

**Ausgabe  
Herbst 2020**

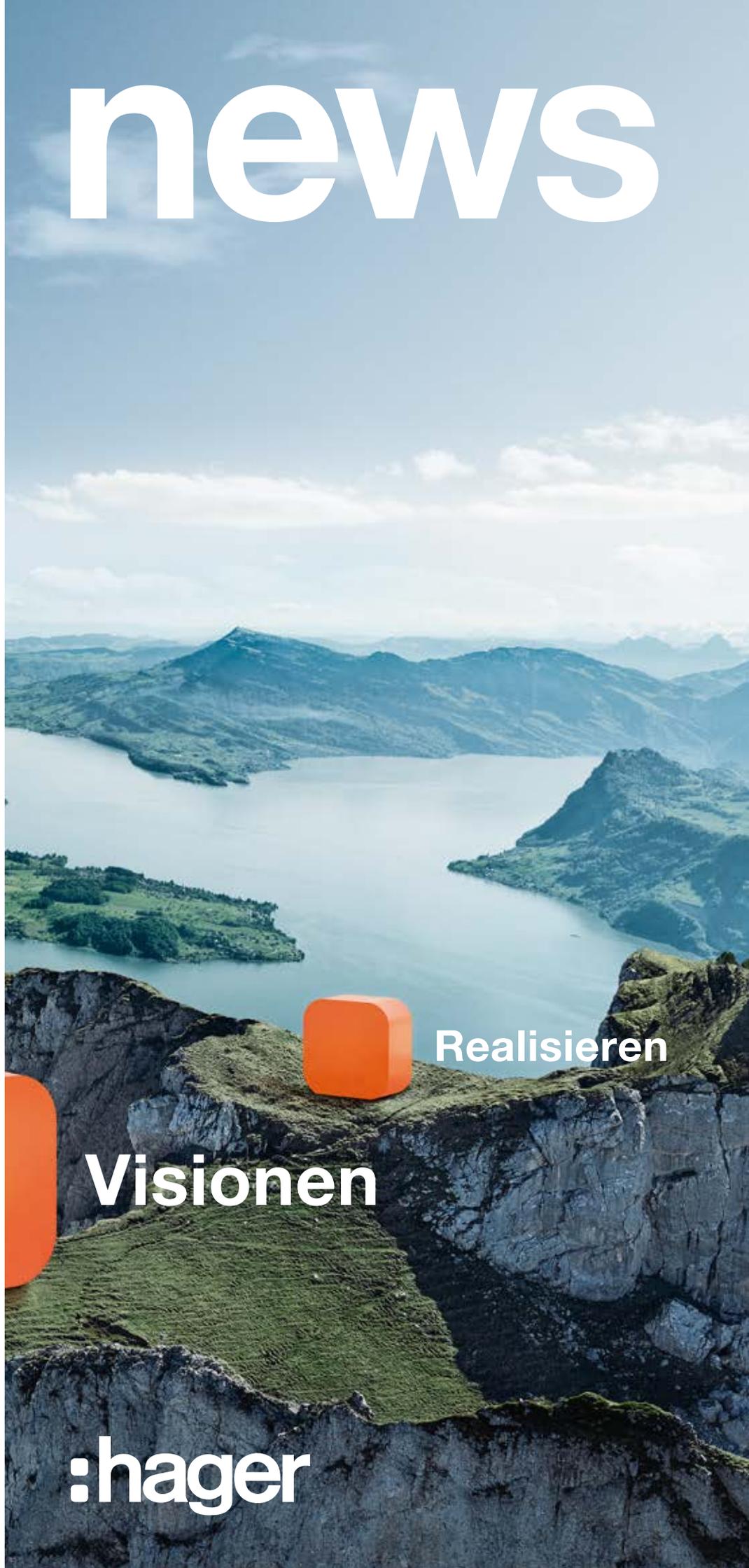
**kallysto/basico**  
**Bewegungs-**  
**melder inkl. KNX**  
Komfortabel  
Energie sparen  
Seite 4

**FI Typ B**  
Für alle Arten von  
Fehlerströmen  
Seite 12

**Leistungsschütze**  
Kompakt und  
leistungsstark  
Seite 22

**h3+ Schalter**  
Der neue Massstab  
im Zweckbau  
Seite 24

# news



Realisieren

Visionen

:hager

# Highlights



## 04 kallysto/basico Bewegungsmelder inkl. KNX

Licht bedeutet Sicherheit. Die neuen kallysto und basico Bewegungsmelder bieten eine Vielzahl an Vorteilen und sind für unterschiedliche Anwendungen einsetzbar.



## 22 Leistungsschütze

Das Portfolio Leistungsschütze ist die perfekte Ergänzung zum bisherigen Energieverteilungssortiment. Nun lassen sich Anwendungen im Bereich Schalten und Schützen bis 200 A durchgängig mit Komponenten aus dem Hager Sortiment realisieren.



## 12 FI Typ B

Unsere allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter Typ B erkennen alle Arten von Fehlerströmen. Sie erweitern unsere 10-kA-Reihe nach Typ A und Typ F um Typ B und können überall einfach nachgerüstet werden.



## 24 h3+ Schalter

Wird allen Anforderungen an Schutzgeräte gerecht: Mit integrierter Energiemessung, umfassenden Schutzfunktionen und Kommunikationsanbindung.

## **Weitere Neuheiten**

- 08** robusto Sonnerietaster  
inkl. Türgong
- 10** HC-Box-Konfigurator
- 16** domovea neue Funktionen
- 18** ekey Portfolioüberarbeitung
- 20** Online-Konfigurator für  
Aussenstationen
- 28** NA-Schutzlösungen
- 30** Klapp-Stromwandler
- 32** hagercad 5.4
- 34** Kundenseminare
- 36** Kommende Events
- 38** Neue Marketingunterlagen
- 39** Artikelindex

# Komfortabel Energie sparen



Licht bedeutet Sicherheit. Die neuen kallysto und basico Bewegungsmelder bieten eine Vielzahl an Vorteilen und sind für unterschiedliche Anwendungen einsetzbar.

## **i** Auf einen Blick:

- Erfassungsbereich ca. 12 x 16 m (L x B)
- Nachlaufzeit 10 s bis 30 min oder Impulsbetrieb (200 ms)
- Erfassungsbereich links und rechts einstellbar (45°–90° pro Seite) (1)
- Schaltleistung:  
LED-Lampen bis 400 W  
Halogenlampen bis 150 W
- Einfache Einstellung dank Bedientaste und 3-farbige LED-Rückmeldung an der Front
- Teach-in-Funktion zur Speicherung



kallysto.line Bewegungsmelder 3-Draht  
Best.-Nr.: WH25250800C, E-No: 545 030 008

**Erfassungsbereich ohne Störfaktoren**  
Dank den beiden Einstellungsschiebern können nun auch mehrere Bereiche unabhängig voneinander eingestellt werden. Der Radius kann pro Seite von 90° bis auf 45° reduziert und somit auch jeder denkbare Störfaktor optimal eliminiert werden.



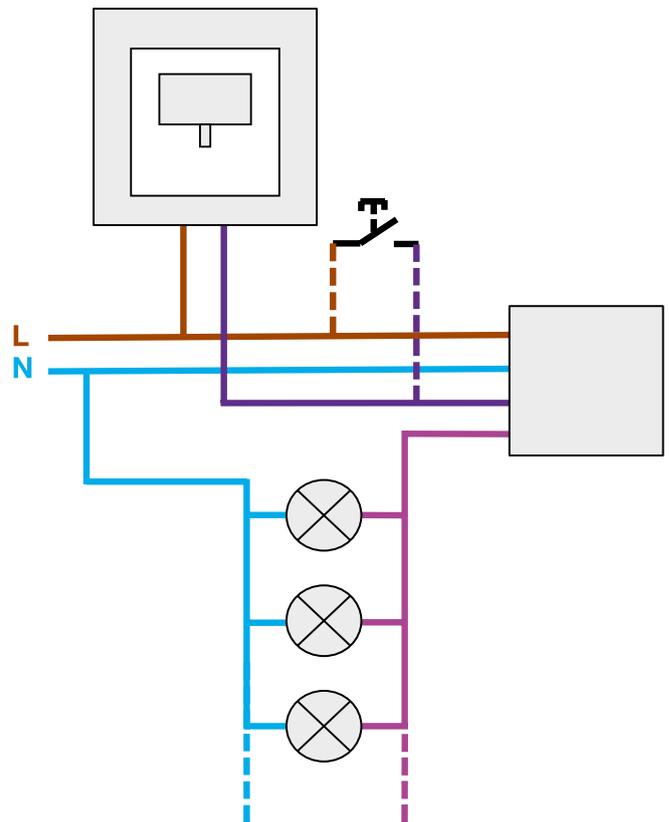
### Bessere Einstellmöglichkeiten

Die Einstellungen werden dank der in 3 Farben blinkenden LED-Anzeige auf der Drucktaste (2) übersichtlich und viel einfacher. Dank der blinkenden LED kann der Einstell- oder Betriebsstatus sofort erkannt werden: Durch die Betätigung der Drucktaste (2) kann zwischen den Betriebsmodi umgeschaltet werden: Partyfunktion (Farbe rot), Teach-in (Farbe orange), Tastensperre (Farbe grün) oder Abwesenheitssimulation (Farbe rot – langes blinken).



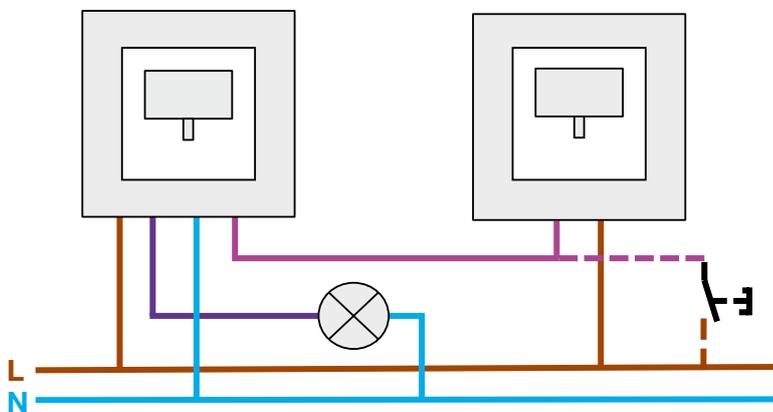
# Einfachere Verdrahtung für Minuterie

Auch komplexere Anwendungen in Korridoren oder Treppenhäusern können dank dem neuen Bewegungsmelder für Minuterie einfach gelöst werden.



**Bewegungsmelder 3-Draht, als Master**

**Bewegungsmelder Minuterie als Slave**



## Verschiedene Helligkeitswerte

Bei Master-Slave-Anwendungen können auch die Helligkeitswerte der Slave-Einheit via Teach-in-Funktion als Ausgangsbasis genommen werden, damit das Licht optimal einschaltet.



kallysto.line Bewegungsmelder Minuterie  
Best.-Nr.: WH25250900C, E-No: 545 020 008



kallysto.pro KNX Bewegungsmelder  
Best.-Nr.: WHTP50600C, E-No: 545 010 408



Die neuen Bewegungsmelder sind  
im gleichen Design natürlich auch  
für den KNX-Bereich erhältlich.



robusto Sonnerietaster

# Portfolio Optimierung Schnell und schön

Der robuste Sonnerietaster wurde überarbeitet und wird neu mit einem auswechselbaren und gravierbaren Standard Namensschild angeboten.

Dieses Namensschild kann einfach und schnell ausgewechselt werden. Dazu braucht es kein spezielles Werkzeug und ist in zwei Farben lieferbar.



## **i** Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Elegante Integration in das robuste Design
- Erhältlich in allen 4 robuste Farben
- Unkompliziertes auswechseln des Namensschildes
- Apparat muss nicht mehr demontiert werden
- Standard Namensschild auf dem Markt
- Namensschild in 2 Farben lieferbar: Weiss und Schwarz
- Standardmässig wird Signalweiss, Grau und Aluminium mit einem weissen Namensschild und Schwarz mit einem schwarzen ausgeliefert

**Bisheriger robuste Sonnerietaster wird ab sofort abgelöst und durch die neue Variante ab 1. Oktober 2020 ersetzt.**



robusto Sonnerietaster  
Best.-Nr.: WH36510200 C, E-No: 963 712 003

Swiss made 



kallysto.line Türgong 220V  
Best.-Nr.: WH55830100 C, E-No: 931 100 008

## Türgong

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

# Einfache und individuelle Planung

Die elektrischen Installationsarbeiten in Böden, Decken, Kabeltrassen oder Steigzonen werden durch die im Frühjahr eingeführte Hager Consolidation-Box deutlich vereinfacht. Neu können Sie mit dem HC-Box-Konfigurator die für Ihr Projekt optimale Lösung individuell und in wenigen Schritten planen und bestellen.

Sie bestimmen die Bestückung selber und erhalten eine Übersicht der zusammengestellten HC-Box als PDF-Dokument. Mit der Konfigurations-ID können Sie die kompletten HC-Boxen einfach bestellen, später über den Konfigurator wieder aufrufen und jederzeit editieren.

### **Keine individuelle Konfiguration benötigt?**

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.

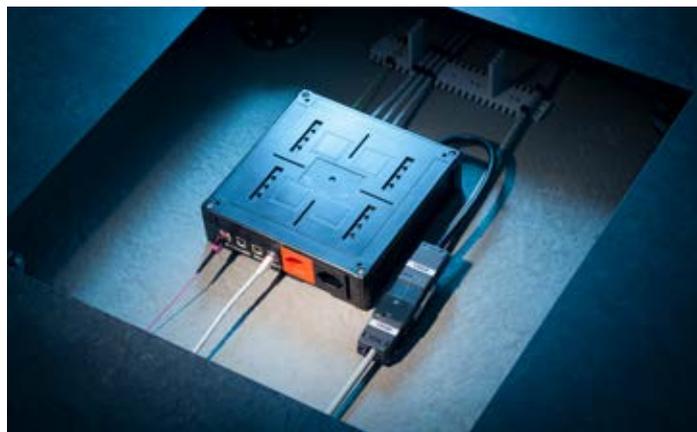
Auch dann, wenn eine Box nur mit Datenanschlüssen gefordert wird.

### **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.

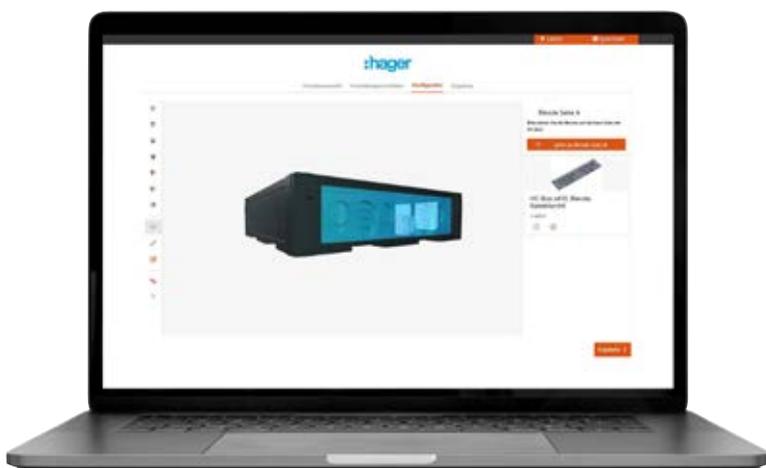
### **Bewährte Hager Produkte**

In der HC-Box werden bewährte und bekannte Hager Lösungen wie FLF Steckdosen oder 45 × 45 Module für Steckdosen und Keystone-Module für Daten integriert.





**Dank dem HC-Box-Konfigurator  
werden elektrische Installations-  
arbeiten in Böden, Decken  
oder Kabeltrassen jetzt noch  
einfacher.**



 [hager.ch/hc-box](https://www.hager.ch/hc-box)

# Das Plus an Schutz

## FI-Schutzschalter Typ B und B+ hfq

Dreiphasige Frequenzumrichter erfordern besonderen FI-Schutz – vor allem in feuergefährdeten Bereichen. Unsere neuen, allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter Typ B erkennen alle Arten von Fehlerströmen. Damit lassen sich die Vorgaben der Niederspannungs-Installationsnorm NIN, bezüglich FI Typ B Schutz, einfach umsetzen.

Der FI Typ B+ hfq bietet erhöhten Brandschutz für bis zu 100 kHz. Die selektive Version «S» ist um mehrere Perioden auslöseverzögert und kann dem FI Typ B und B+ hfq vorgeschaltet werden. Die neuen FI-Schalter gibt es jetzt im bewährten Hager Modulargerätedesign. Sie erweitern unsere 10-kA-Reihe nach Typ A und Typ F um Typ B und können überall einfach nachgerüstet werden.





FI-Schutzschalter 3P+N 10kA 30mA Typ B  
Best.-Nr.: CDB740C, E-No: 531 432 080

#### Gerätevarianten:

- Typ B, B+ hfq und B S (selektiv)
- 2- und 4-polige Varianten
- Bemessungsstromstärke 16–63 A
- Bemessungsdifferenzstrom 30 mA, 300 mA
- Bemessungskurzschlussstrom 10 kA in Verbindung mit Vorsicherung

## Durch und durch sicher Mit Sicherheit von Hager

Bei uns wird «SICHERHEIT» grossgeschrieben. Zusätzlich zu der Konformitätserklärung lassen wir unsere Schutzgeräte durch die akkreditierte Zertifizierungsstelle vom ESTI prüfen. Mit dem freiwilligen Sicherheitszeichen garantieren wir die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften bezüglich elektrischer Sicherheit und elektromagnetischer Verträglichkeit (EMV).



ist das Label für nachgewiesene Sicherheit.

### **i** Auf einen Blick:

#### Erweiterter Fehlerstromschutz

Typ B und B S (selektiv)

#### Erhöhter Brandschutz

Typ B+ hfq

#### Einfache und sichere Installation

- Doppelte Quick-Snap Schieber oben und unten am Gerät
- Bi-Connect Klemmen mit Fehlsteckschutz
- Kompatibel mit bestehenden Zusatzeinrichtungen

# FI-Schalter 10 kA, Typ B, B+ hfg und B S Auswahlhilfe

## Welchen FI-Schalter brauche ich für welche Anwendung?

### Möchten Sie eines der Geräte FI-schützen?

- Dreiphasige Frequenzumrichter
- Ladestationen für E-Mobilität (ohne DC-Schutz)
- Baukräne, Kompressoren, Verputzungsmaschinen
- Rolltreppen, Aufzüge
- Schweissumformer
- EMV-Filter
- PV-Anlagen mit Wechselrichter ohne Schutztrennung
- u. a.

Beachten Sie die Anforderungen/Empfehlung an den FI-Typ der Gerätehersteller!

Ja

Nein

### Handelt es sich um eine feuergefährdete Betriebsstätte? Wie z. B.:

- Scheunen
- Werkstätten für Holzbearbeitung
- Papierfabriken
- Papierlager
- Lackierereien
- u. a.

### Liegt folgender Gerätetyp vor?

- 1-phasige Frequenzumrichter (z. B. zur Drehzahlsteuerung von Wechselstrom-Motoren) wie:
- Waschmaschinen
  - Heizungs- oder Wärmepumpen
  - Klimageräte
  - u. a.

Beachten Sie die Anforderung/Empfehlung an den FI-Typ der Gerätehersteller!

Ja

Nein

Ja

Nein



NEU: FI-Schalter Typ B+ hfg



NEU: FI-Schalter Typ B



FI-Schalter Typ F



FI-Schalter Typ A

## Vertikale Selektivität

Wenn zusätzlich ein Verteilstromkreis geschützt werden soll – zum Beispiel die Einspeiseleitung von der Hauptverteilung zur Unterverteilung in feuergefährdeten Betriebsstätten –, muss ein entsprechender selektiver FI-Schalter (Typ A S oder Typ B S) davor installiert werden.



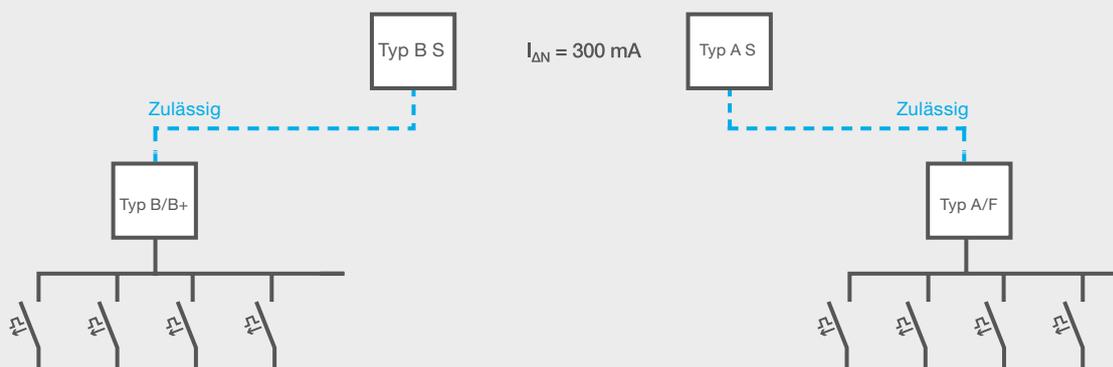
S

NEU: FI-Schalter Typ B S



S

FI-Schalter Typ A S



# Viele neue Funktionen

Das Smart Home über die Apple Watch steuern, realitätsgetreue Anwesenheitssimulation, die Integration weiterer Netatmo-Module sowie einer Wettervorhersage – das alles und noch vieles mehr können Ihre Kunden ab sofort mit der neuen domovea Version.

Zusätzlich erlaubt Ihnen die neueste Version den Fernzugriff über eine ETS-Schnittstelle sowie das Importieren von KNX-Projekten mit Secure.

## Highlights



### ETS-Schnittstelle per Fernzugriff

- Konfiguration des domovea expert Servers zur Nutzung der ETS-Schnittstelle im Fernzugriff.
- Der ETS Fernzugriff ist KNX Secure.



### Apple Watch und Mobile Widgets

- Steuern Sie das Smart Home mit den wichtigsten Funktionen Ihrer Apple Watch.
- Definieren Sie dazu in der domovea App unter Einstellungen → Mobile-Widgets die gewünschten Aktionen.
- Fügen Sie nach Belieben Aktionen hinzu und installieren Sie die App auf Ihrer Apple Watch.
- Zusätzlich können die definierten Funktionen auch über das iPhone Widget-Menü gesteuert werden.



## Netatmo Zusatzmodule

Sie können nun weitere Innenstationen, so wie einen Regen- und Windmesser, in domovea integrieren.



## Anwesenheitssimulation

Sie sind in Urlaub und niemand ist zu Hause, um nach dem Rechten zu schauen? Kein Problem – mit domovea in Ihrem Smart Home sind Sie nicht alleine zu Hause, denn domovea steuert Ihr Zuhause, als wären Sie anwesend.



## tado° IoT Skill

tado° Heizungssteuerung – leicht gemacht. Binden Sie Ihre smarten tado° Thermostate in domovea ein, indem Sie sich mit Ihrem tado° Cloud-Konto bei domovea anmelden.



## Wettervorhersage

- 2-Tage-Wettervorhersage als Anzeige oder in Verbindung mit Sequenzen/Domogramme nutzen.
- Scheint am nächsten Morgen die Sonne und die Temperatur ist über 26 °C, dann fahren Sie heute bereits die Jalousie herunter.

# 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.



## elcom.one



Best.-Nr.: REV512X,  
E-No: 964 700 249

Best.-Nr.: REV112X,  
E-No: 964 201 249

## Integrierbar in die Hager Türsprechanlagen ...

### elcom.modesta



NEU

Best.-Nr.: REN235X,  
E-No: 866 901 008

### Einsatz ekey



NEU

Best.-Nr.: WH53210100Z,  
E-No: 866 001 793



## ekey home

Einzel-Zutrittslösungen



- bis zu 99 Fingerprints speicherbar
- 1 bis 3 Funktionen ansteuerbar (z. B. Tür, Tor und Alarmanlage)

## ekey multi

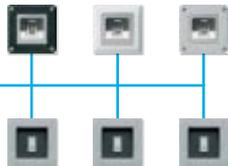
Mehrfach-Zutrittslösungen



- bis zu 99 Fingerprints speicherbar
- max. 4 Fingerscanner möglich
- je Fingerscanner bis zu 4 Funktionen ansteuerbar

## ekey net

Netzwerk-Zutrittslösungen



- bis zu 2000 Fingerprints pro Fingerscanner speicherbar
- max. 80 Fingerscanner möglich
- je Fingerscanner bis zu 4 Funktionen ansteuerbar

... und in den bewährten Designlinien kallysto und robusto.



Best.-Nr.: WH25210200C,  
E-No: 866 620 008



Best.-Nr.: WH36210200C,  
E-No: 866 820 003



Best.-Nr.: WH36210203C,  
E-No: 866 820 033



Best.-Nr.: WH36210249C,  
E-No: 866 820 083



Best.-Nr.: WH36210205C,  
E-No: 866 820 053

# Schnell und individuell

Der neue Hager Online-Konfigurator für Aussenstationen verbindet das Individuelle mit dem Visuellen. So können Elektroinstallateure, Architekten und Bauherren ganz einfach ihre Wunsch-Aussenstation konfigurieren und in vielseitiger 3D-Darstellung erleben. Auch unsere Sonderlösung elcom.one Manufaktur wird mit dem neuen Konfigurator abgebildet.

### **i** Auf einen Blick:

#### **Einfach**

- Planung ohne Vorkenntnisse
- Intuitive Menüführung
- Geeignet für Elektroinstallateure, Architekten und Bauherren

#### **Schnell**

- Zusammenstellung per Drag-and-Drop
- Stückliste mit Preisen erleichtert Bestellung und Lieferung

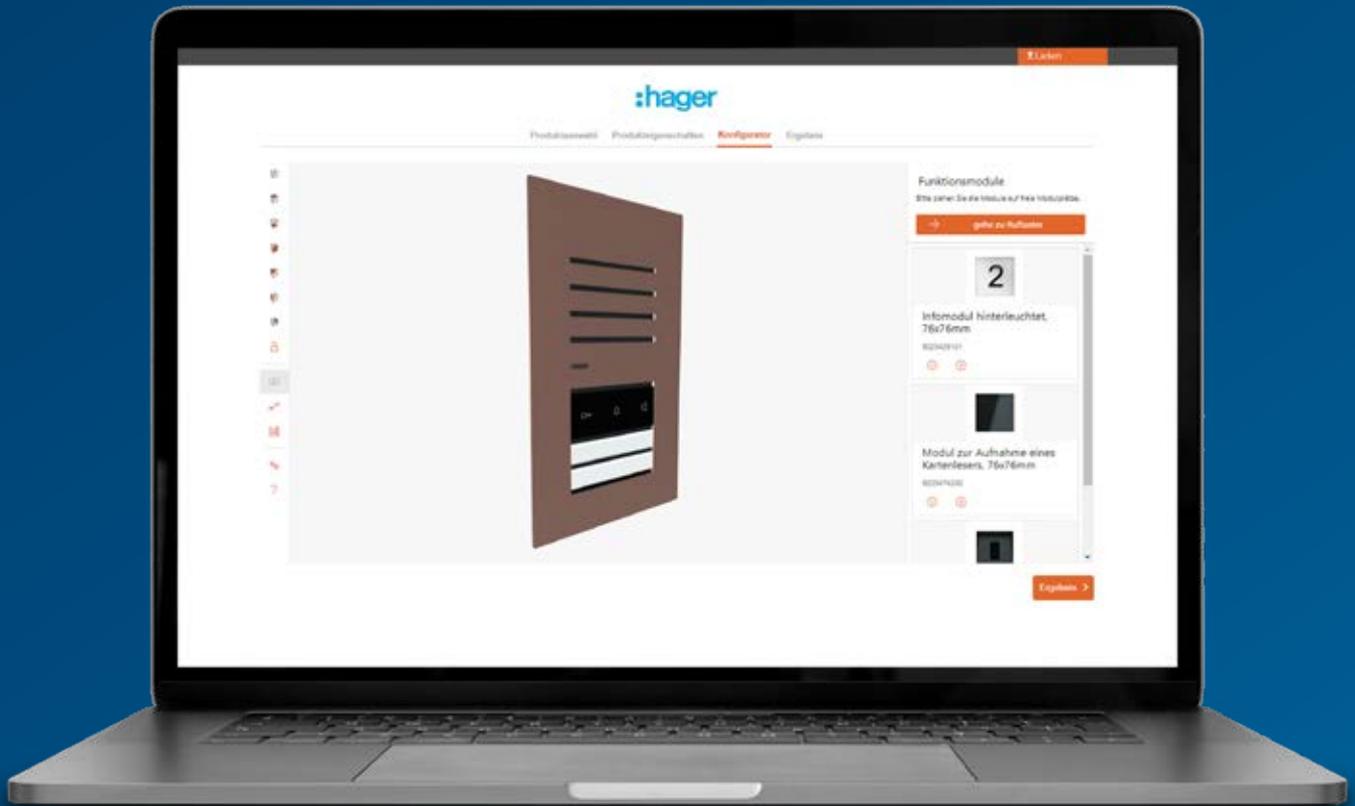
#### **Visuell**

- Anschauliche 3D-Darstellung
- Perspektivenwahl oder Kamerarotation

Diese Designlinien können Sie jetzt online konfigurieren:

- elcom.modesta
- elcom.one Manufaktur





### So einfach geht's:

- Designlinie wählen
- Rahmen wählen: Funktionssäule, Unterputz, Aufputz
- Kommunikationsart wählen: Audio, Video, Zutrittsmodule
- Zusatzmodule per Drag-and-Drop ergänzen
- Produktliste mit Preisen erstellen
- Projektinformationen ergänzen

# Kompakt und leistungsstark

Das Portfolio Leistungsschütze ist die perfekte Ergänzung zum bisherigen Energieverteilungssortiment. Zudem wurde der Range der Motorschutzschalter bis auf 63 A erweitert. Auch für höhere Nennströme liegen Koordinationstabellen zu NH-Sicherungen vor.

Nun lassen sich Anwendungen im Bereich Schalten und Schützen bis 200 A durchgängig mit Komponenten aus dem Sortiment von Hager realisieren.



Schütz 3P + 1 S, 7A bei AC-3, 230 VAC  
Best.-Nr.: EV00710C, E-No: 507 476 030



Hilfskontakt 4Ö zu EV007 ... EV038  
Best.-Nr.: EVA008, E-No: 507 495 124

**Das Sortiment der Leistungsschütze ist kompakt, übersichtlich und besteht aus folgenden**

**Teilsortimenten:**

- 3-polige Schütze bis 170 A
- 4-polige Schütze bis 200 A
- Hilfsschütze
- Lampenlastschütze für Beleuchtungsanwendungen
- Thermorelais/Motorschutzrelais
- Zubehör und Hilfskontakte

Sämtliche Schütze verfügen über doppelte Rahmenklemmen. Dadurch ist ein zuverlässiger Anschluss und Betrieb auch bei Zweileiteranschluss gewährleistet.



## Schütze 3-polig bis 170 A bei AC-3

Die dreipoligen Schütze eignen sich speziell zum Schalten von Motoren. Nur vier verschiedene Baugrößen decken den gesamten Leistungsbereich bis 170 A ab. Die Schütze haben geringe Abmessungen und sind trotzdem sehr leistungsstark und zuverlässig. Das zugehörige Sortiment an Motorschutzschaltern bis 63 A ist perfekt auf die Schütze abgestimmt. So ermöglichen z. B. die Verbindungsadapter eine sehr schnelle und platzsparende Montage von Motorschutzschalter-Schütze-Kombinationen.

## **i** Auf einen Blick:

- Kompaktes, übersichtliches Portfolio
- Top Preis-Leistungs-Verhältnis
- E-nummeriert bis 200 A
- Range-Erweiterung der Motorschutzschalter bis 63 A



### **Schütze 4-polig bis 200 A bei AC-1**

Diese Baureihe eignet sich besonders für Applikationen, bei denen die Lasten vierpolig geschaltet werden. Dies sind z. B. Heizungen oder Netzabschaltungen und -Umschaltungen. Gerade im Bereich des Netz- und Anlagenschutzes (NA-Schutz) bis 100 kVA sind diese Schütze prädestiniert.



### **Lampenlastschütze bis 27 A bei AC-5b**

Es gibt eine Vielzahl verschiedenster Leuchtmittel und Lampenarten. Diese mit passenden Schaltschützen zu steuern ist aufgrund der hohen Einschaltströme oft eine Herausforderung. Dies ist jetzt vorbei. Die Lampenlastschütze sind extra für solche Anwendungen konzipiert und beherrschen die hohen Einschaltströme aller Lampenarten, egal ob LED oder Halogenlampen etc.



### **Thermorelais/Motorschutzrelais**

Die Motorschutzrelais decken den Strombereich bis 175 A ab und lassen sich direkt am Schütz montieren. Ausführliche Tabellen im Katalog erleichtern die Projektierung und korrekte Auswahl der vorgeschalteten Sicherung.



### **Hilfsschütze**

Die Hilfsschütze können für unterschiedlichste Steuerungsaufgaben eingesetzt werden. So sind sie die ideale Ergänzung zu den Leistungs- und Lampenlastschützen.

# Der neue Massstab im Zweckbau

Mit der Grösse eines Gebäudes wächst nicht nur der Energiebedarf. Es steigen auch die Anforderungen an die Schutzgeräte. Mit der integrierten Energiemessung, den umfassenden Schutzfunktionen und der Kommunikationsanbindung werden die neuen h3+ Kompaktleistungsschalter von Hager allen Anforderungen gerecht – dafür steht das Plus hinter dem Namen:

- + mehr Auswahl durch vier Auslöseeinheiten
- + mehr Intelligenz durch neue Kommunikationswege
- + einzigartige Energiemessgenauigkeit Kl. 1

Die neuen h3+ Leistungsschalter gibt es in drei Baugrößen und vielen Varianten, die sich mit den entsprechenden Bausteinen nahtlos in das univers N integrieren lassen. So schalten Sie mit h3+ Kurzschluss und Überlast zuverlässig ab – und Zukunft ein!

**Die neue Generation der Leistungsschalter h3+ garantiert zuverlässigen Schutz gegen Überlast und Kurzschluss und bietet zugleich eine integrierte Überwachung und höchste Energietransparenz für alle Anlagenbereiche.**



Leistungsschalter h3+ Energy P630 630A 4P  
Best.-Nr.: HPW631NR

## **i** Auf einen Blick:

- Energiemessung (Kl. 1) mit h3+ Energy
- Erweiterbare Zusatzfunktionen
- Smarte Konfiguration (h3+ Energy)
- Elektromechanische und intelligente elektronische Auslöser

# h3+

Schützen  
Messen  
Kommunizieren

## Sie haben die Wahl

### Von der elektromechanischen Ausführung bis zum intelligenten, vernetzten Modell – das ist h3+. Entdecken Sie die gesamte Bandbreite des neuen Hager Kompaktleistungsschalters h3+ in all seinen Varianten:

Mit seiner kompakten Bauform und Nennströmen von 25 bis 630 A in 3- und 4-poliger Ausführung bietet h3+ mit einem Abschaltvermögen von bis zu 110 kA eine hohe Schutzleistung.

Mit dem wahlweise thermomagnetisch oder elektronisch erhältlichen Auslöser ermöglicht h3+ zudem flexible Schutzmöglichkeiten in allen Bereichen der Stromverteilung.



**h3+/P160**



**h3+/P250**



**h3+/P630**

Die neue Generation der kompakten Leistungsschalter h3+ ist in drei Baugrößen erhältlich: P160 mit einem Nennstrom von bis zu 160 A, P250 mit einem Nennstrom von bis zu 250 A und P630 mit einem Nennstrom von bis zu 630 A. Alle drei Baugrößen stehen mit verschiedenen Auslöseeinheiten zur Verfügung.

## Vier Auslöseeinheiten für jede Anforderung



### TMA

#### Thermisch-magnetischer Standardschutz

Auf elektromechanischer Basis detektiert ein integriertes Bimetall Überlast und eine magnetische Schnellauslösung Kurzschlüsse. Dabei sind die Auslöseparameter für den unverzögerten Kurzschlussstrom und den Überlastauslöser einstellbar.



### LSnl

#### Elektronischer Basisschutz

Die LSnl-Auslöseeinheit bietet hohe Präzision durch integrierte Messtechnik – unabhängig von den Umgebungsbedingungen. Die Auslöseparameter für den Überlastauslöser und den Kurzschlussstrom mit Kurzzeitverzögerung sind einstellbar. Der unverzögerte Kurzschlusschutz ist fest eingestellt.



### LSI

#### Erweiterter elektronischer Schutz

Die LSI-Auslöseeinheit punktet neben hoher elektronischer Messpräzision zusätzlich mit erweiterten Einstellmöglichkeiten. Alle Auslöseparameter für Überlast und Kurzschluss sind mit Auslösezeiten einstellbar. Somit lässt sich die Auslösekurve optimal anpassen.



### Energy

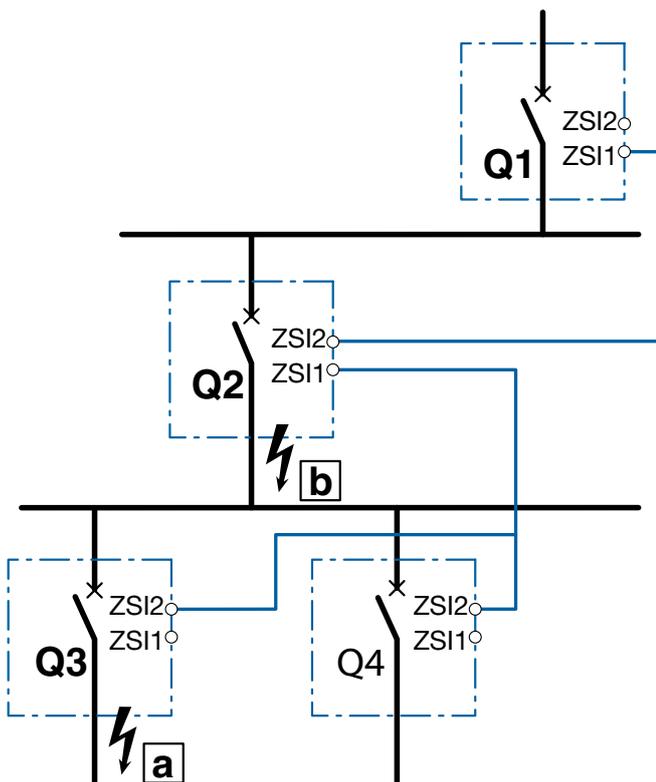
#### Elektronischer High-End-Schutz

Mit integrierter Energiemessung (KI. 1), erweiterbar mit konfigurierbaren Alarmkontakten, Voralarm, Zonenselektivität, Kommunikation und externes Display.

## Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit durch Zonenselektivität

Die Produktreihe h3+ Energy ermöglicht mit der Zonenselektivität deutlich exaktere Einstellmöglichkeiten sowie eine damit verbundene Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit. Zonenselektivität bedeutet: Die Kompaktleistungsschalter «h3+ Energy» werden mit dem ZSI-Adapterkabel HTC150H miteinander verbunden. Wenn die Funktion «ZSI» bei allen

Leistungsschaltern aktiviert ist, wird im Fehlerfall nur die Auslöseverzögerung vom störungsnahen h3+ Energy Schalter unterdrückt, damit dieser praktisch sofort auslösen kann. Dadurch bleibt der restliche, nicht fehlerbehaftete Anlagenteil in Betrieb und der Betriebsausfall wird auf ein Minimum beschränkt.



#### Fehlerfall a):

Die Leistungsschalter Q1, Q2 und Q3 erkennen den Fehler gleichzeitig. Während bei Q1 und Q2 die Zeitverzögerung aktiv ist, beseitigt Q3 den Fehler sofort, ohne Zeitverzögerung.

#### Fehlerfall b):

Die Leistungsschalter Q1 und Q2 erkennen den Fehler gleichzeitig. Während bei Q1 die Zeitverzögerung aktiv ist, beseitigt Q2 den Fehler sofort, ohne Zeitverzögerung.



**Anzeigefenster für Hilfs-  
vorrichtungen (2)**

Einfache Prüfung des Vorhandenseins von Hilfsvorrichtungen.



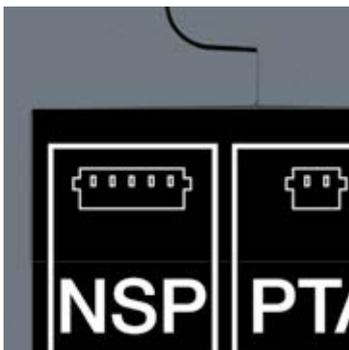
**Schnelles Öffnen mit  
1/4-Drehung der Schraube (1)**

Einfacher Zugang zu den Hilfs-  
und Kommunikationsbereichen.



**Integrierte Vorhängeschloss-  
sperre (3)**

Vorhängeschlösser mit bis zu  
4 mm Ø ohne Zubehör ver-  
wendbar.



**Integrierter PTA-Ausgangs-  
kontakt (4)**

Ausgangskontakt speziell für  
Überlast-Voralarm.



**Integrierter OAC-Ausgangs-  
kontakt (5)**

Einem individuellen Alarm zu-  
weisbarer Ausgangskontakt mit  
Zugang hinter der Fronthaube.



**h3+ Konfigurationstool (6)**

Kabelloser Zugriff auf die  
elektronischen Auslöser für  
Konfiguration, Test und  
Diagnose.



**Kontrastreiches Display (7)**

Das Display der Leistungs-  
schalter h3+ Energy profitiert  
von den Vorteilen der OLED-  
Technologie und kann in jede  
Richtung gedreht und damit an  
die Ausrichtung des Leistungs-  
schalters angepasst werden.

# Durchgängige Lösungen für den NA-Schutz

Bis zu einer Leistung von 100 kVA darf der NA-Schutz mit Schalt-  
schützen realisiert werden. Hierzu bietet Hager ein Sorglospaket,  
bestehend aus Schützen, Entkopplungsrelais, Verdrahtungs-  
schema und passenden Schrankgehäusen. Je nach Ihrem Bedarf  
finden Sie komplette Bausätze inkl. Tragschienen, Abdeckungen  
etc. oder einfach eine Auswahl an passenden Leergehäusen. Sie  
bestimmen Ihren Wertschöpfungsanteil und können die Anlage  
optimal auf Ihre Bedürfnisse auslegen und so die passende  
Lösung realisieren.

### **i** Auf einen Blick:

- Zeitersparnis und Planungssicherheit
- Variable Wertschöpfung und transparente Kosten
- Hochwertige Komponenten mit geringen Verlustleistungen
- Breite Auswahl an Schrankgehäusen: Polyester, Stahl, verschiedene Ausbausysteme
- Getestete Lösungen: Elektroschema, Gehäuse, Einbaukomponenten





# Energiemonitoring zum Nachrüsten Klapp-Stromwandler

Im Zuge der Energiewende wird lückenloses Energiemonitoring zum zentralen Faktor zeitgemässen Gebäudemanagements. Mit unserem neuen Klapp-Stromwandler können Sie jetzt auch Bestandsanlagen einfach nachrüsten. Der praktische Klappmechanismus lässt sich einfach um bereits installierte Leitungen herumlegen, ohne dass Sie diese vorher abklemmen müssen. So wird der laufende Betrieb nicht gestört – und Ihr Geschäftsfeld konstruktiv erweitert.

### Maximale Sicherheit durch Kurzschlussbrücke

Durch das Magnetfeld eines stromdurchflossenen Leiters wird eine Spannung auf der Sekundärseite des Wandlers induziert. Bei abgeklemmtem Wandler kann es zum Spannungsdurchschlag und damit zur Zerstörung der Sekundärseite kommen. Die im Auslieferungszustand eingesteckte Kurzschlussbrücke (grün) unterbindet das, indem sie den Wandler kurzschliesst. So kann er während der Installation und Inbetriebnahme nicht durch Unachtsamkeit beschädigt werden. Diese Schutzvorrichtung finden Sie nur bei Hager!



## **i** Auf einen Blick:

### **Kurzschlussbrücke**

- Im Auslieferungszustand eingesteckt
- Unterbindet Spannungsdurchschläge und Beschädigung bei Inbetriebnahme

### **Klappmechanismus**

- Einfache Installation im laufenden Betrieb
- Kein Abklemmen von Leitungen nötig

### **3 Montagearten**

- Auf der Hutschiene
- Auf einer Montageplatte (mit passenden Haltern/Klemmen)
- Direktbefestigung an der Leitung

### **2 Genauigkeitsklassen**

- Klasse 1: Nennstrom 100–500 A
- Klasse 3: Nennstrom 63 A, 80 A



## **Energiemonitoring – leicht gemacht**

Der Klapp-Stromwandler kann mit jedem Multifunktionsmessgerät oder Energiezähler verbunden und in ein komplettes Energiemonitoring-System integriert werden. Der agardio.manager von Hager vernetzt bis zu 31 Mess- und Schaltgeräte über Modbus RTU miteinander. Zeitgemässes Energiemonitoring trägt zur Steigerung der Gebäude-Energieeffizienz und Senkung der Betriebskosten bei.



Energiezähler für Wandlermessung, MODBUS, MID  
Best.-Nr.: ECA301C  
E-No: 981 871 434



Energiemonitoring-Server  
agardio.manager  
Best.-Nr.: HTG411H

# Effizient planen Erfolgreich umsetzen

Als Spezialist für die einfache und sichere Elektroinstallation verstehen wir nicht nur viel von Niederspannungsverteilungs-Planung und Ausschreibungen. Wir wissen auch sehr genau, wie Ihr Arbeitsalltag aussieht. Und was zählt: intelligente Werkzeuge, die Ihnen diesen Alltag spürbar erleichtern. Mit hagercad erledigen Sie die komplette, normgerechte Planung und Dokumentation – präzise, lückenlos und vollautomatisch. In der neuen Version 5.4 inklusive Niederspannungsverteiler, Kleinverteiler und Türkommunikation.



**hagercad ist der neueste Stand der Niederspannungsverteilungs-Planung von Hager. Sieben perfekt aufeinander abgestimmte Module inklusive Türkommunikation unterstützen Sie bei sämtlichen Planungs- und Dokumentationsaufgaben.**

## hagercad behält den Überblick

Es sind diese Tage, an denen alles zusammenkommt: das neue Projekt, der neue Termin einer laufenden Planung und das attraktive Projekt, das gerade genau jene Kollegen bindet, die eigentlich an anderer Stelle gebraucht werden. hagercad macht aus diesen Tagen solche, an denen dennoch alles zusammenläuft.

Mit ihrer intuitiven, an Office-Programme angelehnten Benutzeroberfläche bringt Sie hagercad sofort in die komplette Niederspannungsverteilungs-Planung. Und dank der engen Kontakte zur hagercad-Anwender-Community nutzen Sie durch den Update-Service immer verbesserte Versionen – von Praktikern für Praktiker.



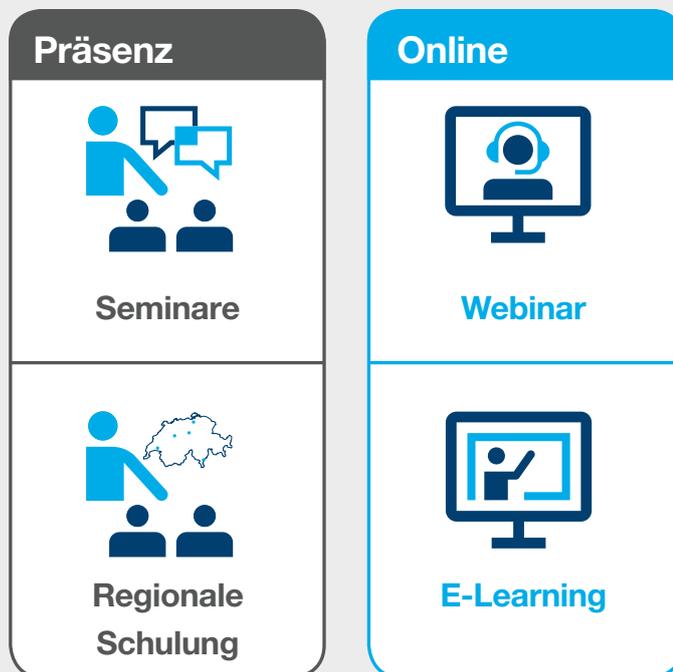
**Entdecken Sie jetzt die neue hagercad Version 5.4. Die Planungssoftware, die Massstäbe setzt. Mit der ganzen Kompetenz und Innovationskraft von Hager.**

 [hager.ch/hagercad](https://www.hager.ch/hagercad)

# Weiterbildung bei Hager Näher dran, weiter vorn

Weiterbildung ist der Schlüssel zu Ihrem Erfolg! Wir sind bestrebt, Ihnen die richtige Weiterbildung zum richtigen Zeitpunkt, **so viel als nötig und nur für Sie**, bereitzustellen. Ob online oder als Präsenzschulung, unsere Schulungen sind genau auf das jeweilige Produkt abgestimmt. Weiterbildung soll ein Erlebnis und motivierend sein, damit Sie und Ihre Mitarbeiter die Produkte effizient und zielgerichtet einsetzen können.

**Aufeinander abgestimmt – wir bieten Ihnen diese Schulungsmöglichkeiten an:**



Haben Sie noch Fragen, dann melden Sie sich einfach per E-Mail oder telefonisch bei uns:

**[schulung.schweiz@hager.com](mailto:schulung.schweiz@hager.com)**  
**Telefon 041 269 90 00**

Auf unserer Lernplattform finden Sie alle aktuellen Daten und genaue Beschreibungen. Besuchen Sie jetzt die Website und lassen Sie sich inspirieren.

 **[hager.ch/academy](https://hager.ch/academy)**

EN MORGEN!



# Kommende Events



---

## Forum für Elektrofachleute

Wie beeinflussen Technologien wie IoT, 5G und Smart City? BIM in der Praxis? Gewinnen Sie den neusten Stand des Wissens in der Welt der Gebäudetechnik.

<b>21. Oktober 2020</b>	SAL, Schaan
<b>03. November 2020</b>	Verkershaus, Luzern
<b>12. November 2020</b>	Kursaal, Bern
<b>18. November 2020</b>	Mövenpick, Regensdorf ZH

Mehr Infos unter:  
[www.electrosuisse.ch/forum-fuer-elektrofachleute](http://www.electrosuisse.ch/forum-fuer-elektrofachleute)

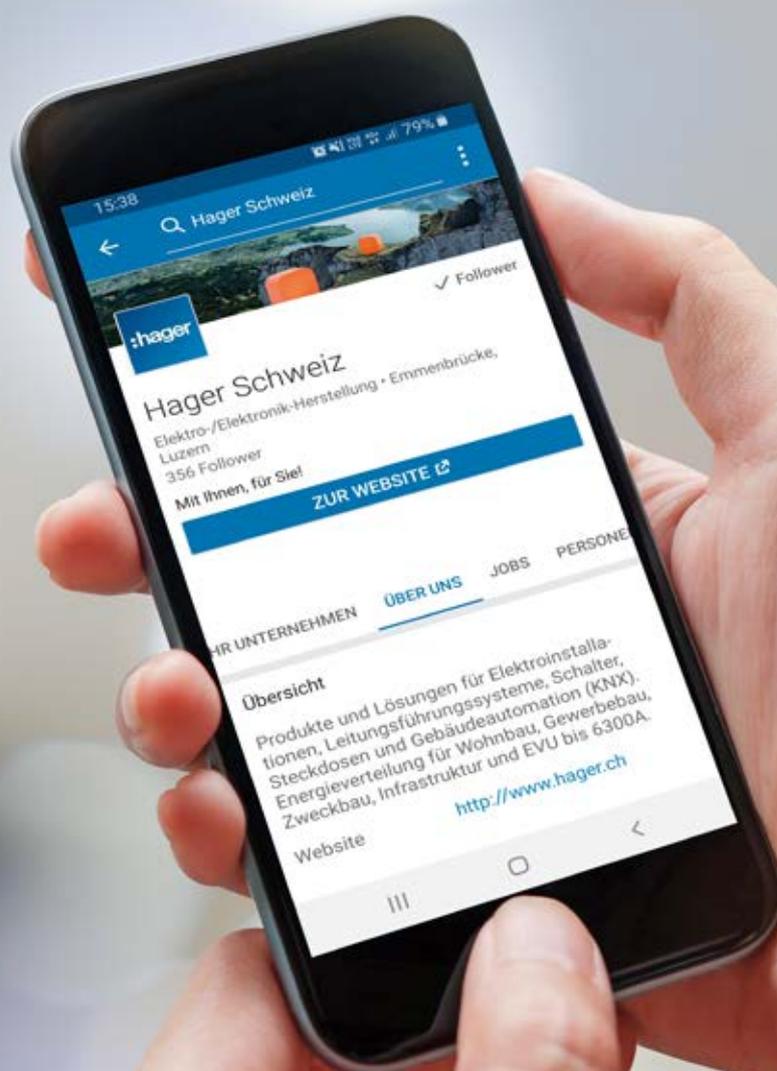
---

**Aufgrund der aktuellen Situation sind Terminverschiebungen vorbehalten.  
Nähere Informationen über die Durchführbarkeit wird auf der jeweiligen Website kommuniziert.**

NEU

# Hager jetzt auch auf LinkedIn

Bleiben Sie stets auf dem Laufenden und folgen Sie uns:  
[www.linkedin.com/company/hager-ag](http://www.linkedin.com/company/hager-ag)



# Unsere Unterlagen halten Sie auf dem Laufenden



## **hagercad** Software für die normgerechte Planung von Niederspannungsverteilungen

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



## **Die neue Kompaktleistungsschalter-Generation h3+** Zuverlässiger Schutz

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



## **Hager Tipp NA-Schutz-Systemlösungen** Für jede Anlage die passende Lösung

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>kallysto &amp; basico Bewegungsmelder</b>		
WH25250800C	kallysto.line 3-Draht Bewegungsmelder Ultraweiss	545 030 008
WH20250800A	kallysto 3-Draht Bewegungsmelder für Kombinationen Ultraweiss	545 036 003
WH11250800C	basico 3-Draht Bewegungsmelder weiss	545 030 103
WH11250800A	basico 3-Draht Bewegungsmelder für Kombinationen weiss	545 036 103
WH25250900C	kallysto.line Bewegungsmelder für Minuterie Ultraweiss	545 020 008
WH20250900A	kallysto Bewegungsmelder für Minuterie für Kombinationen Ultraweiss	545 026 003
WH11250900C	basico Bewegungsmelder für Minuterie weiss	545 020 103
WH11250900A	basico Bewegungsmelder für Minuterie für Kombinationen weiss	545 026 103
WH1L50600C	kallysto.line KNX Bewegungsmelder Ultraweiss	545 010 008
WH1L50600A	kallysto.line KNX Bewegungsmelder für Kombinationen Ultraweiss	545 016 008
<b>robusto Sonnerietaster</b>		
WH36510200C	robusto UP Sonnerietaster Signalweiss	963 712 003
WH36510200A	robusto UP Sonnerietaster für Kombinationen Signalweiss	963 712 103
<b>FI Typ B / B+ hfq</b>		
CDB116C	FI-Schutzschalter 1P+N 10kA 16A 30 mA Typ B	531 412 320
CDB125C	FI-Schutzschalter 1P+N 10kA 25A 30 mA Typ B	531 422 370
CFB125C	FI-Schutzschalter 1P+N 10kA 25A 300 mA Typ B	531 426 330
CDB516C	FI-Schutzschalter 1P+N 10kA 16A 30 mA Typ B+ hfq	531 412 330
CDB525C	FI-Schutzschalter 1P+N 10kA 25A 30 mA Typ B+ hfq	531 422 380
CFB525C	FI-Schutzschalter 1P+N 10kA 25A 300 mA Typ B+ hfq	531 426 340
CDB725C	FI-Schutzschalter 3P+N 10kA 25A 30 mA Typ B	531 422 060
CDB740C	FI-Schutzschalter 3P+N 10kA 40A 30 mA Typ B	531 432 080
CDB763C	FI-Schutzschalter 3P+N 10kA 63A 30 mA Typ B	531 442 080
CEB740C	FI-Schutzschalter 3P+N 10kA 40A 100 mA Typ B	531 434 010
CEB763C	FI-Schutzschalter 3P+N 10kA 63A 100 mA Typ B	531 444 010
CFB725C	FI-Schutzschalter 3P+N 10kA 25A 300 mA Typ B	531 426 040
CFB740C	FI-Schutzschalter 3P+N 10kA 40A 300 mA Typ B	531 436 040
CFB763C	FI-Schutzschalter 3P+N 10kA 63A 300 mA Typ B	531 446 030
CPB740C	FI-Schutzschalter 3P+N 10kA 40A 300 mA Typ B S	531 436 090
CPB763C	FI-Schutzschalter 3P+N 10kA 63A 300 mA Typ B S	531 446 040
CDB625C	FI-Schutzschalter 3P+N 10kA 25A 30 mA Typ B+ hfq	531 422 050
CDB640C	FI-Schutzschalter 3P+N 10kA 40A 30 mA Typ B+ hfq	531 432 070
CDB663C	FI-Schutzschalter 3P+N 10kA 63A 30 mA Typ B+ hfq	531 442 070
CFB625C	FI-Schutzschalter 3P+N 10kA 25A 300 mA Typ B+ hfq	531 426 030
CFB640C	FI-Schutzschalter 3P+N 10kA 40A 300 mA Typ B+ hfq	531 436 080
CFB663C	FI-Schutzschalter 3P+N 10kA 63A 300 mA Typ B+ hfq	531 446 070
<b>ekey Portfolio</b>		
REV111X	elcom.one Aussenstation Audio, 1 Wohneinheit, für Fingerprntleser-Einbau, 2-Draht, Edelstahl matt	964 201 149
REV112X	elcom.one Aussenstation Audio, 2 Wohneinheiten, für Fingerprntleser-Einbau, 2-Draht, Edelstahl matt	964 201 249
REV512X	elcom.one Aussenstation Audio, 2 Wohneinheit, für Fingerprntleser-Einbau, 2-Draht, Edelstahl matt	964 700 249
REV511X	elcom.one Aussenstation Video, 1 Wohneinheit, für Fingerprntleser-Einbau, 2-Draht, Edelstahl matt	964 700 149
REN235X	Modul Edelstahl, leer, für Fingerprntleser ekey FSUP	866 901 008
WH53210100Z	Fingerabdruck-Leser ekey FS UP I	866 001 793
WH25210200C	kallysto.line UP ekey Fingerscanner RFID C ultraweiss	866 620 008
WH36210200C	robusto NUP ekey Fingerscanner RFID C weiss	866 820 003
WH36210203C	robusto NUP ekey Fingerscanner RFID C grau	866 820 033
WH36210249C	robusto NUP ekey Fingerscanner RFID C aluminium	866 820 083
WH36210205C	robusto NUP ekey Fingerscanner RFID C schwarz	866 820 053
<b>Leistungsschütze Hauptsortiment</b>		
EV00701C	Leistungsschütz 3P+1 Ö, 7A bei AC-3, 230 VAC	507 476 010
EV00710C	Leistungsschütz 3P+1 S, 7A bei AC-3, 230 VAC	507 476 030
EV00710D	Leistungsschütz 3P+1 S, 7A bei AC-3, 24 VAC	507 476 034
EV00710E	Leistungsschütz 3P+1 S, 7A bei AC-3, 24 VDC	507 476 114
EV00901C	Leistungsschütz 3P+1 Ö, 9A bei AC-3, 230 VAC	507 476 130
EV00910C	Leistungsschütz 3P+1 S, 9A bei AC-3, 230 VAC	507 476 020
EV00910D	Leistungsschütz 3P+1 S, 9A bei AC-3, 24 VAC	507 476 144
EV00910E	Leistungsschütz 3P+1 S, 9A bei AC-3, 24 VDC	507 476 054
EV01201C	Leistungsschütz 3P+1 Ö, 12A bei AC-3, 230 VAC	507 476 070
EV01210C	Leistungsschütz 3P+1 S, 12A bei AC-3, 230 VAC	507 476 180
EV01210D	Leistungsschütz 3P+1 S, 12A bei AC-3, 24 VAC	507 476 064
EV01210E	Leistungsschütz 3P+1 S, 12A bei AC-3, 24 VDC	507 476 124
EV01501C	Leistungsschütz 3P+1 Ö, 15.5A bei AC-3, 230 VAC	507 476 080
EV01510C	Leistungsschütz 3P+1 S, 15.5A bei AC-3, 230 VAC	507 476 170
EV01510D	Leistungsschütz 3P+1 S, 15.5A bei AC-3, 24 VAC	507 476 044
EV01510E	Leistungsschütz 3P+1 S, 15.5A bei AC-3, 24 VDC	507 476 094
EV01810C	Leistungsschütz 3P+1 S, 18A bei AC-3, 230 VAC	507 476 200
EV01810D	Leistungsschütz 3P+1 S, 18A bei AC-3, 24 VAC	507 476 214
EV01810E	Leistungsschütz 3P+1 S, 18A bei AC-3, 24 VDC	507 476 224
EV02510C	Leistungsschütz 3P+1 S, 25A bei AC-3, 230 VAC	507 476 240
EV02510D	Leistungsschütz 3P+1 S, 25A bei AC-3, 24 VAC	507 476 294
EV02510E	Leistungsschütz 3P+1 S, 25A bei AC-3, 24 VDC	507 476 314
EV03210C	Leistungsschütz 3P+1 S, 32A bei AC-3, 230 VAC	507 476 400
EV03210D	Leistungsschütz 3P+1 S, 32A bei AC-3, 24 VAC	507 476 424
EV03210E	Leistungsschütz 3P+1 S, 32A bei AC-3, 24 VDC	507 476 514
EV03810C	Leistungsschütz 3P+1 S, 38A bei AC-3, 230 VAC	507 476 440
EV03810D	Leistungsschütz 3P+1 S, 38A bei AC-3, 24 VAC	507 476 444

# Artikelindex

## Hager

Bestellnummer	Produktbeschreibung	E-No
EV03810E	Leistungsschütz 3P+1 S, 38A bei AC-3, 24 VDC	507 476 464
EV040C	Leistungsschütz 3P, 40A bei AC-3, 230 VAC	507 475 420
EV040D	Leistungsschütz 3P, 40A bei AC-3, 24 VAC	507 476 534
EV040E	Leistungsschütz 3P, 40A bei AC-3, 24 VDC	507 476 574
EV050C	Leistungsschütz 3P, 50A bei AC-3, 230 VAC	507 476 600
EV050D	Leistungsschütz 3P, 50A bei AC-3, 24 VAC	507 476 604
EV050E	Leistungsschütz 3P, 50A bei AC-3, 24 VDC	507 476 634
EV065C	Leistungsschütz 3P, 65A bei AC-3, 230 VAC	507 476 620
EV065D	Leistungsschütz 3P, 65A bei AC-3, 24 VAC	507 476 684
EV065E	Leistungsschütz 3P, 65A bei AC-3, 24 VDC	507 476 764
EV072C	Leistungsschütz 3P, 72A bei AC-3, 230 VAC	507 476 800
EV072D	Leistungsschütz 3P, 72A bei AC-3, 24 VAC	507 476 804
EV072E	Leistungsschütz 3P, 72A bei AC-3, 24 VDC	507 476 834
EV080C	Leistungsschütz 3P, 80A bei AC-3, 230 VAC	507 476 820
EV095C	Leistungsschütz 3P, 95A bei AC-3, 230 VAC	507 476 830
EV115C	Leistungsschütz 3P, 115A bei AC-3, 230 VAC	507 476 910
EV150C	Leistungsschütz 3P, 150A bei AC-3, 230 VAC	507 476 960
EV170C	Leistungsschütz 3P, 170A bei AC-3, 230 VAC	507 476 870
EVL014C	Lampenlastschütz 3P, 14A bei AC-5b, 230 VAC	507 476 050
EVL014D	Lampenlastschütz 3P, 14A bei AC-5b, 24 VAC	507 476 164
EVL021C	Lampenlastschütz 3P, 21A bei AC-5b, 230 VAC	507 476 360
EVL021D	Lampenlastschütz 3P, 21A bei AC-5b, 24 VAC	507 476 394
EVL027C	Lampenlastschütz 3P, 27A bei AC-5b, 230 VAC	507 476 450
EVL027D	Lampenlastschütz 3P, 27A bei AC-5b, 24 VAC	507 476 484
EVN022C	Leistungsschütz 4P, 22A bei AC-1, 230 VAC	507 476 230
EVN022D	Leistungsschütz 4P, 22A bei AC-1, 24 VAC	507 476 264
EVN022E	Leistungsschütz 4P, 22A bei AC-1, 24 VDC	507 476 274
EVN03210C	Leistungsschütz 4P+1 S, 32A bei AC-1, 230 VAC	507 476 460
EVN03210D	Leistungsschütz 4P+1 S, 32A bei AC-1, 24 VAC	507 476 474
EVN03210E	Leistungsschütz 4P+1 S, 32A bei AC-1, 24 VDC	507 476 584
EVN04510C	Leistungsschütz 4P+1 S, 45A bei AC-1, 230 VAC	507 476 650
EVN04510D	Leistungsschütz 4P+1 S, 45A bei AC-1, 24 VAC	507 476 654
EVN04510E	Leistungsschütz 4P+1 S, 45A bei AC-1, 24 VDC	507 476 694
EVN063C	Leistungsschütz 4P, 63A bei AC-1, 230 VAC	507 476 680
EVN063D	Leistungsschütz 4P, 63A bei AC-1, 24 VAC	507 476 614
EVN063E	Leistungsschütz 4P, 63A bei AC-1, 24 VDC	507 476 624
EVN080C	Leistungsschütz 4P, 80A bei AC-1, 230 VAC	507 476 860
EVN080D	Leistungsschütz 4P, 80A bei AC-1, 24 VAC	507 476 814
EVN080E	Leistungsschütz 4P, 80A bei AC-1, 24 VDC	507 476 904
EVN125C	Leistungsschütz 4P, 125A bei AC-1, 230 VAC	507 476 890
EVN160C	Leistungsschütz 4P, 160A bei AC-1, 230 VAC	507 476 840
EVN200C	Leistungsschütz 4P, 200A bei AC-1, 230 VAC	507 476 940
EVR00422C	Hilfsschütz 2 S+2 Ö, 4A bei AC-15, 230 VAC	507 472 000
EVR00422D	Hilfsschütz 2 S+2 Ö, 4A bei AC-15, 24 VAC	507 472 084
EVR00422E	Hilfsschütz 2 S+2 Ö, 4A bei AC-15, 24 VDC	507 472 044
EVR00431C	Hilfsschütz 3 S+1 Ö, 4A bei AC-15, 230 VAC	507 473 020
EVR00431D	Hilfsschütz 3 S+1 Ö, 4A bei AC-15, 24 VAC	507 473 034
EVR00431E	Hilfsschütz 3 S+1 Ö, 4A bei AC-15, 24 VDC	507 473 064
EVR00440C	Hilfsschütz 4 S, 4A bei AC-15, 230 VAC	507 474 050
EVR00440D	Hilfsschütz 4 S, 4A bei AC-15, 24 VAC	507 474 064
EVR00440E	Hilfsschütz 4 S, 4A bei AC-15, 24 VDC	507 474 084
EVA001	Hilfskontakt 1S+1Ö zu EV007-10...EV038-10, EVN022...EVN045, EVL014...EVL027	507 491 214
EVA002	Hilfskontakt 2S+2Ö zu EV007-10...EV038-10, EVN022...EVN045, EVL014...EVL027	507 492 254
EVA003	Hilfskontakt 1S+1Ö zu EV040...EV170, EVN063...EVN200	507 491 620
EVA004	Hilfskontakt 2S+2Ö zu EV040...EV170, EVN063...EVN200	507 492 650
EVA005	Hilfskontakt 1S+1Ö zu EV007...EV038, EVN022...EVN045, EVL014...EVL027, EVR004...	507 491 274
EVA006	Hilfskontakt 4S zu EV007...EV038, EVN022...EVN045, EVL014...EVL027, EVR004...	507 494 244
EVA007	Hilfskontakt 2S+2Ö zu EV007...EV038, EVN022...EVN045, EVL014...EVL027, EVR004...	507 492 284
EVA008	Hilfskontakt 4Ö zu EV007...EV038, EVN022...EVN045, EVL014...EVL027, EVR004...	507 495 124
MM520N	Motorschutzschalter Baugrösse 2, 10–16 A	501 210 330
MM521N	Motorschutzschalter Baugrösse 2, 16–25 A	501 210 340
MM522N	Motorschutzschalter Baugrösse 2, 25–32 A	501 210 350
MM523N	Motorschutzschalter Baugrösse 2, 32–40 A	501 210 360
MM524N	Motorschutzschalter Baugrösse 2, 40–50 A	501 210 370
MM525N	Motorschutzschalter Baugrösse 2, 50–58 A	501 210 380
MM526N	Motorschutzschalter Baugrösse 2, 55–63 A	501 210 390
EVB00016A	Thermorelais / Motorschutzrelais 0.1–0.16 A zu Schütze EV007...EV015	–
EVB00024A	Thermorelais / Motorschutzrelais 0.16–0.24 A zu Schütze EV007...EV015	–
EVB0004A	Thermorelais / Motorschutzrelais 0.24–0.4 A zu Schütze EV007...EV015	–
EVB0006A	Thermorelais / Motorschutzrelais 0.4–0.6 A zu Schütze EV007...EV015	–
EVB0016A	Thermorelais / Motorschutzrelais 1.0–1.6 A zu Schütze EV007...EV015	–
EVB001A	Thermorelais / Motorschutzrelais 0.6–1.0 A zu Schütze EV007...EV015	–
EVB0024A	Thermorelais / Motorschutzrelais 1.6–2.4 A zu Schütze EV007...EV015	–
EVB004A	Thermorelais / Motorschutzrelais 2.4–4.0 A zu Schütze EV007...EV015	–
EVB006A	Thermorelais / Motorschutzrelais 4.0–6.0 A zu Schütze EV007...EV015	–
EVB006B	Thermorelais / Motorschutzrelais 4.0–6.0 A zu Schütze EV018...EV038	–
EVB010A	Thermorelais / Motorschutzrelais 6.0–10 A zu Schütze EV007...EV015	–
EVB010B	Thermorelais / Motorschutzrelais 6.0–10 A zu Schütze EV018...EV038	–
EVB012A	Thermorelais / Motorschutzrelais 9.0–12 A zu Schütze EV007...EV015	–
EVB016A	Thermorelais / Motorschutzrelais 12–16 A zu Schütze EV007...EV015	–
EVB016B	Thermorelais / Motorschutzrelais 10–16 A zu Schütze EV018...EV038	–

Bestellnummer	Produktbeschreibung	E-No
EVB024B	Thermorelais / Motorschutzrelais 16–24 A zu Schütze EV018...EV038	–
EVB032B	Thermorelais / Motorschutzrelais 24–32 A zu Schütze EV018...EV038	–
EVB040C	Thermorelais / Motorschutzrelais 24–40 A zu Schütze EV040...EV072	–
EVB057C	Thermorelais / Motorschutzrelais 40–57 A zu Schütze EV040...EV072	–
EVB065C	Thermorelais / Motorschutzrelais 50–65 A zu Schütze EV040...EV072	–
EVB070D	Thermorelais / Motorschutzrelais 50–70 A zu Schütze EV080...EV170	–
EVB075C	Thermorelais / Motorschutzrelais 65–75 A zu Schütze EV040...EV072	–
EVB100D	Thermorelais / Motorschutzrelais 70–100 A zu Schütze EV080...EV170	–
EVB125D	Thermorelais / Motorschutzrelais 95–125 A zu Schütze EV080...EV170	–
EVB150D	Thermorelais / Motorschutzrelais 120–150 A zu Schütze EV080...EV170	–
EVB175D	Thermorelais / Motorschutzrelais 145–170 A zu Schütze EV080...EV170	–
<b>Leistungsschalter h3+</b>		
HHS025DC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 TMA 25A 25kA 3P CTC	–
HHS026DC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 TMA 25A 25kA 4P CTC	–
HHS040DC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 TMA 40A 25kA 3P CTC	–
HHS040GC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 LSnI 40A 25kA 3P CTC	–
HHS040JC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 LSI 40A 25kA 3P CTC	–
HHS040NC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 Energy 40A 25kA 3P CTC	–
HHS041DC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 TMA 40A 25kA 4P CTC	–
HHS041GC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 LSnI 40A 25kA 4P CTC	–
HHS041JC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 LSI 40A 25kA 4P CTC	–
HHS041NC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 Energy 40A 25kA 4P CTC	–
HHS063DC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 TMA 63A 25kA 3P CTC	–
HHS064DC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 TMA 63A 25kA 4P CTC	–
HHS080DC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 TMA 80A 25kA 3P CTC	–
HHS081DC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 TMA 80A 25kA 4P CTC	–
HHS100DC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 TMA 100A 25kA 3P CTC	–
HHS100GC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 LSnI 100A 25kA 3P CTC	–
HHS100JC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 LSI 100A 25kA 3P CTC	–
HHS100NC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 Energy 100A 25kA 3P CTC	–
HHS101DC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 TMA 100A 25kA 4P CTC	–
HHS101GC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 LSnI 100A 25kA 4P CTC	–
HHS101JC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 LSI 100A 25kA 4P CTC	–
HHS101NC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 Energy 100A 25kA 4P CTC	–
HHS102DC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 TMA 100A 25kA 4P CTC	–
HHS125DC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 TMA 125A 25kA 3P CTC	–
HHS126DC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 TMA 125A 25kA 4P CTC	–
HHS127DC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 TMA 125A 25kA 4P CTC	–
HHS160DC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 TMA 160A 25kA 3P CTC	–
HHS160GC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 LSnI 160A 25kA 3P CTC	–
HHS160JC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 LSI 160A 25kA 3P CTC	–
HHS160NC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 Energy 160A 25kA 3P CTC	–
HHS161DC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 TMA 160A 25kA 4P CTC	–
HHS161GC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 LSnI 160A 25kA 4P CTC	–
HHS161JC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 LSI 160A 25kA 4P CTC	–
HHS161NC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 Energy 160A 25kA 4P CTC	–
HHS162DC	Kompaktleistungsschalter h3+ P160 TMA 160A 25kA 4P CTC	–
HHT040GR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 LSnI 40A 25kA 3P FC	–
HHT040JR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 LSI 40A 25kA 3P FC	–
HHT040LR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 LSI 40A 25kA 3P FC	–
HHT040NR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 Energy 40A 25kA 3P FC	–
HHT041GR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 LSnI 40A 25kA 4P FC	–
HHT041JR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 LSI 40A 25kA 4P FC	–
HHT041LR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 LSI 40A 25kA 4P FC	–
HHT041NR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 Energy 40A 25kA 4P FC	–
HHT050DR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 TMA 50A 25kA 3P FC	–
HHT051DR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 TMA 50A 25kA 4P FC	–
HHT063DR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 TMA 63A 25kA 3P FC	–
HHT064DR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 TMA 63A 25kA 4P FC	–
HHT100DR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 TMA 100A 25kA 3P FC	–
HHT100GR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 LSnI 100A 25kA 3P FC	–
HHT100JR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 LSI 100A 25kA 3P FC	–
HHT100LR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 LSI 100A 25kA 3P FC	–
HHT100NR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 Energy 100A 25kA 3P FC	–
HHT101DR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 TMA 100A 25kA 4P FC	–
HHT101GR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 LSnI 100A 25kA 4P FC	–
HHT101JR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 LSI 100A 25kA 4P FC	–
HHT101LR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 LSI 100A 25kA 4P FC	–
HHT101NR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 Energy 100A 25kA 4P FC	–
HHT102DR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 TMA 100A 25kA 4P FC	–
HHT125DR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 TMA 125A 25kA 3P FC	–
HHT126DR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 TMA 125A 25kA 4P FC	–
HHT160DR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 TMA 160A 25kA 3P FC	–
HHT160GR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 LSnI 160A 25kA 3P FC	–
HHT160JR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 LSI 160A 25kA 3P FC	–
HHT160LR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 LSI 160A 25kA 3P FC	–
HHT160NR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 Energy 160A 25kA 3P FC	–
HHT161DR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 TMA 160A 25kA 4P FC	–
HHT161GR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 LSnI 160A 25kA 4P FC	–
HHT161JR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 LSI 160A 25kA 4P FC	–

# Artikelindex

## Hager

Bestellnummer	Produktbeschreibung	E-No
HHT161LR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 LSI 160A 25kA 4P FC	-
HHT161NR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 Energy 160A 25kA 4P FC	-
HHT200DR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 TMA 200A 25kA 3P FC	-
HHT201DR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 TMA 200A 25kA 4P FC	-
HHT250DR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 TMA 250A 25kA 3P FC	-
HHT250GR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 LSI 250A 25kA 3P FC	-
HHT250JR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 LSI 250A 25kA 3P FC	-
HHT250LR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 LSI 250A 25kA 3P FC	-
HHT250NR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 Energy 250A 25kA 3P FC	-
HHT251DR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 TMA 250A 25kA 4P FC	-
HHT251GR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 LSI 250A 25kA 4P FC	-
HHT251JR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 LSI 250A 25kA 4P FC	-
HHT251LR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 LSI 250A 25kA 4P FC	-
HHT251NR	Kompaktleistungsschalter h3+ P250 Energy 250A 25kA 4P FC	-
HNW250JR	Kompaktleistungsschalter h3+ P630 LSI 250A 40kA 3P FC	-
HNW250LR	Kompaktleistungsschalter h3+ P630 LSI 250A 40kA 3P FC	-
HNW250NR	Kompaktleistungsschalter h3+ P630 Energy 250A 40kA 3P FC	-
HNW251JR	Kompaktleistungsschalter h3+ P630 LSI 250A 40kA 4P FC	-
HNW251LR	Kompaktleistungsschalter h3+ P630 LSI 250A 40kA 4P FC	-
HNW251NR	Kompaktleistungsschalter h3+ P630 Energy 250A 40kA 4P FC	-
HNW400JR	Kompaktleistungsschalter h3+ P630 LSI 400A 40kA 3P FC	-
HNW400LR	Kompaktleistungsschalter h3+ P630 LSI 400A 40kA 3P FC	-
HNW400NR	Kompaktleistungsschalter h3+ P630 Energy 400A 40kA 3P FC	-
HNW401JR	Kompaktleistungsschalter h3+ P630 LSI 400A 40kA 4P FC	-
HNW401LR	Kompaktleistungsschalter h3+ P630 LSI 400A 40kA 4P FC	-
HNW401NR	Kompaktleistungsschalter h3+ P630 Energy 400A 40kA 4P FC	-
HNW630JR	Kompaktleistungsschalter h3+ P630 LSI 630A 40kA 3P FC	-
HNW630LR	Kompaktleistungsschalter h3+ P630 LSI 630A 40kA 3P FC	-
HNW630NR	Kompaktleistungsschalter h3+ P630 Energy 630A 40kA 3P FC	-
HNW631JR	Kompaktleistungsschalter h3+ P630 LSI 630A 40kA 4P FC	-
HNW631LR	Kompaktleistungsschalter h3+ P630 LSI 630A 40kA 4P FC	-
HNW631NR	Kompaktleistungsschalter h3+ P630 Energy 630A 40kA 4P FC	-
HCS125AC	Lasttrennschalter h3+ P160 SD 125A 3P CTC	-
HCS126AC	Lasttrennschalter h3+ P160 SD 125A 4P CTC	-
HCS160AC	Lasttrennschalter h3+ P160 SD 160A 3P CTC	-
HCS161AC	Lasttrennschalter h3+ P160 SD 160A 4P CTC	-
HCT200AR	Lasttrennschalter h3+ P250 SD 200A 3P FC	-
HCT201AR	Lasttrennschalter h3+ P250 SD 200A 4P FC	-
HCT250AR	Lasttrennschalter h3+ P250 SD 250A 3P FC	-
HCT251AR	Lasttrennschalter h3+ P250 SD 250A 4P FC	-
HCW400AR	Lasttrennschalter h3+ P630 SD 400A 3P FC	-
HCW401AR	Lasttrennschalter h3+ P630 SD 400A 4P FC	-
HCW630AR	Lasttrennschalter h3+ P630 SD 630A 3P FC	-
HCW631AR	Lasttrennschalter h3+ P630 SD 630A 4P FC	-
<b>Klappwandler</b>		
SRT00635A	Klapp-Stromwandler SC1 063/5A 0,7VA Kl. 3	981 901 004
SRT00805A	Klapp-Stromwandler SC1 080/5A 0,7VA Kl. 3	981 901 104
SRT01005A	Klapp-Stromwandler SC1 100/5A 0,7VA Kl. 1	981 901 204
SRT01255A	Klapp-Stromwandler SC1 125/5A 0,7VA Kl. 1	981 901 304
SRT01605A	Klapp-Stromwandler SC1 160/5A 0,7VA Kl. 1	981 901 404
SRT02005A	Klapp-Stromwandler SC1 200/5A 0,7VA Kl. 1	981 901 504
SRT02505A	Klapp-Stromwandler SC1 250/5A 0,7VA Kl. 1	981 901 604
SRT04005B	Klapp-Stromwandler SC2 400/5A 2,2VA Kl. 1	981 901 704
SRT05005B	Klapp-Stromwandler SC2 500/5A 2,2VA Kl. 1	981 901 804





## 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)**