

# 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

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'T. Schulz'. The signature is fluid and cursive.

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.



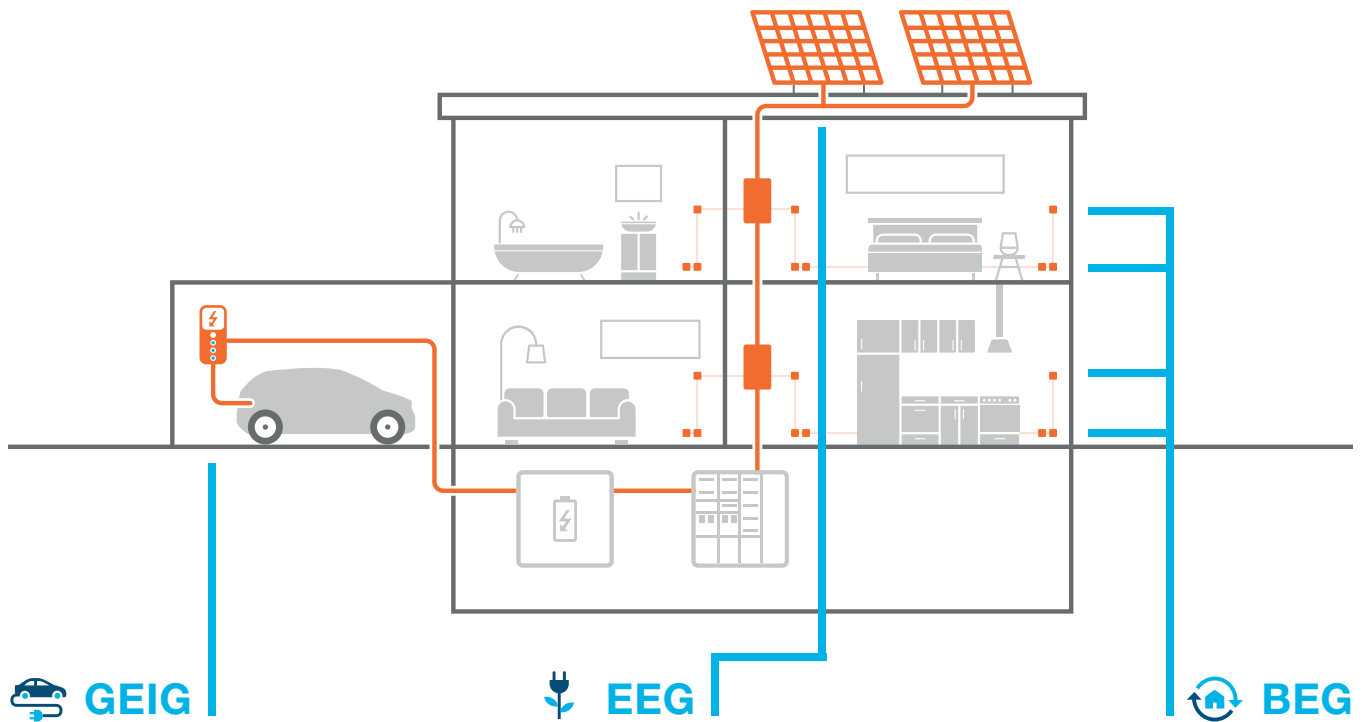
Mehr im  
HagerTipp 50  
21DE0175\_07

## 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.



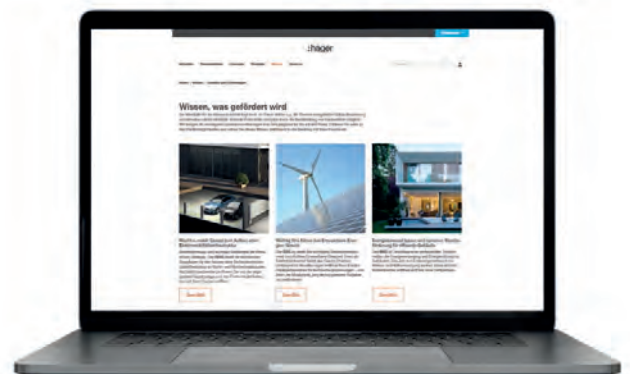
Mehr im  
HagerTipp 48  
21DE0175\_05



## 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](https://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 Zubehörpaket 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  $\geq 400$  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.

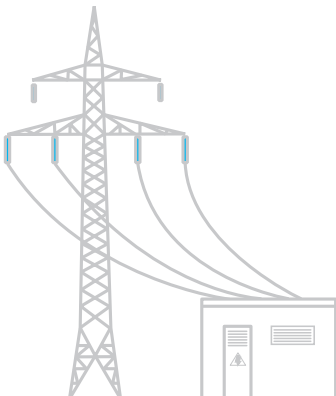


## Bestellnummern-Auszug:

<b>UC52LAX13</b>	Bausatz, univers N für ACB Fix/Draw-Out, IP41
<b>UC52LAW23</b>	Bausatz, univers N für ACB Fix, IP54
<b>UZ12LA1</b>	Stützschiene, univers N für Einspeisung, IP41
<b>UZ83S3D</b>	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://hager.de/univers1600)



Print



Schulung



Video



Software

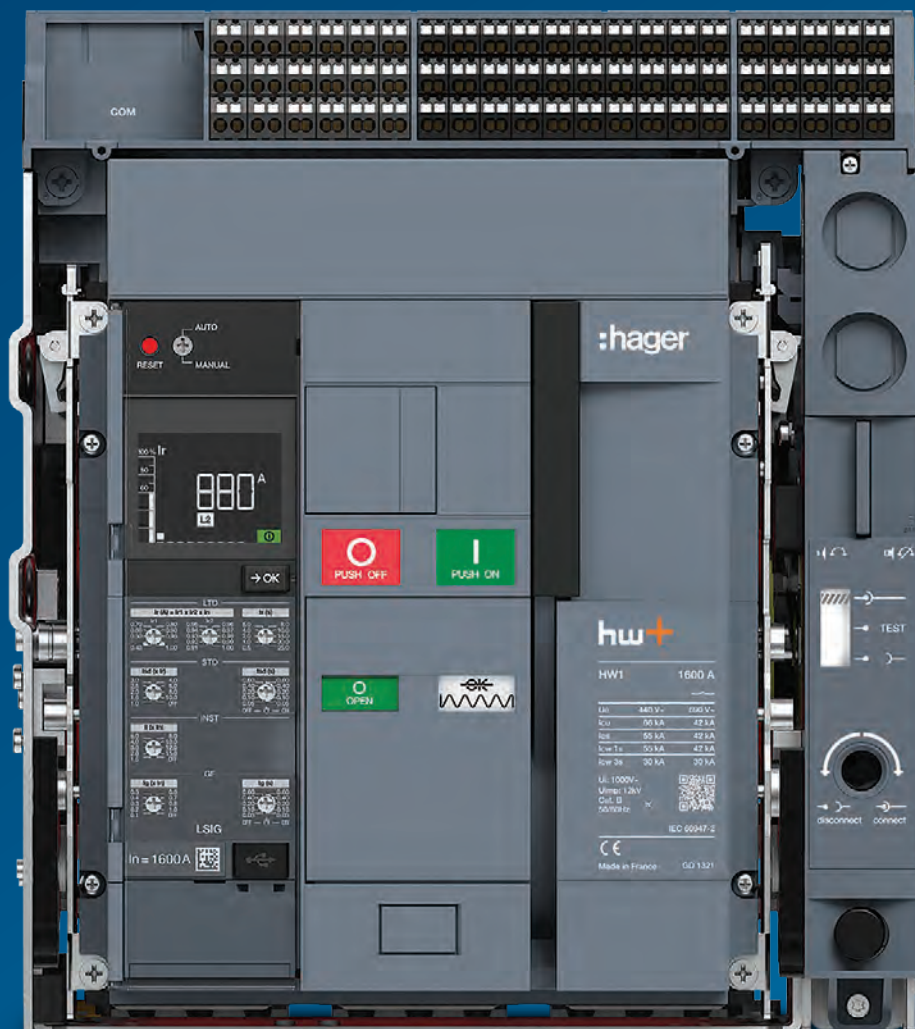
# Starke Leistung. Optimaler Schutz. Offener Leistungs- schalter HW1

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

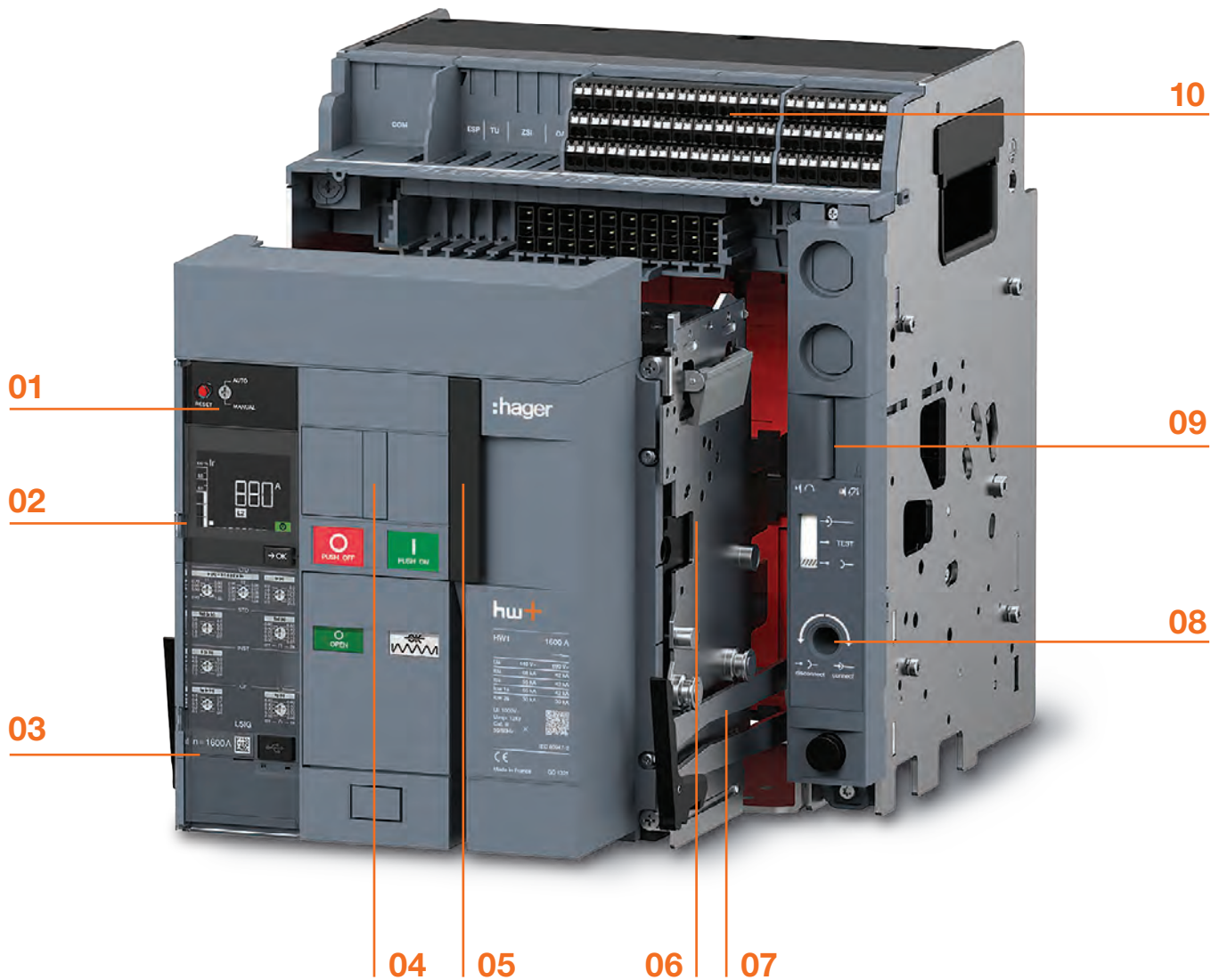
Hebel zum Spannen des Federspeichers. Der Federspeicher überträgt seine Energie beim Einschalten des HW1 in das Kontaktsystem und ist danach wieder entspannt.

### 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

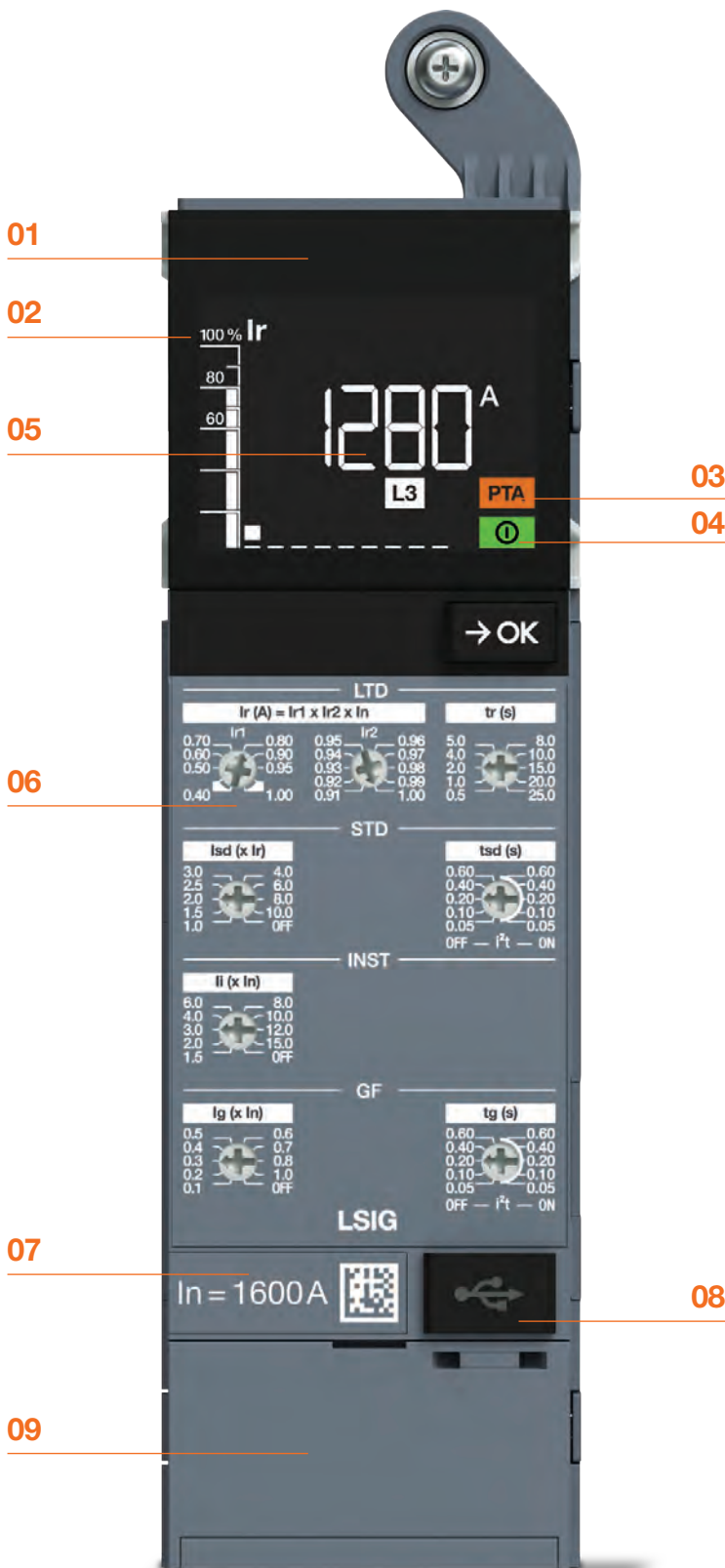
Die Positionsverriegelung gibt die Gehäusestellung bei Einschubtechnik frei und ermöglicht die Verriegelung mit bis zu drei Vorhängeschlössern.

## 10

### Klemmenanschlussblock

Einfache Erweiterung über Reihenklemmen: 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.

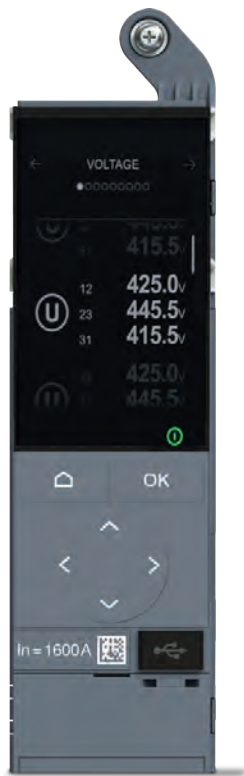


Abb. ähnlich

– **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.

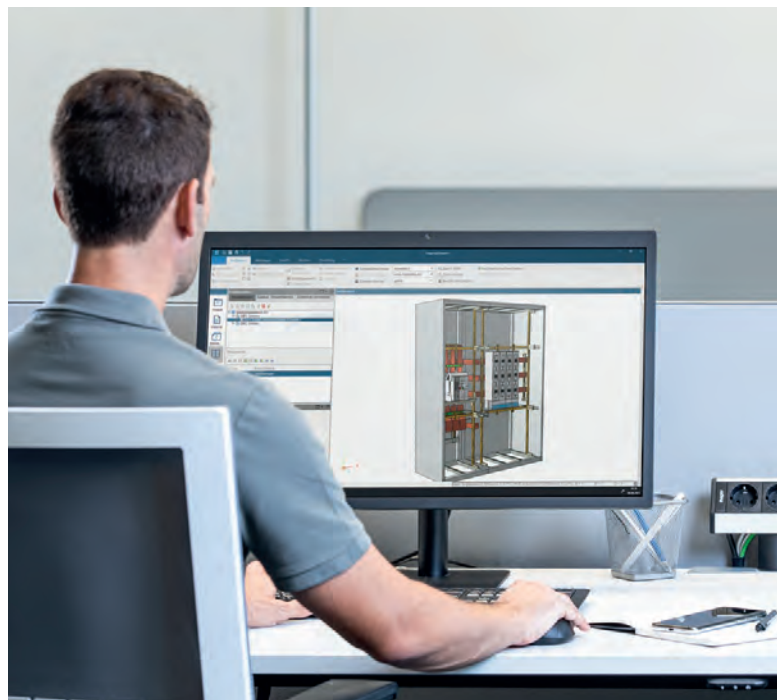
# Einfache Inbetriebnahme

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](https://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](https://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.

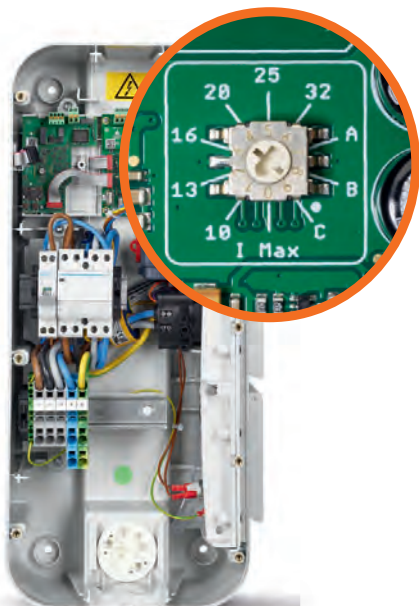


# Das neue Feature

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](http://kfw.de)



### Bestellnummern-Auszug:

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



[hager.de/witty](http://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:

<b>GMDM102</b>	Montagerahmen 2-fach für RJ45
<b>GZDM29016</b>	Zentralscheibe 2-fach für GMDM, RAL 9016
<b>GSETDM1029016</b>	Montageset 2-fach für RJ45, RAL 9016
<b>GSETMM3019016</b>	Montagerahmen 1-fach für Multimediaanschlüsse, RAL 9016
<b>GMSET019016</b>	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](https://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

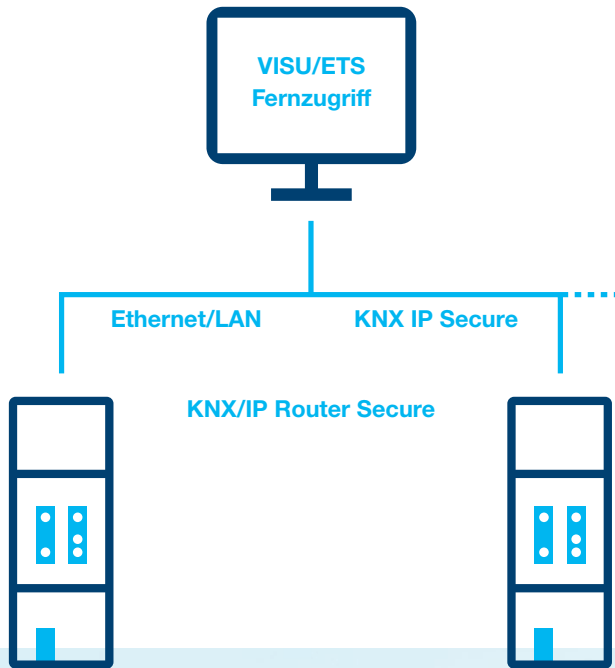
- Spannungsversorgung über KNX-Bus
- Long-Frame-Unterstützung

## 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.



### Bestellnummern-Auszug:

TYFS120  
TYFS121

KNX/IP Schnittstelle Secure  
KNX/IP Router Secure



[hager.de/knx-secure](https://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

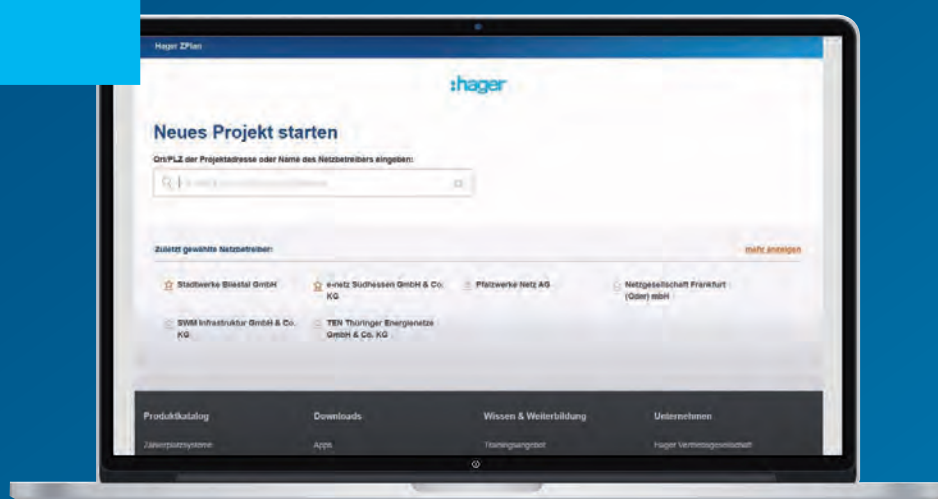
– Automatische Verteilerplanung auf Basis des Raumbuchs

### 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](https://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

Einzel genial, 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

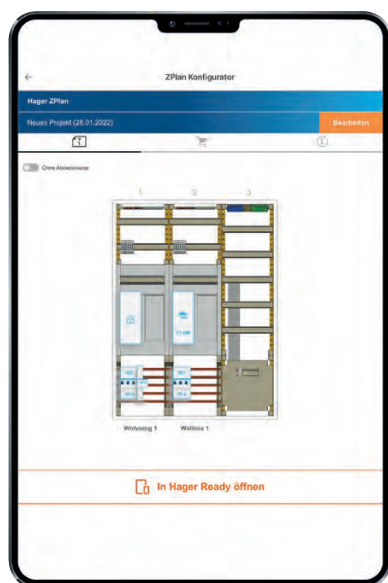
Planen Sie wie gewohnt einen Feld- oder Kleinverteiler? Oder neu: die Verteilerfelder Ihrer Zähleranlage? Sie haben die Wahl.





## 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](https://hager.de/hagerready)



Print



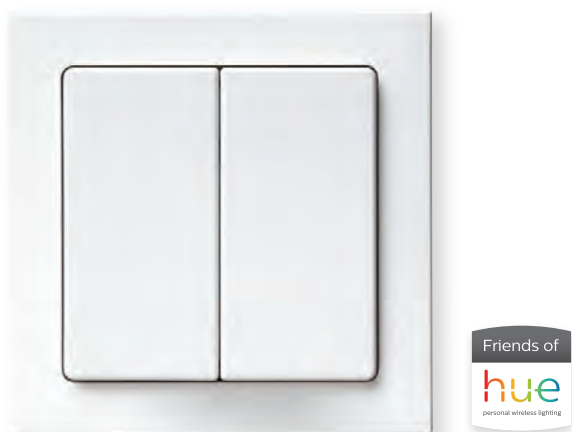
Schulung



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:

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



[hager.de/hue](https://hager.de/hue)



Print



Schulung



Software

# Alphanumerische Preisliste

Hager

Bestellnummer	EAN-Nummer	Produktbeschreibung	Preis in Euro	Preiseinheit	Preisgruppe	VPE
<b>univers N Hochstrom</b>						
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
<b>Offener Leistungsschalter HW1</b>						
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	3250613236900	Offener Leistungsschalter 1000A 4P 42kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel		auf Anfrage		
HW1N410FB	3250613236924	Offener Leistungsschalter 1000A 4P 42kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel		auf Anfrage		
HW1N412DB	3250613236948	Offener Leistungsschalter 1250A 4P 42kA HW1 Einschubtechnik für TU: sentinel		auf Anfrage		
HW1N412FB	3250613236962	Offener Leistungsschalter 1250A 4P 42kA HW1 Festeinbau für TU: sentinel		auf Anfrage		
HW1N416DB	3250613236986	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	Einschaltbereitschaftsmeldeschalter (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				
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	
<b>E-Ladestation witty start</b>						
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
<b>tehait Daten- und Multimediaetechnik</b>						
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	4012740986793	Geräteeinbauset 2-fach RJ45 für Type 04 frontastend verkehrsweiß	26,40	1 ST	T020	1 ST
GSETDM042LAN	4012740986800	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
<b>KNX-Secure</b>						
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
<b>Philips Hue Tasten</b>						
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](http://hager.de)

:hager

**B.**  
Berker

**ELCOM.**