

**Ausgabe
Herbst 2023**

news

BKG/BKB

Harmonisierung
Bodenkanäle
Seite 6

Bodendosen

Nivellierbare
Kassetten
Seite 10

Zählersteckklemme

Zählerseitige
Stecktechnik
Seite 26

unibar M

Effizienter
Energietransport
Seite 30



:hager

Immer an Ihrer Seite



Wir werden die elektrische Welt von morgen zweifellos mitgestalten. Dabei richten wir unser Handeln weiter konsequent auf Ihre Bedürfnisse aus. Zum Beispiel hat die Hager Group dieses Jahr 36 Millionen Euro in die Erweiterung der Produktion in Blieskastel investiert. Dies als Teil einer Gesamtinvestition von rund 350 Millionen Euro im Zeitraum 2021–2023, mit der die Hager Group ihre Produktionskapazitäten europaweit ausbaut. Die angespannte Liefersituation in den vergangenen Monaten hat sich dadurch bereits deutlich verbessert und der Ausblick bis Ende Jahr ergibt ein positives Bild.

Auch in den Standort Emmenbrücke haben wir in den letzten Jahren investiert. Zu den wichtigsten aktuellen Bauprojekten zählen die Realisation der neuen Produktionslinien für das Stecksockelsystem uniway und der neuen Zählersteckklemmen. In jüngerer Vergangenheit erneuerten wir unter anderem die Wareneingangs- und -ausgangshalle und das Logistikcenter. Dank diesen Massnahmen konnten wir in Emmenbrücke rund 100 neue Arbeitsplätze schaffen und bleiben auch international konkurrenzfähig.

Heute beschäftigt Hager Schweiz erstmals mehr als 400 Mitarbeitende – und ist weiterhin auf Wachstumskurs. Der Fokus liegt künftig auch auf der Entwicklung und besseren Betreuung von Grossprojekten. Dazu verstärken wir unseren Aussendienst um drei zusätzliche Key Account Manager. Unser kürzlich renovierter Showroom untermauert unsere Ambitionen ebenfalls. Er dient unseren Partnern und Kunden als Wissens- und Austauschplattform und ist Ort von zukunftsgerichteten Lösungen, Systemen, Produkten und professionellen Schulungen.

Nachhaltigkeit ist auch bei Hager Trumpf. Bis 2025 sind alle unsere Verpackungen zu 100 % nachhaltig. Und wir wollen bis dahin unsere direkten CO₂-Emissionen um 50 % reduzieren. All dies ist Teil des «Blue Planet Commitments» – unserem Fahrplan für eine nachhaltige Zukunft.

Um unsere globale Plattform für das Enterprise Resource Planning (ERP) weiterzuentwickeln, führten wir diesen Sommer S/4HANA ein: Die neue Generation der ERP-Software von SAP ging zeitgleich in allen 50 Tochtergesellschaften der Hager Group in Betrieb. S/4HANA ist ein wichtiger Meilenstein für unsere Digitalisierung. Die Plattform kann Sie bei Ihren neuen Entwicklungen besser unterstützen und hilft uns, unsere digitalen Lösungen effizienter weiterzuentwickeln. Dank der Kombination von Plattform und unserer digitalen End-to-End-Planung gestalten wir den Datenprozess für Sie noch zuverlässiger.

Heute sind wir Marktführer in unserem Kerngeschäft. Dies haben uns auch Sie als treue Partner und Kunden ermöglicht. Herzlichen Dank dafür!

In dieser Broschüre finden Sie alles zu unseren neuen Produkten. Gerne steht Ihnen unser Verkauf oder der technische Support zur Verfügung.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Gieseck', written in a cursive style.

Stephan Gieseck
Managing Director Switzerland und
Verwaltungsratspräsident, Hager AG

Highlights



06 Bodenkanäle

Das estrichbündige Bodenkanalsystem kommt in zwei verbesserten, montagefreundlicheren Ausführungen auf den Markt: tehalit.BKG für die Installation im Raum und tehalit.BKB für die Installation entlang von Wänden und Fenstern.



10 Unterflur Bodendosen

Räume werden immer grosszügiger, Architektur immer offener im Wohn- und im Gewerbe-/Zweckbau. Um Energie-, Daten- und Kommunikationsanschlüsse dort zur Verfügung zu stellen, wo sie gebraucht werden, haben wir unser Angebot an nivellierbaren Kassetten angepasst.



26 Zählersteckklemme

Die Zählersteckklemmen mit zählerseitiger Stecktechnik von Hager gibt es für Klemmen des Typs 63 A – und neu auch 80 A. Mit dem robusten und wartungsfreien Überbrückungsgriff KJZ080C4 tauschen Sie kWh-Zähler schnell und sicher aus, ohne den Betrieb der nachgeschalteten Anlage zu unterbrechen.



30 unibar M

Die Stromschiene unibar M zeichnet sich durch ein Preis-Leistungs-Verhältnis aus, das im Markt unübertroffen ist. Sie lässt sich schneller verlegen als jede Kabeltrasse – und benötigt auch noch deutlich weniger Platz.

Weitere Neuheiten

- 16** Kleinverteiler volta
- 20** USB-Ladesteckdosen Typ C-C
- 22** KNX-Taster BA
- 24** Analoge Zeitschaltuhren
- 25** Kontroll- und Überwachungsrelais
- 34** Showroom in neuem Glanz
- 36** Referenzobjekt
- 40** Kommende Events
- 41** Artikelindex

Führend im Boden und mit noch mehr Vorteilen: Bodenkanal tehalit.BKG und tehalit.BKB

Der Boden wird zu einem immer wichtigeren Bestandteil der Installationsfläche. Die Bodenkanäle von Hager sind seit je wegweisend, um Leitungen in hoher Qualität dezent zu führen. Jetzt legen wir nach: Das estrichbündige Bodenkanalsystem kommt in zwei verbesserten, montagefreundlicheren Ausführungen auf den Markt: tehalit.BKG für die Installation im Raum und tehalit.BKB für die Installation entlang von Wänden und Fenstern.



**Ideal für
Wohn-, Büro- und
Gewerbegebäude**



Auf einen Blick

- Bodenkanalsystem für trocken gepflegte Böden
- Flexible Planung und einfache Montage
- BKG und BKB beliebig miteinander kombinierbar
- Normgerecht und mit Prüfsiegel S+
- Einfacher FLF-Geräteeinbau
- Kabelauslass bei Nichtgebrauch abdeckbar
- Genügend Stauraum im Kanal
- Unterstützung durch Hager Montageteams

tehalit.BKG: überall komplett meisterlich

tehalit.BKG ist der estrichbündige Kanal für jede Montagesituation. Drei Kammern garantieren Ordnung und Sicherheit im Innern der Kanäle. Die Kammern 1 und 3 sichern die saubere Führung von Energie- und Datenleitungen. Die mittlere Kammer ist für Anwender bzw. Endkunden reserviert, um ihre Energie- und Datengeräte in die FLF-Dosen einzustecken. Über die stirnseitigen Leitungsauslässe lassen sich Kabel aus dem S+-geprüften Kanal führen; bei Nichtgebrauch werden die Auslässe einfach verdeckt und stellen keinerlei Gefahr für die Sicherheit dar. Mit den Wannendeckeln verlegen Sie zum Beispiel gegossene Böden. Das Kanalsystem lässt sich auch nachträglich, etwa wenn ein Boden absinkt, nachnivellieren.

tehalit.BKB: saubere Leitungsführung entlang von Wänden und Fenstern

Entlang von Wänden oder Fensterfronten ist es meist schwierig, Steckdosen zu platzieren. Der Bodenkanal tehalit.BKB löst das Problem. Er schafft viel Platz sowohl für die Leitungsführung als auch für Steckdosen. Dank den durchgängigen Bürsten, die bei Nichtgebrauch abgedeckt werden können, führen Sie jede Leitung an der gewünschten Stelle aus dem Boden. Dabei bleibt immer genügend Platz im Kanal, um Kabelüberlängen oder Netzgeräte sauber zu verstauen.

Flexible Planung dank grösserem Portfolio

Immer mehr Geräte, immer mehr Leitungen: Der Bedarf an Platz in den Bodenkanälen steigt rasant an. Das tehaliSystem für trocken gepflegte Böden ermöglicht eine Planung ohne Bedenken wegen zu wenig Platz. Die Flexibilität und das ausgeweitete Angebot an Abmessungen sind einzigartig im Markt. Die beiden Ausführungen sind vollständig miteinander kompatibel und eröffnen Planerinnen und Installateuren so viele Möglichkeiten wie nie zuvor.



Das 3-Kammer-Prinzip garantiert die klare, sichere Ordnung.



Die Geräteträger lassen sich dem Kanal einfach entnehmen, mit FLF-Geräten bestücken und sauber beschriften.

	tehalit. <u>BKB</u>	tehalit. BKG
Einsatzgebiet	Montage an der Wand/am Fenster	Alle Montagesituationen
Einbaugeräte	NEU: Geräteträger aus Kunststoff für die direkte Montage von FLF-Geräten und Datentechnik NEU: Unterstützung für die Oberteile	
Leitungsauslass	NEU: Längsseitiger Auslass kann bei Nichtgebrauch geschlossen werden	NEU: Klappgriff zum Öffnen und Schliessen NEU: Zinklegierung NEU: Gleiches Handling und Design wie bei den neuen Kassetten Optik: Edelstahl gebürstet
Abmessungen	200×60 mm 300×80 mm	200×60 mm 300×60 mm 400×60 mm 500×60 mm 300×80 mm 400×80 mm 500×80 mm
Oberteile	Bürstenleisten NEU: Bürste bei Nichtgebrauch abdeckbar NEU: Eintrittschutz im ungenutzten Zustand	– Geschlossen – Mit Leitungsauslass – Wannenoberteil
Min. Installationshöhe bis Oberkante Estrich	69 mm (Kanalhöhe 60 mm) 89 mm (Kanalhöhe 80 mm)	
Max. Bodenbelagsstärke	25 mm	
Material	Verzinkter Stahl und Aluminium	
Potenzialausgleich	NEU: Optionaler Potenzialausgleich für den Einsatz im Seitenprofil	

Von der Wand in den Raum? Kein Problem!

Tehalit.BKG und tehalit.BKB lassen sich beliebig miteinander kombinieren. So gestaltet sich die Planung von Abzweigungen noch flexibler, einfacher und komfortabler.

Einfach montiert, perfekt integriert, sauber kaschiert

Geräte installieren Sie bei tehalit.BKG und tehalit.BKB auf die genau gleiche, einfache Art. Bei beiden Ausführungen ist das Oberteil selbsterdend gefertigt, was die Montage zusätzlich erheblich erleichtert. Weil Installateure dauerhaft Zugriff auf das Kanalinnere haben, lassen sich Geräte später problemlos nachrüsten und Systemträger bei Bedarf einfach ergänzen.



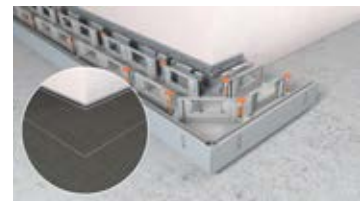
tehalit.BKG im Raum

Für alle Montagesituationen: exakt nivellieren, einfach verbinden, abzweigen und nach Belieben an jeder Stelle mit Geräten bestücken



tehalit.BKB an der Wand

Für die wandnahe Montage: mit allen Vorteilen von BKG – und darüber hinaus mit durchgängiger, abdeckbarer Bürstenleiste



Um die Ecke

Das umfangreiche Formteileprogramm ist sowohl für tehalit.BKG als auch für tehalit.BKB erhältlich. Mit den Formteilen lässt sich die Richtung jederzeit einfach ändern



Montagevideos

Zwei detaillierte Montagevideos erläutern die technischen Merkmale und zeigen, wie unglaublich einfach sich die Bodenkanäle von Hager montieren lassen – jetzt ansehen: hager.ch/bkg-bkb.

Offene Räume erschliessen: nivellierbare Kassetten

Räume werden immer grosszügiger, die Architektur immer offener im Wohn- und im Gewerbe-/Zweckbau. Für die elektrotechnische Installation ist das eine echte Herausforderung. Um Energie-, Daten- und Kommunikationsanschlüsse dort zur Verfügung zu stellen, wo sie gebraucht werden, haben wir unser Angebot an nivellierbaren Kassetten angepasst.

Nivellierbare Kassetten für alle Bodenarten

Für 6 bis 14 Einbaugeräte, rund oder quadratisch, Edelstahl oder Messing, auch Lösungen für den Schwerlastbereich. Einen Überblick über alle Varianten finden Sie auf Seite 14.



Edelstahlkassette
Artikel-Nr.: EKQ120LE15
E-Nr.: 154 700 082



Alle Kassetten eignen sich für trocken und nass gepflegte Böden. Der Deckel macht den Unterschied. Die wartungsfreundlichen Dichtungen sind einfach austauschbar.

Trocken gepflegt: Kabelauslass

Wir haben die Abdeckung der Kassetten mit Kabelauslass weiter optimiert. Sie öffnen noch anwendungsfreundlicher ab sofort über eine Wippe statt mit Bügel.

Nass gepflegt: Tubus

Die Abdeckung mit Tubus eignet sich besonders für nass gepflegte Böden. Sie erreicht ungenutzt die Schutzklasse IP54.

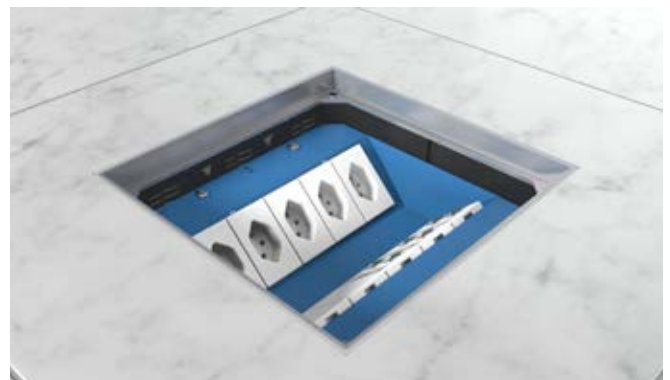
Trocken und nass gepflegt: Blinddeckel

Die einfache Abdeckung eignet sich für Kassetten, die keinen permanenten Zugang brauchen. Zum Beispiel, wenn sie als Revisionsöffnung fungieren.



Auf einen Blick

- In Edelstahl für 6, 10 und 14 Geräte
- In Messing für 10 Geräte
- Rund oder eckig
- Leitungsauslass, Blinddeckel oder Tubus
- Auch Varianten für Schwerlast



Edelstahlkassette inkl. 10-fach-FLF-Geräteträger
Artikel-Nr.: EKQ120LE15
E-Nr.: 154 700 082



Schwerlast: die Lösungen

Für hohe Belastungen haben wir Q06 und Q12 in quadratischer und R06, R12 in runder Ausführung im Programm. Sie bieten jeweils 6 bzw. 10 FLF-Geräten Raum und halten einer Belastung von bis zu 20 kN stand.



Bestellnummernauszug:

EKQ120LE15	Nivellierbare Edelstahlkassette quadratisch 10-fach FLF mit Leitungsauslass
EKR120LE15	Nivellierbare Edelstahlkassette rund 10-fach FLF mit Leitungsauslass
EKNS105	Nivellierset für Edelstahlkassetten Höhe Fertigfußboden 138–185 mm
EKSQ120BL15	Nivellierbare Schwerlastkassette quadratisch 10-fach FLF für Revisionsöffnung

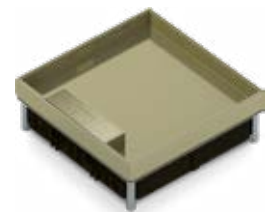
Nivellierbare Kassetten: Varianten



**Variante
Edelstahl**



**Variante
Schwerlast**



**Variante
Messing**

Material	Edelstahl		Edelstahl		Messing	
Form	quadratisch	rund	quadratisch	rund	quadratisch	rund
Variante Deckel	Blinddeckel, Leitungsauslass, Tubus		Blinddeckel, Tubus		Blinddeckel, Leitungsauslass	
Anzahl Geräte (FLF)	6, 10, 14		6, 10		10	
Für Bodenbelagshöhe	15 mm, 25 mm		15 mm, 25 mm		25 mm	
Mindesthöhe Fussbodenaufbau	95 mm bzw. 105 mm		110 mm bzw. 120 mm		105 mm	
Belastung (< 3 kN)	≤ 3 kN		≤ 20kN		≤ 3 kN	
Schutzart Blinddeckel	genutzt/ ungenutzt IP54		genutzt/ ungenutzt IP54		genutzt/ ungenutzt IP54	
Schutzart Leitungsauslass	genutzt IP20, ungenutzt IP30				genutzt IP20, ungenutzt IP30	
Schutzart Tubus	genutzt «Nasspflege», ungenutzt IP54		genutzt «Nasspflege», ungenutzt IP54			
CAD- und BIM-Daten	ja		ja		ja	

Einfach bestellen: UD-Zuhause, die Sets

Eine Bestellnummer – komplettes Set: UD-Zuhause. Quadratische Kassetten mit Leitungsauslass für 4 bis 10 FLF-Geräte. Dies alles im praktischen Set mit nivellierbaren Kassetten oder als Kunststoffversorgungseinheit.

Daten:

- Grösse: Q02; Q06; Q12
- Deckel: Leitungsauslass
- Bodenbelagsaussparung: 15 mm
- Mindesteinbauhöhe: Q06/Q12 Standard = 95 mm;
Q06 Flach = 77 mm; Q02 = 100 mm
- Nivellierbereich: Q06/Q12 = + 29 mm; Q02 = + 21 mm
- Material: Edelstahl; Kunststoff
- Geräteeinbau: FLF Gr. I und Gr. II
- Höhenerweiterung (Zubehör)



Bodendose Q02

- Mass 144 × 144 mm
- Platz für 4 × FLF Gr. I



Bodendose Q06

- Mass 205 × 205 mm
- Platz für 6 × FLF Gr. I oder
4 × FLF Gr. I (flache Variante)



Bodendose Q12

- Mass 251 × 251 mm
- Platz für 10 × FLF Gr. I



Bestellnummernauszug:

UDKQ02E15FLF3	Bodendose Q02 LE für FLF T = 15 mm
UDKQ06E15FLF4	Bodendose Q06 LE für FLF flach T = 15 mm
UDKQ06E15FLF6	Bodendose Q06 LE für FLF T = 15 mm
UDKQ12E15FLF10	Bodendose Q12 LE für FLF T = 15 mm



Die beliebte Spitzenqualität von volta neu auch als 5-reihige AP-Variante

Freuen Sie sich auf eine weitere starke Lösung vom Schweizer Marktleader bei Kleinverteilern: Auf vielfachen Kundenwunsch lancieren wir den 5-reihigen Verteiler volta neu in einer Aufputzvariante. Der 5-reihige volta-Verteiler eignet sich besonders gut für Kleinwohnungen und ist auch als Hybridvariante mit integrierter Kunststoffmontageplatte und 230-V-Steckdose erhältlich.



volta Hybrid mit 2 Reihen Modular
Artikel-Nr.: VA602NWS
E-Nr.: 822 020 254



volta 5 Reihen Modular
Artikel-Nr.: VA60A
E-Nr.: 822 050 154



**Besonders geeignet für
kleine Wohnungen**



Auf einen Blick

- Einfach zu montieren
- Tausendfach bewährt
- In typischer hoher Hager Qualität
- Integrierte 230-V-Steckdose bei Hybridvariante

Gutes weitergedacht: die neuen Lösungen



01

5 Reihen für mehr Platz

Installieren Sie die ständig wachsende Zahl an Geräten und Leitungen zukunftssicher und normkonform.



Auf einen Blick

- Aufputzvariante mit 5 Reihen
- Mehr Platz für mehr Geräte
- Normkonforme und zukunftssichere Installation
- Optionaler Kabelrangierkanal
- Nachhaltige Vollkartonageverpackung

02

Optionaler Kabelrangierkanal

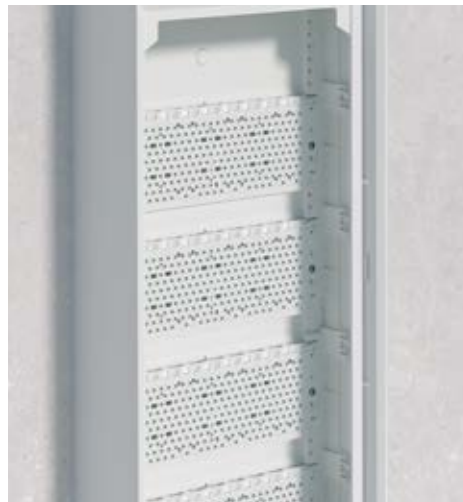
Ideal, wenn Sie Wert auf eine nahtlos saubere Optik legen und zugleich die Montage weiter vereinfachen möchten. Mit Aussparung für den Leitungsführungskanal und Kabelabfangschiene zur Zugentlastung.



03

Kunststoffmontageplatten

Die neuen Kunststoffmontageplatten vereinfachen im volta Multimedia und volta.hybrid mit ihrem engen Lochraster die Installation: Sie sorgen für viel Flexibilität, um Geräte zu befestigen und Leitungen einfach mit Kabelbindern zu befestigen.



04

Klammern zur Kabelführung

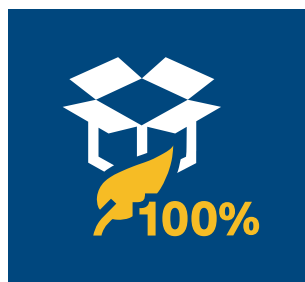
Im Innern garantieren ab sofort bei allen Varianten seitliche Kabelhalteklammern die sichere Führung von Leitungen.



05

Nachhaltige Verpackung

Alle Varianten werden in nachhaltigen, umweltfreundlichen Vollkarton verpackt. Die Verpackung verhindert Transportschäden zuverlässig und lässt sich einfach entsorgen.





USB-Ladesteckdosen Typ C-C

Schnell und stark laden mit 20W Power Delivery

Ein einziges Ladekabel für alle kleinen und mittelgrossen Ladegeräte: Der Erfolg von USB-C als europaweiter Standard-Ladebuchse ist vorprogrammiert. Die USB-Ladesteckdosen Typ C-C 20W Power Delivery mit Schnellladefunktion lassen sich überall einsetzen, auch anstelle jeder normalen Steckdose. Sie laden bis zu vier Geräte – gleichzeitig und unglaublich schnell.



Auf einen Blick

- Maximale Ladegeschwindigkeit dank Schnellladefunktion Power Delivery 3.0 20W
- USB Typ C-C 20W PD 3.0
- USB Typ C-C mit Typ 23
- Auch für Anwendungen im FLF-Bereich
- Eingangsspannung: 230 VAC



kallysto.pro USB Typ C-C
Artikel-Nr.: WH57822100C
E-Nr.: 960 050 408



kallysto.pro USB 2x Typ C-C
Artikel-Nr.: WH57822200C
E-Nr.: 960 060 408



kallysto.pro USB Typ C-C/T23
Artikel-Nr.: WH57822400C
E-Nr.: 960 080 408



FLF USB Typ C-C
Artikel-Nr.: WH66822100D
E-Nr.: 960 054 053

Für jede Designlinie

Die Ladesteckdosen sind für alle kallysto Designlinien sowie im Retrodesign basico erhältlich. Die basico-Einsätze können auch in das Nass-Sortiment integriert werden. Im FLF-Bereich gewinnt der USB-Anschluss ebenfalls an Bedeutung: Ob für Bodendosen oder in Türzargen, die USB-Ladesteckdose Typ C-C findet an jedem Ort Platz und überzeugt dort auch ästhetisch.

Power Delivery und Hager USB-Sortiment Typ C-C

Jede Variante des Hager Einsatzes USB Typ C-C 20W PD 3.0 punktet mit der beeindruckenden Schnellladefunktion – der einfache oder der zweifache USB Typ C-C genauso wie die Kombination mit Typ 13 oder Typ 23. Bei zweifacher Belegung lassen sich 2x 20 W Leistung erzielen, bei voller Belegung 4x 10 W.

Funktion und Design in Perfektion für die Gebäudesteuerung

Der neue KNX-Taster von Hager kommt in zwei- und vierfachen Versionen auf den Markt. Er vereint eine Vielzahl fortschrittlicher Funktionen für die intelligente Gebäudesteuerung. Sein klares Design, die Unterstützung von e-mode und S-mode, die Kompatibilität mit den Hager Designlinien – all dies macht den KNX-Taster zum unverzichtbaren Element der zeitgemässen Gebäudesteuerung.



Schlichtes Design, angenehme Haptik

Den Taster gibt es in Weiss und Schwarz. Er hebt sich durch schlichtes Design von dezenter Eleganz hervor, auf eine LED-Beleuchtung wurde bewusst verzichtet. Äusserst präzise aus hochwertigem Material gefertigt, punktet er durch seine angenehme Haptik und lange Lebensdauer.

In allen Hager Designlinien erhältlich

Der neue KNX-Taster von Hager ist in den Designlinien kallysto, basico und robusto erhältlich. Er integriert sich nahtlos in jedes Raumkonzept und jeden Einrichtungsstil. Mit ihm gestalten Architekten und Planer die Gebäudesteuerung funktional und stimmen sie erst noch ästhetisch auf den Geschmack der Nutzer ab. Im Sortiment finden sich auch spezielle Ausführungen mit präzise lasergravierten Auf- und Ab-Pfeilen für die intuitive und einfache Bedienung von Storen.

KNX-Standard

Als Teil des KNX-Standards garantiert der Taster von Hager die zukunftssichere Integration in KNX-Systeme. Der offene Standard erlaubt es, die Gebäudesteuerung jederzeit einfach zu erweitern und neuen Anforderungen anzupassen. So sind Sie mit dem neuen KNX-Taster von Hager optimal auf künftige Technologien und Funktionen vorbereitet.



kallysto line Unterputz komplett:
4-fach-KNX-Taster BA schwarz
Artikel-Nr.: WHTL20405C
E-Nr.: 305 760 058



robusto Unterputz komplett: 4-fach-
KNX-Storentaster BA signalweiss
Artikel-Nr.: WHTRM20400C
E-Nr.: 305 770 203



basico Unterputz komplett: 2-fach-
KNX-Taster BA weiss
Artikel-Nr.: WHTB20200C
E-Nr.: 305 740 103



Auf einen Blick

- Erhältlich in den Designlinien kallysto, basico und robusto
- Gelaserte Beschriftungslösung für Storentaster
- Attraktives Preisleistungs-Verhältnis
- Offener KNX-Standard
- Einfache Programmierung ohne Entfernung der Abdeckung
- Abdeckung Swiss made

Elektrische Geräte steuern, Energie sparen zu jeder Zeit

Die analogen Zeitschaltuhren REG bieten ein breites Spektrum an Möglichkeiten, um elektrische Geräte jeder Art zuverlässig automatisch schalten und Energie sparen zu können. Sie bieten sich für eine Vielzahl von Anwendungen an.

Einfache Installation, intuitive Bedienung

Die elektromechanischen Zeitschaltuhren sind rasch und einfach installiert und lassen sich intuitiv bedienen. Mit den übersichtlichen Schaltplänen stellen Benutzer die gewünschten Schaltzeiten schnell und präzise ein. Die Geräte gibt es sowohl mit als auch ohne Gangreserve. Die hochwertigen Materialien und die präzise Verarbeitung gewährleisten eine lange Lebensdauer und eine zuverlässige Zeitsteuerung – buchstäblich zu jeder Zeit.



Auf einen Blick

- Einfache Installation
- Intuitive Bedienung
- Mit oder ohne Gangreserve
- Neu auch für LED-Lasten geeignet
- Lange Lebensdauer



Hager Elektromechanische Schaltuhr ohne Gangreserve, Tagesuhr
1S 16A 1PLE
Artikel-Nr.: EHN010
E-Nr.: 405 451 106



Hager Elektromechanische Schaltuhr mit Gangreserve, Tagesuhr 1W
16A 3PLE
Artikel-Nr.: EHN111
E-Nr.: 405 451 406

Wichtige Parameter überwachen, Ihre Anlagen schützen

Hager erweitert sein Relais-Lösungsportfolio. Die neuen Überwachungsrelais sind die herausragende Lösung, um in 1-Phasen- und 3-Phasen-Netzen wichtige Parameter der Energieversorgung zu überwachen.

Probleme frühzeitig erkennen

Die Stromüberwachungsrelais verhindern kostspielige Ausfälle, Reparaturkosten und Störungen, weil sie potenzielle Probleme frühzeitig erkennen. Sie sind ideal für Automatisierungsanwendungen in Wohn-, Gewerbe- und Industriebauten.

Stromüberwachungsrelais für maximale Flexibilität

Das Relais EUC100 eignet sich als ideal, um den Wechselstrom in 1-Phasen-Netzen zu überwachen. Mit verstellbarer Min./Max.-Schwelle, Hysterese und Auslöseverzögerung bietet das Überwachungsrelais maximale Flexibilität für individuelle Anforderungen. Vier Kontrollleuchten geben jederzeit einen klaren Überblick über den aktuellen Gerätestatus.

Unterspannungsüberwachung für Notbeleuchtungen

Die neuen Unterspannungsüberwachungsrelais EUU100 und EUU200 erfüllen die Anforderungen der Norm NIN2020 5.6.9.10; diese legt die Auslöseschwelle für die Netzschtaltung bei Not- und Sicherheitsbeleuchtung fest. Die Auslöseschwelle ist fest auf $0.85 \cdot U_N$ (Normalspannung) eingestellt. Bei Ausfall der Netzspannung schaltet das Kontrollrelais und aktiviert das Sicherheitslichtgerät.

Netzüberwachungsrelais Spannung 1- und 3-phasig

Mit den neuen Überwachungsrelais EUM100, EUM200, EUD100 und EUP100 lässt sich die Spannung mit einstellbaren Schwellwerten überwachen – präzise und zuverlässig in 3-Phasen- oder 1-Phasen-Netzen. Zu den Funktionen gehören: das Erkennen von Ober- und Unterspannung, Phasenausfall, Phasenfolge sowie die Überwachung des Neutralleiters auf mögliche Unterbrechungen.



Stromüberwachungsrelais, 1 W, 230 V, 10 A, Auslöseverzögerung, Min./Max.-Schwelle
Artikel-Nr.: EUC100
E-Nr.: 543 711 010



Netzüberwachungsrelais, 1 W, Spannung, Phasenfolge, N-Unterbruch, Auslöseverz.
Artikel-Nr.: EUM100
E-Nr.: 543 711 030



Netzüberwachungsrelais, 2 W, Spannung, Phasenfolge, N-Unterbruch, Asymmetrie
Artikel-Nr.: EUM200
E-Nr.: 543 711 040

Zählerseitige Stecktechnik für 63 A und 80 A

Die Zählersteckklemmen mit zählerseitiger Stecktechnik von Hager gibt es für Klemmen des Typs 63 A – und neu auch für solche des Typs 80 A. Mit dem robusten und wartungsfreien Überbrückungsgriff KJZ080C4 tauschen Sie kWh-Zähler schnell und sicher aus, ohne den Betrieb der nachgeschalteten Anlage zu unterbrechen.



Einzigartige Sicherheitsfeatures

Der einzigartige, federgelagerte Schlitten hebt die Sicherheit im Energiebereich auf ein neues Level. Wird der Zähler eingesetzt, fährt der Schlitten gleichlaufend abwärts und beim Entfernen gleichlaufend aufwärts. So ist der Berührungsschutz der Stifte auch während des Zählerwechsels jederzeit gewährleistet und ein zufälliges Berühren ausgeschlossen.

Bis der neue Zähler montiert ist, fließt bei einem Zählerwechsel die elektrische Last über den Überbrückungsgriff. Dieser ist im montierten Zustand ohne eingesetzten Zähler verriegelt. Der Griff lässt sich nur bei montiertem Zähler entfernen, was das Entstehen von Lichtbögen effektiv verhindert.

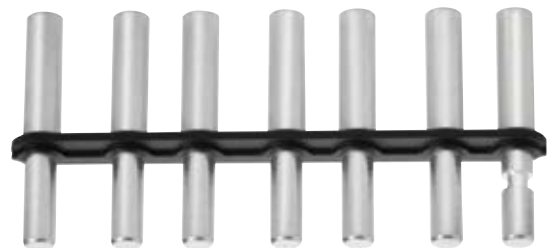


Zählersteckklemme 80 A mit Stecktechnik auf der Zählerseite, für Leiterquerschnitte von 2,5 bis 35 mm²
Artikel-Nr.: KJD080C1
E-Nr.: 169 000 013

Swiss made 

Verbindung in Präzision

Die vorproduzierten Stiftsätze sind fix positioniert und optimal auf den kWh-Zähler ausgerichtet. Der Stiftsatz macht die zeitraubende Positionierung der Stifte mittels Montagelehre überflüssig. Die Abstände sind nach DIN 43857-2 ausgelegt und somit kompatibel mit allen handelsüblichen Energiezählern, die nach dieser Norm gebaut sind. In höchster Qualität gefertigt, garantieren die Stifte einen dauerhaft zuverlässigen und verlustleistungsarmen Betrieb.



Stiftsatz für Zählersteckklemme 80 A,
Dimension 6 x 45 mm
Artikel-Nr.: KJZ080B4
E-Nr.: 169 000 053



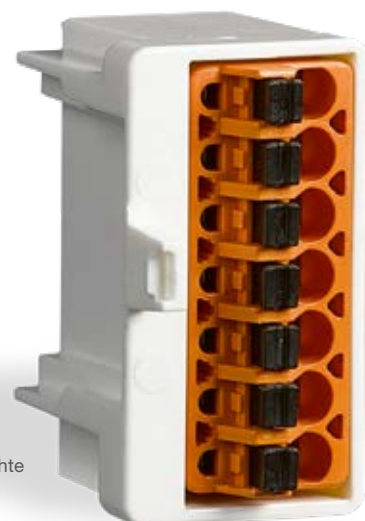
Montagefreundlich auf neuem Niveau

Auf der Zählersteckklemme ist eine Markierung für eine präzise Positionierung auf dem Zählerkreuz angebracht. Weitere Punkte, die zur Steigerung der Montagefreundlichkeit beitragen, sind Schraubentriebe mit Torx und die neue Abdeckhaube mit 90°-Ver-

riegelung. Mit diesem Mechanismus lässt sich die transparente Abdeckhaube wortwörtlich im Handumdrehen anbringen und auch wieder entfernen. Die Abdeckhaube ist plombierbar und kann auch mit Stiftplomben von max. 3 mm Durchmesser plombiert werden.

Eine geordnete Ablage der Tarifdrähte bietet die optionale Steuerdrahtfixierung. Sie ist seitlich ansteckbar für beide Varianten und bietet Platz für eine saubere und kompakte Fixierung von bis zu 7 Steuerdrähten.

Steuerdrahtfixierung für Zählersteckklemmen
KJD063C1 und KJ080C1, Fixierung für 7 Steuerdrähte
Artikel-Nr.: KJZ000J3
E-Nr.: 169 000 143



Unterstützung beim Roll-out

Hager ist auch in den Bereichen Logistik und Fertigung optimal aufgestellt. Mit dem Produktionsstandort Schweiz ist Flexibilität kein Wunschdenken mehr. So ist es möglich, spezifisch auf Kundenwünsche einzugehen.

– Mit der individuellen Assemblierung an Smart Metern treiben wir Ihr Roll-out voran. Sei es mit Smart-Meter-Bestückung mittels Stiftsatz oder gleich komplett verbunden mit der Zählersteckklemme.

– Mit der benutzerdefinierten Laserung der Zählersteckklemme mit Strichcode, Seriennummer oder Kundenlogo ist Hager der kompetente Partner für Ihr Smart-Meter-Roll-out.

Hager hat mit Zählersteckklemmen mit zählerseitiger Stecktechnik langjährige Erfahrung. Wir haben davon hunderttausende und teils seit über 25 Jahren in mehreren Ländern bewährt im Einsatz.



Auf einen Blick

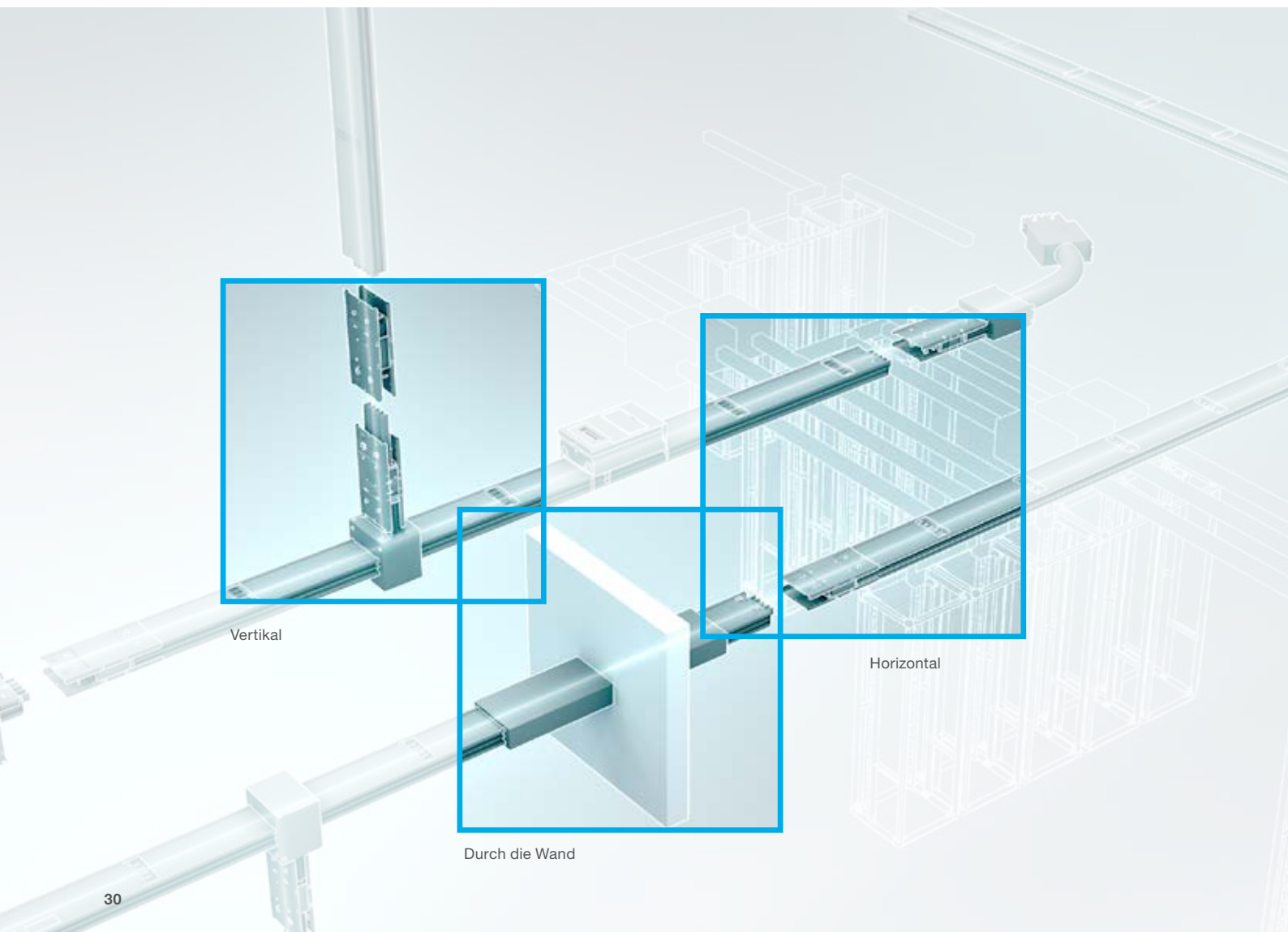
- Zählerseitige Stecktechnik der Klemmen 63 A und neu auch 80 A
- Zählerwechsel ohne Unterbruch dank einheitlichem Überbrückungsgriff
- Korrekt ausgerichteter vorproduzierter Stiftsatz
- Plombierbare, transparente Abdeckhaube mit neuer 90°-Verriegelung
- Optionale Steuerdrahtfixierung für 7 Steuerdrähte
- Produziert in der Schweiz

Maximale Sicherheit

- Schlitten mit erhöhtem Berührungsschutz für Zählerwechsel
- Verriegelter Griff verhindert Entstehung eines Lichtbogens
- VDE-geprüft
- S+-zertifiziert
- ÖVE-erwärmungsgeprüft

Effizienter Energietransport für 160 A bis 1000 A

Die Stromschiene unibar M zeichnet sich durch ein Preis-Leistungs-Verhältnis aus, das im Markt unübertroffen ist. Sie lässt sich schneller verlegen als jede Kabeltrasse – und benötigt auch noch deutlich weniger Platz.



Perfektioniert für die flexible Energieverteilung

unibar M ist die ideale Lösung für eine flexible, dezentrale und jederzeit nachrüstbare Verteilung der Energie – sogar während des laufenden Betriebs. Auch bei engen Platzverhältnissen der Leitungsführung empfiehlt sich unibar M als die perfekte Lösung: Das Stromschienensystem ist äusserst kompakt, und mit seinen geraden Schienenelementen und Formteilen lässt sich jeder Gebäudewinkel flexibel erschliessen.

Ausgezeichnet mit hoher Sicherheit

Die umfassende Palette an Abgangskästen gewährleistet die passende Absicherung aller angeschlossenen Verbraucher. Die minimale Brandlast und die hohe Schutzart machen unibar M zur besonders sicheren Stromschiene. Sie lässt sich auch perfekt in die unibar-H-Lösung von Hager für 800 A bis 4000 A integrieren.

Modularer Aufbau – und Ausführungen nach Mass

unibar M ist ein modulares System: Es lässt sich flexibel und einfach erweitern und ist gerüstet für alle Herausforderungen, die sich bei Planungen und beim Bau ergeben können. Zudem garantiert Hager passgenaue Lieferungen und fertigt neben Standardgrössen auch Ausführungen nach Mass für Sie an.



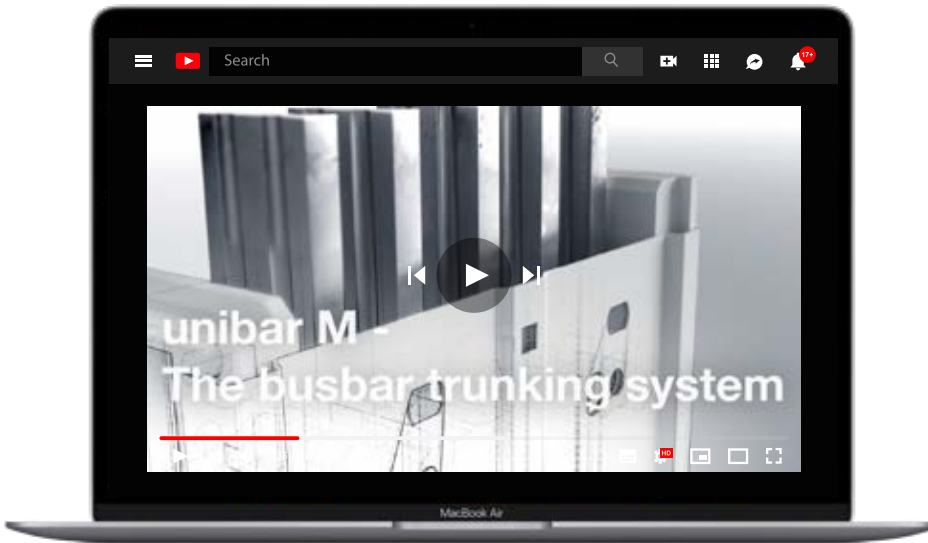
Über Eck



Auf einen Blick

- Flexible, dezentrale Energieverteilung
- Schnelle Montage im Stecksystem
- Geringer Platzbedarf
- Einfache Um- und Nachrüstung
- Sicherheit mit Bauartnachweis
- Geringe Brandlast

Stromschiene unibar M



So einfach gehts: How-to-Videos

Zwei How-to-Videos zeigen die Vorteile von unibar M auf. Sie zeigen, wie unglaublich einfach und schnell die Stromschienen verbunden und Abgangskästen installiert sind.



**Besonders geeignet für
den Zweckbau, grosse
Wohnanlagen, Industrie-
und Gewerbebauten**

Die Vorteile im Überblick

Flexibilität

- Vorrüsten der Tiefgarage möglich
- Flexible Anpassung an alle räumlichen Gegebenheiten
- Einfache Erweiterbarkeit auch während des laufenden Betriebs
- Geringer Platzbedarf
- Ideal als Erweiterung zu unibar H (800 A–4000 A) inkl. Energieverteilungen Unimes H

Sicherheit

- Strahlwasserschutz
- Dehnungsausgleich in den Stossstellen
- Schnellere und einfachere Fehlersuche und Abnahme als mit Kabeltrasse
- Gesicherte Kurzschlussfestigkeit ab Werk

Konsistenz

- Simple Planung von modernen Netzwerken mit 3P+N+PE
- Inklusive zertifizierter Brandschutzlösungen



Die Fakten

- Baugrößen: 160–400 A, 630–1000 A
- Standardlängen: 1,25 m/2,25 m/3,25 m
- Wahllängen: 0,5 m bis 3,24 m
- Breite Palette an geprüften Abgangskästen
- Standardisierte Abgangskästen
- Eckverbindungen
- Steckverbindungen
- Bauartnachweis
- IP55

Showroom in Emmenbrücke erstrahlt in neuem Glanz

Erleben Sie Theorie und Praxis der Haustechnik am Hauptsitz in Emmenbrücke. Das Kundencenter präsentiert das gesamte Hager-Know-how, und der Showroom wartet mit modernisierten Exponaten auf.

Der seit Jahren beliebte Showroom wurde diesen Sommer einem kompletten Facelift unterzogen.

Swiss made wird hier grossgeschrieben, und deshalb ist das gesamte Hager Sortiment ausgestellt, also auch sämtliche in der Schweiz entwickelten und produzierten Produkte und Lösungen.

Möchten Sie bei Ihrem Besuch nicht nur die fertigen Produkte, sondern auch den Herstellungsprozess live erleben? Dann laden wir Sie jederzeit gerne zu einer Werksführung an unserem Produktionsstandort in Emmenbrücke ein.

Bei Interesse an einer Führung oder einem Besuch des Showrooms wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner bei Hager, oder schreiben Sie uns an infoch@hager.com.





Power your Ride: intelligente Energieverteilung im Swiss Bike Park

Copyright Swiss Bike Park

Der Swiss Bike Park Oberried ist in vielerlei Hinsicht einzigartig. Als attraktiver Begegnungs- und Präventionsort für die gesamte Bevölkerung wirkt er als Leuchtturmprojekt sowie als touristischer Magnet und verbindet die Bedürfnisse von Spitzen-, Breiten- und Behindertensport. Innovativ und digital bildet der Swiss Bike Park die perfekte Symbiose aus aktiver Freizeitgestaltung und Technologie. Im Jahr 2020 wurden die Parkanlagen in Betrieb genommen und 2022 das barrierefreie Betriebsgebäude mit Gastronomie, Seminarräumen und Werkstatt fertiggestellt und als Minergie-A-Gebäude zertifiziert.

Elektrotechnik von Hager
Für eine sichere, unterbruchs-
freie und komfortable Energie-
versorgung und -steuerung sorgt
eine ganze Reihe von Hager
Lösungen.

Das Herzstück der elektrischen Installation bildet die Energieverteilung. Hier harmonisieren verschiedene Hager-Lösungen bestens zusammen. So bilden z. B. die weber.mes Anreih-Standschränke ein robustes und gleichzeitig universelles Schrankgehäuse für die Unterbringung verschiedenster Komponenten.



Eingesetzte Hager Produkte

- **Energieverteilungssystem weber.mes**
- **Stecksockelsystem uniway**
- **NH-Sicherungstechnik mit Neutralleitertrennern**
- **Unterverteilung**
- **Schutz- und Steuergeräte**
- **NA-Schutz**
- **Schalter und Steckdosen kallysto.line und robusto**
- **Leitungsführung mit Brüstungskanälen, Sockelleistensystem und Bodendosen**
- **Gebäudesystemtechnik KNX**
- **Automatisierung**



Die dezentrale Stromproduktion ist ein wichtiger Pfeiler für eine nachhaltige und erneuerbare Energiezukunft. So ist auch im Swiss Bike Park eine grosszügige Photovoltaikanlage installiert. Dank der NA-Schutz-Lösung von Hager ist sichergestellt, dass die Spannungs- und Frequenzgrenzen im Stromnetz eingehalten werden.

Bei der Systemlösung von Hager sind zusammenspielende Produkte wie EU400 Überwachungsrelais, Kuppelschalter und Netzteil optimal aufeinander abgestimmt und anhand der VSE Branchenempfehlung NA/EEA-NE7 CH 2020 getestet. Dies garantiert einen sicheren und ESTI-konformen Betrieb der Anlage.

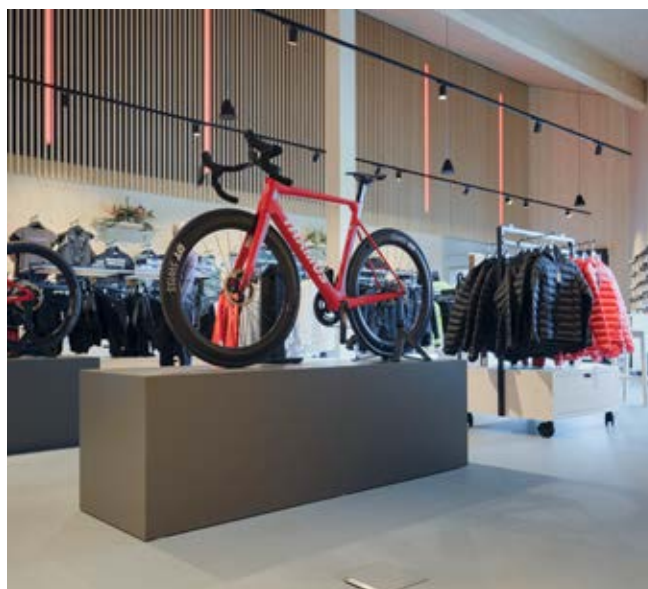
Die modularen Schutzgeräte sind auf dem neuen Stecksockelsystem uniway montiert. Dies erlaubt zukünftige Erweiterungen und Anpassungen bei laufendem Betrieb und ohne persönliche Schutzausrüstung. Es wird kein separates Geräteportfolio benötigt. Mit den Adaptern lassen sich fast alle Komponenten im System integrieren, die auf einer Hutschiene Platz finden. Besonders elegant wird die Lösung mit Modulargeräten von Hager, die über die praktischen quick-connect- oder Bi-Connect-Schnittstellen für Kammschienen verfügen.



Moderne Brüstungskanäle bringen Strom und Daten zuverlässig in jeden Winkel der Gebäude – im Außenbereich ermöglichen sie das Aufladen von über 100 e-Bikes, in den Innenbereichen werden sie in der Werkstatt und Büroräumlichkeiten sehr geschätzt. Im renovierten Altbau kommt das optisch ansprechende, technisch raffinierte Sockelleistensystem zum Einsatz: Die Geräteträger lassen sich dank praktischer Rasttechnik ganz ohne Bohrer fixieren.



In den Verkaufs- und Meetingräumen kommen Bodendosen zum Einsatz. Kabelsalat und Stolperfallen wurden so eliminiert. Die in unterschiedlichen Größen montierten Bodendosen sind für hohe Belastungen ausgelegt und gewährleisten eine flexible Raumgestaltung.





Das eingesetzte Schalterprogramm kallysto.line überzeugt durch eine Vielfalt von Produkten, Farben und Designs. robusto kommt überall dort zum Einsatz, wo es etwas härter zugeht, sei es durch Wind, Wetter oder Wasser.



Mit smarten KNX-Tastsensoren im kallysto- und robusto-Design lassen sich komplette Szenen abrufen. Durch domovea basic konnten KNX-, IP- und IoT-Komponenten verbunden, gesteuert und visualisiert werden. Das macht die Vernetzung und Ansteuerung von Licht, Soundsystemen, Kameras und anderen Smart Objects denkbar einfach – über nur eine App.



Projekt und Beteiligte

Architekt:	GIM Architekten AG, Bern
Bauherrschaft:	Stiftung Swiss Bike Park, Niederscherli
Planer:	elektroplan Buchs & Grossen AG, Frutigen
Installateur:	swisspro NW AG, Bern
Systemintegrator:	elektrolink AG, Frutigen
Schaltanlagen:	WS Automation AG, Sursee

Kommende Events



Forum für Elektrofachleute

Ausgewiesene Experten referieren über Veränderungen in Gebäude-Elektroinstallationen, neue Normen und Technologien. Der direkte Austausch in den Pausen und beim Apéro mit Ausstellern und Referenten sowie mit Berufskollegen ist ein wesentlicher Bestandteil des Elektroplanertages.

Regensdorf, 7. November 2023

Bern, 15. November 2023

Luzern, 21. November 2023

Schaan, 29. November 2023

Mehr Infos unter: www.electrosuisse.ch



Energy Future Days

Mit über 14 000 Besuchenden waren auch die 2. Energy Future Days ein voller Erfolg. In diesem Jahr wird noch mehr Wissen vermittelt und werden zusätzliche Personen erreicht, um die Energiewende weiter voranzutreiben. Dafür wurden 15 spannende Foren zu aktuellen Energiethemen organisiert, und mindestens 50 Ausstellende werden ihre Lösungen und Produkte präsentieren.

Bern, 23.–26. November 2023

Mehr Infos unter: www.energie-cluster.ch



Strassentagung

Eintägiges Seminar mit Fachreferaten zu herausfordernden Kriterien bei Elektroinstallationen im Zusammenhang mit Nationalstrassen. Ziel der Veranstaltung sind das Schliessen von bestehenden Informationslücken und das Beseitigen von Unsicherheiten bei Installateuren, Unterhaltsverantwortlichen und Planern. Zudem bietet es eine gute Plattform für Fachdiskussionen zwischen Teilnehmern und Referenten.

Luzern, 28. November 2023

Mehr Infos unter: www.electrosuisse.ch

Bestellnummer	Produktbeschreibung	E-No
USB Typ C-C		
WH57822100C	kallysto.pro USB-Ladesteckdose Typ C-C 20W PD Ultraweiss	960 050 408
WH57822200C	kallysto.pro USB-Ladesteckdose 2 x Typ C-C 20W PD Ultraweiss	960 060 408
WH57822300C	kallysto.pro USB-Ladesteckdose Typ C-C 20W PD + T13 Ultraweiss	960 070 408
WH57822400C	kallysto.pro USB-Ladesteckdose Typ C-C 20W PD + T23 Ultraweiss	960 080 408
WH41822100C	basico Unterputz USB-Ladesteckdose Typ C-C 20W PD Weiss	960 050 103
WH41822200C	basico Unterputz USB-Ladesteckdose 2 x Typ C-C 20W PD Weiss	960 060 103
WH41822300C	basico Unterputz USB-Ladesteckdose Typ C-C 20W PD + T13 Weiss	960 070 103
WH41822400C	basico Unterputz USB-Ladesteckdose Typ C-C 20W PD + T23 Weiss	960 080 103
WH66822100D	FLF USB-Ladesteckdose Typ C-C 20W PD Weiss	960 054 003
Neue Zählersteckklemme		
KJD063C1	Zählersteckklemme 63 A mit Stecktechnik auf der Zählerseite, für Leiterquerschnitte 2.5–35 mm ²	169 000 003
KJD080C1	Zählersteckklemme 80 A mit Stecktechnik auf der Zählerseite, für Leiterquerschnitte 2.5–35 mm ²	169 000 013
KJD063C1B	15 x Zählersteckklemme 63 A mit Stecktechnik auf der Zählerseite, für Leiterquerschnitte 2.5–35 mm ²	169 000 023
KJD080C1B	15 x Zählersteckklemme 80 A mit Stecktechnik auf der Zählerseite, für Leiterquerschnitte 2.5 - 35 mm ²	169 000 033
KJZ063B3	Stiftsatz für Zählersteckklemme 63 A, Dimension 5 x 45 mm	169 000 043
KJZ080B4	Stiftsatz für Zählersteckklemme 80 A, Dimension 6 x 45 mm	169 000 053
KJZ063A3	Stiftsatz für Zählersteckklemme 63 A, Dimension 5 x 41 mm	169 000 063
KJZ080A4	Stiftsatz für Zählersteckklemme 80 A, Dimension 6 x 41 mm	169 000 073
KJZ063A3C	120 x Stiftsatz für Zählersteckklemme 63 A, Dimension 5 x 41 mm	169 000 083
KJZ063B3C	120 x Stiftsatz für Zählersteckklemme 63 A, Dimension 5 x 45 mm	169 000 093
KJZ080A4C	120 x Stiftsatz für Zählersteckklemme 80 A, Dimension 6 x 41 mm	169 000 103
KJZ080B4C	120 x Stiftsatz für Zählersteckklemme 80 A, Dimension 6 x 45 mm	169 000 113
KJZ000K2	Abdeckhaube für Zählersteckklemme KJD063C1 und KJ080C1, passend für die Zählerplatte univers N	169 000 123
KJZ000N2	Abdeckhaube für Zählersteckklemme KJD063C1 und KJ080C1, passend für Standard-Zählerplatte	169 000 133
KJZ000J3	Steuerdrahtfixierung für Zählersteckklemme KJD063C1 und KJ080C1, Fixierung für 7 Steuerdrähte	169 000 143
KJZ080C4	Überbrückungsgriff zu Zählersteckklemmen Hager 3-polig	169 000 153
KJZ063UK	Überbrückungskamm 63 A, für Zählersteckklemme KJD063C1	169 000 163
KJZ080UK	Überbrückungskamm 80 A, für Zählersteckklemme KJD080C1	169 000 173
Volta AP 5-reihig		
VA602NWS	Hybrid, volta, Aufputz, 24PLE, 2 Montageplatten, Steckdose und Metalltüre	822 020 254
VA602WWS	Hybrid, volta, Aufputz, 24PLE, 2 Montageplatten, Steckdose und Kunststofftüre	822 020 554
VA603NWS	Hybrid, volta, Aufputz, 36PLE, 1 Montageplatte, Steckdose und Metalltüre	822 030 354
VA603WWS	Hybrid, volta, Aufputz, 36PLE, 1 Montageplatte, Steckdose und Kunststofftüre	822 030 754
VA60A	Kleinv., volta, APV, 5 x 12PLE, IP30, CH	822 050 154
VA60MD	Multimedia, volta, APV, 5-reihig, mit Montageplatten, ohne Tür, CH	822 050 754
VA60K	Tür, volta, APV, 5-reihig, Klarsicht, mit Türschild	822 950 204
VA60T	Tür, volta, APV, 5-reihig, Stahlblech, mit Türschild	822 950 404
VA60V	Tür, volta, APV, 5-reihig, Stahlblech, geschlitzt	822 950 304
VA60W	Tür, volta, APV, 5-reihig, Kunststoff, geschlitzt	822 950 504
VZ698	Kabelhalter, volta, APV, 6 Stück	822 901 034
VZ412	Rangierkanal, volta, APV	822 812 034
Bodendosen UF-IP		
EKNS060	Nivellierset L = 60 mm für nivellierbaren Kassetten und Höhererweiterung	154 981 054
EKNS105	Nivellierset L = 105 mm für nivellierbaren Kassetten und Höhererweiterung	154 981 024
EKNS150	Nivellierset L = 150 mm für nivellierbaren Kassetten und Höhererweiterung	154 981 034
EKNS195	Nivellierset L = 195 mm für nivellierbaren Kassetten und Höhererweiterung	154 981 044
EKQ060BL15	Nivellierbare Edelstahlkassette Q06 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 15 mm	154 700 002
EKQ060BL25	Nivellierbare Edelstahlkassette Q06 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 25 mm	154 700 012
EKQ060LE15	Nivel. Edelstahlkassette Q06 mit Leitungsauslass für 6 x 45er Module Belags T = 15 mm	154 700 022
EKQ060LE25	Nivel. Edelstahlkassette Q06 mit Leitungsauslass für 6 x 45er Module Belags T = 25 mm	154 700 032
EKQ060TM15	Nivellierbare Edelstahlkassette Q06 mit Tubus für 6 x 45er Module Belagtiefe 15 mm	154 700 042
EKQ060TM25	Nivellierbare Edelstahlkassette Q06 mit Tubus für 6 x 45er Module Belagtiefe 25 mm	154 700 052
EKQ06D	Ersatzdichtung für nivellierbare Kassetten EKQ und UD-Zuhause UDKQ Grösse Q06	154 757 602
EKQ120BL15	Nivellierbare Edelstahlkassette Q12 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 15 mm	154 700 062
EKQ120BL25	Nivellierbare Edelstahlkassette Q12 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 25 mm	154 700 072
EKQ120LE15	Nivel. Edelstahlkassette Q12 mit Leitungsauslass für 12 x 45er Module Belag T = 15 mm	154 700 082
EKQ120LE25	Nivel. Edelstahlkassette Q12 mit Leitungsauslass für 12 x 45er Module Belag T = 25 mm	154 700 092
EKQ120TM15	Nivellierbare Edelstahlkassette Q12 mit Tubus für 6 x 45er Module Belagtiefe 15 mm	154 700 102
EKQ120TM25	Nivellierbare Edelstahlkassette Q12 mit Tubus für 6 x 45er Module Belagtiefe 25 mm	154 700 112
EKQ12115	Nivellierbare Edelstahlkassette Q12 Unterteil für 12 x 45er Module Belagtiefe 15 mm	154 700 122
EKQ122BL15	Nivellierbare Edelstahlkassette Q12 OT für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 15 mm	154 700 132
EKQ122LE15	Nivel. Edelstahlkassette Q12 OT Leitungsauslass für 12 x 45er Module Belags T = 15 mm	154 700 142
EKQ12D	Ersatzdichtung für nivellierbare Kassetten EKQ/MKQ und UD-Zuhause UDKQ Grösse Q12	154 757 612
EKQ160BL15	Nivellierbare Edelstahlkassette Q16 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 15 mm	154 700 152
EKQ160BL25	Nivellierbare Edelstahlkassette Q16 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 25 mm	154 700 162
EKQ160LE15	Nivel. Edelstahlkassette Q16 mit Leitungsauslass für 16 x 45er Module Belag T = 15 mm	154 700 172
EKQ160LE25	Nivel. Edelstahlkassette Q16 mit Leitungsauslass für 16 x 45er Module Belag T = 25 mm	154 700 182
EKQ16115	Nivellierbare Edelstahlkassette Q16 Unterteil für 16 x 45er Module Belagtiefe 15 mm	154 700 192
EKQ162BL15	Deckel für nivellierbare Kassette Q16 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 15 mm	154 700 202
EKQ162LE15	Nivel. Edelstahlkassette Q16 OT Leitungsauslass für 16 x 45er Module Belag T = 15 mm	154 700 212
EKQ16D	Ersatzdichtung für nivellierbare Kassetten EKQ Grösse Q16	154 757 622
EKR060BL15	Nivellierbare Edelstahlkassette R06 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 15 mm	154 700 222
EKR060BL25	Nivellierbare Edelstahlkassette R06 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 25 mm	154 700 232
EKR060LE15	Nivel. Edelstahlkassette R06 mit Leitungsauslass für 6 x 45er Module Belag T = 15 mm	154 700 242
EKR060LE25	Nivel. Edelstahlkassette R06 mit Leitungsauslass für 6 x 45er Module Belag T = 25 mm	154 700 252
EKR060TM15	Nivellierbare Edelstahlkassette R06 mit Tubus für 6 x 45er Module Belagtiefe 15 mm	154 700 262
EKR060TM25	Nivellierbare Edelstahlkassette R06 mit Tubus für 6 x 45er Module Belagtiefe 25 mm	154 700 272

Artikelindex

Hager

Bestellnummer	Produktbeschreibung	E-No
EKR06D	Ersatzdichtung für nivellierbare Kassetten EKR/EKSR Grösse R06	154 757 632
EKR120BL15	Nivellierbare Edelstahlkassette R12 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 15 mm	154 700 282
EKR120BL25	Nivellierbare Edelstahlkassette R12 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 25 mm	154 700 292
EKR120LE15	Nivel. Edelstahlkassette R12 mit Leitungsauslass für 12 x 45er Module Belag T = 15 mm	154 700 302
EKR120LE25	Nivel. Edelstahlkassette R12 mit Leitungsauslass für 12 x 45er Module Belag T = 25 mm	154 700 312
EKR120TM15	Nivellierbare Edelstahlkassette R12 mit Tubus für 6 x 45er Module Belagtiefe 15 mm	154 700 322
EKR120TM25	Nivellierbare Edelstahlkassette R12 mit Tubus für 6 x 45er Module Belagtiefe 25 mm	154 700 332
EKR12D	Ersatzdichtung für nivellierbare Kassetten EKR/EKSR Grösse R12	154 757 642
EKSNS065	Nivelliererset mit Länge mit 65 mm für nivellierbaren Schwerlastkassette	154 981 064
EKSNS110	Nivelliererset mit Länge mit 110 mm für nivellierbaren Schwerlastkassette	154 981 074
EKSQ060BL15	Nivellierbare Schwerlastkassette Q06 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 15 mm	154 700 342
EKSQ060BL25	Nivellierbare Schwerlastkassette Q06 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 25 mm	154 700 352
EKSQ060TM15	Nivellierbare Schwerlastkassette Q06 mit Tubus für 6 x 45er Module Belagtiefe 15 mm	154 700 362
EKSQ060TM25	Nivellierbare Schwerlastkassette Q06 mit Tubus für 6 x 45er Module Belagtiefe 25 mm	154 700 372
EKSQ120BL15	Nivellierbare Schwerlastkassette Q12 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 15 mm	154 700 382
EKSQ120BL25	Nivellierbare Schwerlastkassette Q12 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 25 mm	154 700 392
EKSQ120TM15	Nivellierbare Schwerlastkassette Q12 mit Tubus für 6 x 45er Module Belagtiefe 15 mm	154 700 402
EKSQ120TM25	Nivellierbare Schwerlastkassette Q12 mit Tubus für 6 x 45er Module Belagtiefe 25 mm	154 700 412
EKSR060BL15	Nivellierbare Schwerlastkassette R06 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 15 mm	154 700 422
EKSR060BL25	Nivellierbare Schwerlastkassette R06 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 25 mm	154 700 432
EKSR060TM15	Nivellierbare Schwerlastkassette R06 mit Tubus für 6 x 45er Module Belagtiefe 15 mm	154 700 442
EKSR060TM25	Nivellierbare Schwerlastkassette R06 mit Tubus für 6 x 45er Module Belagtiefe 25 mm	154 700 452
EKSR120BL15	Nivellierbare Schwerlastkassette R12 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 15 mm	154 700 462
EKSR120BL25	Nivellierbare Schwerlastkassette R12 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 25 mm	154 700 472
EKSR120TM15	Nivellierbare Schwerlastkassette R12 mit Tubus für 6 x 45er Module Belagtiefe 15 mm	154 700 482
EKSR120TM25	Nivellierbare Schwerlastkassette R12 mit Tubus für 6 x 45er Module Belagtiefe 25 mm	154 700 492
EKTSETQ12	Terrazzo Set für Kassetten EKQ12 und MKQ12	154 757 102
EKTSETR12	Terrazzo Set für Kassetten EKR12 und MKR12	154 757 092
GTV14FLFQ16	Geräteträger Stahl für Q16 für FLF 14 x Grösse I oder 6 x Grösse II + 2 x Grösse I	154 757 052
GTV4FLFQR06	Geräteträger Stahl für Q06/R06 für FLF 4 x Grösse I oder 2 x Grösse II	154 757 062
MKQ120BL25	Nivellierbare Messingkassette Q12 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 25 mm	154 700 502
MKQ120LE25	Nivel. Messingkassette Q12 mit Leitungsauslass für 12 x 45er Module Belags T = 25 mm	154 700 512
MKR120BL25	Nivellierbare Messingkassette R12 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 25 mm	154 700 522
MKR120LE25	Nivel. Messingkassette R12 mit Leitungsauslass für 12 x 45er Module Belags T = 25 mm	154 700 532
SEVQ16200	Schalungselement für Einbaueinheit Q16 320 x 320 mm aus Styropor Höhe 200 mm	154 757 122
UDBDQ061	Bodendose für die Aufnahme von Versorgungseinheiten Q06 oder Kassetten Q06	154 757 072
UDBDQ12	Bodendose für Schalung aus Stahl für die Aufnahme von Einbaueinheiten Q12	154 757 082
UDKQ02E15FLF3	Bodendosen-Set mit Kassette Q02 LE Belagtiefe 15 mm und Geräteträger für 3 FLF	154 757 002
UDKQ06E15FLF4	Bodendosenset mit Kassette Q06 LE Belags T = 15 mm u flachem Geräteträger für 4 FLF	154 757 022
UDKQ06E15FLF6	Bodendosenset mit Kassette Q06 LE Belagtiefe 15 mm und Geräteträger für 6 FLF	154 757 012
UDKQ12E15FLF10	Bodendosen-Set mit Kassette Q12 LE Belagtiefe 15 mm und Geräteträger für 10 FLF	154 757 032
UDQ02H	Höhenerweiterung für UD-Zuhause Q02	154 757 662
UDQ06H	Höhenerweiterung für UD-Zuhause Q06	154 757 672
UDQ12H	Höhenerweiterung für UD-Zuhause Q12	154 757 682

Bestellnummer	Produktbeschreibung	E-No
Harmonisierung Bodenkanal BKG/BKB		
BKGPA	Erdungsfeder für Potentialausgleich zwischen UT und OT BKB/BKG, 10 Stück	127 000 282
BKGPAA	Erdungsfeder für Potentialausgleich zwischen UT und OT BKB/BKG, 100 Stück	127 000 292
BKB2002	Oberteil mit Bürstenleiste f. Brüstungskanal Boden Bürstenleiste BKB200 L= 1 m	127 000 302
BKB2002W3	OT Wanne mit Bürstenleiste f. Brüstungskanal Boden Bürstenleiste BKB200 L= 1 m	127 000 312
BKB200532	Flachwinkel OT Ausseneck für Brüstungskanal Boden Bürstenleiste BKB 200 x 60	127 000 322
BKB200532W3	Flachwinkel OT Wanne Ausseneck für Brüstungskanal Boden Bürstenleiste BKB 200 x 60	127 000 332
BKB200542	Flachwinkel OT Inneneck für Brüstungskanal Boden Bürstenleiste BKB 200 x 60	127 000 352
BKB200542W3	Flachwinkel OT Wanne Inneneck für Brüstungskanal Boden Bürstenleiste BKB 200 x 60	127 000 362
BKB200601	Unterteil für Brüstungskanal Boden Bürstenleiste BKB 200 x 60 mit Länge von 2 m	127 000 052
BKB20060531	Flachwinkel UT Ausseneck für Brüstungskanal Boden Bürstenleiste BKB 200 x 60	127 000 062
BKB20060541	Flachwinkel UT Inneneck für Brüstungskanal Boden Bürstenleiste BKB 200 x 60	127 000 072
BKB3002	Oberteil mit Bürstenleiste f. Brüstungskanal Boden Bürstenleiste BKB300 L= 1 m	127 000 372
BKB3002W3	OT Wanne mit Bürstenleiste f. Brüstungskanal Boden Bürstenleiste BKB300 L= 1 m	127 000 382
BKB300532	Flachwinkel OT Wanne Inneneck für Brüstungskanal Boden Bürstenleiste BKB 300 x 80	127 000 392
BKB300532W3	Flachwinkel Wanne OT Ausseneck für Brüstungskanal Boden Bürstenleiste BKB 300 x 80	127 000 402
BKB300542	Flachwinkel OT Inneneck für Brüstungskanal Boden Bürstenleiste BKB 300 x 80	127 000 412
BKB300542W3	Flachwinkel OT Wanne Inneneck für Brüstungskanal Boden Bürstenleiste BKB 300 x 80	127 000 422
BKB300801	Unterteil für Brüstungskanal Boden Bürstenleiste BKB 300 x 80 mit Länge von 2 m	127 000 082
BKB30080531	Flachwinkel UT Ausseneck für Brüstungskanal Boden Bürstenleiste BKB 300 x 80	127 000 092
BKB30080541	Flachwinkel UT Inneneck für Brüstungskanal Boden Bürstenleiste BKB 300 x 80	127 000 102
BKG2002LA	Oberteil mit Leitungsauslass f. Brüstungskanal Boden geschlossen BKG200 L=0,5 m	127 000 452
BKG2002W3	Oberteil Wanne für Brüstungskanal Boden geschlossen BKG200 mit Länge von 1 m	127 000 462
BKG2002W3LA	OT Wanne mit Leitungsauslass f. Brüstungskanal Boden geschlossen BKG200 L=0,5 m	127 000 472
BKG3002LA	Oberteil mit Leitungsauslass f. Brüstungskanal Boden geschlossen BKG300 L=0,5 m	127 000 492
BKG3002W3	Oberteil Wanne für Brüstungskanal Boden geschlossen BKG300 mit Länge von 1 m	127 000 502
BKG3002W3LA	OT Wanne mit Leitungsauslass f. Brüstungskanal Boden geschlossen BKG300 L=0,5 m	127 000 512
BKG4002LA	Oberteil mit Leitungsauslass f. Brüstungskanal Boden geschlossen BKG400 L=0,5 m	127 000 532
BKG4002W3	Oberteil Wanne für Brüstungskanal Boden geschlossen BKG400 mit Länge von 1 m	127 000 552
BKG4002W3LA	OT Wanne mit Leitungsauslass f. Brüstungskanal Boden geschlossen BKG400 L=0,5 m	127 000 562
BKG5002LA	Oberteil mit Leitungsauslass f. Brüstungskanal Boden geschlossen BKG500 L=0,5 m	127 000 582
BKG5002W3	Oberteil Wanne für Brüstungskanal Boden geschlossen BKG500 mit Länge von 1 m	127 000 592
BKG5002W3LA	OT Wanne mit Leitungsauslass f. Brüstungskanal Boden geschlossen BKG500 L=0,5 m	127 000 602
BKG2002BL	Oberteil Blind für Brüstungskanal Boden geschlossen BKG200 mit Länge von 2 x 1 m	127 000 102
BKG200601	Unterteil für Brüstungskanal Boden geschlossen BKG 200 x 60 mit Länge von 2 m	127 000 472
BKG2006051	Flachwinkel UT Innen-/Ausseneck für Brüstungskanal Boden geschlossen BKG 200 x 60	127 000 472
BKG2008T	T-Stück Adapter für Brüstungskanal Boden geschlossen mit 200 mm Breite	127 000 472
BKG3002BL	Oberteil Blind für Brüstungskanal Boden geschlossen BKG300 mit Länge von 2 x 1 m	127 000 472
BKG300601	Unterteil für Brüstungskanal Boden geschlossen BKG 300 x 60 mit Länge von 2 m	127 000 512
BKG3006051	Flachwinkel UT Innen-/Ausseneck für Brüstungskanal Boden geschlossen BKG 300 x 60	127 000 512
BKG300801	Unterteil für Brüstungskanal Boden geschlossen BKG 300 x 80 mit Länge von 2 m	127 000 512
BKG3008051	Flachwinkel UT Innen-/Ausseneck für Brüstungskanal Boden geschlossen BKG 300 x 80	127 000 512
BKG3008T	T-Stück Adapter für Brüstungskanal Boden geschlossen mit 300 mm Breite	127 000 512
BKG4002BL	Oberteil Blind für Brüstungskanal Boden geschlossen BKG400 mit Länge von 2 x 1 m	127 000 512
BKG400601	Unterteil für Brüstungskanal Boden geschlossen BKG 400 x 60 mit Länge von 2 m	127 000 562
BKG4006051	Flachwinkel UT Innen-/Ausseneck für Brüstungskanal Boden geschlossen BKG 400 x 60	127 000 562
BKG400801	Unterteil für Brüstungskanal Boden geschlossen BKG 400 x 80 mit Länge von 2 m	127 000 562
BKG4008051	Flachwinkel UT Innen-/Ausseneck für Brüstungskanal Boden geschlossen BKG 400 x 80	127 000 562
BKG4008T	T-Stück Adapter für Brüstungskanal Boden geschlossen mit 400 mm Breite	127 000 562
BKG5002BL	Oberteil Blind für Brüstungskanal Boden geschlossen BKG500 mit Länge von 2 x 1 m	127 000 562
BKG500601	Unterteil für Brüstungskanal Boden geschlossen BKG 500 x 60 mit Länge von 2 m	127 000 232
BKG5006051	Flachwinkel UT Innen-/Ausseneck für Brüstungskanal Boden geschlossen BKG 500 x 60	127 000 252
BKG500801	Unterteil für Brüstungskanal Boden geschlossen BKG 500 x 80 mit Länge von 2 m	127 000 262
BKG5008051	Flachwinkel UT Innen-/Ausseneck für Brüstungskanal Boden geschlossen BKG 500 x 80	127 000 272
BKG5008T	T-Stück Adapter für Brüstungskanal Boden geschlossen mit 500 mm Breite	127 000 652

Artikelindex

Hager

Bestellnummer	Produktbeschreibung	E-No
Analoge Zeitschaltuhren		
EHN010	Hager Elektromechanische Schaltuhr ohne Gangreserve Tagesuhr 1S 16A 1PLE	405451106
EHN011	Hager Elektromechanische Schaltuhr mit Gangreserve Tagesuhr 1S 16A 1PLE	405451206
EHN110	Hager Elektromechanische Schaltuhr ohne Gangreserve Tagesuhr 1W 16A 3PLE	405451306
EHN111	Hager Elektromechanische Schaltuhr mit Gangreserve Tagesuhr 1W 16A 3PLE	405451406
EHN171	Hager Elektromechanische Schaltuhr mit Gangreserve Wochenuhr 1W 16A 3PLE	405452106
KNX Taster BA		
WHTL20200C	kallysto line Unterputz komplett: 2-fach KNX Taster BA Ultraweiss	305740008
WHTL20400C	kallysto line Unterputz komplett: 4-fach KNX Taster BA Ultraweiss	305760008
WHTLM20200C	kallysto line Unterputz komplett: 2-fach KNX Storentaster BA Ultraweiss	305750008
WHTLM20400C	kallysto line Unterputz komplett: 4-fach KNX Storentaster BA Ultraweiss	305770008
WHTP20200C	kallysto pro Unterputz komplett: 2-fach KNX Taster BA Ultraweiss	305740408
WHTP20400C	kallysto pro Unterputz komplett: 4-fach KNX Taster BA Ultraweiss	305760408
WHTPM20200C	kallysto pro Unterputz komplett: 2-fach KNX Storentaster BA Ultraweiss	305750408
WHTPM20400C	kallysto pro Unterputz komplett: 4-fach KNX Storentaster BA Ultraweiss	305770408
WHTR20200C	robusto Unterputz komplett: 2-fach KNX Taster BA Signalweiss	305740203
WHTR20400C	robusto Unterputz komplett: 4-fach KNX Taster BA Signalweiss	305760203
WHTRM20200C	robusto Unterputz komplett: 2-fach KNX Storentaster BA Signalweiss	305750203
WHTRM20400C	robusto Unterputz komplett: 4-fach KNX Storentaster BA Signalweiss	305 770 203
WHTT20200C	kallysto trend Unterputz komplett: 2-fach KNX Taster BA Ultraweiss	305740208
WHTT20400C	kallysto trend Unterputz komplett: 4-fach KNX Taster BA Ultraweiss	305760208
WHTTM20200C	kallysto trend Unterputz komplett: 2-fach KNX Storentaster BA Ultraweiss	305750208
WHTTM20400C	kallysto trend Unterputz komplett: 4-fach KNX Storentaster BA Ultraweiss	305770208
WHTB20200C	basico Unterputz komplett: 2-fach KNX Taster BA Weiss	305 740 103
WHTB20400C	basico Unterputz komplett: 4-fach KNX Taster BA Weiss	305760103
WHTBM20200C	basico Unterputz komplett: 2-fach KNX Storentaster BA Weiss	305750103
WHTBM20400C	basico Unterputz komplett: 4-fach KNX Storentaster BA Weiss	305770103
Kontroll- und Überwachungsrelais		
EUC100	Stromüberwachungsrelais, 1W, 230V, 10A, Auslöseverzögerung, min/max Schwelle	543 711 010
EUD100	Netzüberwachungsrelais, 1W, Spannung, Phasenfolge, N-Unterbruch, Reset-Zeit einst.	543 711 020
EUM100	Netzüberwachungsrelais, 1W, Spannung, Phasenfolge, N-Unterbruch, Auslöseverz.	543 711 030
EUM200	Netzüberwachungsrelais, 2W, Spannung, Phasenfolge, N-Unterbruch, Asymmetrie	543 711 040
EUP100	Phasenüberwachungsrelais, 1W, 230V/400V, Phasenausfall, Phasenfolge, Asymmetrie	543 711 050
EUU100	Unterspannungsüberwachung, 1W, 1P+N / 3P+N, für Notbeleuchtung, LED	543 711 060
EUU200	Unterspannungsüberwachung, 2W, 1P+N / 3P+N, für Notbeleuchtung, Testfunktion	543 711 070



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