

news

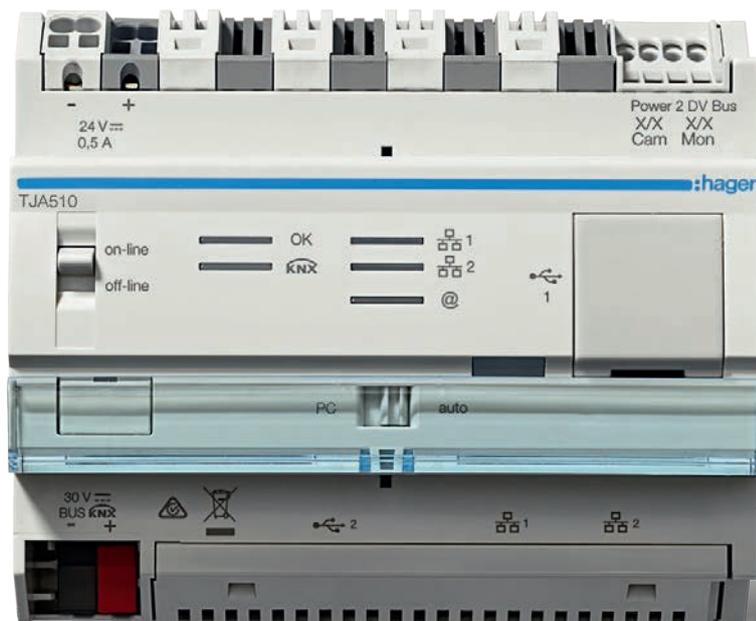
Nr. 1/2018

Türkommunikation aufs Handy – Access Gate

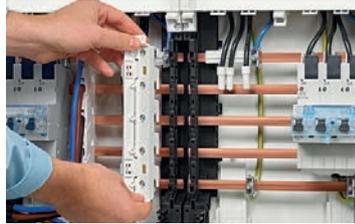


Strom im Freien – ZAS Basissäulen

Einfach Ausschreiben – hagerplan



Highlights



06 Sammelschienen- verbinder SAVE

Lücken schließen im UAR – mit dem neuen SAVE verbinden Sie jetzt Zählerfelder schneller, einfacher und sicherer als je zuvor.



22 Verteilerschränke FR

Höher, tiefer, schneller: Unsere neuen Verteilerschränke FR zeigen Größe – als Wand- oder Standschrank mit vielen Installationsvorteilen.



46 Sets ELCOM.HOME

Ein Set, alles drin: Mit den neuen Sets ELCOM.HOME in zukunftssicherer 2Draht Technik schließen Sie Ihre Kunden noch schneller an.



50 Access Gate

Türkommunikation aufs Handy: Das neue Access Gate verbindet 2Draht Türkommunikation mit dem Internet und leitet jeden Türruf auf Smartphone oder Tablet weiter.



30 Strom im Freien: ZAS-Basissäulen

Drei Varianten, 24 Kombinationen:
Unsere neuen Zähleranschlussssäulen
sind ab Werk auf die TAB Ihres
regionalen VNB zugeschnitten – und
Sie sind noch schneller im Geschäft.



70 Einfach Ausschreiben: hagerplan

Nie war es einfacher, Leistungs-
verzeichnisse für Ihre Projekte zu
erstellen – die neue Ausschreibungs-
software hagerplan macht's möglich.

Weitere Neuheiten

- 10 Mehr Varianten, mehr Schutz:
Brandschutzschalter AFDD
- 14 Switchen Sie um! PoE Switch
- 18 Aus zwei mach eins: Bewe-
gungs- und Präsenzmelder
- 36 Erweiterter tehalit Geräteeinbau
- 40 Black is beautiful: tehalit.BR65
graphitschwarz
- 52 Elcom Türkommunikation
 - Sets ELCOM.HOME
 - Access Gate
 - Video-Innenstation ELCOM.TOUCH
Komfort
 - Handhörer-Innenstation ELCOM.FON
 - Tischkonsole ELCOM.TOUCH
 - Ruftaster-Anschlussmodul
 - SIP PoE Relais
- 76 Software
 - hagerplan
 - hagercad 4.1
 - Building Information Modeling
 - EPLAN

:hager

Hager steht für die rundum einfache und sichere Elektro- installation im Wohn- und Zweckbau.

06	Sammelschienenverbinder SAVE
10	Brandschutzschalter (AFDD)
14	PoE Switch
18	Bewegungs- und Präsenzmelder
22	Verteilerschränke FR
30	ZAS Basissäulen und -schränke
36	tehalit Geräteeinbau
40	tehalit.BR65 graphitschwarz

Lücken schließen Sammelschienen- verbinder SAVE

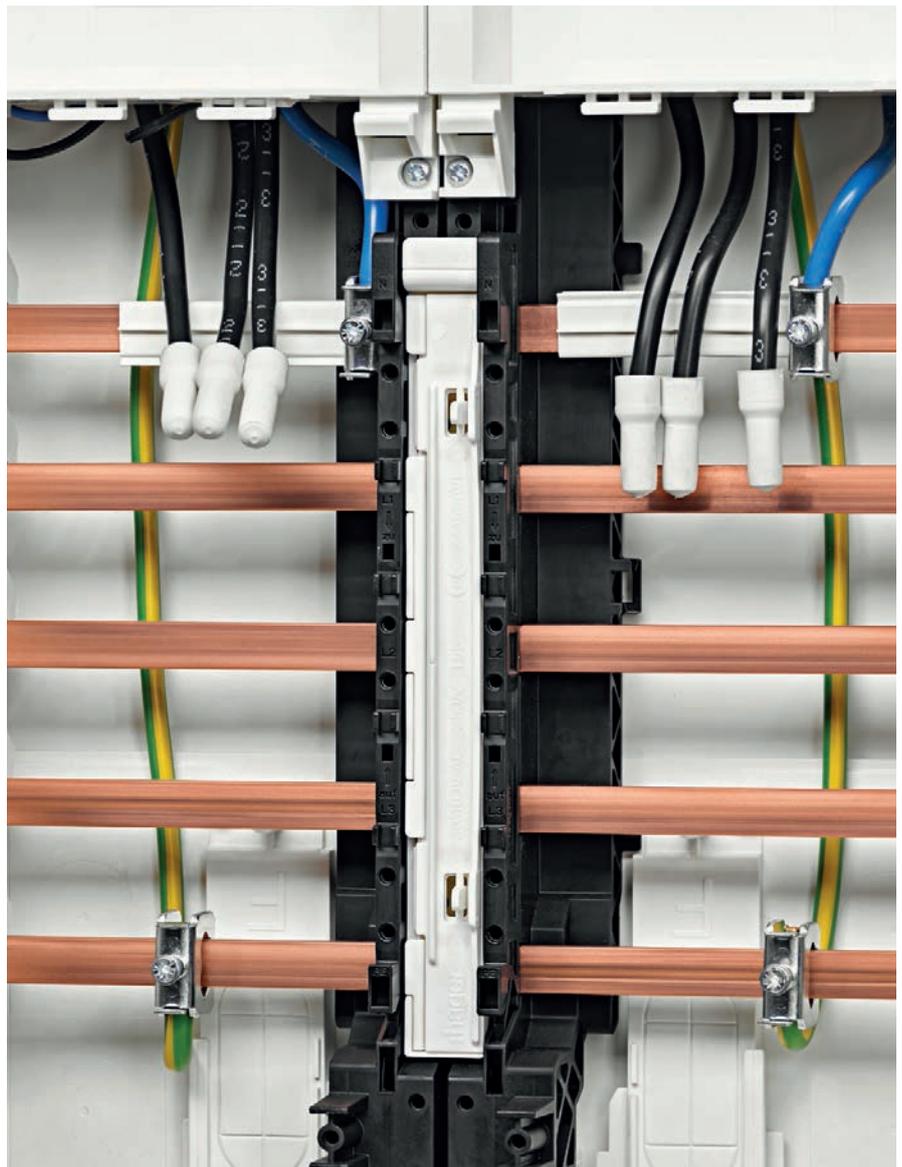
Mit dem neuen Sammelschienenverbinder SAVE schließt Hager eine weitere Lücke im unteren Anschlussraum: die Lücke zwischen zwei Feldern. Gleichzeitig schlägt der neue SAVE eine Brücke zu Ihren Installationsgewohnheiten, indem er die Montagezeit auf wenige Sekunden verkürzt. Nur eine Lücke wird größer: der Abstand zum Wettbewerb. Denn im Zählerplatzmarkt gibt es bislang kein vergleichbares Produkt. So bringen wir echten Mehrwert in die Technikzentrale – wie Sie es erwarten.





Geeignet für:

- Zählerplätze nach DIN VDE 0603-1 mit 40-mm-Sammelschienensystem (12x 5 mm) nach DIN 43870
- Feldbreite UAR 216 oder 210 mm (mit Zentrierstücken)
- Bemessungsstrom 250 A nach DIN VDE 18015-1 und VDE-AR-N 4101
- Hager-Sammelschienensystem 12x 10 mm (mit abgefrästen Sammelschienenenden)



Sammelschienenverbinder SAVE
ZZ15SAVE

Schnell Einfach Sicher

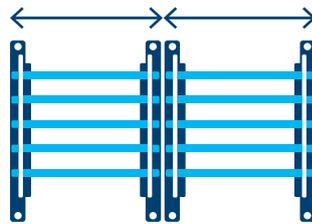
Der 5-polige Sammelschienenverbinder ZZ15SAVE ersetzt den Verbinder ZM15F, der aus fünf einzelnen Klemmen besteht. Mit der neuen Technik verfolgen wir ein Ziel: es Ihnen bei der täglichen Arbeit so einfach wie möglich zu machen – und Ihren Kunden gleichzeitig ein Maximum an Sicherheit und Zuverlässigkeit zu bieten. Der neue SaS-Verbinder sorgt für eine durchgehend sichere mechanische und elektrische Feldverbindung im UAR. Und er ist schneller installiert, als Ihre Kunden gucken können.

Neue Bestzeit: unter einer Minute

Statt fünf einzelner Messingklemmen, mit denen die Sammelschienen bislang verschraubt werden mussten, meistern Sie den „Schienenverkehr“ im UAR jetzt mit einem Bauteil in einem Arbeitsgang. Dieser dauert nicht länger als eine Minute, wobei Sie bis zu 90 % Ihrer Montagezeit einsparen können. Das gesamte Gehäuse ist isoliert und damit fingersicher, so dass Sie und Ihre Mitarbeiter keine „Berührungssängste“ haben müssen. Auf die Qualität des patentierten SAVE können Sie sich verlassen, denn er wurde von Hager und vom VDE auf „Herz und Nieren“ geprüft.

Der neue SAVE wird einfach auf die Sammelschiene aufgerastet und in Sekundenschnelle mit jedem Schienenpaar verschraubt. Die vorgespannten Schrauben sind wartungsfrei und müssen nicht nachgezogen werden. Einfacher geht's nicht!

216 mm 216 mm
216 mm 210 mm
210 mm 210 mm

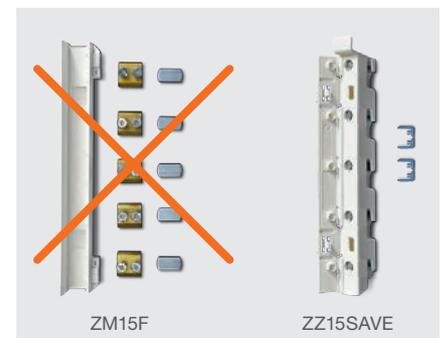


216 oder 210 mm Breite

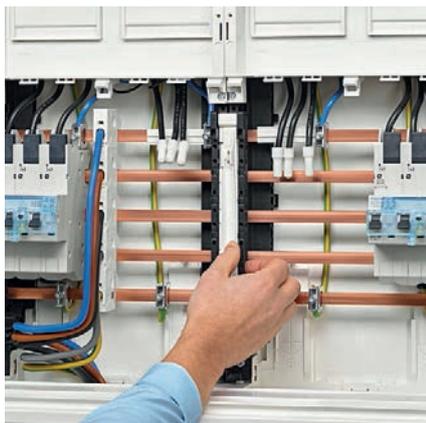
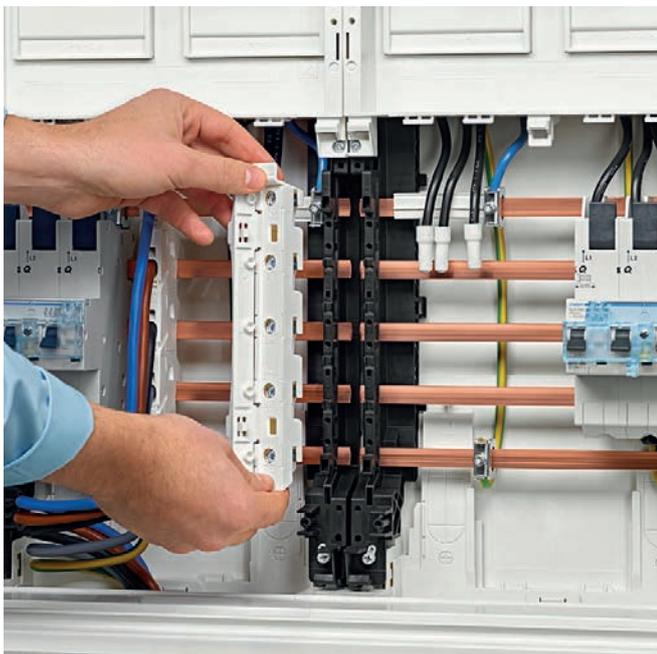
Der heutige Hager Zählerplatz hat einen UAR von 216 mm und benötigt kein weiteres Zubehör zur Montage, die beiliegenden Zentrierstücke werden hier nicht benötigt.

Ältere Hager Zählerplätze (bis 6/2005) oder aktuelle Wettbewerbsprodukte haben einen UAR von 210 mm Breite und benötigen die mitgelieferten Zentrierstücke.

Diese sind einfach an der Rückseite des Verbinders zu fixieren und alles sitzt perfekt. Das alte Verbindungsset ZM15F mit dem kniffligen Anbringen zusätzlicher Metallplättchen wird dadurch überflüssig. Verwechslung ausgeschlossen, da die neuen Zentrierstücke bei aktuellen Hager Zählerplätzen mit 216 mm Breite nicht passen. So erobert die isolierte Stecktechnik von Hager sukzessive das komplette Feld – und Sie genießen maximale Freiheit im UAR.

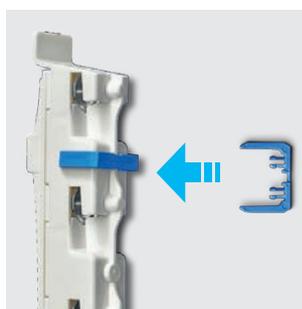
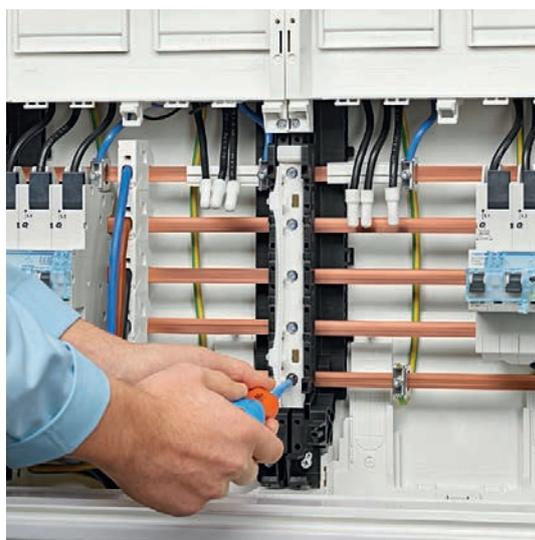


01 Einsetzen



03 Verschließen

02 Verschrauben



Optional

Bei UARs mit 210 mm Breite (Hager Zählerplätze bis 06/2005 oder aktuelle Wettbewerbsprodukte) müssen vorher zwei Zentrierstücke auf der Rückseite eingesetzt werden.



Mehr Informationen zu den neuen „Sammelschienenverbindern SAVE für Zählerplätze“ finden Sie unter hager.de/SAVE oder in der Produktinformation, die Sie auf hager.de/doku downloaden oder bei uns bestellen können.

Mehr Varianten Mehr Schutz Brandschutz- schalter (AFDD)

Seit Februar 2016 ist der Brandschutzschalter nach DIN VDE 0100-420 in verschiedenen Endstromkreisen vorgeschrieben. Mit der Erweiterung des Lösungsangebotes stehen nun Geräte mit Stromstärken von 6, 10, 13, 16, 20 und 25 A wahlweise mit einem Abschaltvermögen von 6 und 10 kA sowie mit den Auslösecharakteristiken B und C zur Verfügung. Alle AFDDs mit 6 kA Abschaltvermögen sind mit der wartungsfreien quickconnect Stecktechnik ausgestattet, die durchweg neuen 10-kA-Geräte hingegen mit der im Zweckbau gängigeren Schraubtechnik. Damit stehen Ihnen viele neue Möglichkeiten offen, die aktuelle Norm zu erfüllen.



- 6 bis 25 A
Nennstrom
- 6 und 10 kA
Abschaltvermögen
- B- und C-
Auslösecharakteristik
- Steck- und
Schraubtechnik



Die neue AFDD-Generation von Hager empfiehlt sich für Gewerbebetriebe, in denen mit hohen Einschaltströmen gearbeitet wird, z. B. Schreinereien, Schlossereien oder Kartonage-lager mit Bohr-, Schleif- oder Schneidemaschinen, aber auch für Stromkreise mit größeren Leuchtengruppen.

Wir erweitern das Einsatzfeld

Mit der Spannung und der Stromstärke steigt auch die Gefahr. Deshalb werden unsere neuen Brandschutzschalter schon mit Spannung erwartet. Sie erweitern nicht nur das Einsatzspektrum durch höheres Abschaltvermögen, sondern erhöhen auch die Toleranz – mit neuer C-Auslösecharakteristik. So sind Sie für noch mehr Anwendungsfälle optimal gerüstet.

Mehr Abschaltvermögen: 10 kA
Höhere Einspeiseleistungen erfordern höheres Abschaltvermögen: Neben den bereits eingeführten 6-kA-Geräten erhalten Sie alle AFDD-Schalter ab sofort mit 10 kA Abschaltvermögen. So können Sie noch näher an die Quelle gehen – z. B. an Trafostationen – oder den AFDD auch im oberen Anschlussraum der Technikzentrale einsetzen.

Neue Auslösecharakteristik: C
Neben der B-Charakteristik punkten die neuen AFDD-Schalter jetzt zusätzlich mit C-Auslösecharakteristik. Diese reagiert etwas träger als die B-Charakteristik und toleriert damit höhere Anlaufströme. Das ist notwendig für Stromkreise, in denen höhere Einschaltströme zu erwarten sind und dementsprechend eine höhere Ausfallsicherheit gefordert wird. Die C-Charakteristik sorgt dafür, dass der integrierte Leitungsschutzschalter selbst bei Stromspitzen bis zu $5x I_n$ nicht abschaltet.

Das neue AFDD-Angebot im Überblick

Abschaltvermögen	Auslösecharakteristik	Nennstrom						
		6 A	10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	
6 kA quickconnect	B	ARC 906D	ARC 910D	ARC 913D	ARC 916D	ARC 920D	ARC 925D	Seit 09/2017
	C	ARC 956D	ARC 960D	ARC 963D	ARC 966D	ARC 970D	ARC 975D	Ab 02/2018
10 kA Schraubklemmen	B	ARC 506D	ARC 510D	ARC 513D	ARC 516D	ARC 520D	ARC 525D	
	C	ARC 556D	ARC 560D	ARC 563D	ARC 566D	ARC 570D	ARC 575D	

Schraub- und Stecktechnik

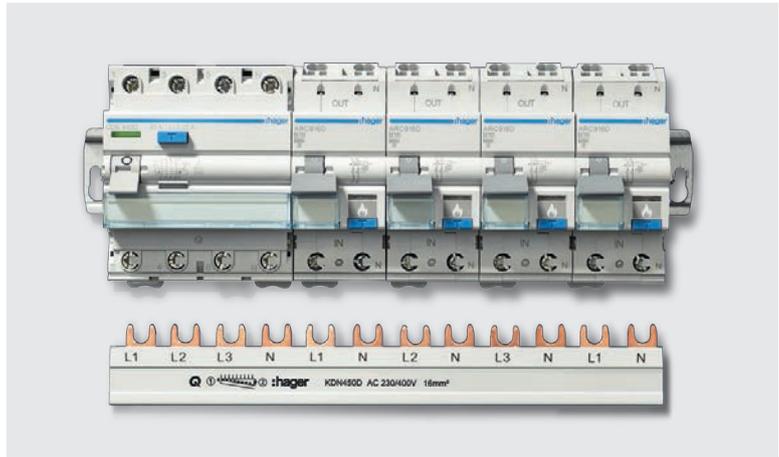
Alle AFDDs mit 6 kA Abschaltvermögen sind mit wartungsfreier quickconnect Stecktechnik ausgestattet. Die neuen 10-kA-Geräte hingegen werden mit der im Zweckbau gängigeren Schraubtechnik angeschlossen. Dabei vereinfacht die bekannte Bi-Connect-Klemme den gleichzeitigen Anschluss von Gabel-Phasenschiene und Leitungen durch getrennte Klemmstellen. Bitte beachten Sie aber, dass die Anschlüsse geschraubter Modulargeräte regelmäßig überprüft werden müssen, um dauerhafte Funktionsfähigkeit sicherzustellen – während die quickconnect Stecktechnik vollständig wartungsfrei ist.

Mikroprozessorgesteuerte Überwachung

AFDDs von Hager besitzen keinen physikalischen Auslöser wie LS- oder FI-Schalter, sondern operieren mit mikroprozessorgesteuerter Messtechnik. Der auf gängige Verbraucher abgestimmte Software-Algorithmus überwacht permanent die Sinuswellen von Strom und Spannung sowie über 120 daraus generierte Parameter und deren Wechselwirkung. Detektiert der AFDD einen Fehlerlichtbogen, schaltet er den Stromkreis sofort ab.

Als Ergänzung stehen Hilfsschalter, Signalkontakt und Arbeitsstromauslöser zur Verfügung:

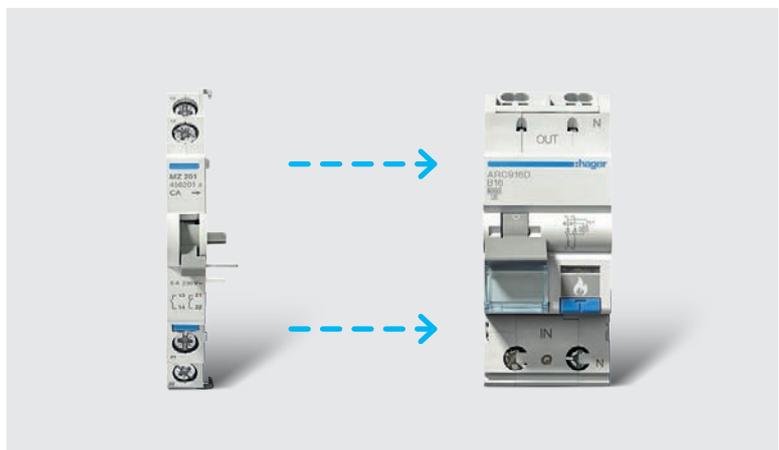
- MZ201, Hilfsschalter 1S + 1Ö
- MZ202, Signalkontakt 1S + 1Ö
- MZ203, Arbeitsstromauslöser 230–415 V AC



Kombination aus 4-poligem FI-Schalter und vier Brandschutzschaltern



Kombination aus sechs AFDDs



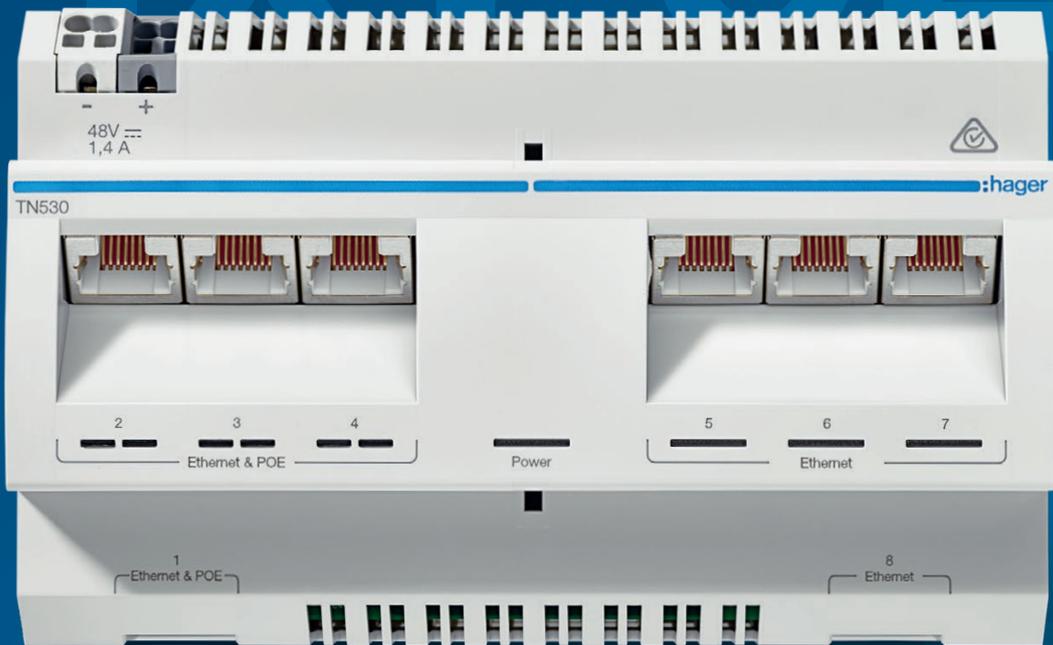
AFDD mit Anbauzubehör aus dem LS- bzw. FI/LS-Programm



Hager Tipp

Ausführliche Informationen zu den neuen Normenanforderungen finden Sie unter hager.de/AFDD oder im Hager Tipp 40, den Sie auf hager.de/doku downloaden oder direkt bei uns bestellen können.

4x PoE



PoE Switch
TN530

4x Gbit

Switchen Sie um! PoE Switch

Multimediatechnik ist auf dem Vormarsch. Doch nur selten schafft sie es ins Herz des intelligenten Zuhauses: in die Technikzentrale. Mit Hager switchen Sie um: Der neue PoE* Switch TN530 macht den Anschluss von netzwerkfähigen Hutschienengeräten zum Kinderspiel, so dass Ihre Kunden keine zusätzliche Spannungsversorgung für ihre Endgeräte benötigen. Der Switch vereinigt acht Anschlüsse in einem kompakten Modul. Kein Kabelsalat, keine Zusatzgeräte, keine „Abenteuer“ an der Wand. Stattdessen ein aufgeräumtes Erscheinungsbild im Zähler-schrank. So schließen Sie Ihre Kunden an die Zukunft an.

* Power over Ethernet (PoE):

Die Stromversorgung über Ethernet (im Englischen Power over Ethernet) bezeichnet ein Verfahren, mit dem netzwerkfähige Geräte über das Ethernetkabel mit Strom versorgt werden.

Mehr Anschluss Weniger Aufwand

Der neue PoE Switch TN530 löst die bisherigen Switches VZ325M und VZ325S ab und erweitert gleichzeitig Ihre Anschlussmöglichkeiten auf bis zu acht Endgeräte. Dafür stehen Ihnen vier PoE-Ports und vier 1-Gbit/s-Ports zur Verfügung. Sechs Anschlüsse befinden sich an der Vorderseite und zwei an der Unterseite.

Der Switch wird auf die Hutschiene aufgerastet und mit der Spannungsversorgung TGF120 verdrahtet. Alle Anschlüsse sind frei zugänglich und jederzeit austauschbar. So sind Ihre Kunden für heutige und künftige Multimedia-Anwendungen bestens gerüstet.

Wissen, was läuft

Integrierte Status-LEDs zeigen den jeweiligen Betriebszustand an:

-  = Gerät eingeschaltet
-  = Netzwerkverbindung eingeschaltet
-  = PoE eingeschaltet

Starkes Doppel

Die Spannungsversorgung für den neuen PoE Switch übernimmt die Versorgungseinheit TGF120. Sie wird platzsparend neben dem Switch auf der Hutschiene aufgerastet.



Spannungsversorgung 2 A/48 V für PoE Switch TGF120

Folgende Geräte können mit PoE versorgt werden:

- Hager:
 - easy Konfigurationsserver TJA665
 - IoT Controller TJA560
 - Access Gate TJA510 (siehe Seite 50)
 - agardio.manager HTG911H
 - Android Touch-Panel WDI070 und WDI100
- Elcom:
 - IP Kameramodul CBM-300
 - IP Audiomodule LBM-300/LBM-310
 - IP Netzwerkrelais SIP RTD112Y

Unterstützte Standards:

- IEEE 802.3 (Ethernet)
- IEEE 802.3u (Fast Ethernet)
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af (Power over Ethernet)
- IEEE 802.3x (Voll-Duplex)
- RoHS-Richtlinien der EU

4x PoE-fähige Anschlüsse

4x netzwerkfähige Anschlüsse



IP Kamera



Touchpanel



Telefonie



PC



Türkommunikation



Telefonie

u. v. m.

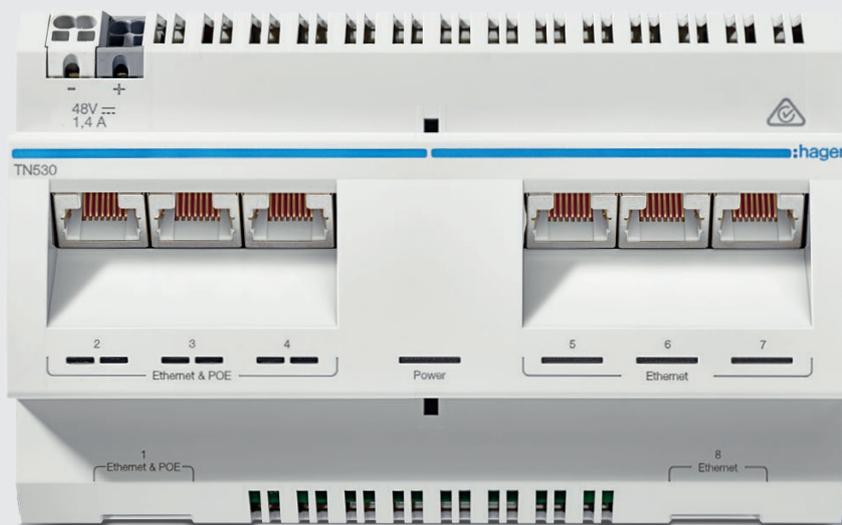


Smart-TV



Video-on-Demand

u. v. m.



IoT Controller



NAS-Server

Unser Tipp

Schließen Sie das mit PoE versorgte REG am unteren Anschluss an. So ist die Verdrahtung unter der Haube der Technikzentrale.

Aus zwei mach eins Bewegungs- und Präsenzmelder



Wie zeigt man Präsenz im Beleuchtungsmarkt und bringt gleichzeitig Bewegung in die Energiespardebatte? Ganz einfach: indem man Bewegungs- und Präsenzmeldung in einem Gerät miteinander kombiniert. Genau das macht die neue Gerätegeneration von Hager. Mit neuer Technik: hochoempfindlich, platzsparend und kontaktschonend. In einem neuen Design: klein, fein und unauffällig. Mit neuem Sparpotenzial: durch bedarfsgerechte Lichtregie bei minimalem Standby-Verbrauch. Unsere neuen Two-in-one-Highlights sind als Aufbau- und als Einbauvariante erhältlich. So erweitern wir sukzessive unser Lösungsangebot für die effiziente Beleuchtungssteuerung im Wohn- und Zweckbau.

Bewegungs- und Präsenzmelder
Einbau EE805A



Empfohlen für:

- Wohnbereich
- Kleine Flure
- Nebenräume
- Sanitärräume
- Zweckbau



Bewegungs- und Präsenzmelder
Aufbau EE804A

Mehr Möglichkeiten Weniger Verbrauch

Zuverlässig detektieren

Die neuen Bewegungs- und Präsenzmelder sind mit sensibler Passiv-Infrarot-Technik (PIR) ausgestattet. Sie reagiert auf Temperaturdifferenzen und Ortsveränderungen und kann sowohl Körper- als auch kleinere Bewegungen erkennen. Die Bewegungserkennung umfasst einen Bereich von 6 m im Durchmesser, die Präsenzerkennung überblickt 4 m im Durchmesser bei einer Einbauhöhe von 2,5 m. Die empfohlene Einbauhöhe beträgt 2,5 bis 3,5 m, maximal 4 m.

Schnell installieren

Das Aufbaugerät EE804A besteht aus einem abnehmbaren Unterteil mit Schraub-Anschlussklemme. Es kann auf jeder Standarddose oder direkt an der Decke befestigt werden. Anschließend wird das Oberteil, in dem sich die Detektionsoptik befindet, aufgesteckt und mit einer Schraube fixiert – fertig!

Das Einbaugerät EE805A ist mit einem Schnellbefestigungssystem aus Federbügeln versehen – stramm genug, um den Melder vibrationsfest in der abgehängten Decke zu halten, flexibel genug, um ihn rausziehen zu können und neue Einstellungen am Potenziometer vorzunehmen. Zum Anschließen die Kabel einfach über eine Steckklemme verbinden. Eine Zugentlastung mit Kabelbindern sorgt für langfristig sicheren Kontakt.

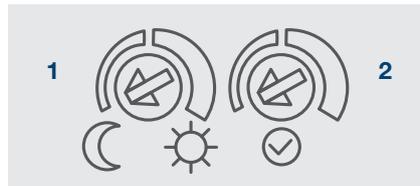


Einbaugerät
EE805A, Rückansicht

Einfach einstellen

Über zwei leicht zugängliche Potentiometer kann der Anwender alle wichtigen Beleuchtungsparameter einstellen und verändern:

- **Potentiometer 1** justiert die Ansprechhelligkeit zwischen 5 und 1.000 Lux. So kann die Beleuchtung optimal auf das Tageslicht abgestimmt werden.
- **Potentiometer 2** regelt die Nachleuchtdauer zwischen 2 s und 30 min.



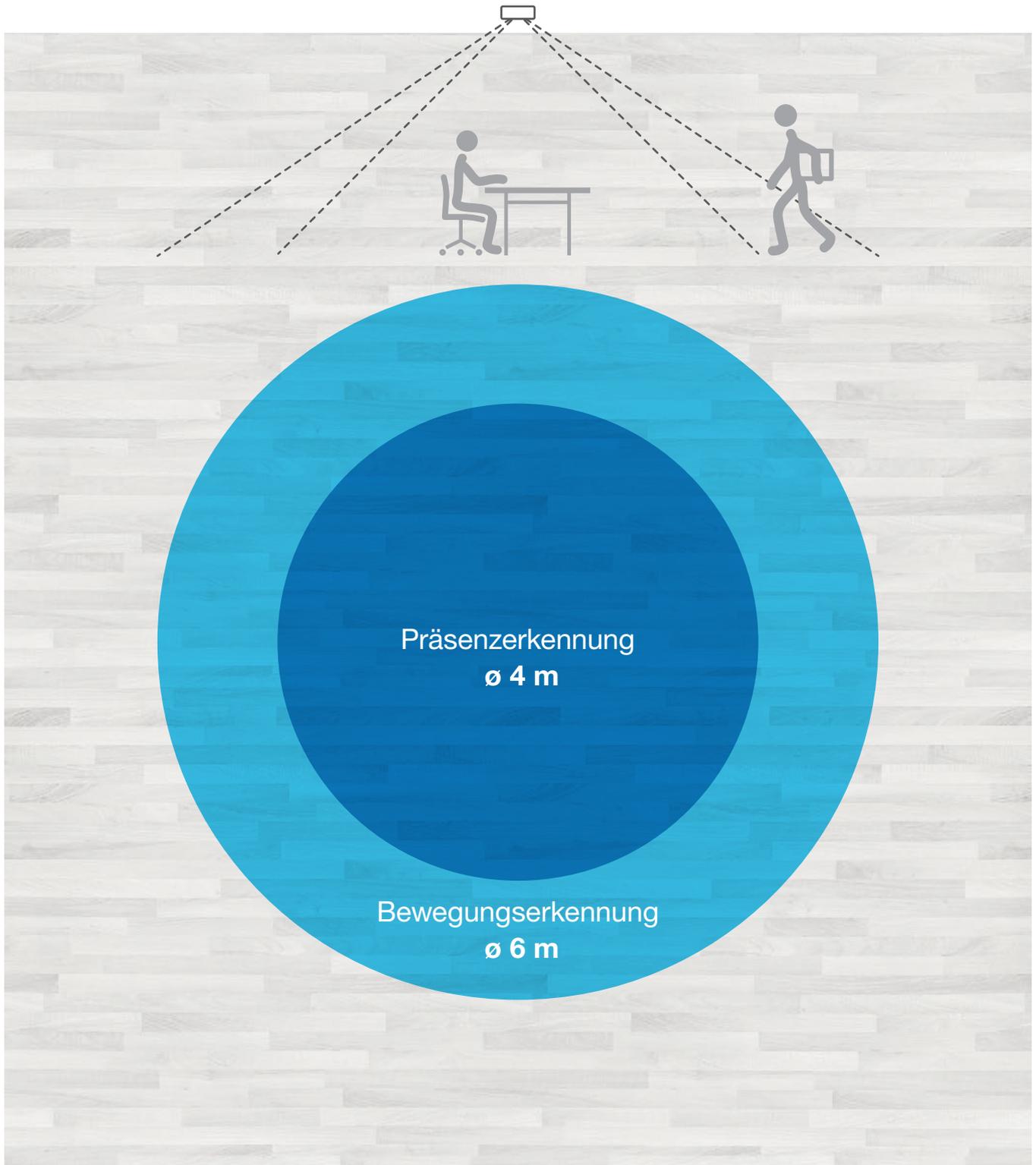
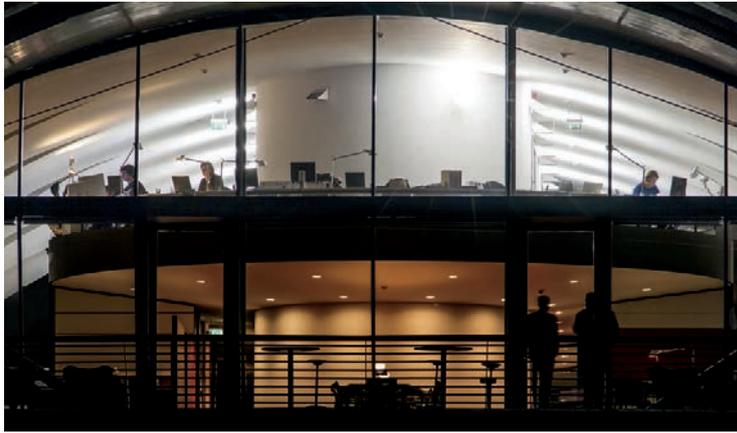
Langfristig schonen

Moderne Beleuchtungsmittel wie LEDs und Halogenlampen haben oft hohe Einschaltströme, mitunter bis zum 1.000-Fachen ihres Nennstroms. Das belastet die Kontakte angeschlossener Bewegungs- und Präsenzmelder und kann zu vorzeitigem Relaisverschleiß führen. Um das zu verhindern, sind die neuen Melder von Hager erstmals mit einer Nulldurchgangsschaltung ausgestattet. Sie errechnet den Nulldurchgang der Wechselspannung und hält den Einschaltstrom minimal. Das schont die Relaiskontakte und verlängert die Lebensdauer – auch bei hohem Schaltaufkommen.

Nachhaltig sparen

Die Strompreise für private Haushalte sind in den letzten zehn Jahren um 56 % gestiegen. Hier sind Bewegungs- und Präsenzmelder durchaus sinnvoll. Sie sparen bis zu 90 % der Beleuchtungsenergie, indem sie das Licht bedarfsgerecht schalten. Darüber hinaus überzeugen die neuen Geräte von Hager mit einem extrem niedrigen Standby-Verbrauch von nur 0,3 W. Zwei starke Argumente für Ihre Kunden!

**Bis zu 90 %
Energieersparnis
Nur 0,3 W
Standby-Verbrauch**



Höher, tiefer, schneller Verteiler- schränke FR bis 800 A

Auch die besten Schränke kommen in die Jahre. Zeit für eine Verjüngungskur! Wir haben unser mittleres Wand- und Standschranksortiment runderneuert: mit neuen Gehäusegrößen, höherer Verarbeitungsqualität und zahlreichen Features, die Ihnen Transport und Montage noch leichter machen. Die neuen Verteilerschränke FR ersetzen die bisherigen Wand-/Standschränke FT und FA. Nur die inneren Werte bleiben: Alle Gehäuse sind für die bewährten Hager-Innenausbau-systeme univers N und univers N Hochstrom ≤ 800 A vorbereitet. So erweitern wir Ihre Möglichkeiten im Zweckbau und reduzieren gleichzeitig die Installationszeit.



Besser planen

Die neuen Schranksysteme finden Sie ab sofort in unserer Planungssoftware [hagercad 4.1](#). Mehr dazu ab Seite 76.



Starker Aufhänger Wandschränke FR

Die neuen Wandschränke FR erhalten Sie in acht Höhen, fünf Breiten und zwei Tiefen. Neu hinzugekommen sind die Höhe 1550 mm und die Tiefe 400 mm (nur für Höhe 1400 mm). Die neuen Größen bieten nicht nur mehr Platz für Schaltgeräte, sondern auch mehr Raum für die Verdrahtung. Und anschließend mehr „Luft zum Atmen“ – durch bessere Wärmeabfuhr.

01 Robust

Der neue Schrankkorpus ist rundum aus solidem 1,5-mm-Stahlblech gefertigt.

02 Stabil

Die fest eingepresste Rückwand sorgt für höhere Stabilität als herkömmliche punktgeschweißte Wände.

03 Flexibel

Die Innenverkleidung besteht aus soliden Kunststoffplatten für die Schutzklassen I und II. Defekte Platten können später einfach ausgetauscht werden.

04 Dicht

Umlaufende geschäumte Dichtungen mit hoher Temperatur- und Ölbeständigkeit sorgen für noch besseren Anlagenschutz.

05 Geräumig

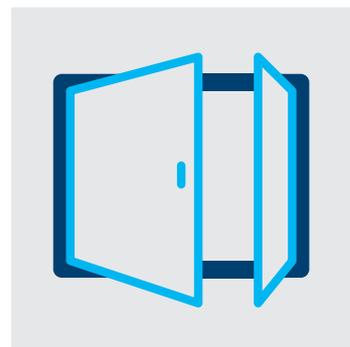
Je nach Schrankhöhe können drei bis zehn Gerätezeilen installiert werden: macht 36 bis 600 Platzeinheiten. Mehr als genug! Falls nicht, können mehrere Schränke neben- oder übereinander gebaut werden.

06 Offen

Die Tür aus 1,5-mm-Stahlblech öffnet im bedienungsfreundlichen 110°-Winkel – ab 1050 mm Schrankbreite sogar synchron als Doppeltür. Die Doppeltüren sind asymmetrisch aufgeteilt: eine Seite ist breiter, die andere schmaler. Der Türanschlag kann flexibel verändert werden. Neue Verdrahtungsprofile für die Türinnenseite (Zubehör) eignen sich ideal zum Aufbringen von Kabelkanälen, z. B. für türintegrierte Schalt- und Messgeräte.

07 Beweglich

Alle Wandschränke sind mit Transportfüßen versehen, so dass sie materialschonend bewegt werden können.



Asymmetrische Türaufteilung für synchronisiertes Öffnen

Neu 1550

1400

1250

1100

950

800

650

500

300

550

800

1050

1300

01

05

06

02

03

04

Neu 400

275

07





Sicherer Stand Standsschränke FR

Die neuen Standsschränke FR sind in sechs Breiten, zwei Höhen und zwei Tiefen lieferbar. Neu hinzugekommen sind die Breite 1550 mm, die Höhe 1700 mm und die Tiefe 400 mm. Alle Standsschränke werden mit Bodensockel ausgeliefert, so dass die Höhe entsprechend „wächst“. Der neue Sockel ist so vielseitig, dass auch Sie bei der Montage über sich hinauswachsen werden.

Volle Breitseite

Während der Wandschrank vor allem in der Höhe variiert, geht der Standschrank FR lieber in die Breite. Dadurch steht Ihnen noch mehr Installationsraum zur Verfügung: 132 bis 864 Platzeinheiten. Sie verteilen sich auf einen bis sechs Abschnitte bei Innenmaßen von 250 bis 1500 mm. Reicht das Platzangebot eines Verteilers nicht aus, können mehrere Standsschränke neben- oder übereinander gebaut werden.

Solider Sockel

Ohne gute Füße steht und läuft nichts: Deshalb wurde der Bodensockel für den neuen Standschrank FR vollständig neu konstruiert und flexibler gemacht. Die Front- und Rückblenden sind abschraubbar, so dass Sie bequem einen Stapler unterschieben können. Dank innenliegender Kabelflansche kippt der Schrank auch nicht. Die Seitenprofile können gedreht werden, um den Schrank noch einfacher im Boden zu fixieren.

Variable Höhe

Bodensockel erhalten Sie in den Höhen 100 oder 200 mm. Sie sind ab Werk mit dem Schrank verschraubt, um Ihnen unnötige „IKEA-Effekte“ zu ersparen. Bei Bedarf können Sie mehrere Sockel übereinander bauen. Da Böden nicht zu den saubersten Abschnitten eines Gebäudes zählen, sind alle Sockel in schmutzabweisendem Tief-schwarz (RAL 9005) lackiert.

Flexible Kabelführung

Die Seitenblenden des Sockels sind mit ausschlagbaren Kabeleinführöffnungen versehen. Als Zubehör ist eine Kabelabfangschiene (1- bis 6-feldig) erhältlich, die Sie in Tiefe, Höhe und Neigung verstellen können. So passen Sie die Leitungsführung optimal an die Eingangsneigung an.



Viele Vorteile

01

Starke Gewindebolzen

Alle Deck- und Bodenbleche haben neue Nietenpressmuttern mit M8-Gewinde bekommen: Oben können Ringschrauben als „Aufhänger“ fixiert werden, unten Bodensockel oder Transportfüße. Auch Schrank-Schrank-Verbindungen lassen sich über die Gewindebuchsen herstellen und durch eine Zusatzdichtung „wasserdicht“ machen (durchgängig Schutzfaktor IP55). Alle Schränke können über- oder nebeneinander verschraubt werden, Letzteres mithilfe von Verbindungsplatten aus dem Zubehör.

02

Verbesserte Wandbefestigung

Die neuen Gewindebuchsen stärken auch die Schrankrückwände. Hier werden die integrierten Wandhalterungen verschraubt, mit denen Sie Ihren Schrank sicher an jeder Wand fixieren: vertikal oder neuerdings auch horizontal.

- **Schutzart IP55**
- **Schutzklasse I und II**
- **I_{cc} -Kurzschlussfestigkeit bis 20 kA**
- **RAL 7035**
- **Stoßschutz IK10**

03

Erweiterte Flanschöffnungen

Die neuen Schränke FR punkten mit vielen neuen Kabeleinführungsöffnungen. Die Schränke mit einer Tiefe von 400 mm sind oben und unten mit einer zweiten Flanschreihe versehen: Bei Bedarf schneiden Sie einfach die Kunststoffstanze mit dem Cuttermesser aus und klopfen das dahinterliegende Blech aus. Auch die vorgeprägten Seitenöffnungen (je nach Schrankhöhe bis zu drei) für die Sammelschienen-Durchführung sind größer als bisher und werden einfach mit dem Hammer ausgeschlagen. Ideal auch für größere Phasenabstände.

04

Drehbare Sammelschienen

Das Innenausbausystem univers N zeigt sich mit einem breiten Sortiment an Sammelschienen flexibel. Der N-/PE-Träger ist um 360° drehbar, so dass sich der Installationswinkel präzise an die Biegeradien der Einspeisekabel anpassen lässt. Sammelschienneträger sind mit den Phasenabständen 40, 60 und 185 mm erhältlich. Durch die vergrößerten Seitenöffnungen sind alle Phasenschienen leicht durchführbar.

05

Designer-Griff

Ein schicker Druckknopf-Schwenkhebel löst den alten Drehverschluss ab. Er kann bei Bedarf mit einem Profilylinder (Zubehör) ausgerüstet werden, um den Schrank sicher zu verschließen. Alternativ sind Griffe für Vorhängeschloss und Plombierung erhältlich.

06

Linker Haken

Bei Doppeltüren (ab 1050 mm Schrankbreite) öffnen beide Seiten gleichzeitig. Durch einen zusätzlichen Schließhaken lässt sich die linke Tür unabhängig von der rechten verriegeln.

07

Nummerierte Tragschienenposition

Um Ihnen den Innenausbau leichter zu machen, sind die Positionen der vertikalen Tragschienen durchnummeriert – für alle Schranktiefen, auch für 400 mm. Die nebenliegenden Kabeleinführöffnungen können optional von innen verschlossen werden.

08

Unverlierbarer Stift

Die neuen Türscharniere sind mit einem unverlierbaren Stift versehen und können ohne Werkzeug entsperrt werden. So lässt sich die Tür bequem in der Ein-Mann-Montage aus- und einhängen. Und Sie müssen nicht die Nadel im Heuhaufen suchen.

01



02



03



04



05



06



07



08



Eine für alle ZAS Basissäulen und -schränke

Bei Strom im Freien genießen Sie ab sofort noch mehr Freiheit: Wir haben 24 Zähleranschlussäulen (ZAS) entwickelt, die ab Werk auf die TAB Ihres regionalen VNB zugeschnitten sind. Mit passenden Zubehörteilen lassen sie sich schnell und einfach zur anschlussfertigen ZAS nach den Vorgaben Ihres VNB ausbauen. Alle neuen Basissäulen und -schränke erfüllen die aktuellen Anwendungsregeln VDE AR-N 4101 und 4102. Und Sie erfüllen noch schneller die Wünsche Ihrer Kunden.



**Fix und fertig in ein
bis zwei Wochen.
Entspricht
VDE-AR-N 4101
und 4102**



Drei Varianten 24 Kombinationen

Weniger ist mehr

Aus einer Vielzahl von ehemals individuell gefertigten Verteilersäulen haben wir jetzt drei Varianten entwickelt, die auf dem kleinsten gemeinsamen Nenner aller VNB in Deutschland aufbauen. Die drei Varianten, aus denen sich die Basissäulen ableiten, sind: Zählerplatz, Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ) und Nachrüstfeld. Je nachdem, ob es sich um eHZ oder Drehstromzähler handelt, Sie einen oder zwei Zählerplätze benötigen und Ihre ZAS 4- oder 5-polig ausgeführt werden soll, ergeben sich 24 Kombinationsmöglichkeiten.

Fertig ausgebaut – schnell eingebaut

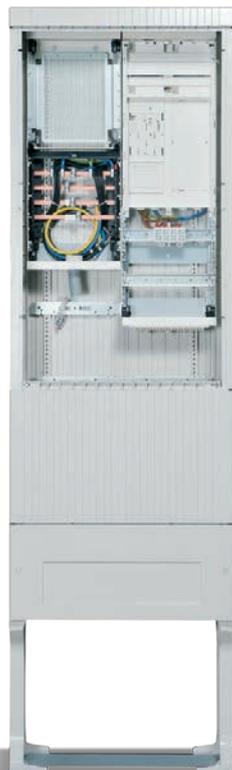
Alle Basissäulen und sämtliches Zubehör zum weiteren Ausbau sind ab Werk lieferbar. Auf Wunsch erhalten Sie zusätzlich aus den 24 Basissäulen und unserem Zubehörprogramm Ihre fix und fertig ausgebaute Komplettlösung. Alle erforderlichen Zusatzbauteile für Ihre Region sind schon eingebaut. Ihre ZAS ist sofort anschlussfertig. Von der Bestellung bis zur Lieferung des fertigen Schränks vergehen in der Regel nicht mehr als ein bis zwei Wochen. Schneller fließt nur der Strom.

Sie haben die Wahl:

- eHZ oder 3-Punkt-Befestigung
- einen oder zwei Zählerplätze
- mit oder ohne APZ
- mit oder ohne Nachrüstfeld
- 4- oder 5-polig



ZAS mit BKE-I für einen eHZ



ZAS mit BKE-I für einen eHZ und APZ



ZAS mit BKE-I für einen eHZ, APZ und Nachrüstfeld

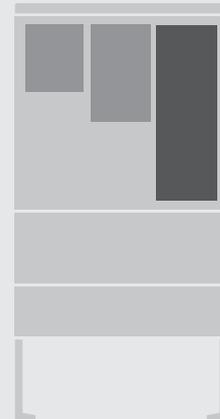
Alle Kombinationsmöglichkeiten im Überblick



ZAS mit **Zählerplatz**



ZAS mit Zählerplatz
und **APZ**



ZAS mit Zählerplatz,
APZ und **Nachrüstfeld**

	ZAS mit Zählerplatz	ZAS mit Zählerplatz und APZ	ZAS mit Zählerplatz, APZ und Nachrüstfeld
4-polig	1x eHZ ZAS175BE14	1x eHZ ZAS205BE14A	1x eHZ ZAS207BE14A
	2x eHZ ZAS175BE24	2x eHZ ZAS205BE24A	2x eHZ ZAS207BE24A
	1x 3-Punkt- befestigung ZAS175BD14	1x 3-Punkt- befestigung ZAS205BD14A	1x 3-Punkt- befestigung ZAS207BD14A
	2x 3-Punkt- befestigung ZAS205BD24	2x 3-Punkt- befestigung ZAS205BD24A	2x 3-Punkt- befestigung ZAS207BD24A
5-polig	1x eHZ ZAS175BE15	1x eHZ ZAS205BE15A	1x eHZ ZAS207BE15A
	2x eHZ ZAS175BE25	2x eHZ ZAS205BE25A	2x eHZ ZAS207BE25A
	1x 3-Punkt- befestigung ZAS175BD15	1x 3-Punkt- befestigung ZAS205BD15A	1x 3-Punkt- befestigung ZAS207BD15A
	2x 3-Punkt- befestigung ZAS205BD25	2x 3-Punkt- befestigung ZAS205BD25A	2x 3-Punkt- befestigung ZAS207BD25A

Offen in der Technik, geschlossen in der Optik – das sind die Vorzüge, die tehalit Brüstungskanalsysteme seit vielen Jahren zu den beliebtesten Brüstungskanalsystemen Deutschlands machen. Damit das so bleibt, erweitern wir kontinuierlich unser Programm für Sie: um neue Einbaugeräte und neue Modularblenden – alles im attraktiven tehalit Design. So gehen wir mit der Zeit. Und Sie sparen kostbare Planungs- und Installationszeit.

**tehalit –
forever young**



Gute Technik, gute Arbeit

Alle tehalit Innovationen werden im Sinne des Anwenders entwickelt und in der Praxis erprobt. So sichern Sie sich als Elektroprofi einen spürbaren Installationsvorsprung.

Wir haben den Einbau ausgebaut

Hager und Berker wachsen immer enger zusammen. Damit wächst auch die Kompatibilität zwischen verschiedenen Produktgruppen: Mit unseren neuen tehalit Rahmenblenden können fast alle Geräte aus dem Berker Schalterprogramm lückenlos in das Brüstungskanalsystem tehalit.BR integriert werden. So kombinieren Sie die funktionale Berker Vielfalt mit attraktivem tehalit Design – und bieten Ihren Kunden noch mehr Auswahl bei der Kanalbestückung.



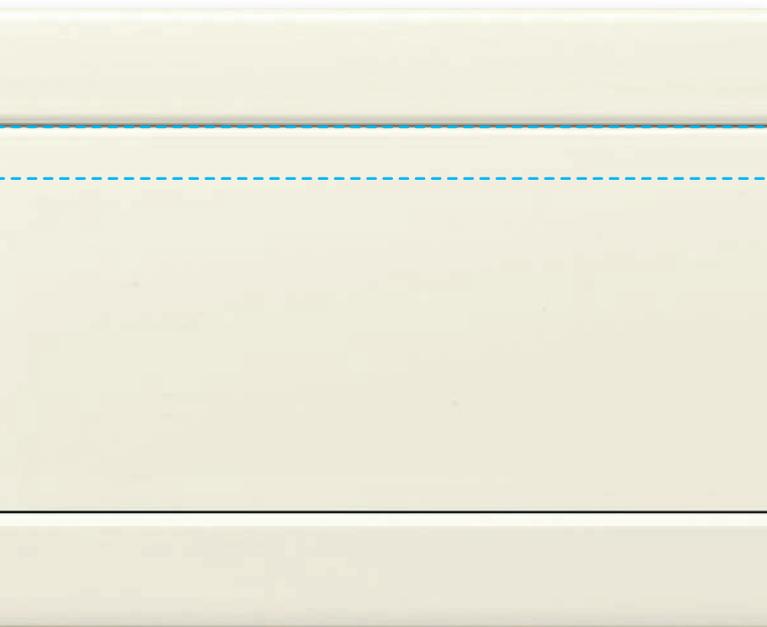
Neu: eine Vielzahl von Einbaugeräten

Für die neuen Rahmenblenden steht Ihnen eine Vielzahl von Berker Einbaugeräten mit neuen tehalit Zentralscheiben zur Verfügung. Neben Hauptfunktionen wie Schaltern, Tastern, Telefon- und Datenmodulen finden Sie im neuen Sortiment zahlreiche Spezial-Anschlussdosen, z. B. für HDMI-, VGA- oder USB-Stecker. Die Blenden und Zentralscheiben wurden in Farbe, Form und Haptik perfekt an den Kanal angepasst. Alle Geräte sind modular anreihbar und flexibel erweiterbar.



Neu: 55 x 55 mm

Im Zuge der Angleichung wurden auch die Abmessungen der neuen Rahmenblenden und Zentralscheiben angepasst. Der Ausschnitt misst jetzt 55 x 55 mm (vorher 57 x 57 mm). Mit der Anpassung geht eine vereinfachte Installation einher, denn Sie erhalten alles aus einer Hand und aus einem Guss. Praktisch für die schnelle Abwicklung von Projekten im Zweckbau und das Erstellen von Ausschreibungslisten.



Neu: durchgängiges Beschriftungsfeld

Für sichere Bedienung und saubere Optik sorgt das durchgängige Beschriftungsfeld über alle Rahmenblenden. Passende Beschriftungsvorlagen für unterschiedliche Einbaugeräte finden Sie in der Planungssoftware hagercad 4.1 (siehe Seite 76, hagercad), die zum Download auf hager.de bereitsteht. Zum Ausdrucken empfehlen wir Ihnen 9-mm-Beschriftungsbänder.



Berker S.1: perfekte Planung

Dank der Maßanpassung auf 55 x 55 mm können alle Geräte der Serie S.1 in die neuen tehalit Rahmenblenden eingesetzt werden. Damit steht Ihnen eine Fülle weiterer Funktionen für Ihr Projektgeschäft zur Verfügung:

- Jalousie-Schaltuhren
- Bewegungsmelder
- KNX Tastsensoren
- KNX Temperaturregler
- KNX Raumcontroller
- u. v. m.

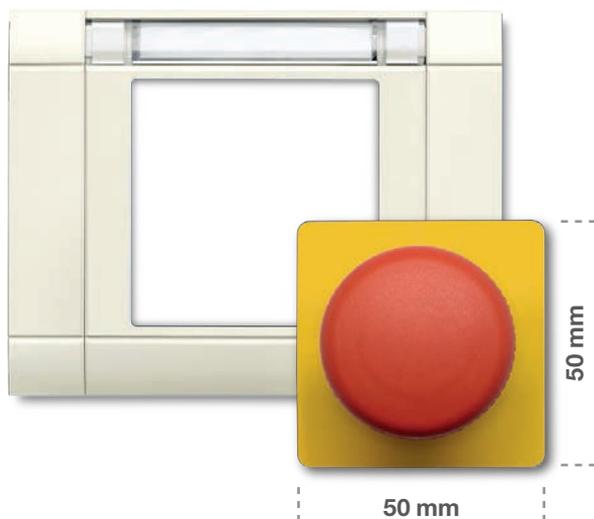
Ausnahmen bestätigen die Regel

Neben Berker lassen sich auch Geräte anderer Hersteller nahtlos in das System tehalit.BR integrieren: Ab sofort finden Sie in unserem Zubehörsortiment passende Rahmenblenden für Keystone-Module sowie für Installationsgeräte nach DIN 49075 (50 x 50 mm). Technisch kompatibel, modular flexibel, optisch einwandfrei!



Neu: Keystone-Montage- rahmen und -Einsätze

Keystone bietet ein breites Sortiment an elektrischen und optischen Steckmodulen im standardisierten Format 14,5 x 16 mm (B x H), darunter RJ45-, RJ11-, RCA-, HDMI- oder USB-Stecker. Ab sofort finden Sie diese Einsätze mit den passenden tehalit Rahmenblenden auch in unserem Zubehörprogramm. Die Steckmodule werden einfach per Schnappmontage in den Montagerahmen eingerastet und können jederzeit gewechselt werden. Dank Standardformat lassen sich Keystone-Module aller Hersteller in den tehalit.BR integrieren.



Neu: Rahmenblenden für Installationsgeräte nach DIN 49075

Neben dem Standardmaß 55 x 55 mm finden Sie im tehalit Zubehörprogramm ab sofort auch Rahmenblenden mit dem Ausschnitt 50 x 50 mm. Sie dienen der Aufnahme genormter Einbaugeräte nach DIN 49075. Für die Montage ist kein Zwischenrahmen mehr erforderlich.

Alle neuen Funktionen im bewährten tehalit Design im Überblick:

- VGA
- HDMI
- USB-Ladesteckdose
- Daten- und Multimedia-Anschlussdosen
- Keystone-Montagerahmen und -Einsätze
- Einsätze nach DIN 49075 u. v. m.

Black is beautiful – tehalit.BR65 graphitschwarz

Ob Autos, Büromöbel oder Unterhaltungselektronik – Schwarz liegt im Trend. Was liegt daher näher, als auch die Elektroinstallation Ihrer Kunden trendgerecht in Szene zu setzen? Deshalb gibt es den beliebtesten Brüstungskanal von Hager – tehalit.BR65 – ab sofort in der Trendfarbe Graphitschwarz (RAL 9011). Ideal, um die Leitungsführung in dunklen Räumen unauffällig zu machen oder als Gestaltungselement bewusst hervorzuheben. Der neue tehalit.BR65 in RAL 9011 vervollständigt unser schwarzes Sortiment in der Leitungsführung und Raumanschlusstechnik – und bietet Ihnen noch mehr Möglichkeiten, die „dunklen“ Wünsche Ihrer Kunden zu erfüllen.



UV 2.4 F6



Vier Unterteile

Die neue Trendfarbe gibt es in vier Kanalgrößen (Unterteilbreiten). Mit dem zweizügigen 210-mm-Profil lassen sich auch große und energieintensive Räume wie Diskotheken bequem mit Strom- und Datenleitungen versorgen.

Erhältlich als:

- BR65100
- BR65130
- BR65170
- BR70210D

80-mm-Oberteil

Alle Unterteile erhalten Sie mit durchgängigem 80-mm-Oberteil und passenden Rahmenblenden in RAL 9011. Ihr Vorteil: Sie benötigen beim Einbau von Standardgeräten keine zusätzlichen Geräteblenden mehr und sparen wertvolle Installationszeit, unabhängig von der Größe des Kanals.

Durchgängige Beschriftung

Damit Ihre Kunden auch im Dunkeln immer wissen, was drin ist, sind alle Rahmenblenden mit einem durchgängigen Beschriftungsfeld versehen.

Passendes Zubehör

Die neue tehalit Serie hat Ecken und Kanten, z. B. Außenecken, Innenecken, Flachwinkel, Endstücke, T-Stücke und Schnittkaschierungen für alle Kanalgrößen.*

Weitere tehalit Highlights in RAL 9011

- Geräteeinbau und Rahmenblenden
- Sockelleistensystem tehalit.SL
- Bodenanschlusssäule tehalit.DEP exklusiv
- Deckenanschlusssäule tehalit.DE exklusiv
- Leitungsführungssystem tehalit.LF
- Wandintegriertes Brüstungskanalsystem tehalit.BKIS

Geeignet für:

- Dunkle Räume, z. B. Kinos, Theater, Clubs
- Räume mit unauffälliger Elektroinstallation, z. B. Museen, historische Gebäude
- Räume mit designorientierter Elektroinstallation, passend zum Mobiliar oder als Wanddekoration

* Keine Haubenformteile in Graphitschwarz erhältlich.

ELCOM.

Elcom kombiniert moderne Kommunikations- systeme und individuelle Eingangs- gestaltungen.

- 46 Sets ELCOM.HOME
- 50 Access Gate
- 56 ELCOM.TOUCH Video Komfort
- 60 ELCOM.FON
- 62 Tischkonsole ELCOM.TOUCH
- 64 Ruftaster-Anschlussmodul
- 66 SIP PoE Relais

Schicken Sie einfach Ihren Azubi

„So leicht, das kann sogar mein Lehrling.“ Das ist das Kunden-Feedback, das wir mit allen Elcom Türkommunikationssystemen anstreben. Deshalb vereinfachen wir Schritt für Schritt die Anschlusstechnik – und erweitern kontinuierlich das Anwendungsspektrum. Für Sie und Ihre Mitarbeiter heißt das: mehr montierte Anlagen in kürzerer Zeit. Und für Ihre Kunden: noch mehr Sicherheit in der Türkommunikation.



2D

Wie erhöht man die Schlagzahl bei der Installation? Indem man die Drahtzahl verringert. Deshalb gehen wir bei Elcom Systemen immer mehr von sechs Drähten auf 2Draht Technik über. Der Vorteil: 2Draht passt (fast) immer. Denn jeder Bestandsbau mit einer alten Türsprechanlage verfügt über mindestens zwei Drähte. Mit den neuen 2Draht Komponenten stellt Elcom Ihnen ein durchgängiges Lösungsangebot zur Verfügung, mit dem Sie bei Ihren Kunden noch schneller Anschluss finden.

IP

Wenn's an meiner Tür klingelt, soll's auch auf meinem Handy klingeln – das wünschen sich immer mehr Kunden. Diesem Trend kommt Hager mit dem neuen Access Gate auf 2Draht Basis entgegen. So können Bewohner auf jedem mobilen Endgerät auch unterwegs sehen, wer wann vor der Tür steht. Nicht nur in Echtzeit, sondern auch im Rückblick über Bildspeicher.





Set ELCOM.HOME Video,
anthrazit, REP502Y

Gut kombiniert

Sets ELCOM.HOME

Der Schlüssel zu einer guten Installation liegt in der richtigen Kombination. Die machen wir Ihnen jetzt noch leichter: mit den neuen Sets ELCOM.HOME, bestehend aus einer robusten Außenstation, einer oder zwei weißen Innenstationen und Systemgeräten. Alle punkten mit zukunftssicherer 2Draht Technik, bausubstanzschonender Aufputzmontage und robustem Kunststoff. So schließen Sie Ihre Kunden noch schneller und günstiger an moderne Türkommunikation an. Ideal für die effiziente Erstausrüstung oder Nachrüstung von Ein- und Zweifamilienhäusern.

Ein Set Alles drin

Die neuen Sets ELCOM.HOME stehen Ihnen als Audio- und Video-version zur Verfügung. Alle Sets sind montagefertig verpackt. Für den Elektrofachbetrieb und für den Großhandel heißt das: eine Bestellreferenz, einfache Lagerhaltung, leichter Transport. Und da alles in einer Verpackung ist, wird auf der Baustelle nichts vergessen.

Außen robust, innen intuitiv

Viele Kunden möchten in wärmege-dämmten Gebäuden keine UP-Geräte einsetzen, um Bausubstanz und Haus-isolierung nicht zu beschädigen. Mit den neuen Außenstationen im Set ELCOM.HOME kommen wir diesem Anliegen entgegen. Das AP-Gehäuse ist aus robustem Kunststoff gefertigt, wahlweise in Anthrazit oder Weiß erhältlich und kommt ohne sichtbare Verschraubungen aus.

Darunter befindet sich die bewährte Technik von ELCOM.ONE. Die Video-Außenstation ist mit einer kompakten Kamera-/Lautsprechereinheit aus-gestattet, die Besucher und Umfeld großräumig einfängt. Das Kamerabild wird auf dem 3,5"-Display der Video-Innenstation perfekt wiedergegeben. Die intuitive Touch- und Wischfunktion macht Ihren Kunden die Bedienung so leicht wie die Handhabung ihres Smart-phones.



Set ELCOM.HOME Video
- anthrazit REP502Y
- weiß REP512Y



Set ELCOM.HOME Audio
- anthrazit REP102Y
- weiß REP112Y



Schnell installiert, einfach adressiert

Die 2Draht Technik und das Plug-and-play-Prinzip machen die Installation von ELCOM.HOME zum Kinderspiel. Jedes Set ist vorverdrahtet und adressiert sich beim ersten Zuschalten der Systemspannung automatisch durch. Mit der bewährten drehfix® Adressierung weisen Sie der Innenstation die entsprechende Taste der Außenstation zu. Nach der Einstellung der Adresse ist das Set sofort betriebsbereit.

Eine Linie – von der Innenstation bis zum Schalter

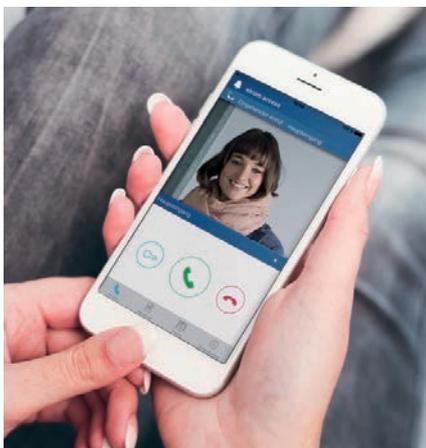
Das ultraflache Design der Innenstation (nur 16 mm) macht einen schlanken „Fuß“ an der Wand, während die Rahmen eine elegante Brücke zu den Schalterserien von Berker schlagen – sei es mit klarer Kante, passend zu den Berker Serien Q.3, R.3 oder K, sei es mit abgerundeten Ecken, die perfekt mit den Designlinien Q.1 und R.1 harmonisieren.

Unsere Empfehlung: Kombinieren Sie die Innenstationen ELCOM.TOUCH mit den passenden Schalterprogrammen von Berker, um Ihr Angebot zu erweitern.





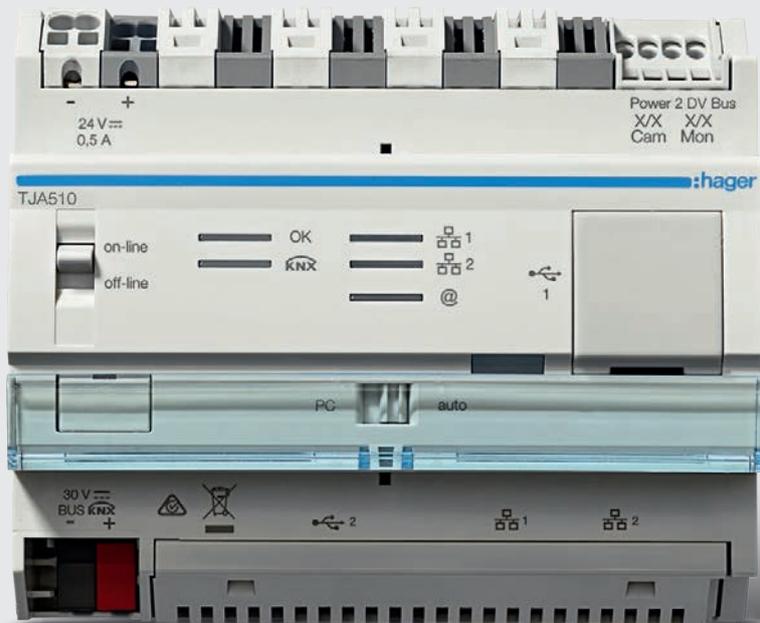
Lassen Sie die Zukunft rein Mit dem Access Gate



Wenn die Zukunft vor der Tür steht, sollte man ihr öffnen. Vor allem, wenn sie so smart „anklingelt“ wie das neue Hager Access Gate. Mit nur wenigen Platzeinheiten in der Technikzentrale erweitert es den Radius der Türkommunikation in alle Welt, indem es die Elcom 2Draht Türkommunikation mit dem Internet verbindet. Eingeloggte Bewohner sehen jederzeit auf ihrem Smartphone oder Tablet, wer gerade klingelt – und können entsprechend reagieren. Und Sie reagieren noch gezielter auf die Wünsche Ihrer Kunden.



Access Gate TJA510



Access Gate TJA510



Kleines Modul Große Möglichkeiten

Das neue Hager Access Gate wird einfach in die Technikzentrale eingesetzt und verpolungssicher verdrahtet. Einmal konfiguriert, bekommen Ihre Kunden jeden Türruf auf ihr Smartphone oder Tablet gesendet und können von zu Hause oder unterwegs reagieren, z.B. Sprechkontakt aufnehmen, dem Paketboten sagen, wo er die Sendung abgeben soll, die Tür öffnen oder – bei unerwünschtem Besuch – geschlossen halten bzw. einen Nachbarn verständigen. Über den Bildspeicher können Ihre Kunden außerdem abfragen, wer wann vor der Tür stand und bei Bedarf Kontakt aufnehmen.

Kompaktes Bauteil

Das Access Gate beansprucht nur sechs Platzeinheiten auf der Hutschiene. Ebenso „kompakt“ ist die Inbetriebnahme, sowohl vom Zeit- als auch vom Personalaufwand her: Über den verpolungssicheren 2Draht Bus wird das Access Gate in die Türsprechanlage integriert und per Netzwerkanschluss in das Hausnetz eingebunden. Die bewährte Premiumqualität von Hager sorgt für lange Lebensdauer ohne Wartungsaufwand.

Komplexe Funktionen

So einfach wie der Anschluss ist, so vielseitig sind die Komfort- und Sicherheitsfunktionen, wie z. B.:

- Türruf auf Smartphone oder Tablet (über das hauseigene WLAN oder Internet)
- Integrierter Bildspeicher, abrufbar über die App elcom access oder die neue Innenstation* ELCOM.TOUCH Video Komfort REA6**Y (siehe nächste Seite)
- Einbindung externer IP-Kameras u. v. m.

* Kein Abruf der Bildspeicherfunktion über die Innenstation ELCOM.TOUCH REK621Y (Standardvariante) möglich. Der Bildspeicher des Access Gates kann in diesem Fall nur per App auf mobilen Endgeräten eingesehen werden.



Alles auf dem Schirm

Per App

Wenn etwas Neues auf den Markt kommt, folgt schnell die Frage: Gibt's dafür auch 'ne App? Ja, gibt es! Über die neue App elcom access können Ihre Kunden alle Funktionen der Türkommunikation auf jedem mobilen Endgerät abrufen: ob Smartphone oder Tablet, Apple oder Android. Mit der neuen App Hager Pilot wiederum können Sie alle Parameter nach Kundenwunsch konfigurieren. Beide Apps sind attraktiv gestaltet und lassen sich intuitiv bedienen.

Die Funktionen im Überblick:

- Türruf mit Videovorschau
- Türruf annehmen/ablehnen
- Türruf annehmen auf gesperrtem Bildschirm
- Türöffnen über Button
- Textinformation Außenstation ansehen:
Welche Außenstation hat gerufen?
Z. B. Haustür, Seiteneingang oder Gartentor
- Verpasste Türrufe über Bildspeicher ansehen
- Türruf-Historie abfragen (nach Rufzone geordnet, z. B. privat/gewerblich)
- Bildspeicher-Management: speichern, teilen, löschen
- Manuellen Snapshot oder Video erstellen (auch im Standby-Betrieb)
- Kamera umschalten (zwischen 2D- und IP-Kamera)

elcom access für Ihre Kunden

Die neue App elcom access ist ab sofort für alle mobilen Endgeräte mit Android- oder Apple-Betriebssystem verfügbar. Jetzt downloaden!



Hager Pilot für Sie

Mit der neuen App Hager Pilot können Sie die TK-Funktionen für Ihre Kunden einfach über alle Endgeräte mit iOS- oder Android-Betriebssystem konfigurieren. Alternativ steht Ihnen eine webbasierte Oberfläche mit den gleichen Programmfunktionen zur Verfügung.





Video-Innenstation ELCOM.TOUCH Komfort REA6xxY

Alles auf dem Schirm

Zu Hause

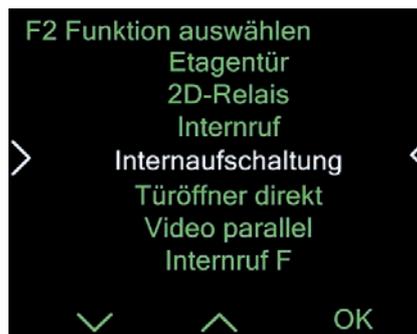
Das kommt ja wie gerufen: In Verbindung mit dem Hager Access Gate empfiehlt sich die Installation der neuen Video-Innenstation ELCOM.TOUCH Komfort. Damit können sich Ihre Kunden alle verpassten Türrufe bequem über Bildspeicher anschauen – auf dem großen 3,5"-Touchdisplay. Mit der praktischen Touch- und Wischfunktion können sie ebenso schnell reagieren. So eröffnen Sie Ihren Kunden maximalen Türkommunikations-Komfort.



Integrierter Bildspeicher

Der integrierte Bildspeicher bietet ab sofort noch mehr Komfort und Sicherheit. Die Unterzeile gibt Datum und Uhrzeit an. Mit dem linken Pfeil scrollen Ihre Kunden zurück, mit dem rechten vorwärts. Über die Delete-Taste lassen sich gespeicherte Ereignisse schnell und einfach löschen.

Der Bildspeicher kann nur in Verbindung mit dem neuen Access Gate aktiviert werden.

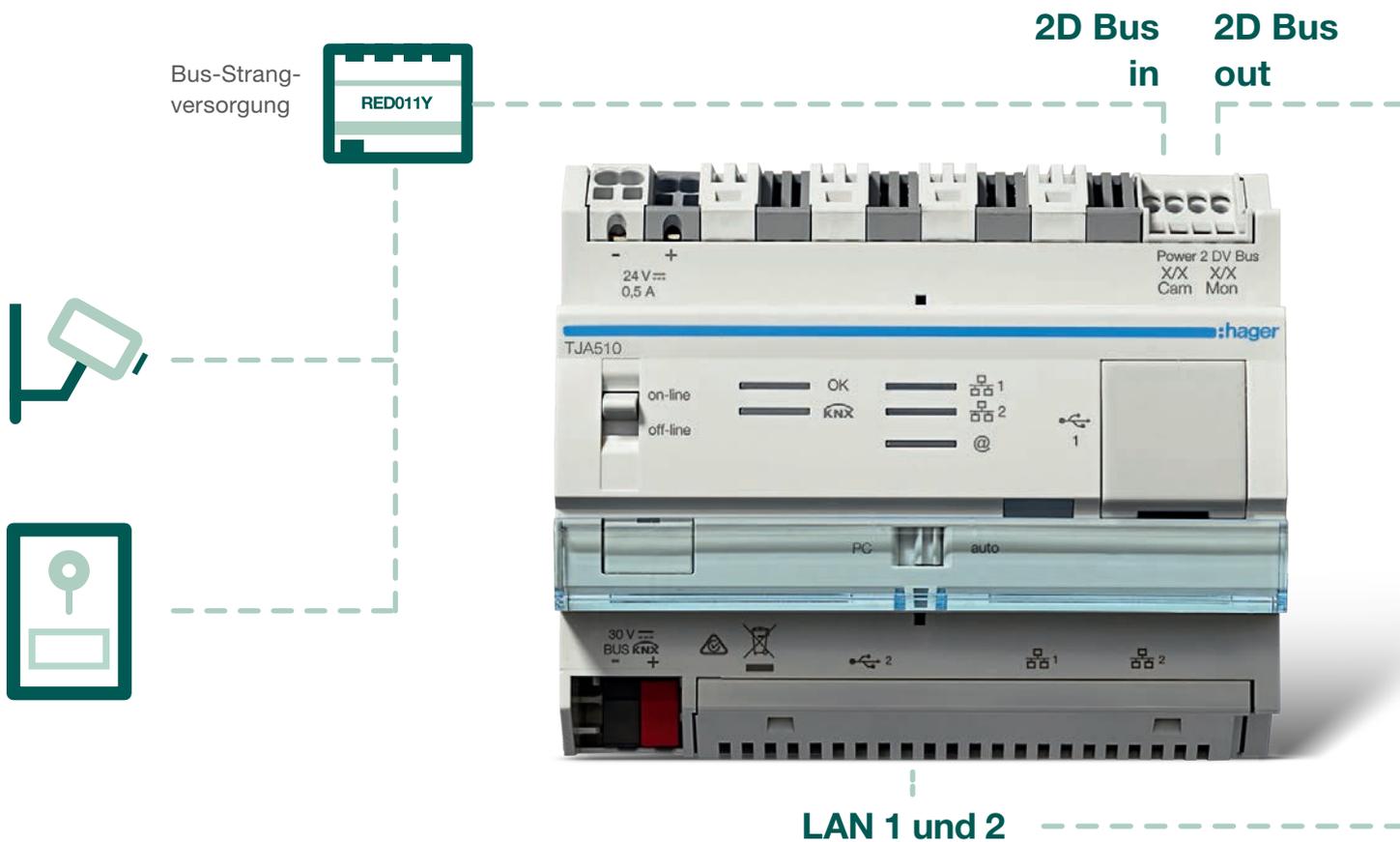


Acht Komfortfunktionen

Mit den kapazitiven Tasten des Touchdisplays werden die drei Hauptfunktionen Türöffnen, Stummschalten oder Sprechen aktiviert. Darunter befindet sich ein Slide-Menü, über das Ihre Kunden bis zu acht weitere Funktionen ansteuern können, z. B. Außen- oder Treppenhausbeleuchtung einschalten, Markise ausfahren oder Garagentor öffnen. Alle Funktionen werden als vorformulierte Klartextanweisung gespeichert. Die Komfortfunktionen sind auch ohne das Access Gate nutzbar.

Schnell verbunden Per 2D Bus und LAN

Vielen Kunden kann es heute nicht schnell genug gehen. Daher haben wir bei der Entwicklung des neuen Access Gates auf einfache Installation und Konfiguration Wert gelegt. Trotz modernster Technik lässt es sich mit der bekannten Elcom Ein-Mann-Montage in Betrieb nehmen, die durch die bewährte Hager Qualität auch zur Ein-Mal-Montage wird: keine Wartung, kein Verschleiß. Nochmal vorbeikommen müssen Sie höchstens, um das System zu erweitern – was durch den modularen Aufbau jederzeit möglich ist.





Einfach verbinden

Über den verpolungssicheren 2D Bus wird das Access Gate zwischen Außen- und Innenstation geschaltet und kommuniziert via LAN-Verbindung mit allen verlinkten Endgeräten. Audio und Video sind in einer Systeminfrastruktur miteinander verknüpft. Als konsequente Weiterentwicklung der i2Audio/6Draht Videotechnik verringert die 2Draht Technik den Installationsaufwand erheblich, da nur noch zwei Leitungen verbunden werden müssen, um alle Funktionen zu realisieren.

Einfach erweitern

Die 2Draht Technik sorgt nicht nur für eine hochfrequente Übertragung der Audio- und Videosignale. Es können auch jederzeit weitere 2Draht Komponenten zugeschaltet werden, z. B. mehrere Innenstationen für größere Wohneinheiten, Etagenruf-Taster oder 2Draht Kameras.

Einfach verwalten

Die Registrierung und Administration des Access Gates erfolgt über das Serviceportal myHager auf hager.de. Dort registrieren Sie sich einmal mit Ihrem Namen und melden Ihr Installationsprojekt an. Nach Bestätigung der Registrierung können Sie alle Parameter bequem online konfigurieren und bei Bedarf umprogrammieren.



Handhörer-Innenstation
ELCOM.FON, REK241Y

Ganz Ohr

ELCOM.FON

Bekannte Technik in brillanter Optik: Mit der neuen Handhörer-Innenstation ELCOM.FON halten Ihre Kunden einen Klassiker in neuem Look-and-feel in der Hand. Er besticht durch flache Optik, gefällt durch gute Haptik und überzeugt durch einfache Handhabung und den günstigen Anschaffungspreis. Ideal für ältere Menschen und große Objekte mit vielen Innenstationen, z. B. im sozialen Wohnungsbau.

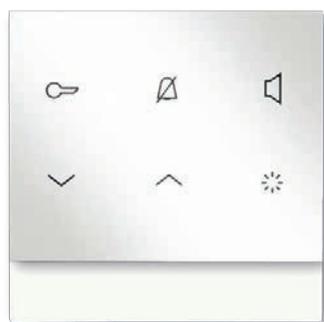
Große Zeichen, gute Haptik

Das neue ELCOM.FON ist selbsterklärend für jeden, der schon einmal einen Telefonhörer in der Hand gehalten hat. Die Sprechfunktion wird durch Abheben des Hörers aktiviert – es muss keine zusätzliche Taste gedrückt werden. Nach dem Sprechen wird der Hörer einfach wieder eingehängt, was durch integrierte Magnete gezielt unterstützt wird. Vier druckmechanische Tasten mit verwechslungssicheren Großdruck-Piktogrammen dienen der Aktivierung von Zusatzfunktionen:

- 01** Klingeltonauswahl (16 Töne),
Regulierung von Lautstärke
und Mikrofonempfindlichkeit
- 02** Beleuchtungssteuerung, z. B.
Treppenlicht
- 03** Stummschaltung
- 04** Türöffnen

Voll kompatibel

Die Handhörer-Innenstation ELCOM.FON ist nur in Weiß erhältlich und kann problemlos mit der Audio-Innenstation ELCOM.TOUCH kombiniert werden, z. B. als günstige Ergänzung für eine Einliegerwohnung. Der wechselbare Designrahmen – wahlweise eckig (Bild) oder abgerundet – erzeugt perfekte Harmonie mit den Designlinien von Berker.



Audio-Innenstation
ELCOM.TOUCH mit
Designrahmen eckig,
REA111Y

Edler Empfang

Tischkonsole für Innenstationen



Die Designer unserer Neuheiten lassen kein Detail unter den Tisch fallen. Im Gegenteil, sie stellen es lieber auf den Tisch: wie die neuen Tischkonsolen ELCOM.TOUCH. Sie machen das Öffnen der Tür bei hoher Besucherfrequenz noch einfacher. Kein Aufstehen und Hin- und Herlaufen für Ihre Kunden. Kein Bohren und Schrauben für Sie. Die kabelgebundenen Tischkonsolen sind perfekt auf die Innenstationen ELCOM.TOUCH Video oder Audio und ELCOM.FON zugeschnitten. Beide „Empfangsdamen“ sitzen auf abgewinkelten Edelstahlplatten mit rutschfestem Sockel – und bestechen durch ihr zeitlos schlichtes Design.

Tischkonsole REH003Y für Innenstationen ELCOM.TOUCH Video



Gut aufgestellt

Die neue Tischkonsole empfiehlt sich für Empfangsbereiche im Kleingewerbe, z. B. Firmenvorzimmer, Arztpraxen, Hausverwaltungen und Hotelrezeptionen. Aber auch auf Sideboards von Privatwohnungen macht sie eine gute Figur.



Tischkonsole REH002Y für Innenstationen ELCOM.TOUCH Audio und ELCOM.FON, REK241Y (siehe Seite 60)

Runde Sache

Ruftaster- Anschlussmodul

Manche mögen's rund. Auch bei der Klingel. Mit dem neuen Ruftaster-Anschlussmodul können Sie jetzt auch runde Ruftaster-Module in die neuesten MODESTA Module einbinden. Hierzu werden die Ruftaster einfach mit dem neuen Anschlussmodul verbunden. Und dieses dann mit dem Audio- (REN410Y) oder Videomodul (REN610Y). So erweitern wir das Systemangebot für die 2Draht Technik konsequent – bis ins kleinste, feinste Detail.



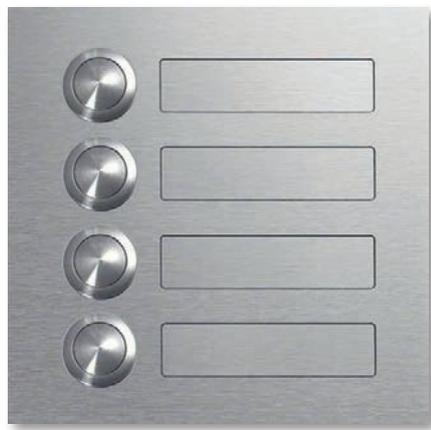


Einläutend

Die runden Ruftaster werden direkt mit dem Ruftaster-Anschlussmodul verdrahtet und erhalten so eine Teilnehmeradresse (0-F). Der Rest geht dann Plug-and-play wie bei ELCOM.ONE. Die Adressierung der Innenstation meistern Sie über den patentierten drehfix® Codierschalter in der bewährten Ein-Mann-Inbetriebnahme.



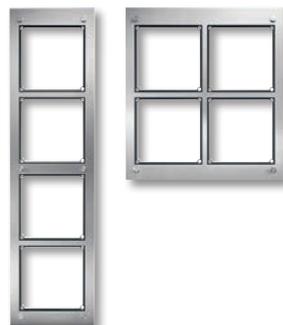
Ruftaster-Anschlussmodul REH312Y



Rundtaster-Modul MODESTA in
Edelstahl matt

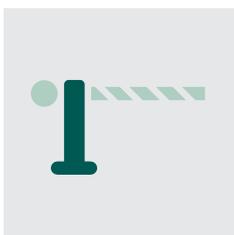
Einheitlich

MODESTA Rundtaster-Module erhalten Sie mit LED- oder Gravur-Namensschild. Pro Modul können bis zu vier Ruftasten eingesetzt werden. Die flächenbündigen Blenden sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt, wahlweise glänzend oder matt gebürstet.



Offen für mehr SIP PoE Relais

IP-Türkommunikation ist ein weites Feld. Mit dem neuen SIP PoE Relais machen Sie es noch weiter. Es ermöglicht Ihren Kunden, viele attraktive Funktionen zuzuschalten. Das kompakte Reiheneinbaugerät wird auf der Hutschiene in der Technikzentrale installiert. Die VoIP-Verbindung kommt über das bewährte Session Initiation Protocol (SIP) zustande. Die Spannungsversorgung erfolgt ohne externe Stromquelle via PoE (Power over Ethernet) über das Netzkabel.



Schranken/Tore öffnen

Aus Sicherheitsgründen wird der Zugang zu Firmengebäuden, Tiefgaragen oder Campingplätzen oft über Schranken oder Rolll Tore geregelt. Mit dem neuen SIP PoE Relais benötigen Zugangsberechtigte keine Fernbedienung mehr, sondern können sich per Telefon einwählen und sich Zugang verschaffen.



Zweitklingel aktivieren

In lauten Werkstätten oder Montagehallen wird das Klingeln eines Telefons schnell überhört. Über das SIP PoE Relais lassen sich eine Zweitklingel, ein Gong oder eine Sirene zuschalten, die gleichzeitig mit dem Klingelsignal aktiviert werden. So geht kein Anruf unter.



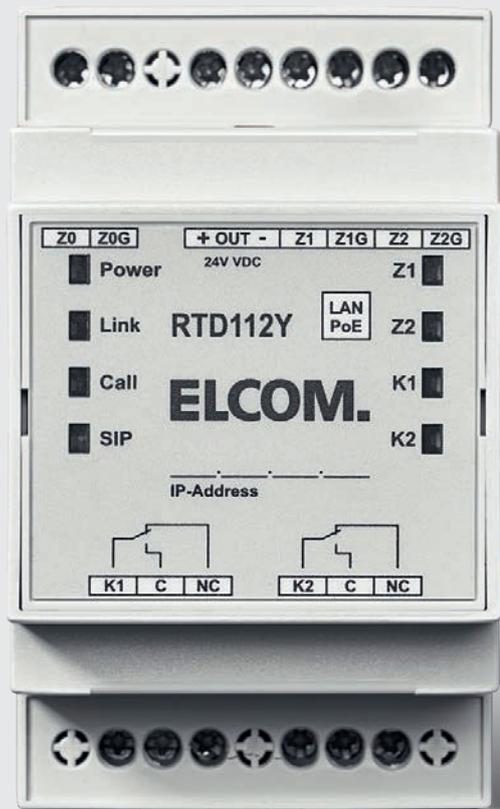
Etagenklingel

Normalerweise befinden sich Klingeln am Hauseingang. Mit dem neuen Relais können weitere Ruftaster vor der Wohnungstür zugeschaltet werden. Das Display der Innenstation zeigt dann an, woher der Türruf kommt. Und der Adressat kann entsprechend reagieren.



Störmeldungen

Über zwei potenzialfreie Schalteingänge kann das neue Relais mit einem externen Gebäudemanagement verbunden werden. Im Störfall setzt es eine Meldung ab, z. B. an das Mobiltelefon des Hausbesitzers oder an einen Servicetechniker.



SIP PoE Relais RTD112Y

Die Vorteile im Überblick:

- Kompaktes Modulgerrät (3 PLE)
- Spannungsversorgung über PoE
- Zwei Relaisausgänge 230 V AC/16 A
- Zwei Optokoppler-Eingänge 12 bis 24 V AC/DC
- Anschluss für Ruftaster
- Schnelle Konfiguration über Webbrowser

:hager

**Über unsere
Innovationen
hinaus erweitern
wir kontinuierlich
unser Service-
angebot, um Ihren
Arbeitsalltag
zu erleichtern.**

- 70 hagerplan
- 76 hagercad 4.1
- 78 Building Information Modeling
- 80 EPLAN

Der Erfolg eines Bauprojekts liegt in der Genauigkeit seiner Ausschreibung. Zu diesem Zweck müssen detaillierte Leistungsverzeichnisse erstellt werden. Mit der neuen Ausschreibungs-Software hagerplan geht das jetzt einfacher und schneller als je zuvor. Einfacher, weil unsere Software sich selbst erklärt. Schneller, weil Sie keine spezifischen Produktkenntnisse benötigen. Ein paar Klicks – schon steht Ihr Leistungsverzeichnis für Niederspannungsverteilungen und Verlegesysteme im Zweckbau.



hagerplan Nie war es ein- facher, Leistungs- verzeichnisse für Ihre Projekte zu erstellen



hagerplan setzt Maßstäbe
in der Ausschreibung. Für
Zweckbauten aller Art. Mit
der Innovationskraft von
Hager.

Einfach Ausschreiben

Als Elektroplaner erstellen Sie Ihre Leistungsverzeichnisse entweder mit einem AVA*-Programm oder manuell. Ersteres ist mit Lizenzkosten verbunden und oft schulungsintensiv. Letzteres ist sehr aufwändig und fehleranfällig. hagerplan hilft allen: Fachbetrieben, die schon mit AVA-Software arbeiten, erleichtert es das Tagesgeschäft. Und Elektrofachplaner, die keine AVA-Software benötigen, können jetzt ebenfalls einfach Leistungsverzeichnisse erstellen. Eine solche interdisziplinäre Planungshilfe gibt's nur von Hager!



* AVA = Ausschreiben, Vergabe und Abrechnung.

Selbsterklärend und kostenlos

Die neue Software ist selbsterklärend und bedarf keiner professionellen Schulung. Zum Erstellen der Leistungsverzeichnisse sind keine spezifischen Produktkenntnisse, sondern nur allgemeine Systemkenntnisse erforderlich. Ein geführtes Auswahlmenü hilft Ihnen dabei, kein Detail zu übersehen. Durch regelmäßige Software-Updates werden Sie, z. B. über Produkterweiterungen und Normen auf dem neuesten Stand gehalten. Wenn Sie mit Windows arbeiten, werden Sie sich schnell zurechtfinden und können gleich durchstarten. hagerplan erspart Ihnen aber nicht nur Zeit und Arbeit, sondern kostet Sie auch keinen Cent.



Niederspannungsverteilungen und Verlegesysteme

hagerplan stellt Ihnen zwei Systembereiche von Hager zur Auswahl: Niederspannungsverteilungen von 63 bis 4000 A mit ausgewählten Einbaugeräten sowie Leitungsführung und Raumanschlusssysteme (ausgenommen Verdrahtungskanäle).

Textanpassung und Kostenschätzung

Neben der schnellen Erstellung von LVs bietet Ihnen hagerplan detaillierte Baugruppen- und Hinweistexte. Die Länge der Ausschreibungstexte lässt sich per Mausklick anpassen: Wählen Sie zwischen Kurz-, Standard- und Langtext. Bei den Verlegesystemen können Sie über die Artikelnummern zudem eine erste Kostenschätzung vornehmen, was einen echten Mehrwert darstellt.

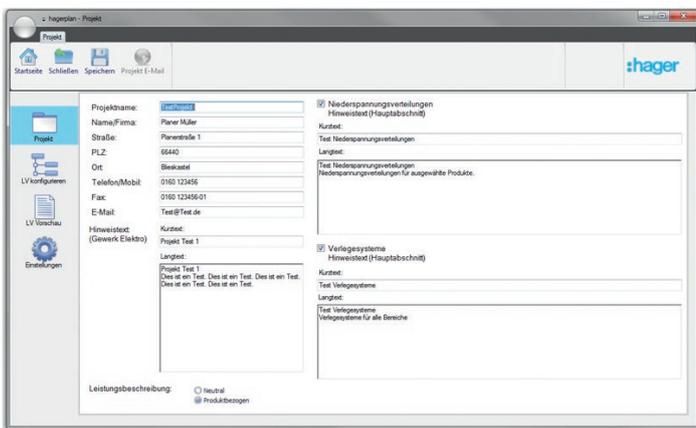
Jetzt auf myHager registrieren und downloaden:

hager.de/hagerplan



Und so geht's

hagerplan läuft auf allen handelsüblichen Computern mit Windows-Betriebssystem ab Windows 7. Sobald Sie sich auf myHager registriert haben, können Sie Ihre persönliche hagerplan Software downloaden und mit der Erstellung Ihrer Leistungsverzeichnisse beginnen.

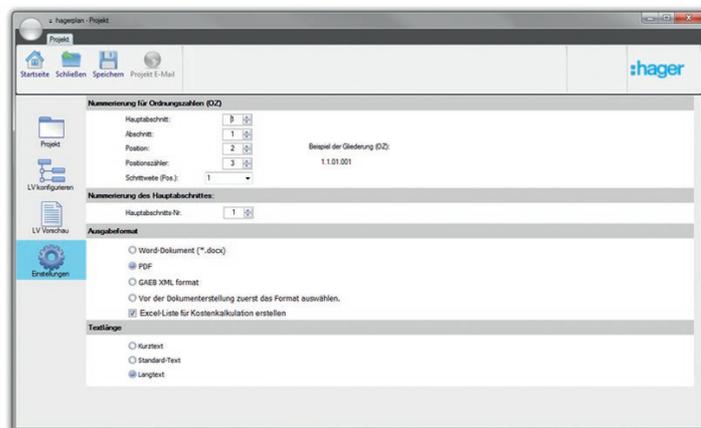


Schritt 1

Projekteditor: Daten anlegen und editieren
 Hier legen Sie Ihre Projektdaten an. Unter „Gewerk Elektro“ sowie „Hauptabschnitte“ (für Niederspannungsverteilungen und Verlegesysteme) geben Sie optional Hinweistexte im Projekt ein. Jedes Leistungsverzeichnis kann produktbezogen oder herstellernerneutral angelegt werden. Bei produktbezogenen Leistungsbeschreibungen für Verlegesysteme erhalten Sie zusätzlich die Artikelnummern der einzelnen Baugruppen und Positionen. Mit dem Projekteditor behalten Sie alles im Blick und übersehen nichts.

Schritt 2

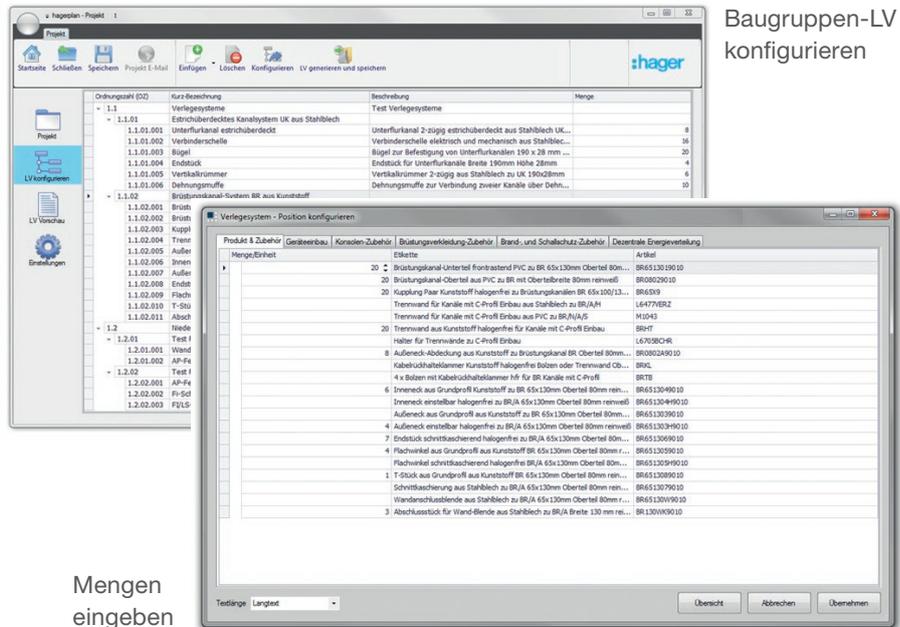
Einstellungen auswählen und ändern
 Unter „Einstellungen“ finden Sie strukturierte Standardvoreinstellungen für die Nummerierung der Abschnitte/Positionen, Ausgabeformate und Textlängen. Wählen Sie Ihre Präferenzen aus und passen Sie sie jederzeit an. Anschließend wählen Sie den Hauptabschnitt aus und beginnen Ihre LV-Konfiguration.



Schritt 3

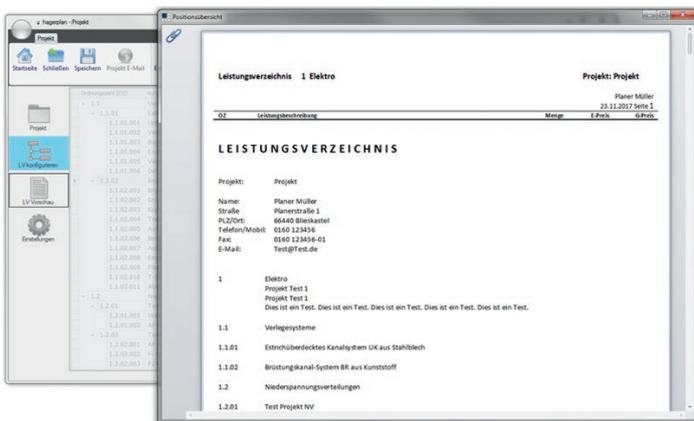
LV konfigurieren: Produktbaugruppen und Mengen auswählen

Jetzt konfigurieren Sie Ihr System bzw. Ihre Produktbaugruppe, indem Sie die wichtigsten Eigenschaften durch Anklicken bestimmen – wahlweise für Verlegesysteme und/oder Niederspannungsverteilungen. Anschließend werden die Mengen der Produkte und Zubehöerteile eingegeben. Durch „Übernehmen“ wird das Ergebnis sofort in der LV-Liste angezeigt.



Mengen eingeben

Konfigurationsergebnis: LV als Liste mit Ordnungszahlen, Produktbeschreibung und Mengen



Im Leistungsverzeichnis können Sie zwischen Kurz-, Standard- und Langtext wählen

Schritt 4

Leistungsverzeichnis: Vorschau anzeigen

Sobald Sie „LV-Vorschau“ anklicken, wird Ihnen das aktuelle LV als PDF angezeigt – inklusive Projektdaten, Übersicht mit Ordnungszahlen, Hinweistexten, Positionen, Seitenzahlen und Übertrag. Unter „Einstellungen“ oder „LV konfigurieren“ können Sie jederzeit Anpassungen im LV vornehmen.

Schritt 5

Leistungsverzeichnis generieren und ausdrucken

Zum Schluss wird das Leistungsverzeichnis generiert und gespeichert. Beim Ausgabeformat haben Sie die Wahl zwischen Word-, PDF- und GAEB XML-Datei. Die GAEB XML-Datei können Sie als Teilleistungsverzeichnis in jedes Standard-AVA-Programm importieren. Bei Verlegesystemen lässt sich über Excel zusätzlich eine Kostenschätzung für den Planer vornehmen. Das fertige LV können Sie für neue LVs als Vorlage kopieren oder per E-Mail versenden.



* Excel nur für Verlegesysteme inkl. Kostenschätzung.

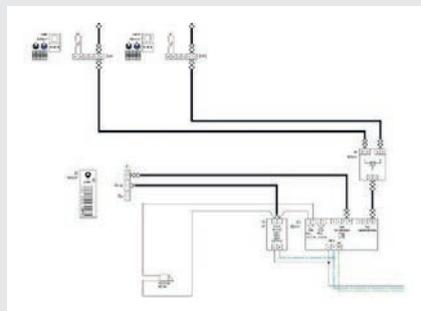
Jetzt mit Türkommunikation

hagercad

4

.

1



Das ist neu im deutschen Markt: Mit der aktualisierten Planungssoftware hagercad 4.1 planen Sie ab sofort auch Ihre Türkommunikation. Neben einpoligen und allpoligen Stromlaufplänen lassen sich jetzt auch Stromlaufpläne für Türkommunikationsanlagen erstellen. Hierfür wurden alle Artikel in hagercad 4.1 integriert und die wichtigsten Makroartikel zur schnelleren Planung abgelegt. Darüber hinaus berechnet hagercad Leitungsverluste, so dass Sie Zusatzteile einfacher einplanen können, um Ihren Kunden ein durchgehend perfektes Videosignal sicherzustellen.

Neu in hagercad 4.1:

- Stromlaufpläne für die Türkommunikation
- Leitungslängentabelle
- Berechnung von Leitungsverlusten (Dämpfung)
- Makroartikel für Türkommunikationsanlagen
- Erweiterter Symboleditor im Aufbau- und Stromlaufplan
- Shortcuts für alle Zentralfunktionen

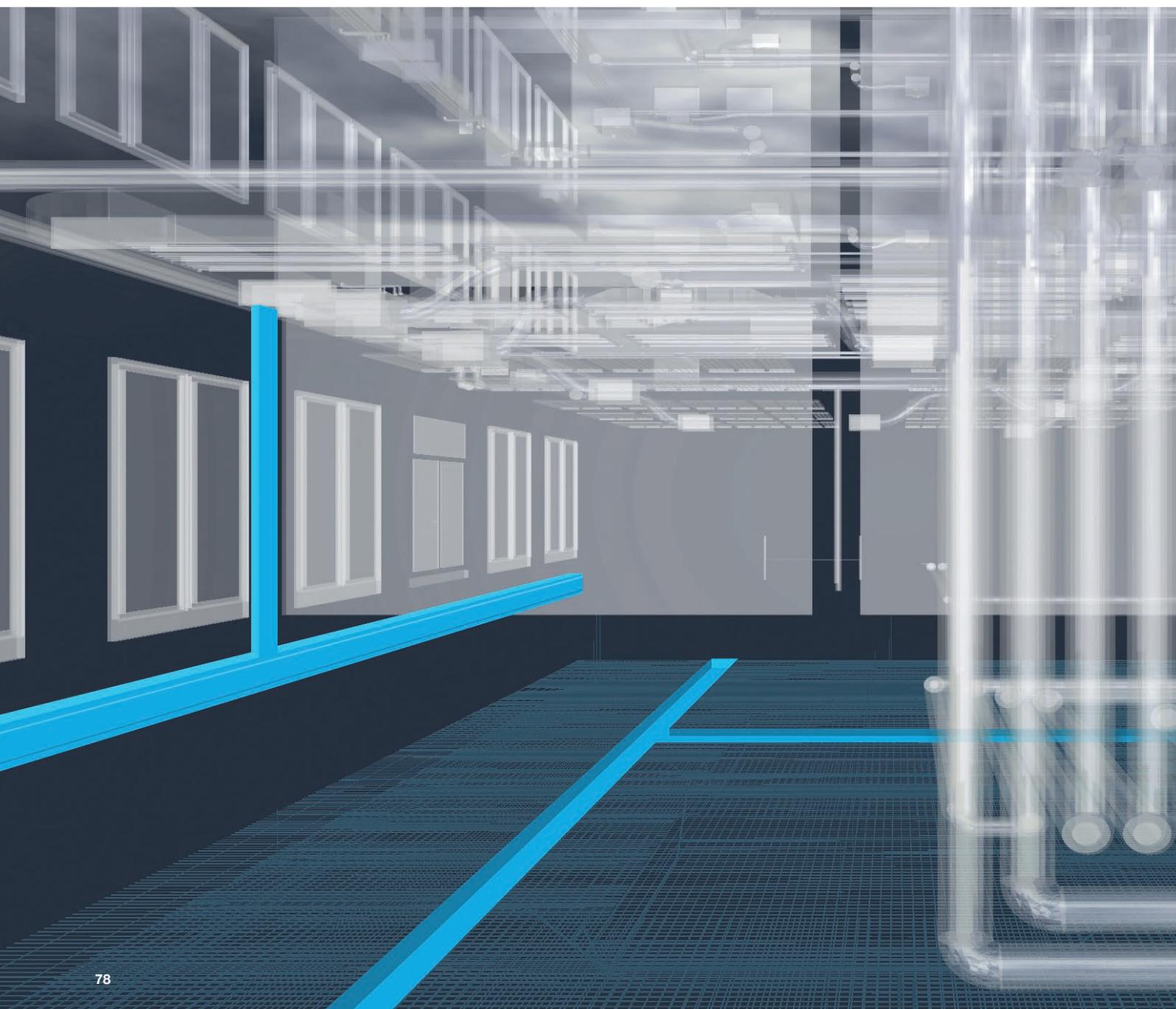
Jetzt downloaden unter:

hager.de/hagercad

Wenn Sie eine frühere Version von hagercad benutzen und die Update-Funktion aktiviert haben, wird Ihre Software automatisch aktualisiert.



Jetzt mit Brüstungskanälen



Das Building Information Modeling (BIM) – deutsch: Bauwerksdatenmodellierung – entwickelt sich immer mehr zum „digitalen Zeichenbrett“ der Wahl. International, in Europa und auch in Deutschland.

Die weltweit größte 3D-Planungsplattform bietet ca. 22 Millionen Artikel von über 1.000 Marken als 3D-Objekte für alle gängigen CAD-Programme. Hier darf Hager nicht fehlen: Neben Unterflursystemen finden Sie ab sofort das komplette tehalit Brüstungskanalprogramm als kompatible BIM-Objekte. Einfach auf bimobject.com registrieren, gewünschtes Objekt importieren – fertig!



**Ab Februar 2018
als BIM-Objekt:**

- tehalit.BR65
- tehalit.BRN
- tehalit.BRHN
- tehalit.BRA65
- tehalit.BKIS

**Seit September 2017
als BIM-Objekt:**

- electraplan.UK
- electraplan.AK
- electraplan.BK
- electraplan.VE-EE
- electraplan.GB-EG
- tehalit.BKB

Einfach planen

Die Brüstungskanalssysteme tehalit.BR und die Unterflursysteme electraplan sind als BIM-Objekte in den Dateiformaten Revit und ArchiCAD verfügbar. Alle Objekte lassen sich anschaulich als 3D-Modell darstellen und können einfach in die BIM-Programme von Planern und Architekten importiert werden. So erkennen Sie schon auf dem Schirm, wo's langgeht.

Effizient bauen

Im BIM nimmt ein Gebäude Gestalt an, bevor der Grundstein gelegt wird. So können potenzielle Planungsfehler frühzeitig erkannt und behoben und Projekte termingerecht umgesetzt werden. Ohne böse Überraschungen oder unerwartete Kostenexplosionen. Building Information Modeling wird aller Voraussicht nach bald auch in Deutschland zur gesetzlichen Norm. Am besten, Sie machen sich jetzt schon damit vertraut.

Hier geht's zu den BIM-Objekten von Hager:

bimobject.com/hager-group
hager.de/BIM

bimobject[®]

Jetzt mit allen Schalt- und Schutzgeräten

Auch im viel genutzten EPLAN Data Portal legt Hager eine Schippe drauf: Nachdem im letzten Jahr unsere Schutzgeräte für die Niederspannungsverteilung integriert wurden, finden Sie ab sofort alle weiteren NSV-Geräte von Hager als maßgeschneiderte EPLAN-Makros: ACB, Schalt- und Meldegeräte, Schütze, Relais, KNX- und Messgeräte. So können Sie Schaltanlagen für den Zweckbau noch effizienter in EPLAN projektieren.

Planen mit EPLAN

EPLAN entwickelt softwarebasierte Engineering-Lösungen für die Mechatronik und realisiert maßgeschneiderte CAD-, PDM-, PLM- und ERP-Schnittstellen, um Produktentstehungsprozesse zu beschleunigen.

Das Anwendungsspektrum ist vielfältig: von der Automobil- über die Lebensmittelindustrie bis hin zum Werkzeugmaschinenbau, von der Energietechnik über die Stahlerzeugung bis hin zur Abwasserwirtschaft.

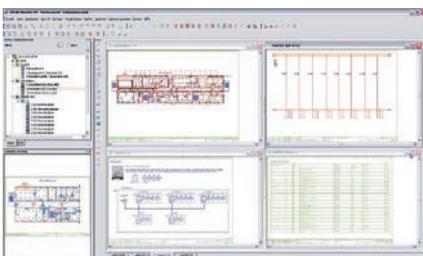
Versorgen mit Hager

Mit Schutz- und Schaltgeräten von Hager sind Sie im Wohn- und Zweckbau immer auf der sicheren Seite. Und da viele Großunternehmen ihre Schaltplan-Dokumentationen im EPLAN-Format verlangen, sind Sie mit unseren neuen Makros jetzt noch schneller im Geschäft.

Hier erfahren Sie mehr:

hager.de/eplan

eplandataportal.de





Ab Februar 2018 in EPLAN:
 ACB, Schalt- und Meldegeräte, Schütze, Relais,
 KNX- und Messgeräte



Seit September 2017 in EPLAN:
 LS, FI, FI/LS, Sicherungen Überspannungs-
 schutz und Leistungsschalter



Alphanumerische Preisliste

Hager

Bestellnummer	EAN-Nummer	Produktbeschreibung	Preis in Euro	Preiseinheit	Preisgruppe	VPE
Sammelschiennenverbinder						
ZZ15SAVE	3250617851534	SaS-Verbinder, Feld/Feld, 5polig, CU12x5mm, 250A, isoliert, wartungsfrei	27,80	1 ST	H017	1 ST
Brandschutzschalter (AFDD)						
ARC906D	3250611012641	AFDD mit LS-Schalter 1P+N 6kA B-6A 2M	166,30	1 ST	H220	1 ST
ARC920D	3250611012672	AFDD mit LS-Schalter 1P+N 6kA B-20A 2M	174,00	1 ST	H220	1 ST
ARC925D	3250611012689	AFDD mit LS-Schalter 1P+N 6kA B-25A 2M	174,80	1 ST	H220	1 ST
ARC956D	3250611013181	AFDD mit LS-Schalter 1P+N 6kA C-6A 2M	174,60	1 ST	H220	1 ST
ARC960D	3250611013198	AFDD mit LS-Schalter 1P+N 6kA C-10A 2M	176,40	1 ST	H220	1 ST
ARC963D	3250611013204	AFDD mit LS-Schalter 1P+N 6kA C-13A 2M	178,20	1 ST	H220	1 ST
ARC966D	3250611013211	AFDD mit LS-Schalter 1P+N 6kA C-16A 2M	180,00	1 ST	H220	1 ST
ARC970D	3250611013228	AFDD mit LS-Schalter 1P+N 6kA C-20A 2M	182,70	1 ST	H220	1 ST
ARC975D	3250611013235	AFDD mit LS-Schalter 1P+N 6kA C-25A 2M	183,60	1 ST	H220	1 ST
ARC506D	3250611019862	AFDD mit LS-Schalter 1P+N 10kA B-6A 2M	170,10	1 ST	H221	1 ST
ARC510D	3250611019879	AFDD mit LS-Schalter 1P+N 10kA B-10A 2M	171,80	1 ST	H221	1 ST
ARC513D	3250611019886	AFDD mit LS-Schalter 1P+N 10kA B-13A 2M	173,60	1 ST	H221	1 ST
ARC516D	3250611019893	AFDD mit LS-Schalter 1P+N 10kA B-16A 2M	175,30	1 ST	H221	1 ST
ARC520D	3250611019909	AFDD mit LS-Schalter 1P+N 10kA B-20A 2M	178,00	1 ST	H221	1 ST
ARC525D	3250611019916	AFDD mit LS-Schalter 1P+N 10kA B-25A 2M	178,90	1 ST	H221	1 ST
ARC556D	3250611019923	AFDD mit LS-Schalter 1P+N 10kA C-6A 2M	178,60	1 ST	H221	1 ST
ARC560D	3250611019930	AFDD mit LS-Schalter 1P+N 10kA C-10A 2M	180,50	1 ST	H221	1 ST
ARC563D	3250611019947	AFDD mit LS-Schalter 1P+N 10kA C-13A 2M	182,30	1 ST	H221	1 ST
ARC566D	3250611019954	AFDD mit LS-Schalter 1P+N 10kA C-16A 2M	184,10	1 ST	H221	1 ST
ARC570D	3250611019961	AFDD mit LS-Schalter 1P+N 10kA C-20A 2M	186,90	1 ST	H221	1 ST
ARC575D	3250611019978	AFDD mit LS-Schalter 1P+N 10kA C-25A 2M	187,80	1 ST	H221	1 ST
PoE Switch						
TN530	3250615945303	PoE-Switch mit 4x PoE ports + 4x 1Gbit/s ports	246,70	1 ST	H550	1 ST
TGF120	3250615879752	Spannungsversorgung für PoE-Switch, 2A/48V	114,10	1 ST	H550	1 ST
Bewegungs- und Präsenzmelder						
EE804A	3250612258765	Bewegungsmelder 360° AP, Schließerkont. m. Nulldurchgangsschaltung	93,93	1 ST	H540	1 ST
EE805A	3250612258758	Bewegungsmelder 360° UP, Schließerkont. m. Nulldurchgangsschaltung	98,18	1 ST	H540	1 ST
2D IP Gateway Türkommunikation						
TJA510	3599430029493	Access Gate 2D/IP Schnittstelle REG	540,00	1 ST	H560	1 ST
Verteilerschrank FR						
FR31E	3250610702314	Schrank, univers, IP55, SK I, 500 x 300 x 275 mm	428,90	1 ST	H101	1 ST
FR32E	3250610702338	Schrank, univers, IP55, SK I, 500 x 550 x 275 mm	606,10	1 ST	H101	1 ST
FR33E	3250610702352	Schrank, univers, IP55, SK I, 500 x 800 x 275 mm	750,90	1 ST	H101	1 ST
FR34E	3250610702376	Schrank, univers, IP55, SK I, 500 x 1050 x 275 mm	881,40	1 ST	H101	1 ST
FR35E	3250610702390	Schrank, univers, IP55, SK I, 500 x 1300 x 275 mm	1049,00	1 ST	H101	1 ST
FR41E	3250610702413	Schrank, univers, IP55, SK I, 650 x 300 x 275 mm	407,80	1 ST	H101	1 ST
FR42E	3250610702437	Schrank, univers, IP55, SK I, 650 x 550 x 275 mm	510,60	1 ST	H101	1 ST
FR43E	3250610702451	Schrank, univers, IP55, SK I, 650 x 800 x 275 mm	631,90	1 ST	H101	1 ST
FR44E	3250610702475	Schrank, univers, IP55, SK I, 650 x 1050 x 275 mm	739,20	1 ST	H101	1 ST
FR45E	3250610702499	Schrank, univers, IP55, SK I, 650 x 1300 x 275 mm	879,70	1 ST	H101	1 ST
FR51E	3250610702512	Schrank, univers, IP55, SK I, 800 x 300 x 275 mm	463,70	1 ST	H101	1 ST
FR52E	3250610702536	Schrank, univers, IP55, SK I, 800 x 550 x 275 mm	577,40	1 ST	H101	1 ST
FR53E	3250610702550	Schrank, univers, IP55, SK I, 800 x 800 x 275 mm	709,80	1 ST	H101	1 ST
FR54E	3250610702574	Schrank, univers, IP55, SK I, 800 x 1050 x 275 mm	940,80	1 ST	H101	1 ST
FR55E	3250610702598	Schrank, univers, IP55, SK I, 800 x 1300 x 275 mm	1119,50	1 ST	H101	1 ST
FR61E	3250610702611	Schrank, univers, IP55, SK I, 950 x 300 x 275 mm	503,40	1 ST	H101	1 ST
FR62E	3250610702635	Schrank, univers, IP55, SK I, 950 x 550 x 275 mm	611,70	1 ST	H101	1 ST
FR63E	3250610702659	Schrank, univers, IP55, SK I, 950 x 800 x 275 mm	739,50	1 ST	H101	1 ST
FR64E	3250610702673	Schrank, univers, IP55, SK I, 950 x 1050 x 275 mm	965,60	1 ST	H101	1 ST
FR65E	3250610702697	Schrank, univers, IP55, SK I, 950 x 1300 x 275 mm	1144,60	1 ST	H101	1 ST
FR71E	3250610702710	Schrank, univers, IP55, SK I, 1100 x 300 x 275 mm	574,30	1 ST	H101	1 ST
FR72E	3250610702734	Schrank, univers, IP55, SK I, 1100 x 550 x 275 mm	692,60	1 ST	H101	1 ST
FR73E	3250610702758	Schrank, univers, IP55, SK I, 1100 x 800 x 275 mm	883,70	1 ST	H101	1 ST
FR74E	3250610702772	Schrank, univers, IP55, SK I, 1100 x 1050 x 275 mm	1127,20	1 ST	H101	1 ST
FR75E	3250610702796	Schrank, univers, IP55, SK I, 1100 x 1300 x 275 mm	1329,80	1 ST	H101	1 ST
FR81E	3250610702819	Schrank, univers, IP55, SK I, 1250 x 300 x 275 mm	629,00	1 ST	H101	1 ST
FR82E	3250610702833	Schrank, univers, IP55, SK I, 1250 x 550 x 275 mm	760,30	1 ST	H101	1 ST
FR83E	3250610702857	Schrank, univers, IP55, SK I, 1250 x 800 x 275 mm	911,90	1 ST	H101	1 ST
FR84E	3250610702871	Schrank, univers, IP55, SK I, 1250 x 1050 x 275 mm	1204,20	1 ST	H101	1 ST
FR85E	3250610702895	Schrank, univers, IP55, SK I, 1250 x 1300 x 275 mm	1430,70	1 ST	H101	1 ST
FR91E	3250610702918	Schrank, univers, IP55, SK I, 1400 x 300 x 275 mm	660,90	1 ST	H101	1 ST
FR92E	3250610702932	Schrank, univers, IP55, SK I, 1400 x 550 x 275 mm	791,90	1 ST	H101	1 ST
FR93E	3250610702970	Schrank, univers, IP55, SK I, 1400 x 800 x 275 mm	962,60	1 ST	H101	1 ST
FR94E	3250610703014	Schrank, univers, IP55, SK I, 1400 x 1050 x 275 mm	1257,00	1 ST	H101	1 ST
FR95E	3250610703052	Schrank, univers, IP55, SK I, 1400 x 1300 x 275 mm	1531,10	1 ST	H101	1 ST
FR01E	3250610701638	Schrank, univers, IP55, SK I, 1550 x 300 x 275 mm	694,50	1 ST	H101	1 ST
FR02E	3250610701652	Schrank, univers, IP55, SK I, 1550 x 550 x 275 mm	825,00	1 ST	H101	1 ST
FR03E	3250610701676	Schrank, univers, IP55, SK I, 1550 x 800 x 275 mm	1016,10	1 ST	H101	1 ST
FR04E	3250610702277	Schrank, univers, IP55, SK I, 1550 x 1050 x 275 mm	1312,10	1 ST	H101	1 ST
FR05E	3250610702291	Schrank, univers, IP55, SK I, 1550 x 1300 x 275 mm	1638,40	1 ST	H101	1 ST
FR31S	3250610702321	Schrank, univers, IP55, SK II, 500 x 300 x 275 mm	431,00	1 ST	H101	1 ST
FR32S	3250610702345	Schrank, univers, IP55, SK II, 500 x 550 x 275 mm	539,80	1 ST	H101	1 ST
FR33S	3250610702369	Schrank, univers, IP55, SK II, 500 x 800 x 275 mm	666,70	1 ST	H101	1 ST
FR34S	3250610702383	Schrank, univers, IP55, SK II, 500 x 1050 x 275 mm	881,50	1 ST	H101	1 ST
FR35S	3250610702406	Schrank, univers, IP55, SK II, 500 x 1300 x 275 mm	1049,00	1 ST	H101	1 ST
FR41S	3250610702420	Schrank, univers, IP55, SK II, 650 x 300 x 275 mm	474,00	1 ST	H101	1 ST
FR42S	3250610702444	Schrank, univers, IP55, SK II, 650 x 550 x 275 mm	593,80	1 ST	H101	1 ST
FR43S	3250610702468	Schrank, univers, IP55, SK II, 650 x 800 x 275 mm	733,40	1 ST	H101	1 ST
FR44S	3250610702482	Schrank, univers, IP55, SK II, 650 x 1050 x 275 mm	969,70	1 ST	H101	1 ST

Bestellnummer	EAN-Nummer	Produktbeschreibung	Preis in Euro	Preiseinheit	Preisgruppe	VPE
FR45S	3250610702505	Schrank, univers, IP55, SK II, 650 x 1300 x 275 mm	1153,90	1 ST	H101	1 ST
FR51S	3250610702529	Schrank, univers, IP55, SK II, 800 x 300 x 275 mm	521,40	1 ST	H101	1 ST
FR52S	3250610702543	Schrank, univers, IP55, SK II, 800 x 550 x 275 mm	653,20	1 ST	H101	1 ST
FR53S	3250610702567	Schrank, univers, IP55, SK II, 800 x 800 x 275 mm	806,60	1 ST	H101	1 ST
FR54S	3250610702581	Schrank, univers, IP55, SK II, 800 x 1050 x 275 mm	1066,70	1 ST	H101	1 ST
FR55S	3250610702604	Schrank, univers, IP55, SK II, 800 x 1300 x 275 mm	1269,30	1 ST	H101	1 ST
FR61S	3250610702628	Schrank, univers, IP55, SK II, 950 x 300 x 275 mm	556,60	1 ST	H101	1 ST
FR62S	3250610702642	Schrank, univers, IP55, SK II, 950 x 550 x 275 mm	676,60	1 ST	H101	1 ST
FR63S	3250610702666	Schrank, univers, IP55, SK II, 950 x 800 x 275 mm	817,90	1 ST	H101	1 ST
FR64S	3250610702680	Schrank, univers, IP55, SK II, 950 x 1050 x 275 mm	1068,50	1 ST	H101	1 ST
FR65S	3250610702703	Schrank, univers, IP55, SK II, 950 x 1300 x 275 mm	1283,00	1 ST	H101	1 ST
FR71S	3250610702727	Schrank, univers, IP55, SK II, 1100 x 300 x 275 mm	633,50	1 ST	H101	1 ST
FR72S	3250610702741	Schrank, univers, IP55, SK II, 1100 x 550 x 275 mm	769,00	1 ST	H101	1 ST
FR73S	3250610702765	Schrank, univers, IP55, SK II, 1100 x 800 x 275 mm	925,20	1 ST	H101	1 ST
FR74S	3250610702789	Schrank, univers, IP55, SK II, 1100 x 1050 x 275 mm	1207,50	1 ST	H101	1 ST
FR75S	3250610702802	Schrank, univers, IP55, SK II, 1100 x 1300 x 275 mm	1434,00	1 ST	H101	1 ST
FR81S	3250610702826	Schrank, univers, IP55, SK II, 1250 x 300 x 275 mm	686,10	1 ST	H101	1 ST
FR82S	3250610702840	Schrank, univers, IP55, SK II, 1250 x 550 x 275 mm	817,20	1 ST	H101	1 ST
FR83S	3250610702864	Schrank, univers, IP55, SK II, 1250 x 800 x 275 mm	979,90	1 ST	H101	1 ST
FR84S	3250610702888	Schrank, univers, IP55, SK II, 1250 x 1050 x 275 mm	1294,70	1 ST	H101	1 ST
FR85S	3250610702901	Schrank, univers, IP55, SK II, 1250 x 1300 x 275 mm	1527,10	1 ST	H101	1 ST
FR91S	3250610702925	Schrank, univers, IP55, SK II, 1400 x 300 x 275 mm	720,60	1 ST	H101	1 ST
FR92S	3250610702963	Schrank, univers, IP55, SK II, 1400 x 550 x 275 mm	851,80	1 ST	H101	1 ST
FR93S	3250610703007	Schrank, univers, IP55, SK II, 1400 x 800 x 275 mm	1035,40	1 ST	H101	1 ST
FR94S	3250610703045	Schrank, univers, IP55, SK II, 1400 x 1050 x 275 mm	1351,90	1 ST	H101	1 ST
FR95S	3250610703069	Schrank, univers, IP55, SK II, 1400 x 1300 x 275 mm	1584,40	1 ST	H101	1 ST
FR01S	3250610701645	Schrank, univers, IP55, SK II, 1550 x 300 x 275 mm	757,10	1 ST	H101	1 ST
FR02S	3250610701669	Schrank, univers, IP55, SK II, 1550 x 550 x 275 mm	887,20	1 ST	H101	1 ST
FR03S	3250610702260	Schrank, univers, IP55, SK II, 1550 x 800 x 275 mm	1092,90	1 ST	H101	1 ST
FR04S	3250610702284	Schrank, univers, IP55, SK II, 1550 x 1050 x 275 mm	1411,20	1 ST	H101	1 ST
FR05S	3250610702307	Schrank, univers, IP55, SK II, 1550 x 1300 x 275 mm	1695,40	1 ST	H101	1 ST
FR92G	3250610702949	Schrank, univers, IP55, SK I, 1400 x 550 x 400 mm	835,50	1 ST	H101	1 ST
FR93G	3250610702987	Schrank, univers, IP55, SK I, 1400 x 800 x 400 mm	1014,60	1 ST	H101	1 ST
FR94G	3250610703021	Schrank, univers, IP55, SK I, 1400 x 1050 x 400 mm	1325,30	1 ST	H101	1 ST
FR92H	3250610702956	Schrank, univers, IP55, SK II, 1400 x 550 x 400 mm	897,30	1 ST	H101	1 ST
FR93H	3250610702994	Schrank, univers, IP55, SK II, 1400 x 800 x 400 mm	1080,80	1 ST	H101	1 ST
FR94H	3250610703038	Schrank, univers, IP55, SK II, 1400 x 1050 x 400 mm	1351,80	1 ST	H101	1 ST

Verteilerschränke FR, Tiefe 275 mm

FR11E1	3250616003781	Schrank, univers, IP55, SK I, 1700 x 300 x 275 + 100 mm Sockel	898,50	1 ST	H103	1 ST
FR12E1	3250616003804	Schrank, univers, IP55, SK I, 1700 x 550 x 275 + 100 mm Sockel	1035,30	1 ST	H103	1 ST
FR13E1	3250616003828	Schrank, univers, IP55, SK I, 1700 x 800 x 275 + 100 mm Sockel	1259,70	1 ST	H103	1 ST
FR14E1	3250616003842	Schrank, univers, IP55, SK I, 1700 x 1050 x 275 + 100 mm Sockel	1565,10	1 ST	H103	1 ST
FR15E1	3250616003866	Schrank, univers, IP55, SK I, 1700 x 1300 x 275 + 100 mm Sockel	1969,20	1 ST	H103	1 ST
FR11S1	3250616003798	Schrank, univers, IP55, SK II, 1700 x 300 x 275 + 100 mm Sockel	925,90	1 ST	H103	1 ST
FR12S1	3250616003811	Schrank, univers, IP55, SK II, 1700 x 550 x 275 + 100 mm Sockel	1063,80	1 ST	H103	1 ST
FR13S1	3250616003835	Schrank, univers, IP55, SK II, 1700 x 800 x 275 + 100 mm Sockel	1281,00	1 ST	H103	1 ST
FR14S1	3250616003859	Schrank, univers, IP55, SK II, 1700 x 1050 x 275 + 100 mm Sockel	1607,00	1 ST	H103	1 ST
FR15S1	3250616003873	Schrank, univers, IP55, SK II, 1700 x 1300 x 275 + 100 mm Sockel	1859,60	1 ST	H103	1 ST
FR11E2	3250610700785	Schrank, univers, IP55, SK I, 1700 x 300 x 275 + 200 mm Sockel	934,00	1 ST	H103	1 ST
FR12E2	3250610700822	Schrank, univers, IP55, SK I, 1700 x 550 x 275 + 200 mm Sockel	1084,30	1 ST	H103	1 ST
FR13E2	3250610700860	Schrank, univers, IP55, SK I, 1700 x 800 x 275 + 200 mm Sockel	1324,20	1 ST	H103	1 ST
FR14E2	3250610700907	Schrank, univers, IP55, SK I, 1700 x 1050 x 275 + 200 mm Sockel	1646,00	1 ST	H103	1 ST
FR15E2	3250610700945	Schrank, univers, IP55, SK I, 1700 x 1300 x 275 + 200 mm Sockel	2064,60	1 ST	H103	1 ST
FR11S2	3250610700808	Schrank, univers, IP55, SK II, 1700 x 300 x 275 + 200 mm Sockel	961,40	1 ST	H103	1 ST
FR12S2	3250610700846	Schrank, univers, IP55, SK II, 1700 x 550 x 275 + 200 mm Sockel	1112,90	1 ST	H103	1 ST
FR13S2	3250610700884	Schrank, univers, IP55, SK II, 1700 x 800 x 275 + 200 mm Sockel	1345,40	1 ST	H103	1 ST
FR14S2	3250610700921	Schrank, univers, IP55, SK II, 1700 x 1050 x 275 + 200 mm Sockel	1687,90	1 ST	H103	1 ST
FR15S2	3250610700969	Schrank, univers, IP55, SK II, 1700 x 1300 x 275 + 200 mm Sockel	1955,00	1 ST	H103	1 ST
FR21E1	3250616003880	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 300 x 275 + 100 mm Sockel	1197,30	1 ST	H103	1 ST
FR22E1	3250616003965	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 550 x 275 + 100 mm Sockel	1430,90	1 ST	H103	1 ST
FR23E1	3250616004047	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 800 x 275 + 100 mm Sockel	1712,90	1 ST	H103	1 ST
FR24E1	3250616004122	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 1050 x 275 + 100 mm Sockel	2042,30	1 ST	H103	1 ST
FR25E1	3250616004207	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 1300 x 275 + 100 mm Sockel	2439,80	1 ST	H103	1 ST
FR26E1	3250616005266	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 1550 x 275 + 100 mm Sockel	2756,30	1 ST	H103	1 ST
FR22K1	3250616003996	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850x550x275+100mm Sockel,Klarsichttür	1655,70	1 ST	H103	1 ST
FR23K1	3250616004078	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850x800x275+100mm Sockel,Klarsichttür	1937,30	1 ST	H103	1 ST
FR24K1	3250616004153	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850x1050x275+100mm Sockel,Klarsichttür	2279,10	1 ST	H103	1 ST
FR25K1	3250616004238	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850x1300x275+100mm Sockel,Klarsichttür	2621,20	1 ST	H103	1 ST
FR26K1	3250616005297	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850x1550x275+100mm Sockel,Klarsichttür	2961,90	1 ST	H103	1 ST
FR21S1	3250616003934	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 300 x 275 + 100 mm Sockel	1503,20	1 ST	H103	1 ST
FR22S1	3250616004016	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 550 x 275 + 100 mm Sockel	1667,30	1 ST	H103	1 ST
FR23S1	3250616004092	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 800 x 275 + 100 mm Sockel	1943,50	1 ST	H103	1 ST
FR24S1	3250616004177	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 1050 x 275 + 100 mm Sockel	2328,10	1 ST	H103	1 ST
FR25S1	3250616004252	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 1300 x 275 + 100 mm Sockel	2684,40	1 ST	H103	1 ST
FR26S1	3250616005310	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 1550 x 275 + 100 mm Sockel	3033,70	1 ST	H103	1 ST
FR22L1	3250616004009	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 550 x 275 + 100 mm Sockel	1802,70	1 ST	H103	1 ST
FR23L1	3250616004085	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 800 x 275 + 100 mm Sockel	2171,40	1 ST	H103	1 ST
FR24L1	3250616004160	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 1050 x 275 + 100 mm Sockel	2510,40	1 ST	H103	1 ST
FR25L1	3250616004245	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 1300 x 275 + 100 mm Sockel	3026,00	1 ST	H103	1 ST
FR26L1	3250616005303	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 1550 x 275 + 100 mm Sockel	3419,20	1 ST	H103	1 ST
FR21E2	3250610700976	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 300 x 275 + 200 mm Sockel	1232,80	1 ST	H103	1 ST
FR22E2	3250610701058	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 550 x 275 + 200 mm Sockel	1480,00	1 ST	H103	1 ST
FR23E2	3250610701133	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 800 x 275 + 200 mm Sockel	1777,40	1 ST	H103	1 ST
FR24E2	3250610701218	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 1050 x 275 + 200 mm Sockel	2123,10	1 ST	H103	1 ST
FR25E2	3250610701294	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 1300 x 275 + 200 mm Sockel	2535,20	1 ST	H103	1 ST
FR26E2	3250610701379	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 1550 x 275 + 200 mm Sockel	2847,40	1 ST	H103	1 ST

Alphanumerische Preisliste

Hager

Bestellnummer	EAN-Nummer	Produktbeschreibung	Preis in Euro	Preiseinheit	Preisgruppe	VPE
FR22K2	3250610701089	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 550 x 275 + 200 mm Sockel	1704,70	1 ST	H103	1 ST
FR23K2	3250610701164	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 800 x 275 + 200 mm Sockel	2001,80	1 ST	H103	1 ST
FR24K2	3250610701249	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 1050 x 275 + 200 mm Sockel	2360,00	1 ST	H103	1 ST
FR25K2	3250610701324	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 1300 x 275 + 200 mm Sockel	2716,60	1 ST	H103	1 ST
FR26K2	3250610701409	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 1550 x 275 + 200 mm Sockel	3052,90	1 ST	H103	1 ST
FR21S2	3250610701027	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 300 x 275 + 200 mm Sockel	1538,70	1 ST	H103	1 ST
FR22S2	3250610701102	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 550 x 275 + 200 mm Sockel	1716,40	1 ST	H103	1 ST
FR23S2	3250610701188	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 800 x 275 + 200 mm Sockel	2008,00	1 ST	H103	1 ST
FR24S2	3250610701263	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 1050 x 275 + 200 mm Sockel	2409,10	1 ST	H103	1 ST
FR25S2	3250610701348	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 1300 x 275 + 200 mm Sockel	2779,70	1 ST	H103	1 ST
FR26S2	3250610701423	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 1550 x 275 + 200 mm Sockel	3124,70	1 ST	H103	1 ST
FR22L2	3250610701096	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 550 x 275 + 200 mm Sockel	1851,70	1 ST	H103	1 ST
FR23L2	3250610701171	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 800 x 275 + 200 mm Sockel	2235,90	1 ST	H103	1 ST
FR24L2	3250610701256	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 1050 x 275 + 200 mm Sockel	2591,20	1 ST	H103	1 ST
FR25L2	3250610701331	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 1300 x 275 + 200 mm Sockel	3121,40	1 ST	H103	1 ST
FR26L2	3250610701416	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 1550 x 275 + 200 mm Sockel	3510,10	1 ST	H103	1 ST
Verteilerschränke FR, Tiefe 400 mm						
FR21G1	3250616003897	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 300 x 400 + 100 mm Sockel	1314,00	1 ST	H103	1 ST
FR22G1	3250616003972	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 550 x 400 + 100 mm Sockel	1559,50	1 ST	H103	1 ST
FR23G1	3250616004054	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 800 x 400 + 100 mm Sockel	1873,50	1 ST	H103	1 ST
FR24G1	3250616004139	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 1050 x 400 + 100 mm Sockel	2163,30	1 ST	H103	1 ST
FR25G1	3250616004214	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 1300 x 400 + 100 mm Sockel	2604,80	1 ST	H103	1 ST
FR26G1	3250616005273	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 1550 x 400 + 100 mm Sockel	3001,60	1 ST	H103	1 ST
FR22V1	3250616004030	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 550 x 400 + 100 mm Sockel	1888,20	1 ST	H103	1 ST
FR23V1	3250616004115	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 800 x 400 + 100 mm Sockel	2211,70	1 ST	H103	1 ST
FR24V1	3250616004191	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 1050 x 400 + 100 mm Sockel	2584,30	1 ST	H103	1 ST
FR25V1	3250616005259	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 1300 x 400 + 100 mm Sockel	3026,00	1 ST	H103	1 ST
FR26V1	3250616005334	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 1550 x 400 + 100 mm Sockel	3477,30	1 ST	H103	1 ST
FR21H1	3250616003903	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 300 x 400 + 100 mm Sockel	1542,50	1 ST	H103	1 ST
FR22H1	3250616003989	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 550 x 400 + 100 mm Sockel	1776,00	1 ST	H103	1 ST
FR23H1	3250616004061	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 800 x 400 + 100 mm Sockel	2081,50	1 ST	H103	1 ST
FR24H1	3250616004146	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 1050 x 400 + 100 mm Sockel	2430,00	1 ST	H103	1 ST
FR25H1	3250616004221	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 1300 x 400 + 100 mm Sockel	2843,40	1 ST	H103	1 ST
FR26H1	3250616005280	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 1550 x 400 + 100 mm Sockel	3271,40	1 ST	H103	1 ST
FR22U1	3250616004023	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 550 x 400 + 100 mm Sockel	2057,50	1 ST	H103	1 ST
FR23U1	3250616004108	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 800 x 400 + 100 mm Sockel	2415,40	1 ST	H103	1 ST
FR24U1	3250616004184	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 1050 x 400 + 100 mm Sockel	2824,00	1 ST	H103	1 ST
FR25U1	3250616005242	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 1300 x 400 + 100 mm Sockel	3307,60	1 ST	H103	1 ST
FR26U1	3250616005327	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 1550 x 400 + 100 mm Sockel	3795,40	1 ST	H103	1 ST
FR21G2	3250610700983	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 300 x 400 + 200 mm Sockel	1342,60	1 ST	H103	1 ST
FR22G2	3250610701065	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 550 x 400 + 200 mm Sockel	1611,90	1 ST	H103	1 ST
FR23G2	3250610701140	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 800 x 400 + 200 mm Sockel	1934,90	1 ST	H103	1 ST
FR24G2	3250610701225	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 1050 x 400 + 200 mm Sockel	2220,90	1 ST	H103	1 ST
FR25G2	3250610701300	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 1300 x 400 + 200 mm Sockel	2687,30	1 ST	H103	1 ST
FR26G2	3250610701386	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 1550 x 400 + 200 mm Sockel	3091,40	1 ST	H103	1 ST
FR22V2	3250610701126	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 550 x 400 + 200 mm Sockel	1940,70	1 ST	H103	1 ST
FR23V2	3250610701201	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 800 x 400 + 200 mm Sockel	2273,30	1 ST	H103	1 ST
FR24V2	3250610701287	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 1050 x 400 + 200 mm Sockel	2642,00	1 ST	H103	1 ST
FR25V2	3250610701362	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 1300 x 400 + 200 mm Sockel	3108,50	1 ST	H103	1 ST
FR26V2	3250610701447	Schrank, univers, IP55, SK I, 1850 x 1550 x 400 + 200 mm Sockel	3567,20	1 ST	H103	1 ST
FR21H2	3250610700990	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 300 x 400 + 200 mm Sockel	1571,20	1 ST	H103	1 ST
FR22H2	3250610701072	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 550 x 400 + 200 mm Sockel	1828,50	1 ST	H103	1 ST
FR23H2	3250610701157	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 800 x 400 + 200 mm Sockel	2143,00	1 ST	H103	1 ST
FR24H2	3250610701232	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 1050 x 400 + 200 mm Sockel	2487,60	1 ST	H103	1 ST
FR25H2	3250610701317	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 1300 x 400 + 200 mm Sockel	2926,00	1 ST	H103	1 ST
FR26H2	3250610701393	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 1550 x 400 + 200 mm Sockel	3361,20	1 ST	H103	1 ST
FR22U2	3250610701119	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 550 x 400 + 200 mm Sockel	2110,10	1 ST	H103	1 ST
FR23U2	3250610701195	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 800 x 400 + 200 mm Sockel	2476,80	1 ST	H103	1 ST
FR24U2	3250610701270	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 1050 x 400 + 200 mm Sockel	2881,60	1 ST	H103	1 ST
FR25U2	3250610701355	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 1300 x 400 + 200 mm Sockel	3390,10	1 ST	H103	1 ST
FR26U2	3250610701430	Schrank, univers, IP55, SK II, 1850 x 1550 x 400 + 200 mm Sockel	3885,20	1 ST	H103	1 ST
Verteilerschränke Zubehör						
FZ537	3250612765379	Schwenkhebel für FR/FG Schränke, mit Hager Logo	63,20	1 ST	H106	1 ST
FZ631A	3250616004290	Sockel, univers, H100 x B300 x T275 mm, für FR + FS Schrank	169,00	1 ST	H103	1 ST
FZ632A	3250616004306	Sockel, univers, H100 x B550 x T275 mm, für FR + FS Schrank	176,00	1 ST	H103	1 ST
FZ633A	3250616004313	Sockel, univers, H100 x B800 x T275 mm, für FR + FS Schrank	187,10	1 ST	H103	1 ST
FZ634A	3250616004320	Sockel, univers, H100 x B1050 x T275 mm, für FR + FS Schrank	195,40	1 ST	H103	1 ST
FZ635A	3250616004337	Sockel, univers, H100 x B1300 x T275 mm, für FR + FS Schrank	215,90	1 ST	H103	1 ST
FZ636A	3250616004344	Sockel, univers, H100 x B1550 x T275 mm, für FR + FS Schrank	250,60	1 ST	H103	1 ST
FZ641A	3250616004351	Sockel, univers, H200 x B300 x T275 mm, für FR + FS Schrank	204,50	1 ST	H103	1 ST
FZ642A	3250616004368	Sockel, univers, H200 x B550 x T275 mm, für FR + FS Schrank	225,00	1 ST	H103	1 ST
FZ643A	3250616004375	Sockel, univers, H200 x B800 x T275 mm, für FR + FS Schrank	251,60	1 ST	H103	1 ST
FZ644A	3250616004382	Sockel, univers, H200 x B1050 x T275 mm, für FR + FS Schrank	276,30	1 ST	H103	1 ST
FZ645A	3250616004399	Sockel, univers, H200 x B1300 x T275 mm, für FR + FS Schrank	311,30	1 ST	H103	1 ST
FZ646A	3250616004405	Sockel, univers, H200 x B1550 x T275 mm, für FR + FS Schrank	341,50	1 ST	H103	1 ST
FZ651A	3250616004412	Sockel, univers, H100 x B300 x T400 mm, für FR + FS Schrank	185,10	1 ST	H103	1 ST
FZ652A	3250616004429	Sockel, univers, H100 x B550 x T400 mm, für FR + FS Schrank	204,50	1 ST	H103	1 ST
FZ653A	3250616004436	Sockel, univers, H100 x B800 x T400 mm, für FR + FS Schrank	210,80	1 ST	H103	1 ST
FZ654A	3250616004443	Sockel, univers, H100 x B1050 x T400 mm, für FR + FS Schrank	237,60	1 ST	H103	1 ST
FZ655A	3250616004450	Sockel, univers, H100 x B1300 x T400 mm, für FR + FS Schrank	274,40	1 ST	H103	1 ST
FZ656A	3250616004467	Sockel, univers, H100 x B1550 x T400 mm, für FR + FS Schrank	297,80	1 ST	H103	1 ST
FZ661A	3250616004474	Sockel, univers, H200 x B300 x T400 mm, für FR + FS Schrank	213,70	1 ST	H103	1 ST
FZ662A	3250616004481	Sockel, univers, H200 x B550 x T400 mm, für FR + FS Schrank	257,00	1 ST	H103	1 ST
FZ663A	3250616004498	Sockel, univers, H200 x B800 x T400 mm, für FR + FS Schrank	272,40	1 ST	H103	1 ST
FZ664A	3250616004504	Sockel, univers, H200 x B1050 x T400 mm, für FR + FS Schrank	295,30	1 ST	H103	1 ST

Bestellnummer	EAN-Nummer	Produktbeschreibung	Preis in Euro	Preiseinheit	Preisgruppe	VPE
FZ665A	3250616004511	Sockel, univers, H200 x B1300 x T400 mm, für FR + FS Schrank	357,00	1 ST	H103	1 ST
FZ666A	3250616004528	Sockel, univers, H200 x B1550 x T400 mm, für FR + FS Schrank	387,60	1 ST	H103	1 ST
FZ721A	3250610701539	Adapter zum seitlichen Anreihen von 275 mm Schränken FR/FS	47,10	1 ST	H103	1 ST
FZ721B	3250610701546	Adapter zum seitlichen Anreihen von 400mm Schränken FR/FS	49,50	1 ST	H103	1 ST
FZ771A	3250610701553	Adapter für vertikale Verbindung von 300mm breiten FR/FS Schränken	27,00	1 ST	H103	1 ST
FZ772A	3250610701560	Adapter für vertikale Verbindung von 550mm breiten FR/FS Schränken	33,60	1 ST	H103	1 ST
FZ773A	3250610701591	Adapter für vertikale Verbindung von 800mm breiten FR/FS Schränken	39,00	1 ST	H103	1 ST
FZ774A	3250610701607	Adapter für vertikale Verbindung von 1050mm breiten FR/FS Schränken	44,90	1 ST	H103	1 ST
FZ775A	3250610701614	Adapter für vertikale Verbindung von 1300mm breiten FR/FS Schränken	50,80	1 ST	H103	1 ST
FZ776A	3250610701621	Adapter für vertikale Verbindung von 1550mm breiten FR/FS Schränken	57,00	1 ST	H103	1 ST
FZ7801	3250616004610	Kabelabfangschiene für Sockel, univers, 300 mm lang	14,70	1 ST	H106	1 ST
FZ7811	3250616004627	Kabelabfangschiene für Sockel, univers, 550 mm lang	18,40	1 ST	H106	1 ST
FZ7821	3250616004634	Kabelabfangschiene für Sockel, univers, 800 mm lang	23,20	1 ST	H106	1 ST
FZ797A	3250610700778	Box mit 10 Ersatz-Scharnierstiften für FR Gehäuse	14,30	1 ST	H103	10 ST
FZ800A	3250610700792	Halter für Abfangschiene im 275 mm FR Schrank, SK I, höhenverstellbar	25,90	1 ST	H103	1 ST
FZ800B	3250610700815	Halter für Abfangschiene im 275 mm FR Schrank, SK II, höhenverstellbar	26,80	1 ST	H103	1 ST
FZ800C	3250610700839	Halter für Abfangschiene im 400mm FR Schrank, SK I, höhenverstellbar	30,40	1 ST	H103	1 ST
FZ800D	3250610700853	Halter für Abfangschiene im 400mm FR Schrank, SK II, höhenverstellbar	31,30	1 ST	H103	1 ST
FZ800E	3250610700877	Halter für Abfangschiene im 275 mm FS Schrank, höhenverstellbar	24,60	1 ST	H103	1 ST
FZ801A	3250610700891	Halter für Abfangschiene im 100mm Sockel, univers, FR/FS Schränke	27,90	1 ST	H103	1 ST
FZ801B	3250610700914	Halter für Abfangschiene im 200mm Sockel, univers, FR/FS Schränke	31,80	1 ST	H103	1 ST
FZ8441	3250616004658	Kabelabfangschiene für Sockel, univers, 1050 mm lang	30,50	1 ST	H106	1 ST
FZ8451	3250616004665	Kabelabfangschiene für Sockel, univers, 1300 mm lang	37,90	1 ST	H106	1 ST
FZ8461	3250616004672	Kabelabfangschiene für Sockel, univers, 1550 mm lang	45,80	1 ST	H106	1 ST
UT21A	3250610701454	Abfangschiene f. zusätzl. Versteifung v. univers Tragschienen 250mm lang	15,70	1 ST	H103	1 ST
UT21B	3250610701461	Abfangschiene f. zusätzl. Versteifung v. univers Tragschienen 500mm lang	18,40	1 ST	H103	1 ST
UT21C	3250610701478	Abfangschiene f. zusätzl. Versteifung v. univers Tragschienen 750mm lang	21,10	1 ST	H103	1 ST
UT21D	3250610701485	Abfangschiene f. zusätzl. Versteifung v. univers Tragschienen 1000mm lang	24,00	1 ST	H103	1 ST
UT21E	3250610701492	Abfangschiene f. zusätzl. Versteifung v. univers Tragschienen 1250mm lang	27,50	1 ST	H103	1 ST
UT21F	3250610701508	Abfangschiene f. zusätzl. Versteifung v. univers Tragschienen 1500mm lang	30,90	1 ST	H103	1 ST

tehalit Geräteeinbau

GMDP	4012740981613	Anschluss Modul DisplayPort, für Zentralscheibe TAE 3-fach, hfr	23,60	1 ST	T040	1 ST
GMHDMI	4012740981637	Anschluss Modul HDMI, für Zentralscheibe TAE 3-fach, hfr	23,60	1 ST	T040	1 ST
GMKAUDIO1	4012740981644	Keystone Einsatz Klinke 3.5mm, für Montagerahmen Keystone, hfr	12,10	1 ST	T040	1 ST
GMKBLIND	4012740981651	Keystone Einsatz blind, für Montagerahmen Keystone, hfr	2,35	1 ST	T040	1 ST
GMKRJ12	4012740981668	Keystone Einsatz RJ12, für Montagerahmen Keystone, hfr	4,70	1 ST	T040	1 ST
GMKRJ45	4012740981569	Keystone Einsätze RJ45, Cat.6a	11,10	1 ST	T040	1 ST
GMKS19010	4012740981699	Montagerahmen Keystone 1-fach, f. Zentralscheibe UAE 1-fach, hfr, rw	4,00	1 ST	T040	1 ST
GMKS29010	4012740981743	Montagerahmen Keystone 2-fach, f. Zentralscheibe UAE 2-fach, hfr, rw	4,00	1 ST	T040	1 ST
GMKS39010	4012740981798	Montagerahmen Keystone 3-fach, f. Zentralscheibe UAE 3-fach, hfr, rw	4,00	1 ST	T040	1 ST
GMKS49010	4012740981842	Montagerahmen Keystone 4-fach, f. Zentralscheibe UAE 4-fach, hfr, rw	4,00	1 ST	T040	1 ST
GMKUSB2A	4012740981873	Keystone Einsatz USB 2.0 Typ A, für Montagerahmen Keystone, hfr	12,10	1 ST	T040	1 ST
GMKUSB3A	4012740981880	Keystone Einsatz USB 3.0 Typ A, für Montagerahmen Keystone, hfr	12,10	1 ST	T040	1 ST
GMRJ451	4012740982418	Anschluss Modul 1x RJ45, Cat.6a, für Zentralscheibe UAE 1-fach, hfr	14,80	1 ST	T040	1 ST
GMRJ452	4012740981576	Anschluss Modul 2x RJ45, Cat.6a, für Zentralscheibe UAE 2-fach, hfr	23,40	1 ST	T040	1 ST
GMRJ453	4012740981583	Anschluss Modul 3x RJ45, Cat.6a, für Zentralscheibe UAE 3-fach, hfr	34,50	1 ST	T040	1 ST
GMUA29010	4012740981910	Montagerahmen Typ A 2-fach, f. Zentralscheibe UAE 2-fach, hfr, rw	4,00	1 ST	T040	1 ST
GMUB29010	4012740981965	Montagerahmen Typ B 2-fach, f. Zentralscheibe UAE B/D 2-fach, hfr, rw	4,00	1 ST	T040	1 ST
GMUD29010	4012740982061	Montagerahmen Typ D 2-fach, f. Zentralscheibe UAE B/D 2-fach, hfr, rw	4,00	1 ST	T040	1 ST
GMVGA	4012740982092	Anschluss Modul VGA, für Zentralscheibe TAE 3-fach, hfr	23,60	1 ST	T040	1 ST
GR0800A7035	4012740982108	Rahmenblende modular, ZS 55, OT 80, hfr, lichtgrau	3,50	1 ST	T040	1 ST
GR0800A9001	4012740982115	Rahmenblende modular, ZS 55, OT 80, hfr, cremeweiß	3,50	1 ST	T040	1 ST
GR0800A9010	4012740982122	Rahmenblende modular, ZS 55, OT 80, hfr, reinweiß	3,50	1 ST	T040	1 ST
GR0800A9011	4012740982139	Rahmenblende modular, ZS 55, OT 80, hfr, graphitschwarz	3,50	1 ST	T040	1 ST
GR0800ALAN	4012740982146	Rahmenblende modular, ZS 55, OT 80, hfr, lack alu	5,20	1 ST	T040	1 ST
GR0800B7035	4012740982153	Rahmenblende modular, ZS 50, OT 80, hfr, lichtgrau	3,50	1 ST	T040	1 ST
GR0800B9001	4012740982160	Rahmenblende modular, ZS 50, OT 80, hfr, cremeweiß	3,50	1 ST	T040	1 ST
GR0800B9010	4012740982177	Rahmenblende modular, ZS 50, OT 80, hfr, reinweiß	3,50	1 ST	T040	1 ST
GR0800B9011	4012740982184	Rahmenblende modular, ZS 50, OT 80, hfr, graphitschwarz	3,50	1 ST	T040	1 ST
GR0800BLAN	4012740982191	Rahmenblende modular, ZS 50, OT 80, hfr, lack alu	5,20	1 ST	T040	1 ST
GR0802A7035	4012740982207	Rahmenblende modular, ZS 55, OT 80, hfr, Beschriftungsfeld, lichtgrau	4,90	1 ST	T040	1 ST
GR0802A9001	4012740982214	Rahmenblende modular, ZS 55, OT 80, hfr, Beschriftungsfeld, cremeweiß	4,90	1 ST	T040	1 ST
GR0802A9010	4012740982221	Rahmenblende modular, ZS 55, OT 80, hfr, Beschriftungsfeld, reinweiß	4,90	1 ST	T040	1 ST
GR0802A9011	4012740982238	Rahmenblende modular, ZS 55, OT 80, hfr, Beschriftungsfeld, graphitschwarz	4,90	1 ST	T040	1 ST
GR0802ALAN	4012740982245	Rahmenblende modular, ZS 55, OT 80, hfr, Beschriftungsfeld, lack alu	7,40	1 ST	T040	1 ST
GR0802B7035	4012740982252	Rahmenblende modular, ZS 50, OT 80, hfr, Beschriftungsfeld, lichtgrau	4,90	1 ST	T040	1 ST
GR0802B9001	4012740982269	Rahmenblende modular, ZS 50, OT 80, hfr, Beschriftungsfeld, cremeweiß	4,90	1 ST	T040	1 ST
GR0802B9010	4012740982276	Rahmenblende modular, ZS 50, OT 80, hfr, Beschriftungsfeld, reinweiß	4,90	1 ST	T040	1 ST
GR0802B9011	4012740982283	Rahmenblende modular, ZS 50, OT 80, hfr, Beschriftungsfeld, graphitschwarz	4,90	1 ST	T040	1 ST
GR0802BLAN	4012740982290	Rahmenblende modular, ZS 50, OT 80, hfr, Beschriftungsfeld, lack alu	7,40	1 ST	T040	1 ST
GR1000A7035	4012740982306	Rahmenblende modular, BRH, ZS 55, OT 100, hfr, lichtgrau	4,00	1 ST	T040	1 ST
GR1000A9001	4012740982313	Rahmenblende modular, BRH, ZS 55, OT 100, hfr, cremeweiß	4,00	1 ST	T040	1 ST
GR1000A9010	4012740982320	Rahmenblende modular, BRH, ZS 55, OT 100, hfr, reinweiß	4,00	1 ST	T040	1 ST
GR1000ALAN	4012740982337	Rahmenblende modular, BRH, ZS 55, OT 100, hfr, lack alu	6,00	1 ST	T040	1 ST
GR1000B7035	4012740982344	Rahmenblende modular, BRH, ZS 50, OT 100, hfr, lichtgrau	4,00	1 ST	T040	1 ST
GR1000B9001	4012740982351	Rahmenblende modular, BRH, ZS 50, OT 100, hfr, cremeweiß	4,00	1 ST	T040	1 ST
GR1000B9010	4012740982368	Rahmenblende modular, BRH, ZS 50, OT 100, hfr, reinweiß	4,00	1 ST	T040	1 ST
GR1000BLAN	4012740982375	Rahmenblende modular, BRH, ZS 50, OT 100, hfr, lack alu	6,00	1 ST	T040	1 ST
GR1000KA7035	4012740982382	Rahmenblende modular, BR, ZS 55, OT 100, hfr, lichtgrau	4,00	1 ST	T040	1 ST
GR1000KA9001	4012740982399	Rahmenblende modular, BR, ZS 55, OT 100, hfr, cremeweiß	4,00	1 ST	T040	1 ST
GR1000KA9010	4012740982405	Rahmenblende modular, BR, ZS 55, OT 100, hfr, reinweiß	4,00	1 ST	T040	1 ST
GR1000KB7035	4012740982412	Rahmenblende modular, BR, ZS 50, OT 100, hfr, lichtgrau	4,00	1 ST	T040	1 ST
GR1000KB9001	4012740982429	Rahmenblende modular, BR, ZS 50, OT 100, hfr, cremeweiß	4,00	1 ST	T040	1 ST
GR1000KB9010	4012740982436	Rahmenblende modular, BR, ZS 50, OT 100, hfr, reinweiß	4,00	1 ST	T040	1 ST
GR1002A7035	4012740982443	Rahmenblende modular, BRH, ZS 55, OT 100, hfr, Beschrift.-feld, lichtgrau	5,40	1 ST	T040	1 ST
GR1002A9001	4012740982450	Rahmenblende modular, BRH, ZS 55, OT 100, hfr, Beschrift.-feld, cremeweiß	5,40	1 ST	T040	1 ST

Alphanumerische Preisliste

Hager

Bestellnummer	EAN-Nummer	Produktbeschreibung	Preis in Euro	Preiseinheit	Preisgruppe	VPE
GR1002A9010	4012740982467	Rahmenblende modular, BRH, ZS 55, OT 100, hfr, Beschrift.-feld, reinweiß	5,40	1 ST	T040	1 ST
GR1002ALAN	4012740982474	Rahmenblende modular, BRH, ZS 55, OT 100, hfr, Beschrift.-feld, lack alu	8,10	1 ST	T040	1 ST
GR1002B7035	4012740982481	Rahmenblende modular, BRH, ZS 50, OT 100, hfr, Beschrift.-feld, lichtgrau	5,40	1 ST	T040	1 ST
GR1002B9001	4012740982498	Rahmenblende modular, BRH, ZS 50, OT 100, hfr, Beschrift.-feld, cremeweiß	5,40	1 ST	T040	1 ST
GR1002B9010	4012740982504	Rahmenblende modular, BRH, ZS 50, OT 100, hfr, Beschrift.-feld, reinweiß	5,40	1 ST	T040	1 ST
GR1002BLAN	4012740982511	Rahmenblende modular, BRH, ZS 50, OT 100, hfr, Beschrift.-feld, lack alu	8,10	1 ST	T040	1 ST
GR1002KA7035	4012740982528	Rahmenblende modular, BR, ZS 55, OT 100, hfr, Beschrift.-feld, lichtgrau	5,40	1 ST	T040	1 ST
GR1002KA9001	4012740982535	Rahmenblende modular, BR, ZS 55, OT 100, hfr, Beschrift.-feld, cremeweiß	5,40	1 ST	T040	1 ST
GR1002KA9010	4012740982542	Rahmenblende modular, BR, ZS 55, OT 100, hfr, Beschrift.-feld, reinweiß	5,40	1 ST	T040	1 ST
GR1002KB7035	4012740982559	Rahmenblende modular, BR, ZS 50, OT 100, hfr, Beschrift.-feld, lichtgrau	5,40	1 ST	T040	1 ST
GR1002KB9001	4012740982566	Rahmenblende modular, BR, ZS 50, OT 100, hfr, Beschrift.-feld, cremeweiß	5,40	1 ST	T040	1 ST
GR1002KB9010	4012740982573	Rahmenblende modular, BR, ZS 50, OT 100, hfr, Beschrift.-feld, reinweiß	5,40	1 ST	T040	1 ST
GR1200A7035	4012740982580	Rahmenblende modular, BRH/A/S, ZS 55, OT 120, hfr, lichtgrau	4,50	1 ST	T040	1 ST
GR1200A9001	4012740982597	Rahmenblende modular, BRH/A/S, ZS 55, OT 120, hfr, cremeweiß	4,50	1 ST	T040	1 ST
GR1200A9010	4012740982603	Rahmenblende modular, BRH/A/S, ZS 55, OT 120, hfr, reinweiß	4,50	1 ST	T040	1 ST
GR1200ALAN	4012740982610	Rahmenblende modular, BRH/A/S, ZS 55, OT 120, hfr, lack alu	6,80	1 ST	T040	1 ST
GR1200B7035	4012740982627	Rahmenblende modular, BRH/A/S, ZS 50, OT 120, hfr, lichtgrau	4,50	1 ST	T040	1 ST
GR1200B9001	4012740982634	Rahmenblende modular, BRH/A/S, ZS 50, OT 120, hfr, cremeweiß	4,50	1 ST	T040	1 ST
GR1200B9010	4012740982641	Rahmenblende modular, BRH/A/S, ZS 50, OT 120, hfr, reinweiß	4,50	1 ST	T040	1 ST
GR1200BLAN	4012740982658	Rahmenblende modular, BRH/A/S, ZS 50, OT 120, hfr, lack alu	6,80	1 ST	T040	1 ST
GR1200KA7035	4012740982665	Rahmenblende modular, BRH/A/S, ZS 55, OT 120, hfr, lichtgrau	4,50	1 ST	T040	1 ST
GR1200KA9001	4012740982672	Rahmenblende modular, BR, ZS 55, OT 120, hfr, cremeweiß	4,50	1 ST	T040	1 ST
GR1200KA9010	4012740982689	Rahmenblende modular, BR, ZS 55, OT 120, hfr, reinweiß	4,50	1 ST	T040	1 ST
GR1200KB7035	4012740982696	Rahmenblende modular, BR, ZS 50, OT 120, hfr, lichtgrau	4,50	1 ST	T040	1 ST
GR1200KB9001	4012740982702	Rahmenblende modular, BR, ZS 50, OT 120, hfr, cremeweiß	4,50	1 ST	T040	1 ST
GR1200KB9010	4012740982719	Rahmenblende modular, BR, ZS 50, OT 120, hfr, reinweiß	4,50	1 ST	T040	1 ST
GR1202A7035	4012740982726	Rahmenblende mod., BRH/A/S, ZS 55, OT 120, hfr, Beschrift.-feld, lichtgrau	6,00	1 ST	T040	1 ST
GR1202A9001	4012740982733	Rahmenblende mod., BRH/A/S, ZS 55, OT 120, hfr, Beschrift.-feld, cremeweiß	6,00	1 ST	T040	1 ST
GR1202A9010	4012740982740	Rahmenblende mod., BRH/A/S, ZS 55, OT 120, hfr, Beschrift.-feld, reinweiß	6,00	1 ST	T040	1 ST
GR1202ALAN	4012740982757	Rahmenblende mod., BRH/A/S, ZS 55, OT 120, hfr, Beschrift.-feld, lack alu	8,90	1 ST	T040	1 ST
GR1202B7035	4012740982764	Rahmenblende mod., BRH/A/S, ZS 50, OT 120, hfr, Beschrift.-feld, lichtgrau	6,00	1 ST	T040	1 ST
GR1202B9001	4012740982771	Rahmenblende mod., BRH/A/S, ZS 50, OT 120, hfr, Beschrift.-feld, cremeweiß	6,00	1 ST	T040	1 ST
GR1202B9010	4012740982788	Rahmenblende mod., BRH/A/S, ZS 50, OT 120, hfr, Beschrift.-feld, reinweiß	6,00	1 ST	T040	1 ST
GR1202BLAN	4012740982795	Rahmenblende mod., BRH/A/S, ZS 50, OT 120, hfr, Beschrift.-feld, lack alu	8,90	1 ST	T040	1 ST
GR1202KA7035	4012740982801	Rahmenblende modular, BR, ZS 55, OT 120, hfr, Beschrift.-feld, lichtgrau	6,00	1 ST	T040	1 ST
GR1202KA9001	4012740982818	Rahmenblende modular, BR, ZS 55, OT 120, hfr, Beschrift.-feld, cremeweiß	6,00	1 ST	T040	1 ST
GR1202KA9010	4012740982825	Rahmenblende modular, BR, ZS 55, OT 120, hfr, Beschrift.-feld, reinweiß	6,00	1 ST	T040	1 ST
GR1202KB7035	4012740982832	Rahmenblende modular, BR, ZS 50, OT 120, hfr, Beschrift.-feld, lichtgrau	6,00	1 ST	T040	1 ST
GR1202KB9001	4012740982849	Rahmenblende modular, BR, ZS 50, OT 120, hfr, Beschrift.-feld, cremeweiß	6,00	1 ST	T040	1 ST
GR1202KB9010	4012740982856	Rahmenblende modular, BR, ZS 50, OT 120, hfr, Beschrift.-feld, reinweiß	6,00	1 ST	T040	1 ST
GW1AC7035	4012740981590	Wippe 1-fach, Pfeile, f. Tastsensormodul, f. Rahmenblende 55, hfr, lichtgrau	8,10	1 ST	T040	1 ST
GW1AC9001	4012740981606	Wippe 1-fach, Pfeile, f. Tastsensormodul, f. Rahmenblende 55, hfr, cremeweiß	8,10	1 ST	T040	1 ST
GW1AC9010	4012740983518	Wippe 1-fach, Pfeile, f. Tastsensormodul, f. Rahmenblende 55, hfr, reinweiß	8,10	1 ST	T040	1 ST
GW1AC9011	4012740983525	Wippe 1-fach, Pfeile, f. Tastsensormodul, f. Rahmenblende 55, hfr, graphitschw.	8,10	1 ST	T040	1 ST
GW1ACLAN	4012740983532	Wippe 1-fach, Pfeile, f. Tastsensormodul, f. Rahmenblende 55, hfr, lack alu	12,10	1 ST	T040	1 ST
GW1B7035	4012740983549	Wippe 1-fach für Schalter/Taster, für Rahmenblende 55, hfr, lichtgrau	4,90	1 ST	T040	1 ST
GW1B9001	4012740983556	Wippe 1-fach für Schalter/Taster, für Rahmenblende 55, hfr, cremeweiß	4,90	1 ST	T040	1 ST
GW1B9010	4012740983563	Wippe 1-fach für Schalter/Taster, für Rahmenblende 55, hfr, reinweiß	4,90	1 ST	T040	1 ST
GW1B9011	4012740983570	Wippe 1-fach für Schalter/Taster, für Rahmenblende 55, hfr, graphitschwarz	4,90	1 ST	T040	1 ST
GW1BLAN	4012740983587	Wippe 1-fach für Schalter/Taster, für Rahmenblende 55, hfr, lack alu	7,40	1 ST	T040	1 ST
GW1C7035	4012740983594	Wippe 1-fach, Linse, f. Tastsensormodul, f. Rahmenblende 55, hfr, lichtgrau	7,50	1 ST	T040	1 ST
GW1C9001	4012740983600	Wippe 1-fach, Linse, f. Tastsensormodul, f. Rahmenblende 55, hfr, cremeweiß	7,50	1 ST	T040	1 ST
GW1C9010	4012740983617	Wippe 1-fach, Linse, f. Tastsensormodul, f. Rahmenblende 55, hfr, reinweiß	7,50	1 ST	T040	1 ST
GW1C9011	4012740983624	Wippe 1-fach, Linse, f. Tastsensormodul, f. Rahmenblende 55, hfr, graphitschw.	7,50	1 ST	T040	1 ST
GW1CLAN	4012740983631	Wippe 1-fach, Linse, f. Tastsensormodul, f. Rahmenblende 55, hfr, lack alu	11,20	1 ST	T040	1 ST
GW2AB7035	4012740983648	Wippe 2-fach für Jalousieschalter, für Rahmenblende 55, hfr, lichtgrau	7,70	1 ST	T040	1 ST
GW2AB9001	4012740983655	Wippe 2-fach für Jalousieschalter, für Rahmenblende 55, hfr, cremeweiß	7,70	1 ST	T040	1 ST
GW2AB9010	4012740983662	Wippe 2-fach für Jalousieschalter, für Rahmenblende 55, hfr, reinweiß	7,70	1 ST	T040	1 ST
GW2AB9011	4012740983679	Wippe 2-fach für Jalousieschalter, für Rahmenblende 55, hfr, graphitschwarz	7,70	1 ST	T040	1 ST
GW2ABLAN	4012740983686	Wippe 2-fach für Jalousieschalter, für Rahmenblende 55, hfr, lack alu	11,50	1 ST	T040	1 ST
GW2AC7035	4012740983693	Wippe 2-fach, Pfeil, f. Tastsensormodul, f. Rahmenblende 55, hfr, lichtgrau	14,20	1 ST	T040	1 ST
GW2AC9001	4012740983709	Wippe 2-fach, Pfeil, f. Tastsensormodul, f. Rahmenblende 55, hfr, cremeweiß	14,20	1 ST	T040	1 ST
GW2AC9010	4012740983716	Wippe 2-fach, Pfeil, f. Tastsensormodul, f. Rahmenblende 55, hfr, reinweiß	14,20	1 ST	T040	1 ST
GW2AC9011	4012740983723	Wippe 2-fach, Pfeil, f. Tastsensormodul, f. Rahmenblende 55, hfr, graphitschw.	14,20	1 ST	T040	1 ST
GW2ACLAN	4012740983730	Wippe 2-fach, Pfeil, f. Tastsensormodul, f. Rahmenblende 55, hfr, lack alu	21,20	1 ST	T040	1 ST
GW2B7035	4012740983747	Wippe 2-fach für Schalter/Taster, für Rahmenblende 55, hfr, lichtgrau	4,90	1 ST	T040	1 ST
GW2B9001	4012740983754	Wippe 2-fach für Schalter/Taster, für Rahmenblende 55, hfr, cremeweiß	4,90	1 ST	T040	1 ST
GW2B9010	4012740983761	Wippe 2-fach für Schalter/Taster, für Rahmenblende 55, hfr, reinweiß	4,90	1 ST	T040	1 ST
GW2B9011	4012740983778	Wippe 2-fach für Schalter/Taster, für Rahmenblende 55, hfr, graphitschwarz	4,90	1 ST	T040	1 ST
GW2BLAN	4012740983785	Wippe 2-fach für Schalter/Taster, für Rahmenblende 55, hfr, lack alu	7,40	1 ST	T040	1 ST
GW2C7035	4012740983792	Wippe 2-fach, Linse, f. Tastsensormodul, f. Rahmenblende 55, hfr, lichtgrau	13,50	1 ST	T040	1 ST
GW2C9001	4012740983808	Wippe 2-fach, Linse, f. Tastsensormodul, f. Rahmenblende 55, hfr, cremeweiß	13,50	1 ST	T040	1 ST
GW2C9010	4012740983815	Wippe 2-fach, Linse, f. Tastsensormodul, f. Rahmenblende 55, hfr, reinweiß	13,50	1 ST	T040	1 ST
GW2C9011	4012740983822	Wippe 2-fach, Linse, f. Tastsensormodul, f. Rahmenblende 55, hfr, graphitschw.	13,50	1 ST	T040	1 ST
GW2CLAN	4012740983839	Wippe 2-fach, Linse, f. Tastsensormodul, f. Rahmenblende 55, hfr, lack alu	20,30	1 ST	T040	1 ST
GZSAT3A7035	4012740983211	Zentralscheibe TV/SAT 3-fach, für Rahmenblende 55, hfr, lichtgrau	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZSAT3A9001	4012740983228	Zentralscheibe TV/SAT 3-fach, für Rahmenblende 55, hfr, cremeweiß	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZSAT3A9010	4012740983235	Zentralscheibe TV/SAT 3-fach, für Rahmenblende 55, hfr, reinweiß	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZSAT3A9011	4012740983242	Zentralscheibe TV/SAT 3-fach, für Rahmenblende 55, hfr, graphitschwarz	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZSAT3ALAN	4012740983259	Zentralscheibe TV/SAT 3-fach, für Rahmenblende 55, hfr, lack alu	4,00	1 ST	T040	1 ST
GZTAE3A7035	4012740983266	Zentralscheibe TAE 3-fach, für Rahmenblende 55, hfr, lichtgrau	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZTAE3A9001	4012740983273	Zentralscheibe TAE 3-fach, für Rahmenblende 55, hfr, cremeweiß	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZTAE3A9010	4012740983280	Zentralscheibe TAE 3-fach, für Rahmenblende 55, hfr, reinweiß	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZTAE3A9011	4012740983297	Zentralscheibe TAE 3-fach, für Rahmenblende 55, hfr, graphitschwarz	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZTAE3ALAN	4012740983303	Zentralscheibe TAE 3-fach, für Rahmenblende 55, hfr, lack alu	4,00	1 ST	T040	1 ST
GZUAE1A7035	4012740983310	Zentralscheibe UAE 1-fach, für Rahmenblende 55, hfr, lichtgrau	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZUAE1A9001	4012740983327	Zentralscheibe UAE 1-fach, für Rahmenblende 55, hfr, cremeweiß	2,70	1 ST	T040	1 ST

Bestellnummer	EAN-Nummer	Produktbeschreibung	Preis in Euro	Preiseinheit	Preisgruppe	VPE
GZUAE1A9010	4012740983334	Zentralscheibe UAE 1-fach, für Rahmenblende 55, hfr, reinweiß	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZUAE1A9011	4012740983341	Zentralscheibe UAE 1-fach, für Rahmenblende 55, hfr, graphitschwarz	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZUAE1ALAN	4012740983358	Zentralscheibe UAE 1-fach, für Rahmenblende 55, hfr, lack alu	4,00	1 ST	T040	1 ST
GZUAE2A7035	4012740983365	Zentralscheibe UAE 2-fach, für Rahmenblende 55, hfr, lichtgrau	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZUAE2A9001	4012740983372	Zentralscheibe UAE 2-fach, für Rahmenblende 55, hfr, cremeweiß	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZUAE2A9010	4012740983389	Zentralscheibe UAE 2-fach, für Rahmenblende 55, hfr, reinweiß	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZUAE2A9011	4012740983396	Zentralscheibe UAE 2-fach, für Rahmenblende 55, hfr, graphitschwarz	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZUAE2ALAN	4012740983402	Zentralscheibe UAE 2-fach, für Rahmenblende 55, hfr, lack alu	4,00	1 ST	T040	1 ST
GZUAE2B7035	4012740984775	Zentralscheibe UAE TYP B u. D 2-fach, für Rahmenblende 55, hfr, lichtgrau	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZUAE2B9001	4012740984782	Zentralscheibe UAE TYP B u. D 2-fach, für Rahmenblende 55, hfr, cremeweiß	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZUAE2B9010	4012740984799	Zentralscheibe UAE TYP B u. D 2-fach, für Rahmenblende 55, hfr, reinweiß	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZUAE2B9011	4012740984805	Zentralscheibe UAE TYP B u. D 2-fach, für Rahmenblende 55, hfr, graphitschw.	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZUAE2BLAN	4012740984812	Zentralscheibe UAE TYP B u. D 2-fach, für Rahmenblende 55, hfr, lack alu	4,00	1 ST	T040	1 ST
GZUAE3A7035	4012740983419	Zentralscheibe UAE 3-fach, für Rahmenblende 55, hfr, lichtgrau	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZUAE3A9001	4012740983426	Zentralscheibe UAE 3-fach, für Rahmenblende 55, hfr, cremeweiß	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZUAE3A9010	4012740983433	Zentralscheibe UAE 3-fach, für Rahmenblende 55, hfr, reinweiß	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZUAE3A9011	4012740983440	Zentralscheibe UAE 3-fach, für Rahmenblende 55, hfr, graphitschwarz	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZUAE3ALAN	4012740983457	Zentralscheibe UAE 3-fach, für Rahmenblende 55, hfr, lack alu	4,00	1 ST	T040	1 ST
GZUAE4A7035	4012740983464	Zentralscheibe UAE 4-fach, für Rahmenblende 55, hfr, lichtgrau	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZUAE4A9001	4012740983471	Zentralscheibe UAE 4-fach, für Rahmenblende 55, hfr, cremeweiß	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZUAE4A9010	4012740983488	Zentralscheibe UAE 4-fach, für Rahmenblende 55, hfr, reinweiß	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZUAE4A9011	4012740983495	Zentralscheibe UAE 4-fach, für Rahmenblende 55, hfr, graphitschwarz	2,70	1 ST	T040	1 ST
GZUAE4ALAN	4012740983501	Zentralscheibe UAE 4-fach, für Rahmenblende 55, hfr, lack alu	4,00	1 ST	T040	1 ST
tehalit.BR65 graphitschwarz						
BR08029011	4012740896573	Brüstungskanal-Oberteil aus PVC zu BR mit Oberteilbreite 80mm gschw.	8,20	1 M	T034	16 M
BR0802A9011	4012740898027	Außeneck-Abdeckung,Kunststoff zu Brüstungskanal BR Oberteil 80mm gschw.	18,10	1 ST	T040	1 ST
BR100WK9011	4012740898065	Abschlussstück f. Wand-Blende aus Stahlblech zu BR Breite 100 mm gschw.	8,80	1 ST	T040	1 ST
BR130WK9011	4012740898126	Abschlussstück f. Wand-Blende aus Stahlblech zu BR Breite 130 mm gschw.	9,80	1 ST	T040	1 ST
BR170WK9011	4012740898171	Abschlussstück f. Wand-Blende aus Stahlblech zu BR Breite 170 mm gschw.	10,90	1 ST	T040	1 ST
BR210DWK9011	4012740900928	Abschlussstück f. Wand-Blende aus Stahlblech zu BR Breite 210 mm gschw.	15,10	1 ST	T040	1 ST
BR6510019011	4012740896634	Brüstungskanal-Unterteil frontras. PVC zu BR 65x100mm Oberteil 80mm gschw.	20,60	1 M	T034	8 M
BR6510039011	4012740900935	Außeneck aus Grundprofil,Kunststoff zu BR 65x100mm Oberteil 80mm gschw.	28,90	1 ST	T040	1 ST
BR6510049011	4012740897075	Inneneck aus Grundprofil Kunststoff zu BR 65x100mm Oberteil 80mm gschw.	34,30	1 ST	T040	1 ST
BR6510059011	4012740901055	Flachwinkel aus Grundprofil, Kunststoff BR 65x100mm Oberteil 80mm gschw.	39,60	1 ST	T040	1 ST
BR6510069011	4012740903028	Endstück schnittkaschierend hfr zu BR 65x100mm Oberteil 80mm gschw.	10,80	1 ST	T040	1 ST
BR6510079011	4012740980029	Schnittkaschierung aus Stahlblech zu BR 65x100mm Oberteil 80mm gschw.	11,20	1 ST	T040	1 ST
BR6510089011	4012740980074	T-Stück aus Grundprofil, Kunststoff BR 65x100mm Oberteil 80mm gschw.	40,40	1 ST	T040	1 ST
BR65100W9011	4012740980111	Wandanschlussblende, Stahlblech zu BR 65x100mm Oberteil 80mm gschw.	23,90	1 ST	T040	1 ST
BR6513019011	4012740896672	Brüstungskanal-Unterteil frontras. PVC zu BR 65x130mm Oberteil 80mm gschw.	27,10	1 M	T034	8 M
BR6513039011	4012740900980	Außeneck aus Grundprofil, Kunststoff zu BR 65x130mm Oberteil 80mm gschw.	34,50	1 ST	T040	1 ST
BR6513049011	4012740897617	Inneneck aus Grundprofil Kunststoff zu BR 65x130mm Oberteil 80mm gschw.	39,40	1 ST	T040	1 ST
BR6513059011	4012740908290	Flachwinkel aus Grundprofil, Kunststoff BR 65x130mm Oberteil 80mm gschw.	45,50	1 ST	T040	1 ST
BR6513069011	4012740908412	Endstück schnittkaschierend hfr zu BR 65x130mm Oberteil 80mm gschw.	11,10	1 ST	T040	1 ST
BR6513079011	4012740910040	Schnittkaschierung aus Stahlblech zu BR 65x130mm Oberteil 80mm gschw.	12,00	1 ST	T040	1 ST
BR6513089011	4012740910095	T-Stück aus Grundprofil aus Kunststoff BR 65x130mm Oberteil 80mm gschw.	45,90	1 ST	T040	1 ST
BR65130W9011	4012740910224	Wandanschlussblende, Stahlblech zu BR 65x130mm Oberteil 80mm gschw.	27,10	1 ST	T040	1 ST
BR6517019011	4012740896979	Brüstungskanal-Unterteil frontras. PVC zu BR 65x170mm Oberteil 80mm gschw.	35,80	1 M	T034	8 M
BR6517039011	4012740910446	Außeneck aus Grundprofil, Kunststoff zu BR 65x170mm Oberteil 80mm gschw.	54,90	1 ST	T040	1 ST
BR6517049011	4012740910613	Inneneck aus Grundprofil Kunststoff zu BR 65x170mm Oberteil 80mm gschw.	55,20	1 ST	T040	1 ST
BR6517059011	4012740910651	Flachwinkel aus Grundprofil, Kunststoff BR 65x170mm Oberteil 80mm gschw.	57,20	1 ST	T040	1 ST
BR6517069011	4012740910811	Endstück schnittkaschierend hfr zu BR 65x170mm Oberteil 80mm gschw.	11,50	1 ST	T040	1 ST
BR6517079011	4012740910897	Schnittkaschierung aus Stahlblech zu BR 65x170mm Oberteil 80mm gschw.	12,90	1 ST	T040	1 ST
BR6517089011	4012740911122	T-Stück aus Grundprofil aus Kunststoff BR 65x170mm Oberteil 80mm gschw.	58,50	1 ST	T040	1 ST
BR65170W9011	4012740911245	Wandanschlussblende, Stahlblech zu BR 65x170mm Oberteil 80mm gschw.	29,90	1 ST	T040	1 ST
BR652101D9011	4012740897037	Brüstungskanal-Unterteil frontras. PVC BR 70x210mm Oberteil 2x80mm gschw.	52,10	1 M	T034	8 M
BR652103D9011	4012740911313	Außeneck aus Grundprofil Kunststoff zu BR 65x210mm Oberteil 2x80mm gschw.	67,60	1 ST	T040	1 ST
BR652104D9011	4012740911405	Inneneck aus Grundprofil Kunststoff zu BR 65x210mm Oberteil 2x80mm gschw.	64,20	1 ST	T040	1 ST
BR652105D9011	4012740911443	Flachwinkel aus Grundprofil Kunststoff BR 65x210mm Oberteil 2x80mm gschw.	93,40	1 ST	T040	1 ST
BR652106D9011	4012740911580	Endstück schnittkaschierend hfr zu BR 65x210mm Oberteil 2x80mm gschw.	21,60	1 ST	T040	1 ST
BR652107D9011	4012740911733	Schnittkaschierung, Stahlblech zu BR 65x210mm Oberteil 2x80mm gschw.	17,90	1 ST	T040	1 ST
BR65210DW9011	4012740911641	Wandanschlussblende aus Stahlblech zu BR 65x210mm Oberteil 2x80mm gschw.	34,10	1 ST	T040	1 ST

Alphanumerische Preisliste

Elcom

Bestellnummer	EAN-Nummer	Produktbeschreibung	Preis in Euro	Preiseinheit	Preisgruppe	VPE
ELCOM.HOME Sets Audio/Video						
REP101Y	3599430019043	HOME AudioSet 1 WE AP 2D Außenstation anthrazit/Innenst. TOUCH pw	461,00	1 ST	E100	1 ST
REP102Y	3599430019050	HOME AudioSet 2 WE AP 2D Außenstation anthrazit/Innenst. TOUCH pw	540,00	1 ST	E100	1 ST
REP111Y	3599430021008	HOME AudioSet 1 WE AP 2D Außenstation weiß/Innenst. TOUCH pw	461,00	1 ST	E100	1 ST
REP112Y	3599430021015	HOME AudioSet 2 WE AP 2D Außenstation weiß/Innenst. TOUCH pw	540,00	1 ST	E100	1 ST
REP501Y	3599430019067	HOME VideoSet 1 WE AP 2D Außenstation anthrazit/Innenst. TOUCH pw	1390,00	1 ST	E200	1 ST
REP502Y	3599430020155	HOME VideoSet 2 WE AP 2D Außenstation anthrazit/Innenst. TOUCH pw	1905,00	1 ST	E200	1 ST
REP511Y	3599430021022	HOME VideoSet 1 WE AP 2D Außenstation weiß/Innenst. TOUCH pw	1390,00	1 ST	E200	1 ST
REP512Y	3599430021039	HOME VideoSet 2 WE AP 2D Außenstation weiß/Innenst. TOUCH pw	1905,00	1 ST	E200	1 ST
Access Gate						
TJA510	3599430029493	Access Gate 2D/IP Schnittstelle REG	540,00	1 ST	H560	1 ST
ELCOM.TOUCH Video Komfort						
REA651Y	3599430020216	Innenstation Video Komfort AP 2Draht pw matt TOUCH	561,25	1 ST	E200	1 ST
REA652Y	3599430020223	Innenstation Video Komfort AP 2Draht weiß matt TOUCH	561,25	1 ST	E200	1 ST
REA653Y	3599430020230	Innenstation Video Komfort AP 2Draht silber matt TOUCH	689,07	1 ST	E200	1 ST
REA654Y	3599430020247	Innenstation Video Komfort AP 2Draht anthrazit matt TOUCH	624,14	1 ST	E200	1 ST
REA661Y	3599430020254	Innenstation Video Komfort AP 2Draht pw glänzend TOUCH	561,25	1 ST	E200	1 ST
REA662Y	3599430020261	Innenstation Video Komfort AP 2Draht weiß glänzend TOUCH	561,25	1 ST	E200	1 ST
REA665Y	3599430020278	Innenstation Video Komfort AP 2Draht schwarz glänzend TOUCH	624,14	1 ST	E200	1 ST
ELCOM.FON						
REK241Y	3599430020698	Innenstation Audio mit Hörer Aufputz 2Draht polarweiss glänzend FON	58,00	1 ST	E100	1 ST
ELCOM.TOUCH Tischkonsole						
REH002Y	3599430020988	Tischkonsole für Innenstation ELCOM.TOUCH und ELCOM.FON AUDIO	90,00	1 ST	E100	1 ST
REH003Y	3599430020995	Tischkonsole für Innenstation ELCOM.TOUCH VIDEO	110,00	1 ST	E100	1 ST
Ruftasten-Anschlussmodul						
REH312Y	3599430020209	Ruftaster Anschlussmodul EB m. Halterung	48,00	1 ST	E100	1 ST
SIP PoE Relais						
RTD112Y	3599430020339	IP-Netzwerk Relais SIP PoE REG lichtgrau	690,00	1 ST	E300	1 ST

:hager

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Zum Gunterstal
66440 Blieskastel

Telefon +49 6842 945-0
hager.de

:hager

B.
Berker

ELCOM.