

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 Multimedianoutzung. [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](#)

Planungssoftware hagercad



Das intelligente Werkzeug zur Planung der Niederspannungs-Verteilung. [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

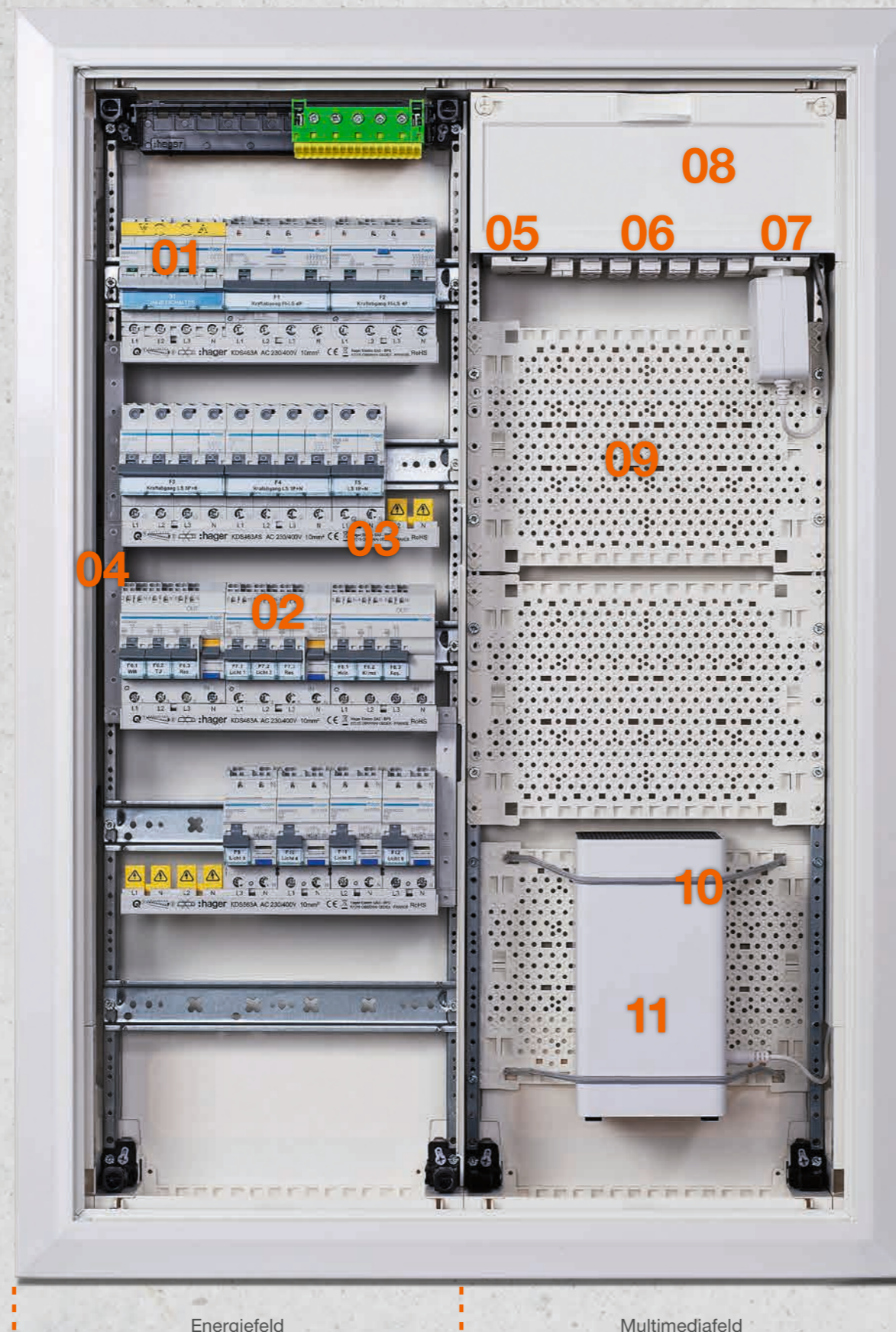
Schützen

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 Multimediagerätehalter 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 Multimedianautzung.

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 bei hoher Wärmeentwicklung 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 Schottung
- 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





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.

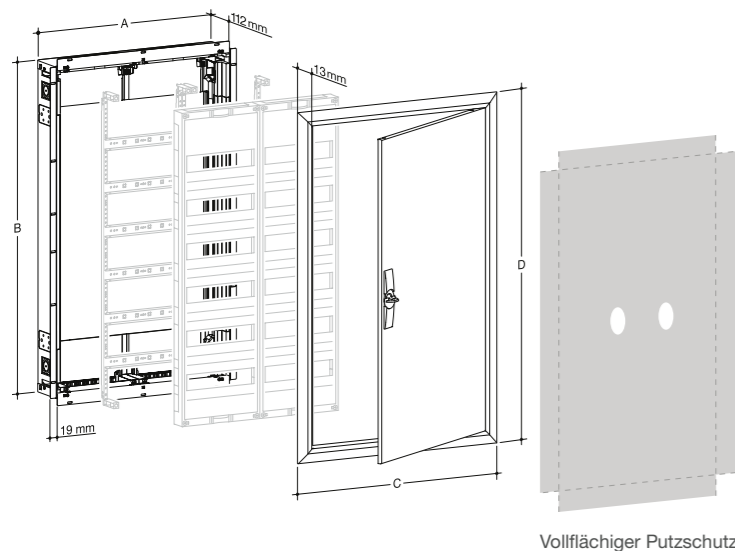
Übersicht Daten und Fakten

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

	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

Komplettverteiler mit	Bezeichnung	Höhe	Breite	Tiefe	Breite in # 17,5 mm	PE	Best.-Nr.	E-No
<ul style="list-style-type: none"> - Blendrahmen und Tür - Traggerüst - Abdeckung, 125 mm - PE-quick-connect Klemme 	Feldverteiler UP, 1 x 3 Reihen	500 mm	300 mm	110 mm	36	18	FWU31S1	822 530 004
	Feldverteiler UP, 2 x 3 Reihen	500 mm	550 mm	110 mm	72	18	FWU32S1	822 530 014
	Feldverteiler UP, 3 x 3 Reihen	500 mm	800 mm	110 mm	108	18	FWU33S1	822 530 024
	Feldverteiler UP, 1 x 4 Reihen	650 mm	300 mm	110 mm	48	22	FWU41S1	822 540 004
	Feldverteiler UP, 2 x 4 Reihen	650 mm	550 mm	110 mm	96	22	FWU42S1	822 540 034
	Feldverteiler UP, 3 x 4 Reihen	650 mm	800 mm	110 mm	144	22	FWU43S1	822 540 064
	Feldverteiler UP, 1 x 5 Reihen	800 mm	300 mm	110 mm	60	22	FWU51S1	822 550 004
	Feldverteiler UP, 2 x 5 Reihen	800 mm	550 mm	110 mm	120	22	FWU52S1	822 550 024
	Feldverteiler UP, 3 x 5 Reihen	800 mm	800 mm	110 mm	180	22	FWU53S1	822 550 044
	Feldverteiler UP, 1 x 6 Reihen	950 mm	300 mm	110 mm	72	22	FWU61S1	822 560 004
	Feldverteiler UP, 2 x 6 Reihen	950 mm	550 mm	110 mm	144	22	FWU62S1	822 560 024
	Feldverteiler UP, 3 x 6 Reihen	950 mm	800 mm	110 mm	216	22	FWU63S1	822 560 034
	Feldverteiler UP, 1 x 7 Reihen	1100 mm	300 mm	110 mm	84	22	FWU71S1	822 570 004
	Feldverteiler UP, 2 x 7 Reihen	1100 mm	550 mm	110 mm	168	22	FWU72S1	822 570 014
Feldverteiler UP, 3 x 7 Reihen	1100 mm	800 mm	110 mm	252	22	FWU73S1	822 570 034	

Komplettverteiler Multimedia mit	Bezeichnung	Höhe	Breite	Tiefe	Breite in # 17,5 mm	PE	Best.-Nr.	E-No
<ul style="list-style-type: none"> - Blendrahmen und Tür - Traggerüst - Abdeckung, 125 mm - und seitlichem Kabelkanal - senk. Schottung auf der MM-Seite - PE-quick-connect Klemme 	Feldverteiler UP 2 x 4R. Energ+MM	650 mm	550 mm	110 mm	48	22	FWU42K	822 540 014
	Feldverteiler UP 3 x 4R. Energ+MM	650 mm	800 mm	110 mm	96	22	FWU43K	822 540 044
	Feldverteiler UP 2 x 5R. Energ+MM	800 mm	550 mm	110 mm	60	22	FWU52K	822 550 014
	Feldverteiler UP 3 x 5R. Energ+MM	800 mm	800 mm	110 mm	120	22	FWU53K	822 550 034
	Feldverteiler UP 2 x 6R. Energ+MM	950 mm	550 mm	110 mm	72	22	FWU62K	822 560 014

Masse

	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

Vollflächiger Putzschutz

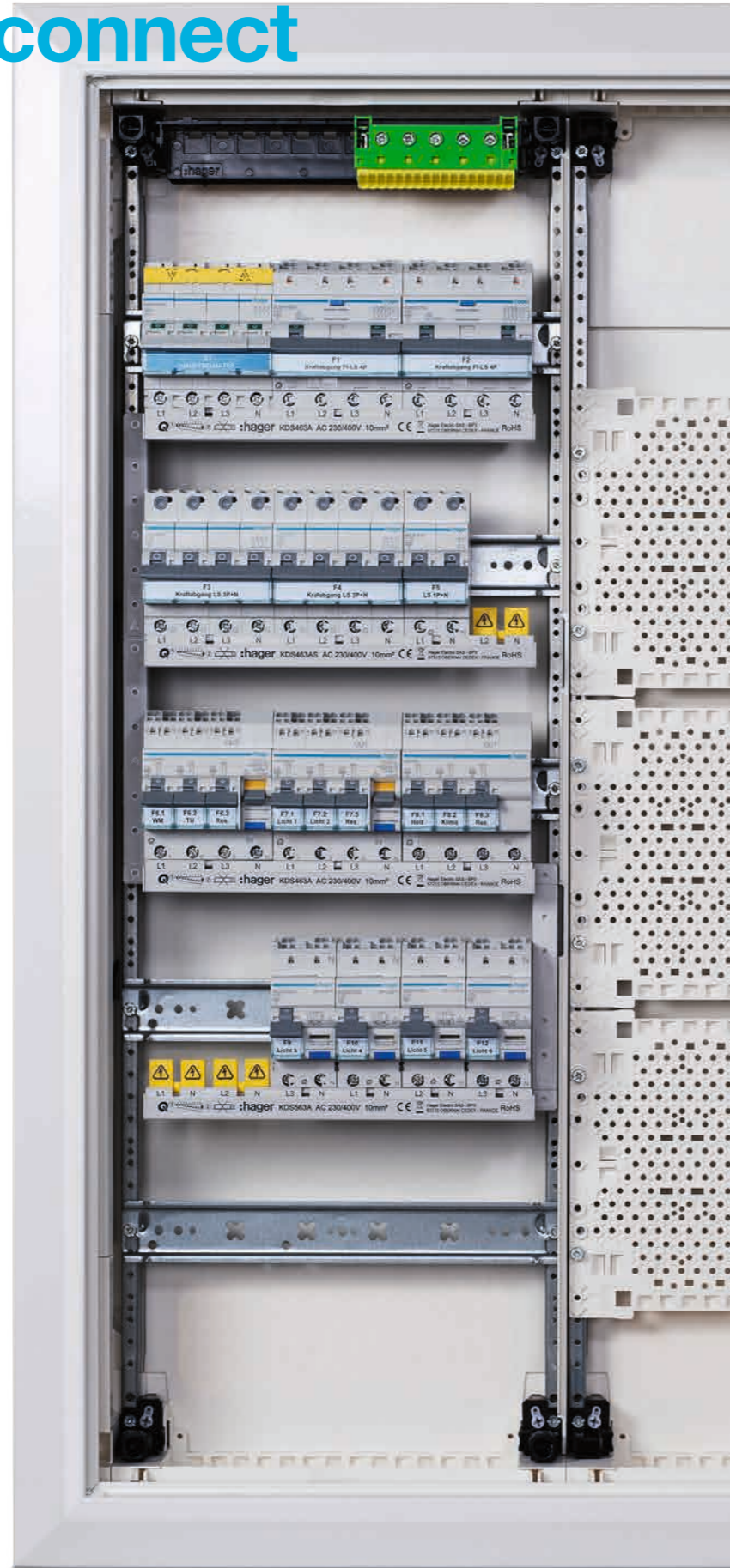
Mauerkasten, leer	Blendrahmen mit Tür	Blendrahmen mit Mediatur (Kunststoffeinsatz)	Blendrahmen	Tür geschlossen	Tür geschlitzt	Tür Multimedia geschlitzt (Kunststoffeinsatz)	Tür Multimedia geschlossen (Kunststoffeinsatz)	Tür transparent (Kunststoffeinsatz)														
<ul style="list-style-type: none"> - Unterputz- oder Hohlwandmontage - für Reiheneinbaugeräte bis 125 A auf Hutschiene 35 x 7,5 mm, Abstand 125 mm - Leitungseinführungen oben und unten schiebbar, seitlich und hinten ausschlagbar - Schutzart IP30 (mit Innenausbau-System, Blendrahmen und Tür) - Normen: EN 61439-1/-3 - ⚡ Zulassung - Einbautiefe 110 mm - Breite 300 mm, 550 mm, 800 mm - für Verwendung in der Hohlwand empfehlen wir das Hohlwandset VZ405N 				<p>links</p> <p>rechts</p> <p>Bei 1-türiger Anwendung sind die Stangen ohne Werkzeug zu demontieren. FZ0**F = grosses Türschild FZ0**F1 = kleines Türschild</p>	<p>Bei 3-feldrigen Verteilern wird noch eine linke Türe benötigt.</p>	<p>Bei 3-feldrigen Verteilern wird noch eine linke Türe benötigt.</p>		<p>Bei 3-feldrigen Verteilern wird noch eine linke Türe benötigt.</p>														
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	FWU31L	822 430 004	-	-	FZ031F	822 992 504	-	-	FZ001F1	822 990 254	-	-	-	-	FZ105N	822 992 114		
500 mm	550 mm	72	2	3	FWU32L	822 430 024	-	-	FZ032F	822 992 514	-	-	FZ002F1	822 990 284	-	-	FZ002FM	822 990 294	FZ002FM2	822 990 684	FZ107N	822 992 804
500 mm	800 mm	108	3	3	FWU33L	822 430 034	-	-	FZ033F	822 992 524	FZ003F	822 993 524	FZ002F1	822 990 284	-	-	-	-	FZ107N	822 992 804		
650 mm	300 mm	48	1	4	FWU41L	822 440 004	FZ141F	822 990 534	FZ141FM2	822 840 104	FZ005F	822 993 534	FZ005NV	822 994 154	FZ005FM	822 993 734	-	-	FZ108N	822 992 814		
650 mm	550 mm	96	2	4	FWU42L	822 440 014	FZ142F	822 990 544	FZ142FM2	822 840 204	FZ006F	822 993 544	FZ006NV	822 940 054	FZ006FM	822 993 744	FZ006FM2	822 993 844	FZ104N	822 943 044		
650 mm	800 mm	144	3	4	FWU43L	822 440 034	FZ143F	822 990 554	FZ143FM2	822 840 304	FZ007F	822 993 554	FZ006FM	822 993 744	-	-	-	-	FZ104N	822 943 044		
800 mm	300 mm	60	1	5	FWU51L	822 450 004	FZ151F	822 990 564	FZ151FM2	822 850 204	FZ009F	822 993 564	FZ009NV	822 994 554	FZ009FM	822 993 764	-	-	FZ142N	822 992 914		
800 mm	550 mm	120	2	5	FWU52L	822 450 024	FZ152F	822 990 574	FZ152FM2	822 850 304	FZ010F	822 993 574	FZ010NV	822 950 054	FZ010FM	822 993 774	FZ010FM2	822 993 874	FZ106N	822 953 044		
800 mm	800 mm	180	3	5	FWU53L	822 450 034	FZ153F	822 990 584	FZ153FM2	822 850 504	FZ011F	822 993 584	FZ010FM	822 993 774	-	-	FZ106N	822 953 044				
950 mm	300 mm	72	1	6	FWU61L	822 460 004	FZ161F	822 990 604	FZ161FM2	822 860 104	FZ013F	822 993 604	FZ013NV	822 994 254	FZ013FM	822 993 704	-	-	FZ145N	822 992 934		
950 mm	550 mm	144	2	6	FWU62L	822 460 024	FZ162F	822 990 614	FZ162FM2	822 860 204	FZ014F1	822 990 494	FZ014NV	822 960 054	FZ014FM	822 993 714	FZ014FM2	822 993 814	FZ110N	822 963 044		
950 mm	800 mm	216	3	6	FWU63L	822 460 034	-	-	FZ063F	822 992 624	FZ014F1	822 990 494	-	-	-	-	-	-	FZ110N	822 963 044		
1100 mm	300 mm	84	1	7	FWU71L	822 470 014	FZ171F	822 990 644	FZ171FM2	822 870 104	FZ021F	822 993 644	FZ021NV	822 970 054	FZ021FM	822 993 344	FZ021FM2	822 993 444	FZ148N	822 992 834		
1100 mm	550 mm	168	2	7	FWU72L	822 470 034	-	-	FZ072F	822 992 654	-	-	FZ022F1	822 990 274	FZ022NV	822 972 054	FZ022FM	822 993 354	FZ102N	822 973 044		
1100 mm	800 mm	252	3	7	FWU73L	822 470 044	-	-	FZ073F	822 992 664	FZ023F	822 993 664	FZ022F1	822 990 274	-	-	-	-	FZ102N	822 973 044		
1250 mm	300 mm	96	1	8	FWU81L	822 480 004	FZ181F	822 992 684	FZ181FM2	822 880 104	FZ026F	822 993 674	FZ026NV	822 993 684	FZ026FM	822 993 374	FZ026FM2	822 993 474	FZ153N	822 992 944		

Mauerkasten, leer	Verteilereinbausatz	Multimediafeld	Abschottung	Kabelkanaldeckel							
<ul style="list-style-type: none"> - Unterputz- oder Hohlwandmontage - für Reiheneinbaugeräte bis 125 A auf Hutschiene 35 x 7,5 mm, Abstand 125 mm - Leitungseinführungen oben und unten schiebbar, seitlich und hinten ausschlagbar - Schutzart IP30 (mit Innenausbau-System, Blendrahmen und Tür) - Normen: EN 61439-1/-3 - ⚡ Zulassung - Einbautiefe 110 mm - Breite 300 mm, 550 mm, 800 mm - für Verwendung in der Hohlwand empfehlen wir das Hohlwandset VZ405N 	<p>mit Abdeckung - Hutschienenabstand 125 mm - PE-Klemme quick-connect Die Verteilereinbausätze sind jeweils pro Feld zu bestellen.</p>	<p>mit Abdeckung und Multimedia - 1 Reihe Modular - Lochblech MP - 4-fach FLF-Steckdose</p>	<p>mit Abdeckung und Multimedia - 2 Reihen Modular - Hutschienenabstand 125 mm - Lochblech MP - Horizontale Schottung - PE-quickconnect Klemme - 4-fach FLF-Steckdose</p>	<p>mit Abdeckung und Multimedia - 3 Reihen Modular - Hutschienenabstand 125 mm - Lochblech MP - Horizontale Schottung - PE-quickconnect Klemme - 4-fach FLF-Steckdose</p>	<p>mit Abdeckung und Multimedia - 4 Reihen Modular - Hutschienenabstand 125 mm - Lochblech MP - Horizontale Schottung - PE-quickconnect Klemme - 4-fach FLF-Steckdose</p>	<p>mit Abdeckung und Multimedia - 4 Reihen Modular - Hutschienenabstand 125 mm - Lochblech MP - Horizontale Schottung - PE-quickconnect Klemme - 4-fach FLF-Steckdose</p>	<p>mit Abdeckung und Multimedia - 4 Reihen Modular - Hutschienenabstand 125 mm - Lochblech MP - Horizontale Schottung - PE-quickconnect Klemme - 4-fach FLF-Steckdose</p>	<p>mit Montageplatte aus Stahlblech als Lochblech - ohne Abdeckung - ohne Turmberteil - 1-feldrig UN*1TN/2-feldrig UN*2TN Jede Montageplatte ist mit einem Erdungskabel UL01G1 zu erden.</p>	<p>mit Montageplatten aus Kunststoff, gelocht - ohne Abdeckung - ohne Turmberteil Jede Montageplatte kann unterhalb der Tragschiene montiert werden, somit erreicht man 21 mm mehr Einbautiefe.</p>	<p>senkrecht zwischen den Feldern oder als Schottung zum Multimediafeld; mit Kabeldurchgangsloch und Ausnehmungen für Doppelturm</p>	<p>zum vollständigen Schliessen der seitlich befindlichen vertikalen Kabelkanäle für eine saubere Kabelführung; wahlweise: Kabelhalteklammern M7240 (Zubehör)</p>

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	FWU31L	822 430 004	UW31UA	822 930 034	-	-	-	-	UN31TN	822 891 504	UM31UK	822 930 044	FWU00V3	822 930 024	FWU00C3	822 931 104		
500 mm	550 mm	72	2	3	FWU32L	822 430 024	UW31UA	822 930 034	-	-	-	-	UN31/32TN	822 891 504/822 891 514	UM31UK	822 930 044	FWU00V3	822 930 024	FWU00C3	822 931 104		
500 mm	800 mm	108	3	3	FWU33L	822 430 034	UW31UA	822 930 034	-	-	-	-	UN31/32TN	822 891 504/822 891 514	UM31UK	822 930 044	FWU00V3	822 930 024	FWU00C3	822 931 104		
650 mm	300 mm	48	1	4	FWU41L	822 440 004	UW41UA	822 940 034	UM41U1	822 840 404	-	-	UN41TN	822 891 524	UM41UK	822 940 044	FWU00V4	822 940 024	FWU00C4	822 941 104		
650 mm	550 mm	96	2	4	FWU42L	822 440 014	UW41UA	822 940 034	UM41U1	822 840 404	-	-	UN41/42TN	822 891 524/822 891 544	UM41UK	822 940 044	FWU00V4	822 940 024	FWU00C4	822 941 104		
650 mm	800 mm	144	3	4	FWU43L	822 440 034	UW41UA	822 940 034	UM41U1	822 840 404	-	-	UN41/42TN									

Schnell, sicher, einfach System quickconnect

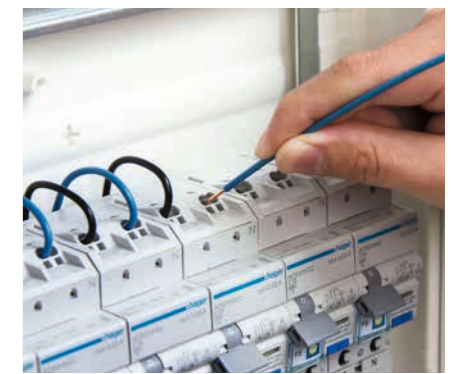
Sicherheit wird heute grossgeschrieben. «Zeit» leider oft klein. Deshalb haben wir ein paar geniale Montagehilfen entwickelt, die maximalen Schutz mit hohem Tempo verbinden. Schieben Sie Ihre Installation nicht auf die lange Bank, sondern auf die schnelle Schiene – mit quickconnect Anschluss-technik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



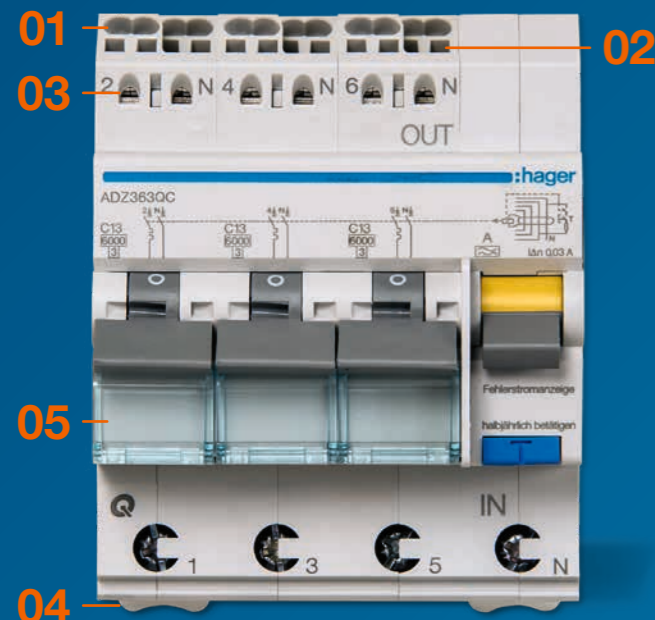
Komfortabel
Leichte und schnelle Entnahme von Geräten aus dem Geräteverbund. Auch Phasenschiene können unkompliziert demontiert werden.



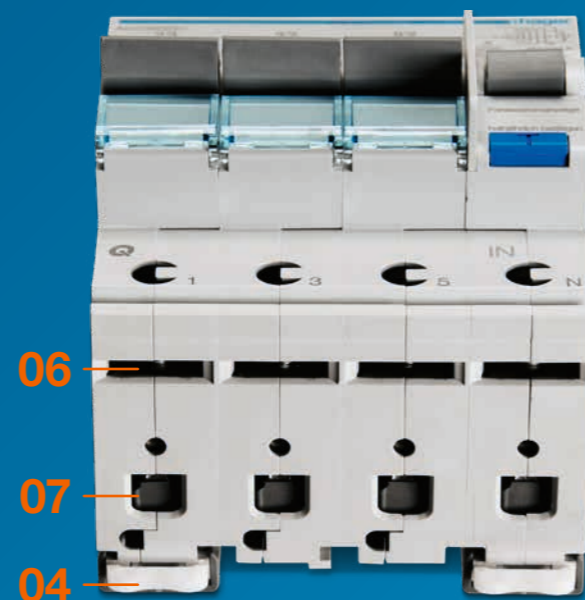
Sicherheit
Hoher Berührungsschutz dank kompletter Isolation: Die Kombination bewährter quickconnect Anschluss-technik mit Phasenschiene steht für Arbeitssicherheit, die seinesgleichen sucht.

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

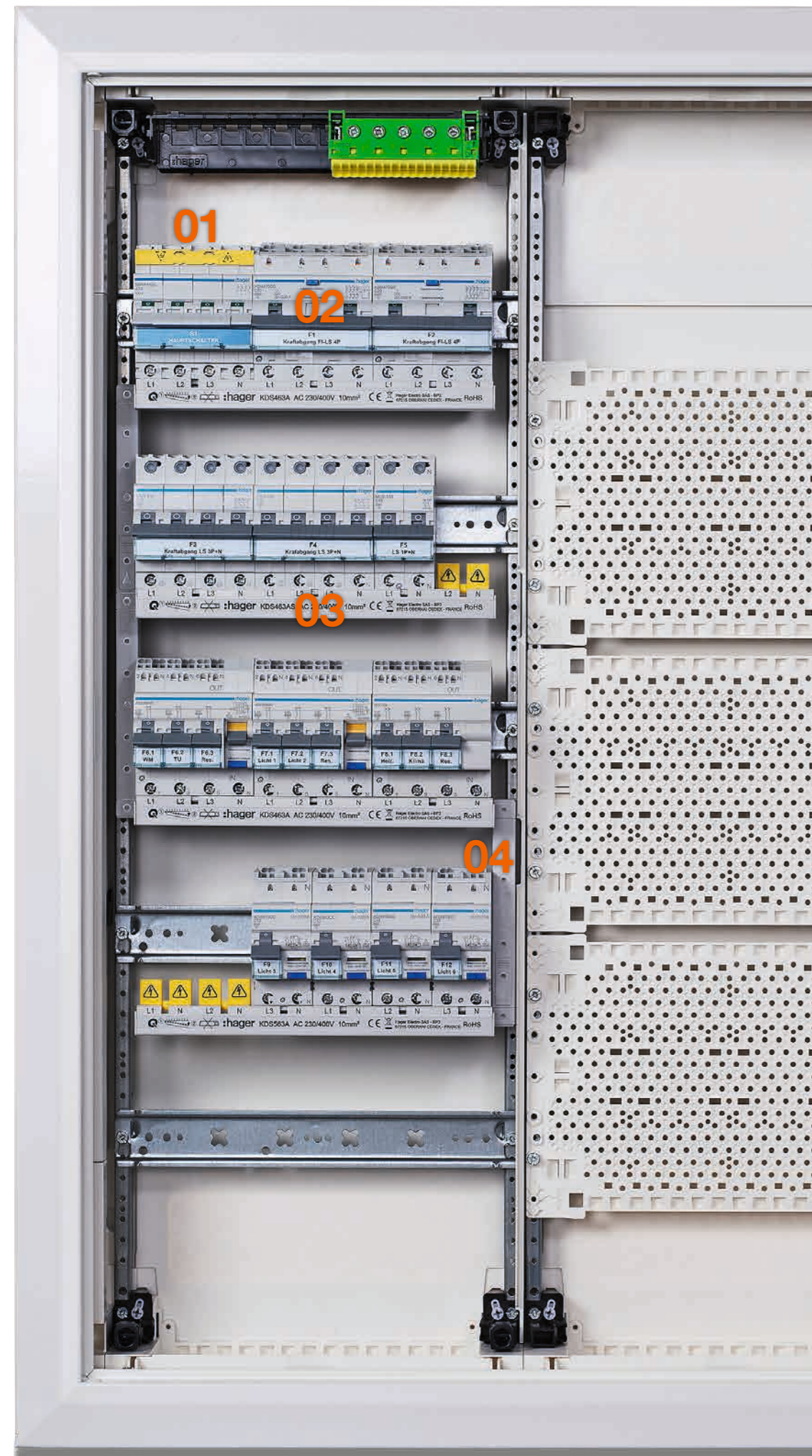
Bei uns wird «SICHERHEIT» grossgeschrieben. Zusätzlich zu der Konformitätserklärung lassen wir unsere Schutzgeräte durch die akkreditierte Zertifizierungsstelle vom ESTI prüfen. Mit dem freiwilligen Sicherheitszeichen garantieren wir die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften bezüglich elektrischer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



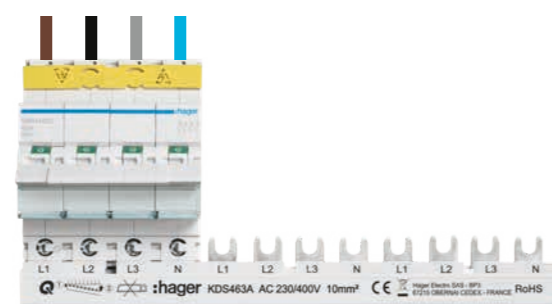
ist das Label für nachgewiesene Sicherheit.

Bestellhilfe
Einspeisung
Schutzgeräte
Phasenschielen





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



FI-LS

2M

- FI-LS 1P+N 6 kA C-13 A 30 mA A 2M QC AD913QC 805 159 264
- FI-LS 1P+N 6 kA C-16 A 30 mA A 2M QC AD916QC 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 805 189 164
- 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

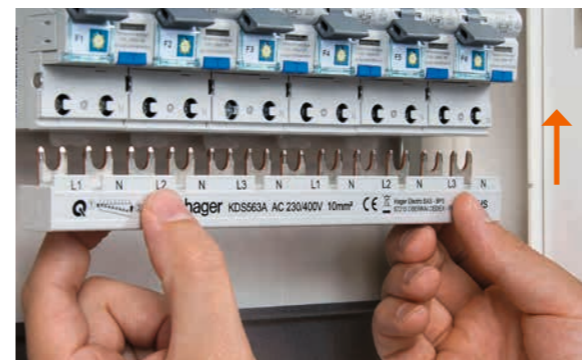
- FI-LS 4P 6 kA C-16 A 30 mA A 4M QC ADM466QC 805 179 064

- 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

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

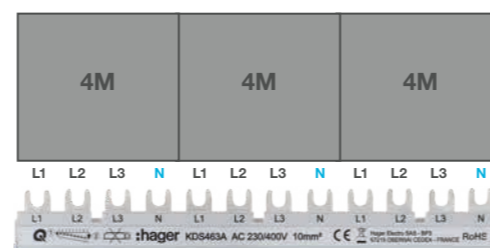
Weitere Nennstrom-Typen sowie Charakteristik -B- mit quickconnect finden Sie im Hauptkatalog

03 Phasenschiene waagrecht

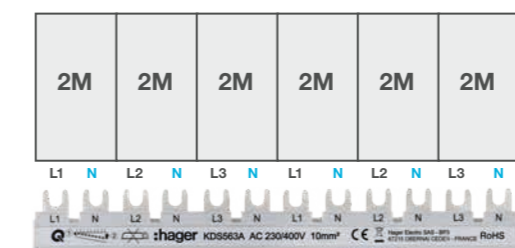


- I_n 63 A, 10 mm²
- U_n 230/400 V
- 12 Modulbreit

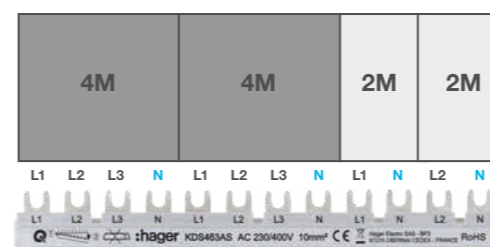
Stecken und fertig!



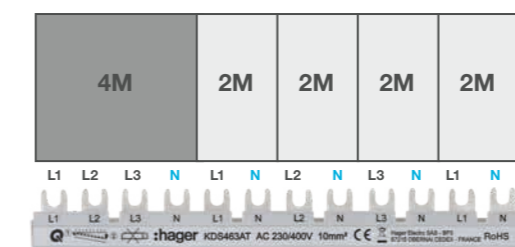
KDS463A 805 998 364



KDS563A 805 998 074



KDS463AS 805 998 404



KDS463AT 805 998 424



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

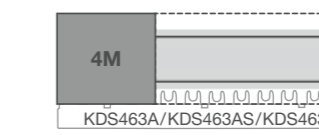
Weitere Versionen (24/26M) finden Sie im Hauptkatalog.

04 Phasenschiene senkrecht

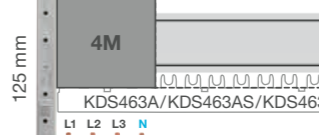


- I_n 63 A, 10 mm²
- U_n 230/400 V
- für 125 mm Schienenabstand

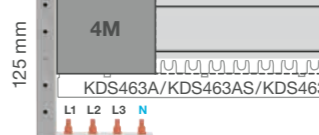
Via hintere Bi-Connect Klemme (Käfigklemme) geschraubt



KDS463A/KDS463AS/KDS463AT



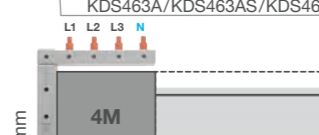
KDS463A/KDS463AS/KDS463AT



KDS463A/KDS463AS/KDS463AT



KDS463A/KDS463AS/KDS463AT



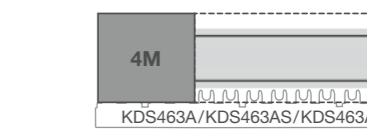
KDS463A/KDS463AS/KDS463AT



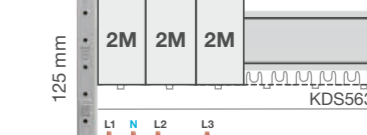
KDS563A



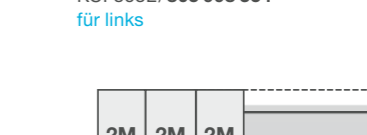
KDS563A



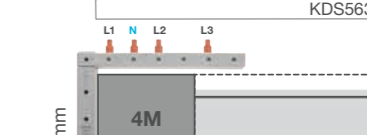
KDS463A/KDS463AS/KDS463AT



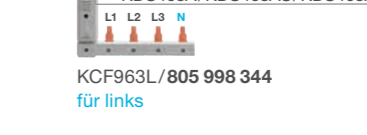
KDS463A/KDS463AS/KDS463AT



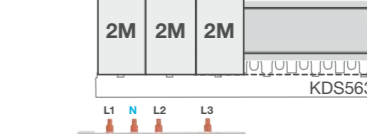
KDS463A/KDS463AS/KDS463AT



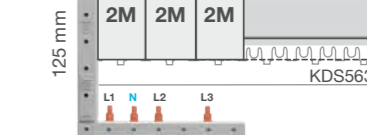
KDS463A/KDS463AS/KDS463AT



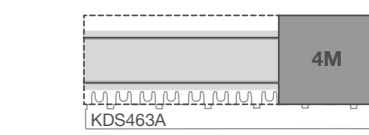
KDS563A



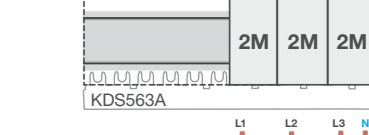
KDS563A



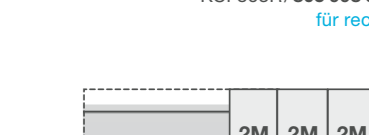
KDS563A



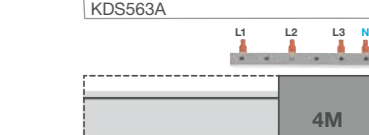
KDS463A



KDS463A



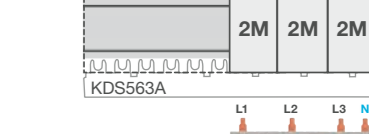
KDS463A



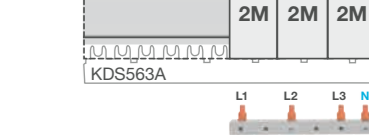
KDS463A



KDS463A



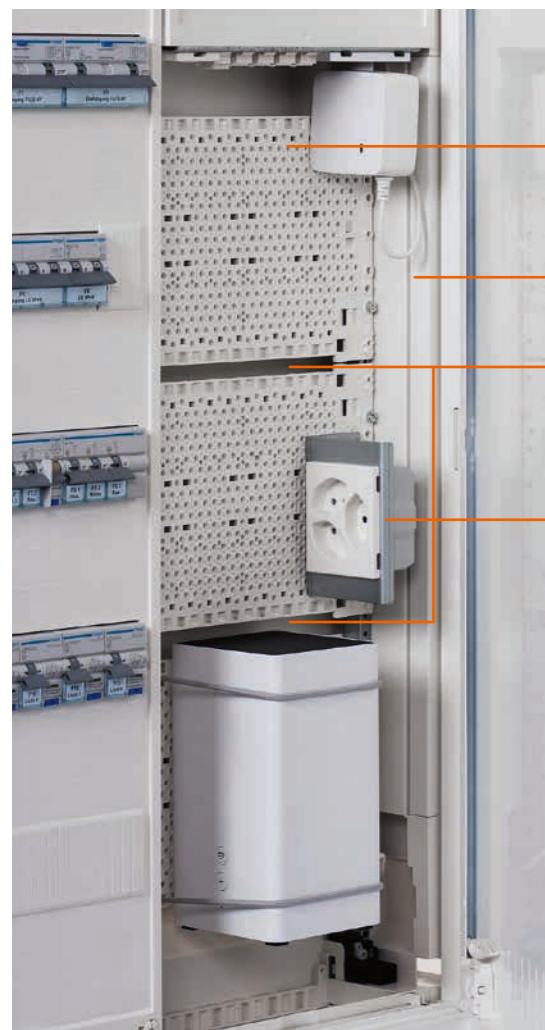
KDS563A



KDS563A

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

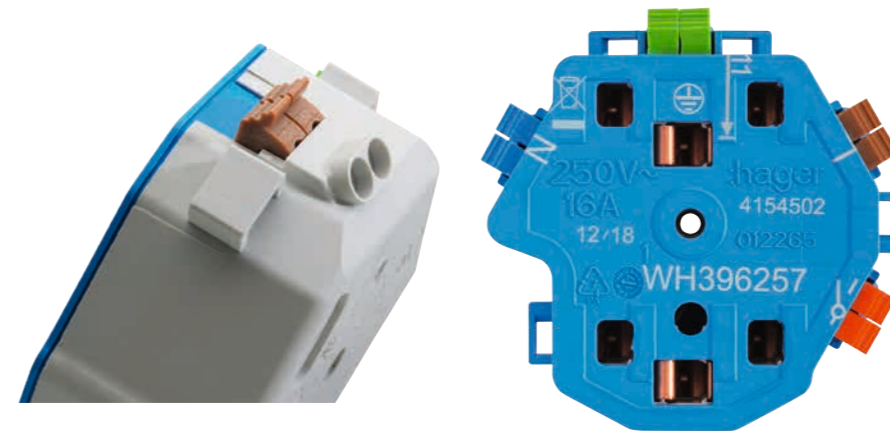
Die neue FLF 2-fach Steckdose ist optimal geeignet für den Einbau im Media-Bereich des Feldverteilers. Einfache Verdrahtung, ob bei starrem oder flexiblem Draht, sowie Zeitgewinn: diese Vorteile kommen Ihnen zugute. Selbstverständlich ebenfalls als Typ 23 erhältlich, parallel oder geschaltet. Die Doppel-Steckdose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



WH37620300D 663 604 003



WH37625300D 663 602 003



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



Sofort erkennbar

Dank der Gehäusefarbe, dem Schaltsymbol und vor allem der orangenen Lötsetaste (geschaltet) ist sofort erkennbar, ob es sich um eine parallele oder geschaltete Steckdose handelt.

Einfach lesbar

Die klare Beschriftung auf den Steckdoseneinsätzen verhindert Verwechslungen und Fehler bei der Anwendung: auch bei schlechten Lichtverhältnissen.



hagercad Das intelligente Werkzeug zur Planung der Nieder- spannungs-Verteilung

Als Spezialist für die einfache und sichere Elektroinstallation verstehen wir nicht nur viel von Niederspannungsverteilungs-Planung und Ausschreibungen. Wir wissen auch sehr genau, wie Ihr Arbeitsalltag aussieht. Und was zählt: intelligente Werkzeuge, die Ihnen diesen Alltag spürbar erleichtern.

Mit hagercad erledigen Sie die komplette, normgerechte Planung und Dokumentation – präzise, lückenlos und vollautomatisch. In der neuen Version inklusive Niederspannungsverteiler, Kleinverteiler und Türkommunikation.



hagercad behält den Überblick

Es sind diese Tage, an denen alles zusammenkommt: das neue Projekt, der neue Termin einer laufenden Planung und das attraktive Projekt, das gerade genau jene Kollegen bindet, die eigentlich an anderer Stelle gebraucht werden. hagercad macht aus diesen Tagen solche, an denen dennoch alles zusammenläuft.

Sieben Module

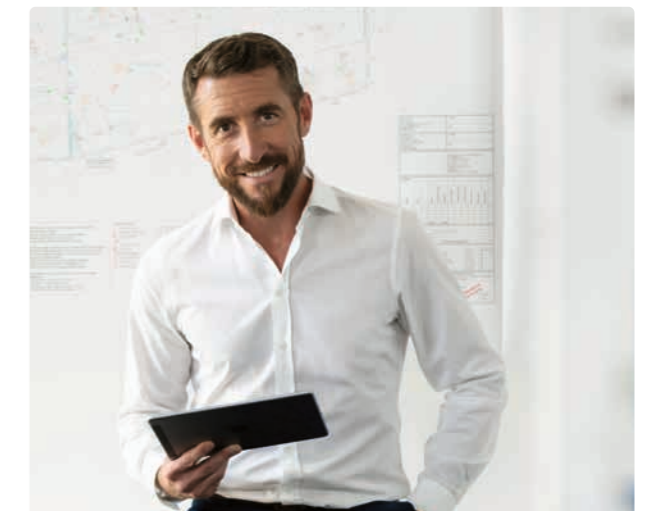
hagercad ist der neueste Stand der Niederspannungsverteilungs-Planung von Hager. Sieben perfekt aufeinander abgestimmte Module inklusive Türkommunikation unterstützen Sie bei sämtlichen Planungs- und Dokumentationsaufgaben.

Von Praktikern für Praktiker

Mit ihrer intuitiven, an Office-Programme angelehnten Benutzeroberfläche bringt sie hagercad sofort in die komplette Niederspannungsverteilungs-Planung. Und dank der engen Kontakte zur hagercad-Anwender-Community nutzen Sie durch den Update-Service immer verbesserte Versionen – von Praktikern für Praktiker.

Die Planungssoftware, die Masstäbe setzt

Entdecken Sie jetzt die neue hagercad Version, die Masstäbe setzt. Mit der ganzen Kompetenz und Innovationskraft von Hager.



Mehr Informationen finden Sie unter: hager.ch/hagercad



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