

Vom Verteiler bis zur Medialösung

# Verteilen Schützen Vernetzen



:hager

# Highlights

## Neuer Feldverteiler UP



Ideal für alle Anwendungen im Wohn- und Gewerbebau – von der Energieverteilung bis zur Multimedianeutzung. [Seite 06](#)

## System quickconnect



Schnelle und sichere Abgangs- und Eingangsverdrahtung dank innovativer Stecktechnik – Stecken statt Schrauben. [Seite 20](#)

## Kunststoff-Lochplatte Media-Komponenten



Optimale Raumnutzung dank flexiblem Einbau der Media-Komponenten. [Seite 30](#)

## Hager Ready Ihr digitaler Assistent



Konfigurieren Sie Klein- und Feldverteiler inkl. System quickconnect. [Seite 34](#)

## Weitere Inhalte und News

	Seite
Die Verteilung im Überblick	04
Bestellhilfe UP-Feldverteiler	14
Modulare Schutztechnik von Hager	22
Bestellhilfe – Einspeisung, Schutzgeräte, Phasenschienen	24

# Die Verteilung im Überblick

## Schützen

01

**Die Hoheit im System:**

**Hauptschalter quickconnect**

Modulare Ausschalter ermöglichen eine einfache, schnelle und sichere Einspeisung direkt auf das Phasenschiene-System. Zusätzliche Sicherheit dank gelber Klemmenabdeckung mit Warnzeichen.

02

**Schutzgeräte mit quickconnect Stecktechnik**

Unsere kompakten «Schutzengel» sind einfach zu installieren, einfach zu bedienen und einfach zu erkennen – an der durchgängigen blauen Hager Linie.

03

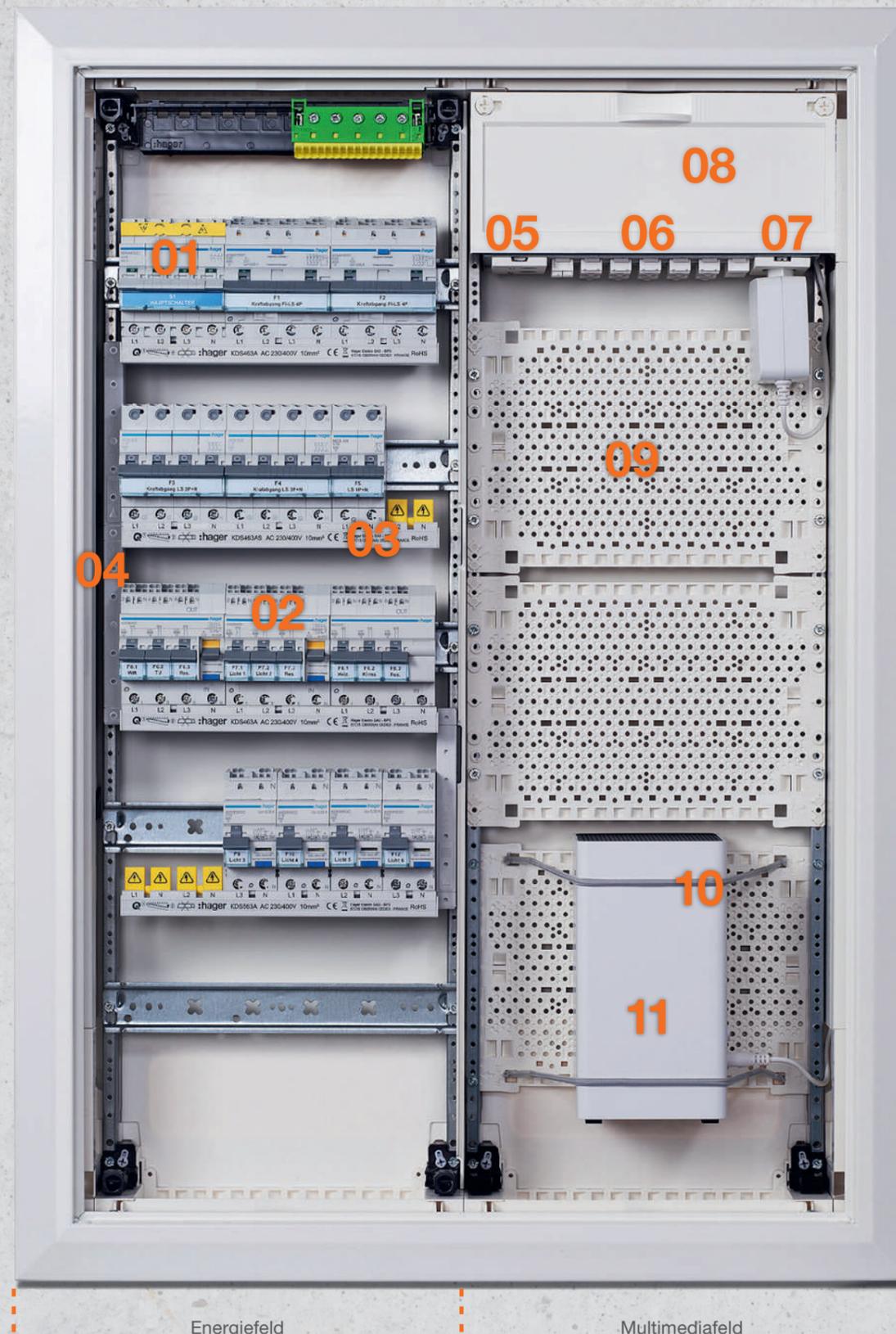
**Phasenschiene waagrecht**

Dank den eingangsseitigen Bi-Connect Klemmen mit der innovativen Stecktechnik quickconnect wird die Phasenschiene für die Querverschienung nur noch gesteckt – und fertig!

04

**Phasenschiene als Senkrechtstarter**

Mit senkrechten Phasenschiene nehmen Sie die Abkürzung von einer Reihe zur nächsten. Bei Hager stehen Ihnen acht Varianten für Gehäuse mit 125 mm Schienenabstand zur Verfügung.



## Vernetzen

05

Montagemöglichkeit für ein FLF-Apparat der Gr. I (wie z. B. R-TV für den Koax-Anschluss)

06

Anschlussmöglichkeit für bis zu 14 RJ45-Module, inkl. LWL

07

Je nach Variante für FLF-Steckdose Typ 13 Gr. I oder eine FLF-Mehrfachsteckdose Typ 13 Gr. II

08

Abdeckhaube der Multimediaverteilung

09

Gelochte Multimedia-Kunststoffplatte für den flexiblen Einbau von bspw. Router. Die Kunststoffplatte kann vertieft montiert werden bei Verwendung der Swisscom Box 2. Auf der Kunststoffplatte kann auch die AP OTO-Anschlussdose montiert und mit dem HMS Fiber Set eingesetzt werden.

10

Flexibler Multimediaerätehalter aus Kunststoff zur Befestigung auf der Montageplatte. Halter und Geräte können schnell und einfach versetzt werden.

11

Router steuert die Verbindung zwischen Hausnetz und Internet

Energiefeld

Multimediafeld

# Mehr Möglichkeiten Feldverteiler UP neu konzipiert

Sie suchen einen multifunktionalen Unterputz-Verteiler für alle Anwendungen? Der neue Feldverteiler für die Unterputz- oder Hohlwandmontage punktet jetzt mit noch mehr Flexibilität, Vielfalt und erweitertem Innenausbau. Ideal für alle Anwendungen im Wohn- und Gewerbebau – von der Energieverteilung bis zur Multimedianeutzung.

#### Der flache und flexible Verteiler

Flach im Aufbau, breit im Einsatz: Mit nur 110 mm Einbautiefe bietet der Feldverteiler die ideale Lösung für die immer gängigere Hohlwandmontage. Der Verteiler passt nahezu bündig in jede Hohlwand oder Mauer. Gleichzeitig müssen immer mehr Modular- und Kommunikationsgeräte untergebracht und verdrahtet werden. Deshalb sind mehr Leitungseinführungen, mehr Platz für das vertikale Kabelmanagement und mehr Flexibilität in der Komponentenplatzierungen geschaffen worden. So ist ausreichend Platz für alle Anwendungen.

#### Individuell bestellen und konfigurieren

Neben Komplettverteilern können Sie Ihren neuen Feldverteiler wie gewohnt selbst zusammenstellen. Das heisst, dass z. B. im Rohbau zuerst der Mauerkasten benötigt wird. In einem zweiten Schritt folgt dann der Innenausbau und ganz zum Schluss, wenn Gips- und Malerarbeiten verrichtet haben, kann der Blendrahmen und die Tür montiert werden. Je nach Anwendung wählen Sie zwischen unterschiedlichen Türvarianten aus. Robust aus Stahlblech oder mit einem vergrösserten Kunststoffeinsatz für einen optimalen WLAN-Empfang oder mit Schlitzen für eine bessere Belüftung im Verteiler.

#### Optimal geschützt

Werte soll man schützen: Deshalb haben wir die Verpackung optimiert. Um nirgendwo anzuecken, wird der Feldverteiler in einer robusten Hartschale ausgeliefert. Ausserdem wurde ein vollflächiger Putzschutz und eine Mauerkastenverpackung sowie Türverpackung integriert. So können Sie die Tür während der Putz- oder Malerarbeiten sicher zwischenlagern, sei es auf der Baustelle oder in Ihrer Werkstatt.



**FWUxxS1**

#### Komplettverteiler

- Blendrahmen und Tür
- Abdeckung 125 mm
- PE-Klemme quickconnect
- Seitlicher Kabelkanal



**FWUxxK**

#### Multimediaverteiler

- Blendrahmen und Tür
- Abdeckung 125 mm
- PE-Klemme quickconnect
- Multimediafeld
- Seitlicher Kabelkanaldeckel auf Multimediaseite
- Senkrechte Schöttung
- Perfekt für den Wohnbau



**FWUxxL**

#### Mauerkasten

- Mauerkasten, leer
- zum bestücken von Modular- und Mediafeldern
- Blendrahmen und Türen müssen sep. bestellt werden

«xx» steht für die Anzahl der Reihen und Felder.

#### Reihen

8  
7  
6  
5  
4  
3



Felder

**3–8\*\* Reihen**  
**1–3 Felder**  
**36–252 Module**  
**bis 125 A**  
**nur 110 mm**  
**Einbautiefe**

\*\* Der 8-reihige Feldverteiler ist nur in 1-feldiger Ausführung erhältlich.

# Bewährte Vorteile im neuen Gehäuse

Der neue Feldverteiler UP geht mit zahlreichen technischen Verbesserungen ins Rennen. Das verkürzt die Installationszeit und erweitert die Anwendungsmöglichkeiten für Sie und Ihre Kunden.

**01**  
**Leitungseinführung**

Der neue Feldverteiler bietet 20 % mehr Platz, um Kabel resp. Rohre bei den gewohnten Leitungseinführungsschiebern einzuführen. Zusätzlich stehen Ihnen neu rückseitige und seitliche Einführungen zur Verfügung.

**02**  
**Belüftung**

Oben und unten können seitlich beidseitig Öffnungen ausgeschnitten werden: zum Beispiel um Kabeleinsätze oder ein Belüftungskit (FD00P5) zu integrieren, das in der Hohlwandanwendung die Wärmeabfuhr bei hoher Gerätebelegung verbessert. Zusätzliche Kunststofföffnungen an den Seiten und hinten verbessern ausserdem das WLAN-Signal.

**03**  
**Kabelzugentlastung**

Alle Feldverteiler sind oben und unten mit Kabelzugentlastungen versehen. Die Kabelbinder fädeln sich selbstfindend ein. Eine weitere metallische Zugentlastungsschiene ist als Zubehör erhältlich (FZ850F).

**04**  
**Hohlwandanker**

Die unverlierbaren und aus dem Volta Kleinverteiler tausendfach bewährten Hohlwandanker (VZ405N) sorgen auch im Feldverteiler dafür, dass sich dieser einfach und schnell in Hohlwänden befestigen lässt.

**05**  
**Schottung**

Senkrechte und waagerechte Schottungen sorgen für optimalen Berührungsschutz zwischen den Feldern/Reihen. Die senkrechten Schottungen mit neuem vorperforiertem Kabeldurchgang sind bereits in die Multimediaverteiler integriert.

**06**  
**Kabelmanagement**

Der vertikale seitliche Raum in der Verteilerwand wurde nutzbar gemacht und kann neu für die saubere Leitungsführung genutzt werden.

**07**  
**Multimediafeld**

Neben dem klassischen Lochblech erhalten Sie das Multimediafeld erstmals mit robusten Kunststoff-Montageplatten für ein besseres WLAN-Signal und mehr Flexibilität. Diese können auch unter der Tragschiene befestigt werden, damit man mehr Einbautiefe gewinnt und somit auch grössere Geräte im UP-Feldverteiler komfortabel Platz finden.

**08**  
**Multimedia-Patchpanel**

Die Patchpanel-Pakete, welche es für HMS- und Keystone-Einsätze gibt, lassen sich einfach im oberen Bereich des Multimediafeldes montieren. Dank der Kunststoffabdeckung macht das Ganze einen sehr aufgeräumten Eindruck.

**09**  
**Türen**

Der Feldverteiler UP wird standardmässig mit Stahlblechtür ausgeliefert. Bei schlechter WLAN Übertragung empfiehlt sich der Einsatz einer Kunststofftür, die wahlweise geschlossen (FZ0xxFM2) oder geschlitzt (FZ0xxFM) erhältlich ist, um die Signal-Dämpfung durch die Tür zu minimieren.

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

- Unterputz- oder Hohlwandmontage
- Ausgebaut oder vorbereitet für univers FW
- Tiefe: 110 mm
- Höhe: 450–1200 mm (Innenmass)
- Breite: 250–750 mm (Innenmass)
- Schutzklasse II, Schutzart IP30, Schlagfestigkeit bis IK09



[hager.ch/feldverteiler](http://hager.ch/feldverteiler)





## Feldverteiler UP

# Bestellen Sie ihn als Gesamtpaket oder in Einzelteilen

Je nach Bedarf kann der Verteiler als Gesamtpaket oder bauphasenabhängig vom Mauerkasten bis zur Tür einzeln bestellt werden (Objektlieferform).

### 01

In der Rohbauphase wird der Mauerkasten in den Backstein- oder Hohlwänden befestigt.

### 02

Die teils bereits mit Modulargeräten bestückten und vorverdrahteten Felder werden in den Mauerkasten eingeschnappt.

### 03

Die senkrechte Abschottung zwischen Modular- und Mediafeld sorgt dafür, dass die beiden Bereiche getrennt bleiben.

### 04

Das leere Multimediafeld wird ebenfalls in den Mauerkasten eingeschnappt.

### 05

Für die Verteilung der Daten übernehmen die neuen Patchpanels die Verantwortung. Diese sorgen zudem dafür, dass alles sauber verstaut ist.

### 06

Wenn Gipsler und Maler ihre Arbeit beendet haben, ist es Zeit, Blendrahmen und Türe zu montieren. Je nach Bedürfnissen stehen verschiedene Türen zur Verfügung.

# Übersicht Daten und Fakten

## Verteiler

- Bemessungsstrom: für Geräte bis 125 A
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Schutzart IP30
- Unterputz- oder Hohlwandmontage
- mit Innenausbau univers FW
- Höhe Innenmass: 450-1200 mm
- Breite Innenmass: 1- bis 3-feldig = 250/500/750 mm
- Tiefe Gesamtmaß: 112 mm
- Einbautiefe: 110mm
- Farbe RAL 9010 (reinweiss)
- für ortsfeste Innenraumaufstellung
- inklusive vollflächigem Putzschutz
- Glühdrahtprüfung 850 °C

## Bestehend aus Mauerkasten

- Stahlblech
- übereinander und nebeneinander mechanisch verbindbar
- integrierte Mauerbefestigungslasche
- vorbereitet für Hohlwandbefestigungsanker VZ405N

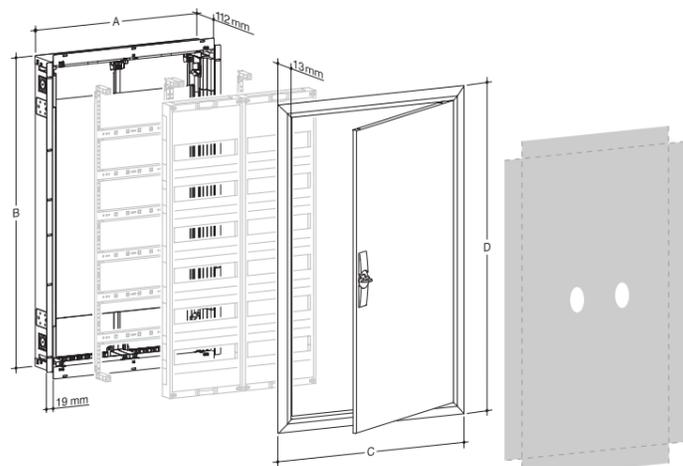
## Normen und Vorschriften

- geprüft nach VDE 0660 Teil 600, -1, -3/ EN 61439-1/-3
- Ⓢ Zulassung
- Masse nach DIN 43870
- Schutzart IP30 nach VDE 0470 Teil 1
- Luft- und Kriechstrecken nach VDE 0110, Teil 1 und 2
- Überspannungskategorie III
- Verschmutzungsgrad 3
- schutzisoliert
- AC 230/400 V, 50 Hz

## Tür

### Varianten

- Stahlblech geschlossen
- Stahlblech geschlitzt
- Stahlblech mit transparentem Einsatz
- Stahlblech mit Kunststoffeinsatz RAL 9010, geschlossen
- Stahlblech mit Kunststoffeinsatz RAL 9010, geschlitzt
- RAL 9010, pulverbeschichtet
- frontbündig rechts oder links anschlagbar
- ohne Werkzeug demontierbar
- innenliegende, justierbare Scharniere
- Öffnungswinkel der Tür 110°
- ab 3-feldrig 2-türig
- Schlagfestigkeit: IK07 bei Kunststofftüren oder Blech geschlitzt
- IK09 bei Stahlblechtüren



Vollflächiger Putzschutz

	A	B	C	D
FWU31..	310 mm	502 mm	353 mm	553 mm
FWU32..	560 mm	502 mm	603 mm	553 mm
FWU33..	810 mm	502 mm	853 mm	553 mm
FWU41..	310 mm	652 mm	353 mm	703 mm
FWU42..	560 mm	652 mm	603 mm	703 mm
FWU43..	810 mm	652 mm	853 mm	703 mm
FWU51..	310 mm	802 mm	353 mm	853 mm
FWU52..	560 mm	802 mm	603 mm	853 mm
FWU53..	810 mm	802 mm	853 mm	853 mm
FWU61..	310 mm	952 mm	353 mm	1003 mm
FWU62..	560 mm	952 mm	603 mm	1003 mm
FWU63..	805 mm	952 mm	853 mm	1003 mm
FWU71..	310 mm	1102 mm	353 mm	1153 mm
FWU72..	560 mm	1102 mm	603 mm	1153 mm
FWU73..	810 mm	1102 mm	853 mm	1153 mm
FWU81..	310 mm	1252 mm	353 mm	1303 mm



# Bestellhilfe Feldverteiler UP

- Unterputz- oder Hohlwandmontage
- für Reiheneinbaugeräte bis 125 A auf Hutschiene 35 x 7,5 mm
- Leitungseinführungen oben und unten schiebbar, seitlich und hinten ausschlagbar
- Farbe: RAL 9010 (reinweiss)
- Schutzart IP30
- Normen: EN 61439-1/-3
- ⚡ Zulassung
- für Verwendung in der Hohlwand empfehlen wir das Hohlwandset VZ405N

Bezeichnung	Höhe	Breite	Tiefe	Breite in # 17,5 mm	PE	Best.-Nr.	E-No
Feldverteiler UP, 1 x 3 Reihen	500 mm	300 mm	110 mm	36	18	<b>FWU31S1</b>	822 530 004
Feldverteiler UP, 2 x 3 Reihen	500 mm	550 mm	110 mm	72	18	<b>FWU32S1</b>	822 530 014
Feldverteiler UP, 3 x 3 Reihen	500 mm	800 mm	110 mm	108	18	<b>FWU33S1</b>	822 530 024
Feldverteiler UP, 1 x 4 Reihen	650 mm	300 mm	110 mm	48	22	<b>FWU41S1</b>	822 540 004
Feldverteiler UP, 2 x 4 Reihen	650 mm	550 mm	110 mm	96	22	<b>FWU42S1</b>	822 540 034
Feldverteiler UP, 3 x 4 Reihen	650 mm	800 mm	110 mm	144	22	<b>FWU43S1</b>	822 540 064
Feldverteiler UP, 1 x 5 Reihen	800 mm	300 mm	110 mm	60	22	<b>FWU51S1</b>	822 550 004
Feldverteiler UP, 2 x 5 Reihen	800 mm	550 mm	110 mm	120	22	<b>FWU52S1</b>	822 550 024
Feldverteiler UP, 3 x 5 Reihen	800 mm	800 mm	110 mm	180	22	<b>FWU53S1</b>	822 550 044
Feldverteiler UP, 1 x 6 Reihen	950 mm	300 mm	110 mm	72	22	<b>FWU61S1</b>	822 560 004
Feldverteiler UP, 2 x 6 Reihen	950 mm	550 mm	110 mm	144	22	<b>FWU62S1</b>	822 560 024
Feldverteiler UP, 3 x 6 Reihen	950 mm	800 mm	110 mm	216	22	<b>FWU63S1</b>	822 560 034
Feldverteiler UP, 1 x 7 Reihen	1100 mm	300 mm	110 mm	84	22	<b>FWU71S1</b>	822 570 004
Feldverteiler UP, 2 x 7 Reihen	1100 mm	550 mm	110 mm	168	22	<b>FWU72S1</b>	822 570 014
Feldverteiler UP, 3 x 7 Reihen	1100 mm	800 mm	110 mm	252	22	<b>FWU73S1</b>	822 570 034

Bezeichnung	Höhe	Breite	Tiefe	Breite in # 17,5 mm	PE	Best.-Nr.	E-No
Feldverteiler UP 2 x 4R. Energ+MM	650 mm	550 mm	110 mm	48	22	<b>FWU42K</b>	822 540 014
Feldverteiler UP 3 x 4R. Energ+MM	650 mm	800 mm	110 mm	96	22	<b>FWU43K</b>	822 540 044
Feldverteiler UP 2 x 5R. Energ+MM	800 mm	550 mm	110 mm	60	22	<b>FWU52K</b>	822 550 014
Feldverteiler UP 3 x 5R. Energ+MM	800 mm	800 mm	110 mm	120	22	<b>FWU53K</b>	822 550 034
Feldverteiler UP 2 x 6R. Energ+MM	950 mm	550 mm	110 mm	72	22	<b>FWU62K</b>	822 560 014

Masse

	A	B	C	D
<b>FWU31..</b>	310 mm	502 mm	353 mm	553 mm
<b>FWU32..</b>	560 mm	502 mm	603 mm	553 mm
<b>FWU33..</b>	810 mm	502 mm	853 mm	553 mm
<b>FWU41..</b>	310 mm	652 mm	353 mm	703 mm
<b>FWU42..</b>	560 mm	652 mm	603 mm	703 mm
<b>FWU43..</b>	810 mm	652 mm	853 mm	703 mm
<b>FWU51..</b>	310 mm	802 mm	353 mm	853 mm
<b>FWU52..</b>	560 mm	802 mm	603 mm	853 mm
<b>FWU53..</b>	810 mm	802 mm	853 mm	853 mm
<b>FWU61..</b>	310 mm	952 mm	353 mm	1003 mm
<b>FWU62..</b>	560 mm	952 mm	603 mm	1003 mm
<b>FWU63..</b>	805 mm	952 mm	853 mm	1003 mm
<b>FWU71..</b>	310 mm	1102 mm	353 mm	1153 mm
<b>FWU72..</b>	560 mm	1102 mm	603 mm	1153 mm
<b>FWU73..</b>	810 mm	1102 mm	853 mm	1153 mm
<b>FWU81..</b>	310 mm	1252 mm	353 mm	1303 mm

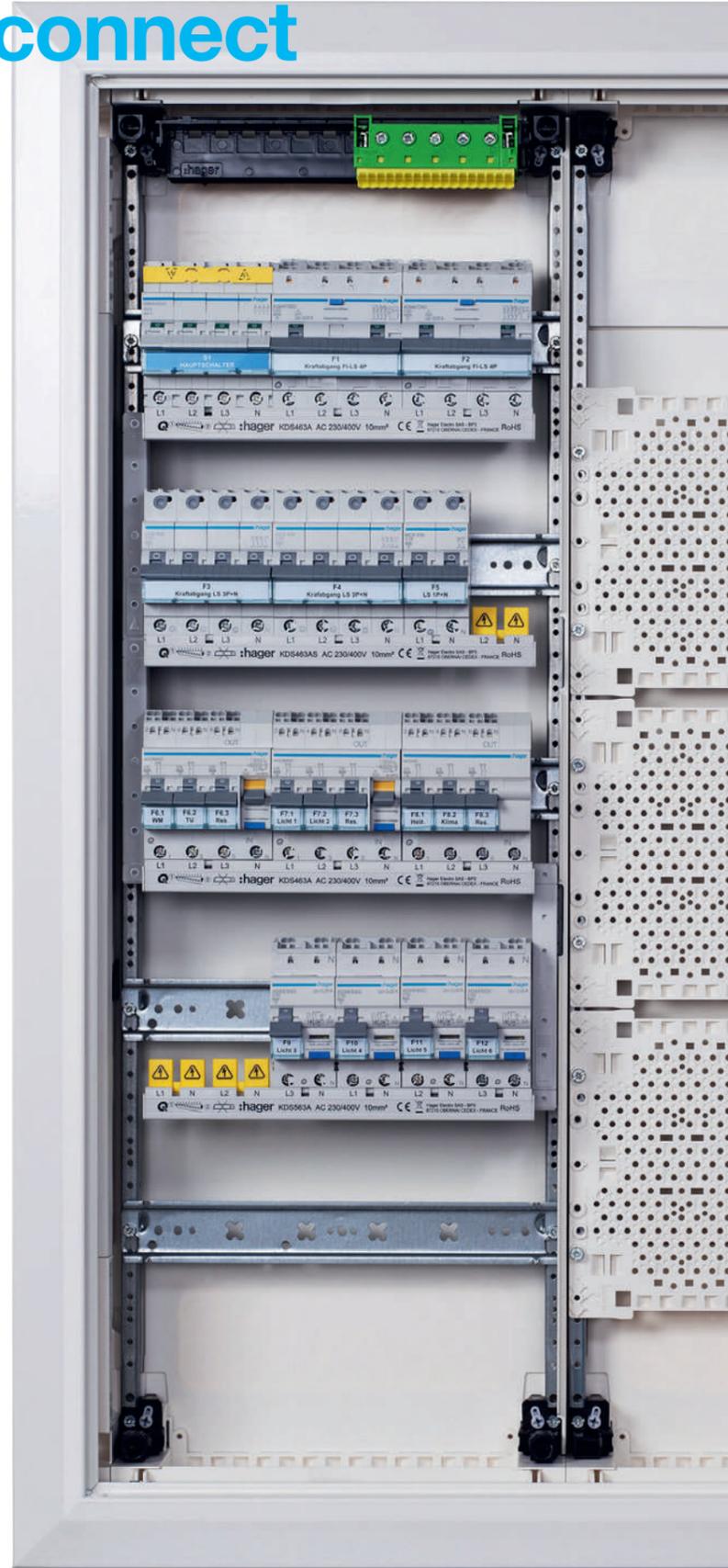
Vollflächiger Putzschutz

Mauerkasten, leer		Blendrahmen mit Tür	Blendrahmen mit Mediatur (Kunststoffeinsatz)	Blendrahmen	Tür geschlossen	Tür geschlitzt	Tür Multimedia geschlitzt (Kunststoffeinsatz)	Tür Multimedia geschlossen (Kunststoffeinsatz)	Tür transparent (Kunststoffeinsatz)															
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterputz- oder Hohlwandmontage</li> <li>- für Reiheneinbaugeräte bis 125 A auf Hutschiene 35 x 7,5 mm, Abstand 125 mm</li> <li>- Leitungseinführungen oben und unten schiebbar, seitlich und hinten ausschlagbar</li> <li>- Schutzart IP30 (mit Innenausbau-System, Blendrahmen und Tür)</li> <li>- Normen: EN 61439-1/-3</li> <li>- ⚡ Zulassung</li> <li>- Einbautiefe 110 mm</li> <li>- Breite 300 mm, 550 mm, 800 mm</li> <li>- für Verwendung in der Hohlwand empfehlen wir das Hohlwandset VZ405N</li> </ul>					 links  rechts Bei 1-türiger Anwendung sind die Stangen ohne Werkzeug zu demontieren. FZ0**F = grosses Türschild FZ0**F1 = kleines Türschild	 Bei 3-feldrigen Verteilern wird noch eine linke Tür benötigt.	 Bei 3-feldrigen Verteilern wird noch eine linke Tür benötigt.	 Bei 3-feldrigen Verteilern wird noch eine linke Tür benötigt.	 Bei 3-feldrigen Verteilern wird noch eine linke Tür benötigt.															
Höhe	Breite	Breite in # 17,5 mm	Felder	Reihen	Best.-Nr.	E-No	Best.-Nr.	E-No	Best.-Nr.	E-No	Best.-Nr.	E-No	Best.-Nr.	E-No	Best.-Nr.	E-No	Best.-Nr.	E-No	Best.-Nr.	E-No				
500 mm	300 mm	36	1	3	<b>FWU31L</b>	822 430 004	-	-	<b>FZ031F</b>	822 992 504	-	-	<b>FZ001F1</b>	822 990 254	-	-	-	-	<b>FZ105N</b>	822 992 114				
500 mm	550 mm	72	2	3	<b>FWU32L</b>	822 430 024	-	-	<b>FZ032F</b>	822 992 514	-	-	<b>FZ002F1</b>	822 990 284	-	-	<b>FZ002FM</b>	822 990 294	<b>FZ002FM2</b>	822 990 684	<b>FZ107N</b>	822 992 804		
500 mm	800 mm	108	3	3	<b>FWU33L</b>	822 430 034	-	-	<b>FZ033F</b>	822 992 524	-	-	<b>FZ003F</b>	822 993 524	<b>FZ002F1</b>	822 990 284	-	-	-	-	<b>FZ107N</b>	822 992 804		
650 mm	300 mm	48	1	4	<b>FWU41L</b>	822 440 004	<b>FZ141F</b>	822 990 534	<b>FZ141FM2</b>	822 840 104	<b>FZ041F</b>	822 992 534	-	-	<b>FZ005F</b>	822 993 534	<b>FZ005NV</b>	822 994 154	<b>FZ005FM</b>	822 993 734	<b>FZ108N</b>	822 992 814		
650 mm	550 mm	96	2	4	<b>FWU42L</b>	822 440 014	<b>FZ142F</b>	822 990 544	<b>FZ142FM2</b>	822 840 204	<b>FZ042F</b>	822 992 544	-	-	<b>FZ006F</b>	822 993 544	<b>FZ006NV</b>	822 940 054	<b>FZ006FM</b>	822 993 744	<b>FZ006FM2</b>	822 993 844		
650 mm	800 mm	144	3	4	<b>FWU43L</b>	822 440 034	<b>FZ143F</b>	822 990 554	<b>FZ143FM2</b>	822 840 304	<b>FZ043F</b>	822 992 554	<b>FZ007F</b>	822 993 554	<b>FZ006F</b>	822 993 544	-	-	<b>FZ006FM</b>	822 993 744	<b>FZ104N</b>	822 943 044		
800 mm	300 mm	60	1	5	<b>FWU51L</b>	822 450 004	<b>FZ151F</b>	822 990 564	<b>FZ151FM2</b>	822 850 204	<b>FZ051F</b>	822 992 564	-	-	<b>FZ009F</b>	822 993 564	<b>FZ009NV</b>	822 994 554	<b>FZ009FM</b>	822 993 764	<b>FZ142N</b>	822 992 914		
800 mm	550 mm	120	2	5	<b>FWU52L</b>	822 450 024	<b>FZ152F</b>	822 990 574	<b>FZ152FM2</b>	822 850 304	<b>FZ052F</b>	822 992 574	-	-	<b>FZ010F</b>	822 993 574	<b>FZ010NV</b>	822 950 054	<b>FZ010FM</b>	822 993 774	<b>FZ010FM2</b>	822 993 874		
800 mm	800 mm	180	3	5	<b>FWU53L</b>	822 450 034	<b>FZ153F</b>	822 990 584	<b>FZ153FM2</b>	822 850 404	<b>FZ053F</b>	822 992 584	<b>FZ011F</b>	822 993 584	<b>FZ010F</b>	822 993 574	-	-	<b>FZ010FM</b>	822 993 774	<b>FZ106N</b>	822 953 044		
950 mm	300 mm	72	1	6	<b>FWU61L</b>	822 460 004	<b>FZ161F</b>	822 990 604	<b>FZ161FM2</b>	822 860 104	<b>FZ061F</b>	822 992 604	-	-	<b>FZ013F</b>	822 993 604	<b>FZ013NV</b>	822 994 254	<b>FZ013FM</b>	822 993 704	<b>FZ145N</b>	822 992 934		
950 mm	550 mm	144	2	6	<b>FWU62L</b>	822 460 024	<b>FZ162F</b>	822 990 614	<b>FZ162FM2</b>	822 860 204	<b>FZ062F</b>	822 992 614	-	-	<b>FZ014F1</b>	822 990 694	<b>FZ014NV</b>	822 960 054	<b>FZ014FM</b>	822 993 714	<b>FZ014FM2</b>	822 993 814		
950 mm	800 mm	216	3	6	<b>FWU63L</b>	822 460 034	-	-	-	-	<b>FZ063F</b>	822 992 624	<b>FZ015F</b>	822 993 624	<b>FZ014F1</b>	822 990 694	-	-	-	-	<b>FZ014FM2</b>	822 993 814		
1100 mm	300 mm	84	1	7	<b>FWU71L</b>	822 470 014	<b>FZ171F</b>	822 990 644	<b>FZ171FM2</b>	822 870 104	<b>FZ071F</b>	822 993 644	-	-	<b>FZ021F</b>	822 993 644	<b>FZ021NV</b>	822 970 054	<b>FZ021FM</b>	822 993 344	<b>FZ021FM2</b>	822 993 444		
1100 mm	550 mm	168	2	7	<b>FWU72L</b>	822 470 034	-	-	-	-	<b>FZ072F</b>	822 992 654	-	-	<b>FZ022F1</b>	822 990 274	<b>FZ022NV</b>	822 972 054	<b>FZ022FM</b>	822 993 354	<b>FZ022FM2</b>	822 990 264		
1100 mm	800 mm	252	3	7	<b>FWU73L</b>	822 470 044	-	-	-	-	<b>FZ073F</b>	822 992 664	-	-	<b>FZ023F</b>	822 993 664	-	-	-	-	-	-	<b>FZ102N</b>	822 973 044
1250 mm	300 mm	96	1	8	<b>FWU81L</b>	822 480 004	<b>FZ181F</b>	822 992 684	<b>FZ181FM2</b>	822 880 104	<b>FZ081F</b>	822 992 674	-	-	<b>FZ026F</b>	822 990 274	<b>FZ026NV</b>	822 993 684	<b>FZ026FM</b>	822 993 374	<b>FZ026FM2</b>	822 993 474		

Mauerkasten, leer		Verteilereinbausatz		Multimediafeld		Abschottung		Kabelkanaldeckel														
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterputz- oder Hohlwandmontage</li> <li>- für Reiheneinbaugeräte bis 125 A auf Hutschiene 35 x 7,5 mm, Abstand 125 mm</li> <li>- Leitungseinführungen oben und unten schiebbar, seitlich und hinten ausschlagbar</li> <li>- Schutzart IP30 (mit Innenausbau-System, Blendrahmen und Tür)</li> <li>- Normen: EN 61439-1/-3</li> <li>- ⚡ Zulassung</li> <li>- Einbautiefe 110 mm</li> <li>- Breite 300 mm, 550 mm, 800 mm</li> <li>- für Verwendung in der Hohlwand empfehlen wir das Hohlwandset VZ405N</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>mit Abdeckung</li> <li>- Hutschienenabstand 125 mm</li> <li>- PE-Klemme quick-connect</li> <li>Die Verteilereinbausätze sind jeweils pro Feld zu bestellen.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>mit Abdeckung und Multimedia</li> <li>- 1 Reihe Modular</li> <li>- Lochblech MP</li> <li>- 4-fach FLF-Steckdose</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>mit Abdeckung und Multimedia</li> <li>- 2 Reihen Modular</li> <li>- Hutschienenabstand 125 mm</li> <li>- Lochblech MP</li> <li>- Horizontale Schottung</li> <li>- PE-quickconnect Klemme</li> <li>- 4-fach FLF-Steckdose</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>mit Abdeckung und Multimedia</li> <li>- 3 Reihen Modular</li> <li>- Hutschienenabstand 125 mm</li> <li>- Lochblech MP</li> <li>- Horizontale Schottung</li> <li>- PE-quickconnect Klemme</li> <li>- 4-fach FLF-Steckdose</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>mit Abdeckung und Multimedia</li> <li>- 4 Reihen Modular</li> <li>- Hutschienenabstand 125 mm</li> <li>- Lochblech MP</li> <li>- Horizontale Schottung</li> <li>- PE-quickconnect Klemme</li> <li>- 4-fach FLF-Steckdose</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>mit Montageplatte aus Stahlblech als Lochblech</li> <li>- ohne Abdeckung</li> <li>- ohne Turmbortteil</li> <li>- 1-feldrig UN*1TN/2-feldrig UN*2TN</li> <li>Jede Montageplatte ist mit einem Erdungskabel UL01G1 zu erden.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>senkrecht zwischen den Feldern oder als Schottung zum Multimediafeld;</li> <li>mit Kabeldurchgangsloch und Ausnehmungen für Doppelturm</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>zum vollständigen Schliessen der seitlich befindenden vertikalen Kabelkanäle für eine saubere Kabelführung; wahlweise: Kabelhalteklammern M7240 (Zubehör)</li> </ul>						
Höhe	Breite	Breite in # 17,5 mm	Felder	Reihen	Best.-Nr.	E-No	Best.-Nr.	E-No	Best.-Nr.	E-No	Best.-Nr.	E-No	Best.-Nr.	E-No	Best.-Nr.	E-No	Best.-Nr.	E-No	Best.-Nr.	E-No	Best.-Nr.	E-No
500 mm	300 mm	36	1	3	<b>FWU31L</b>	822 430 004	<b>UW31UA</b>	822 930 034	-	-	-	-	<b>UN31TN</b>	822 891 504	<b>UM31UK</b>	822 930 044	<b>FWU00V3</b>	822 930 024	<b>FWU00C3</b>	822 931 104		
500 mm	550 mm	72	2	3	<b>FWU32L</b>	822 430 024	<b>UW32UA</b>	822 930 034	-	-	-	-	<b>UN31/32TN</b>	822 891 504/822 891 514	<b>UM31UK</b>	822 930 044	<b>FWU00V3</b>	822 930 024	<b>FWU00C3</b>	822 931 104		
500 mm	800 mm	108	3	3	<b>FWU33L</b>	822 430 034	<b>UW33UA</b>	822 930 034	-	-	-	-	<b>UN31/32TN</b>	822 891 504/822 891 514	<b>UM31UK</b>	822 930 044	<b>FWU00V3</b>	822 930 024	<b>FWU00C3</b>	822 931 104		
650 mm	300 mm	48	1	4	<b>FWU41L</b>	822 440 004	<b>UW41UA</b>	822 940 034	<b>UM41U1</b>	822 840 404	-	-	<b>UN41TN</b>	822 891 524	<b>UM41UK</b>	822 940 044	<b>FWU00V4</b>	822 940 024	<b>FWU00C4</b>	822 941 104		
650 mm	550 mm	96	2	4	<b>FWU42L</b>	822 440 014	<b>UW42UA</b>	822 940 034	<b>UM41U1</b>	822 840 404	-	-	<b>UN41/42TN</b>	822 891 524/822 891 544	<b>UM41UK</b>	822 940 044	<b>FWU00V4</b>	822 940 024	<b>FWU00C4</b>	822 941 104		
650 mm	800 mm	144	3	4	<b>FWU43L</b>	822 440 034	<b>UW43UA</b>	822 940 034	<b>UM41U1</b>	822 840 404	-	-	<b>UN41/42TN</b>	822 891 524/822 891 544	<b>UM41UK</b>	822 940 044						

# Schnell, sicher, einfach System quickconnect

Sicherheit wird heute grossgeschrieben. «Zeit» leider oft klein. Deshalb haben wir ein paar geniale Montagehilfen entwickelt, die maximalen Schutz mit hohem Tempo verbinden. Schieben Sie Ihre Installation nicht auf die lange Bank, sondern auf die schnelle Schiene – mit quickconnect Anschluss-technik von Hager!



**quickconnect eingangsseitig**  
Bi-Connect Klemmen mit innovativer Stecktechnik – Phasenschiene einstecken und fertig!



**Senkrechtstarter**  
Keine zeitraubende Handverdrahtung von einer Reihe zur nächsten dank den neuen senkrechten Phasenschiene.



**quickconnect abgangsseitig**  
Ganz einfach – stecken statt schrauben.



**Hauptschalter**  
Modulare Ausschalter ermöglichen eine einfache, schnelle und sichere Einspeisung direkt auf das Phasenschiene-System.

**Schutzgeräte mit Stecktechnik**  
FI-LS und LS durchgängig mit der innovativen Stecktechnik quickconnect – abgangs- sowie eingangsseitig!



**Mehr Platz**  
Dank den noch kompakteren Phasenschiene bleibt mehr Platz zum Verdrahten zwischen den DIN-Reihen.



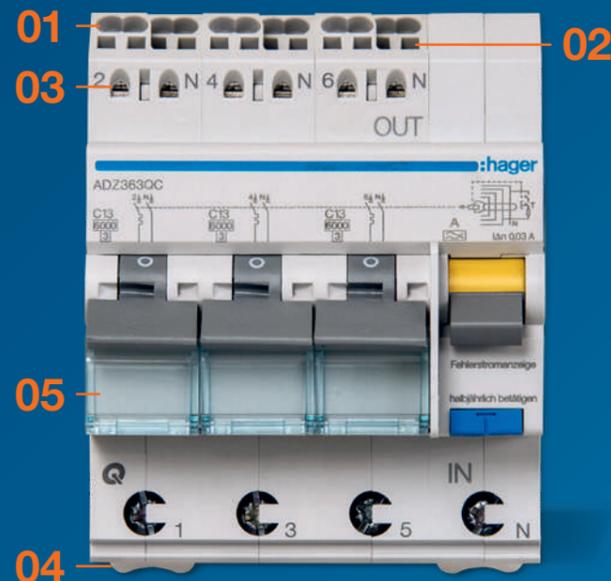
**Komfortabel**  
Leichte und schnelle Entnahme von Geräten aus dem Geräteverbund. Auch Phasenschiene können unkompliziert demontiert werden.



**Sicherheit**  
Hoher Berührungsschutz dank kompletter Isolation: Die Kombination bewährter quickconnect Anschluss-technik mit Phasenschiene steht für Arbeitssicherheit, die seinesgleichen sucht.

# Bewährt und stetig weiterentwickelt: Modulare Schutztechnik von Hager

Je umfangreicher die Sicherheitsanforderungen an die Elektroverteilung werden, desto kompakter und effizienter werden unsere Lösungen: von innovativen FI-LS-Kombinationen bis Phasenschiene, die Ihren Alltag so richtig beschleunigen. Ausserdem liefert unsere quickconnect Anschluss-technik die besten Argumente für eine zeit- und platzsparende Anschluss-technik – ganz nach dem Motto «stecken statt schrauben».



**Bewährte Schweizer  
Installationsgewohnheit:  
Einspeisung unten,  
Abgang oben**



**01**  
**Abgangsklemmen mit Stecktechnik quickconnect**  
Ganz einfach – stecken statt schrauben

**02**  
**Betätigungsöffnung**  
Für das einfache Öffnen der Abgangsklemmen (Schraubenzieher Grösse 0,4 x 2,5 x 75)

**03**  
**Separate Prüföffnung**  
Für den sicheren und einfachen Spannungstest

**04**  
**Quick-Snap Schieber**  
Für die einfache Entnahme aus dem Verbund ohne umständliches Demontieren

**05**  
**Beschriftungsfeld**  
Beschriftungsfeld mit schützender Klarsichtklappe – für eine saubere und dauerhafte Beschriftung

**06**  
**Vordere Bi-Connect Klemme mit Stecktechnik quickconnect**  
Für den sicheren und schnellen Anschluss mit Phasenschiene – stecken statt schrauben

**07**  
**Hintere Bi-Connect Klemme mit Schraubtechnik**  
Mit berührungssicherem Fehlsteckschutz

## Durch und durch sicher Mit Sicherheit von Hager

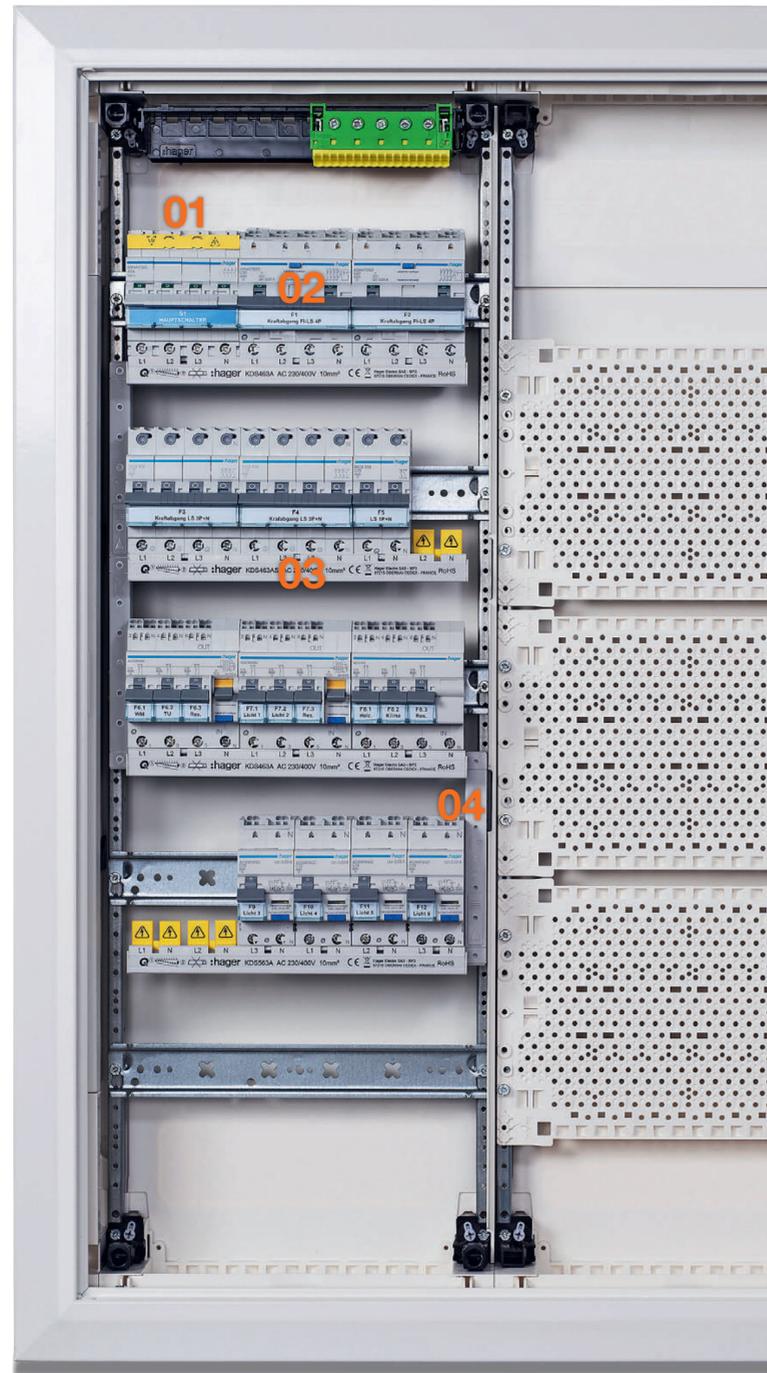
Bei uns wird «SICHERHEIT» grossgeschrieben. Zusätzlich zu der Konformitätserklärung lassen wir unsere Schutzgeräte durch die akkreditierte Zertifizierungsstelle vom ESTI prüfen. Mit dem freiwilligen Sicherheitszeichen garantieren wir die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften bezüglich elektrischer Sicherheit und elektromagnetischer Verträglichkeit (EMV).



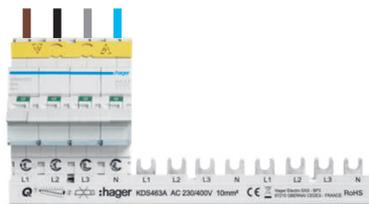
ist das Label für nachgewiesene Sicherheit.

# Bestellhilfe System quickconnect





## 01 Einspeisung



Modulare Ausschalter ermöglichen eine einfache, schnelle und sichere Einspeisung direkt auf das Phasenschiene-System – Phasenschiene stecken und fertig! Zusätzliche Sicherheit dank gelber Klemmenabdeckung mit Warnzeichen.



### 4M

Ausschalter 4P, 25A 4M QC  
SBN426QC  
437 250 584

Ausschalter 4P, 40A 4M QC  
SBN441QC  
437 450 484

Ausschalter 4P, 63A 4M QC  
SBN464QC  
437 550 484

Klemmenabdeckung für Ausschalter 4P  
VPE = 2 (1 Satz à 2 Stück)  
CZN009  
437 959 974

\*2 Stück mitgeliefert

## 02 Schutzgeräte



Einfach schneller.  
Einfach sicherer.  
Einfach besser.  
Schutzgeräte mit quickconnect



Verlangen Sie den quickconnect-Schraubenzieher Grösse 0,4 x 2,5 x 75 bei Ihrem Hager Verkaufsberater!

### FI-LS



FI-LS 1P+N 6 kA  
C-13 A 30 mA A 2M QC  
ADZ913QC  
805 159 264

FI-LS 1P+N 6 kA  
C-16 A 30 mA A 2M QC  
ADZ916QC  
805 149 264

### LS



LS 1P+N 6 kA  
C-13 A 2M QC  
MCS513  
805 159 004

LS 1P+N 6 kA  
C-16 A 2M QC  
MCS516  
805 149 004

### 4M



FI-LS 3x1P+N 6 kA  
C-13 A 30 mA A 4M QC  
ADZ363QC  
805 159 164

FI-LS 3x1P+N 6 kA  
C-16 A 30 mA A 4M QC  
ADZ366QC  
805 179 164



LS 3x1P+N 6 kA  
C-13 A 4M QC  
MCS313  
805 189 004

LS 3x1P+N 6 kA  
C-16 A 4M QC  
MCS316  
805 179 014



FI-LS 4P 6 kA  
C-13 A 30 mA A 4M QC  
ADM463QC  
805 189 064



FI-LS 4P 6 kA  
C-16 A 30 mA A 4M QC  
ADM466QC  
805 179 064



LS 3P+N 6 kA  
C-13 A 4M QC  
MCS613  
805 178 004

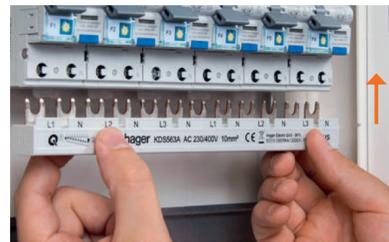
LS 3P+N 6 kA  
C-16 A 4M QC  
MCS616  
805 179 004



Schrittschalter QC  
EPS410B  
534 804 600

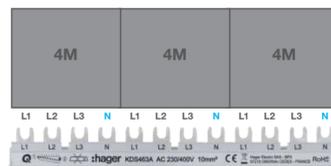
Weitere Nennstrom-Typen sowie Charakteristik «B» mit quickconnect finden Sie im Hauptkatalog

## 03 Phasenschiene waagrecht

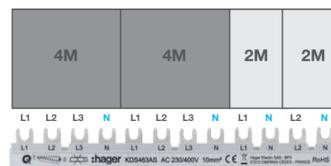


-  $I_n$  63 A, 10 mm<sup>2</sup>  
-  $U_n$  230/400 V

Stecken und fertig!



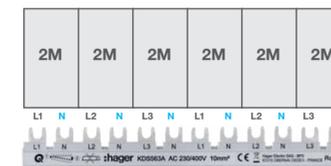
12M  
KDS463A / 805 998 364  
24M  
KDS463C / 805 998 434  
26M  
KDS463U / 805 998 054



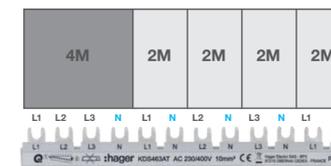
12M  
KDS463AS / 805 998 404



Berührungsschutzabdeckung für freie Anschlüsse (VPE = 10 Stück) KZ059  
804 998 364



12M  
KDS563A / 805 998 074  
24M  
KDS563C / 805 998 044  
26M  
KDS563U / 805 998 094



12M  
KDS463AT / 805 998 424



Konfigurieren Sie schnell und einfach Klein- und Feldverteiler inkl. System quickconnect mit der neuen App Hager Ready [hager.ch/ready](http://hager.ch/ready)

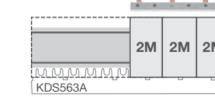
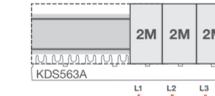
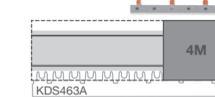
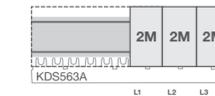
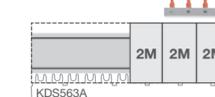
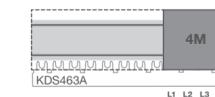
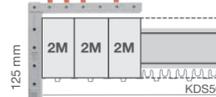
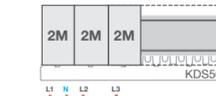
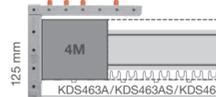
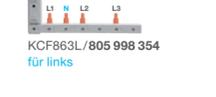
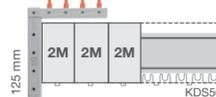
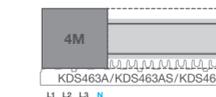
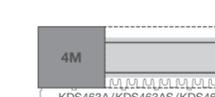
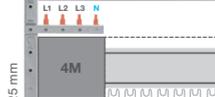
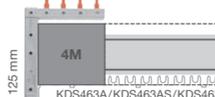
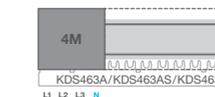


## 04 Phasenschiene senkrecht



-  $I_n$  63 A, 10 mm<sup>2</sup>  
-  $U_n$  230/400 V  
- für 125 mm Schienenabstand

Via hintere Bi-Connect Klemme (Käfigklemme) geschraubt



# Kunststoff Multimediafeld

Neben dem klassischen Lochblech erhalten Sie das Multimediafeld erstmals mit robusten Kunststoff-Montageplatten für ein besseres WLAN-Signal. Die Montageplatte kann über oder unter der Tragschiene befestigt werden, somit entstehen 21 mm mehr Tiefe für Multimediaeräte.



## 01

Die neue Kunststoff-Lochplatte ermöglicht einen flexiblen Einbau der Media-Komponenten, um so den Platz optimal auszunutzen.

## 02

Im dafür vorgesehenen seitlichen Kanal kann die Verkabelung integriert werden.

## 03

Der Abstand zwischen den Lochplatten erlaubt eine saubere innere Verkabelung.

## 04

Einbaumöglichkeiten für weitere Geräte wie bspw. eine Steckdose bei Bedarf.

## 05

Die vertiefte Montage der Lochplatte erlaubt auch den Einbau der Internet-Box 2 von Swisscom.

## 06

Die Abdeckhaube aus Kunststoff sorgt für perfekten Schutz.

## 07

Ausschnitt für den Einbau eines weiteren FLF-Apparates (z. B. Koax-Dose).

## 08

Ob Fiber oder Kupfer: bis zu 14 HMS Anschlussmodule können eingebaut werden.

## 09

Als perfekte Ergänzung für den Media-Teil eignet sich die FLF-Zwei- oder Drei-Fachsteckdose.

## FLF Sortiment



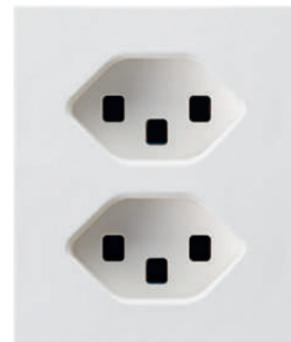
# Neu im FLF Sortiment

### FLF 2-fach Steckdosen

Die neue FLF 2-fach Steckdose ist optimal geeignet für den Einbau im Media-Bereich des Feldverteilers. Einfache Verdrahtung, ob bei starrem oder flexiblem Draht, sowie Zeitgewinn: diese Vorteile kommen Ihnen zugute. Selbstverständlich ebenfalls als Typ 23 erhältlich, parallel oder geschaltet. Die Doppel-Steckdose gibt es auch mit Statusanzeige.



WH37620300D

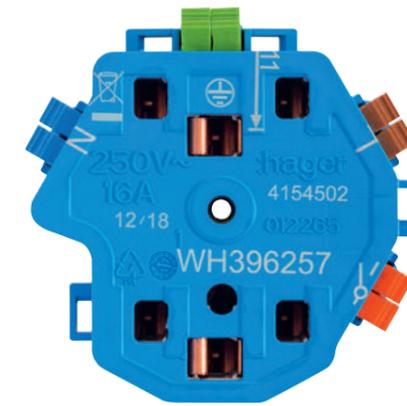


WH37625300D



### 45°-Einführung für Draht oder Litze

Die bewährte Drahteinführung im 45°-Winkel erlaubt dank der einfachen und schnellen Anschlussmöglichkeit ein bequemes Montieren.



### Gleicher Einsatz für alle Typen

Vier Möglichkeiten, ein einziger Einsatz (16 A). Die Tatsache, dass der Typ der Steckdosen lediglich durch die Frontplatte bestimmt wird, kommt allen zugute.

#### Typ 13



WH37580300D



WH37620300D



WH37640300D

#### Typ 23



WH37585300D



WH37625300D



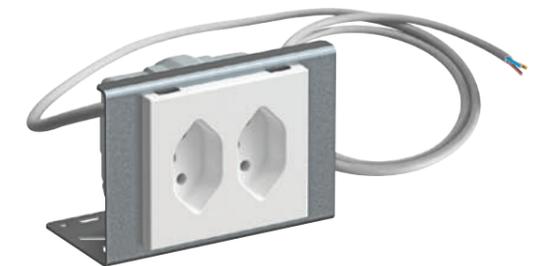
WH37645300D

### Vorbestückte FLF Steckdose für Patchpanel



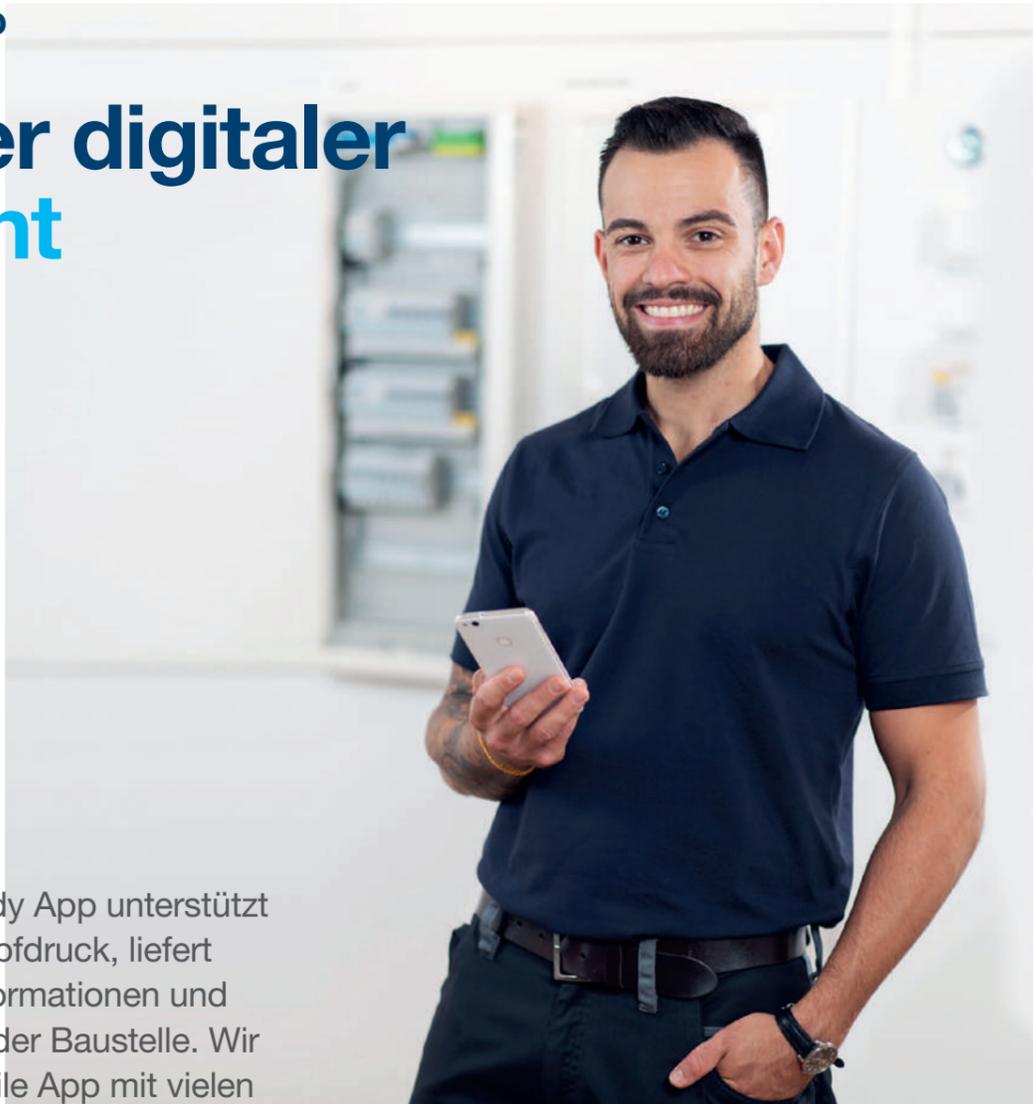
WH37629000D

### Komplettsteckdose für Montageplatte



WH37629100D

# Ihr neuer digitaler Assistent



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



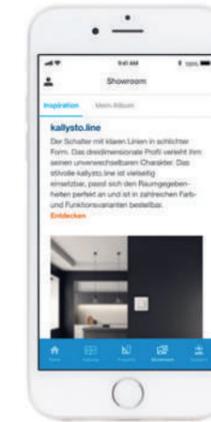
## Konfiguration des Kleinverteilers

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



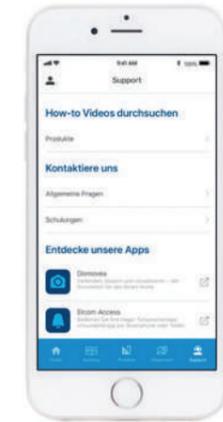
## Vollständig integrierter E-Katalog

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



## Showroom zur Inspiration

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



## Support auf einen Klick

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

## 3 gute Gründe für den Hager Ready Download



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



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



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

## Jetzt downloaden

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





## Hauptsitz

**Hager AG**  
Sedelstrasse 2  
6020 Emmenbrücke  
Tel. 041 269 90 00

## Verkaufsniederlassungen

**Hager AG**  
Glattalstrasse 521  
8153 Rümlang  
Tel. 044 817 71 71

**Hager AG**  
Ey 25  
3063 Ittigen-Bern  
Tel. 031 925 30 00

**Hager AG**  
Chemin du Petit-Flon 31  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Tel. 021 644 37 00

**[hager.ch](http://hager.ch)**