

**Industriesteckvorrichtungen**  
Für den täglichen Bedarf

**NEU**



## Unsere Partner

Elektro-Material AG	Heinrichstrasse 200 8005 Zürich	T 044 278 12 12 F 044 278 12 99	www.elektro-material.ch em-zh@elektro-material.ch
Otto Fischer AG	Aargauerstrasse 2 Postfach 8010 Zürich	T 044 276 76 76 F 044 276 76 86	www.ottofischer.ch admin@ofag.ch
A. Saesseli & Co AG	Pflanzschulstrasse 17 Postfach 8411 Winterthur	T 052 235 26 26 F 052 235 26 36	www.saesseli.ch saesseli@saesseli.ch
Standard AG	Freulerstrasse 6 Postfach 762 4127 Birsfelden	T 061 378 82 00 F 061 378 82 01	www.standard.ch verkauf@standard.ch
Sonepar Suisse AG	Hertstrasse 31 8304 Wallisellen	T 044 839 57 11 F 044 839 57 57	www.sonepar.ch verkauf_wa@sonepar.ch

Lieferung über Ihren VES-Grossisten.

## ESTI – Übergangsfristen zur Normenserie SN 441011 – Einbausteckdosen IP55

NEU

Erstmals wird das Schweizer Stecker- und Steckdosensystem mit einem normierten Stecksystem mit der Schutzart IP55 ergänzt. Alle in der AMAXX® und EverGUM Steckdosenkombinationen verbauten Steckdosen Typ 23 oder TYP 25 haben die Schutzart IP55.

### Das wichtigste zur Schweizer Normenserie SN 441011 in Kürze:

- Ab 1. März 2022 muss die neue Norm SN 441011 angewendet werden.
- Ab 1. Januar 2025 dürfen nur noch Erzeugnisse und Geräte mit Steckern und Steckdosen (Typ 23/Typ 25) nach der neuen Norm SN 441011 abgegeben, installiert oder montiert werden.

**Alle mit \* markierten Geräte sind mit Steckdosen Typ23/Typ25 nach neuer Schutzart IP55, gemäss neuer Norm SN 441011.**

## CEE Steckdosen 16 A und 32 A

Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

### Wandsteckdose



schraubenlose Feder-Klemm-Technik, Befestigung von aussen

IP 44

A	P	V	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
16	3	230	1341	728 402 000
16	5	400	31	728 602 000
32	5	400	32	728 602 100

### Wandsteckdose



schraubenlose Feder-Klemm-Technik, zum Durchverdrahten geeignet, Befestigung von innen

IP 44

A	P	V	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
16	5	400	419	728 602 220
32	5	400	422	728 602 320

### Doppelbox



schraubenlose Feder-Klemm-Technik, Befestigung von innen  
1649CH: CEE 16A, 5p, mit Typ 25 1651CH: CEE 32A, 5p, mit Typ 23  
IP 44

A	P	V	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
16	5	400	1649CH	728 601 210
32	5	400	1651CH	728 901 210

\* Mit Steckdosen Typ23/Typ25 nach Schutzart IP55, gemäss neuer Norm SN 441011.

### Wandsteckdose



Schraubanschluss, Befestigung von Innen

IP 44

A	P	V	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
16	3	230	101	728 400 120
16	5	400	1419	728 600 000
32	5	400	1557	728 900 200

## CEE Steckdosen 16 A bis 125 A

Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

### Wandsteckdose



X-CONTACT®  
Schraubanschluss,  
zum Durchverdrahten  
geeignet, Befestigung  
von Innen

IP 44

A	P	V	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
63	5	400	1145A	729 500 200

### Wandsteckdose



X-CONTACT®  
Schraubanschluss,  
Befestigung von  
Innen, Gehäuseunter-  
teil um 180° drehbar,  
(136A)

IP 67

A	P	V	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
63	5	400	136A	729 500 300
125	5	400	143	729 800 000

### Wandsteckdose



schraubenlos,  
Befestigung von innen

IP 44

A	P	V	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
16	3	230	1720	728 402 120
16	5	400	3331	728 602 120

### Wandsteckdose



schraubenlos, zum  
Durchverdrahten  
geeignet

IP 67

A	P	V	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
16	3	230	9301	728 400 600
16	5	400	9342	728 600 600
32	5	400	9382	728 900 600

## CEE Steckdosen 63 A bis 125 A, CEE Anbausteckdosen 16 A bis 63 A

Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

### Stecker PowerTOP® Xtra



gummierte  
Griffflächen,  
Schraubanschluss

A	P	V	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
63	5	400	13112	779 500 200

IP 44

### Stecker PowerTOP® Xtra



gummierte  
Griffflächen,  
Schraubanschluss

A	P	V	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
63	3	230	13212	779 500 400
125	5	400	13225	779 800 200

IP 67

### Anbausteckdose mit TwinCONTACT



schraubenlose  
Feder-Klemm-Technik,  
zum Durchverdrahten geeignet,  
gerade Steckrichtung  
IP 44

A	P	V	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
16	3	230	1668	768 402 000
16	5	400	3385	768 602 000
32	5	400	1797	768 602 500

### Anbausteckdose



Schraubanschluss,  
gerade Steckrichtung  
63 A:  
X-CONTACT®

IP 44

A	P	V	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
16	3	230	1366	768 400 020
16	5	400	1385	768 600 000
32	5	400	1276	768 900 000
63	5	400	1252A	769 500 000

## CEE Stecker 16 A und 32 A

Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

### Stecker PowerTOP® Xtra S mit SafeCONTACT



schraubenlose  
Schneid-Klemm-Technik, ergonomische Gehäuseform, gummierte Verschraubung mit Abdichtung  
IP 54

A	P	V	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
16	3	230	13521	778 602 050
16	5	400	13522	778 601 600
32	5	400	13523	778 901 620

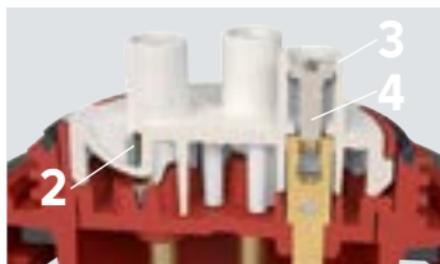
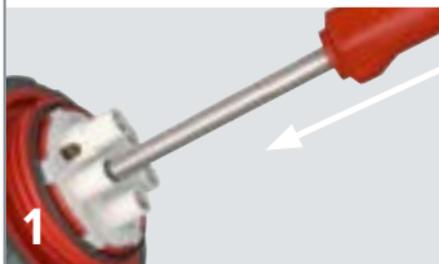
### Stecker PowerTOP® Xtra mit ErgoCONTACT



schraubanschluss-technik ErgoCONTACT, ergonomische Gehäuseform, gummierte Verschraubung mit Abdichtung  
IP 54

A	P	V	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
16	3	230	13502	778 602 000
16	5	400	13510	778 600 600
32	5	400	13520	778 900 620

### Einfacher und sicherer Anschluss mit ErgoCONTACT.



**1**  **Optimierte Schraubenbetätigung**

**2**  **Leiterführung**

**3**  **Führungskragen**

**4**  **Unverlierbare Kombikopfschrauben**

## CEE Kupplung 16 A – 125 A

Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

### Kupplung PowerTOP® Xtra S mit SafeCONTACT



X-CONTACT®, schraublose Schneid-Klemm-Technik, ergonomische Gehäuseform, genoppte Griffflächen, gummierte Verschraubung mit Abdichtung

IP 44

A	P	V	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
16	3	230	14521	788 602 050
16	5	400	14522	788 601 600
32	5	400	14523	788 901 620

### Kupplung PowerTOP® Xtra mit ErgoCONTACT®



Schraubanschluss-technik ErgoCONTACT, ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen, gummierte Verschraubung mit Abdichtung

IP 44

A	P	V	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
16	3	230	14502	788 602 010
16	5	400	14510	788 600 600
32	5	400	14520	788 900 620

### Kupplung PowerTOP® Xtra



gummierte Griffflächen, Schraubanschluss

IP 44

A	P	V	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
63	5	400	14112	789 500 200

### Kupplung PowerTOP® Xtra



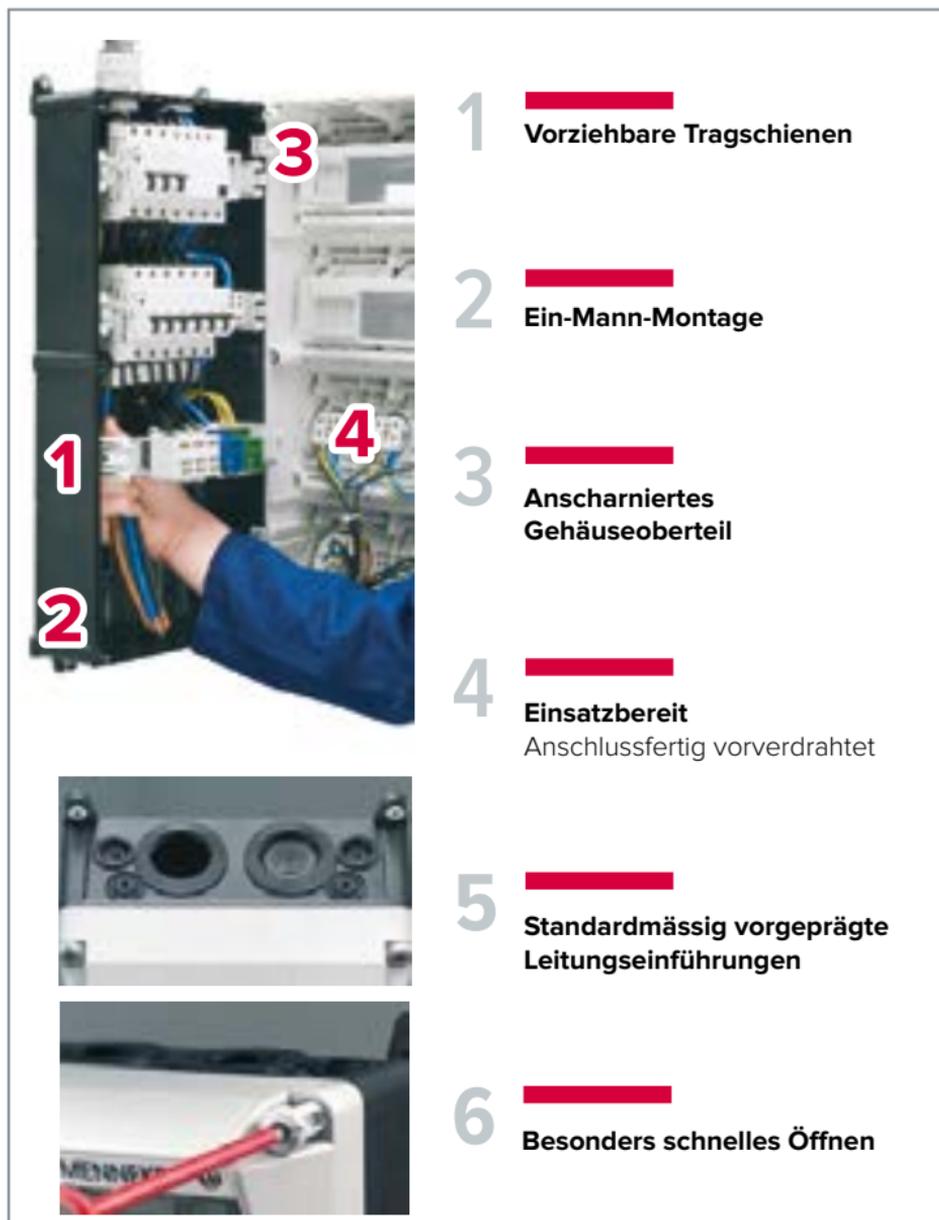
gummierte Griffflächen, Schraubanschluss

IP 67

A	P	V	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
63	5	400	14212	789 500 400
125	5	400	14225	789 800 500

## AMAXX® Steckdosen-Kombinationen – Das Original!

Umfassend konfigurierbare Steckdosen-Kombinationen in sechs verschiedenen Grössen – das ist AMAXX® von MENNEKES



- 1**  **Vorziehbare Tragschienen**
- 2**  **Ein-Mann-Montage**
- 3**  **Anscharniertes Gehäuseoberteil**
- 4**  **Einsatzbereit**  
Anschlussfertig vorverdrahtet
- 5**  **Standardmässig vorgeprägte Leitungseinführungen**
- 6**  **Besonders schnelles Öffnen**

## AMAXX® Steckdosen-Kombinationen

Standard aus AMAPLAST, Schutzart IP 44, anschlussfertig verdrahtet, Oberteil elektrograu RAL 7035. Absicherung unter transparenter Betätigungs-klappe. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

			
<b>Bestückung</b>	<b>Bestückung</b>	<b>Bestückung</b>	<b>Bestückung</b>
1 CEE 16A, 5p, 400V 1 Typ 25: 16A, 5p, 230/400V 1 Typ 23: 16A, 3p, 230V	1 Typ 25: 16A, 5p, 230/400V 2 Typ 23: 16A, 3p, 230V	1 CEE 16A, 5p, 400V 1 Typ 25: 16A, 5p, 230/400V 1 Typ 23: 16A, 3p, 230V	2 CEE 16A, 5p, 400V
<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>
		1 LS 16A, 3p, C 1 LS 16A, 1p, C 1 FI 40A, 4p, 0,03A	1 LS 16A, 3p, C 1 FI 40A, 4p, 0,03A
<b>Anschluss / Zuleitung</b>	<b>Anschluss / Zuleitung</b>	<b>Anschluss / Zuleitung</b>	<b>Anschluss / Zuleitung</b>
für 1 Leitung bis 5 × 10 mm <sup>2</sup>	für 1 Leitung bis 5 × 10 mm <sup>2</sup>	für 1 Leitung bis 5 × 10 mm <sup>2</sup>	für 1 Leitung bis 5 × 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>
	InA 16 A	InA 27 A RDF 0,7	InA 29 A RDF 0,9
<b>Gehäusegrösse</b>	<b>Gehäusegrösse</b>	<b>Gehäusegrösse</b>	<b>Gehäusegrösse</b>
130 × 225 mm (H × B)	130 × 225 mm (H × B)	260 × 225 mm (H × B)	260 × 225 mm (H × B)
<b>Bestellnummer</b>	<b>Bestellnummer</b>	<b>Bestellnummer</b>	<b>Bestellnummer</b>
910223	910440	920201	920019
<b>ELDAS-Nr.</b>	<b>ELDAS-Nr.</b>	<b>ELDAS-Nr.</b>	<b>ELDAS-Nr.</b>
834 794 099	834 794 389	834 794 019	834 792 309

\* Mit Steckdosen Typ23/Typ25 nach Schutzart IP55, gemäss neuer Norm SN 441011.

## AMAXX® Steckdosen-Kombinationen

Standard aus AMAPLAST, Schutzart IP 44, anschlussfertig verdrahtet, Oberteil elektrograu RAL 7035. Absicherung unter transparenter Betätigungsplatte. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

			
<b>Bestückung</b>	<b>Bestückung</b>	<b>Bestückung</b>	<b>Bestückung</b>
2 Typ 23: 16A, 3p, 230V	1 CEE 16A, 5p, 400V 1 Typ 25: 16A, 5p, 230/400V 5 Typ 23: 16A, 3p, 230V	1 Typ 25: 16A, 5p, 230/400V 5 Typ 23: 16A, 3p, 230V	1 CEE 32A, 5 p, 400V 1 CEE 16A, 5p, 400V
<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>
3 FI/LS Schutzschalter 16A, 1p+N C IFN=0,03A	2 FI/LS Schutzschalter 16A, 1p+N C IFN=0,03A 1 FI/LS Schutzschalter 16A, 3p+N C IFN=0,03A		1 FI 40A, 4p, 0,03A 2 LS 16A, 3p, C
<b>Anschluss / Zuleitung</b>	<b>Anschluss / Zuleitung</b>	<b>Anschluss / Zuleitung</b>	<b>Anschluss / Zuleitung</b>
für 1 Leitung bis $5 \times 10 \text{ mm}^2$	für 1 Leitung bis $5 \times 10 \text{ mm}^2$	für 1 Leitung bis $5 \times 6 \text{ mm}^2$	für 1 Leitung bis $5 \times 10 \text{ mm}^2$
<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>
			Vorsicherung max. 40 A InA 34 A, RDF 0,7
<b>Gehäusegrösse</b>	<b>Gehäusegrösse</b>	<b>Gehäusegrösse</b>	<b>Gehäusegrösse</b>
260 × 225 mm (H × B)	260 × 225 mm (H × B)	260 × 225 mm (H × B)	260 × 225 mm (H × B)
<b>Bestellnummer</b>	<b>Bestellnummer</b>	<b>Bestellnummer</b>	<b>Bestellnummer</b>
924425	924426	922323	920022
<b>ELDAS-Nr.</b>	<b>ELDAS-Nr.</b>	<b>ELDAS-Nr.</b>	<b>ELDAS-Nr.</b>
834 791 129	834 793 239	834 794 379	834 792 319

\* Mit Steckdosen Typ23/Typ25 nach Schutzart IP55, gemäss neuer Norm SN 441011.

## AMAXX® Steckdosen-Kombinationen

Standard aus AMAPLAST, Schutzart IP 44, anschlussfertig verdrahtet, Oberteil elektrograu RAL 7035. Absicherung unter transparenter Betätigungsclappe.  
Weitere Kombinationen auf Anfrage.



### Bestückung

2 CEE 16A, 5p, 400V  
1 Typ 25: 16A, 5p,  
230/400V  
2 Typ 23: 16A, 3p, 230V

### Absicherung

2 LS 16A, 3p, C  
1 FI 40A, 4p, 0,03A

### Anschluss / Zuleitung

für 2 Leitungen bis  
 $5 \times 25 \text{ mm}^2$

### Anschlusswerte

InA 29 A  
RDF 0,45

### Gehäusegrösse

390 × 225 mm (H × B)

### Bestellnummer

930231

### ELDAS-Nr.

834 794 029



### Bestückung

1 CEE 16A, 5p, 400V  
2 Typ 25: 16A, 5p,  
230/400V  
3 Typ 23: 16A, 3p, 230V

### Absicherung

2 LS 16A, 3p, C  
1 FI 40A, 4p, 0,03A

### Anschluss / Zuleitung

für 2 Leitungen bis  
 $5 \times 25 \text{ mm}^2$

### Anschlusswerte

InA 29 A  
RDF 0,8

### Gehäusegrösse

390 × 225 mm (H × B)

### Bestellnummer

930299

### ELDAS-Nr.

834 794 059



### Bestückung

1 CEE 32A, 5p, 400V  
1 CEE 16A, 5p, 400V  
1 Typ 25: 16A, 5p,  
230/400V  
2 Typ 23: 16A, 3p, 230V

### Absicherung

2 LS 16A, 3p, C  
1 FI 40A, 4p, 0,03A

### Anschluss / Zuleitung

für 2 Leitungen bis  
 $5 \times 25 \text{ mm}^2$

### Anschlusswerte

InA 32 A  
RDF 0,4

### Gehäusegrösse

390 × 225 mm (H × B)

### Bestellnummer

930298

### ELDAS-Nr.

834 794 049



### Bestückung

1 CEE 32A, 5p, 400V  
1 CEE 16A, 5p, 400V  
3 Typ 23: 16A, 3p, 230V

### Absicherung

2 LS 16A, 3p, C  
1 FI 40A, 4p, 0,03A,  
Typ B

### Anschluss / Zuleitung

für 2 Leitungen bis  
 $5 \times 25 \text{ mm}^2$

### Anschlusswerte

InA 32 A  
RDF 0,95

### Gehäusegrösse

390 × 225 mm (H × B)

### Bestellnummer

937122

### ELDAS-Nr.

834 791 339

\* Mit Steckdosen Typ23/Typ25 nach Schutzart IP55, gemäss neuer Norm SN 441011.

## EverGUM® Steckdosen-Kombinationen

Aus Vollgummi, anschlussfertig verdrahtet, IP 44. Signalgelb oder schwarz.  
Absicherung unter transparenter Betätigungsplatte.

			
<b>Bestückung</b>	<b>Bestückung</b>	<b>Bestückung</b>	<b>Bestückung</b>
1 CEE 32A, 5p, 400V 1 CEE 16A, 5p, 400V 1 Typ 25: 16A, 5p, 230/400V 2 Typ 23: 16A, 3p, 230V	2 CEE 16A, 5p, 400V 2 Typ 25: 16A, 5p, 230/400V 4 Typ 23: 16A, 3p, 230V	2 CEE 16A, 5p, 400V 2 Typ 25: 16A, 5p, 230/400V 4 Typ 23: 16A, 3p, 230V	1 CEE 16A, 5p, 400V 1 Typ 25: 16A, 5p, 230/400V 5 Typ 23: 16A, 3p, 230V
<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>
1 LS 32A, 3p, C 1 LS 16A, 3p, C 1 LS 16A, 1p, C 1 FI 40A, 4p, 0,03A	2 LS 16A, 3p, C 2 LS 16A, 1p, C 1 FI 40A, 4p, 0,03A	2 LS 16A, 3p, C 2 LS 16A, 1p, C 1 FI 40A, 4p, 0,03A	2 LS 16A, 3p, C 3 LS 16A, 1p, C 1 FI 40A, 4p, 0,03A
<b>Anschluss / Zuleitung</b>	<b>Anschluss / Zuleitung</b>	<b>Anschluss / Zuleitung</b>	<b>Anschluss / Zuleitung</b>
für 1 Leitung bis $5 \times 16 \text{ mm}^2$	für 1 Leitung bis $5 \times 6 \text{ mm}^2$	für 1 Leitung bis $5 \times 6 \text{ mm}^2$	für 1 Leitung bis $5 \times 25 \text{ mm}^2$
<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>
InA 43 A RDF 0,45	InA 40 A RDF 0,95	InA 38 A RDF 0,4	
<b>Gehäusegrösse</b>	<b>Gehäusegrösse</b>	<b>Gehäusegrösse</b>	<b>Gehäusegrösse</b>
380 × 230 mm (H × B)	380 × 230 mm (H × B)	380 × 230 mm (H × B)	380 × 230 mm (H × B)
<b>Bestellnummer</b>	<b>Bestellnummer</b>	<b>Bestellnummer</b>	<b>Bestellnummer</b>
7202170	7304214SW	7304214	7309193
<b>ELDAS-Nr.</b>	<b>ELDAS-Nr.</b>	<b>ELDAS-Nr.</b>	<b>ELDAS-Nr.</b>
834 795 029	834 795 049	834 795 039	834 795 169

\* Mit Steckdosen Typ23/Typ25 nach Schutzart IP55, gemäss neuer Norm SN 441011.

## EverGUM® Steckdosen-Kombinationen

Aus Vollgummi, anschlussfertig verdrahtet, IP 44. Signalgelb oder schwarz.  
Absicherung unter transparenter Betätigungsclappe.

			
<b>Bestückung</b>	<b>Bestückung</b>	<b>Bestückung</b>	<b>Bestückung</b>
2 CEE 16A, 5p, 400V 1 Typ 25: 16A, 5p, 230/400V 1 Typ 23: 16A, 3p, 230V	3 CEE 16A, 5p, 400V 1 Typ 25: 16A, 5p, 230/400V 3 Typ 23: 16A, 3p, 230V	1 CEE 32A, 5p, 400V 2 CEE 16A, 5p, 400V 1 Typ 25: 16A, 5p, 230/400V 3 Typ 23: 16A, 3p, 230V	1 CEE 32A, 5p, 400V 1 CEE 16A, 5p, 400V 2 Typ 25: 16A, 5p, 230/400V 4 Typ 23: 16A, 3p, 230V
<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>
2 LS 16A, 3p, C 1 LS 16A, 1p, C 1 FI 63A, 4p, 0,03A	4 LS 16A, 3p, C 1 FI 63A, 4p, 0,03A	1 FI 63A, 4p, 0,03A 1 LS 32A, 3p, C 3 LS 16A, 3p, C	1 FI 63A, 4p, 0,03A 1 LS 32A, 3p, C 2 LS 16A, 3p, C 3 LS 16A, 1p, C
<b>Anschluss / Zuleitung</b>	<b>Anschluss / Zuleitung</b>	<b>Anschluss / Zuleitung</b>	<b>Anschluss / Zuleitung</b>
für 1 Leitung bis $5 \times 16 \text{ mm}^2$	für 1 Leitung bis $5 \times 16 \text{ mm}^2$	für 1 Leitung bis $5 \times 16 \text{ mm}^2$	für 2 Leitungen bis $5 \times 25 \text{ mm}^2$
<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>
InA 36 A RDF 0,45	InA 45 A RDF 0,6	InA 43 A RDF 0,45	InA 50 A RDF 0,45
<b>Gehäusegrösse</b>	<b>Gehäusegrösse</b>	<b>Gehäusegrösse</b>	<b>Gehäusegrösse</b>
380 × 230 mm (H × B)	380 × 320 mm (H × B)	380 × 320 mm (H × B)	380 × 320 mm (H × B)
<b>Bestellnummer</b>	<b>Bestellnummer</b>	<b>Bestellnummer</b>	<b>Bestellnummer</b>
7202186B	7307753	7307682	7206728
<b>ELDAS-Nr.</b>	<b>ELDAS-Nr.</b>	<b>ELDAS-Nr.</b>	<b>ELDAS-Nr.</b>
834 795 079	834 795 089	834 795 099	in Bearbeitung

\* Mit Steckdosen Typ23/Typ25 nach Schutzart IP55, gemäss neuer Norm SN 441011.

## Elektromobilität Intelligente Ladelösungen

NEU



## AMTRON® Wallbox

Speziell für die Anwendung im **privaten Bereich** entwickelt.



### **Die passende Lösung für Ihr Einfamilienhaus**

Eine Wandladestation in Ihrem Einfamilienhaus ist eine komfortable Ladelösung. Weil herkömmliche Steckdosen nicht für die Ladung von Elektroautos ausgelegt sind, erhalten Sie mit einer Wandladestation eine leistungsstarke Ladelösung, die sich auch punkto Sicherheit auszahlt.

## AMTRON® Compact 2.0



Kabel	FI	LS	kW	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
●	○	○	11	1321101205	834 000 149
●	○	○	22	1321102205	834 000 159

- Speziell für die Anwendung im privaten Rahmen entwickelt.
- Ladeleistungen 11 kW/16A (1p/3p) oder 22 kW/32A (3p)
- Fest angeschlossenes Ladekabel, Länge 7,5 Meter mit Ladekupplung Typ 2
- Autostart (ohne Autorisierung) oder über einen externen Schaltkontakt (Freigabe Eingang)
- Reduzierung des Ladestroms über

ein externen Schaltkontakt (Downgrade-Eingang).

- Reduzierung des Ladestroms bei ungleichmässiger Phasenbelastung (Schieflastbegrenzung).
- Integrierte DC-Fehlerstromüberwachung > 6mA.
- Installation von Personenschutzschalter (FI) Typ A und Leistungsschutzschalter (LS) Typ C bauseits.
- Hochwertiges und funktionales Design mit integrierter Kabelaufhängung.
- Schutzart IP 44

## AMTRON® Compact 2.0s



Kabel	FI	LS	kW	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
●	○	○	11	1321301205	834 000 169
●	○	○	22	1321302205	834 000 179

- Ladeleistungen 11 kW/16A (1p/3p) oder 22 kW/32A (3p)
- Fest angeschlossenes Ladekabel, Länge 7,5 m mit Ladekupplung Typ 2
- Autostart (ohne Autorisierung) oder mit RFID-Karte. Mit der offenen Modbus RTU-Schnittstelle lässt sich die Wallbox in Heim-Energie-Management Systeme integrieren (Hersteller-unabhängig)
- Reduzierung des Ladestroms über einen externen Schaltkontakt

(Downgrade-Eingang).

- Externen Energiezähler für ein lokales Lastmanagement mit Schieflastbegrenzung und mit Solar-Ladefunktion
- Integrierte DC-Fehlerstromüberwachung > 6mA.
- Installation von Personenschutzschalter (FI) Typ A und Leistungsschutzschalter (LS) Typ C bauseits
- Schutzart IP 44
- Kleine Projekte bis zu vier AMTRON® Compact 2.0s inkl. dynamisches Lastmanagement lassen sich ganz einfach realisieren (Funktion ab Herbst verfügbar, Update)

Speziell für die Anwendung im **halböffentlichen Bereich** entwickelt.



### **Ladelösung für Mehrfamilienhäuser, Unternehmen und Hotels**

Die Etablierung der Elektrofahrzeuge stellt Verwaltungen und Eigentümer vor neue Herausforderungen. Mieter und Stockwerkeigentümer fahren zunehmend Fahrzeuge mit elektrifiziertem Antrieb und fragen Lademöglichkeiten nach. MENNEKES bietet Ladeinfrastrukturen mit dynamischem Lastmanagement und verbrauchsabhängiger Abrechnung für Mehrfamilienhäuser, Unternehmen und Hotels an.

**Beliebig skalierbar** – Die MENNEKES Ladelösungen sind beliebig skalierbar. Eine nachträgliche Erweiterung erfolgt modular und ohne teuren Ausbau. Starten Sie in Ihrer Immobilie mit ein oder zwei Ladestationen – und bauen Sie die Infrastruktur zu einem späteren Zeitpunkt nach Bedarf weiter aus.

**Maximale Leistung zu minimalen Kosten** – Das Lastmanagement nutzt die bestehende Kapazität der Elektroinstallation optimal und verhindert eine Überlastung des Hausanschlusses. Die maximal benötigte Leistung wird gleichmässig auf die verschiedenen Ladestationen verteilt und verhindert teure Lastspitzen und überflüssige Ausbaurkosten.

Speziell für die Anwendung im **halböffentlichen Bereich** entwickelt.

## AMTRON® Professional+ (mit GSM Modem)



Kabel	FI	LS	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
●	○	○	1376202	834 005 069
●	●	●	1366202	834 005 049
○	○	○	1376402	834 005 079
○	●	●	1366402	834 005 059

- Ladeleistungen bis zu 22 kW (3P+N)
- Fest angeschlossenes Ladekabel (C2), Länge 7,5 m oder Ladesteckdose Typ 2 (T2) erhältlich
- Autorisierung über RFID-Karte/Backend mobilecharge, andere Betriebsarten
- Integrierte DC-Fehlerstromerkennung
- Mit oder ohne FI-Personenschutz Typ A
- Integrierte Lastmanagement-Funktion
- **NEU:** Export von Ladestatistiken (CSV-Datei)
- **NEU:** Integration in ein Heim-Energie-Management Systeme
- **NEU:** EEBus-fähig
- Mit oder ohne allpoliger LS Leitungsschutzschalter
- Geeichter digitaler und zertifizierte MID-Energiezähler von aussen ablesbar
- Lokale Vernetzung über LAN/WLAN
- OCPP Schnittstelle für Einbindung in Backend
- Integriertes GSM Modem 4G (LTE), 3G (UMTS) und 2G (GSM)
- Schutzart IP 44 (T2), IP54 (C2)

## AMTRON® Professional (ohne GSM Modem)



Kabel	FI	LS	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
●	○	○	1374202	834 005 169
●	●	●	1364202	834 005 149
○	○	○	1374402	834 005 179
○	●	●	1364402	834 005 159

- Ladeleistungen bis zu 22 kW (3P+N)
- Fest angeschlossenes Ladekabel (C2), Länge 7,5 m oder Ladesteckdose Typ 2 (T2) erhältlich
- Autorisierung über RFID-Karte/Backend mobilecharge, andere Betriebsarten
- Integrierte DC-Fehlerstromerkennung
- Mit oder ohne FI-Personenschutz Typ A
- Integrierte Lastmanagement-Funktion
- **NEU:** Export von Ladestatistiken (CSV-Datei)
- **NEU:** Integration in ein Heim-Energie-Management Systeme
- **NEU:** EEBus-fähig
- Mit oder ohne allpoliger LS Leitungsschutzschalter
- Geeichter digitaler und zertifizierte MID-Energiezähler von aussen ablesbar
- Lokale Vernetzung über LAN/WLAN
- OCPP Schnittstelle für Einbindung ins Backend
- Schutzart IP 44 (T2), IP54 (C2)

# Dynamisches Lastmanagement für Mehrfamilienhäuser, Firmen und Hotels

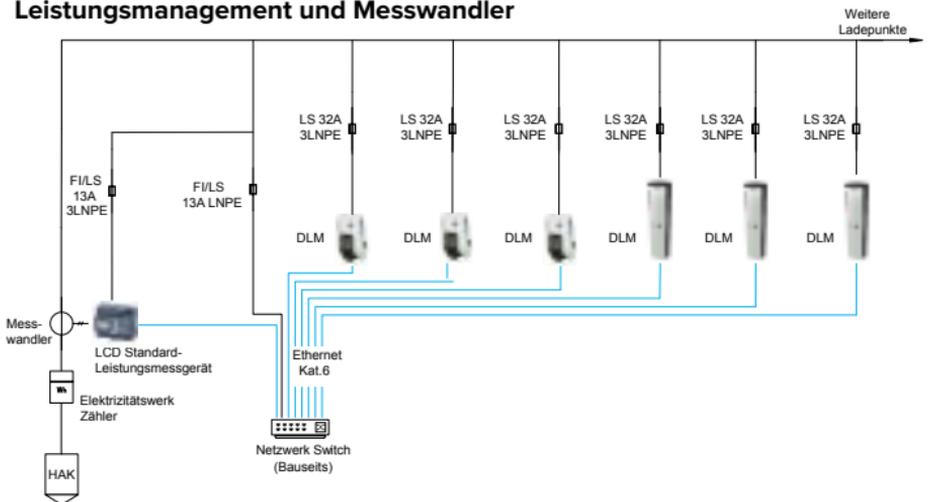
Die MENNEKES Ladestationen der Produktreihe AMTRON® Professional und AMEDIO Professional bieten die integrierte Funktion in Form eines dynamischen Lastmanagements.



Somit wird Betriebssicherheit garantiert, da die vorhandene Energieversorgung nicht überlastet wird. Die Kernfunktion ist dabei die dynamische Berücksichtigung von Verbrauchsschwankungen der Liegenschaft. Voraussetzung ist eine Stromwertvorgabe, welche mit Hilfe eines zusätzlichen externen Messgerätes ermittelt werden muss.

Die Vernetzung zwischen Energiezähler und der Ladestation kann über eine Direktverbindung oder über einen Ethernet-Switch erfolgen. Die Ladestationen sind mit folgenden Energiezählern kompatibel:  
LCD Standard-Leistungsmessgerät / 3P / 5A.

## Beispiel: Dynamisches Lastmanagement mit LAN-Kommunikation, Leistungsmanagement und Messwandler



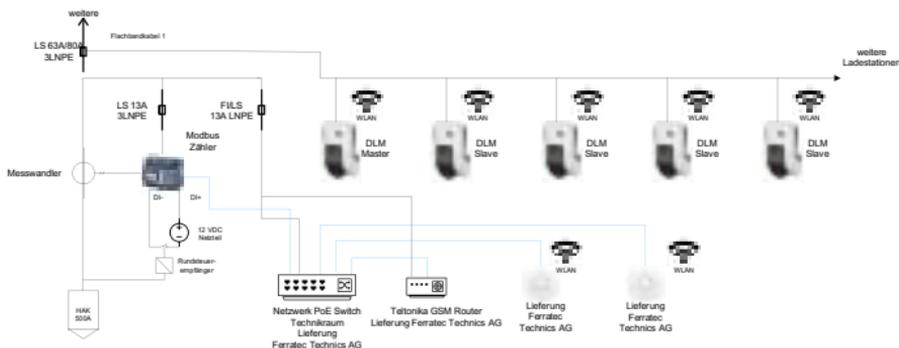
## Einfache WLAN Vernetzung spart Zeit und Geld

Mit dem neuen Ferratec WLAN Erweiterungsmodul für die MENNEKES Amtron® Professional Serie wird die Planung, Installation und Inbetriebnahme von E-Mobility Projekte noch einfacher und schneller und Sie sparen somit bei jedem Ladepunkt viel Zeit und Geld. Das Ferratec WLAN Erweiterungsmodul wird direkt in der Ladestation eingebaut und ist mit der gesamten MENNEKES Amtron® Professional Serie kompatibel.



- ✓ Kein Vernetzungsaufwand durch Verkabelung dank WLAN
- ✓ Keine Installation von weiteren Sicherheitskomponenten (FI/LS ist in Wallbox enthalten)
- ✓ Einfache Installation und beliebig skalierbar
- ✓ Betriebssicherheit durch integrierte Lastmanagement Steuerung
- ✓ Einfach, effizient und zukunftssicher

## Beispiel: Dynamisches Lastmanagement mit WLAN-Kommunikation, Leistungsmanagement und Messwandler



## AMTRON® Wallbox / Ladesäule

Speziell für die Anwendung im **halb- und öffentlichen Bereich** entwickelt.



### AMEDIO Professional+ Ladesäule



GSM-Modem	LAN	FI	LS	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
<b>mit</b>	Master	●	●	140802412	834 300 149
<b>ohne</b>	Satellit	●	●	140602412	834 300 349

- 2 Ladepanels mit je 1 Steckdose Typ 2 mit Klappdeckel und bis 22 kW Ladeleistung 2x22kW je 32A (3P+N)
- Autorisierung über RFID-Karte/Backend mobilecharge oder andere Betriebsarten
- Geeichter digitaler und zertifizierte MID-Energiezähler von aussen ablesbarer
- Integrierte DC-Fehlerstromerkennung
- FI-Personenschutz Typ A und LS-Schutz-

- schalter integriert
- Integriertes GSM-Modem 4G (LTE), 3G (UMTS) und 2G (GSM) zur Datenübertragung (Master)
- Satellit-Funktion für lokale Vernetzung über LAN (ohne GSM-Modem)
- Integrierte Lastmanagement-Funktionen
- OCPP wählbar für direkte Einbindung ins Backend
- Schutzart IP54

## Abrechnungs- und Überwachungslösung für Mehrfamilienhäuser, Firmen und Hotels

Mithilfe der Cloudlösung mobilecharge können Unternehmen ihren Mietern oder Mitarbeitenden eine Ladestation zur Verfügung stellen. Per Prepaid-App wird der Betrag vom Konto des Benutzers abgebogen und dem Besitzer der Anlage gutgeschrieben. Besucher können die Gästestationen über einen QR-Code oder NFC-Tag freischalten.

### Vorteile von mobilecharge

- Einfach wie nie – laden und zahlen!
- Ideal für Verwaltungen, Firmen und Hotels
- Individuelle Tarife definierbar
- Kein Aufwand für den Betreiber der Ladestation
- Bezahlen per APP, QR-Code und Kreditkarte
- Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis



QR-Code auf  
der Ladestation  
einscannen - fertig!

  
mobilecharge



### Einfach und übersichtlich

Profitieren Sie von unseren Schwellwerten – Je mehr Ladepunkte betrieben werden, desto tiefer sind die monatlichen Kosten.



mobilecharge als DATA-, CONNECT- oder PAY-Version.  
Wählen Sie gemäss Ihren Bedürfnissen aus.

DATA: CHF 2.50

CONNECT: CHF 5.—

PAY: CHF 7.50

Kosten pro Monat. Die vollständige Preisübersicht finden Sie unter: [www.mobilecharge.ch/preise](http://www.mobilecharge.ch/preise)

### Ladekabel mit Typ 2 auf Typ 2 Stecker, blau



- Ladestecker gemäss IEC 62196-2, jeweils mit Schutzkappe am Band
- CP untereinander verbunden
- Schutzart IP 44
- Fahrzeugseite Typ 2, Infrastrukturseite Typ 2
- Lademodus Mode 3
- Nennstrom 20A und 32A
- Ausführungen AC 1-phasig 230V und AC 3-phasig 400V

Bezeichnung	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
Ladekabel (Mode 3), 20A 1P+N+PE, 4,0 m	36210	119 076 259
Ladekabel (Mode 3), 20A 3P+N+PE, 4,0 m	36211	119 076 269
Ladekabel (Mode 3), 32A 1P+N+PE, 4,0 m	36212	119 076 209
Ladekabel (Mode 3), 32A 3P+N+PE, 4,0 m	36213	119 076 219
Ladekabel (Mode 3), 20A 1P+N+PE, 7,5 m	36244	119 076 279
Ladekabel (Mode 3), 20A 3P+N+PE, 7,5 m	36245	119 076 289
Ladekabel (Mode 3), 32A 1P+N+PE, 7,5 m	36246	119 076 229
Ladekabel (Mode 3), 32A 3P+N+PE, 7,5 m	36247	119 076 239

### MENNEKES Prüfbox G2 und G3



Bezeichnung	Best.-Nr.	ELDAS-Nr.
Prüfbox Universal G2	320012	834 007 009
Prüfbox TwInlet Universal G3	320014	834 007 019

- AMAXX Design mit Griff
- Gehäuse AMAPLAST
- G2: Abmessungen 390 x 225 x 165 mm (HxBxT)
- G3: Abmessungen 260 x 225 x 165 mm (HxBxT)
- In der Prüfbox sind Fahrzeug-Inletts der Typen 2 (G2) bzw. Typ 1 und Typ 2 verbaut (G3)
- Diverse Wipp-Schalter zum Schalten der Ladestation/Wallbox sowie Signalleuchten zur Kontrolle der Phasen
- Schutzart: IP20
- Prüfbox für alle Ladestationen/Wallbox von jedem Hersteller

## Ihr Partner für die Elektromobilität

FERRATEC TECHNICS AG und MENNEKES – zwei starke Partner

Ob Sie eine Standalone-Lösung oder eine vernetzte Ladeinfrastruktur aufbauen, durch unsere langjährige Erfahrung kennen wir die Anforderungen.

Die zwei wesentlichen Anforderungen an eine professionelle Ladeinfrastruktur sind Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit – denn wenn Ihre Ladestationen nicht funktionieren, können auch keine Fahrzeuge geladen werden. Neben der Hardware für unterschiedliche Einsatzbereiche bieten wir Ihnen Unterstützung bei der Planung, Erstinbetriebnahme, technische Beratung sowie Schulung. Geht es um intelligente Ladelösungen, vertrauen zahlreiche Unternehmen schon seit Jahren auf die Professionalität und Kompetenz von Ferratec Technics und MENNEKES.



### Ihre Vorteile auf einen Blick

Wir unterstützen bei:

- Planung
- Erstinbetriebnahme
- Technische Beratung

Wir bieten:

- Telefonischen Support / Vor Ort Support
- E-Mobility Schulungen
- Finanzierung B2B

*Irrtümer sowie technische Änderungen vorbehalten.*