142 20	A	20,74	06	494
2142 203		20,74	06	494
2142 210	A	20,74	06	496
2142 211		20,74	06	496
2142 212	A	29,96	07	498
2142 213		29,96	07	498
2142 26		16,24	06	494
2142 28		13,74	06	494
2142 600	N	20,74	06	494
2142 601	N	20,74	06	496
2142 602	N	29,96	07	498
2142 605		20,14	06	496
2142 606		20,14	06	496
2142 607		29,10	07	498
2142 608		29,10	07	498
2142 609		20,14	06	496
2142 610		29,10	07	498
2145 01		17,29	06	494
2145 03		17,29	06	494
2145 20	A	32,27	06	494
2145 203		32,27	06	494
2145 210	A	32,27	06	496
2145 211		32,27	06	496
2145 212	A	55,31	07	498
2145 213		55,31	07	498
2145 26		32,27	06	494
2145 28		25,93	06	494
2145 600	N	32,27	06	494
2145 601	N	32,27	06	496
2145 602	N	55,31	07	498
2145 605		31,32	06	496
2145 606		31,32	06	496
2145 607		53,69	07	498
2145 608		53,69	07	498
2145 609		31,32	06	496
2145 610		53,69	07	498
2150 04		604,31	06	583
2152 00		258,27	26	571
2154 00		368,16	26	571
2160 00		277,64	26	572
2161 00		623,53	26	572
2162 00		296,09	26	582
2163 00		367,94	26	580
2164 00		207,02	06	560
2165 00		160,10	06	560
2166 00		184,10	06	561
2167 00		532,42	26	564
2168 00		294,52	26	564
2169 00		40,85	06	388
2171 00		310,97	26	573
2172 00		434,23	26	574
2174 00		514,20	26	575
2176 00		234,83	06	581
2179 00		40,25	06	388
2180 00		580,63	26	577
2181 01		11,28	06	495
2181 03		11,28	06	495
2181 26		17,13	06	495
2181 27		11,28	06	495
2181 28		14,02	06	495
2182 01		18,81	06	495
2182 03		18,81	06	495
2182 26		24,65	06	495
2182 27		18,81	06	495
2182 28		21,55	06	495
2183 01		25,00	06	495
2183 03		25,00	06	495
2183 26		30,86	06	495
2183 27		25,00	06	495
2183 28		28,36	06	495
2184 01		31,23	06	495
2184 03		31,23	06	495
2184 26		37,07	06	495
2184 27		31,23	06	495
2184 28		33,96	06	495
2186 01		46,54	06	496
2186 03		46,54	06	496
2186 26		55,19	06	496
2186 27		46,54	06	496
2186 28		50,57	06	496
2192 01		25,00	06	496
2192 03		25,00	06	496
2192 26		30,86	06	496
2192 27		25,00	06	496
2192 28		28,36	06	496
2195 01		46,54	06	496
2195 03		46,54	06	496
2195 26		61,53	06	496
2195 27		46,54	06	496
2195 28		55,19	06	496
2201 01		15,61	07	497
2201 03		15,61	07	497
2201 26		21,46	07	497
2201 27		15,27	07	497
2201 28		18,36	07	497
2202 01		27,49	07	497
2202 03		27,49	07	497
2202 26		33,33	07	497
2202 27		27,49	07	497
2202 28		30,22	07	497
2203 01		38,01	07	497
2203 03		38,01	07	497
2203 26		43,87	07	497
2203 27		38,01	07	497
2203 28		41,37	07	497
2204 01		48,56	07	498
2204 03		48,56	07	498
2204 26		54,40	07	498
2204 27		48,56	07	498
2204 28		51,31	07	498
2206 01		72,54	07	498
2206 03		72,54	07	498
2206 26		81,19	07	498
2206 27		72,54	07	498
2206 28		76,58	07	498
2210 00		117,42	06	552
2212 01		38,01	07	498
2212 03		38,01	07	498
2212 26		43,87	07	498
2212 27		38,01	07	498
2212 28		41,37	07	498
2215 01		72,54	07	498
2215 03		72,54	07	498
2215 26		87,53	07	498
2215 27		72,54	07	498
2215 28		81,04	07	498
2220 00		165,61	06	546
2224 00		349,00	26	576
2225 00		207,26	06	547
2228 01		170,00	06	74
2228 03		170,00	06	74
2228 26		174,90	06	74
2228 27		170,00	06	74
2228 28		172,55	06	74
2238 01		212,21	06	74
2238 03		212,21	06	74
2238 20		211,50	06	175
2238 26		225,49	06	74
2238 27		212,21	06	74
2238 28		218,70	06	74
2241 00		25,53	06	553
2242 00		35,74	06	553
2260 01		56,58	02	45
2260 03		56,58	02	45
2260 20	A	67,29	02	152
2260 203		67,29	02	152
2260 26		61,64	02	45
2260 27		56,58	02	45
2260 28		58,61	02	45
2260 600	N	67,29	02	45
2261 01		56,58	02	36
2261 03		56,58	02	36
2261 20	A	67,29	02	148
2261 203		67,29	02	148
2261 26		61,64	02	36
2261 27		56,58	02	36
2261 28		58,61	02	36
2262 00		75,30	22	318
2263 00		138,35	02	317
2265 01		220,11	02	385
2265 03		220,11	02	385
2265 112		222,18	02	385
2265 20	A	230,79	02	385
2265 203		230,79	02	385
2265 26		226,12	02	385
2265 27		220,11	02	385
2265 28		223,13	02	385
2270 02		128,91	02	348
2270 04		136,26	02	348
2280 01		155,70	03	70
2280 03		155,70	03	70
2280 05		166,97	03	70
2280 112		157,90	03	206
2280 20	A	166,98	03	174
2280 203		166,98	03	174
2280 26		161,02	03	70
2280 27		155,70	03	70
2280 28		157,82	03	70
2280 600	N	166,98	03	70
2281 00		94,05	03	71
2282 01		31,35	03	70
2282 03		31,35	03	70
2282 05		40,75	03	70
2282 112		33,17	03	206
2282 20	A	40,75	03	174
2282 203		40,75	03	174
2282 26		35,77	03	70
2282 27		31,35	03	70
2282 28		33,11	03	70
2282 600	N	40,75	03	70
2284 01		124,86	03	70
2284 03		124,86	03	70
2284 05		124,86	03	70
2284 26		124,86	03	70
2285 01		41,08	03	72
2285 03		41,08	03	72
2285 05		50,49	03	72
2285 20	A	50,49	03	174
2285 203		50,49	03	174
2285 26		45,52	03	72
2285 27		41,08	03	72
2285 28		42,92	03	72
2285 600	N	50,49	03	72
2286 01		51,88	03	71
2286 03		51,88	03	71
2286 05		61,29	03	71
2286 20	A	61,29	03	174
2286 203		61,29	03	174
2286 26		56,32	03	71
2286 27		51,88	03	71
2286 28		53,62	03	71
2286 600	N	61,29	03	71
2287 01		51,88	03	71
2287 03		51,88	03	71
2287 05		61,29	03	71
2287 20	A	61,29	03	174
2287 203		61,29	03	174
2287 26		56,32	03	71
2287 27		51,88	03	71
2287 28		53,62	03	71
2287 600	N	61,29	03	71
2288 01		11,89	03	72
2288 03		11,89	03	72
2288 05		21,30	03	72
2288 20	A	21,30	03	174
2288 203		21,30	03	174
2288 26		16,33	03	72
2288 27		11,89	03	72
2288 28		13,63	03	72
2288 600	N	21,30	03	72
2301 01		59,10	02	347
2301 03		59,10	02	347
2301 112		61,18	02	347
2301 20	A	69,83	02	347
2301 203		69,83	02	347
2301 26		64,15	02	347
2301 27		59,10	02	347
2301 28		61,13	02	347
2301 600	N	69,83	02	347
2301 65		75,11	02	347
2301 66		69,95	02	347
2301 67		75,11	02	347
2302 01		95,52	02	348
2302 03		95,52	02	348
2302 112		97,58	02	348
2302 20	A	107,23	02	348
2302 203		107,23	02	348
2302 26		101,07	02	348
2302 27		95,52	02	348
2302 28		97,53	02	348
2302 600	N	107,23	02	348
2302 65		113,76	02	348
2302 66		108,09	02	348
2302 67		113,76	02	348
2315 01		19,74	02	45
2315 03		19,74	02	45
2315 112		22,08	02	190
2315 20	A	31,43	02	152
2315 203		31,43	02	152
2315 26		25,28	02	45
2315 27		19,74	02	45
2315 28		21,94	02	45
2315 600	N	31,43	02	45
2315 603		34,63	02	45
2315 604		34,63	02	45
2315 605		34,63	02	45
2316 01		12,39	02	45
2316 03		12,39	02	45
2316 112		14,73	02	190
2316 20	A	24,09	02	151
2316 203		24,09	02	151
2316 26		17,95	02	45
2316 27		12,39	02	45
2316 28		14,57	02	45
2316 600	N	24,09	02	45
2316 603		27,51	02	45
2316 604		27,51	02	45
2316 605		27,51	02	45
2324 01	A	54,83	02	368
2324 03	A	54,83	02	368
2324 112	A	57,16	02	368
2324 20	A	66,54	02	368
2324 203	A	66,54	02	368
2324 26	A	60,37	02	368
2324 27	A	54,83	02	368
2324 28	A	57,03	02	368
2324 600	N	66,54	02	368
2328 01	A	57,24	02	368
2328 03	A	57,24	02	368
2328 112	A	59,54	02	368
2328 20	A	68,92	02	368
2328 203	A	68,92	02	368

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
2328 26	A	62,76	02	368
2328 27	A	57,24	02	368
2328 28	A	59,44	02	368
2328 600	N	68,92	02	368
2333 00		150,95	09	693
2335 00		676,00	03	718
2336 02		49,89	03	691
2340 00		39,05	03	692
2342 00		5,89	03	693
2343 00		104,10	06	586
2347 00		48,81	03	693
2359 00		53,50	02	53
2361 00		78,42	02	61
2366 01		170,03	02	350
2366 03		170,03	02	350
2366 26		175,37	02	350
2366 27		170,03	02	350
2366 28		173,22	02	350
2368 01		190,33	02	350
2368 03		190,33	02	350
2368 26		195,69	02	350
2368 27		190,33	02	350
2368 28		193,55	02	350
2370 01		219,86	02	382
2370 03		219,86	02	382
2370 112		222,22	02	382
2370 20	A	230,55	02	382
2370 203		230,55	02	382
2370 26		224,90	02	382
2370 27		219,86	02	382
2370 28		222,89	02	382
2370 40		207,01	02	382
2370 42		207,01	02	382
2370 43		207,01	02	382
2370 46		207,01	02	382
2370 47		207,01	02	382
2370 600	N	230,55	02	382
2373 00		29,96	02	354
2375 00	N	25,68	02	336
2376 01		149,81	02	350
2376 03		149,81	02	350
2376 26		154,96	02	350
2376 27		149,81	02	350
2376 28		152,90	02	350
2378 01		168,41	02	350
2378 03		168,41	02	350
2378 26		173,56	02	350
2378 27		168,41	02	350
2378 28		171,50	02	350
2380 00		92,69	02	330
2381 01		304,30	02	385
2381 03		304,30	02	385
2381 112		306,65	02	385
2381 20	A	314,32	02	385
2381 203		314,32	02	385
2381 26		309,85	02	385
2381 27		304,30	02	385
2381 28		306,47	02	385
2382 00		30,85	02	354
2385 00		119,85	02	308
2399 02		172,54	02	351
2400 100		348,59	03	79
2401 000		230,55	02	79
2401 100		198,45	02	79
2404 00		90,00	03	694
2406 000	N	657,50	20	415
2406 902	N	597,88	20	415
2407 000	N	869,93	20	415
2407 902	N	755,58	20	415
2414 00		149,68	03	694
2416 000	N	2219,27	20	415
2416 902	N	2162,10	20	415
2417 000	N	2913,42	20	415
2417 902	N	2812,16	20	415
2421 01		71,39	02	626
2421 03		71,39	02	626
2421 20	A	82,46	02	626
2421 26		76,48	02	626
2421 27		71,39	02	626
2421 28		73,42	02	626
2422 01		73,61	02	626
2422 03		73,61	02	626
2422 20	A	84,66	02	626
2422 26		78,69	02	626
2422 27		73,61	02	626
2422 28		75,65	02	626
2430 100		100,65	03	627
2435 10		87,30	03	627
2440 00	N	72,00	02	318
2451 00		20,18	01	469
2452 00		27,23	01	469
2501 20		425,47	20	406
2502 20		460,38	20	406
2503 20		495,29	20	406
2504 20		528,02	20	406
2506 20		597,84	20	406
2508 20		667,65	20	406
2509 20		701,48	20	406
2510 20		735,28	20	407
2512 20		806,20	20	407
2551 20		1442,23	20	408
2552 20		1474,95	20	408
2553 20		1508,77	20	408
2554 20		1541,50	20	408
2556 20		1608,05	20	408
2558 20		1673,50	20	408
2559 20		1707,32	20	408
2560 20		1741,14	20	409
2562 20		1807,68	20	409
2570 00		87,51	18	441
2572 00		272,73	10	440
2605 01		240,92	10	449
2605 03		240,92	10	449
2605 112		243,14	10	449
2605 20	A	258,71	10	449
2605 203		258,71	10	449
2605 26		249,81	10	449
2605 27		240,92	10	449
2605 28		244,81	10	449
2605 65		258,71	10	449
2605 66		249,81	10	449
2605 67		258,71	10	449
2617 03	N	603,79	10	450
2617 112	N	605,97	10	450
2617 203	N	620,69	10	450
2617 26	N	611,96	10	450
2617 27	N	603,79	10	450
2617 28	N	607,06	10	450
2617 600	N	620,69	10	450
2617 65	N	620,69	10	450
2617 66	N	611,96	10	450
2617 67	N	620,69	10	450
2620 97		1010,37	10	437
2620 98		1069,36	10	437
2620 99		1188,44	10	437
2640 01		5,53	01	66
2640 03		5,53	01	66
2640 112		6,94	01	203
2640 20	A	12,58	11	170
2640 203		12,58	11	170
2640 26		9,98	11	66
2640 27		5,53	01	66
2640 28		7,32	11	66
2640 600	N	12,58	11	66
2645 01		1,10	01	66
2645 03		1,10	01	66
2645 26		1,41	11	66
2645 28		1,25	11	66
2648 01		2,07	01	68
2648 03		2,07	01	68
2648 10		2,07	01	68
2648 112		3,36	01	205
2648 20	A	5,60	11	172
2658 01		7,63	01	68
2658 03		7,63	01	68
2658 112		8,92	01	205
2658 20	A	11,17	11	172
2658 203		11,17	01	172
2658 26		11,17	11	68
2658 27		7,63	01	68
2658 28		10,94	11	68
2664 01		141,67	03	43
2664 03		141,67	03	43
2664 26		143,68	03	43
2664 27		141,67	03	43
2664 28		142,24	03	43
2672 02		16,54	01	55
2677 01		153,95	03	77
2677 03		153,95	03	77
2677 26		157,75	03	77
2677 27		153,95	03	77
2677 28		156,31	03	77
2677 30		221,68	03	266
2677 39		211,39	03	252
2681 02		27,04	01	50
2682 02		27,04	01	50
2683 02		27,04	01	50
2689 00		10,69	01	331
2731 01		13,90	01	52
2731 03		13,90	01	52
2731 26		18,18	11	52
2731 27		13,90	01	52
2731 28		15,60	11	52
2735 01		13,90	01	54
2735 03		13,90	01	54
2735 26		18,18	11	54
2735 27		13,90	01	54
2735 28		15,60	11	54
2755 01		6,83	01	46
2755 03		6,83	01	46
2755 26		10,56	11	46
2755 27		6,83	01	46
2755 28		7,64	11	46
2756 02		13,78	01	50
2757 02		13,78	01	50
2758 02		13,78	01	50
2759 02		12,21	01	47
2762 01		14,42	01	49
2762 03		14,42	01	49
2762 26		18,15	11	49
2762 27		14,42	01	49
2762 28		15,25	11	49
2763 01		22,49	01	50
2763 03		22,49	01	50
2763 26		26,21	11	50
2763 27		22,49	01	50
2763 28		23,29	11	50
2765 03		19,61	01	57
2771 01		15,65	01	55
2771 03		15,65	01	55
2771 26		19,38	11	55
2771 27		15,65	01	55
2771 28		16,47	11	55
2776 01		11,67	29	56
2776 03		11,67	29	56
2776 20	A	18,38	29	155
2776 203		18,38	29	155
2776 26		15,98	29	56
2776 28		13,38	29	56
2776 600	N	18,38	29	56
2778 01		13,49	29	56
2778 03		13,49	29	56
2778 20	A	20,20	29	155
2778 203		20,20	29	155
2778 26		17,79	29	56
2778 28		15,18	29	56
2778 600	N	20,20	29	56
2790 111		3,75	01	208
2791 20	A	115,43	11	160
2791 203		115,43	11	160
2792 20	A	115,43	11	160
2792 203		115,43	11	160
2793 20	A	115,43	11	160
2793 203		115,43	11	160
2794 20	A	115,43	11	160
2794 203		115,43	11	160
2795 20	A	115,43	11	160
2795 203		115,43	11	160
2796 20	A	115,43	11	160
2796 203		115,43	11	160
2797 20	A	115,43	11	160
2797 203		115,43	11	160
2798 20	A	115,43	11	160
2798 203		115,43	11	160
2799 20	A	115,43	11	160
2799 203		115,43	11	160
2800 20	A	115,43	11	160
2800 203		115,43	11	160
2819 00		5,49	01	57
2820 01		75,34	29	57
2820 03		75,34	29	57
2820 20	A	86,42	29	155
2820 203		86,42	29	155
2820 26		79,39	29	57
2820 28		76,96	29	57
2820 600	N	86,42	29	57
2832 01		22,77	29	36
2832 03		22,77	29	36
2832 20	A	29,47	29	148
2832 203		29,47	29	148
2832 26		27,06	29	36
2832 28		24,47	29	36
2832 600	N	29,47	29	36
2834 01		20,48	29	36
2834 03		20,48	29	36
2834 20	A	27,47	29	148
2834 203		27,47	29	148
2834 26		22,92	29	36
2834 28		20,85	29	36
2834 600	N	27,47	29	36
2840 01		9,63	29	56
2840 03		9,63	29	56
2840 20	A	15,98	29	155
2840 203		15,98	29	155
2840 26		13,53	29	56
2840 27		9,63	29	56
2840 28		10,47	29	56
2840 600	N	15,98	11	56
2844 01		23,94	29	35
2844 03		23,94	29	35
2844 20	A	30,66	29	148
2844 203		30,66	29	148
2844 26		28,24	29	35
2844 28		25,67	29	35
2844 600	N	30,66	29	35
2850 20	A	38,39	11	146
2850 203		38,39	11	146
2851 20	A	45,51	11	146
2851 203		45,51	11	146
2860 20	A	26,13	11	147
2860 201	N	18,94	01	34
2860 203		26,13	11	147
2860 26	N	21,42	11	34
2860 27	N	18,94	01	34
2860 28	N	19,27	11	34
2860 600	N	26,13	11	34
2861 20	A	33,88	11	147
2861 201	N	26,72	01	34
2861 203		33,88	11	147
2861 600	N	33,88	11	34
2870 00		13,75	09	335
2870 02		13,75	09	335
2871 112		13,75	09	334
2872 112		13,75	09	334
2873 112		13,75	09	334
2874 112		13,75	09	334
2875 112		13,75	09	334
2876 112		13,75	09	334
2881 201	A	8,23	01	144
2881 202	A	14,91	11	144
2881 203		14,91	11	143
2882 201	A	13,01	01	144
2882 202	A	22,99	11	144
2882 203		22,99	11	143
2883 201	A	20,26	01	144
2883 202	A	40,33	11	144
2883 203		40,33	11	143
2884 201	A	30,42	01	144
2884 202	A	61,07	11	144
2884 203		61,07	11	143
2886 201	A	13,01	01	144
2886 202	A	22,99	11	144
2886 203		22,99	11	143
2891 00		4,26	01	97
2892 00		6,09	01	97
2893 00		7,89	01	97
2894 00		9,72	01	97
2896 00		2,55	11	97

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
2897 00		3,80	11	97
2898 00		5,09	11	97
2899 00		6,35	11	97
2900 01		28,80	34	656
2900 03		28,80	34	656
2901 01		67,98	34	656
2901 03		67,98	34	656
2902 01		50,68	34	656
2902 03		50,68	34	656
2903 01		101,38	34	656
2903 03		101,38	34	656
2905 01		32,25	34	658
2905 03		32,25	34	658
2906 01		97,92	34	657
2906 03		97,92	34	657
2908 01		38,03	34	657
2908 03		38,03	34	657
2909 01		50,68	34	658
2909 03		50,68	34	658
2910 01		39,16	34	658
2910 03		39,16	34	658
2911 01		35,72	34	657
2911 03		35,72	34	657
2912 01		32,83	34	664
2912 03		32,83	34	664
2913 01		92,16	34	664
2913 03		92,16	34	664
2914 01		261,04	34	672
2914 03		261,04	34	672
2915 01		92,16	34	673
2915 03		92,16	34	673
2916 00		140,54	34	673
2918 01		210,36	34	674
2918 03		210,36	34	674
2920 01		153,22	34	659
2920 03		153,22	34	659
2921 00		179,71	34	659
2922 00		146,31	34	659
2925 00		316,79	34	658
2929 00		407,79	34	661
2940 00		28,80	34	660
2941 00		33,41	34	660
2942 00		42,63	34	660
2944 00		48,38	34	660
2953 00		483,82	34	650
2954 00		114,06	34	668
2955 00		43,78	34	646
2956 00		58,76	34	663
2957 00		74,88	34	663
2958 00		6,45	34	651
2961 00		5,76	34	651
2962 00		10,25	34	652
2964 00		93,31	34	650
2965 00		139,39	34	650
2966 00		11,41	34	652
2968 00		483,82	34	650
2971 00		334,08	34	662
2972 00	A	483,82	34	648
2973 00	A	1031,00	34	648
2974 00		368,63	34	666
2975 00		276,47	34	666
2976 00		633,58	34	664
2977 00		1427,28	34	664
2985 00		2528,55	34	662
2986 00		374,39	34	668
2989 00		8,00	34	651
5101 00		122,52	06	512
5103 00		127,63	06	512
5110 00		234,83	06	514
5111 00		82,96	06	485
5112 00		92,19	06	486
5113 00		106,02	06	486
5120 00		193,99	06	514
5122 00		81,68	06	513
5124 00		91,89	06	513
5131 00		112,92	06	486
5132 00		122,14	06	487
5133 00		135,97	06	487
5134 00		148,64	06	487
5136 00		213,15	06	487
5142 00		265,02	06	488
5145 00		391,77	06	488
5151 30		72,90	06	500
5152 30		80,19	06	501
5161 30		78,11	06	501
5162 30		88,52	06	501
5301 00		624,24	05	605
5304 00		76,58	02	620
5305 00		194,00	02	606
5307 00		45,95	02	621
5308 00		45,95	02	621
5319 00		73,97	02	441
5321 02		219,53	02	606
5323 02		183,79	02	606
5331 00		122,52	02	608
5331 100		122,52	02	608
5333 00		127,64	02	609
5333 100		127,64	02	609
5338 00		14,29	06	507
5339 00		8,17	02	507
5350 10		61,27	02	607
5352 10		61,27	02	607
5354 10		76,58	02	607
5355 10	A	194,00	02	608
5358 10		45,95	02	622
5360 01	N	20,30	02	364
5360 03	N	20,30	02	364
5360 112	N	22,33	02	364
5360 203	N	31,87	02	364
5360 26	N	25,78	02	364
5360 27	N	20,30	02	364
5360 28	N	22,43	02	364
5360 600	N	31,87	02	364
5361 01	N	23,35	02	364
5361 03	N	23,35	02	364
5361 112	N	25,38	02	364
5361 203	N	34,92	02	364
5361 26	N	28,83	02	364
5361 27	N	23,35	02	364
5361 28	N	25,48	02	364
5361 600	N	34,92	02	364
5363 01	N	65,98	02	365
5363 03	N	65,98	02	365
5363 112	N	68,01	02	365
5363 203	N	79,58	02	365
5363 26	N	71,46	02	365
5363 27	N	65,98	02	365
5363 28	N	68,11	02	365
5363 600	N	79,58	02	365
5366 01	N	74,10	02	365
5366 03	N	74,10	02	365
5366 112	N	76,13	02	365
5366 203	N	85,67	02	365
5366 26	N	79,58	02	365
5366 27	N	74,10	02	365
5366 28	N	76,23	02	365
5366 600	N	85,67	02	365
5414 00	N	95,41	02	363
5415 00	N	61,92	02	363
5420 00		142,94	02	614
5421 00		142,94	02	615
5422 00		142,94	02	615
5423 00		107,21	02	613
5424 00		107,21	02	613
5425 00		127,64	02	614
5427 00		127,64	02	616
5429 00		9,19	02	620
5430 00		163,36	02	618
5431 00		490,11	02	619
5433 00		127,64	02	616
5435 00		357,37	02	617
5437 00		148,06	02	620
5448 02		117,21	02	613
5452 00		102,11	02	605
5453 00		76,58	02	609
5461 02		100,07	02	610
5471 00		97,00	02	611
5472 02		107,21	02	610
5473 00		301,21	02	611
5490 01		122,52	02	612
5490 03		122,52	02	612
5490 112		124,06	02	612
5490 20	A	135,81	02	612
5490 203		135,81	02	612
5490 26		127,64	02	612
5490 27		122,52	02	612
5490 28		125,60	02	612
5490 600	N	135,81	02	612
5490 603		134,77	02	612
5490 604		134,77	02	612
5490 605		134,77	02	612
5491 01		122,52	02	612
5491 03		122,52	02	612
5491 112		124,06	02	612
5491 20	A	135,81	02	612
5491 203		135,81	02	612
5491 26		127,64	02	612
5491 27		122,52	02	612
5491 28		125,60	02	612
5491 600	N	135,81	02	612
5501 902		95,84	20	401
5501 910		95,84	20	401
5502 902		107,82	20	401
5502 910		107,82	20	401
5503 902		121,30	20	401
5503 910		121,30	20	401
5504 902		136,46	20	401
5504 910		136,46	20	401
5505 902		170,57	20	401
5505 910		170,57	20	401
5508 902		136,46	20	401
5508 910		136,46	20	401
5531 902		122,49	20	398
5531 920		145,04	20	398
5531 924	N	181,30	20	398
5531 926		135,30	20	398
5532 902		129,15	20	398
5532 920		169,13	20	398
5532 924	N	211,41	20	398
5532 926		151,70	20	398
5533 902		135,81	20	398
5533 920		193,21	20	398
5533 924	N	241,52	20	398
5533 926		168,10	20	398
5534 902		136,33	20	398
5534 920		206,03	20	398
5534 924	N	257,53	20	398
5534 926		175,28	20	398
5539 000		97,38	20	398
5541 902		15,89	20	400
5541 920		33,31	20	400
5541 924	N	41,65	20	400
5541 926		25,63	20	400
5542 902		12,30	20	400
5542 920		30,67	20	400
5542 924	N	38,34	20	400
5542 926		25,63	20	400
5543 902		25,63	20	400
5543 920		34,85	20	400
5543 924	N	43,56	20	400
5543 926		28,70	20	400
5547 902		9,74	20	400
5547 920		27,16	20	400
5547 924	N	33,96	20	400
5547 926		19,48	20	400
5549 902		19,48	20	400
5549 920		34,85	20	400
5549 924	N	33,11	20	400
5549 926		22,55	20	400
5560 902		88,15	20	399
5560 920		132,23	20	399
5560 924	N	165,28	20	399
5560 926		96,35	20	399
5561 000		891,75	10	399
5563 902		218,33	20	397
5563 920		296,23	20	397
5563 924	N	370,28	20	397
5563 926		240,88	20	397
5565 902		273,16	20	396
5565 920		332,10	20	396
5565 924	N	415,13	20	396
5565 926		297,25	20	396
5567 000		194,75	20	398
5568 902		32,80	20	399
5568 920		55,35	20	399
5568 924	N	69,19	20	399
5568 926		41,00	20	399
5569 902		263,43	20	397
5569 920		304,94	20	397
5569 924	N	370,28	20	397
5569 926		277,78	20	397
5601 00		4,70	01	469
5602 00		4,70	01	469
5603 00		4,70	01	469
5604 00		4,70	01	469
5605 00		4,70	01	469
5606 00		4,70	01	469
5607 00		4,70	01	469
5608 00		4,70	01	469
5609 00		4,70	01	469
5610 00		4,70	01	469
5629 01		7,79	01	468
5629 03		7,79	01	468
5629 10		7,79	01	468
5630 01		30,64	01	468
5630 03		30,64	01	468
5630 10		30,64	01	468
5631 01		35,02	01	464
5631 03		35,02	01	464
5631 10		35,02	01	464
5632 01		27,37	01	464
5632 03		27,37	01	464
5632 10		27,37	01	464
5633 01		38,31	01	464
5633 03		38,31	01	464
5633 10		38,31	01	464
5634 01		50,35	01	464
5634 03		50,35	01	464
5634 10		50,35	01	464
5635 01		55,82	01	464
5635 03		55,82	01	464
5635 10		55,82	01	464
5636 01		44,32	01	464
5636 03		44,32	01	464
5636 10		44,32	01	464
5637 01		53,63	01	464
5637 03		53,63	01	464
5637 10		53,63	01	464
5638 01		36,67	01	464
5638 03		36,67	01	464
5638 10		36,67	01	464
5642 01		17,50	01	466
5642 03		17,50	01	466
5642 10		17,50	01	466
5643 01		20,80	01	466
5643 03		20,80	01	466
5643 10		20,80	01	466
5644 01		68,96	01	460
5644 03		68,96	01	460
5644 10		68,96	01	460
5645 01		78,80	01	460
5645 03		78,80	01	460
5645 10		78,80	01	460
5646 01		91,95	01	461
5646 03		91,95	01	461
5646 10		91,95	01	461
5647 01		107,26	01	461
5647 03		107,26	01	461
5647 10		107,26	01	461
5648 01		18,06	01	465
5648 03		18,06	01	465
5648 10		18,06	01	465
5649 01		27,37	01	465
5649 03		27,37	01	465
5649 10		27,37	01	465
5650 01		24,08	01	465
5650 03		24,08	01	465
5650 10		24,08	01	465
5651 01		38,31	01	465
5651 03		38,31	01	465
5651 10		38,31	01	465
5652 01		37,21	01	461
5652 03		37,21	01	461
5652 10		37,21	01	461
5653 01		47,06	01	461
5653 03		47,06	01	461
5653 10		47,06	01	461
5654 01		65,12	01	461

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
5654 03	65,12	01	461
5654 10	65,12	01	461
5655 01	84,28	01	461
5655 03	84,28	01	461
5655 10	84,28	01	461
5656 01	60,21	01	461
5656 03	60,21	01	461
5656 10	60,21	01	461
5657 01	76,07	01	461
5657 03	76,07	01	461
5657 10	76,07	01	461
5658 01	54,73	01	462
5658 03	54,73	01	462
5658 10	54,73	01	462
5659 01	65,12	01	462
5659 03	65,12	01	462
5659 10	65,12	01	462
5660 01	51,43	01	462
5660 03	51,43	01	462
5660 10	51,43	01	462
5661 01	73,32	01	462
5661 03	73,32	01	462
5661 10	73,32	01	462
5662 01	88,65	01	462
5662 03	88,65	01	462
5662 10	88,65	01	462
5663 01	89,74	01	462
5663 03	89,74	01	462
5663 10	89,74	01	462
5664 01	105,06	01	462
5664 03	105,06	01	462
5664 10	105,06	01	462
5665 01	97,40	01	463
5665 03	97,40	01	463
5665 10	97,40	01	463
5666 01	53,63	01	463
5666 03	53,63	01	463
5666 10	53,63	01	463
5667 01	27,37	01	465
5667 03	27,37	01	465
5667 10	27,37	01	465
5668 01	41,58	01	68
5668 03	41,58	01	68
5668 10	41,58	01	68
5669 01	86,46	01	457
5669 03	86,46	01	457
5669 10	86,46	01	457
5670 01	96,31	01	457
5670 03	96,31	01	457
5670 10	96,31	01	457
5671 01	162,54	01	458
5671 03	162,54	01	458
5671 10	162,54	01	458
5672 01	178,94	01	458
5672 03	178,94	01	458
5672 10	178,94	01	458
5673 01	108,36	01	458
5673 03	108,36	01	458
5673 10	108,36	01	458
5674 01	124,78	01	458
5674 03	124,78	01	458
5674 10	124,78	01	458
5675 01	100,69	01	458
5675 03	100,69	01	458
5675 10	100,69	01	458
5676 01	94,12	01	458
5676 03	94,12	01	458
5676 10	94,12	01	458
5677 01	133,53	01	458
5677 03	133,53	01	458
5677 10	133,53	01	458
5678 01	94,12	01	459
5678 03	94,12	01	459
5678 10	94,12	01	459
5679 01	112,19	01	459
5679 03	112,19	01	459
5679 10	112,19	01	459
5680 01	113,84	01	459
5680 03	113,84	01	459
5680 10	113,84	01	459
5681 01	112,19	01	459
5681 03	112,19	01	459
5681 10	112,19	01	459
5682 01	19,70	01	459
5682 03	19,70	01	459
5682 10	19,70	01	459
5683 01	25,73	01	459
5683 03	25,73	01	459
5683 10	25,73	01	459
5684 01	30,10	01	459
5684 03	30,10	01	459
5684 10	30,10	01	459
5685 01	42,14	01	459
5685 03	42,14	01	459
5685 10	42,14	01	459
5686 01	38,09	01	460
5686 03	38,09	01	460
5686 10	38,09	01	460
5687 01	43,79	01	460
5687 03	43,79	01	460
5687 10	43,79	01	460
5688 01	47,06	01	460
5688 03	47,06	01	460
5688 10	47,06	01	460
5689 01	62,94	01	460
5689 03	62,94	01	460
5689 10	62,94	01	460
5690 01	43,23	01	460
5690 03	43,23	01	460
5690 10	43,23	01	460
5691 01	54,73	01	460
5691 03	54,73	01	460
5691 10	54,73	01	460
5692 01	16,97	01	463
5692 03	16,97	01	463
5692 10	16,97	01	463
5693 01	19,70	01	463
5693 03	19,70	01	463
5693 10	19,70	01	463
5694 01	28,35	01	463
5694 03	28,35	01	463
5694 10	28,35	01	463
5695 01	19,60	01	467
5695 03	19,60	01	467
5695 10	19,60	01	467
5696 01	18,37	01	467
5696 03	18,37	01	467
5696 10	18,37	01	467
5697 01	35,02	01	465
5697 03	35,02	01	465
5697 10	35,02	01	465
5698 01	67,86	01	468
5698 03	67,86	01	468
5698 10	67,86	01	468
5699 01	61,29	01	468
5699 03	61,29	01	468
5699 10	61,29	01	468
5740 00	10,94	01	472
5741 00	18,60	01	473
5742 00	18,60	01	473
5744 00	20,80	01	473
5745 00	22,99	01	473
5746 00	21,34	01	472
5747 00	18,60	01	473
5748 00	25,73	01	473
5900 01	67,64	34	637
5900 03	67,64	34	637
5901 01	81,40	34	638
5901 03	81,40	34	638
5902 01	73,37	34	637
5902 03	73,37	34	637
5903 01	97,44	34	637
5903 03	97,44	34	637
5904 01	108,90	34	637
5904 03	108,90	34	637
5905 01	73,37	34	639
5905 03	73,37	34	639
5906 01	100,88	34	638
5906 03	100,88	34	638
5907 01	122,43	34	639
5907 03	122,43	34	639
5908 01	51,59	34	639
5908 03	51,59	34	639
5909 01	58,46	34	639
5909 03	58,46	34	639
5910 01	53,87	34	640
5910 03	53,87	34	640
5911 01	51,59	34	640
5911 03	51,59	34	640
5912 01	49,29	34	646
5912 03	49,29	34	646
5913 01	100,88	34	647
5913 03	100,88	34	647
5914 01	535,53	34	674
5914 03	535,53	34	674
5918 01	122,66	34	640
5918 03	122,66	34	640
5919 01	568,61	34	649
5919 03	568,61	34	649
5920 01	176,55	34	641
5920 03	176,55	34	641
5925 00	500,85	34	641
5929 00	511,98	34	642
5930 00	182,59	34	676
5931 01	73,34	34	676
5931 03	73,34	34	676
5932 01	67,32	34	675
5932 03	67,32	34	675
5935 00	288,30	34	675
5944 00	56,18	34	642
5955 00	2,86	09	651
5956 00	2,86	09	651
5957 00	83,88	34	645
5960 00	226,99	34	645
5961 00	10,89	34	651
5972 00	2079,00	34	643
5973 00	1479,00	34	643
5977 00	1420,39	34	647
5978 01	132,45	34	649
5978 03	132,45	34	649
5979 00	331,68	34	649
5983 00	630,52	34	647
5985 00	252,21	34	651
5987 00	63,45	34	674
5988 00	3,98	34	676
5989 00	5,16	34	676
5990 01	74,52	34	644
5990 03	74,52	34	644
5993 00	789,87	34	644
5994 00	789,87	34	644
5995 00	858,65	34	644
A-0001-008	123,75		593
S-0001-006	498,75		593

Verkaufs -, Liefer- und Zahlungsbedingungen für den Geschäftsbereich Gebäudetechnik

GIRA

Geltungsbereich, Definitionen

Geltungsbereich:
1. Diese Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten ausschließlich gegenüber Unternehmen, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichem Sondervermögen im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB. Entgegenstehende oder von Verkaufsbedingungen von Gira abweichende Bedingungen des Kunden erkennt Gira nur an, wenn Gira ausdrücklich schriftlich deren Geltung zugestimmt hat.

2. Diese Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Kunden, soweit es sich um Rechtsgeschäfte verwandter Art handelt.

Definitionen:
Die verwendeten Begriffe Gira, Kunde und Unternehmer bedeuten:

Gira ist die
Gira Giersiepen GmbH & Co KG,
Dahlienstraße,
42477 Radevormwald

Kunde ist jeder Unternehmer, mit dem Gira einen Vertrag gemäß Nr. 2 dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen schließt.

Unternehmer ist jede natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft, die bei Abschluss eines Geschäftes mit Gira in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

1. Allgemeine Bestimmungen

1. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich Gira seine eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung von Gira Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag nicht erteilt wird, Gira auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Kunden; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen Gira zulässigerweise die Ausführung der Lieferungen übertragen hat.

2. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Kunden zumutbar sind.

2. Angebot und Vertragsabschluss

Sofern eine Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB anzusehen ist, kann Gira diese innerhalb von zwei Wochen annehmen.

3. Umfang der Lieferungen und Leistungen

Die dem Gira-Angebot beigefügten Unterlagen, Zeichnungen, Gewichtsangaben, Muster etc. sind nur annäherungsweise maßgebend, sofern sich aus dem Angebot nichts Gegenteiliges ergibt. Änderungen der Konstruktion, der Auslegung, der Werkstoffwahl und der Fabrikation bleiben auch nach Absenden der Auftragsbestätigung ausdrücklich vorbehalten, solange dadurch nicht die Qualität, der Preis und/oder die wesentlichen Funktionsdaten oder die Lieferzeit verändert werden und dies dem Kunden zumutbar ist.

4. Lieferfristen

1. Die von Gira angegebene Lieferzeit ist unverbindlich, sofern mit dem Kunden keine anderen Vereinbarungen getroffen sind. Richtige und rechtzeitige Selbstbelieferung bleibt ausdrücklich vorbehalten.

2. Die Lieferfrist verlängert sich bei Eintritt unvorhergesehener, außergewöhnlicher und unabwendbarer Ereignisse, insbesondere bei Streiks jeglicher Art, bei Embargos und bei nicht rechtzeitiger Selbstbelieferung von Gira.

3. Verzögert sich der Versand auf Wunsch des Kunden oder aus anderen, von Gira nicht zu vertretenden Gründen, so trägt der Kunde die dadurch entstandenen Mehrkosten sowie die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Lieferware ab Meldung der Versandbereitschaft.

4. Bei Lagerungen in dem Gira-Werk (oder bei Bevollmächtigten von Gira) ist Gira berechtigt, für jeden begonnenen Monat für die Lagerung mindestens 0,5 % des Preises der Lieferung zu berechnen. Weitere Ansprüche, insbesondere aus § 373 HGB, bleiben vorbehalten.

5. Teillieferungen und vorzeitige Lieferungen bleiben Gira grundsätzlich vorbehalten.

6. Im Falle eines von Gira zu vertretenden Lieferverzuges ist der Kunde verpflichtet, Gira schriftlich eine angemessene Nachfrist zu setzen. Setzt der Kunde Gira im Fall des Lieferverzuges eine den Umständen nach angemessene Nachfrist und versäumt Gira diese Frist aus Gründen, die Gira zu vertreten hat, so ist der Kunde berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten; Schadensersatzansprüche stehen ihm nur im Fall einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Schadensverursachung zu.

7. Ist der Vertrag ein Fixgeschäft im Sinne des § 376 HGB, dann gilt der vorhergehende Absatz mit der Maßgabe, dass der Kunde unter Ausschluss aller weitergehenden Rechte schriftlich vom Vertrag zurücktreten kann. Es sei denn, es liegt eine vorsätzliche oder grob fahrlässige Schadensverursachung vor.

8. Die Einhaltung der Lieferfrist durch Gira setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Vertragspflichten des Kunden, insbesondere seiner Zahlungspflichten, voraus.

5. Gefahrenübergang, Versand

1. Zwischen Gira und dem Kunden finden die INCO-Terms in jeweils gültiger Fassung Anwendung, derzeit die INCO-Terms 2010, Klausel „EXW“ (ab Werk/ex works). Die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Absendung an den Kunden, spätestens mit Verlassen des Werks/Lagers auf den Kunden über. Dies gilt unabhängig davon, ob die Versendung der Ware vom Erfüllungsort erfolgt oder wer die Frachtkosten trägt.

2. Sofern Gira im Rahmen der von Gira abgeschlossenen Generalpolice die Transportversicherung übernimmt, erfolgt die Regulierung nach Maßgabe der Versicherungsbedingungen, gegen Vorlage folgender Unterlagen durch den Kunden:

a) Tatbestandsaufnahmen des Transportinstituts (z.B. Spediteurquittung)
b) Originalfrachtbrief
c) Rechtsübertragung für den entstandenen Schaden.

3. Der Kunde ist verpflichtet, soweit der Transportschaden durch Gira zu vertreten ist, Gira von einem eingetretenen Transportschaden unverzüglich nach Erhalt der Sendung schriftlich Nachricht zu geben. Die schadhaften Teile sind frei an Werk Radevormwald oder frei an das jeweilige Gira-Auslieferungslager zurückzusenden. Der Kunde darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

6. Preise, Zahlungsbedingungen, Sicherheiten

1. Die Gira Preise verstehen sich ab Werk oder ab jeweiligem Auslieferungslager ausschließlich Verpackung und zuzüglich Mehrwertsteuer in jeweils gültiger Höhe. Kosten der Verpackung werden gesondert in Rechnung gestellt.

2. Sofern keine Festpreisabrede mit dem Kunden getroffen wurde, bleiben angemessene Preisänderungen wegen veränderter Lohn-, Material- und Vertriebskosten für Lieferungen, die drei Monate oder später nach Vertragsabschluss erfolgen, vorbehalten.

3. Für Aufträge von weniger als EURO 100,- wird pauschal eine Bearbeitungsgebühr von EURO 15,- berechnet. Für Streckenlieferungen (Versandanschrift abweichend von der Bestellanschrift) berechnet Gira mindestens EURO 7,50 Versandkostenpauschale pro Sendung, höhere Versandkosten werden mit den Kunden individuell vereinbart.

4. Sämtliche Zahlungen des Kunden sind frei Gira Bankverbindung zu den angegebenen Terminen zu leisten.

5. Treten in den wirtschaftlichen Verhältnissen des Kunden nach dem Absendedatum der Auftragsbestätigung von Gira Veränderungen ein, die geeignet sind, die Erfüllung der Zahlungsverpflichtungen in Frage zu stellen, so ist Gira berechtigt, die Auslieferung der Ware zurückzubehalten oder Sicherheit zu verlangen; kommt der Kunde nicht innerhalb angemessener Frist dem Verlangen von Gira nach Sicherheitsleistung nach, so ist Gira berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

6. Bei Bezahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum gewährt Gira Skonto in Höhe von 2 %. Für von Gira erbrachte Dienstleistungen gewährt Gira keinen Skontoabzug. Zahlungsrückstände schließen einen Skontoabzug aus. Das offene Ziel beträgt 30 Tage rein netto Kasse. Gira Vertreter und Reisende sind nicht befugt, Zahlungen oder Zahlungsmittel entgegenzunehmen, es sei denn, sie hätten Inkasso-Vollmacht.

7. Der Kunde ist verpflichtet, die Forderung von Gira innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ware zu bezahlen. Nach Ablauf dieser Frist kommt der Kunde in Zahlungsverzug, ohne dass es weiterer Mahnung bedarf. Der Kunde hat während des Verzuges die Geldschuld in Höhe von 9 % über dem Basiszinssatz zu verzinsen. Der Nachweis eines höheren Verzugsschadens und dessen Geltendmachung bleiben vorbehalten.

8. Hat Gira die Aufstellung oder Montage übernommen und ist nicht etwas anderes vereinbart, so trägt der Kunde neben der vereinbarten Vergütung alle erforderlichen Nebenkosten wie Reisekosten, Kosten für den Transport des Handwerkszeugs und des persönlichen Gepäcks sowie Auslösungen.

7. Aufrechnung und Zurückbehaltungsrechte

Dem Kunden steht das Recht zur Aufrechnung gegenüber Gira nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Kunde gegenüber Gira nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

8. Sachmängel

Für Sachmängel haftet Gira wie folgt:
1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen, die innerhalb der Verjährungsfrist – ohne Rücksicht auf die Betriebsdauer – einen Sachmangel aufweisen, sind nach Wahl von Gira unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, sofern die Ursache des Sachmangels bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.

2. Sachmängelansprüche verjähren in 24 Monaten. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch Gira und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.

3. Der Kunde hat nach Erhalt unverzüglich die Lieferung und Leistungen zu prüfen. Es gilt § 377 HGB. Sachmängel hat der Kunde innerhalb einer Frist von zwei Wochen schriftlich, per E-Mail oder Telefax bei Gira anzuzeigen. Maßgebend ist dabei der Zeitpunkt des Eingangs der Mängelrüge bei Gira. Für offensichtliche Mängel beginnt diese Frist mit der Ablieferung der Ware bei dem Kunden bei versteckten Mängeln nach deren Feststellung durch den Kunden. Erfolgt die Mängelanzeige nicht rechtzeitig, ist die Geltendmachung von Gewährleistungsansprüchen ausgeschlossen. Den Kunden trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.

4. Bei frist- und formgerechten Mängelrügen dürfen Zahlungen des Kunden in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Kunde kann Zahlungen nur zurückhalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist Gira berechtigt, die entstandenen Aufwendungen vom Kunden ersetzt zu verlangen.

5. Zunächst ist Gira in angemessenem Umfang Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren. Etwa ersetzte Teile sind Gira auf Wunsch unentgeltlich zurückzusenden.

6. Schlägt die Nacherfüllung fehl (gemäß § 440 BGB) kann der Kunde – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr.12 – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.

7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Kunden oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls eine Mängelansprüche. Die Gewährleistungsverpflichtung von Gira setzt weiter voraus, dass die Ware einwandfrei montiert, in Betrieb genommen und unter genauer Beachtung der Betriebsanweisung verwendet wird.

8. Ansprüche des Kunden wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Material kosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Kunden verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch.

9. Rückgriffsansprüche des Kunden gegen Gira gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Kunde mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Kunden gegen Gira gemäß § 478 Abs. 2 BGB gilt ferner Nr. 8 Abs. 7 und Nr. 8 Abs. 8 entsprechend.

10. Für Schadensersatzansprüche gilt im Übrigen Nr. 12 dieser Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (Sonstige Schadensersatzansprüche). Weitergehende oder andere als die in dieser Nr. 8 geregelten Ansprüche des Kunden gegen Gira und deren Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

9. Retourenabwicklung (Warenrücknahme)

1. Liegen die Voraussetzungen von Gewährleistungsansprüchen des Kunden nicht vor, besteht keine Pflicht von Gira zur Warenrücknahme.

2. Sollte Gira außerhalb von Gewährleistungsansprüchen ausnahmsweise einer Warenrücknahme gegenüber dem Kunden zustimmen, so erfolgt dies freiwillig, und ohne Anerkennung von Rechtspflichten. Ein Anspruch des Kunden auf Rückzahlung des Kaufpreises wird hierdurch nicht begründet.

3. Leistet Gira im Sinne vorbenannter Nr. 2. außerhalb von Gewährleistungsansprüchen im Rahmen der Retourenabwicklung, wird dem Kunden eine Bearbeitungspauschale in Rechnung gestellt. Die jeweilige Höhe der Pauschale ergibt sich über die Gira Homepage http://www.gira.de/service und http://www.gira.de/service/fgh/retouren.html.

10. Eigentumsvorbehalt

1. Gira behält sich das Eigentum an der Ware bis zum Eingang aller Zahlungen aus allen Verträgen, die bis zum Zeitpunkt des Abschlusses des jeweils letzten Vertrages zwischen dem Kunden und Gira abgeschlossen worden sind, vor. Der Kunde darf die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang weiter verkaufen. Er tritt jedoch an Gira alle Forderungen in Höhe des jeweiligen Fakturenwertes ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen den Abnehmer oder gegen Dritte erwachsen. Zur Einziehung dieser Forderungen ist der Kunde auch nach deren Abtretung ermächtigt. Die Befugnis von Gira, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Gira darf insbesondere verlangen, dass der Kunde Gira die abgetretene Forderung, deren Bestand und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht und die dazugehörigen Unterlagen Gira unverzüglich aushändigt sowie dem Schuldner die Abtretung schriftlich mitteilt.

2. Der Kunde ist nicht berechtigt, die Vorbehaltsware zu verpfänden oder Dritten zur Sicherheit zu übereignen.

3. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist Gira berechtigt, die Ware zurückzunehmen. In der Zurücknahme sowie in der Pfändung der Ware durch Gira liegt keine Erklärung des Rücktritts; dies gilt vielmehr nur dann, wenn Gira den Rücktritt ausdrücklich schriftlich erklärt. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Kunde Gira unverzüglich hiervon schriftlich zu benachrichtigen.

4. Die Be- und Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Kunden erfolgt stets im Namen und im Auftrag von Gira. In diesem Fall setzt sich das Anwartschaftsrecht des Kunden an der Kaufsache an der ungebildeten Sache fort. Sofern die Kaufsache mit anderen, nicht Gira gehörenden Gegenständen verarbeitet wird, erwirbt Gira das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des objektiven Wertes der Kaufsache zu den anderen bearbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Dasselbe gilt für den Fall der Vermischung. Sofern die Vermischung in der Weise erfolgt, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, gilt als vereinbart, dass der Kunde Gira anteilmäßig Miteigentum überträgt und das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für Gira verwahrt. Zur Sicherung der Forderung von Gira gegen den Kunden tritt der Kunde auch solche Forderungen an Gira ab, die ihm durch die Verbindung der Vorbehaltsware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen; Gira nimmt diese Abtretung schon jetzt an.

5. Auf Verlangen wird Gira dem Kunden die Sicherheit insoweit und nach der Wahl von Gira freigeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 25 % übersteigt.

11. Unmöglichkeit

Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Kunde berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass Gira die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Kunden auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Kunden zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.

12. Sonstige Schadensersatzansprüche

1. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Kunden (im Folgenden: Schadenersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem vertraglichen Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadenersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird.

2. Schadenersatzansprüche sind dem Grunde und der Höhe nach im Übrigen begrenzt auf den Inhalt der für Gira zum Zeitpunkt des Schadenfalles bestehenden Versicherung.

3. Soweit dem Kunden nach dieser Nr. 12 Schadenersatzansprüche zustehen, gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

13. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Geltungsbereich

1. Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus diesem Vertrag, einschließlich eines Anspruchs aus Rücktritt, ist Radevormwald.

2. Als Gerichtsstand gelten die Orte als vereinbart, an denen die für Radevormwald zuständigen Gerichte ihren Sitz haben. Dies gilt auch für Wechsel- und Scheckklagen, insbesondere für Ansprüche aus dem Mahnverfahren; solange ein Gerichtsverfahren gegen Gira jedoch nicht anhängig ist, ist Gira berechtigt, den Kunden auch an dem für seinen Sitz zuständigen Gericht zu verklagen.

3. Für alle Rechtsbeziehungen im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter ausdrücklichem Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

1

1 – 10 V Steuereinheit
- Einsatz (System 2000) → 310
- Funk 1fach (eNet) → 615
- REG KNX 4fach m. Handbetätigung → 576
- Tronic-Trafo → 330

3

3-Stufenschalter
- Einsatz → 307

A

Abdeckhaube
- Bajonettverschluss f. Lichtsignal → 333
- flach, steckbar f. Lichtsignal → 333

Abdeckrahmen
- ClassiX → 134 - 135
- ClassiX Art → 136 - 137
- E2 → 95
- E22 → 143
- E22 flache Montage → 144 - 145
- E2 durchgängig beschreibbar → 99
- E2 flache Montage → 96
- E2 flacher Einbau → 96
- E2 m. Beschriftungsfeld → 98
- E3 → 106 - 108
- Edelstahl Serie 20 → 181
- Edelstahl Serie 21 → 181
- Esprit → 126 - 129
- Event → 112 - 113
- Event Klar → 114 - 117
- Event Opak → 118 - 121
- Flächenschalter → 186
- Gira E2 → 95
- Gira E2 flache Montage → 97
- S-Color → 212
- S-Color m. Dichtung → 213
- Standard 55 → 84
- Standard 55 m. Beschriftungsfeld → 85
- TX_44 → 240

Abdeckung
- Ackermann clino opt 99 → 680
- Bajonettverschluss inkl. f. Lichtsignal → 63
- Belgacom-Anschlussdose → 57, 221
- Beschriftungsfeld u. Glasscheibe → 257, 265
- Beschriftungsfeld u. Wippe inkl. → 215
- Beschriftungsfeld u. Wippe m. Kontrollfenster → 216
- Knebel 3-Stufenschalter → 41
- Knebel f. 3-Stufenschalter → 41, 150, 189, 216, 243
- Knebel f. Jalousieschalter/-taster → 60, 157, 195, 223, 246
- Knebel f. Zeitschalter → 58, 157, 222
- Knebel f. Zeit- u. Jalousieschalter → 58, 194, 245
- Knopf f. Dimmer → 44, 151, 190, 218
- Knopf f. Drehzahlsteller → 44, 190, 218
- Koaxial-Antennensteckdose → 65, 169, 202, 226
- Kontrollfenster → 189
- Kontrollfenster groß f. Zugschalter u.-taster → 41
- KPN-Anschlussdose 4-polig → 57, 221
- Lichtsignal → 63, 197, 224
- Modular Jack , 2fach LexCom → 468
- Modular Jack 30° → 66, 170, 203
- Schlüsselschalter → 246
- Schlüsselschalter 2-polig u. 1-polig → 60, 157, 195, 223
- Schnurableitung → 69, 171, 173, 204, 206, 231
- Sockel u. Tragring u. Adapter → 227
- Symbol u. Wippe m. Kontrollfenster → 216
- TAE, Stereo, USB → 229
- TAE, USB → 67, 171, 204
- TDO-Anschlussdose → 67, 171, 204, 229
- Tragring f. Befehls- u. Meldegeräte → 43, 76, 217, 232
- Tragring f. Drucktaster, Pilztaster → 43, 76
- Tragring f. D-Sub → 227
- Tragring inkl. u. Adapter f. XLR-Steckverbinder → 226
- UAE, IAE (ISDN) → 66, 170, 203, 230
- Universal-Blindabdeckung → 170, 203
- Universal-Blindabdeckung f. Modular Jack → 66
- Verschlussschieber f. Modular Jack 2fach → 227
- Verschlussschieber u. Beschriftungsfeld f. Modular Jack 2fach → 227
- Wippe → 215
- Wippe inkl. u. Glasscheibe → 44, 76
- Wippe m. Kontrollfenster → 216
- Wippen 2fach → 215
- Wippen m. Pfeilsymbol → 215, 223
- Zugschalter, Zugtaster → 216

Abzweigdose → 88, 207, 233, 265, 279

Ackermann clino opt 99
- Abdeckungen → 680

Adapter
- Leitungseinführung 1fach → 265
- Leitungseinführung 2fach → 266
- USB-ISDN → 532
- Ventiladapter f. Stellantrieb → 389

Adapterrahmen
- Abdeckhaube (55x55) → 250
- Abdeckhaube klappbar u. Schrägauslass → 231
- Abdeckhaube steckbar → 69, 172
- Abdeckhaube steckbar u. Schrägauslass → 249
- Ausschnitt quadr. 45 x 45 mm → 69
- Ausschnitt quadr. (50x50) → 65, 69, 173, 205, 231
- Ausschnitt quadr. (55x55) → 208, 250
- Ausschnitt quadr. (55x55) f. E22 → 176
- Ausschnitt quadr. (55x55) f. Serie 20/21 → 182
- Ausschnitt rund → 69, 173, 231
- Control 9 Client 2 → 532
- Klappdeckel → 249
- Klappdeckel, Schloss u. Beschriftungsfeld → 250
- Klappdeckel transparent → 250
- Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 249

Akku, Batterie
- Alarmsystem → 720, 731
- Batteriewechselset Rufsystem → 667
- Bleigelakku 12 V 12 Ah → 590
- Notrufset Funk → 676
- USV Notrufset → 674

Aktor
- Analogaktor 4fach REG (KNX) → 387
- Dimmaktor 1fach Mini (eNet) → 614
- Dimmaktor 1fach REG (eNet) → 618
- Dimmaktor 4fach REG (eNet) → 619
- Dimmaktoren REG (KNX) → 573
- Fan Coil Aktor REG (KNX) → 386
- Heizung, Lüftung, Raumklima REG (KNX) → 579
- Heizungsaktor 1fach REG (KNX) → 387
- Heizungsaktor 6fach Basic REG (KNX) → 387
- Jalousieaktor 1fach Mini (eNet) → 616
- Jalousieaktor 1fach REG (eNet) → 620
- Jalousieaktor 4fach REG (eNet) → 617
- Jalousieaktoren REG (KNX) → 569, 571
- Kombiaktor Jalousie und Heizung 1fach (KNX) → 387
- Raumaktor REG (KNX) → 387
- Rollladenaktor REG (KNX) → 572
- Schaltaktor 1fach (eNet) → 613
- Schaltaktoren REG (KNX) → 566, 569
- Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini (eNet) → 613
- Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG (eNet) → 616
- Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini (eNet) → 614
- Schalt- bzw. Tastaktor 8fach REG (eNet) → 617
- Unterputz-Aktoren (KNX) → 558

Alarm
- Bewegungsmelder → 712
- Dual-Bewegungsmelder → 728

Alarmsystem (drahtgebunden) → 723
- Alarmierungseinrichtungen → 729
- Alarmzentrale → 726
- Melder → 727
- Scharfschalteinrichtungen → 727
- Zubehör → 730

Alarmsysteme
- Alarmsystem (drahtgebunden) → 723
- Funk-Alarmsystem/VdS → 705

Alarmzentrale
- drahtgebunden → 726
- Funk → 708

Amerikanische Steckdose
- 2-polig → 56

Analogaktor
- KNX → 583

Analog-Sensorschnittstelle
- 4fach (KNX) → 586

Anschlussleitung
- USB → 506, 590

Antennensteckdose
- Abd. 4fach, Fuba, ECG, Astro → 65, 169, 202, 226
- Abd. 4fach, Hirschmann → 65, 169, 226
- Abd. Koaxial → 65, 169, 202, 226
- EDU 04 → 466
- FS 302 F → 467
- GEDU 10 → 466
- GEDU 10 Abschlusswiderstand → 477
- GEDU 15 → 467

Apple®
- Aufsatz Dockingstation 30-Pin → 71, 174
- Aufsatz Dockingstation Lightning → 71, 174

Audiosysteme → 70, 174, 206

Aufdruck → Symbol

Aufputz → 273

Aufputz-Gehäuse
- 1fach, flache Bauweise f. E2, Esprit, Event → 99
- Abdeckrahmen Standard 55 → 88
- flache Bauweise → 88, 122, 130
- Flächenschalter → 207
- Präsenzmelder → 354
- Präsenzmelder (KNX) → 553
- S-Color → 233

Aufputz wassergeschützt IP44
- Dimmer → 258
- FI-Schutzsteckdose m. Klappdeckel → 261, 266
- Gehäuse m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 265
- Jalousiesteuerung → 261
- Orientierungsbeleuchtung → 262
- Schalter und Taster → 256
- Schutzschaltungen → 266
- Steckdose → 258
- Taster-Busankoppler → 264
- Zeitschalter → 263
- Zubehör → 265

Aufputz wassergeschützt IP66
- Schalter und Taster → 269
- Steckdose → 270

Aufsatz
- Automatikschalter 2 Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 348
- Automatikschalter 2 Standard bis 2,20 m (System 2000) → 347
- Automatikschalter 360° → 348
- Automatikschalter Komfort bis 1,10 m (System 2000) → 345
- Automatikschalter Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 346
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m (System 2000) → 344
- Automatikschalter Standard bis 2,20 m (System 2000) → 346
- Dockingstation, Apple Lightning → 71, 174
- Dockingstation, Apple® 30-Pin → 71, 174
- Dockingstation, USB → 72, 174

- Elektronische Jalousiesteuerung easy → 196
- Jalousie-Steuertaster → 158, 196, 223, 368
- Jalousie-Steuertaster m. Memoryfunktion (System 3000) → 158, 195, 365
- Jalousie-Steuertaster m. Memoryfunktion u. Sensorauswertung → 159, 196, 223, 369
- Jalousie-Steuertaster m. Pfeilsymbolen → 158, 195, 364
- Jalousie-Steuertaster m. Sensorauswertung → 158, 223, 369
- Jalousie-Steuertaster Standard → 158, 195 - 196, 364, 368
- Jalousiesteuerung → 159, 224
- Jalousiesteuerung 2 → 159, 196, 224, 371
- Jalousiesteuerung 2 m. Sensorauswertung → 159, 196, 224, 371
- Jalousiesteuerung easy → 370
- Jalousieuhr m. Display (System 3000) → 158, 196, 365
- Schalten, Dimmen → 218
- Seriendimmer → 45, 152, 190
- System 2000 Schalten und Dimmen → 45, 151, 190
- System 2000 Touch-Dimmer → 45, 152
- System 2000 Touch-Schalter → 36, 148

Ausschalter
- 2-polig → 35, 214
- 3-polig → 256, 303
- Beleuchtungselement → 331
- Drehzahlsteller m. Dreh-Ausschalter → 258, 308
- LED-Dimmeinsatz m. Dreh-Ausschalter → 318
- Raumtemperaturregler → 378 - 379
- Tast-Kontrollschalter 2-polig → 186
- Tast-Kontrollschalter m. Wippe 2-polig → 147
- Wippschalter 2-polig (IP44) → 256
- Wippschalter 2-polig (IP66) → 269

Außensirene
- Blitzlicht → 729
- Blitzlicht/VdS → 715
- Funk → 716

Außenstation → Türstation

Automatikschalter
- 360° → 348
- Komfort bis 1,10 m → 345
- Komfort bis 1,10 m (System 2000) → 156, 193, 222
- Komfort bis 1,10 m (TX_44) → 245
- Komfort bis 2,20 m (S-Color) → 346
- Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 193, 222
- Sensotec → 350
- Sensotec LED → 350
- Standard bis 1,10 m → 344
- Standard bis 1,10 m (System 2000) → 156, 193, 222
- Standard bis 1,10 m (TX_44) → 245
- Standard bis 2,20 m (S-Color) → 346
- Standard bis 2,20 m (System 2000) → 222

Automatikschalter 2
- Komfort bis 2,20 m → 348
- Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 156
- Komfort bis 2,20 m (TX_44) → 245
- Standard bis 2,20 m → 347
- Standard bis 2,20 m (System 2000) → 156, 193, 245

Automatische Lichtsteuerung → 339

Automatisch Licht → 339

AWUG → Telefonwählgerät

B

Ballschutzkorb
- Bewegungsmelder → 354, 553

Basiskabelsatz → 591

Batterie → Akku, Batterie

Bedieneinheit
- Revox multiroom system → 72, 174
- Revox Voxnet 218 → 74
- Revox Voxnet 218, beschreibbar → 74, 175

Befehls- u. Meldegeräte
- Abdeckung mit Tragring → 43, 76, 217, 232

Beleuchtungselement → 331
- Glimmlampe → 331
- Kleinspannung → 332
- LED → 331
- Lichtsignal → 332

Belgacom
- Abd. f. Anschlussdose → 57, 221

Bereichskoppler
- KNX IP-Router → 564
- Linienkoppler, Linienverstärker (KNX) → 563

Bereichs-/Linienkoppler
- Linienverstärker (KNX) → 563

Berührungsschutz → Steckdose

Beschriftungsbogen → 334
- Abdeckrahmen E2 → 334
- Flächenschalter → 334
- LED-Signalleuchte, LED-Orientierungsleuchte → 335
- Namens- bzw. Türschild → 78, 177
- Set mit 20 Feldern → 335
- System 55, Gira E22 → 335

Beschriftungsfeld → 337
- E2 Abdeckrahmen → 98
- SCHUKO-Steckdose → 265
- Standard 55 Abdeckrahmen → 85
- Wippschalter u. Wipptaster → 265

Beschriftungssoftware
- Gira Edition DesignPro → 335

Bewegungsmelder
- Alarm-Dual → 712, 728
- Automatikschalter 2 (System 2000) → 347
- Automatikschalter 360° (System 2000) → 348
- Automatikschalter (KNX) → 550 - 551
- Automatikschalter (System 2000) → 344, 346
- Ballschutzkorb → 354, 553
- Funk → 712
- Präsenzmelder → 352
- Präsenzmelder (KNX) → 352
- Präsenzmelder Mini (KNX) → 352
- Präsenz- u. Bewegungsmelder → 351
- Sensotec → 350
- Tectiv 220° → 353
- Wächter → 353

Binäreingang
- 6fach (KNX) → 587
- 8fach (KNX) → 588

Blindabdeckung
- Dockingstation → 72, 174
- Tragring inkl. → 44, 77, 151, 176, 189, 208, 217, 234
- TX_44 → 243, 250

BNC
- Einsatz 2fach → 468

Briefkastensystem
- Türkommunikation integrieren → 414

British Standard
- Rasiersteckdose (DIN EN 61558 2-5) → 57, 155
- Schalter m. Kontrolllicht, 2-polig (BS EN 60669-1) → 36, 148
- Steckdose (BS 1363) → 56, 155
- Steckdose geschaltet (BS 1363) → 56, 155
- Taster 3fach, 1-polig → 148
- Taster 3fach, Schließer 1-polig → 35
- Universal-Aus-Wechsel 3fach → 36
- Wippschalter Universal-Aus-Wechsel → 148

Buchse
- Modular Jack → 472
- Modular Jack AMP → 472 - 473
- SAT-F f. Tragring MJ-02 → 473

Busankoppler
- Einsatz (KNX) → 485
- Schutzabdeckung → 507

Busankoppler 3
- Einsatz (KNX) → 484

C

Cinch Audio
- Einsatz u. Composite Video → 464
- Einsatz u. Composite Video u. S-Video → 462
- Einsatz u. Composite Video u. S-Video u. Miniklinke → 462
- Einsatz u. DVI → 461
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a +HDR → 458
- Einsatz u. Miniklinke → 464
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A → 460
- Einsatz u. VGA → 461
- Tragring → 473

ClassiX
- Abdeckrahmen → 134 - 135

ClassiX Art
- Abdeckrahmen → 136 - 137

Codetastatur
- Keyless In (Türkommunikation) → 449

Composite Video
- Einsatz u. Cinch Audio → 464
- Einsatz u. Cinch Audio u. S-Video → 462
- Einsatz u. Cinch Audio u. S-Video u. Miniklinke → 462
- Einsatz u. S-Video → 462

Control 19 Client 2 → 528
- Designrahmen → 531
- Türkommunikation → 428
- Unterputz-Gerätedose → 531

Control 9 Client → 530
- Deisgnrahmen → 531
- Pultgehäuse → 532
- Türkommunikation → 428
- Unterputz-Gerätedose → 531

Control 9 Client 2
- Adapterrahmen → 532
- Deisgnrahmen → 531

Control 9 Client 2 → 428, 529

CO_2-Sensor
- KNX → 166, 200, 505
- konventionell → 385
- Luftfeuchte-Sensor (KNX) → 386

D

DALI
- Funk Steuereinheit 1fach → 615
- Potentiometer → 324
- Potentiometer m. integr. Netzteil → 324
- Potentiometer Tunable White → 325
- Potentiometer Tunable White m. intergr. Netzteil → 325
- Tronic-Trafo → 324, 330

DALI-Gateway Plus
- KNX → 577

Dämmerungssensor → 700

Dänische Steckdose
- EDB m. Schutzkontakt → 57
- Schutzkontakt → 57

Datenhaube
- Einschub 2 XLR-Stecker → 475
- Einschub AMP → 477
- Einschub D-Subminiatur → 475
- Einschub IBM freenet → 477
- Einschub Lautsprecher → 475
- Einschub Lichtwellenleiter SC-Duplex → 477
- Einschub Modular Jack → 476
- Tragring inkl. → 172, 205
- Tragring u. Beschriftungsfeld → 68, 230, 249

Datenschnittstelle
- USB (KNX) → 565
- USB (KNX RF) → 514

Designrahmen
- Control 19 Client 2 → 531
- Control 9 Client → 531
- Control 9 Client 2 → 531
- E22 → 139
- Gira ClassiX → 134
- Gira ClassiX Art → 136
- Gira E2 → 91
- Gira E3 → 103, 106

- Gira Edelstahl Serie 20, Serie 21 → 179
- Gira Esprit → 123
- Gira Event → 112
- Gira Event Klar → 114
- Gira Event Opak → 118
- Gira Flächenschalter → 183
- Gira S-Color → 209
- Gira TX_44 → 240
- Standard 55 → 81

Diagnosegerät
- Funk (eNet) → 620

Dichtungsflansch → 208

Dichtungsset
- IP44 f. Flächenschalter → 208
- IP44 f. Wippschalter u. Wipptaster → 182
- Steckdose m. Klappdeckel → 89, 100, 182
- Wippschalter u. Wipptaster → 89, 100

Dimmaktor
- 1fach (KNX) → 573
- 2fach (KNX) → 574
- 4fach (KNX) → 575
- Funk 1fach (eNet) → 618
- Funk 1fach Mini (eNet) → 614
- Funk 4fach (eNet) → 619

Dimmer → 44, 151, 190, 218
- Abdeckung m. Knopf → 44, 151, 190, 218
- Aufsatz (System 2000) → 218
- DALI-Gateway Plus (KNX) → 577
- DALI-Potentiometer → 324
- DALI-Potentiometer m. integr. Netzteil → 324
- DALI-Potentiometer Tunable White → 325
- DALI-Potentiometer Tunable White m. integr. Netzteil → 325
- Dimmaktor 1fach (KNX) → 573
- Dimmaktor 2fach (KNX) → 574
- Dimmaktor 4fach (KNX) → 575
- Dimmaktor Funk 1fach (eNet) → 618
- Dimmaktor Funk 1fach Mini (eNet) → 614
- Dimmaktor Funk 4fach (eNet) → 619
- Einsatz Elektronisches Potentiometer → 322
- Einsatz Elektronisches Potentiometer f. Steuereingang 1 - 10 V → 323
- Einsatz m. Druck-Wechselschalter → 320
- Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz (eNet) → 45
- Glühlampendimmer → 258
- Glühlampendimmeinsatz m. Dreh-Ausschalter → 320
- Nebenstelleneinsatz f. Universal-Dimmeinsatz 2 → 316
- NV- u. LED-Dimmeinsatz → 318
- NV- u. LED-Dimmeinsatz m. Druck-Wechselschalter → 322
- Schalt- bzw. Dimmaufsatz (eNet) → 152, 612
- Schnurdimmer → 326
- Steuereinheit 1 - 10 V → 323
- Steuereinheit 1 - 10 V 1fach (eNet) → 615
- Steuereinheit 1 - 10 V 4fach (KNX) → 576
- Steuereinheit 1 – 10 V (System 2000) → 323
- Steuereinheit DALI 1fach (eNet) → 615
- System 2000 Aufsatz Seriendimmer → 152
- System 2000 Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V → 310
- System 2000 NV-Dimmeinsatz (Tastdimmer) → 309, 322
- System 2000 Touch-Dimmaufsatz → 152
- System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer) → 308, 316, 318 - 319
- Touch-Dimmaufsatz → 45
- Tronic-Dimmeinsatz m. Druck-Wechselschalter → 321
- Tronic-Einbaudimmer → 321
- Universal-Dimmaktor (KNX) → 559
- Universal-Dimmeinsatz m. Druck- u. Drehschalter 2 → 316
- Universaldimmer m. Handbetätigung → 317
- Universal-Seriendimmeinsatz → 317
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 258

Displayeinheit
- Revox multiroom system → 73, 175

Dockingstation
- Aufsatz → 174
- Aufsatz Apple® 30-Pin → 71
- Aufsatz Apple® Lightning → 71
- Aufsatz USB-Micro-B → 72
- Blindabdeckung → 72, 174
- Einsatz → 71, 174

Doppelsteckdose → 154, 277
- 1,5fach → 54
- Erdungsstift → 56, 221
- SCHUKO → 51 - 52, 86, 192, 220
- SCHUKO m. Vollplatte → 53, 86 - 87
- Vollplatte o. Befestigungskrallen → 53

Drehzahlsteller
- Abdeckung m. Knopf → 44, 190, 218
- Dreh-Ausschalter m. Beschriftungsfeld → 258
- Einsatz m. Dreh-Auschalter → 308

Dreifachsteckdose → 277
- UP-Gerätedose → 234

Drucktaster
- Abdeckung mit Tragring → 43, 76
- Gehäuse m. gelbem Zentraleinsatz → 257

D-Sub
- Einsatz 15-polig → 466, 472
- Einsatz 9-polig → 466, 472
- Steckverbinder → 474

DVI
- Einsatz (24+5) → 460
- Einsatz (24+5) u. Cinch Audio → 461

E

E2 → 91
- Abdeckrahmen → 95
- Abdeckrahmen flache Montage → 96 - 97
- Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise → 99
- Einbaudose flache Montage → 97
- Gerätedose flache Montage → 97, 145

E22 → 139
- Abdeckrahmen → 143
- Abdeckrahmen flache Montage → 144 - 145
- Edelstahl Serie 20 → 181
- Edelstahl Serie 21 → 181
- Einbaudose flache Montage → 145
- Einbauset flache Montage → 143 - 144
- Gerätedose flache Montage → 145

E3 → 103
- Abdeckrahmen → 106 - 108

Edelstahl Serie 20
- Abdeckrahmen → 181

Edelstahl Serie 21
- Abdeckrahmen → 181

Einbauadapter
- Minigehäuse (eNet) → 620

Einbaudimmer
- Tronic → 321

Einbaudose
- E22 flache Montage → 145
- E2 flache Montage → 97, 145
- Rasiersteckdose → 57, 79, 155

Einbaulautsprecher
- Erweiterungsmodul → 412
- Türkommunikation → 412

Einbauset
- E22 flache Montage → 143 - 144

Einsatz
- 3-Stufenschalter → 307
- Antennensteckdose EDU 04 → 466
- Antennensteckdose FS 302 F → 467
- Antennensteckdose GEDU 10 → 466
- Antennensteckdose GEDU 15 → 467
- Beleuchtungselement → 331
- Beleuchtungselement f. Lichtsignal → 332
- BNC 2fach → 468
- Busankoppler → 485
- Busankoppler 3 → 484
- Busankoppler 3 (KNX) → 484
- Cinch Audio → 464
- Cinch Audio, Composite Video, S-Video → 462
- Cinch Audio, Composite Video, S-Video, Miniklinke → 462
- Cinch Audio u. Composite Video → 464
- Cinch Audio u. DVI → 461
- Cinch Audio u. HDMI™ 2.0a + HDR → 458
- Cinch Audio u. Miniklinke → 464
- Cinch Audio u. USB → 460
- Cinch Audio u. VGA → 461
- Composite Video u. S-Video → 462
- Dimmer m. Druck-Wechselschalter → 320
- Dockingstation → 71, 174
- Drehzahlsteller m. Dreh-Auschalter → 308
- D-Sub 15-polig → 466, 472
- D-Sub 9-polig → 466, 472
- DVI (24+5) → 460
- Elektronisches Potentiometer → 322 - 323
- Glühlampendimmer → 320
- HDMI™ 2.0a +HDR → 457
- HDMI™ 2.0a +HDR, 2fach → 458
- HDMI™ 2.0a +HDR u. SAT-F-Buchse → 458
- HDMI™ 2.0a +HDR u. USB 3.0 Typ A → 459
- HDMI™ 2.0a +HDR u. USB 3.0 Typ A u. Miniklinke → 459
- HDMI™ 2.0a +HDR u. VGA 15-pol → 458
- HLK-Relais (System 2000) → 313, 386
- Impuls (System 2000) → 314
- Jalousiesteuerung → 363, 366 - 367
- Jalousietaster bzw. -schalter → 306, 361
- Lautsprecheranschluss 1fach → 463
- Lautsprecheranschluss 2fach → 463
- Lautsprecheranschluss 4fach → 463
- LED-Dimmer → 318
- Lichtsignal → 332
- Lichtsignal E10 → 333
- Miniklinke → 465
- Modular Jack → 467 - 468
- Modular Jack u. SAT-F → 465, 468
- Nebenstelle f. Präsenzmelder u. Automatikschalter (System 2000) → 315
- Nebenstelle f. Universaldimmer → 316
- Nebenstelle (System 2000) → 315
- Netzwerk Cat.5e, 1fach → 470
- Netzwerk Cat.5e, 2fach → 470
- Netzwerk Cat.6, 2fach → 470
- Netzwerk Cat.6_A, 1fach → 469
- Netzwerk Cat.6_A, 2fach → 469
- Notebookbefestigung → 68, 172, 205, 472
- NV-Dimmer (System 2000) → 309, 322
- NV- u. LED-Dimmer m. Druck-Wechselschalter → 322
- NV- und LED-Dimmeinsatz m. Druck-Wechselschalter → 318
- Relais, pot.-frei (System 2000) → 312
- Relais (System 2000) → 312
- SAT-F-Buchse → 465
- SAT-F-Buchse 2fach → 465
- Schlüsselschalter → 307, 362
- Schlüsseltaster → 307, 362
- Schnurableitung → 338
- Stereolautsprecher → 464
- Steuereinheit 1 – 10 V (System 2000) → 310, 323
- TAE-Anschlussdose → 471
- Taster-Busankoppler → 499 - 500
- Tronic Dimmer m. Druck-Wechselschalter → 321
- UAE/IAE → 668
- UAE/IAE Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 471
- UAE/IAE Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 471
- UAE/IAE Cat.3 2fach, 2 x 8-polig (8/8) → 471
- Uni-LED-Dimmer (System 2000) → 308, 316, 318 - 319
- Universaldimmer → 316
- Universal-Seriendimmer → 317
- USB 3.0 Typ A → 459
- USB 3.0 Typ A 2fach → 459
- USB 3.0 Typ A u. Miniklinke → 460
- USB Datenschnittstelle → 506, 565

- USB-Spannungsversorgung 2fach → 53, 154, 192, 220
- VGA 15-polig → 461
- VGA 15-polig u. USB → 460
- VGA 2fach 15-polig → 461
- VGA u. Miniklinke → 462
- WBT-0708 Cu nextgen → 463
- WBT-0710 Cu nextgen → 463
- Wechselschalter/-taster → 305
- Wipp-Jalousieschalter → 306, 360
- Wipp-Jalousietaster → 306, 361
- Wipp-Kontrollschalter → 304
- Wipp-Kontrollschalter m. LED → 304
- Wippschalter → 303
- Wipptaster → 304
- Wipptaster 4fach → 305
- XLR-Buchse, D-Serie → 465
- Zeitschalter → 307
- Zugschalter → 305
- Zugtaster → 306

Einschaltstrombegrenzer → 337
Einschub
- Datenhaube → 475 - 477

Einzelraumregelung
→ Raumtemperaturregler

Endkappe
- Zugentlastung → 285

Energiesensor
- Funk 1fach (eNet) → 610
- Funk 1fach Mini (eNet) → 611
- Funk 4fach (eNet) → 611

eNet → 597
- Akku f. Funk Handsender → 621
- Einbauadapter → 620
- Funk Diagnosegerät → 620
- Funk Dimmaktor 1fach → 618
- Funk Dimmaktor 1fach Mini → 614
- Funk Dimmaktor 4fach → 619
- Funk Empfangsmodul REG → 605
- Funk Energiesensor 1fach → 610
- Funk Energiesensor 1fach, Mini → 611
- Funk Energiesensor 4fach → 611
- Funk Handsender 1fach → 607
- Funk Handsender 2fach → 607
- Funk Handsender 4fach → 607
- Funk Handsender Multi → 608
- Funk Jalousieaktor 1fach → 616, 620
- Funk Jalousie-Steuertaster 1fach → 612
- Funk Repeater → 606
- Funk Schaltaktor 1fach → 613
- Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach → 612
- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach → 613, 616
- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach → 614
- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach → 617
- Funk Sonnensensor → 610
- Funk Steuereinheit 1fach → 615
- Funk Umsetzer → 606
- Funk Universalsender 2fach → 609
- Funk Wandsender 1fach → 608
- Funk Wandsender 3fach → 609
- Funk Zusatzantenne → 621
- Jalousie-Steuertaster 1fach → 159, 196, 370
- Ladeschale f. Handsender Multi → 622
- Mobile Gate → 606
- Montageplattenset f. Wandsender → 507, 621, 630
- Schalt- bzw. Dimmaufsatz 1fach → 45, 152, 190
- Server REG → 605
- Spannungsversorgung DC 12 V / 2 A REG → 605
- WLAN-Zusatzantenne → 621

EnOcean
- Funk Wandsender 1fach → 165, 626
- Funk Wandsender 2fach → 165, 626

Erdhülse
- Gira Energiesäule → 295

Erdungsstift
- Steckdose → 54, 154, 192
- Steckdose, Kontrolllicht u. Berührungsschutz → 55
- Steckdose m. Berührungsschutz → 55
- Steckdose m. Klappdeckel → 54, 193
- Steckdose m. Klappdeckel u. Berührungsschutz → 154
- Steckdose m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 55
- Steckdose m. LED-Orientierungsleuchte → 55, 62, 155, 160 - 161

Ersatzscheibe
- Abdeckung m. Beschriftungsfeld u. Glasscheibe → 265

Ersatzsicherung
- Feinsicherung → 336

Erweiterungskabelsatz → 591
Erweiterungsmodul
- Einbaulautsprecher → 412

Esprit
- Abdeckrahmen → 123, 126 - 129
- Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise → 99

Etagenstation → Wohnungsstation
Event
- Abdeckrahmen → 112 - 113
- Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise → 99
- Zubehör → 122

Event Klar
- Abdeckrahmen → 114 - 117

Event Opak
- Abdeckrahmen → 118 - 121

F

FacilityServer → 527
Fan Coil Aktor
- KNX → 580

Farbkamera
- Türstation → 247, 405

Fernbedienung
- Passiv-Infrarot → 354
- Sensotec → 354

Fernfühler
- Busankoppler 3 (KNX) → 484
- Raumtemperaturregler m. Sensor → 381
- Raumtemperaturregler m. Uhr → 389
- Zubehör KNX → 506

Fingerprint-Leseeinheit
- Keyless In (Türkommunikation) → 64, 450

FI-Schutzschalter
- 30 mA → 43, 76

FI-Schutzsteckdose
- 30 mA m. Berührungsschutz → 51, 77, 244, 252, 261, 266

FI-Schutzsteckdose m. Klappdeckel
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 261, 266

Flächenschalter → 183
- Abdeckrahmen → 186

Funk
- Alarm-Repeater → 718
- Alarmzentrale VdS → 708
- Außensirene → 716
- Bewegungsmelder → 712
- eNet → 597
- EnOcean → 626
- Glasbruchmelder → 713
- Handsender → 709, 714
- KNX RF → 628
- Magnetkontakt → 710
- Notrufset Funk → 629
- Rauchwarnmelder → 714
- Telefonwählgerät → 717
- Tragring aus Kunststoff → 630
- Unterzentrale/VdS → 716
- ZigBee® → 627

Funk-Alarmsystem/VdS → 705
- Alarmierungseinrichtungen → 715
- Funk Alarmzentrale/VdS → 708
- Melder → 710
- Scharfschalteinrichtungen → 709
- Zubehör → 718

Funksender → 165
- eNet Handsender 1fach → 607
- eNet Handsender 2fach → 607
- eNet Handsender 4fach → 607
- eNet Handsender Multi → 608
- eNet Universalsender 2fach Mini → 609
- eNet Wandsender 1fach → 608
- eNet Wandsender 3fach → 609
- EnOcean Wandsender 1fach → 626
- EnOcean Wandsender 2fach → 626
- KNX RF Handsender 2fach → 628
- KNX RF Handsender 4fach → 628
- ZigBee® Handsender → 627
- ZigBee® Wandsender → 627

Funksysteme
- eNet → 597
- EnOcean → 623
- Funk-Alarmsystem → 705
- KNX RF → 623
- Notrufset Funk → 623
- ZigBee® Light Link → 623

Fußbodenleergehäuse
- Klappdeckel → 52

G

Gateway
- DALI (KNX) → 577 - 578
- Programmierset f. TKS-TK → 438
- TKS-Kamera → 443
- Türkommunikation (TKS-IP) → 437
- Türkommunikation (TKS-TK) → 438

Gehäuse → 257
- Druck- u. Pilztaster → 257

Gerätedose
- E22 flache Montage → 145
- E2 flache Montage → 97, 145

Gira E2
- Abdeckrahmen → 95
- Abdeckrahmen durchgängig beschreibbar → 99
- Abdeckrahmen f. flachen Einbau → 96
- Abdeckrahmen m. Beschriftungsfeld → 98

Gira Energiesäule → 413
- 1400 mm → 293
- 1600 mm → 293 - 294
- 491 mm → 290 - 291
- 769 mm → 291 - 292
- Erdhülse → 295
- Lamelle → 295

Gira G1 → 515
- Anschluss 230 V → 430, 518
- Anschluss 24 V → 431, 519
- Anschluss PoE → 430, 518
- Temperaturfühlermodul → 519
- Türkommunikation → 429

Gira L1
- GPA → 541
- Logikmodul → 565

Gira Projekt Assistent (GPA) → 541
- Gira G1 230 V → 518
- Gira G1 24 V → 519
- Gira G1 PoE → 518
- Gira L1 → 541
- Gira S1 → 536, 565
- Gira X1 → 540, 565

Gira S1 → 536, 565
- GPA → 536, 565

Gira X1 → 540
- GPA → 540, 565

Glasbruchsensor → 698, 713, 728
- Glasbruch-Testgerät → 720
- Jalousiesteuerung → 373, 698

Glasbruch-Testgerät
- Glasbruchsensor → 720

Glasscheibe
- Ersatzteil f. Abd. m. Wippe u. ... → 79, 719, 730

Glimmlampe E10 → 333
Glühlampendimmer → 320
Gong
- AP → 168
- Aufputz → 431

GPA → 537
- G1 → 541
- L1 → 541
- S1 → 541
- X1 → 541

H

Handsender
- Akku (eNet) → 621
- Funk → 709
- Funk 1fach (eNet) → 607
- Funk 2fach (eNet) → 607
- Funk 4fach (eNet) → 607
- Funk Ladeschale Multi (eNet) → 622
- Funk Multi (eNet) → 608
- KNX RF 2fach → 492, 513, 628
- KNX RF 4fach → 492, 513, 628
- ZigBee® → 627

HDMI™ 2.0a +HDR
- Einsatz → 457
- Einsatz 2fach → 458
- Einsatz u. Cinch Audio → 458
- Einsatz u. SAT-F Buchse → 458
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A → 459
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A u. Miniklinke → 459
- Einsatz u. VGA 15-pol → 458

Heizung, Lüftung, Raumklima → 165, 199, 225, 375

Heizungsaktor
- 1fach (KNX) → 561
- 6fach (KNX) → 387, 579
- Basic, 6fach (KNX) → 580

Helligkeitsregler
- KNX → 552
- Mini (KNX) → 552

Helligkeitssensor → 700

Herdanschlussdose
- Auf- u. Unterputz → 53, 87
- Unterputz → 53, 87

HLK → 375

HNA-Steckdose → 56, 221

HomeServer 4 → 526
- Wandhalter → 532

Hörer
- Wohnungsstation → 425

Hotel-Card-Taster → 41, 150, 189, 217

Hotel-Status-Anzeige → 42, 62
- Wippschalter → 41, 189

Hygrostat → 166, 199, 385

I

Impulseinsatz
- System 2000 → 314
- System 2000 f. Treppenlichtautomat → 314

Info-Modul
- Türstation → 247, 404

Innensirene → 715

Innenstation → Wohnungsstation

Installationsprofil
- Befestigungsset → 413
- Türkommunikation → 413

Interface-Gerät
- Control 19 Client 2 → 528
- Control 9 Client → 530
- Control 9 Client 2 → 428, 529
- Gira G1 230 V → 430, 518
- Gira G1 24 V → 431, 519
- Gira G1 PoE → 430, 518

IP44 wassergeschützt Aufputz
- Dichtungssets E2 → 100
- Dichtungssets Flächenschalter → 208
- Dichtungssets Standard 55 → 89
- Dimmer → 258
- FI-Schutzsteckdose m. Klappdeckel → 261, 266
- Jalousiesteuerung → 261
- Orientierungsbeleuchtung → 262
- Schalter und Taster → 256
- Schutzschaltungen → 266
- Steckdose → 258
- Taster-Busankoppler → 264
- Taster-Busankoppler 1fach → 264
- Taster-Busankoppler 1fach, 1-Punktbed. → 264
- Taster-Busankoppler 2fach, 1-Punktbed. → 264
- Taster-Busankoppler 2fach, 2-Punktbed. → 264
- Zeitschalter → 263
- Zubehör → 265

IP44 wassergeschützt Unterputz → TX_44

IP66 wassergeschützt Aufputz
- Schalter und Taster → 269
- Steckdose → 270

IP-Router
- KNX → 564

IP-Schnittstelle → 564

IR-Fernbedienung
- PIR 1 → 354
- Präsenzmelder Komfort (KNX) → 553
- Sensotec u. Sensotec LED → 354

ISDN
- Abdeckung UAE/IAE → 170, 203
- UAE/IAE Abdeckung → 66
- UAE/IAE-Abdeckung → 230
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 471
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 471
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 → 471

J

Jalousieaktor
- 1fach (KNX) → 560
- 2fach (KNX) → 571
- 4fach (KNX) → 571
- 8fach (KNX) → 572
- Funk 1fach (eNet) → 620
- Funk 1fach Mini (eNet) → 616

Jalousieschalter/-taster
- Abdeckung m. Knebel → 246
- Pfeilsymbole → 278

Jalousie-Steuertaster → 158, 223, 368
- 1fach (eNet) → 159, 196, 370, 612
- Aufsatz → 196
- Aufsatz m. Memoryfunktion (System 3000) → 158, 195, 365
- Aufsatz m. Memoryfunktion u. Sensorauswertung → 159, 196, 223, 369
- Aufsatz m. Pfeilsymbolen → 158, 195, 364
- Aufsatz m. Sensorauswertung → 158, 223, 369
- Aufsatz Standard → 158, 195 - 196, 364, 368
- Standard-Aufsatz → 158, 223

Jalousiesteuerung → 60, 157, 195, 223, 355
- Adapter f. Sonnen- u. Glasbruchsensor → 373, 699
- Aufsatz → 159, 224, 370
- Aufsatz m. Uhr u. Display (System 3000) → 158, 196, 365
- Einsatz m. Nebenstelleneingang DC 24 V → 367
- Einsatz m. Nebenstelleneingang (System 3000) → 363
- Einsatz o. Nebenstelleneingang → 366
- Einsatz o. Nebenstelleneingang (System 3000) → 363
- elektronisch → 196
- Glasbruchsensor → 373, 698
- Nebenstelleneingang → 366
- Sonnen- u. Dämmerungssensor außen → 372, 699
- Sonnen- u. Dämmerungssensor innen → 372, 699
- Trennrelais 2fach → 374
- TX_44 → 246
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 261
- Windsensor Standard → 373

Jalousiesteuerung 2
- Aufsatz → 159, 196, 224, 371
- Sensorauswertung → 159, 196, 224, 371

Jalousietaster/-schalter
- Beschriftungsfeld → 261

K

Kalotte → Kontrollfenster

Keyless In → 201, 447
- Codetastatur → 64, 168, 201, 248, 449
- Fingerprint-Leseeinheit → 64, 450

Kinderschutz → Berührungsschutz

Klappdeckel
- Dichtungsset → 100
- SCHUKO-Steckdose → 48 - 50, 52, 86, 89, 191, 219, 244
- SCHUKO-Steckdose m. Berührungsschutz → 192
- SCHUKO-Steckdose m. Beschriftungsfeld → 244, 270
- SCHUKO-Steckdose verschließbar m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 244
- Steckdose m. Erdungsstift → 54
- Steckdose m. Erdungsstift u. Berührungsschutz → 154
- Steckdose m. Erdungsstift u. Beschriftungsfeld → 55

Klemmstück
- Schraubenset → 251
- verschraubbar → 79

Klima → Heizung, Lüftung, Raumklima

Knebel
- Abd. f. 3-Stufenschalter → 41, 150, 189, 216, 243
- Abd. f. Zeitschalter → 58, 157, 245
- Abd. f. Zeit- u. Jalousieschalter → 246
- Jalousieschalter/-taster → 60, 157, 195, 223
- Zeitschalter → 222
- Zeit- u. Jalousieschalter → 194

KNX
- Aktoren → 555
- Analogaktor → 583
- Analog-Sensorschnittstelle 4fach → 586
- Anschluss- und Abzweigklemme → 590
- Automatikschalter bis 1,10 m → 550
- Automatikschalter bis 2,20 m → 551
- Bediengeräte → 481
- Bereichs-/Linienkoppler → 563
- Binäreingang 6fach → 587
- Binäreingang 8fach → 588
- Busankoppler 3 → 484
- Control 19 Client 2 → 528
- CO_2-Sensor → 166, 200, 505
- DALI-Gateway Plus → 577
- Dimmaktor 1fach → 573
- Dimmaktor 2fach → 574
- Dimmaktor 4fach → 575
- FacilityServer → 527
- Fan Coil Aktor → 580
- Gira G1 → 515
- Gira L1 → 537
- Gira S1 → 533
- Gira X1 → 537
- GPA → 537
- Heizungsaktor → 561
- Heizungsaktor 6fach → 387, 579
- Heizungsaktor 6fach, Basic → 580
- Helligkeitsregler → 552
- Helligkeitsregler Mini → 552
- HomeServer 4 → 526
- IP-Router → 564
- IP-Schnittstelle → 564
- Jalousieaktor 1fach → 560
- Jalousieaktor 2fach → 569, 571
- Jalousieaktor 4fach → 570
- Jalousieaktor 8fach → 570, 572
- KNX RF → 492, 509
- Kombiaktor Jalousie und Heizung → 560
- Modul f. Rauchwarnmelder Dual → 586, 692
- Objektregler m. Tasterschnittstelle → 384
- Objektregler m. Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler → 167, 200, 504
- Präsenzmelder → 548
- Präsenzmelder Komfort → 352
- Präsenzmelder Mini → 546
- Präsenzmelder Mini Komfort → 352
- Präsenzmelder Mini Standard → 352

- Präsenzmelder Standard → 352
- Präsenz- und Bewegungserkennung → 543
- Raumaktor → 582
- Rolladenaktor 4fach → 572
- Schaltaktor 16fach → 570
- Schaltaktor 1fach → 558
- Schaltaktor 2fach → 559, 566
- Schaltaktor 4fach → 567, 569
- Schaltaktor 8fach → 568, 570
- Sensoren → 555
- Server → 521
- Spannungsversorgung 320 mA → 562
- Spannungsversorgung 640 mA USV → 563
- Stetigregler m. Tasterschnittstelle → 384
- Stetigregler m. Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler → 166, 200, 504
- Steuereinheit 1 - 10 V 4fach → 576
- Systemgeräte → 555
- Taster-Busankoppler Unterputz → 499
- Taster-Busankoppler wassergeschützt Aufputz → 500
- Tastsensor 3 Basis 1fach → 197
- Tastsensor 3 Basis 2fach → 197
- Tastsensor 3 Basis 3fach → 197
- Tastsensor 3 Komfort 1fach → 197, 382 - 383
- Tastsensor 3 Komfort 2fach → 197, 382 - 383
- Tastsensor 3 Komfort 3fach → 198, 382 - 383
- Tastsensor 3 Komfort 4fach → 198, 382 - 383
- Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2) → 198
- Tastsensor 3 Komfort 6fach → 383
- Tastsensor 3 Plus 2fach → 198, 383
- Tastsensor 3 Plus 3fach → 198, 384
- Tastsensor 3 Plus 5fach → 383
- Tastsensor 3 Plus 6fach → 198, 384
- Universal-Dimmaktor → 559
- Universal-Tasterschnittstelle → 502
- Universal-Tasterschnittstelle 2fach → 502, 589
- Universal-Tasterschnittstelle 4fach → 502, 589
- USB Datenschnittstelle → 565
- Wetterstation Komfort → 585
- Wetterstation Standard → 583
- Wippenset → 493

Kombiaktor
- 1fach (KNX) → 560

Kombination
- Wippschalter, Steckdose, senkrecht → 277
- Wippschalter, Steckdose, Vollplatte → 52, 86

Kommunikationstechnik → 451
- Entertainment → 65, 169, 202, 226, 457
- Montagerahmen → 457
- Montagerahmen m. Klappdeckel → 457
- Netzwerktechnik → 66, 170, 203, 227, 467
- Telekommunikation → 67, 171, 204, 229, 471
- Zubehör → 68, 172, 205, 230, 249, 472
- Zubehör wassergeschützt IP44 → 265

Kompensationsmodul
- LED → 319

Kontrolleinheit
- Revox multiroom system → 73, 175

Kontrollfenster
- Abdeckung f. Zugschalter u. Zugtaster → 41
- Wippe → 39
- Wippe 2fach → 39
- Wippe m. Aufdruck "Heizung" → 40
- Wippe m. Beschriftungsfeld → 40
- Wippe m. großem Kontrollfenster → 40
- Wippe m. großem Kontrollfenster u. Symbol Licht → 40
- Wippe m. Symbol Licht → 40
- Wippe m. Symbol Steckdose → 40

Kontrollschalter → 188
- Wippe 2fach m. Kontrollfenster → 39

KPN-Anschlussdose
- 4-polig → 57, 221

Krankenhausinstallation → 679
- Ackermann clino opt 99 → 677, 680

Kreuzschalter
- Tastschalter hinterleuchtet → 146
- Tastschalter m. gerade stehender Wippe → 34, 146
- Tastschalter m. Wippe → 34, 146, 186
- Tastschalter (S-Color) → 214
- Wippschalter (Aufputz) → 276
- Wippschalter (IP44) → 256
- Wippschalter (IP66) → 269

Kurzhubtaster
- Wippe inkl. → 42
- Wippe inkl. u. Kontrollfenster → 42
- Wippe inkl. u. Kontrollfenster u. Abdeckung → 217

L

L1 → 537

Lamelle
- Gira Energiesäule → 295

Lautsprecher
- Unterputz-Radio RDS → 70, 174, 206

Lautsprecheranschluss
- Einsatz 1fach → 463
- Einsatz 2fach → 463
- Einsatz 4fach → 463

Lautsprecher-Steckdose → 65, 169, 202, 226

LED
- Kompensationsmodul → 319

LED-Dimmer
- Einsatz (System 2000) → 319
- NV-Dimmeinsatz m. Druck-Wechselschalter → 318
- Uni-LED-Dimmeinsatz (System 2000) → 308, 316, 318

LED-Orientierungsleuchte
- Lichtfarbe einstellbar → 61, 160
- Lichtfarbe Weiß → 61, 160
- Lichtfarbe Weiß o. Blau o. Orange (TX_44) → 246
- Piktogramm inkl. → 160
- SCHUKO-Steckdose → 50, 62
- SCHUKO-Steckdose m. Berührungsschutz → 153
- Steckdose m. Erdungsstift → 155, 160 - 161

LED-Signalleuchte
- rot/grün → 42, 61, 189, 197

LED-Statusanzeige → 719, 730

Leistungszusatz
- Niedervolt → 327
- Tronic → 327
- Universal → 326

Leitungsauslass → Schnurableitung

Leitungseinführung → 207, 233, 279
- 1fach, 2fach → 266
- Adapter → 265
- Aufputz (Standard 55) → 88
- Verschraubung M20 → 266

LexCom
- Abd. Modular Jack 2fach → 468

Lichtsäule
- 491 mm → 294
- 769 mm → 295

Lichtsignal → 278
- Abdeckhaube, flach u. steckbar → 333
- Abdeckhaube m. Bajonettverschluss → 333
- Abdeckung → 63, 224
- Abdeckung m. Bajonettverschluss → 63, 197, 224
- Bajonettverschluss → 262
- Einsatz → 332
- Einsatz E10 → 333

Linienkoppler
- Bereichskoppler, Linienverstärker (KNX) → 563
- KNX IP-Router → 564

Logikmodul
- Gira L1 → 541, 565

Lüftung → Heizung, Lüftung, Raumklima

M

Magnetkontakt
- Funk → 710
- Torkontakt (Alarm) → 727
- Tür- bzw. Fensterkontakt (Alarm) → 727

Mastbefestigung → 590

Medienkoppler
- KNX RF → 514

Melder und Sensoren → 695

Metallabdeckung → 262

Miniklinke
- Einsatz → 465
- Einsatz u. Cinch Audio → 464
- Einsatz u. Cinch Audio u. Composite Video u. S-Video → 462
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a + HDR u. USB 3.0 Typ A → 459
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A → 460
- Einsatz u. VGA 15-polig → 462
- Tragring → 473

Modular Jack
- 10 Gbit → 467
- 10 Gbit 4fach → 468
- 10 Gbit u. SAT-F → 465, 468
- Abdeckung m. 30° Schrägauslass u. Beschriftungsfeld → 66
- AMP → 228
- AMP-Buchse → 472 - 473
- AMP/Radiall → 228
- Buchse → 472
- ITT Canon, Panduit → 229
- Krone → 228
- Lucent (AT&T) → 228
- Radiall → 228
- REG-Gehäuse → 473
- Tragring → 469

Montagekit
- Unterputz-Montage → 553

Montageplatte
- Aufputz-Geräte → 279
- Namens- bzw. Türschild → 78, 90, 122, 177
- Namens- bzw. Türschild (E2) → 101
- Set f. Wandsender (eNet) → 507, 621, 630
- Türstation → 417, 446
- Wohnungsstation AP → 446

Montagerahmen → 68, 172, 205, 721
- Klappdeckel → 68, 172, 205, 457
- Kommunikationstechnik → 457

Montagewinkel → 701

Motorisches Sperrelement
- Alarmsystem → 719

N

Namensschild
- Beschriftungsbogen → 177
- Montageplatte → 90, 101, 177
- Tragring → 177
- Türschild → 77 - 78, 176

Nebenstelle f. Universaldimmer
- Einsatz → 316

Netzgleichrichter → Spannungsversorgung

Netzteil → Spannungsversorgung

Netzwerk-Anschlussdose
- Abd. Modular Jack 2fach LexCom → 468
- Cat.5e 1fach → 470
- Cat.5e 2fach → 470
- Cat.6 2fach → 470
- Cat.6_A 1fach → 469
- Cat.6_A 2fach → 469
- Einsatz BNC 2fach → 468
- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit → 467
- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit 4fach → 468
- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit u. SAT-F → 468
- Tragring Modular Jack 2fach → 469

Netzwerkdose → Netzwerk-Anschlussdose
Niedervoltdimmer → NV-Dimmer
Notebookbefestigung
- Einsatz → 172, 205, 472
Notrufset → 672
- Abstelltaster → 673
- Akku f. USV → 674
- Dienstzimmereinheit → 673
- Rufmodul → 673
- USV f. Rufmodul → 674
- Zugtaster → 673
Notrufset Funk → 674
- Abstelltaster → 676
- Batterien → 676
- Netzteil → 676
- Rufmodul → 675
- Zugtaster → 675
Notruftaster
- Abdeckrahmen (Alarmsystem) → 719, 730
NV-Dimmer
- Einsatz m. Druck-Wechselschalter → 318, 322
- Einsatz (System 2000) → 309

O

Objektregler
- Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler (KNX) → 167, 200, 504
- Tasterschnittstelle (KNX) → 384
Orientierungsbeleuchtung → 61, 160, 197, 224
- TX_44 → 246
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 262

P

Philips HUE
- ISE Smart Connect → 592
Pilztaster
- Abdeckung mit Tragring → 43, 76
- Gehäuse m. gelbem Zentraleinsatz → 257
Potentialausgleich-Dose
- 2fach → 679
- Winkelbuchsenstecker DIN 42801 → 337, 679
Potentiometer
- Abdeckung m. Knopf → 151
- Abd. f. Dimmer m. Knopf → 44
- DALI → 324
- DALI m. integr. Netzteil → 324
- DALI Tunable White → 325
- DALI Tunable White m. intergr. Netzteil → 325
- Einsatz f. Steuereingang 1–10 V (Schalter) → 322
- Einsatz f. Steuereingang 1–10 V (Taster) → 323
- NV- u. LED-Dimmeinsatz → 318, 322
Präsenzmelder
- Aufputz-Gehäuse → 354, 553
- IR-Fernbedienung → 553
- KNX Komfort → 352, 549
- KNX Standard → 352, 548
- Komfort Mini (KNX) → 352
- Standard Mini (KNX) → 352
- System 2000, Komfort-Aufsatz → 352
Profil 55 → 281, 284 - 285
- 5fach → 100, 432
- 5fach, 600 mm → 100, 432
- Befestigungswinkel / Standfuß → 285
- Senkrechte u. waagerechte Montage → 284
- Waagerechte Montage → 284
- waagerechte Montage 2fach → 100, 284
- waagerechte Montage 3fach → 284
Profilhalbzylinder
- Schlüsselschalter → 337
Programmiergerät
- Telefonwählgerät → 731
- Telefonwählgerät (Funk-Alarm) → 720
Pultgehäuse
- Control 9 Client → 532
- Profil 55 als Tischgehäuse → 284 - 285

R

Radio → Unterputz Radio
Rasiersteckdose
- British Standard (DIN EN 61558 2-5) → 57, 155
- Einbaudose → 57, 79, 155
Rauchmelder → Rauchwarnmelder
Rauchwarnmelder → 687
- Basic Q → 691
- Basic Q Verkaufspaket → 694
- Distanzhülsen u. Schrauben → 693
- Dual Q → 691
- Dual Q Verkaufspaket → 694
- Funk Diagnosetool → 693
- Funk Modul → 693
- KNX Modul → 586, 692
- Relaismodul → 692
Raumaktor
- KNX → 582
Raumluftsensor
- CO_2 → 166, 199, 385
- Luftfeuchte- u. CO_2-Sensor (KNX) → 386, 505
Raumtemperaturregler → 378
- Fernfühler → 389
- Kühlfunktion → 166, 199, 225, 382
- Öffner → 165 - 166, 199, 225, 378, 380
- Öffner, Ausschalter u.Kontrolllicht → 165, 225
- Öffner, Ausschalter u. Kontrolllicht → 165, 199, 225, 378 - 379
- Sensor → 166, 199, 225, 381
- Stellantrieb → 388
- Stellantrieb Ventiladapter → 389
- Wechsler → 165 - 166, 199, 225, 379 - 380
Regensensor → 703
Regenwächter → 702
REG-Gehäuse
- Buchse Modular Jack → 473
Relaiseinsatz
- potenzialfrei (System 2000) → 312
- System 2000 → 312
Repeater
- Funk Alarm → 718
- KNX RF → 514
- Türkommunikation → 440
Revox
- multiroom system Bedieneinheit → 72, 174
- multiroom system Displayeinheit → 73, 175
- multiroom system Kontrolleinheit → 175
- Multiroom System Kontrolleinheit → 73
- Voxnet 218 Bedieneinheit → 74
- Voxnet 218 Bedieneinheit, beschreibbar → 74, 175
Riegelschaltkontakt → 697, 711
Rollladenaktor
- 4fach (KNX) → 572
Rufsystem 834 → 653
- Dienstzimmerterminal → 661
- Einsatz UAE/IAE → 668
- Flurdisplays → 664
- Funksets → 667
- Netzgleichrichter → 665
- Patientenhandgeräte → 663
- Ruf- u. Abstell- bzw. Anwesenheitstaster → 656
- Schnittstelleinheiten → 666
- Steuerzentrale u. Gruppenzentrale → 662
- Stromstoßrelais → 666
- Zimmersignalleuchten → 660
- Zimmerterminal u. Zimmermodule → 658
- Zubehör → 667
- Zug- u. Pneumatiktaster → 664
Rufsystem 834 Plus → 633
- Dienstzimmerterminal → 642
- Flurdisplays → 647
- Funksets → 650
- I/O-Module → 649
- Netzgleichrichter → 648
- Patientenhandgeräte → 645
- Ruf- u. Abstell- bzw. Anwesenheitstaster → 637
- Sprachmodul → 644
- Stationszentrale → 643
- Stromstoßrelais → 650
- System-Steuerzentrale u. Softwaremodule → 643
- Zimmersignalleuchte → 642
- Zimmerterminal u. Zimmermodul → 641
- Zubehör → 651
- Zug- u. Pneumatiktaster → 646
Rufsysteme
- Ackermann clino opt 99 → 680
- Notrufset → 672
- Notrufset, Notrufset Funk → 669
- Rufsystem 834 → 653
- Rufsystem 834 Plus → 633
Ruftastenabdeckung
- Ruftaster 1- bis 3fach (System 106) → 400
- Ruftaster 3fach → 417, 446
Ruftaster
- Ruftastenabdeckung f. Ruftaster 3fach → 417, 446
- Ruftastenmodul 1- bis 4fach (System 106) → 398
- Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahmetaste (System 106) → 398
- Türstation → 247
- Türstation 3fach (TX_44) → 404
- Türstation (TX_44) → 403
- Wohnungsstation → 168, 200 - 201, 426
- Wohnungsstation 3fach → 426

S

S1 → 533, 536, 565
SAT-F
- Tragring → 473
SAT-F-Buchse
- Einsatz → 465
- Einsatz 2fach → 465
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a +HDR → 458
Schaltaktor
- 16fach (KNX) → 570
- 1fach (KNX) → 558
- 2fach (KNX) → 559, 566
- 4fach (KNX) → 567, 569
- 8fach (KNX) → 568, 570
- Funk 1fach (eNet) → 613
- Türkommunikation → 442
- Unterputz Türkommunikation → 442
Schalt- bzw. Dimmaufsatz
- Funk 1fach (eNet) → 45, 152, 190, 612
Schalt- bzw. Tastaktor
- Funk 1fach Mini (eNet) → 613
- Funk 1fach REG (eNet) → 616
- Funk 2fach Mini (eNet) → 614
- Funk 8fach REG (eNet) → 617
Schalteinsatz
- Triac (System 2000) → 311
- Tronic (System 2000) → 311
Schalter
- 3fach → 36, 148
- Aufsatz (System 2000) → 218
- Auschalter 2-polig (S-Color) → 214
- Ausschalter 2-polig → 35
- Automatikschalter 2 Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 348
- Automatikschalter 2 Standard bis 2,20 m (System 2000) → 347
- Automatikschalter 360° (System 2000) → 348
- Automatikschalter Komfort bis 1,10 m (System 2000) → 345
- Automatikschalter Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 346
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m (System 2000) → 344
- Automatikschalter Standard bis 2,20 m (System 2000) → 346
- British Standard m. Kontrolllicht, 2-polig (BS EN 60669-1) → 36, 148
- Einsatz 3-Stufenschalter → 307

- Einsatz Drehzahlsteller m. Dreh-Ausschalter → 308
- Einsatz Jalousietaster bzw.-schalter → 306
- Einsatz Schlüsselschalter → 307
- Einsatz Wipp-Jalousieschalter → 306
- Einsatz Wipp-Jalousietaster → 306
- Einsatz Wipp-Kontroll → 304
- Einsatz Wippschalter → 303
- Einsatz Wippschalter und -taster → 305
- Einsatz Wipptaster → 304
- Einsatz Wipptaster 4fach, Schließer 1-polig → 305
- Einsatz Zeitschalter → 307
- Einsatz Zugschalter → 305
- Einsatz Zugtaster → 306
- FI-Schutzschalter → 43
- Funk Schalt- bzw. Dimmaufsatz (eNet) → 45
- Kombination m. SCHUKO-Steckdose → 86, 260
- Kreuzschalter → 34
- Kreuzschalter (E22) → 146
- Kreuzschalter (Fläche) → 186
- Kreuzschalter (S-Color) → 214
- Kreuzschalter (TX_44) → 240
- Schalt- bzw. Dimmaufsatz (System 2000) → 45
- Serienschalter → 34
- Serienschalter (E22) → 146 - 147
- Serienschalter (Fläche) → 186
- Serienschalter (S-Color) → 214
- Serienschalter (TX_44) → 240
- Touch-Schaltaufsatz (System 2000) → 36
- Triac-Schalteinsatz (System 2000) → 311
- Tronic-Schalteinsatz (System 2000) → 311
- Universal-Aus-Wechsel → 34 - 35
- Universal-Aus-Wechsel (E22) → 146
- Universal-Aus-Wechsel (Fläche) → 186
- Universal-Aus-Wechsel (IP44) → 260
- Universal-Aus-Wechsel (S-Color) → 214
- Universal-Aus-Wechsel (TX_44) → 240
- Wechselschalter 2fach → 34
- Wechselschalter 2fach (E22) → 146 - 147
- Wechselschalter 2fach (Fläche) → 186
- Wechselschalter 2fach (S-Color) → 214
- Wechselschalter 2fach (TX_44) → 240
- Wippe 2fach f. Hotelzimmerstatus → 189
- Wippe 2fach inkl. → 41

Schließer
- 1-polig → 148
- Einsatz Wipptaster 1-polig → 304
- Einsatz Zugtaster → 306
- Raumtemperaturregler m. Sensor → 381
- Taster 3fach, 1-polig (BS EN 60669) → 35
- Tür- bzw. Fensterkontakt → 727

Schlüsselschalter → 709
- Abdeckung → 60, 246
- DIN-Profilhalbzylinder → 262
- Einsatz → 307, 362
- Einsatz (Alarm) → 727
- Profilhalbzylinder → 337
- wassergeschützt → 262

Schlüsseltaster
- DIN-Profilhalbzylinder → 261
- Einsatz → 307, 362
- wassergeschützt → 261

Schnurableitung
- Abdeckung → 69, 171, 204, 231
- Einsatz → 338

Schnurdimmer → 326

Schraubendreher
- Tri-Wing → 251, 417, 446

Schraubenset
- Klemmstück → 251
- Tri-Wing → 251, 417, 446

SCHUKO → Steckdose

SCHUKO-Stecker
- Bajonettverschluss → 270

Schutzabdeckung
- Busankoppler → 507

Schutzschaltungen → 76, 232
- Aufputz wassergeschützt IP44 → 266
- TX_44 → 252

S-Color → 209
- Abdeckrahmen → 212
- Abdeckrahmen m. Dichtung → 213

Sensor
- Adapter f. Glasbruchsensor Jalousiesteuerung → 699
- Adapter f. Sonnensensor Jalousiesteuerung → 699
- Dämmerung → 700
- DCF77-Empfänger inkl. → 585
- Glasbruch → 698, 713, 728
- Helligkeit → 700
- Regen → 703
- Temperatur → 701
- Wind → 701
- Wind m. Heizung → 702

Sensotec
- Automatikschalter → 350
- Automatikschalter (LED) → 350
- IR-Fernbedienung → 354

Seriendimmer
- Aufsatz → 45, 152, 190
- Einsatz Tastdimmer → 317

Serien-Kontrollschalter
- Wippe 2fach → 39, 188

Serienschalter
- Einsatz Wippschalter → 303
- Kombination m. SCHUKO-Steckdose → 86
- Tastschalter m. Wippe 2fach → 34, 146, 186
- Wipp-Kontrollschalter m. LED → 304

Server
- Gira FacilityServer → 527
- Gira HomeServer 4 → 526
- Gira X1 → 540

Sicherung
- Feinsicherung → 336

Smart Connect (ISE)
- Philips HUE → 592
- SONOS → 592

SmartSensor
- 4fach → 503

SONOS
- ISE Smart Connect → 592

Spannungsversorgung
- 320 mA (KNX) → 562
- 640 mA unterbrechungsfrei (KNX) → 563
- AC 24 V, 1 A → 590, 702
- Alarmsystem (drahtgebunden) → 731
- Funk-Alarmsystem → 720
- Notrufset Funk → 676
- Notrufset unterbrechungsfrei → 674
- Rufsystem 834 → 665
- Rufsystem 834 Plus → 648
- Türkommunikation → 441
- Türkommunikation, eNet → 605

Sperrelement → Motorisches Sperrelement

Sprechanlage → Türkommunikation

Standard 55 → 81
- Abdeckrahmen → 84
- Abdeckrahmen m. Beschriftungsfeld → 85

Steckdose → 46, 153, 191, 219
- Amerikanisch, 2-polig → 56
- British Standard (BS 1363) → 56, 155
- British Standard geschaltet (BS 1363) → 56, 155
- Dänisch, EDB → 57
- Dänisch, m. Schutzkontakt → 57
- Dichtungsset f. Steckdose m. Klappdeckel → 89
- Erdungsstift → 54, 154, 192
- Erdungsstift, Klappdeckel u. Berührungsschutz → 154
- Erdungsstift, Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 55
- Erdungsstift, Kontrolllicht u. Berührungsschutz → 55
- Erdungsstift u. Berührungsschutz → 55
- Erdungsstift u. Klappdeckel → 54, 193
- Erdungsstift u. LED-Orientierungsleuchte → 55, 62, 155, 160 - 161
- Kombination m. Wippschalter, senkrecht → 277
- Kombination m. Wippschalter, Vollplatte → 52, 86
- SCHUKO → 46, 153, 191, 219 - 220, 244, 277
- SCHUKO 2fach, vorverdrahtet → 54, 87
- SCHUKO 30° gedreht → 219
- SCHUKO 30° gedreht m. Berührungsschutz → 50
- SCHUKO 3fach, Rahmen einteilig → 220
- SCHUKO-Doppelsteckdose → 51 - 52, 86
- SCHUKO-Doppelsteckdose m. Berührungsschutz → 51
- SCHUKO-Doppelsteckdose m. Vollplatte → 53, 86 - 87
- SCHUKO m. Aufdruck "EDV" → 47, 191
- SCHUKO m. Berührungsschutz → 47, 153, 191
- SCHUKO m. Berührungsschutz o. Befestigungskrallen → 46
- SCHUKO m. Berührungsschutz u. Beschriftungsfeld → 48, 191
- SCHUKO m. Beschriftungsfeld → 47, 191, 219
- SCHUKO m. Beschriftungsfeld u. farbiger Abdeckung → 48
- SCHUKO m. farbiger Abdeckung → 46
- SCHUKO m. Klappdeckel → 48, 50, 153, 191, 219, 244
- SCHUKO m. Klappdeckel, Beschriftungsfeld u. Berührungsschutz → 192
- SCHUKO m. Klappdeckel in Kombination m. Wippschalter → 260
- SCHUKO m. Klappdeckel u. Berührungsschutz → 192
- SCHUKO m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 49, 153, 244, 270
- SCHUKO m. Klappdeckel u. Dichtungsset IP44 → 52, 86, 89
- SCHUKO m. Klappdeckel u. farbiger Abdeckung → 49
- SCHUKO m. Kontrolllicht → 219
- SCHUKO m. Kontrolllicht grün u. Beschriftungsfeld → 50
- SCHUKO m. Kontrolllicht u. Beschriftungsfeld → 49
- SCHUKO m. LED-Orientierungsleuchte → 50, 62
- SCHUKO m. LED-Orientierungsleuchte u. Berührungsschutz → 153
- SCHUKO m. Überspannungsschutz → 154, 220
- SCHUKO m. Überspannungsschutz u. Beschriftungsfeld → 51
- SCHUKO o. Befestigungskrallen → 46, 191
- SCHUKO Set 2 St. verschließbar m. Beschriftungsfeld → 259
- SCHUKO verschließbar m. Beschriftungsfeld → 259
- SCHUKO verschließbar, m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 244
- SCHUKO Vollplatte → 46, 86
- Schutzkontakt EURO-US → 56, 155
- TX_44 → 244
- UP-Gerätedose f. Dreifachsteckdose → 234
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 258
- Wassergeschützt IP66 Aufputz → 270

Stecker
- RJ45, Cat.6_A → 472

Stellantrieb
- 230 V thermisch → 388
- 24 V thermisch → 388
- KNX → 581
- Ventiladapter → 389

Stetigregler
- Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler (KNX) → 166, 200, 504
- Tasterschnittstelle (KNX) → 384

Steuereinheit
- Funk 1fach, DALI (eNet) → 615
- Funk 1fach (eNet) → 615
- KNX 1-10 V 4fach → 576

S-Video
- Einsatz u. Cinch Audio u. Composite Video → 462
- Einsatz u. Cinch Audio u. Composite Video u. Miniklinke → 462
- Einsatz u. Composite Video → 462

Symbol
- Klingel auf Wippe → 38
- Klingel auf Wippe m. Beschriftungsfeld → 242
- Klingel auf Wippe u. gr. Beschriftungsfeld → 38
- Licht auf Wippe → 40, 188
- Licht, Klingel oder Tür auf Wippe → 37, 150
- Licht, Klingel o. Tür auf Wippe ertastbar → 38
- Licht, Klingel o. Tür auf Wippe m. Kontrollfenster → 150
- Licht o. Klingel o. Tür auf Wippe → 242
- Pfeil auf Wippe → 39, 60, 149, 157, 188, 195, 243, 246
- Pfeile auf Wippe → 39, 60, 188, 195
- Steckdose auf Wippe → 40

System 106
- Anzeigemodul (DIN 18040) → 398
- Aufputz-Gehäuse 1- bis 5fach → 401
- Blindmodul → 399
- Info-Modul → 399
- Kameramodul → 399
- Module Edelstahl V4A → 396
- Ruftaste beschreibbar → 400
- Ruftaste m. Beschriftungsfeld → 400
- Ruftastenabdeckung f. Ruftastenmodul → 400
- Ruftasten Edelstahl V4A → 400
- Ruftastenmodul 1-4fach → 398
- Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahmetaste → 398
- Sprachmodul → 397
- Türstationsmodul → 396
- Türstationsmodul m. Inbetriebnahmetaste → 397
- Verkaufspaket → 415

System 2000
- Aufsatz Touchdimmer → 45
- Aufsatz z. Schalten u. Dimmen → 45, 151, 190
- Automatikschalter 2 Komfort bis 2,20 m → 348
- Automatikschalter 2 Komfort bis 2,20 m (E22) → 156
- Automatikschalter 2 Komfort bis 2,20 m (System 2000) → 193
- Automatikschalter 2 Komfort bis 2,20 m (TX_44) → 245
- Automatikschalter 2 Standard bis 2,20 m → 156, 193, 347
- Automatikschalter 2 Standard bis 2,20 m (TX_44) → 245
- Automatikschalter 360° → 348
- Automatikschalter Komfort bis 1,10 m → 156, 193, 222, 345
- Automatikschalter Komfort bis 1,10 m (TX_44) → 245
- Automatikschalter Komfort bis 2,20 m → 222, 346
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m → 156, 193, 222, 344
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m (TX_44) → 245
- Automatikschalter Standard bis 2,20 m → 222, 346
- Einsatz Steuereinheit 1 - 10 V → 310
- HLK-Relaiseinsatz → 313, 386
- Impulseinsatz → 314
- Nebenstelleneinsatz → 315
- Nebenstelleneinsatz f. Präsenzmelder u. Automatikschalter → 315
- NV-Dimmeinsatz (Tastdimmer) → 309, 322
- Präsenzmelder Komfort-Aufsatz → 352
- Relaiseinsatz → 312
- Relaiseinsatz potentialfrei → 312
- Touch-Dimmaufsatz → 152
- Touch-Schaltaufsatz → 148
- Treppenlichtautomat (REG) → 314
- Triac-Schalteinsatz → 311
- Tronic-Schalteinsatz → 311
- Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer) → 308, 316, 318

System 3000
- Jalousie-Steuertaster m. Memoryfunktion → 158, 195, 365
- Jalousie-Steuertaster m. Pfeilsymbolen → 158, 195, 364
- Jalousie-Steuertaster Standard → 158, 195, 364
- Jalousieuhr m. Display → 158, 196, 365
- Steuerungseinsatz m. Nebenstellen → 363
- Steuerungseinsatz o. Nebenstellen → 363

T

TAE-Anschlussdose
- Abdeckung → 67

Tastdimmer
- NV-Dimmeinsatz (System 2000) → 309, 322
- Uni-LED-Dimmeinsatz (System 2000) → 308, 316, 318 - 319
- Universal-Seriendimmeinsatz → 317

Taster
- 3fach, Schließer 1-polig → 148
- 3fach, Schließer 1-polig (BS EN 60669) → 35
- Abdeckung u. Wippe inkl. → 214 - 215
- Kontrollfenster → 36, 148
- Wippe senkr. → 35, 147
- Wippe senkrecht → 241
- Wippe u. Kontrollfenster → 241

Taster-Busankoppler
- 1fach, 1-Punktbed. → 500
- 1fach, 1-Punktbed., LED → 499
- 1fach, 2-Punktbed. → 501
- 1fach, 2-Punktbed., LED → 499
- 1fach wassergeschützt IP44 Aufputz → 264
- 2fach, 1-Punktbed. → 500 - 501
- 2fach, 2-Punktbed. → 500 - 501
- 2fach wassergeschützt IP44 Aufputz → 264
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 264

Tasterschnittstelle
- Objektregler (KNX) → 167, 384, 504
- Stetigregler (KNX) → 166, 384, 504
- Türkommunikation → 445
- Universal-Tasterschnittstelle 2fach (KNX) → 502
- Universal-Tasterschnittstelle 4fach (KNX) → 502

Tast-Kontrollschalter
- Abdeckung u. Wippen inkl. → 214
- Wippe inkl. → 35, 147, 186
- Wippe inkl. (IP44) → 241
- Wippe senkr. → 35, 147

Tastschalter
- Abdeckung u. Wippen → 214
- Abdeckung u. Wippen 2fach inkl. → 214
- Wechsler 1-polig → 35, 147
- Wippe 2fach inkl. → 34, 146, 186
- Wippe 2fach inkl. (IP44) → 240
- Wippe 2fach senkr. → 34, 147
- Wippe inkl. → 34, 146, 186
- Wippe inkl. (IP44) → 240
- Wippe senkr. → 34, 146
- Wippe senkrecht, hinterleuchtet → 146

Tastsensor → 197
- KNX RF 1fach → 492, 512
- KNX RF 3fach → 492, 512

Tastsensor 2
- 1fach m. Beschriftungsfeld → 42, 150
- 3fach m. Beschriftungsfeld → 43, 151

Tastsensor 3
- Basis, 1fach → 197, 485, 489
- Basis, 2fach → 197, 486, 489
- Basis, 3fach → 197, 486, 489
- Komfort, 1fach → 197, 486, 490
- Komfort 1fach (KNX) → 382
- Komfort, 2fach → 197, 487, 490
- Komfort 2fach (KNX) → 382
- Komfort, 3fach → 198, 487, 490
- Komfort 3fach (KNX) → 382
- Komfort, 4fach → 198, 487, 490
- Komfort, 4fach (2+2) → 198
- Komfort 4fach (KNX) → 382
- Komfort, 6fach → 487
- Komfort 6fach (KNX) → 383
- Plus, 1fach → 491
- Plus, 2fach → 198, 488
- Plus, 3fach → 198, 491
- Plus, 5fach → 488
- Plus, 6fach → 198, 491

Tastsensor 3 Plus
- 2fach (KNX) → 383
- 3fach (KNX) → 384
- 5fach (KNX) → 383
- 6fach (KNX) → 384

TDO-Anschlussdose
- Abdeckung → 67, 171, 204, 229

Tectiv 220°
- Bewegungsmelder → 353

TeleCoppler 2 → 718, 730

Telefon-Anschlussdose
- TAE-Anschlussdose → 471
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 471
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 471
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 → 471

Telefonwählgerät
- Alarmsystem → 729
- AWUG → 717
- AWUG (Funk) → 717
- Programmiergerät → 731
- Programmiergerät (Funk-Alarm) → 720

Temperatursensor → 701

TFT-Farbdisplay → 168, 201
- Wohnungsstation → 427

Thermischer Stellantrieb
- 230 V → 388
- 24 V → 388
- Stellantrieb 3 (KNX) → 581
- Ventiladapter → 389

Thermostat → 378

Thermostatventil → Stellantrieb

Tischgehäuse → Pultgehäuse

Torkontakt → 697, 711
- Alarmsystem → 727

Torx-Schrauben → 251

Touchdimmer → Touch-Dimmaufsatz

Touch-Schalter
- Aufsatz f. System 2000 → 36, 148

Tragring
- Cinch Audio → 473
- Datenhaube → 172, 205
- Kunststoff → 507, 630
- Miniklinke → 473
- Modular Jack → 228 - 229
- Modular Jack 2fach → 469
- Namensschild → 177
- SAT-F-Buchse → 473
- USB 3.0 Typ A → 473
- Zubehör KNX → 506

Trennrelais
- 2fach Aufputz → 374
- 2fach REG → 374
- 2fach Unterputz → 374

Treppenlichtautomat
- REG (System 2000) → 314

Triac
- Schalteinsatz (System 2000) → 311

Tri-Wing
- Schraubendreher → 251, 417, 446
- Schraubenset → 251, 417, 446

Tronic
- Dimmeinsatz m. Druck-Wechselschalter → 321
- Einbaudimmer → 321
- Leistungszusatz → 327
- Schalteinsatz (System 2000) → 311

Tronic-Trafo
- 1 – 10 V Steuereinheit → 330
- DALI → 324, 330
- NV-Halogenlampen → 328
- Überspannungsschutz-Modul → 336
- Verteiler → 336

Tür- bzw. Fensterkontakt → 697, 711
- Alarmsystem → 727

Türkommunikation → 167, 200
- Anzeigemodul nach DIN 18040 (System 106) → 398
- Aufputz-Gehäuse 1- bis 5fach (System 106) → 401
- Blindmodul (System 106) → 399
- Codetastatur → 248
- Codetastatur Keyless In → 449
- Control 19 Client 2 → 428
- Control 9 Client → 428
- Einbaulautsprecher → 412
- Einfamilienhaus-Paket Audio → 416
- Einfamilienhaus-Paket Video → 416
- Erweiterungsmodul f. Einbaulautsprecher → 412
- Farbkamera f. Türstation → 405
- Fingerprint-Leseeinheit Keyless In → 64, 450
- Gira G1 → 429
- Gong AP → 168, 431
- Info-Modul f. Türstation → 404
- Info-Modul (System 106) → 399
- Installationsprofil → 413
- Kameramodul (System 106) → 399
- Keyless In Codetastatur → 168, 201
- Module (System 106) Edelstahl V4A → 396
- Montageadapterplatte für Wohnungsstation AP → 446
- Montageplatte f. Türstation → 417, 446
- Profil 55 → 100, 432
- Programmierset für TKS-TK-Gateway → 438
- Ruftaste beschreibbar (System 106) → 400
- Ruftaste m. Beschriftungsfeld (System 106) → 400
- Ruftastenabdeckung f. Ruftastenmodul (System 106) → 400
- Ruftastenabdeckung f. Ruftaster → 446
- Ruftastenabdeckung f. Ruftaster 3fach → 417
- Ruftastenmodul 1- bis 4fach (System 106) → 398
- Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahmetaste (System 106) → 398
- Ruftasten (System 106) Edelstahl V4A → 400
- Ruftaster 1fach f. Türstation (TX_44) → 403
- Ruftaster 3fach f. Türstation (TX_44) → 404
- Schaltaktor → 442
- Set Verbindungskabel Audio/Video → 417
- Spannungsversorgung DC 12 V / 2 A REG → 441, 605
- Sprachmodul (System 106) → 397
- Steuergerät Audio → 439
- Steuergerät Video → 439
- Systemgeräte → 433
- Tasterschnittstelle 2fach → 445
- TFT-Display f. Wohnungsstation → 427
- TFT-Farbdisplay → 168, 201
- TKS-IP-Gateway → 437
- TKS-Kamera-Gateway → 443
- TKS-Repeater → 440
- TKS-TK-Gateway → 438
- Tri-Wing-Schraubendreher → 446
- Tri-Wing-Schraubenset → 446
- Türstation 1fach → 247, 402
- Türstation 3fach → 247, 403
- Türstation AP 1fach → 247, 410
- Türstation AP 3fach → 247, 410
- Türstation AP 6fach → 248, 410
- Türstation Edelstahl → 406
- Türstation Edelstahl Video → 408 - 409
- Türstationen → 393
- Türstationsmodul m. Inbetriebnahme-Taste(System 106) → 397
- Türstationsmodul (System 106) → 396
- Türstation Video AP 1fach → 248, 411
- Türstation Video AP 3fach → 248, 411
- TX_44 → 247
- Unterputz-Schaltaktor → 442
- Verbindungskabel Set → 445
- Verkaufspaket System 106 → 415
- Videomultiplexer → 445
- Videoverstärker → 444
- Videoverteiler → 444
- Wohnungsstation → 167, 200, 424
- Wohnungsstation AP → 167, 200, 422
- Wohnungsstationen → 419
- Wohnungsstation Hörer → 425
- Wohnungsstation Ruftaster 1fach → 168, 200, 426
- Wohnungsstation Ruftaster 3fach → 168, 201, 426
- Wohnungsstation Video AP Plus → 167, 200, 423
- Zusatz-Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA → 441
- Zusatz-Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA → 441
- Zweifamilienhaus-Paket Audio → 416
- Zweifamilienhaus-Paket Video → 416

Türschild
- Montageplatte → 90, 101

Türstation
- 1fach → 247
- 3fach → 247
- Farbkamera → 247, 405
- Info-Modul → 247, 404
- Modul Edelstahl V4A (System 106) → 396
- Montageplatte → 446
- Ruftaster 1fach → 247
- Ruftaster 3fach → 247

Türstationen → 393

TX_44
- Abdeckrahmen → 240
- Automatisch Licht → 245
- Jalousiesteuerung → 246
- Keyless In Codetastatur → 248
- Kommunikationstechnik → 249
- Orientierungsbeleuchtung → 246
- Schalter und Taster → 240
- Schutzschaltungen → 252
- Steckdose → 244
- Türkommunikation → 247
- Zeitschalter → 245
- Zubehör → 249

U

UAE/IAE → ISDN
- Abdeckung → 170, 203

Uni-LED-Dimmer
- Einsatz (System 2000) → 308, 316, 318 - 319

Universal-Aus-Wechselschalter
- 3fach → 36, 148
- Einsatz Wippschalter → 303
- Wippe inkl. → 34 - 35, 146 - 147, 186

Universaldimmer
- Einsatz m. Druck- u. Drehschalter → 316
- Handbetätigung → 317

Universalsender
- Funk 2fach (eNet) → 609

Universal-Tasterschnittstelle
- 2fach (KNX) → 502, 589
- 4fach (KNX) → 502, 589

Unterputz-Aktor
- Heizungsaktor 1fach (KNX) → 561
- Jalousieaktor 1fach (KNX) → 560
- Kombiaktor 1fach (KNX) → 560
- Schaltaktor 1fach (KNX) → 558
- Schaltaktor 2fach (KNX) → 559
- Universal-Dimmaktor (KNX) → 559

Unterputz-Gerätedose
- Control 19 Client 2 → 531
- Control 9 Client → 531

Unterputz-Radio RDS → 70
- Lautsprecher → 70, 174, 206

Unterputz-Verteiler
- Sabotagekontakt u. Abdeckrahmen → 720, 731

Unterzentrale
- Funk → 716

USB
- Anschlussleitung → 506, 590
- Datenschnittstelle Einsatz (KNX) → 506, 565

USB 3.0 Typ A
- Einsatz → 459
- Einsatz 2fach → 459
- Einsatz u. Cinch Audio → 460
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a +HDR → 459
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a + HDR u. Miniklinke → 459
- Einsatz u. Miniklinke → 460
- Einsatz u. VGA 15-polig → 460
- Tragring → 473

USB-Anschlussdose
- Abdeckung → 67

USB-Spannungsversorgung
- Einsatz → 53, 192

Ü

Überspannungsschutz
- SCHUKO-Steckdose → 154, 220
- SCHUKO-Steckdose m. Beschriftungsfeld → 51

Überspannungsschutz-Modul
- Tronic-Trafo → 336

V

Ventiladapter
- Thermischer Stellantrieb → 389

Verbinder → 266

Verbindungskabel
- Set → 417

Verkaufspaket → 79
- Audio Einfamilienhaus → 416
- Audio Zweifamilienhaus → 416
- Rauchwarnmelder Basic Q → 694
- Rauchwarnmelder Dual Q → 694
- SCHUKO-Steckdose m. LED-Orientierungsleuchte → 79
- System 106 → 415
- Unterputz-Radio RDS → 79
- USB-Spannungsversorgung 2fach → 79
- Video Einfamilienhaus → 416
- Video Zweifamilienhaus → 416

Verlängerungskralle → 79
- Unterputz-Geräte → 337

Verteiler
- Tronic-Trafo → 336

Verteilerklemme
- Aufputz → 720, 731

VGA
- Einsatz 15-polig → 461
- Einsatz 15-polig u. Cinch Audio → 461
- Einsatz 15-polig u. HDMI™ 2.0a +HDR → 458
- Einsatz 15-polig u. USB 3.0 Typ A → 460
- Einsatz 2fach 15-polig → 461
- Einsatz u. Miniklinke → 462

Voxnet 218
- Bedieneinheit → 74

W

Wächter
- 110 → 354
- Automatikschalter 2 (System 2000) → 347
- Automatikschalter 360° (System 2000) → 348
- Automatikschalter (System 2000) → 344, 346
- Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder → 353
- Sensotec → 350
- Tectiv 220° → 353

Wandsender
- eNet m. Beschriftungsfeld → 608 - 609
- EnOcean 1fach → 165, 626
- EnOcean 2fach → 165, 626
- Funk Montageplattenset (eNet) → 507, 621, 630
- KNX RF Tastsensor 1fach → 492, 512
- KNX RF Tastsensor 3fach → 492, 512
- ZigBee® → 627

Wassergeschützt Aufputz IP44 → 253
Wassergeschützt Aufputz IP66 → 267
Wassergeschützt Unterputz IP44 → 237
WBT-0708 Cu nextgen
- Einsatz → 463

WBT-0710 Cu nextgen
- Einsatz → 463

Wechselschalter
- Glühlampendimmer → 258
- NV- u. LED-Dimmeinsatz → 318, 322
- Tast-Kontrollschalter m. Wippe Universal-Aus → 147
- Tast-Kontrollschalter Universal-Aus → 186
- Tastschalter 2fach m. Wippe 2fach → 34, 146, 186
- Tastschalter m. Wippe Universal-Aus → 34, 146, 186
- Tronic-Dimmeinsatz → 321
- Wippe inkl. Universal-Aus → 35 - 36, 147
- Wippschalter (IP44) → 256
- Wippschalter (IP66) → 269
- Wippschalter Universal-Aus → 148
- Wippschalter u. -taster → 305

Wetterstation
- Komfort (KNX) → 585
- Standard (KNX) → 583

Windsensor
- Heizung inkl. → 702
- Standard → 373, 701

Winkelbuchsenstecker
- Potentialausgleich-Dose → 337

Wippe
- 2fach f. Wippschalter und Wipptaster → 242
- 2fach f. Wippschalter u. Wipptaster → 38, 149, 187
- 2fach m. Dichtungsset → 39, 89, 101
- 2fach m. Kontrollfenster → 39, 188
- Beschriftungsfeld → 37, 187, 242
- Beschriftungsfeld groß → 37
- Beschriftungsfeld inkl. → 149
- Beschriftungsfeld u. tastbarem Symbol Licht, Klingel oder Tür → 38
- Klingelsymbol u. Beschriftungsfeld → 38, 187, 242
- Klingelsymbol u. gr. Beschriftungsfeld → 38
- Kontrollfenster → 39, 188, 243
- Kontrollfenster groß → 40
- Kontrollfenster groß u. Symbol Licht → 40
- Kontrollfenster inkl. → 149
- Kontrollfenster u. Aufdruck "Heizung" → 40
- Kontrollfenster u. Beschriftungsfeld → 40, 188
- Kontrollfenster u. Symbol Licht → 40, 188
- Kontrollfenster u. Symbol Licht, Klingel o. Tür → 150
- Kontrollfenster u. Symbol Steckdose → 40
- Pfeilsymbol → 39, 60, 149, 157, 188, 195, 243, 246
- Pfeilsymbole → 39, 60, 188, 195
- Symbol → 187
- Symbol Licht, Klingel oder Tür → 37, 150
- Symbol Licht o. Klingel o. Tür → 242
- Wippschalter u. Wipptaster → 36, 149, 187, 241

Wippenset → 161
- 1fach → 162, 495
- 1fach beschreibbar → 163, 497
- 1fach m. Beschriftungsfeld → 161, 493
- 2fach → 162, 495
- 2fach beschreibbar → 164, 497
- 2fach m. Beschriftungsfeld → 161, 493
- 2fach Plus → 163, 496
- 2fach Plus beschreibbar → 164, 498
- 2fach Plus m. Beschriftungsfeld → 162, 494
- 3fach → 163, 495
- 3fach beschreibbar → 164, 497
- 3fach m. Beschriftungsfeld → 161, 493
- 4fach → 163, 495
- 4fach beschreibbar → 164, 498
- 4fach m. Beschriftungsfeld → 162, 494
- 5fach Plus → 163, 496
- 5fach Plus beschreibbar → 164, 498
- 5fach Plus m. Beschriftungsfeld → 162, 494
- 6fach → 163, 496
- 6fach beschreibbar → 164, 498
- 6fach m. Beschriftungsfeld → 162, 494

Wipp-Kontrollschalter → 269, 276
- Beschriftungsfeld u. Beleuchtungselement → 256

Wippschalter → 256, 276
- Aufputz → 276
- Ausschalter 3-polig → 256
- Hotel-Status-Anzeige → 41, 189
- IP44 → 256
- IP66 → 269
- Kombination m. SCHUKO-Steckdose m. Klappdeckel → 260
- Kombination m. Steckdose, senkrecht → 277
- Kombination m. Steckdose, Vollplatte → 52, 86
- Wippe → 149
- Wippe m. Kontrollfenster → 243

Wippschalter u. Wipptaster
- Dichtungsset → 89, 100

Wipptaster → 257, 269, 276
- Beschriftungsfeld → 257
- Wippe → 149
- Wippe m. Kontrollfenster → 243

WLAN
- eNet Server → 605
- Gira G1 230 V → 430, 518
- Gira G1 24 V → 431, 519
- KNX IP-Router → 564
- Mobile Gate (eNet) → 606
- Zusatzantenne (eNet) → 621

Wohnungsstation
- Aufputz → 422
- Aufputz (E22) → 167, 200
- Aufputz Video Plus → 423
- Aufputz Video Plus (E22) → 167, 200
- Control 19 Client 2 Erweiterungsmodul → 428
- Control 9 Client Erweiterungsmodul → 428
- Gong Aufputz → 168
- Montageadapterplatte → 446
- Ruftaster 1fach → 168, 200, 426
- Ruftaster 3fach → 168, 201, 426
- TFT-Display → 168, 201
- TFT-Display Erweiterungsmodul → 427
- Unterputz → 167, 200, 424
- Unterputz Hörer → 425

Wohnungsstationen → 419

X

X1 → 537, 540

XLR-Buchse, D-Serie
- Einsatz → 465

XLR-Steckverbinder
- D-Serie Buchse → 474
- D-Serie Stecker → 474

Z

Zeitschalter → 58, 157, 194, 222
- 2-polig → 263
- Abdeckung m. Knebel → 245
- Einsatz → 307
- TX_44 → 245
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 263

Zeitschaltuhr
- elektronisch → 59, 157, 194, 222

Zentralplatte
- Koaxial-Antennensteckdose → 65, 169, 202, 226

ZigBee®
- Handsender → 627
- Wandsender → 627

Zugentlastung
- Endkappe → 285

Zugschalter → 257, 276
- Abdeckung m. gr. Kontrollfenster → 41, 216

Zugtaster
- Abdeckung m. gr. Kontrollfenster → 41, 216
- Einsatz → 306
- Notrufset → 673
- Notrufset Funk → 675

Zusatzantenne
- Funk (eNet) → 621
- WLAN (eNet) → 621

aufklappen →

Weitere Informationen
Bei technischen Fragen oder Bestellungen von Verkaufsförderungsmitteln wenden Sie sich bitte an Ihren Großhändler, im besonderen Fall an die zuständige Gira Vertretung oder direkt an das Werk.

Gira Schalter und Steckdosen werden in ständiger Beratung mit dem Elektro-Fachgroßhandel, dem Elektro-Handwerk und dem handwerklichen Elektro-Facheinzelhandel entwickelt und vermarktet. Dieses Installationsgerätesystem soll deshalb das Programm des Fachbetriebs sein.

Die Gira Sortimentsbreite und -tiefe kann selbstverständlich in den Materialkatalogen des Elektro-Fachgroßhandels nur eingeschränkt dargestellt werden. Aus diesem Grund schauen Sie bitte auch immer in den Gira Gesamtkatalog. Nur er beinhaltet die komplette Übersicht über das Sortiment.

Alle Produkte in diesem Katalog, die unter die CE-Richtlinien fallen, sind auf dem Verpackungsetikett und auf dem Produkt mit dem CE-Kennzeichen versehen.

Der Katalog ist als Arbeitsunterlage für den Handel bestimmt. Die aufgeführten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen und gelten ab November 2015. Alle Produkte wurden mit Preissystem-Kennziffern (PS) versehen.

Die Angaben im Katalog beziehen sich auf den aktuellen Produktionsstand der Produkte. Änderungen im Hinblick auf Technik und Design sind vorbehalten.

Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Impressum
Produktfotografie:
Dirk Hoffmann, Jüchen
Udo Kowalski, Wuppertal
Henrik Spohler, Hamburg
Schleßelmann Fotografie, Velbert
Pixelbox, Düsseldorf

Fotografie Architektur und Werksgelände:
Gerd Nolte, Fröndenberg/Ruhr
Seite 4 links oben
H. G. Esch, Hennef
(Architektur: Ingenhoven und Partner Architekten)
Seite 4 rechts oben
Sigurd Steinprinz, Düsseldorf
(Architektur: Figge Architekten)
Seite 5 rechts unten

Produktillustration:
Peter Krämer, Düsseldorf
(Profil 55, TX_44, Energiesäulen)

Konzeption und Design:
schmitz
Visuelle Kommunikation, Wuppertal

Lithografie:
vimago GmbH, Krefeld

Druck:
Mohn Media
Mohndruck GmbH, Gütersloh

iPhone, iPod, iPad, iTunes, iPhoto, Mac OS X sind eingetragene Marken der Apple Inc.

Technische Änderungen vorbehalten. Produktabbildungen können abweichen.

Mit dieser Liste können Sie ganz einfach die Bestellnummern der Abdeckrahmen aus den Gira Schalterprogrammen ermitteln.

Die ersten vier Stellen beziffern die Art des Abdeckrahmens. Die Endziffern kennzeichnen das Schalterprogramm und die gewünschte Farbe bzw. das Material. Zwischen den ersten vier und den letzten Ziffern wird zur deutlichen Abgrenzung ein Leerzeichen gesetzt.

Alle Abdeckrahmen können senkrecht und waagerecht installiert werden.

Bestellummern für Abdeckrahmen mit Mittelsteg:
1fach **0211 ...**
2fach **0212 ...**
3fach **0213 ...**
4fach **0214 ...**
5fach **0215 ...**

Abdeckrahmen ohne Mittelsteg:
1,5fach **1001 ...** *
2fach **1002 ...**

Standard 55
.... **01** Cremeweiß glänzend
.... **03** Reinweiß glänzend
.... **04** Reinweiß seidenmatt

E2
.... **23** Anthrazit
.... **235** Anthrazit, flach ***
.... **25** Farbe Alu
.... **255** Farbe Alu, flach ***
.... **29** Reinweiß glänzend
.... **295** Reinweiß glänzend, flach ***
.... **22** Reinweiß seidenmatt
.... **225** Reinweiß seidenmatt, flach ***
.... **33** Edelstahl
.... **335** Edelstahl, flach

E3
.... **410** Reinweiß glänzend
.... **411** Hellgrau/Reinweiß
.... **421** Hellgrau/Anthrazit
.... **412** Grau/Reinweiß
.... **422** Grau/Anthrazit
.... **413** Dunkelgrau/Reinweiß
.... **423** Dunkelgrau/Anthrazit
.... **417** Sand/Reinweiß
.... **427** Sand/Anthrazit
.... **418** Graubeige/Reinweiß
.... **428** Graubeige/Anthrazit
.... **416** Umbra/Reinweiß
.... **426** Umbra/Anthrazit
.... **414** Blaugrau/Reinweiß
.... **424** Blaugrau/Anthrazit
.... **415** Graugrün/Reinweiß
.... **425** Graugrün/Anthrazit

Event
.... **08** Anthrazit/Anthrazit
.... **81** Anthrazit/Farbe Alu
.... **328** Anthrazit/Reinweiß
.... **06** Farbe Alu/Anthrazit
.... **36** Farbe Alu/Farbe Alu
.... **326** Farbe Alu/Reinweiß
.... **808** Reinweiß glänzend/Anthrazit
.... **806** Reinweiß glänzend/Farbe Alu
.... **803** Reinweiß glänzend/Reinweiß
.... **07** Reinweiß seidenmatt/Anthrazit
.... **71** Reinweiß seidenmatt/Farbe Alu
.... **327** Reinweiß seidenmatt/Reinweiß

Event Klar
.... **758** Aubergine/Anthrazit
.... **756** Aubergine/Farbe Alu
.... **753** Aubergine/Reinweiß
.... **768** Braun/Anthrazit
.... **761** Braun/Cremeweiß
.... **766** Braun/Farbe Alu
.... **763** Braun/Reinweiß
.... **748** Grün/Anthrazit
.... **746** Grün/Farbe Alu
.... **743** Grün/Reinweiß
.... **778** Sand/Anthrazit
.... **776** Sand/Farbe Alu
.... **771** Sand/Cremeweiß
.... **773** Sand/Reinweiß
.... **738** Schwarz/Anthrazit
.... **736** Schwarz/Farbe Alu
.... **733** Schwarz/Reinweiß
.... **728** Weiß/Anthrazit
.... **726** Weiß/Farbe Alu
.... **723** Weiß/Reinweiß

Event Opak
.... **14** Bernstein/Anthrazit
.... **69** Bernstein/Farbe Alu
.... **332** Bernstein/Reinweiß
.... **89** Blau/Anthrazit
.... **93** Blau/Farbe Alu
.... **399** Blau/Reinweiß
.... **13** Dunkelbraun/Anthrazit
.... **59** Dunkelbraun/Farbe Alu
.... **331** Dunkelbraun/Reinweiß
.... **85** Mint/Anthrazit
.... **51** Mint/Farbe Alu
.... **395** Mint/Reinweiß
.... **87** Orange/Anthrazit
.... **53** Orange/Farbe Alu
.... **397** Orange/Reinweiß
.... **88** Rot/Anthrazit
.... **92** Rot/Farbe Alu
.... **398** Rot/Reinweiß
.... **334** Weiß/Reinweiß
.... **24** Weiß/Anthrazit
.... **50** Weiß/Farbe Alu

Esprit, Glas C
.... **518** Mint
.... **505** Schwarz
.... **522** Umbra
.... **512** Weiß

Esprit
.... **17** Aluminium**
.... **127** Aluminium Braun**
.... **217** Aluminium Hellgold**
.... **126** Aluminium Schwarz**
.... **10** Chrom**
.... **219** Edelstahl**
.... **18** Glas Mint
.... **05** Glas Schwarz
.... **122** Glas Umbra
.... **12** Glas Weiß
.... **226** Linoleum-Multiplex, Anthrazit**
.... **227** Linoleum-Multiplex, Blau**
.... **223** Linoleum-Multiplex, Braun**
.... **221** Linoleum-Multiplex, Hellbraun**
.... **220** Linoleum-Multiplex, Hellgrau**
.... **229** Linoleum-Multiplex, Rot**

ClassiX
.... **621** Bronze
.... **623** Bronze-Cremeweiß
.... **622** Bronze-Schwarz
.... **641** Chrom
.... **643** Chrom-Cremeweiß
.... **642** Chrom-Schwarz
.... **631** Messing
.... **633** Messing-Cremeweiß
.... **632** Messing-Schwarz

ClassiX Art
.... **661** Bronze
.... **663** Bronze-Cremeweiß
.... **662** Bronze-Schwarz
.... **681** Chrom
.... **683** Chrom-Cremeweiß
.... **682** Chrom-Schwarz
.... **671** Messing
.... **673** Messing-Cremeweiß
.... **672** Messing-Schwarz

E22
.... **205** Edelstahl, flach ***
.... **206** Aluminium, flach ***
.... **204** Thermoplast [Reinweiß glänzend], flach ***

Edelstahl
Serie 20, Serie 21**
.... **20** Serie 20
.... **21** Serie 21

Flächenschalter
.... **115** Farbe Chrom
.... **113** Farbe Messing
.... **114** Farbe Platin
.... **112** Reinweiß glänzend

S-Color**
.... **46** Blau
.... **42** Grau
.... **40** Reinweiß
.... **43** Rot
.... **47** Schwarz

TX_44/****
.... **67** Anthrazit
.... **65** Farbe Alu
.... **66** Reinweiß

* Abdeckrahmen 1,5fach erhältlich in:
Standard 55 .... 01, ... 03, ... 04
E2 .... 29, ... 22, ... 23, ... 25
Esprit, Glas C .... 518, ... 512, ... 505, ... 522
Esprit .... 17, ... 126, ... 127, ... 18, ... 12, ... 05, ... 122
** Abdeckrahmen nur 1 bis 4fach erhältlich
*** Abdeckrahmen für die flachen Einbau nur 1 bis 4fach erhältlich
**** Abdeckrahmen ohne Mittelsteg nicht erhältlich

Gira stellt sich der Aufgabe, verantwortungsvoll zu handeln und die nachhaltige Entwicklung der Gesellschaft zu unterstützen. Bei der Produktion des Gira Katalogs setzen wir uns deshalb dafür ein, den Verbrauch von Ressourcen und den Ausstoß von klimaschädlichen Emissionen stets weiter zu reduzieren und Umweltbelastungen so weit wie möglich zu vermeiden. Diese Ziele wollen wir auch mit der Verwendung nachhaltiger, umweltfreundlicher Materialien erreichen.

Daher setzen wir auf FSC®-zertifiziertes Papier für den Umschlag und für den Innenteil auf 100 Prozent Recyclingmaterial, das mit dem Blauen Umweltengel ausgezeichnet wurde. Zur Herstellung des umweltfreundlichen Papiers wird weniger Wasser und Energie verbraucht als bei Papier aus Frischfasern. Auch der CO_2-Ausstoß ist gegenüber der Herstellung von konventionellem Papier niedriger.

Zudem haben wir errechnen lassen, welche Menge an CO_2-Emissionen sich jetzt noch aus der Herstellung des Gira Katalogs ergibt. Um dieser entgegenzuwirken, unterstützen wir ein Klimaschutzprojekt in der Region. Dafür haben wir das Bergwaldprojekt Werdohl aus dem Programm Deutschland plus ausgewählt. Das Projekt ist mit einem Klimaschutz-Kombizertifikat als Gold Standard anerkannt. Das bedeutet, dieser Standard wird gemeinsam mit einem internationalen Klimaschutzprojekt in Togo, Westafrika, erreicht.

klimaneutral
natureOffice.com | DE-179-566346
gedruckt

Minus 52% CO_2

Beim Druck dieses Produkts wurde durch den innovativen Einsatz der Kraft-Wärme-Kopplung im Vergleich zum herkömmlichen Energieeinsatz bis zu 52% weniger CO_2 emittiert.

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C011124

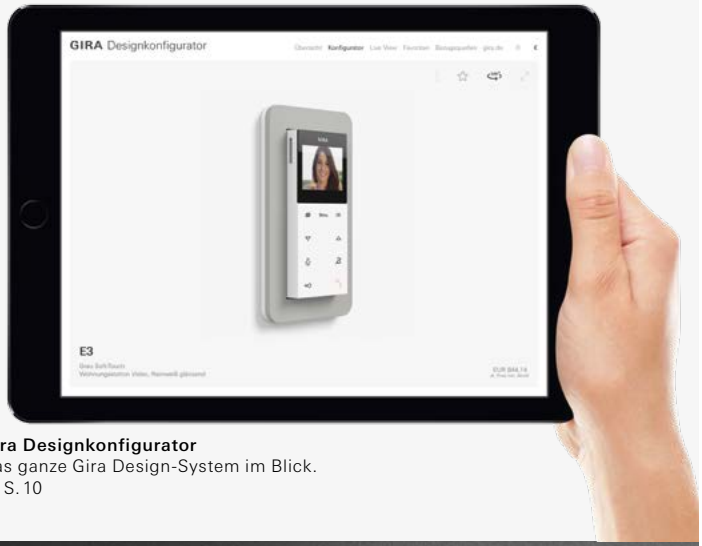
GIRA UND NACHHALTIGKEIT

GIRA

Best.-Nr. 18057 10 10/17 90. 33

Gira E3
Harmonische Form, dezente Farben.
→ S. 106

Gira G1
Das Multitalent für die Gebäudetechnik.
→ S. 430



Gira Designkonfigurator
Das ganze Gira Design-System im Blick.
→ S. 10

Neu.

Gira System 3000 Jalousieuhr Display
Jalousiesteuerung einfach gemacht.
→ S. 365

Neu.

Gira E2, flacher Einbau
3,4 mm flach auf der Wand.
→ S. 96

Intelligente Gebäudetechnik von Gira