

Ausgabe  
Frühling 2021

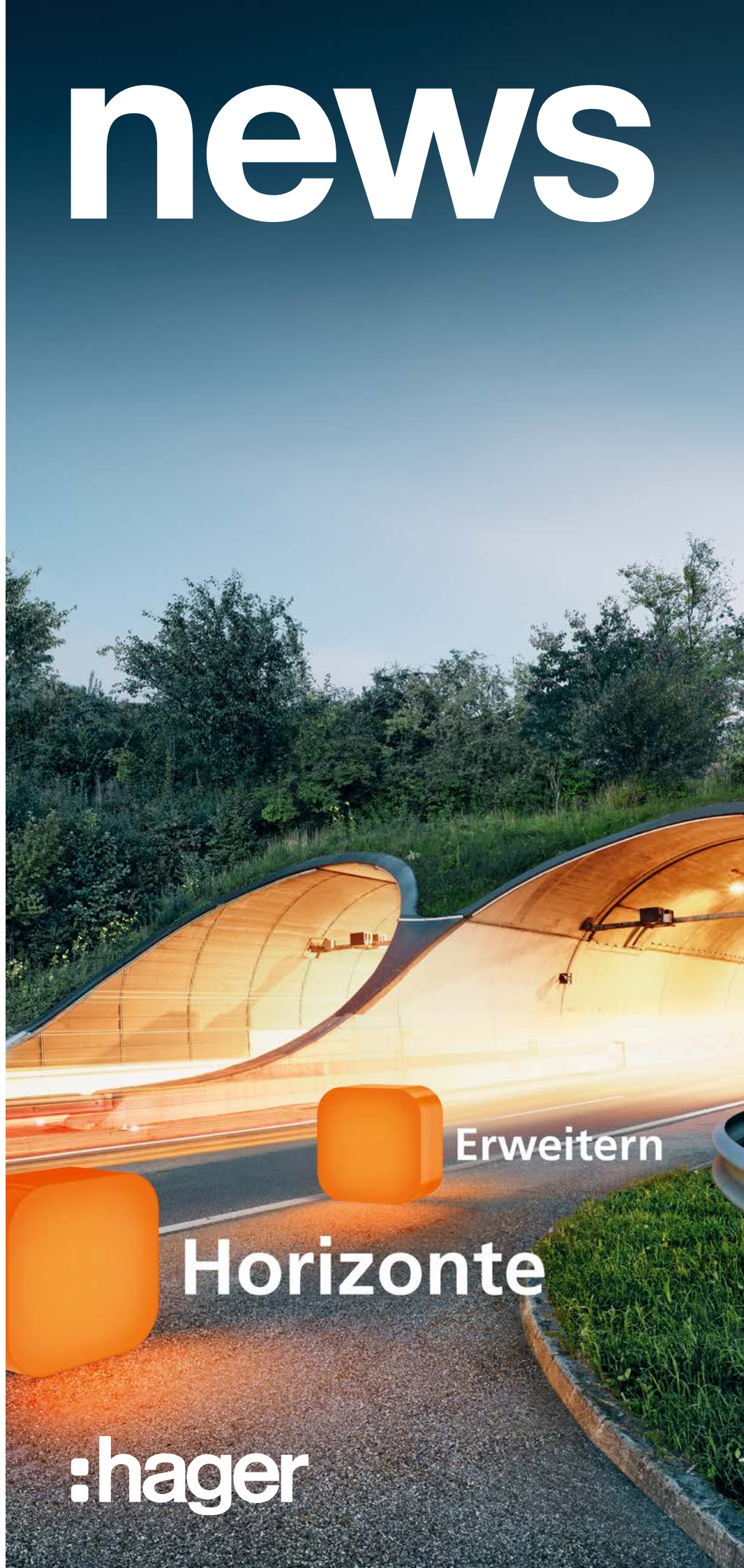
**BR-Familie**  
Jeder stark.  
Zusammen  
unschlagbar.  
Seite 6

**Steckdose Typ  
15/25**  
Einfach  
platzsparend  
Seite 14

**USB Typ A-C**  
Laden mit  
maximaler  
Geschwindigkeit  
Seite 16

**unimes H  
combiway**  
Schnell und  
sicher kombiniert  
Seite 26

# news

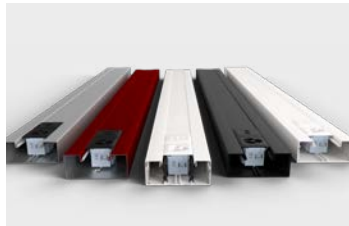


Erweitern

Horizonte

:hager

# Highlights



## 06 BR-Familie

Die passende Lösung für jeden Anwendungsfall. Wählen Sie aus fünf aufeinander abgestimmten Varianten, die sich dank einheitlicher Kanalkontur neben dem 80-mm-Oberteil auch ein Formteilesortiment teilen. Das erleichtert nicht nur die Produktauswahl, sondern auch das Handling.



## 16 USB Typ A-C

Mit der Schnellladefunktion Power Delivery 18W 3.0 können Geräte mit maximaler Geschwindigkeit geladen werden. Erhältlich in zahlreichen Kombinationen im kallysto-, basico- und FLF-Design.



## 14 Steckdose Typ 15/25

Die Steckdoseneinsätze mit Steckklemmen wurden um den Typ 15 und 25 erweitert. So sparen Sie dank der 45°-Drahteführung und der optimalen Position der Lösetaste wertvolle Zeit bei der Installation.



## 26 unimes H combiway

Der Abgangsschrank combiway ermöglicht die Kombination von Kompaktleistungsschaltern h3+ und Sicherungslasttrennleisten der Serie LL in einem Gehäuse. Für Anwendungen von 800 bis 4000 A ausgelegt, bietet combiway die gewünschte Sicherheit für ein breites Einsatzgebiet.

## **Weitere Neuheiten**

- 04** Hager Ready App
- 10** Leitungsführungssysteme  
RAL 9016
- 12** Eckkanal tehalit.BRS
- 20** Montagekonzept für KNX Taster
- 22** Multifunktions-Zeitschaltuhren  
mit Funk-Helligkeitssensor
- 24** Sammelschienenadapter für  
Leistungsschalter h3+
- 25** NH-Sicherungseinsätze
- 30** Referenzbericht  
Hotel Stay Kooook
- 32** Kommende Events
- 34** Wissen to go
- 36** Neue Marketingunterlagen
- 37** Artikelindex

Hager Ready App

# Ihr neuer digitaler Assistent



Die neue Hager Ready App unterstützt Installateure auf Knopfdruck, liefert alle notwendigen Informationen und verkürzt die Zeit auf der Baustelle. Wir haben die neue mobile App mit vielen praktischen Funktionen entwickelt, die die Produktsuche und Zusammenarbeit mit Arbeitskollegen erleichtern.



## Konfiguration des Kleinverteilers

Übersichtlich und intuitiv – Projekte anlegen, Projekte speichern, Projekte abrufen, Projekte teilen. Konfigurieren Sie Klein- und Feldverteiler inkl. System quickconnect mit automatischer Normenprüfung und generieren Sie diverse Dokumente wie zum Beispiel Stromlaufplan, Stückliste, Beschriftungen etc. Mehrere Benutzer können dasselbe Projekt bearbeiten, sodass die Arbeit im Team noch einfacher wird. Hier haben Sie alle notwendigen Tools griffbereit, um besser, schneller und erfolgreicher zu arbeiten.





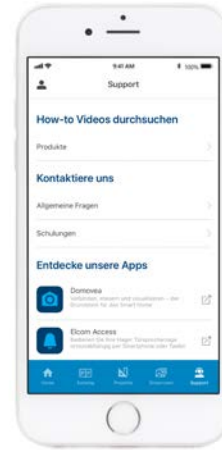
## Vollständig integrierter E-Katalog

Im E-Katalog finden Sie alle unsere Produkte und Lösungen. Hier können Sie schnell nach technischen Daten suchen und Broschüren direkt auf Ihr Handy laden. Sie brauchen also weniger Zeit zum Suchen und haben mehr Zeit für die Arbeit.



## Showroom zur Inspiration

Speichern Sie Fotos Ihrer besten Projekte, um neue Kunden zu beeindrucken und bieten Sie Ihnen die neuesten Lösungen. Der Showroom inspiriert Ihre Kunden und erschliesst neue Chancen.



## Support auf einen Klick

Auf unserer Support-Seite ist technische Hilfe nur einen Tastendruck entfernt. Und mit unseren How-to-Videos können Sie sich optimal auf Ihre Arbeit vorbereiten.

## 3 gute Gründe für den Hager Ready Download



Beeindrucken Sie Ihre Kunden im Showroom mit Ihren Lösungen. Speichern und teilen Sie Ihre Projekte. Punkten Sie mit Ihrer Erfahrung und inspirieren Sie Ihre Kunden.



Sparen Sie Zeit bei der Arbeit. Mit dem integrierten E-Katalog haben Sie alle Produktinformationen stets griffbereit. Ausserdem können Sie jederzeit nach Bedarf Beschriftungen drucken. Hier finden Sie alles Nötige in einer App.



Erhalten Sie praktische Hilfe – direkt auf der Baustelle. Konfigurieren Sie Ihren Verteiler mit automatischer Normenprüfung. Nützliche Tools und Informationen – immer dabei!

## Jetzt downloaden

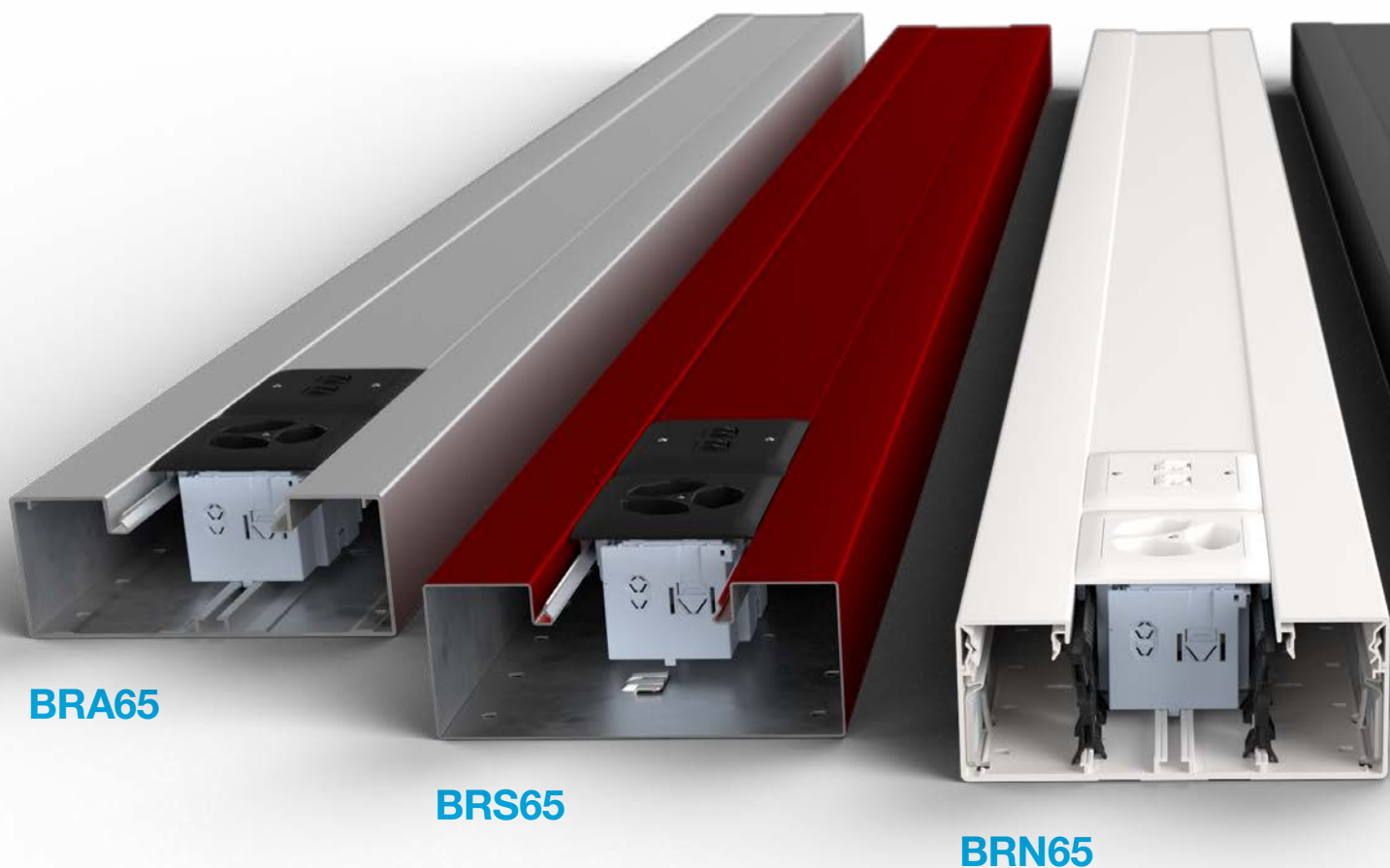
Sie finden die Hager Ready App zum Download in den Apple und Google Play Stores.



# Die BR-Familie: Jeder stark. Zusammen unschlagbar. Brüstungskanalsysteme

Ihre Kunden möchten jeden Winkel ihres Gebäudes mit Energie und Daten versorgen. Sie möchten einfach planen, schnell installieren und flexibel nachrüsten können. Dann bietet Ihnen jetzt die neue Produktfamilie für jeden Anwendungsfall die passende Lösung.

Wählen Sie aus fünf aufeinander abgestimmten Varianten, die sich dank einheitlicher Kanalkontur neben dem 80-mm-Oberteil auch ein Formteilesortiment teilen. Das erleichtert nicht nur die Produktauswahl, sondern auch das Handling.





## Die gemeinsamen Stärken der neuen Brüstungskanäle

- Planungssicherheit und Montagefreundlichkeit
- Durchgängiges 80-mm-Oberteil
- Einheitliche Haubenformteile für alle Systeme
- Neu: verkehrsweiss RAL 9016
- Optimierter Geräteeinbau für Brüstungskanäle

## Die besonderen Stärken jedes Einzelnen

- BRA65** Sein Aussehen
- BRS65** Seine Stabilität
- BRN65** Seine Flexibilität
- BR65** Seine Vielseitigkeit
- BRH65** Sein Schutzzinstinkt

## Weniger ist mehr

Wir haben nicht nur unsere Kanalsysteme verbessert, sondern auch unser Portfolio optimiert: Durch einheitliche Oberteile und Haubenformteile für alle fünf Varianten konnten etliche Referenzen eingespart werden – ohne Einbussen in der Funktion. Für Sie heisst das: einfachere Planung, Bestellung und Lagerhaltung.



**BR65**

**BRH65**



## Neue Flexibilität: der BRN65

IT-Technik ist schnelllebigter als Energietechnik. Deshalb müssen Datenleitungen in der Regel häufiger erneuert werden als Stromkabel. Hier bietet der neu entwickelte tehalit.BRN65 einzigartige Vorteile: Seine einfach abnehmbaren Seitenoberteile erlauben das Nachrüsten von Datenleitungen, ohne die Stromversorgung zu unterbrechen. Ideal für Bürogebäude, die auf dem neuesten Stand bleiben müssen, sich aber keinen Stillstand erlauben dürfen. BRN65 – der Spezialist für flexible Datennetzwerk-Technik.





Die neuen Seitenoberteile lassen sich verwindungsfrei abziehen und ebenso einfach wieder aufrasten, selbst unter Wandvorsprüngen und Fensterbänken. Damit ist eine Nachinstallation im laufenden Betrieb möglich.

Die modifizierten Systemträger lassen sich ganz einfach entriegeln und an jede gewünschte Stelle verschieben. Damit wird der Geräteeinbau jetzt auch an der Stossstelle möglich.



Serienmässig erhältlich in:  
Verkehrsweiss RAL 9016  
Graphitschwarz RAL 9011



## Schnell und einfach

Durch abnehmbare Seitenoberteile und das integrierte 3-Kammer-System zur Trennung von Energie- und Datenleitungen

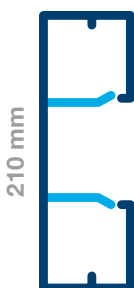
## Normgerecht

– Erfüllt DIN VDE 0100-520 und DIN VDE 0800  
– Teil 174-2 für strukturierte Datenverkabelung

## Sicher

Höchste Planungsflexibilität bei Neubau und Nachrüstung

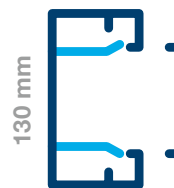
70 mm



210 mm



170 mm



130 mm

Erhältlich in drei Kanalbreiten



## Bestellnummern-Auszug:

<b>BRN651301*</b>	Brüstungskanal-Unterteil 70 × 130 mm
<b>BRN651701*</b>	Brüstungskanal-Unterteil 70 × 170 mm
<b>BRN652101*</b>	Brüstungskanal-Unterteil 70 × 210 mm
<b>BR0802*</b>	Brüstungskanal-Oberteil 80 mm

\* Lieferbar in RAL 9016 und RAL 9011.



## Leitungsführungssysteme

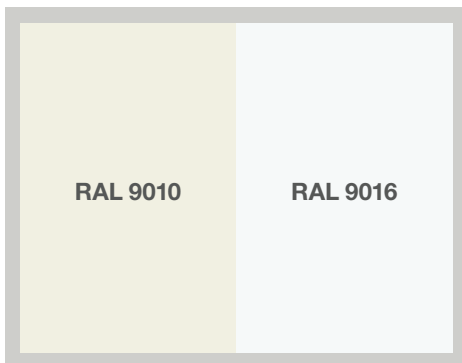
# Ganz in Weiss RAL 9016

Die neue BR-Familie erkennen Sie nicht nur an ihrem herausragenden Design, sondern auch an ihrer zeitgemässen Farbe: Alle Leitungsführungs- und Raumanschlussysteme erhalten Sie ab sofort auch in Verkehrsweiss RAL 9016, das immer stärker nachgefragt wird. Der helle Farbton erzeugt ein gutes Raum- und Arbeitsklima, lässt kleine Räume grösser erscheinen und fügt sich harmonisch in jede Innenarchitektur ein.



## Leitungsführung erstrahlt in frischem Glanz

Immer mehr Ausschreibungen fordern mittlerweile Verkehrsweiss (RAL 9016) als Grundton. Der angenehm kühle Weissston RAL 9016 ist perfekt mit modernen Designs von Türen, Fensterrahmen und Wandfarben kombinierbar. Verkehrsweiss passt zu einer zeitgemässen, hellen Raumgestaltung von Büros und Wohnungen. Damit liegen die Hager Kanäle voll im Trend.



## Kleiner Unterschied, grosse Wirkung Gegenüberstellung 9010 und 9016

Die Abbildungen zeigen den leichten Unterschied der beiden Weissstöne. RAL 9016 erscheint frisch und sauber. RAL 9010 hingegen hat einen leichten Gelbton, der in modernen Anwendungen von Leitungsführung oft störend wirkt.



## Farbe nach Wunsch Hager macht's möglich

Sie möchten Akzente setzen? Oder die Elektroinstallation auf die Farben eines Unternehmens abstimmen? Dank Hager Customizing stehen Ihnen neben allen RAL-Farben auch RAL-Designfarben, Sikkens-Lacke, NCS-Lacke, DB- und Sanitärfarben zur Auswahl. Hinzu kommen herstellereigene Farbmischungen und Pulverbeschichtungen. Gerne setzen wir Ihre Farbwünsche um!



# Klare Kante

## Eckkanal tehalit.BRS

Ecken Sie bei Ihren Kunden doch mal positiv an: Den prägnant geformten Eckkanal tehalit.BRS mit frontrastendem Geräteeinbau und 80-mm-Oberteil gab es bislang nur als Sonderlösung. Jetzt erhalten Sie ihn als standardisiertes Serienprodukt. So erschliessen Sie jeden Winkel im Raum effizient mit Energie und Daten – sei es als Sockelkanal auf dem Boden oder als Pultkanal auf Arbeitshöhe. Die praktische Dreiecksform nimmt ein hohes Leitungsvolumen auf und macht alle Anschlüsse optimal zugänglich.



### Empfohlene Einsatzgebiete

- Am Boden: z. B. Flughäfen, Büros mit hohen Glasfronten, denkmalgeschützte Gebäude
- Auf Arbeitshöhe: z. B. Bildungseinrichtungen, Labore, Montagearbeitsplätze



### Bestellnummern-Auszug:

<b>BRS11511019016</b>	Grundprofil Eckkanal 115 × 110 mm, 80 mm OT, verkehrsweiss RAL 9016
<b>BRS08029016</b>	Oberteil für Eckkanal 115 × 110 mm, verkehrsweiss RAL 9016
<b>BRS11511039016</b>	Ausseneck für Eckkanal 115 × 110 mm, verkehrsweiss RAL 9016
<b>BRS11511049016</b>	Inneneck für Eckkanal 115 × 110 mm, verkehrsweiss RAL 9016



### Ihre Pluspunkte:

#### Komfortabel

- Einfaches Stecken durch abgewinkeltes Dreiecksprofil und bessere Einsehbarkeit der Steckdosen
- Keine verbogenen Kabel, weniger Kabelbruch

#### Flexibel

Als Pult- oder Sockelleistenkanal auf Arbeits- oder Bodenhöhe einsetzbar

#### Robust

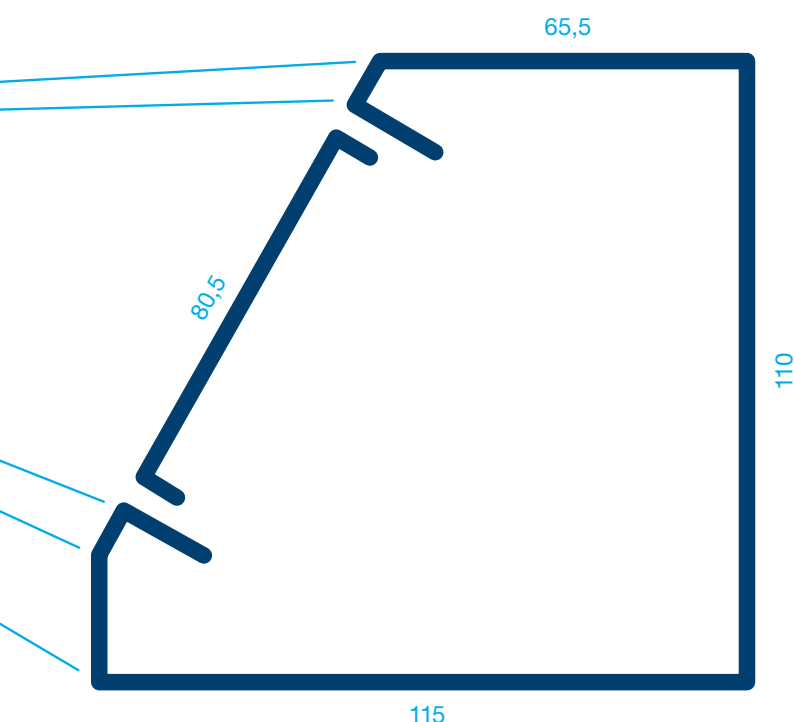
Stabiles Stahlblechprofil für anspruchsvolle Umgebungen und Bodeninstallationen

#### Sicher

Selbsterdend ohne Zubehörteile: mehr Sicherheit, weniger Bestell- und Montageaufwand

#### Attraktiv

- Serienmässig in modernem Verkehrsweiss RAL 9016
- Sonderfarben auf Anfrage







**Steckdose Typ 15/25 mit Steckklemmen**

## **Einfach platzsparend**

Die Hager Steckdoseneinsätze mit Steckklemmen wurden um die Einsätze Typ 15 und 25 erweitert. Wie bei allen Hager Steckdosen kann der Einsatz für 10 A und 16 A eingesetzt werden. 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 zusätzliche Bearbeitung bei den Litzen z. B. mit Aderendhülsen.



**NEU**



**kallysto.pro Steckdose Typ 15**  
Best.-Nr.: WH27593200C,  
E-No: 640 000 408



**basico Steckdose Typ 25**  
Best.-Nr.: WH11596200C,  
E-No: 640 100 103

Die neuen und kompakten Einsätze der Steckdose Typ 15/25 16 A mit Steckklemmen sind in allen Sortimenten und Ausführungen lieferbar.

Mit den neuen Einsätzen sparen Sie viel Zeit beim Anschliessen und das kompakte Mass erleichtert Ihnen die Montage.



**robusto Steckdose Typ 15**  
Best.-Nr.: WH36593200C,  
E-No: 640 600 003



**FLF Steckdose Typ 25**  
Best.-Nr.: WH36596200C,  
E-No: 640 108 003

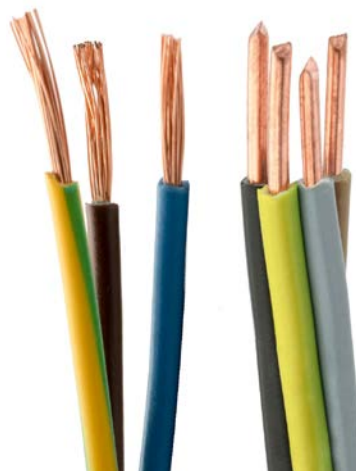


**DIN Steckdose Typ 15**  
Best.-Nr.: SN015QC,  
E-No: 666 346 044



## Geringe Einbautiefe

Dank der geringen Einbautiefe steht Ihnen für die Verdrahtung mehr Platz zur Verfügung.



## Standardisierte Abisolierung

Die Drähte und Litzen können nun alle gleichlang auf 11 mm abisoliert werden. So muss das Werkzeug nicht mehr so oft neu eingestellt werden.

Lieferbar ab 1. Juni 2021





Für Smartphones, Tablets und vieles mehr

# USB Ladesteckdosen Typ A-C, das ganze Sortiment mit 18W Power Delivery

Smartphones und Tablets, Digitalkameras und Smartwatches haben eines gemeinsam: Ist der Akku leer, hat der Spass zumindest vorübergehend ein Ende – und die Suche nach der freien Ladestation beginnt. Die Lösung: USB-Ladesteckdosen Typ A-C 18W Power Delivery mit Schnellladefunktion, die sich einfach anstelle üblicher Steckdosen einsetzen lassen. Am liebsten gleich in jedem Raum.



**kallysto.pro USB**  
Typ A-C/T13  
Ultraweiss  
Best.-Nr.: WH57821300C,  
E-No: 960 810 408



**kallysto.trend**  
USB Typ A-C/T23  
Lichtgrau  
Best.-Nr.: WH56821403C,  
E-No: 960 820 238



**kallysto.line**  
USB Typ A-C/  
Anthrazit  
Best.-Nr.: WH55821104C,  
E-No: 960 800 048



**basico**  
USB Typ A-C/T13  
Weiss  
Best.-Nr.: WH41821300C,  
E-No: 960 810 103



**FLF**  
USB Typ A-C  
Weiss  
Best.-Nr.: WH66821100D,  
E-No: 960 808 003

Lieferbar ab 1. Juni 2021





## Was ist Power Delivery (PD)?

Die Technologie ermöglicht eine Schnellladefunktion mittels intelligenter Kommunikation zwischen den Endgeräten, Ladegeräten und dem Kabel. Das Endgerät kommuniziert via Ladekabel zum Ladegerät, damit die maximale Spannung geliefert werden kann. So wird das schwächste Glied die Ladung limitieren. Die Spannung erfolgt mit 5 V, 9 V, 12 V oder 20 V mit einem maximalen Strom von 5 A. Bei fehlender Kommunikation zwischen den Endgeräten (wenn beispielsweise nicht vom Hersteller unterstützt) wird nur mit 5 V geladen.

Wird die Schnellladefunktion unterstützt, kann je nach Endgerät eine Ladezeit von bis zu 100% eingespart werden (halbe Zeit ggü. herkömmlichem Aufladen).

## Power Delivery und Hager USB-Sortiment Typ A-C

Mit dem neuen Hager Einsatz USB Typ A-C 18W PD 3.0 verfügen alle Varianten, ob 1-fach USB Typ A-C, ob in Kombination mit Typ 13 oder Typ 23, über die Schnellladefunktion.

Das Sortiment ist für alle kallysto Designlinien sowie im Retro-Design basico erhältlich. Die basico Einsätze können nach Bedarf selbstverständlich im Nass-Sortiment integriert werden.

Auch im FLF-Bereich gewinnt ein USB-Anschluss immer mehr an Bedeutung. Ob für Bodendosen oder in Türzargen, die USB-Ladesteckdose Typ A-C findet immer einen entsprechenden Platz.

## Auf einen Blick:

- Dank der Schnellladefunktion Power Delivery 3.0 18 W wird das aufzuladende Gerät mit maximaler Geschwindigkeit geladen
- USB Typ A-C 18 W PD 3.0
- Eingangsspannung: 230 VAC

### Ausgang

- Single A-Port: 5 V 3,0 A 15 W; 9 V 2,0 A 18 W; 12 V 1,5 A 18 W
- Single C-Port: 5 V 3,0 A 15 W; 9 V 2,0 A 18 W; 12 V 1,5 A 18 W
- A+C-Port: 5 V 3,0 A 15 W

### Design

- Erhältlich in allen kallysto Designlinien sowie basico und FLF (1-fach Typ A-C).

### Normen

**LVD** (2014/35/EU): EN 62368-1:2014 + A11:17  
**EMV** (2014/30/EU): EN 55032:2015;  
EN 55024:2010 + A1:15; EN 61000-3-2:2014;  
EN 61000-3-3:2013

### Ladeprotokoll

- Fast Charging Protocol (FCP)
- Quick Charge 2.0/3.0
- Power Delivery 3.0
- Single A-Port unterstützt Apple 2,4 A, AFC, QC 2.0/3.0
- Single C-Port unterstützt Apple 2,4 A, AFC, FCP, QC 2.0/3.0, PD 3.0



**Auch kombinierbar  
mit kallysto.art  
wie z. B. Schieferrahmen  
WH24920285Z**

Lieferbar ab 1. Juni 2021





## Neues Montagekonzept für KNX Taster

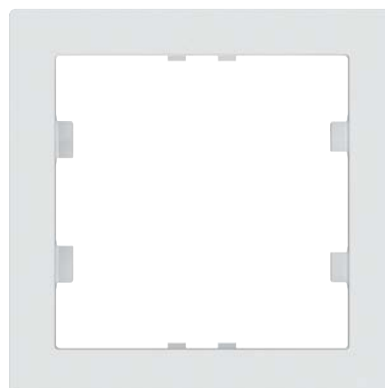
# Die ideale Lösung für alle Oberflächen

Wir haben Ihnen zugehört und Ihre Anregungen ernst genommen: Bei einer Montage auf unebenen Oberflächen war die Bedienung der Taster in vereinzelt Fällen leicht eingeschränkt. Wir haben deshalb die beliebten KNX Taster der kallysto Designlinie optimiert: Dank unserem neuen Montagekonzept können KNX Taster auch auf unebenen Oberflächen montiert werden, ohne dass die Haptik und Optik beeinträchtigt werden. Der neue Befestigungsring und Frontrahmen sind bei Bestellungen von KNX Tastern standardmässig inklusive und zudem auch einzeln verfügbar. Für alle Räume, jede Wohnung und jedes Haus – auch auf unebenen Oberflächen. Alle Produkte zeichnen sich durch einfache Montage und hervorragende Materialien aus. Durch die Verwendung von Duroplast sind die Abdeckungen kratzfest, halogenfrei, antistatisch und UV-stabil.

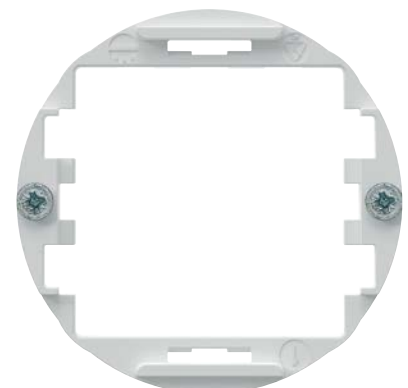


kallysto.pro KNX Taster 6-fach RGBLED C  
Best.-Nr.: WHTP41600C, E-No: 305 360 408

**Das neue Montagekonzept ist bei allen kallysto Designlinien inbegriffen.**



kallysto Frontrahmen KNX Ultraweiss  
Best.-Nr.: WH20291400Z, E-No: 377 099 003



Befestigungsring für KNX Taster im kallysto Design  
Best.-Nr.: WH408500E, E-No: 377 999 003





# Neue Impulse für Zeitschaltuhren Funk-Helligkeitssensor

Wir gehen mit der Zeit – und erweitern unser Portfolio an digitalen Multifunktions-Zeitschaltuhren um den neuen Funk-Helligkeitssensor. Er lässt sich überall drahtlos in der praktischen Aufputzmontage platzieren. Ideal für die flexible und kostengünstige Nachrüstung. Oder für Passivhäuser, bei denen eine Bohrung in der Aussenfassade kritisch ist.



**EEN003W**  
535 909 510  
Funk-Helligkeitssensor, Aufbau

## Lichtsensibel

Der neue Funk-Helligkeitssensor EEN003W übermittelt den aktuellen Helligkeitswert drahtlos an die Multifunktions-Zeitschaltuhr. Neben Uhrzeit und Astrofunktion nimmt so eine dritte Grösse Einfluss auf die Zeitschaltuhr: Sie kann jetzt auch auf unvorhergesehene Ereignisse wie aufziehende Gewitterwolken reagieren. Alle neuen digitalen Multifunktions-Zeitschaltuhren können in Verbindung mit einem Helligkeitssensor (Aufbau-, Einbau- oder Funkausführung) auch als reiner Dämmerschalter eingesetzt werden.

## Reichweitenstark

Dank hoher Funk-Reichweite ist der Helligkeitssensor ohne aufwändige Verdrahtungsarbeiten rund ums Haus platzierbar. Auf Wunsch wird das Funksignal an mehrere Zeitschaltuhren gleichzeitig übermittelt. Der aktuelle Helligkeitswert sowie der Batteriestatus erscheinen auf dem Display der Zeitschaltuhr und in der Hager Mood App für die Programmierung. Am Sensor selbst wird der Batteriestatus ausserdem durch eine rote LED angezeigt.



## Ihre Pluspunkte:

### Drahtlos

- Keine Leitungsverlegung
- Ideal für Nachrüstung und Passivhäuser
- Gemessener Helligkeitswert erscheint in der App und im Uhrendisplay

### Flexibel

- Reagiert auf unerwartete Dunkelheit/Helligkeit
- Helligkeitswert an mehrere Uhren übertragbar

### Langlebig

- Ca. 5 Jahre Batterielaufzeit
- LED-Signal zum Batteriewechsel: 1 Monat im Voraus

### Einsatzgebiete:

- Parkplatzbeleuchtung
- Aussenbeleuchtung
- Schaufensterbeleuchtung u. v. m.

## Einsatz in Verbindung mit:



**EGN100**  
533 175 234  
Digitale Multifunktions-Zeitschaltuhr mit Bluetooth-Konfiguration, 1-Kanal



**EGN200**  
533 175 434  
Digitale Multifunktions-Zeitschaltuhr mit Bluetooth-Konfiguration, 2-Kanal



**EGN400**  
533 175 534  
Digitale Multifunktions-Zeitschaltuhr mit Bluetooth-Konfiguration, 4-Kanal



Programm einfach in der Hager Mood App erstellen und jederzeit über Bluetooth übertragen



## Bestellnummer:

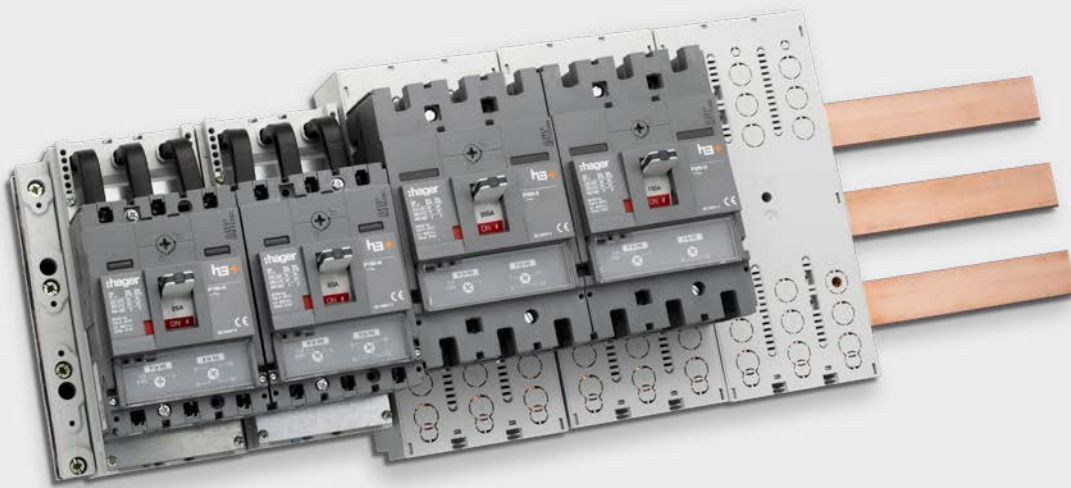
**EEN003W**  
**535 909 510**

Funk-Helligkeitssensor, Aufbau



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





## 60 mm – Sammelschienenadapter für Leistungsschalter h3+

# Vorteile vereint – eine starke Kombination

Das weber.multiline Reitersystem ist für 60 mm Sammelschienenabstand konzipiert und eignet sich für 3- und 4-polige Systemaufbauten bis 1600 A.

Dank der neuen Adapter lassen sich nun auch die innovativen Leistungs- und Lasttrennschalter h3+ in das weber.multiline integrieren.

Die Vorteile der neuen Schaltergeneration h3+:

- Einzigartige Energiemessgenauigkeit Klasse 1 mit h3+ Energy
- Erweiterbare Zusatzfunktionen
- Smarte Konfiguration mit h3+ Energy
- Elektromechanische und intelligente elektronische Auslöser

h3+ in Kombination mit den Vorteilen des standardisierten Sammelschienensystems 60 mm führt zu einem deutlich effizienteren Aufbau.

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

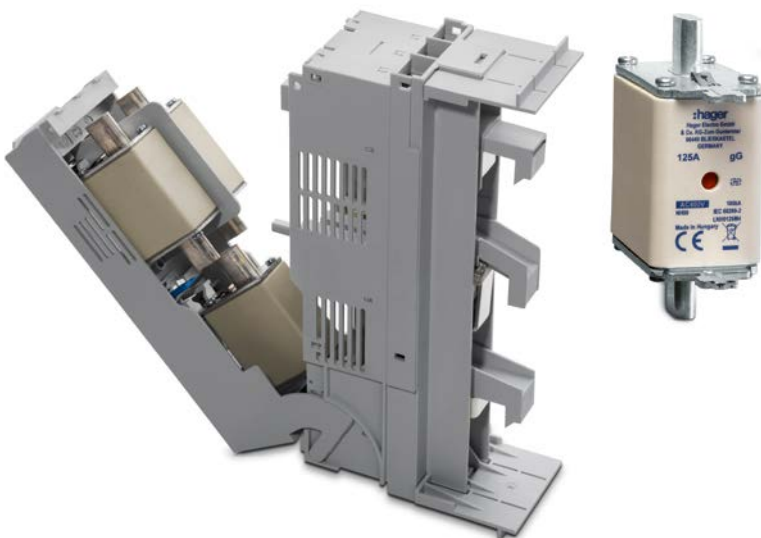
- Schnelle und einfache Kontaktierung der Leistungsschalter
- Adapter für 3- und 4-polige Systeme
- Für Flachschielen und Doppel-T-Profilschielen bis 1600 A
- Anschlussraumabdeckungen h3+ für saubere Abschottung und Berührungsschutz

# Sicher von der Einspeisung bis zum Abnehmer Sicherungspatronen 400 VAC mit Doppelkennmelder

Elektrische Anlagen sind nur so zuverlässig wie deren Schutzrichtungen. Kurzschlüsse und hohe Belastungen führen zu Überströmen in Anlagen, die wiederum zu thermischen Schäden führen und schwerwiegende Folgeereignisse wie Lichtbogenstörungen auslösen können.

Das durchgängige Sicherungskonzept erleichtert die Planung für die Energieverteilung, erhöht die Betriebssicherheit durch perfekt aufeinander abgestimmte Systeme und Produkte und minimiert die Ausfallzeiten durch eine zuverlässige, selektive Fehlerabschaltung.

Wir ergänzen unser umfangreiches Sortiment mit einer neuen Reihe von HN-Sicherungseinsätzen der Betriebsklasse gG 400 VAC mit Doppelkennmelder.



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

#### Komplette Lösungen

Die neue Reihe ergänzt das aktuelle Sortiment ideal. Perfekt aufeinander abgestimmte Sicherungslösungen aus einer Hand.

#### Doppelkennmelder

- Klare Anzeige des Zustandes
- Gut sichtbar aus verschiedenen Blickwinkeln

#### 5 Baugrößen nach IEC 60269-2 Norm

- Grösse 000: bis 100 A
- Grösse 00: bis 160 A
- Grösse 1: bis 250 A
- Grösse 2: bis 400 A
- Grösse 3: bis 630 A

#### Weitere Vorteile

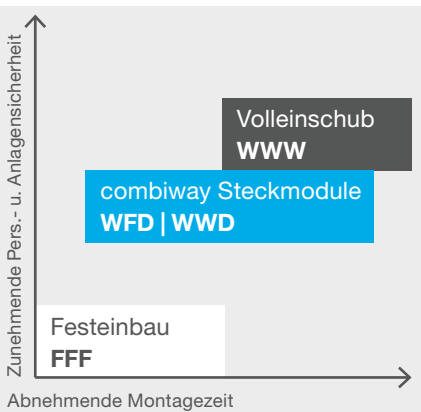
- Sehr hohes Schaltvermögen bei kleinen Abmessungen
- Starke Strombegrenzung, niedrige Durchlass- $I^2t$ -Werte
- Fein gestaffelte Selektivität
- Geringe Verlustleistung
- Sehr hohe Zuverlässigkeit und Alterungsbeständigkeit
- Einfache Handhabung

# Schnell und sicher kombiniert

Der Abgangsschrank combiway ermöglicht die Kombination von Kompaktleistungsschaltern h3+ und Sicherungslasttrennleiste Geräte Serie LL in einem Gehäuse. Der Schrank ist bauartgeprüft nach DIN EN 61439 und für Anwendungen von 800 bis 4000 A ausgelegt.

Energieversorgungen in Zweckbauten oder Produktionsbetrieben müssen heute flexibler sein denn je. Die Gründe dafür sind vielfältig: Nutzungen oder Abläufe werden immer wieder geändert, Geräte häufiger als früher ausgetauscht und regelmässig gewartet. All diese Vorgänge sollten möglichst schnell, sicher und ohne Freischalten der kompletten Energieversorgung durchgeführt werden können.

Hierbei sind Steckmodule die Technik der Wahl. Denn sie bieten nicht nur maximale Flexibilität, sondern sie erhöhen auch den Personenschutz und die Anlagenverfügbarkeit. combiway verfügt über entsprechende Modulträger zum Stecken, die sich bei angeschlossenen Kabeln des Hauptstromkreises berührungssicher einsetzen und herausnehmen lassen.



## Kompakt kombiniert: h3+ und Geräte LL

Der neue combiway ersetzt die ehemaligen Abgangsschränke Varioline (mit Terasaki-Leistungsschaltern) und Geräte LL in einem kompakten Abgangsschrank. Durch die mögliche Kombination von Leistungsschaltern h3+ und Lasttrennschaltern mit Sicherungen in Leistenbauform Serie LL in combiway benötigen Schaltanlagenhersteller bei Anlagen mit beiden Geräten nur noch einen Schrank statt zwei.

## Schnell und sicher: die combiway Stecktechnik

Der Modulträger für das combiway mit Kompaktleistungsschalter h3+ kann wahlweise in SchubEinsatztechnik-R (WFD), oder in Einschubtechnik-W (WWD) ausgeführt werden. Hingegen die Sicherungslasttrennleisten Serie LL gibt es nur in SchubEinsatztechnik (WFD).

## Ihr Nutzen

### Flexibel

- Kombierter Geräteeinsatz in einer Gehäuseplattform: Kompaktleistungsschalter (MCCB) h3+ und Sicherungslasttrennleiste Serie LL
- Spannungsfreier Gerätetausch
- Schnelle Wiederverfügbarkeit

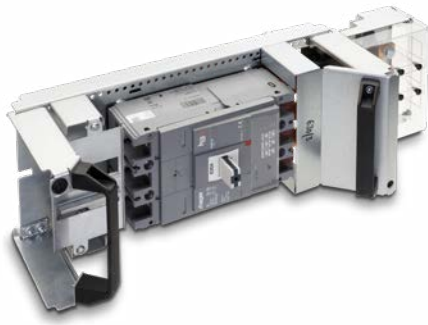
### Sicher

- Hoher Personen- und Anlagenschutz
- Sicherheitsauslösung «Safety-Trip»
- Verwechslungsschutz beim Einschoben der Leistungsschalter
- Aufrüstbar mit aktivem oder passivem Störlichtbogenschutz (optional)
- Bauartgeprüft nach EN 61439 bis Ausbaustufe 4b

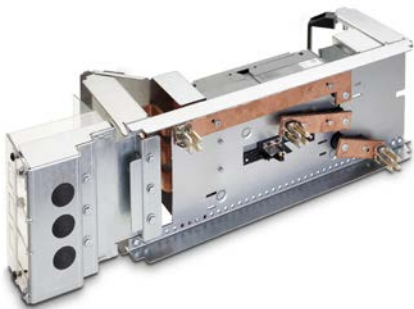
### Anschlussfreudig

- Steckbare elektrische Verbindung:
- einseitig (WFD) oder doppelseitig (WWD)

## **i** Auf einen Blick:



Die **Modulträger -R** und **-W** sind für 3- und 4-polige Kompaktleistungsschalter h3+ bis 630 A ausgelegt. Verfügbar sind Ausführungen mit Kipphebel, Drehantrieb oder Motorantrieb. Mit 18 verschiedenen Ausführungen decken die Modulträger alle Anwendungsfälle ab.



## Mehr Sicherheit durch Safety-Trip

Die integrierte Zwangsauslösung nach IEC 61439-2 Ed. 3 (Safety-Trip) bietet maximale Personen- und Anlagensicherheit: Beim Einsetzen oder Herausnehmen des Modulträgers löst ein eingeschalteter Kompaktleistungsschalter h3+ automatisch aus und geht in die Ausgelöst-Stellung.



## Steckmodul für die Ausführung in Einschubtechnik -W

Die Einschubtechnik verwendet das gleiche Modul wie für -R Technik. Dabei wird der ausfahrbare Teil durch ein Steckmodul erweitert, sodass die Anschlüsse sowohl am Eingang wie auch am Ausgang steckbar sind. Diese Option lässt sich auch nachrüsten.



## Verriegelung der Modulträger

Diese erfolgt eingangsseitig mit lösbarer Verbindung und ist über einen Vorreiber in zwei Positionen einstellbar:

- Betriebsstellung = Kontakte verbunden
- Trennstellung = Luftstrecke zwischen offenen Kontakten; Teststellung möglich



## Mechanischer Verwechslungsschutz

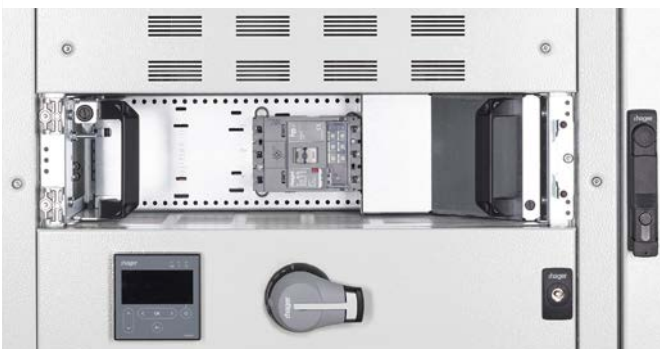

Eine Schraube stellt sicher, dass nur passende Leistungsschalter eingeschoben werden können. So bleibt der Safety-Trip erhalten und die Entstehung von Lichtbögen wird verhindert.

# Abgangsschrank unimes H combiway

## Produktmerkmale

- Ausführungen combiway ohne integriertem Kabelraum U-CW ...
- Ausführungen combiway mit integriertem Kabelraum U-CWI ...
- Kabelraumbreiten 400 mm oder 600 mm
- Kabelraum Standard rechts
- Elektrische Verbindungen: Schubeinsatztechnik, Stecktechnik
- Kompaktleistungsschalter H3+ von 160 A, 250 A, 400 A, 630 A (3P/4P)
- Sicherungslasttrennleiste Gr. 00 und Gr. 1–3 bis 630 A, 3- oder 4-polig
- Feldverteilschienen 1250 A bis 2000 A
- Geräteeinbaulage Funktionseinheiten: horizontal
- Teilausbau TA/Vollausbau VA
- Hinterfront HF/Fronteinbau FE1
- Form der inneren Unterteilung 2b bis 4b

Geräteraum	
<b>Gerätewechsel unter Spannung</b>	mit isoliertem Werkzeug möglich
<b>Geräteeinbau</b>	Schubeinsatztechnik, Stecktechnik, Festeinbau
<b>Gerätebedienung</b>	FE1 – aus der Front <span style="float: right;">HF – hinter der Türe</span>
<b>Kabelabgang</b>	oben/unten

Für Kompaktleistungsschalter H3+	Für Sicherungslasttrennleiste
	
<b>Maximaler Ausbau bei ...</b>	<b>Maximaler Ausbau bei ...</b>
<b>Schrankhöhe 2000 mm</b> 12 Module à 150 mm = 1800 mm 9 Module à 200 mm = 1800 mm	<b>Schrankhöhe 2000 mm</b> 36 Module à 50 mm = 1800 mm
<b>Schrankhöhe 2200 mm</b> 13 Module à 150 mm = 1950 mm 10 Module à 200 mm = 2000 mm	<b>Schrankhöhe 2200 mm</b> 40 Module à 50 mm = 2000 mm
<b>Moduleinsatz Höhe</b> 150 mm 160 A 3- und 4-polig 250 A 3-polig 200 mm 250 A 4-polig 400 A 3- und 4-polig 630 A 3- und 4-polig	<b>Moduleinsatz Höhe</b> Gr. 00 / 160 A      3-polig    50 mm 4-polig    100 mm Gr. 1 / 250 A      3-polig    75 mm 4-polig    150 mm Gr. 2/3 / 400/630 A 3-polig    200 mm 4-polig    200 mm





### Allgemeine Daten

<b>Bemessungswerte für Spannungen</b>	Bemessungsspannung	Un	≤690 VAC
	Bemessungsbetriebsspannung	Ue	≤690 VAC
	Bemessungsisolationsspannung	Ui	1000 VAC
	Bemessungsstossspannungsfestigkeit	Uimp	8 kV
<b>Bemessungswerte für Ströme</b>	Bemessungsstrom	InA	≤2 × 4000 A
	Bemessungsstosstromfestigkeit	Ipk	≤220 kA
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	Icw	120 kA (1 sec)
	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	Icc	125 kA
	Bemessungsfrequenz	fn	50 Hz
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3		
<b>Überspannung</b>	Überspannungskategorie	III	IV
	230/400 V	4 kV	6 kV
	400/690 V	6 kV	8 kV
	Neu 400/690 V	6 kV	12 kV
<b>Art der Erdverbindung</b>	TN-S / TN-C / TN-C-S / TT		
<b>Aufstellungsort</b>	Innenraumaufstellung ortsfest		
<b>Schutzart</b>	Geräte bedienbar von aussen	≤IP30	
	Geräte bedienbar hinter der Tür	≤IP40	
<b>Zugangsberechtigung</b>	Elektrofachkraft Elektrotechnisch unterwiesene Person Befugte Person (nur eingeschränkter Zugang)		
<b>Äussere Bauform</b>	Schrankbauform		
<b>Schutz gegen mechanische Einwirkung</b>	IK10 Konfigurationen mit Türfront		
	IK10 Konfigurationen mit Modulfront		
<b>Art des Aufbaus der Funktionseinheit</b>	Einschub (herausnehmbare Teile mit lösbarer und/oder geführter Verbindungstechnik: WWD, WWW)		
<b>Art der Kurzschluss-Schutzeinrichtungen</b>	Sicherungsbehäftete Geräte (Sicherungslastrennschalter)		

# Originell und gemütlich Hotel Stay KooooK

Im Berner Wankdorf-Quartier eröffnete die SV Group ihr erstes selbst entwickeltes Hotelkonzept «Stay KooooK». Diese Neuheit bietet die Lockerheit und die gemütliche Atmosphäre einer Sharing-Lösung, ohne dabei den aufmerksamen, zuverlässigen Service eines Hotels zu vernachlässigen.

Das Stay KooooK in Bern Wankdorf umfasst 59 voll ausgestattete Studios und drei Family Studios. Diese bieten alle modernen Annehmlichkeiten – von der eigenen Kitchenette über das grosszügige Bad bis hin zum Arbeitsplatz und Lautsprecher mit Bluetooth-Verbindung. Eine weitere Besonderheit der Studios sind die verschiebbaren Wohnmodule, die ein Novum in der Hotellerie darstellen.



Bild © Stay KooooK/ SV Group



## Unsere Produkte und Lösungen im Stay Kooook

Die Schalter und Steckdosen im beliebten kallysto.line Design fügen sich nahtlos in die Raumgestaltung ein. Dank kombinierten USB-/ T13-Steckdosen bieten sich an zahlreichen Orten Lademöglichkeiten für Smartphones, Tablets und vieles mehr. Nebst den Schaltern und Steckdosen stammen auch die Leitungsführungen, Schutzgeräte und Verteiler von Hager.



Bild © Stay Kooook/ SV Group



### Eingesetzte Hager Produkte

- Schalter und Steckdosen kallysto.line (inkl. USB)
- Leitungsführung
- Schutz
- Kleinverteiler

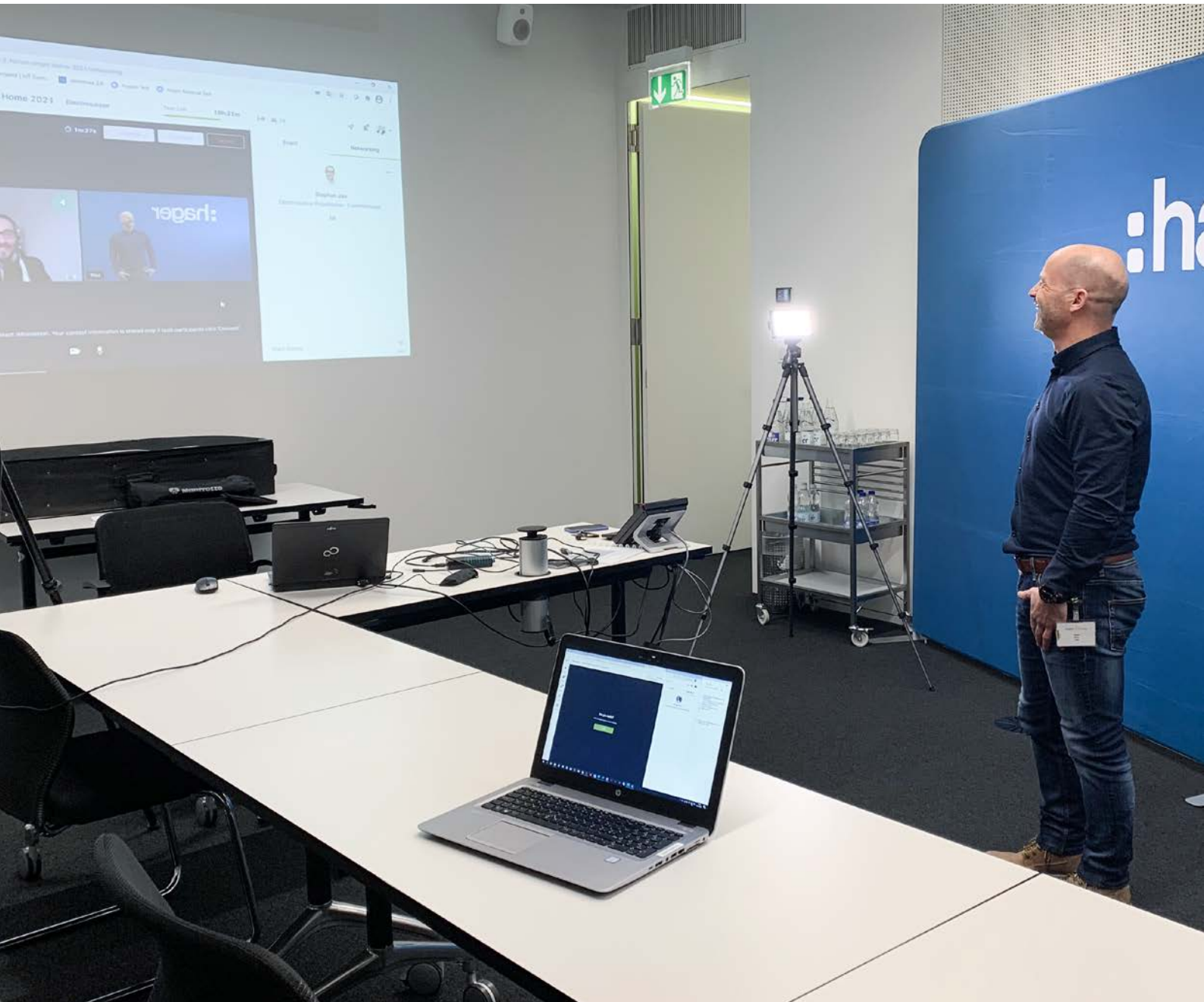
### Projektbeteiligte

Baujahr:	2020
Bauherrschaft:	SV Group
Fassade und Gebäude:	GWJ Architektur AG
Innengestaltung:	JOI-Design, Deutschland
Installateur:	Bouygues E&S InTec Schweiz AG





# Kommende Events





## ELECTRO-TEC

### **ELECTRO-TEC digital**

Die ELECTRO-TEC gilt als nationaler Branchentreffpunkt für die Installations-, Kommunikations-, Gebäude- und Lichttechnik. Die Fachmesse hätte im Frühling 2021 zum neunten Mal stattgefunden. Durch die aktuelle Entwicklung der Pandemie können wir uns leider nicht persönlich vor Ort treffen.

Damit die Messebesucherinnen und Messebesucher auch ohne Messe vor Ort über alle Neuheiten der Branche im Jahr 2021 informiert bleiben, gibt es die ELECTRO-TEC digital. Es erwarten Sie ab dem 19. Mai 2021 spannende Fachseminare und alle Neuheiten der führenden Branchenpartner in den digitalen Ausstellungsräumen. Auch Hager ist mit dabei. Wir freuen uns, Ihnen unsere Neuheiten präsentieren zu dürfen und stehen mit einem Live-Chat für Fragen und Antworten zur Verfügung.

**19.–20. Mai 2021**



**Digitales Referat Hager 19. Mai um 09.35–10.00 Uhr**

Thema: domovea – der Grundstein für Ihr Smart Home

## powertage

### **Die Powertage im Digital-Format**

Die Powertage erschafft für ihre Kunden ein erstes digitales Angebot mittels einem kompakten Eventformat zu aktuellen Themen der Branche. Erstmals findet dieses am 15. Juni 2021 am Vormittag statt. Interessierte Teilnehmerinnen und Teilnehmer erhalten kostenlosen Zugang zum Powertage Digital-Event.

**Digital Event: 15. Juni 2021, am Vormittag**



### **EXPO Energietechnik**

Seit 2005 führt die IBG B. Graf AG Engineering alle zwei Jahre erfolgreich die EXPO Energietechnik durch. Die positiven Feedbacks der jeweiligen Aussteller und Besucher spornen den Veranstalter an, auch die neunte EXPO Energietechnik wieder auf einem spannenden und unverwechselbaren Level zu präsentieren.

**Die Sonderschau der EXPO 2021 steht in diesem Jahr unter dem Motto der «Gebäudetechnik».**

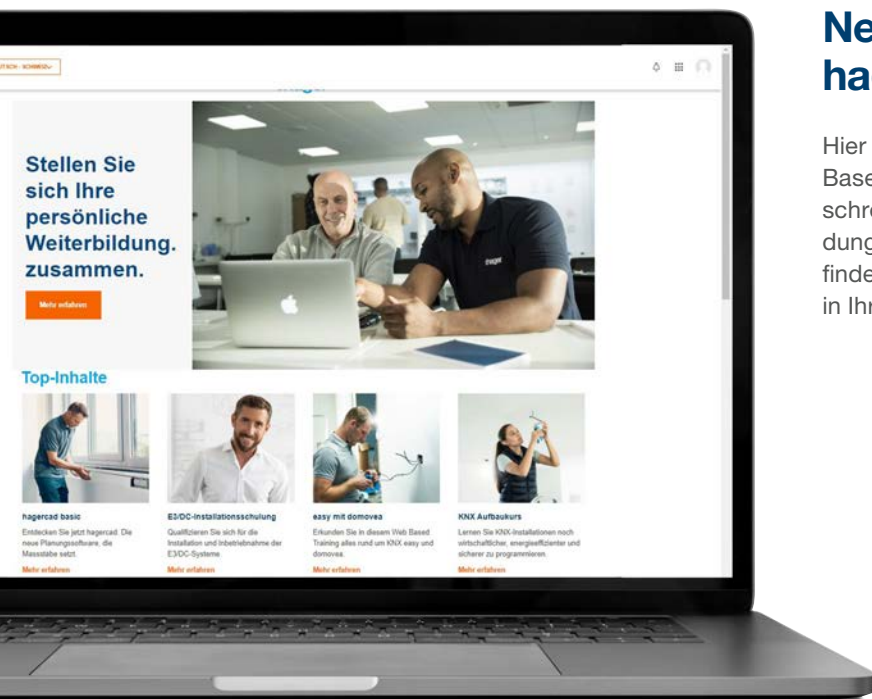
**23.–24. Juni 2021  
Niederurnen**

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



# Wissen to go

Auf diesen beiden Seiten erhalten Sie einen guten Überblick über unsere News und Angebote aus dem Bereich Schulung. **Wissen to go** ist nicht nur ein Schlagwort, sondern eine Philosophie in dieser turbulenten Zeit. Holen Sie sich Ihr Wissen einfach wann und wo Sie wollen. Wir bieten Ihnen die Möglichkeiten dazu.



## Neue Schulungsseite [hager.ch/academy](https://hager.ch/academy)

Hier finden Sie alle unsere attraktiven Angebote von Web Based Training bis hin zu unseren Seminaren mit Links, Beschreibung und Anmelde-möglichkeit. Neu ist die Anmeldung über Ihr persönliches **myHager-Login** möglich. Hier finden Sie ebenfalls all Ihre Dokumente zu Ihren Schulungen in Ihrem persönlichen Account.

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



## Highlights aus dem Bereich Schulung

### Zertifizierung Hager Minergie Modul Raumkomfort

Das zertifizierte KNX System für die Raumautomation! Setzen Sie neue Massstäbe zum Thema Energieeffizienz in Gebäuden.

Das MINERGIE®-Modul Raumkomfort dient zur energieeffizienten Regulierung des Raumklimas und entspricht den festgelegten Normen und den anerkannten Vorschriften.

Im Januar 2021 wurde unser «Hager Minergie Modul Raumkomfort» erfolgreich zertifiziert. Unsere Lösung und die geprüften Systemkomponenten bieten nebst einer optimalen Energieeffizienz des Raumklimas auch eine hochwertige Qualität, Sicherheit und Komfort für den Gebäudenutzer. Peter Kronenberg, Hochschule Luzern,

Technik und Architektur, ist für die Zertifizierung des MINERGIE®-Moduls Raumkomfort zuständig. Er überreichte das Zertifikat, zusammen mit Pierre Schoeffel, Leiter der Geschäftsstelle der GNI, Martin Stalder, Leiter Schulung der Hager AG.

Martin Stalder freute sich über die Auszeichnung: «Für uns steht der Komfort kombiniert mit hoher Energieeffizienz im Zentrum. Mit dieser zertifizierten Lösung hat der Kunde die Gewissheit, dass seine Raumautomation zu jeder Zeit sicher und effizient funktioniert».

Für diese Lösung bieten wir neu ein zertifiziertes Seminar an, in dem sämtliche Komponenten und Einstellungen geschult werden.

# Unsere Unterlagen halten Sie auf dem Laufenden



## **Broschüre BR-Familie** **Die Brüstungskanalssysteme für alle Fälle.**

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



## **Broschüre Wand Boden Decke** **Voll integrierte Lösungen für Böden, Wände und Decken.**

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



## **Broschüre unimes H** **Hoch hinaus mit Niederspannungssystemen von Hager**

Aktualisierte Broschüre jetzt als PDF verfügbar unter  
[www.hager.ch](http://www.hager.ch) oder in der Hager Ready App



## **Broschüre unibar H** **Das Stromschienensystem 800 A bis 4000 A**

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



### **Unterlagen per Post bestellen**

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

# Artikelindex

## Hager

Bestellnummer	Produktbeschreibung	E-No
<b>BRN65</b>		
BRN6513019016	Brüstungskanal-Unterteil Profil BRN 65 x 130 mm verkehrsweis	127 520 172
BR08029016	Brüstungskanal-Oberteil zu BR 80 mm verkehrsweis	127 542 532
BR6513069016	Endstück halogenfrei BR/A 68 x 130 mm OT 80 mm verkehrsweis	127 560 502
BR651304H9016	Inneneck einstel. halogenfrei BR 68 x 130 mm OT 80 mm verkehrsweis	127 559 602
BR651303H9016	Ausseneck einstel. halogenfrei BR 68 x 130 mm OT 80 mm verkehrsweis	127 563 802
BR651305H9016	Flachwinkel halogenfrei BR 68 x 130 mm OT 80 mm verkehrsweis	127 575 302
BR65130W9016	Wandblende Stahl BR 68 x 130 mm OT 80 mm verkehrsweis	127 546 202
BR130WK9016	Abschlussstück Wandblende BR 130 mm verkehrsweis	127 547 302
BR6513079016	Schnittkaschierung BR 68 x 130 mm OT 80 mm verkehrsweis	127 541 402
BRN6513019011	Brüstungskanal-Unterteil Profil BRN 65 x 130 mm schwarz	127 520 112
BR08029011	Brüstungskanal-Oberteil zu BR 80 mm schwarz	127 542 512
BR6513069011	Endstück halogenfrei BR 65 x 130 mm OT 80 mm schwarz	127 467 112
BR651304H9011	Inneneck einstel. halogenfrei BR 65 x 130 mm OT 80 mm schwarz	127 451 132
BR651303H9011	Ausseneck einstel. halogenfrei BR 65 x 130 mm OT 80 mm schwarz	127 454 132
BR651305H9011	Flachwinkel halogenfrei BR 68 x 130 mm OT 80 mm schwarz	127 471 132
BR65130W9011	Wandblende Stahl BR 65 x 130 mm OT 80 mm schwarz	127 462 112
BR130WK9011	Abschlussstück Wandblende BR 130 mm schwarz	127 461 112
BR6513079011	Schnittkaschierung BR 65 x 130 mm OT 80 mm schwarz	127 441 112
BRN6517019016	Brüstungskanal-Unterteil Profil BRN 65 x 170 mm verkehrsweis	127 520 272
BR6517069016	Endstück halogenfrei BR/A 68 x 170 mm OT 80 mm verkehrsweis	127 560 402
BR651704H9016	Inneneck einstel. halogenfrei BR 68 x 170 mm OT 80 mm verkehrsweis	127 559 502
BR651703H9016	Ausseneck einstel. halogenfrei BR 68 x 170 mm OT 80 mm verkehrsweis	127 563 702
BR651705H9016	Flachwinkel halogenfrei BR 68 x 170 mm OT 80 mm verkehrsweis	127 575 202
BR65170W9016	Wandblende Stahl BR 68 x 170 mm OT 80 mm verkehrsweis	127 546 102
BR170WK9016	Abschlussstück Wandblende BR 170 mm verkehrsweis	127 547 202
BR6517079016	Schnittkaschierung BR 68 x 170 mm OT 80 mm verkehrsweis	127 541 302
BRN6517019011	Brüstungskanal-Unterteil Profil BRN 65 x 170 mm schwarz	127 520 212
BR6517069011	Endstück halogenfrei BR 65 x 170 mm OT 80 mm schwarz	127 467 212
BR651704H9011	Inneneck einstel. halogenfrei BR 65 x 170 mm OT 80 mm schwarz	127 451 232
BR651703H9011	Ausseneck einstel. halogenfrei BR 65 x 170 mm OT 80 mm schwarz	127 454 232
BR651705H9011	Flachwinkel halogenfrei BR 65 x 170 mm OT 80 mm schwarz	127 471 232
BR65170W9011	Wandblende Stahl BR 65 x 170 mm OT 80 mm schwarz	127 462 212
BR170WK9011	Abschlussstück Wandblende BR 170 mm schwarz	127 461 212
BR6517079011	Schnittkaschierung BR 65 x 170 mm OT 80 mm schwarz	127 441 212
BRN6521019016	Brüstungskanal-Unterteil Profil BRN 65 x 210 mm verkehrsweis	127 520 472
BR6521069016	Endstück halogenfrei BR 65 x 210 mm OT 80 mm verkehrsweis	127 562 272
BR652104H9016	Inneneck einstel. halogenfrei BRS 70 x 210 mm OT 80 mm verkehrsweis	127 550 772
BR652103H9016	Ausseneck einstel. halogenfrei BRS 70 x 210 mm OT 80 mm verkehrsweis	127 454 372
BR652105H9016	Flachwinkel halogenfrei BRS 70 x 210 mm OT 80 mm verkehrsweis	127 571 572
BR65210W9016	Wandblende Stahl BRS 68 x 210 mm OT 80 mm verkehrsweis	127 580 572
BR210WK9016	Abschlussstück Wandblende BRS/A 210 mm verkehrsweis	127 846 072
BR6521079016	Schnittkaschierung BR 68 x 210 mm OT 80 mm verkehrsweis	127 524 382
BRN6521019011	Brüstungskanal-Unterteil Profil BRN 65 x 210 mm schwarz	127 520 412
BR6521069011	Endstück halogenfrei BR 65 x 210 mm OT 80 mm schwarz	127 562 232
BR652104H9011	Inneneck einstel. halogenfrei BR 65 x 210 mm OT 80 mm schwarz	127 551 832
BR652103H9011	Ausseneck einstel. halogenfrei BR 65 x 210 mm OT 80 mm schwarz	127 562 532
BR652105H9011	Flachwinkel halogenfrei BR 65 x 210 mm OT 80 mm schwarz	127 571 532
BR65210W9011	Wandblende Stahl BRS 68 x 210 mm OT 80 mm schwarz	127 580 532
BR210WK9011	Abschlussstück Wandblende BRS/A 210 mm schwarz	127 846 032
BR6521079011	Schnittkaschierung BR 68 x 210 mm OT 80 mm schwarz	127 524 332
BRN02529016	Seitenoberteil zu BRN 65 x 130 mm verkehrsweis	127 522 172
BRN02529011	Seitenoberteil zu BRN 65 x 130 mm schwarz	127 522 112
BRN04529016	Seitenoberteil zu BRN 65 x 170 mm verkehrsweis	127 522 272
BRN04529011	Seitenoberteil zu BRN 65 x 170 mm schwarz	127 522 212
BRN06529016	Seitenoberteil zu BRN 65 x 210 mm verkehrsweis	127 522 472
BRN06529011	Seitenoberteil zu BRN 65 x 210 mm schwarz	127 522 412
BRN65ST	Systemträger Brüstungskanal BRN	127 548 312
BRN65X9	Kupplung halogenfrei BRN 65 x 130/170/210 mm	127 548 312
BRN65KL45	Klammer offen halogenfrei BRN 65 x 170 mm schwarz	127 549 012
BRN65KL65	Klammer offen halogenfrei BRN 65 x 210 mm schwarz	127 549 112
<b>BRS115110</b>		
BRS11511019016	Grundprofil Eckkanal 115 x 110 mm Oberteil 80 mm verkehrsweis	127 534 072
BRS08029016	Brüstungskanal-Oberteil zu BRS mit Breite 80 mm aus Stahlblech verkehrsweis	127 513 272
BRS11511049016	Inneneck Grundprofil Eckkanal 115 x 110 mm Oberteil 80 mm verkehrsweis	127 566 972
BRS11511039016	Ausseneck Grundprofil Eckkanal 115 x 110 mm Oberteil 80 mm verkehrsweis	127 555 172
BRS115110A9016	AE/IE-Oberteil Eckkanal 115 x 110 mm Oberteil 80 mm verkehrsweis	127 547 072
BRS1151105D9016	Flachwinkel down Eckkanal 115 x 110 mm Oberteil 80 mm verkehrsweis	127 566 872
BRS1151105U9016	Flachwinkel up Eckkanal 115 x 110 mm Oberteil 80 mm verkehrsweis	127 567 072
BRS1151105A9016	FW-Oberteil up/down Eckkanal 115 x 110 mm Oberteil 80 mm verkehrsweis	127 547 172
BRS1151106L9016	Endstück links Eckkanal 115 x 110 mm Oberteil 80 mm aus Stahlblech verkehrsweis	127 538 072
BRS1151106R9016	Endstück rechts Eckkanal 115 x 110 mm Oberteil 80 mm aus Stahlblech verkehrsweis	127 538 172
BRS1151109	Kupplungspaar zu Eckkanal 115 x 110 mm	127 563 272
<b>Steckdose Typ 15/25 mit Steckklemmen</b>		
WH25593200C	kallysto.line Steckdose T15 ultraweiss	640 000 008
WH25596200C	kallysto.line Steckdose T25 ultraweiss	640 100 008
WH26593200C	kallysto.trend Steckdose T15 ultraweiss	640 000 208
WH26596200C	kallysto.trend Steckdose T25 ultraweiss	640 100 208
WH27593200C	kallysto.pro Steckdose T15 ultraweiss	640 000 408

# Artikelindex

## Hager

Bestellnummer	Produktbeschreibung	E-No
WH27596200C	kallysto.pro Steckdose T25 ultraweiss	640 100 408
WH11593200C	basico UP Steckdose T15 weiss	640 000 103
WH11596200C	basico UP Steckdose T25 weiss	640 100 103
WH36593200C	robusto UP Steckdose T15 mit Klappdeckel signalweiss	640 600 003
WH36596200C	robusto UP Steckdose T25 mit Klappdeckel signalweiss	640 700 003
WH37593200D	FLF Steckdose T15 weiss	640 008 003
WH37596200D	FLF Steckdose T25 weiss	640 108 003
SN015QC	DIN Steckdose T15 grau	666 346 044
SN025QC	DIN Steckdose T25 grau	666 646 044
<b>USB Typ A-C</b>		
WH55821100C	kallysto.line USB-Ladesteckdose Typ A-C ultraweiss	960 800 008
WH55821300C	kallysto.line USB-Ladesteckdose Typ A-C+T13 ultraweiss	960 810 008
WH55821400C	kallysto.line USB-Ladesteckdose Typ A-C+T23 ultraweiss	960 820 008
WH56821100C	kallysto.trend USB-Ladesteckdose Typ A-C ultraweiss	960 800 208
WH56821300C	kallysto.trend USB-Ladesteckdose Typ A-C+T13 ultraweiss	960 810 208
WH56821400C	kallysto.trend USB-Ladesteckdose Typ A-C+T23 ultraweiss	960 820 208
WH57821100C	kallysto.pro USB-Ladesteckdose Typ A-C ultraweiss	960 800 408
WH57821300C	kallysto.pro USB-Ladesteckdose Typ A-C+T13 ultraweiss	960 810 408
WH57821400C	kallysto.pro USB-Ladesteckdose Typ A-C+T23 ultraweiss	960 820 408
WH41821100C	basico USB-Ladesteckdose Typ A-C weiss	960 800 103
WH41821300C	basico USB-Ladesteckdose Typ A-C+T13 weiss	960 810 103
WH41821400C	basico USB-Ladesteckdose Typ A-C+T23 weiss	960 820 103
WH66821100D	FLF USB-Ladesteckdose Typ A-C weiss	960 808 003
<b>Neues Montagekonzept für KNX Taster</b>		
WHTL41600C	kallysto.line KNX Taster 6-fach RGB-LED C	305 360 008
WH20291400Z	kallysto Frontrahmen KNX ultraweiss	377 999 003
WH408500E	Befestigungsring für Taster KNX im kallysto Design	377 999 003
<b>Funk-Helligkeitssensor</b>		
EEN003W	Funk-Aufbaufühler für Dämmerungsschalter passend zu EGN100/200/400/103	535 909 510
<b>NH-Sicherungen 400 V DKM</b>		
LNH0006M4	NH-Sicherungseinsatz NH000 gG 400 V 6 A	840 500 076
LNH0010M4	NH-Sicherungseinsatz NH000 gG 400 V 10 A	840 500 086
LNH0016M4	NH-Sicherungseinsatz NH000 gG 400 V 16 A	840 500 096
LNH0020M4	NH-Sicherungseinsatz NH000 gG 400 V 20 A	840 500 106
LNH0025M4	NH-Sicherungseinsatz NH000 gG 400 V 25 A	840 500 116
LNH0032M4	NH-Sicherungseinsatz NH000 gG 400 V 32 A	840 500 126
LNH0040M4	NH-Sicherungseinsatz NH000 gG 400 V 40 A	840 500 146
LNH0050M4	NH-Sicherungseinsatz NH000 gG 400 V 50 A	840 500 156
LNH0063M4	NH-Sicherungseinsatz NH000 gG 400 V 63 A	840 500 176
LNH0080M4	NH-Sicherungseinsatz NH000 gG 400 V 80 A	840 500 196
LNH0100M4	NH-Sicherungseinsatz NH000 gG 400 V 100 A	840 500 206
LNH0125M4	NH-Sicherungseinsatz NH000 gG 400 V 125 A	840 520 216
LNH0160M4	NH-Sicherungseinsatz NH000 gG 400 V 160 A	840 520 236
LNH1025M4	NH-Sicherungseinsatz NH1C gG 400 V 25 A	840 521 116
LNH1032M4	NH-Sicherungseinsatz NH1C gG 400 V 32 A	840 521 126
LNH1040M4	NH-Sicherungseinsatz NH1C gG 400 V 40 A	840 521 146
LNH1050M4	NH-Sicherungseinsatz NH1C gG 400 V 50 A	840 521 156
LNH1063M4	NH-Sicherungseinsatz NH1C gG 400 V 63 A	840 521 176
LNH1080M4	NH-Sicherungseinsatz NH1C gG 400 V 80 A	840 521 196
LNH1100M4	NH-Sicherungseinsatz NH1C gG 400 V 100 A	840 521 206
LNH1125M4	NH-Sicherungseinsatz NH1C gG 400 V 125 A	840 521 216
LNH1160M4	NH-Sicherungseinsatz NH1 gG 400 V 160 A	840 521 236
LNH1200M4	NH-Sicherungseinsatz NH1 gG 400 V 200 A	840 521 246
LNH1224M4	NH-Sicherungseinsatz NH1 gG 400 V 224 A	840 521 256
LNH1250M4	NH-Sicherungseinsatz NH1 gG 400 V 250 A	840 521 266
LNH2063M4	NH-Sicherungseinsatz NH2C gG 400 V 63 A	840 522 176
LNH2080M4	NH-Sicherungseinsatz NH2C gG 400 V 80 A	840 522 196
LNH2100M4	NH-Sicherungseinsatz NH2C gG 400 V 100 A	840 522 206
LNH2125M4	NH-Sicherungseinsatz NH2C gG 400 V 125 A	840 522 216
LNH2160M4	NH-Sicherungseinsatz NH2C gG 400 V 160 A	840 522 236
LNH2200M4	NH-Sicherungseinsatz NH2C gG 400 V 200 A	840 522 246
LNH2224M4	NH-Sicherungseinsatz NH2C gG 400 V 224 A	840 522 256
LNH2250M4	NH-Sicherungseinsatz NH2C gG 400 V 250 A	840 522 266
LNH2315M4	NH-Sicherungseinsatz NH2 gG 400 V 315 A	840 522 286
LNH2355M4	NH-Sicherungseinsatz NH2 gG 400 V 355 A	840 522 296
LNH2400M4	NH-Sicherungseinsatz NH2 gG 400 V 400 A	840 522 306
LNH3315M4	NH-Sicherungseinsatz NH3 gG 400 V 315 A	840 523 286
LNH3355M4	NH-Sicherungseinsatz NH3 gG 400 V 355 A	840 523 296
LNH3400M4	NH-Sicherungseinsatz NH3 gG 400 V 400 A	840 523 306
LNH3500M4	NH-Sicherungseinsatz NH3 gG 400 V 500 A	840 523 316
LNH3630M4	NH-Sicherungseinsatz NH3 gG 400 V 630 A	840 523 336







## 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)**