

news

April 2023

Offener Leistungsschalter HW1 mit sentinel Energy

Jetzt auch
in unimes H

Ladeinfrastruktur nach dem Share-Prinzip

witty share mit
Lastmanagement

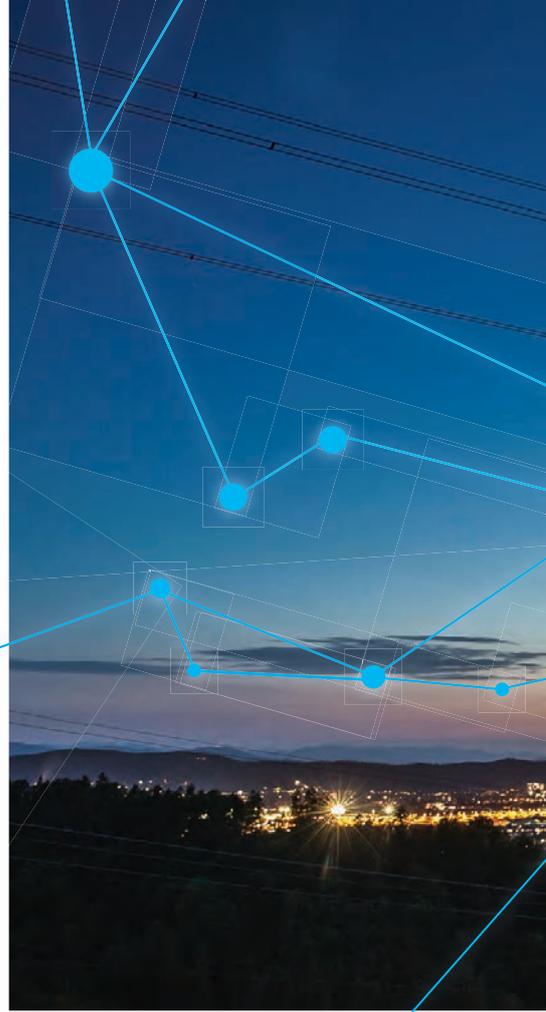
PV-optimiertes Laden für Einfamilienhäuser

witty solar

Elcom motion

Digitale Außenstation
für Mehrfamilienhäuser





Energiewende? Wir sind mittendrin!





Liebe Leserinnen und Leser,

der Strombedarf steigt. Immer mehr Verbraucher werden mit elektrischer Energie betrieben. Sie ist bislang die einzige Energieform, die wirtschaftlich, regenerativ und CO₂-neutral erzeugt werden kann. Kein Zweifel: Die Zukunft wird elektrisch. Strom muss nicht nur an immer mehr Verbrauchspunkten zur Verfügung gestellt werden, sondern auch in immer größeren Mengen. Deshalb bauen wir unser Angebot im Segment der Energieverteilungen ab 630 A konsequent weiter aus:

Mit der intelligenten Auslöseeinheit sentinel Energy für den neuen HW1 bringen wir einen hochmodernen offenen Leistungsschalter auf den Markt (Seite 48–53). Er schützt nicht nur Anlagen bis 1.600 A, sondern mit dem unimes System können Energieverteilungen mit besonderen Anforderungen an den Anlagen- und Personenschutz bis Bauform 4b realisiert werden (Seite 54–57).

Und wir wären nicht Hager, wenn wir auf komplexer werdende Anforderungen nicht mit einfachen, praktischen Komplettlösungen antworteten. Wie das zum Beispiel im Bereich der Ladeinfrastruktur aussieht, lesen Sie ab Seite 6.

Es bleibt spannend ...

Ihr Torsten Schulz
Geschäftsführer Marketing und Vertrieb
Hager Vertriebsgesellschaft

Inhalt

Background

**Energiewende im
Einfamilienhaus** 08

**E-Mobilität in der
Wohnungswirtschaft** 16

**Außergewöhnliche
Architektur – wertige
Details** 30

Flexibel installieren 38

10

PV-Laden für Einfamilienhäuser

Immer die optimale
Ladestrategie durch intelligentes
Energiemanagement



witty share

Ladeinfrastruktur mit Lastmanage-
ment für das sichere Laden im Mehr-
familienhaus und Gewerbe

46

BR65 mit 120er-Deckel

Brüstungskanal für Sonderlösungen
und Geräte mit größerer Einbaubreite



**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)



witty solar

Kommunikationsfähige Wallbox für eine zukunfts offene, energieoptimierte Ladelösung

18

Ladeinfrastruktur nach Share-Prinzip

Wie Sie eine zukunfts fähige Ladeinfrastruktur für große Wohn- und Gewerbeimmobilien aufbauen können



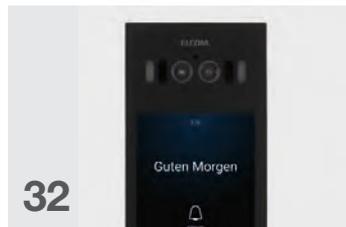
Stromschiene unibar M

Die perfekte Lösung für Installationen, die flexibel bleiben müssen

28

witty park

Kommunikationsfähige Ladesäule zur Positionierung zwischen zwei Stellplätzen



Elcom motion

Digitale Außenstation für Mehrfamilienhäuser mit bis zu 256 Rufstellen

40

Nivellierbare Kassetten

Für jede Bodenart die ideale Lösung, auch für Schwerlast



HW1 mit sentinel Energy

Wahrscheinlich der modernste offene Leistungsschalter bis 1.600 A

54

HW1 in unimes H

Für höchste Personensicherheit und maximale Anlagenverfügbarkeit



Technische Informationen

Hier finden Sie vertiefende Informationen zu ausgewählten Produkten

Energieoptimierte Ladeinfrastruktur für Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser und Gewerbe

Wir sind mitten in der Energiewende. Das GEIG hat zum Ziel, durch mehr Ladepunkte im und am Gebäude mehr Flächen- deckung in der Ladeinfrastruktur zu erreichen. Mieter- bzw. Quartiersstrom-Konzepte machen die Bereitstellung als Ladestrom auch wirtschaftlich interessant. Im privaten Bereich ist die Motivation ähnlich. Wer Strom selbst erzeugt, möchte ihn möglichst auch selbst verbrauchen.

Diese Herausforderungen verlangen nach in sich stimmigen Systemen. Kommunikationsfähig müssen sie sein und offen für Veränderungen. Unsere Ladeinfrastruktur-Lösungen sind darauf eingestellt. Für jede Anforderung gibt es eine maßgeschneiderte Gesamtlösung.

Zählerzentralisierung: Als Marktführer im Bereich der Niederspannungsverteilung halten wir alle normengerechten Zähl- und Messeinheiten bereit, um die Technikzentrale für diese Aufgaben auszurüsten. Im Einfamilienhaus und in großen Wohn- und Gewerbeanlagen.



hager.de/geig



**Ladeinfrastruktur nach dem
Share-Prinzip, Leistungsoptimierung
durch Lastmanagement im Mehrfamilien-
haus und im Gewerbe**



**Ladelösung
plus Energieoptimierung
im Bereich Einfamilienhäuser**

Background

Energiewende im Einfamilien- haus

Hager Experten-Talk: Wie geht das Elektrohandwerk mit dieser Herausforderung um? Wie informiert sind die Bauherren? Was sind die Kernpunkte in den Energiekonzepten? Und, ganz spannend, Sebastian Klare von der Viebrockhaus AG gibt Einblick in das Projekt „Smart City“. Eine Siedlung, die smarte Energiekonzepte vorstellt, die demnächst zur Standardausstattung eines Einfamilienhauses gehören könnten. Hineinschauen lohnt sich!



hager.de/energiewende



Es moderiert Benedikt Stolz
Referent der Geschäftsführung, Leiter E-Sales
Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

„Unser Anspruch als Hersteller ist es, dass wir auf individuelle Kundenwünsche eingehen können.“

Clara Agethen

Marktmanagerin KNX und Smart-Home-Systeme
Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

„Ein energetisches Konzept wird heutzutage und in der Zukunft wesentlich wichtiger werden als in der Vergangenheit.“

Uwe Klose

Geschäftsführer
Planungsbüro Klose

„Nur so viel Technik wie nötig, nicht wie möglich.“

Frank Jacobi

Geschäftsführer
Elektrobau-Nord GmbH

„Beschäftigen wir uns doch mit dem Kundennutzen. Am Ende ist das der Impuls, der zählen sollte.“

Sebastian Klare

Vorstand Technik (CTO)
Viebrockhaus AG

Eigenerzeugte Energie selbst nutzen

Der Bedarf an elektrischer Energie steigt rasant: Immer mehr fossile Energien werden durch regenerative, elektrische ersetzt. Sie sind die einzigen, die CO₂ neutral erzeugt werden können. Die Energiekrise verschärft die Situation: Die Preise steigen und noch ist kein Ende in Sicht. Wer in diesen Zeiten eine PV-Anlage auf dem Dach hat, ist klar im Vorteil. Vorausgesetzt, man kann den eigenerzeugten Strom auch selbst verbrauchen. Und genau dafür haben wir die Lösung: intelligentes PV-Laden mit witty solar.



Intelligentes Energiemanagement

Das Energiemanagement-System verbindet alle Verbraucher, Energielieferanten und -produzenten eines Gebäudes zu einem System und steuert es maximal effizient.



Intelligenter Kopf des Systems ist der Energiemanagement Controller

- Steuert intelligent alle angebotenen Verbraucher, wie z. B. Ladestation, Wärmepumpe, Klimageräte, Heizung
- Zukunftsfähig, durch updatefähige Software
- Energiespeicher flow jederzeit nachrüstbar
- Visualisierung durch App oder Anbindung an domovea Smart-Home-Steuerung
- Schnell und einfach installiert, ortsunabhängige Installation mit der Hager Cloud



Energieoptimierte Ladelösung mit witty solar

Intelligentes PV-Laden mit witty solar

Die Anforderung

Ihre Kunden haben eine PV-Anlage und ein E-Fahrzeug, und möchten den selbst erzeugten Strom zum größtmöglichen Anteil selbst nutzen und sie wünschen sich maximale Unabhängigkeit von den Strompreisen.



Bestellnummern-Auszug:

XEV1K22T2S

XEV1K22T2SEMC

XEV1K22T2SEMCC

XEVA260

XEVA265

Ladestation witty solar bis 22 kW 1P/3P automatisch für PV

witty solar Kit mit Energiemanager flow und Netzzähler

witty solar Kit mit Energiemanager flow, Netzzähler und Ladekabel

Erweiterungskarte für witty start zur Einbindung in Energiemanager flow

RFID Upgrade Kit für witty solar mit Schlüsselschalter

Die Lösung

Die intelligente Ladelösung witty solar für maximalen Eigenverbrauch bei minimalen Kosten. Die Ladelösung, erhältlich im praktischen Set, besteht aus Ladestation, Energiezähler und dem intelligenten Energiemanagement Controller, der die Energieströme optimal lenkt. Das System ist zukunfts offen: Es können auch Wärmepumpen, Heizung, Lüftung, Klima-Aktoren oder der Energiespeicher flow in das System eingebunden werden.



Die Ladestation witty solar: äußerst robustes Gehäuse (Schutzklassen IK10, IP55), Mode-3-Steckdose nach DIN EN 61851, Authentifizierung über RFID. Über den Energiemanagement Controller können bis zu 3 Ladestationen vernetzt werden.



Der Energiezähler misst fortlaufend die Energiemenge aus der PV-Anlage.

Der Energiemanagement Controller sorgt für die optimale Verteilung des PV-Stroms unter Berücksichtigung aktueller Verbrauchsdaten und Wetterprognosen. Dabei sorgt er für einen Blackoutschutz und ein Lastmanagement, das bis zu drei Ladestationen integrieren lässt.



Visualisierung über die flow App
Alternativ kann der Energiemanagement Controller auch in die Haussteuerung domovea integriert und über das domovea Dashboard visualisiert werden.

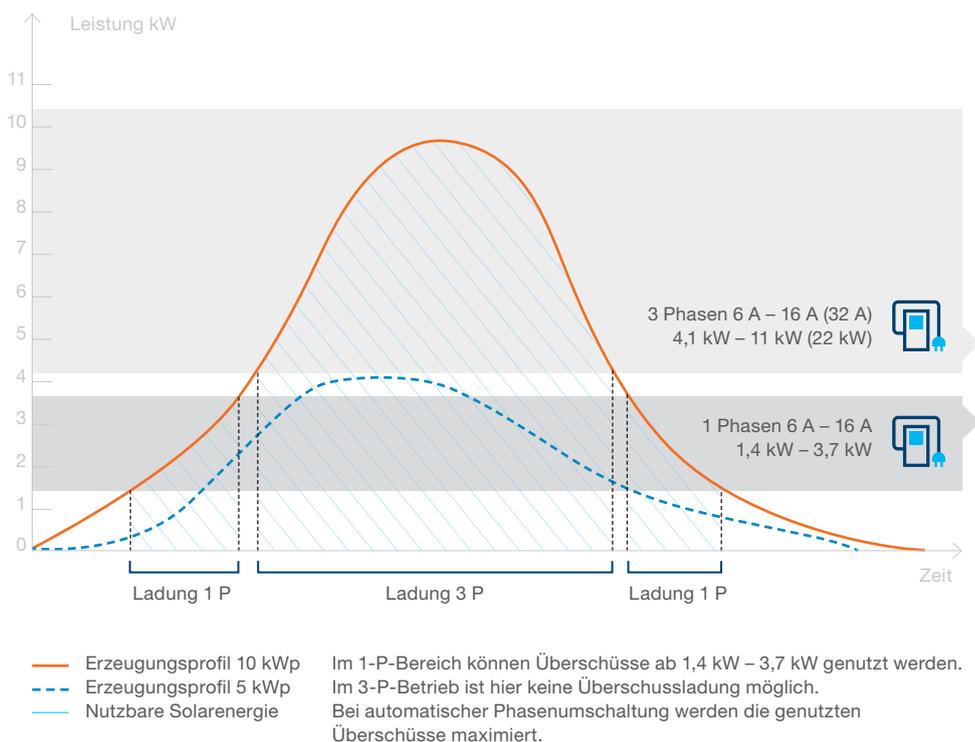


Auf einen Blick

- Intelligentes Energie- und Lademanagement
- 4 Lademodi
- Automatische Phasenumschaltung
- Visualisierung über App
- Energiespeicher flow nachrüstbar
- Bis zu 3 Ladestationen vernetzbar
- Authentifizierung über RFID

Automatische Phasenumschaltung und vier Lademodi erlauben immer die optimale Ladestrategie

So optimiert die automatische Phasenumschaltung in witty solar das Überschussladen



Im dreiphasigen Betrieb kann ab 4,1 kW mit PV-Überschüssen geladen werden. Kleine bis mittelgroße Anlagen können so nicht oder nur zu geringen Anteilen mit Überschuss laden. Bei reinem einphasigen Betrieb können Überschüsse bereits ab 1,4 kW, aber nur bis 3,7 kW genutzt werden. Ladevorgänge dauern entsprechend lange. Durch den automatischen Wechsel zwischen ein- und dreiphasigem Laden kann die nutzbare Solarenergie maximiert werden.

So optimiert der Energiemanagement-Controller in der Technikzentrale durch vier Lademodi das Überschussladen:

01

Boostladen

- Nur Blackoutschutz
- Keine Ladeoptimierung
- E-Fahrzeuge werden je nach Verfügbarkeit mit PV-Strom oder mit Netzstrom geladen
- Vorgaben: keine

02

PV-Überschussladen

- Optimiert die Eigennutzung von PV-Energie
- E-Fahrzeuge werden ausschließlich mit überschüssigem PV-Strom geladen
- Vorgaben: Haltezeit (min.)

03

Budgetladen

- Optimiert die Eigennutzung von PV-Energie
- E-Fahrzeuge werden vorrangig mit PV-Strom geladen
- Lade-Energiemenge frei definierbar
- Vorgaben: Haltezeit (min.), Energiemenge (kWh)

04

Zeitabhängiges Budgetladen

- Optimiert die Eigennutzung von PV-Energie
- Lade-Energiemenge frei verfügbar
- Ladezeit frei definierbar
- Vorgaben: Haltezeit (min.), Energiemenge (kWh), Wochentag, Ziel und Uhrzeit

Intelligentes PV-Laden zum Nachrüsten: witty start

Die Ladestation witty start kann für intelligentes PV-Laden nachgerüstet werden. Folgende Komponenten werden dafür benötigt:

- MODBUS-TCP-Karte zum Einbau in die Ladestation (XEVA260)
- Energiezähler (ECR380D)
- Intelligenter Energiemanager (XEM470)



hager.de/witty-solar



Print



Schulung



Video



Software

Background

E-Mobilität in der Wohnungswirtschaft

**„Ohne ein vernünftiges
Lastmanagement wird ein
Ausbau der Elektromobilität
bei der Wohnungswirtschaft
nicht funktionieren.“**

Ulrich Reiner

Senior Innovation Manager
E-Mobility & Energy, Hager Group



Es moderiert Iris Jachertz

Chefredakteurin
DW Die Wohnungswirtschaft

„Freie Fahrt für Elektromobilität!“, ein Motto, das gleichzeitig ein Versprechen ist. Wie geht die Wohnungswirtschaft damit um? Welche Möglichkeiten gibt es im Bestand? Wo sind die Hürden? Was hemmt, was fördert die Entwicklung von Konzepten? Und wie hilfreich sind gesetzliche Vorgaben wie GEIG und WEMOG? Diese spannenden Fragen diskutiert eine echte Expertenrunde aus Wohnungswirtschaft, Automobilbranche, elektrotechnischer Industrie und aus der Elektroplanung.

Fabian Viehrig: Leiter Bauen & Technik GdW Bundesverband deutscher Wohnungs- und Immobilienunternehmen e.V.

„Wir bewegen uns heute in dem Spannungsfeld, dass Lademöglichkeit nur punktuell nachgefragt wird. Wir können nirgends sagen, dass komplette Bestände Stück für Stück ausgebaut werden können. Sondern diese punktuelle Nachfrage bedeutet, dass wir keine Gesamtkonzepte durchführen können. Und gleichzeitig müssen wir uns auf die Situation in 10 bis 15 Jahren vorbereiten. Das macht es wirtschaftlich schwierig: Wir wollen die Wohnkosten und die Mieten nicht steigern, müssen aber Investitionen refinanzieren. Und insofern braucht es Geschäftsmodelle dahinter.“

Ulrich Reiner: Senior Innovation Manager E-Mobility & Energy, Hager Group

„Die Einfamilienhaus-Dächer reichen bei weitem nicht aus, um den künftigen Energiebedarf zu decken. Das heißt, wir müssen an alle Dächer rangehen. Im Mehrfamilienhausbereich vielleicht auch an die Fassaden. Das ist ja ein Riesen-Potential. Noch viel größer als auf den Dächern. Das sind Dinge, die wir jetzt in den nächsten Jahren bis 2030 auf jeden Fall noch angehen müssen.“

Phillip Schultz: Leiter Objektmanagement und Innovationen, Volkswagen Immobilien GmbH

„Gerade was die Energieseite in der Energiekrise angeht oder mit dem Erreichen der Klimaziele haben wir einen so exorbitanten Handlungsdruck. Da muss sehr schnell auch sehr viel passieren.“

„Wir müssen ganzheitlich denken. Und zwar aus Mietersicht.“

Kai Bartruff
Geschäftsführer des Ingenieurbüros für Gebäudetechnik „Planbar“

„Die technischen Möglichkeiten sind da. Man muss sich jetzt proaktiv damit auseinandersetzen.“

Peter Mair
Stabsstelle Digitalisierung, Innovation und Klimaschutz, Sozialbau Kempten, Wohnungs- und Städtebau GmbH



hager.de/emobilitaet-wowi



Ladeinfrastruktur im Share-Prinzip

Kein Neubau, keine Sanierung ohne E-Mobilitätskonzept. Dafür sorgt das GEIG. Und dafür sind die Chancen, die Mieter- und Quartiersstrommodelle in Mehrfamilienhäusern und im Gewerbe bieten, auch viel zu interessant. Alles, was Sie brauchen, um eine zukunftsfähige Ladeinfrastruktur zu installieren, finden Sie bei uns. Inklusiv einer engagierten Unterstützung durch unseren Außendienst, unsere Technischen Service Center in Ihrer Region und qualifizierte Schulungen unserer Trainingsabteilung.





Die Bausteine

- Unsere zukunftsfähige Technikzentrale
- Dynamisches Lastmanagement
- Stromverteilung mit der Stromschiene unibar M
- Kommunikationsfähige Ladestationen
- Eichrechtskonforme Ladestationen für flexible Stellplatzzuordnung
- Software zur eigenen Abrechnung oder Abrechnung mit einem Dienstleister

Die zukunftsfähige Technikzentrale

Dreh- und Angelpunkt einer zukunftsfähigen Ladeinfrastruktur ist die Energieverteilung. Hier laufen im wahrsten Sinne des Wortes alle Drähte zusammen: die der eigenproduzierten Energie und der Energie der externen Netzbetreiber. Hier ist das Zentrum der Gebäudeenergieverteilung, der intelligenten Gebäudesteuerung und der Ladeinfrastruktur. Die Technikzentrale beinhaltet alle notwendigen Schnittstellen. Sie muss zukunftsfähig sein.



Bestellnummern-Auszug:

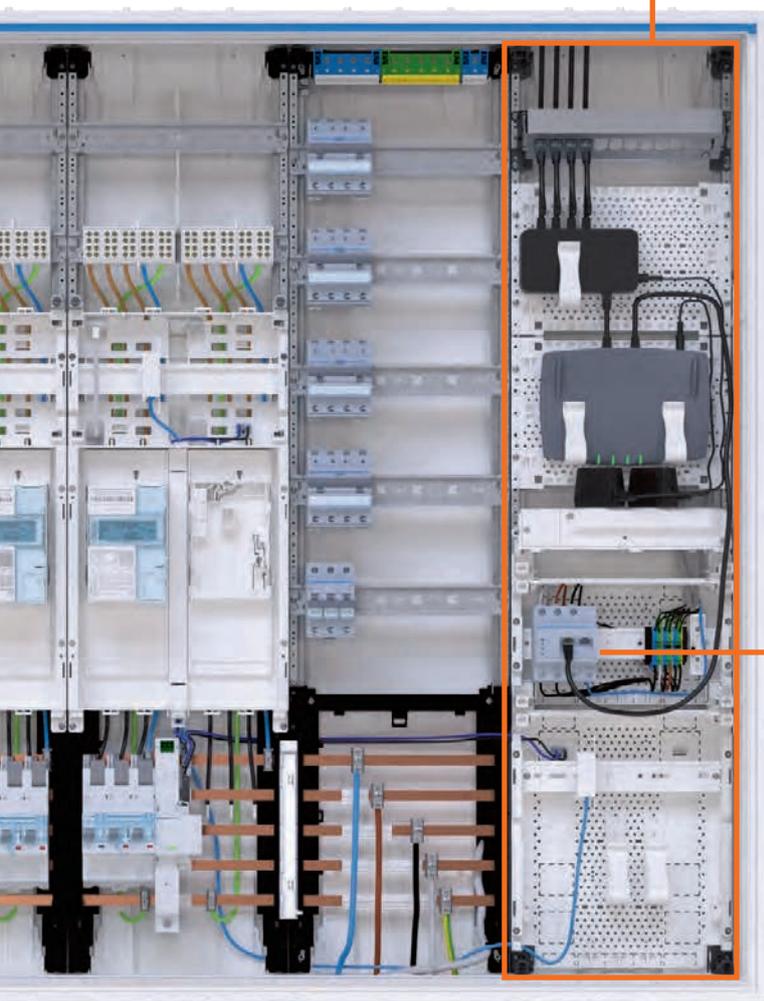
- ZU37LM5APZ2** Lastmanagementfeld, univers Z, 1050 mm, für LM, APZ, RfZ, MM, 1-f.
- ZU37LM5ES2** Lastmanagementfeld, univers Z, 1050 mm, für LM, SaS, RfZ, MM, 1-f.
- ZU59LM7APZ2** Lastmanagementfeld, univers Z, 1350 mm, für LM, APZ, RfZ, MM, 1-f.
- ZU59LM7ES2** Lastmanagementfeld, univers Z, 1350 mm, für LM, SaS, RfZ, MM, 1-f.
- U84LM** Kabelanschl.k., für LM, univers Z, 324 x 307 x 149 mm

Lastmanagementfeld

Die neuen Lastmanagementfelder bieten strukturierten Raum im Zählerplatz zur Unterbringung des Lastmanagers und für den benötigten Multimedia-Bereich.

Lastmanager

Der Lastmanager sorgt dafür, dass immer die maximale Leistung zum Laden zur Verfügung gestellt wird, ohne den Hausanschluss zu überlasten. Bei dynamischer Regelung erkennt er automatisch den Verbrauch des gesamten Gebäudes und nutzt die verfügbare Leistung des Hausanschlusses optimal aus.



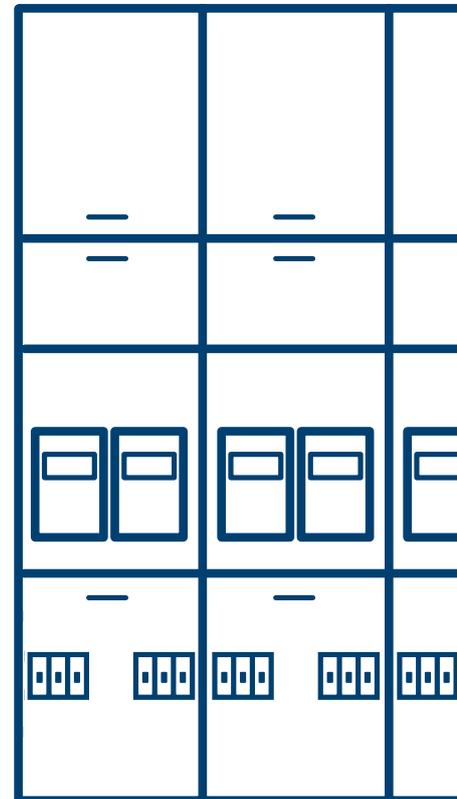
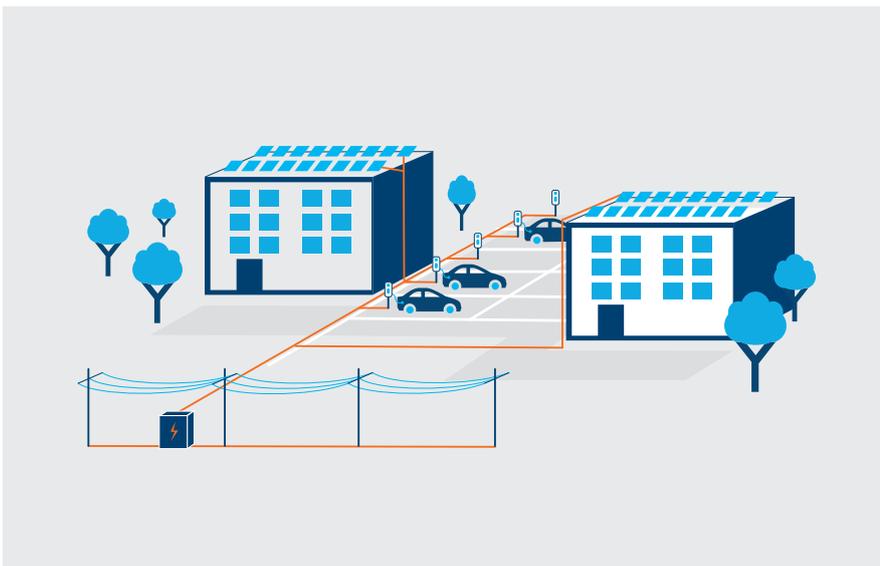
Wandlermessung im Vorzählerbereich

Zur Realisierung des dynamischen Lastmanagements ist eine Messung der in der Zähleranlage fließenden Leistung notwendig. Diese Messung erfolgt durch eine Messwertaufnahme (Stromwandler) im Vorzählerbereich.

Lastmanagement mit Messwertaufnahme im Vorzählerbereich

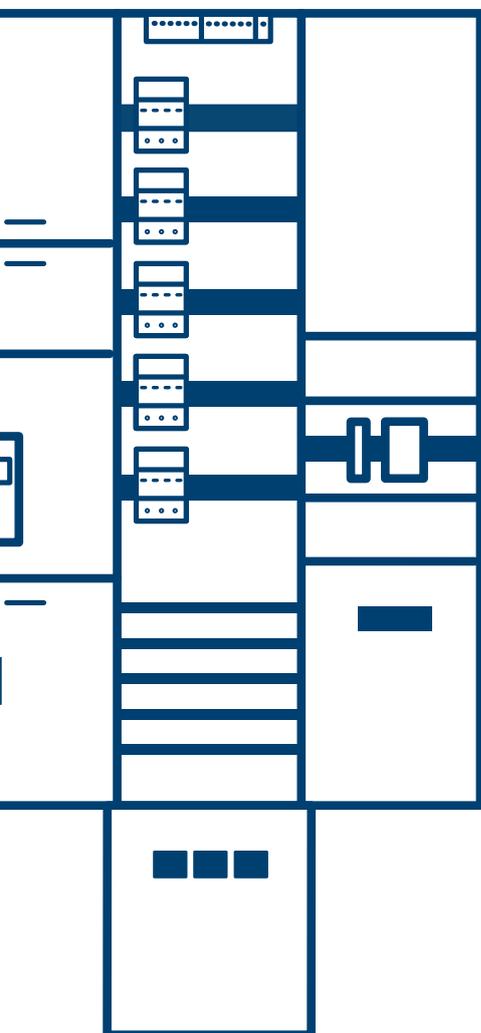
Die Anforderung

Eine zukunftsfähige Ladeinfrastruktur ist eine Herausforderung für die Energieverteilung. Das Ziel ist es, die verfügbare Gesamtenergie möglichst effektiv zu verteilen. Da sich die Bedarfe permanent verändern, verlangt die Verteilung nach einer hohen Flexibilität.



Auf einen Blick

- Messwertaufnahme im Vorzählerbereich
- Optimale Nutzung der zur Verfügung stehenden Leistung
- Dynamisches Lastmanagement
- Ermöglicht die maximale Zuteilung der Ladeenergie
- Blackoutschutz



Die Lösung

Das Lastmanagement steuert die Leistungsverteilung im Gebäude. Mit unseren Stromwandlern im Vorzählerbereich kann bei dynamischem Lastmanagement die maximal zur Verfügung stehende Leistung für das Laden bereitgestellt werden.



Alle benötigten Komponenten liefern wir in einem praktischen Bestückungspaket, bestehend aus: Lastmanagement-Klemmblock, Adapterstücken, LS-Schalter, drei Stromwandlern und drei Klarsichtkappen mit Aufklebern.



Bestellnummern-Auszug:

| | |
|-----------------|---|
| ZY1255LM | Best.-Paket, LM, 125/5A Wandler mit Zubehör |
| ZY2505LM | Best.-Paket, LM, 250/5A Wandler mit Zubehör |
| ZY4005LM | Best.-Paket, LM, 400/5A Wandler mit Zubehör |

Energieverteilung mit unibar M



In der Praxis ist die Energieverteilung über Stromschiene unschlagbar: Sie benötigt deutlich weniger Platz als eine Kabeltrasse, ist äußerst stabil, einfach zu montieren, erreicht einen hohen Schutzgrad und kann jederzeit erweitert oder verändert werden. Sogar im laufenden Betrieb.



Flexibilität ist das Grundprinzip einer zukunftsfähigen Stromverteilung. Keiner kennt den Bedarf in ein paar Jahren: Bleiben die Ladepunkte an derselben Stelle? Werden es mehr? Soll mit 11 oder 22 kW geladen werden? E-Mobil ready heißt auch, auf künftige Anforderungen mit einer anpassungsfähigen Energieverteilung reagieren zu können: flexible Stromschiene unibar M.



Auf einen Blick

- Platzsparender als eine Kabeltrasse
- Manipulationssicher
- Weniger Brandlast
- Nachrüstbar
- Im laufenden Betrieb erweiterbar

Die kommunikationsfähige Ladestation witty share

Die Anforderung

Eine Ladestation im halböffentlichen Bereich muss in erster Linie robust sein. Vom Backend her updatefähig und zukunftsorientiert in der Kommunikation mit den Fahrzeugen.



Eine zukunftsfähige Ladestation bleibt mittels Updates immer auf dem aktuellen Stand.



Bestellnummern-Auszug:

| | |
|--------------------|--|
| XEV1R22T2 | Ladestation witty share 22 kW OCPP + RFID |
| XEV1R22T2ER | Ladestation witty share 22 kW OCPP + RFID, eichrechtskonform |
| XEM510 | Lastmanager bis 10 Ladepunkte, lokal ohne Backendanbindung |
| XEM520 | Lastmanager bis 20 Ladepunkte mit OCPP 1.6J für Backend |
| XEVA433 | Set MID Zähler für witty share zur Abrechnung |

Flexibilität in der Stellplatzwahl funktioniert nur mit kommunikationsfähigen Ladepunkten. witty share ist über OCPP nachhaltig backendfähig. Mit laufenden Updates über das Backend bleibt witty share immer aktuell. Die Ladepunkte sind DIN ISO 15118 kommunikationsfähig. Auch in eichrechtskonformer Ausstattung.

Die Lösung

witty share mit äußerst robustem und langlebigem Gehäuse ist für Stellplätze im Freien ebenso geeignet wie für Tiefgaragen. Über eine RFID-Karte identifiziert sich der Nutzer. Die Abrechnung kann über OCPP 1.6 mit allen gängigen Anbietern erfolgen oder einen QR-Code des Betreibers. witty share ist schnell und einfach installiert und in Betrieb genommen.



Den Lastmanager erhalten Sie in zwei Varianten: XEM520 kann bis zu 20 Ladepunkte steuern, ist backend- und abrechnungsfähig. XEM510 steuert bis zu 10 Ladepunkte für lokale Anwendungen (ohne externe Abrechnung).



Auf einen Blick

- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Je nach Wahl des Lastmanagers bis zu 10 oder bis zu 20 Wallboxen pro Lastmanager steuerbar
- Auch in eichrechtskonformer Ausführung
- Je nach Wahl des Lastmanagers backendfähig über OCPP 1.6
- Erfüllt ISO 15118
- Zugangskontrolle über RFID



hager.de/witty-share



Print



Schulung



Video



Software

Die Ladesäule witty park

Die Anforderung

Wenn zwei Stellplätze nebeneinander- oder gegenüberliegen, genügt eine Ladestation. Auch hier muss Energie effizient geregelt und bereitgestellt werden und es gelten die gleichen Anforderungen an das Backend, die Zugangskontrolle und den Blackoutschutz wie bei einzelnen Ladepunkten.



Auf einen Blick

- 2 Mode-3-Steckdosen bis 22 kW
Leistung, Ladestrom bis 32 A, 3-phasig
- 2 Mode-2-Steckdosen SCHUKO®,
Ladestrom bis 16 A, 1-phasig
- Robustes Stahlblechgehäuse (IP54)
- Zugangskontrolle über RFID
- Update für Lastmanagement

Die witty park ist die ideale Ladestation an der Schnittstelle zwischen zwei Stellplätzen. Dank der zusätzlichen Steckdosen SCHUKO® können auch E-Roller oder E-Bikes geladen werden.



Die Lösung

Für Firmenparkplätze mit Flottenfahrzeugen ist die robuste Ladesäule witty park optimal. witty park hat außer den beiden Ladesteckdosen Mod 3 Typ 2 zusätzlich zwei Steckdosen SCHUKO®. Die Nutzererkennung erfolgt über RFID-Karten.



Den Lastmanager erhalten Sie in zwei Varianten: XEM520 kann bis zu 20 Ladepunkte steuern, ist backend- und abrechnungsfähig. XEM510 steuert bis zu 10 Ladepunkte für lokale Anwendungen (ohne externe Abrechnung).



Bestellnummer:

XEV653C

E-Ladestation witty park 2 x 22 kW 3P



[hager.de/witty-park](https://www.hager.de/witty-park)



Print



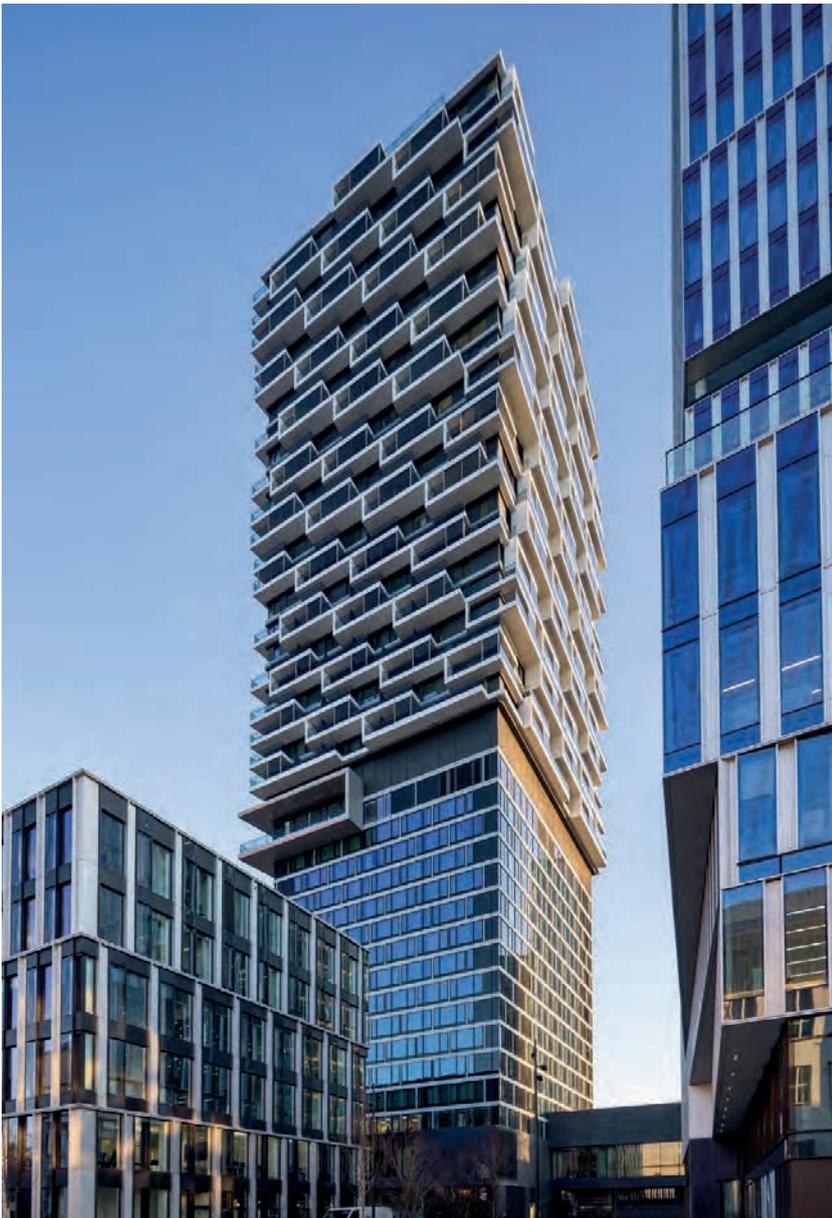
Schulung



Software

Background

Außergewöhnliche Architektur – wertige Details



hager.de/onefortywest



„Wir geben Gebäuden Charakter.“

Das ist das Credo von Moser Assoziierte Architekten (vormals CyrusMoser Architekten) in Frankfurt am Main. Dem **Architekten Andreas Moser** und seinem Team ist mit ONE FORTY West ein weithin sichtbares Beispiel dessen aufs Feinste gelungen ist.



In Zukunft werden immer mehr urbane Gebäude eine gemischte Nutzung erfahren. Design kann die Bereiche verbinden. Ein Beispiel:

Unglaubliche drei Kilometer schlängelt sich das Betonband außen um das neue Highlight des Senckenberg-Quartiers in Frankfurt am Main: ONE FORTY WEST. Das Band strukturiert nicht nur die Fassade, sondern schafft auch individuelle Freiräume für jede Wohnung. Hoch über der Stadt. Das 145 m hohe Gebäude beheimatet ein Vier-Sterne-plus-Hotel, ein Restaurant mit Spitzen-Gastronomie, eine Bar, 149 Apartments und 187 Wohnungen.

Diese Form des Wohnens ist neu. Hybridbauten nennt die Architekten-Fachwelt diese Gebäude mit gemischter Nutzung. Interessant daran ist, dass man das ganze Haus als erweiterten Wohnraum begreifen kann, erklären Peter Ippolito und Gunter Fleitz den Grundgedanken. Die Gründer der Ippolito Fleitz Group, eines Architektur- und Designstudios mit Sitz in Stuttgart, zeichnen für die Grundrisse, die Ausstattung der Wohnungen und die Gestaltung der Lobby verantwortlich. Ihnen ist es gelungen, den Anspruch der Architektur im Inneren des Gebäudes weiterzuführen.

Die offene, internationale Designsprache zieht sich durch das komplette Gebäude. Von der Lobby über die Grundrisse bis in die Ausstattung jeder einzelnen Wohnung. Das Design verbindet die halböffentlichen Räume mit den privaten Refugien. Den Wohnraum mit der Skyline. Das Innen mit dem Außen.

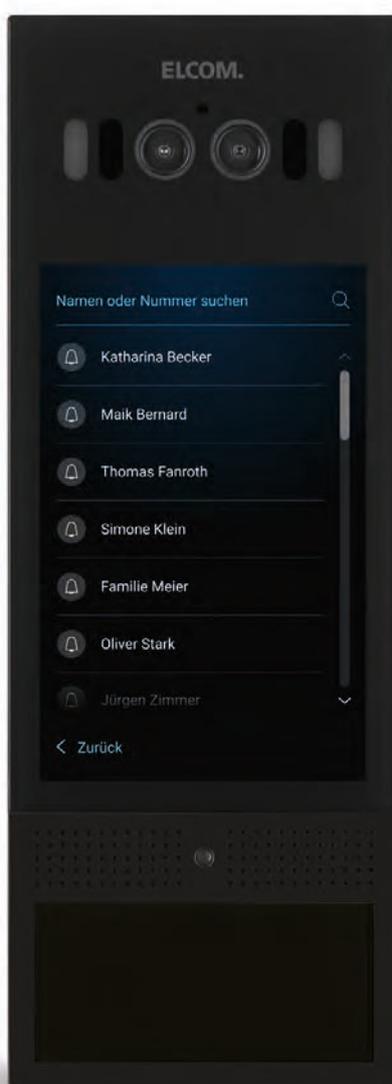
Sebastian Herkner hat das Musterapartment im 25. Stock kreiert. Der Offenbacher Gestalter gilt als einer der stilprägenden deutschen Designer. Er hat den Grundgedanken des Hybridgebäudes, die internationale Designsprache mit in die Gestaltung des Interieurs einfließen lassen. Warme Grau- und Rosétöne, akzentuiert mit Schwarz und Gold, schaffen Raum für die Persönlichkeit der Bewohner. Möbel internationaler Designer unterstreichen den Anspruch. Er wählte unter anderem Thonet, Knoll Int. und seinen Bell Table.

Wie fürs ONE FORTY WEST gemacht, ist der Berker Q.3, für den sich Gestalter Herkner bei der Einrichtung seines Musterapartments entschied. Die klaren Konturen und flachen Schaltwinkel des Schalterprogramms fügen sich hervorragend in die reduzierte Formensprache der modernen Architektur ein und ergänzen damit außergewöhnliche Architektur um ein wertiges Detail.



Türen sprechen Elcom: Elcom motion

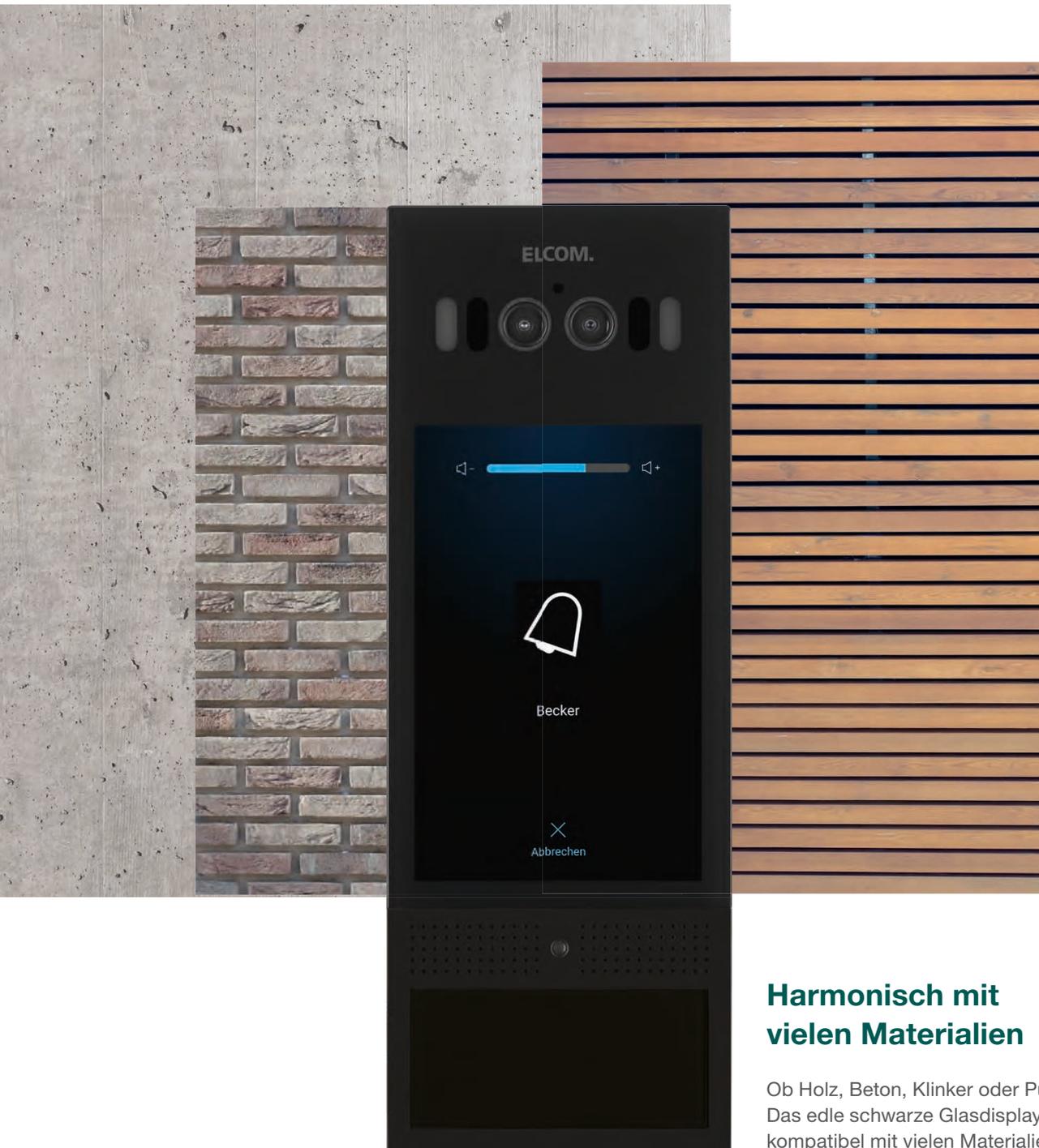
Elcom motion ist eine elegante digitale Außenstation für Mehrfamilienhäuser und Bürogebäuden mit bis zu 256 Rufstellen. Sie harmoniert perfekt mit modernen Fassaden in Stein, Beton oder Holz und unterstreicht die Wertigkeit von sanierten Bestandsgebäuden und besonderer Architektur.



Design und Funktion

Elcom motion entlastet die Verwaltung. Namen können einfach am PC getauscht werden, das Schlüsselmanagement entfällt. Die Namenssuche erfolgt bequem und übersichtlich per Suchfeldeingabe oder durch Scrollen.

Kompatibel im Design – variabel in der Installation



Harmonisch mit vielen Materialien

Ob Holz, Beton, Klinker oder Putz:
Das edle schwarze Glasdisplay ist
kompatibel mit vielen Materialien.

Innen und außen aus einem Guss

Elcom motion harmoniert technisch und optisch mit den eleganten Elcom Innenstationen und diese wiederum mit den Schalterprogrammen von Berker. In Farbe, Form und in der Haptik. Für Installationen, die auch optisch aus einem Guss sind.



Variabel in der Installation

Die Installation kann Aufputz, Unterputz oder in Hohlwand erfolgen. Elcom motion kann über unsere Manufaktur auch eingebaut werden. Zum Beispiel in die Seitenteile von Türen oder in Stelen.

Besonders geeignet für:

- Mehrfamilienhäuser
- Wohnanlagen mit häufigem Mieterwechsel
- Bürogebäude



Flexibel installieren

Ob Audio- oder Video-Innenstation – Elcom motion ist mit allen 2Draht Elcom Innenstationen kompatibel. Die Installation kann auch gemischt erfolgen (Audio und Video). Zum Beispiel wenn nicht alle Wohnungen gleichzeitig saniert werden oder wenn später nachgerüstet werden soll. Auch Audio oder Video nach Mieterwunsch ist möglich. Die Montageplatte ist für beide Varianten identisch.

Wohnung 1
z. B. Video-Innenstation
Elcom touch

Wohnung 2
z. B. Audio-Innenstation
Elcom fon

Bis zu 256
Wohneinheiten
vernetzbar



Controller für Elcom motion wandelt
IP-Signale in 2Draht Signale um



Bestellnummern-Auszug:

RTQ520Y
RTQ521Y

Außenstation Video Touch Display IP + Kartenleser motion 2.0
Außenstation Video Touch Display IP + Kartenleser + Gesichtserkennung motion 2.0



Fernverwaltung über Hager Pilot

Über das Online-Tool Hager Pilot können Mitarbeiter einer Hausverwaltung bequem vom Arbeitsplatz aus die Elcom motion-Anlage verwalten und so einfach Namensänderungen vornehmen und Zutrittsmöglichkeiten verwalten.

Vorteile für die Verwaltung

- Schlüsselmanagement entfällt
- Namensänderung am PC
- Fernverwaltung
- Hohe Robustheit (Schutzklasse IP65, Schlagfestigkeit IK10)
- Hochwertige, saubere Optik
- Sicherheit durch Anti-Spoofing

Vorteile für die Nutzer

- Bequeme Namenssuche durch Scrollen
- Gezielte Namenssuche durch Suchfeldeingabe
- Digitale Zutrittskontrolle über RFID-Karte, PIN-Code, Gesichtserkennung optional



Auf einen Blick

- Fernverwaltung
- Bis zu 256 Rufstellen
- Zugang über RFID, PIN-Code, Gesichtserkennung optional
- Nachrüstbar
- Schutzklasse IP65
- Schlagfestigkeit IK10

Vorteile für den Elektrohandwerker

- Einfache Inbetriebnahme mit Hager Pilot
- Einfacher Prozess der Übergabe an den Betreiber
- Montage im Bestand: Nachrüstbar mit bestehenden 2Draht Elcom Innenstationen

Mehr zu Hager Facility und Hager Pilot im technischen Anhang

| | | | | |
|---|---|--|---|--|
|  hager.de/elcom-motion | | | |  <p>Mehr Technik ab Seite 60</p> |
|  <p>Print</p> |  <p>Schulung</p> |  <p>Video</p> |  <p>Software</p> | |

Background

„Digitalisierung war gestern. Heute ist Flexibilität das große Thema.“

Edwin Laber und Harald Bruski vom Planungsbüro EPL in Wiesbaden im Gespräch mit der news.

news: Herr Laber, Herr Bruski, Architektur wird immer offener, großzügiger, ist das für Sie als Planer eine Herausforderung?

Edwin Laber: Nein, die Größe eines Raumes spielt eigentlich keine Rolle. Unsere heutige Herausforderung liegt in einem anderen Bereich: Die Anforderungen an die Leitungsführung sind im Umbruch. Vor einem halben Jahr war Digitalisierung das Thema. Da fragte man: „Wie kriegen wir die ganzen Datenleitungen an einen Arbeitsplatz?“ Heute heißt es: „Wie kriege ich den Arbeitsplatz flexibel?“

news: Eine flexible Nutzung. Das ist die Herausforderung für das Verlegen?

Edwin Laber: Ja, das ist nicht einfach: Küche und Sanitär in der Mitte der Bürofläche, zum Beispiel, erschließen wir über Leerrohrsysteme in Decken oder im Fußboden. Tanks geben uns eine gewisse Flexibilität. Daten stellen wir in der Regel über Funknetze zur Verfügung und Telefonie spielt, zum Beispiel in Büros, keine Rolle mehr. Bei allem Funk und W-LAN wird aber Energie trotzdem weiterhin zu den Arbeitsplätzen kommen müssen. Das heißt, die Fußbodentanks müssen gut positioniert werden. Im Idealfall sollen sie über die Lebenszeit des Gebäudes einen sinnvollen Platz haben.



Die Leitungsführung steht vor gänzlich neuen Herausforderungen

Edwin Laber leitet zusammen mit **Harald Bruski** das Planungsbüro EPL in Wiesbaden. Energieversorgung, Kommunikationstechnik, Sicherheits- und Lichttechnik sind die Kernkompetenzen des Teams, das auf eine beeindruckende Liste von erfolgreich abgeschlossenen Projekten blickt.

Harald Bruski: Wir arbeiten am liebsten mit steckbaren Systemen für den Weg zum Verbraucher. Verdrehungssicher müssen sie sein. Auf diese Systeme müssen flexible Leitungen passen. Dann können wir sie einsetzen.

news: Sie spielen damit auf eine schnelle, einfache Montage an?

Edwin Laber: Ja. Die Situation auf der Baustelle hat sich grundsätzlich verändert. Heute ist meist ein Monteur mit einer Hilfskraft vor Ort. Da darf Fachwissen beim Verlegen keine Rolle spielen. Einfache Steckverbindungen sind die Lösung. Und vorgefertigte Teile, natürlich. Wenn wir Tanks und Endgeräte fertig bestückt bekommen, dann kann die Montage so spät wie möglich erfolgen. Und das möglichst ohne Fachpersonal. Der Fachkräftemangel wird sich noch verstärken.

news: Wie können wir als Hersteller Sie in dieser Situation unterstützen?

Ewin Laber: Die Herausforderung heißt hier: „Wie bekommen wir die Installation DIN- und normengerecht und möglichst ohne Fachpersonal in einem Zeitraum X hin?“ Alles, was das unterstützt, ist eine große Hilfe. Denn in Zukunft werden wir noch weniger Fachpersonal haben.

Harald Bruski: Steckbare Lösungen helfen. Auch vorkonfektionierte Bauteile, zum Beispiel fertig bestückte Tanks. Und Muster! Das Team auf der Baustelle muss einen Kanal anschauen und anfassen können. Das ist etwas ganz anderes als ein Bild im Internet. Eine Idee wären vielleicht auch Piktogramme, die erklären. So ein Team ist heute multinational. Anleitungen mit Piktogrammen wären hilfreich.

news: Auch How-to-Videos sind eine Idee.

Ewin Laber: Zum Beispiel. Und Sie als Hersteller könnten uns auch beim Nachwuchs unterstützen. Helfen, dass man wieder Spaß am Handwerk bekommt. Wenn die jungen Leute das Teamlife auf der Baustelle mitbekommen, wie man am Ende des Tages sieht, was man geschafft hat und stolz sein kann auf das, was man selbst gemacht hat. Das ist schon klasse. Das hat Qualität. Und wir freuen uns immer über Besuch. Das hat man in den letzten Jahren vermisst: dass immer mal wieder einer vom Außendienst vorbeikommt mit neuen Produkten, damit man über neue Möglichkeiten spricht. Das hilft. Es geht nichts über den persönlichen Kontakt.

Danke, Ihnen beiden, für das interessante Gespräch.



Offene Räume erschließen: nivellierbare Kassetten

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

Nivellierbare Kassetten für alle Bodenarten.

Für 6 bis zu 16 Einbaugeräte, rund oder quadratisch, Edelstahl oder Messing, auch Lösungen für den Schwerlastbereich. Einen Überblick über alle Varianten finden Sie im technischen Anhang ab Seite 62.



Edelstahlkassette
EKQ120LE15

Nivellierbare Kassetten

Für jede Bodenart eine geeignete Lösung



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



**Trocken gepflegt:
Kabelauslass**

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



**Nass gepflegt:
Tubus**

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



**Trocken und nass gepflegt:
Blinddeckel**

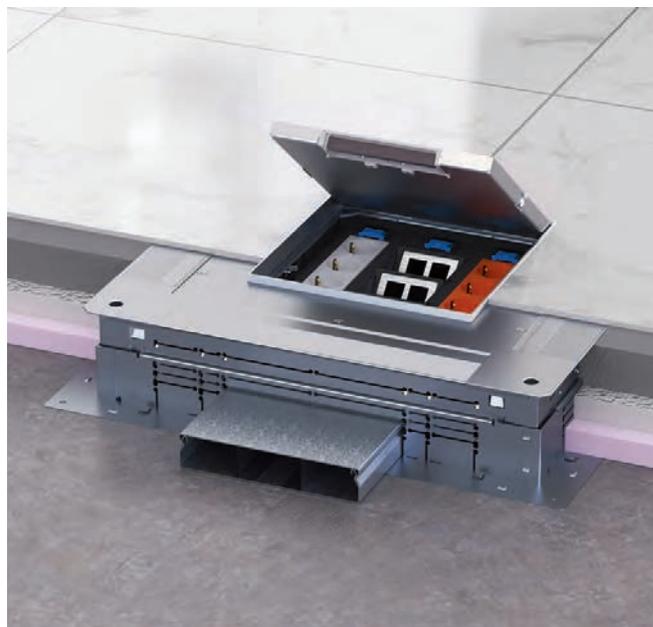
Die einfache Abdeckung eignet sich für Kassetten, die keinen permanenten Zugang brauchen. Zum Beispiel, wenn sie als Revisionsöffnung fungieren.



Auf einen Blick

- In Edelstahl für 6, 12 und 16 Geräte
- In Messing für 12 Geräte
- Rund oder eckig
- Leitungsauslass, Blinddeckel oder Tubus
- Auch Varianten für Schwerlast

Fußbodenaufbau mit Edelstahlkassette EKQ120LE15



Schwerlast: die Lösungen



Für große Belastungen haben wir Q06 und Q12 in quadratischer und R06, R12 in runder Ausführung im Programm. Sie bieten jeweils 6 bzw. 12 Geräten Raum und halten einer Belastung bis zu 20 kN stand.



Bestellnummern-Auszug:

| | |
|--------------------|---|
| EKQ120LE15 | Nivellierbare Edelstahlkassette quadratisch 12-fach mit Leitungsauslass |
| EKR120LE15 | Nivellierbare Edelstahlkassette rund 12-fach mit Leitungsauslass |
| EKNS105 | Nivellierset für Edelstahlkassetten Höhe Fertigfußboden 138–185 mm |
| EKSQ120BL15 | Nivellierbare Schwerlastkassette quadratisch 12-fach für Revisionsöffnung |
| UDKQ067011 | UD-Zuhause Bodendosenset mit bestückter Versorgungseinheit quadratisch 6-fach |

Einfach bestellen: UD-Zuhause, die Sets



Q12

Nivellierbare Edelstahlkassette mit Leitungsauslass mit 12 Steckdosen im Set



Q06

Kunststoff-Versorgungseinheit mit 6 Steckdosen im Set



Q02

Kompaktes Set mit 2 Steckdosen und 2 Datenmodulen

Eine Bestellnummer – komplettes Set:

UD-Zuhause. Quadratische Kassetten mit Leitungsauslass für 2–12 Installationsgeräte im praktischen Set mit nivellierbaren Kassetten oder als Kunststoff-Versorgungseinheiten. Auf Wunsch auch komplett mit Einbaugeräten bestückt.



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



Print



Schulung



Video



Software



Mehr
Technik
ab Seite 62

Brüstungskanal für größere Geräte tehalit BR65 mit 120-mm-Deckel

Einfache Montage

Auch der BR65 mit 120er-Deckel ist für die Ein-Mann-Montage mit integrierten Kupplungen und Bodenlochung versehen. Der Geräteeinbau erfolgt wie gewohnt per Plug-and-play. Geräteblenden und Kanalformteile erhalten Sie als Zubehör. Bauseitige Gehrungsschnitte sind nicht erforderlich.

Besonders geeignet für:

Industrie, Praxen, Labore und Werkstätten



Auf einen Blick

- Maße: 68 mm tief, 170 mm breit, 120-mm-Deckelspur
- Für Geräte mit größerer Einbaubreite
- Material: stabiler Kunststoff RAL 9016, Verkehrsweiß
- Einfache Planung im Konfigurator
- Einfache Montage

Ab sofort gibt es den BR65 mit 120 mm breitem Deckel für Geräte, die ein größeres Einbaumaß benötigen. Er ist aus stabilem Kunststoff, einfach zu bearbeiten und schützt die Verkabelung zuverlässig. Optisch passt er perfekt zum BR65 Programm, RAL 9016.



Bestellnummern-Auszug

BR651701B9016 Kanalunterteil PVC 170 mm breit
BR12029016 Kanaloberteil PVC 120 mm breit



[hager.de/BR-Family](https://www.hager.de/BR-Family)



Print



Schulung



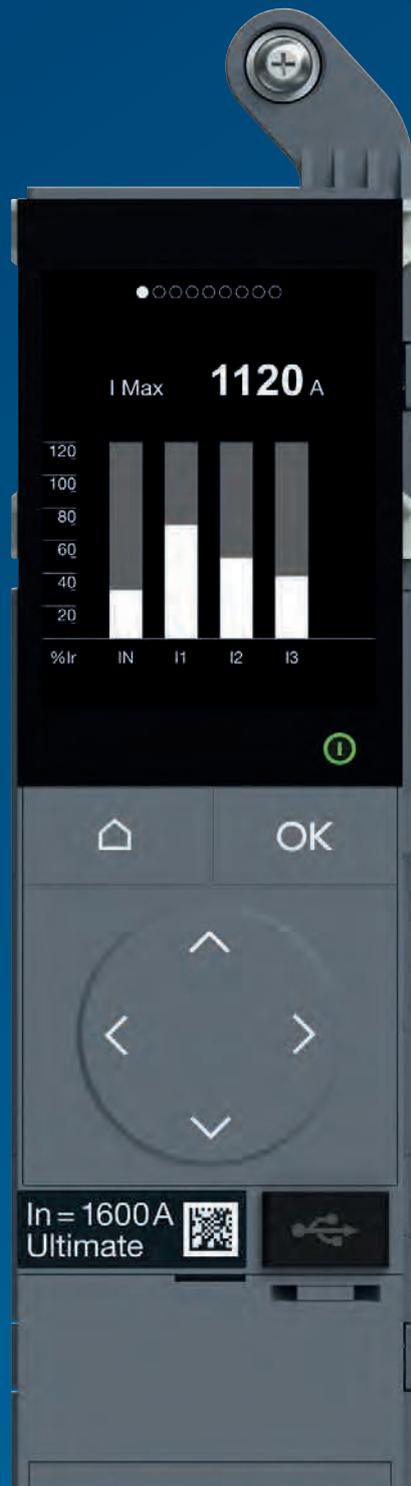
Software

HW1 mit intelligenter Auslöseeinheit sentinel Energy

Mit der kommunikationsfähigen Auslöseeinheit sentinel Energy ist der HW1 wahrscheinlich der modernste offene Leistungsschalter bis 1.600 A. Die erweiterten Mess- und Schutzfunktionen bieten eine höhere Transparenz und Anlagenverfügbarkeit. So machen Sie Ihre Energieverteilung im Zweckbau noch intelligenter und zukunftsfähiger.



Neu:
Jetzt auch in das
System unimes H
bis 4.000 A, sowohl
in Einschubtechnik
als auch in Festeinbau,
einsetzbar.



Schutzfunktion

- Zwei Auslösekurven (LSI und LSIG)
- Erweiterte Schutzfunktionen zur Verbesserung der Selektivität
- Management von zwei Schutzprofilen
- Ausschaltvermögen HW1 (42 kA, 55 kA und 66 kA)

Messfunktion

- Messfunktion gemäß IEC 61557-12
- Genauigkeitsklasse 1 für Leistung und Energie
- Voralarm-Funktion
- Alle wichtigen elektrischen Kenngrößen auf einen Blick, z. B. Ströme, Spannungen, Leistungen etc.

Kommunikation

- MODBUS-kommunikationsfähig (RTU, TCP)
- Bluetooth-Konnektivität zur Handy-App
- Inbetriebnahme über Hager Power setup

Einfach und sicher



Einfache Montage

- quickconnect
- Einfacher Zugang zum Klemmblock (1/4 Drehung)
- Flexible Gehäuseintegration durch verschiedene Anschlussmöglichkeiten
- Federblattaufnahme für schnelle Montage des Türflansches

Sicher in der Installation

- Ready-to-protect-Symbol
- USB-C-Anschluss mit unverlierbarer Schutzkappe
- Plombierbare Klarsichtabdeckung
- Einfache Handhabung dank seitlichen Tragegriffen und Führungsschienen bei der Einschubtechnik

Einfache Inbetriebnahme

- Einfache und schnelle Einstellung der Grundschutzfunktionen
- Auslösetest direkt über die Auslöseeinheit durchführbar
- Inbetriebnahme und Einstellung der Auslöseeinheit am PC mit Hager Power setup möglich

Sicher in der Funktion

- Integrierte Backup-Batterie
- Voralarm-Funktion
- Meldung von Spannungseinbrüchen und -schwankungen
- Management von zwei Schutzprofilen, z. B. für Netzbetrieb und Netzersatz über Generator

Einfache Bedienung

- Wiedereinschaltsperrung werkseitig montiert
- In-Einstellung über Bemessungsstrommodul (Rating Plug)
- Energiewerte und Ereignishistorie auf dem Display
- Live-Modus: kontinuierliche Anzeige einer Reihe von bis zu 15 Bildschirmen einstellbar
- Das größere und kontraststarke Farbdisplay in Kombination mit dem Bedienfeld ermöglicht eine sichere und intuitive Bedienung



Türeinbaudisplay optional

- Verbindung zur Auslöseeinheit
- Einfaches Ablesen und Einstellen von Werten an der Energieverteilung

Stark und smart

Stark im laufenden Betrieb

- Bis zu 12 benutzerdefinierte Alarmer
- Ausgangskontaktmodul optional
- Kontraststarke LCD-Anzeige
- Alle wichtigen Kenngrößen auf einen Blick
- Erhöhte Anlagenverfügbarkeit durch Messfunktion + Voralarmfunktion
- Live-Modus: kontinuierliche Anzeige einer Reihe von bis zu 15 Bildschirmen einstellbar

Mobil in der Kontrollfunktion

- Bluetooth-Konnektivität zur Smartphone-App Hager Power touch
- Statusüberwachung, Ereignis-Historie, Messwerte etc. auf mobilen Endgeräten
- Kommunikationsfähige Spulen für Ein/Aus-Befehl
- Bis zu 5 zusätzliche Ausgangskontakte



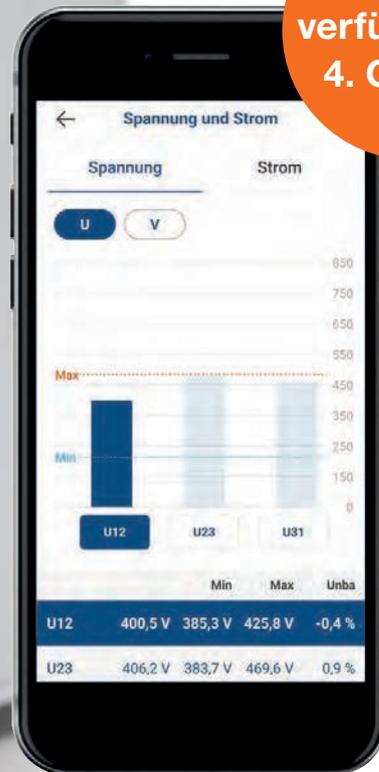
Auf einen Blick

- MODBUS-kommunikationsfähig
- Intelligente Auslöseeinheit mit Messfunktion
- Messfunktion: zertifiziert für die Genauigkeitsmessung der Klasse 1 für Leistung und Energie nach der Norm IEC 61557-12
- Bluetooth-Konnektivität zur Handy-App
- Management von zwei Schutzprofilen
- Ausschaltvermögen HW1 bis zu 66 kA





App
verfügbar ab
4. Quartal



hager.de/hwplus



Print



Schulung



Video



Software

Höchste Zuverlässigkeit und Sicherheit. HW1 in unimes H

Der hochmoderne offene Leistungsschalter HW1 ist jetzt auch für unimes H Energieverteilungen bis 4.000 A bauartgeprüft. In unimes H kann der HW1 bis Form 4b der inneren Unterteilung geschottet werden. In Kombination mit dem optionalen Störlichtbogenschutzsystem erreichen Sie höchste Personensicherheit und maximale Anlagenverfügbarkeit.

Für hohe Anforderungen

Der HW1 kann ab sofort auch in unimes H eingesetzt werden, wenn eine höhere Form der inneren Unterteilung gefordert ist, oder als Abgangsschalter für Anlagen bis 4.000 A.

Für höchste Anlagenverfügbarkeit

Durch Einsatz des optionalen Störlichtbogenschutzsystems erreichen Sie höchsten Personenschutz und eine maximale Anlagenverfügbarkeit. Störlichtbögen werden hierdurch zuverlässig erkannt und so schnell abgeschaltet, dass Schäden vermieden werden können.



Besonders geeignet für:

- Infrastruktur: Bahn, Flughafen, Autobahn
- Öffentliche Gebäude: Hotels, Shoppingcenter, Sportanlagen, Freizeitstätten
- Zweckbau: Büros, Banken, Universitäten, Pflege- und Altenheime
- Gewerbe: Werk- und Logistikhallen, Industrie und Chemie
- IT: Datacenter



Noch mehr Möglichkeiten für HW1



Auf einen Blick

- Bauartgeprüft für unimes H System
- Erreichung einer höheren Form bis 4b
- Höchste Sicherheit und Anlagenverfügbarkeit durch optionalen Störlichtbogenschutz
- Einschubtechnik oder Festeinbau
- HW1 wählbar mit Auslöseeinheit sentinel und sentinel Energy
- Ausschaltvermögen HW1 bis zu 66 kA

- Vielfältige Einsatzmöglichkeit durch Einspeisungen, Abgänge und Kupplungen bis 1.600 A
- Hohe Flexibilität in der Anlagenplanung
- Niedriges Derating
- Belüftung, Modultüren, RAL nach Wahl und vieles mehr
- Projektierungsunterstützung durch unsere Vertriebszentren



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



Print



Schulung



Video



Software

Technische Informationen



**Auf den folgenden Seiten
finden Sie wichtige technische
Ergänzungen zu den
Neuheiten dieser Broschüre.**

Elcom motion Installationsempfehlung 60

Elcom motion Fernverwaltung 61

Nivellierbare Kassetten, Varianten 62

Elcom motion Installationsempfehlung

Elcom motion eignet sich für den Neubau und die Nachrüstung von bestehenden 2Draht Installationen. Auch eine Kombination mit weiteren Elcom 2Draht Außenstationen ist möglich. Bei Projekten, die beispielsweise mehr als 2 IP-Außenstationen benötigen, beraten Sie gerne die Kollegen im Technischen Service Center.



1 Haus, 1 Eingang

1 Außenstationen Elcom motion
1 Elcom Controller TJA510N
bis zu 256 Elcom 2Draht Innenstationen



1 Haus, 2 Eingänge

1 Außenstationen Elcom motion
1 Elcom Controller TJA510N
bis zu 256 Elcom 2Draht Innenstationen



3 getrennte Häuser

Je Haus 1 Außenstation Elcom motion
Je Haus 1 Elcom Controller TJA510N
Je Haus bis zu 256 Elcom 2Draht Innenstationen



1 Hauseingang, 1 Nebeneingang (z. B. Tiefgarageneingang)

2 Außenstationen Elcom motion
1 Elcom Controller TJA510N
bis zu 256 Elcom 2Draht Innenstationen

Elcom motion Fernverwaltung

Nach Installation durch den Elektrohandwerker kann der Eigentümer bzw. eine Hausverwaltung die Anlage einfach verwalten, z. B. Namensänderungen vornehmen. Zwei Wege sind möglich:

Fernzugriff via Link

Empfohlen bei Fernverwaltung durch eine Person



01

Installation

Installation der Elcom motion durch den Elektrohandwerker. Anschluss des Elcom Controllers TJA510N an das Internet.



02

Link übermitteln

In Hager Pilot den Link zum Fernzugriff kopieren und dem Eigentümer übermitteln.



03

Verwaltung über Hager Pilot

Eigentümer meldet sich mit Benutzernamen und Passwort auf Hager Pilot an und kann so die Anlage verwalten.

Übergabe mit Hager Facility

Empfohlen bei Fernverwaltung durch mehrere Personen



01

Installation

Installation der Elcom motion durch den Elektrohandwerker. Anschluss des Elcom Controllers TJA510N an das Internet.



02

Übergabe

Der Elektrohandwerker übergibt die Installation über sein myHager Konto an die Hausverwaltung.



03

Anmeldung

Die Hausverwaltung erhält eine E-Mail mit dem Link zu Hager Facility. Die Anmeldung erfolgt über ein myHager Konto.



04

Hager Facility

Hager Facility bietet einen Überblick aller Elcom motion Projekte und ist die Schnittstelle zu Hager Pilot.



05

Verwaltung über Hager Pilot

In Hager Pilot können Namen und Zutrittsmöglichkeiten verwaltet werden.

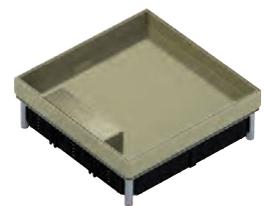
Nivellierbare Kassetten: Varianten



**Variante
Edelstahl**



**Variante
Schwerlast**



**Variante
Messing**

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|------|---|------|---------------------------------|------|
| Material | Edelstahl | | Edelstahl | | Messing | |
| Form | quadratisch | rund | quadratisch | rund | quadratisch | rund |
| Variante Deckel | Blinddeckel, Leitungsauslass, Tubus | | Blinddeckel, Tubus | | Blinddeckel, Leitungsauslass | |
| Anzahl Geräte | 6, 12, 16 | | 6, 12 | | 12 | |
| Für Bodenbelagshöhe | 15 mm, 25 mm | | 15 mm, 25 mm | | 25 mm | |
| Mindest Fußbodenaufbau | 95 mm bzw. 105 mm | | 110 mm bzw. 120 mm | | 105 mm | |
| Belastung (< 3 kN) | ≤ 3 kN | | ≤ 20 kN | | ≤ 3 kN | |
| Schutzart Blinddeckel | genutzt/ ungenutzt IP54 | | genutzt/ ungenutzt IP54 | | genutzt/ ungenutzt IP54 | |
| Schutzart Leitungsauslass | genutzt IP20, ungenutzt IP30 | | | | genutzt IP20, ungenutzt IP30 | |
| Schutzart Tubus | genutzt „Nasspflege“, ungenutzt IP54 | | genutzt „Nasspflege“, ungenutzt IP54 | | | |
| CAD- und BIM-Daten | ja | | ja | | ja | |

Tubus und Leitungsauslass



Für nass gepflegte Böden

Der Tubus bietet im genutzten Zustand Schwallwasserschutz bis zu 10 mm und lässt sich im ungenutzten Zustand unsichtbar in der Kassette versenken.



Für eine dezente Lösung

Im eingebauten Zustand ist bei den nivellierbaren Kassetten nur ein schmaler, umlaufender Rand erkennbar.



Für Teppichböden und Linoleum

Die Kunststoffeinheiten haben einen breiteren, umlaufenden Rahmen, der den Bodenbelag schützt.

Alphanumerische Preisliste

Hager

| Bestellnummer | EAN-Nummer | Produktbeschreibung | Preis in Euro | Preiseinheit | Preisgruppe | VPE |
|----------------------------------|---------------|--|---------------|--------------|-------------|-------|
| Ladeinfrastruktur | | | | | | |
| XEM510 | 3250615600639 | Lastmanager bis 10 Ladepunkte statisch/dynamisch, lokal ohne Backendanbindung | 570,00 | 1 ST | X022 | 1 ST |
| XEM520 | 3250615600646 | Lastmanager bis 20 Ladepunkte statisch/dynamisch mit OCPP1.6J für Backend | 1070,00 | 1 ST | X022 | 1 ST |
| XEV1K22T2S | 3250610010198 | Ladestation witty solar bis 22kW 1P/3P automatisch für PV, mit RFID + Ladedose | 1590,00 | 1 ST | X021 | 1 ST |
| XEV1K22T2SEMC | 3250610010242 | witty solar Kit mit Energiemanagement Controller flow und Netzzähler | 2000,00 | 1 ST | X021 | 1 ST |
| XEV1K22T2SEMCC | 3250610010266 | witty solar Kit mit Energiemanagement Controller flow, Netzzähler und Ladekabel | 2150,00 | 1 ST | X021 | 1 ST |
| XEV1R22T2 | 4012740984102 | Ladestation witty share bis 22kW, OCPP für Lastmanagement, RFID, Ladesteckdose | 1290,00 | 1 ST | X022 | 1 ST |
| XEV1R22T2ER | 3250610010068 | Ladestation witty share bis 22kW, OCPP für Lastmanagement, RFID, Eichrechner | 1700,00 | 1 ST | X022 | 1 ST |
| XEVA260 | 3250611047025 | Erweiterungskarte für witty start zur Einbindung in Energiemanager flow R2 | 250,00 | 1 ST | X029 | 1 ST |
| XEVA265 | 3250611047063 | RFID Upgrade Kit für witty solar mit Schlüsselschalter | 150,00 | 1 ST | X029 | 1 ST |
| XEVA433 | 3250610010129 | Set MID Zähler für Hutschiene in Ladestation witty share zur Abrechnung | 436,60 | 1 ST | X029 | 1 ST |
| Stromschienen und Zubehör | | | | | | |
| KEB731S1 | 3250611142553 | unibar M, Schutzarterhöhung für Abgangskasten Baugr. 1 auf IP55 | 25,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEB732S1 | 3250611142560 | unibar M, Schutzarterhöhung für Abgangskasten Baugr. 2 auf IP55 | 26,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEB733N1 | 3250619846903 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.3, Leerkasten zur freien Bestückung mit Gerätefeld | 346,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEB733P1 | 3250619846910 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.3, Leerkasten zur freien Bestückung | 346,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEB733R1 | 3250611142577 | unibar M, Schutzarterhöhung für Abgangskasten Baugr. 3 auf IP55 | 26,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEB733S1 | 3250611142584 | unibar M, Schutzarterhöhung für Abgangskasten Baugr. 3 auf IP55 | 26,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEB734M1 | 3250619846927 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.4, vorbereitet f. MCCB H3+ P250 3P | 1511,00 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB734N1 | 3250611142133 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.4, vorbereitet f. MCCB H3+ P250 4P | 1451,10 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB734P1 | 3250611142140 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.3, Leerkasten zur freien Bestückung bis 250A | 1070,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEB734S1 | 3250611142591 | unibar M, Schutzarterhöhung für Abgangskasten Baugr. 4 auf IP55 | 28,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEB735M1 | 3250619846934 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.5, vorbereitet f. MCCB H3+ P630 3P | 2204,80 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB735N1 | 3250611142157 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.5, vorbereitet f. MCCB H3+ P630 4P | 2118,40 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB735P1 | 3250611142164 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.5, Leerkasten zur freien Bestückung bis 400A | 1477,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEB735S1 | 3250611142614 | unibar M, Schutzarterhöhung für Abgangskasten Baugr. 5 auf IP55 | 30,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEB740A1 | 3250611142171 | unibar M, Erweiterung Abgangskasten f. Baugr. 1-3, freier Ausbau mit Gerätefeld | 160,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEB740B1 | 3250611142188 | unibar M, Erweiterung Abgangskasten f. Baugr. 1-3, freier Ausbau | 170,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEB741M1 | 3250619846958 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.1, Leerkasten zur freien Bestückung | 108,50 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB742M1 | 3250619846965 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.2, Leerkasten zur freien Bestückung | 230,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEB742N1 | 3250619846972 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.2, Leerkasten zur freien Bestückung mit Gerätefeld | 230,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEB743M1 | 3250611142195 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.3, vorbereitet mit DIN Hutschienen- Ausbau | 346,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEB753D1 | 3250611142201 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.3, 1xLeistungsschalter h3+ P160 4P 125A | 1610,00 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB753G1 | 3250611142218 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.3, 1x Leit.schutzschalter C/4P 125A | 958,40 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB754B1 | 3250611142225 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.4, 1x NH1 Lasttr. mit Sicherung 4P 250A | 2165,50 | 1 ST | X202 | 1 ST |
| KEB754D1 | 3250611142232 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.4, 1xLeistungsschalter h3+ P250 4P 250A | 3158,60 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB755B1 | 3250611142249 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.5, 1x NH2 Lasttr. mit Sicherung 4P 400A | 2410,00 | 1 ST | X202 | 1 ST |
| KEB755D1 | 3250611142256 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.5, 1xLeistungsschalter h3+ P630 4P 400A | 4346,40 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB756D1 | 3250611142263 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.5, 1xLeistungsschalter h3+ P630 4P 630 A | 4798,50 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB771A1 | 3250611142270 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.1, 1xD01 Sicherungssockel 16A | 142,10 | 1 ST | X202 | 1 ST |
| KEB771B1 | 3250611142287 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.1, 2xD01 Sicherungssockel 16A, 2xC EE-Steckd. 3P | 249,50 | 1 ST | X202 | 1 ST |
| KEB771C1 | 3250611142294 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.1, 3xD01 Sicherungssockel 16A, 3xC EE-Steckd. 5P | 252,10 | 1 ST | X202 | 1 ST |
| KEB771D1 | 3250611142300 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.1, 1x Leit.schutzschalter C/3P 16A | 248,90 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB771E1 | 3250611142317 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.1, 1x Leit.schutzschalter C/4P 16A | 261,30 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB771F1 | 3250611142324 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.1, 2x Leit.schutzschalter B/1P 16A, 2xC EE-Steckd. 3P | 248,80 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB771G1 | 3250611142331 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.1, 1xFI-LS B/1P+N/ 30mA/ TypA 16A, 2xSchuko-Steckd. | 308,60 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB771H1 | 3250611142348 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.1, 1x Leit.schutzschalter C/3P 16A, 1xC EE-Steckd.5P | 281,90 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB771J1 | 3250611142355 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.1, 2x Leit.schutzschalter B/1P 16A, 3xSchuko-Steckd. | 297,00 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB771K1 | 3250611142362 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.1, 1xFI-LS C/1P+N/ 30mA/ TypA 16A, 1xC EE-Steckd. 3P | 352,50 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB772A1 | 3250611142379 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.2, 1xD02 Sicherungssockel 63A | 339,90 | 1 ST | X202 | 1 ST |
| KEB772B1 | 3250611142386 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.2, 1xD02 Sicherungssockel 63A, 1xC EE-Steckd. 5P | 372,90 | 1 ST | X202 | 1 ST |
| KEB772C1 | 3250611142393 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.2, 3xD02 Sicherungssockel 63A | 397,00 | 1 ST | X202 | 1 ST |
| KEB772D1 | 3250611142409 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.2, 1x Leit.schutzschalter C/3P 63A, 1xC EE-Steckd. 5P | 748,50 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB772E1 | 3250611142416 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.2, 1x Leit.schutzschalter C/4P 63A, 1xC EE-Steckd. 5P | 779,70 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB772F1 | 3250611142423 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.2, 1x Leit.schutzschalter C/3P 32A, 1xC EE-Steckd. 5P | 412,60 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB772G1 | 3250611142430 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.2, 1xLS C/3P & 2xLS C/1P 16A, 1xC EE 3P+ 2x Schuko | 420,20 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB772L1 | 3250611142447 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.2, 1xFI-LS C/ 4P/ 30mA/ TypA 16A, 1xC EE-Steckd. 5P | 661,30 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB773A1 | 3250611142454 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.3, 1x NH00 Lasttr. mit Sicherung 3P 125A | 1264,00 | 1 ST | X202 | 1 ST |
| KEB773B1 | 3250611142461 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.3, 1x NH00 Lasttr. mit Sicherung 4P 125A | 1394,00 | 1 ST | X202 | 1 ST |
| KEB773C1 | 3250611142478 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.3, 1xLeistungsschalter h3+ P160 3P 125A | 1370,40 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB773E1 | 3250611142485 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.3, 1x NH00 Sicher. Unterteil 125A | 346,30 | 1 ST | X202 | 1 ST |
| KEB773F1 | 3250611142492 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.3, 1x Leit.schutzschalter C/3P 125A | 837,10 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB774A1 | 3250611142508 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.4, 1x NH1 Lasttr. mit Sicherung 3P 250A | 2065,00 | 1 ST | X202 | 1 ST |
| KEB774C1 | 3250611142515 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.4, 1xLeistungsschalter h3+ P250 3P 250A | 2890,90 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB775A1 | 3250611142522 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.5, 1x NH2 Lasttr. mit Sicherung 3P 400A | 2330,40 | 1 ST | X202 | 1 ST |
| KEB775C1 | 3250611142539 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.5, 1xLeistungsschalter h3+ P630 3P 400A | 4130,50 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEB776C1 | 3250611142546 | unibar M, Abgangskasten, Baugr.5, 1xLeistungsschalter h3+ P630 3P 630 A | 4484,70 | 1 ST | X203 | 1 ST |
| KEM31S00S2LMF | 3250611140023 | unibar M, 160A, Wahllänge 1,26...2,24m mit 4-8 Abgangsstellen | 611,80 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM31S00S3LMF | 3250611140030 | unibar M, 160A, Wahllänge 2,26...3,24m mit 8-12 Abgangsstellen | 679,40 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM31S00Z1LMF | 3250611140047 | unibar M, 160A, Standardlänge 1,25m, mit 4 Abgangsstellen | 387,60 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM31S00Z2LMF | 3250611140054 | unibar M, 160A, Standardlänge 2,25m, mit 8 Abgangsstellen | 518,40 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM31S00Z3LMF | 3250611140061 | unibar M, 160A, Standardlänge 3,25m, mit 12 Abgangsstellen | 624,70 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM31S21R0LMF | 3250611140078 | unibar M, Distanzstück für Wand- und Decken- Befestigungsbügel | 6,40 | 1 ST | X200 | 10 ST |
| KEM31S23R0LMF | 3250611140085 | unibar M, Wandbefestigung für vertikal Strangverlauf | 109,50 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM31S24R0LMF | 3250611140092 | unibar M, Befestigung bei Deckendurchführung | 141,70 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM31S25R0LMF | 3250611140108 | unibar M, Befestigungselement für Montagechienen | 22,50 | 1 ST | X200 | 5 ST |
| KEM31S26R0LMF | 3250611140115 | unibar M, Wandbefestigung am Verbindungsflansch für vertikal Strangverlauf | 19,30 | 1 ST | X200 | 5 ST |
| KEM31S64R0LMF | 3250611140122 | unibar M, Distanzbügel für Wand- und Decken- Befestigungsbügel | 16,10 | 1 ST | X200 | 5 ST |
| KEM31S65R0LMF | 3250611140139 | unibar M, Adapterplatte ohne SD-Ausschnitt | 6,40 | 1 ST | X200 | 5 ST |
| KEM31S66R0LMF | 3250611140146 | unibar M, Adapterplatte mit SD-Ausschnitt | 6,40 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM31S67R0LMF | 3250611140153 | unibar M, Adaptergehäuse für Steckdosen | 16,10 | 1 ST | X200 | 5 ST |
| KEM31S86R0LMF | 3250611140177 | unibar M, Brandschutzzulassung Dokumentation S90 | 29,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM31S87R0LMF | 3250611140184 | unibar M, Brandschutzzulassung Dokumentation S120 | 29,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM31S90R0LMF | 3250611140191 | unibar M, Zubehör Ersatz- Stekdose Schuko Stekdose 16A | 54,70 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM31S91R0LMF | 3250611140207 | unibar M, Zubehör Ersatz- Stekdose CEE 16A, 3 pol | 45,10 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM31S92R0LMF | 3250611140214 | unibar M, Zubehör Ersatz- Stekdose CEE 16A, 5 pol | 48,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |

| Bestellnummer | EAN-Nummer | Produktbeschreibung | Preis in Euro | Preiseinheit | Preisgruppe | VPE |
|---------------|---------------|---|---------------|--------------|-------------|------|
| KEM31S93R0LMF | 3250611140221 | unibar M, Zubehör Ersatz- Steckdose CEE 32A,5 pol | 58,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM31S95R0LMF | 3250611140238 | unibar M, Sonderfarbe RAL | 1049,70 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM31S96R0LMF | 3250611142638 | unibar M, Bestelloption RAL nach Wahl | 1101,20 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM32S00S2LMF | 3250611140245 | unibar M, 250A, Wahllänge 1,26...2,24m mit 4-8 Abgangsstellen | 692,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM32S00S3LMF | 3250611140252 | unibar M, 250A, Wahllänge 2,26...3,24m mit 8-12 Abgangsstellen | 866,20 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM32S00Z1LMF | 3250611140269 | unibar M, 250A, Standardlänge 1,25m, mit 4 Abgangsstellen | 421,80 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM32S00Z2LMF | 3250611140276 | unibar M, 250A, Standardlänge 2,25m, mit 8 Abgangsstellen | 589,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM32S00Z3LMF | 3250611140283 | unibar M, 250A, Standardlänge 3,25m, mit 12 Abgangsstellen | 772,80 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM32S03N1LMF | 3250611140290 | unibar M, 250A, Anschlussstück für Schaltgerätekombination | 251,20 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM32S50Z0LMF | 3250611140306 | unibar M, 250A, Kabelendeinspeisung mit Kabeltülle (für Mehrleiterkabel) | 380,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM32S51Z0LMF | 3250611140313 | unibar M, 250A, Kabelendeinspeisung mit Einführungsplatte (für Einleiterkabel) | 380,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM32S55R0LMF | 3250611140320 | unibar M, Kabeleinführungsplatte für Einspeisekästen 250 A (f. Einleiterkabel) | 19,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S00N1LMF | 3250611140337 | unibar M, 400A, Standardlänge 1,25m ohne Abgang | 508,80 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S00N2LMF | 3250611140344 | unibar M, 400A, Standardlänge 2,25m ohne Abgang | 859,70 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S00N3LMF | 3250611140351 | unibar M, 400A, Standardlänge 3,25m ohne Abgang | 1110,90 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S00P1LMF | 3250611140368 | unibar M, 400A, Wahllänge 0,50...1,24m ohne Abgangsstellen | 679,40 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S00P2LMF | 3250611140375 | unibar M, 400A, Wahllänge 1,26...2,24m ohne Abgangsstellen | 949,90 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S00P3LMF | 3250611140382 | unibar M, 400A, Wahllänge 2,26...3,24m ohne Abgangsstellen | 1184,70 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S00P7LMF | 3250611140399 | unibar M, 400A, Standardlänge bauseitig anpassbar | 875,80 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S00S2LMF | 3250611140405 | unibar M, 400A, Wahllänge 1,26...2,24m mit 4-8 Abgangsstellen | 972,40 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S00S3LMF | 3250611140412 | unibar M, 400A, Wahllänge 2,26...3,24m mit 8-12 Abgangsstellen | 1185,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S00Z1LMF | 3250611140429 | unibar M, 400A, Standardlänge 1,25m, mit 4 Abgangsstellen | 589,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S00Z2LMF | 3250611140436 | unibar M, 400A, Standardlänge 2,25m, mit 8 Abgangsstellen | 872,60 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S00Z3LMF | 3250611140443 | unibar M, 400A, Standardlänge 3,25m, mit 12 Abgangsstellen | 1133,40 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S01B4LMF | 3250611140450 | unibar M, 400A, L-Element. horizontal, 90° nach rechts, Wahl X und Y: 0,36...1,25m | 1271,90 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S01G1LMF | 3250611140467 | unibar M, 400A, L-Element. horizontal, 90° nach rechts, Standardlänge, Wahlwinkel | 524,90 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S01G4LMF | 3250611140474 | unibar M, 400A, L-Element. horizontal, 90° nach rechts, Wahl X: 0,36...1,25m+Winkel | 1011,10 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S01G5LMF | 3250611140481 | unibar M, 400A, L-Element. horizontal, 90° nach rechts, Wahl Y: 0,36...1,25m+Winkel | 1011,10 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S01G6LMF | 3250611140498 | unibar M, 400A, L-Element. horizontal, 90° nach rechts, Wahl Xu.Y:0,36...1,25m+Winkel | 1349,20 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S01N1LMF | 3250611140504 | unibar M, 400A, L-Element. horizontal, 90° nach rechts, Standardlänge | 447,60 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S01X4LMF | 3250619847122 | unibar M, 400A, L-Element. horizontal, 90° nach rechts, Wahl X: 0,36...1,25m | 943,50 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S01Y4LMF | 3250611140511 | unibar M, 400A, L-Element. horizontal, 90° nach rechts, Wahl Y: 0,36...1,25m | 943,50 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S02B4LMF | 3250611140528 | unibar M, 400A, L-Element. vertikal, 90° nach unten, Wahl X und Y: 0,36...1,25m | 1384,60 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S02G1LMF | 3250611140535 | unibar M, 400A, L-Element. vertikal, 90° nach unten, Standardlänge, Wahlwinkel | 537,70 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S02G4LMF | 3250611140542 | unibar M, 400A, L-Element. vertikal, 90° nach unten, Wahl X: 0,36...1,25m+Winkel | 1062,60 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S02G5LMF | 3250611140559 | unibar M, 400A, L-Element. vertikal, 90° nach unten, Wahl Y: 0,36...1,25m+Winkel | 1062,60 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S02G6LMF | 3250611140566 | unibar M, 400A, L-Element. vertikal, 90° nach unten, Wahl X u. Y: 0,36...1,25m+Winkel | 1416,80 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S02N1LMF | 3250611140573 | unibar M, 400A, L-Element. vertikal, 90° nach unten, Standardlänge | 483,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S02X4LMF | 3250611140580 | unibar M, 400A, L-Element. vertikal, 90° nach unten, Wahl X: 0,36...1,25m | 1027,20 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S02Y4LMF | 3250611140597 | unibar M, 400A, L-Element. vertikal, 90° nach unten, Wahl Y: 0,36...1,25m | 1027,20 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S03N1LMF | 3250611140603 | unibar M, 400A, Anschlussstück für Schaltgerätekombination | 280,10 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S04B4LMF | 3250611140610 | unibar M, 400A, L-Element. horizontal, 90° nach links, Wahl X und Y: 0,36...1,25m | 1294,40 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S04G1LMF | 3250611140627 | unibar M, 400A, L-Element. horizontal, 90° nach links, Standardlänge, Wahlwinkel | 534,50 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S04G4LMF | 3250611140634 | unibar M, 400A, L-Element. horizontal, 90° nach links, Wahl X: 0,36...1,25m+Winkel | 1030,40 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S04G5LMF | 3250611140641 | unibar M, 400A, L-Element. horizontal, 90° nach links, Wahl Y: 0,36...1,25m+Winkel | 1030,40 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S04G6LMF | 3250611140658 | unibar M, 400A, L-Element. horizontal, 90° nach links, Wahl Xu.Y: 0,36...1,25m+Winkel | 1381,40 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S04N1LMF | 3250611140665 | unibar M, 400A, L-Element. horizontal, 90° nach links, Standardlänge | 447,60 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S04X4LMF | 3250611140672 | unibar M, 400A, L-Element. horizontal, 90° nach links, Wahl X: 0,36...1,25m | 962,80 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S04Y4LMF | 3250611140689 | unibar M, 400A, L-Element. horizontal, 90° nach links, Wahl Y: 0,36...1,25m | 966,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S05B4LMF | 3250611140696 | unibar M, 400A, L-Element. vertikal, 90° nach oben, Wahl X und Y: 0,36...1,25m | 1384,60 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S05G1LMF | 3250611140702 | unibar M, 400A, L-Element. vertikal, 90° nach oben, Standardlänge, Wahlwinkel | 537,70 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S05G4LMF | 3250611140719 | unibar M, 400A, L-Element. vertikal, 90° nach oben, Wahl X: 0,36...1,25m+Winkel | 1062,60 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S05G5LMF | 3250611140726 | unibar M, 400A, L-Element. vertikal, 90° nach oben, Wahl Y: 0,36...1,25m+Winkel | 1062,60 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S05G6LMF | 3250611140733 | unibar M, 400A, L-Element. vertikal, 90° nach oben, Wahl X u. Y: 0,36...1,25m+Winkel | 1416,80 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S05N1LMF | 3250611140740 | unibar M, 400A, L-Element. vertikal, 90° nach oben, Standardlänge | 476,60 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S05X4LMF | 3250611140757 | unibar M, 400A, L-Element. vertikal, 90° nach oben, Wahl X: 0,36...1,25m | 1027,20 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S05Y4LMF | 3250611140764 | unibar M, 400A, L-Element. vertikal, 90° nach oben, Wahl Y: 0,36...1,25m | 1027,20 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S06R0LMF | 3250611140771 | unibar M, 400A, Flexible Richtungsänderung | 1481,20 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S10R0LMF | 3250611140788 | unibar M, Endflansch für Stromschienenelemente bis 400 A | 29,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S20R0LMF | 3250611140795 | unibar M, Befestigungsbügel für Flach- und Hochkanteinbaulage max 400 A | 12,90 | 1 ST | X200 | 5 ST |
| KEM34S27R0LMF | 3250611140801 | unibar M, Durchführungsschutz bei Wand- und Deckendurchführung, bis 400 A | 99,80 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S29R0LMF | 3250611140818 | unibar M, Verbindungsblock für Stromschienenelement bis 400 A | 219,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S40B4LMF | 3250611140825 | unibar M, 400A, Z-Element. vertikal, 90° re + li, Wahl X,Y:0,36-0,60m, Z:0,14-1,25m | 1336,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S40Z4LMF | 3250611140832 | unibar M, 400A, Z-Element. vertikal, 90° rechts-links, X+Y:0,36m, Wahl Z: 0,14-1,25m | 1201,10 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S41B4LMF | 3250611140849 | unibar M, 400A, Z-Element. vertikal, 90° li+ re, Wahl X,Y:0,36-0,60m, Z:0,14-1,25m | 1336,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S41Z4LMF | 3250611140856 | unibar M, 400A, Z-Element. vertikal, 90° links-rechts, X+Y:0,36m, Wahl Z: 0,14-1,25m | 1197,80 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S42B4LMF | 3250611140863 | unibar M, 400A, Z-Element. vertikal, 90° unt+oben, Wahl X,Y:0,36-0,60m, Z:0,14-1,25m | 1394,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S42Z4LMF | 3250611140870 | unibar M, 400A, Z-Element. vertikal, 90° unt+oben, X+Y:0,36m, Wahl Z: 0,14-1,25m | 1210,70 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S43B4LMF | 3250611140887 | unibar M, 400A, Z-Element. vertikal, 90° oben+unt, Wahl X,Y:0,36-0,60m, Z:0,14-1,25m | 1394,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S43Z4LMF | 3250619847139 | unibar M, 400A, Z-Element. vertikal, 90° oben+unt, X+Y:0,36m, Wahl Z: 0,14-1,25m | 1210,70 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S50Z0LMF | 3250611140894 | unibar M, 400A, Kabelendeinspeisung mit Kabeltülle (für Mehrleiterkabel) | 611,80 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S51Z0LMF | 3250611140900 | unibar M, 400A, Kabelendeinspeisung mit Einführungsplatte (für Einleiterkabel) | 611,80 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S52Z0LMF | 3250611140917 | unibar M, 400A, Kabelendeinsp. mit Kabelraum und -tülle (Mehrliterkabel) | 776,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S53Z0LMF | 3250611140924 | unibar M, 400A, Kabelendeinsp. M. Kabelraum u. Einführungsplatte(Einleiterkabel) | 776,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S55R0LMF | 3250611140931 | unibar M, Kabeleinführungsplatte für Einspeisekästen 400 A (f. Einleiterkabel) | 25,80 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S56Z0LMF | 3250611140948 | unibar M, 400A, Mitteneinspeisung mit Kabeltülle (für Mehrleiterkabel) | 1252,60 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S57R0LMF | 3250611140955 | unibar M, Kabeleinführungsplatte für Mitteneinspeisek. 400 A (f. Einleiterkabel) | 35,40 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S58Z0LMF | 3250611140962 | unibar M, 400A, Mitteneinspeisung mit Einführungsplatte (für Einleiterkabel) | 1246,10 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S59R0LMF | 3250611140979 | unibar M, Kabelraum für Endeinspeisekasten 400A | 125,60 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S60N1LMF | 3250611140986 | unibar M, 400A, T-Stück vertikal, 90° nach unten | 647,20 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S61N1LMF | 3250611140993 | unibar M, 400A, T-Stück vertikal, 90° nach oben | 647,20 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S62N1LMF | 3250611141006 | unibar M, 400A, T-Stück horizontal, 90° nach links | 1648,60 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S63N1LMF | 3250611141013 | unibar M, 400A, T-Stück horizontal, 90° nach rechts | 1651,90 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S82W4LMF | 3250611141044 | unibar M, Best. Option Brandschutzblock EI90 für gerades Element bis 400 A | 640,80 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S82X4LMF | 3250611141051 | unibar M, Best. Option Brandschutzblock EI90 für L- Element X- Seite bis 400 A | 640,80 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S82Y4LMF | 3250611141068 | unibar M, Best. Option Brandschutzblock EI90 für L- Element Y- Seite bis 400 A | 640,80 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S83W4LMF | 3250611141075 | unibar M, Best. Option Brandschutzblock EI120 für gerades Element bis 400 A | 750,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |

Alphanumerische Preisliste

Hager

| Bestellnummer | EAN-Nummer | Produktbeschreibung | Preis in Euro | Preiseinheit | Preisgruppe | VPE |
|---------------|---------------|--|---------------|--------------|-------------|------|
| KEM34S83X4LMF | 3250611141082 | unibar M, Best. Option Brandschutzblock EI120 für L- Element X- Seite bis 400 A | 750,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM34S83Y4LMF | 3250611141099 | unibar M, Best. Option Brandschutzblock EI120 für L- Element Y- Seite bis 400 A | 750,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM36S00N1LMF | 3250611141105 | unibar M, 630A, Standardlänge 1,25m ohne Abgang | 792,10 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM36S00N2LMF | 3250611141112 | unibar M, 630A, Standardlänge 2,25m ohne Abgang | 1271,90 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM36S00N3LMF | 3250611141129 | unibar M, 630A, Standardlänge 3,25m ohne Abgang | 1664,70 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM36S00P1LMF | 3250611141136 | unibar M, 630A, Wahlänge 0,50...1,24m ohne Abgangsstellen | 1183,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM36S00P2LMF | 3250611141143 | unibar M, 630A, Wahlänge 1,26...2,24m ohne Abgangsstellen | 1668,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM36S00P3LMF | 3250611141150 | unibar M, 630A, Wahlänge 2,26...3,24m ohne Abgangsstellen | 2041,50 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM36S00S2LMF | 3250611141167 | unibar M, 630A, Wahlänge 1,26...2,24m mit 4-8 Abgangsstellen | 1668,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM36S00S3LMF | 3250611141174 | unibar M, 630A, Wahlänge 2,26...3,24m mit 8-12 Abgangsstellen | 2092,20 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM36S00Z1LMF | 3250611141181 | unibar M, 630A, Standardlänge 1,25m, mit 4 Abgangsstellen | 998,20 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM36S00Z2LMF | 3250611141198 | unibar M, 630A, Standardlänge 2,25m, mit 8 Abgangsstellen | 1561,70 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM36S00Z3LMF | 3250611141204 | unibar M, 630A, Standardlänge 3,25m, mit 12 Abgangsstellen | 1993,20 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM38S00N1LMF | 3250611141297 | unibar M, 800A, Standardlänge 1,25m ohne Abgang | 843,60 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM38S00N2LMF | 3250611141303 | unibar M, 800A, Standardlänge 2,25m ohne Abgang | 1339,50 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM38S00N3LMF | 3250611141310 | unibar M, 800A, Standardlänge 3,25m ohne Abgang | 1742,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM38S00P1LMF | 3250611141327 | unibar M, 800A, Wahlänge 0,50...1,24m ohne Abgangsstellen | 1242,50 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM38S00P2LMF | 3250611141334 | unibar M, 800A, Wahlänge 1,26...2,24m ohne Abgangsstellen | 1785,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM38S00P3LMF | 3250611141341 | unibar M, 800A, Wahlänge 2,26...3,24m ohne Abgangsstellen | 2193,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM38S00S2LMF | 3250611141358 | unibar M, 800A, Wahlänge 1,26...2,24m mit 4-8 Abgangsstellen | 1819,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM38S00S3LMF | 3250611141365 | unibar M, 800A, Wahlänge 2,26...3,24m mit 8-12 Abgangsstellen | 2247,40 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM38S00Z1LMF | 3250611141372 | unibar M, 800A, Standardlänge 1,25m, mit 4 Abgangsstellen | 1129,60 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM38S00Z2LMF | 3250611141389 | unibar M, 800A, Standardlänge 2,25m, mit 8 Abgangsstellen | 1628,80 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM38S00Z3LMF | 3250611141396 | unibar M, 800A, Standardlänge 3,25m, mit 12 Abgangsstellen | 2092,80 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM38S06R0LMF | 3250611141402 | unibar M, 800A, Flexible Richtungsänderung | 4530,50 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S00N1LMF | 3250611141419 | unibar M, 1000A, Standardlänge 1,25m ohne Abgang | 1043,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S00N2LMF | 3250611141426 | unibar M, 1000A, Standardlänge 2,25m ohne Abgang | 1494,10 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S00N3LMF | 3250611141433 | unibar M, 1000A, Standardlänge 3,25m ohne Abgang | 1944,90 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S00P1LMF | 3250611141440 | unibar M, 1000A, Wahlänge 0,50...1,24m ohne Abgangsstellen | 1307,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S00P2LMF | 3250611141457 | unibar M, 1000A, Wahlänge 1,26...2,24m ohne Abgangsstellen | 189,20 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S00P3LMF | 3250611141464 | unibar M, 1000A, Wahlänge 2,26...3,24m ohne Abgangsstellen | 2363,50 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S00P8LMF | 3250611141471 | unibar M, 1000A, Standardlänge bauseitig anpassbar | 1632,50 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S00S2LMF | 3250611141488 | unibar M, 1000A, Wahlänge 1,26...2,24m mit 4-8 Abgangsstellen | 1944,90 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S00S3LMF | 3250611141495 | unibar M, 1000A, Wahlänge 2,26...3,24m mit 8-12 Abgangsstellen | 2560,20 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S00Z1LMF | 3250611141501 | unibar M, 1000A, Standardlänge 1,25m, mit 4 Abgangsstellen | 1242,90 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S00Z2LMF | 3250611141518 | unibar M, 1000A, Standardlänge 2,25m, mit 8 Abgangsstellen | 1861,20 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S00Z3LMF | 3250611141525 | unibar M, 1000A, Standardlänge 3,25m, mit 12 Abgangsstellen | 2395,70 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S01B4LMF | 3250611141532 | unibar M, 1000A, L-Element. horizontal, 90° nach rechts, Wahl X und Y: 0,36...1,25m | 2073,70 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S01G1LMF | 3250611141549 | unibar M, 1000A, L-Element. horizontal, 90° nach rechts, Standardlänge, Wahlwinkel | 911,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S01G4LMF | 3250611141556 | unibar M, 1000A, L-Element. horizontal, 90° nach rechts, Wahl X: 0,36...1,25m+Winkel | 1619,70 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S01G5LMF | 3250611141563 | unibar M, 1000A, L-Element. horizontal, 90° nach rechts, Wahl Y: 0,36...1,25m+Winkel | 1619,70 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S01G6LMF | 3250611141570 | unibar M, 1000A, L-Element. Horizont., 90° nach rechts, Wahl Xu.Y: 0,36...1,25m+Winkel | 2189,60 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S01N1LMF | 3250611141587 | unibar M, 1000A, L-Element. horizontal, 90° nach rechts, Standardlänge | 737,40 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S01X4LMF | 3250611141594 | unibar M, 1000A, L-Element. horizontal, 90° nach rechts, Wahl X: 0,36...1,25m | 1523,10 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S01Y4LMF | 3250611141600 | unibar M, 1000A, L-Element. horizontal, 90° nach rechts, Wahl Y: 0,36...1,25m | 1523,10 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S02B4LMF | 3250611141617 | unibar M, 1000A, L-Element. vertikal, 90° nach unten, Wahl X und Y: 0,36...1,25m | 2373,10 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S02G1LMF | 3250611141624 | unibar M, 1000A, L-Element. vertikal, 90° nach unten, Standardlänge, Wahlwinkel | 924,10 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S02G4LMF | 3250611141631 | unibar M, 1000A, L-Element. vertikal, 90° nach unten, Wahl X: 0,36...1,25m+Winkel | 1819,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S02G5LMF | 3250611141648 | unibar M, 1000A, L-Element. vertikal, 90° nach unten, Wahl Y: 0,36...1,25m+Winkel | 1848,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S02G6LMF | 3250611141655 | unibar M, 1000A, L-Element. vertikal, 90° nach unten, Wahl X u. Y: 0,36...1,25m+Winkel | 2444,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S02N1LMF | 3250611141662 | unibar M, 1000A, L-Element. vertikal, 90° nach unten, Standardlänge | 817,90 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S02X4LMF | 3250611141679 | unibar M, 1000A, L-Element. vertikal, 90° nach unten, Wahl X: 0,36...1,25m | 1610,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S02Y4LMF | 3250611141686 | unibar M, 1000A, L-Element. vertikal, 90° nach unten, Wahl Y: 0,36...1,25m | 1610,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S03N1LMF | 3250611141693 | unibar M, 1000A, Anschlussstück für Schaltgerätekombination | 544,20 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S04B4LMF | 3250611141709 | unibar M, 1000A, L-Element. horizontal, 90° nach links, Wahl X und Y: 0,36...1,25m | 2138,10 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S04G1LMF | 3250611141716 | unibar M, 1000A, L-Element. horizontal, 90° nach links, Standardlänge, Wahlwinkel | 920,90 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S04G4LMF | 3250611141723 | unibar M, 1000A, L-Element. horizontal, 90° nach links, Wahl X: 0,36...1,25m+Winkel | 1648,60 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S04G5LMF | 3250611141730 | unibar M, 1000A, L-Element. horizontal, 90° nach links, Wahl Y: 0,36...1,25m+Winkel | 1648,60 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S04G6LMF | 3250611141747 | unibar M, 1000A, L-Element. horizontal, 90° nach links, Wahl Xu.Y: 0,36...1,25m+Winkel | 2231,50 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S04N1LMF | 3250611141754 | unibar M, 1000A, L-Element. horizontal, 90° nach links, Standardlänge | 750,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S04X4LMF | 3250611141761 | unibar M, 1000A, L-Element. horizontal, 90° nach links, Wahl X: 0,36...1,25m | 1564,90 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S04Y4LMF | 3250611141778 | unibar M, 1000A, L-Element. horizontal, 90° nach links, Wahl Y: 0,36...1,25m | 1564,90 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S05B4LMF | 3250611141785 | unibar M, 1000A, L-Element. vertikal, 90° nach oben, Wahl X und Y: 0,36...1,25m | 2373,10 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S05G1LMF | 3250611141792 | unibar M, 1000A, L-Element. vertikal, 90° nach oben, Standardlänge, Wahlwinkel | 924,10 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S05G4LMF | 3250611141808 | unibar M, 1000A, L-Element. vertikal, 90° nach oben, Wahl X: 0,36...1,25m+Winkel | 1874,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S05G5LMF | 3250611141815 | unibar M, 1000A, L-Element. vertikal, 90° nach oben, Wahl Y: 0,36...1,25m+Winkel | 1874,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S05G6LMF | 3250611141822 | unibar M, 1000A, L-Element. vertikal, 90° nach oben, Wahl X u. Y: 0,36...1,25m+Winkel | 2444,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S05N1LMF | 3250611141839 | unibar M, 1000A, L-Element. vertikal, 90° nach oben, Standardlänge | 817,90 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S05X4LMF | 3250611141846 | unibar M, 1000A, L-Element. vertikal, 90° nach oben, Wahl X: 0,36...1,25m | 1610,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S05Y4LMF | 3250611141853 | unibar M, 1000A, L-Element. vertikal, 90° nach oben, Wahl Y: 0,36...1,25m | 1610,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S10R0LMF | 3250611142645 | unibar M, Endflansch für Stromschienenelemente, 630 - 1000A | 48,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S20R0LMF | 3250611142652 | unibar M, Befestigungsbügel für Flach- und Hochkanteinbaulage 630 - 1000A | 19,30 | 1 ST | X200 | 5 ST |
| KEM39S27R0LMF | 3250611142669 | unibar M, Durchführungsschutz bei Wand- und Deckendurchführung, 630 - 1000A | 109,50 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S29R0LMF | 3250611142676 | unibar M, Verbindungsblock für Stromschienenelemente 630 - 1000A | 360,60 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S40B4LMF | 3250611141860 | unibar M, 1000A, Z-Elem. vertikal, 90° re+li, Wahl X,Y:0,36-0,60m, Z:0,26-1,25m | 2099,40 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S40Z4LMF | 3250611141877 | unibar M, 1000A, Z-Elem. vertikal, 90° rechts+links, X+Y:0,36m, Wahl Z: 0,26-1,25m | 1793,50 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S41B4LMF | 3250611141884 | unibar M, 1000A, Z-Elem. vertikal, 90° li+re, Wahl X,Y:0,36-0,60m, Z:0,26-1,25m | 2099,40 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S41Z4LMF | 3250611141891 | unibar M, 1000A, Z-Elem. vertikal, 90° links+rechts, X+Y:0,36m, Wahl Z: 0,26-1,25m | 1783,90 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S42B4LMF | 3250611141907 | unibar M, 1000A, Z-Elem. vertikal, 90° unt+oben, Wahl X,Y:0,36-0,60m, Z:0,26-1,25m | 2357,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S42Z4LMF | 3250611141914 | unibar M, 1000A, Z-Elem. vertikal, 90° unt+oben, X+Y:0,36m, Wahl Z: 0,26-1,25m | 2060,80 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S43B4LMF | 3250611141921 | unibar M, 1000A, Z-Elem. vertikal, 90° oben+unt, Wahl X,Y:0,36-0,60m, Z:0,26-1,25m | 2357,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S43Z4LMF | 3250611141938 | unibar M, 1000A, Z-Elem. vertikal, 90° oben+unt, X+Y:0,36m, Wahl Z: 0,26-1,25m | 2060,80 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S50Z0LMF | 3250611141945 | unibar M, 1000A, Kabelendeinspeisung mit Kabeltülle (für Mehrleiterkabel) | 1024,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S51Z0LMF | 3250611141952 | unibar M, 1000A, Kabelendeinspeisung mit Einführungsplatte (für Einleiterkabel) | 888,70 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S52Z0LMF | 3250611141969 | unibar M, 1000A, Kabelendeinsp. mit Kabelraum und -tülle (Mehrleiterkabel) | 1104,50 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S53Z0LMF | 3250611141976 | unibar M, 1000A, Kabelendeinsp. M. Kabelraum u. Einführungsplatte(Einleiterkabel) | 1088,40 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S55R0LMF | 3250611141983 | unibar M, Kabeleinführungsplatte für Einspeisekästen 1000 A (f. Einleiterkabel) | 32,20 | 1 ST | X200 | 1 ST |

| Bestellnummer | EAN-Nummer | Produktbeschreibung | Preis in Euro | Preiseinheit | Preisgruppe | VPE |
|---|---------------|---|---------------|--------------|-------------|-------|
| KEM39S56Z0LMF | 3250611141990 | unibar M, 1000A, Mitteneinspeisung mit Kabeltülle (für Mehrleiterkabel) | 2012,50 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S57ROLMF | 3250611142003 | unibar M, Kabeleinführungsplatte für Mitteneinspeisek. 1000 A (f. Einleiterkabel) | 45,10 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S58Z0LMF | 3250611142010 | unibar M, 1000A, Mitteneinspeisung mit Einführungsplatte (für Einleiterkabel) | 1961,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S59ROLMF | 3250611142027 | unibar M, Kabelraum für Endeneinspeisekasten 1000A | 132,00 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S60N1LMF | 3250611142034 | unibar M, 1000A, T-Stück, 90° nach unten | 1117,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S61N1LMF | 3250611142041 | unibar M, 1000A, T-Stück vertikal, 90° nach oben | 1114,10 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S62N1LMF | 3250611142058 | unibar M, 1000A, T-Stück horizontal, 90° nach links | 2875,50 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S63N1LMF | 3250611142065 | unibar M, 1000A, T-Stück horizontal, 90° nach rechts | 2872,20 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S82W4LMF | 3250611142072 | unibar M, Best. Option Brandschutzblock EI90 für gerades Element bis 1000 A | 640,80 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S82X4LMF | 3250611142089 | unibar M, Best. Option Brandschutzblock EI90 für L- Element X- Seite bis 1000 A | 640,80 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S82Y4LMF | 3250611142096 | unibar M, Best. Option Brandschutzblock EI90 für L- Element Y- Seite bis 1000 A | 640,80 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S83W4LMF | 3250611142102 | unibar M, Best. Option Brandschutzblock EI120 für gerades Element bis 1000 A | 750,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S83X4LMF | 3250611142119 | unibar M, Best. Option Brandschutzblock EI120 für L- Element X- Seite bis 1000 A | 750,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| KEM39S83Y4LMF | 3250611142126 | unibar M, Best. Option Brandschutzblock EI120 für L- Element Y- Seite bis 1000 A | 750,30 | 1 ST | X200 | 1 ST |
| Nivellierbaren Kassetten und Zubehör | | | | | | |
| EKNS060 | 4012740031295 | Nivellierset L=60mm für nivellierbaren Kassetten und Höhererweiterung | 28,60 | 1 SET | T070 | 1 SET |
| EKNS105 | 4012740031301 | Nivellierset L=105mm für nivellierbaren Kassetten und Höhererweiterung | 38,10 | 1 SET | T070 | 1 SET |
| EKNS150 | 4012740031318 | Nivellierset L=150mm für nivellierbaren Kassetten und Höhererweiterung | 47,40 | 1 SET | T070 | 1 SET |
| EKNS195 | 4012740031325 | Nivellierset L=195mm für nivellierbaren Kassetten und Höhererweiterung | 56,80 | 1 SET | T070 | 1 SET |
| EKQ060BL15 | 4012740028820 | Nivellierbare Edelstahlkassette Q06 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 15mm | 604,50 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKQ060BL25 | 4012740028837 | Nivellierbare Edelstahlkassette Q06 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 25mm | 634,60 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKQ060LE15 | 4012740028844 | Nivel. Edelstahlkassette Q06 mit Leitungsauslass für 6x45er Module Belags T=15mm | 805,90 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKQ060LE25 | 4012740028851 | Nivel. Edelstahlkassette Q06 mit Leitungsauslass für 6x45er Module Belagstiefe 25mm | 846,30 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKQ060TM15 | 4012740028868 | Nivellierbare Edelstahlkassette Q06 mit Tubus für 6x45er Module Belagstiefe 15mm | 947,00 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKQ060TM25 | 4012740028875 | Nivellierbare Edelstahlkassette Q06 mit Tubus für 6x45er Module Belagstiefe 25mm | 980,50 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKQ120BL15 | 4012740028899 | Nivellierbare Edelstahlkassette Q12 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 15mm | 728,20 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKQ120BL25 | 4012740028905 | Nivellierbare Edelstahlkassette Q12 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 25mm | 764,70 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKQ120LE15 | 4012740028912 | Nivel. Edelstahlkassette Q12 mit Leitungsauslass für 12x45er Module Belag T=15mm | 971,10 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKQ120LE25 | 4012740028929 | Nivel. Edelstahlkassette Q12 mit Leitungsauslass für 12x45er Module Belag T=25mm | 1019,50 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKQ120TM15 | 4012740028936 | Nivellierbare Edelstahlkassette Q12 mit Tubus für 6x45er Module Belagstiefe 15mm | 1084,30 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKQ120TM25 | 4012740028943 | Nivellierbare Edelstahlkassette Q12 mit Tubus für 6x45er Module Belagstiefe 25mm | 1124,70 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKQ160BL15 | 4012740029001 | Nivellierbare Edelstahlkassette Q16 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 15mm | 1037,80 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKQ160BL25 | 4012740029018 | Nivellierbare Edelstahlkassette Q16 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 25mm | 1082,20 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKQ160LE15 | 4012740029025 | Nivel. Edelstahlkassette Q16 mit Leitungsauslass für 16x45er Module Belag T=15mm | 1408,30 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKQ160LE25 | 4012740029032 | Nivel. Edelstahlkassette Q16 mit Leitungsauslass für 16x45er Module Belag T=25mm | 1452,80 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKR060BL15 | 4012740029117 | Nivellierbare Edelstahlkassette R06 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 15mm | 604,50 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKR060BL25 | 4012740029124 | Nivellierbare Edelstahlkassette R06 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 25mm | 634,60 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKR060LE15 | 4012740029131 | Nivel. Edelstahlkassette R06 mit Leitungsauslass für 6x45er Module Belag T=15mm | 805,90 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKR060LE25 | 4012740029148 | Nivel. Edelstahlkassette R06 mit Leitungsauslass für 6x45er Module Belag T=25mm | 846,30 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKR060TM15 | 4012740029155 | Nivellierbare Edelstahlkassette R06 mit Tubus für 6x45er Module Belagstiefe 15mm | 947,00 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKR060TM25 | 4012740029162 | Nivellierbare Edelstahlkassette R06 mit Tubus für 6x45er Module Belagstiefe 25mm | 980,50 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKR120BL15 | 4012740029186 | Nivellierbare Edelstahlkassette R12 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 15mm | 728,20 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKR120BL25 | 4012740029193 | Nivellierbare Edelstahlkassette R12 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 25mm | 764,70 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKR120LE15 | 4012740029209 | Nivel. Edelstahlkassette R12 mit Leitungsauslass für 12x45er Module Belag T=15mm | 971,10 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKR120LE25 | 4012740029216 | Nivel. Edelstahlkassette R12 mit Leitungsauslass für 12x45er Module Belag T=25mm | 1019,50 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKR120TM15 | 4012740029223 | Nivellierbare Edelstahlkassette R12 mit Tubus für 6x45er Module Belagstiefe 15mm | 1084,30 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKR120TM25 | 4012740029230 | Nivellierbare Edelstahlkassette R12 mit Tubus für 6x45er Module Belagstiefe 25mm | 1124,70 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKNS065 | 4012740031332 | Nivellierset mit Länge mit 65mm für nivellierbaren Schwerlastkassette | 41,50 | 1 SET | T070 | 1 SET |
| EKNS110 | 4012740031349 | Nivellierset mit Länge mit 110mm für nivellierbaren Schwerlastkassette | 55,20 | 1 SET | T070 | 1 SET |
| EKSQ060BL15 | 4012740029254 | Nivellierbare Schwerlastkassette Q06 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 15mm | 876,50 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKSQ060BL25 | 4012740029261 | Nivellierbare Schwerlastkassette Q06 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 25mm | 920,30 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKSQ060TM15 | 4012740029278 | Nivellierbare Schwerlastkassette Q06 mit Tubus für 6x45er Module Belagstiefe 15mm | 1373,10 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKSQ060TM25 | 4012740029285 | Nivellierbare Schwerlastkassette Q06 mit Tubus für 6x45er Module Belagstiefe 25mm | 1421,80 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKSQ120BL15 | 4012740029292 | Nivellierbare Schwerlastkassette Q12 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 15mm | 1056,00 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKSQ120BL25 | 4012740029308 | Nivellierbare Schwerlastkassette Q12 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 25mm | 1108,80 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKSQ120TM15 | 4012740029315 | Nivellierbare Schwerlastkassette Q12 mit Tubus für 6x45er Module Belagstiefe 15mm | 1572,10 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKSQ120TM25 | 4012740029322 | Nivellierbare Schwerlastkassette Q12 mit Tubus für 6x45er Module Belagstiefe 25mm | 1630,80 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKSR060BL15 | 4012740029339 | Nivellierbare Schwerlastkassette R06 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 15mm | 876,50 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKSR060BL25 | 4012740029346 | Nivellierbare Schwerlastkassette R06 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 25mm | 920,30 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKSR060TM15 | 4012740029353 | Nivellierbare Schwerlastkassette R06 mit Tubus für 6x45er Module Belagstiefe 15mm | 1373,10 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKSR060TM25 | 4012740029360 | Nivellierbare Schwerlastkassette R06 mit Tubus für 6x45er Module Belagstiefe 25mm | 1421,80 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKSR120BL15 | 4012740029377 | Nivellierbare Schwerlastkassette R12 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 15mm | 1056,00 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKSR120BL25 | 4012740029384 | Nivellierbare Schwerlastkassette R12 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 25mm | 1108,80 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKSR120TM15 | 4012740029391 | Nivellierbare Schwerlastkassette R12 mit Tubus für 6x45er Module Belagstiefe 15mm | 1572,10 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| EKSR120TM25 | 4012740029407 | Nivellierbare Schwerlastkassette R12 mit Tubus für 6x45er Module Belagstiefe 25mm | 1630,80 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| MKQ120BL25 | 4012740029476 | Nivellierbare Messingkassette Q12 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 25mm | 841,10 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| MKQ120LE25 | 4012740029483 | Nivel. Messingkassette Q12 mit Leitungsauslass für 12x45er Module Belags T=25mm | 1121,60 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| MKR120BL25 | 4012740029490 | Nivellierbare Messingkassette R12 für Revisionsöffnung mit Belagtiefe 25mm | 841,10 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| MKR120LE25 | 4012740029506 | Nivel. Messingkassette R12 mit Leitungsauslass für 12x45er Module Belags T=25mm | 1121,60 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| SEVQ16200 | 4012740029513 | Schalungselement für Einbaueinheit Q16 320x320mm aus Styropor Höhe 200mm | 24,40 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| UDBDQ12 | 4012740029537 | Bodendose für Schalung aus Stahl für die Aufnahme von Einbaueinheiten Q12 | 477,30 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| UDKQ02E15 | 4012740029544 | UD-ZuHause mini Set mit bestückter Edelstahlkassette Q02 LE m. Belagtiefe 15mm | 833,00 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| UDKQ02E15U | 4012740031059 | UD-ZuHause mini mit unbestückter Edelstahlkassette Q02 LE mit Belagstiefe 15mm | 768,90 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| UDKQ067011 | 4012740031493 | UD-ZuHause Q06 LE Belags T=5mm RAL 7011 | 655,50 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| UDKQ069005 | 4012740031509 | UD-ZuHause Q06 LE Belags T=5mm RAL 9005 | 655,50 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| UDKQ06E15 | 4012740029599 | UD-ZuHause Bodendosenset mit bestückter Edelstahlkassette Q06 Belagstiefe 15mm | 969,10 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| UDKQ12E15 | 4012740029643 | UD-ZuHause Bodendosenset mit bestückter Edelstahlkassette Q12 Belagstiefe 15mm | 1141,50 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| UDM3320Q16 | 4012740029674 | Montagedeckel für Universal-Bodendose Größe 3 gestanzte Q16 320x320mm | 130,40 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| UDQ02H | 4012740029681 | Höhenverlängerung für UD-ZuHause Q02 | 38,60 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| UDQ06H | 4012740029704 | Höhenverlängerung für UD-ZuHause Q06 | 61,80 | 1 ST | T070 | 1 ST |
| UDQ12H | 4012740029711 | Höhenverlängerung für UD-ZuHause Q12 | 83,30 | 1 ST | T070 | 1 ST |

Alphanumerische Preisliste



| Bestellnummer | EAN-Nummer | Produktbeschreibung | Preis in Euro | Preiseinheit | Preisgruppe | VPE |
|--|---------------|---|---------------|--------------|-------------|------|
| Brüstungskanal tehalit BR65 mit 120 mm Oberteil | | | | | | |
| BR1201R189016 | 4012740031394 | Blende 1-fach R18 PVC für BR mit OT 120mm verkehrsweiß | 4,70 | 1 ST | T034 | 1 ST |
| BR1201R79016 | 4012740031400 | Blende 1-fach R7 PVC für BR mit OT 120mm verkehrsweiß | 4,70 | 1 ST | T034 | 1 ST |
| BR12029016 | 4012740031165 | Brüstungskanal-Oberteil aus PVC zu BR mit Oberteilbreite 120mm verkehrsweiß | 13,40 | 1 M | T034 | 24 M |
| BR1202A9016 | 4012740031172 | Außeneck-Abdeckung zu Brüstungskanal BR Oberteil 120mm in verkehrsweiß | 24,00 | 1 ST | T034 | 1 ST |
| BR1202R189016 | 4012740031417 | Blende 2-fach R18 PVC für BR mit OT 120mm verkehrsweiß | 8,80 | 1 ST | T034 | 1 ST |
| BR1202R79016 | 4012740031424 | Blende 2-fach R7 PVC für BR mit OT 120mm verkehrsweiß | 8,80 | 1 ST | T034 | 1 ST |
| BR1203R189016 | 4012740031431 | Blende 3-fach R18 PVC für BR mit OT 120mm verkehrsweiß | 12,30 | 1 ST | T034 | 1 ST |
| BR1203R79016 | 4012740031448 | Blende 3-fach R7 PVC für BR mit OT 120mm verkehrsweiß | 12,30 | 1 ST | T034 | 1 ST |
| BR651701B9016 | 4012740031189 | Brüstungskanal-Unterteil PVC frontrastend zu BR 68x170mm OT 120mm verkehrsweiß | 42,80 | 1 M | T034 | 8 M |
| BR651703B9016 | 4012740031196 | Außeneck aus Grundprofil zu BR 68x170mm Oberteil 120mm in verkehrsweiß | 67,20 | 1 ST | T034 | 1 ST |
| BR651704B9016 | 4012740031202 | Inneneck aus Grundprofil zu BR 68x170mm Oberteil 120mm in verkehrsweiß | 67,20 | 1 ST | T034 | 1 ST |
| BR651705B9016 | 4012740031219 | Flachwinkel aus Grundprofil zu BR 68x170mm Oberteil 120mm in verkehrsweiß | 69,50 | 1 ST | T034 | 1 ST |
| BR651706B9016 | 4012740031226 | Endstück schnittkasch. zu BR/H/N/A 68x170mm Oberteil 120mm hfr in verkehrsweiß | 13,90 | 1 ST | T034 | 1 ST |
| BR651707B9016 | 4012740031233 | Schnittkaschierung zu BR/H/N/A/S 68x170mm OT 120mm aus Stahlblech in verkehrsweiß | 16,20 | 1 ST | T034 | 1 ST |
| BR651708B9016 | 4012740031240 | T-Stück aus Grundprofil zu BR 68x170mm Oberteil 120mm in verkehrsweiß | 71,20 | 1 ST | T034 | 1 ST |
| BR65170WB9016 | 4012740031257 | Wandanschlussblende zu BR/A/S 68x170mm OT 120mm aus Stahlbl. in verkehrsweiß | 36,30 | 1 ST | T034 | 1 ST |
| Lastmanagementsystem univers Z | | | | | | |
| U84LM | 3250617626965 | Kabelanschlusskasten, universZ, 324x307x149mm, SKIL, für Stromwandler BG 113 | 255,90 | 1 ST | H016 | 1 ST |
| ZU37LM5APZ2 | 3250617626835 | EBS, univ.Z,1050mm, für LM, APZ,RfZ,MM,1-f.. | 391,00 | 1 ST | H016 | 1 ST |
| ZU37LM5ES2 | 3250617626934 | EBS, univ.Z,1050mm, für LM,SaS,RfZ,MM,1-f.. | 453,00 | 1 ST | H016 | 1 ST |
| ZU59LM7APZ2 | 3250617626941 | EBS, univ.Z,1350mm, für LM, APZ,RfZ,MM,1-f.. | 468,30 | 1 ST | H016 | 1 ST |
| ZU59LM7ES2 | 3250617626958 | EBS, univ.Z,1350mm, für LM,SaS,RfZ,MM,1-f.. | 510,70 | 1 ST | H016 | 1 ST |
| ZY1255LM | 3250617626972 | Bestückungspaket, für LM-Anw.,125/5A Wandler,LS-Schalter 3-pol. B 10A,Wandlertk. | 248,20 | 1 ST | H020 | 1 ST |
| ZY2505LM | 3250617626989 | Bestückungspaket, für LM-Anw.,250/5A Wandler,LS-Schalter 3-pol. B 10A,Wandlertk. | 253,60 | 1 ST | H020 | 1 ST |
| ZY4005LM | 3250617626996 | Bestückungspaket, für LM-Anw.,400/5A Wandler,LS-Schalter 3-pol. B 10A,Wandlertk. | 261,30 | 1 ST | H020 | 1 ST |
| Offene Leistungsschalter HW1 | | | | | | |
| Preis und Lieferzeiten auf Anfrage. Bitte wenden Sie sich an unser Technisches Service Center in Ihrer Region. | | | | | | |
| HW1E306DE | 3250613235635 | Offener Leistungsschalter 630A 3P 66kA HW1 Einschubtech. für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1E306FE | 3250613235659 | Offener Leistungsschalter 630A 3P 66kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1E308DE | 3250613235673 | Offener Leistungsschalter 800A 3P 66kA HW1 Einschubtech. für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1E308FE | 3250613235697 | Offener Leistungsschalter 800A 3P 66kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1E310DE | 3250613235710 | Offener Leistungsschalter 1000A 3P 66kA HW1 Einschub für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1E310FE | 3250613235734 | Offener Leistungsschalter 1000A 3P 66kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1E312DE | 3250613235758 | Offener Leistungsschalter 1250A 3P 66kA HW1 Einschub für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1E312FE | 3250613235772 | Offener Leistungsschalter 1250A 3P 66kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1E316DE | 3250613235796 | Offener Leistungsschalter 1600A 3P 66kA HW1 Einschub für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1E316FE | 3250613235819 | Offener Leistungsschalter 1600A 3P 66kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1E406DE | 3250613235871 | Offener Leistungsschalter 630A 4P 66kA HW1 Einschubtech. für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1E406FE | 3250613235895 | Offener Leistungsschalter 630A 4P 66kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1E408DE | 3250613235918 | Offener Leistungsschalter 800A 4P 66kA HW1 Einschubtech. für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1E408FE | 3250613235932 | Offener Leistungsschalter 800A 4P 66kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1E410DE | 3250613235956 | Offener Leistungsschalter 1000A 4P 66kA HW1 Einschub für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1E410FE | 3250613235970 | Offener Leistungsschalter 1000A 4P 66kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1E412DE | 3250613235994 | Offener Leistungsschalter 1250A 4P 66kA HW1 Einschub für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1E412FE | 3250613236014 | Offener Leistungsschalter 1250A 4P 66kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1E416DE | 3250613236038 | Offener Leistungsschalter 1600A 4P 66kA HW1 Einschub für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1E416FE | 3250613236052 | Offener Leistungsschalter 1600A 4P 66kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1M306DE | 3250613236113 | Offener Leistungsschalter 630A 3P 55kA HW1 Einschubtech. für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1M306FE | 3250613236137 | Offener Leistungsschalter 630A 3P 55kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1M308DE | 3250613236151 | Offener Leistungsschalter 800A 3P 55kA HW1 Einschubtech. für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1M308FE | 3250613236175 | Offener Leistungsschalter 800A 3P 55kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1M310DE | 3250613236199 | Offener Leistungsschalter 1000A 3P 55kA HW1 Einschub für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1M310FE | 3250613236212 | Offener Leistungsschalter 1000A 3P 55kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1M312DE | 3250613236236 | Offener Leistungsschalter 1250A 3P 55kA HW1 Einschub für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1M312FE | 3250613236250 | Offener Leistungsschalter 1250A 3P 55kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1M316DE | 3250613236274 | Offener Leistungsschalter 1600A 3P 55kA HW1 Einschub für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1M316FE | 3250613236298 | Offener Leistungsschalter 1600A 3P 55kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1M406DE | 3250613236359 | Offener Leistungsschalter 630A 4P 55kA HW1 Einschubtech. für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1M406FE | 3250613236373 | Offener Leistungsschalter 630A 4P 55kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1M408DE | 3250613236397 | Offener Leistungsschalter 800A 4P 55kA HW1 Einschubtech. für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1M408FE | 3250613236410 | Offener Leistungsschalter 800A 4P 55kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1M410DE | 3250613236434 | Offener Leistungsschalter 1000A 4P 55kA HW1 Einschub für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1M410FE | 3250613236458 | Offener Leistungsschalter 1000A 4P 55kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1M412DE | 3250613236472 | Offener Leistungsschalter 1250A 4P 55kA HW1 Einschub für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1M412FE | 3250613236496 | Offener Leistungsschalter 1250A 4P 55kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1M416DE | 3250613236519 | Offener Leistungsschalter 1600A 4P 55kA HW1 Einschub für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1M416FE | 3250613236533 | Offener Leistungsschalter 1600A 4P 55kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1N306DE | 3250613236595 | Offener Leistungsschalter 630A 3P 42kA HW1 Einschubtech. für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1N306FE | 3250613236618 | Offener Leistungsschalter 630A 3P 42kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1N308DE | 3250613236632 | Offener Leistungsschalter 800A 3P 42kA HW1 Einschubtech. für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1N308FE | 3250613236656 | Offener Leistungsschalter 800A 3P 42kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1N310DE | 3250613236670 | Offener Leistungsschalter 1000A 3P 42kA HW1 Einschub für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1N310FE | 3250613236694 | Offener Leistungsschalter 1000A 3P 42kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1N312DE | 3250613236717 | Offener Leistungsschalter 1250A 3P 42kA HW1 Einschub für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1N312FE | 3250613236731 | Offener Leistungsschalter 1250A 3P 42kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1N316DE | 3250613236755 | Offener Leistungsschalter 1600A 3P 42kA HW1 Einschub für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1N316FE | 3250613236779 | Offener Leistungsschalter 1600A 3P 42kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1N406DE | 3250613236830 | Offener Leistungsschalter 630A 4P 42kA HW1 Einschubtech. für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1N406FE | 3250613236854 | Offener Leistungsschalter 630A 4P 42kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1N408DE | 3250613236878 | Offener Leistungsschalter 800A 4P 42kA HW1 Einschubtech. für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1N408FE | 3250613236902 | Offener Leistungsschalter 800A 4P 42kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |
| HW1N410DE | 3250613236915 | Offener Leistungsschalter 1000A 4P 42kA HW1 Einschub für TU: Sentinel Energy | | auf Anfrage | | |

Hager

| Bestellnummer | EAN-Nummer | Produktbeschreibung | Preis in Euro | Preiseinheit | Preisgruppe | VPE |
|---------------|---------------|--|---------------|--------------|-------------|-----|
| HW1N410FE | 3250613236939 | Offener Leistungsschalter 1000A 4P 42kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | auf Anfrage | | | |
| HW1N412DE | 3250613236953 | Offener Leistungsschalter 1250A 4P 42kA HW1 Einschub für TU: Sentinel Energy | auf Anfrage | | | |
| HW1N412FE | 3250613236977 | Offener Leistungsschalter 1250A 4P 42kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | auf Anfrage | | | |
| HW1N416DE | 3250613236991 | Offener Leistungsschalter 1600A 4P 42kA HW1 Einschub für TU: Sentinel Energy | auf Anfrage | | | |
| HW1N416FE | 3250613140229 | Offener Leistungsschalter 1600A 4P 42kA HW1 Festeinbau für TU: Sentinel Energy | auf Anfrage | | | |
| HWW453H | 3250613232160 | Auslöseeinheit (TU) Sentinel Energy LSI | auf Anfrage | | | |
| HWW454H | 3250613232177 | Auslöseeinheit (TU) Sentinel Energy LSIg | auf Anfrage | | | |

Offene Leistungsschalter Zubehör hw+

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

| | | | | | | |
|---------|---------------|--|-------------|--|--|--|
| HWW724H | 3250613239770 | Bemessungsstrommodul (Rating Plug) In= 400A Ultimate | auf Anfrage | | | |
| HWW725H | 3250613239787 | Bemessungsstrommodul (Rating Plug) In= 630A Ultimate | auf Anfrage | | | |
| HWW726H | 3250613239794 | Bemessungsstrommodul (Rating Plug) In= 800A Ultimate | auf Anfrage | | | |
| HWW727H | 3250613239800 | Bemessungsstrommodul (Rating Plug) In= 1000A Ultimate | auf Anfrage | | | |
| HWW728H | 3250613239817 | Bemessungsstrommodul (Rating Plug) In= 1250A Ultimate | auf Anfrage | | | |
| HWW729H | 3250613239824 | Bemessungsstrommodul (Rating Plug) In= 1600A Ultimate | auf Anfrage | | | |
| HWX057H | 3250613232863 | Positionssensor für Kommunik. HW1 (PSE) | auf Anfrage | | | |
| HWX060H | 3250613232870 | Isolationsmodul (INS) für kommunikationsfähige Spulen | auf Anfrage | | | |
| HWX062H | 3250613234249 | Leitung für Kommunikation der Spulen (Arbeitsstromauslöser/Einschaltspule) | auf Anfrage | | | |
| HWY003H | 3250613143985 | U-PWE SaS-Anschlusskamm FC HW1 3P | auf Anfrage | | | |
| HWY004H | 3250613143992 | U-PWE SaS-Anschlusskamm FC HW1 4P | auf Anfrage | | | |
| HWY008H | 3250613123208 | U-PWE SaS-Anschlusskamm RC HW1 3P | auf Anfrage | | | |
| HWY009H | 3250613123215 | U-PWE SaS-Anschlusskamm RC HW1 4P | auf Anfrage | | | |
| HWY140H | 3250613152055 | U-PWE FC mit Löcher HW1 Festeinbau 3P | auf Anfrage | | | |
| HWY141H | 3250613152062 | U-PWE FC mit Löcher HW1 Festeinbau 4P | auf Anfrage | | | |
| HWY144H | 3250613152079 | U-PWE FC mit Löcher HW1 Ausfahrbar 3P | auf Anfrage | | | |
| HWY145H | 3250613152086 | U-PWE FC mit Löcher HW1 Ausfahrbar 4P | auf Anfrage | | | |
| HWY148H | 3250613238940 | Hintere Anschlüsse lange Unimes - oben/unten - HW1 3-Polig (RC) | auf Anfrage | | | |
| HWY149H | 3250613238957 | Hintere Anschlüsse lange Unimes - oben/unten - HW1 4-Polig (RC) | auf Anfrage | | | |
| HWY150H | 3250613152093 | U-PWE RC mit Löcher HW1 Ausfahrbar 3P | auf Anfrage | | | |
| HWY151H | 3250613152109 | U-PWE RC mit Löcher HW1 Ausfahrbar 4P | auf Anfrage | | | |
| HWY210H | 3250613114107 | Adapter für Türeingbaudisplay HTD210H, zwischen ACB und Türeingbaudisplay | auf Anfrage | | | |
| HWY965H | 3250613122591 | Modbus Kommunikationsmodul RTU | auf Anfrage | | | |
| HWY966H | 3250613122607 | Modbus Kommunikationsmodul TCP/IP | auf Anfrage | | | |

IP-Technik Systemkomponente

| | | | | | | |
|---------|---------------|--|--------|------|------|------|
| TJA510N | 3250610050200 | Elcom Controller IP/2D Schnittstelle REG | 642,20 | 1 ST | H560 | 1 ST |
|---------|---------------|--|--------|------|------|------|

Elcom

Elcom motion

| | | | | | | |
|---------|---------------|--|---------|------|------|------|
| RTH303Y | 3599430022401 | Transponder-Card 3 Stück. für Elcom motion | 36,70 | 1 ST | E100 | 1 ST |
| RTH310Y | 3599430022418 | Transponder-Card 10 Stück für Elcom motion | 78,50 | 1 ST | E100 | 1 ST |
| RTQ520Y | 3599430022241 | Außenstation Video Touchdisplay IP + Kartenleser Elcom motion | 2774,60 | 1 ST | E300 | 1 ST |
| RTQ521Y | 3599430022258 | Außenstation Video Touchdisplay IP, Kartenleser + Gesichtserkennung Elcom motion | 3088,70 | 1 ST | E300 | 1 ST |
| RTW021Y | 3599430022289 | Gehäuse Unterputz für Außenstation Elcom motion | 93,20 | 1 ST | E100 | 1 ST |
| RTW022Y | 3599430022395 | Gehäuse Hohlwand für Außenstation Elcom motion | 93,20 | 1 ST | E100 | 1 ST |
| RTW121Y | 3599430022388 | Gehäuse Aufputz für Außenstation Elcom motion | 93,20 | 1 ST | E100 | 1 ST |

Kostenloser Fördermittel-Support!

Was steht welchem Projekt an Förderungen zu?
Der Energiekompass von Hager bringt Licht in den Dschungel der Förderungen, entlastet Sie bei der Kundenberatung und führt Bauherren, Elektrohandwerker sowie Energieberater zusammen.

Jetzt mehr erfahren:
hager.de/foerdersupport

