

**Ausgabe  
Frühling 2020**

# news

## **Neues**

### **Dimmersortiment**

Universal LED  
Dimmer für ein  
optimiertes  
Dimmverhalten  
Seite 06

### **Neue Bewegungsmelder robusto**

Vereinfachte  
Montage und mehr  
Einstellungsmög-  
lichkeiten  
Seite 10

### **domovea expert**

Der Grundstein für  
das Smart Home:  
verbindet, steuert  
und visualisiert  
in einem einzigen  
Baustein  
Seite 18

### **tehalit.BRH65 & FWK Plus**

Verbesserter  
Schutz und konkurrenzlos schnelle  
Ein-Mann-Montage bei Brüstungs-  
und Brandschutzkanälen  
Seite 24



Gestalten

Individuell

**:hager**



## Editorial in Zeiten der Krise

### Sehr geehrte Kunden und Partner

Das erste Quartal 2020 geht definitiv in die Geschichte ein. Eine nie dagewesene Krise hat uns erfasst. Eine zweite fundamentale Krise ist am Entstehen. Ein surrealer Zustand, der sich aber in der Realität nun so abspielt.

Ich hoffe sehr, dass Sie und Ihre Mitarbeitenden diese ersten vier Monate gesund überstanden haben. Unsere Elektrobranche hat es im Gegensatz zu vielen anderen geschafft, ihre Funktion so weit wie möglich aufrecht zu halten. Sie ist nicht zuletzt auch für die Schweiz eine wichtige wirtschaftliche Stütze in dieser schwierigen Zeit.

In vielen Ländern wurden radikale Entscheide gefällt. Es scheint, als wurden dabei die Auswirkungen auf die Volkswirtschaft nicht entsprechend berücksichtigt. Es ist zu hoffen, dass uns die Kollateralschäden durch den umfassenden Stillstand nicht in eine langanhaltende Rezession und damit zu weit grösseren Problemen führen. Ich bin gespannt, wie konsequent man politisch gesehen dieser Situation begegnen wird.

Beim ersten Fahrplan für die Rückkehr in die Normalität hat es der Bundesrat verpasst, nebst anderen Branchen auch klar Stellung zur Situation in der Bauwirtschaft zu nehmen. Dies, obwohl das Baugewerbe nicht weniger als 65 Milliarden Franken Umsatz generiert und damit definitiv systemrelevant ist. So schrieb es auch der Dachverband der Schweizer Bauwirtschaft in seiner Medienmitteilung vom 16. April 2020. Dies wird hoffentlich jetzt geklärt sein.

Es ist auch Zeit, dass das Parlament wieder seinen Einfluss geltend macht und auf die Selbstverantwortung von uns Unternehmern setzt. Die klaren Hygienevorschriften des BAG müssen selbstverständlich weiter strikte eingehalten werden. Doch ist es höchste Zeit, dass man nun weitere Lockerungen sinnvoll vorantreibt und es den entsprechenden Betrieben überlässt, wie sie die Vorschriften umsetzen und somit ihr Geschäft, unabhängig der Branche, wieder öffnen oder schrittweise reaktivieren können.



Es ist zu hoffen, dass nun auch die öffentlichen Aufträge nicht nur umgesetzt, sondern diejenigen in der Planungsphase auch proaktiv aktiviert werden.

Wir können nun gestärkt aus dieser Krise unsere Aktivitäten gemeinsam wieder voll aufnehmen. Es ist nicht absehbar, wann wir wieder in einen «Normalzustand» zurückkehren werden. Die Situation hat uns sicher gelehrt, dass nicht immer alles selbstverständlich ist. Gegenseitiges reelles Vertrauen, Verständnis und Unterstützung werden jetzt und in Zukunft wichtiger denn je.

**In diesen ausserordentlichen Zeiten möchte ich mich bei Ihnen für unsere partnerschaftliche Zusammenarbeit bedanken!**

So steht diese gute Zusammenarbeit mit Ihnen stärker denn je in unserem Fokus. Wir werden alles daran setzen, unsere bekannte Qualität und gute Lieferbereitschaft sicherzustellen.

**Wir sind für Sie da!**

In diesem Sinn, möchten wir Ihnen mit dieser Ausgabe wieder etwas «Normalität» in diese Zeit zurückbringen.

Auch in dieser ausserordentlichen Lage bringen wir wieder einige interessante Neuheiten auf den Markt, welche ab Mai 2020 erhältlich sind.

Nun wünsche ich Ihnen beim Lesen unserer News-Broschüre ein paar abwechslungsreiche Momente.

**Mit den besten Grüßen und viel Erfolg!**

Martin Soder  
CEO Hager Schweiz

# Highlights



## 06 Optimal für LED

Die neuen Hager Universal Dreh-dimmer LED sorgen für ein erheblich besseres und optimiertes Dimmverhalten



## 10 robusto Bewegungsmelder

Vereinfachte Montage und Einstellung von Empfindlichkeit, Erfassungsbereich und Einschaltdauer



## 18 Der Grundstein für das Smart Home

domovea verbindet, steuert und visualisiert alles mit einem einzigen Baustein. Intelligent in seinen Funktionen, intuitiv in der täglichen Bedienung



## 24 Leichter, schneller, sicherer

Verbesserter Schutz und konkurrenzlos schnelle Ein-Mann-Montage bei Brandschutzkanälen

## **Weitere Neuheiten**

- 12**    **FLF Steckdosen**
- 14**    **basico AP BOMI Steckdosen**
- 15**    **Energie-Säulen**
- 16**    **HC-Box**
- 22**    **Halogenfreier Brüstungskanal**
- 28**    **Phasenschienen quickconnect**
- 31**    **Sicherheitstransformatoren**
- 32**    **2Draht Systemkonfigurator**
- 34**    **KVK Einbaukit**
- 35**    **hagercad**
- 36**    **Referenzbericht Radisson Blu  
Reussen, Andermatt**
- 42**    **Neue Marketingunterlagen**
- 43**    **Artikelindex**





kallysto.line Universal Drehdimmer LED  
Best.-Nr.: WH25430200C,  
E-No: 548 820 008

## Universal Drehdimmer LED

# Optimale Dimmleistung Minimale Verlustleistung

Das Dimmen von LEDs ist nach wie vor technisch anspruchsvoll, da viele Kombinationen aus Dimmern und LED-Lampen nur geringe Dimmspannen aufweisen. Viele herkömmliche Dimmer können dimmbare LED gar nicht oder nur mit geringen Helligkeitsspannen dimmen. Selbst bei ausgeschaltetem Dimmer kommt es durch die verwendete Halbleiterelektronik mitunter zum Flackern oder Aufleuchten der stromsparenden Leuchtmittel. Hier sorgen die neuen Hager Universal Drehdimmer LED für ein erheblich besseres und optimiertes Dimmverhalten.





## Schöne Lichtstimmung im Handumdrehen

Mit den neuen Drehdimmern von Hager können die Räume von 0 bis 100% gedimmt werden – ohne ruckartiges Dimmen. Sie eignen sich für Glüh- und Halogenlampen sowie für LEDs, lernen sich automatisch auf den angeschlossenen Lampentyp ein und passen sich den unterschiedlichen Lasttypen optimal an.



### Ihre Vorteile auf einen Blick

- deutlich verbessertes Dimmverhalten
- automatische Lasttypenerkennung
- nachträgliche Lasttypdefinition möglich
- geringe Verlustleistung
- für kallysto und basico
- keine Änderung der Designteile

### Automatische Erkennung

Nach erstmaligem Einschalten erkennt der neue Universaldimmer den Lasttyp automatisch. Falls das Dimmverhalten nicht optimal ist, kann manuell umgeschaltet werden.

- Phasenanschnitt: für konventionelle (gewickelte) Transformatoren oder Phasenanschnitt LED- und Halogenlampen
- Phasenabschnitt: für elektronische Transformatoren oder Phasenabschnitt LED- und Halogenlampen.

### Optimal für LED-Beleuchtung



Das Dimmen von einzelnen LED-Leuchtmitteln ist durch die geringe Minimallast von 3 W kein Problem.

### LED Kompensationsmodul: immer gut gerüstet



Bei unerwartetem schlechtem Dimmverhalten von LEDs kann das Kompensationsmodul eingesetzt werden. Ein Modul kann für 3 LED-Lampen eingesetzt und mehrere Module können parallel verdrahtet werden.

LED Kompensationsmodul  
Best.-Nr.: WH39430200Z,  
E-No: 548 990 003

Nebenstelle Drehdimmer

# Mehrere Dimmer, mehr Komfort

Durch den Anschluss von Nebenstellen Dimmern oder konventionellen Tastern ist das Dimmen, Aus- und Einschalten von mehreren Orten aus möglich. So können Sie grössere Räume problemlos mit mehreren Bedienstellen ausrüsten.

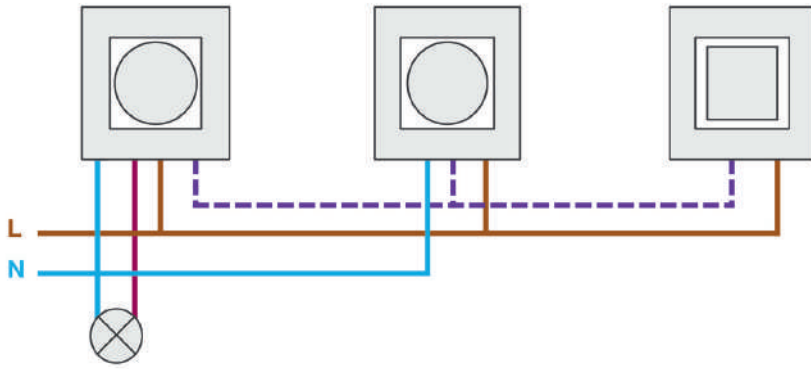




**Universal  
Drehdimmer LED**

**Nebenstelle  
Drehdimmer**

**Konventioneller  
Taster**



kallysto.line Nebenstelle Drehdimmer  
Best.-Nr.: WH25430300C,  
E-No: 548 840 008



## Neue robusto Bewegungsmelder

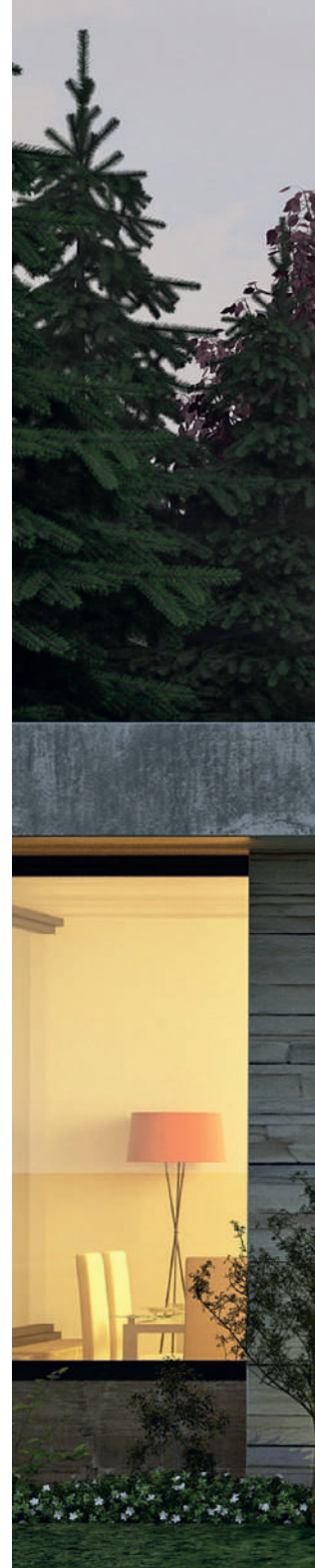
# Erkennen Bewegung und Geräusche

Die neuen robusto Bewegungsmelder beinhalten ein integriertes Mikrophon. Damit kann die Einschaltdauer aufgrund von Geräuschen verlängert werden. Beispiel: Der Bewegungsmelder wurde durch eine Bewegung eingeschaltet und ist auf 5 Minuten Nachlaufzeit eingestellt. Erkennt er nun eine neue Bewegung *oder* ein Geräusch, bevor die 5 Minuten abgelaufen sind, bleibt das Licht für weitere 5 Minuten eingeschaltet.



robusto Bewegungsmelder C  
Best.-Nr.: WH36250800C,  
E-No: 545 330 003

**Als Nebenstelle einsetzbar. Komplexere Erfassungsbereiche können optimal überwacht werden, indem mehrere Bewegungsmelder parallel eingesetzt werden.**







## Ihre Vorteile auf einen Blick

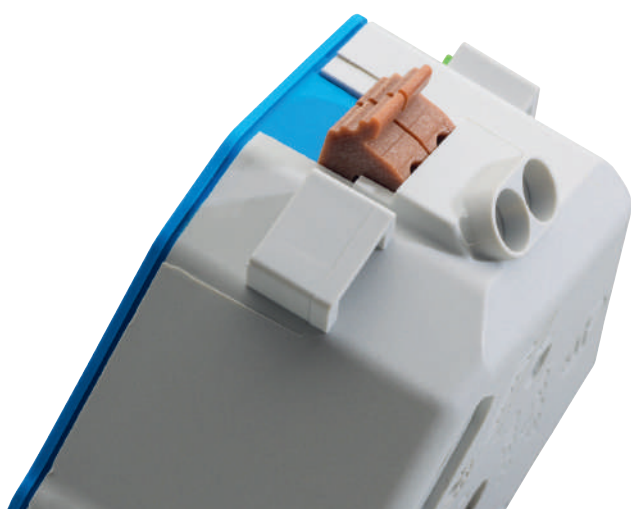
- Erfassungsbereich ca. 12 x 20 m (L x B)
- Nachlaufzeit 15 s bis 16 Min oder Impulsbetrieb (200 ms)
- Schaltleistung 2300 VA
- Schutzart IP55
- Betriebstemperatur -25° C bis +55° C
- robustes Relais auch für LED-Anwendungen



## FLF Steckdosen

# Einfach platzsparend

Die Hager Steckdoseneinsätze mit Steckklemmen wurden im FLF-Bereich komplett überarbeitet, verbessert und um die 2-fach-Steckdose ergänzt. Von der einfachen Typ 13 bis zur dreifachen Typ 23 Steckdose inkl. Statusanzeige werden sie allen Bedürfnissen von Elektroinstallateuren gerecht. Dank der bewährten 45°-Drahteinführung und der optimalen Position der Lösetaste sparen Sie wertvolle Zeit bei der Installation.



### Einfache Drahteinführung

Die bewährte Drahteinführung im 45°-Winkel erlaubt ein bequemes Anschliessen. Mit der neuen Stecktechnik können Drähte sowie Litzen problemlos angeschlossen werden, ohne eine zusätzliche Bearbeitung bei den Litzen mit z. B. Aderendhülsen.



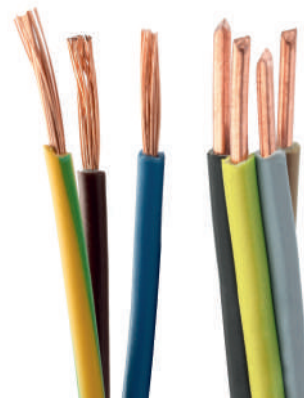


**NEU**



## Die neue Doppelsteckdose

Mit der neuen 2-fach FLF Steckdose sparen Sie Zeit bei der Verdrahtung. Der Mehraufwand für die parallele Verdrahtung von zwei einfachen Steckdosen entfällt. Zudem ist das Einstecken von Netzgeräten einfacher, da bei einer 2-fach Steckdose weniger abgedeckt wird.



## Standardisierte Abisolierung

Die Drähte und Litzen müssen bei allen Steckdosen auf 11 mm abisoliert werden. So muss das Werkzeug nicht mehr so oft neu eingestellt werden.



## Statusanzeige

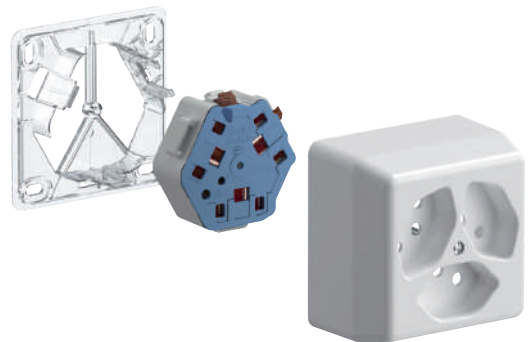
Bei den Steckdosen mit Statusanzeige kommen die bewährten LED-Steckfassungen wie bei den Schaltern zum Einsatz.

# Kein Platz? Kein Problem!

Die kompakte Steckdose kann überall dort eingesetzt werden, wo wenig Platz zur Verfügung steht. Dank dem Montagebügel ist eine schnelle und präzise Montage gewährleistet. Ein aufwendiges Ausmessen entfällt.



**Einfach auf den Montagebügel einschnappen**



## Ihre Vorteile auf einen Blick

- kompaktes Sortiment
- einfache Montage dank Montagebügel (Abmessung ist nicht nötig)
- komplettes Sortiment (inkl. 2- und 3-fach geschaltet)
- in Weiss, Schwarz und Orange



basico AP BOMI Typ13  
Best.-Nr.: WH12580300P  
E-No: 603 010 503



basico AP BOMI 3x Typ13  
Best.-Nr.: WH12640300P  
E-No: 603 313 603

## Komplettes Sortiment

Das basico AP BOMI Sortiment ist verfügbar in allen Steckdosenvarianten:

- Typ 13 und Typ 23
- 1-, 2- und 3-fach-Steckdosen
- in Weiss, Schwarz und Orange

## Energie-Säulen

# Die moderne Lösung für Ihren Garten oder Ihre Terrasse

Mit den Energie-Säulen werten Sie Ihren Aussenraum auf. In Kombination mit der witterungsresistenten Schalter- und Steckdosengeneration robusto von Hager erhalten Sie einen modernen und widerstandsfähigen Stromanschluss im Aussenbereich.



Montageplatte für Verschraubung auf Gartenplatte  
Best.-Nr.: WH36990288Z  
E-No: 127 991 152



Ankerkorb für Montage in Beton  
Best.-Nr.: WH36990188Z  
E-No: 127 991 052



## Robust schön

Die Energie-Säulen gibt es in drei verschiedenen Höhen. Sie können ausgerüstet werden mit wahlweise einem oder zwei Hager Apparaten im bewährten robusto Design für den Nass- und den Aussenbereich. Für die Befestigung am Boden stehen 2 Zubehöre zur Verfügung: ein Ankerkorb für den direkten Einbau in Beton und eine Montageplatte zur Befestigung auf Gartenplatten.



## Ihre Vorteile auf einen Blick

- Material: Edelstahl 1.4301 geschliffen
- Befestigung mit Ankerkorb oder Montageplatte
- Abmessungen (B x T) 94 x 100 mm
- 3 verschiedene Höhen (350, 600, 900 mm)
- Einbau von allen UP robusto Apparaten
- Auslieferung ohne robusto Apparat
- made in Switzerland

Energie-Säule Höhe 900 mm für 2 Apparate  
Best.-Nr.: WH36990888Z (ohne Apparate)  
E-No: 127 932 552 (ohne Apparate)



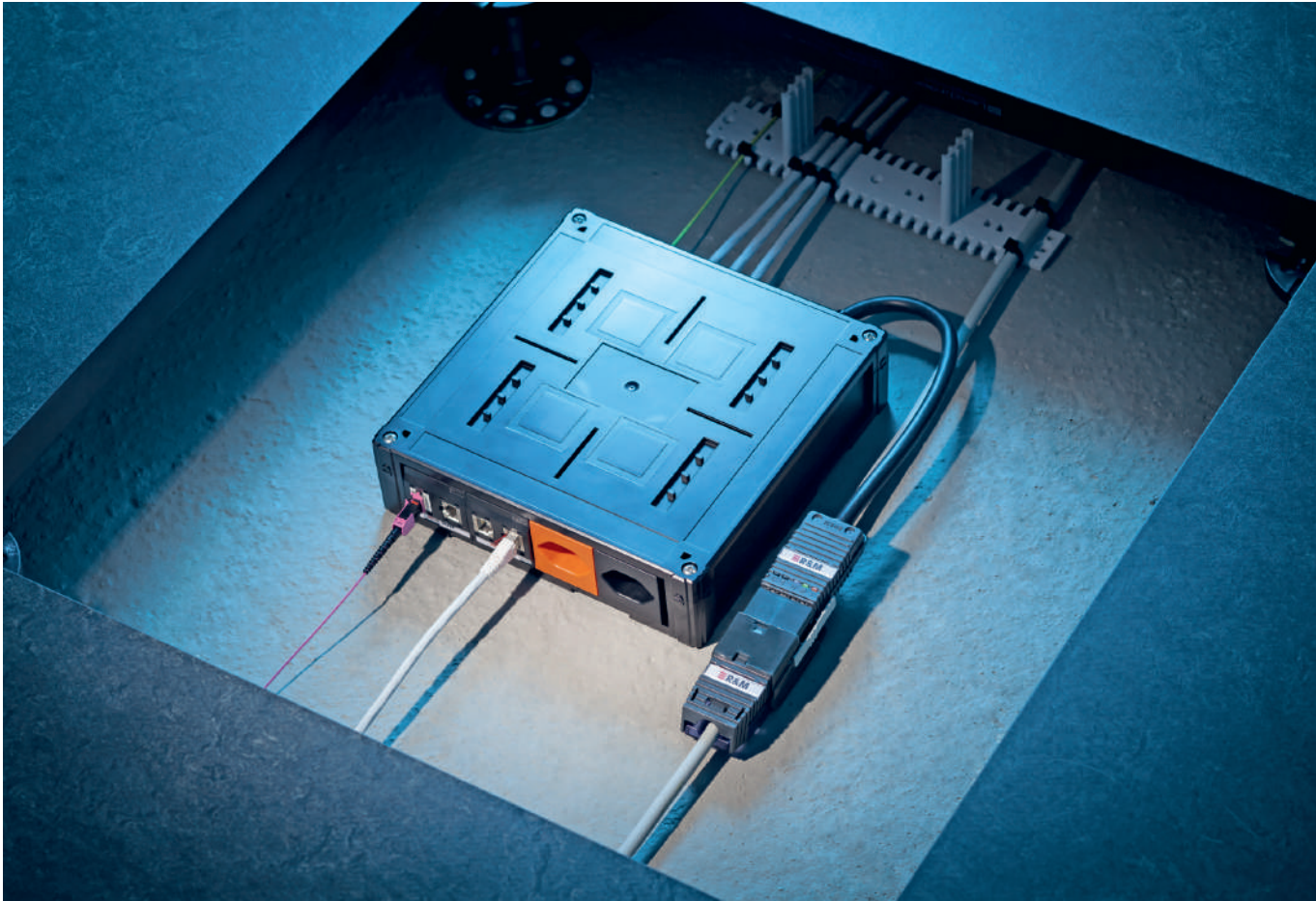
## HC-Box (Hager Consolidation Box)

# Kompakt bewährt

Die elektrischen Installationsarbeiten in Böden, Decken, Kabeltrassen oder Steigzonen werden durch die neue Hager Lösung deutlich vereinfacht. Für die Hauptanwendungen stehen sieben vordefinierte HC-Boxen zur Verfügung: Für Strom, Daten oder in Kombination. Je nach Anzahl benötigter Steckdosen oder Stromkreise bieten wir die richtige Lösung an. Auch dann, wenn eine Box nur mit Datenanschlüssen gefordert wird.







HC-Box mit 2 FLF Steckdosen 3 x Typ 13 und  
1 FLF Steckdose 3 x Typ 13 orange,  
Best.-Nr.: SPFWKF21A0  
E-No: 966 116 544



HC-Box mit 4 Steckdosen Typ 13 und für  
6 Keystone Module  
Best.-Nr.: SPGWKG40B6  
E-No: 966 114 544

## Kompaktes Gehäuse

Dank dem schlanken Mass ist die HC-Box die optimale Lösung für die Montage in Hohldecken, Hohlböden (z. B. im Büro), Kabeltrassen oder Steigzonen. Das Kunststoffgehäuse benötigt keine spezielle Erdung.

## Bewährte Hager Produkte

In der HC-Box werden die bewährten und bekannten Hager Lösungen wie FLF Steckdosen oder 45 x 45-Module für Steckdosen und Keystone-Module für Daten integriert.



### Ihre Vorteile auf einen Blick

- kompaktes Gehäuse
- flexibel und modular
- Kunststoffgehäuse → keine Erdung nötig
- pro Box bis 200 kg belastbar



# Der Grundstein für das Smart Home: domovea expert

Wir erweitern die intelligente Gebäudesteuerung von domovea basic um viele smarte Funktionen:

In domovea expert können Sie ab sofort Türkommunikation, bis zu 50 Kameras und die IoT-Produkte anderer Hersteller einbinden. So verbinden Sie die KNX-Welt zukunftsweisend mit dem IP-Universum und legen den Grundstein für noch komplexere Anwendungen im Smart Home und im Smart Business.



## Erweiterte Funktionen

- Türkommunikation von Hager
- 10 softwareseitige Heizungsregler
- bis zu 50 Kameras
- bis zu 100 Sequenzen
- ETS-Programmierschnittstelle (lokal und per Fernzugriff)

## Platzsparende Installation

- 4 Einzelgeräte in einem Modul
- 6 Teilungseinheiten auf der Hutschiene

## Einfache Konfiguration

Mit Hager easy-Tool oder per ETS-Import

## Intuitive Bedienung

Per domovea App



**Geeignet für  
Neubau,  
Modernisierung  
und  
Sanierung im:**

- gehobenen Wohnbau
- kleineren  
Gewerbekbau



## Die Viel-in-eins-Lösung

Die Hardware wurde reduziert und die Funktionalität erweitert! Der neue domovea expert Server bündelt die Funktionen von ehemals vier Einzelgeräten in einem kompakten Gerät von nur sechs Teilungseinheiten.

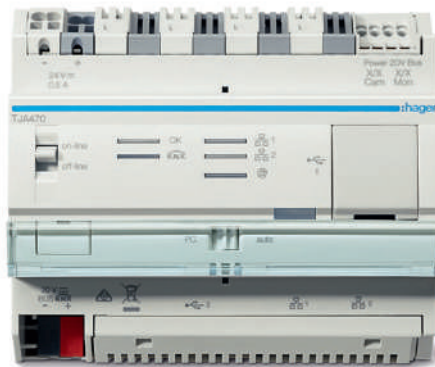
### Funktionsumfang:

- domovea basic
- domovea expert

domovea Server



KNX easy Server



IoT Controller

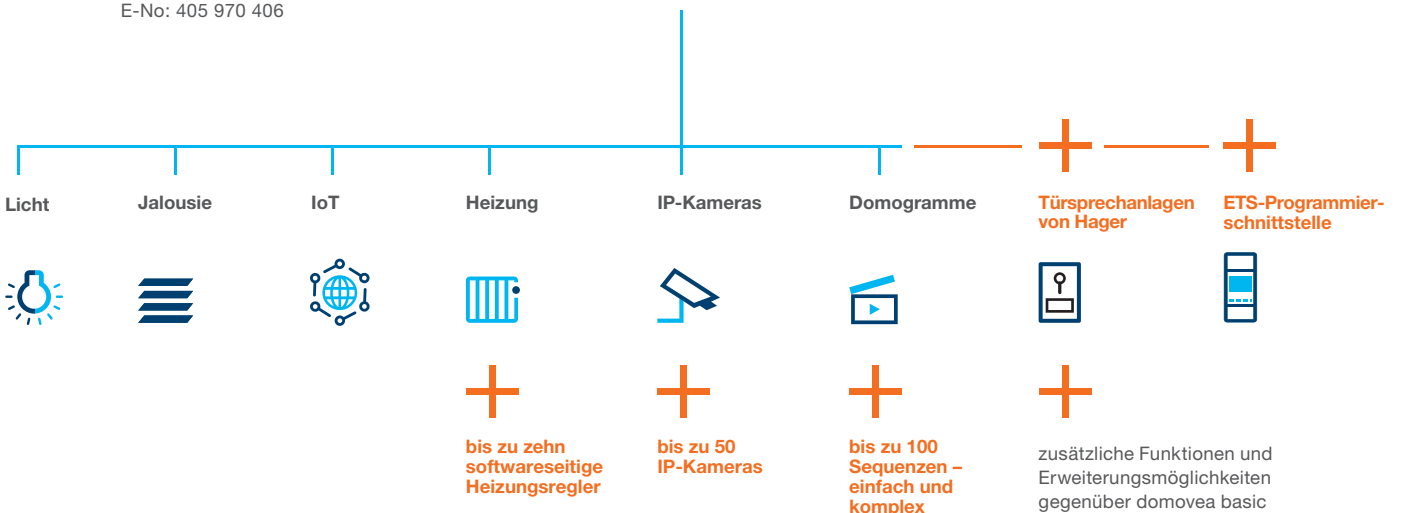


Hager Access Gate



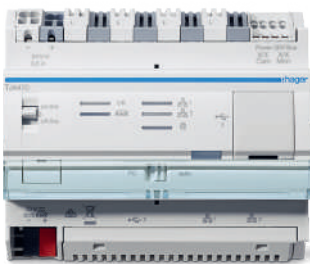
domovea expert Server  
Best.-Nr.: TJA470  
E-No: 405 970 406

Inbetriebnahme mit



# Einfach konfigurieren

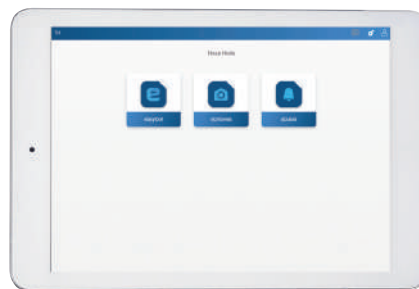
domovea expert kann sowohl mit der ETS als auch mit KNX easy von Hager in Betrieb genommen werden. Und so geht's:



**01**

## Server einsetzen und anschliessen

Den Server schliessen Sie schnell und sicher per schraubloser quickconnect-Technik an. Das kompakte Gerät beansprucht nur sechs Teilungseinheiten auf der Hutschiene.



**02**

## Hager Pilot öffnen und domovea in Betrieb nehmen

Wahlweise mit KNX easy oder ETS-Import. Für ETS können Sie die .knxproj- oder die .esf-Datei (per OPC-Export) importieren.



**03**

## domovea expert konfigurieren

- Gebäudestruktur anlegen
- Geräte und Funktionen erstellen
- IP-Kameras einlernen
- Sequenzen und Logiken erstellen
- IoT-Verbindungen herstellen
- u. v. m.



**04**

## Anwendung aktivieren und Bedienung starten

- Prüfen aller Funktionen über die domovea App
- Projektübergabe an Ihren Kunden
- Aktivierung durch passwortgeschützte Anmeldung auf myHager



# Smart steuern

Das zeitgemässe Dashboard überzeugt durch vielfältige Individualisierungsmöglichkeiten. Sein responsives Design passt sich jedem mobilen Endgerät an.



## Die Funktionen im Überblick

- schnelles Erfassen durch klare Schaltsymbole
- Kurz- und Langklick zum Feinjustieren
- Zuhause- und Ausser-Haus-Funktion
- Steuerung von IoT-Geräten
- Festlegung von Favoriten
- Aufrufen von Energieanzeigen und IP-Kamerabildern
- Erstellen von Mobile Widgets u. v. m.



## Jetzt downloaden

Die domovea App ist für Smartphone, Tablet, Touch Panel, PC und ab sofort auch für Mac verfügbar.



domovea expert jetzt mit Hager Türsprechanlagen



## Bestellnummern-Auszug:

TJA670 domovea basic Server, E-No: 405 970 506  
TJA470 **NEU** domovea expert Server, E-No: 405 970 406



[hager.ch/domovea](http://hager.ch/domovea)

# Schutzinstinkt serienmässig: der BRH65

In öffentlichen Gebäuden wird meist der Einsatz halogenfreier Leitungssysteme gefordert. Das hat einen triftigen Grund: Halogenfreie Materialien bieten im Brandfall besseren Sachwertschutz, da sie keine korrosiven Stoffe freisetzen, die zu beträchtlichen Brandfolgeschäden führen können. Der neue tehalit.BRH65 erfüllt nicht nur die Anforderungen des Prüfverfahrens für Halogengehalt der DIN EN 50642, sondern vor allem Ihre Anforderungen an einfache Planung und schnelle Installation. tehalit.BRH65 – der Spezialist für besondere Schutzanforderungen.



### Ihre Vorteile auf einen Blick

- halogenfrei
- damit ideal für Projekte mit hohen Sachschutzanforderungen
- Geräteeinbau frontrastend und auf C-Profil-schiene möglich

### Technische Daten

- erhältlich in der Farbe Verkehrsweiss RAL 9016
- vier Abmessungen für jede Anforderung:  
Kanalbreiten 100, 130, 170 mm (einzügig) und  
210 mm (doppelzügig)
- Kanalhöhe 68 mm
- Deckelbreiten einheitlich 80 mm
- Kupplungen vormontiert



## Halogenfrei

Vier Abmessungen

## Sicher

Hohe Planungssicherheit durch gleiche Form- und Zubehörteile wie bei tehalit.BR65/BRA65/BRS65

## Schnell und einfach

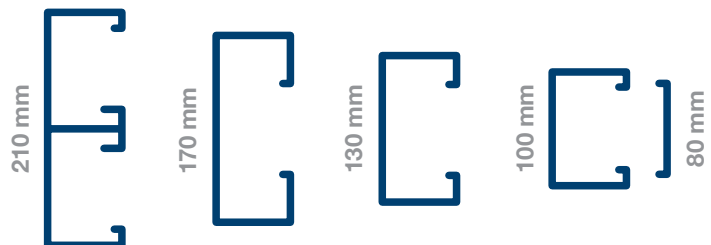
Hohe Stabilität und Montagefreundlichkeit

## Vier Abmessungen für jeden Anwendungsfall

Die neue Ausführung dieses Brüstungskanal steht in den Breiten 100, 130, 170 und 210 Millimeter für die unterschiedlichsten Anforderungen zur Verfügung. Die Deckelbreite beträgt wie bei allen Hager Brüstungskanälen einheitlich 80 Millimeter; die 210-Millimeter-Variante ist doppelzünftig mit zwei 80-Millimeter-Oberteilen ausgeführt. Die Kanalhöhe beträgt bei allen Ausführungen einheitlich 68 Millimeter.



Jetzt in vier Abmessungen erhältlich:



### Bestellnummern:

BRH6510019016	Brüstungskanal-Unterteil halogenfrei 70 × 100 mm, RAL9016
BRH6513019016	Brüstungskanal-Unterteil halogenfrei 70 × 130 mm, RAL9016
BRH6517019016	Brüstungskanal-Unterteil halogenfrei 70 × 170 mm, RAL9016
BRH65210D19016	Brüstungskanal-Unterteil halogenfrei 70 × 210 mm, RAL9016
BRH08029016	Brüstungskanal-Oberteil halogenfrei 80 mm, RAL9016

**bimobject**<sup>®</sup>

BIM-Daten jetzt für alle Brüstungskanalsysteme erhältlich:

 [www.hager.ch/BRH](http://www.hager.ch/BRH)



# Leichter Schneller Sicherer tehalit.FWK Plus

An Flucht- und Rettungswege in öffentlichen Gebäuden werden hohe Anforderungen gestellt: Sie müssen im Brandfall ausreichend lange passierbar bleiben. Zu diesem Zweck können feuerwiderstandsfähige Kanalsysteme zur Brandlastdämmung eingesetzt werden. Sie verhindern, dass Feuer, Rauch oder toxische Ausgasungen aus dem Kanal in den Korridor entweichen. Der neue tehalit.FWK Plus von Hager hält besonders dicht: Er erfüllt die neuesten Anforderungen an die Brandlastdämmung und lässt sich leichter als je zuvor installieren – buchstäblich!



## Bestens in Norm

Der tehalit.FWK Plus erfüllt alle Anforderungen an den Feuerwiderstand von Bauteilen nach DIN EN 13501-2 und besitzt erstmals die gesamt-europäische ETA-Zulassung (European Technical Assessment). Die neue EI-Qualifizierung bietet Brandlastdämmungen von 30, 60, 90 oder 120 Minuten. «E» steht für Raumabschluss (nicht zu verwechseln mit dem «E» für Funktionserhalt), «I» für Wärmedämmung.

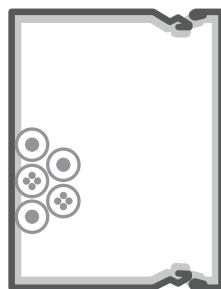
## Mehr durch weniger

Das Mehr an Leistung geht mit einem Weniger an Gewicht einher: Der tehalit.FWK Plus besitzt eine intumeszierende Innenbeschichtung, die nur wenige Millimeter aufträgt, im Brandfall aber schützend aufschäumt. Die neue Dämmschichtbildner-Technologie ersetzt die schweren Gipsfaserplatten des Vorgängermodells und sorgt für deutlich weniger Gewicht, grössere Leitungsöffnungen und leichtere Montage.

## Bewährte Vorteile

Darüber hinaus überzeugt der neue tehalit.FWK Plus durch ein Mehr an Konstruktionsvorteilen, die Ihnen Planung, Transport und Montage erleichtern. Zum Beispiel durch die konkurrenzlos schnelle und sichere Ein-Mann-Montage.

# Neue Feuerwiderstandsklassen EI 30/60/90/120



Neu: Flache Beschichtung ... ... schäumt im Brandfall auf

# Varianten, Zubehör und Montage

Der neue tehalit.FWK Plus steht Ihnen in vielen Grössen und Einbauvarianten zur Verfügung. Ein breites Spektrum an Form- und Zubehörteilen ermöglicht die flexible Anpassung an jede Gebäudesituation. Und Sie bleiben bei der Planung ebenso flexibel: Alle Installationsschritte lassen sich mit zwei Händen bewerkstelligen. Das gibt's so nur von Hager!



## Einzigartig

- europäische Zulassung ETA
- Kupplungsoberteil ohne Laschen, Montage in der Ecke möglich
- innovative Stecktechnik, dadurch kürzere Montagezeit (Ein-Mann-Montage)
- Nachbelegen der Kabel und Leitungen – kein Einfädeln
- Selbsterdung durch schneidende Steckverbindung

## Ausführungsvarianten

- 5 Kanalgrössen: 60 x 60/100/150 und 100 x 150/250 mm
- 2 Designs: verzinkt und verkehrsweiss RAL 9016
- 10 Formteile für jede Einbausituation



Ausseneck



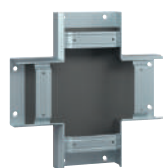
Inneneck



T-Stück



Flachwinkel



Kreuzstück



Kupplung



Wandanschlussstücke



Längen-anpassstück



Endplatte





## Für jeden Einsatz die richtige Lösung

**Verbesserte Abhängesysteme ermöglichen Ihnen  
zahlreiche Einbauoptionen:**

- Direktmontage an Wand oder Decke
- Deckenmontage mit Gewindestangen am Kanaloberteil
- Deckenmontage mit Gewindestangen am Kanalunterteil
- Wandausleger mit Gewindestangen als Zusatzstütze
- Deckenabhängiger mit Gewindestangen als Zusatzstütze



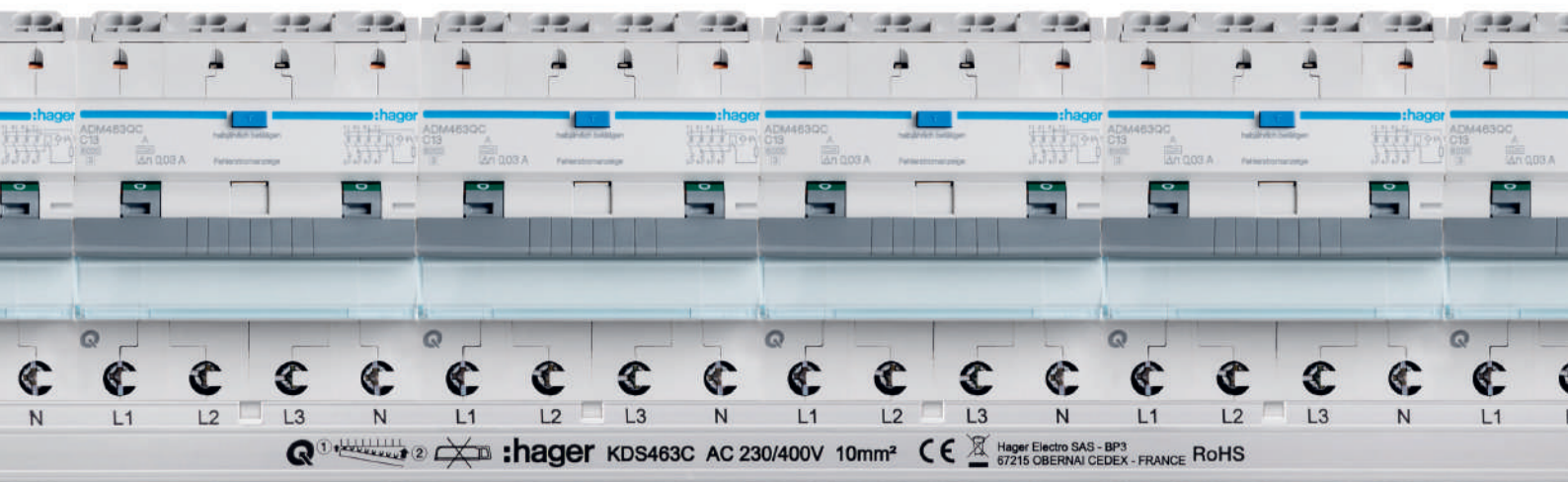
### Bestellnummern-Auszug:

FWKP6010009016 Brandschutzkanal FWK Plus 60 × 100 mm verkehrsseits  
 FWKP6010099016 Kupplung FWK Plus 60 × 100 mm verkehrsseits  
 FWKP6010049016 Inneneck FWK Plus 60 × 100 mm verkehrsseits  
 FWKP6010039016 Ausseneck FWK Plus 60 × 100 mm verkehrsseits  
 FWKP6010089016 T-Stück FWK Plus 60 × 100 mm verkehrsseits

quickconnect

# quickconnect Phasenschiene neu in 24 und 26 Modulbreite

Die kompakten quickconnect Phasenschiene gibt es nebst 12 Modulbreite neu auch in 24 und 26 Modulbreite. So wird die Querverbindung zum Beispiel im Innenausbaustrsystem univers N noch schneller und noch sicherer. In Verbindung mit unseren raffinierten quickconnect Schutzgeräten werden die Schienen nur noch gesteckt – ganz nach dem Motto «stecken statt schrauben».



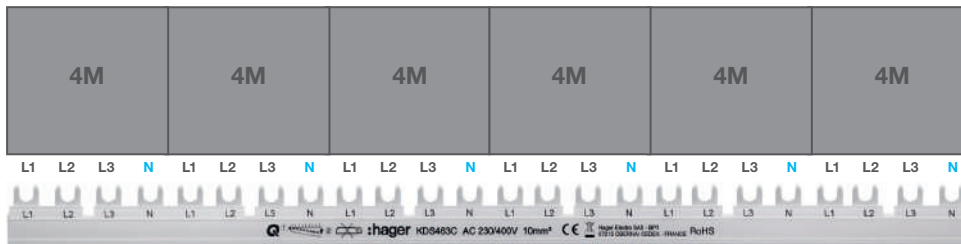


## Auf einen Blick

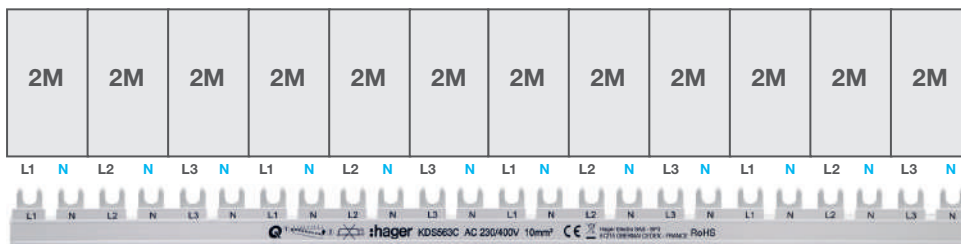
- 24 und 26 Modulbreite
- kompakt und somit platzsparend
- 3P+N- und 1P+N-Versionen
- fingersicher isoliert

## Technische Merkmale

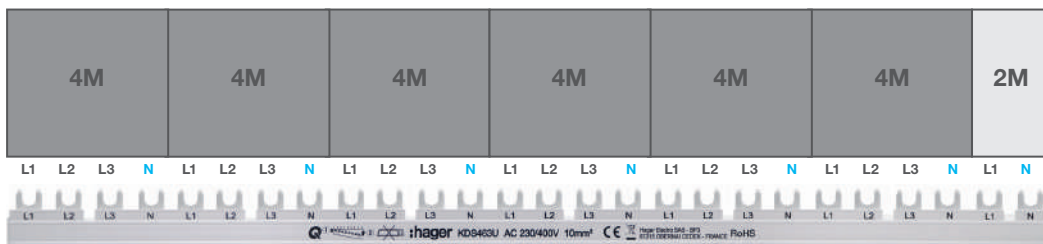
- Bemessungsstrom 63 A
- Querschnitt 10 mm<sup>2</sup>
- Betriebsspannung 230/400 V
- Stossspannungsfestigkeit 4 kV



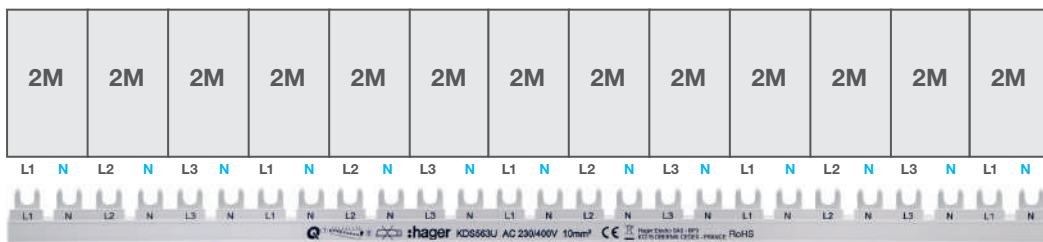
Phasenschiene 24 M 63 A (3PN) × 6 quickconnect  
Best.-Nr.: KDS463C  
E-No: 805 998 434



Phasenschiene 24 M 63 A (1PN) × 12 quickconnect  
Best.-Nr.: KDS563C  
E-No: 805 998 044



Phasenschiene 26 M 63 A (3PN) × 6 +1PN quickconnect  
Best.-Nr.: KDS463U  
E-No: 805 998 054



Phasenschiene 26 M 63 A (1PN) × 13 quickconnect  
Best.-Nr.: KDS563U  
E-No: 805 998 094



# Übersicht Schutzgeräte quickconnect

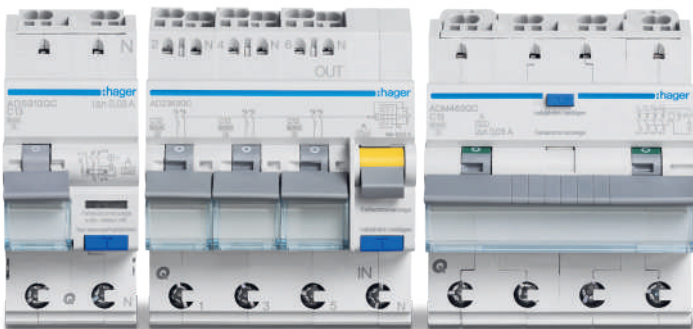


## Die Hoheit im System: Hauptschalter

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

**Sortiment:**

- Ausschalter 4P 25 A, 40 A und 63 A

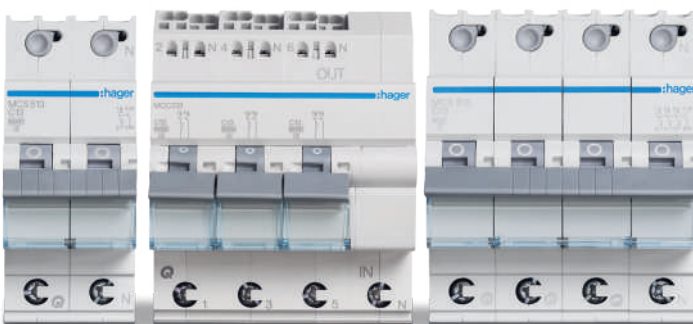


## Kompakte Kraft: clevere FI-LS

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

**Sortiment:**

- FI-LS 1P+N
- FI-LS<sup>3</sup> 3×1P+N
- FI-LS 4P



## Leitungsschutz neu definiert: LS-Varianten

Auch wenn kein Fehlerstromschutz gefordert wird, braucht es kompakte Schutzlösungen. Wie zum Beispiel den LS<sup>3</sup>, der drei 1P+N-Leitungsschutzschalter in einem Gerät kombiniert.

**Sortiment:**

- LS 1P+N
- LS<sup>3</sup> 3×1P+N
- LS 3P+N

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

## Sicherheitstransformatoren

# Mit Sicherheit

Hager erweitert das Sortiment der modularen Transformatoren. Sicherheitstransformatoren haben eine getrennte Primär- und Sekundärwicklung und dienen unter anderem zur Versorgung von SELV-Stromkreisen. Mit ihnen kann die Schutzmassnahme «Schutzkleinspannung» erfüllt werden. Neu im Sortiment gibt es zwei 20-VA-Varianten, die sich aufgrund der reduzierten Wärmeentwicklung ideal zur Ansteuerung von Installationsschützen eignen.

### 230 VAC



### 12 VAC

Sicherheitstrafo 20 VA 12 V  
Best.-Nr.: ST309  
E-No: 960 104 004

### 230 VAC

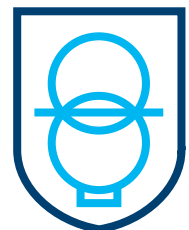


### 24 VAC

Sicherheitstrafo 20 VA 24 V  
Best.-Nr.: ST310  
E-No: 960 105 004

### Technische Merkmale

- ST309 230 VAC → 12 VAC
- ST310 230 VAC → 24 VAC
- Leistungsaufnahme 20 VA
- Bemessungsfrequenz 50 Hz



**Ideal zur Ansteuerung  
unserer Installationsschütze  
der Reihe 12/24 VAC**

## 2Draht Systemkonfigurator

# Einfach planen Effizient kalkulieren 2Draht System- konfigurator



Einfamilienhaus oder Wohnsiedlung? Audio- oder Videostationen? Stern- oder Stichinstallation? Moderne Türsprechanlagen können komplex sein. Wir machen es Ihnen leicht: mit dem neuen Hager 2Draht Systemkonfigurator. Das praktische Tool hilft Ihnen ab sofort dabei, Ihre Türsprechanlagen schnell, einfach und effizient zu planen. Der Konfigurator wählt automatisch die jeweils günstigste Lösung für Ihr Projekt aus. Ideal für Installateure und Fachplaner, die eine detaillierte Anlagenkonfiguration vornehmen wollen – oder eine schnelle Preisübersicht wünschen.

### Auf einen Klick

Der 2Draht Systemkonfigurator bildet nahezu das gesamte Hager Türsprechanlagen-Portfolio\* ab: alle Aussenstationen, alle Innenstationen, alle Designlinien und alle Zubehörteile. Damit decken wir fast alle gängigen Projektfälle ab. Bei Sonderfällen oder grösseren Anlagen hilft Ihnen unser Innendienst in Ihrer Region gerne weiter.

\* elcom.modesta wird später integriert.

### In vier Schritten

Mit dem Systemkonfigurator können Sie bis zu 24 Wohneinheiten mit bis zu vier Aussenstationen planen. Der Konfigurator führt Sie intuitiv durch alle Planungsschritte: vom Gebäudeaufbau über die Verkabelung bis zur kompletten Anlage. Damit Sie nichts übersehen, fügt das Programm die erforderlichen Systemkomponenten automatisch hinzu. Der Konfigurator erklärt sich von selbst – probieren Sie ihn aus!



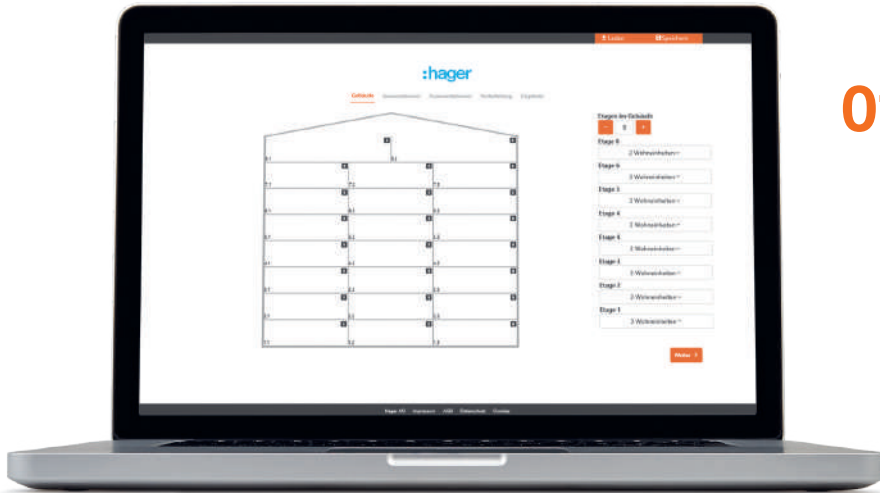
### Auf einen Blick

- 2Draht-Systemkonfigurator
- einfache Planung von Aussen- und Innenstationen inkl. Verkabelung
- bis zu 24 Wohneinheiten und bis zu vier Aussenstationen planbar
- intuitive Menüführung
- automatisch günstigste Lösung
- Download Zusammenfassung als PDF, Ruftastenbeschriftung und Stückliste als Excel



[hager.ch/systemkonfigurator](https://hager.ch/systemkonfigurator)





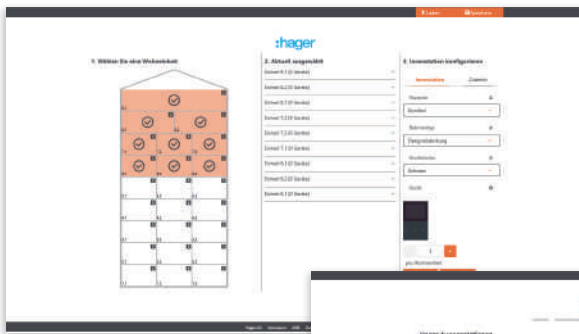
01

## Fertig in nur 4 Schritten

01

### Gebäude anlegen

Hier legen Sie die Anzahl der Etagen und Wohneinheiten für Ihr Projekt fest.



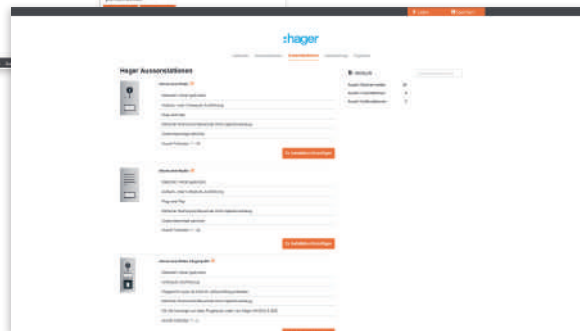
02

02

### Innenstation auswählen

Wählen Sie zwischen elcom.touch oder elcom.fon und dem passenden Designrahmen.

03

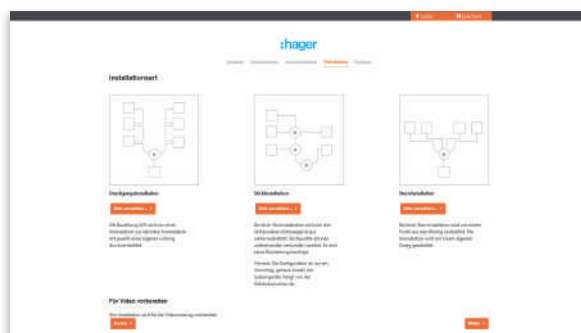


03

### Aussenstation auswählen

Wählen Sie die gewünschte Aussenstation aus.

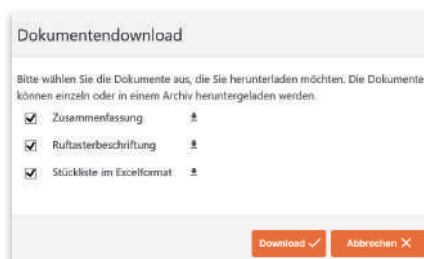
04



04

### Verkabelung festlegen

Durchgangs-, Stich- oder Sterninstallation – hier bestimmen Sie Ihre präferierte Installationsart.



## Download

Ergebnis anzeigen – Sie erhalten zum Schluss eine detaillierte Stückliste mit Bruttopreisen als PDF, die Ruftasterbeschriftung und eine Stückliste als Excel.

# KVK Einbaukit

## Die Hager Lösung

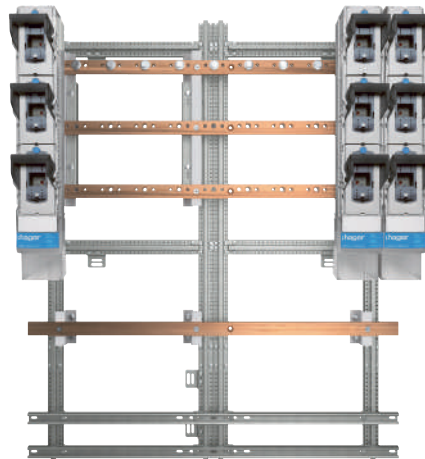
- Die Hager Lösung besteht aus dem bewährten unimes P System.
- Die Anlagenkonfigurationen wurden nach EN 61439-5 konzipiert und geprüft.
- Mit dem KVK Einbaukit können die EVUs und Schaltanlagenbauer ein geprüftes System für den Ausbau/Umbau der Kabelverteilkabinen (KVK) aufbauen.
- Das KVK Einbaukit kann zusätzlich mit einem ÖB-Teil links oder rechts ausgebaut werden.
- Geprüft für den Einbau den Sicherungslastschaltleisten weber.vertigroup.

## Ihr Nutzen

- geprüftes Einbausystem nach EN 61439-5
- ein angepasstes, kompaktes System für den Einbau in Transformatorenstationen (unimes P) und KVK (Einbaukit)
- **KVK Beton**, Bemessungsstrom bis 1440 A (1000 kVA)
- Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (kA)  $I_{cw}$  bis 65 kA/1 s
- **KVK Alu**, Bemessungsstrom bis 910 A (630 kVA)
- Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (kA)  $I_{cw}$  bis 45 kA/1 s

## Hager Leistungsumfang

- Kupferzeichnungen
- Montageanleitungen als Garant für die Einhaltung der Norm
- CE-Konformitätsnachweis und Bauartnachweis
- Unterstützung beim Erstaufbau
- Projektierungshilfen
- Lieferung KVK Einbaukit mit vormontierten Baugruppen



## Systembeschreibung

- geeignet für Alu- oder Betonkabinen nach EN 61439-5
- bis 800 mm Breite einteilig, dann zweiteilig
- ÖB-Rahmen rechts oder/und links montierbar
- mit oder ohne Kabelabfangschienen
- Isolationsplatten zwischen einzelnen Feldern

# Die vielseitige Planungssoftware für die Elektrobranche

Mehr Planungssicherheit, weniger Zeitaufwand und viel Komfort – das alles und noch mehr bietet hagercad. Elektrotechniker, Planer und Schaltanlagenbauer, die eine Niederspannungsverteilung erstellen, arbeiten mit der Planungssoftware einfacher und effektiver. Und dazu noch normgerecht.



## Neu in Version 5.1

- aktueller Produktkatalog und Preisliste
  - neue Strukturierung der Bausteine im Magnetplaner
  - automatisches Ausrichten der Einbaugräte
  - technische Zusammenfassung pro Verteiler
  - Export von kompletten Anlagen in dwg-Format (Autocad-kompatibel)
  - Export der Materialliste im Excel-Format
  - Wahl der Einspeiseklemmen
  - höhere Flexibilität bei der Betriebsmittelkennzeichnung
  - detaillierte Bemassung des Verteilers
  - verbesserter Etikettendruck
- u. v. m.

Mit hagercad funktioniert die Planung von Niederspannungsverteilungen besser als je zuvor. Überzeugen Sie sich jetzt selbst, und laden Sie sich die aktuellste Version auf [hager.ch/cad](http://hager.ch/cad) herunter.

# Im Herzen der Schweizer Alpen



Im weltweit höchstgelegenen Radisson Blu Hotel Reussen bieten 244 elegante Hotelzimmer und Suiten eine ganze Palette an erstklassigen Annehmlichkeiten. Nach einem Tag voller Sport oder Sightseeing finden die Gäste Fitnessseinrichtungen, Sauna, Dampfbad und Pool. Oder sie lassen sich im hoteleigenen Spa- und Wellness-Center belohnen. Nebst Restaurant und der gemütlichen Bärbar bietet das Hotel auch sechs vollständig ausgestattete Tagungsräume und einen Konferenzsaal, der mit einer Grösse von 466 m<sup>2</sup> Platz für bis zu 255 Gäste bietet.





«Wir haben Hager nicht nur wegen des exzellenten Designs und der Funktionalität der Produkte ausgewählt, sondern weil Hager auch ein verlässlicher Partner ist.»



«Hager bietet Lösungen, die sich nahtlos in den Raum einfügen, nicht stören, aber doch sehr präsent wirken.»

**Andreas Meier,**  
**General Manager,**  
**Radisson Blu Hotel**  
**Reussen, Andermatt**



## Eingesetzte Hager Produkte

- Schalter, Steckdosen, Hotelcard-Schalter und Dimmer kallysto.art und kallysto.pro (inkl. USB)
- Schalter und Steckdosen robusto
- Hauptverteilschränke
- Unterverteilung





## Projektbeteiligte

Baujahr:	2017–2019
Bauherrschaft:	Andermatt Swiss Alps AG
Fassade und Gebäude:	G&A Architekten, Altdorf
Innengestaltung:	MBO SCRL, Brüssel, Belgien
Installateur:	Politérmica Schweiz AG
Schaltanlagen:	Politérmica Schweiz AG



Übersichtlich und kompakt

# Näher dran – weiter vorn: die neue Schulungsbroschüre

In unserer neuen Schulungsbroschüre entdecken Sie viel Neues. Alle unsere bestehenden und **neuen Seminarangebote** sind hier kompakt zusammengefasst und einfach beschrieben. Die Schulungsbroschüre steht Ihnen als Print und Digitalmedium jederzeit zur Verfügung. Detailliertere Informationen über die Seminare und Angebote sowie die Anmeldung erfolgt in unserem Schulungsportal [www.eacademy.hager.ch](http://www.eacademy.hager.ch).

## Schulungsbroschüre

Alle aktuellen Seminare und Schulungsmöglichkeiten kompakt und übersichtlich zusammengefasst.

**Bestellen Sie jetzt gleich die neue Schulungsbroschüre:**



[schulung.schweiz@hager.com](mailto:schulung.schweiz@hager.com)

## E-Academy

Das E-Learning-Portal von Hager Schweiz mit Online-Schulungen und Seminarübersicht. Direkter Zugriff auf und Buchungsmöglichkeit für das aktuelle Angebot.

**Besuchen Sie jetzt die neue Website:**



[www.eacademy.hager.ch](http://www.eacademy.hager.ch)



# Von Profi zu Profi

Unsere Referenten freuen sich darauf, Sie zu begleiten. Mit einschlägigem Know-how und Do-how. Mit Motivation, Inspiration und langem Atem. Zu jedem Seminar erhalten Sie umfassende Trainingsunterlagen. Und nach den Schulungen stehen Ihnen unsere Referenten gerne mit Rat und Tat zur Seite.



## Wir helfen Ihnen weiter:



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

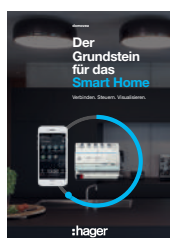


**Hager AG**  
Chemin du Petit-Flon 31  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Tel. 021 644 37 00

[www.hager.ch/seminare](http://www.hager.ch/seminare)  
[www.eacademy.hager.ch](http://www.eacademy.hager.ch)

Bei Fragen nehmen Sie bitte per E-Mail  
oder Telefon Kontakt mit uns auf:  
[schulung.schweiz@hager.com](mailto:schulung.schweiz@hager.com) oder  
Tel. 041 269 90 00

# Unsere Unterlagen halten Sie auf dem Laufenden



## **domovea** Der Grundstein für das Smart Home

Jetzt als PDF verfügbar unter [www.hager.ch](http://www.hager.ch)  
oder in der Hager ecat App



## **Schalter und Steckdosen** Neue Massstäbe für Funktion, Qualität und Form

Jetzt als PDF verfügbar unter [www.hager.ch](http://www.hager.ch)  
oder in der Hager ecat App



## **Wissen schaffen** Näher dran, weiter vorn

Jetzt als PDF verfügbar unter [www.hager.ch](http://www.hager.ch)  
oder in der Hager ecat App



### **Unterlagen per Post bestellen**

Bestellen Sie unsere Unterlagen ganz einfach und  
gratis per Post unter [hager.ch/info](http://hager.ch/info)

Bestellnummer	Produktbeschreibung	E-No
<b>domovea basic / domovea expert</b>		
TJA670	domovea basic Server	405 970 506
TJA470	domovea expert Server	405 970 406
TXA101C	easy Inbetriebnahme-Tool	560 920 012
WHKXNP1	KNX-Starterpaket 1, 1 x TJA670, 1 x TXA114, 2 x WHTL41400C, 1 x TXA610D	405 981 106
WHKXNP2	KNX-Starterpaket 2, 1 x TJA670, 1 x TXA114, 2 x WHTL41400C, 1 x TXA628C	405 981 206
WHKXNP3	KNX-Starterpaket 3, 1 x TJA670, 1 x TXA114, 2 x WHTL41400C, 2 x WHTL41600C, 1 x TXA610D, 1 x TXA628C	405 981 306
WHKXNP4	KNX-Starterpaket 4, 1 x TJA670, 1 x TXA112, 1 x TGA200, 4 x WHTL41400C, 3 x WHTL41600C, 1 x TXA664AN, 1 x TXA610D, 1 x TXA628C	405 981 406
<b>FLF Steckdosen</b>		
WH37620300D	FLF Steckdosen 2 x T13 D weiss	663 302 003
WH37620700D	FLF Steckdosen 2 x T13 1 x S D weiss	663 304 003
WH37625300D	FLF Steckdosen 2 x T23 D weiss	663 602 003
WH37625700D	FLF Steckdosen 2 x T23 1 x S D weiss	663 604 003
WH37640300D	FLF Steckdosen 3 x T13 D weiss	663 303 003
WH37640700D	FLF Steckdosen 3 x T13 1 x S D weiss	663 305 003
WH37645300D	FLF Steckdosen 3 x T23 D weiss	663 603 003
WH37645700D	FLF Steckdosen 3 x T23 1 x S D weiss	663 605 003
WH37583300D	FLF Steckdosen 1 x T13 beleuchtet D weiss	663 301 103
WH37623300D	FLF Steckdosen 2 x T13 beleuchtet D weiss	663 302 103
WH37643300D	FLF Steckdosen 3 x T13 beleuchtet D weiss	663 303 103
WH37588300D	FLF Steckdosen 1 x T23 beleuchtet D weiss	663 601 103
WH37628300D	FLF Steckdosen 2 x T13 beleuchtet D weiss	663 602 103
WH37648300D	FLF Steckdosen 3 x T23 beleuchtet D weiss	663 603 103
<b>basico AP BOMI</b>		
WH12585300P	basico AP Steckdose 1 x T23 BOMI weiss	603 610 503
WH12625300P	basico AP Steckdose 2 x T23 BOMI weiss	603 423 103
WH12625700P	basico AP Steckdose 2 x T23 BOMI 1 x S P weiss	603 425 103
WH12645300P	basico AP Steckdose 3 x T23 BOMI weiss	603 323 103
WH12645700P	basico AP Steckdose 3 x T23 BOMI 1 x S P weiss	603 325 103
<b>Dimmer-Sortiment</b>		
WH25430200C	kallysto.line UP Universal Drehdimmer LED C ultraweiss	548 820 008
WH26430200C	kallysto.trend UP Universal Drehdimmer LED C ultraweiss	548 820 208
WH27430200C	kallysto.pro UP Universal Drehdimmer LED C ultraweiss	548 820 408
WH11430200C	basico UP Universal Drehdimmer LED C weiss	548 820 103
WH25430300C	kallysto.line UP Drehdimmer Nebenstelle LED C ultraweiss	548 840 008
WH26430300C	kallysto.trend UP Drehdimmer Nebenstelle LED C ultraweiss	548 840 208
WH27430300C	kallysto.pro UP Drehdimmer Nebenstelle LED C ultraweiss	548 840 408
WH11430300C	basico UP Drehdimmer Nebenstelle LED C weiss	548 840 103
WH25410200C	kallysto.line UP DALI TW Drehdimmer C ultraweiss	548 460 008
WH26410200C	kallysto.trend UP DALI TW Drehdimmer C ultraweiss	548 460 208
WH27410200C	kallysto.pro UP DALI TW Drehdimmer C ultraweiss	548 460 408
WH11410200C	basico UP DALI TW Drehdimmer C weiss	548 460 103
WH39430200Z	LED Kompensationsmodul	548 990 003
<b>robusto Bewegungsmelder</b>		
WH36250800C	robusto UP Bewegungsmelder 180° C weiss	545 330 003
<b>HC-Box</b>		
SPCWSA00B6	HC-Box für 6 Keystone-Module schwarz	966 123 544
SPGWKD40B6	HC-Box mit 4 x 1 x T13 und für 6 Keystone-Module schwarz	966 114 544
SPGWKG40B6	HC-Box mit 4 x 1 x T23 und für 6 Keystone-Module schwarz	966 115 544
SPFWKF21A0	HC-Box mit 2 x 3 x T13 und 1 x 3 x T13 orange schwarz	966 116 544
SPFWKI21A0	HC-Box mit 2 x 3 x T23 und 1 x 3 x T23 orange schwarz	966 117 544
SPEWKD40A0	HC-Box mit 4 x 1 x T13 schwarz	966 118 544
SPEWKG40A0	HC-Box mit 4 x 1 x T23 schwarz	966 119 544
SPZMFK	HC-Box Montageflügel Kreuz schwarz	966 919 044
SPZZE3	HC-Box Zugentlastung, 3-fach inox	966 949 144
SPZZE6	HC-Box Zugentlastung, 6-fach inox	966 979 244
<b>Energie-Säule</b>		
WH36990188Z	Ankerkorb für Aussensäule Edelstahl	127 991 052
WH36990288Z	Montageplatte für Aussensäule Edelstahl	127 991 152
WH36990388Z	Energie-Säule 350 mm für 1 robusto Apparat Edelstahl	127 932 052
WH36990488Z	Energie-Säule 350 mm für 2 robusto Apparate Edelstahl	127 932 152
WH36990588Z	Energie-Säule 600 mm für 1 robusto Apparat Edelstahl	127 932 252
WH36990688Z	Energie-Säule 600 mm für 2 robusto Apparate Edelstahl	127 932 352
WH36990788Z	Energie-Säule 900 mm für 1 robusto Apparat Edelstahl	127 932 452
WH36990888Z	Energie-Säule 900 mm für 2 robusto Apparate Edelstahl	127 932 552





Bestellnummer	Produktbeschreibung	E-No
FWKP600605VERZ	Flachwinkel FWK Plus 60 x 60 verzinkt	127 270 152
FWKP601005VERZ	Flachwinkel FWK Plus 60 x 100 verzinkt	127 270 252
FWKP601505VERZ	Flachwinkel FWK Plus 60 x 150 verzinkt	127 270 352
FWKP1001505VERZ	Flachwinkel FWK Plus 100 x 150 verzinkt	127 270 452
FWKP1002505VERZ	Flachwinkel FWK Plus 100 x 250 verzinkt	127 270 552
FWKP6006069016	Endplatte FWK Plus 60 x 60 verkehrsseits	127 213 102
FWKP6010069016	Endplatte FWK Plus 60 x 100 verkehrsseits	127 213 202
FWKP6015069016	Endplatte FWK Plus 60 x 150 verkehrsseits	127 213 302
FWKP10015069016	Endplatte FWK Plus 100 x 150 verkehrsseits	127 213 502
FWKP10025069016	Endplatte FWK Plus 100 x 250 verkehrsseits	127 213 802
FWKP600606VERZ	Endplatte FWK Plus 60 x 60 verzinkt	127 213 152
FWKP601006VERZ	Endplatte FWK Plus 60 x 100 verzinkt	127 213 252
FWKP601506VERZ	Endplatte FWK Plus 60 x 150 verzinkt	127 213 352
FWKP1001506VERZ	Endplatte FWK Plus 100 x 150 verzinkt	127 213 552
FWKP1002506VERZ	Endplatte FWK Plus 100 x 250 verzinkt	127 213 852
FWKP6006079016	Schnittkaschierung FWK Plus 60 x 60 verkehrsseits	127 224 102
FWKP6010079016	Schnittkaschierung FWK Plus 60 x 100 verkehrsseits	127 224 202
FWKP6015079016	Schnittkaschierung FWK Plus 60 x 150 verkehrsseits	127 224 302
FWKP10015079016	Schnittkaschierung FWK Plus 100 x 150 verkehrsseits	127 224 402
FWKP10025079016	Schnittkaschierung FWK Plus 100 x 250 verkehrsseits	127 224 502
FWKP600607VERZ	Schnittkaschierung FWK Plus 60 x 60 verzinkt	127 224 152
FWKP601007VERZ	Schnittkaschierung FWK Plus 60 x 100 verzinkt	127 224 252
FWKP601507VERZ	Schnittkaschierung FWK Plus 60 x 150 verzinkt	127 224 352
FWKP1001507VERZ	Schnittkaschierung FWK Plus 100 x 150 verzinkt	127 224 452
FWKP1002507VERZ	Schnittkaschierung FWK Plus 100 x 250 verzinkt	127 224 552
FWKP6006089016	T-Stück FWK Plus 60 x 60 verkehrsseits	127 273 102
FWKP6010089016	T-Stück FWK Plus 60 x 100 verkehrsseits	127 273 202
FWKP6015089016	T-Stück FWK Plus 60 x 150 verkehrsseits	127 273 302
FWKP10015089016	T-Stück FWK Plus 100 x 150 verkehrsseits	127 273 402
FWKP10025089016	T-Stück FWK Plus 100 x 250 verkehrsseits	127 273 502
FWKP600608VERZ	T-Stück FWK Plus 60 x 60 verzinkt	127 273 152
FWKP601008VERZ	T-Stück FWK Plus 60 x 100 verzinkt	127 273 252
FWKP601508VERZ	T-Stück FWK Plus 60 x 150 verzinkt	127 273 352
FWKP1001508VERZ	T-Stück FWK Plus 100 x 150 verzinkt	127 273 452
FWKP1002508VERZ	T-Stück FWK Plus 100 x 250 verzinkt	127 273 552
FWKP6006099016	Kupplung FWK Plus 60 x 60 verkehrsseits	127 280 102
FWKP6010099016	Kupplung FWK Plus 60 x 100 verkehrsseits	127 280 202
FWKP6015099016	Kupplung FWK Plus 60 x 150 verkehrsseits	127 280 302
FWKP10015099016	Kupplung FWK Plus 100 x 150 verkehrsseits	127 280 402
FWKP10025099016	Kupplung FWK Plus 100 x 250 verkehrsseits	127 280 502
FWKP600609VERZ	Kupplung FWK Plus 60 x 60 verzinkt	127 280 152
FWKP601009VERZ	Kupplung FWK Plus 60 x 100 verzinkt	127 280 252
FWKP601509VERZ	Kupplung FWK Plus 60 x 150 verzinkt	127 280 352
FWKP1001509VERZ	Kupplung FWK Plus 100 x 150 verzinkt	127 280 452
FWKP1002509VERZ	Kupplung FWK Plus 100 x 250 verzinkt	127 280 552
FWKP60060W49016	Wandanschlussstück 4 Seiten 60 x 60 verkehrsseits	127 282 102
FWKP60100W49016	Wandanschlussstück 4 Seiten 60 x 100 verkehrsseits	127 282 202
FWKP60150W49016	Wandanschlussstück 4 Seiten 60 x 150 verkehrsseits	127 282 302
FWKP100150W49016	Wandanschlussstück 4 Seiten 100 x 150 verkehrsseits	127 282 402
FWKP100250W49016	Wandanschlussstück 4 Seiten 100 x 250 verkehrsseits	127 282 502
FWKP60060W4VERZ	Wandanschlussstück 4 Seiten 60 x 60 verzinkt	127 282 152
FWKP60100W4VERZ	Wandanschlussstück 4 Seiten 60 x 100 verzinkt	127 282 252
FWKP60150W4VERZ	Wandanschlussstück 4 Seiten 60 x 150 verzinkt	127 282 352
FWKP100150W4VERZ	Wandanschlussstück 4 Seiten 100 x 150 verzinkt	127 282 452
FWKP100250W4VERZ	Wandanschlussstück 4 Seiten 100 x 250 verzinkt	127 282 552
R2290VERZ	Kabelrückhalteklammer für Kanäle B = 60 mm	127 349 052
R2291VERZ	Kabelrückhalteklammer für Kanäle B = 100 mm	127 349 152
R2292VERZ	Kabelrückhalteklammer für Kanäle B = 150 mm	127 349 352
R2294VERZ	Kabelrückhalteklammer für Kanäle B = 250 mm	127 249 452
FWKPZ001	Trennwandaufnahme FWKP 8 Stück	127 234 102
FWKPZ002	Montageset Deckenmontage FWKP für 2/4 m	127 299 002
KTSS0812	Schraube M8 x 12 DIN 933, Stahl verzinkt, 10 Stück	127 299 152
KTSS0825	Schraube M8 x 25 DIN 933, Stahl verzinkt, 10 Stück	127 299 352
KTSS0860	Schraube M8 x 60 DIN 933, Stahl verzinkt, 10 Stück	127 299 752
KTSS0824	Scheibe 8,4 x 24 x 2,0 DIN 9021, Stahl verzinkt, 10 Stück	127 299 252
KTSM08	Mutter M8 DIN 934, Stahl verzinkt, 10 Stück	127 299 452
BSK0013	Brandschutz Kissen S90 H = 13 mm 4 Stück	171 524 132
BSK0018	Brandschutz Kissen S90 H = 18 mm 4 Stück	171 524 182
BSK0035	Brandschutz Kissen S90 H = 35 mm 4 Stück	171 524 352
BSM0003	Brandschutz Mörtel S90 3 kg	171 526 102
BSM0006	Brandschutz Mörtel S90 6 kg	171 526 502
BSP2020	Brandschutz Platte 200 x 200 mm 2 Stück	171 524 102
BSS0058	Brandschutz Stopfen bis D = 58 mm 2 Stück	171 524 212
BSS0080	Brandschutz Stopfen bis D = 80 mm 2 Stück	171 524 242
BSS0109	Brandschutz Stopfen bis D = 109 mm 2 Stück	171 524 272
BSSB000	Brandschutz Beschichtung Stopfen 310 ml	171 522 102
FWKPZ003	Erdungsteil Kanal Höhe 60	127 290 292
FWKPZ004	Erdungsteil Kanal Höhe 100	127 290 392
FWKPZ005	Bohrschablone FWKP Kanaloberteil	127 299 402

# Artikelindex

## Hager

Bestellnummer	Produktbeschreibung	E-No
<b>KNX Wandbewegungsmelder</b>		
WHT506E	KNX Bewegungsmelder 1,1 m, Einsatz E	545 016 793
WHTL50600C	kallisto.line, UP, KNX Bewegungsmelder 1,1 m, C, weiss	545 010 008
WHTT50600C	kallisto.trend, UP, KNX Bewegungsmelder 1,1 m, C, weiss	545 010 208
WHTP50600C	kallisto.pro, UP, KNX Bewegungsmelder 1,1 m, C, weiss	545 010 408
WHT50600A	kallisto, KNX Bewegungsmelder 1,1 m, A, weiss	545 016 003
WHT50600B	kallisto, KNX Bewegungsmelder 1,1 m, B, weiss	545 013 003
WHT50600Q	kallisto, AP, KNX Bewegungsmelder 1,1 m, Q, weiss	545 011 003
WHTB50600C	basico, UP, KNX Bewegungsmelder 1,1 m, C, weiss	545 010 103
WHTB50600A	basico, KNX Bewegungsmelder 1,1 m, A, weiss	545 016 103
WHTB50600B	basico, KNX Bewegungsmelder 1,1 m, B, weiss	545 013 103
WHTB50600Q	basico, AP, KNX Bewegungsmelder 1,1 m, Q, weiss	545 011 103
<b>Sicherheits-Transformatoren</b>		
ST309	Sicherheitstrafo 20 VA 12 V	960 104 004
ST310	Sicherheitstrafo 20 VA 24 V	960 105 004
<b>Phasenschielen waagrecht quickconnect</b>		
KDS463C	Phasenschiene 24 M 63 A (3PN) x 6 QB	805 998 434
KDS463U	Phasenschiene 26 M 63 A (3PN) x 6 + 1PN QB	805 998 054
KDS563C	Phasenschiene 24 M 63 A (1PN) x 12 QB	805 998 044
KDS563U	Phasenschiene 26 M 63 A (1PN) x 13 QB	805 998 094





## Hauptsitz

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

## Verkaufsniederlassungen

**Hager AG**  
Glattalstrasse 521  
8153 Rümlang  
Tel. 044 817 71 71

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

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

**[hager.ch](http://hager.ch)**