



news

Markteinführungen April 2022

Offener Leistungs-
schalter HW1

Wallbox
witty start



:hager

Alles bleibt in Bewegung



Liebe Leserinnen und Leser,

nichts ist so beständig wie der Wandel, und zurzeit werden viele politische Weichen gestellt, um die Energiewende voranzutreiben. Aktuelle Förderprogramme sind einer großen Dynamik ausgesetzt und Gesetze werden regelmäßig angepasst. In unserer neuen Wissensrubrik „Gesetze und Förderungen“ tragen wir für Sie alles Relevante zusammen – übersichtlich und klar aufbereitet.

Ihr Feedback ist uns wichtig. Regelmäßig lassen wir Ihre Anregungen in unsere Produktentwicklungen einfließen. So verfügt unsere Ladestation witty start jetzt über einen integrierten Drehregler zur Einstellung der Ladeleistung. Damit wird die Installation für Sie noch einfacher.

Besonders stolz sind wir auf den neuen, offenen Leistungsschalter von Hager für das Schranksystem univers N Hochstrom. Der HW1 ist flexibel, kompakt und in zwei Versionen erhältlich: in Einschub- und Festeinbautechnik. Das Herzstück, die neue elektronische Auslöseeinheit sentinel, und die passgenaue Software ermöglichen die sichere und einfache Inbetriebnahme. Was den HW1 so besonders für Sie macht, erfahren Sie im Gespräch mit unseren Experten.

Schauen Sie rein – es lohnt sich.

Ihr



Torsten Schulz,
Geschäftsführer Marketing und Vertrieb, Hager Vertriebsgesellschaft

Inhalt

Background

Gesetze und Förderungen 6

HW1 und univers N
bis 1.600 A 8



**Mehr auf
[hager.de/neuheiten](https://www.hager.de/neuheiten)**

Weiterführende Informationen zu allen
Markteinführungen dieser news finden
Sie wie gewohnt auf [hager.de](https://www.hager.de) unter
Neuheiten.

10

univers N Hochstrom

Mit diesem Schranksystem gehen Sie auf Nummer sicher und auf „Nummer schnell“: jetzt mit neuem offenen Leistungsschalter von Hager.

14



Offener Leistungsschalter HW1

Zuverlässiger Schutz in perfekter Passform: Der neue HW1 von Hager kombiniert maximale Anlagenverfügbarkeit mit höchster Montagefreundlichkeit.

22



E-Ladestation witty start

Jetzt mit Drehregler zur Einstellung der Ladeleistung.

26

tehalit Daten- und Multimediatechnik

Damit lassen sich Daten- und Multimediageräte verschiedener Hersteller noch schneller, einfacher und einheitlicher in alle tehalit Systeme integrieren.

28

KNX-Secure

Mit unseren neuen Modulen schützen Sie die KNX-Kommunikation zuverlässig vor unerwünschten Manipulationen.

30

ZPlan und Hager Ready

Einzel genial, zusammen unschlagbar: Hager Ready und ZPlan sind jetzt über eine Schnittstelle miteinander verbunden.

34

Philips Hue Taster im Berker Design

Die batterielosen Funktaster von Philips Hue erhalten Sie jetzt in den attraktiven Designlinien Berker S.1, B, Q und K.

Background

Neue Wissens- rubrik: Gesetze und Förderungen

Die Messlatte für die Klimaschutzziele der EU liegt hoch. Um die nötigen Anreize zu schaffen, stellt der Bund umfangreiche Fördermittel zur Verfügung. In unserer neuen Wissensrubrik „Gesetze und Förderungen“ informieren wir Sie regelmäßig über aktuelle Förderprogramme und über die wichtigsten Gesetzesanpassungen.

GEIG Gebäude-Elektromobilitäts- infrastruktur-Gesetz

Ohne Strom keine E-Mobilität. Die technischen Grundlagen für den Ausbau regelt das GEIG. Als Elektrohandwerker profitieren Sie von der gesteigerten Nachfrage. Und mit unseren Lösungen setzen Sie die Anforderungen schnell und effizient in jedem Gebäude um.



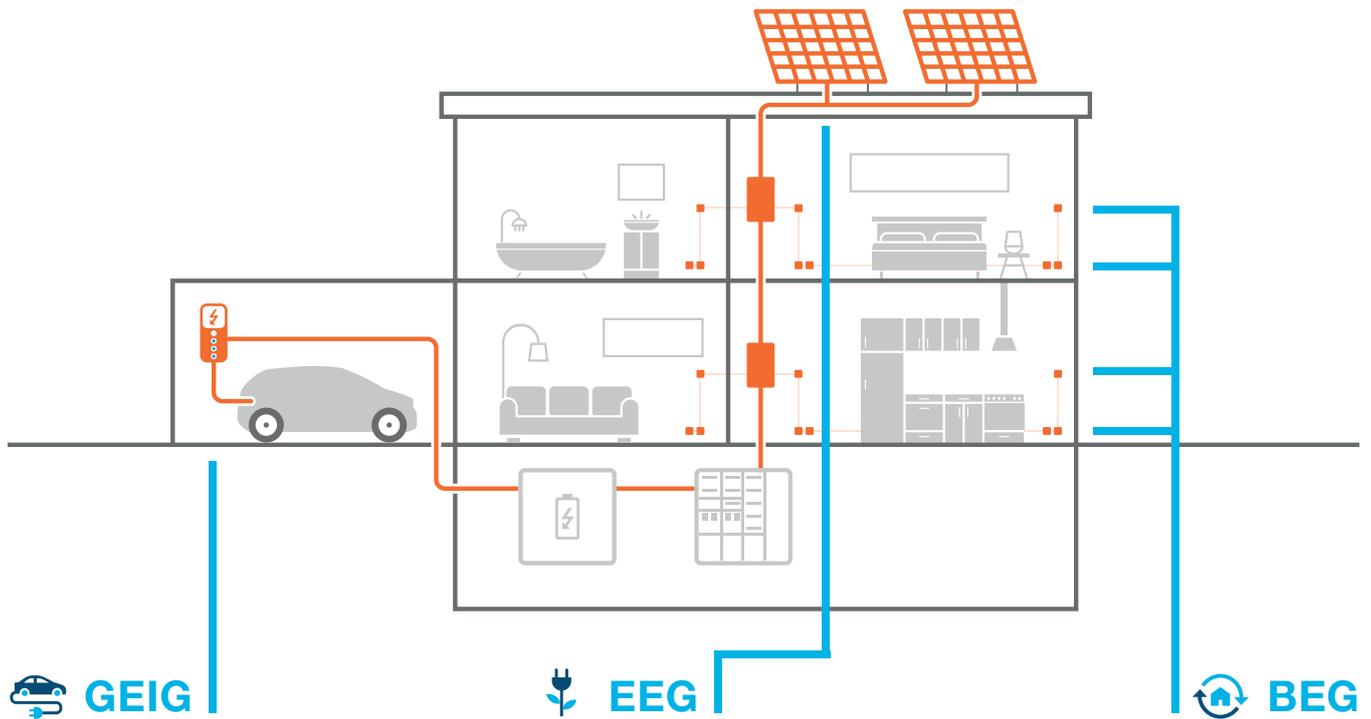
Mehr im
HagerTipp 50
21DE0175_07

EEG Erneuerbare-Energien- Gesetz

Das EEG umfasst die gesetzlichen Rahmenbedingungen für die Erzeugung, Einspeisung und Vergütung von regenerativ erzeugtem Strom. Die Neuerungen machen Investitionen in den Eigenverbrauch erneuerbarer Energien immer lukrativer. Dadurch eröffnen sich Ihnen als Elektrohandwerker viele neue Chancen.



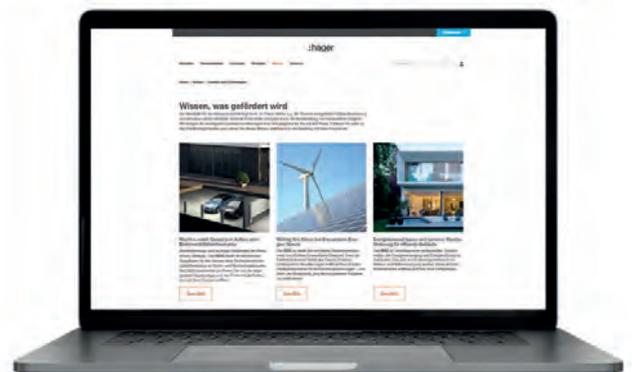
Mehr im
HagerTipp 48
21DE0175_05



BEG Bundesförderung für effiziente Gebäude

Die BEG setzt die energetische Gebäudeförderung für Wohn- und Nichtwohngebäude neu auf. Erstmals werden im Bereich Anlagentechnik außer Heizung nun auch „Efficiency Smart Home“-Lösungen gefördert. Ihnen und Ihren Kunden eröffnen sich damit neue Möglichkeiten zur Umsetzung intelligenter Gebäude.

**Jetzt informieren:
hager.de/gesetze**



Mehr im
HagerTipp 49
21DE0175_06

Background

Ein starkes Team: HW1 und univers N



Barış Ali und Mark Zimpfer, Marktmanager Zweckbau

Unsere Hager Experten für Zweckbaulösungen im Gespräch über den neuen offenen Leistungsschalter (ACB) HW1, mit der Integration in das Schranksystem univers N bis 1.600 A.

„Wann führt Hager einen neuen offenen Leistungsschalter ein?“, haben unsere Kunden uns oft gefragt. Die Antwort ist der neue HW1. Damit bietet Hager im deutschen Markt einen offenen Leistungsschalter in Festeinbau- und Einschubtechnik für das Schranksystem univers N Hochstrom bis 1.600 A an. Warum haben wir das gemacht? Und welche Vorteile haben Sie davon? Ein Interview mit Mark Zimpfer und Barış Ali.

news: Herr Ali, was war für Hager der Anlass, einen neuen offenen Leistungsschalter zu entwickeln?

Barış Ali: Die Entwicklung schreitet immer weiter fort. Nach der von uns entwickelten Kompaktleistungsschalter-Serie h3+ war es die logische Konsequenz, auch einen offenen Leistungsschalter in kompakter Bauform zu entwickeln,

der die Anwendung im Bereich univers N vielfältiger macht und unser Lösungsangebot bis 1.600 A vervollständigt.

news: Welche Vorteile bringt der neue HW1 mit sich?

Barış Ali: Dank einer hohen Bandbreite an Varianten haben Sie eine wesentlich höhere Flexibilität in der Anlagenplanung: Den HW1 gibt es in 3- und 4-poliger Ausführung, in Nennströmen von 630 bis 1.600 A und mit Ausschaltvermögen von 42, 55 und 66 kA. Die neuen Auslöseeinheiten ermöglichen eine einfache und schnelle Inbetriebnahme und bieten gleichzeitig zuverlässigen Schutz für das Gesamtsystem. Dazu gibt es ein umfangreiches Zubehöropaket für jeden Bedarf und Anspruch. Mit anderen Worten: Unser neuer offener Leistungsschalter lässt keine Wünsche offen.



Bewährt: Schranksystem univers N Hochstrom

Mark Zimpfer: Ein weiterer Vorteil für unsere Kunden ist, dass sie den neuen HW1 sowohl im Festeinbau als auch in Einschubtechnik einsetzen können. Letztere ermöglicht den schnellen Austausch des ACB, zum Beispiel bei einem Defekt oder bei einer notwendigen Wartung. Das erhöht zum einen die Personensicherheit beim Austausch und verkürzt zum anderen die Ausfallzeit der Anlage.

news: Wo soll der neue HW1 schwerpunktmäßig eingesetzt werden?

Mark Zimpfer: Aufgrund der Technologie bietet sich die Möglichkeit, den Leistungsschalter als Einspeiseschalter für trafo-nahe Anwendungen einzusetzen, da er bei selektiver Einstellung Kurzschlussströme ausreichend lange halten kann, ohne auszulösen. Das sorgt für eine hohe Anlagenverfügbarkeit des Gesamtsystems und reduziert Ausfallzeiten.

news: Was sind die Besonderheiten der neuen Auslöseeinheit sentinel?

Bariş Ali: Neben den Einstellrädern für die Schutzeinstellungen ist die elektronische Auslöseeinheit sentinel mit einem kontraststarken LCD-Display ausgestattet. Das ermöglicht eine einfache und sichere Einstellung aller Schutzparameter und die Visualisierung der Einstellwerte in Echtzeit. Das LCD-Display informiert auch über den Stromwert der am stärksten belasteten Phase und zeigt die betroffene Phase an. Über einen USB-C-Port mit unverlierbarem Staubschutz an der Frontseite der Auslöseeinheit können Sie außerdem einen externen Akku, z. B. eine Powerbank, anschließen. Per PC oder

Laptop, die mit der Prüf- und Inbetriebnahme-Software Hager Power Setup ausgestattet sind, lassen sich dann alle Schutzeinstellungen entsprechend der im Hagercad Projekt vorkonfigurierten Werte vornehmen. Komforbabler geht's nicht!

news: Was macht das Schranksystem univers N Hochstrom bis 1.600 A für Schaltanlagenbauer attraktiv?

Mark Zimpfer: Neben einem umfangreichen Sortiment an Wand- und Standschränken ist das Innenausbausystem mit seinen zahlreichen Bausätzen maßgeschneidert für die Bedürfnisse des professionellen Schaltanlagenbauers. Er kann auf ein breites Portfolio an sicherungslosen und sicherungsbehafteten Geräten zurückgreifen. Alles aus einer Hand und mit dem systemübergreifenden Support durch unsere Spezialisten in den Regionen. Für Kabelanschlüsse und für die Anbindung an ein Haupt-Sammelschienenensystem stehen außerdem die geprüften Kupferzeichnungen unserer Planungs-Software Hagercad zur Verfügung.

news: Das alles scheint das System univers N Hochstrom mit dem offenen Leistungsschalter HW1 in der Anwendung zu vervollständigen und die Kombination zu einem neuen Dreamteam im Bereich Zweckbau zu machen.

Bariş Ali: Sie haben es auf den Punkt gebracht.



Neu: offener Leistungsschalter HW1

**Bauartgeprüftes
Komplettsystem**

Nach DIN EN

61439-1/-2

630 bis 1.600 A



Auf Nummer sicher: univers N Hochstrom

Ob in Industrien, Gebäuden oder Infrastrukturen: Jede Umgebung erfordert eine sichere und zuverlässige Stromversorgung. Das Verteiler-Innenausbau-system univers N Hochstrom hat sich bei unseren Kunden seit vielen Jahren bewährt. Jetzt legen wir noch eine Schippe drauf: Ab sofort können Sie den neuen offenen Leistungsschalter HW1 problemlos in unsere Anreihstandverteiler integrieren. Genau dort, wo er hingehört: im Herzen der Schaltanlage. Damit erweitern wir unser Lösungsangebot im Strombereich 630 bis 1.600 A und machen es zu einer unschlagbaren Kombination. Der univers N Hochstrom mit dem neuen HW1 eignet sich besonders als Niederspannungs-Hauptverteilung für den trafo-nahen Einsatz.



Sicher

- Höchster Personen- und Anlagenschutz
- Maximale Montagesicherheit
- Langfristig zuverlässiger Betrieb
- Trafo-nahe Anwendung als Hauptverteiler

Flexibel

- Ca. 300 Bausätze für alle sicherungslosen und sicherungsbehafteten Geräte
- Für Wand- und Standschränke ab Tiefe ≥ 400 mm
- Wandleranlagen für jede Stromstärke
- Haupt-Sammelschienensysteme bis 1.600 A

Einfach

- Projektierung und Kalkulation mit Hagercad
- Offener Leistungsschalter in kompakter Bauform: ausführbar in Festeinbau- oder Einschubtechnik
- Hohe Anlagenverfügbarkeit dank Einschubtechnik

Ein System, viele Möglichkeiten

Überall dort, wo viel Strom gebraucht wird, ist ein Höchstmaß an Schutz erforderlich. Mit dem Schranksystem univers N Hochstrom meistern Sie alle Herausforderungen und Ströme bis zu 1.600 A. Gleichzeitig profitieren Sie von höchster Montagesicherheit, einfachem Handling und verlässlichem Betrieb sowie der Einhaltung aller Normen.

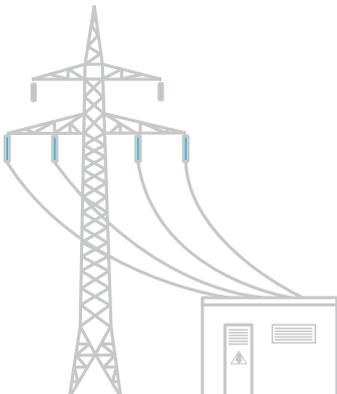


Bestellnummern-Auszug:

| | |
|------------------|---|
| UC52LAX13 | Bausatz, univers N für ACB Fix/Draw-Out, IP41 |
| UC52LAW23 | Bausatz, univers N für ACB Fix, IP54 |
| UZ12LA1 | Stützschiene, univers N für Einspeisung, IP41 |
| UZ83S3D | SaS-Träger, univers N, 3-polig, 185 mm, IP54 |

Trafonaher Einsatz

In Kombination mit dem neuen offenen Leistungsschalter HW1 empfiehlt sich der univers N Hochstrom als Niederspannungs-Hauptverteilung direkt hinter dem einspeisenden Transformator. In größeren Projekten macht er auch als Unterverteilung hinter der NSHV eine gute Figur.



Stabil gebaut, schnell installiert

Das Verteilersystem univers N Hochstrom macht den Einbau neuer Geräte zum Kinderspiel: Für eine sichere und zuverlässige Energieversorgung stehen ca. 300 anwendungsspezifische Bausätze zur Verfügung.

Hohe Planungs- sicherheit

Mit der Leistungsfähigkeit erhöhen Sie Ihre Planungssicherheit und sparen Zeit: Die bewährte Planungs-Software Hagercad unterstützt Sie dabei, das Beste aus Ihrem Projekt herauszuholen.

Maximaler Schutz

Als bauartgeprüftes Komplettsystem erfüllt univers N Hochstrom die Anforderungen der DIN EN 61439-1/-2 in Bezug auf maximalen Personen- und Anlagenschutz. So gehen Sie mit Hager immer auf Nummer sicher.

Vollständig anpassbar

In unserem Geräte-Portfolio finden Sie alles, was Sie für die Projektierung Ihrer Verteilung benötigen: Modulargeräte, LS-, FI-, Überspannungsschutz, NH-Trenner/-Leisten sowie Last- und Leistungsschalter. Hinzu kommen intelligente Zähl- und Messgeräte für Smart-Metering-Anwendungen.

Modernes Gehäuse

Alle Komponenten können individuell eingebaut werden. Abdeckhauben aus torsionsbeständigem Kunststoff sorgen für zusätzliche Stabilität und reduzieren die Montagezeit dank schraubenloser Verriegelungsbolzen. Die Bausatz-Lieferform bietet Ihnen maximale Flexibilität, eine schnelle Montage bei hoher Wertschöpfung.

Vielfältige Sammel- schienensysteme

Eine breite Palette an Sammelschienensystemen macht die Stromverteilung leicht: sei es als 60- oder 185-mm-System für Reitersicherungssockel bzw. NH-Sicherungsleisten oder als 4-poliges Haupt-Sammelschienensystem mit Cu 2x40x10 bis 1.600 A. Drehbare N-/PE-Träger erleichtern die Montage und Verdrahtung.



Einsatzmöglichkeiten:

- Hotel
- Einzelhandel
- Büro
- Krankenhaus
- Bildungseinrichtungen



[hager.de/univers1600](https://www.hager.de/univers1600)



Print



Schulung



Video



Software

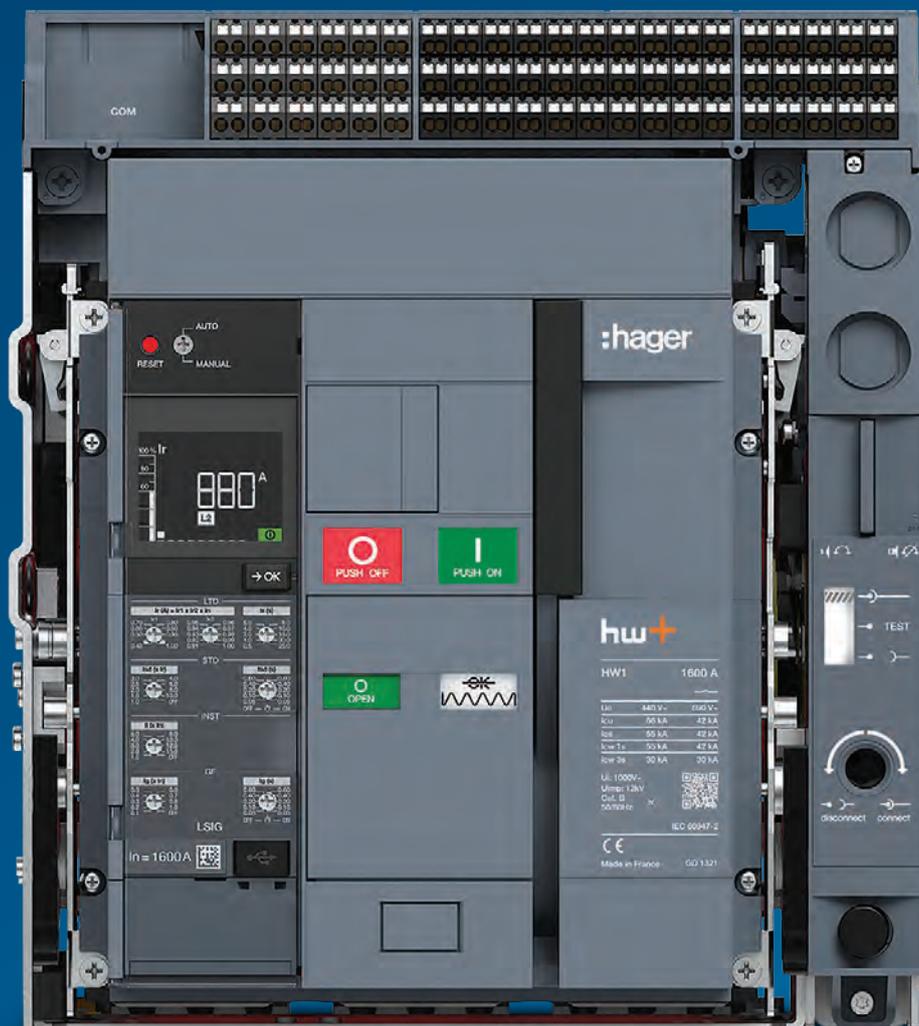
Starke Leistung. Optimaler Schutz. Offener Leistungs- schalter HW1

Zuverlässiger Schutz in perfekter Passform: Mit dem neuen HW1 präsentiert Hager einen offenen Leistungsschalter (Air Circuit Breaker), der maximale Anlagenverfügbarkeit mit höchster Montagefreundlichkeit kombiniert. Der neue HW1 kann problemlos in das Schranksystem univers N Hochstrom integriert werden. Im Vergleich zum Festeinbau bietet die Einschubtechnik eine höhere Flexibilität und Wartungsfreundlichkeit für Ihre Anlage. Die neue Technologie ermöglicht den trafo-nahen Einsatz. Der HW1 ist Teil der Produktfamilie hw+ und vervollständigt unser Lösungsangebot für das Schranksystem univers N bis 1.600 A.

Kompakte Komplettlösung: univers N und HW1

Der neue offene Leistungsschalter HW1 wurde speziell für das Schranksystem univers N Hochstrom bis 1.600 A entwickelt. Die praktische Einschubtechnik ermöglicht eine spannungsfreie, schnelle und reibungslose Entnahme des Leistungsschalters zu Austausch- und Wartungszwecken und erreicht ein Höchstmaß an Anlagenverfügbarkeit. Damit erweitern wir unser Komplettlösungsangebot im Strombereich 630 bis 1.600 A.





hw+



Einfach

- Kompakte Baugröße bis 1.600 A
- Einfache Inbetriebnahme dank neuer Auslöseeinheiten
- Einstellung der Grundschutzfunktionen über Bedienfeld und LCD-Anzeige
- I_n -Einstellung über Bemessungsstrommodul (Rating Plug)

Sicher

- Ausschaltvermögen bis zu 66 kA
- 3- oder 4-polige Ausführung
- Mehr Personenschutz durch minimale Einstellwerte ab Werk
- Anzeige der Einstellwerte in Echtzeit
- Gute Ablesbarkeit im Dunkeln

Schnell

- Flexibler Austausch mit geringer Ausfallzeit dank Einschubtechnik
- Schnelle Inbetriebnahme durch kontraststarkes LCD-Display und USB-C-Anschluss
- Klemmenanschlüsse mittels quickconnect

Kompakt im Aufbau

Mehr Flexibilität dank Einschubtechnik

Mit dem neuen HW1 bietet Hager erstmalig einen Einschubschalter in verschiedenen Ausführungsvarianten für den univers N bis 1.600 A an. Die Einschubtechnik bietet ein hohes Maß an Flexibilität bei Einbau, Wartung und Austausch und somit höchsten Personen- und Anlagenschutz. Ideal für Gebäude und Betriebe, die auf hohe Anlagenverfügbarkeit angewiesen sind, z. B. Produktionsstraßen in der Industrie.

Auch als Festeinbau

Alternativ erhalten Sie den neuen HW1 in verschiedenen Varianten in Festeinbautechnik. Die Festeinbaulösung bietet ebenfalls maximale Personen- und Anlagensicherheit sowie hohe Anlagenverfügbarkeit im Gewerbebau.



01

LCD-Display

Das kontraststarke, gut lesbare LCD-Display visualisiert alle Einstellwerte in Echtzeit. Mit der OK-Taste navigieren Sie durch die Display-Fenster.

02

Auslöseeinheit sentinel

Die Kombination von Einstellrädern und LCD-Display macht die Einstellung der Schutzparameter zum Kinderspiel.

03

Bemessungsstrommodul

Einfache Anpassung an geänderte Anlagenbedingungen durch flexiblen Austausch.

04

Verriegelungsmöglichkeit

Möglichkeit zur Blockierung der Drucktaste PUSH ON, um das Schließen des Leistungsschalters zu verhindern.

05

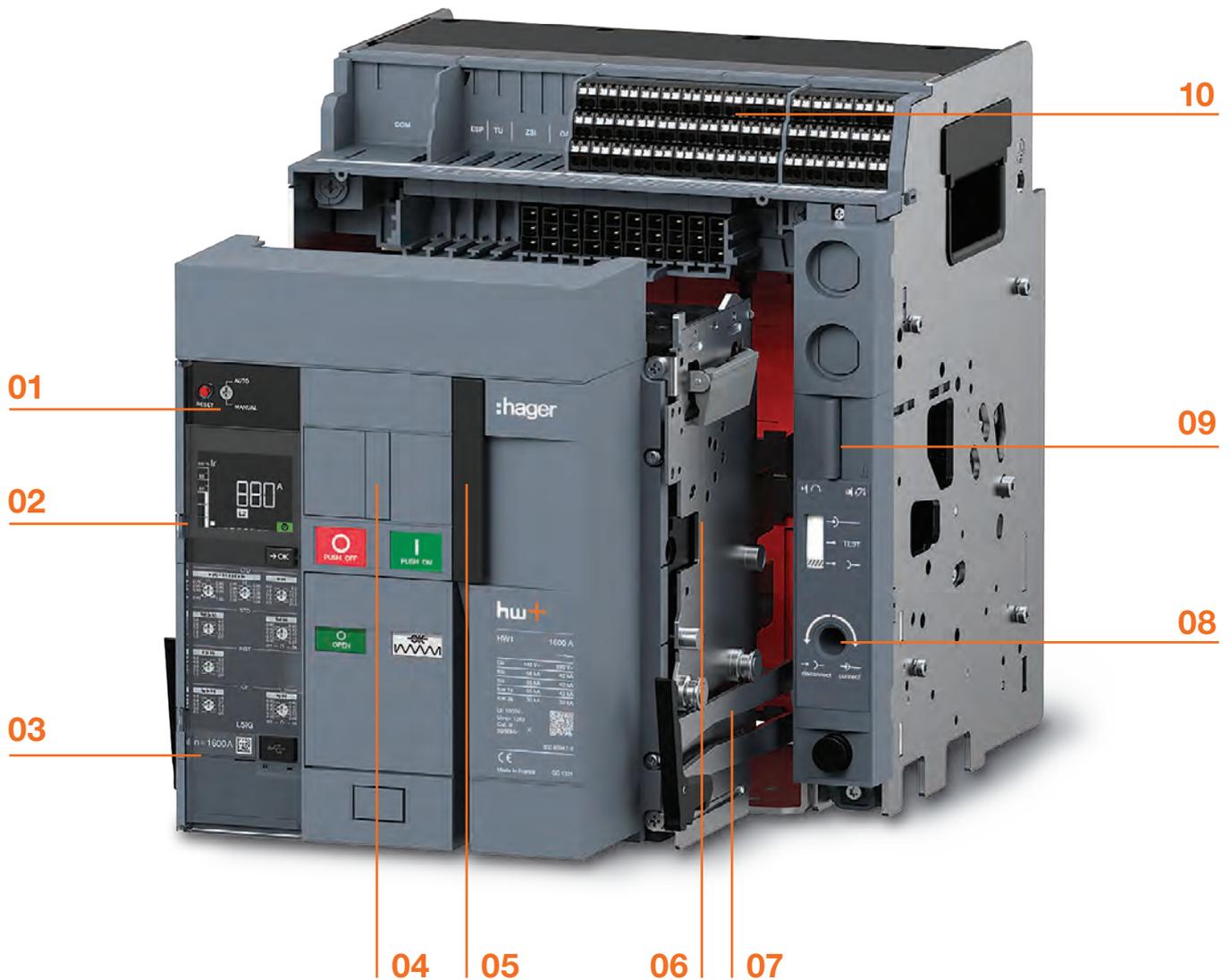
Spannhebel

Hebel zum Spannen des Federspeichers. Der Federspeicher überträgt seine Energie beim Einschalten des HW1 in das Kontaktsystem und ist danach wieder entspannt.

06

Einschubtechnik

Einfache Entnahme des Grundgeräts aus dem Einschubrahmen über seitlich ausziehbare Führungsschienen dank seitlicher Griffe.



07

Führungsschienen der Einschubtechnik

Sichere Entnahme des Leistungsschalters aus dem Einschubrahmen dank seitlich ausziehbarer Führungsschienen.

08

Drehkurbeleinführung

Ermöglicht einfaches Rein- und Rauskurbeln des Grundgeräts aus dem Einschubrahmen. Die Anzeige über der Drehkurbeleinführung zeigt an, in welcher Position sich das Grundgerät befindet.

09

Positionsverriegelung

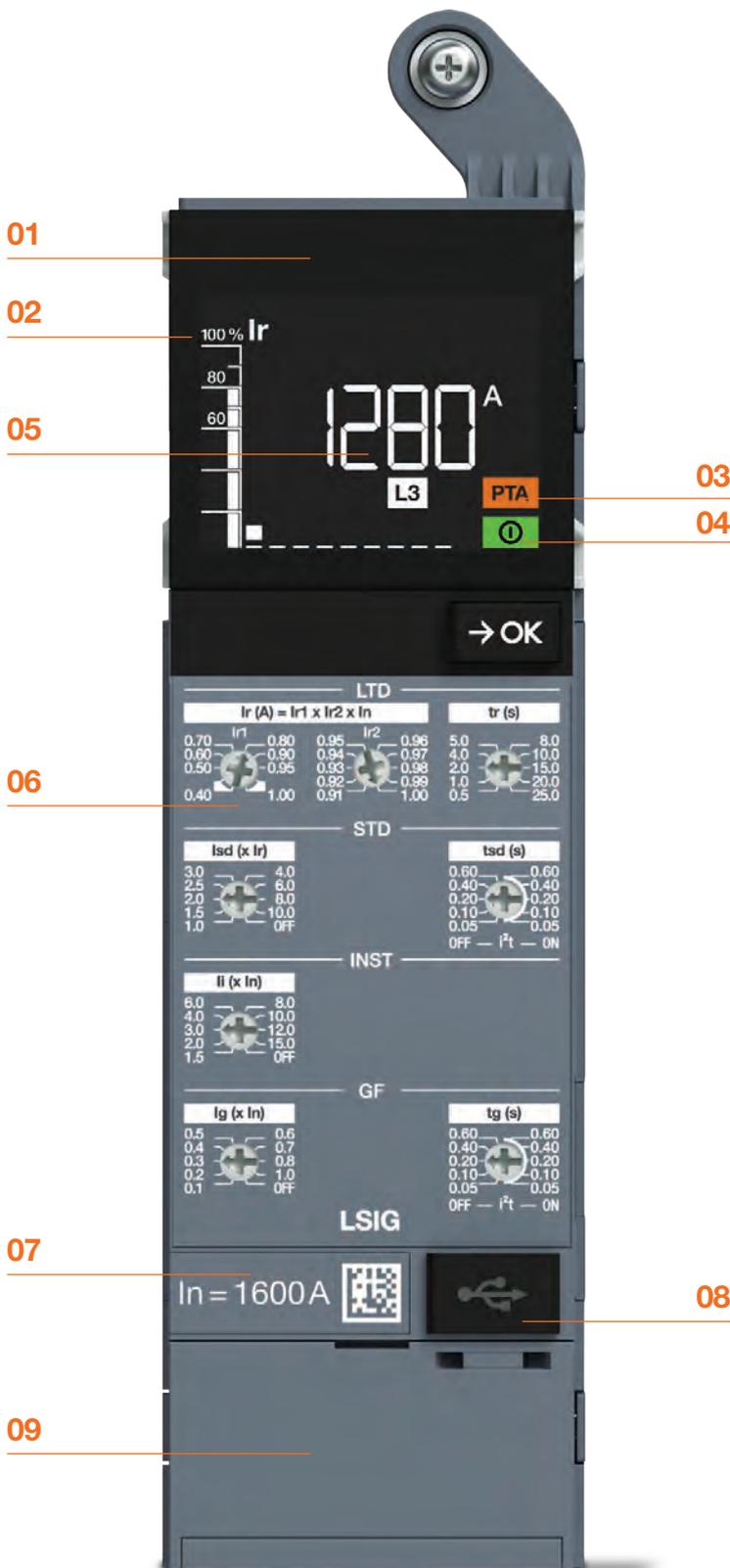
Die Positionsverriegelung gibt die Gehäusestellung bei Einschubtechnik frei und ermöglicht die Verriegelung mit bis zu drei Vorhängeschlössern.

10

Klemmenanschlussblock

Einfache Erweiterung über Reihenklempen: zur sicheren und schnellen Montage mit quickconnect ausgestattet.

Smart in der Anwendung



Auslöseeinheit sentinel

Das Herzstück des offenen Leistungsschalters HW1 ist die elektronische Auslöseeinheit sentinel. Die elektronische Auslöseeinheit ermöglicht Ihnen die einfache und sichere Einstellung aller Schutzparameter über Einstellräder an der Vorderseite und die Visualisierung der Einstellwerte in Echtzeit mittels LCD-Display.

01 Kontraststarke LCD-Anzeige

02 I_{max} -Anzeige (in % von I_r)

03 Voralarm-Anzeige bei Überlastung

04 Anzeige ReadyToProtect

05 Anzeige des Stromwertes
der am stärksten belasteten Phase mit Anzeige der betroffenen Phase

06 Einstellräder zum Einstellen der elektronischen Auslöseeinheit sentinel

07 Bemessungsstrommodul (Rating Plug)
Erleichtert die Anpassung an die kundenseitige Installationsentwicklung

08 USB-C-Anschluss mit Staubschutzkappe
– Zur Aktivierung der LCD-Anzeige optional durch externen Akku (bspw. Powerbank)
– PC-Anschluss für Prüf- und Inbetriebnahme-Software Hager Power Setup

09 Neutralleiterschutz
Über die Abdeckung gelangen Sie an die Einstellung für den Neutralleiterschutz. Die Auslörsache nach einer Fehlerabschaltung wird dank Backup-Batterie auf dem Bildschirm angezeigt.

Verfügbare Schutzfunktionen

- LI
- LSI
- LSIG

Ab 4. Quartal 2022

Auslöseeinheit sentinel Energy

Die intelligente und kommunikationsfähige elektronische Auslöseeinheit sentinel Energy bietet erweiterte Schutz- und Messfunktionen und damit noch höhere Transparenz und Anlagenverfügbarkeit. Mit sentinel Energy können Sie den HW1 optimal an die Anforderungen Ihrer Anlage anpassen.



Abb. ähnlich

– **Bedienfeld auf der Vorderseite:**

Sichere und anwenderfreundliche Einstellung der Grundschutzfunktionen mittels Bedienfeld und LCD-Anzeige

– **Erweitertes LCD-Display**

Das kontraststarke und größere Farbdisplay zeigt alle wichtigen elektrischen Kenngrößen auf einen Blick an: Strom, Spannung, Frequenz usw.

– **Optionales Ausgangskontaktmodul**

Erweiterung des Auslösers für zusätzliche Ausgangskontakte

– **Kommunikationsfähig über MODBUS**

(RTU & TCP)

– **Messfunktionen**

Genauigkeitsklasse 1 gemäß IEC 61557-12 für Leistung und Energie

– **Erweiterte Alarmfunktionen**

Bis zu 12 benutzerdefinierte Alarmer

– **Einstellungen der Zonenselektivität (ZSI)**

– **Bluetooth-Konnektivität zur Handy-App**

Via Bluetooth können Einstellungen und Messwerte des offenen Leistungsschalters HW1 zusätzlich per Handy-App abgerufen und visualisiert werden.

... und viele weitere Funktionen.

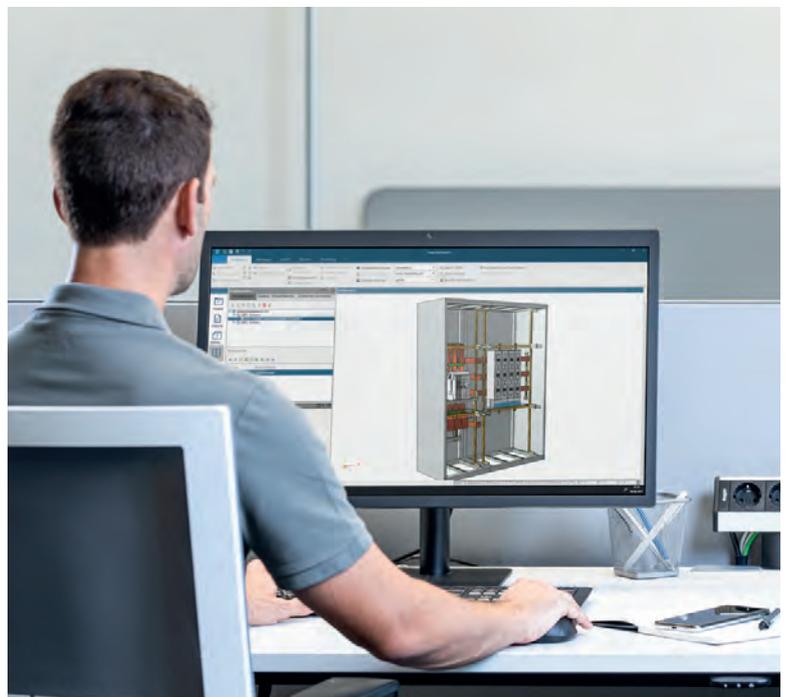
Einfache Inbetriebnahme

Um Ihnen die Planung, Installation und Inbetriebnahme Ihrer Schaltanlage univers N mit dem neuen HW1 so einfach wie möglich zu machen, unterstützen wir Sie mit den passenden Tools.

01

Planungs-Tool Hagercad

Mit unserer Planungs-Software Hagercad wird die Planung von Niederspannungsverteilungen so einfach wie anschaulich. Hagercad hilft Ihnen bei der Planung von Schaltschränken einschließlich aller elektrischen Stromlaufpläne und stellt die erforderlichen Dokumentationen und Stücklisten zur Verfügung. Obwohl jedes Energiesystem individuell betrachtet werden muss, gibt es zahlreiche Einstellungen, die bei der Inbetriebnahme neuer Anlagen übernommen werden können. Daher haben wir in Hagercad einige Voreinstellungen konfiguriert, die die Erstinstallation so einfach wie möglich machen.



02

Web-Konfigurator

Mit dem Web-Konfigurator für HW1 passen Sie den offenen Leistungsschalter schnell und flexibel an Ihre Anforderungen an. Dabei können Sie den Schaltertyp, die elektronische Auslöseeinheit sowie viele weitere Zubehörteile frei auswählen und konfigurieren.

Hier geht's zum Web-Konfigurator:
hager.de/hwpluskonfi



03

Inbetriebnahme-Tool Hager Power Setup

Mit dem USB-C-Anschluss an der Vorderseite der elektronischen Auslöseeinheit haben Sie die Möglichkeit, per PC und mit dem Inbetriebnahme-Tool Hager Power Setup alle Schutzeinstellungen noch genauer am Leistungsschalter einzustellen. Die Schutzeinstellungen können direkt aus Hagercad importiert werden, was eine benutzerfreundliche und sichere Inbetriebnahme ermöglicht. Mit dem Tool sind Sie in der Lage, alle Ihre Tätigkeiten am Leistungsschalter in einem detaillierten Bericht zu dokumentieren. So können Sie jederzeit den Nachweis erbringen, dass der Leistungsschalter ordnungsgemäß eingestellt und alle Tätigkeiten ordnungsgemäß protokolliert wurden.



Bestellnummern:

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.
Bitte wenden Sie sich an unser
Technisches Service Center in Ihrer Region.



hager.de/hwplus



Print



Schulung



Video



Software

Besser durchstarten: witty start

Erst vor einem halben Jahr ist die Wallbox witty start erfolgreich im Markt gestartet. Jetzt legt sie schon einen Zahn zu: Mit dem neuen Drehregler stellen Sie die Ladeleistung noch schneller und einfacher in sechs Stufen auf bis zu 22 kW ein. Die kompakte Wallbox wird vorverdrahtet und vorkonfiguriert geliefert, der hinten liegende Kabelkanal ermöglicht einen flexiblen Anschluss. Die integrierte DC-Fehlerstromkennung und das witterungsbeständige Gehäuse machen die neue witty start zur Wallbox der Wahl für zukunftsorientierte Durchstarter.



Einfache Montage

- Vorverdrahtete Auslieferung
- Flexible Kabeleinführung von oben, unten oder hinten
- Großzügiger Anschlussraum mit Steckklemmen
- Vorkonfiguriert auf 11 kW

Variabler Ladestrom

- **Neu:** von 10 bis 32 A in sechs Stufen
- **Neu:** Einstellung per Drehregler
- Ladesteckdose Typ 2

Maximale Sicherheit

- 6-mA-DC-Schutz integriert
- Absicherung durch FI Typ A; kein FI Typ B notwendig
- Zugangskontrolle über Schlüsselschalter

Gute Figur bei Wind und Wetter:

witty start ist für den Innen- und Außeneinsatz gleichermaßen gerüstet. Die hohe Schutzart IP55 und die Stoßfestigkeitsklasse IK10 schützen sie zuverlässig vor Regen und Hagel, während das attraktive Design die Blicke geradezu elektrisiert.

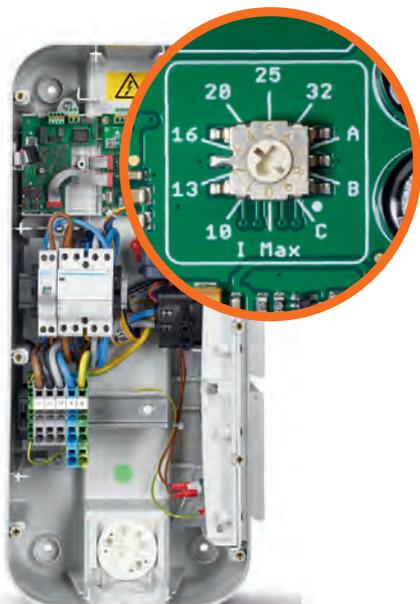


Das neue Feature

Mit über 2.000 verkauften Einheiten hat witty start schon im ersten Monat einen fulminanten Start hingelegt. Der hohe Zuspruch motivierte unsere Kunden zu konstruktiven Anregungen. Mit der neuen witty start greifen wir Ihre Anregungen auf und bieten noch mehr Inbetriebnahme- und Ladekomfort.

Einstellung per Drehregler

Mit der neuen witty start haben Sie schnell den Dreh raus: Über den neuen Drehregler auf der Platine wählen Sie mit dem Schraubendreher einfach die gewünschte Ladeleistung aus. Der Drehregler ergänzt die ursprüngliche Einstellung der Ladeleistung über USB-Schnittstelle.



01

Wallbox montieren

Der hintenliegende Kabelkanal macht die Leitungseinführung denkbar einfach: Das Anschlusskabel kann von oben, unten oder hinten eingeführt werden. Der große Anschlussraum mit Steckklemmen bietet maximalen Verdrahtungskomfort.

02

Ladeleistung bis 22 kW festlegen

Auf der Platine wählen Sie mit dem Schraubendreher den gewünschten Ladestrom aus. Dazu stehen Ihnen sechs Einstellungen zwischen 10 und 32 A zur Verfügung. So können Sie die Ladeleistung flexibel bis 22 kW einstellen.

03

Startklar

Nach wenigen Minuten kann's losgehen. Ändern sich die Anforderungen Ihrer Kunden, z. B. durch ein neues E-Auto, kann die Ladeleistung schnell und einfach angepasst werden.



900 €

Zuschuss
pro Ladepunkt
für Unternehmen
kfw.de

Mit dem Zuschuss 441 fördert die KfW den Kauf und die Installation von nicht öffentlich zugänglichen Ladestationen für Unternehmen, Freiberufler und gemeinnützige Organisationen. Mehr unter kfw.de



Bestellnummern-Auszug:

| | |
|------------------|--|
| XEV1K11T2 | Ladestation witty start 11/22 kW Schlüssel mit Typ 2 Ladedose |
| XEVA110 | Standfuß witty Standard einfach |
| XEVA130 | Standfuß witty rund einfach |
| XEVA100 | Kabelträger |



hager.de/witty



Print



Video

Mehr Einheit in der Vielfalt: tehalit Daten- und Multimediatechnik

tehalit bietet Ihnen mehr Planungs- und Gestaltungsfreiheit: Ab sofort lassen sich handelsübliche Daten- und Multimediaanschlüsse von einer Vielzahl von Herstellern noch schneller, einfacher und einheitlicher in alle tehalit Brüstungskanäle, Decken- und Bodenanschlusssäulen integrieren. Auch Kombinationen mit tehalit Kanalsteckdosen sind problemlos möglich. Sämtliche Komponenten erhalten Sie einzeln und unsere Bestseller haben wir in praktischen Sets für Sie zusammengestellt. Alles passt perfekt zusammen, ist schnell geplant und einfach installiert.



Bestellnummern-Auszug:

| | |
|----------------------|---|
| GMDM102 | Montagerahmen 2-fach für RJ45 |
| GZDM29016 | Zentralscheibe 2-fach für GMDM, RAL 9016 |
| GSETDM1029016 | Montageset 2-fach für RJ45, RAL 9016 |
| GSETMM3019016 | Montagerahmen 1-fach für Multimediaanschlüsse, RAL 9016 |
| GMSET019016 | Anschlussset HDMI, frontrastend, RAL 9016 |

Datentechnik

Handelsübliche RJ45-Datenmodule verschiedener Hersteller lassen sich jetzt passgenau ins tehalit Blendendesign integrieren. Die Zentralscheibe wird einfach auf den neuen Montagerahmen aus Metall aufgerastet, das Verschrauben entfällt. tehalit Rahmenblenden sorgen für einen ästhetisch sauberen Abschluss.



GMDM102



GZDM29016

Auch im Set erhältlich, bestehend aus:

- Gerätemontage-Ring
- Montagerahmen
- Zentralscheibe
- Rahmenblende für 80-mm-Deckelspur in RAL 9016.



GSETDM1029016

Multimedialechnik

Unterschiedliche Multimediaanschlüsse lassen sich mit tehalit Blenden ebenfalls lückenlos in unsere Kanalsysteme integrieren. Die Zentralscheibe gewährleistet den sicheren Halt der Rahmenblende. Das Multimediagerät wird einfach in den Tragrings aus Metall eingerastet bzw. eingeschraubt.



GSETMM3019016

Einzel oder im Set, bestehend aus:

- Gerätemontage-Ring
- Montagerahmen
- Multimediagerät
- Zentralscheibe
- Rahmenblende für 80-mm-Deckelspur in RAL 9016.



GMSET019016



Vielseitiger

- Integration handelsüblicher Datenmodule in tehalit Brüstungskanäle Decken- und Bodenanschlussssäulen
- Multimediaanschlüsse des Keystone- und D-SUB-Steckersystems integrierbar
- Mehr Planungs- und Gestaltungsfreiheit

Einfacher

- Kein Verschrauben durch aufrastbare Zentralscheibe
- Einzel oder im Set erhältlich

Einheitlicher

- Passgenaue Rahmenblenden für Daten-/Multimediaanschlüsse
- Kombinierbar mit tehalit Kanalsteckdosen

Stabiler

- Sicherer Halt der Module durch Metall-Tragrings



hager.de/tehalit-anschluss



Print

KNX-Kommunikation sichern: KNX-Secure

Schlechte Neuigkeiten für Hacker: Mit den neuen KNX-Secure-Modulen von Hager schützen Sie die KNX-Kommunikation Ihrer Kunden zuverlässig vor unerwünschten Manipulationen. KNX-Secure erweitert die Protokolle, so dass alle übertragenen Daten vollständig verschlüsselt werden. Das erhöht die Cybersicherheit des gesamten Systems sowohl im gewerblichen als auch im privaten Bereich.



TYFS120



TYFS121



Sicher

- Schutz der digitalen Infrastruktur vernetzter Gebäude vor Manipulation
- Vollständige Verschlüsselung aller Protokolle nach EN 50090-3-4 und ISO 18033-3
- Kein Mitlesen von KNX-Tunneling- oder -Routing-Meldungen

Schnell

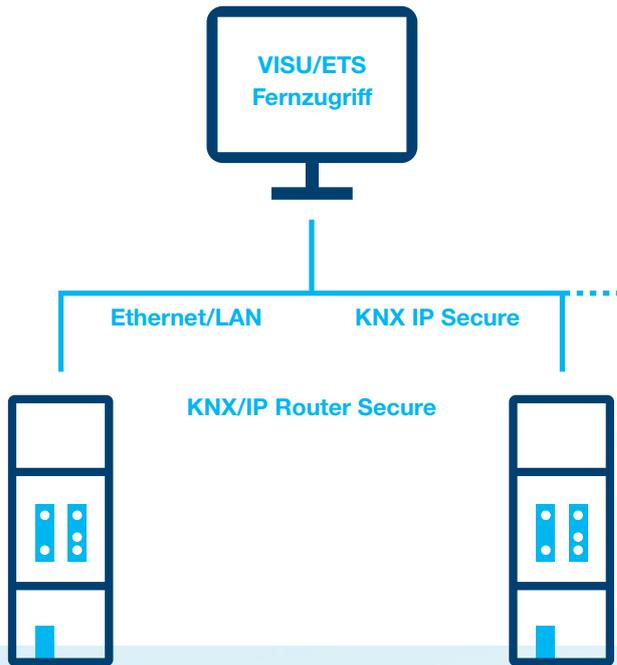
- Spannungsversorgung über KNX-Bus
- Long-Frame-Unterstützung

Kompatibel

- Kompatibel mit KNX-IP Secure- und KNX-Data-Secure-Geräten

KNX/IP Schnittstelle Secure und KNX/IP Router Secure

Beide Geräte dienen der bidirektionalen Verbindung zwischen einem oder mehreren PCs und dem KNX-Bus. Sie verschlüsseln KNX-Telegramme nach ISO 18033-3 und erfüllen so den hohen europäischen Informationssicherheits-Standard EN 50090-3-4. Der Router unterstützt darüber hinaus KNXnet/IP-Routing und kann als Linien- oder Bereichskoppler genutzt werden. Neben KNX-IP Secure bieten die neuen Produkte auch KNX-Data Secure.



KNX KNX Data Secure KNX



Bestellnummern-Auszug:

TYFS120
TYFS121

KNX/IP Schnittstelle Secure
KNX/IP Router Secure



hager.de/knx-secure



Print



Schulung



Software

Unsere Planungs-Tools Hager Ready und ZPlan

Zwei für alle Fälle: Unsere beliebtesten Planungs-Tools Hager Ready und ZPlan unterstützen Sie bei der täglichen Arbeit. Mit Hager Ready planen, dokumentieren und beschriften Sie einfach und schnell Feld- und Kleinverteiler. Zählerplätze oder Wandleranlagen konfigurieren Sie mit ZPlan automatisch nach den Vorgaben Ihres regionalen Verteilnetzbetreibers.



Hager Ready

Normkonform

– Normgerechte Planung von Verteiler und Elektroinstallation nach VDE 0100 und DIN 18015

Schnell

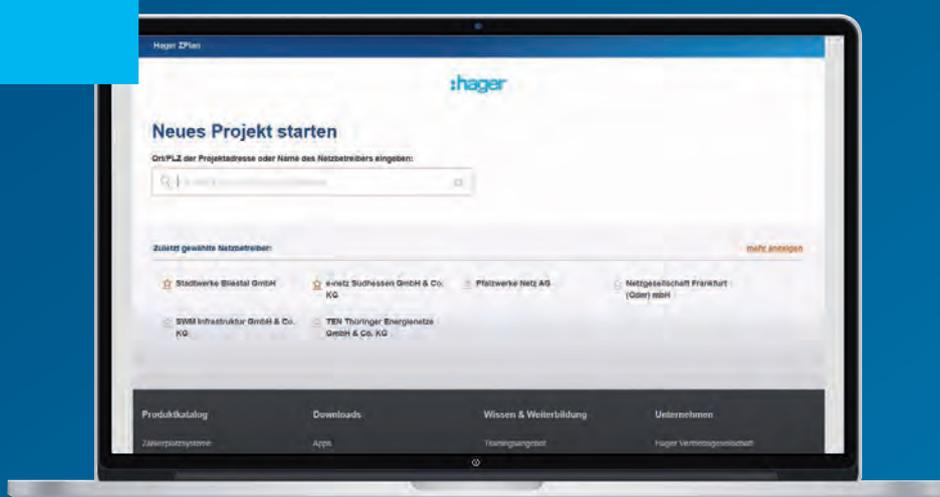
– Automatische Verteilerplanung auf Basis des Raumbuchs

Mobil

– Einfaches Erstellen und Teilen Ihrer Projekte per Smartphone oder Tablet vor Ort

Jetzt gratis downloaden





Hier geht's zum ZPlan
Zählerplatz-Konfigurator
hager.de/zplan



ZPlan 5

Schneller

- Mit wenigen Klicks zur Zähleranlage
- Speicherung der Projekte

Visueller

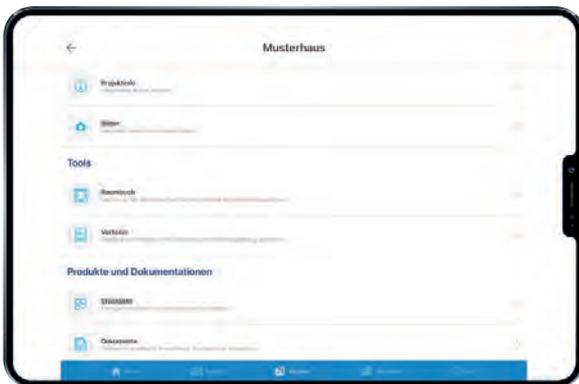
- Planungsvisualisierung in Echtzeit
- Intuitives Design

Individuell

- Anwendungsorientierte Konfiguration
- Geräteunabhängige Nutzung

Wir bringen das Beste zusammen

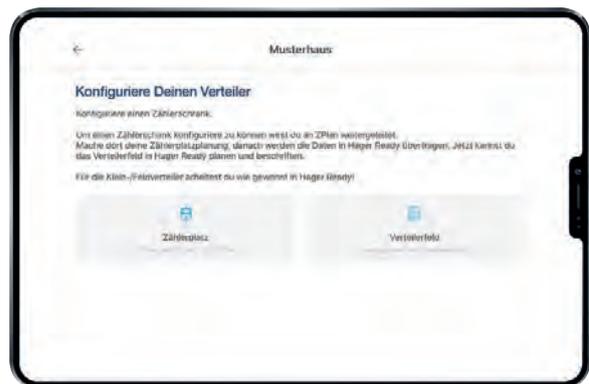
Einzelgenial, zusammen unschlagbar: Eine neue Schnittstelle verknüpft das browserbasierte Planungs-Tool ZPlan mit der Hager Ready App. So können Sie jetzt neben den bekannten Features auch Zähleranlagen nach Hager Ready übertragen und Ihre Verteilerfelder professionell bestücken. Mit der neuen Two-in-one-Lösung haben Sie ein durchgängiges Planungserlebnis auf einer einheitlich gestalteten Bedienoberfläche.



01

Projekt anlegen in Hager Ready

Auf dem Startbildschirm von Hager Ready legen Sie Ihr Projekt an oder rufen ein bestehendes Projekt auf.



02

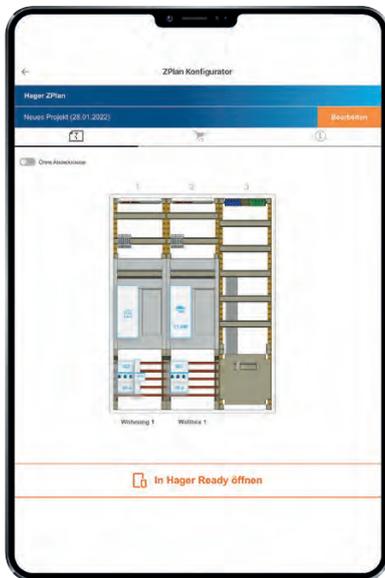
Planungsbasis auswählen in Hager Ready

Planen Sie wie gewohnt einen Feld- oder Kleinverteiler? Oder neu: die Verteilerfelder Ihrer Zähleranlage? Sie haben die Wahl.



Schnittstelle

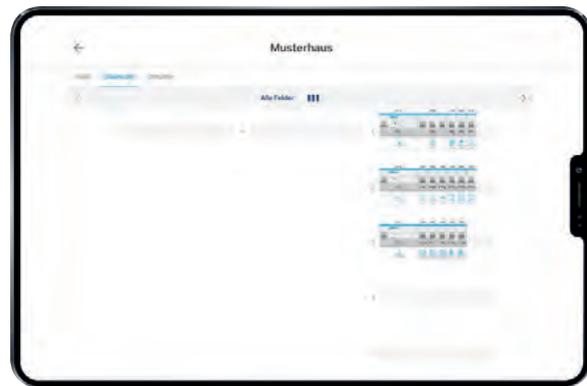
- Verteilerfelder und den AAR in der Technikzentrale bestücken
- Beschriftungen für Modulargeräte, SLS und Zähler drucken
- Stromlaufplan für den Zählerplatz generieren



03

Zähleranlage planen in ZPlan

Über die neue Schnittstelle zu ZPlan können Sie wie gewohnt mit ZPlan Ihre Zähleranlage planen und zur Bestückung der Verteilerfelder an Hager Ready übergeben.



04

Verteilerfelder bestücken in Hager Ready

Jetzt können Sie die Verteilerfelder Ihrer Zähleranlage mit den erforderlichen Modulargeräten bestücken und erfüllen automatisch die Anforderungen der VDE 0100 und DIN 18015.



hager.de/hagerready



Print



Schulung



Video

Schöner schalten: Philips Hue Taster im Berker Design

Moderne Leuchtmittel von Philips Hue erfreuen sich zunehmender Beliebtheit. Jetzt gibt es sie in den attraktiven Berker Designlinien S.1, B.x, Q.x und K.x, passend zu den klassischen Berker Schalterprogrammen. Philips Hue Taster arbeiten mit batterieloser Funktechnologie und sind frei im Haus platzierbar. Bauseitige Arbeiten wie Schlitzestemmen und Kabel verlegen entfallen ebenso wie lästige Batteriewechsel.



Beispiel: Berker Designlinie Q.3

Weitere Designvarianten finden Sie online.



Designstark

- Berker Designlinien S.1, B.x, Q.x und K.x, passend zum Schalterprogramm

Energieautark

- Batterielose Funktechnologie
- In UP-Dosen und damit in Mehrfachkombinationen integrierbar
- Keine lästigen Batteriewechsel

Flexibel

- Überall platzierbar
- Keine bauseitigen Arbeiten

Vielseitig

- Beleuchtungssteuerung in verschiedenen Lichtfarben für weiß oder farbig (RGB)
- Verknüpfbar mit KNX über Hager IoT-Gateway





Batterielos funken, vielseitig schalten

Die „Friends of Hue“ Taster von Philips arbeiten mit batterieloser Funktechnologie. Die 2fach-Wippen können mit verschiedenen Funktionen belegt werden:

Für weiße Leuchtmittel:

- Links: Ein- und Ausschalten bzw. Auf- und Abdimmen
- Rechts: Szenen zum Einstellen von Warm- oder Kaltweiß definieren

Für RGB-Leuchtmittel:

- Links: Ein- und Ausschalten bzw. Auf- und Abdimmen
- Rechts: Szenen für verschiedene Farbabrufe definieren

Über ein IoT-Gateway lassen sich die neuen Taster in bestehende KNX-Anlagen einbinden.

Bestellnummern-Auszug:

| | |
|-----------------|---|
| 24128939 | Friends of Hue Taster m. Wippe 2f, S.1, polarweiß gänzend |
| 24126039 | Friends of Hue Taster m. Wippe 2f, Q.x, polarweiß samt |
| 24126036 | Friends of Hue Taster m. Wippe 2f, Q.x, anthrazit samt |
| 24127039 | Friends of Hue Taster m. Wippe 2f, K.1 polarweiß glänzend |
| 24127036 | Friends of Hue Taster m. Wippe 2f, K.1, anthrazit |
| 24127034 | Friends of Hue Taster m. Wippe 2f, K.5, edelstahl, lack |



hager.de/hue



Print



Schulung



Software

Alphanumerische Preisliste

Hager

| Bestellnummer | EAN-Nummer | Produktbeschreibung | Preis in Euro | Preiseinheit | Preisgruppe | VPE |
|---|---------------|--|---------------|--------------|-------------|-------------|
| univers N Hochstrom | | | | | | |
| UC52LAW22 | 3250616374300 | Bausatz,universN,750x500mm, für ACB HW1 Fix IP54 2-Feld, 400mm Tiefe | 214,10 | 1 ST | H150 | 1 ST |
| UC52LAW23 | 3250616374317 | Bausatz,universN,750x500mm, für ACB HW1 Fix IP54 3-Feld, 400mm Tiefe | 238,70 | 1 ST | H150 | 1 ST |
| UC52LAX12 | 3250616374324 | Bausatz,universN,750x500mm, f. ACB HW1 Fix/Draw-Out IP41 2-Feld, 400/600mm Tiefe | 210,20 | 1 ST | H150 | 1 ST |
| UC52LAX13 | 3250616374331 | Bausatz,universN,750x500mm, f. ACB HW1 Fix/Draw-Out IP41 3-Feld, 400/600mm Tiefe | 235,00 | 1 ST | H150 | 1 ST |
| UC52LAX22 | 3250616374348 | Bausatz,universN,750x500mm, für ACB HW1 Fix/Draw-Out IP54 2-Feld, 600mm Tiefe | 207,20 | 1 ST | H150 | 1 ST |
| UC52LAX23 | 3250616374355 | Bausatz,universN,750x500mm, für ACB HW1 Fix/Draw-Out IP54 3-Feld, 600mm Tiefe | 231,50 | 1 ST | H150 | 1 ST |
| UZ12LA1 | 3250616374362 | Stützschiene,universN, für Einspeisung auf ACB HW1,2 feldige Ausführung, IP41 | 136,90 | 1 ST | H150 | 1 ST |
| UZ12LA2 | 3250616374379 | Stützschiene,universN, für Einspeisung auf ACB HW1,2 feldige Ausführung, IP54 | 143,80 | 1 ST | H150 | 1 ST |
| UZ13LA1 | 3250616374386 | Stützschiene,universN, für Einspeisung auf ACB HW1,3 feldige Ausführung, IP41 | 143,20 | 1 ST | H150 | 1 ST |
| UZ13LA2 | 3250616374393 | Stützschiene,universN, für Einspeisung auf ACB HW1,3 feldige Ausführung, IP54 | 150,30 | 1 ST | H150 | 1 ST |
| UZ81S3D | 3250616374409 | SaS-Träger,universN, 1 polig, 185 mm bis Cu 100 x 10 mm,2ST, IP54 | 198,80 | 1 ST | H150 | 1 ST |
| UZ83S3D | 3250616374416 | SaS-Träger,universN, 3 polig, 185 mm bis Cu 100 x 10 mm,2ST, IP54 | 203,30 | 1 ST | H150 | 1 ST |
| UZ83Z25 | 3250616374423 | Stützisolator, universN, 25mm Höhe | 8,10 | 1 ST | H150 | 100 ST |
| Offener Leistungsschalter HW1 | | | | | | |
| Preise und Lieferzeiten auf Anfrage. Bitte wenden Sie sich an unser Technisches Service Center in Ihrer Region. | | | | | | |
| HW1C3EH | 3250613140199 | Einschubrahmen 3P HW1 (CHA) | | | | auf Anfrage |
| HW1C4EH | 3250613140205 | Einschubrahmen 4P HW1 (CHA) | | | | auf Anfrage |
| HW1E306DB | 3250613235628 | Offener Leistungsschalter 630A 3P 66kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1E306FB | 3250613235642 | Offener Leistungsschalter 630A 3P 66kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1E308DB | 3250613235666 | Offener Leistungsschalter 800A 3P 66kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1E308FB | 3250613235680 | Offener Leistungsschalter 800A 3P 66kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1E310DB | 3250613235703 | Offener Leistungsschalter 1000A 3P 66kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1E310FB | 3250613235727 | Offener Leistungsschalter 1000A 3P 66kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1E312DB | 3250613235741 | Offener Leistungsschalter 1250A 3P 66kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1E312FB | 3250613235765 | Offener Leistungsschalter 1250A 3P 66kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1E316DB | 3250613235789 | Offener Leistungsschalter 1600A 3P 66kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1E316FB | 3250613235802 | Offener Leistungsschalter 1600A 3P 66kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1E406DB | 3250613235864 | Offener Leistungsschalter 630A 4P 66kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1E406FB | 3250613235888 | Offener Leistungsschalter 630A 4P 66kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1E408DB | 3250613235901 | Offener Leistungsschalter 800A 4P 66kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1E408FB | 3250613235925 | Offener Leistungsschalter 800A 4P 66kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1E410DB | 3250613235949 | Offener Leistungsschalter 1000A 4P 66kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1E410FB | 3250613235963 | Offener Leistungsschalter 1000A 4P 66kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1E412DB | 3250613235987 | Offener Leistungsschalter 1250A 4P 66kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1E412FB | 3250613236001 | Offener Leistungsschalter 1250A 4P 66kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1E416DB | 3250613236025 | Offener Leistungsschalter 1600A 4P 66kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1E416FB | 3250613236049 | Offener Leistungsschalter 1600A 4P 66kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1M306DB | 3250613236106 | Offener Leistungsschalter 630A 3P 55kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1M306FB | 3250613236120 | Offener Leistungsschalter 630A 3P 55kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1M308DB | 3250613236144 | Offener Leistungsschalter 800A 3P 55kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1M308FB | 3250613236168 | Offener Leistungsschalter 800A 3P 55kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1M310DB | 3250613236182 | Offener Leistungsschalter 1000A 3P 55kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1M310FB | 3250613236206 | Offener Leistungsschalter 1000A 3P 55kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1M312DB | 3250613236220 | Offener Leistungsschalter 1250A 3P 55kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1M312FB | 3250613236244 | Offener Leistungsschalter 1250A 3P 55kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1M316DB | 3250613236268 | Offener Leistungsschalter 1600A 3P 55kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1M316FB | 3250613236282 | Offener Leistungsschalter 1600A 3P 55kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1M406DB | 3250613236341 | Offener Leistungsschalter 630A 4P 55kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1M406FB | 3250613236365 | Offener Leistungsschalter 630A 4P 55kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1M408DB | 3250613236389 | Offener Leistungsschalter 800A 4P 55kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1M408FB | 3250613236403 | Offener Leistungsschalter 800A 4P 55kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1M410DB | 3250613236427 | Offener Leistungsschalter 1000A 4P 55kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1M410FB | 3250613236441 | Offener Leistungsschalter 1000A 4P 55kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1M412DB | 3250613236465 | Offener Leistungsschalter 1250A 4P 55kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1M412FB | 3250613236489 | Offener Leistungsschalter 1250A 4P 55kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1M416DB | 3250613236503 | Offener Leistungsschalter 1600A 4P 55kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1M416FB | 3250613236527 | Offener Leistungsschalter 1600A 4P 55kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1N306DB | 3250613236588 | Offener Leistungsschalter 630A 3P 42kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1N306FB | 3250613236602 | Offener Leistungsschalter 630A 3P 42kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1N308DB | 3250613236626 | Offener Leistungsschalter 800A 3P 42kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1N308FB | 3250613236640 | Offener Leistungsschalter 800A 3P 42kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1N310DB | 3250613236664 | Offener Leistungsschalter 1000A 3P 42kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1N310FB | 3250613236688 | Offener Leistungsschalter 1000A 3P 42kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1N312DB | 3250613236702 | Offener Leistungsschalter 1250A 3P 42kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1N312FB | 3250613236726 | Offener Leistungsschalter 1250A 3P 42kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1N316DB | 3250613236740 | Offener Leistungsschalter 1600A 3P 42kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1N316FB | 3250613236764 | Offener Leistungsschalter 1600A 3P 42kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1N406DB | 3250613236823 | Offener Leistungsschalter 630A 4P 42kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1N406FB | 3250613236847 | Offener Leistungsschalter 630A 4P 42kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1N408DB | 3250613236861 | Offener Leistungsschalter 800A 4P 42kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1N408FB | 3250613236885 | Offener Leistungsschalter 800A 4P 42kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1N410DB | 3250613236908 | Offener Leistungsschalter 1000A 4P 42kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1N410FB | 3250613236922 | Offener Leistungsschalter 1000A 4P 42kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1N412DB | 3250613236946 | Offener Leistungsschalter 1250A 4P 42kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1N412FB | 3250613236960 | Offener Leistungsschalter 1250A 4P 42kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1N416DB | 3250613236984 | Offener Leistungsschalter 1600A 4P 42kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1N416FB | 3250613140212 | Offener Leistungsschalter 1600A 4P 42kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel | | | | auf Anfrage |
| HW1W304DS | 3250613237004 | Offener Lasttrennschalter 400A 3P HW1 Einschubtechnik | | | | auf Anfrage |
| HW1W304FS | 3250613237011 | Offener Lasttrennschalter 400A 3P HW1 Festeinbau | | | | auf Anfrage |
| HW1W306DS | 3250613237028 | Offener Lasttrennschalter 630A 3P HW1 Einschubtechnik | | | | auf Anfrage |
| HW1W306FS | 3250613237035 | Offener Lasttrennschalter 630A 3P HW1 Festeinbau | | | | auf Anfrage |
| HW1W308DS | 3250613237042 | Offener Lasttrennschalter 800A 3P HW1 Einschubtechnik | | | | auf Anfrage |
| HW1W308FS | 3250613237059 | Offener Lasttrennschalter 800A 3P HW1 Festeinbau | | | | auf Anfrage |
| HW1W310DS | 3250613237066 | Offener Lasttrennschalter 1000A 3P HW1 Einschubtechnik | | | | auf Anfrage |
| HW1W310FS | 3250613237073 | Offener Lasttrennschalter 1000A 3P HW1 Festeinbau | | | | auf Anfrage |

| Bestellnummer | EAN-Nummer | Produktbeschreibung | Preis in Euro | Preiseinheit | Preisgruppe | VPE |
|---------------|---------------|--|---------------|--------------|-------------|-----|
| HW1W312DS | 3250613237080 | Offener Lasttrennschalter 1250A 3P HW1 Einschubtechnik | auf Anfrage | | | |
| HW1W312FS | 3250613237097 | Offener Lasttrennschalter 1250A 3P HW1 Festeinbau | auf Anfrage | | | |
| HW1W316DS | 3250613237103 | Offener Lasttrennschalter 1600A 3P HW1 Einschubtechnik | auf Anfrage | | | |
| HW1W316FS | 3250613237110 | Offener Lasttrennschalter 1600A 3P HW1 Festeinbau | auf Anfrage | | | |
| HW1W404DS | 3250613237127 | Offener Lasttrennschalter 400A 4P HW1 Einschubtechnik | auf Anfrage | | | |
| HW1W404FS | 3250613237134 | Offener Lasttrennschalter 400A 4P HW1 Festeinbau | auf Anfrage | | | |
| HW1W406DS | 3250613237141 | Offener Lasttrennschalter 630A 4P HW1 Einschubtechnik | auf Anfrage | | | |
| HW1W406FS | 3250613237158 | Offener Lasttrennschalter 630A 4P HW1 Festeinbau | auf Anfrage | | | |
| HW1W408DS | 3250613237165 | Offener Lasttrennschalter 800A 4P HW1 Einschubtechnik | auf Anfrage | | | |
| HW1W408FS | 3250613237172 | Offener Lasttrennschalter 800A 4P HW1 Festeinbau | auf Anfrage | | | |
| HW1W410DS | 3250613237189 | Offener Lasttrennschalter 1000A 4P HW1 Einschubtechnik | auf Anfrage | | | |
| HW1W410FS | 3250613237196 | Offener Lasttrennschalter 1000A 4P HW1 Festeinbau | auf Anfrage | | | |
| HW1W412DS | 3250613237202 | Offener Lasttrennschalter 1250A 4P HW1 Einschubtechnik | auf Anfrage | | | |
| HW1W412FS | 3250613237219 | Offener Lasttrennschalter 1250A 4P HW1 Festeinbau | auf Anfrage | | | |
| HW1W416DS | 3250613237226 | Offener Lasttrennschalter 1600A 4P HW1 Einschubtechnik | auf Anfrage | | | |
| HW1W416FS | 3250613237233 | Offener Lasttrennschalter 1600A 4P HW1 Festeinbau | auf Anfrage | | | |
| WWW450H | 3250613232139 | Auslöseeinheit (TU) sentinel LI | auf Anfrage | | | |
| WWW451H | 3250613232146 | Auslöseeinheit (TU) sentinel LSI | auf Anfrage | | | |
| WWW452H | 3250613232153 | Auslöseeinheit (TU) sentinel LSIG | auf Anfrage | | | |

Offene Leistungsschalter Zubehör hw-

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage. Bitte wenden Sie sich an unser Technisches Service Center in ihrer Region.

| | | | | | | |
|---------|---------------|---|-------------|--|--|--|
| WWW463H | 3250613232214 | Batterie für Auslöseeinheit | auf Anfrage | | | |
| WWW464H | 3250613232221 | Bemessungsstrommodul (Rating Plug) 400A | auf Anfrage | | | |
| WWW465H | 3250613232238 | Bemessungsstrommodul (Rating Plug) 630A | auf Anfrage | | | |
| WWW466H | 3250613232245 | Bemessungsstrommodul (Rating Plug) 800A | auf Anfrage | | | |
| WWW467H | 3250613232252 | Bemessungsstrommodul (Rating Plug) 1000A | auf Anfrage | | | |
| WWW468H | 3250613232269 | Bemessungsstrommodul (Rating Plug) 1250A | auf Anfrage | | | |
| WWW469H | 3250613232276 | Bemessungsstrommodul (Rating Plug) 1600A | auf Anfrage | | | |
| HWX001H | 3250613235369 | Motorantrieb 24V AC 50/60Hz für ACB HW1 (MO) | auf Anfrage | | | |
| HWX002H | 3250613235376 | Motorantrieb 48-60V AC 50/60Hz für ACB HW1 (MO) | auf Anfrage | | | |
| HWX003H | 3250613235383 | Motorantrieb 100-130 V AC 50/60 Hz für ACB HW1 (MO) | auf Anfrage | | | |
| HWX004H | 3250613235390 | Motorantrieb 200-250 V AC 50/60 Hz für ACB HW1 (MO) | auf Anfrage | | | |
| HWX005H | 3250613235406 | Motorantrieb 380-400 V AC 50/60 Hz für ACB HW1 (MO) | auf Anfrage | | | |
| HWX006H | 3250613235413 | Motorantrieb 415-450V AC 50/60 Hz für ACB HW1 (MO) | auf Anfrage | | | |
| HWX020H | 3250613232641 | Arbeitsstromauslöser 24-30V AC/DC (SH) | auf Anfrage | | | |
| HWX021H | 3250613232658 | Arbeitsstromauslöser 48-60V AC/DC (SH) | auf Anfrage | | | |
| HWX022H | 3250613232665 | Arbeitsstromauslöser 100-130V AC/DC (SH) | auf Anfrage | | | |
| HWX023H | 3250613232672 | Arbeitsstromauslöser 200-250V AC/DC (SH) | auf Anfrage | | | |
| HWX024H | 3250613232689 | Arbeitsstromauslöser 380-480V AC/DC (SH) | auf Anfrage | | | |
| HWX025H | 3250613232696 | Einschaltspule 24-30V AC/DC (CC) | auf Anfrage | | | |
| HWX026H | 3250613232702 | Einschaltspule 48-60V AC/DC (CC) | auf Anfrage | | | |
| HWX027H | 3250613232719 | Einschaltspule 100-130V AC/DC (CC) | auf Anfrage | | | |
| HWX028H | 3250613232726 | Einschaltspule 200-250V AC/DC (CC) | auf Anfrage | | | |
| HWX029H | 3250613232733 | Einschaltspule 380-480V AC (CC) | auf Anfrage | | | |
| HWX030H | 3250613232740 | Unterspannungsauslöser 24-30V AC/DC (UV) | auf Anfrage | | | |
| HWX031H | 3250613232757 | Unterspannungsauslöser 48-60V AC/DC (UV) | auf Anfrage | | | |
| HWX032H | 3250613232764 | Unterspannungsauslöser 100-130V AC/DC (UV) | auf Anfrage | | | |
| HWX033H | 3250613232771 | Unterspannungsauslöser 200-250V AC/DC (UV) | auf Anfrage | | | |
| HWX034H | 3250613232788 | Unterspannungsauslöser 380-480V AC (UV) | auf Anfrage | | | |
| HWX040H | 3250613232801 | Hilfsschalter 1 NO/NC (AX) | auf Anfrage | | | |
| HWX041H | 3250613232818 | Hilfsschalter low level 1 NO/NC (AX) | auf Anfrage | | | |
| HWX047H | 3250613232825 | Fehlermeldeschalter (FS) | auf Anfrage | | | |
| HWX050H | 3250613232849 | Positionsmeldekontakt (PS) | auf Anfrage | | | |
| HWX051H | 3250613232856 | Positionsmeldekontakt low level 1 NO/NC (PS) | auf Anfrage | | | |
| HWX070H | 3250613232887 | Mechanischer Schaltspielzähler (CYC) | auf Anfrage | | | |
| HWX090H | 3250613122584 | OAC-Ausgangskontaktmodul für hw- | auf Anfrage | | | |
| HWX091H | 3250613232894 | Einschaltbereitschaftsmeldeshalter (RTC) | auf Anfrage | | | |
| HWX701H | 3250613235420 | Motorantrieb 24V DC für ACB HW1 (MO) | auf Anfrage | | | |
| HWX702H | 3250613235437 | Motorantrieb 48-60V DC für ACB HW1 (MO) | auf Anfrage | | | |
| HWX703H | 3250613235444 | Motorantrieb 100-130V DC für ACB HW1 (MO) | auf Anfrage | | | |
| HWX704H | 3250613235451 | Motorantrieb 200-250V DC für ACB HW1 (MO) | auf Anfrage | | | |
| HWY001H | 3250613234201 | Anschlussverlängerung gespreizt - 3P HW1 (SP) | auf Anfrage | | | |
| HWY002H | 3250613234218 | Anschlussverlängerung gespreizt - 4P HW1 (SP) | auf Anfrage | | | |
| HWY005H | 3250613234225 | Vertikale Verbindungsadapter - 3P HW1 (VCA) | auf Anfrage | | | |
| HWY006H | 3250613234232 | Vertikale Verbindungsadapter - 4P HW1 (VCA) | auf Anfrage | | | |
| HWY040H | 3250613235468 | Klemmenanschluss vorne - oben/unten - 3P HW1 Festeinbau (FC) | auf Anfrage | | | |
| HWY041H | 3250613235475 | Klemmenanschluss vorne - oben/unten - 4P HW1 Festeinbau (FC) | auf Anfrage | | | |
| HWY044H | 3250613235482 | Klemmenanschluss vorne - oben - 3P HW1 Einschubtechnik (FC) | auf Anfrage | | | |
| HWY045H | 3250613235499 | Klemmenanschluss vorne - oben - 4P HW1 Einschubtechnik (FC) | auf Anfrage | | | |
| HWY046H | 3250613235505 | Klemmenanschluss vorne - unten - 3P HW1 Einschubtechnik (FC) | auf Anfrage | | | |
| HWY047H | 3250613235512 | Klemmenanschluss vorne - unten - 4P HW1 Einschubtechnik (FC) | auf Anfrage | | | |
| HWY089H | 3250613235543 | Druckknopfbedeckung HW1 (PBC) | auf Anfrage | | | |
| HWY095H | 3250613234287 | Klemmenblockabdeckung HW1 3P für Einschubtechnik (TC) | auf Anfrage | | | |
| HWY238H | 3250613233013 | Verrieg. Kurbeleinf. offene Tür HW1 (RI) | auf Anfrage | | | |
| HWY240H | 3250613233020 | Phasentrennwände 3P HW1 (IB) | auf Anfrage | | | |
| HWY241H | 3250613233037 | Phasentrennwände 4P HW1 (IB) | auf Anfrage | | | |
| HWY260H | 3250613233044 | Adapter für Schloss Verriegelung in Aus - Ronis/Profalux/Kirk HW1 | auf Anfrage | | | |
| HWY269H | 3250613233075 | Bügel für Vorhängeschloss (OLP) | auf Anfrage | | | |
| HWY270H | 3250613233082 | Verriegelung Typ Ronis für Einschubrahmen HW1 (CL) | auf Anfrage | | | |
| HWY276H | 3250613233099 | Verwechslungsschutz zw. Einschubrahmen und ACB (WIP) | auf Anfrage | | | |
| HWY282H | 3250613234300 | Türflansch HW1 HT für Festeinbau (DF) | auf Anfrage | | | |
| HWY283H | 3250613234317 | Türflansch HW1 HT für Einschubtechnik (DF) | auf Anfrage | | | |
| HWY701 | 3250613137878 | Zylinderschloss RO Typ 1 - K1L1/L4 | auf Anfrage | | | |
| HWY702 | 3250613137885 | Zylinderschloss RO Typ 2 - K2L2/L4/L5 | auf Anfrage | | | |
| HWY703 | 3250613137892 | Zylinderschloss RO Typ 3 - K3L3/L5 | auf Anfrage | | | |
| HWY704 | 3250613137908 | Zylinderschloss RO Typ 4 - K4L4 | auf Anfrage | | | |

Alphanumerische Preisliste

Hager

| Bestellnummer | EAN-Nummer | Produktbeschreibung | Preis in Euro | Preiseinheit | Preisgruppe | VPE |
|---|---------------|--|---------------|--------------|-------------|------|
| HWY705 | 3250613137915 | Zylinderschloss RO Typ 5 - K5L5 | auf Anfrage | | | |
| HWY950H | 3250613233129 | Klemmenblock Typ A für (AX, MO, FS, RTC, UV, SH, CC) 6/3 | auf Anfrage | | | |
| HWY951H | 3250613233136 | Klemmenblock Typ B für (ENCT, sentinel) 6/6 | auf Anfrage | | | |
| HWY952H | 3250613233143 | Klemmenblock Typ C für (ZSI, OAC) 2*6/3 | auf Anfrage | | | |
| HWY958H | 3250613233174 | Abdeckung Lichtbogenlöschkammer 3P | auf Anfrage | | | |
| HWY959H | 3250613233181 | Abdeckung Lichtbogenlöschkammer 4P | auf Anfrage | | | |
| HWY970H | 3250613233198 | Externer Stromwandler für N-Leiter 400-1600A (ENCT) | auf Anfrage | | | |
| E-Ladestation witty start | | | | | | |
| XEV1K11T2 | 4012740990219 | Ladestation witty start 11/22kW Schlüssel mit Typ2 Ladedose | 790,00 | 1 ST | X020 | 1 ST |
| XEVA100 | 4012740990073 | Ladest. Zubehör Kabelträger für Ladestation Anthrazit | 63,00 | 1 ST | X029 | 1 ST |
| XEVA110 | 4012740990080 | Ladest. Zubehör Standfuß für Ladestation witty für eine Ladestation | 570,00 | 1 ST | X029 | 1 ST |
| XEVA115 | 4012740990257 | Ladest. Zubehör Standfuß für Ladestation witty für zwei Ladestationen | 600,00 | 1 ST | X029 | 1 ST |
| XEVA116 | 4012740990462 | Ladest. Zubehör Erdungsset für Ladest. Standfuß XEVA11x | 220,00 | 1 ST | X029 | 1 ST |
| XEVA130 | 4012740990288 | Ladest. Zubehör Standfuß rund für eine Ladestation witty | 290,00 | 1 ST | X029 | 1 ST |
| XEVA135 | 4012740990431 | Ladest. Zubehör Standfuß rund für zwei Ladestationen witty | 320,00 | 1 ST | X029 | 1 ST |
| XEVA140 | 4012740990295 | Ladest. Zubehör Bodensockel für Ladest. Standfuß XEVA11x | 100,00 | 1 ST | X029 | 1 ST |
| tehait Daten- und Multimediaetechnik | | | | | | |
| GMDM032 | 4012740986595 | Montagerahmen 2-fach für GZDM2module RJ45 Typ 03 zu Zentralscheibe 55 GZDM2 | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GMDM042 | 4012740986601 | Montagerahmen 2-fach für GZDM2module RJ45 Typ 04 zu Zentralscheibe 55 GZDM2 | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GMDM102 | 4012740986618 | Montagerahmen 2-fach für GZDM2module RJ45 Typ 10 zu Zentralscheibe 55 GZDM2 | 10,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GMDM122 | 4012740986625 | Montagerahmen 2-fach für GZDM2module RJ45 Typ 12 zu Zentralscheibe 55 GZDM2 | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GMDM132 | 4012740986632 | Montagerahmen 2-fach für GZDM2module RJ45 Typ 13 zu Zentralscheibe 55 GZDM2 | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GMSET019016 | 4012740986649 | Multimedia-Anschlussset für HDMI frontastend verkehrsweiß | 45,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GMSET029016 | 4012740986656 | Multimedia-Anschlussset für DisplayPort frontastend verkehrsweiß | 45,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GMSET039016 | 4012740986663 | Multimedia-Anschlussset für VGA frontastend verkehrsweiß | 45,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GMSET049016 | 4012740986670 | Multimedia-Anschlussset für VGA + HDMI frontastend verkehrsweiß | 66,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GMSET059016 | 4012740986687 | Multimedia-Anschlussset für HDMI + HDMI frontastend verkehrsweiß | 66,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GMSET069016 | 4012740986694 | Multimedia-Anschlussset für DisplayPort+HDMI frontastend verkehrsweiß | 66,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GMSET079016 | 4012740986700 | Multimedia-Anschlussset für XLR frontastend verkehrsweiß | 37,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GMSET089016 | 4012740986717 | Multimedia-Anschlussset für Speakon frontastend verkehrsweiß | 37,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GMSET099016 | 4012740986724 | Multimedia-Anschlussset für PowerCon Out frontastend verkehrsweiß | 37,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GMSET109016 | 4012740986731 | Multimedia-Anschlussset für Klinke3,5->2xRCA frontastend verkehrsweiß | 37,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GMSET119016 | 4012740986748 | Multimedia-Anschlussset für USB3 Typ A frontastend verkehrsweiß | 37,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETDM0329011 | 4012740986755 | Geräteeinbauset 2-fach RJ45 für Type 03 frontastend graphitschwarz | 23,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETDM0329016 | 4012740986762 | Geräteeinbauset 2-fach RJ45 für Type 03 frontastend verkehrsweiß | 23,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETDM032LAN | 4012740986779 | Geräteeinbauset 2-fach RJ45 für Type 03 frontastend aluminium | 26,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETDM0429011 | 4012740986786 | Geräteeinbauset 2-fach RJ45 für Type 04 frontastend graphitschwarz | 26,40 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETDM0429016 | 4012740986878 | Geräteeinbauset 2-fach RJ45 für Type 04 frontastend verkehrsweiß | 26,40 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETDM042LAN | 4012740986885 | Geräteeinbauset 2-fach RJ45 für Type 04 frontastend aluminium | 29,40 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETDM1029011 | 4012740986892 | Geräteeinbauset 2-fach RJ45 für Type 10 frontastend graphitschwarz | 23,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETDM1029016 | 4012740986908 | Geräteeinbauset 2-fach RJ45 für Type 10 frontastend verkehrsweiß | 23,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETDM102LAN | 4012740986915 | Geräteeinbauset 2-fach RJ45 für Type 10 frontastend aluminium | 26,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM1017035 | 4012740986922 | Montagerahmen 1-fach für Multimediaanschlüsse Typ 10 mit Zentralscheibe 55 lg | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM1019010 | 4012740986939 | Montagerahmen 1-fach für Multimediaanschlüsse Typ 10 mit Zentralscheibe 55 rw | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM1019011 | 4012740986946 | Montagerahmen 1-fach für Multimediaanschlüsse Typ 10 mit Zentralscheibe 55 gs | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM1019016 | 4012740986953 | Montagerahmen 1-fach für Multimediaanschlüsse Typ 10 mit Zentralscheibe 55 vw | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM1011LAN | 4012740986960 | Montagerahmen 1-fach für Multimediaanschlüsse Typ 10 mit Zentralscheibe 55 alu | 17,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM1027035 | 4012740986977 | Montagerahmen 2-fach für Multimediaanschlüsse Typ 10 mit Zentralscheibe 55 lg | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM1029010 | 4012740986984 | Montagerahmen 2-fach für Multimediaanschlüsse Typ 10 mit Zentralscheibe 55 rw | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM1029011 | 4012740986991 | Montagerahmen 2-fach für Multimediaanschlüsse Typ 10 mit Zentralscheibe 55 gs | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM1029016 | 4012740987004 | Montagerahmen 2-fach für Multimediaanschlüsse Typ 10 mit Zentralscheibe 55 vw | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM102LAN | 4012740987011 | Montagerahmen 2-fach für Multimediaanschlüsse Typ 10 mit Zentralscheibe 55 alu | 17,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM1047035 | 4012740987028 | Montagerahmen 4-fach für Multimediaanschlüsse Typ 10 mit Zentralscheibe 55 lg | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM1049010 | 4012740987035 | Montagerahmen 4-fach für Multimediaanschlüsse Typ 10 mit Zentralscheibe 55 rw | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM1049011 | 4012740987042 | Montagerahmen 4-fach für Multimediaanschlüsse Typ 10 mit Zentralscheibe 55 gs | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM1049016 | 4012740987059 | Montagerahmen 4-fach für Multimediaanschlüsse Typ 10 mit Zentralscheibe 55 vw | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM104LAN | 4012740987066 | Montagerahmen 4-fach für Multimediaanschlüsse Typ 10 mit Zentralscheibe 55 alu | 17,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM3017035 | 4012740987073 | Montagerahmen 1-fach für Multimediaanschlüsse Typ 30 mit Zentralscheibe 55 lg | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM3019010 | 4012740987080 | Montagerahmen 1-fach für Multimediaanschlüsse Typ 30 mit Zentralscheibe 55 rw | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM3019011 | 4012740987097 | Montagerahmen 1-fach für Multimediaanschlüsse Typ 30 mit Zentralscheibe 55 gs | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM3019016 | 4012740987103 | Montagerahmen 1-fach für Multimediaanschlüsse Typ 30 mit Zentralscheibe 55 vw | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM3011LAN | 4012740987110 | Montagerahmen 1-fach für Multimediaanschlüsse Typ 30 mit Zentralscheibe 55 alu | 17,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM3027035 | 4012740987127 | Montagerahmen 2-fach für Multimediaanschlüsse Typ 30 mit Zentralscheibe 55 lg | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM3029010 | 4012740987134 | Montagerahmen 2-fach für Multimediaanschlüsse Typ 30 mit Zentralscheibe 55 rw | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM3029011 | 4012740987141 | Montagerahmen 2-fach für Multimediaanschlüsse Typ 30 mit Zentralscheibe 55 gs | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM3029016 | 4012740987158 | Montagerahmen 2-fach für Multimediaanschlüsse Typ 30 mit Zentralscheibe 55 vw | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM302LAN | 4012740987165 | Montagerahmen 2-fach für Multimediaanschlüsse Typ 30 mit Zentralscheibe 55 alu | 17,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM3117035 | 4012740987172 | Montagerahmen 1-fach für Multimediaanschlüsse Typ 31 mit Zentralscheibe 55 lg | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM3119010 | 4012740987189 | Montagerahmen 1-fach für Multimediaanschlüsse Typ 31 mit Zentralscheibe 55 rw | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM3119011 | 4012740987196 | Montagerahmen 1-fach für Multimediaanschlüsse Typ 31 mit Zentralscheibe 55 gs | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM3119016 | 4012740987202 | Montagerahmen 1-fach für Multimediaanschlüsse Typ 31 mit Zentralscheibe 55 vw | 14,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GSETMM311LAN | 4012740987219 | Montagerahmen 1-fach für Multimediaanschlüsse Typ 31 mit Zentralscheibe 55 alu | 17,00 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GZDM27035 | 4012740987226 | Zentralscheibe 2-fach für Montagerahmen GMDM..2 für Rahmenblende 55 lichtgrau | 5,50 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GZDM29010 | 4012740987233 | Zentralscheibe 2-fach für Montagerahmen GMDM..2 für Rahmenblende 55 reinweiß | 5,50 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GZDM29011 | 4012740987240 | Zentralscheibe 2-fach f. Montagerahmen GMDM..2 f. Rahmenblende 55 graphitschwarz | 5,50 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GZDM29016 | 4012740987257 | Zentralscheibe 2-fach für Montagerahmen GMDM..2 für Rahmenblende 55 verkehrsweiß | 5,50 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| GZDM2LAN | 4012740987264 | Zentralscheibe 2-fach für Montagerahmen GMDM..2 für Rahmenblende 55 alu | 6,20 | 1 ST | T020 | 1 ST |
| KNX-Secure | | | | | | |
| TYFS120 | 3250618502534 | KNX/IP Schnittstelle Secure, REG 1 TE | 277,30 | 1 ST | H500 | 1 ST |
| TYFS121 | 3250618502541 | KNX/IP Router Secure, REG 1 TE | 495,20 | 1 ST | H500 | 1 ST |

Berker

| Bestellnummer | EAN-Nummer | Produktbeschreibung | Preis in Euro | Preiseinheit | Preisgruppe | VPE |
|---------------------------|---------------|--|---------------|--------------|-------------|------|
| Philips Hue Tasten | | | | | | |
| 24121434 | 4011334531609 | Friends of Hue Tasten mit Wippe 2fach, B.x, alu samt | 77,10 | 1 ST | B080 | 1 ST |
| 24121636 | 4011334531616 | Friends of Hue Tasten mit Wippe 2fach, B.x, anthrazit samt | 74,70 | 1 ST | B080 | 1 ST |
| 24121939 | 4011334531623 | Friends of Hue Tasten mit Wippe 2fach, S.1, polarweiß matt | 74,30 | 1 ST | B080 | 1 ST |
| 24126034 | 4011334531630 | Friends of Hue Tasten mit Wippe 2fach, Q.x, alu samt | 77,10 | 1 ST | B080 | 1 ST |
| 24126036 | 4011334531647 | Friends of Hue Tasten mit Wippe 2fach, Q.x, anthrazit samt | 74,70 | 1 ST | B080 | 1 ST |
| 24126039 | 4011334531654 | Friends of Hue Tasten mit Wippe 2fach, Q.x, polarweiß samt | 74,30 | 1 ST | B080 | 1 ST |
| 24127033 | 4011334531661 | Friends of Hue Tasten mit Wippe 2fach, K.5, alu, lackiert | 87,60 | 1 ST | B080 | 1 ST |
| 24127034 | 4011334531678 | Friends of Hue Tasten mit Wippe 2fach, K.5, edelstahl lackiert | 81,10 | 1 ST | B080 | 1 ST |
| 24127036 | 4011334531685 | Friends of Hue Tasten mit Wippe 2fach, K.1, anthrazit samt | 74,70 | 1 ST | B080 | 1 ST |
| 24127039 | 4011334531692 | Friends of Hue Tasten mit Wippe 2fach, K.1 polarweiß glänzend | 74,30 | 1 ST | B080 | 1 ST |
| 24128939 | 4011334531708 | Friends of Hue Tasten mit Wippe 2fach, S.1, polarweiß glänzend | 74,30 | 1 ST | B080 | 1 ST |

:hager

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Zum Gunterstal
66440 Blieskastel

hager.de

:hager

B.
Berker

ELCOM.