

**Ausgabe
Herbst 2018**

news

**Neue
Steckdosen-
Generation**
Spart wertvolle
Zeit bei der
Installation
Seite 6

quickconnect
Unsere clevere
Anschlusstechnik
jetzt auch
eingangsseitig
Seite 22

**FI-Schalter mit
10 kA**
Wir erweitern
unser Angebot
an FI-Schaltern
Typ A und F
Seite 36

Entwickeln

Lösungen

:hager

Sehr geehrte Partner und Kunden

Bereits steuern wir mit grossem Tempo auf das letzte Quartal des 2018 zu. Die Zeit vergeht viel zu schnell und es scheint, dass wir uns noch gegenseitig dabei antreiben. Das folgende Zitat von George Orwell bringt es auf den Punkt: **«Die Zeit vergeht nicht schneller als früher, aber wir laufen eiliger an ihr vorbei»**. Manchmal ist es auch wichtig, dass wir innehalten und gewisse Dinge aus einer anderen Perspektive betrachten. So rücken gewisse Themen und Probleme in ein anderes Licht und Relevantes gewinnt an Bedeutung.

Ich denke, dass es auch unserer Branche gut tut, wenn wir immer wieder mal gewisse Dinge in ein anderes Licht rücken. Ich bin sicher, dass es letztendlich die bereichernden Beziehungen und gelebten Partnerschaften sind, die es ausmachen und uns gemeinsam weiterbringen. Der konstruktive Erfahrungsaustausch, der Wissenstransfer, der Austausch über unsere bekannte Branche hinaus – diese Dinge vertiefen unsere Geschäftsbeziehungen. Für diesen Austausch sollten wir uns vermehrt Zeit nehmen, denn es gibt uns und unserer geschäftlichen Entwicklung die nötige Qualität.

In diesem Sinne möchte ich überleiten zu unserem Treffpunkt oder unserer Wissensplattform in der Innerschweiz/Luzern. Dieses Jahr sind bereits über 1 000 Kunden unserer Einladung gefolgt, um sich über die relevanten Themen auszutauschen. Das heisst innehalten, Erfahrungen teilen, sich weiterbilden, interessante Gespräche führen und gemeinsame Zukunftspläne schmieden. Zusätzlich zeigen wir auf, was für uns **«Swiss made»** bedeutet und welche Zukunftsvisionen wir verfolgen.

Gehören Sie zu diesen 1 000 Kunden? Wenn nicht, dann würden wir Sie sehr gerne einladen. Machen Sie sich ein persönliches Bild und besuchen Sie uns in der Innerschweiz/Luzern. Im Fokus steht momentan gerade unsere neue Produktionslinie für die neue Steckdosen-Generation, die bereits ihre Performance erfüllt und unsere neuen Steckdosen in hoher Qualität professionell produziert.

Wir freuen uns auf Sie!



Nun möchten wir Ihnen in dieser Ausgabe der Newsbroschüre unsere neusten Entwicklungen und Lösungen vorstellen:

Neue Steckdosen-Generation: natürlich Swiss made

Wir haben unsere Steckdoseneinsätze Typ 13 bis zur dreifachen Typ 23 mit Steckklemmen komplett überarbeitet und weiterentwickelt. Neu sind auch Varianten mit Statusanzeige erhältlich. Dank der 45°-Drahtführung und der optimalen Position der Lösetasten sparen Sie sogar noch Zeit bei der Installation.

Schutzgeräte mit quickconnect: jetzt auch bei der Eingangsverdrahtung

«Sicherheit» wird heute grossgeschrieben. «Zeit» leider oft zu klein. Deshalb haben wir ein paar geniale Montagehilfen entwickelt, die maximalen Schutz mit hohem Tempo verbinden. Schieben Sie Ihre Installation nicht auf die lange Bank, sondern auf die schnelle Schiene – mit unserer quickconnect Anschluss-technik!

FI-Schalter mit 10 kA: mehr Schutz

Mit Fehlerstrom-Schutzschaltern sorgt Hager seit Jahrzehnten für maximale Stromsicherheit im Wohnbau. Jetzt gehen wir einen Schritt weiter: indem wir unser Angebot an FI-Schaltern Typ A und F um eine komplette 10-kA-Reihe erweitern und damit Ihre Möglichkeiten ausbauen. Der Nennstrombereich reicht von 16 A bis 125 A.

Planungstool hagercad: Weiterentwicklung

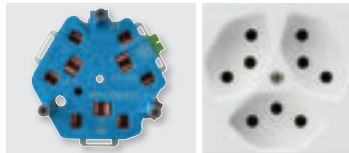
In Zeiten der Digitalisierung haben wir natürlich auch unser Planungstool hagercad weiterentwickelt: Planen Sie ab sofort auch Verteiler mit KNX Bus. Dies ist nur eine der zahlreichen Neuerungen in der Hager Planungssoftware.

Ich wünsche Ihnen einen erfolgreichen Start in einen nicht allzu «eiligen» Herbst.

Mit Ihnen, für Sie

Martin Soder
CEO Hager Schweiz

Highlights



06 Neue Steckdosen- Generation

Ein Einsatz für alle Steckdosentypen.
Und sparen Sie Zeit bei der Installation
dank diversen weiteren Vorteilen.
Swiss made versteht sich.



22 System quickconnect

Stecken statt schrauben. Jetzt auch
bei der Eingangsverdrahtung in
Verbindung mit Phasenschienen.



14 HMS Fiber Kit

Alles aus einer Hand: Vorkonfektioniertes Kabel mit Einzugshilfe am Stecker, Keystone-Hybrid-Adapter und Kabelmanagement im Verteiler.



50 hagercad 4.2

Nebst zahlreichen neuen Funktionen planen Sie ab sofort auch Verteiler mit KNX Bus.



36 **Mehr Schutz** **FI 10 kA**

Wir erweitern unser Angebot an FI-Schaltern Typ A und F um eine komplette 10 kA-Reihe und erweitern damit Ihre Möglichkeiten.

Weitere Neuheiten

- 10** ekey öffnet die Tür sicher und bequem
- 12** 2 GHz R-TV-Daten-Dosen: höhere Bandbreite erwünscht
- 16** Montageplatten und AP-Gehäuse für robuste Geräte
- 18** All IP TT-Rückführungsdose
- 18** Raumthermostat mit Display
- 19** Türgong
- 20** KNX Taster mit neuen Funktionen
- 40** KNX Heizungsaktoren
- 42** KNX/DALI Gateway Tunable White
- 44** 2Draht-Erweiterungen
Nebenstrangkoppler
- 46** Referenzbericht Penthouse-Wohnung im Limmat Tower
- 52** Smarte Installationsplattform
- 53** Zählersteckklemme 63 A mit Stecktechnik
- 54** Neue Lösungen beim Hausanschlusskasten weber.hse
- 58** Hager Kundencenter in Emmenbrücke
- 59** Kundenseminare Herbst 2018 bis Frühling 2019
- 60** Rückblick ELECTRO-TEC und Powertage
- 62** Referenzindex

NEU

Neue Steckdosen- Generation lässt keine Wünsche offen

Wir haben unsere Steckdoseneinsätze mit Steckklemmen komplett überarbeitet und weiterentwickelt. Von der einfachen Typ-13- bis zur dreifachen Typ-23-Steckdose inkl. Statusanzeige werden sie allen Bedürfnissen von Elektroinstallateuren gerecht. Sparen Sie wertvolle Zeit bei der Installation dank der bewährten 45°-Drahteinführung und der optimalen Position der Lösetaste.

Swiss made 



Verfügbar ab
Oktober 2018



Typ 13



kallysto

Typ 23



kallysto



basico



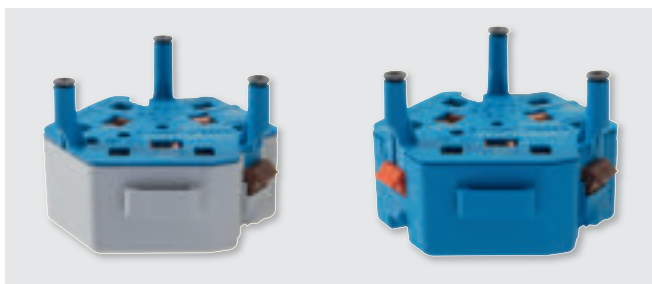
basico

45°-Einführung für Draht oder Litze

Die bewährte Drahteinführung im 45°-Winkel erlaubt dank der einfachen und schnellen Anschlussmöglichkeit ein bequemes Montieren in die Einbaudosen.

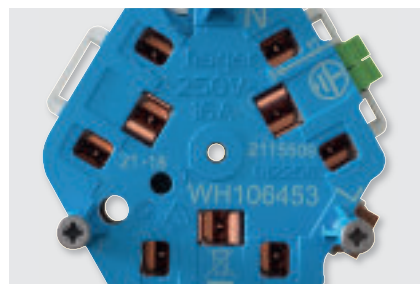
Gleicher Einsatz für alle Typen

Vier Möglichkeiten, ein einziger Einsatz (16 A). Die Tatsache, dass der Typ der Steckdosen lediglich durch die Frontplatte bestimmt wird, kommt Ihnen insbesondere bei Servicearbeiten zugute.



Parallel

Geschaltet



Sofort erkennbar

Dank der Gehäusefarbe, dem Schaltsymbol und der orangefarbenen Lösetaste (geschaltet) ist sofort erkennbar, ob es sich um eine parallele oder geschaltete Steckdose handelt.

Einfach lesbar

Die klare Beschriftung auf den Steckdoseneinsätzen verhindert Verwechslungen und Fehler bei der Anwendung; auch bei schlechten Lichtverhältnissen.



Ab sofort im neuen Sortiment

**2× Typ 23 geschaltet und
3× Typ 23 1× geschaltet in
den Designlinien kallysto,
basico und robusto**



Bestell-Nr. WH25625700C
E-No 657 050 008



Bestell-Nr. WH25645700C
E-No 657 390 008

Verfügbar ab
Oktober 2018

Swiss made von A bis Z

Mit der neuen Automationslinie für Steckdosen tätigten wir eine Investition, mit welcher wir die Zukunft der Steckdosenproduktion und des Werkplatzes Emmenbrücke weiter unterstreichen. Seit Frühling 2018 wird auf der Anlage eine neue Generation von Typ-13- und Typ-23-Steckdosen produziert.

Integrierte Prüfung gewährleistet Qualität und Sicherheit

Sie ist ein weiterer Baustein für die Erreichung der ambitionierten Ziele im Bereich Schalter und Steckdosen. Die Automationslinie erreicht nicht nur höhere Stückzahlen, sondern steigert auch die Effizienz bei der Herstellung der Steckdosen. Mehrere Prüfschritte innerhalb der Automationslinie gewährleisten ein konstant hohes Qualitätsniveau. Die End-of-Line-Prüfung analysiert und prüft 100 % der produzierten Steckdosen auf alle sicherheitsrelevanten Aspekte.



NEU

ekey öffnet die Tür sicher und bequem

Der Fingerprint hat nicht nur beim Smartphone oder Tablet seinen Siegeszug angetreten, sondern auch bei der Zutrittskontrolle für Unternehmen oder Eigenheime. Was für einige noch Science-Fiction ist, benutzen über eine Million zufriedene ekey Kunden tagtäglich und wollen auch nicht mehr darauf verzichten. Aussperren sowie verlorene oder gestohlene Schlüssel gehören der Vergangenheit an – der Finger ist immer dabei.



Bestell-Nr. WH25210200C
E-No 866 620 008

In den bewährten Designlinien kallysto und robusto



Bestell-Nr. WH36210200C
E-No 866 820 003



Bestell-Nr. WH36210203C
E-No 866 820 033



Bestell-Nr. WH36210249C
E-No 866 820 083



Bestell-Nr. WH36210205C
E-No 866 820 053

ekey home

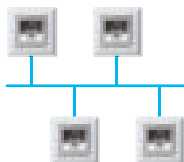
Einzel-Zutrittslösungen



- bis zu 99 Fingerprints speicherbar
- 1 bis 3 Funktionen ansteuerbar (z. B. Tür, Tor und Alarmanlage)
- einfache Bedienung und zentrale Benutzerverwaltung direkt über die Steuereinheit oder über die ekey home App (ekey Fingerscanner integra Bluetooth)
- optional: Zutritt mit Karte (RFID) möglich
zusätzlich bis zu 99 Karten speicherbar

ekey multi

Mehrfach-Zutrittslösungen



- bis zu 99 Fingerprints speicherbar
- max. 4 Fingerscanner möglich
- je Fingerscanner bis zu 4 Funktionen ansteuerbar
- Zeitfenster individuell programmierbar
- Zutrittsprotokoll über jeden Fingerscanner
- einfache Bedienung und zentrale Benutzerverwaltung direkt über die Steuereinheit
- personenbezogene Rechtevergabe möglich (örtlich und zeitlich)
- Urlaubs- oder Dauerprogramm
- optional: Zutritt mit Karte (RFID) möglich
zusätzlich bis zu 99 Karten speicherbar

ekey net

Netzwerk-Zutrittslösungen



- bis zu 2000 Fingerprints pro Fingerscanner speicherbar
- max. 80 Fingerscanner möglich
- je Fingerscanner bis zu 4 Funktionen ansteuerbar
- Zeitfenster programmierbar
- Zutrittsprotokoll über jeden Fingerscanner
- standortübergreifende Verwaltung möglich
- zentrale Verwaltung über PC
- Kalenderfunktion
- Schnittstelle zur externen Anbindung
- optional: Zutritt mit Karte (RFID) möglich
zusätzlich bis zu 2000 Karten speicherbar



NEU

Höhere Bandbreite erwünscht

Die neue 2-GHz-Lösung erfüllt die verschärften Vorgaben zur Erhöhung der Bandbreite bis 2 GHz im Kabelnetz und garantiert eine zukunftssichere Planung und Umsetzung einer leistungsstarken Infrastruktur. Dies mit hohen Reserven gegenüber den neusten HVA-Richtlinien der SUISSDIGITAL.



Das Wichtigste in Kürze:

- Entspricht neusten HVA-Richtlinien der SUISSDIGITAL
- Von 4 dB bis 19 dB (23 dB wird nicht ersetzt)
- DOCSIS 3.1
- Inkl. Kompressionsstecker und TV-Verteiler bis 1,3 GHz
- Bisherige R-TV-Daten-Dosen werden abgelöst
- In den Designs kallysto und basico in allen Standardfarben
- UP- und AP-Montage möglich

NEU

Ready for Fiber

Der Devise «alles aus einer Hand» folgend haben wir eine Gesamtlösung für Sie konzipiert, welche den Bereich Fiber vom Verteiler bis zur Wanddose abdeckt. Das HMS Fiber Kit sorgt für eine saubere Verdrahtung im Verteiler und die einfache Verkabelung bis zur Wanddose dank Montageset. Es beinhaltet ein vorkonfektioniertes Kabel mit Einzugshilfe am Stecker sowie einen Keystone-Hybrid-Adapter. Dazu kommt ein praktisches Kabelmanagement zum sauberen und professionellen Verstauen der Kabelüberlängen im Verteilerkasten.



Verfügbar ab
Oktober 2018

Alles dabei



Bestell-Nr. WH74360500Z
E-No 966 731 683
L = 15 Meter

i Das Wichtigste in Kürze:

- Vorgefertigtes Installationskit mit Einzugshilfe im wanddosenseitigen Stecker
- Unkomplizierte Glasfaser-Nachrüstung
- Einfache, schnelle und mühelose Installation durch eine Person möglich
- Geeignet für Umbauten sowie im Neubau
- Normiertes Produkt, Swisscom homologiert, LC/APC Stecker an der Dose
- OTO-Erweiterung (optisches Signal geht von OTO-Dose an die Wanddose beim Router)
- In HMS Keystone Flach- und Schrägauslassdosen integrierbar

Set bestehend aus

01
Kabelmanagement

02
Fiber-Anschlusskabel
inkl. Fiber-Stecker

03
Keystone-Adapter

NEU

Montageplatten und AP-Gehäuse für robusto Apparate



Die neuen Montageplatten und AP-Gehäuse eignen sich für komplexere Anwendungen mit mehreren Funktionen. Die Montageplatten sind in allen vier robusto Standardfarben erhältlich und kombinieren bis zu 16 Apparate.

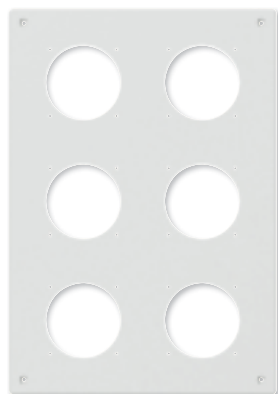
Das Wichtigste in Kürze:

Montageplatten

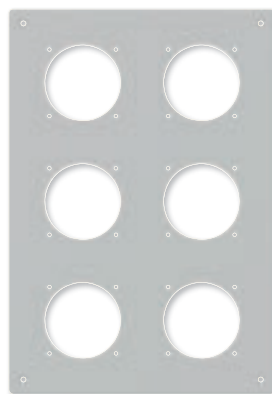
- Montageplatten für Kombinationen bis 4 × 4
- In den vier robusto Standardfarben

AP-Gehäuse und Einlasskasten

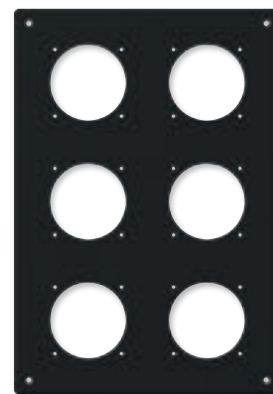
- Erhältlich für Kombinationen bis 4 × 4
- Unbehandeltes Holz: Bearbeitung durch Elektroinstallateur möglich



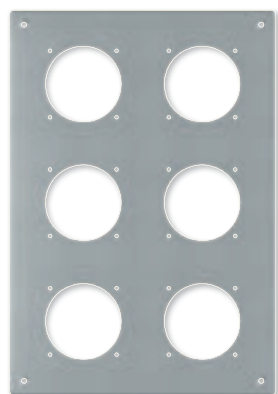
Bestell-Nr. WH36072500Z
E-No 374 329 003



Bestell-Nr. WH36072503Z
E-No 374 329 033



Bestell-Nr. WH36072505Z
E-No 374 329 053



Bestell-Nr. WH36072549Z
E-No 374 329 083



Bestell-Nr. WH36991560D
E-No 370 543 203



Bestell-Nr. WH36991560Q
E-No 370 553 203

Weitere Neuheiten und Sortimentsergänzungen



Bestell-Nr. WH55401600C
E-No 877 019 008

All IP TT-Rückführungsdose

- AT1- und AT2-Telefonie-Rückführung: Alte ISDN-Installation kann einfach angepasst werden
- Y-Kabel für die Rückführung: Mit nur einem Kabel kann die komplette Telefoninstallation zurückgeführt werden, inkl. Routereinspeisung (Swisscom, Sunrise)
- Trotz AT1- und AT2-Rückführung können beide Anschlüsse vor Ort benutzt werden
- In den Designs kallysto und basico
- UP- und AP-Montage möglich

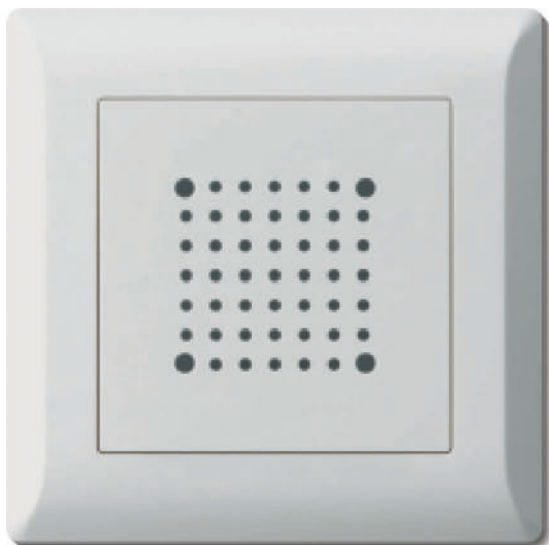


Bestell-Nr. WH25441100C
E-No 439 250 008

Raumthermostat mit Display

- Steckbarer Schraubklemmenblock: Schnelle und einfache Montage
- Tastensperre: Kein unbeabsichtigtes Verstellen
- Urlaubs- und Party-Funktion
- Messwertkorrektur
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Aus-Schaltung mit Frostschutz
- Im kallysto Design in allen Standardfarben

Verfügbar ab
Oktober 2018



Bestell-Nr. WH55830100C
E-No 931 100 008

Türgong

- 18 verschiedene Ruftöne
- Rufton kann ausgeschaltet werden
- 2-fache Rufunterscheidung (mit verschiedenen Sonnerie-Tastern)
- Lautstärke einstellbar
- Spannungsversorgung: 230 V AC oder 12 V AC/DC
- Im kallysto Design in allen Grundfarben (Einbau in robusto möglich)
- UP- und AP-Montage möglich



Unsere KNX Taster werden noch smarter

Neue Funktionen und mehr Möglichkeiten, die Ihre Kunden begeistern werden



Der integrierte Buzzer kann angesteuert und somit bspw. als Feedback oder Alarm genutzt werden.



Die KNX Taster können als Überwachung ein Lebenssignal senden. Sinnvoll ist dies z. B. in hochfrequentierten Gebäuden wie Schulen.



Die Farben der Status-LEDs aller einzelnen Tasten können dynamisch angesteuert und auf Kundenwunsch eingestellt werden.



Der 6-fach KNX Taster kann mit der neuen ETS Applikation auch als Sperrcode resp. Codetastatur genutzt werden. Mittels Codeeingabe kann so zum Beispiel ein Garagentor geöffnet oder eine Szene angesteuert werden.



Mittels Zusatzsteuerung können Jalousien sehr einfach in eine gewünschte Position gefahren werden. Durch einen langen Tastendruck und einen anschliessenden kurzen Tastendruck fährt die Jalousie in die gewünschte Position und stellt den vordefinierten Lamellenwinkel ein.



Neue Funktionen im Bereich der Zwangssteuerung erlauben Ihnen mehr Möglichkeiten, die Wünsche Ihrer Kunden optimal zu erfüllen.



Im 2-Kanal-Modus lassen sich Szenen und Rollläden/ Jalousien ansteuern.

Verfügbar ab 1. November 2018

Die neuen KNX Taster stehen ab 1. November 2018 in allen Hager Designs zur Verfügung. Die neuen Funktionen, welche ausschliesslich in der ETS nutzbar sind, können mittels neuer ETS Applikation (V2) genutzt werden. Alle Hager KNX Taster müssen daher ab 1. November 2018 mit der neuen ETS Applikation parametrisiert werden. Für Ihre optimale Vorbereitung steht Ihnen diese bereits online zur Verfügung unter hager.ch/ets



i Das Wichtigste in Kürze:

- Die neue ETS Applikation passt nur auf die KNX Taster, welche ab **1. November 2018** ausgeliefert werden. Die neue ETS Applikation kann jedoch bereits runtergeladen werden unter hager.ch/ets
- Bestell- sowie E-Nummern der Taster bleiben bestehen.



Die mit der neuen ETS Applikation kompatiblen KNX Taster erkennen Sie am Aufdruck hinter der Tasterfront.

So erkennen Sie die neue ETS Applikation und neue KNX Taster

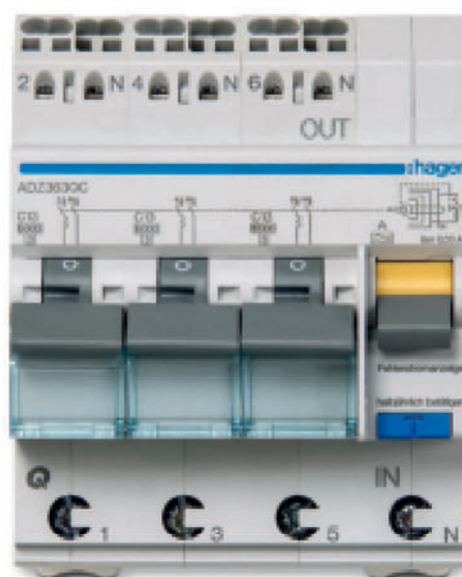
- In unserem E-Katalog unter hager.ch steht die neue und die alte (VD2) ETS Applikation zur Verfügung. Um Verwechslungen zu vermeiden, sind diese klar beschriftet.
- Auf der Bedienungsanleitung, welche mit den Tastern mitgeliefert wird, ist klar gekennzeichnet, ob es sich um die neue Version handelt.
- In der ETS ist die neue Applikation ebenfalls gekennzeichnet (VD2).
- Ein Hinweis auf dem Produkt zeigt klar, ob es sich um einen neuen oder alten KNX Taster handelt.
- Auch auf der Verpackung ist eine Info bezüglich der neuen Version vorhanden (V2).

NEU

quickconnect jetzt auch eingangsseitig

«Sicherheit» wird heute grossgeschrieben.
«Zeit» leider oft klein. Deshalb haben wir
ein paar geniale Montagehilfen entwickelt,
die maximalen Schutz mit hohem Tempo
verbinden. Schieben Sie Ihre Installation
nicht auf die lange Bank, sondern auf die
schnelle Schiene – mit unserer quickconnect
Anschlusstechnik!

quickconnect jetzt auch bei der eingangsseitigen Verdrahtung in Ver- bindung mit Phasen- schienen





Komfortabel austauschen

Reduzieren Sie Ausfallzeiten für Ihre Kunden und Sie auf ein absolutes Minimum. Bei einem Geräteverbund müssen einzelne Modulargeräte oder Gerätegruppen nicht erst umständlich freigebaut werden, um schnell und ohne Gefahr von Beschädigungen herausgelöst und entnommen werden

zu können. Im Service-Fall entfernen Sie mittels einer einfachen Hebelbewegung des Schraubenziehers die Phasenschiene. Dank den Quick-Snap Schiebern an den Schutzgeräten lösen Sie diese leicht und schnell von der DIN-Schiene.



Lösen der Produkte aus Verbund mit Quick-Snap Schieber



Produktentnahme aus Verbund von Hand



Auch die Phasenschiene kann mittels einer einfachen Hebelbewegung einfach entfernt werden

Schutzgeräte mit quickconnect Stecktechnik



Die Hoheit im System: Hauptschalter

Modulare Ausschalter ermöglichen eine einfache, schnelle und sichere Einspeisung direkt auf das Phasenschiene-System. Zusätzliche Sicherheit dank gelber Klemmenabdeckung mit Warnzeichen.

Sortiment:

- Ausschalter 4P
25 A, 40 A und 63 A
(Schraubtechnik)
- Ausschalter 4P
25 A, 40 A und 63 A
Stecktechnik eingangsseitig*



Kompakte Kraft: Clevere FI-LS

Weniger ist mehr! Ersetzen Sie komplexe Einzelkombinationen aus FI- und LS-Schaltern durch platzsparende Kombinationslösungen.

Sortiment:

- FI-LS 1P+N
- FI-LS³ 3x 1P+N
- FI-LS 4P*



Leitungsschutz neu definiert: LS-Varianten

Auch wenn kein Fehlerstromschutz gefordert wird, braucht es kompakte Schutzlösungen. Neu im Sortiment ist der LS³, welcher drei 1P+N Leitungsschutzschalter in einem Gerät kombiniert.

Sortiment:

- LS 1P+N
- **LS³ 3x 1P+N**
- LS 3P+N

Unsere kompakten «Schutzengel» sind einfach zu installieren, einfach zu bedienen und einfach zu erkennen – an der durchgängigen blauen Hager-Linie.



quickconnect

* Verfügbar ab April 2019

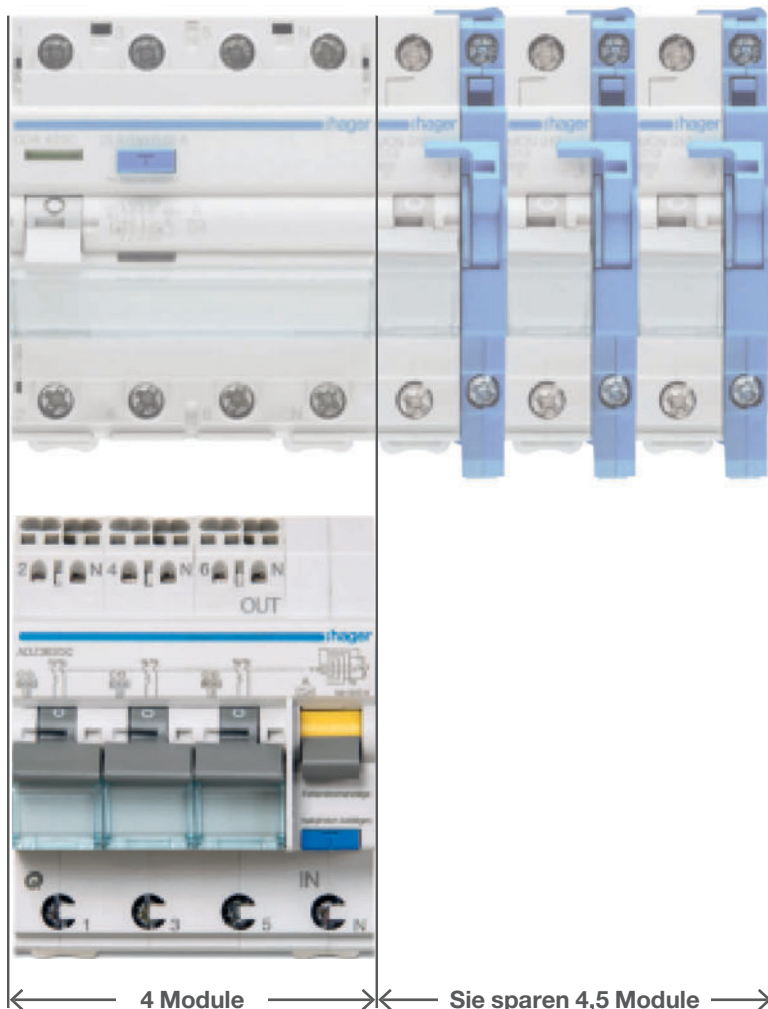
Im Porträt: Fehlerstrom- Leitungsschutzschalter 3 × 1P + N

Der FI-LS-Schalter 3 × 1P + N verbindet drei einpolige Leitungsschutzschalter für drei 230-V-Wechselstromkreise mit einem FI-Schalter. Als einziges und kompaktestes Produkt im Markt sichert dieses Gerät drei Stromkreise gegen Fehlerströme; der Überlast- und Kurzschlusschutz erfolgt separat pro Pol.

Da Aussen- und Neutraleiter bei diesem Gerät klar gegliedert und eindeutig zugeordnet sind, bieten die Geräte ein übersichtliches Erscheinungsbild und in der Folge eine höhere Anlagenverfügbarkeit. Denn selbst ein Laie erkennt sofort, welche Funktionen zusammengehören, und kann durch Kurzschluss oder Überlast ausgefallene Stromkreise gezielt

wieder aktivieren. Zudem erleichtert die eindeutige Zuordnung des Neutraleiters dem Elektroinstallateur die Verdrahtung im Verteiler.

Die insgesamt sechs Geräte dieser Reihe ($I_{\Delta n}$ 30 mA, FI-Typ A) mit den Nennströmen 10, 13 und 16 A in B und C-Charakteristik sind eingangsseitig mit Bi-Connect Klemmen (vordere Klemme quickconnect Stecktechnik für Phasenschiene, hintere Klemme schraubbar) und ausgangsseitig mit quickconnect Steckklemmen ausgestattet. Für einen schnellen Anschluss mehrerer Geräte in einer Reihe kann die Verschiebung des Zugangs auch mit einer 4-poligen Standard-Phasenschiene erfolgen.



FI-LS³
Gleiche Schutzfunktion,
gleiche Selektivität,
besseres
Platz-Nutzen-Verhältnis!

quickconnect kombiniert Schnelligkeit mit Sicherheit

Stecken statt schrauben

Bei der quickconnect-Anschluss-technik werden Leitungen und neu auch Phasenschiene zur Verdrahtung einfach eingesteckt. Das erhöht die Anlagensicherheit gegenüber geschraubten Verbindungen durch die dauerhaft konstante Einwirkung der Federkraft auf den Leiter. Und spart Montagezeit.

Abgangsverdrahtung quickconnect

Für Litzen ist keine Verdrillung und keine Aderendhülsen nötig
Drähte werden werkzeuglos angeschlossen.
Zum Anschliessen von Litzen und zum Lösen von Drähten/Litzen wird die quickconnect Klemme durch Einstecken eines 2,5-mm-Schraubenziehers einfach und schnell gelöst.



Verlangen Sie den quickconnect-Schraubenzieher Grösse 0,4x2,5x75 bei Ihrem Hager-Verkaufsberater!

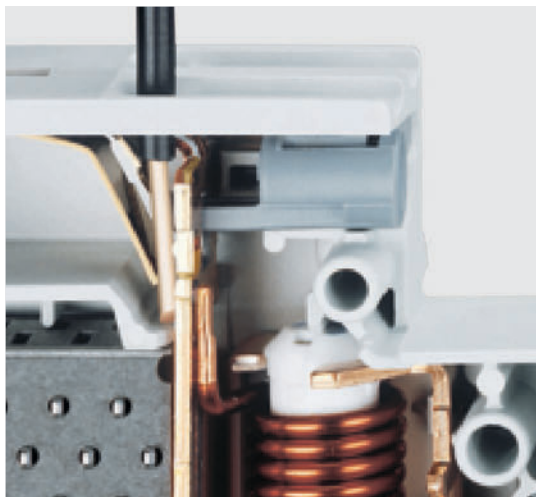


Eingangsverdrahtung quickconnect mit Phasenschiene



Dank den eingangsseitigen Bi-Connect Klemmen mit Stecktechnik wird die Phasenschiene für die Querverschiebung nur noch gesteckt – und fertig!

Wartungsfrei dank gleichbleibender Klemmkraft



Gleichbleibende Klemmkraft ein- und ausgangsseitig

Dank der dauerhaft hohen Klemmkraft, welche auch im Verlaufe der Zeit nicht nachlässt, werden die Installationen weitgehend wartungsfrei. Im Gegensatz zu Schraubklemmen, welche sich bspw. bei Erschütterungen lösen und damit die Sicherheit gefährden können, ist mit quickconnect kein Nachziehen bzw. Kontrollieren der Klemmen mehr nötig.

Schrumpfende Verdrahtungszeit dank Phasenschiene

Phasenschiene erfreuen sich bei Elektroinstallateuren grosser Beliebtheit – kein Wunder: Schliesslich machen sie die Verdrahtung von Modulargeräten einfacher, schneller und nicht zuletzt sicherer, da sie ein Unterklemmen der Isolierung ausschliessen. Wir haben unser bewährtes Phasenschiene-Programm zum horizontalen Verteilereinbau deshalb jetzt ausgebaut und um Varianten zum senkrechten Einbau ergänzt. Damit lassen sich in Kombination mit den horizontalen Phasenschiene FI-LS und LS schneller als je zuvor einbauen. Die aufwändige und zeitraubende Handverdrahtung von einer Reihe zur darüber- oder darunterliegenden wird damit überflüssig. Ausserdem lassen sich waag- und senkrechte Phasenschiene einfach miteinander kombinieren.

NEU

Senkrechte Phasenschiene

mehr auf Seite 32





Einfaches Lösen der Schiene

Dank schnellem Lösen der Schienen durch eine einfache Hebelbewegung mittels Schraubenzieher können die Phasenschienen nachträglich unkompliziert demontiert werden. Dies steigert auch Ihre Wirtschaftlichkeit bei Wartungs- und Kontrollarbeiten.



Platzersparnis zwischen den Reihen

Die noch kompakter gewordenen Schienen erlauben mehr Raum zwischen den Reihen für die Verdrahtung.



Keine Kompromisse bei der Sicherheit

Hoher Berührungsschutz dank kompletter Isolation: Die Kombination bewährter quickconnect Anschluss-technik mit Phasenschienen steht für Arbeitssicherheit, die seinesgleichen sucht.

Waagrechte Phasenschiene

Für die schnelle Querverbindung von Modulergeräten auf der DIN-Schiene sorgen unsere neuen kompakten horizontalen Phasenschiene – in Verbindung mit quickconnect einfach steckbar. Alle Schienen sind fingersicher isoliert für den maximalen Schutz. Nebst den 3P+N und 1P+N Varianten stehen Ihnen noch zwei Mix-Varianten zur Verfügung: 3P+N und 1P+N auf einer Schiene kombiniert – für noch mehr Flexibilität.



Technische Daten:

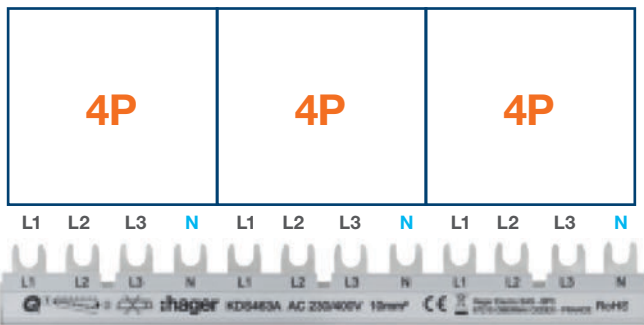
- Bemessungsstrom 63 A
- 12 Module/Länge 210 mm
- Querschnitt 10 mm²
- max. Betriebsspannung 230/400 V

**Stecken
und fertig!**

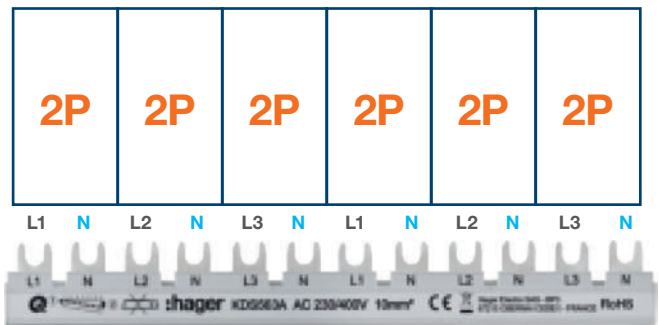


NEU

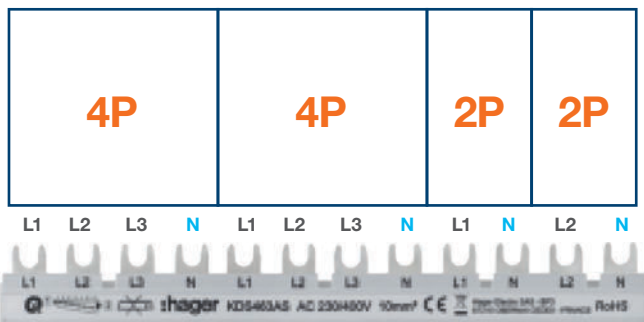
Kompaktere waagrechte Phasenschiene 12 Module breit



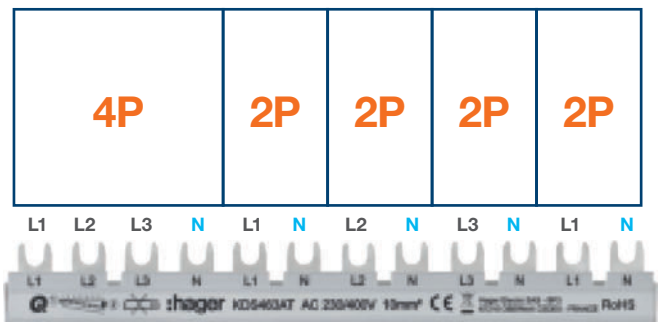
KDS463A/E-Nr. 805 998 364



KDS563A/E-Nr. 805 998 074



KDS463AS/E-Nr. 805 998 404



KDS463AT/E-Nr. 805 998 424

Phasenschienen jetzt auch als Senkrechtstarter

Die Handverdrahtung von Reihe zu Reihe ist aufwändig und zeitraubend. Mit senkrechten Phasenschienen nehmen Sie die Abkürzung von einer Reihe zur nächsten. Bei Hager stehen Ihnen acht Varianten für Gehäuse mit 125 mm Schienenabstand zur Verfügung.



Technische Daten:

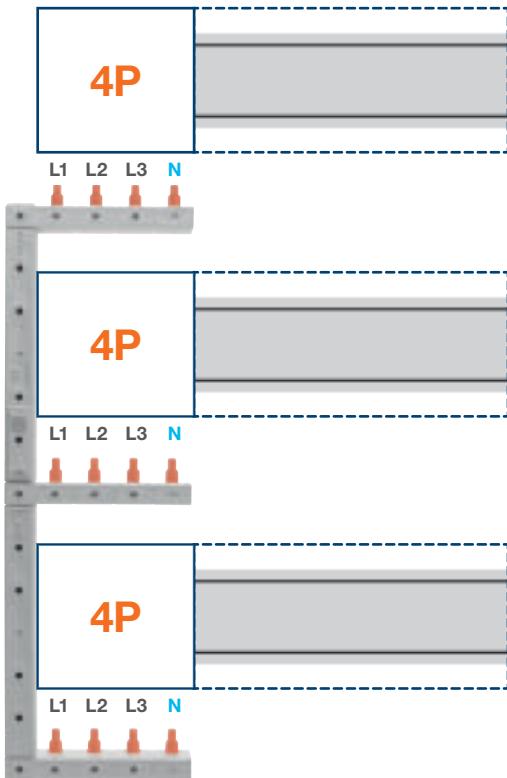
- Bemessungsstrom 63 A
- Bemessungsspannung AC 230/415 V
- Stoss-Spannungsfestigkeit 4 kV

Dank der Bi-Connect Käfigklemme können die senkrechten Phasenschienen einfach festgeschraubt werden.

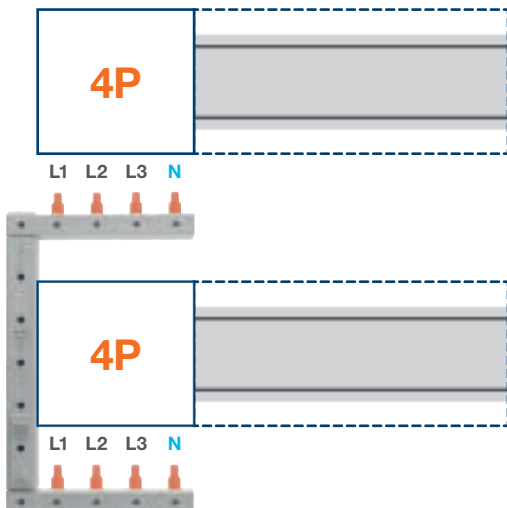


NEU

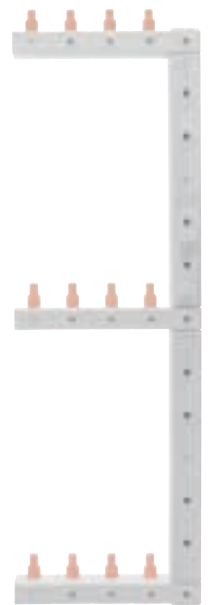
Senkrechte Phasenschiene in acht Varianten

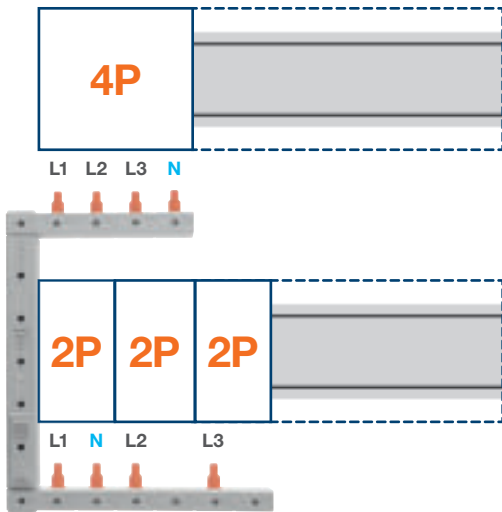


KCF668S/E-Nr. 805 998 324
symmetrisch (für links/rechts)

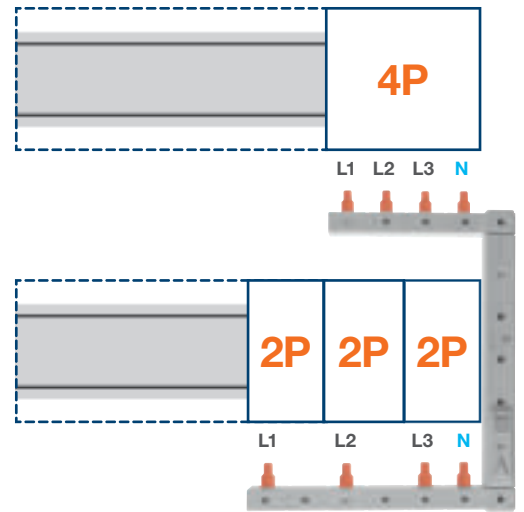


KCF663S/E-Nr. 805 998 304
symmetrisch (für links/rechts)

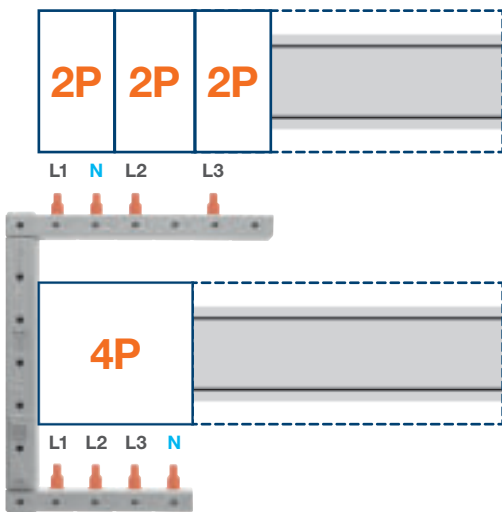




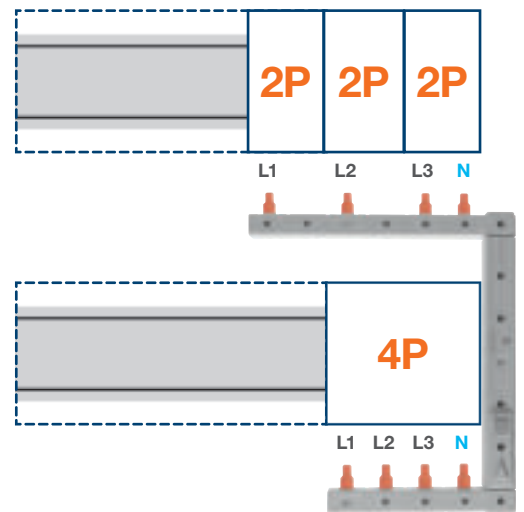
KCF863L/E-Nr. 805 998 354
für links



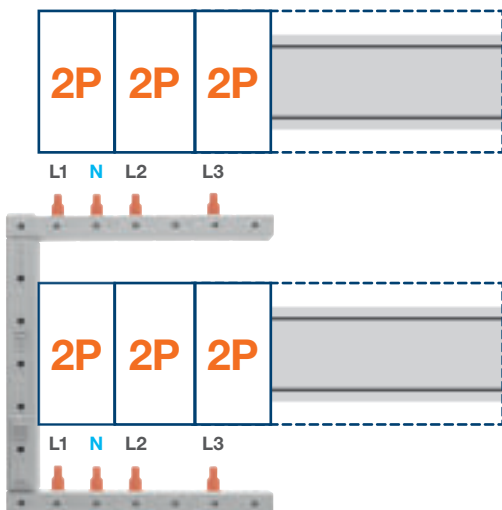
KCF863R/E-Nr. 805 998 334
für rechts



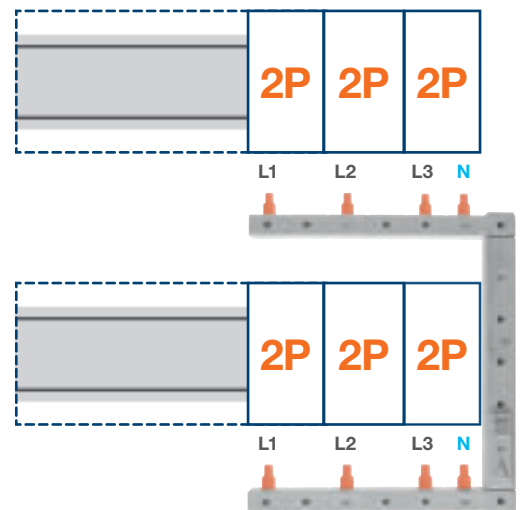
KCF963L/E-Nr. 805 998 344
für links



KCF963R/E-Nr. 805 998 384
für rechts



KCF563L/E-Nr. 805 998 014
für links



KCF563R/E-Nr. 805 998 084
für rechts

In wenigen Schritten zum kompletten Ausbau



01
Einspeisung



02
Schutzgeräte platzieren



03
Waagrechte Phasenschielen
Stecken

Senkrechte Phasenschielen
Plastik-Klipp bei den Klemmen aus-
brechen, Klemme öffnen, einstecken,
anschrauben – fertig!

Mehr Schutz

FI-Schalter mit 10 kA

Mit Fehlerstrom-Schutzschaltern sorgt Hager seit Jahrzehnten für maximale Stromsicherheit im Wohn- und Gewerbebau. Jetzt gehen wir einen Schritt weiter: indem wir unser Angebot an FI-Schaltern Typ A um eine komplette 10-kA-Reihe erweitern, und damit Ihre Möglichkeiten ausbauen.

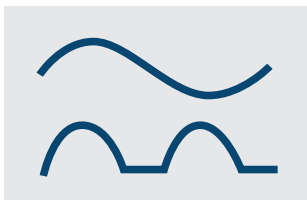
Der Nennstrombereich reicht von 16 A bis 125 A. Die neue 10-kA-Reihe umfasst bekannte Sonder-typen mit erhöhter Immunität gegen impulsförmige Fehlerströme (Typ A HI) und Varianten mit Auslöse-verzögerung (Typ A S).

Typ A
Typ A HI
Typ A S
10 kA
16–125 A
Bi-Connect



FI-Schutzschalter 1P+N 10 kA 25 A
30 mA Typ A, CDA525C

FI-Schutzschalter 3P+N 10 kA 40 A
30 mA Typ A, CDA640C



Für die Wechselströme des Lebens: FI Typ A

Der FI-Schalter Typ A ist die Grundvariante zur Fehlerstromerkennung. Er reagiert zuverlässig auf die unterschiedlichsten Arten von sinusförmigen Wechsel- und pulsierenden Gleichfehlerströmen. FI Typ A wird überall dort eingesetzt, wo elektronische und nicht elektronische Lasten ohne Frequenzumrichter oder Gleichrichter betrieben werden.

Einfach installiert – mit Bi-Connect-Klemmen

Die neuen FI-Schalter 10 kA schliessen Sie über die bekannten Bi-Connect-Schraubklemmen an. Leitungen und Phasenschienen werden unterhalb des Geräts an zwei getrennten Klemmstellen angeschlossen. Sie benötigen keine speziellen Einspeiseklemmen als Zubehör.

i Auf einen Blick:

- FI-Schalter mit 10 kA Kurzschlussfestigkeit in Verbindung mit Vorsicherung
- Auslösecharakteristiken:
Typ A, Typ A HI, Typ A S
- Bi-Connect-Klemmen
- zwei- und vierpolige Varianten
- Nennstrom: 16–125 A
- verlustleistungsarm und daher energiesparend

FI-Schalter



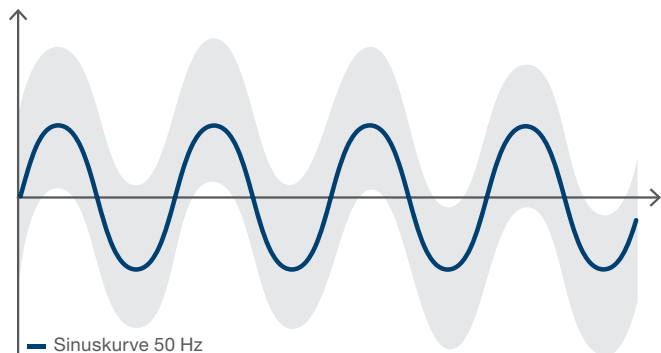
Typ F
10 kA
25–63 A
Bi-Connect

FI-Schutzschalter 1P+N 10 kA 25 A
30 mA Typ F HI, CDF525C

FI-Schutzschalter 3P+N 10 kA 40 A
30 mA Typ F HI, CDF640C

Mehr Vielfalt FI-Schalter 10 kA Typ F

Bei immer mehr klassischen Haushaltsgeräten werden einpolige Frequenzumrichter als elektronische Betriebsmittel eingesetzt. Dadurch können Mischfrequenzen entstehen, die durch FI-Schalter vom Typ A nicht mehr vollständig erfasst werden. Deshalb empfehlen viele Gerätehersteller inzwischen den Einsatz von FI-Schaltern Typ F. Mit den neuen FI-Schaltern von Hager kommen Sie dieser Empfehlung nach – und aussergewöhnlichen Fehlerströmen zuvor.

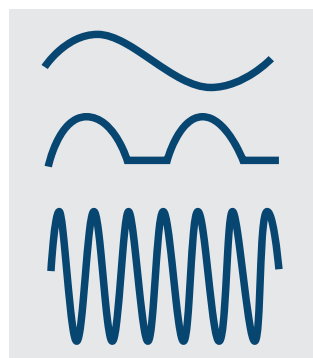


Einphasige Frequenzumrichter können Fehlerströme mit Mischfrequenzen erzeugen, die von 50 Hz abweichen.

Typ A und Typ F in einem Gerät

Der neue FI-Schalter von Hager vereint Auslösecharakteristiken Typ A HI und Typ F in einem kompakten Modul. Neben sinusförmigen Wechselfehlerströmen, pulsierenden Gleichfehlerströmen und der erhöhten Immunität gegen impulsförmige Fehlerströme resultierend aus kurzzeitigen Überspannungen (Typ A HI) deckt er damit auch Pulsströme mit Mischfrequenzströmen bis 1 kHz ab (Typ F*). Damit beherrscht der neue FI alle potenziellen Fehlerströme einphasig angeschlossener Frequenzumrichter.

* FI-Schalter vom Typ F eignen sich nicht zur Erfassung glatter Gleichfehlerströme und ersetzen keinen FI vom Typ B.



Empfohlen für einphasige Wechselstromkreise mit Frequenzumrichter:

- Waschmaschinen
- Heizungs- und Wärmepumpen
- Klimageräte
- und vieles mehr...

Bitte beachten Sie die Hinweise der Gerätehersteller.



Auf einen Blick:

- FI-Schalter mit 10 kA Kurzschlussfestigkeit in Verbindung mit Vorsicherung
- Auslösecharakteristik: Typ F
- Bi-Connect-Klemmen
- 2- und 4-polige Varianten
- Nennstrom: 25–63 A
- Einsatzgebiete: Geräte mit einphasigen Frequenzumrichtern (Typ F)
- verlustleistungsarm und daher energiesparend



KNX Heizungsaktorik easy konfigurieren 12-fach regeln

Die Heizungen im Wohn- und Zweckbau werden immer smarter: Mit den neuen KNX Heizungsaktoren folgen Sie diesem Trend nicht nur, Sie setzen einen neuen Massstab: Hager bietet zurzeit den einzigen intelligenten Heizungsaktor 6-fach mit 12 Reglern* zur Steuerung von bis zu 24 Stellantrieben. Auch bei der Konfiguration setzen wir Massstab: Zwei der neuen Heizungsaktoren lassen sich neben ETS mit KNX easy konfigurieren – und damit besonders einfach und kostengünstig. So steigern Sie nicht nur den Heizkomfort, sondern auch den Wert einer Immobilie und sichern sich neue Chancen im Projektgeschäft.

6
unabhängige
Kanäle

12
Temperatur-
regler*

24
mögliche
Stellantriebe**



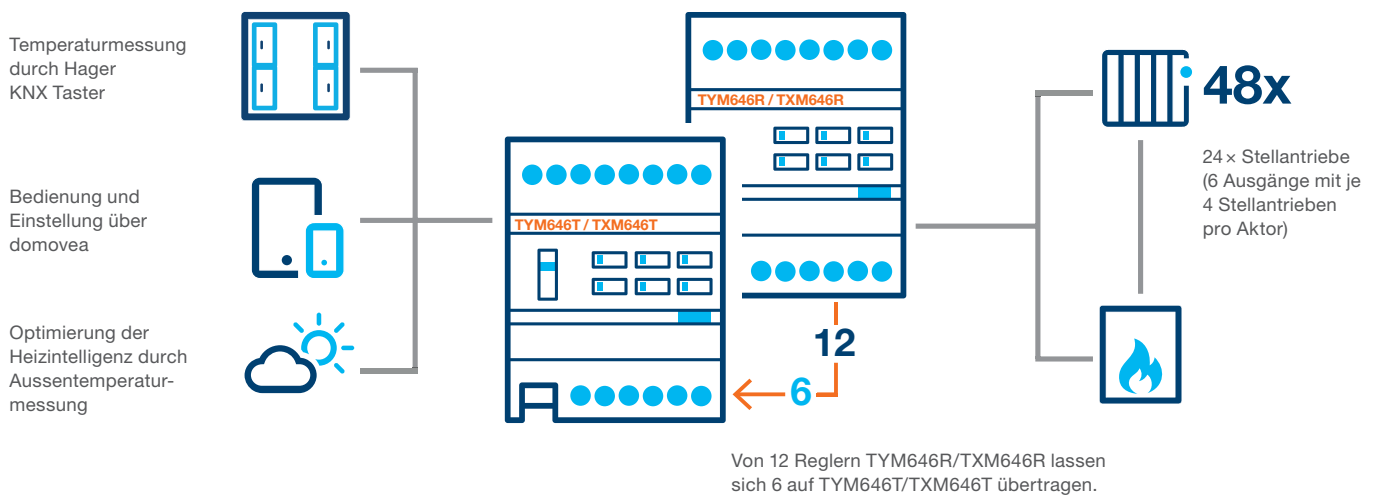
TXM646R



TYM646R

* Nur TXM646R und TYM646R

** 4 Hager-Stellantriebe pro Ausgang möglich

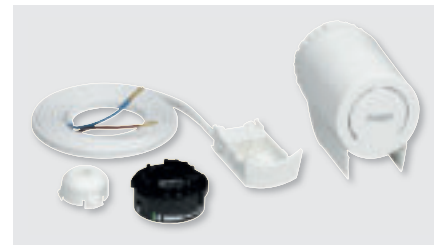


Vier Module – zwei Konfigurationen

Die neuen KNX Heizungsaktoren stehen Ihnen in vier kompakten Modulen zur Verfügung. Die Geräte TYM646T und TYM646R lassen sich mit easy konfigurieren. So bieten Sie Ihren Kunden einen attraktiven und preisgünstigen Einstieg in die KNX Welt. Erweiterte Funktionumfänge können mit der ETS Software sowie mit den Aktoren TYM646T und TYM646R programmiert werden. Für maximalen Heizkomfort im Smart Home!

Ein Aktor – alle Möglichkeiten

Mit dem High-End-Gerät TYM646R verwirklichen Sie die unterschiedlichsten Komfortszenarien für Ihre Kunden: Über den 6-fach-Ausgang lassen sich bis zu 12 Temperaturregler für 12 unabhängige Zonen steuern und bis zu vier Hager-Stellantriebe (EK723) pro Ausgang anschließen – wahlweise für Radiatoren, Konvektoren, Heizleisten oder Fussbodenheizungen. Das erspart separate Einzeltemperaturregler in jedem Raum. Ausserdem kann der Aktor TYM646R mit dem einfacheren TXM-Aktor kombiniert werden: So lässt sich die Steuerungsintelligenz effizient auf noch mehr Heizkreise ausweiten.



Die Hager-Stellantriebe (EK723 und EK724) passen perfekt zu den neuen KNX Heizungsaktoren



Einbau im Heizkreisverteiler

Für die fachgerechte Montage der neuen Aktoren im Heizkreisverteiler steht Ihnen ein Aufputzgehäuse IP31 zur Verfügung. Die transparente Abdeckung ermöglicht eine einfache Bedienung, die integrierte Kabeleinführung eine schnelle Montage.



Auf einen Blick:

- 6-fach-Ausgang
- Programmierung mit KNX easy und ETS
- bis zu 12 Regler*:
Alleinstellung im Markt
- hohe Kostenersparnis im Projektgeschäft
- Fehlererkennung durch Multicolor-LED
- die neuen Heizungsaktoren ersetzen TX206H, TXA206C und TYF656T

KNX/DALI Gateway Tunable White

Licht und Wohlbefinden gehen Hand in Hand. Das richtige Licht zur richtigen Zeit macht uns tagsüber leistungsfähiger und lässt uns nachts besser zur Ruhe kommen. Unnatürliche Beleuchtung hingegen macht am Tage müde und kann einem in der Nacht den Schlaf rauben. Da die meisten Menschen heute über 90% des Tages unter künstlichem Licht verbringen, sollte dieses so natürlich wie möglich sein. Mit dem neuen KNX/DALI Gateway Tunable White von Hager sorgen Sie für maximalen Lichtkomfort in geschlossenen Räumen. Das fördert die Gesundheit, verbessert die Konzentration und steigert die Leistungsfähigkeit.

Volle
Farbkontrolle
nach
DALI-Standard
DT 8*



KNX/DALI Gateway Tunable White TYA670W

* Für RGB, RGBW, TW

**Morgens:
neutrales Licht**



Natürliches Licht

Morgens helles, mittags kühles und abends warmes Licht – das entspricht dem natürlichen Tageslichtverlauf und dem menschlichen Biorhythmus. Mit dem neuen KNX/DALI Gateway Tunable White von Hager lassen sich natürliche Lichtverhältnisse so exakt wie möglich mit künstlichem Licht nachahmen. Der Beleuchtungskomfort, den Sie mit dem neuen Gerät erzielen, lässt sich hingegen nur schwer nachahmen: Als DALI Type 8 entspricht es dem höchsten Standard, der derzeit in der digitalen LED-Steuerung erreicht werden kann.



**Mittags:
kühles Licht**



Dynamisch geregelt

Das DALI Gateway Tunable White passt Farbtemperatur und Helligkeit dynamisch und automatisch dem menschlichen Biorhythmus an. Beide Werte lassen sich unabhängig voneinander oder kombiniert einstellen. Tunable White bildet einen «dreidimensionalen Farbraum» aus den Farben Rot, Grün, Blau und Weiss (RGB TW). Die Farbtemperatur kann dynamisch und stufenlos von Warmweiss bis Kaltweiss variiert werden. Die perfekte Farbwiedergabe kommt nah an das beliebte Glühlampenlicht heran. Mit einem Gateway können bis zu 64 DALI Geräte in 32 Gruppen angesteuert werden. Das neue Modul lässt sich mit wenig Installationsaufwand in bestehende KNX Anlagen integrieren – perfekt für die Modernisierung im Zweckbau.



Auf einen Blick:

- Ansteuerung von bis zu 64 DALI-Betriebsgeräten in max. 32 Gruppen
- volle LED-Farbkontrolle für RGB, RGBW und TW
- dynamische Steuerung von Farbtemperatur und Helligkeit
- DALI-Device Type 8 für Tunable White gemäss IEC 62386-209
- einfache Integration in bestehende KNX Anlagen
- empfohlene Programmierung über ETS 5
- ersetzt TYA670D (Auslauf)

**Abends:
warmes Licht**



Empfohlene Einsatzgebiete:

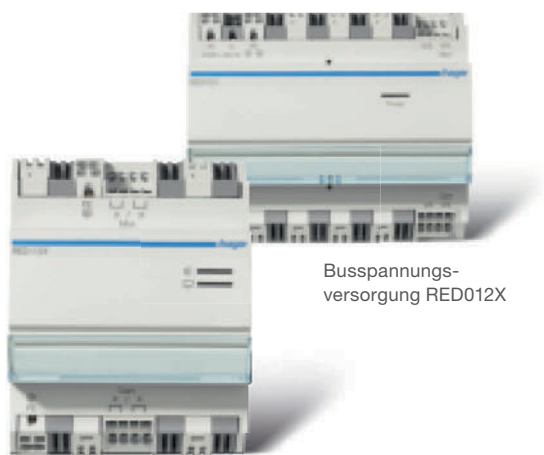
- Wohn- und Zweckbau
- Büro- und Verwaltungsgebäude
- Schulen und Bildungseinrichtungen
- Kranken- und Pflegeeinrichtungen
- Verkaufs- und Gastronomieräume
- Produktionsstätten und Lagerhallen, insbes. mit Schichtbetrieb
- Neubau und Modernisierung

2Draht-Erweiterungen Nebenstrangkoppler

Parallel kommunizieren – Kosten reduzieren

In der Türkommunikation gilt: Aller guten Dinge sind zwei. Alle Audio-, Video- und Steuerbefehle lassen sich über nur zwei Drähte übertragen. Weil das so effizient ist, setzt sich die 2Draht-Technik immer mehr durch. Auch wir erweitern konsequent unser 2Draht-Angebot: Mit dem neuen Nebenstrangkoppler lassen sich jetzt mehr als drei Innenstationen parallel nutzen. So steigern Sie den Kommunikationskomfort in grossen Wohnungen oder Villen. Und in mittelgrossen Gebäuden sparen Ihre Kunden bei den Systemgeräten über 50 % derer Investitionskosten.

Über 50 % Kostensparnis*



Busspannungsversorgung RED012X

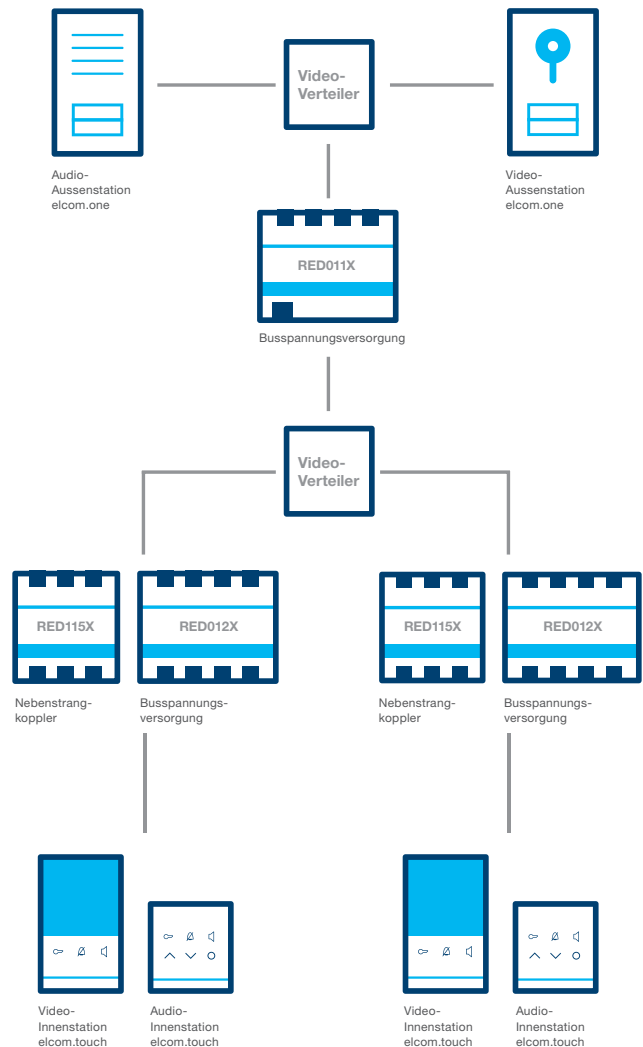
Nebenstrangkoppler RED115X

Kompaktes Duo – starkes Trio

Den neuen Nebenstrangkoppler RED115X erhalten Sie zusammen mit der Busspannungsversorgung RED012X im praktischen Paket REK350X. Alle Reiheneinbaugeräte kommen platzsparend auf der DIN-Schiene in der Elektroverteilung unter und lassen sich dank verpolungssicherer 2Draht-Technik schnell und einfach anschliessen. Perfekt für Neubau und Modernisierung!

* bei Systemgeräten gegenüber Installation mit Strangkoppler RED111X in mittelgrossen Gebäuden. Hinweis: Bei manchen Projekten ist ein Strangkoppler RED111X erforderlich.

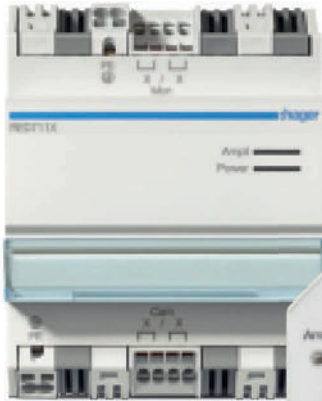
Einfach kombinieren und konfigurieren



i Auf einen Blick:

- 2Draht-Technik
- mehr als 3 Innenstationen parallel nutzbar
- max. 32 Innenstationen pro Koppler
- mit 8 Nebenstrangkopplern max. 24 Innenstationen gleich adressierbar
- max. 8 Stränge für bis zu 256 Innenstationen
- Reiheneinbaugerät für DIN-Schiene
- 10 Teilungseinheiten insgesamt (RED115X + RED012X)
- Nebenstrangkoppler und Busspannungsversorgung im Paket (REK350X)

Video-Verstärker



Video-Verstärker REG
RED711X



Video-Verstärker REG
RED721X

Scharfes Bild trotz langer Leitung

Wissen, wer vor der Tür steht – das geht nur durch gute Videoübertragung. Doch je länger die Leitung zwischen Aussen- und Innenstation ist und je mehr Video-Verteiler zwischengeschaltet sind, desto stärker wird das Videosignal gedämpft. Der neue 2Draht-Video-Verstärker gleicht diese Dämpfungsverluste zuverlässig aus: indem er das Videosignal um maximal 20 dB kompensiert. So kann die Leitungslänge zwischen Strangversorgung und Innenstation erweitert werden oder Sie können mehr Video-Verteiler zwischenschalten.

Den neuen Video-Verstärker erhalten Sie wahlweise als Reiheneinbaugerät für die Elektroverteilung oder als Unterputzgerät für die Installation in der Unterputzdose. Neben Neuanlagen eignet er sich auch für die Modernisierung bestehender Türsprechanlagen, sofern die installierten Leitungen nicht zu alt sind.

Video-Umsetzer

Signalumwandlung 2Draht – 75 Ω

Mit dem neuen Video-Umsetzer von Hager sind Sie bei der Übertragung von Bilddaten noch flexibler: Je nach Bedarf wandelt er asymmetrische Videosignale (Standard 75 Ω) in symmetrische 2Draht-Bus-Signale um – und umgekehrt. So lassen sich im Aussenbereich zusätzliche Analog-Kameras und im Innenbereich analoge PAL-Monitore in die Türkommunikation einbinden.

Der Video-Umsetzer ist als Reiheneinbaugerät für die Elektroverteilung oder als Unterputzgerät für die Installation in der Unterputzdose. Auch bestehende Audio-Türsprechanlagen können mit dem Video-Umsetzer zu modernen Video-Anlagen umgerüstet werden.



Video-Umsetzer REG
RED712X



Video-Umsetzer UP
RED722X

Limmat Tower Dietikon Stilvolles Leben im Penthouse über den Dächern der Limmatstadt



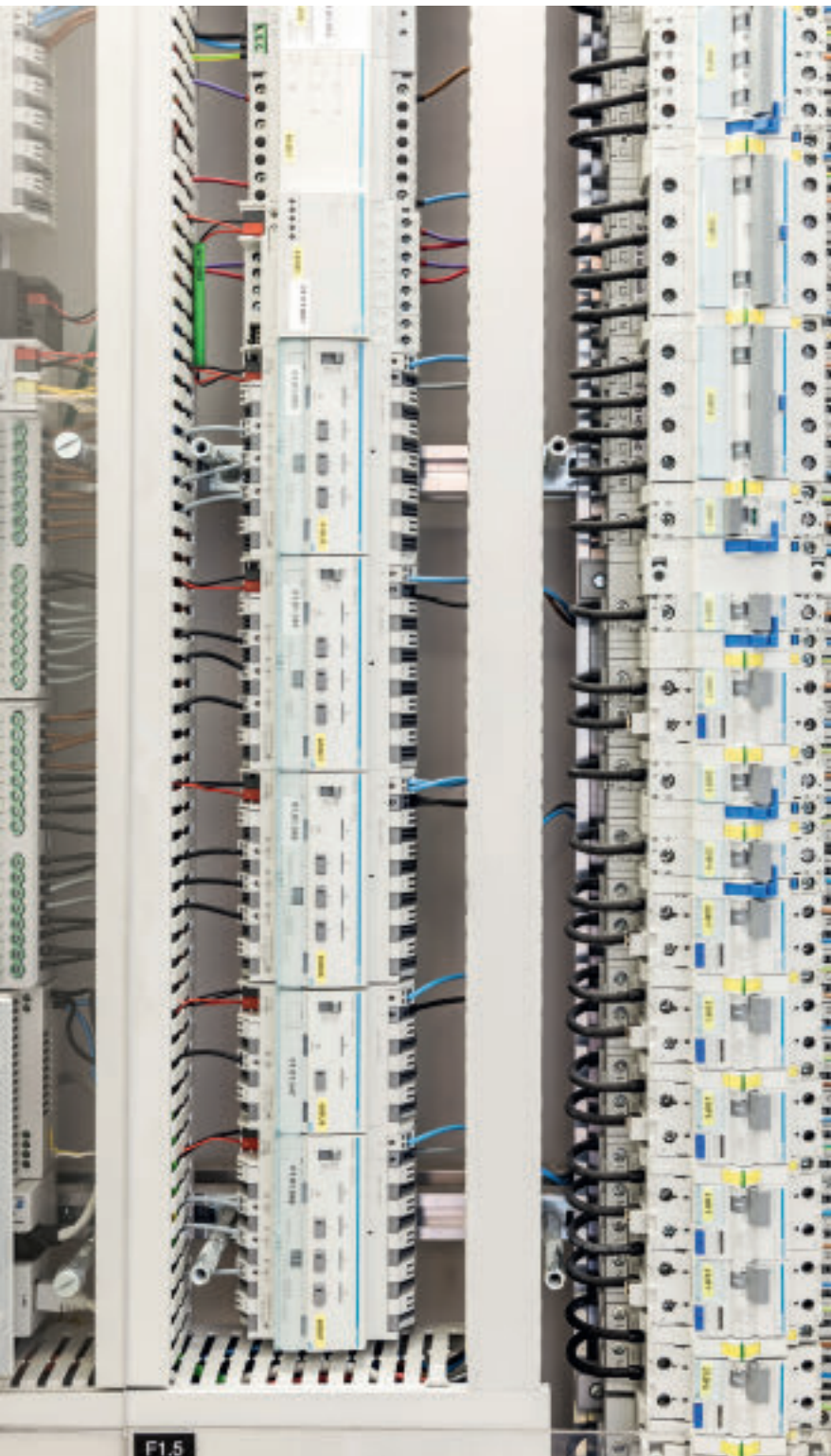
Das Wahrzeichen des Limmatfelds: Mit 80 Metern Höhe ist der Limmat Tower das prominenteste Gebäude im Limmattal. Wunderbare Blicke über die Umgebung machen das Hochhaus zu einem beliebten Gewerbe- und Wohngebäude. In der Penthouse-Wohnung kommen diverse Lösungen aus dem Hause Hager zum Zug.

Die KNX Gebäudesteuerung wird durch edle, auf Kundenwunsch gelaserte Taster bedient. Ausserdem werden die Symbole im Dunkeln mittels weisser LED von hinten beleuchtet, was nicht nur den Komfort erhöht, sondern auch dem gesamten Erscheinungsbild das gewisse Etwas verleiht. Kombiniert werden die KNX Taster mit Rahmen aus Echtmaterialien wie bspw. Holz oder Edelstahl, welche das Wohnen für Design-Freunde noch exklusiver machen.





robusto heisst unser Schalterprogramm für den Aussen- und Nassbereich. In vier verschiedenen Standardfarben (Weiss, Lichtgrau, Schwarz und Aluminium) verbindet es eine wunderschöne Form mit kompromissloser Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Staub und Korrosion – selbstverständlich IP55-zertifiziert. Wie gemacht für die eindruckliche Dachterrasse.



In der Wohnungsverteilung vertraut man unserem Sammelschienensystem tertio. Die tertio-Geräte und jegliche Elemente für 35-mm-DIN-Hutschienen sind einfach und schnell über die Adapter auf die Sammelschienen montierbar. Und wussten Sie, dass tertio bis 200 A mit handelsüblichen Kupferschienen verwendet werden kann?

Projektbeteiligte

Baujahr:	2015
Bauherrschaft:	Rietpark Immobilien AG; Profond
Generalunternehmung:	Piora AG Generalunternehmung
Architekt:	huggenbergerfries Architekten AG, Zürich
Planer/Ingenieur:	R+B engineering ag
Installateur:	Jaisli-Xamax AG
Schaltanlagen:	Jaisli-Xamax AG
Systemintegrator:	EIBROM GmbH

Jetzt mit KNX Bus

hagercad
4.2



Mit der aktualisierten Planungssoftware hagercad 4.2 planen Sie ab sofort auch Verteiler mit KNX Bus. Neu lassen sich, neben dem umfangreichen Sortiment an Hager Produkten, auch Sortimente und Preislisten von Drittanbietern einfach und schnell integrieren. Die Ergonomie der Benutzeroberfläche und der Funktionen wurde überarbeitet, um eine noch effizientere Arbeitsweise zu ermöglichen. Viele nützliche Funktionen wurden hinzugefügt oder verfeinert.

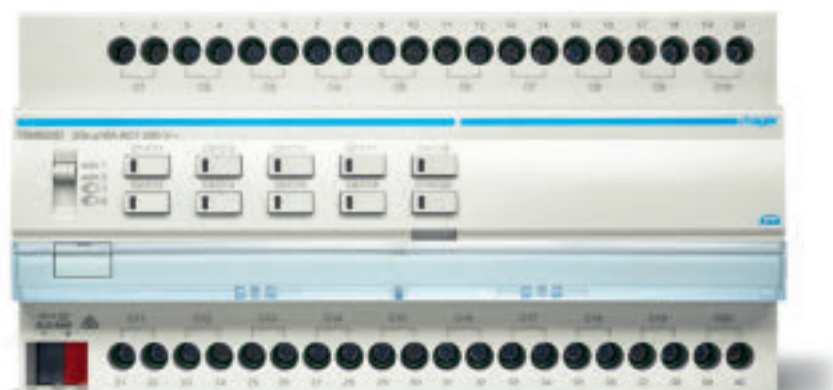
Neu in hagercad 4.2:

- Aktualisierter Hager Katalog und aktualisierte Preisliste
- Lässt sich nun auch auf anderen Laufwerken als C:\ installieren
- Export und Import aller Benutzerdaten in einem Vorgang
- Export und Import von Preislisten in Excel-Format
- Zuweisung von Benutzersymbolen auf Benutzergeräte
- Vereinfachter Import von ETIM6-Daten
- Es können mehrere Versionen auf einem System installiert sein
- Neuer ergonomischer Katalog
- Einfache Übertragung der Materialliste in ein Office-Dokument
- Erweiterte Attribute und Beschriftungsmöglichkeiten der Abgänge
- Noch genauere Wärmeberechnung
- Querverweise zwischen Standorten sind jetzt möglich
- Zeichnen des spezifischen KNX Busses
- Verbesserte Vorschau und Druckfunktion
- und vieles mehr ...

Jetzt downloaden unter:

hager.ch/hagercad

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



Kompakt modular

Die Anforderungen an die Energieverteilung verändern sich schnell und umfassend in Bezug auf Nutzung, Funktionalität und Strukturen. Oft müssen in Kabelverteilkabinen zusätzliche Komponenten installiert werden. Deren Unterbringung und deren Spannungsversorgung gestalten sich aufgrund der Platzverhältnisse und Zugänglichkeit schwierig. Die Normen sind somit schwer einzuhalten. Hier bietet die Installationsplattform von Hager eine elegante, sichere und kostengünstige Alternative. Und das geprüft nach der IEC EN61439-1/-5.



Mehr Sicherheit und Flexibilität im Energieverteilnetz für die smarte Energieversorgung



Die Sicherheit steht im Vordergrund

Durch die Installationsplattform lassen sich sowohl bestehende Verteiler nachträglich aufrüsten wie auch Neuanlagen zukunftssicher vorbereiten. Die Stromversorgung erfolgt ab der Sammelschiene, oder im Falle der Variante für Montageplatte über eine Steckerleiste unten am Gerät. Die Versorgung steht dem Nutzer auf der oberen Steckerleiste, geschützt durch einen vierpoligen FI-LS 10 kA C-13 A 30 mA, zur Verfügung.

Modular

Auf der Installationsplattform lassen sich vielfältige Aufbauten realisieren. Dabei kann der Kunde mittels optionalen DIN-Montageschienen modulare Geräte einfach aufschnappen. Ein Modul mit zwei Steckdosen Typ 13 (wovon eine geschaltet), kann ohne nennenswerten Aufwand auf der Plattform befestigt werden. Jeglicher Verdrahtungsaufwand entfällt.

Smart Grid Ready

Das modulare System kann bei Bedarf mit einem Electronic-Modul von Drittanbietern bestückt werden. Dieses Modul beinhaltet das Netzteil, die CPU und ist mit weiteren Funktionseinheiten bestückbar. Bis zu fünf Messmodule für die 3-phasige Überwachung von bis zu zehn Niederspannungsanschlüssen lassen sich in dem Einschub unterbringen. Daneben stehen drei weitere Steckplätze für universelle Funktionseinheiten wie GSM- oder LWL-Kommunikation, sowie I/O-Modul mit potentielfreien Kontakten zur Verfügung.

Zählersteckklemme 63 A
mit Stecktechnik

Wechsel in Rekordzeit

Die Zählersteckklemme ermöglicht Energielieferanten einen unterbrechungsfreien kWh-Zählerwechsel in Rekordzeit. Terminfindung, allfällige Schäden bei EDV-Anlagen und das erneute Programmieren von elektronischen Geräten gehören der Vergangenheit an.

Da der Zähler mit den Stiften in die Klemme gesteckt wird und dort keine Schraubverbindungen zu tätigen sind, profitieren Sie von einer enormen Zeiteinsparung. Diese bewährte Stecktechnik garantiert dauerhaften und wartungsfreien Kontakt zwischen Zählersteckklemme und Zähler.

Mehr Informationen unter hager.ch



Neue Lösungen beim Hausanschlusskasten weber.hse



Einfach – sicher – bewährt – Swiss made

Das weber.hse Sortiment wurde überarbeitet und den aktuellsten Kundenbedürfnissen angepasst. Bestehende Stärken wurden beibehalten und neue Vorteile geschaffen. Die Hausanschlusskästen von Hager bieten hohe Sicherheit und einen Anschlusskomfort, der seinesgleichen sucht. Das hse Sortiment ist modular aufgebaut und durchgängig kompatibel. Das grosse Zubehörsortiment ist jederzeit nachrüstbar. Mit dem weber.hse sind Sie sicher und zuverlässig für die Zukunft gerüstet.

Neues Schliesssystem

Das Schliesssystem des Hausanschlusskastens wurde komplett neu konzipiert, was einen neuen Gehäusedeckel nach sich zog. Neu ist der weber.hse mit einem Schliesssystem aus Stahl ausgestattet. Hierbei wurden auf die seit Jahren bewährten Komponenten des weber.mes Schaltschranksystems zurückgegriffen.

Nach wie vor ist eine breite Auswahl an Schlosseinsätzen erhältlich.

So zum Beispiel:

- 4-Kant 8 mm mit Schlitz (neuer Standard)
- 4-Kant 6 mm ohne Schlitz
- 3-Kant
- Schlitz 2 × 4 mm münzsicher
- EMKA-Schliesszylinder
- KABA-Schliesszylinder

Der überarbeitete Gehäusedeckel mit neuem Schliesssystem ist natürlich kompatibel zur vorhergehenden Version und kann bei bestehenden Hausanschlusskästen nachgerüstet oder ausgetauscht werden.



6-Kant-Schraube mit Schlitz

Beim robusten und bewährten Neutralleitertrenner ist die Schraube der Trennstelle neu zusätzlich mit einem Schlitz versehen. Dies ermöglicht bei den Hausanschlusskästen bis 160 A eine Schraubenkontrolle auch bei montierter Abdeckung. Der Neutralleitertrenner ist eine komplett rostfreie Ausführung.



Neue Messmöglichkeit am hse160

Damit Kurzschlussstrommessungen und Spannungsprüfungen einfach und speditiv durchgeführt werden können, wurde die Messlasche entwickelt. Dank diesem Zubehör lassen sich die vorgeschriebenen Messungen fachgerecht und sicher durchführen. Die Messlasche lässt sich eingangs- wie auch abgangsseitig anbringen und ermöglicht alle Anschlussmöglichkeiten wie Briden, Prismen, Kabelschuhe und ist auch kombinierbar mit der Doppelanschlussmöglichkeit.

Eine Nachrüstung der Messlasche ist auch bei bestehenden weber.hse aufgrund der Modularität möglich.

Die Messlasche verfügt über ein Gewinde M3 und ein Durchgangsloch 4 mm für Laborstecker und Messspitzen. Am Neutralleitertrenner sind diese zwei Messpunkte ebenfalls vorhanden. Auch lässt sich eine sogenannte Krokodilklemme schnell an der Messlasche fixieren, ohne dass die Anschlussklemmen freigelegt werden müssen.

Unsere Unterlagen halten Sie auf dem Laufenden



Schnell, sicher, einfach **System quickconnect**

32 Seiten

Jetzt als PDF verfügbar unter
www.hager.ch/quickconnect oder
in der Hager-App Mediathek.



Schalter und Steckdosen **Vielfalt in Design und Funktion**

28 Seiten

Jetzt als PDF verfügbar unter
www.hager.ch oder in der Hager-App Mediathek.

Unterlagen per Post bestellen

Bestellen Sie unsere Unterlagen ganz einfach und kostenlos
per Post unter hager.ch/info



Hager-App Mediathek

Unsere App fasst für Sie alle unsere Unterlagen bequem an
einem Ort zusammen.



Unsere neuen Kataloge 2019/2020 Wir freuen uns auf Ihre Bestellung

Versand
Januar 2019



Katalog 1
Schalter und
Steckdosen



Katalog 2
Leitungsführung
tehalit



Katalog 3
Energieverteilung I –
Schutz
Steuern, Melden, Messen



Katalog 4
Energieverteilung II –
Verteiler, Schränke und
Innenausbausysteme



Katalog 5
Energieverteilung III –
Energiesysteme,
NH/HH-Sicherungstechnik



Katalog 6
Gebäudesystemtechnik KNX +
Automatisierung +
Türsprechanlagen

Auf unserer Internet-Seite finden Sie immer die aktuellsten Versionen unserer Sortiments-Kataloge.

Jetzt die gedruckten Kataloge 2019/2020 bestellen unter www.hager.ch/kataloge.

Der Versand der Kataloge erfolgt im Januar 2019.

Besuchen, staunen und lernen

Theorie und Praxis können in Emmenbrücke an einem Ort gelebt werden. Mit unserem Kundencenter wurde der ideale Rahmen geschaffen, um das gesamte Hager Know-how an einem Ort aufzuzeigen und den Kunden ein umfassendes Fachwissen zu vermitteln.

Schulungen und Seminare

Auch zu den ausgefeiltesten Produkten und Lösungen gehört das entsprechende Fachwissen. Hager bietet deshalb ein umfassendes Spektrum an Seminaren, von univers N bis zu KNX Schulungen mit abschliessender Zertifizierung. Mit unseren Schulungs- und Seminarräumen haben wir den idealen Rahmen geschaffen, um Wissen zu vermitteln, anzuwenden und mit den Kursteilnehmern zu interagieren. Durch die Flexibilität der Räume und dank modernster technischer Ausrüstung sind wir jederzeit in der Lage, beste Voraussetzungen für einen raschen und nachhaltigen Lernerfolg zu schaffen.

Showroom und Werksbesuche

Swiss made wird im Showroom grossgeschrieben. Das komplette Hager Sortiment, also auch sämtliche in der Schweiz entwickelten und produzierten Produkte und Lösungen werden hier ausgestellt. Möchten Sie bei Ihrem Besuch nicht nur die fertiggestellten Produkte, sondern auch gleich deren Herstellungsprozess live erleben? Dann laden wir Sie jederzeit gerne auf eine Werksführung in unserem Produktionsstandort Emmenbrücke ein.



Neue Horizonte Seminare 2018/19

Seminar	Dauer	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Feb.	März
hagercad – das intelligente Werkzeug zur Planung der Niederspannungsverteilung	1 Tag	28		5	7		13	27
KNX easy Basiskurs	1 Tag	5		7	4	22		5
KNX easy Aufbaukurs	1 Tag	6		8	5	23		6
KNX Grundkurs mit Zertifizierung	5 Tage		15					
KNX Aufbaukurs mit Zertifizierung	5 Tage			12				
KNX Beleuchtung ideal steuern	1 Tag		29					
KNX Beschattung intuitiv nutzen	1 Tag		30					
KNX HLK effizient regeln	1 Tag		31					
KNX domovea Basiskurs	1 Tag	25		21				
KNX domovea Aufbaukurs	1 Tag	26		22				
IoT – verbindet die Welt der digitalen Dinge und Dienste mit KNX	1 Tag	12		27				
IP im Smart Home – Grundlagen	1 Tag			20				19
Access Gate und TSA 2Draht	1 Tag	13		29				
univers N – Aufbaukurs	1 Tag	18		19				
agardio.manager – intelligentes Energiemonitoring	1 Tag	20						



Online-Anmeldung unter www.hager.ch/seminare

Bei Fragen nehmen Sie bitte per E-Mail oder Telefon Kontakt mit uns auf:
schulung.schweiz@hager.com
Tel. +41 41 269 90 00

Zertifizierte KNX+ Schulungsstätte

Hager ist als «KNX+ Schulungsstätte» zertifiziert. Diese Bezeichnung steht für eine Schulungsstätte, akkreditiert von der KNX Association, für die Organisation und Durchführung von KNX Grund- und Aufbaukursen. Hager Schweiz bietet den zertifizierten KNX Aufbaukurs an.



Zentral gelegen und gut zu erreichen.

Hager Schweiz
Kundencenter
Emmenmattstrasse 2
6020 Emmenbrücke



Nebst zahlreichen Kundenparkplätzen ist unser Standort in Emmenbrücke sehr gut an die öffentlichen Verkehrsmittel angebunden und in nur 5 Min. zu Fuss ab Bahnhof SBB Emmenbrücke erreichbar.

Wir sagen Danke

Es war uns eine Freude, Sie persönlich an den beiden Messen zu begrüßen. Wir bedanken uns für die vielen interessanten Gespräche mit Ihnen.





Artikelindex

Hager

Bestellnummer	Produktbeschreibung	E-No
Steckdosen-Sortiment (Hauptartikel)*		
WH25645300C	kallysto.line UP Steckdose 3 x T23 C ultraweiss	657 370 008
WH11645300C	basico UP Steckdose 3 x T23 C weiss	653 703 003
WH36647300C	robusto UP Steckdose 3 x T23 C weiss	643 632 203
WH25645700C	kallysto.line UP Steckdose 3 x T23 1 x S C ultraweiss	657 390 008
WH25583300C	kallysto.line UP Steckdose 1 x T13 beleuchtet C ultraweiss	657 020 008
WH25623300C	kallysto.line UP Steckdose 2 x T13 beleuchtet C ultraweiss	657 040 008
WH25643300C	kallysto.line UP Steckdose 3 x T13 beleuchtet C ultraweiss	657 080 008
ekey (Hauptartikel)*		
WH25210100C	kallysto.line UP ekey Fingerscanner C ultraweiss	866 610 008
WH25210200C	kallysto.line UP ekey Fingerscanner RFID C ultraweiss	866 620 008
WH25210300C	kallysto.line UP ekey Fingerscanner arte C ultraweiss	866 630 008
WH36210100C	robusto NUP ekey Fingerscanner C weiss	866 810 003
WH36210200C	robusto NUP ekey Fingerscanner RFID C weiss	866 820 003
WH36210300C	robusto NUP ekey Fingerscanner arte C weiss	866 830 003
WH76830300Z	ekey multi Steuereinheit REG 4 weiss	866 910 203
WH76830400Z	ekey home Steuereinheit AP 1 weiss	866 910 303
WH76832000Z	ekey Netzteil REG 230AC / 12VDC/2A weiss	866 930 203
R-TV-Daten-Dose 2 GHz (Hauptartikel)*		
WH55543800C	kallysto.line UP TV-R-Daten 2 GHz 11 db C ultraweiss	935 231 008
WH55544300C	kallysto.line UP HMS TV-R-Daten 2 GHz 11 db C ultraweiss	935 271 008
WH41543800C	basico UP TV-R-Daten 2 GHz 11 db C weiss	966 613 003
WH41544300C	basico UP HMS TV-R-Daten 2 GHz 11db C weiss	965 618 003
WH66543800C	FLF TV-R-Daten 2 GHz 11 db D weiss	965 458 203
HMS Fiber (Hauptartikel)*		
WH74360100Z	HMS Fiber Set 5 m weiss	966 731 643
WH74360200Z	HMS Fiber Set 7,5 m weiss	966 731 653
WH74360300Z	HMS Fiber Set 10 m weiss	966 731 663
WH74360400Z	HMS Fiber Set 12,5 m weiss	966 731 673
WH74360500Z	HMS Fiber Set 15 m weiss	966 731 683
WH74360600Z	HMS Fiber Set 20 m weiss	966 731 743
WH74360700Z	HMS Fiber Set 30 m weiss	966 731 753
WH74360800Z	HMS Fiber Set 50 m weiss	966 731 763
WH76360100Z	HMS Fiber Kabelmanagement grau	966 731 923
robusto Mehrfachmontageplatten und UP/AP Gehäuse (Hauptartikel)*		
WH36072400Z	robusto Montageplatte Aluminium Gr. 2 x 2 weiss	374 229 003
WH36072600Z	robusto Montageplatte Aluminium Gr. 4 x 2 weiss	374 429 003
WH36991460Q	robusto AP-Rahmen Gr. 2 x 2 Holz roh	370 552 203
WH36991660Q	robusto AP-Rahmen Gr. 4 x 2 Holz roh	370 554 203
WH36991460D	robusto UP Einlasskasten Gr. 2 x 2 Holz roh	370 542 203
WH36991660D	robusto UP Einlasskasten Gr. 4 x 2 Holz roh	370 544 203
Rückföhrdose All IP (Hauptartikel)*		
WH55401600C	kallysto.line UP Rückföhrdose 2 DSL C ultraweiss	877 019 008
WH41401600C	basico UP Rückföhrdose 2 DSL C weiss	877 019 103
WH75400400Z	Y-Patchkabel für Rückföhrdose 2 DSL L=4 m weiss	101 349 039
Raumthermostat mit Display (Hauptartikel)*		
WH25441100C	kallysto.line UP Raumthermostat mit Display C ultraweiss	439 250 008
Türgong (Hauptartikel)*		
WH55830100C	kallysto.line UP Türgong 230V C ultraweiss	931 100 008
WH55830200C	kallysto.line UP Türgong 12V C ultraweiss	931 110 008
WH41830100C	basico UP Türgong 230V C weiss	931 100 103
WH41830200C	basico UP Türgong 12V C weiss	931 110 103
Hauptschalter quickconnect**		
SBN426QC	Ausschalter Modular 4P 25 A quickconnect	437 250 584
SBN441QC	Ausschalter Modular 4P 40 A quickconnect	437 450 484
SBN464QC	Ausschalter Modular 4P 63 A quickconnect	437 550 484
Hauptschalter Schraubtechnik (kompatibel mit System quickconnect)		
SBN426	Ausschalter Modular 4P 25 A	437 250 484
SBN440	Ausschalter Modular 4P 40 A	437 400 484
SBN463	Ausschalter Modular 4P 63 A	437 500 484
CZN009	Klemmenabdeckung für Ausschalter Modular 4P 4M	437 959 974
Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter quickconnect		
FI-LS 1P+N quickconnect		
ADS906QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N, 6 kA C-6A 30 mA Typ A quickconnect	805 146 264
ADS910QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N, 6 kA C-10A 30 mA Typ A quickconnect	805 148 264
ADS913QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N, 6 kA C-13A 30 mA Typ A quickconnect	805 159 264
ADS916QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N, 6 kA C-16A 30 mA Typ A quickconnect	805 149 264
ADS920QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N, 6 kA C-20A 30 mA Typ A quickconnect	805 150 264
ADS956QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N, 6 kA B-6A 30 mA Typ A quickconnect	805 046 264

* Verfügbar ab Oktober 2018

** Verfügbar ab April 2019

Bestellnummer	Produktbeschreibung	E-No
ADS960QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N, 6 kA B-10A 30 mA Typ A quickconnect	805 048 264
ADS963QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N, 6 kA B-13A 30 mA Typ A quickconnect	805 059 264
ADS966QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N, 6 kA B-16A 30 mA Typ A quickconnect	805 049 264
ADH913QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N, 6 kA C-13A 30 mA Typ A HI quickconnect	805 159 364
ADH916QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N, 6 kA C-16A 30 mA Typ A HI quickconnect	805 149 364
AFS913QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N, 6 kA C-13A 300 mA Typ A quickconnect	805 159 274
AFS916QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N, 6 kA C-16A 300 mA Typ A quickconnect	805 149 274

FI-LS 3x1P+N quickconnect

ADZ310QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 3x1PN, 6 kA B-10A 30 mA Typ A quickconnect	805 078 164
ADZ313QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 3x1PN, 6 kA B-13A 30 mA Typ A quickconnect	805 089 164
ADZ316QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 3x1PN, 6 kA B-16A 30 mA Typ A quickconnect	805 079 164
ADZ360QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 3x1PN, 6 kA C-10A 30 mA Typ A quickconnect	805 178 164
ADZ363QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 3x1PN, 6 kA C-13A 30 mA Typ A quickconnect	805 189 164
ADZ366QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 3x1PN, 6 kA C-16A 30 mA Typ A quickconnect	805 179 164

FI-LS 4P quickconnect**

ADM406QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA B-6A 30 mA Typ A quickconnect	805 076 064
ADM410QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA B-10A 30 mA Typ A quickconnect	805 078 064
ADM413QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA B-13A 30 mA Typ A quickconnect	805 089 064
ADM416QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA B-16A 30 mA Typ A quickconnect	805 079 064
ADM420QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA B-20A 30 mA Typ A quickconnect	805 080 064
ADM456QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA C-6A 30 mA Typ A quickconnect	805 176 064
ADM460QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA C-10A 30 mA Typ A quickconnect	805 178 064
ADM463QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA C-13A 30 mA Typ A quickconnect	805 189 064
ADM466QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA C-16A 30 mA Typ A quickconnect	805 179 064
ADM470QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA C-20A 30 mA Typ A quickconnect	805 180 064
ADH463QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA C-13A 30 mA Typ A HI quickconnect	805 189 564
ADH466QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA C-16A 30 mA Typ A HI quickconnect	805 179 564
AFM463QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA C-13A 300 mA Typ A quickconnect	805 189 274
AFM466QC	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA C-16A 300 mA Typ A quickconnect	805 179 374

FI-LS 4P Schraubtechnik (kompatibel mit System quickconnect)

ADM406C	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA B-6A 30 mA Typ A	805 076 104
ADM410C	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA B-10A 30 mA Typ A	805 078 104
ADM413C	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA B-13A 30 mA Typ A	805 089 104
ADM416C	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA B-16A 30 mA Typ A	805 079 104
ADM420C	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA B-20A 30 mA Typ A	805 080 104
ADM456C	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA C-6A 30 mA Typ A	805 176 304
ADM460C	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA C-10A 30 mA Typ A	805 178 304
ADM463C	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA C-13A 30 mA Typ A	805 189 304
ADM466C	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA C-16A 30 mA Typ A	805 179 304
ADM470C	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA C-20A 30 mA Typ A	805 180 304
ADH463C	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA C-13A 30 mA Typ A HI	805 176 464
ADH466C	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA C-16A 30 mA Typ A HI	805 179 464
AFM463C	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA C-13A 300 mA Typ A	805 176 274
AFM466C	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P, 6 kA C-16A 300 mA Typ A	805 179 274

Leitungsschutzschalter quickconnect

LS 1P+N quickconnect

MBS506	Leitungsschutzschalter 1P+N, 6 kA B-6A quickconnect	805 046 004
MBS510	Leitungsschutzschalter 1P+N, 6 kA B-10A quickconnect	805 048 004
MBS513	Leitungsschutzschalter 1P+N, 6 kA B-13A quickconnect	805 059 004
MBS516	Leitungsschutzschalter 1P+N, 6 kA B-16A quickconnect	805 049 004
MBS520	Leitungsschutzschalter 1P+N, 6 kA B-20A quickconnect	805 050 004
MCS506	Leitungsschutzschalter 1P+N, 6 kA C-6A quickconnect	805 146 004
MCS510	Leitungsschutzschalter 1P+N, 6 kA C-10A quickconnect	805 148 004
MCS513	Leitungsschutzschalter 1P+N, 6 kA C-13A quickconnect	805 159 004
MCS516	Leitungsschutzschalter 1P+N, 6 kA C-16A quickconnect	805 149 004
MCS520	Leitungsschutzschalter 1P+N, 6 kA C-20A quickconnect	805 150 004

LS 3x1P+N quickconnect

MCB313	Leitungsschutzschalter 3x1P+N, 6 kA B-13A quickconnect	805 089 004
MCB316	Leitungsschutzschalter 3x1P+N, 6 kA B-16A quickconnect	805 079 014
MCC313	Leitungsschutzschalter 3x1P+N, 6 kA C-13A quickconnect	805 189 004
MCC316	Leitungsschutzschalter 3x1P+N, 6 kA C-16A quickconnect	805 179 014

LS 3P+N quickconnect

MBS606	Leitungsschutzschalter 3P+N, 6 kA B-6A quickconnect	805 076 004
MBS610	Leitungsschutzschalter 3P+N, 6 kA B-10A quickconnect	805 077 004
MBS613	Leitungsschutzschalter 3P+N, 6 kA B-13A quickconnect	805 078 004
MBS616	Leitungsschutzschalter 3P+N, 6 kA B-16A quickconnect	805 079 004
MBS620	Leitungsschutzschalter 3P+N, 6 kA B-20A quickconnect	805 080 004
MCS606	Leitungsschutzschalter 3P+N, 6 kA C-6A quickconnect	805 176 004
MCS610	Leitungsschutzschalter 3P+N, 6 kA C-10A quickconnect	805 177 004
MCS613	Leitungsschutzschalter 3P+N, 6 kA C-13A quickconnect	805 178 004
MCS616	Leitungsschutzschalter 3P+N, 6 kA C-16A quickconnect	805 179 004
MCS620	Leitungsschutzschalter 3P+N, 6 kA C-20A quickconnect	805 180 004

* Verfügbar ab Oktober 2018

** Verfügbar ab April 2019

Artikelindex

Hager

Bestellnummer	Produktbeschreibung	E-No
Phasenschiene vertikal		
KCF563L	Phasenschiene vertikal 63 A links, L1N-L2N-L3N zu L1N-L2N-L3N, 125 mm 2-reihig	805 998 014
KCF563R	Phasenschiene vertikal 63 A rechts, L1N-L2N-L3N zu L1N-L2N-L3N, 125 mm 2-reihig	805 998 084
KCF663S	Phasenschiene vertikal 63 A links/rechts, L1L2L3N zu L1L2L3N, 125 mm 2-reihig	805 998 304
KCF668S	Phasenschiene vertikal 63 A links/rechts, L1L2L3N zu L1L2L3N, 125 mm 3-reihig	805 998 324
KCF863L	Phasenschiene vertikal 63 A links, L1L2L3N zu L1N-L2N-L3N, 125 mm 2-reihig	805 998 354
KCF863R	Phasenschiene vertikal 63 A rechts, L1L2L3N zu L1N-L2N-L3N, 125 mm 2-reihig	805 998 334
KCF963L	Phasenschiene vertikal 63 A links, L1N-L2N-L3N zu L1L2L3N, 125 mm 2-reihig	805 998 344
KCF963R	Phasenschiene vertikal 63 A rechts, L1N-L2N-L3N zu L1L2L3N, 125 mm 2-reihig	805 998 384
Phasenschiene horizontal		
KDS463A	Phasenschiene 12 Module 63 A, L1L2L3N-L1L2L3N-L1L2L3N QuickBusbar	805 998 364
KDS563A	Phasenschiene 12 Module 63 A, L1N-L2N-L3N-L1N-L2N-L3N QuickBusbar	805 998 074
KDS463AS	Phasenschiene 12 Module 63 A, L1L2L3N-L1L2L3N-L1N-L2N QuickBusbar	805 998 404
KDS463AT	Phasenschiene 12 Module 63 A, L1L2L3N-L1N-L2N-L3N-L1N QuickBusbar	805 998 424
Fehlerstromschutzschalter 10 kA, Typ A*		
CCA516C	FI-Schutzschalter 1P+N 16A 10 mA A	531 410 300
CCA525C	FI-Schutzschalter 1P+N 25A 10 mA A	531 420 300
CDA516C	FI-Schutzschalter 1P+N 16A 30 mA A	531 412 310
CDA525C	FI-Schutzschalter 1P+N 25A 30 mA A	531 422 330
CDA540C	FI-Schutzschalter 1P+N 40A 30 mA A	531 432 330
CDA563C	FI-Schutzschalter 1P+N 63A 30 mA A	531 442 330
CDA580C	FI-Schutzschalter 1P+N 80A 30 mA A	531 452 300
CDA584C	FI-Schutzschalter 1P+N 100A 30 mA A	531 462 310
CDA590C	FI-Schutzschalter 1P+N 125A 30 mA A	531 472 300
CDH525C	FI-Schutzschalter 1P+N 25A 30 mA HI	531 422 350
CDH540C	FI-Schutzschalter 1P+N 40A 30 mA HI	531 432 350
CDH563C	FI-Schutzschalter 1P+N 63A 30 mA HI	531 442 350
CFA525C	FI-Schutzschalter 1P+N 25A 300 mA A	531 426 300
CFA540C	FI-Schutzschalter 1P+N 40A 300 mA A	531 436 330
CFA563C	FI-Schutzschalter 1P+N 63A 300 mA A	531 446 300
CFA580C	FI-Schutzschalter 1P+N 80A 300 mA A	531 456 320
CFA584C	FI-Schutzschalter 1P+N 100A 300 mA A	531 466 330
CFA590C	FI-Schutzschalter 1P+N 125A 300 mA A	531 476 300
CPA540C	FI-Schutzschalter 1P+N 40A 300 mA A S	531 436 350
CPA563C	FI-Schutzschalter 1P+N 63A 300 mA A S	531 446 310
CPA580C	FI-Schutzschalter 1P+N 80A 300 mA A S	531 456 300
CPA584C	FI-Schutzschalter 1P+N 100A 300 mA A S	531 466 410
CPA590C	FI-Schutzschalter 1P+N 125A 300 mA A S	531 476 350
CPH540C	FI-Schutzschalter 1P+N 40A 300 mA HI S	531 436 360
CPH563C	FI-Schutzschalter 1P+N 63A 300 mA HI S	531 446 350
CPH580C	FI-Schutzschalter 1P+N 80A 300 mA HI S	531 456 410
CPH584C	FI-Schutzschalter 1P+N 100A 300 mA HI S	531 466 370
CPH590C	FI-Schutzschalter 1P+N 125A 300 mA HI S	531 476 320
CDA625C	FI-Schutzschalter 3P+N 25A 30 mA A	531 422 020
CDA640C	FI-Schutzschalter 3P+N 40A 30 mA A	531 433 000
CDA663C	FI-Schutzschalter 3P+N 63A 30 mA A	531 442 030
CDA680C	FI-Schutzschalter 3P+N 80A 30 mA A	531 452 000
CDA684C	FI-Schutzschalter 3P+N 100A 30 mA A	531 462 000
CDA690C	FI-Schutzschalter 3P+N 125A 30 mA A	531 472 000
CDH625C	FI-Schutzschalter 3P+N 25A 30 mA HI	531 422 040
CDH640C	FI-Schutzschalter 3P+N 40A 30 mA HI	531 432 060
CDH663C	FI-Schutzschalter 3P+N 63A 30 mA HI	531 442 060
CDH680C	FI-Schutzschalter 3P+N 80A 30 mA HI	531 452 010
CDH684C	FI-Schutzschalter 3P+N 100A 30 mA HI	531 462 020
CDH690C	FI-Schutzschalter 3P+N 125A 30 mA HI	531 472 010
CFA625C	FI-Schutzschalter 3P+N 25A 300 mA A	531 426 020
CFA640C	FI-Schutzschalter 3P+N 40A 300 mA A	531 436 030
CFA663C	FI-Schutzschalter 3P+N 63A 300 mA A	531 446 140
CFA680C	FI-Schutzschalter 3P+N 80A 300 mA A	531 456 070
CFA684C	FI-Schutzschalter 3P+N 100A 300 mA A	531 466 000
CFA690C	FI-Schutzschalter 3P+N 125A 300 mA A	531 476 010
CPA640C	FI-Schutzschalter 3P+N 40A 300 mA A S	531 436 070
CPA663C	FI-Schutzschalter 3P+N 63A 300 mA A S	531 446 110
CPA680C	FI-Schutzschalter 3P+N 80A 300 mA A S	531 456 080
CPA684C	FI-Schutzschalter 3P+N 100A 300 mA A S	531 466 060
CPA690C	FI-Schutzschalter 3P+N 125A 300 mA A S	531 476 070

* Verfügbar ab Oktober 2018



Hauptsitz

Hager AG
Sedelstrasse 2
6020 Emmenbrücke
Tel. 041 269 90 00
Fax 041 269 94 00

Verkaufsniederlassungen

Hager AG
Glattalstrasse 521
8153 Rümlang
Tel. 044 817 71 71
Fax 044 817 71 75

Hager AG
Ey 25
3063 Ittigen-Bern
Tel. 031 925 30 00
Fax 031 925 30 05

Hager AG
Chemin du Petit-Flon 31
1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tel. 021 644 37 00
Fax 021 644 37 05

hager.ch