



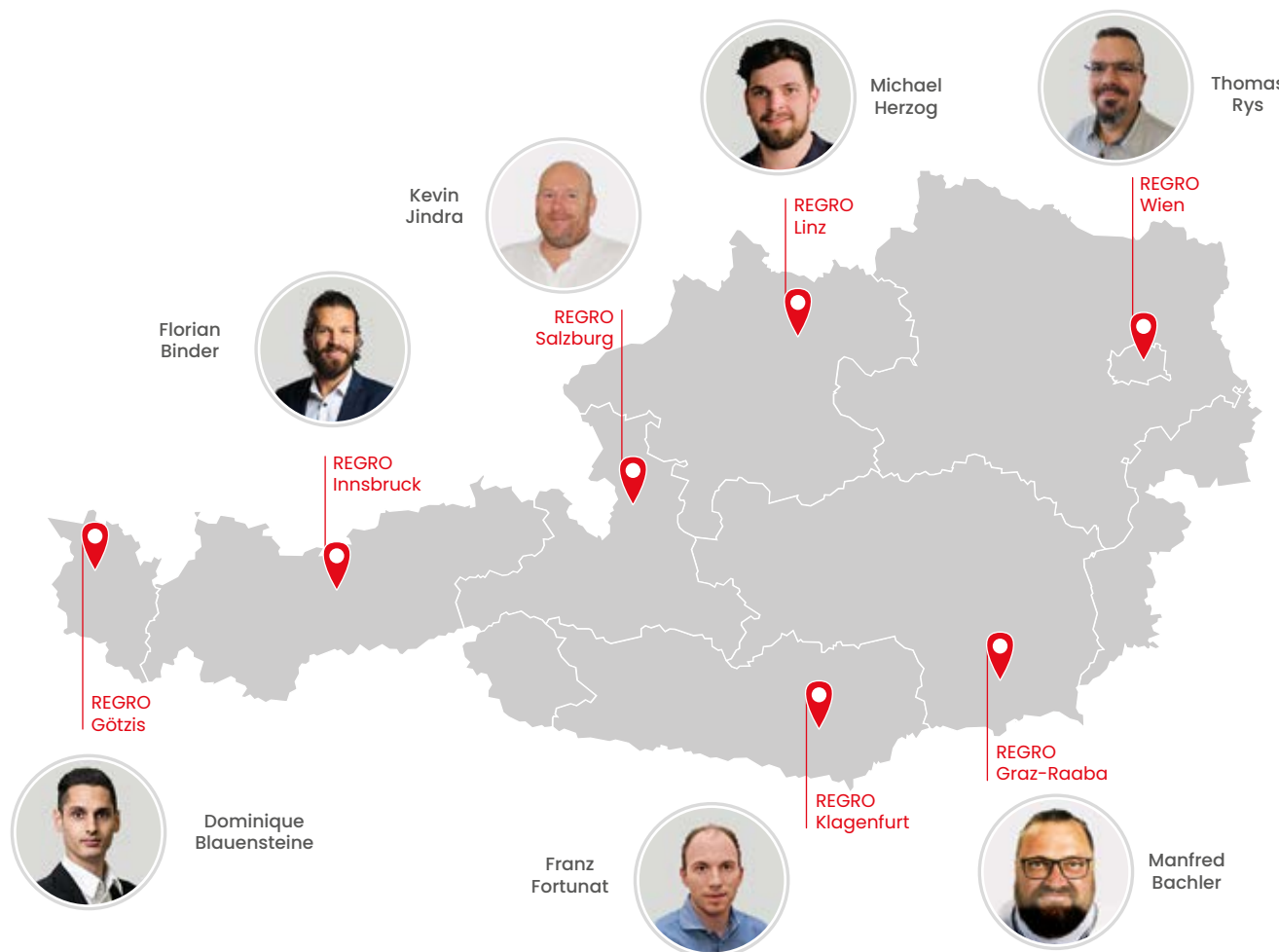
X

**SORTIMENT
ELEKTROMOBILITÄT
2023/24**

REGRO

rexel

REGRO ist
eine Marke von
REXEL Austria



Ihre Elektromobilität-Spezialisten im Überblick:

REGRO, eine Marke der REXEL Austria GmbH
 Mehr Informationen über uns finden Sie unter
www.regro.at und www.rexel.at
 E-Mail: regro.office@rexel.at

Wien

Thomas Rys

Tel.: +43(0)5 01210 13259
 Mobil: +43 664 836 55 18
 E-Mail: thomas.rys@rexel.at

Innsbruck

Florian Binder

Tel.: +43(0)5 01210 16034
 Mobil: +43 664 836 55 17
 E-Mail: florian.binder@rexel.at

Götzis

Dominique Blauensteiner

Tel.: +43(0)5 01210 17021
 E-Mail: dominique.blauensteiner@rexel.at

Linz

Michael Herzog

Tel.: +43(0)5 73476 22607
 Mobil: +43 664 845 03 80
 E-Mail: michael.herzog@rexel.at

Graz - Technopark Raaba

Manfred Bachler

Tel.: +43(0)5 01210 15020
 Mobil: +43 664 836 55 69
 E-Mail: manfred.bachler@rexel.at

Salzburg

Kevin Jindra

Tel.: +43(0)5 01210 14213
 Mobil: +43 664 836 55 21
 E-Mail: kevin.jindra@rexel.at














Klagenfurt

Franz Fortunat

Tel.: +43(0)5 01210 18027
 Mobil: +43 664 836 53 39
 E-Mail: franz.fortunat@rexel.at

Inhaltsverzeichnis

Ladestationen AC

	E-Bike Ladestationen	5
	Ladestationen PCE	7
	Ladestationen EATON	10
	Ladestationen SCHNEIDER Electric	11
	Ladestationen ABB	13
	Ladestationen Weidmüller	14
	Ladestationen MENNEKES	15
	Ladestationen HUAWEI. Fronius	18
	Ladestationen Legrand/Bticino	19
	Ladestationen WALTHER-WERKE	21
	Ladestationen SMARTFOX. KOSTAL. Victron Energy	22
	Ladesäulen PCE	23
	Ladesäulen MENNEKES	25



Ladestationen DC

	Ladestationen EATON. ABB	27
	Ladesäulen SMATRICS Delta. Alpitronic	28




Ladekabel

	Ladekabel Typ 2	29
	Lade-Adapterkabel	31

Absicherung Ladetechnik

	Fehlerstrom-Schutzschalter 30mA 4 polig	33
	FI/LS Kombischalter 30mA 3+N	35

Energiezähler

	Energiezähler 1 phasig	36
	Energiezähler 3 phasig direkt	37
	Energiezähler 3 phasig Wandler	39

Abrechnungssysteme

	SMATRICS / be.ENERGISED	44
---	-------------------------	----

Prüfboxen und Messgeräte

	Prüfboxen	47
---	-----------	----

Inhaltsverzeichnis

Prüfboxen und Messgeräte



Messgeräte Installation

49

Etiketten und Schilder



Etiketten und Zubehör

51



Schilder und Zubehör

52



Rammschutz

53

PRIVAT oder ÖFFENTLICH - WO WIRD GELADEN?



Ladestationen für den privaten oder halb-öffentlichen Bereich:

Diese werden in der Regel hinter dem Zähler des Energieversorgers angeschlossen. Entweder als Wandladestation oder als Ladesäule ausgeführt, benötigt diese entweder keine Autorisierungsfunktion, oder sie besitzt einen Absperrmechanismus mittels Schlüsselschalter oder eine Freigabefunktion z.B. über App mit QR Code oder RFID.

Ladestationen im halböffentlichen Bereich befinden sich bei Einkaufszentren, Hotels oder Firmenparkplätzen.

Ladestationen für den öffentlichen Bereich:

Diese werden projektiert und für den Kunden individuell parametrisiert. In beinahe jeder Stadt ist das Laden an Straßen oder an öffentlichen Parkplätzen möglich. Dabei sollten einige Fragen geklärt werden. Neben der Verantwortlichkeit über den Betrieb und über die Wartung der Ladestation, sollte auch die Frage der Abrechnung geklärt werden. Einige Anbieter übernehmen die Abrechnungsmodalitäten, und sorgen für die Abwicklung des Zahlungsverkehrs.

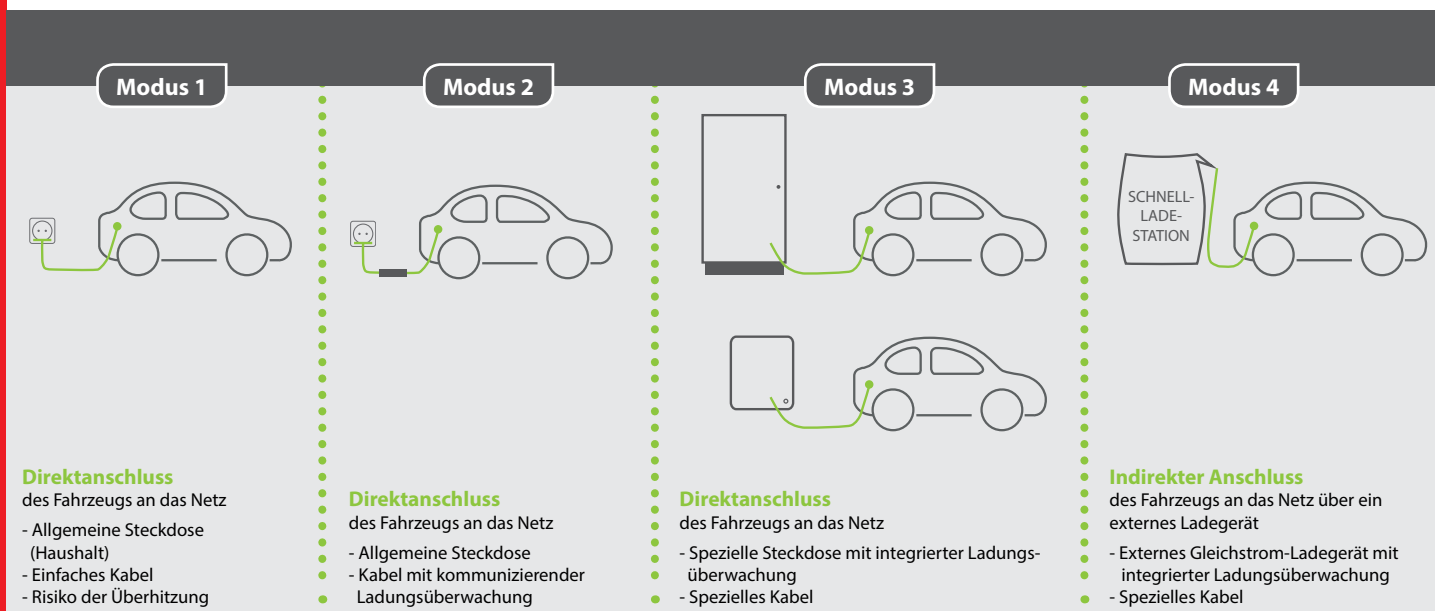
Was ist ein Lademodus, Ladebetriebsart oder mode?

Die Ladebetriebsart 1 erfolgt unter Verwendung genormter Steckdosen, wobei der Ladestrom von 16 A nicht überschritten werden darf. Bei dieser Art der Ladung kommt es zu keiner Kommunikation zwischen der Steckdose und dem Fahrzeug. Es handelt sich um einen Direktanschluss über ein einfaches Kabel. Das Sicherheitsniveau ist gering und es besteht das Risiko der Überhitzung.

Bei der Ladebetriebsart 2 ist in der Zuleitung ein Steuergerät integriert, wobei der Ladestrom mit max. 32 A begrenzt ist. Die so genannte In Cable Control Box schützt durch eine integrierte Fehlerstrom-Schutzeinrichtung. Über ein Pilotsignal erfolgen Informationsaustausch und Überwachung der Schutzleiterverbindung zwischen Infrastruktur und Fahrzeug. Versorgungsanschluss ist eine allgemeine Steckdose in Gebäude.

Bei der Ladebetriebsart 3 kommt eine Ladesäule oder eine Wallbox zum Einsatz. Sie sorgt für die Kommunikation und für die Sicherheit. Über ein spezielles Kabel, das entweder Teil der Ladestation oder eigenständig sein kann, wird das Fahrzeug mit dem Versorgungs- und Ladebetriebsmittel verbunden. Bei dieser Ladebetriebsart handelt es sich um ein hohes Sicherheitsniveau, bei der spezielle, für die Elektromobilität geeignete Steckdosen und Kabel zum Einsatz kommen.

Bei der Ladebetriebsart 4 kommt Gleichstrom zum Einsatz, der üblicher Weise mit hoher Leistung bzw. hohen Ladeströmen über ein, an die Ladesäule fix installiertes Ladekabel, zum Fahrzeug geleitet wird.



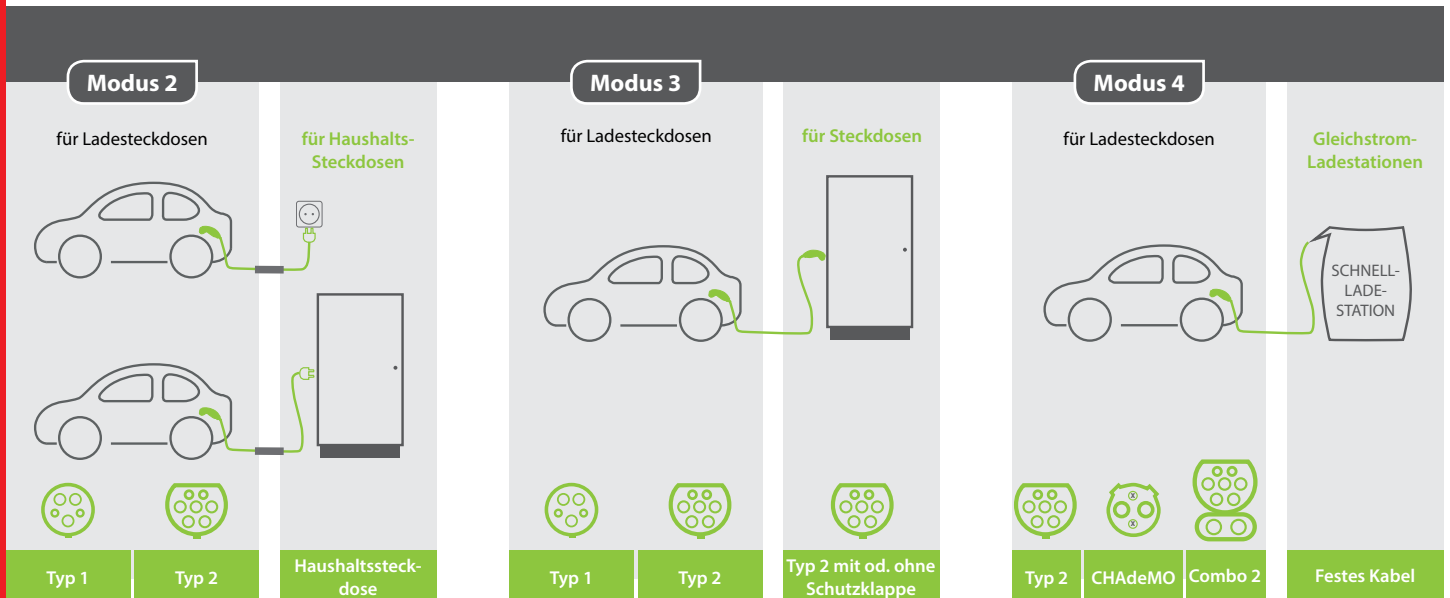
Welche Ladestecker kommen zum Einsatz?

Beim **Lademodus 2** kommen fahrzeugseitig Ladesteckdosen des Typs 1 oder 2 zum Einsatz. Der Anschluss an das Versorgungsnetz erfolgt über Haushaltssteckdosen, wie Schuko oder CEE-Stecker.

Die Ladung beim **Lademodus 3** erfolgt fahrzeugseitig entweder über Ladesteckdosen des Typs 1 oder 2. Ist das Ladekabel Teil des Versorgungs- oder Ladebetriebsmittels, so ist dies direkt verbun-

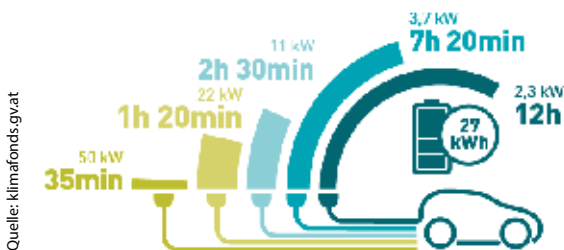
den. Ist das Kabel eigenständig, so befindet sich am Kabel eine Steckdose des Typs 2 mit Schutzklappe.

Beim **Lademodus 4** sind die Kabel immer Teil der Ladesäule. Am Ende des Gleichstromkabels befindet sich entweder ein Stecker Typ 2, ein CHAdeMO oder ein Combo 2 Stecker.



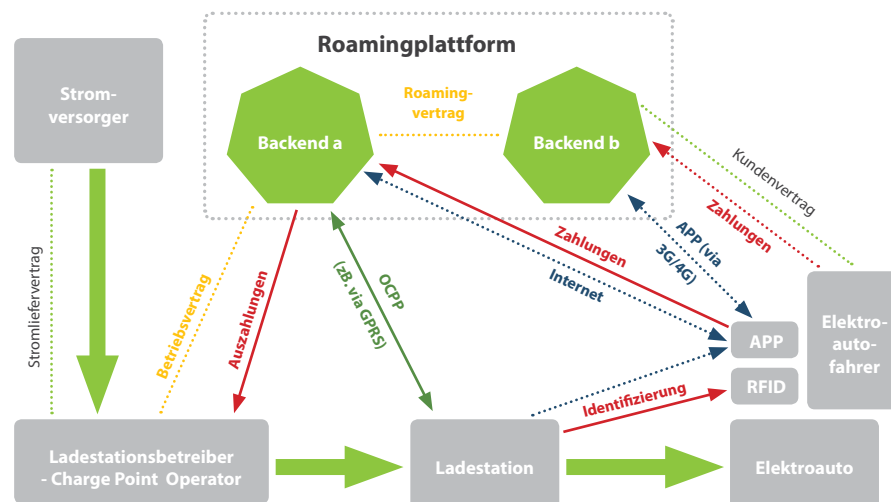
Wie lange dauert die Ladung des Akkus?

Die Ladedauer hängt überwiegend von der Ladeleistung und der Batteriegröße ab. Die Ladeleistung definiert die Geschwindigkeit der Ladung. Das schwächste Glied bestimmt die Ladeleistung.



Ladegerät (Ladeleistung) des Fahrzeugs	Kabel - Lademodus	Aufladeort	Tatsächliche Ladeleistung
7,4 kW	2,3 kW (Mode 2)	2,3 kW Schuko	2,3 kW
7,4 kW	7,4 kW (Mode 3)	22 kW Ladestation	7,4 kW

Wie erfolgt die Abrechnung?



In stark vereinfachter Form managed das Verrechnungssystem (Backend) die Abrechnung und die Zugangsmodalitäten einer geeigneten Ladestation (OCPP fähig und WLAN oder 3G Anschluss). Auf diesem Weg findet die Kommunikation zwischen Backend und dem Nutzer, über die Ladestation statt.

Einige Hersteller von Ladestationen bieten vor-konfigurierte Ladesäulen oder Wallboxen mit einem Backendbetreiber an. In dem Fall ist die Ladestation nur mehr mit wenigen Mausklicks im System zu aktivieren. Backendfähige Ladestationen können auch selbst konfiguriert werden. Nach Freigabe durch den Backend kann die entsprechende Software über USB auf die Ladestation übertragen werden. Auch hier erfolgt die Aktivierung in wenigen Mausklicks. In diesem Fall wird aber eine Einschulung durch den Backend empfohlen.

E-Bike Ladestationen

PCE



PCE E-Bike Ladestation

Die ebike DOCKING STATION besteht aus einem Kunststoff-Wandverteiler aus PC/ABS in kompakter Bauform. Die Automateinheit befindet sich hinter einer transparenten Schutzkappe wo die 2 oder 3 Stück Schutzkontaktsteckdosen 16A 250V IP54 einzeln über FI/LS 6A 1p+N 30mA C TYP A abgesichert sind. Durch die geringe Absicherung ist sichergestellt, dass die Ladestation nur für die Ladung von Fahrrädern verwendet wird. Der Verteiler ist auf der Hauptleitungsklemme anschlussfertig verdrahtet. Anschluss: 1x M20 Verschraubung oben (Kabeldurchmesser 10-14mm PG16) grau, 1x Verschraubung M20 mit Blindstopfen unten.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Haushaltssteckdosen	H x B x T	Schutzart (IP)
3126579	Fahrradladestation Murau BV 2xSSDu	2	225 x 204 x 112 mm	IP54
3042464	Fahrradladestation Anif4 BV 3xSSDu	3	320 x 222 x 114 mm	IP54

PCE



PCE E-Bike Ladesäule

Energiesäule eBike Dockingstation Stahl PILA, Stahlsäule 1200x165x85mm (HxBxT) RAL 7016 IP54 - eBike, Frontseite Alubleche Natur eloxiert, Elektrobereich: Vollgummiverteiler Modell STEYREGG IP54 430x79x129, 1xM25 Verschraubung unten (Kabeldurchm. 13-18mm PG21) schw., 3xSK-Steckdose 16A 250V IP54 (grün), abgesichert ü. 3xFI/LS 6A 1p+N 30mA C TYP A, FI/LS Fabrikat Eaton ÖVE / VDE, Vollgummiverteiler auf Vario-Connector 5polig 10mm² verdrahtet.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Haushaltssteckdosen	H x B x T	Schutzart (IP)
5922178	Fahrradladestation Steyregg BV 3xSSDgn	3	1200 x 165 x 85 mm	IP54

els spelsberg



Spelsberg E-Bike Ladestation mit SCHUKO-Steckdosen

Fahrradladestation, mit Schutzart IP44, schwarz, inkl. Deckelschrauben mit Sonderkopf, Leitungseinführungen, 1 x M25 Gehäuserückseite, 1 x M25 untere Gehäusesseite, 1 x Belüftungstopfen M20, vorverdrahtet auf Klemme Wago 221 (L1/L2/L3/N/PE), bestückt mit 3 x SCHUKO-Steckdose (frontseitig), 230V

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Haushaltssteckdose	H x b x T	Schutzart (IP)
5484219	Fahrradladestation E-Bike TG BCS 3	3	152 x 202 x 110 mm	IP44

els spelsberg



Spelsberg E-Bike Ladestation mit integriertem Ladekabel

Die E-Bike Ladestation BCS Pure und BCS Smart bieten eine einfache und komfortable Möglichkeit ein E-Bike, Pedelec und weitere LEVs zu laden. Das Kabelmanagement sorgt für eine einfache und sichere Handhabung der fest montierten Kabel. Dazu schaffen eine LED-Status-Anzeige und die enorme Betriebstemperaturspanne eine Option, das Fahrrad an der Ladestation zu jeder Jahreszeit in einem geschützten Außenbereich aufzuladen. Die Sicherheitsfeatures der Spelsberg Steuerelektronik gewährleisten eine hohe Sicherheit, sollten sich unzulässige Betriebstemperaturen ergeben. Die Variante BCS Smart ermöglicht überwacht und kontrolliertes Laden über ein Management-Portal per Cloud-Anbindung (LAN, WLAN oder Mobilfunk). Artikel werden anschlussfertig geliefert (230/400V-Netz) und sind mit vier Ladepunkten bestückt: 1 x Shimano, 1 x Bosch, 2 x SCHUKO 230V

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Haushaltssteckdosen	H x B x T	Schutzart (IP)
5484227	Fahrradladestation E-Bike BCS Pure, 2xSSD, 1xBosch, 1xShimano	2	226 x 520 x 534 mm	IP54
6212573	Fahrradladestation E-Bike BCS Smart, 2xSSD, 1xBosch, 1xShimano	2	530 x 528 x 226 mm	IP54

MEHLER
ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H.



Mehler Ladestation für E-Fahrräder

Outdoorfähiges Wandgehäuse für 4 E-Fahrräder.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Haushaltssteckdose	H x B x T	Schutzart (IP)
1418246	Fahrradladestation BIKE-BOX-3B/4	4	887 x 562 x 197 mm	IP43

E-Bike Ladestationen

MEHLER
ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H.

Mehler Ladegerätebox für E-Fahrräder und E-Roller



Einfache Wandmontage mittels Wandlaschen, oder Montage am Standfuß. Ausführung mit 4 getrennten Akkufächern inkl. 4 FR-Schukosteckdose. Versperrbare Ausführung mittels Münzschloss. Wenn eine 1€ Münze eingeworfen wird, lässt sich der Schlüssel abziehen. Das Ladegerät wird gegen Regen und Vandalismus geschützt.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Haushaltssteckdosen	H x B x T	Schutzart (IP)
1418254	Fahrradgerätebox AP-KEEP-ME-BOX-4	4	543 x 798 x 225 mm	IP22

Ladestationen PCE

PCE



PCE Wallbox EV11

Wallbox EV11 - Ladestation für Elektrofahrzeuge. Anschluss: (230)400V AC, 50Hz, (1)3-phasig, fest angeschlossenes Ladekabel 5 m, mit Ladekupplung Typ 2. Max. Leistung pro Ladepunkt: 11kW (3,7kW 1-phasig). Ladestrom (max): 16A, Nennanschlussleistung: 11kW. Absicherung: integr. DC-Fehlerstromerkennung (6mA). Werkstoff des Gehäuses/Abdeckung: Kunststoff/Metall (ähnl. RAL7016). BxHxT: 248x337x124 mm. Montageart: Wandmontage, Schutzart: IP44.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
5874998	EV11 11kW	0	1	IP44

PCE



PCE Wallbox EV11 Zubehör

Standsäule für Wallbox EV11, Aluminium Natur eloxiert, 240 x 200 x 1450mm (B x T x H)

Artikel-Nr.	Bezeichnung
6354564	Standsäule für Wallbox EV11

PCE



PCE Wallbox GLB

Wallbox GLB - Ladestation für Elektrofahrzeuge für Mode 3 Ladung, Freigabeeingang für z. B. externer Schüsselschalter, Zeitschaltuhr, PV-Überschussregler usw. Blende abschließbar durch integriertes Schloss, Anschluss: (230)400V AC / 50Hz, (1)3-phasig, Anzahl der Ladepunkte: 1, wahlweise mit Ladesteckdose Typ 2 und Verriegelung oder mit fest angeschlossenem Ladekabel 4,5m, max. Leistung pro Ladepunkt: 22kW, Ladestrom (min-max): 6A - 32A, Nennanschlussleistung: 22kW, Absicherung: integr. DC-Fehlerstromerkennung (6mA), BxHxT(mm): 205x422x124, Montageart: Wandmontage, Schutzart: IP44, Schlagfestigkeit: IK08, Umgebungslufttemperatur: -25°C bis +40°C. Optional: Fi (Typ A), MID-zertifizierter Energiezähler, LAN-, WLAN-, RFID-Modul, 4G Mobilfunkschnittstelle, vorkonfiguriert für Ladenetzbetreiber be.ENERGISED.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
PCE Wallbox GLB				
5001730	GLB 22kW	1	0	IP44
5001749	GLB 22kW	0	1	IP44
5001714	GLB 22kW, Fi-A	1	0	IP44
5001692	GLB 22kW, Fi-A	0	1	IP44
5001722	GLB 22kW, MID-Zähler	1	0	IP44
5001706	GLB 22kW, MID-Zähler	0	1	IP44
PCE Wallbox GLB+				
5001773	GLB+ 22kW, MID-Zähler, RFID, LAN	1	0	IP44
5001765	GLB+ 22kW, MID-Zähler, RFID, LAN	0	1	IP44
5001803	GLB+ 22kW, MID-Zähler, RFID, 4G	1	0	IP44
5001781	GLB+ 22kW, MID-Zähler, RFID, 4G	0	1	IP44

Ladestationen PCE

PCE

PCE Wallbox GLB Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5396085	GLB Standsäule für Wallbox	61450104
5396107	GLB Standsäule für 2 Wallboxen	61450108
5396093	GLB Standsäule für Wallbox inkl. 2 SSD	61450105
5396115	GLB Standsäule für 2 Wallboxen inkl. 2 SSD	61450109
3085589	RFID-Kartenleser für GLB Wallbox (nur iVm WLAN-Modul)	353131
5001757	WLAN-Modul für GLB/GTB	353437

PCE



PCE Twinbox GTB

Twinbox GTB - Ladestation für Elektrofahrzeuge für Mode 3 Ladung, Anschluss: 400V AC, 50Hz, 3-phasig, Anzahl der Ladepunkte: 2, wahlweise mit Ladesteckdose Typ 2 und Verriegelung oder mit fest angeschlossenem spiralisiertem Ladekabel 4m, max. Leistung pro Ladepunkt: 11/22kW, Nennanschlussleistung: 22/44kW, fest einstellbarer Ladestrom: 6A, 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A, Absicherung: FI Typ A + integr. DC-Fehlerstromerkennung (6mA), LS C 32A 4-polig. BxHxT(mm): 377x660x213, Montageart: Wandmontage, Werkstoff des Gehäuses: Aluminium/schwarz, Schutzart: IP44, Schlagfestigkeit: IK10 Umgebungslufttemperatur: - 25°C bis +40°C, Optional: MID-zertifizierter Energiezähler, LAN-, WLAN-, RFID-Modul, 4G Mobilfunkschnittstelle, vorkonfiguriert für Ladenetzbetreiber be.ENERGISED.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
PCE Twinbox GTB				
5594405	GTB 2x22KW	2	0	IP44
5594367	GTB 2x22KW, MID-Zähler	2	0	IP44
5594375	GTB 2x11KW, MID-Zähler	0	2	IP44
5594383	GTB 2x22KW, MID-Zähler, WLAN	2	0	IP44
5594391	GTB 2x11KW, MID-Zähler, WLAN	0	2	IP44
PCE Twinbox GTB+				
5846404	GTB+ 2x22kW, MID-Zähler, RFID, LAN	2	0	IP44
5846390	GTB+ 2x11kW, MID-Zähler, RFID, LAN	0	2	IP44
5846382	GTB+ 2x22kW, MID-Zähler, RFID, 4G	2	0	IP44
5846366	GTB+ 2x11kW, MID-Zähler, RFID, 4G	0	2	IP44

Ladestationen PCE



PCE Twinbox GTB Zubehör



5846455

5594421

5594448

5594413

5001757

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
5846455	GTB Twinbox Standsäule	61450125B
5594421	GTB Twinbox Pfostenhalterung für Rundrohr 60mm	353687
5594448	GTB Twinbox Wandhalterung	353689
5594413	RFID Kartenleser für GTB 2er Pack	353690
5001757	WLAN-Modul für GLB/GTB	353437



PCE Wallbox GLB / Twinbox GTB Zubehör



3126471

5846447

3085414

5001633

5001811

5396042

5396050

5396069

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
3126471	RFID Karten PCE (5Stk.)	107955
5846447	RFID Schlüsselanhänger PCE (5Stk.)	107956
3085414	Stromzähler 65A Modbus RS485, 3ph.	108047
5846463	Stromzähler 65A Modbus RS485, 3ph, Direktmessung, bidirektional	109306
5001633	Wandler-Stromzähler Modbus RS485, 3 ph.	108740
5846471	Stromzähler 5A Modbus RS485 3ph, Wandlermessung, bidirektional	109385
5001811	Stromwandler TCB 26-30 250A/5A	4279282
5396042	Kommunikationsbox 3 Ports (nur für GLB+ / GTB+)	35355301
5396050	Kommunikationsbox 9 Ports (nur für GLB+ / GTB+)	35327301
5396069	Kommunikationsbox 14 Ports (nur für GLB+ / GTB+)	353274

Ladestationen EATON



EATON Green Motion AC

Green Motion Home sowie Green Motion Building Wallboxen sind für den Innen- oder Außenbereich konzipiert. Home Wallbox: Entwickelt für den Einsatz auf privaten Parkplätzen im Heimbereich, zur Wand- oder Bodenmontage konzipiert und wahlweise mit einer Typ 2 Ladebuchse oder einem integriertem Kabel mit Typ 2 Stecker ausgestattet. Building Wallbox: Entwickelt für den Einsatz auf privaten oder öffentlichen Parkplätzen in Mehrfamilienhäusern, Kleingewerbe- und Industrieanlagen sind diese zusätzlich zur Home Wallbox mit RFID-Lesegerät, MID-Energiezähler sowie optionaler 4G Mobilfunk Kommunikationsschnittstelle ausgestattet.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
EATON Green Motion Home				
5832802	Green Motion Home 11kW, WLAN, LAN	0	1	IP54
5832829	Green Motion Home 22kW, WLAN, LAN	1	0	IP54
5832810	Green Motion Home 22kW, WLAN, LAN	0	1	IP54
EATON Green Motion Building				
6360386	Green Motion Building 22kW, MID-Zähler, RFID, WLAN, LAN	1	0	IP54
6360394	Green Motion Building 22kW, MID-Zähler, RFID, WLAN, LAN	0	1	IP54
6360408	Green Motion Building 22kW, MID-Zähler, RFID, WLAN, LAN, 4G	1	0	IP54
6360416	Green Motion Building 22kW, MID-Zähler, RFID, WLAN, LAN, 4G	0	1	IP54



5965357 5965365 5965373

EATON Green Motion Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5965357	Green Motion Home/Building Standfuß 1-fach	XCI3025021
5965365	Green Motion Home/Building Standfuß 2-fach	XCI3025121
5965373	Green Motion Home/Building Kabelhalter	XCI3025221
5965330	RFID-Karten (5 Stk.)	XCI000411

Ladestationen SCHNEIDER Electric



SCHNEIDER Electric EVlink Home Wallbox

EVlink Home Wallbox wahlweise mit Typ 2 Ladesteckdose oder Ladekabel 5m. Mode 3 Ladung 3-phasig mit maximal 11 kW Ladeleistung, inkl. 6mA Gleichstromerkennung (ermöglicht den Einsatz eines FI Typ A). Für den Einsatz im Heimbereich, für die Innen- oder Außeninstallation (IP55) an der Wand. Regelung der Ladeleistung durch den optionalen Home Peak Controller (EVA1HPC3) via PLC. Ansprechendes und schlichtes Design inklusive Statusmeldung der Wallbox über einen gut sichtbaren LED-Kranz. Ladefreigabe via Plug`n`Charge und Beendigung durch das Fahrzeug. Seitlich angebrachter Not-Aus zur Freischaltung im Notfall. Abmessungen BxHxT (mm) 282 x 409 x148, Gewicht 5,6kg. Schutzgrad IP55, Stoßfestigkeit IK10, Betriebstemperatur -30 bis +50°C, Lagertemperatur -40 bis +85°C, relative Luftfeuchte 5-95%, maximale Aufstellhöhe 2000m. Zertifiziert nach CE, 61851-1 Ed. 3.0, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, IEC 61851-21-2.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
6132154	EVlink Home 11kW	1	0	IP55
6132162	EVlink Home 11kW	0	1	IP55



SCHNEIDER Electric EVlink Home Wallbox Lademanagement

EVlink Home Peak Controller für 3-phasige Wallboxen der EVlink Home Serie. Dynamische Leistungsreduzierung der EVlink Home via PLC in Abhängigkeit der Belastung des Hausanschlusses (bis 50A). Ist-Wert-Aufnahme mittels Klappwandler (im Lieferumfang enthalten) mit 50cm Zuleitung zum Peak Controller. Einfache Installation und Konfiguration mittels 2 Tasten in der Front, Statusmeldung über frontseitige LEDs. Hutschienengerät mit 4 TE Breite, Spannungsversorgung über L1 und N, PLC Kommunikation zur Wallbox findet über die Spannungsversorgung statt. Abmessungen BxHxT (mm) 72 x 94 x 70, Gewicht 0,2 kg. Leistungsaufnahme 4W, Regelbereich 1-100A, Regelintervall 1000ms, Betriebstemperatur -30 bis +50°C, Lagertemperatur -40 bis +85°C, relative Luftfeuchte 5-90%, maximale Installationshöhe 2000m. Überspannungskategorie 3.

Artikel-Nr.	Bezeichnung
6132170	EVlink Home Peak Lademanagement-Controller



SCHNEIDER Electric EVlink Pro Wallbox

EVlink Pro AC Wallboxen wahlweise mit Typ 2 Steckdose oder Ladekabel 5m mit Shuttern für den Einsatz in halböffentlichen Garagen oder auf Parkplätzen, für die Innen- oder Außeninstallation an der Wand. Mode 3 Ladung 3-phasig mit maximal 22 kW Ladeleistung. Digitaleingänge: 1 für vorübergehende Strombegrenzung, 1 für verschobene/ausgesetzte Ladung, 1 für EV- Anwesenheitserkennung. Zugriffskontroller über NFC / RFID Reader. Nutzerinformationen und Statusmeldung über gut sichtbaren LED-Bogen. Kommunikationsstandards: Bluetooth, Ethernet, Modbus serial, Modbus TCP, OCPP 1.6J. Optionales Zubehör: Wifi Modul (EVA1MW), Modem Modul (EVA1MM), ISO 15118 Modul (EVA1M8), steckbar auf den Ladecontroller. Abmessungen BxHxT: 317x529x153mm, Gewicht: 7,5 kg, Material: Polycarbonat UV-behandelt. Stoßfestigkeit IK10, Schutzgrad IP55, Betriebstemperatur -30 bis 50°C, Betriebshöhe max. 2000m, rel. Luftfeuchte 5 bis 95%, Eigenverbrauch <10W.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
SCHNEIDER Electric EVlink Pro				
6132189	EVlink Pro 22kW, Fi-B, Modbus, LAN, RFID/NFC	1	0	IP55
6132197	EVlink Pro 22kW, Fi-B, Modbus, LAN, RFID/NFC	0	1	IP55
6132200	EVlink Pro 22kW, Fi-B, Modbus, LAN, RFID/NFC + SSD	1	0	IP54
6132219	EVlink Pro 22kW, MID-Zähler, Modbus, LAN, RFID/NFC	1	0	IP55
6132227	EVlink Pro 22kW, MID-Zähler, Modbus, LAN, RFID/NFC	0	1	IP55
6132235	EVlink Pro 22kW, MID-Zähler, Modbus, LAN, RFID/NFC + SSD	1	0	IP54
6132243	EVlink Pro 22kW, Fi-B, MIID-Zähler, Modbus, LAN, RFID/NFC	1	0	IP55
SCHNEIDER Electric EVlink Pro, Eichrechtskonform				
6352413	EVlink Pro 22kW, Modbus, LAN, RFID/NFC	1	0	IP55
6352448	EVlink Pro 22kW, Modbus, LAN, RFID/NFC	0	1	IP55
6352421	EVlink Pro 22kW, Fi-B, Modbus, LAN, RFID/NFC	1	0	IP55
6352456	EVlink Pro 22kW, Fi-B, Modbus, LAN, RFID/NFC	0	1	IP55



SCHNEIDER Electric EVlink Pro Wallbox Zubehör



6132316 6132324 3030245 6132251 6132278 6132286 6132294 6132308 6132332

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
6132316	Stele für EVlink Pro Wallbox	EVA1PBS1
6132324	Stele für 2 EVlink Pro Wallboxen	EVA1PBS2
3030245	EVlink RFID-Karten (10 Stk.)	EVP1BNS
6132251	EVlink Pro Metallic-Kit Wandmontage 1 Ladepunkt	EVA1RWKS1
6132278	EVlink Pro Metallic-Kit Bodenmontage 1 Ladepunkt	EVA1RFKS1
6132286	EVlink Pro Metallic-Kit Bodenmontage 2 Ladepunkte	EVA1RFKS2
6132294	EVlink Pro Metallic-Kit Kabelhalterung	EVA1FWHS12
6132308	EVlink Pro Metallic-Kit Thalassa Anschlussbox	EVA1RFKES
6132332	EVlink Pro Upgrade-Kit für Stele von 1 auf 2 Wallboxen	EVA1PCS2

Ladestationen ABB



ABB Terra AC Wallbox

Ob zu Hause, bei der Arbeit, im Einzelhandel, in Tiefgaragen oder im Gastgewerbe: Die Terra AC Wallbox ist eine sichere und zuverlässige Ladelösung, die sich für jeden Anwendungsfall eignet. Über Modbus und OCPP lässt sich die Wallbox in ein Energiemanagementsystem integrieren. Auch eine Anbindung der Terra AC Wallbox an ein Smart Home oder eine Photovoltaik-Anlage ist möglich. Eingebauter Energiezähler (Varianten mit MID-Zertifizierung). Wahlweise mit Typ 2 Ladesteckdose oder Ladekabel 5m. Konnektivität: Ethernet RJ45, Bluetooth, WLAN, 4G-Varianten, RS485/P1 für Energiezähleranschluss, OCPP 1.6, Authentifizierung über App oder RFID, Konfiguration über die App oder das ABB-Webportal. Schutzart: IP54 und IK10.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
5506646	Terra AC 22kW, Modbus, WLAN, LAN	1	0	IP54
5506697	Terra AC 22kW, Modbus, WLAN, LAN, RFID	1	0	IP54
5506735	Terra AC 11kW, Modbus, WLAN, LAN, RFID	0	1	IP54
6190324	Terra AC 22kW, Modbus, WLAN, LAN, RFID	0	1	IP54
5506700	Terra AC 22kW, Modbus, WLAN, LAN, RFID, 4G	1	0	IP54
5506743	Terra AC 22kW, Modbus, WLAN, LAN, RFID, 4G	0	1	IP54
5506654	Terra AC 22kW, MID-Zähler, Modbus, WLAN, LAN, RFID	1	0	IP54
5506662	Terra AC 22kW, MID-Zähler, Modbus, WLAN, LAN, RFID, 4G	1	0	IP54
5506689	Terra AC 22kW, MID-Zähler, Modbus, WLAN, LAN, RFID, 4G	0	1	IP54



5799783 5799775 5506816

ABB Terra AC Wallbox Zubehör



5506840

5506778

5506786

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5799783	Alu-Standfuß für Wallbox	6AGC085345
5799775	Alu-Standfuß für 2 Wallboxen	6AGC085684
5506816	Metallstiele freistehend für 1/2 Wallboxen	6AGC082326
5506840	Ersatzladekabel Typ2 16A 3Ph, 5m	6AGC082555
5506859	Ersatzladekabel Typ2 32A 3Ph, 5m	6AGC082556
5506778	RFID-Karten mit ABB-Logo (5 Stk.)	6AGC082175
5506786	RFID-Karten ohne ABB-Logo (5 Stk.)	6AGC082176

Weidmüller Wallbox AC SMART



Wallboxen der Serie AC SMART: Durchdachte Ladelösungen für individuelle Herausforderungen – die intelligente und vernetzbare Ladestation-Familie AC SMART für Elektrofahrzeuge. Bereit für jedes Anwendungsszenario im privaten und gewerblichen Bereich: vom einfachen Laden an einer Ladestation über die Integration in Smart Grids bis hin zum komplexen Management ganzer Ladeparks. Die drei plattformbasierten Ausführungen ECO, VALUE und ADVANCED decken die gängigsten Anwendungsfälle ab und können durch standardisierte Schnittstellen (Modbus RTU/TCP) und vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten an individuelle Applikationen angepasst werden. Clevere Funktionen wie die Benutzerauthentifizierung mittels RFID / NFC oder mobiler App, die Einstellbarkeit des Ladestroms, das je nach Varianten integrierte Last- und Lademanagement (VALUE und ADVANCED) oder autarkes PV-Überschussladen machen die AC SMART Boxen zu einer flexiblen, anpassbaren und darüber hinaus effizienten und nachhaltigen Ladelösung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
Weidmüller Wallbox AC SMART ECO				
6360130	AC SMART ECO, 7,4kW, WLAN, LAN	1	0	IP54
6360122	AC SMART ECO, 7,4kW, WLAN, LAN, 5m Kabel	0	1	IP54
6360084	AC SMART ECO, 11kW, WLAN, LAN	1	0	IP54
6360041	AC SMART ECO, 11kW, WLAN, LAN, 5m Kabel	0	1	IP54
6360068	AC SMART ECO, 11kW, WLAN, LAN, 7,5m Kabel	0	1	IP54
6360076	AC SMART ECO, 11kW, WLAN, LAN, 10m Kabel	0	1	IP54
6360114	AC SMART ECO, 22kW, WLAN, LAN	1	0	IP54
6360092	AC SMART ECO, 22kW, WLAN, LAN, 5m Kabel	0	1	IP54
6360106	AC SMART ECO, 22kW, WLAN, LAN, 7,5m Kabel	0	1	IP54
Weidmüller Wallbox AC SMART VALUE				
6360173	AC SMART VALUE, 11kW, WLAN, LAN, RFID	1	0	IP54
6360149	AC SMART VALUE, 11kW, WLAN, LAN, RFID, 5m Kabel	0	1	IP54
6360157	AC SMART VALUE, 11kW, WLAN, LAN, RFID, 7,5m Kabel	0	1	IP54
6360165	AC SMART VALUE, 11kW, WLAN, LAN, RFID, 10m Kabel	0	1	IP54
6360211	AC SMART VALUE, 22kW, WLAN, LAN, RFID	1	0	IP54
6360181	AC SMART VALUE, 22kW, WLAN, LAN, RFID, 5m Kabel	0	1	IP54
6360203	AC SMART VALUE, 22kW, WLAN, LAN, RFID, 7,5m Kabel	0	1	IP54
Weidmüller Wallbox AC SMART ADVANCED				
6360262	AC SMART ADVANCED, 11kW, MID, WLAN, LAN, RFID, 4G	1	0	IP54
6360238	AC SMART ADVANCED, 11kW, MID, WLAN, LAN, RFID, 4G, 5m K.	0	1	IP54
6360246	AC SMART ADVANCED, 11kW, MID, WLAN, LAN, RFID, 4G, 7,5m K.	0	1	IP54
6360254	AC SMART ADVANCED, 11kW, MID, WLAN, LAN, RFID, 4G, 10m K.	0	1	IP54
6360297	AC SMART ADVANCED, 22kW, MID, WLAN, LAN, RFID, 4G,	1	0	IP54
6360270	AC SMART ADVANCED, 22kW, MID, WLAN, LAN, RFID, 4G, 5m K.	0	1	IP54
6360289	AC SMART ADVANCED, 22kW, MID, WLAN, LAN, RFID, 4G, 7,5m K.	0	1	IP54

Ladestationen MENNEKES

MENNEKES®
Plugs for the world



MENNEKES Amtron Compact 2.0

MENNEKES Amtron Wallbox Compact 2.0 mit fix angeschlossenem Ladekabel Typ 2 7,5m. LED Statusanzeige, DC-Fehlerstromüberwachung > 6mA, potenzialfreie Eingänge für eine externe Autorisierung oder zum Downgrading der Ladeleistung für ein einfaches Lastmanagement (einstellbar auf 0A-6A-8A-10A-13A), Reduzierung des Ladestroms bei ungleichmäßiger Phasenbelastung (Schiefastbegrenzung), 1- oder 3-phasiger Anschluss, Schutzart IP44, Schlagfestigkeit IK10, Maße: (H x B x T) 361 x 207 x 146 mm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
5981271	Amtron Compact 2.0 11kW	0	1	IP44
5981301	Amtron Compact 2.0s 11kW, Modbus/Lastmanag., RFID	0	1	IP44
5981298	Amtron Compact 2.0 22kW	0	1	IP44
5981328	Amtron Compact 2.0s 22kW, Modbus/Lastmanag., RFID	0	1	IP44

MENNEKES®
Plugs for the world



MENNEKES Amtron Compact 2.0 Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5483999	Standfuß für Amtron Compact	AMEM 18594
5484200	Standfuß für 2 Amtron Compact	AMEM 18595
3361802	Modbus Energiezähler Direkt Siemens	7KT1665
3361764	Modbus Energiezähler Wandler Siemens	7KT1661

MENNEKES®
Plugs for the world



MENNEKES Amtron Professional

MENNEKES Amtron Professional Ladestation wahlweise mit Typ 2 Ladesteckdose oder fix angeschlossenem Typ 2 Ladekabel 7,5m. Alle Varianten mit LED-Statusanzeige, RFID-Kartenleser, MID-Zertifizierten Energiezähler (von außen ablesbar), DC-Fehlerstromüberwachung >6mA und Vernetzung über LAN. Ausstattungsmerkmale weiterer Varianten: Integrierter Fi-A und Leitungsschutzschalter, Vernetzung über 4G-Mobilfunkstandard, Plug & Charge (PnC) Autorisierungsfunktion über Kommunikation nach ISO 15118, Eichrechtskonforme Ausführung. Schutzart IP54 / IP44, Schlagfestigkeit IK10, Maße: (H x B x T) 475 x 259 x 220 mm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
MENNEKES Amtron Professional				
6093922	Amtron Prof. E 22kW, MID-Zähler, RFID, LAN	0	1	IP54
5484057	Amtron Prof. 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN	1	0	IP44
5484154	Amtron Prof. 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN	0	1	IP44
5237041	Amtron Prof.+ E 22kW, MID-Zähler, RFID, LAN, 4G	1	0	IP54
5237033	Amtron Prof.+ E 22kW, MID-Zähler, RFID, LAN, 4G	0	1	IP44
5237025	Amtron Prof.+ 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN, 4G	1	0	IP54
5237017	Amtron Prof.+ 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN, 4G	0	1	IP44
5484030	Amtron Prof.+ PnC 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN, 4G	1	0	IP54
5484049	Amtron Prof.+ PnC 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN, 4G	0	1	IP44
MENNEKES Amtron Professional, Eichrechtskonform				
5981158	Amtron Prof.+ 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN, 4G	1	0	IP54
5981131	Amtron Prof.+ 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN, 4G	0	1	IP44
5981123	Amtron Prof. PnC 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN	1	0	IP54
5981115	Amtron Prof. PnC 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN	0	1	IP44

Ladestationen MENNEKES



MENNEKES Amtron Professional

MENNEKES Amtron Professional Ladestation wahlweise mit Typ 2 Ladesteckdose oder fix angeschlossenem Typ 2 Ladekabel 7,5m. Alle Varianten mit LED-Statusanzeige, RFID-Kartenleser, MID-Zertifizierten Energiezähler (von außen ablesbar), DC-Fehlerstromüberwachung >6mA und Vernetzung über LAN. Ausstattungsmerkmale weiterer Varianten: Integrierter Fi-A und Leitungsschutzschalter, Vernetzung über 4G-Mobilfunkstandard, Plug & Charge (PnC) Autorisierungsfunktion über Kommunikation nach ISO 15118, Eichrechtskonforme Ausführung. Schutzart IP54 / IP44, Schlagfestigkeit IK10, Maße: (H x B x T) 475 x 259 x 220 mm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
5981174	Amtron Prof.+ PnC 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN, 4G	1	0	IP54
5981166	Amtron Prof.+ PnC 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN, 4G	0	1	IP44



MENNEKES Amtron Professional Zubehör



5484006 5484197 2709791

2709805

2709813

2709783

2709848

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5484006	Standfuß für Amtron	AMEM 18592
5484197	Standfuß für 2 Amtron	AMEM 18593
2709791	Edelstahlsäule für Amtron	AMEM 18558
2709805	Schutzdach für Edelstahlsäule	AMEM 18559
2709813	Edelstahlsäule für 2 Amtron Ladestationen	AMEM 18566
2709783	Schutzdach für Amtron	AMEM 18555
2709848	RFID-Karte 5 Stück Mastercard Amtron Design	AMEM 30711
2709856	RFID-Karte 10 Stück Usercard Amtron Design	AMEM 30712
2710099	RFID-Karte 1 Stück Usercard ohne Druck	AMEM 90813000

Huawei Smart Charger AC Wallbox 7KS/22KT-S0

Die intelligente E-Auto-Ladestation

Die Huawei Smart Charger AC Wallbox lädt Elektroautos mit bis zu 7,4 kW einphasig oder 22 kW dreiphasig. Verschiedene Modi wie Schnellladung, Überschussladung sind wählbar und Ladezeiten können geplant werden.

Eine einfache Konfiguration der indoor wie outdoor installierbaren Huawei E-Auto-Ladestation macht die Inbetriebnahme via FusionSolar App sehr simpel. SKE hat alle Informationen dazu online: www.ske-solar.com



3 Lade-Modi

- Full Power
- Green Power
- Time of Use

Ladestationen HUAWEI. Fronius



HUAWEI SmartCharger

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
6354637	Smartcharger AC Wallbox 22KT	1	0	IP54



Fronius Wattpilot

Der Fronius Wattpilot ist die intelligente Ladelösung für alle E-Autobesitzer. Der Wattpilot ist in zwei Varianten erhältlich – der fix montierte Wattpilot Home für zuhause und der mobile Wattpilot Go für unterwegs (jeweils mit 11 oder 22 kW Ladeleistung). Bedienen lässt sich das Gerät via dazugehöriger Solar.wattpilot App, die gleichzeitig auch einen Überblick über die Ladung gibt. Die intelligente Plug-and-Play Ladelösung verfügt über zwei unterschiedliche Lademodi, den Eco und den Next Trip Mode. Zudem ist der Wattpilot PV-optimiert: Das Auto kann somit besonders kosteneffizient und nachhaltig mit überschüssiger Solarenergie mittels automatischer 1-/3-phasiger Umschaltung von 1,38 – 22 kW in Ampereschritten geladen werden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
6177409	Wattpilot Home 11 J 2.0 11kW, RFID, WLAN	1	0	IP55
6177395	Wattpilot Home 22 J 2.0 22kW, RFID, WLAN	1	0	IP55
6177379	Wattpilot Go 11 J 2.0 11kW, RFID, WLAN	1	0	IP55
6177360	Wattpilot Go 22 J 2.0 22kW, RFID, WLAN	1	0	IP55



Fronius Wattpilot Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
6177522	Wandmontageset für Wattpilot	4,240,421
6177530	Kabelhalterung für Ladekabel Typ 2	4,240,422
5734150	RFID Tags für Wattpilot	4,240,181
6177468	Adapterset Go 22 2.0	4,240,410
6177417	Adapterset Go 11 2.0	4,240,405
6177476	Adapter Go CEE16 rot 2.0	4,240,411
6177484	Adapter Go CEE16 blau 2.0	4,240,412
6177425	Adapter Go 11 CEE32 rot 2.0	4,240,406
6177433	Adapter Go 11 CEE16 blau 2.0	4,240,407
6177492	Adapter Go 22 Type F plug 2.0	4,240,413
6177441	Adapter Go 11 Type F plug 2.0	4,240,408
6177506	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 32A, 2,5m	4,240,419
6177514	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 32A, 7,5m	4,240,420

Ladestationen Legrand/Bticino



Legrand GREEN-UP Ladesteckdose SCHUKO



GREEN-Up Aufputz Ladesteckdose, zur Ladung von elektrischen Fahrzeugen nach IEC 61851-1 Mode 2 Ladung. Die verstärkte Green´up Schutzkontaktsteckdose ermöglicht eine verkürzte Ladedauer mittels maximalen Ladestrom von bis zu 16 A. 1-phasiges Laden 230 V AC. Schutzkontaktsteckdose mit Klappdeckel, Schutzart IP55.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Max. Nennstrom	Stromart	Schutzart (IP)
3440842	Plexo66 GREEN-UP Aufputz	Ladesteckdose	16 A	AC 1-phasig	IP55
5181399	Soliroc GREEN-UP Unterputz	Ladesteckdose	16 A	AC 1-phasig	IP55
5181402	Soliroc GREEN-UP Unterputz-versperrbar	Ladesteckdose	16 A	AC 1-phasig	IP55
5181410	Montagerahmen für GREEN-UP Ladesteckdose SCHUKO				



Legrand/Bticino GREEN-UP Ladestation



Legrand/Bticino Green´up Wandladestation mit 3,7/4,6 oder 22kW max. Ladeleistung. Typ 2 Ladesteckdose mit Berührungsschutz zur Ladung von elektrischen Fahrzeugen nach IEC 61851-1 Mode 3 oder, je nach Variante, über Green'up Schutzkontaktsteckdose zur Ladung von elektrischen Fahrzeugen nach IEC 61851-1 Mode 2. Einstellbare Ladeleistung und Ladestrom. Anzahl der Ladepunkte: 1, Schutzart IP 44 und IK 08, Material: Kunststoff, Farbe: Weiß/Schwarz, Abmessung (HxBxT): 365 x 295 x 140 mm, zur Montage direkt an der Wand oder als Standsäule mit Standfuß. Bedienung der Ladestation mittels einer Funktionstaste für direktes EIN/AUS-Schalten und Laden oder verzögertes einschalten des Ladevorgang um 3, 6 oder 9 Stunden. Beleuchtete Zustandsanzeige für das einfache Erkennen des Betriebsstatus. Programmierbares tägliches Laden- /Energiemanagement und Zugangssperre über Integriertes Bluetooth und der EV-Charge App. Kontrollfunktion und Fernkonfiguration mit Smartphone oder PC über IP(RJ45) oder WiFi mit Kommunikationsset Best.Nr. 059056 erweiterbar, Protokolle: OCPP 1.6 und 2.0, Modbus RS485. Integrierte DC-Fehlerstromerkennung. Jede Ladestation ist Vorschriftskonform mit einem Fehlerstromschutzschalter und Leitungsschutzschalter gemäß lokaler Anschlussbedingungen vorzusichern.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
5885965	GREEN-UP 4,6kW, Typ 2	1	0	IP44
5886031	GREEN-UP 4,6kW, Typ 2, RFID, LAN	1	0	IP44
5885973	GREEN-UP 4,6kW, Typ 2, SSD	1	0	IP44
5886058	GREEN-UP 4,6kW, Typ 2, SSD, RFID, LAN	1	0	IP44
5876613	GREEN-UP 22kW, Typ 2	1	0	IP44
5876621	GREEN-UP 22kW, Typ 2, RFID, LAN	1	0	IP44



Legrand/Bticino GREEN-UP Ladestation Zubehör



5310946

5310903

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5310903	Standfuß für GREEN-UP Ladestation	059052
5310946	IP-Kommunikationsset für GREEN-UP Ladestation	059056

Ladestationen Legrand/Bticino



Legrand/Bticino GREEN-UP Ladestation Stahl



Legrand/Bticino Green'up Wandladestation mit 3,7/4,6 oder 22kW max. Ladeleistung. Typ 2 Ladesteckdose mit Berührungsschutz zur Ladung von elektrischen Fahrzeugen nach IEC 61851-1 Mode 3. Je nach Variante mit zusätzlichem Ladepunkt über Green'up Schutzkontaktsteckdose zur Ladung von elektrischen Fahrzeugen nach IEC 61851-1 Mode 2. Einstellbare Ladeleistung und Ladestrom. Anzahl der Ladepunkte: 1 oder 2 (je nach Modell), Schutzart IP 55 und IK 10, Material: Stahl, Farbe: Weiß/Schwarz, Abmessung (HxBxT): 740 x 430 x 243 mm, zur Montage direkt an der Wand mit Wandmontagesatz oder als Standsäule mit Standfuß. Bedienung der Ladestation mittels einer Funktionstaste für direktes EIN/AUS-Schalten und Laden oder verzögertes einschalten des Ladevorgang um 3, 6 oder 9 Stunden. Beleuchtete Zustandsanzeige für das einfache Erkennen des Betriebsstatus. Programmierbares tägliches Laden- /Energiemanagement und Zugangssperre über Integriertes Bluetooth und der EV-Charge App. Kontrollfunktion und Fernkonfiguration mit Smartphone oder PC über IP (RJ45) oder WiFi mit Kommunikationsset Best.Nr. 059056 erweiterbar, Protokolle: OCPP 1.6 und 2.0, Modbus RS485. RFID-Zugangskontrolle, Identifikation und personalisiertes Datenmanagement mit RFID-Kartenmodul Best.Nr. 059059 erweiterbar (erfordert Kommunikationsset als Basis). Integrierte DC-Fehlerstromerkennung. Jede Ladestation ist Vorschriftskonform mit einem Fehlerstromschutzschalter und Leitungsschutzschalter gemäß lokaler Anschlussbedingungen vorzusichern.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
5885981	GREEN-UP 4,6kW, Typ 2	1	0	IP55
5886007	GREEN-UP 4,6kW, Typ 2 und SSD-Ladepunkt	1	0	IP55
5886015	GREEN-UP 1x22kW, Typ 2	1	0	IP55
5886023	GREEN-UP 2x22kW, Typ 2 und SSD-Ladepunkt	1	0	IP55



Legrand/Bticino GREEN-UP Ladestation Stahl Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5310911	Wandmontagesatz für GREEN-UP Ladestation Stahl	059053
5310938	Standfuß für GREEN-UP Ladestation Stahl	059054
5310946	IP-Kommunikationsset für GREEN-UP Ladestation	059056
5310954	RFID-Lesemodul für GREEN-UP Ladestation Stahl	059059

Ladestationen WALTHER-WERKE



WALTHER Wallbox basicEVO

Wallbox basicEVO mit festangeschlossenem Typ 2 Ladekabel 5m. Einstellbare Ladeleistung: z.B. 2,1 kW / 3,7 kW / 7,2 kW / 11 kW. LED-Taster (Anzeige Betriebszustand und Systemreset). Integrierte Fehlerstromerkennung: AC 30mA, DC 6mA. Überspannungsschutz Typ 3. Fehlerstromschutzschalter sowie Leitungsschutzschalter sind nicht im Lieferumfang enthalten. Plug and Play Lösung, einfache Montage durch Elektrofachkraft oder Installationsservice. Intuitiv bedienbar, wartungsfrei und für alle Fahrzeuge mit genormter Typ 2 Ladebuchse gemäß IEC 62196-2.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
5796172	basicEVO 11kW	0	1	IP44



WALTHER Wallbox smartEVO

Wallbox smartEVO: Ladung nach Mode 3, wahlweise mit Typ 2 Ladesteckvorrichtung oder Ladekabel 7,5m. Max. Ladeleistung je nach Modell 11 oder 22kW. 3 Status-LED's im seitlichen Panel zur Anzeige des aktuellen Status des Ladepunktes. Authentifizierung über angebrachtes RFID-Panel. Powerline Communication (PLC) ermöglicht Plug and Charge Funktion und bidirektionale Kommunikation mit dem Fahrzeug. Ethernet-Schnittstelle zur Anbindung an festverlegtes Datenkabel. Smart-Grid-Fähigkeit durch OCPP 1.5 und 1.6 (JSON und SOAP). Lokales Dynamisches Lastmanagement (DLM) einschl. Schiefastererkennung (Phasengenaues Regeln). Fix integriert: Bidirektionaler MID-Energiezähler, 6mA DC- Fehlerstromüberwachung, Fi-Schutzschalter Typ A, Leitungsschutzschalter, 2-stufige Temperaturüberwachung. Robustes und witterungsbeständiges Gehäuse (verzinktes Pulverbeschichtetes Stahlblech). Optionale Variante mit integriertem Überspannungsschutz Typ 1-2-3. Wallbox smartEVO PRO: Zusätzlich mit Integriertem 4G-Modem.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
WALTHER Wallbox smartEVO				
5800676	smartEVO 11kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN	1	0	IP54
5800684	smartEVO 11kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN	0	1	IP54
5800692	smartEVO 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN	1	0	IP54
5800730	smartEVO 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN	0	1	IP54
WALTHER Wallbox smartEVO mit Überspannungsschutz				
5800714	smartEVO 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN	1	0	IP54
5800757	smartEVO 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN	0	1	IP54
WALTHER Wallbox smartEVO PRO				
5800706	smartEVO Pro 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN, 4G	1	0	IP54
5800749	smartEVO Pro 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN, 4G	0	1	IP54
WALTHER Wallbox smartEVO PRO mit Überspannungsschutz				
5800722	smartEVO Pro 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN, 4G	1	0	IP54
5800765	smartEVO Pro 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN, 4G	0	1	IP54



5800803

5800773

WALTHER Wallbox smartEVO Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5800773	Standfuß für smartEVO 1-fach	98900026
5800781	Standfuß für smartEVO 2-fach	98900027
5800803	RFID-Karte (1Stk.) mit WALTHER-Logo	9730200127

Ladestationen SMARTFOX. KOSTAL. Victron Energy



SMARTFOX Pro Charger



SMARTFOX Pro Charger vereint effizientes Schnellladen und intelligentes Überschussladen. Die Ladestation ist mit einem robusten, schlagfesten Polycarbonatgehäuse, 5m Kabel mit Typ 2 Stecker, Status LED´s sowie einer Displayanzeige ausgestattet und hat die 1ph/3ph Umschaltung integriert. Angesteuert wird die Ladestation per RS485 vom SMARTFOX Pro. Es können bis zu 5 Ladestationen in das SMARTFOX System eingebunden werden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
5777283	Pro Charger 11kW	0	1	IP54



SMARTFOX Pro Charger Zubehör



5777291

5988314

5988322

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5777291	Standsäule 1-fach	0767523866345
5777305	Standsäule 2-fach	0767523866352
5988314	SMARTFOX Pro 2 inkl. 80A Stromwandler geschlossen	0767523866383
5988322	SMARTFOX Pro 2 inkl. 100A Stromwandler teilbar	0767523866390



KOSTAL Wallbox ENECTOR



Wandladestation mit 3,7 kW (1ph) bis max. 11 kW (3ph) Ladeleistung inkl. Ladekabel (Typ 2) zur vereinfachten AC-Ladung von Elektro-/Hybrid-Fahrzeugen. Funktionen: solares Laden, solar-optimiertes Laden und Blackout-Schutzüberwachung des Hausanschlusses. Kostenloser Zugang zum integrierten Webserver, KOSTAL Solar Portal sowie KOSTAL Solar App über Aktivierungscode in Verwendung mit dem KOSTAL Smart Energy Meter freischaltbar.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
5914191	Wallbox ENECTOR AC 3.7/11	0	1	IP54



Victron Energy Ladestation EV



Die Ladestation für Elektrofahrzeuge kann sowohl dreiphasig als auch einphasig betrieben werden. Sie liefert maximal 22 kW AC im dreiphasigen Betrieb und 7,3 kW im einphasigen Betrieb. Es verfügt über einen 4,3-Zoll-LCD-Touchscreen zur Überwachung und Steuerung. Darüber hinaus verfügt es über einen vollständig programmierbaren RGB-Lichtring um den Ladeanschluss herum, mit dem sich der Gerätezustand schnell feststellen lässt. Dieser kann über die Weboberfläche so programmiert werden, dass je nach aktuellem Zustand (getrennt, geladen, geladen usw.) unterschiedliche Lichteffekte angezeigt werden. Die Ladestation kann über ein GX-Gerät und eine Fernbedienungskonsolle konfiguriert und überwacht werden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
6116868	EV Charging Station	1	0	IP44

Ladesäulen PCE

PCE



PCE Ladesäule LS4

Ladesäule LS4 für Elektrofahrzeuge, Anschluss: 400V AC, 50Hz, 3-phasig, Anzahl der Ladepunkte: 2, Ladesteckdose Typ 2, Max. Leistung pro Ladepunkt: 22kW, Ladestrom (max): 2 x 32A, Nennanschlussleistung: 44kW, Hauptschalter über alle Ausgänge, Absicherung: 2 x FI 63A 4-polig 30mA Typ A mit DC-Fehlerstromerkennung (6mA), 2 x LS C 32A 4-polig, BxHxT: 375x1400x208mm, Montageart: Bodenbefestigung, Schutzart: IP44, Gehäuse: Aluminium, eloxiert, Schlagfestigkeit: IK10, Energiezähler: Ja, 4G Mobilfunkvernetzung oder LAN-Modul mit Ethernet-Schnittstelle für einfache Anbindung an bestehenden Router, Autorisierung RFID: Ja, Backendsystem: keine Vorkonfiguration, Temperaturkontrolle: Ja, Umgebungslufttemperatur: -25°C bis +40°C, Folien-Design: PCE Standard, Folien-Platzierung: vorne.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
3126501	LS4 2x22kW, Fi-A, RFID, LAN	2	0	IP44
3126498	LS4 2x22kW Fi-A, RFID, 4G	2	0	IP44

PCE

PCE Ladesäule LS4 Zubehör



2981564



2981572



3126471



5846447



3085414



5001633



5001811

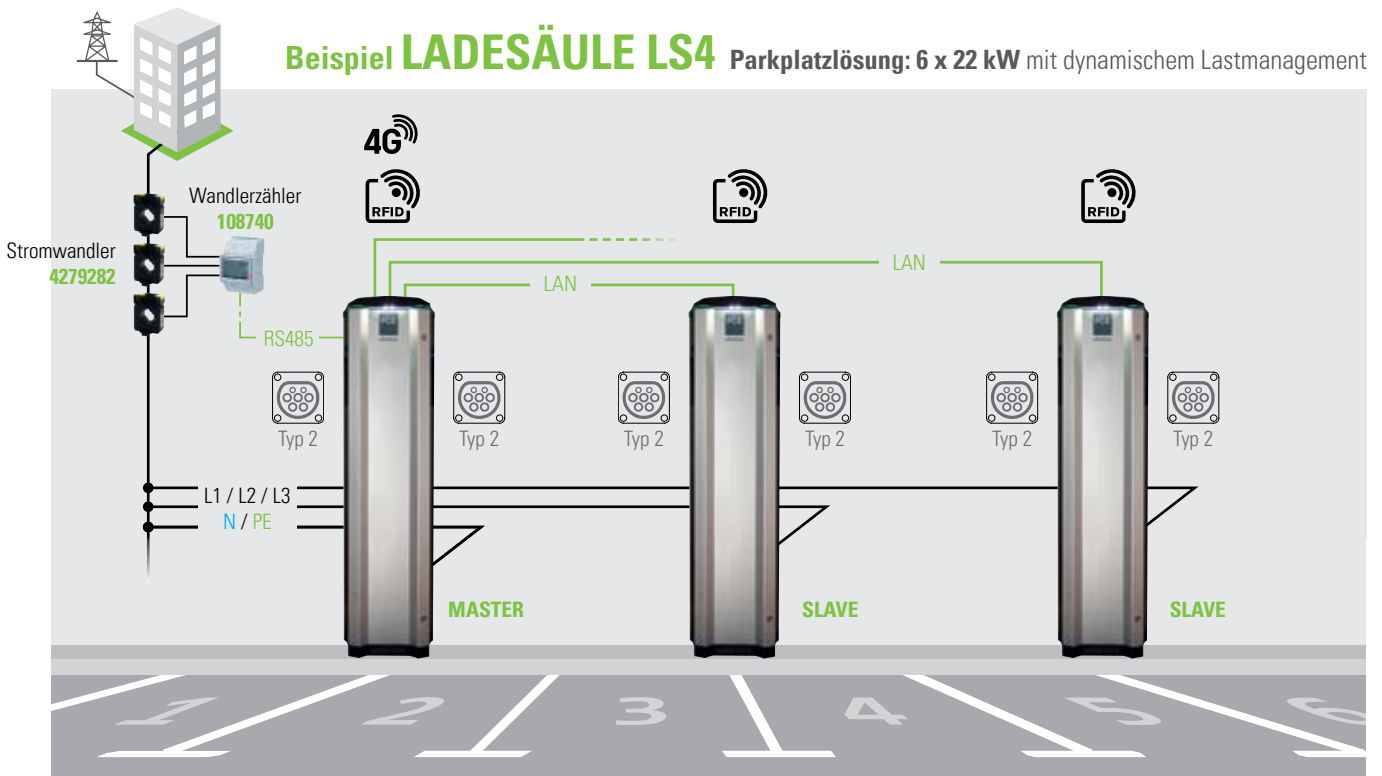
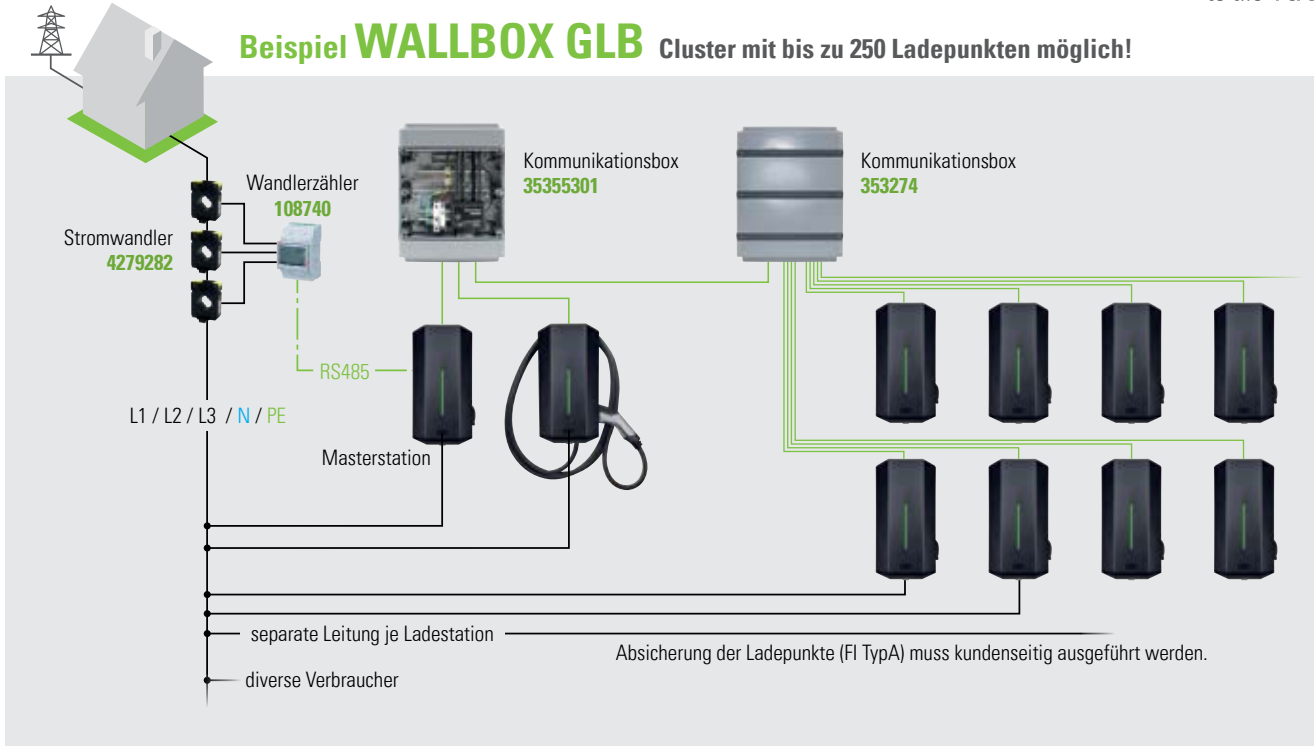


5396042



5001625

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2981564	LS4 Befestigungsset Rohr (Ø60mm)	352697
2981572	LS4 Bodenplatte (zum Einbetonieren)	352699
3126471	RFID Karten PCE (5Stk.)	107955
5846447	RFID Schlüsselanhänger PCE (5Stk.)	107956
3085414	Stromzähler 65A Modbus RS485, 3ph.	108047
5846463	Stromzähler 65A Modbus RS485, 3ph., Direktmessung, bidirektional	109306
5001633	Wandler-Stromzähler Modbus RS485, 3 ph.	108740
5846471	Stromzähler 5A Modbus RS485 3ph., Wandlermessung, bidirektional	109385
5001811	Stromwandler TCB 26-30 250A/5A	4279282
5396042	Kommunikationsbox 3 Ports (nur für GLB+ / GTB+)	35355301
5396050	Kommunikationsbox 9 Ports (nur für GLB+ / GTB+)	35327301
5396069	Kommunikationsbox 14 Ports (nur für GLB+ / GTB+)	353274
5001625	LAN-USB Adapter	108386



ACHTUNG: Die Installation darf ausschließlich durch ausgebildete **Elektrofachkräfte (EFK)** unter Einhaltung der jeweils geltenden **Errichtungsnormen** durchgeführt werden.

Ladesäulen MENNEKES



MENNEKES Amedio Professional

MENNEKES AMEDIO Professional+ und Professional+PnC Ladesäule mit 2 mal 22kW Ladeleistung für den professionellen Einsatz mit backend Anbindung z.B. für Industrie- und Gewerbeunternehmen. Hochwertiges und funktionales Design, Integriertes 3G / 4G Mobilfunkmodem, Kompatibel mit OCPP 1.5 und 1.6 und Plug and Charge Funktion nach ISO 15118 (nur Professional+PnC) Autorisierung via Backend (z.B. APP) oder RFID-Karte, Anzeige Betriebsstatus mittels vier verschiedenfarbigen Symbolen: Betriebsbereitschaft: Blau, Ladung aktiv: Grün, Wartezeit: Weiß, Störung: Rot. Ladeleistung bis zu 22 kW (3ph). Die Ladeleistung ist von einer Elektrofachkraft am Gerät einstellbar. Typ 2 Ladesteckdose für Mode 3 Ladung mit Klappdeckel und Entriegelungsfunktion für den Ladestecker bei Stromausfall. Von außen ablesbarer geeichter MID zertifizierter Energiezähler. DC-Fehlerstromüberwachung >, 6mA Integrierter Fehlerstrom- (Typ A) und Leitungsschutzschalter (32 A), Vernetzung per Ethernet Kabel (LAN) z.B. für Lastmanagement Funktion. Welding detection: Überwachung des Lastschützes, um im Fehlerfall (klebendes Lastschutz) den Ladepunkt spannungsfrei zu schalten. Eichrechtskonforme Geräte sind zusätzlich mit Überspannungsschutzableitern vom Typ 2 oder Typ1/2 ausgestattet. Schutzart IP 54 Stoßfestigkeit IK 10.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
MENNEKES Amedio Professional				
5236894	Amedio Prof.+ 2x22kW, Fi-A, RFID, LAN, 4G	2	0	IP54
5236908	Amedio Prof.+ PnC 2x22kW, Fi-A, RFID, LAN, 4G	2	0	IP54
MENNEKES Amedio Professional, Eichrechtskonform				
5981182	Amedio Prof.+ 2x22kW, Fi-A, RFID, LAN, 4G, ÜSS-Typ2	2	0	IP54
5981190	Amedio Prof.+ 2x22kW, Fi-A, RFID, LAN, 4G, ÜSS-Typ1/2	2	0	IP54
5981204	Amedio Prof.+ PnC 2x22kW, Fi-A, RFID, LAN, 4G, ÜSS-Typ2	2	0	IP54
5981212	Amedio Prof.+ PnC 2x22kW, Fi-A, RFID, LAN, 4G, ÜSS-Typ1/2	2	0	IP54



5236924

MENNEKES Amedio Professional Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5236916	Amedio Fundament-Befestigungs-Set	AMEM 18517
5236924	Amedio Fundamentplatte	AMEM 18590



MENNEKES Premium und Smart

Ladesäule für den öffentlichen Bereich zur Ladung elektrischer Fahrzeuge nach Mode 3. Anschlussfertig verdrahtet mit folgenden Funktionen und Eigenschaften: Betrieb in Verbindung mit Backendsystem möglich. Autorisierung per RFID-Karte (Mifare 13,56 MHz) und Leitungsgebundene Vernetzung über RS485 Bus zum MENNEKES e-Mobility-Gateway. Zwei Ladepunkte mit jeweils 22kW Ladeleistung und Typ 2 Ladesteckdosen mit Deckelverriegelung. Absicherung der Typ 2 Steckdosen durch LS-Schalter 16A 3p+N bzw. 32A, 3p+N in Abhängigkeit von dem verwendeten Ladekabel. Benutzerführung mittels beleuchtetem Klartext-Display. Je Ladepunkt ein Fehlerstromschutzschalter Typ B Allstromsensitiv (4p, 40A, 0,03A). Stahlblechgehäuse, grundiert, verzinkt, pulverbeschichtet. Schutzgrad IP 44, Gehäusegröße: 1380x350x250mm (HxBxT), Farbe: Schwarz (RAL 9005), Überspannungsableiter Typ 2 integriert. Ladesäule smart: e-Mobility-Gateway integriert und somit direkt per Mobilfunknetz an Backendsystem integrierbar.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
2709228	Ladesäule Premium 2x22kW, Fi-B, RFID, RS485, ÜSS-Typ2	2	0	IP44
2709392	Ladesäule Smart 2x22kW, Fi-B, RFID, 4G, ÜSS-Typ2	2	0	IP44

Ladesäulen MENNEKES

MENNEKES®
Plugs for the world

MENNEKES Premium und Smart Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
2709759	Premium / Smart Fundament-Befestigungs-Set	AMEM 18516
2709821	Premium / Smart Fundamenterder-Set	AMEM 30701
2709740	Premium / Smart Fundamentplatte	AMEM 18514
2709872	eMobility Gateway, verschieden schließend (für MENNEKES Premium Ladesäule)	AMEM 310551
2709880	eMobility Gateway, gleichschließend (für MENNEKES Premium Ladesäule)	AMEM 310561

Ladestationen EATON. ABB



EATON Green Motion DC 22

Eaton Green Motion DC 22: DC-Schnellladestation mit 22 kW Nennausgangsleistung, ausgestattet mit einem fix montiertem CCS2 Ladekabel 5m. 10-Zoll-Farb-Touchscreen-Display für einfache Bedienung, Montage an der Wand oder am Boden, RFID-Zugriffskontrolle, RJ45-LAN Schnittstelle, Optional auch mit 4G Mobilfunkschnittstelle, Kommunikationsprotokoll: OCPP 1.6J oder höher, Vehicle-to-Grid (V2G) Funktionalität, Betriebstemperatur: -25°C bis +45°C, Gehäusematerial: Edelstahl, Abmessungen in mm: 520 x 630 x 265 (H x B x T), Gewicht der Ladestation ohne Ladekabel: 53kg, Schutzart: IP54, Schlagfestigkeit (Ladegerät): IK10, Schlagfestigkeit (Bildschirm): IK08,

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Leistung pro Ladepunkt	Schutzart (IP)
6360424	Green Motion DC 22kW 1xCCS2, RFID, LAN	22 kW	IP54
6360432	Green Motion DC 22kW 1xCCS2, RFID, LAN, 4G	22 kW	IP54



EATON Green Motion DC 44/66

Eaton Green Motion DC 44/66: DC-Schnellladesäule mit 44 oder 66 kW Nennausgangsleistung, ausgestattet mit zwei fix montierten CCS2 Ladekabel 5m. 10-Zoll-Farb-Touchscreen-Display für einfache Bedienung, Montage am Boden, RFID-Zugriffskontrolle, RJ45-LAN Schnittstelle, Optional auch mit 4G Mobilfunkschnittstelle, Kommunikationsprotokoll: OCPP 1.6J oder höher, Vehicle-to-Grid (V2G) Funktionalität, Betriebstemperatur: -25°C bis +45°C, Gehäusematerial: Edelstahl, Abmessungen in mm: 1705 x 862 x 265 (H x B x T), Gewicht der Ladesäule ohne Ladekabel: 150/180kg (DC 44/DC 66), Schutzart: IP54, Schlagfestigkeit (Ladegerät): IK10, Schlagfestigkeit (Bildschirm): IK08,

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Leistung pro Ladepunkt	Schutzart (IP)
6360467	Green Motion DC 44kW 2xCCS2, RFID, LAN	44 kW	IP54
6360475	Green Motion DC 44kW 2xCCS2, RFID, LAN, 4G	44 kW	IP54
6360505	Green Motion DC 66kW 2xCCS2, RFID, LAN	66 kW	IP54
6360513	Green Motion DC 66kW 2xCCS2, RFID, LAN, 4G	66 kW	IP54



EATON Green Motion DC 22/44/66 Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5965349	Green Motion Standfuß für DC 22	XCI2015111
5965330	RFID-Karten (5 Stk.)	XCI000411



ABB Terra DC Wallbox

DC-Wallbox/Wandladestation inkl. Fern-Inbetriebnahme. Wandladestation DC24: 1x 24 kW / 150-920 VDC / max. 60A inkl. CCS2 Ladekabel mit einer wählbaren Kabellänge von 3,5 oder 7,0m. 7 Zoll Farb-Touch-Display, RFID Authentifizierung ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693. NFC Reader, Mifare, Calypso. Temperaturbereich: -35 bis +55°C, Abmessungen: 770 x 483 x 300 mm. Schutzklasse IP54, EMV Klasse A. Inklusive Standardkabelhalterung (indoor). Die Fern-Inbetriebnahme der Wandladestation DC24 besteht aus: Überprüfung bzw. Einstellung der Betriebsparameter, Anbindung an Network-Operator-Center, und Anbindung an Cloud / BackEnd.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Leistung pro Ladepunkt	Schutzart (IP)
5239257	Terra DC 24kW 1xCCS2, RFID, LAN, 4G, 3,5m Kabel	24 kW	IP54
5239265	Terra DC 24kW 1xCCS2, RFID, LAN, 4G, 7m Kabel	24 kW	IP54

Ladesäulen SMATRICS Delta. Alpitronic



SMATRICS Delta Ultra Fast Charger 50 bis 200kW

Schnellladestation 1.000 VDC mit maximaler DC Gesamt Ladeleistung von 50 bis 200kW (50, 100 und 150kW Varianten sind aufrüstbar auf bis zu 200 kW DC), 2x fest angebrachte DC 2,2 m lange 400A Ladekabel mit CCS2 Stecker und gleichzeitiger Lademöglichkeit, 1x fest angebrachtes AC 2,2 m Ladekabel mit Typ 2 Stecker und 1x Typ 2 Buchse mit jeweils 22 kW AC Ladeleistung (32A 3 phasig), inkl. Verpackung, Transport und Inbetriebnahme (exkl. Abladen), Wartungsvertrag für 24 Monate.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennanschlussleistung	Schutzart (IP)
5018714	Delta Ultra Fst Charger 4in1, 50KW, 2xCCS, 2xTyp2	50 kW	IP55
5018730	Delta Ultra Fst Charger 4in1, 100KW, 2xCCS, 2xTyp2	100 kW	IP55
5018749	Delta Ultra Fst Charger 4in1, 150KW, 2xCCS, 2xTyp2	150 kW	IP55
5018722	Delta Ultra Fst Charger 4in1, 200KW, 2xCCS, 2xTyp2	200 kW	IP55



SMATRICS Alpitronic Hypercharger 50 bis 400kW

SMATRICS Alpitronic Hyper-Charger mit maximaler DC Ausgangsleistung skalierbar von 50 bis 400 kW, Paralleles DC-Laden möglich, nachrüstbare Leistungsstufen durch das Hyper-Charger Powerstack Konzept, je nach Konfiguration bis zu drei fest angebrachte CCS2 Ladekabel mit 3,5 oder 5m Kabellänge, auf Eichrechtskonformität vorbereitet, inkl. Verpackung, Transport und SMATRICS-Wartungsvertrag für 24 Monate

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennanschlussleistung	Schutzart (IP)
6468179	Alpitronic Hypercharger 50kW 2xCCS2, Standmontage	50 kW	IP54
6468187	Alpitronic Hypercharger 50kW 2xCCS2, Wandmontage	50 kW	IP54
6468160	Alpitronic Hypercharger 100kW 2xCCS2	100 kW	IP54
6468152	Alpitronic Hypercharger 200kW 2xCCS2	200 kW	IP54
6468144	Alpitronic Hypercharger 300kW 2xCCS2	300 kW	IP54
6468136	Alpitronic Hypercharger 400kW 2xCCS2	400 kW	IP54

Ladekabel Typ 2

PCE



PCE Ladekabel Typ 2. 3-Phasig

Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker mit Schutzkappe, Art des Ladestroms: AC 3-phasig, Nennstrom: 32A, Nennleistung: 22kW, Nennspannung: 400V (AC) Länge der Leitung: 5 oder 7,5m, Ausführung Fahrzeugseite: Typ2 Ausführung Infrastrukturseite: Typ2

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung Infrastrukturseite	Ausführung Fahrzeugseite	Nennstrom	Länge der Leitung
5846412	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 32A, 5m	Typ 2	Typ 2	32 A	5 m
5846420	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 32A, 7,5m	Typ 2	Typ 2	32 A	7,5 m

Schneider Electric



SCHNEIDER Electric Ladekabel Typ 2. 3-Phasig

Typ 2 Ladekabel für 22 kW Ladeleistung bei 3-phasigem Anschluss, Steckertyp Infrastrukturseite: Typ 2, Steckertyp Fahrzeugseite: Typ 2, einsetzbar bei allen gängigen E-Autos mit Typ 2 Steckgesicht, maximaler Ladestrom: 32A, Kabellänge: 5m

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung Infrastrukturseite	Ausführung Fahrzeugseite	Nennstrom	Länge der Leitung
3030261	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 32A, 5m	Typ 2	Typ 2	32 A	5 m

ABB



ABB Ladekabel Typ 2. 3-Phasig

Typ 2 Ladekabel für 11 oder 22 kW Ladeleistung bei 3-phasigem Anschluss, Steckertyp Infrastrukturseite: Typ 2, Steckertyp Fahrzeugseite: Typ 2, einsetzbar bei allen gängigen E-Autos mit Typ 2 Steckgesicht, maximaler Ladestrom: 16A oder 32A, Kabellänge: 7m

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung Infrastrukturseite	Ausführung Fahrzeugseite	Nennstrom	Länge der Leitung
5506824	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 16A, 7m	Typ 2	Typ 2	16 A	7 m
5506832	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 32A, 7m	Typ 2	Typ 2	32 A	7 m

MENNEKES®
Plugs for the world



MENNEKES Ladekabel Typ 2. 3-Phasig

Ladekabel Mode 3 Typ 2 20/32A 3ph bestehend aus: einem Ladestecker 30° Typ 2 (Infrastrukturseite) einer Ladekupplung 30° Typ 2 (Fahrzeugseite), Farbe: blau, Länge: 4/7,5m

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung Infrastrukturseite	Ausführung Fahrzeugseite	Nennstrom	Länge der Leitung
2710013	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 20A, 4m	Typ 2	Typ 2	20 A	4 m
2710064	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 20A, 7,5m	Typ 2	Typ 2	20 A	7,5 m
2710048	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 32A, 4m	Typ 2	Typ 2	32 A	4 m
2710080	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 32A, 7,5m	Typ 2	Typ 2	32 A	7,5 m

Fronius



Fronius Ladekabel Typ 2. 3-Phasig

Typ 2 Ladekabel für bis zu 22 kW Ladeleistung bei 3-phasigem Anschluss, Steckertyp Infrastrukturseite: Typ 2, Steckertyp Fahrzeugseite: Typ 2, einsetzbar bei allen gängigen E-Autos mit Typ 2 Steckgesicht, maximaler Ladestrom: 32 A, Kabellänge 2,5 oder 7,5m

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung Infrastrukturseite	Ausführung Fahrzeugseite	Nennstrom	Länge der Leitung
6177506	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 32A, 2,5m	Typ 2	Typ 2	32 A	2,5 m
6177514	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 32A, 7,5m	Typ 2	Typ 2	32 A	7,5 m

Ladekabel Typ 2



Weidmüller Ladekabel Typ 2. 3-Phasig



Typ 2 Ladekabel für bis zu 22 kW Ladeleistung bei 3-phasigem Anschluss, Steckertyp Infrastrukturseite: Typ 2, Steckertyp Fahrzeugseite: Typ 2, einsetzbar bei allen gängigen E-Autos mit Typ 2 Steckgesicht, maximaler Ladestrom: 20 oder 32 A, Kabellänge 5 bis 10m, für eine sichere Verstaueung bei Nichtnutzung wird das Qualitätskabel mit Abdeckkappe und robuster, verschleißbarer Tragetasche geliefert.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung Infrastrukturseite	Ausführung Fahrzeugseite	Nennstrom	Länge der Leitung
6291899	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 20A, 5m	Typ 2	Typ 2	20 A	5 m
6291821	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 20A, 5m spiralisiert	Typ 2	Typ 2	20 A	5 m
6292011	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 20A, 7,5m	Typ 2	Typ 2	20 A	7,5 m
6292038	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 20A, 10m	Typ 2	Typ 2	20 A	10 m
6291902	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 32A, 5m	Typ 2	Typ 2	32 A	5 m
6291910	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 32A, 5m spiralisiert	Typ 2	Typ 2	32 A	5 m
6291996	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 32A, 7,5m	Typ 2	Typ 2	32 A	7,5 m
6292003	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 32A, 10m	Typ 2	Typ 2	32 A	10 m



Phönix Contact Ladekabel Typ 2. 3-Phasig



Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, mit Schutzkappen, Typ 2, IEC 62196-2, 20/32 A / 480 V (AC), Designlinie C-Line, Kabellänge: 4/5/10m, schwarz, gerade, Farbe Steckgesicht: schwarz, Farbe Griffbereich: grau

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung Infrastrukturseite	Ausführung Fahrzeugseite	Nennstrom	Länge der Leitung
3154882	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 20A, 4m	Typ 2	Typ 2	20 A	4 m
5728991	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 20A, 4m spiralisiert	Typ 2	Typ 2	20 A	4 m
3154890	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 32A, 4m	Typ 2	Typ 2	32 A	4 m
5231000	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 32A, 4m spiralisiert	Typ 2	Typ 2	32 A	4 m
3154904	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 32A, 5m	Typ 2	Typ 2	32 A	5 m
5231027	Ladekabel Typ 2, Mode 3, 32A, 10m	Typ 2	Typ 2	32 A	10 m

Lade-Adapterkabel

PCE



PCE Lade-Adapterkabel Typ 2 / Typ 1

Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, Art des Ladestroms: AC 1-phasig, Nennstrom: 32A, Nennleistung: 7,4kW, Nennspannung: 250V (AC), Länge der Leitung: 5m, Ausführung Fahrzeugseite: Typ1, Ausführung Infrastrukturseite: Typ2

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung Infrastrukturseite	Ausführung Fahrzeugseite	Nennstrom	Länge der Leitung
5846439	Ladekabel Typ 2 / Typ 1, Mode 3, 32A, 5m	Typ 2	Typ 1	32 A	5 m

MENNEKES®
Plugs for the world



MENNEKES Lade-Adapterkabel Typ 2 / Typ 1

AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, Art des Ladestroms: AC 1-phasig, Nennstrom: 20/32A, Nennleistung: 4,6/7,4kW, Nennspannung: 250V (AC), Länge der Leitung: 7,5m, Ausführung Fahrzeugseite: Typ1, Ausführung Infrastrukturseite: Typ2

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung Infrastrukturseite	Ausführung Fahrzeugseite	Nennstrom	Länge der Leitung
3081931	Ladekabel Typ 2 / Typ1, Mode 3, 20A, 7,5m	Typ 2	Typ 1	20 A	7,5 m
3128741	Ladekabel Typ 2 / Typ1, Mode 3, 32A, 7,5m	Typ 2	Typ 1	32 A	7,5 m

Weidmüller



Weidmüller Lade-Adapterkabel Typ 2 / Typ 1

AC Ladekabel für bis zu 7,4 kW Ladeleistung bei 1-phasigem Anschluss, Steckertyp Ladepunkt: Typ 2, Steckertyp Fahrzeug: Typ 1, einsetzbar bei allen gängigen E-Autos mit Typ 1 Steckgesicht, maximaler Ladestrom von 32 A, Kabellänge 5 oder 7,5m, für eine sichere Verstaung bei Nichtnutzung wird das Qualitätskabel mit Abdeckkappe und robuster, verschleißbarer Tragetasche geliefert.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung Infrastrukturseite	Ausführung Fahrzeugseite	Nennstrom	Länge der Leitung
6291848	Ladekabel Typ 2 / Typ1, Mode 3, 32A, 5m	Typ 2	Typ 1	32 A	5 m
6292062	Ladekabel Typ 2 / Typ1, Mode 3, 32A, 7,5m	Typ 2	Typ 1	32 A	7,5 m

PHÖNIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS



Phönix Contact Lade-Adapterkabel Typ 2 / Typ 1

Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, mit Verriegelungsmöglichkeit für Bügelschloss, mit Schutzkappen, Fahrzeugseite: Typ 1, Infrastrukturseite: Typ 2, Nennstrom: 20 oder 32A, Nennspannung: 250 V (AC), Designlinie C-Line, Kabellänge: 5 oder 7,5m, schwarz, gerade, Farbe Steckgesicht: schwarz, Farbe Griffbereich: grau.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung Infrastrukturseite	Ausführung Fahrzeugseite	Nennstrom	Länge der Leitung
5231019	Ladekabel Typ 2 / Typ1, Mode 3, 20A, 5m	Typ 2	Typ 1	20 A	5 m
3154912	Ladekabel Typ 2 / Typ1, Mode 3, 32A, 5m	Typ 2	Typ 1	32 A	5 m

MENNEKES®
Plugs for the world



MENNEKES Lade-Adapterkabel SCHUKO / Typ 2 oder Typ 1

Ladekabel Mode 2 zum Aufladen von Elektro- und Hybridfahrzeugen an einer haushaltsüblichen Steckvorrichtung. Fehlerstromschutzschalter Typ A 20mA + DC Fehlerstromerkennung 6mA, max. Ladestrom von 13A, einphasig. Ladekabellänge: 4 oder 8m, Ausführung Fahrzeugseite: Typ2 oder Typ1, Ausführung Infrastrukturseite: SCHUKO-Steckvorrichtung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung Infrastrukturseite	Ausführung Fahrzeugseite	Nennstrom	Länge der Leitung
5756286	Ladekabel SCHUKO / Typ 2, Mode 2, 13A, 4m	Schutzkontaktstecker	Typ 2	13 A	4 m
5981263	Ladekabel SCHUKO / Typ 2, Mode 2, 13A, 8m	Schutzkontaktstecker	Typ 2	13 A	8 m
5756251	Ladekabel SCHUKO / Typ 1, Mode 2, 13A, 8m	Schutzkontaktstecker	Typ 1	13 A	8 m



Phoenix Contact Ladekabel Typ 2 CCS für Reparaturen von DC-Ladestationen

DC-Ladeleitung, Mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende, Gehäusefarbe schwarz-schwarz, Mit austauschbarem Steckgesichtsrahmen, Mit angeschlossenem PP-Kontakt, Zum Laden mit Gleichstrom (DC) von Elektrofahrzeugen (EV), Zur Installation an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE), CCS Typ2, Combined Charging System, IEC62196-3, 200 A / 1000 V (DC), D-Line 1.1, PHOENIX CONTACT-Logo, Kabel: 5 m, schwarz, gerade

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung Infrastrukturseite	Ausführung Fahrzeugseite	Nenn- strom	Länge der Leitung
5911117	Ladekabel Typ 2, Mode 3, CCS, 200A DC, 5m	freies Leitungsende	Typ 2 CCS	200 A	5 m

Fehlerstrom-Schutzschalter 30mA 4 polig

ABB



ABB F200

Fehlerstrom-Schutzschalter gewährleisten Fehlerschutz, zusätzlichen Schutz (Personenschutz mit $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$) bei Fehlerströmen gegen Erde. Die Fehlerstrom-Schutzschalter der Baureihe F200 gewährleisten Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom von bis zu 6mA. Die Prüftaste "T" ist monatlich zu betätigen. Bei Einsatz in der Elektromobilität wird zusätzlich auf die ÖVE/ÖNORM E 8101-7-722 und auf die Anschlussbedingungen der Hersteller verwiesen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fehlerstrom-Typ	Polzahl	Bemessungsstrom
ABB F200				
64731	ABB F204A-40/0,03 FI-Schutzschalter Typ A	A	4	40 A
64732	ABB F204A-63/0,03 FI-Schutzschalter Typ A	A	4	63 A
475467	ABB F204A-80/0,03 FI-Schutzschalter Typ A	A	4	80 A
5882869	ABB F204B-40/0,03 FI-Schutzschalter Typ B	B	4	40 A
5882877	ABB F204B-63/0,03 FI-Schutzschalter Typ B	B	4	63 A
2204878	ABB F204F-40/0,03 FI-Schutzschalter Typ F	F	4	40 A
ABB F200 mit erhöhter thermischer Belastbarkeit				
740446	ABB Sace Fehlerstrom-Schutzschalter F204A-40/0,03T	A	4	40 A
482242	ABB Sace Fehlerstrom-Schutzschalter F204A-63/0,03T	A	4	63 A

EATON

Powering Business Worldwide



EATON PFIM

Fehlerstromschutzschalter, 4-polig, Bemessungsfehlerstrom 30mA, Bemessungsbetriebsspannung 230/400V, Bemessungsfehlerschaltvermögen 500A, bedingt stoßstromfest 250 A, pulsstromsensitiv, Typ A, Kappeneinbaumaß 45mm, Einbaubreite 4TE (70mm), Hutschienenmontage, Klemmquerschnitt 1,5-35 mm² eindrätig / 2x16 mm² mehrdrätig

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fehlerstrom-Typ	Polzahl	Bemessungsstrom
EATON PFIM				
356026	Eaton Fehlerstromschutzschalter 4p 40A 30mA Typ A PFIM-40/4/0,03-A	A	4	40 A
396990	Eaton Fehlerstromschutzschalter 4p 63A 30mA Typ A	A	4	63 A
397024	Eaton Fehlerstromschutzschalter 4p 80A 30mA Typ A	A	4	80 A
2081229	Eaton Fehlerstromschutzschalter 4-polig 40A 30mA Typ B 400V	B	4	40 A
2070871	Eaton Fehlerstromschutzschalter 4-polig 63A/0,03 FRCdM Typ G/B	B	4	63 A
2317648	Eaton Digitaler allstromsensitiver FI-Schalter 40A 4p 30mA Typ G/B+	B+	4	40 A
2436965	Eaton FI-Schalter 63A 4p 30mA Typ G/B+	B+	4	63 A
2966123	Eaton Fi-Schalter 40A 4p 30mA Typ G/F	F	4	40 A
2966158	Eaton Fi-Schalter 63A 4p 30mA Typ G/F	F	4	63 A
EATON PFIM mit erhöhter thermischer Belastbarkeit				
837865	Eaton Fehlerstromschutzschalter 4p 40A 30mA Typ A PFIM-40/4/0,03-XA	A	4	40 A
1374303	Eaton Fehlerstromschutzschalter 4p 63A 30mA Typ A	A	4	63 A

EATON

Powering Business Worldwide



EATON Wiedereinschaltgerät

Wiedereinschaltgerät, Betriebsspannung 220-240V AC, Frequenz 50/60 Hz, Funktionen: automatische Wiedereinschaltung, Kapeneinbaumaß 45mm, Einbaubreite 4TE (70mm), Hutschienenmontage, Klemmquerschnitt 2x1,5 mm² oder 1x2,5 mm²

Artikel-Nr.	Bezeichnung
184799	Eaton Wiedereinschaltgerät, 230VAC, Z-FW-LP

SIEMENS

Siemens



Auch im Bereich der Elektromobilität können im Fehlerfall glatte Gleichfehlerströme oder solche mit geringer Restwelligkeit entstehen. Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen des Typs A können glatte Gleichfehlerströme NICHT erfassen. Daher erfolgt im Fehlerfall keine Abschaltung und die angestrebte Schutzfunktion ist nicht mehr sichergestellt. Allstromsensitive Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen der Typen B und B+ haben einen zusätzlichen Wandler mit dem die angestrebte Schutzfunktion sichergestellt ist. Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen des Typs B sind für den Einsatz im Drehstromsystem vor Eingangsstromkreisen mit Gleichrichtern geeignet. Alle Fehlerstrom-Schutzschalter des Typs B oder B+ wurden um die SIGRES-Ausführung erweitert und sind somit für den Einsatz bei erschwerten Umgebungsbedingungen prädestiniert. Bei Einsatz unter Umgebungsbedingungen nach Produktstandard (DIN EN 61008-1) kann das Betätigungsintervall für das Drücken der Prüftaste auf 2 Jahre verlängert werden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fehlerstrom-Typ	Polzahl	Bemessungsstrom
3281248	Siemens FI-Schalter kurzzeitverzögert 40A 4p 30mA Typ B	B	4	40 A
3281264	Siemens FI-Schalter kurzzeitverzögert 63A 4p 30mA Typ B	B	4	63 A

FI/LS Kombischalter 30mA 3+N

ABB



ABB DS203

FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von drei Einphasen- oder Dreiphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom von bis zu 6 mA gegen Erde, Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_n < 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_n > 300$ mA). Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Bemessungsschaltvermögen $I_{cn} = 6.000$ A nach IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20) für RCDs (Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen) in Wohnbau und ähnliche Anwendungen, $I_{cu} = 10$ kA nach IEC/EN 60947-2 (VDE 0660-101) für MCBs (LS) in Industrieanwendungen. RCBO DS203NC A Typ A ist 3polig geschützt (LS), 4polig schaltend und kann in Dreiphasennetzen ohne N-Leiter eingesetzt werden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fehlerstrom-Typ	Polzahl	Bemessungsstrom
ABB DS203				
2420643	ABB FI/LS Kombischutzschalter 3+N 16A / C / 30mA Fi-Typ A	A	4	16 A
2420767	ABB FI/LS Kombischutzschalter 3+N 20A / C / 30mA Fi-Typ A	A	4	20 A
2420880	ABB FI/LS Kombischutzschalter 3+N 25A / C / 30mA Fi-Typ A	A	4	25 A
2421003	ABB FI/LS Kombischutzschalter 3+N 32A / C / 30mA Fi-Typ A	A	4	32 A
ABB DS203 erhöht Stossstromfest				
2420716	ABB FI/LS Kombischutzschalter 3+N 16A / C / 30mA Fi-Typ A	A	4	16 A
2420821	ABB FI/LS Kombischutzschalter 3+N 20A / C / 30mA Fi-Typ A	A	4	20 A
2420945	ABB FI/LS Kombischutzschalter 3+N 25A / C / 30mA Fi-Typ A	A	4	25 A
2421070	ABB FI/LS Kombischutzschalter 3+N 32A / C / 30mA Fi-Typ A	A	4	32 A

EATON

Powering Business Worldwide



EATON mRB

Eaton mRB series FI/LS-Schalter - Fehlerstromschutzschalter mit Überlastschutz. FI/LS-Schalter mit Bemessungsstrom von 13 bis 32A, Bemessungsfehlerstrom von 30 mA, Auslösecharakteristik des Überlastschutzes B oder C, 3-polig + N, FI-Charakteristik: A

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fehlerstrom-Typ	Polzahl	Bemessungsstrom
1200488	Eaton FI/LS Kombischutzschalter 3+N 13A / B / 30mA Fi-Typ A	A	4	13 A
1200461	Eaton FI/LS Kombischutzschalter 3+N 16A / B / 30mA Fi-Typ A	A	4	16 A
1200453	Eaton FI/LS Kombischutzschalter 3+N 13A / C / 30mA Fi-Typ A	A	4	13 A
1200445	Eaton FI/LS Kombischutzschalter 3+N 16A / C / 30mA Fi-Typ A	A	4	16 A
1447483	Eaton FI/LS Kombischutzschalter 3+N 20A / C / 30mA Fi-Typ A	A	4	20 A
2043777	Eaton FI/LS Kombischutzschalter 3+N 32A / C / 30mA Fi-Typ A	A	4	32 A

Energiezähler 1 phasig



Eltako Energiezähler

Energieverbrauchsanzeige mit Display - smart metering. Maximalstrom 32A, Stand-by-Verlust nur 0.3 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. Baubreite = 1 Teilungseinheit, 58mm tief. Die Genauigkeit entspricht wie bei allen Eltako-Wechselstromzählern der Klasse B bei MID (1%), der Anlaufstrom ist 20mA. Damit reproduziert die Energieverbrauchsanzeige genau die Messung des an anderer Stelle des Gebäudes installierten Zählers für die Stromabrechnung. Das Anzeigedisplay ist in 3 Felder aufgeteilt.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (Imax)	Ausführung	Geeicht
999385	EVA12-32A mit Display - smart metering	32 A	Direktmessung	nein
3070514	Wechselstromzähler 32A MID geeicht	32 A	Direktmessung	ja
3070522	Wechselstromzähler 65A MID geeicht	65 A	Direktmessung	ja



Finder Energiezähler

Elektronischer Energie- und Blindleistungszähler mit SO-Schnittstelle, bidirektional, für 1-Phasen Wechselstrom mit 7-stelliger LCD-Anzeige, hintergrundbeleuchtet, Anzeige von Gesamtverbrauch, Teilverbrauch (rückstellbar) kWh, kVAh, kvarh, Momentanwerte V, A, Leistungsfaktor, kW, kVA, kvar, Frequenz, THD V, THD A, Phasenverschiebung und Leistungsrichtung, LED-Verbrauchsanzeige: 1000 Impulse pro kWh, maximaler Strom 40 A, Kurzzeitüberstrom (Impulsstrom): 1200 A für 10 ms, Anlaufstrom: 0,02 A, Genauigkeitsklasse B, Baubreite = 1 Teilungseinheit, Nennspannung 230 V AC, SO-Schnittstelle: 1000 Impulse pro kWh, Zähler ist MID-zertifiziert, Anschlussquerschnitte Hauptstromkreis: eindrätig 1,5 bis 10 mm², mehrdrätig 1,5 bis 10 mm², Umgebungstemperatur: -25 bis + 55°C, Schutzart Gehäuse/Anschlüsse: IP50/IP20, plombierbare Klemmenabdeckung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (Imax)	Ausführung	Geeicht
5965209	Wechselstromzähler 40A MID geeicht	40 A	Direktmessung	ja



ABB Energiezähler

Wechselstromzähler zur Messung von einphasigen Netzen über einen Direktanschluss für Ströme bis maximal 65 A. Folgende Werte werden über eine Siebensegmentanzeige mit bis zu 7 Stellen ausgegeben: Wirkenergie (Klasse 1), Leistung, Strom, Spannung (L-N) und Frequenz. Die Kommunikation kann über die integrierte Infrarotschnittstelle zur Anbindung eines KNX-Moduls erfolgen. Der Energiezähler hat einen Ausgang. Dieser kann wahlweise als Impulsausgang zur Ausgabe der Wirkenergie oder als Alarmausgang verwendet werden. Hier können bis zu 25 Alarmwerte (Schwellwerte mit Zeitverzögerung) eingestellt werden. Der Zähler ist geeicht nach MID und zugelassen gemäß IEC. Die Einbaubreite beträgt 2 DIN-Module.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (Imax)	Ausführung	Geeicht
1927116	ABB B21 111-100 Zähler „Stahl“ 1 ph. Direkt 65A	65 A	Direktmessung	ja
1927124	ABB B21 112-100 RS485 „Stahl“ 1 ph. Direkt 65A	65 A	Direktmessung	ja
1927132	ABB B21 113-100 M-Bus „Stahl“ 1 ph. Direkt 65A	65 A	Direktmessung	ja



Schneider Energiezähler

Energiezähler, zur Direktmessung bis 63A, 1-phasig, mit LCD-Display, Digitaleingang für Tarifumschaltung, Teilzähler mit Resetfunktion, erweiterte Messfunktionen. Genauigkeitsklasse 1 (IEC 62053-21 und IEC61557-12) bzw. Klasse B (EN50470-3). Abmessung (B x H x T): 36 x 90 x 64 mm, Schutzart: Front IP 40, Gehäuse IP 20. Die Kilowattstundenzähler der Acti-9-iEM2100-Reihe sind besonders wirtschaftlich und lassen sich problemlos in allen Installationsverteiltern zur Direktmessung bis 63A einsetzen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (Imax)	Ausführung	Geeicht
2416042	AM9MEM2100 PowerLogic 1 ph. 63A	63 A	Direktmessung	nein

Energiezähler 3 phasig direkt



Eltako Energiezähler

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschine DIN-EN 60715 TH35. Der direkt messende Drehstromzähler misst die Wirkenergie anhand der zwischen den Eingängen und Ausgängen fließenden Ströme. Der Eigenverbrauch von nur maximal 0,5W Wirkleistung je Pfad wird nicht gemessen und nicht angezeigt. Es können 1,2 oder 3 Außenleiter mit Strömen bis zu 80A angeschlossen werden. Der Anlaufstrom beträgt 40mA. Der N-Anschluss muss vorhanden sein.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (I _{max})	Ausführung	Geeicht
3070484	Eltako Drehstromzähler 3x80A MID geeicht	80 A	Direktmessung	ja
3070492	Eltako Drehstromzähler 3x80A ungeeicht	80 A	Direktmessung	nein
5477158	Eltako Drehstromzähler 3x80A M-BUS MID geeicht	80 A	Direktmessung	ja



Finder Energiezähler

Elektronischer 3-Phasen Multifunktions-Energiezähler für 2 Tarife mit 2 SO-Schnittstellen, bidirektional, für 3-Phasen Drehstrom, auch einphasig bis 80A verwendbar, mit Dot Matrix LCD-Anzeige, hintergrundbeleuchtet, für 3- oder 4-Leitersysteme, Anzeige von Gesamtverbrauch, Teilverbrauch (rückstellbar) kWh, kVAh, kvar - für Tarif 1 und Tarif 2, für alle 3 Phasen oder für jede Phase, Momentanwerte V, A, Leistungsfaktor, kW, kVA, kvar, Frequenz und Stromrichtung. LED-Verbrauchsanzeige: 1000 Impulse pro kWh, maximaler Strom 80 A, Kurzzeitüberstrom (Impulsstrom): 2400 A für 10 ms, Anlaufstrom: 0,02 A, Genauigkeitsklasse B, Baubreite=3Teilungseinheiten, Nennspannung 3 x 230 V AC, SO-Schnittstelle: 500 Impulse pro kWh, NFC- und IR-Kommunikationsschnittstelle, Zähler ist MID-konform

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (I _{max})	Ausführung	Geeicht
5965241	3Ph-Energiezähler bidirektional bis 80A	80 A	Direktmessung	ja



ABB Energiezähler

Drehstromzähler zur Messung eines Dreileiter- oder Vierleiter-Drehstromnetzes über einen Direktanschluss bis maximal 65 A. Folgende Werte werden über eine Siebensegmentanzeige mit bis zu 7 Stellen ausgegeben: Wirkenergie (Klasse 1), Leistungen, Ströme, Spannungen (L-L, L-N) und Frequenz, sowohl je Phase als auch gesamt. Die Kommunikation kann über die integrierte Schnittstelle erfolgen. Der Energiezähler hat einen Ausgang. Dieser kann wahlweise als Impulsausgang zur Ausgabe der Wirkenergie oder als Alarmausgang verwendet werden. Hier können bis zu 25 Alarmwerte (Schwellwerte mit Zeitverzögerung) eingestellt werden. Der Zähler ist geeicht nach MID und zugelassen gemäß IEC. Baubreite= 4 Teilungseinheiten. Ausführung "Silber": Wirkenergie (Klasse 1) und Blindenergie (Klasse 2) für Import und Export, Leistungen, Ströme, Spannungen (L-L, L-N), Frequenz, cos phi, Power Faktor und Scheinleistung, sowohl je Phase als auch gesamt, 2 fest konfigurierte Ein- und Ausgänge. Der Ausgang kann wahlweise als Impulsausgang zur Ausgabe der Wirk- oder Blindenergie oder als Alarmausgang verwendet werden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (I _{max})	Ausführung	Geeicht
1927183	ABB B23 111-100 Zähler „Stahl“ 3 ph. Direkt 65A	65 A	Direktmessung	ja
1927191	ABB B23 112-100 RS485 „Stahl“ 3 ph. Direkt 65A	65 A	Direktmessung	ja
1927205	ABB B23 113-100 M-Bus „Stahl“ 3 ph. Direkt 65A	65 A	Direktmessung	ja
1927248	ABB B23 312-100 RS485 „Silber“ 3 ph. Direkt 65A	65 A	Direktmessung	ja



PCE Energiezähler

Dreiphasen-Energiezähler Direktmessung 65A, 400V, 50/60Hz, Genauigkeitsklasse: B, Energieart: Wirk- und Blindleistung, Zulassung: MID-zertifiziert, Anzeigeart: digital LCD mit Hintergrundbeleuchtung, Menügeführt über Touch-Display, Montageart: Einbau, Breite in Teilungseinheiten: 3TE, BxTxH (mm): 54x90x63, Ausführung der Schnittstelle: Modbus RS485, Schutzart: IP51, Umgebungslufttemperatur: -25°C bis +55°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Geeicht
3085414	Stromzähler 65A Modbus RS485, 3ph.	Direktmessung	ja
5846463	Stromzähler 65A Modbus RS485, 3ph., Direktmessung, bidirektional	Messwandler	ja

Energiezähler 3 phasig direkt

SIEMENS



Siemens Energiezähler

Messung aller relevanten Größen eines Wechselstromsystems. Mehrere Energiezähler erfassen Wirk-, Blind- und Scheinleistung zur Ermittlung und Speicherung des letzten Messperiodenmittelwertes für Wirk- und Blindleistung zur einfachen Generierung von Lastprofilen mittels Software. Erfüllt die Anforderungen der IEC61557-12 (Klasse 0,5%), Spannung (UL-L / UL-N), (Mittelwert L1, L2, L3), Strom (IL), (IN), (Mittelwert I1, I2, I3), Frequenz, Wirk- (Klasse 1s), Blind- und Scheinleistung, Wirk- und Blindleistung für Import und Export, Anzahl der Tarife: 2, Leistungsfaktor, Betriebsstundenzähler/Universalzähler, Mittel, Min / Max Werte für Leistung. Einsetzbar in TN-, TT- und IT-Netzen. Messung: ein-, zwei- oder dreiphasig. Spannungsmessung: Direktmessung bis zu 480V UL-L, CATIII oder Spannungs Wandler Strommessung : 65A direkt

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (Imax)	Ausführung	Geeicht
2996499	7KM PAC2200 LAN Direkt	65 A	Direktmessung	nein
2996502	7KM PAC2200 RTU Direkt	65 A	Direktmessung	nein
2996510	7KM PAC2200 M-Bus Direkt	65 A	Direktmessung	nein

Schneider Electric



Schneider Energiezähler

Energiezähler, zur Direktmessung bis 63A, 3-phasig, mit LCD-Display. Schutzart: Front IP 40, Gehäuse IP 20, Betriebstemperatur: -25 °C bis +55 °C. Die Kilowattstundenzähler der Acti-9-iEM3100-Reihe sind besonders wirtschaftlich und lassen sich problemlos in allen Installationsverteiler zur Direktmessung bis 63A einsetzen. Die Anwendungen dieses Gerätes sind sehr vielfältig (z.B. Überwachung des Stromverbrauchs der einzelnen Abteilungen, Einheiten, Werkstätten, Steuerung einer elektrischen Anlage und Optimierung der Energieeffizienz der Gebäude sowie für Anwendungen im geschäftlichen, industriellen und im Wohnbereich).

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (Imax)	Ausführung	Geeicht
1645935	A9MEM3100 PowerLogic 3 ph. 63A	63 A	Direktmessung	nein
1645943	A9MEM3110 PowerLogic 3 ph. 63A, SO, MID	63 A	Direktmessung	ja
1943553	A9MEM3110 PowerLogic 3 ph. 63A, Modbus, MID	63 A	Direktmessung	ja

victron energy



Victron Energy Energiezähler

3-Phasen Energiezähler zur Direktmessung bis 65A mit MODBUS RTU-Schnittstelle (RS485). Energiezähler werden typischerweise in einem Energiespeichersystem verwendet, um die Leistung und Energie der gesamten Anwendung am Verteilerkasten zu messen. Sie können auch verwendet werden, um den Ausgang eines PV-Wechselrichters zu messen und die Daten auf einem GX-Gerät wie dem Cerbo GX and the VRM-Portal anzuzeigen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (Imax)	Ausführung	Geeicht
5796024	Energiezähler EM24 3-phasig bis zu 65A RS485	65 A	Direktmessung	nein
5796032	Energiezähler EM24 3-phasig bis zu 65A Ethernet	65 A	Direktmessung	nein

Energiezähler 3 phasig Wandler



Eltako Energiezähler

Drehstromzähler DSZ15WD-3x5A mit Display, MID geeicht. Wandlerzähler mit setzbarem Wandlerverhältnis und MID. Maximalstrom 3x5A, Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt je Pfad. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 4 Teilungseinheiten = 70mm breit, 58mm tief. Genauigkeitsklasse B (1%). Mit S0-Schnittstelle. Der Eigenverbrauch von nur maximal 0,4 Watt Wirkleistung je Pfad wird nicht gemessen und nicht angezeigt. Es können 1, 2 oder 3 Wandler mit Sekundärströmen bis zu 5A angeschlossen werden. Der Anlaufstrom ist 10mA. Der N-Anschluss muss vorhanden sein. Das 7-Segment LC-Display kann auch ohne Stromversorgung zweimal innerhalb von zwei Wochen abgelesen werden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (Imax)	Ausführung	Geeicht
3070506	Eltako Wandler-Drehstromzähler 3x5A MID	5 A	Messwandler	ja



ABB Energiezähler

Drehstromzähler zur Messung eines Dreileiter- oder Vierleiter-Drehstromnetzes über einen Wandler-Anschluss CT (Wandlerverhältnis für Strom konfigurierbar) bis maximal 6 A. Folgende Werte werden über eine Siebensegmentanzeige mit bis zu 7 Stellen ausgegeben: Wirkenergie (Klasse 1), Leistungen, Ströme, Spannungen (L-L, L-N) und Frequenz, sowohl je Phase als auch gesamt. Die Kommunikation kann über Schnittstelle erfolgen. Der Energiezähler hat einen Ausgang. Dieser kann wahlweise als Impulsausgang zur Ausgabe der Wirkenergie oder als Alarmausgang verwendet werden. Hier können bis zu 25 Alarmwerte (Schwellwerte mit Zeitverzögerung) eingestellt werden. Der Zähler ist geeicht nach MID und zugelassen gemäß IEC. Die Einbaubreite beträgt 4 DIN-Module. Ausführung "Silber": Wirkenergie (Klasse 1) und Blindenergie (Klasse 2) für Import und Export, Leistungen, Ströme, Spannungen (L-L, L-N), Frequenz, cos phi, Power Faktor und Scheinleistung, sowohl je Phase als auch gesamt, 2 fest konfigurierte Ein- und Ausgänge. Der Ausgang kann wahlweise als Impulsausgang zur Ausgabe der Wirk- oder Blindenergie oder als Alarmausgang verwendet werden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (Imax)	Ausführung	Geeicht
1927264	ABB B24 111-100 Zähler „Stahl“	6 A	Messwandler	ja
1927272	ABB B24 112-100 RS485 „Stahl“	6 A	Messwandler	ja
1927280	ABB B24 113-100 M-Bus „Stahl“	6 A	Messwandler	ja
1927310	ABB B24 352-100 RS485 „Silber“	6 A	Messwandler	ja



ABB Durchsteckstromwandler

Durchsteck-Messstromwandler zur Umwandlung von bis zu 600A Primärstrom auf 5A Sekundärstrom in Haupt- und Unterverteilungen. Der Betrieb ist bei einer maximaler Betriebsspannung von bis zu 1,2kV und einer Nennfrequenz von 50-60 Hz möglich. Er hat eine Nennleistung von 2VA und hat eine Genauigkeitsklasse von 3. Die CT PRO XT Reihe ist passend für alle Leitungen bis zu einem Durchmesser von bis zu 18mm und Stromschienen bis 20x10mm. Ein kompaktes Gehäuse aus selbstlöschenden Thermoplast und flexible Montagemöglichkeiten gewährleisten die Kompatibilität mit den gängigen Befestigungssystemen (DIN-Rail, Primärleiter, Sammelschiene).

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Primärer Bemessungsstrom In	Genauigkeitsklasse
2405202	Stromwandler CRT PRO XT 40	Durchsteckstromwandler	40 A	3
2405229	Stromwandler CRT PRO XT 50	Durchsteckstromwandler	50 A	3
2405237	Stromwandler CRT PRO XT 60	Durchsteckstromwandler	60 A	3
2405245	Stromwandler CRT PRO XT 80	Durchsteckstromwandler	80 A	3
2405156	Stromwandler CRT PRO XT 100	Durchsteckstromwandler	100 A	1
2405164	Stromwandler CRT PRO XT 150	Durchsteckstromwandler	150 A	1
2405172	Stromwandler CRT PRO XT 200	Durchsteckstromwandler	200 A	1
2405180	Stromwandler CRT PRO XT 250	Durchsteckstromwandler	250 A	0,5
2405199	Stromwandler CRT PRO XT 300	Durchsteckstromwandler	300 A	0,5
2405210	Stromwandler CRT PRO XT 400	Durchsteckstromwandler	400 A	0,5
2405121	Stromwandler CRT PRO XT 500	Durchsteckstromwandler	500 A	0,5
2405148	Stromwandler CRT PRO XT 600	Durchsteckstromwandler	600 A	0,5

Energiezähler 3 phasig Wandler

PCE



PCE Energiezähler

Digitaler Wandler-Stromzähler Modbus RS485, MID konform (M1003) nach EN 50470-1 Nennspannung Phase-Phase: 400V, 50/60 Hz, 3-phasig DIN Schiene, Baubreite=3 Teilungseinheiten, Umgebungslufttemperatur: -25°C bis +55°C Hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige mit sensitivem Touchscreen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (I _{max})	Ausführung	Geeicht
5001633	Wandler-Stromzähler Modbus RS485, 3ph.	5 A	Messwandler	ja
5846471	Stromzähler 5A Modbus RS485 3ph., Wandlermessung, bidirektional	5 A	Messwandler	ja

SIEMENS



Siemens Energiezähler

Messung aller relevanten Größen eines Wechselstromsystems. Mehrere Energiezähler erfassen Wirk-, Blind- und Scheinenergie zur Ermittlung und Speicherung des letzten Messperiodenmittelwertes für Wirk- und Blindleistung zur einfachen Generierung von Lastprofilen mittels Software (programmierbare Messperiode von 1 bis 60 Min). Erfüllt die hohen Anforderungen der IEC61557-12 (Klasse 0,5%). Spannung (UL-L / UL-N) (Mittelwert L1, L2, L3), Strom (IL), (IN) (Mittelwert I1, I2, I3), Frequenz, Wirk- (Klasse 1s), Blind- und Scheinleistung, Wirk- und Blindleistung für Import und Export, Anzahl der Tarife: 2, Leistungsfaktor, Betriebsstundenzähler / Universalzähler, Mittel, Min / Max Werte für Leistung. Einsetzbar in TN-, TT- und IT-Netzen. Messung: ein-, zwei- oder dreiphasig. Spannungsmessung: Wandler bis maximal 6 A

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (I _{max})	Ausführung	Geeicht
2996472	Siemens 7KM PAC2200 RTU	5 A	Messwandler	nein
2996464	Siemens 7KM PAC2200 TCP	5 A	Messwandler	nein
2996480	Siemens 7KM PAC2200 M-Bus	5 A	Messwandler	nein

SIEMENS



Siemens Durchsteckstromwandler AC3

Messwandler passend zu 7KM PAC Zähler. Durchsteckstromwandler mit Sekundärstrom 5 A, Genauigkeitsklasse 1, Außendurchmesser des durchsteckbaren Leiters maximal 13 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Primärer Bemessungsstrom I _n	Genauigkeitsklasse
2590344	Stromwandler, 7KT1201 AC3x60/5A	Durchsteckstromwandler	60 A	1
232610	Stromwandler, 7KT1202 AC3x100/5A	Durchsteckstromwandler	100 A	1
2590352	Stromwandler, 7KT1202 AC3x150/5A	Durchsteckstromwandler	150 A	1

Schneider Electric



Schneider Energiezähler

Energiezähler, zur Direktmessung über einen Wandleranschluss CT bis max. 5A, 3-phasig, mit LCD-Display. Schutzart: Front IP 40, Gehäuse IP 20, Betriebstemperatur: -25 °C bis +55 °C. Die Kilowattstundenzähler der Acti-9-1EM3200-Reihe sind besonders wirtschaftlich und lassen sich problemlos in allen Installationsverteilern zur Direktmessung einsetzen. Die Anwendungen dieses Gerätes sind sehr vielfältig (z.B. Überwachung des Stromverbrauchs der einzelnen Abteilungen, Einheiten, Werkstätten, Steuerung einer elektrischen Anlage und Optimierung der Energieeffizienz der Gebäude sowie für Anwendungen im geschäftlichen, industriellen und im Wohnbereich).

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (I _{max})	Ausführung	Geeicht
2097982	A9MEM3200 3Ph 5A	5 A	Messwandler	nein
1645951	A9MEM3210 3Ph 5A, S0, MID	5 A	Messwandler	ja
2005921	A9MEM3200, 3Ph 5A, Modbus, MID	5 A	Messwandler	ja



Schneider Stromwandler

Stromwandler 40-250A A, Genauigkeitsklassen 0,5, 1 und 3, Isolationsklasse B, Schutzart IP 20, Umgebungstemp. -25 bis 60 °C. Wandlerverhältnis von Primärstrom I_p zu Sekundärstrom I_s von 5 A für Messgeräte, Normenkonformität: IEC 61869-2, VDE 0414, U_e: max. 720V, Sicherheitsfaktor : 40-4000A : FS ≤ 5, Abmessung (BxHxT) 44 x 66 x 37 mm, für Kabel bis Ø21mm, inkl. plombierbarer Abdeckung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Primärer Bemessungsstrom I _n	Genauigkeitsklasse
5006155	Stromwandler METSECT5CC004	Aufsteckstromwandler	40 A	3
2466678	Stromwandler METSECT5CC005	Aufsteckstromwandler	50 A	1
5006163	Stromwandler METSECT5CC006	Aufsteckstromwandler	60 A	1
5006171	Stromwandler METSECT5CC008	Aufsteckstromwandler	75 A	1
2049139	Stromwandler METSECT5CC010	Aufsteckstromwandler	100 A	0,5
2186691	Stromwandler METSECT5CC013	Aufsteckstromwandler	125 A	0,5
3240479	Stromwandler METSECT5CC015	Aufsteckstromwandler	150 A	0,5
2049155	Stromwandler METSECT5CC020	Aufsteckstromwandler	200 A	0,5
5006198	Stromwandler METSECT5CC025	Aufsteckstromwandler	250 A	0,5



MBS Kabelumbaustromwandler

Kabelumbauwandler finden ihren Haupteinsatzgebiet beim nachträglichen Einbau, um das Auftrennen der Primärleiter zu vermeiden. Die kompakte Form eignet sich aufgrund seiner verschiedenen Abmessungen und des einfachen Handlings besonders für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen oder bei begrenztem Platzangebot. Durch das „Klick“-System in Verbindung mit den Fixierspannen ist sogar eine „einhändige“ Montage möglich. Stromwandler mit teilbarem Messkern für primäre Nennströme von 100 A bis 1000 A bei einem Sekundär-Nennstrom von 5A in den Genauigkeitsklassen 1 und 3. Das teilbare Messsystem ermöglicht die einfache, nachträgliche Installation in bereits vorhandene Anlagen, bei minimalem Montageaufwand. Zur Installation wird der Verriegelungsmechanismus des Wandlers geöffnet, dieser um den Primärleiter gelegt und wieder hörbar eingerastet. Nach Anschluss der Sekundärleitungen ist die Messanordnung sofort betriebsbereit.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Primärer Bemessungsstrom I _n	Genauigkeitsklasse
5331013	Stromwandler KBR32 100A	Kabelumbaustromwandler	100 A	3
5331099	Stromwandler KBU23 200A	Kabelumbaustromwandler	200 A	3
5331080	Stromwandler KBR44 250A	Kabelumbaustromwandler	250 A	1
5331048	Stromwandler KBR42 300A	Kabelumbaustromwandler	300 A	1
5331021	Stromwandler KBR32 400A	Kabelumbaustromwandler	400 A	1
5331129	Stromwandler KBU58 600A	Kabelumbaustromwandler	600 A	1
5331145	Stromwandler KBU812 800A	Kabelumbaustromwandler	800 A	1
5331137	Stromwandler KBU58 1000A	Kabelumbaustromwandler	1000 A	1



PARTNER SERVICE

DIE LADESTATION, DIE SICH SELBST FINANZIERT

Bieten Sie Ihren Kunden eine Ladestation, die sich selber finanziert. Mit dem SMATRICS PARTNER SERVICE wird die Ladestation Teil des österreichweiten SMATRICS Ladenetzes. So verdient Ihr Kunde bei jeder Ladung – Sie und Ihr Kunde müssen sich um nichts kümmern.



Sofortiger Zugang für alle E-AutofahrerInnen



Automatische Abrechnung mit Rückvergütung



Monatliche Übersicht über Ladevorgänge, Energie (kWh) etc.



Professioneller Betrieb & Wartung



Kostenlose Vermarktung in den gängigen Ladestationsverzeichnissen



Kostenlose SIM-Karte zur Datenübertragung



Professionelle 24/7 Hotline

VORTEILE FÜR SIE

- Sie ermöglichen Ihrem Kunden eine umfassende und professionelle E-Ladelösung
- Sie erreichen eine neue Zielgruppe
- Sie bieten professionelle, zertifizierte Ladestationen
- Sie profitieren von der Installationsleistung
- SMATRICS steht Ihnen als erfahrener Partner zur Seite

VORTEILE FÜR IHRE KUNDEN

- Die Ladestation finanziert sich selbst
- Ihr Kunde muss sich um nichts kümmern
- Vermarktung sorgt für bessere Auslastung der Ladestation

SO EINFACH GEHT'S!

- 1) Sie **ordern** die Ladestation inklusive SMATRICS PARTNER SERVICE bei REXEL.
- 2) Sie **installieren** die von SMATRICS vorkonfigurierte Ladestation.
- 3) **SMATRICS aktiviert** die Ladestation per Fernwartung. Fertig!

SMATRICS LADELÖSUNGEN ERWEITERN SIE IHR GESCHÄFT

SMATRICS ist ein Joint Venture von VERBUND, OMV und Siemens. Die Erfahrung als Österreichs einziger Betreiber eines flächendeckenden Ladenetzes macht uns auch zur Nr. 1 bei Ladelösungen für Unternehmen. Kunden wie IKEA, McDonald's, Billa, Merkur, ÖBB oder VW sowie unzählige Klein- und Mittelbetriebe vertrauen auf SMATRICS Know-how.

PROFITIEREN SIE VOM EINZIGEN ANBIETER MIT 360°-PORTFOLIO



FLEET CHARGING

Perfektes Laden für Firmenfahrzeuge – vom Transporter des Installateurs bis zur Firmenflotte mit unterschiedlichsten Fahrzeugen. Für jedes Unternehmen gibt es das perfekte Plug & Play Paket.



ULTRA-HIGHSPEED LADESTATIONEN

SMATRICS ist Österreichs erster Anbieter von Ladestationen mit bis zu 350 kW. So sind 100 km Reichweite in weniger als 5 Minuten geladen.



DIE LADELÖSUNG MIT IHREM NAMEN

SMATRICS plant, realisiert und betreibt Ladelösungen auch für Dritte. Der Kunde erhält seine maßgeschneiderte und eigens gebrandete Ladeinfrastruktur – mit der Sicherheit von SMATRICS dahinter.



GROSSINSTALLATIONEN

SMATRICS kennt die Anforderungen von komplexen Lösungen aus der Erfahrung durch das eigene flächendeckende Netz. Dieses Know-how macht uns zur Nr. 1 für Großprojekte.



VON A BIS Z

Laden ist mehr als Strom aus einer Ladestation zu liefern: Zugangskontrollen, Tarifgestaltung, Abrechnungssysteme, Bezahlungsmöglichkeiten, Leistungsmanagement, behördliche Auflagen etc. – SMATRICS ist Profi von der Planung bis zum laufenden Betrieb.



SMATRICS / be.ENERGISED



SMATRICS Partner Service Konfigurationspakete

Mit dem SMATRICS PARTNER SERVICE wird Ihre Ladestation Teil des größten Ladenetzes in Österreich und darüber hinaus. SMATRICS übernimmt Betrieb & Monitoring der Ladestationen sowie die gesamte Kundenadministration und Abrechnung. Ihr Kunde braucht sich um nichts mehr kümmern und erhält jedes Monat eine Gutschrift der Ladeerträge. So finanziert sich die Ladestation selbst. Ein Konfigurationspaket PARTNER SERVICE beinhaltet alle Informationen und Materialien, die Sie für die Inbetriebnahme von bis zu 16 verbundenen Amtron Ladestationen benötigen. SMATRICS agiert als internationaler Anbieter im Bereich Infrastruktur, Service- und IT Dienstleistungen rund um Elektromobilität.

Artikel-Nr.	Bezeichnung
-------------	-------------

5218071	SMATRICS Konfigurationspaket PCE
3240118	SMATRICS Konfigurationspaket MENNEKES



SMATRICS kompatible Ladeinfrastruktur - PCE Wallbox GLB+

Wallbox GLB+ Ladestation für Elektrofahrzeuge für Mode 3 Ladung, Freigabeeingang für externer Schlüsselschalter, Zeitschaltuhr, Funkhandsender, Relais, Blende abschließbar durch integriertes Schloss, Anschluss: (230)400V AC / 50Hz, (1)3-phasig, Anzahl der Ladepunkte: 1, wahlweise mit Ladesteckdose Typ 2 und Verriegelung oder mit fest angeschlossenem Ladekabel 4,5m, max. Leistung pro Ladepunkt: 22kW, Ladestrom (min-max): 6A - 32A, Nennanschlussleistung: 22kW, Absicherung: integr. DC-Fehlerstromerkennung (6mA), BxHxT(mm): 205x422x124, Montageart: Wandmontage, Schutzart: IP44, Schlagfestigkeit: IK08, Umgebungslufttemperatur: -25°C bis +40°C. MID-zertifizierter Energiezähler, LAN-, WLAN-, RFID-Modul, 4G Mobilfunkschnittstelle.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
PCE Wallbox GLB+				
5001803	GLB+ 22kW, MID-Zähler, RFID, 4G	1	0	IP44
5001781	GLB+ 22kW, MID-Zähler, RFID, 4G	0	1	IP44



SMATRICS kompatible Ladeinfrastruktur - PCE Twinbox GTB+

Twinbox GTB+ Ladestation für Elektrofahrzeuge für Mode 3 Ladung, Anschluss: 400V AC, 50Hz, 3-phasig, Anzahl der Ladepunkte: 2, wahlweise mit Ladesteckdose Typ 2 und Verriegelung oder mit fest angeschlossenem spiralisiertem Ladekabel 4m, max. Leistung pro Ladepunkt: 11/22kW, Nennanschlussleistung: 22/44kW, fest einstellbarer Ladestrom: 6A, 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A, Absicherung: FI Typ A + integr. DC-Fehlerstromerkennung (6mA), LS C 32A 4-polig. BxHxT(mm): 377x660x213, Montageart: Wandmontage, Werkstoff des Gehäuses: Aluminium/schwarz, Schutzart: IP44, Schlagfestigkeit: IK10 Umgebungslufttemperatur: -25°C bis +40°C, MID-zertifizierter Energiezähler, LAN-, WLAN-, RFID-Modul, 4G Mobilfunkschnittstelle

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
PCE Twinbox GTB+				
5846382	GTB+ 2x22kW, MID-Zähler, RFID, 4G	2	0	IP44
5846366	GTB+ 2x11kW, MID-Zähler, RFID, 4G	0	2	IP44



SMATRICS kompatible Ladeinfrastruktur - PCE Ladesäule LS4

Ladesäule LS4 für Elektrofahrzeuge, Anschluss: 400V AC, 50Hz, 3-phasig, Anzahl der Ladepunkte: 2, Ladesteckdose Typ 2, Max. Leistung pro Ladepunkt: 22kW, Ladestrom (max): 2 x 32A, Nennanschlussleistung: 44kW, Hauptschalter über alle Ausgänge, Absicherung: 2 x FI 63A 4-polig 30mA Typ A mit DC-Fehlerstromerkennung (6mA), 2 x LS C 32A 4-polig, BxHxT: 375x1400x208mm, Montageart: Bodenbefestigung, Schutzart: IP44, Gehäuse: Aluminium, eloxiert, Schlagfestigkeit: IK10, Energiezähler: Ja, 4G Mobilfunkvernetzung oder LAN-Modul mit Ethernet-Schnittstelle für einfache Anbindung an bestehenden Router, Autorisierung RFID: Ja, Backendsystem: keine Vorkonfiguration, Temperaturkontrolle: Ja, Umgebungslufttemperatur: -25°C bis +40°C, Folien-Design: PCE Standard, Folien-Platzierung: vorne.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
3126498	LS4 2x22kW Fi-A, RFID, 4G	2	0	IP44



SMATRICS kompatible Ladeinfrastruktur - MENNEKES Amtron Professional

MENNEKES Amtron Professional Ladestation wahlweise mit Typ 2 Ladesteckdose oder fix angeschlossenem Typ 2 Ladekabel 7,5m. LED-Statusanzeige, RFID-Kartenleser, LAN, MID-Zertifizierten Energiezähler (von außen ablesbar), DC-Fehlerstromüberwachung >6mA, LAN Anschluss, Vernetzung über 4G-Mobilfunkstandard, Plug & Charge (PnC) Autorisierungsfunktion über Kommunikation nach ISO 15118, Optional: integrierter Fi-A und Leitungsschutzschalter, Eichrechtskonforme Ausführung. Schutzart IP54 / IP44, Schlagfestigkeit IK10, Maße: (H x B x T) 475 x 259 x 220 mm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
MENNEKES Amtron Professional				
5237041	Amtron Prof.+ E 22kW, MID-Zähler, RFID, LAN, 4G	1	0	IP54
5237033	Amtron Prof.+ E 22kW, MID-Zähler, RFID, LAN, 4G	0	1	IP44
5237025	Amtron Prof.+ 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN, 4G	1	0	IP54
5237017	Amtron Prof.+ 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN, 4G	0	1	IP44
5484030	Amtron Prof.+ PnC 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN, 4G	1	0	IP54
5484049	Amtron Prof.+ PnC 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN, 4G	0	1	IP44
MENNEKES Amtron Professional, Eichrechtskonform				
5981158	Amtron Prof.+ 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN, 4G	1	0	IP54
5981131	Amtron Prof.+ 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN, 4G	0	1	IP44
5981174	Amtron Prof.+ PnC 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN, 4G	1	0	IP54
5981166	Amtron Prof.+ PnC 22kW, Fi-A, MID-Zähler, RFID, LAN, 4G	0	1	IP44



be.ENERGISED vorkonfigurierte Ladeinfrastruktur - PCE Wallbox GLB+

Wallbox GLB+ vorkonfiguriert für Ladenetzbetreiber be.ENERGISED (has-to-be). Ladestation für Elektrofahrzeuge für Mode 3 Ladung, Freigabeeingang für externer Schliessschalter, Zeitschaltuhr, Funkhandsender, Relais, Blende abschließbar durch integriertes Schloss, Anschluss: (230)400V AC / 50Hz, (1)3-phasig, Anzahl der Ladepunkte: 1, wahlweise mit Ladesteckdose Typ 2 und Verriegelung oder mit fest angeschlossenem Ladekabel 4,5m, max. Leistung pro Ladepunkt: 22kW, Ladestrom (min-max): 6A - 32A, Nennanschlussleistung: 22kW, Absicherung: integr. DC-Fehlerstromerkennung (6mA), BxHxT(mm): 205x422x124, Montageart: Wandmontage, Schutzart: IP44, Schlagfestigkeit: IK08, Umgebungslufttemperatur: -25°C bis +40°C. MID-zertifizierter Energiezähler, LAN-, WLAN-, RFID-Modul, 4G Mobilfunkschnittstelle.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
5396034	GLB+ 22kW, MID-Zähler, RFID, 4G +bESingle	1	0	IP44
5396026	GLB+ 22kW, MID-Zähler, RFID, 4G +bESingle	0	1	IP44



be.ENERGISED vorkonfigurierte Ladeinfrastruktur - PCE Twinbox GTB+

Twinbox GTB+ vorkonfiguriert für Ladenetzbetreiber be.ENERGISED (has-to-be). Ladestation für Elektrofahrzeuge für Mode 3 Ladung, Anschluss: 400V AC, 50Hz, 3-phasig, Anzahl der Ladepunkte: 2, wahlweise mit Ladesteckdose Typ 2 und Verriegelung oder mit fest angeschlossenem spiralisiertem Ladekabel 4m, max. Leistung pro Ladepunkt: 11/22kW, Nennanschlussleistung: 22/44kW, fest einstellbarer Ladestrom: 6A, 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A, Absicherung: FI Typ A + integr. DC-Fehlerstromerkennung (6mA), LS C 32A 4-polig. BxHxT(mm): 377x660x213, Montageart: Wandmontage, Werkstoff des Gehäuses: Aluminium/schwarz, Schutzart: IP44, Schlagfestigkeit: IK10 Umgebungslufttemperatur: -25°C bis +40°C, MID-zertifizierter Energiezähler, LAN-, WLAN-, RFID-Modul, 4G Mobilfunkschnittstelle.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
5846374	GTB+ 2x22kW, MID-Zähler, RFID, 4G +bESingle	2	0	IP44
5846358	GTB+ 2x11kW, MID-Zähler, RFID, 4G +bESingle	0	2	IP44

PCE

5001641



be.ENERGISED vorkonfigurierte Ladeinfrastruktur - PCE Ladesäule LS4

Ladesäule LS4 vorkonfiguriert für Ladenetzbetreiber be.ENERGISED (has-to-be). Anschluss: 400V AC, 50Hz, 3-phasig, Anzahl der Ladepunkte: 2, Ladesteckdose Typ 2, Max. Leistung pro Ladepunkt: 22kW, Ladestrom (max): 2 x 32A, Nennanschlussleistung: 44kW, Hauptschalter über alle Ausgänge, Absicherung: 2 x FI 63A 4-polig 30mA Typ A mit DC-Fehlerstromerkennung (6mA), 2 x LS C 32A 4-polig, BxHxT: 375x1400x208mm, Montageart: Bodenbefestigung, Schutzart: IP44, Gehäuse: Aluminium, eloxiert, Schlagfestigkeit: IK10, Energiezähler: Ja, 4G Mobilfunkvernetzung oder LAN-Modul mit Ethernet-Schnittstelle für einfache Anbindung an bestehenden Router, Autorisierung RFID: Ja, Backendsystem: vorkonfiguriert für be-ENERGISED (has-to-be), Temperaturkontrolle: Ja, Umgebungslufttemperatur: -25°C bis +40°C, Folien-Design: PCE Standard, Folien-Platzierung: vorne.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ladesteckdosen Typ 2	Ladekupplungen Typ 2	Schutzart (IP)
5001641	LS4 2x22kW Fi-A, RFID, 4G +bESingle	2	0	IP44

Prüfboxen



METREL EVSE Ladesäulenadapter



Der A1532 Adapter wurde als Zubehör speziell für die Prüfung von Ladestationen (EVSE= Electric Vehicle Supply Equipment), in Kombination mit dem METREL Installationstestern, entwickelt. Er kann für die Prüfung sowohl der elektrischen Sicherheit als auch der Funktion von EVSE genutzt werden und ist zum Testen von EV-Versorgungsgeräten des Typs 3 mit einem Steckverbinder des Typs 2 vorgesehen. Wenn der MI 3152 Eurotest XC mit dem Adapter kombiniert wird, können durch Auto Sequence Tests per Knopfdruck die komplette EVSE getestet werden. Die MESM Software ermöglicht die Erstellung professioneller Prüfberichte.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	H x B x T
5735009	METREL EVSE Ladesäulenadapter Tester	Handgerät	100 x 200 x 70 mm



MENNEKES Prüfbox mit SCHUKO



Prüfbox, Oberteil elektrograu RAL 7035, seitlich anscharniert, Unterteil schwarz RAL 9005, Gehäusegröße H x B x T 260 x 225 x 165 mm, Prüfkabel bitte separat bestellen, Bestückung: 1 Steckdose SCHUKO® oder CEE 16A 3P, 1 Fahrzeugladestecker Typ 2 mit Klappdeckel, 1 Fahrzeugladestecker Typ 1 mit Klappdeckel, 3 Drehschalter, 3 Phasenkontrolleuchten, Widerstands-Dioden-Kombination, EIN / AUS Schalter (State A / B), Simulation von nicht gasenden und gasenden Fahrzeugen. Laden mit und ohne Lüftungsanforderung (State C / D), Fehlermeldung des Elektrofahrzeugs. Kurzschlusses zwischen CP und PE (State E), Simulation einer Wechselstromlast, Simulation einer Drehstromlast. Kann zur Kontrolle des Drehfeldes genutzt werden. Ladestecker zum Anschluss an einen Mode 3 Ladepunkt. Kontrollleuchten zur Phasenkontrolle (State A bis E = Fahrzeugzustände nach Norm).

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	H x B x T
2709902	Prüfbox Twinlet Typ F, 1xSSD	Handgerät	260 x 225 x 165 mm



MENNEKES Prüfbox mit SCHUKO & CEE



Formschönes, robustes Gehäuse im AMAXX® Design mit Tragegriff, Gehäuse AMAPLAST®, Oberteil elektrograu RAL 7035, seitlich anscharniert, Unterteil schwarz RAL 9005, Gehäusegröße H x B x T 390 x 225 x 165 mm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	H x B x T
3081923	Prüfbox für Ladestationen EU, 1xSSD, 1xCEE	Handgerät	390 x 225 x 165 mm



GMC Profitest



Der PROFITEST E-Mobility ist ein Adapter zur normgerechten Prüfung von 1- und 3-phasigen Ladekabeln Mode 2 und 3 durch Simulation von Fehlerfällen nach DIN VDE 0701-0702 sowie Herstellerangaben. Der PROFITEST E-Mobility macht Ihnen die Investitionsentscheidung leicht. Denn mit dem perfekt auf die Anforderungen zugeschnittene Zubehör können 1- und 3-phasige Ladekabel Mode 2 und 3 nach DIN VDE 0701-0702 sowie Herstellerangaben schnell und sicher normkonform geprüft werden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	H x B x T
3122514	Profitest E-Mobility	Koffer	307 x 401 x 173 mm



GMC Prüfadapter



Prüfadapter zum Prüfen der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen an E-Ladestationen mit dem Profitest Master, Simulation von fiktiv angeschlossenen Elektrofahrzeugen sowie Simulation der Strombelastbarkeit von Ladegarnituren gemäß IEC 61851-1. Fahrzeugsimulation (CP): Fahrzeugzustände A bis E werden über Drehschalter eingestellt. Kabelsimulation (PP): Die verschiedenen Codierungen für Ladekabel mit 13, 20, 32 und 63 A sowie "kein Kabel angeschlossen" können über Drehschalter simuliert werden. Fehler-simulation - Simulation eines Kurzschlusses zwischen CP und PE über Drehschalter.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	H x B x T
3122557	Prüfadapter E-Ladestationen 1/3PH	Handgerät	500 x 70 x 70 mm

Prüfboxen

GMC INSTRUMENTS

GMC Profitest H+E Base



Das Prüfgerät ist für die Überprüfung des Funktionsverhaltens von Ladesäulen mit Anschlussbuchse Typ 2 (Mode 3 Laden) bestimmt. Für den Fall, dass der Ladevorgang nicht startet, kann die Fehlerquelle schnell geortet werden. Der PROFITEST H+E BASE eignet sich für den Einsatzbereich in Entwicklung und Service. Vollständige Diagnose einer E-Ladestation mit nur einem Prüfgerät: - Fahrzeugzustände, - Kabelzustände, - Fehlerzustände, - Auswertung PWM-Signal, -Phasen und Drehfeld und Batteriezustand. Folgende Fehlersimulationen sind möglich: - Kurzschluss der Diode in der Beschaltung des Fahrzeugs, - Kurzschluss zwischen CP und PE, -Prüfen des RCDs durch Auslösung und Messung der Abschaltzeit. Signalisierung der Zustände durch leicht verständliche Symbole. Einfache Bedienung und Diagnose.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	H x B x T
3122530	Profiset H+E Base Prüfgerät für E-Ladestationen	Koffer	115 x 200 x 240 mm

GMC INSTRUMENTS

GMC Profitest H+E Tech



Das Prüfgerät ist für die Überprüfung des Funktionsverhaltens von Ladesäulen und Elektrofahrzeugen mit Anschlussbuchse Typ 2 (Mode 3 Laden) bestimmt. Für den Fall, dass der Ladevorgang nicht startet, kann die Fehlerquelle (Ladesäule oder Elektrofahrzeug) schnell geortet werden. Der PROFITEST H+E TECH eignet sich für den Einsatzbereich in Entwicklung und Service. Vollständige Diagnose von E-Ladestation und E-Fahrzeug: - Fahrzeugzustände, - Kabelzustände, - Fehlerzustände, - Auswertung PWM-Signal, -Phasen- und Drehfeld und Batteriezustand. Anzeige der Kommunikation zwischen Ladesäule und Elektrofahrzeug in Echtzeit. Signalisierung der Zustände durch leicht verständliche Symbole. Einfache Bedienung und Diagnose.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	H x B x T
3122549	Profiset H+E Tech Kommunikationstester	Koffer	115 x 200 x 240 mm

Messgeräte Installation



METREL Installationstester



MI 3152 Eurotest XC (CS-ComSCHÄCKE Version) ist ein Messgerät der neuen Generation von Metrels multifunktionalen Messgeräten. Die bereits bekannten Funktionen, wie komplette Installation, Sicherheitsprüfung nach IEC/EN 61557 bzw. ÖVE E 8001 und Auto-Sequenz-Prüfung von TN, TT und IT Erdungssystemen werden durch eine komplett neue Benutzeroberfläche auf Basis eines Farb-Touchscreen-Display gesteuert. Eine breite Palette von Funktionen, angefangen von der Online-Spannungsüberwachung, Drehfeldprüfung, Erdungswiderstandsmessung, Beleuchtungsmessung, TRMS Strommessung, RCD-Prüfungen, Leitungs- und Schleifenimpedanz Messungen, ISFL-Messungen bis hin zu IMD-Prüfungen. Auf dem Messgerät ist die Firmware nur für Comschäcke vorinstalliert! Andere Firmware Versionen können optional auf Wunsch installiert werden (kostenpflichtig). Zubehör im Lieferumfang enthalten: Commander-Stecker 1,5 Meter, Prüfleitung, 3 x 1,5 m, 2 Erdspieße + Kabelhaspeln, Netzteil + 6 NiMH-, Typ AA, Prüfspitzen, 3 Stück (blau, schwarz, grün), Krokodilklemmen, 3 Stück (blau, schwarz, grün), RS232- PS/2 Kabel, USB Kabel, Gepolsterte Tragetasche, Gepolsterter Nackentragegurt, Kurzanleitung, Bedienungsanleitung, Handbuch, Kalibrierzertifikat

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erdungs- messung	Schleifenwiderstand-/ impedanzmessung	RCD/FI- Prüfung
3008916	MI 3152 EUROTTEST XC m. Zubehör (ComSCHÄCKE Version)	ja	ja	ja
3454126	MI 3155 EUROTTEST XD m. Zubehör (ComSCHÄCKE Version)	ja	ja	ja
3399001	MI 3152 EUROTTEST XC m. Zubehör	ja	ja	ja



Chauvin Arnoux Installationstester



Installationstester-Set in ComSCHÄCKE Version. Alle vorgeschriebenen Messfunktionen mit Zubehör in einem Set. Einfache Bedienung und schnelle Testdurchführung. Anschlussbilder und Hilfetexte direkt abrufbar. Auf benutzerfreundlichem großen Farb-Grafikdisplay. Überprüfung von FI-Schutzschalter Typ AC, A und B. Leistungs- und Oberwellenmessung. Lieferumfang: C.A 6117 mit Kabel für Schukostecker, 3-poligem Kabel mit 4 mm-Si-Stecker (rot, blau, grün), 3 Tastspitzen, 3 Krokodilklemmen, 2 Messleitungen 3 m (rot, schwarz), 1 Tastkopf mit Fernbedienung, 1 Netzadapter/Ladegerät, 1 Hand-Trageschleife, 1 Umhängegurt, 1 Tragetasche, 1 USB-Interfacekabel. Erdungszubehör: 1 Trommel mit 15 m Messleitung (rt), 1 Trommel mit 10 m Messleitung (bl), 1 Haspel mit 5 m Messleitung (gn), 2 Erdspieße (T-förmig), 1 Trommel mit 30m Messleitung (gn), 1 Transporttasche "STANDARD" (400 x 215 x 540 mm). Software für Protokollerstellung ist optional!

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erdungs- messung	Schleifenwiderstand-/ impedanzmessung	RCD/FI- Prüfung
1312197	Chauvin Arnoux Installationstester C.A 6117 (ComSCHÄCKE Version)	ja	ja	ja
1940279	Chauvin Arnoux Installationstester C.A 6117	ja	ja	ja



Fluke Installationstester



Die Installationstester der Serie 1660 dienen zur Überprüfung der Sicherheit elektrischer Anlagen im Privatbereich sowie Gewerbe und Industrie. Mithilfe dieser Geräte können Sie feststellen, ob die ortsfeste Installation sicher und korrekt installiert ist und die Anforderungen der IEC 60364 und der geltenden örtlichen Vorschriften eingehalten werden. Zudem ist der Fluke 1664 FC mit Fluke Connect ausgestattet. Über diese Funktion können Messergebnisse direkt vom Fluke 1664 FC auf ein Smartphone gesendet und die Ergebnisse von dort zu anderen Teammitgliedern übertragen werden. Auch können die Messergebnisse im Fluke-Cloud™-Speicher abgelegt werden. Der Cloud-Speicher bietet eine schnelle, sichere und zuverlässige Möglichkeit zur Speicherung aller Messdaten und Ausstellung von Prüfzertifikaten mithilfe von Fluke DMS.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erdungs- messung	Schleifenwiderstand-/ impedanzmessung	RCD/FI- Prüfung
2530074	Installationstester FLK-1664FC mit Fluke Connect	ja	ja	ja



GMC Universalprüfgerät



Komfortable Bedienung durch Autofunktion - Prüfsequenzen mit bis zu 200 Schritten und Parameterübernahme aus Elektro-Baum. Barcodesystem für Sichtprüfung/Mängel und Dateneingabe (Zubehör). Im Lieferumfang enthalten sind 1x Schukomesstecker, 2/3-poliger Messadapter, 1x Eneloop-Akku-Pack und Weitbereichsladegerät inkl. ETC Software und DAKKS-Kalibrierzertifikat. Messdatenspeicher für ca. 50.000 Prüfobjekte inkl. Prüfparameter und Prüftexten CAT IV @ 300 V.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erdungs- messung	Schleifenwiderstand-/ impedanzmessung	RCD/FI- Prüfung
3122522	Universalprüfgerät ÖVE E8001	ja	ja	ja



Professionell & unabhängig Energiezukunft planen

Sie sind auf der **Suche** nach einer **flexiblen** und **unabhängigen** PV-Planungssoftware inklusive Projektverwaltung?



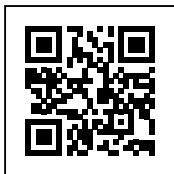
Dann ist unser **neues PV-Planungstool pvXpert** genau das Richtige für Sie!

pvXpert - Vorteile bei der Planung:

- Statik-Berechnung der PV-Unterkonstruktionen nach gültigen EN-Normen
- Schnelle Planung mittels Satelliten-Bildmaterial oder CAD-Import
- Berücksichtigung von Verschattungen, individuellen Verbrauchern bzw. Lastprofilen
- Ertragssimulation, Energieflussdiagramm & Wirtschaftlichkeitsberechnung



Kontaktieren Sie noch heute Ihre Ansprechpartner:innen in einer unserer Vertriebsniederlassungen:



www.regro.at/pvxpert

Etiketten und Zubehör



Etiketten Hein



5916232



5916240

Artikel-Nr.	Bezeichnung
-------------	-------------

5916232	Prüfplakette Elektr.geprüft 2022-2027 blau
---------	--

5916240	Prüfplakette Nächste elektrische Prüfung 2022-2027 rot
---------	--



Zubehör Etiketten Hein



2394839



2394421

Artikel-Nr.	Bezeichnung
-------------	-------------

2394839	Lochzange Kerbform Kreis 48mm
---------	-------------------------------

2394855	Lochzange Kerbform Breit 48mm
---------	-------------------------------

2394847	Lochzange Kerbform Schmal 48mm
---------	--------------------------------

2394421	Etikettenentferner Spachtel
---------	-----------------------------

Schilder und Zubehör

HEIN
Industrieschilder

Schilder HeIn



3123812



3124029



3123944



3123936



3123928



3123901

Artikel-Nr.	Bezeichnung
3123812	Kombischild Dieser Bereich wird videoüberwacht Kunststoff 300 x 200mm
3124029	Schild Anlage ist außer Betrieb Magnetfolie 150 x 300mm
3123944	Schild Ladestation Elektrofahrzeug Folie selbstklebend 300 x 200mm
3123936	Schild Ladestation Elektrofahrzeug Kunststoff 300 x 200mm
3123928	Schild Ladestation Elektrofahrzeug mit Piktogramm Folie 200 x 300mm
3123901	Schild Ladestation Elektrofahrzeug mit Piktogramm Kst. 200 x 300mm

HEIN
Industrieschilder

Zubehör Schilder HeIn



3123987 3123952 3124193



3123995



3124002



3123960

Artikel-Nr.	Bezeichnung
3123987	Rohrpfosten zum Einbetonieren Stahl Ø 60mm Länge 2500mm Wandstärke 2mm
3123952	Rohrpfosten Stahl mit Bodenplatte Ø 60mm Länge 2500mm 2mm
3124193	Schilderstützen groß mit Schaftrohr Klemmschellen Fußplattenstützen
3123995	Rohrschelle R107 Stahl für Ø 60mm Lochabstand 70mm 30 x 120mm
3124002	Rohrschelle R135 Stahl für Ø 60mm Lochabstand 350mm 30 x 400mm
3123960	Befestigungsset A für die Montage an Rohrrahmen rostfrei

Rammschutz

HEIN
Industrieschilder

Rammschutz Hein



Artikel-Nr.	Bezeichnung
3124150	Schutzbügel zum Aufdübeln rot / weiß Stahl Ø 76mm 750mmx650mm
3124169	Schutzbügel zum Aufdübeln rot / weiß Stahl Ø 76mm 750mmx1150mm
3124177	Schutzwinkel rot / weiß verzinkt pulverbeschichtet 650 x 350mm
3124185	Schutzpfosten XXL zum Aufdübeln weiß / rot Stahl Ø159mm 1300mm ü.Flur

KONTAKTDATEN:

Name/Kundennr.: Projekt: Standort (PLZ): Datum:

ALLGEMEIN:

Montageort: Öffentlich zugänglich: JA NEIN

Fahrzeugtypen für die Ladung:

PROJEKTBSCHREIBUNG:

HAUPTVERSORGUNG:

Hauptleitung: mm² Absicherung der Hauptleitung: A

Vorzählerleitung: mm² Absicherung der Vorzählerleitung: A

Überspannungsschutz vorhanden: JA NEIN Hauptverteilung entspricht der Norm: JA NEIN

VERSORGUNG LADEPUNKTE:

Zuleitungen vorhanden: JA NEIN

Zuleitungen Ladepunkte: mm² Anzahl der Zuleitungen: Stk. Leitungslängen: m

Sicherungen vorhanden: JA NEIN Absicherung der Ladepunkte: A

Fehlerstromschutzschalter lt. Norm vorhanden: JA NEIN

Anschlussleistung für die geplanten Ladepunkte vorhanden: JA NEIN

LADEPUNKTE:

Anzahl der Ladepunkte: Stk. Gewünschte Ladeleistung: kW

Art der Ladestation: Ladestation Ladesäule Mobile Ladestation Sonstiges:

Gewünschte Steckertypen: Schuko CEE Typ 1 Typ 2 Sonstiges:

Ladepunkte inkl. Ladekabel: JA NEIN Benötigtes Zubehör:

ZUGANGS- UND ABRECHNUNGSMANAGEMENT:

Zugangsschutz mittels: Hauptschalter Schlüssel RFID QR-Code APP

Schlüssel für Schlüsselschalter: Stk. RFID-Chips: Stk. QR-Codes: Stk.

Zu verrechnende Ladepunkte: Stk.

Abrechnung der Ladepunkte: Smatrix has.to.be Eigenständig NEIN

INFRASTRUKTUR:

Mobilfunkverbindung (mindest GPRS): JA NEIN

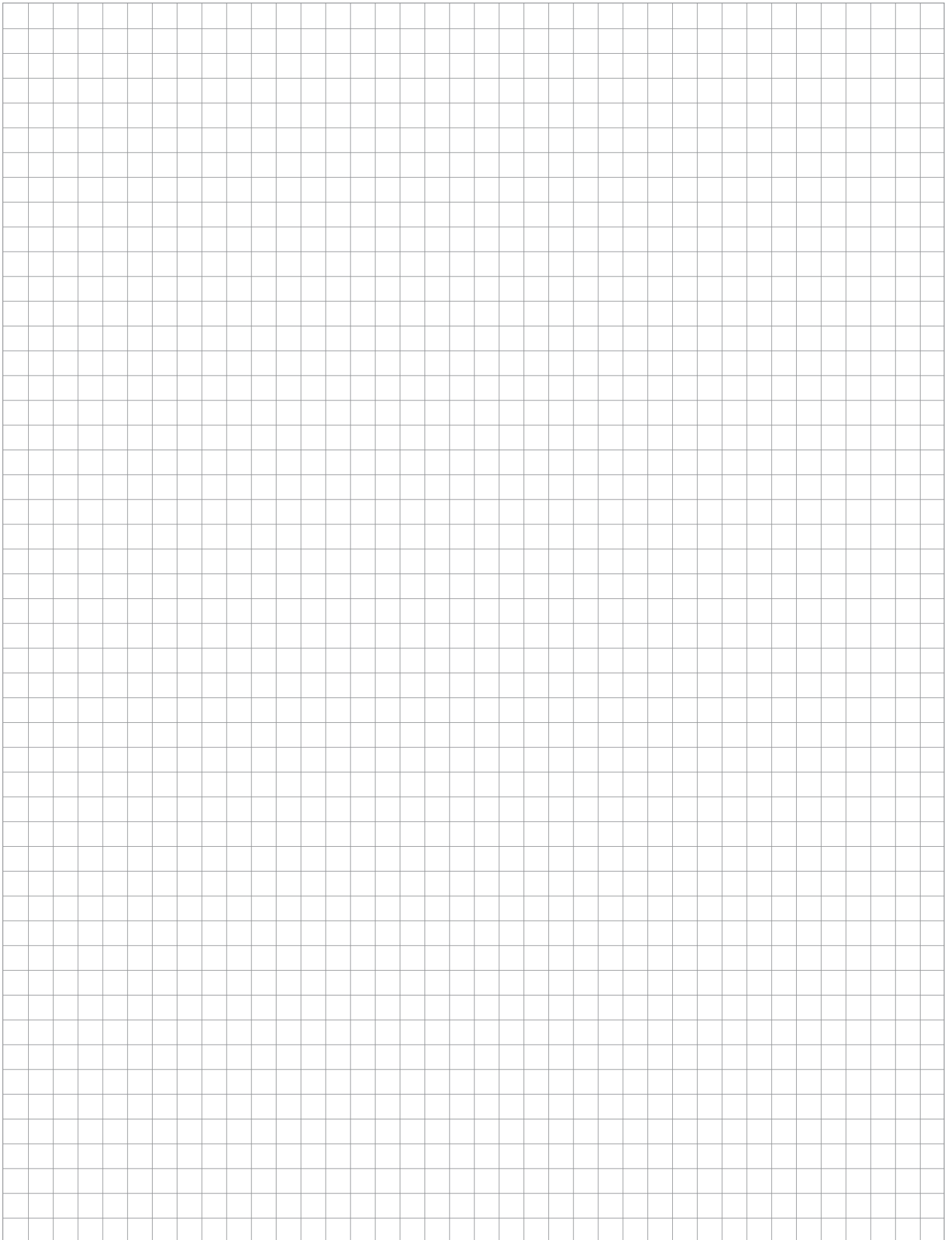
Netzwerkzugang vorhanden: JA NEIN VPN-Tunnel verfügbar: JA NEIN

Energiemessung: Energiezähler ablesbar Abrechnungsmanagement

Einbindung PV-Anlage: JA NEIN Ladepunktmanagement: JA NEIN

Zusätzliche Unterlagen: Skizze Lageplan Foto







LIVE CHAT

Montag- Donnerstag:
07-17 Uhr
Freitag:
07-12 Uhr

REGRO – LIVE CHAT

Jetzt auch bei REGRO:
Chat Agents für besten Kundensupport

Wir beraten Sie gerne! Nutzen Sie unseren Live Chat:
Montag bis Donnerstag von 07-17 Uhr und Freitag von 07-12 Uhr.

REGRO, eine Marke der REXEL Austria GmbH

7 x
in Österreich



NIEDERLASSUNG GÖTZIS
Tel.: +43 (0)5 734 76-06
Fax: +43 (0)5572 311 94
regro.goetzis@rexel.at

NIEDERLASSUNG SALZBURG
Tel.: +43 (0)5 734 76-03
Fax: +43 (0)5 734 76-53282
regro.salzburg@rexel.at

NIEDERLASSUNG KLAGENFURT
Tel.: +43 (0)5 734 76-07
Fax: +43 (0)463 465 33
regro.klagenfurt@rexel.at

NIEDERLASSUNG WIEN
Tel.: +43 (0)5 734 76-01
Fax: +43 (0)1 616 98 91
regro.wien@rexel.at

NIEDERLASSUNG INNSBRUCK
Tel.: +43 (0)5 734 76-04
Fax: +43 (0)5 734 76-54282
regro.innsbruck@rexel.at

NIEDERLASSUNG LINZ
Tel.: +43 (0)5 734 76-02
Fax: +43 (0)732 78 15 34
regro.linz@rexel.at

NIEDERLASSUNG GRAZ
Tel.: +43 (0)5 734 76-05
Fax: +43 (0)5 734 76-55182
regro.graz@rexel.at

REGRO ONLINE
www.regro.at

Satz- und Druckfehler vorbehalten. Es gelten die AGB's der REXEL Austria GmbH, in der jeweils letztgültigen Fassung unter www.regro.at/aur/agb. Bildnachweis: shutterstock

REGRO

rexel

REGRO ist
eine Marke von
REXEL Austria