FEGA & SCHMITT
ELEKTROGROSSHANDEL

ELEKTROMOBILITÄT – DIE ZUKUNFT GEHÖRT DEM STROMER

INHALTSVERZEICHNIS

Ladestationen 3

Montage 4

Anschlußarten 5

Ladebetriebsarten 6

Stecksysteme 7

Ausführungen der Ladestationen 8

Abrechnungsysteme 9

FAQ 10

Übersicht der Artikeln 12

Lieferanten

ABL 16

MENNEKES 21

Schneider Electric 31

Phoenix Contact 40

Walther Werke 42

MARKTÜBERBLICK UND TECHNISCHE HINTERGRÜNDE ZU DEN VON UNS VERTRIEBENEN LADESTATIONEN ZUR ELEKTROMOBILITÄT

WARUM ÜBERHAUPT LADESTATIONEN?

„Warum soll ich mir eine teure Ladestation anschaffen? Mit meinem Elektrofahrzeug wird doch ein Ladekabel mitgeliefert."

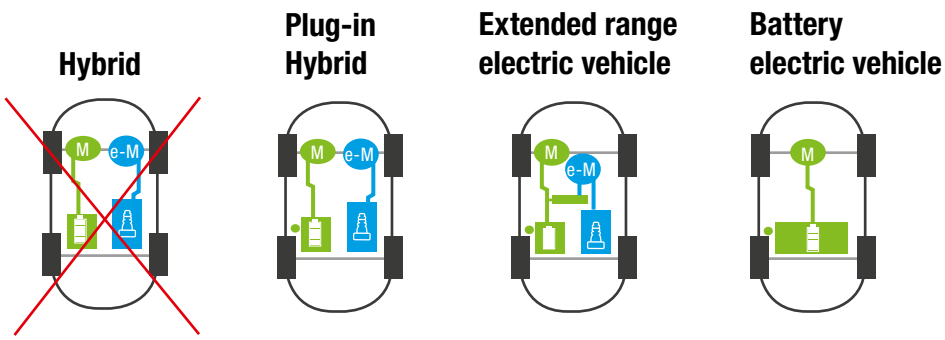
Sicherlich wird mit vielen Elektrofahrzeugen ein Ladekabel mit ausgeliefert. Dazu muss man folgendes wissen:

- Die Schukosteckdosen, an welche die Ladekabel angeschlossen werden, sind nur für einen Dauerstrom von 13A für maximal eine Stunde ausgelegt. Daher kann es bei nicht überwachten Steckverbindungen zu Überhitzung oder Brand kommen!
- Die Ladeleistung ist auf 3kW begrenzt. Ein Fahrzeug mit einer Batteriekapazität von 32kWh wie der BMW i3 würde 11Stunden laden, bis er voll ist.
- Selbst bei Einsatz einer überwachten Steckverbindung, die manche Ladekabel haben, wird die dahinterliegende elektrische Infrastruktur nicht mit überwacht. Schlechte Klemmstellen können hier zur Überhitzung oder zum Brand führen.

VORTEILE BEI EINSATZ EINER LADESTATION

- Wesentlich schnellere Aufladung (derzeit maximal 22kW, Beispiel I3: das Fahrzeug ist mit einem Lader für maximal 11kW AC ausgerüstet. Es ist in etwa 3-4h voll geladen)
- Es findet eine von der restlichen Installation getrennte Verkabelung bis zur Ladestation statt. Diese wird von einem separaten FI-Schutzschalter und Leitungsschutzschalter überwacht. Die Gefahr einer Überhitzung ist damit wesentlich geringer.
- Ladestationen können aufgrund ihrer Schutzart im Freien montiert werden. Das Laden ist damit auch auf einem Stellplatz oder Carport möglich.
- Bei freiem Zugang durch Fremde gibt es verschiedene Autorisierungsmöglichkeiten, um vor unbefugtem Zugriff zu schützen.
- Je nach Ausstattung der Ladestation kann die geladene Leistung auch ausgewertet oder im halböffentlichen und öffentlichen Bereich abgerechnet werden.
- Die Ladestation kann zur Steigerung des Eigenverbrauchs in eine PV-Anlage mit eingebunden werden.

FÜR WELCHE FAHRZEUGE SIND LADESTATIONEN ERFORDERLICH?



Ladestationen sind nur für Fahrzeuge erforderlich, die eine Ladedose verbaut haben. (Quelle: Schneider-Electric)

WO KÖNNEN LADESTATIONEN MONTIERT WERDEN?

LADESTATIONEN FÜR DEN PRIVATEN UND HALB-ÖFFENTLICHEN BEREICH

Hierzu gehören alle Ladestationen, die an das lokale Netz - also den Bereich hinter dem Zähler des Energieversorgers - angeschlossen sind.
Das sind alle Ladestationen im privaten Bereich, zum Beispiel in der Garage, im Carport oder auf Stellplätzen am Haus. Hier unterscheidet man zwischen Anlagen mit:

- eingeschränktem Zugang wie z.B. private Garagen; diese sind nur durch den Besitzer erreichbar. Für diese Gehäuse ist eine Schlagfestigkeit IK07 und eine Mindestschutzart von IP41 erforderlich.
- uneingeschränktem Zugang wie frei zugänglicher Stellplatz oder Carport; diese sind von jedem zu erreichen. Für diese Gehäuse ist eine Schlagfestigkeit IK08 (Wandgehäuse) bzw. IK10 (Ladesäulen) und eine Mindestschutzart von IP44 erforderlich.
- Ladestationen auf Firmenparkplätzen, in privaten Parkhäusern und auf privat bewirtschafteten Parkplätzen, zum Beispiel in Hotels oder Einkaufszentren.

In diesen Bereichen werden Ladestationen als Wandladestationen oder als Ladesäulen eingesetzt, die je nach Bedarf über unterschiedliche Autorisierungs- und Abrechnungsmöglichkeiten verfügen. So wird sichergestellt, dass nur berechtigte Personen ihr Fahrzeug laden können.

LADESTATIONEN FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH

Ladestationen für den öffentlichen Bereich stehen zum Beispiel auf öffentlichen Parkplätzen, an Flughäfen oder Bahnhöfen. Die Abrechnung kann über verschiedene Systeme erfolgen. Dazu ist entweder ein Netzwerkanschluss oder ein eingebautes GSM-Modul erforderlich.

LADEARTEN

Konduktives Laden:
das Fahrzeug wird mittels Kabel und Steckvorrichtung mit dem Stromnetz verbunden

Induktives Laden:
die Ladung erfolgt kontaktlos über Induktionsschleifen; BMW startet im Frühjahr 2018 mit ersten Fahrzeugen.

ANSCHLUSSARTEN

Anschlussart A: das Ladekabel ist fest mit dem Elektrofahrzeug verbunden (hat sich nicht durchgesetzt!)

Fall A

Anschlussart B: das Ladekabel ist am Elektrofahrzeug und an der Ladestation steckbar (Vorteil: sehr flexibel, Nachteil: Kunde muss Ladekabel dabei haben)

Fall B

Anschlussart C: das Ladekabel ist fest mit der Ladestation verbunden (Nachteil: es kann nur mit dem angebauten Stecker Typ1 oder Typ2 geladen werden)

Fall C

LADEBETRIEBSARTEN

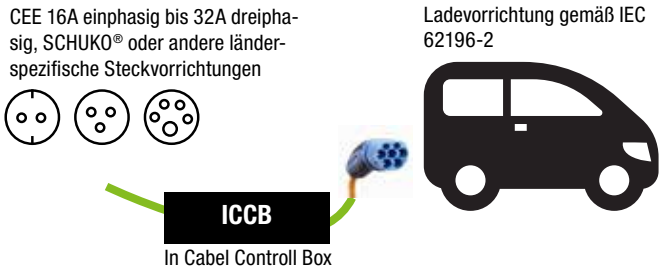
Je nach Batteriegröße und Ladeleistung des Elektrofahrzeuges werden unterschiedliche Ladeverfahren angewendet, die gemäß IEC61851 spezifiziert sind. Generell gilt: Je höher die Ladeleistung, umso schneller und komfortabler ist die Ladung.

Ladung nach Mode 1 (ungesteuertes Laden):

- AC-Laden an einer Schuko- oder CEE-Steckdose
- maximaler Ladestrom 16A 3,7kW einphasig bis 16A 11kW dreiphasig
- mechanische Verriegelung der Steckvorrichtung im Fahrzeug
- Steckdose muss über allstromsensitiven FI-Schalter geschützt sein
- keine Kommunikation mit dem Fahrzeug

Ladung nach Mode 2 (gesteuertes Laden):

- AC-Laden an einer Schuko- oder CEE-Steckdose
- maximaler Ladestrom 16A 3,7kW einphasig bis 32A 22kW dreiphasig
- mechanische Verriegelung der Steckvorrichtung im Fahrzeug
- Schutzeinrichtung und Pilotfunktion im Kabel integriert (ICCB)
- Kabel wird meist mit dem Fahrzeug ausgeliefert
- Steckdose muss über allstromsensitiven FI-Schalter geschützt sein



Ladung nach Mode 4 (DC-Ladung)

- DC-Laden an einer typgeprüften Versorgungseinheit für Elektrofahrzeuge
- Ladegerät ist fest in der Ladestation eingebaut
- LOW-Ladung bis 80A 38kW mit Typ-2-Steckvorrichtung,
- HIGH-Ladung bis 200A 170kW mit “Combined Charging System” (CCS) auf Basis Typ 2 oder CHAdeMO-Stecker

DC-Low

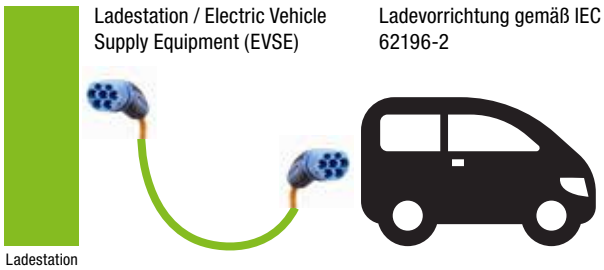
Die DC-Low-Ladung mit Typ 2 Steckvorrichtungen ermöglicht Ladeleistungen bis 38 kW.

DC-High

Die DC-High-Ladung Ladeleistungen bis 170 kW.

Ladung nach Mode 3 (gesteuertes Laden):

- AC-Laden an einer typgeprüften Versorgungseinheit für Elektrofahrzeuge
- Ladestecker Typ 2 oder Typ 1
- maximaler Ladestrom 16A 3,7kW einphasig bis 63A 43,5kW dreiphasig
- mechanische Verriegelung der Steckvorrichtung im Fahrzeug und in der Ladestation
- Ladestation kommuniziert direkt mit dem Elektrofahrzeug und reguliert die Ladestromstärke
- Ladestromkreis muss mit allstromsensitiven FI-Schalter geschützt sein



STECKSYSTEME

Stecker Typ 1

- in Japan entwickelt
- Verwendung nur fahrzeugseitig
- Leistung bis 7,4kW 32A einphasig
- Einsatz ist aufgrund der neuen Gesetzgebung (Leistung 7,4kW einphasig wegen Schieflast nicht mehr zulässig) rückläufig

Stecker und Kupplung Typ 2

- Entwicklung der Fa. Mennekes
- Verwendung an Fahrzeug und Ladesäule
- Leistung bis 43,5kW 63A ein- bis dreiphasig
- je nach Belegung auch für DC-Ladung bis 80A
- später für bidirektionale Energieübertragung geeignet

Stecker und Kupplung Combined Charging System (CCS) auf Basis Typ 2

- Entwicklung der Fa. Phoenix Contact
- Ladegerät ist Bestandteil der Ladestation
- Gleichstromladung bis zu 100kW und 170A möglich
- wird gegen Aufpreis von BMW und VW angeboten
- scheint sich bei europäischen Herstellern durchzusetzen

Stecker Chademo

- in Japan entwickelt
- Ladegerät ist Bestandteil der Ladestation
- Gleichstromladung bis zu 100kW/500V DC
- hauptsächlich in japanischen Fahrzeugen und Ablegern davon (z.B. Citroen C-Zero und Peugeot iOn) eingesetzt
- ohne Aufpreis bei vielen Fahrzeugen japanischer Hersteller

AUSFÜHRUNGEN DER LADESTATIONEN

Wallbox/Wandladestationen:
Wandladestationen eignen sich sowohl für die Montage in der Garage als auch im Carport, können jedoch herstellerabhängig auch mit Hilfe von Stelen freistehend montiert werden. Mit entsprechenden Autorisierungsmöglichkeiten ist auch ein Einsatz in Tiefgaragen oder Hotels möglich.
Sie sind in der Regel für den privaten und halböffentlichen Bereich sehr gut geeignet. Zur Begrenzung der Ladeleistung sind Lastmanagementmodule verfügbar. Hier ist eine entsprechende Planung der Anlage erforderlich.
Wandladestationen sind mit fest angeschlossener Ladeleitung (Stecker Typ1 oder Typ 2) oder Ladesteckdose Typ 2 verfügbar.

Ladesäulen:
Ladesäulen sind für die Aufstellung im Freien, zum Beispiel an Parkplätzen von Hotels oder Firmen, sowie im öffentlichen Parkraum vorgesehen.

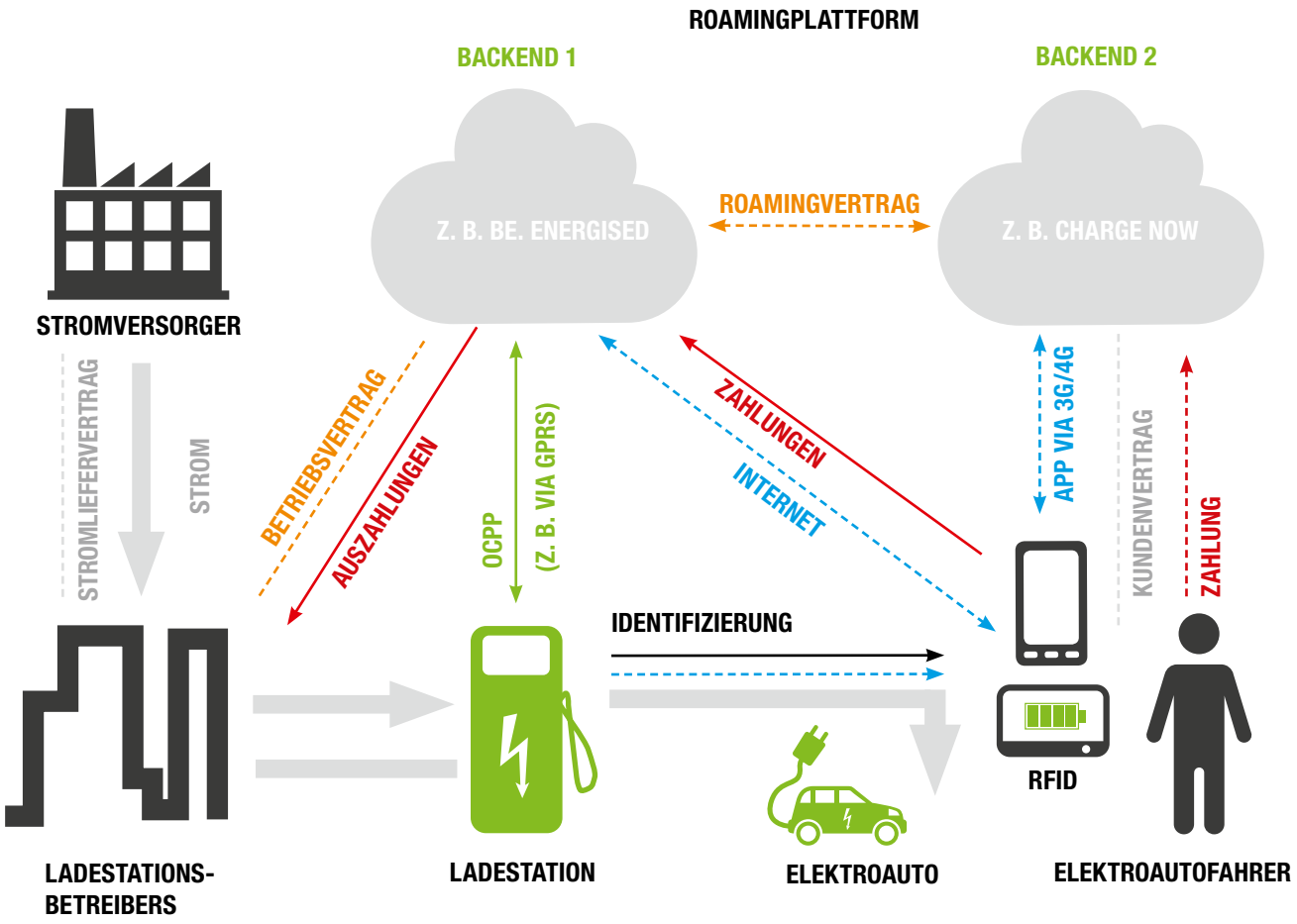
Die Ausführungen reichen hier von einfachen Standladesäulen mit einer Typ2-Steckdose über die Standladesäule mit 2 Typ2-Steckdosen und zusätzlich 2 Schukosteckdosen mit abschließbarem Staufach (Ladegerät E-Bike!) bis hin zur abrechnungsfähigen Ladestation für den öffentlichen Bereich mit eingebautem EVU-Feld. Ladesäulen sind in der Regel mit Ladesteckdosen ausgestattet. Das erforderliche Ladekabel muss im Fahrzeug verfügbar sein.

LADEKABEL

Zur Ladung an mit Typ2-Steckdosen ausgestatteten Wallboxen und Ladesäulen sind Ladekabel erforderlich, welche das Fahrzeug mit sich führen sollte.
Ladekabel für Mode3-Ladung sind in folgenden Ausführungen verfügbar:

- 1phasig 20A Stecker Typ 2 und Kupplung Typ 1 (für Fahrzeuge mit Typ1-Anschluss)
- 1phasig 20A Stecker und Kupplung Typ 2 (für einphasige Ladung max. 4,6kW)
- 3phasig 20A Stecker und Kupplung Typ 2 (für dreiphasige Ladung 11kW)
- 3phasig 32A Stecker und Kupplung Typ 2 (für dreiphasige Ladung 22kW)

ABRECHNUNGSSYSTEME



z.B. Zugangs- und Abrechnungsmanagement über cloudbasiertes Backend:

1. Abschluss eines Betriebsvertrages mit einem "Backend"-, mit Registrierung der Ladeinfrastruktur über "OCPP" (Open Charge Point Protocol)
2. Ein Elektroautofahrer wird am Ladepunkt identifiziert, entweder über RFID-Karte und OCPP zwischen Ladestation und Backend (1)…
3. oder über Internet direkt beim Backend (1), bzw. über QR-Code und App ggf. bei "seinem" Backend (2) Betreiber.
4. Auch über OCPP und ggf. Roaming erteilt der Backend (1) den Zugang zur Ladestation, das Elektrofahrzeug wird aufgeladen und der Energie-verbrauch wird über OCPP übermittelt.
5. Der Elektroautofahrer zahlt sofort dem Backend Betreiber (1) über seinen Smartphone bzw. seinem Backend Betreiber (2) per Rechnung z.B. am Ende des Monats.
6. Der Backend Betreiber (1) der Ladestation erstattet dem Ladestationsbetreiber die Kosten für den Stromverbrauch vom Elektroautofahrer. (Quelle:Schneider-Electric)

EIGENVERBRAUCHS-ERHÖHUNG

Im Zusammenhang mit einer Photovoltaik-Anlage besteht die Möglichkeit, die Ladung des Elektrofahrzeugs je nach zur Verfügung stehender Leistung zu regeln. Wird viel PV-Leistung erzeugt und diese gleichzeitig im Haus verbraucht, regelt sich die Ladeleistung am Elektrofahrzeug zurück.
Wird viel PV-Leistung erzeugt und nicht selbst verbraucht, regelt sich die Ladeleistung wieder hoch, um möglichst wenig Leistung ins Netz des Energieversorgers zu bringen.

WAS IST BEI DER INSTALLATION EINES LADEPUNKTES ZU BEACHTEN?

- Grundsätzlich ist die VDE0100 Teil 722 (Entwurf) zu berücksichtigen
- der maximale Ladestrom des Elektrofahrzeuges und die maximale Stromtragfähigkeit des Ladekabels sind zu beachten
- für den versorgenden Stromkreis gilt ein Gleichzeitigkeitsfaktor von 1
- jeder Anschlusspunkt muss aus einem eigenen Stromkreis versorgt und mit einem eigenen FI-Schutzschalter geschützt werden
- es ist ein FI-Schalter Typ B, Typ EV oder eine entsprechende DC-Fehlerstromerkennung zu verwenden
- bei Verwendung von fertigen Ladegehäusen und Ladesäulen genau beachten, welche Bauteile in dem Gehäuse bereits eingebaut sind und welche in der Zuleitung erforderlich sind
- Anlagen mit einem Ladestrom von 32A im Privatbereich nur nach Rücksprache mit dem EVU errichten

LASTMANAGEMENT

Bei Anlagen mit mehreren Ladestationen, z.B. Tiefgaragen, kann es notwendig werden, ein Lastmanagement durchzuführen, um eine Überlastung der elektrischen Infrastruktur zu vermeiden. So wäre z.B. für 10 Ladestationen, die mit jeweils 22kW laden, ein Strom von 320A notwendig.
Hierzu gibt es verschiedenen Lösungen der Hersteller. So kann die zur Verfügung stehende Leistung gleichmäßig auf alle gerade ladenden Stationen verteilt werden. Gerade für Firmenparkplätze oder Hotels besteht auch die Möglichkeit, bestimmte Ladepunkte zu bevorzugen. Diese Anlagen sollten nach Rücksprache mit uns separat geplant werden.

MUSS ICH DIE INSTALLATION DER LADESTATION ÜBERPRÜFEN?

Selbstverständlich ist die Installation einer Ladestation, wie jede elektrische Anlage, zu überprüfen. Neben der Besichtigung ist auch eine messtechnische Überprüfung erforderlich. Hierzu ist neben dem Installationsmessgerät ein Gerät notwendig, welches die Ladestation in den Ladebetrieb versetzt. Auch hier haben wir nachfolgende einige Geräte im Angebot. Sie können unsere Mennekes Prüfbox natürlich auch ausleihen.

FORTBILDUNGEN

Schon in den letzten Jahren und jetzt verstärkt werden wir Schulungen zum Thema Elektromobilität anbieten.
Neben den herstellerspezifischen Schulungen, die Sie auf unserer Homepage finden, führen wir in Zusammenarbeit mit der Elektroinnung Nürnberg-Fürth eine Fortbildung zum „Fachbetrieb E-Mobilität“ durch. In einem zweitägigen Seminar lernen Sie hier alles zum Thema Planung, Inbetriebnahme, messtechnische Überprüfung und Fehlersuche. Zusätzlich qualifizieren Sie sich damit zum E-Check E-Mobility
Seminartermine dazu finden Sie auch auf unserer Homepage.

FÖRDERMAßNAHMEN

Förderung zur Anschaffung eines Fahrzeuges:

Die Bundesregierung hat zur Anschaffung von Elektrofahrzeugen (Plug-in-Hybrid und batterieelektrische Fahrzeuge) einen „Umweltbonus“ ins Leben gerufen.
Förderfähige Fahrzeuge müssen in der Liste der BAFA aufgenommen sein, der aktuelle Stand ist auf der Seite der BAFA zu finden.

http://www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/DE/Energie/emob_liste_foerderfaehige_fahrzeuge.pdf?__blob=publicationFile&v=4

Antragsberechtigt sind Privatpersonen, Unternehmen, Stiftungen, Körperschaften, Vereine.

Art und Höhe der Förderung: Der Bundesanteil am Umweltbonus beträgt für ein reines Batterieelektrofahrzeug beziehungsweise ein Brennstoffzellenfahrzeug (keine lokale CO2-Emission) 2.000 Euro und für ein von außen aufladbares Hybridelektrofahrzeug (weniger als 50 g CO2-Emission pro km) 1.500 Euro. Die Förderung wird nur dann gewährt, wenn der Automobilhersteller dem Käufer mindestens den gleichen Anteil vom Netto-Listenpreis des Basismodells (BAFA Listenpreis) als Nachlass gewährt. Der Netto-Listenpreis des Basismodells darf 60.000 Euro netto nicht überschreiten.

Näheres dazu unter: http://www.bafa.de/DE/Energie/Energieeffizienz/Elektromobilitaet/elektromobilitaet_node.html

INFO ZU DEN ARTIKELN

Wir haben alle Artikel mit einer Übersicht über die wichtigsten Funktionen versehen.
Bedeutung:

Oben links finden Sie die Herstellerbezeichnung.
In der Spalte **Anschluss** finden Sie die Art und Anzahl der Anschlüsse und ob es sich um eine Ladekupplung mit Anschlussleitung („Leitung“) handelt. Falls bei Leitung nichts angegeben ist, ist die Ausführung immer mit Ladesteckdose.
Unter **Leistung** ist die maximale Ladeleistung der Ladestation angegeben. Im der Zeile **Freigabe** finden Sie die Möglichkeit, sich an der Ladestation zu autorisieren.

Folgende Freigabemöglichkeiten gibt es:

- **ohne IPNC:** beim Anstecken und evtl. Drücken eines Startknopfes beginnt die Ladung
- **Schlüssel:** die Freigabe erfolgt über einen Schlüsselschalter
- **RFID:** die Freigabe erfolgt über einen RFID-Kartenleser
- **Charge-App:** die Freigabe erfolgt mit Handy oder Tablet über eine App
- **SMS:** die Freigabe erfolgt durch Versand einer SMS an einen Dienstleister
- **Pro:** die Freigabe erfolgt über ein Bedienpanel

Unter Ausstattung finden Sie die in der Ladestation verbauten Zusatzgeräte wie Energiezähler, FI-Schutzschalter, Sicherungsautomaten und Überspannungsschutzgeräte.

Beispiel

EVSE552	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,6kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1														
Leistung							X									
Freigabe								X								
Ausstattung																

Hersteller	Type	Artikel-nummer	Anschluss				Leistung				Freigabe							Ausstattung						
			Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,6kW	3,7kW	11kW	22kW	ohne	PNC	Schlüssel	RFID	SMS	Charge App	PRO	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
ABL	EVSE503	814932		1	X		X				X									X				
	EVSE553	936266		1	X				X		X									X				
	EVSE502	814931		1					X		X									X				
	EVSE552	973231		1						X	X													
	EVSE563	973230		1	X					X	X													
	3W2205	494836		1	X					X				X						X				
	3W2207	494837		1						X				X						X				
	3W2208	494838		1						X				X				X		X				
	3W2214	494839		2					2	1				X						X				
	3W2215	494840		2					2	1				X				X		X				
	3W4401	494841		2						2				X						X				
	2P2203	978886		2					2	1				X						X			X	
	2P4403	978887		2						2				X						X			X	
	2P4418	494846		2						2				X				X		X			X	
	EMC445K	494843		2						2				X				X				X	X	
Mennekes	Start 11C2	894261		1	X				X		X													
Wallboxen	Start 22C2	894262		1	X					X	X													
	Light11C2	886111		1	X				X		X											X	X	
	Light22C2	886113		1	X					X	X											X	X	
	Basic 11C2	886114		1	X				X				X					X				X	X	
	Basic22C2	886116		1	X					X			X					X				X	X	
	Xtra11C2	894273		1	X									X		X		X				X	X	
	Xtra22C2	894274		1	X					X						X		X				X	X	
	Premium11C2	894279		1	X				X					X		X		X				X	X	
	Premium22C2	894280		1	X					X				X		X		X				X	X	
	Light3,7C1	494957	1		X			X			X											X	X	
	Basic3,7C1	494958	1		X			X					X						X			X	X	
	Premium3,7C1	894276	1		X			X						X		X		X					X	
	Start11	894260		1					X		X													
	Light11	886112		1					X		X											X	X	
	Pro 11	894266		1					X		X							X				X	X	
	Basic 11	886115		1					X				X					X				X	X	
	Xtra 11	894272		1					X							X		X				X	X	
	Premium 11	894278		1					X					X		X		X				X	X	
Ladesäulen	Basic 11	886156		2					X				X									X	X	
	Basic 22	886160		2						X			X									X	X	
	Premium 22	1313610		2						X				X	X							X	X	
	Basic S22	886163		2		2				X			X									X	X	
	Premium S22	886169		2		2				X				X	X							X	X	
	Smart 22	886169		2						X				X	X			X				X	X	
	Smart S22	886169		2		2								X	X			X				X	X	
Schneider Electric	EVlink Wallbox G3 3,7kW-1ph T1-Kabel	205997	1		X			X					X											
	EVlink Wallbox G3 11kW-3ph T2-Steckdose	205992		1					X				X											
	EVlink Wallbox G3 11kW-3ph T2-Kabel	205993		1	X				X				X											

Hersteller	Type	Artikel-nummer	Anschluss				Leistung				Freigabe							Ausstattung						
			Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,6kW	3,7kW	11kW	22kW	ohne	PNC	Schlüssel	RFID	SMS	Charge App	PRO	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
	EVlink Wallbox G3 22kW-3ph T2-Steckdose	205994		1						X			X											
	EVlink Wallbox G3 22kW-3ph T2-Kabel	205995		1	X					X			X											
	EVlink Wallbox G4 7,4/22kW-T2 Schlüssel	213713		1						X			X											
	EVlink Wallbox G4 7,4/22kW-T2 RFID	213714		1						X				X										
	EVlink Wallbox G4 7,4/22kW-T2 3kW-TE Sch	213715		1		1				X			X											
	EVlink Wallbox G4 7,4/22kW-T2 3kW-TE RFI	213716		1		1				X				X										
	EVlink Wallbox G4 22kW T2-Kabel Schlüs.	213717		1	X					X			X											
	EVlink Wallbox G4 22kW T2-Kabel RFID	213718		1	X					X				X										
	EVlink Parkplatz 2 Wand 2x22kW-T2	206001		2						X	X													
	EVlink Parkplatz 2 Wand 2x22kW-T2 RFID	206002		2						X				X										
	EVlink Parkplatz 2 Boden 22kW-T2	205988		2						X	X													
	EVlink Parkplatz 2 Boden 22kW-T2 RFID	205989		2						X				x										
	EVlink Parkplatz 2 Boden 22kW-T2 2,3kW-TF	205990		1		1				X	X													
	EVlink Parkplatz 2 Boden 22kW-T2 2,3kW-TF RFID	205991		1		1				X				X										
	EVlink City TE 2x22kW-T2 2x3kW-TE RFID+Car Detection	205984		2		2				X				X								X	X	X
	EVlink City TE 2x22kW-T2 2x3kW-TE RFID	205985		2		2				X				X								X	X	X
	EVlink City TE 2x22kW-T2 2x3kW-TE RFID+Modem	205986		2		2				X				X								X	X	X
	EVlink City TE 2x22kW-T2 2x3kW-TE RFID+Car Detection+Modem	205987		2		2				X				X								X	X	X
Walther	SLIM-Line - Plug `n Charge 98210013-PnC	141260		1				X	X	X		X									X		X	
	SLIM-Line - Plug `n Charge 98210021-PnC	141265		1				X	X	X		X						X			X		X	
	SLIM-Line - RFID 98210030	141269		1		1		X	X					X							X		X	
	SLIM-Line - RFID 98210022	141266		1				X	X	X				X							X		X	

Hersteller	Type	Artikel-nummer	Anschluss				Leistung				Freigabe							Ausstattung						
			Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,6kW	3,7kW	11kW	22kW	ohne	PNC	Schlüssel	RFID	SMS	Charge App	PRO	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
	EVOLUTION - KEY	141272																						
	EVOLUTION - KEY 98701001	141274		1		1		X	X	X			X								X		X	
	EVOLUTION - RFID 98701010	141278		1		1		X	X					X				X			X		X	
	EVOLUTION - RFID 98701011	141279		1		1				X				X				X			X		X	
	Ecolectra 200 - Plug `n Charge E82706AP0970	141298		1				X	X	X		X										X	X	
	Ecolectra 200 - Plug `n Charge E83706AP0070	141300		1				X	X			X										X	X	
	Ecolectra 200 Key E82706AE0970	972643		1				X	X	X			X									X	X	
	Ecolectra 200 Key E83706AE0070	972644		1				X	X				X									X	X	
	Ecolectra RFID E82806A20970	141299		1				X	X	X				X								X	X	
	Ecolectra RFID E83806A20070	141301		1				X	X					X								X	X	
	Ecolectra 380 - Plug `n Charge E41X01AP0960	141290		2				X	X	X		X										X	X	
	Ecolectra 380 - KEY E41X01AE0960	141289		2				X	X	X			X									X	X	
	Ecolectra 380 - KEY E48X01AE096A	141292		2		2		X	X	X			X									X	X	
	Ecolectra 380 - RFID E48X01A249BA	141291		2		2		X	X	X				X								X	X	
	EVOLUTION 350 - KEY E28X01AE091A	141285		2		2		X	X	X			X									X	X	
	EVOLUTION 350 - RFID E28C011429CB	141283		2		2		X	X	X				X								X	X	
	Ecolectra 600 - PRO E58C011429BB	141295		2		2		X	X	X				X			X					X	X	
	Ecolectra 600 - PRO E58C031429BB	141296		2		2		X	X	X				X			X					X	X	

ABL

WALLBOXEN SERIE EMH1

ABL EVSE503 WALLBOX EMH1

Art.-Nr. 814932

ABL Typ: EVSE503
mit **Ladekabel 5m, Ladekupplung Typ 2** nach IEC62196-2, 1-phasig 230 / 16A, **3,6kW, ohne Freigabe,** Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 25A / 0,03A - Typ A + DC-RCM

EVSE503	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,6kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1	X													
Leistung					X											
Freigabe								X								
Ausstattung													X			

ABL EVSE553 WALLBOX EMH1

Art.-Nr. 936266

ABL Typ: EVSE553
mit Ladekabel 5m, Ladekupplung Typ 2 nach IEC62196-2, 3-phasig 400V / 16A, **11kW, ohne Freigabe**, Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 25A / 0,03A - Typ A + DC-RCM

EVSE553	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,6kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1	X													
Leistung						X										
Freigabe								X								
Ausstattung													X			

ABL EVSE502 WALLBOX EMH1

Art.-Nr. 814931

ABL Typ: EVSE502
mit **Ladesteckdose Typ 2** nach IEC 62196-2, **3-phasig** 400V / 16A, **11kW, ohne Freigabe,** Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 40A / 0,03A, Typ A + DC-RCM

EVSE502	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,6kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1														
Leistung						X										
Freigabe								X								
Ausstattung													X			

ABL EVSE552 WALLBOX EMH1

Art.-Nr. 973231

ABL Typ: EVSE552
mit **Ladesteckdose Typ 2** nach IEC 62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, 22kW, **ohne Freigabe**, ohne Fehlerstromschutzschalter

EVSE552	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,6kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1														
Leistung							X									
Freigabe								X								
Ausstattung																

ABL EVSE563 WALLBOX EMH1

Art.-Nr. 973230

ABL Typ: EVSE563
mit **Ladekabel 5m, Ladekupplung Typ 2** nach IEC62196-2, 3-phasig 400V / 32A, **22kW, ohne Freigabe**, ohne Fehlerstromschutzschalter

EVSE563	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,6kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1	X													
Leistung							X									
Freigabe								X								
Ausstattung																

ZUBEHÖR EMH1

ABL STELE STEMH10

Art.-Nr. 894882

Beleuchtung, zur Montage der eMH1 Wallbox mit Bracket H = 1650, B = 285, T = 102 mm

DIE KLEINE FÜR GROSSE AUFGABEN

Unsere eMH1 ist die kleinste Wallbox für den privaten und halböffentlichen Bereich. Mit ihrer Ladeleistung von 22 kW kann sie jedes Fahrzeug laden und ist auch für den Außenbereich sehr gut geeignet.

Die eMH1 mit Ladekabel ist die perfekte Lösung für Ihre Garage. Sie ist sehr platzsparend und lässt sich kinderleicht bedienen. Für Firmen- und Hotelparkplätze oder Parkhäuser empfehlen wir die eMH1 mit Ladesteckdose, um unterschiedliche Fahrzeugtypen zu laden. Zur kontaktlosen Identifikation im halböffentlichen Bereich bieten wir für die Wallbox eMH1 eine Montageplatte mit integriertem RFID-Modul als Zubehör an. Jeder berechtigte Fahrzeugnutzer erhält zur Identifikation eine Nutzerkarte.

ABL MONTAGE-PLATTE WHEMH10

Art.-Nr. 973233

Montageplatte / Bracket mit Montage-Zubehör der eMH1 , Wallbox

ABL MONTAGE-PLATTE RFIDM00

Art.-Nr. 494835

Montageplatte / Bracket mit RFIDreader für eMH1 Wallbox mit Ladesteckdose

ABL

WALLBOXEN SERIE EMH3 SINGLE
(je Wallbox ein Ladepunkt)

ABL 3W2205 WALLBOX EMH3

Art.-Nr. 494836

mit **Ladekabel 6m, Typ 2- Ladekupplung** nach IEC 62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **22kW, RFID-Zugangsberechtigung**, Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 40A / 0,03A - Typ A + DC-RCM

3W2205	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,6kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1	X													
Leistung							X									
Freigabe										X						
Ausstattung													X			

ABL SERIE EMH3

In der schwarz-gespiegelten Front der eMH3 zeigen farbig hinterleuchtete Piktogramme den jeweiligen Ladestatus an. Die eMH3 Single verfügt über einen Ladepunkt mit einer Ladeleistung von 22 kW in verschiedenen Kabel- und Steckdosenvarianten. Die eMH3 Twin ist die perfekte Wallbox für Hotel und Firmenparkplätze oder Parkhäuser, da sie über zwei Ladepunkte mit einer Gesamt-Ladeleistung von 44 kW verfügt. Der Zugang erfolgt über RFID, bei Wallboxen mit Backend-Anbindung auch über SMS oder App.

Zusätzliche Sicherheit bietet unsere interne Temperatur-Überwachung, die den Ladestrom automatisch begrenzt, sowie ein integrierter elektronischer Überstromschutz. Unser DC-Fehlerstrommodul bauen wir zum Schutz der Hausinstallation ebenfalls serienmäßig in alle Wallboxen eMH3 ein. Das fest integrierte RFID-Modul kann zu jeder Zeit per Software aktiviert werden.

Bei allen Twin-Wallboxen sorgt das Lastmanagementmodul für eine intelligente Stromverteilung. Die Kommunikation der Wallboxen mit einem Backend kann optional integriert werden.

ABL 3W2207 WALLBOX EMH3

Art.-Nr. 494837

mit **Ladesteckdose Typ 2** nach IEC 62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, 22kW, **RFID-Zugangsberechtigung,** Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 40A / 0,03A - Typ A + DC-RCM

3W2207	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,6kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1														
Leistung							X									
Freigabe										X						
Ausstattung													X			

ABL 3W2208 WALLBOX EMH3

Art.-Nr. 494838

mit **Ladesteckdose Typ 2** nach IEC 62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, 22kW, **RFID-Zugangsberechtigung** Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 40A / 0,03A - Typ A + DC-RCM, Backend-Anbindung OCPP, Energiezähler

3W2208	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,6kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1														
Leistung							X									
Freigabe										X						
Ausstattung											X		X			

WALLBOXEN SERIE EMH3 TWIN
(je Wallbox zwei Ladepunkte)

ABL 3W2214 WALLBOX EMH3

Art.-Nr. 494839

mit Ladesteckdosen Typ 2 nach IEC 62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **22kW** = 2 x 11kW, **RFID-Zugangsberechtigung**, Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 40A / 0,03A - Typ A + DC-RCM, RFID-Zugangsberechtigung, lokales Lastmanagementmodul

3W2214	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,6kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2														
Leistung						2	1									
Freigabe										X						
Ausstattung													X			

ABL 3W4401 WALLBOX EMH3

Art.-Nr. 494841

mit **Ladesteckdosen Typ 2** nach IEC 62196-2, **3-phasig** 400V / 63A, **44kW** = 2 x 22kW, **RFID-Zugangsberechtigung**, Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 40A / 0,03A - Typ A + DC-RCM, 2 Zuleitungen 32A erforderlich

3W4401	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,6kW	11kW	22kW	44kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2															
Leistung							2										
Freigabe											X						
Ausstattung														X			

ABL 3W2215 WALLBOX EMH3

Art.-Nr. 494840

mit **Ladesteckdosen Typ 2** nach IEC 62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **22kW**=2x11kW, **RFID-Zugangsberechtigung,** Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 40A / 0,03A - Typ A + DC-RCM, Energiezähler, Backend-Anbindung OCPP

3W2215	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,6kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2														
Leistung						2	1									
Freigabe										X						
Ausstattung											X		X			

ZUBEHÖR SERIE EMH3:

ABL STEMH30 STELE

Art.-Nr. 978880

mit Beleuchtung, zur Montage der eMH3 Wallbox, H = 1650, B = 400, T = 150 mm

ABL

LADESÄULE SERIE EMC2

ABL LADESÄULE EMC2 11 KW

Typ 2P2203 silber/schwarz
Art.-Nr. 978886
Typ 2P2204 schwarz/schwarz
Art.-Nr. 494842

nach IEC 61851 - 1/22, mit 2 **Ladesteckdosen Typ 2** nach IEC 62196-2, **3-phasig** 400V / 32A,**1x22kW oder 2x11kW, RFID-Zugangsberechtigung,** anschlussfertig verdrahtet und geprüft, 2 Stück Fehlerstromschutzschalter Typ A + DC Fehlerstrommodul, Leitungsschutzschalter, lokales Lastmanagementmodul, IP44.

2P2203	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,6kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2														
Leistung						2	1									
Freigabe										X						
Ausstattung													X		X	

ABL LADESÄULE EMC2 22 KW

Typ 2P4403 silber/schwarz **Art.-Nr. 978887**
Typ 2P4404 schwarz/schwarz **Art.-Nr. 494845**

ABL Ladesäule eMC2, nach IEC 61851 - 1/22, mit 2 **Ladesteckdosen Typ 2** nach IEC 62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **2x22kW, RFID-Zugangsberechtigung,** nach IEC 61851 - 1/22, anschlussfertig verdrahtet und geprüft, 2 Stück Fehlerstromschutzschalter Typ A + DC Fehlerstrommodul, Leitungsschutzschalter, IP44

2P4403	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,6kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2														
Leistung							2									
Freigabe										X						
Ausstattung													X		X	

ABL LADESÄULE EMC2 + ENERGIEZÄHLER

Typ 2P4418 silber/schwarz **Art.-Nr. 494846**
Typ 2P4419 schwarz/schwarz **Art.-Nr. 494847**

ABL Ladesäule eMC2, nach IEC 61851 - 1/22, mit 2 **Ladesteckdosen Typ 2** nach IEC 62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **2x22kW, RFID-Zugangsberechtigung**, anschlussfertig verdrahtet und geprüft, 2 Stück Fehlerstromschutzschalter Typ A + DC Fehlerstrommodul, Leitungsschutzschalter, Energiezähler, Backend-Anbindung OCPP, IP44

2P4418	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,6kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2														
Leistung							2									
Freigabe										X						
Ausstattung											X		X		X	

ABL LADESÄULE EMC2

Typ EMC445K silber/schwarz **Art.-Nr. 494843**
Typ 2P4402 schwarz/schwarz **Art.-Nr. 494844**

ABL Ladesäule eMC2, nach IEC 61851 - 1/22, mit **2 Ladesteckdosen Typ 2** nach IEC 62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **2x22kW, RFID-Zugangsberechtigung**, anschlussfertig verdrahtet und geprüft, 2 Stück Fehlerstromschutzschalter Typ B, Leitungsschutzschalter, Energiezähler, RFID-Zugangsberechtigung, Backend-Anbindung OCPP, IP44, integrierter Hausanschlusskasten

EMC445K	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,6kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2														
Leistung							2									
Freigabe										X						
Ausstattung											X			X	X	X

ZUBEHÖR SERIE EMC2:

Art.-Nr.	Merkmale
494851	**ABL Sockel kurz eMC2 EMC9997** Edelstahl Sockel zur Montage der eMC2, Sockelhöhe 100mm
494850	**ABL Sockel lang eMC2 EMC9998** Edelstahl Sockel zur Montage der eMC2, Sockelhöhe 200mm
494849	**ABL Fertigfundament EMC9999** Typ EMC445K silber/schwarz

WALLBOX AMTRON LIGHT C2

Ausführung: mit Ladekabel 7m und Ladekupplung Typ 2, Benutzerführung über Multifunktionstaster mit LED-Statusanzeige, Kommunikation mit dem Fahrzeug über die MENNEKES CP-Box, keine Vernetzung, Personenschutz integriert: FI-Schalter 40A, 4p, Typ B (allstromsensitiv), Absicherung integriert: LS-Schalter, C, 3polig Lastschütz, 4p, mit Systemüberwachung für FI, LS, Schütz und Phasenausfall, ohne Energiezähler, Netzanschluss: 5 x 6 mm², Zuleitung von oben, unten und rückseitig anschließbar.

WALLBOX AMTRON START C2

für die Nutzung in der privaten Garage, für Parkflächen von Mehrfamilienhäusern, Firmen- und Hotelparkflächen. HOCHWERTIGES UND FUNKTIONALES DESIGN mit integrierter Kabelaufhängung. Schutzart IP 44 Der Betriebsstatus der Wallbox wird durch vier verschiedenfarbige LEDs visualisiert. Betriebsbereitschaft, Ladung läuft, Wartezeit und Störung werden durch die vier LEDs in den Farben Blau, Grün, Weiss und Rot angezeigt. Die Ladeleistung ist von einer Elektrofachkraft am Gerät einstellbar. Stopp-Taster zum Beenden des Ladevorgangs. Ohne Fehlerstromschutzschalter.

AMTRON LIGHT 11 C2

Art.-Nr. 886111

Bestellnummer 1341201, **Ladekabel 7m, mit Ladekupplung Typ 2** nach nach IEC62196-2, **3-phasig** 400V / 16A, **11kW, ohne Autorisierung.**

AMTRON START 11 C2

Art.-Nr. 894261

Bestellnummer 1340201, **Ladekabel 7m**, **mit Ladekupplung Typ 2** nach nach IEC62196-2, **3-phasig** 400V / 16A, 1**1kW, ohne Autorisierung.**

Light11C2	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1	X													
Leistung						X										
Autorisierung								X								
Ausstattung														X	X	

Start 11C2	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1	X													
Leistung						1										
Autorisierung								X								
Ausstattung																

AMTRON LIGHT 22 C2

Art.-Nr. 886113

Bestellnummer 1341202, **Ladekabel 7m, mit Ladekupplung Typ 2** nach nach IEC62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **22kW, ohne Autorisierung**

Light22C2	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1	X													
Leistung							X									
Autorisierung								X								
Ausstattung														X	X	

AMTRON START 22 C2

Art.-Nr. 894262

Bestellnummer 1340201, **Ladekabel 7m, mit Ladekupplung Typ 2** nach nach IEC62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **22kW, ohne Autorisierung.**

Start 22C2	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1	X													
Leistung							X									
Autorisierung								X								
Ausstattung																

MENNEKES®
Plugs for the world

WALLBOX AMTRON LIGHT C1

Hochwertiges und funktionales Design mit integrierter Kabelaufhängung. Benutzerführung: Multifunktionstaster zum Beenden des Ladevorgangs mit Auslösefunktion für den Fehlerstromschutzschalter und mit
Wiedereinschaltfunktion für Leitungs- und Fehlerstromschutzschalter.
Absicherung: Personenschutz Fehlerstromschutzschalter FI TYP B, 2p; 25A; 0,03A, Absicherung durch Leitungsschutzschalter 16A C, 1p

WALLBOX AMTRON LIGHT 3,7 C1

Art.-Nr. 494957

Bestellnummer 1341100, **Ladekabel 7m, mit Ladekupplung Typ 1** für Mode 3 Ladung, **1-phasig** 230V / 16A, **3,7kW, ohne Autorisierung**

Light 3,7 C1	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss	1		X													
Leistung					X											
Autorisierung								X								
Ausstattung														X	X	

WALLBOX AMTRON BASIC C2

Benutzerführung über Multifunktionstaster mit LED-Statusanzeige, Kommunikation mit dem Fahrzeug über die MENNEKES CP-Box, keine Vernetzung, Personenschutz integriert: FI-Schalter 40A, 4p, Typ B (allstromsensitiv), Absicherung integriert: LS-Schalter, C, 3p, mit Systemüberwachung für FI, LS, Schütz und Phasenausfall, mit geeichtem digitalen Energiezähler, Netzanschluss: 5 x 6 mm², Zuleitung von oben, unten und rückseitig anschließbar.

AMTRON BASIC 11 C2

Art.-Nr. 886114

Bestellnummer 1343201, **Ladekabel 7m, mit Ladekupplung Typ 2** nach nach IEC62196-2, **3-phasig** 400V / 16A, **11kW, Schlüsselschalter**

Basic11C2	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1	X													
Leistung						X										
Autorisierung									X							
Ausstattung											X			X	X	

WALLBOX AMTRON BASIC

Benutzerführung: MULTIFUNKTIONS-TASTER mit Auslösefunktion für den Fehlerstromschutzschalter und mit Wiedereinschaltfunktion für Leitungs- und Fehlerstromschutzschalter. Von außen ablesbarer Energiezähler. Absicherung:
Personenschutz Fehlerstromschutzschalter FI TYP A, 2p; 25A; 0,03A Absicherung durch Leitungsschutzschalter 16A C, 1p

WALLBOX AMTRON BASIC 3,7 C1

Art.-Nr. 494958

Bestellnummer 1343100, **Ladekabel 7m, mit Ladekupplung Typ 1** für Mode 3 Ladung, **1-phasig** 230V / 16A, **3,7kW, Autorisierung über Schlüsselschalter**

Basic 3,7 C1	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss	1		X													
Leistung					X											
Autorisierung									X							
Ausstattung										X	X				X	

AMTRON BASIC 22 C2

Art.-Nr. 886116

Bestellnummer 1343202, **Ladekabel 7m, mit Ladekupplung Typ 2** nach nach IEC62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **22kW, Schlüsselschalter**

Basic22C2	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1	X													
Leistung							X									
Autorisierung									X							
Ausstattung											X			X	X	

WALLBOX AMTRON XTRA C2

MULTIFUNKTIONS-TASTER mit Auslösefunktion für den Fehlerstromschutzschalter und mit Wiedereinschaltfunktion für Leitungs- und Fehlerstromschutzschalter. Von außen ablesbarer geeichter Energiezähler, zusätzlich Anzeige der Energiemenge pro Ladevorgang über die MENNEKES® Charge APP. Die Geräte können in ein Heimnetzwerk per LAN und WLAN eingebunden werden. HOME ENERGY MANAGEMENT: Erhöhung des Eigenverbrauchs von selbst erzeugter elektrischer Energie. Personenschutz Fehlerstromschutzschalter FI TYP B allstromsensitiv, 4p; 40A; 0,03A

AMTRON XTRA 11 C2

Art.-Nr. 894273

Bestellnummer 1344201, **Ladekabel 7m, mit Ladekupplung Typ 2** nach nach IEC62196-2, **3-phasig** 400V / 16A, **11kW, Freischaltung über ChargeApp.**

Xtra11C2	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	Charge App	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1	X													
Leistung						X										
Autorisierung										X						
Ausstattung											X			X	X	

AMTRON XTRA 22 C2

Art.-Nr. 894274

Bestellnummer 1344202, **Ladekabel 7m, mit Ladekupplung Typ 2** nach nach IEC62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **22kW, Freischaltung über ChargeApp.**

Xtra22C2	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	Charge App	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1	X													
Leistung							X									
Autorisierung										X						
Ausstattung											X			X	X	

WALLBOX AMTRON PREMIUM C2

MULTIFUNKTIONS-TASTER mit Auslösefunktion für den Fehlerstromschutzschalter und mit Wiedereinschaltfunktion für Leitungs- und Fehlerstromschutzschalter. Von außen ablesbarer geeichter Energiezähler: zusätzlich Anzeige der Energiemenge pro Ladevorgang über die MENNEKES® Charge APP. Die Geräte können in ein Heimnetzwerk per LAN und WLAN eingebunden werden. HOME ENERGY MANAGEMENT: Erhöhung des Eigenverbrauchs von selbst erzeugter elektrischer Energie. Für diese Funktion ist die Anbindung an Smart Home notwendig. Personenschutz Fehlerstromschutzschalter FI TYP B allstromsensitiv, 4p; 40A; 0,03A

AMTRON PREMIUM 11 C2

Art.-Nr. 894279

Bestellnummer 1345201, **Ladekabel 7m, mit Ladekupplung Typ 2** nach nach IEC62196-2, 3-phasig 400V / 16A, **11kW, Freischaltung über ChargeApp und RFID mit lokaler Whitelist.**

Premium 11 C2	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	RFID	Charge App	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1	X													
Leistung						X										
Autorisierung									X	X						
Ausstattung											X			X	X	

AMTRON PREMIUM 22 C2

Art.-Nr. 894280

Bestellnummer 1345202, **Ladekabel 7m, mit Ladekupplung Typ 2** nach nach IEC62196-2, 3-phasig 400V / 32A, **22kW, Freischaltung über ChargeApp und RFID mit lokaler Whitelist.**

Premium22C2	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	RFID	Charge App	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1	X													
Leistung							X									
Autorisierung									X	X						
Ausstattung											X			X	X	

MENNEKES®
Plugs for the world

WALLBOX AMTRON PREMIUM C1

MULTIFUNKTIONS-TASTER mit Auslösefunktion für den Fehlerstromschutzschalter und mit Wiedereinschaltfunktion für Leitungs- und Fehlerstromschutzschalter. Von außen ablesbarer geeichter Energiezähler zusätzlich Anzeige der Energiemenge pro Ladevorgang über die MENNEKES® Charge APP. Die Geräte können in ein Heimnetzwerk per LAN und WLAN eingebunden werden. HOME ENERGY MANAGEMENT: Erhöhung des Eigenverbrauchs von selbst erzeugter elektrischer Energie. Für diese Funktion ist die Anbindung an Smart Home notwendig. Personenschutz Fehlerstromschutzschalter FI TYP B, 2p; 25A; 0,03A
Absicherung durch Leitungsschutzschalter 16A C, 1p.

WALLBOX AMTRON PREMIUM 3,7 C1

Art.-Nr. 894276

Bestellnummer 1345100, **Ladekabel 7m**, **mit Ladekupplung Typ 1** für Mode 3 Ladung, **1-phasig** 230V / 16A, **3,7kW, Freischaltung über ChargeApp und RFID mit lokaler Whitelist.**

Premium 3,7C1	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	RFID	Charge App	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss	1		X													
Leistung					X											
Autorisierung									X	X						
Ausstattung											X			X	X	

WALLBOX AMTRON LIGHT

Benutzerführung über Multifunktionstaster mit LED-Statusanzeige. Kommunikation mit dem Fahrzeug über die MENNEKES CP-Box. Personenschutz integriert: FI-Schalter 40A, 4p, Typ B (allstromsensitiv), Absicherung integriert: LS-Schalter 16A, C, 3p.

WALLBOX AMTRON LIGHT 11

Art.-Nr. 886112

Bestellnummer 1341401, **mit Ladesteckdose Typ 2** nach IEC62196-2, 3-phasig 400V / 16A, **11kW, ohne Autorisierung.**

Light11	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1														
Leistung						X										
Autorisierung								X								
Ausstattung														X	X	

WALLBOX AMTRON START

Für die Nutzung in der privaten Garage, für Parkflächen von Mehrfamilienhäusern, Firmen- und Hotelparkflächen. HOCHWERTIGES UND FUNKTIONALES DESIGN mit integrierter Kabelaufhängung. Schutzart IP 44 Der Betriebsstatus der Wallbox wird durch vier verschiedenfarbige LEDs visualisiert. Betriebsbereitschaft, Ladung läuft, Wartezeit und Störung werden durch die vier LEDs in den Farben Blau, Grün, Weiss und Rot angezeigt. Die Ladeleistung ist von einer Elektrofachkraft am Gerät einstellbar. Stopp-Taster zum Beenden des Ladevorgangs. Ohne Fehlerstromschutzschalter.

WALLBOX AMTRON START 11

Art.-Nr. 894260

Bestellnummer 1340401, mit **Ladesteckdose Typ 2** nach IEC62196-2, 3-phasig 400V / 16A, **11kW, ohne Autorisierung.**
Stopp-Taster zum Beenden des Ladevorgangs.

Start11	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1														
Leistung						X										
Autorisierung								X								
Ausstattung																

WALLBOX AMTRON PRO

MULTIFUNKTIONS-TASTER zum Beenden des Ladevorgangs mit Auslösefunktion für den Fehlerstromschutzschalter und mit Wiedereinschaltfunktion für Leitungs- und Fehlerstromschutzschalter Von außen ablesbarer geeichter Energiezähler. Personenschutz: Fehlerstromschutzschalter FI TYP B allstromsensitiv, 4p; 40A, 0,03A. Absicherung des Ladekabels durch Leitungsschutzschalter 16A C, 3p.

WALLBOX AMTRON PRO 11

Art.-Nr. 894266

Bestellnummer 1342401, **mit Ladesteckdose Typ 2** nach IEC62196-2, **3-phasig** 400V / 16A, **11kW, ohne Autorisierung.**

Pro 11	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss	1															
Leistung						X										
Autorisierung							X									
Ausstattung										X			X	X		

WALLBOX AMTRON BASIC

MULTIFUNKTIONS-TASTER zum Beenden des Ladevorgangs mit Auslösefunktion für den Fehlerstromschutzschalter und mit Wiedereinschaltfunktion für Leitungs- und Fehlerstromschutzschalter Von außen ablesbarer geeichter Energiezähler. Personenschutz: Fehlerstromschutzschalter FI TYP B allstromsensitiv, 4p; 40A, 0,03A. Absicherung des Ladekabels durch Leitungsschutzschalter 16A C, 3p.

WALLBOX AMTRON BASIC 11

Art.-Nr. 886115

Bestellnummer 1343401, **mit Ladesteckdose Typ 2** nach IEC62196-2, **3-phasig** 400V / 16A, **11kW, Autorisierung über Schlüsselschalter.**

Basic 11	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1														
Leistung						X										
Autorisierung									X							
Ausstattung											X			X	X	

WALLBOX AMTRON PREMIUM

Von außen ablesbarer geeichter Energiezähler: zusätzlich Anzeige der Energiemenge pro Ladevorgang über die MENNEKES® Charge APP. Personenschutz: Fehlerstromschutzschalter FI TYP B allstromsensitiv, 4p; 40A; 0,03A. Absicherung des Ladekabels durch Leitungsschutzschalter 16A C, 3p

WALLBOX AMTRON PREMIUM 11

Art.-Nr. 894278

Bestellnummer 1345401, mit **Ladesteckdose Typ 2** nach IEC62196-2, **3-phasig** 400V / 16A, **11kW, Freischaltung über ChargeApp und RFID mit lokaler Whitelist.**

Premium 11	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	RFID	Charge App	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1														
Leistung						X										
Autorisierung									X	X						
Ausstattung											X			X	X	

WALLBOX AMTRON XTRA

Von außen ablesbarer geeichter Energiezähler zusätzlich Anzeige der Energiemenge pro Ladevorgang über die MENNEKES® Charge. MENNEKES® Charge APP für das Smartphone zur komfortablen Steuerung, Bedienung und Informationsaustausch mit der AMTRON® Wallbox. Personenschutz: Fehlerstromschutzschalter FI TYP B allstromsensitiv, 4p; 40A; 0,03A. Absicherung des Ladekabels durch Leitungsschutzschalter 16A C, 3p.

WALLBOX AMTRON XTRA 11

Art.-Nr. 894272

Bestellnummer 1344401, mit **Ladesteckdose Typ 2** nach IEC62196-2, **3-phasig** 400V / 16A, **11kW, Autorisierung über ChargeApp.**

Xtra 11	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	Charge App	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1														
Leistung						X										
Autorisierung										X						
Ausstattung											X			X	X	

ZUBEHÖR AMTRON:

BETONSÄULE MIT SCHUTZDACH

18553
Art.-Nr. 924575

Montage einer AMTRON® Wallbox pro Betonsäule möglich,
Abmessungen Betonsäule: 1.430 x 310 x 190 mm (H x B x T).
Abmessungen Schutzdach: 435 x 300 x 190 mm (H x B x T).
Gesamthöhe mit montiertem Schutzdach: 1.530 mm.
Gesamtgewicht: 133 kg, Kabelzuführung von unten durch zwei in der Rückwand integrierter Leerrohre.
Befestigung z.B. auf Sockel oder Fundament. Material Schutzdach: Edelstahl, V2A.

ZUBEHÖR AMTRON:

SCHUTZDACH FÜR WANDMONTAGE

18555
Art.-Nr. 924578

Zur Montage an der Wand als Schutz für eine AMTRON® Wallbox.
Abmessungen: 495 x 300 x 240 mm (H x B x T).
Gewicht: 9 kg. Material: Edelstahl V2A, geschliffen

EDELSTAHLSÄULE

18558
Art.-Nr. 924576

Montage einer AMTRON® Wallbox pro Edelstahlsäule möglich.
Inklusive Edelstahl-Abdeckung der Boden-Befestigungspunkte.
Abmessungen Edelstahlsäule: 1.330 x 300 x 120 mm (H x B x T).
Abmessungen Edelstahlsäule inklusive Fuß: 1.330 x 400 x 220 mm (H x B x T).
Gewicht Edelstahlsäule: 26 kg.
Kabelzuführung von unten durch das Edelstahlgehäuse.
Befestigung z.B. auf Sockel oder Fundament.
Material: Edelstahl, V2A, geschliffen.

SCHUTZDACH FÜR EDELSTAHLSÄULE

18559
Art.-Nr. 924577

Zur Montage an der Edelstahlsäule als Schutz für eine AMTRON® Wallbox.
Abmessungen: 495 x 300 x 240 mm (H x B x T).
Gewicht: 9 kg. Material: Edelstahl V2A, geschliffen

EDELSTAHLSÄULE FÜR 2 AMTRON

18566
Art.-Nr. 494944

Montage von zwei AMTRON® Wallboxen pro Edelstahlsäule möglich.
Inklusive Edelstahl-Abdeckung der Boden-Befestigungspunkte.
Abmessungen Edelstahlsäule: 1.330 x 300 x 120 mm (H x B x T).
Abmessungen Edelstahlsäule inklusive Fuß: 1.330 x 400 x 220 mm (H x B x T).
Gewicht Edelstahlsäule: 26 kg.
Kabelzuführung von unten durch das Edelstahlgehäuse, Befestigung z.B. auf Sockel oder Fundament. Material: Edelstahl, V2A, geschliffen.

E-MOBILITY GATEWAY

310551
versch. schließend
Art.-Nr. 494953

310561
gleichschließend kombinierbar Art.-Nr. 494954

Leistungsfähiges Gateway zur Vernetzung mit bis zu 16 Ladepunkten der verschiedenen MENNEKES Ladesysteme. Geringe Betriebskosten durch die Bündelung der Kommunikation über eine SIM Karte. OCPP Protokoll zur Anbindung an verschiedene Backend-Systeme. Modernes und kompaktes Design im Kunststoff Gehäuse. Abschließbar. Gehäuse: Kunststoff, Gehäusegröße: 250 x 250 x 100 mm (H x B x T).

LADESÄULEN

Formschönes, robustes Stahlblechgehäuse, elektrolytisch verzinkt, grundiert, pulverbeschichtet. Gehäuse mit Profilzylinderschloss abschließbar (Doppelschließung).

LADESÄULE BASIC 11

Art.-Nr. 886156

Bestellnummer 1311530, mit **2 Ladesteckdosen Typ 2** nach IEC62196-2, **3-phasig** 400V / 16A, **11kW, Autorisierung über Schlüsselschalter oder externen Freigabekontakt.**
Schutzart IP 44. FI-Schalter 40 A, 4 p, Typ B (allstromsensitiv). Absicherung Typ 2 LS-Schalter 16 A, 3 p+N; Lastschütz 16 A, 4 p
Energiezähler: Befestigungs- und Kontaktiereinheit (BKE) für eHZ.
Gehäusegröße1302 x 348 x 253 mm (H x B x T) Zur sicheren und einfachen Befestigung ist zwingend erforderlich: 18514 Fundamentplatte Optionales Zubehör: 18516 Fundament-Befestigungs-Set

Basic 11	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2														
Leistung						X										
Freigabe									X							
Ausstattung														X	X	

LADESÄULE BASIC 22

1311510 **Art.-Nr. 886160**

Bestellnummer 1311510, mit **2 Ladesteckdosen Typ 2** nach IEC62196-2, 3-phasig 400V / 32A, **22kW, Autorisierung über Schlüsselschalter oder externen Freigabekontakt.** Ladeleistung bis 22 kW (dreiphasig) mit automatischer Leistungsanpassung auf 11 kW (dreiphasig) und Entriegelungsfunktion bei Stromausfall. Personenschutz FI-Schalter 40 A, 4 p, Typ B (allstromsensitiv).Absicherung Typ 2: LS-Schalter 32 A, 3 p+N; Lastschütz 32 A, 4 p, LS-Schalter 16 A, 3 p+N; Lastschütz 16 A, 4 p.
Lastmanagement: Bestmögliche Verteilung der zur Verfügung stehenden Leistung von wahlweise 22 kW, 33 kW oder 44 kW (2x16 A, 1x16 A / 1x32 A, 2x 32 A) auf beide Ladepunkte. Energiezähler: Befestigungs- und Kontaktiereinheit (BKE) für eHZ. Gehäusegröße1302 x 348 x 253 mm (H x B x T). Zur sicheren und einfachen Befestigung ist zwingend erforderlich: 18514 Fundamentplatte Optionales Zubehör: 18516 Fundament-Befestigungs-Set

Basic 22	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2														
Leistung							X									
Freigabe									X							
Ausstattung														X	X	

BASIC S22

Art.-Nr. 886163

Bestellnummer 1311511, mit **2 Ladesteckdosen Typ 2** nach IEC62196-2 und **2 Steckdosen SCHUKO®**, **3-phasig** 400V / 32A, **22kW, Autorisierung über Schlüsselschalter.**
Gehäuse mit Profilzylinderschloss abschließbar (Doppelschließung).
SchutzartIP 44. 2 Ladepanels mit je 1 Steckdose Typ 2 und 1 Steckdose SCHUKO®. Ladeleistung bis 22 kW (dreiphasig) mit automatischer Leistungsanpassung auf 11 kW (dreiphasig) und Entriegelungsfunktion bei Stromausfall, SCHUKO® Ladeleistung bis 3 kW. FI-Schalter 40 A, 4 p, Typ B (allstromsensitiv). Absicherung Typ 2 LS-Schalter 32 A, 3 p+N; Lastschütz 32 A, 4 p, LS-Schalter 16 A, 3 p+N; Lastschütz 16 A, 4 p. Absicherung SCHUKO® LS-Schalter 13 A, 1 p; Lastschütz 16 A, 2 p.
Lastmanagement: Bestmögliche Verteilung der zur Verfügung stehenden Leistung von wahlweise 22 kW, 33 kW oder 44 kW (2x16 A, 1x16 A / 1x32 A, 2x 32 A) auf beide Ladepunkte. Energiezähler:Befestigungs- und Kontaktiereinheit (BKE) für eHZ. Vorbereitet für die Übermittlung signierter Zählwerte. Gehäusegröße1302 x 348 x 253 mm (H x B x T). Zur sicheren und einfachen Befestigung ist zwingend erforderlich: 18514 Fundamentplatte Optionales Zubehör: 18516 Fundament-Befestigungs-Set.

Basic S22	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2		2												
Leistung							X									
Freigabe									X							
Ausstattung														X	X	

LADESÄULE SMART 22

Art.-Nr. 494965

Bestellnummer 1319610, mit **2 Ladesteckdosen Typ 2** nach IEC62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, 22kW, **Autorisierung über SMS und RFID.** Schutzart IP 44. 2 Ladepanels mit je 1 Steckdose Typ 2. Ladeleistung bis 22 kW (dreiphasig) mit automatischer Leistungsanpassung auf 11 kW (dreiphasig) und Entriegelungsfunktion bei Stromausfall. Ladesteckdose beheizbar. FI-Schalter 40 A, 4 p, Typ B (allstromsensitiv). Absicherung Typ 2 LS-Schalter 32 A, 3 p+N; Lastschütz 32 A, 4 p, LS-Schalter 16 A, 3 p+N; Lastschütz 16 A, 4 p. Energiezähler: Befestigungs- und Kontaktiereinheit (BKE) für eHZ. Vorbereitet für die Übermittlung signierter Zählwerte. Je Ladepanel 1 Smart Meter Zähler eHZ EDL21. Systemüberwachung für FI, LS, Schütz und Phasenausfall. Vernetzung mit RS485 an das Gateway oder per Mobilfunk an das Backendsystem (ACU integriert). Gehäusegröße1380 x 350 x 250 mm (H x B x T).

Smart 22	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	RFID	SMS	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2														
Leistung							X									
Freigabe									X	X						
Ausstattung											X			X	X	

LADESÄULE PREMIUM S22

Art.-Nr. 494963

Bestellnummer 1313611, mit **2 Ladesteckdosen Typ 2** nach IEC62196-2 und **2 Steckdosen SCHUKO®**, **3-phasig** 400V / 32A, 22kW, **Autorisierung über SMS und RFID.**
Schutzart IP 44. 2 Ladepanels mit je 1 Steckdose Typ 2 und 1 Steckdose SCHUKO®. Ladeleistung bis 22 kW (dreiphasig) mit automatischer Leistungsanpassung auf 11 kW (dreiphasig) und Entriegelungsfunktion bei Stromausfall. Ladesteckdose beheizbar. SCHUKO® Ladeleistung bis 3 kW. FI-Schalter 40 A, 4 p, Typ B (allstromsensitiv). Absicherung Typ 2 LS-Schalter 32 A, 3 P+N; Lastschütz 32 A, 4 p, LS-Schalter 16 A,
3 P+N; Lastschütz 16 A, 4 p.Absicherung. SCHUKO® LS-Schalter 13 A, 1 p. Lastschütz 16 A, 2 p. Energiezähler: Befestigungs- und Kontaktiereinheit (BKE) für eHZ. Vorbereitet für die Übermittlung signierter Zählwerte. Je Ladepanel 1 Smart Meter Zähler eHZ EDL21. Systemüberwachung für FI, LS, Schütz und Phasenausfall.
Vernetzung mit RS485 an das Gateway. Gehäusegröße 1380 x 350x 250 mm (H x B x T). Zur sicheren und einfachen Befestigung ist zwingend erforderlich: 18514 Fundamentplatte. Optionales Zubehör: 18516 Fundament-Befestigungs-Set.

Zum Betrieb ist die Vernetzung mit dem E-Mobility Gateway oder mit einer Smart-Ladesäule erforderlich!

Premium S22	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	RFID	SMS	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2		2												
Leistung							X									
Freigabe									X	X						
Ausstattung														X	X	

ZUBEHÖR:

Zur sicheren und einfachen Befestigung ist zwingend erforderlich:

Art.-Nr.	Merkmale
886097	18514 Fundamentplatte
886096	18516 Fundament-Befestigungs-Set

LADESÄULE SMART S22

Art.-Nr. 494967

Bestellnummer 1319611, mit **2 Ladesteckdosen Typ 2** nach IEC62196-2 und **2 Steckdosen SCHUKO®**, **3-phasig** 400V / 32A, **22kW, Autorisierung über SMS und RFID.**
Schutzart IP 44. 2 Ladepanels mit je 1 Steckdose Typ 2 und 1 Steckdose SCHUKO®. Ladeleistung bis 22 kW (dreiphasig) mit automatischer Leistungsanpassung auf 11 kW (dreiphasig) und Entriegelungsfunktion bei Stromausfall, Ladesteckdose beheizbar. SCHUKO® Ladeleistung bis 3 kW. FI-Schalter 40 A, 4 p, Typ B (allstromsensitiv) Absicherung Typ 2, LS-Schalter 32 A, 3 p+N; Lastschütz 32 A, 4 p, LS-Schalter 16 A, 3 p+N; Lastschütz 16 A, 4 p. Absicherung SCHUKO® LS-Schalter 13 A, 1 p; Lastschütz 16 A, 2p. Energiezähler: Befestigungs- und Kontaktiereinheit (BKE) für eHZ. Vorbereitet für die Übermittlung signierter Zählwerte. Je Ladepanel 1 Smart Meter Zähler eHZ EDL21. Systemüberwachung für FI, LS, Schütz und Phasenausfall. Vernetzung mit RS485 das Gateway oder per Mobilfunk an das Backendsystem (ACU integriert) Gehäusegröße1380 x 350 x 250 mm (H x B x T).

Smart S22	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	SMS	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2		2												
Leistung							X									
Freigabe									X	X						
Ausstattung											X			X	X	

LADEKABEL

LADEKABEL 36210

Art.-Nr. 886098

Ladekabel **20A, 1-polig, Länge 4m,** Anschlussleitung mit **Stecker und Kupplung Typ 2**, Ladestecker gemäß IEC 62196-2, jeweils mit Schutzkappe am Band, Mode 3, Anschlussleitung H07BQ-F 3G2,5 + 1 x 0,5 mm2, blau, 230V 1p+N+PE sowie PP + CP, CP untereinander verbunden, Widerstandscodierung 680 Ohm zwischen PE und PP, IP44

LADEKABEL 36211

Art.-Nr. 886100

Ladekabel **20A, 3-polig, Länge 4m,** Anschlussleitung mit **Stecker und Kupplung Typ 2**, Ladestecker gemäß IEC 62196-2, jeweils mit Schutzkappe am Band, Mode 3, Anschlussleitung H07BQ-F 5G2,5 + 1 x 0,5 mm2, blau, 400V 3p+N+PE sowie PP + CP, CP untereinander verbunden, Widerstandscodierung 680 Ohm zwischen PE und PP, IP44

LADEKABEL 36244

Art.-Nr. 886099

Ladekabel 20A, 1-polig, Länge 7,5m, Anschlussleitung mit **Stecker und Kupplung Typ 2,** Ladestecker gemäß IEC 62196-2, jeweils mit Schutzkappe am Band, Mode 3, Anschlussleitung H07BQ-F 3G2,5 + 1 x 0,5 mm2, blau, 230V 1p+N+PE sowie PP + CP, CP untereinander verbunden, Widerstandscodierung 680 Ohm zwischen PE und PP, IP44

LADEKABEL 36213

Art.-Nr. 886104

Prüfkabel / Ladekabel (Mode 3) 32A, 3polig, Länge 4m, zum Anschluss der Prüfbox, mit **Stecker und Kupplung Typ 2** Ladestecker, gemäß IEC 62196-2, jeweils mit Schutzkappe am Band, Mode 3, Anschlussleitung H07BQ-F 5G6 + 1 x 0,5 mm2, blau, 400V 3p+N+PE sowie PP + CP, CP untereinander verbunden, Widerstandscodierung 220 Ohm zwischen PE und PP, IP44

LADEKABEL 36246

Art.-Nr. 886103

Ladekabel 32A, 1-polig, Länge 7,5m, Anschlussleitung mit **Stecker und Kupplung Typ 2**, Ladestecker gemäß IEC 62196-2, jeweils mit Schutzkappe am Band, Mode 3, Anschlussleitung H07BQ-F 3G6 + 1 x 0,5 mm2, blau, 230V 1p+N+PE sowie PP + CP, CP untereinander verbunden, Widerstandscodierung 220 Ohm zwischen PE und PP, IP44

LADEKABEL 36247

Art.-Nr. 886105

Ladekabel 32A, 3-polig, Länge 7,5m, Anschlussleitung mit **Stecker und Kupplung Typ 2** Ladestecker, gemäß IEC 62196-2, jeweils mit Schutzkappe am Band, Mode 3, Anschlussleitung H07BQ-F 5G6 + 1 x 0,5 mm2, blau, 400V 3p+N+PE sowie PP + CP, CP untereinander verbunden, Widerstandscodierung 220 Ohm zwischen PE und PP, IP44

MENNEKES®
Plugs for the world

MENNEKES PRÜFBOX 320013

Twinlet Typ F **Art.-Nr. 494955**

Folgende Prüfungen können durchgeführt werden:

- Schalter (State A / B)
- Simulation von nicht gasenden und gasenden Fahrzeugen
- Laden mit und ohne Lüftungsanforderung State C /D)
- Fehlermeldung des Elektrofahrzeugs
- Kurzschluss zwischen CP und PE (State E)
- Drehstrommessrelais mit Signalleuchten zur Kontrolle der Phasen, des Rechtsdrehfeldes und der Außenleiterspannungen gegen den Neutralleiter
- Prüfen von Zählern durch Anschluss einer Wechselstromlast an die SCHUKO-Steckdose
- BNC Buchse zum Anschluss eines Oszilloskops kann zur Kontrolle des CP-Signals genutzt werden

MENNEKES PRÜFBOX 320014

Twinlet Universal **Art.-Nr. 494956**

Folgende Prüfungen können durchgeführt werden:

- Schalter (State A / B)
- Simulation von nicht gasenden und gasenden Fahrzeugen
- Laden mit und ohne Lüftungsanforderung State C /D)
- Fehlermeldung des Elektrofahrzeugs
- Kurzschluss zwischen CP und PE (State E)
- Drehstrommessrelais mit Signalleuchten zur Kontrolle der Phasen, des Rechtsdrehfeldes und der Außenleiterspannungen gegen den Neutralleiter
- Prüfen von Zählern durch Anschluss einer Wechselstromlast an die CEE-Steckdose 16A 3p
- BNC Buchse zum Anschluss eines Oszilloskops kann zur Kontrolle des CP-Signals genutzt werden

PRÜFBOX TWINLET TYP F FUNKTIONSÜBERPRÜFUNG VON LADESTATIONEN, WALLBOXEN UND LADEKABELN.

Zum Anschluss der Prüfbox sind Ladekabel der Generation 2 zu verwenden. In der Prüfbox sind Fahrzeug-Inletts der Typen 1 und 2 verbaut. Die Ladekabel liegen der Prüfbox nicht bei, können aber separat bestellt werden. Formschönes, robustes Kunststoff Gehäuse aus AMAPLAST im AMAXX Design mit Tragegriff plombierbar, mit Außen-u. Innenbefestigung Schutzgrad IP 20 Abmessungen 260 x 225 x 190 (HxBxT). Oberteil elektrograu RAL 7035. Unterteil schwarz seitlich anscharniert mit Doppelgewinde-Deckelschrauben. Bestückung/Absicherung: 1 LS-Schalter 10A 1p+N C. 1 Fahrzeugladestecker Typ 1 20A Mode 3 mit Klappdeckel. 1 Fahrzeugladestecker Typ 2 32A Mode 3 mit Klappdeckel. Weitere Einbauten: 3 Wipp-Schalter, 1 Drehstrommessrelais, 1 BNC-Buchse, Widerstands-Dioden-Kombination.

Die Mennekes Prüfbox und das zugehörige Ladekabel können Sie gegen eine geringe Gebühr bei uns ausleihen! Informationen dazu bei Herrn Müller in Ansbach. Karl-Heinz Müller, Tel. 09818903338, karl-heinz.mueller@fega-schmitt.de

WALLBOXEN

EVLINK WALLBOX G3 3,7KW-1PH T1-KABEL

Art.-Nr. 205997

Bestellnummer EVH2S3P0AK, **Ladekabel 4m,** mit **Ladekupplung Typ 1** für Mode 3 Ladung, **1-phasig** 230V / 16A, **3,7kW, Autorisierung über Schlüsselschalter.**

EVlink Wallbox G3 3,7kW-1ph T1-Kabel	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Typ E	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss	1		X													
Leistung					X											
Freigabe									X							
Ausstattung																

EVLINK WALLBOX G3

Die EVlink Wallbox G3 zur Wandmontage im Innen- oder Außenbereich (IP54) eignet sich für das sichere und bis zu 22 kW Ladeleistung schnellste AC-Aufladen in Mode 3 von jedem elektrischen Fahrzeug mit Kommunikationsschnittstelle zu Hause, in halb-öffentlichen Parkplätzen und Tiefgaragen (Wohngebäude, Hotels, Firmen, Behörden, usw.). Um unerwünschte Benutzung der Ladestation zu verhindern, kann diese mit einem Schlüssel gesperrt werden. Zur gesteuerten Aufladung in Niedertarifzeiten und zur Leistungsreduzierung bei hoher Leistungsaufnahme (z.B. beim Aufladen mehrerer Elektrofahrzeuge, bei gleichzeitiger Nutzung eines Elektroherds usw.) ist eine Ansteuerung durch Zeitschaltuhr, Rundsteuerimpuls und / oder Lastabwurfvorrichtung möglich.

Abmessungen: (HxBxT) 480x330x170 mm
Nach VDE0641-T11 erforderliche LS-Schalter und FI-Schutzschalter nicht im Lieferumfang!

EVLINK WALLBOX G3 11KW-3PH T2-KABEL

Art.-Nr. 205993

Bestellnummer EVH2S11P0CK, **Ladekabel 4m,** mit **Ladekupplung Typ 2** für Mode 3 Ladung, **3-phasig** 400V / 16A, **11kW, Autorisierung über Schlüsselschalter.**

EVlink Wallbox G3 11kW-3ph T2-Kabel	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Typ E	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1	X													
Leistung						X										
Freigabe									X							
Ausstattung																

EVLINK WALLBOX G3 11KW-3PH T2-STECKDOSE

Art.-Nr. 205992

Bestellnummer EVH2S11P02K, mit **Ladesteckdose Typ 2** nach IEC62196-2, **3-phasig** 400V / 16A, **11 kW, Autorisierung über Schlüsselschalter.** Ohne Ladekabel.

EVlink Wallbox G3 11kW-3ph T2-Steckdose	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Typ E	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1														
Leistung						X										
Freigabe									X							
Ausstattung																

EVLINK WALLBOX G3 22KW-3PH T2-KABEL

Art.-Nr. 205995

Bestellnummer EVH2S22P0CK, **Ladekabel 4m,** mit **Ladekupplung Typ 2** für Mode 3 Ladung, **3-phasig** 400V / 32A, **22kW, Autorisierung über Schlüsselschalter.**

EVlink Wallbox G3 22kW-3ph T2-Kabel	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Typ E	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1	X													
Leistung							X									
Freigabe									X							
Ausstattung																

EVLINK WALLBOX G3 22KW-3PH T2-STECKDOSE

Art.-Nr. 205994

Bestellnummer EVH2S22P02K, mit **Ladesteckdose Typ 2** nach IEC62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **22kW, Autorisierung über Schlüsselschalter.** Ohne Ladekabel.

EVlink Wallbox G3 22kW-3ph T2-Steckdose	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Typ E	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1														
Leistung							X									
Freigabe									X							
Ausstattung																

EVLINK WALLBOX G4 SMART

Die EVlink Wallbox G4 zur Wand- oder Bodenmontage, eignet sich für das sichere Aufladen im Innen- oder Außenbereich (IP55) von jedem elektrischen Fahrzeug, zu Hause, auf halböffentlichen Parkplätzen und in Parkhäusern bzw. Tiefgaragen (Wohngebäude, Hotels, Behörden, Firmen, Einkaufszentren usw.).

Die interne Messung bzw.externe Zählereinrichtungen und neue Kommunikationsschnittstellen (OCPP, Ethernet, Modbus, optional WLAN oder GPRS) ermöglichen z.B. die automatische Übertragung vom Verbrauch im eigenen Haus bei Elektro-Firmenwagen oder die Anbindung zu einem externen „Backend“, zur Zugangskontrolle und Fernüberwachung sowie Abrechnung. Um eine unerwünschte Benutzung der Ladestation zu verhindern, kann diese mit einem Schlüsselschalter oder einer RFID-Karte gesperrt werden. Zur gesteuerten Aufladung in Niedrigtarifzeiten und zur Leistungsreduzierung bei hoher Leistungsaufnahme (z.B. beim Aufladen mehrerer Elektrofahrzeuge, bei gleichzeitiger Nutzung eines Elektroherds usw.) ist eine lokale Ansteuerung durch Zeitschaltuhr, Rundsteuerrelais und / oder Lastabwurfvorrichtung möglich.

Gehäuse: Polycarbonat. Abmessungen (HxBxT): ca. 480x330x170mm.
Nach VDE0641-T11 erforderliche LS-Schalter und FI-Schutzschalter nicht im Lieferumfang!

EVLINK WALLBOX G4 7,4/22KW-T2 RFID

Art.-Nr. 213714

Bestellnummer EVB1A22P2RI, mit **Ladesteckdose Typ 2** nach IEC62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **22kW, Autorisierung über RFID.**

EVlink Wallbox G4 7,4/22kW-T2 RFID	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Typ E	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1														
Leistung							X									
Freigabe										X						
Ausstattung																

EVLINK WALLBOX G4 7,4/22KW-T2 SCHLÜSSEL

Art.-Nr. 213713

Bestellnummer EVB1A22P2KI, mit **Ladesteckdose Typ 2** nach IEC62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **22kW, Autorisierung über Schlüsselschalter.**

Lieferumfang: Ladestation, 2 Sperrschlüssel, Montagehalterung. Ohne Ladekabel.

EVlink Wallbox G4 7,4/22kW-T2 Schlüssel	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Typ E	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1														
Leistung							X									
Freigabe									X							
Ausstattung																

EVLINK WALLBOX G4 7,4/22KW-T2 3KW-TE RFID

Art.-Nr. 213716

Bestellnummer EVB1A22P4ERI, mit **Ladesteckdose Typ 2** nach IEC62196-2 und **Haushaltssteckdose Typ E, 3-phasig** 400V / 32A, **22kW, Autorisierung über RFID.**

Lieferumfang: Ladestation, 10 RFID-Karten, Montagehalterung. Ohne Ladekabel.

EVlink Wallbox G4 7,4/22kW-T2 3kW-TE RFI	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Typ E	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1		1												
Leistung							X									
Freigabe										X						
Ausstattung																

EVLINK WALLBOX G4 7,4/22KW-T2 2,3 KW TE SCHLÜSSEL

Art.-Nr. 213715

Bestellnummer EVB1A22P4EKI, mit **Ladesteckdose Typ 2** nach IEC62196-2 und **Haushaltssteckdose Typ E, 3-phasig** 400V / 32A, **22kW, Autorisierung über Schlüsselfreigabe.**

Lieferumfang: Ladestation, 2 Sperrschlüssel, Montagehalterung. Ohne Ladekabel.

EVlink Wallbox G4 7,4/22kW-T2 3kW-TE Sch	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Typ E	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1		1												
Leistung							X									
Freigabe									X							
Ausstattung																

EVLINK WALLBOX G4 22KW T2 KABEL RFID

Art.-Nr. 213718

Bestellnummer EVB1A22PCRI, **Ladekabel 4,5 m, mit Ladekupplung Typ 2** für Mode 3 Ladung, **3-phasig** 400V / 32A, **22kW, Autorisierung über RFID.**

Lieferumfang: Ladestation, 10 RFID-Karten, Montagehalterung.

EVlink Wallbox G4 22kW T2-Kabel RFID	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Typ E	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1	X													
Leistung							X									
Freigabe										X						
Ausstattung																

EVLINK WALLBOX G4 22KW T2-KABEL SCHLÜSSEL

Art.-Nr. 213717

Bestellnummer EVB1A22PCKI, **Ladekabel 4,5 m, mit Ladekupplung Typ 2** für Mode 3 Ladung, **3-phasig** 400V / 32A, **22kW, Autorisierung über Schlüsselschalter.**

Lieferumfang: Ladestation, 2 Sperrschlüssel, Montagehalterung.

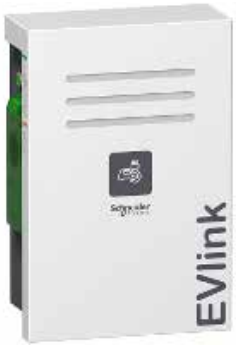
EVlink Wallbox G4 22kW T2-Kabel Schlüs.	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Typ E	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1	X													
Leistung							X									
Freigabe									X							
Ausstattung																

EVLINK WALLBOX TYP PARKPLATZ 2:

Die sichere Lösung für das Aufladen von Elektrofahrzeugen im halböffentlichen Bereich. Die neue EVlink Parkplatz 2 Ladestation eignet sich für das sichere Aufladen von jedem elektrischen Fahrzeug, auch Pedelecs und E-Bikes, auf halböffentlichen Parkplätzen und in Parkhäusern bzw. Tiefgaragen (von Firmen, Behörden, Hotels, Einkaufszentren usw.). Neue Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine schnelle und einfache Installation in jeder Konfiguration, entweder einzeln (Insel-Lösung) oder als Teil einer Ladegruppe („Cluster“, max. 30 Ladepunkte), die mit einem Betriebsüberwachungs-, Energiemanagement- und/oder Abrechnungssystem wie EVlink Insights angebunden werden kann.

EVLINK WALLBOX TYP PARKPLATZ 2:

Wandmontage im Innen- oder Außenbereich (IP54). Start- und Strop-Drucktasten und 4 Status-LED pro Ladepunkt. Kompatibel mit Backend-Anbindung. Schnittstellen: MODBUS und OCCP 1.5, On-Board Stromzähler. Abmessungen (HxBxT): 620x413x256mm



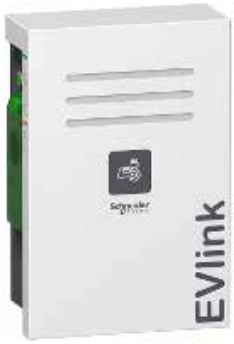
EVLINK WALLBOX PARKPLATZ 2 WAND 2X22KW-T2

Art.-Nr. 206001

Bestellnummer EVW2S22P22, mit **2 Ladesteckdose Typ 2** nach IEC62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **22kW, ohne Autorisierung.**

Lieferumfang: Ladestation, Montagehalterung, 1 Abdeckhaube, Befestigungsmaterial. Nach VDE 0641-T11 und E.V. Ready erforderliche LS-Schalter 3P 40A C und FI-Schalter 4P 40A 30mA Typ B (oder EV) nicht im Lieferumfang. Ohne Ladekabel.

EVlink Wallbox G4 22kW T2-Kabel Schlüs.	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Typ E	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2														
Leistung							X									
Freigabe								X								
Ausstattung																



EVLINK WALLBOX PARKPLATZ 2 WAND 2X22KW-T2 RFID

Art.-Nr. 206002

Bestellnummer EVW2S22P22R, mit **2 Ladesteckdose Typ 2** nach IEC62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **22kW, Autorisierung über RFID.**

Lieferumfang (2 Pakete): Ladestation, Montagehalterung, 1 Abdeckhaube, 10 RFID-Karten. Nach VDE 0641-T11 und E.V. Ready erforderliche LS-Schalter 1P 10A und FI-Schalter 2P 25A für die Steuerung sowie LS-Schalter 3P 40A C und FI-Schalter 4P 40A 30mA Typ B (oder EV) nicht im Lieferumfang. Ohne Ladekabel.

EVlink Parkplatz 2 Wand 2x22kW-T2	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Typ E	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2														
Leistung							X									
Freigabe										X						
Ausstattung																

EVLINK LADESÄULEN TYP PARKPLATZ:

Bodenmontage im Innen- oder Außenbereich (IP54). Start- und Stop-Drucktasten und 4 Status-LED pro Ladepunkt. Kompatibel mit Backend-Anbindung. Schnittstellen: MODBUS und OCCP 1.5, On-Board Stromzähler.
Abmessungen (HxBxT): 1146x413x220mm

LADESÄULEN

EVLINK PARKPLATZ 2 BODEN 2X22KW-T2

Art.-Nr. 205988

Bestellnummer EVF2S22P22, mit **2 Ladesteckdose Typ 2** nach IEC62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **22kW, ohne Autorisierung.**

2 Ladepunkte: 2 Steckdosen 22kW Typ 2 mit Schutzklappe und Wegfahrsperre des Steckers.
Lieferumfang: Ladestation, Sockel, 2 Abdeckhauben, Befestigungsmaterial.
Nach VDE 0641-T11 und E.V. Ready erforderliche LS-Schalter 1P 10A C und FI-Schalter 2P 25A für die Steuerung sowie LS-Schalter 3P 40A C und FI-Schalter 4P 40A 30mA Typ B (oder EV) nicht im Lieferumfang. Ohne Ladekabel.

EVlink Parkplatz 2 Boden 22kW-T2	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Typ E	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2														
Leistung							X									
Freigabe								X								
Ausstattung																

EVLINK PARKPLATZ 2 BODEN 2X22KW-T2 RFID

Art.-Nr. 205989

Bestellnummer EVF2S22P22R, mit **2 Ladesteckdose Typ 2** nach IEC62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **22kW, Autorisierung über RFID.**

Schnittstellen: MODBUS und OCPP 1.5, kompatibel mit Backend-Anbindung.
Lieferumfang: Ladestation, Sockel, 2 Abdeckhauben, 10 RFID-Karten, Nach VDE 0641-T11 und E.V. Ready erforderliche LS-Schalter 1P 10A C und FI-Schalter 2P 25A für die Steuerung sowie LS-Schalter 3P 40A C und FI-Schalter 4P 40A 30mA Typ B (oder EV) nicht im Lieferumfang. Ohne Ladekabel.

EVlink Parkplatz 2 Boden 22kW-T2 RFID	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Typ E	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2														
Leistung							X									
Freigabe										x						
Ausstattung																

EVLINK PARKPLATZ 2 BODEN 22KW-T2 2,3KW-TF

Art.-Nr. 205990

Bestellnummer EVF2S22P2F, mit **Ladesteckdose Typ 2** nach IEC62196-2 und **Steckdose SCHUKO®, 3-phasig** 400V / 32A, **22kW, ohne Autorisierung.**

2 Ladepunkte: Steckdose 22kW mit Schutzklappe und Wegfahrsperre des Steckers Typ 2 (links) und 2,3kW Typ F- (Schuko-) Steckverbindung in abschließbarem Fach (rechts). Schnittstellen: MODBUS und OCPP 1.5, kompatibel mit Backend-Anbindung.
Lieferumfang: Ladestation, Sockel, 2 Abdeckhauben, Befestigungsmaterial.
Nach VDE 0641-T11 und E.V. Ready erforderliche LS-Schalter 1P 10A C und FI-Schalter 2P 25A für die Steuerung sowie LS-Schalter 3P 40A C und FI-Schalter 4P 40A 30mA Typ B (oder EV) für den 22kW-Ladepunkt bzw. LS-Schalter 1P 16A C und FI-Schalter 2P 25A für den 2,3kW Ladepunkt nicht im Lieferumfang. Ohne Ladekabel.

EVlink Parkplatz 2 Boden 22kW-T2 2,3kW-TF	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1		1												
Leistung							X									
Freigabe								X								
Ausstattung																

EVLINK PARKPLATZ 2 BODEN 22KW-T2 2,3KW-TF RFID

Art.-Nr. 205991

Bestellnummer EVF2S22P2FR , **mit Ladesteckdose Typ 2** nach IEC62196-2 und **Steckdose SCHUKO®, 3-phasig** 400V / 32A, **22kW, Autorisierung über RFID.**

2 Ladepunkte: Steckdose 22kW Typ 2 mit Schutzklappe und Wegfahrsperre des Steckers (links) und 2,3kW Typ F- (Schuko-) Steckverbindung in abschließbarem Fach (rechts). Schnittstellen: MODBUS und OCPP 1.5, kompatibel mit Backend-Anbindung.
Lieferumfang: Ladestation, Sockel, 2 Abdeckhauben, 10 RFID-Karten, Befestigungsmaterial.
Nach VDE 0641-T11 und E.V. Ready erforderliche LS-Schalter 1P 10A C und FI-Schalter 2P 25A für die Steuerung sowie LS-Schalter 3P 40A C und FI-Schalter 4P 40A 30mA Typ B (oder EV) für den 22kW Ladepunkt bzw. LS-Schalter 1P 16A C und FI-Schalter 2P 25A für den 2,3kW Ladepunkt nicht im Lieferumfang. Ohne Ladekabel.

EVlink Parkplatz 2 Boden 22kW-T2 2,3kW-TF RFID	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1		1												
Leistung							X									
Freigabe										X						
Ausstattung																

EVLINK CITY TE:

Die EVlink City TE Ladestation wurde für das benutzerfreundlichste Aufladen von jedem elektrischen Fahrzeug, auch Pedelecs und E-Bikes, auf jedem halb-öffentlichen oder öffentlichen Parkplatz entwickelt. Ihre abschließbare Fächer sind groß genug um jede Mode 2 Ladebox oder sogar der Akkupack plus das Mode 1 Ladegerät von einem Pedelec vor Diebstahl und Witterungen zu schützen. Seine Anschlussfertige Bauweise mit eingebauten Schutzkomponenten, OCPP und GPRS Kommunikation ermöglicht die schnelle Installation, entweder als Insellösung oder als Teil einer Ladegruppe („Cluster“), die mit einem Betriebsüberwachungs-, Energiemanagement und/oder einem Abrechnungssystem angebunden werden kann. Bodenmontage im Innen- oder Außenbereich (IP55). Start- und Stop-Drucktasten und 2 Status-LED pro Ladepunkt. On-Board Stromzähler. Abmessungen (HxBxT): 1410x485x260mm

EVLINK CITY TE 2X22KW-T2 2X3KW-TE RFID

Art.-Nr. 205985

Bestellnummer EVC1S22P4E4ERF, mit **2 Ladesteckdosen Typ 2** nach IEC62196-2 und **2 Haushaltssteckdose 2,3kW Typ E, 3-phasig** 400V / 32A, **22kW, Autorisierung über RFID.**
Schnittstellen: ETHERNET, MODBUS und OCPP 1.5, kompatibel mit Backend-Anbindung. Lieferumfang: Ladestation, Schlüssel, Anschlussmaterial, 2 RFID-Karten und Etiketten, . Ohne Ladekabel.

EVlink City TE 2x22kW-T2 2x3kW-TE RFID	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Typ E	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2		2												
Leistung							X									
Freigabe										X						
Ausstattung														X	X	X

EVLINK CITY TE 2X22KW-T2 2X3KW-TE RFID + FAHRZEUGKENNUNG

Art.-Nr. 205984

Bestellnummer EVC1S22P4E4ERFD, mit **2 Ladesteckdosen Typ 2** nach IEC62196-2 und **2 Haushaltssteckdose 2,3kW Typ E, 3-phasig** 400V / 32A, **22kW, Autorisierung über RFID.**

RFID-Kartenleser: 13,56MHz, ISO/IEC 15693, 14443A/B, Calypso, Mifare. Schnittstellen: ETHERNET, MODBUS und OCPP 1.5, kompatibel mit Backend-Anbindung. Fahrzeugerkennung. Lieferumfang: Ladestation, Schlüssel, Anschlussmaterial, 2 RFID-Karten und
Etiketten.

EVlink City TE 2x22kW-T2 2x3kW-TE RFID+Car Detection	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Typ E	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2		2												
Leistung							X									
Freigabe										X						
Ausstattung														X	X	X

EVLINK CITY TE 2X22KW-T2 2X3KW-TE RFID + MODEM

Art.-Nr. 205986

Bestellnummer EVC1S22P4E4ERFM, eingebautes GPRS Modem, mit **2 Ladesteckdosen Typ 2** nach IEC62196-2 und **2 Haushaltssteckdose 2,3kW Typ E, 3-phasig** 400V / 32A, **22kW, Autorisierung über RFID.**

Schnittstellen: ETHERNET, MODBUS und OCPP 1.5, kompatibel mit Backend-Anbindung. Lieferumfang: Ladestation, Schlüssel, Anschlussmaterial, 2 RFID-Karten und Etiketten.

EVlink City TE 2x22kW-T2 2x3kW-TE RFID+Modem	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Typ E	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2		2												
Leistung							X									
Freigabe										X						
Ausstattung														X	X	X

EVLINK CITY TE 2X22KW-T2 2X3KW-TE RFID + FAHRZEUG-ERKENNUNG + MODEM

Art.-Nr. 205987

Bestellnummer EVC1S22P4E4ERFT, mit **2 Ladesteckdosen Typ 2** nach IEC62196-2 und **2 Haushaltssteckdose 2,3kW Typ E, 3-phasig** 400V / 32A, **22kW, Autorisierung über RFID.** Schnittstellen: ETHERNET, MODBUS und OCPP 1.5, kompatibel mit Backend-Anbindung. Fahrzeuger-kennung. Eingebautes GPRS Modem. Lieferumfang: Ladestation, Schlüssel, Anschlussmaterial, 2 RFID-Karten und Etiketten.

EVlink City TE 2x22kW-T2 2x3kW-TE RFID+Car Detection+Modem	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Typ E	3,7kW	11kW	22kW	ohne	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI Typ A +DC	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2		2												
Leistung							X									
Freigabe										X						
Ausstattung														X	X	X

ZUBEHÖR

EVLINK - LADEKABEL VON T2 (WALLBOX) AUF T1 (FAHRZEUG)

Art.-Nr. 146016

EVlink Ladekabel **32A, 1-polig, Länge 5m,** Anschlussleitung mit **Stecker T2 (Wallbox) und Kupplung T1 (Fahrzeug)**, 7,4kW, geeignet für EVlink Wallbox G3, G4, Parkplatz 2, City TE, Bestellnummer EVP1CNS32121

EVLINK - LADEKABEL T2-T2

Art.-Nr. 146017

EVlink Ladekabel **32A, 1-polig, Länge 5m,** Anschlussleitung mit **Stecker T2 (Wallbox) und Kupplung T2 (Fahrzeug)**, 7,4kW, geeignet für EVlink Wallbox G3, G4, Parkplatz 2, City TE, Bestellnummer EVP1CNS32122

EVLINK PRÜFWERKZEUG

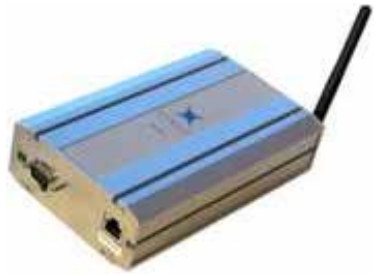
Art.-Nr. 147303

Simulator von Elektrofahrzeug mit Mode3 Aufladesystem. Prüfung der elektrischen Installation, der Ladeinfrastruktur und der Ladekabel-Eigenschaften. Für Fehlersuche und –beseitigung. Artikelnummer NCA93100.

EVLINK - LADEKABEL T2-T2

Art.-Nr. 146018

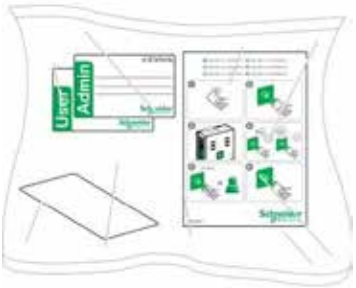
EVlink Ladekabel **32A, 3-polig, Länge 5m**, Anschlussleitung mit **Stecker T2 (Wallbox) und Kupplung T2 (Fahrzeug), 22kW**, geeignet für EVlink Wallbox G3, G4, Parkplatz 2, City TE, Bestellnummer EVP1CNS32322



EVLINK MODEM OCPP GPRS

Art.-Nr. 147304

Artikelnummer EVP1MM



EVLINK RFID-KARTEN

Art.-Nr. 147305

EVlink RFID-Karten, für EVlink Wallbox G4, Parkplatz 2, City TE., 10 RFID-Karten + Aufkleber, Artikelnummer EVP1BNS

EVLINK KABELHALTERUNG

Art.-Nr. 147306

Kabelhalterung für Parkplatz/Parkplatz 2. Arretierung (Befestigung) des Kabels, für 2 Kabel. Artikelnummer EVP1PH

EVLINK KABEL-SCHUTZABDECKUNG

Art.-Nr. 147307

aus Metall, für EVlink Parkplatz / Parkplatz 2, Schutz von Kabel unterhalb der Ladestation, Farbe: schwarz, Artikelnummer EVP1WPSC

EVLINK WLAN-MODUL FÜR WALLBOX G4

Art.-Nr. 147309

wird in der Ladestation installiert. Artikelnummer EVP1MWSI

EVLINK MONTAGEKIT

Art.-Nr. 147308

für Parkplatz 2 Böden, zur Installation von Schuzt- und Energiemanagement-Komponenten im Sockel der Ladestation. Artikelnummer EVP1FKC

EVLINK STANDFUSS FÜR WALLBOXEN G3 UND G44

Art.-Nr. 147310

zur Montage von einer oder zwei Wallboxen. Material Stahlblech verzinkt und lackiert Höhe ca. 1460mm, Gewicht ca. 17kg. Artikelnummer EVP1PBSSG

Hier finden Sie passende Ladeleitungen mit Fahrzeug-Ladesteckern und Infrastruktur-Ladesteckern für alle weltweit standardisierten AC-Ladeschnittstellen. Das Programm umfasst Mode-3-Ladeleitungen sowie Mode-2-Ladeleitungen mit integrierter Steuerungseinheit (IC-CPD).

LADEKABEL TYP EV-T2M3PC-3AC20A-4,0M2,5EHBK00

Art.-Nr. 6077284

Bestellnummer 1404567, **20A, 3-polig, Länge 4m,** Anschlussleitung mit **Stecker T2 (Wallbox) und Kupplung T2 (Fahrzeug)** nach IEC 62196-2, 11kW, Kabelfarbe: schwarz, Kabelart: spiralisiert

LADEKABEL TYP EV-T2M3PC-3AC20A-4,0M2,5ESBK00

Art.-Nr. 6077285

Bestellnummer 1404877, **20A, 3-polig, Länge 4m,** Anschlussleitung mit **Stecker T2 (Wallbox) und Kupplung T2 (Fahrzeug)** nach IEC 62196-2, Kabelfarbe: schwarz, Kabelart: gerade

LADEKABEL TYP EV-T2M3PC-1AC20A-4,0M2,5EHRD00

Art.-Nr. 6077280

Bestellnummer 1404563, **20A, 1-polig, Länge 4m,** Anschlussleitung **mit Stecker T2 (Wallbox) und Kupplung T2 (Fahrzeug)** nach IEC 62196-2, Kabelfarbe: rot, Kabelart: spiralisiert

LADEKABEL TYP EV-T2M3PC-3AC32A-4,0M6,0ESBK00

Art.-Nr. 6077286

Bestellnummer 1404569, **32A, 3-polig, Länge 4m,** Anschlussleitung mit **Stecker T2 (Wallbox) und Kupplung T2 (Fahrzeug)** nach IEC 62196-2, Kabelfarbe: schwarz, Kabelart: gerade

LADEKABEL TYP EV-T2M3PC-1AC20A-4,0M2,5ESRD00

Art.-Nr. 6077282

Bestellnummer 1404876, 20A, **1-polig, Länge 4m,** Anschlussleitung mit **Stecker T2 (Wallbox) und Kupplung T2 (Fahrzeug)** nach IEC 62196-2, Kabelfarbe: rot, Kabelart: gerade

LADEKABEL EV-ICCPD-T2C-EU-S-13A1-A

Art.-Nr. 666747

Bestellnummer 1621516 Mobile AC-Ladeleitung (Mode 2) mit Fahrzeug-Ladestecker und integrierter Steuereinheit (IC-CPD Lade-Controller), Typ 2, IEC 62196-2, **Kabeldaten: 4 m**

LADEKABEL EV-T2M3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK00

Art.-Nr. 6077279

Bestellnummer: 1405192 **20A**, **1-polig, Länge 4m,** Anschlussleitung mit **Stecker T2 (Wallbox) und Kupplung T2 (Fahrzeug)** nach IEC 62196-2, Kabelfarbe: schwarz, Kabelart: spiralisiert

LADEKABEL EV-T2M3PC-1AC32A-4,0M6,0ESBK00

Art.-Nr. 6077283

Bestellnummer 1404568, **32A, 1-polig, Länge 4m,** Anschlussleitung mit **Stecker T2 (Wallbox) und Kupplung T2 (Fahrzeug)** nach IEC 62196-2, Kabelfarbe: schwarz, Kabelart: gerade

LADEKABEL EV-T2M3PC-1AC20A-4,0M2,5ESBK00

Art.-Nr. 6077281

Bestellnummer: 1405193
20A, 1-polig, Länge 4m, Anschlussleitung mit **Stecker T2 (Wallbox) und Kupplung T2 (Fahrzeug)** nach IEC 62196-2, Kabelfarbe: schwarz, Kabelart: gerade

BEGRIFFSDEFINITIONEN:

PNC: Die einfachste Form des Zugangs ist unser sogenanntes „Plug'n Charge". Hierbei wird ein barrierefreier Zugang zum Laden gewährt. Dem Nutzer wird der Zugang und somit das Laden ausschließlich durch das Stecken der Ladeleitung in der Infrastruktur ermöglicht.

KEY: Die einfachste Form der Zugangskontrolle stellt der eingebaute Schlüsselschalter dar.

RFID: Für Flottenbetreiber ist die Identifikation und die Freischaltung der Ladepunkte mittels RFID-Medium ein wesentlicher Vorteil. Denn das Monitoring über ein Netzwerk erlaubt Zugriffe auf Ladedaten, Schaltfunktionen und die RFID-Nutzerverwaltung.

PRO: Perfekt für die Abrechnungsanforderungen im Systembetrieb für intuitive Nutzerinteraktion via Touchscreen.

Basis – Monitoring: Beim Basis-Monitoring ist die Statusanzeige der Ladepunkte sowie das Verwalten von RFID-Medien und somit Benutzergruppen bereits in der Grundausführung als Standard enthalten. Das Exportieren dieser Informationen als CSV-Datei ist über Netzwerkanschluss der Ladeinfrastruktur bereits möglich.

Premium – Monitoring: Beim Premium-Monitoring können Ladedaten (kWh, Ladezeit, Benutzerverwaltung sowie zeitlicher Ladeverlauf) angezeigt, ausgelesen bzw.weiterverarbeitet werden. Dieses ist im Besonderen für alle abrechnungsrelevanten Themen eine Grundvoraussetzung. Das Exportieren der Ladedatensätze zur Verarbeitung über ein Backend ist hier ebenfalls gegeben.

WALLBOXEN

WALLBOX SLIM-LINE - PLUG `N CHARGE 98210013-PnC

Art.-Nr. 141260

Ladesteckdose Typ 2 nach IEC 62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **3,7-11-22kW, Plug´n Charge-Zugangsberechtigung,** mit Pfadumschaltung. Leitungsschutzschalter (MCB) 3-pol. 16A C und 3-pol. 32A C. Fehlerstromschutzschalter (RCD) Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA. Basis-Monitoring, Anschluss bis 2x5x25mm², IP 44, Schlagbeanspruchung IK 07. Ohne Ladekabel.

SLIM-Line - Plug `n Charge 98210013-PnC	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	PNC	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1														
Leistung					X	X	X									
Freigabe								X								
Ausstattung													X		X	

WALLBOX SLIM-LINE - PLUG `N CHARGE 98210021-PnC

Art.-Nr. 141265

Ladesteckdose Typ 2 nach IEC 62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **3,7-11-22kW, Plug´n Charge-Zugangsberechtigung,** mit Pfadumschaltung. Leitungsschutzschalter (MCB) 3-pol 16A C und 3-pol. 32A C, Fehlerstromschutzschalter (RCD) Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA. Drehstromzähler. Premium-Monitoring. Anschluss bis 2x5x25mm², IP Schutzart IP 44, Schlagbeanspruchung IK 07. Ohne Ladekabel.

SLIM-Line - Plug `n Charge 98210021-PnC	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	PNC	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1														
Leistung					X	X	X									
Freigabe								X								
Ausstattung											X		X		X	

WALLBOX SLIM-LINE RFID 98210030

Art.-Nr. 141269

Ladesteckdose Typ 2 nach IEC 62196-2 und **Ladesteckdose Schuko, 3-phasig** 400V / 16A, **3,7-11kW, RFID-Zugangsberechtigung.** Leitungsschutzschalter (MCB) 3-pol 16A C. Fehlerstromschutzschalter (RCD) Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA. Basis-Monitoring. Anschluss bis bis 2x5x25mm², IP 44, Schlagbeanspruchung IK 07. Ohne Ladekabel.

SLIM-Line - RFID 98210030	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	PNC	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1		1												
Leistung					X	X										
Freigabe										X						
Ausstattung													X		X	

WALTHER-BAUREIHE EVOLUTION

Wallboxen der WALTHER-Baureihe EVOLUTION 350 (Abbildung ähnlich) aus der neuen Produktgeneration im designorientierten Aluminiumgehäusefür den privaten und halböffentlichen Bereich.

WALLBOX EVOLUTION-KEY

98701000

Art.-Nr. 141272

Ladesteckdose Typ 2 nach IEC 62196-2 und **Ladesteckdose Schuko, 3-phasig** 400V / 16A, **3,7-11kW, Zugangsberechtigung mit Schlüsselschalter.**
Leitungsschutzschalter (MCB) 3-pol. 16A C. Fehlerstromschutzschalter (RCD) Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA. Basis-Monitoring. Anschluss bis bis 2x10mm², IP 44. Abmessungen HxBxT ca. 436x330x187 mm. Gewicht ca. 18 kg. Wandhalterung inklusive.

WALLBOX SLIM-LINE

98210022

Art.-Nr. 141266

Ladesteckdose Typ 2 nach IEC 62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **3,7-11-22kW, RFID-Zugangsberechtigung** mit Pfadumschaltung. Leitungsschutzschalter (MCB) 3-pol. 16A C und 3-pol. 32A C. Fehlerstromschutzschalter (RCD) Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA. Basis-Monitoring.
Anschluss bis bis 2x5x25mm², IP 44, Schlagbeanspruchung IK 07. Ohne Ladekabel.

SLIM-Line - RFID 98210022	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	PNC	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1														
Leistung					X	X	X									
Freigabe										X						
Ausstattung													X		X	

EVOLUTION - KEY 98701000	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	PNC	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1		1												
Leistung					X	X										
Freigabe									X							
Ausstattung													X		X	

WALLBOX EVOLUTION-KEY

98701001

Art.-Nr. 141274

Ladesteckdose Typ 2 nach IEC 62196-2 und **Ladesteckdose Schuko, 3-phasig** 400V / 32A, **3,7-11-22kW, Zugangsberechtigung mit Schlüsselschalter.** Ladesteckdose Typ 2 mit Ladeleistung 3,7 kW bis 22kW. Ladesteckdose Schuko. Leitungsschutzschalter (MCB) 3-pol. 32A C. Fehlerstromschutzschalter (RCD) Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA. Basis-Monitoring. Anschluss bis bis 2x10mm², IP 44. Abmessungen HxBxT ca. 436x330x187 mm. Gewicht ca. 18 kg. Wandhalterung inklusive.

EVOLUTION - KEY 98701001	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	PNC	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1		1												
Leistung					X	X	X									
Freigabe									X							
Ausstattung													X		X	

WALLBOX EVOLUTION-RFID 98701010

Art.-Nr. 141278

Ladesteckdose Typ 2 mit Ladeleistung 3,7 kW bis 11kW. **Schukosteckdose**. Leitungsschutzschalter (LS/MCB) 3-pol.+N 16A C. Fehlerstromschutzschalter (RCD) Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA. **RFID-Freigabe im Stand-alone Betrieb**. Eingebauter elektronischer Zähler. Premium-Monitoring. Anschluss bis 5x10mm², IP 44. Abmessungen HxBxT ca. 436x330x187 mm. Gewicht ca. 20 kg. Wandhalterung inklusive.

EVOLUTION - RFID 98701010	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	PNC	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1		1												
Leistung					X	X										
Freigabe										X						
Ausstattung											X		X		X	

WALLBOX EVOLUTION-RFID

98701011

Art.-Nr. 141279

Ladesteckdose Typ 2 nach IEC 62196-2 und **Ladesteckdose Schuko, 3-phasig** 400V / 32A, **22kW, RFID-Zugangsberechtigung.** Leitungsschutzschalter (LS/MCB) 3-pol.+N 32A C. Fehlerstromschutzschalter (RCD) Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA. Eingebauter elektronischer Zähler. Premium-Monitoring. Anschluss bis 5x10mm², IP 44. Abmessungen HxBxT ca. 436x330x187 mm. Gewicht ca. 20 kg. Wandhalterung inklusive.

EVOLUTION - RFID 98701011	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	PNC	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1		1												
Leistung							X									
Freigabe										X						
Ausstattung											X		X		X	

LADESÄULEN

LADESÄULE ECOLECTRA 200 - PLUG `N CHARGE

Art.-Nr. 141298

Bestellnummer: E82706AP0970
mit **Ladesteckdose Typ 2** nach IEC 62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **3,7-11-22kW, Plug´n Charge-Zugangsberechtigung**, mit Pfadumschaltung. Automatische Umschaltung zwischen 32A / 22kW und 16A / 11kW. Basis Monitoring. . Fehlerstromschutzschalter (FI/RCD) Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv, Leitungsschutzschalter (LS/MCB) 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C. Basis-Monitoring. HxBxT ca. 1260 x 210 x 210mm, Gewicht ca. 25kg, IP 44/54, Anschlussklemmen bis 5x10qmm, Aufstellung auf Fundament, fester Fläche bzw. optional erhältlichem Fertigfundament aus Edelstahl.

Ecolectra 200 - Plug `n Charge E82706AP0970	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	PNC	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1														
Leistung					X	X	X									
Freigabe								X								
Ausstattung														X	X	

LADESÄULE ECOLECTRA 200 - PLUG `N CHARGE

Art.-Nr. 141300

Bestellnummer: E83706AP0070 mit **Ladesteckdose Typ 2** nach IEC 62196-2, **3-phasig** 400V / 16A, **3,7-11kW, Plug´n Charge-Zugangsberechtigung.**
Basis Monitoring. Fehlerstromschutzschalter (FI/RCD) Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv, Leitungsschutzschalter (LS/MCB) 3-pol. 16A C. Basis-Monitoring. HxBxT ca. 1260 x 210 x 210mm, Gewicht ca. 25kg, IP 44/54, Anschlussklemmen bis 5x10qmm, Aufstellung auf Fundament, fester Fläche bzw. optional erhältlichem Fertigfundament aus Edelstahl

Ecolectra 200 - Plug `n Charge E83706AP0070	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	PNC	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1														
Leistung					X	X										
Freigabe								X								
Ausstattung														X	X	

ECOLECTRA 200 LADESÄULEN

Ecolectra 200 Ladesäulen im designorientierten Aluminiumgehäuse für den halböffentlichen und öffentlichen Bereich.

LADESÄULE ECOLECTRA 200 KEY

Art.-Nr. 972643

Bestellnummer: E82706AE0970 mit **Ladesteckdose Typ 2** nach IEC 62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **3,7-11-22kW, Zugangsberechtigung über Schlüsselschalter.**
Automatische Umschaltung zwischen 32A / 22kW und 16A / 11kW. Basis Monitoring. Fehlerstromschutzschalter (FI/RCD) Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv, Leitungsschutzschalter (LS/MCB) 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C. Basis-Monitoring. HxBxT ca. 1260 x 210 x 210mm, Gewicht ca. 25kg, IP 44/54, Anschlussklemmen bis 5x10qmm, Aufstellung auf Fundament, fester Fläche bzw. optional erhältlichem Fertigfundament aus Edelstahl.

Ecolectra 200 Key E82706AE0970	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	PNC	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1														
Leistung					X	X	X									
Freigabe									X							
Ausstattung														X	X	

LADESÄULE ECOLECTRA 200 KEY

Art.-Nr. 972644

Bestellnummer: E83706AE0070 **mit Ladesteckdose Typ 2** nach IEC 62196-2, **3-phasig** 400V / 16A, **3,7-11kW, Zugangsberechtigung über Schlüsselschalter.**
Basis Monitoring. Fehlerstromschutzschalter (FI/RCD) Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv, Leitungsschutzschalter (LS/MCB) 3-pol. 16A C. Basis-Monitoring. HxBxT ca. 1260 x 210 x 210mm, Gewicht ca. 25kg, IP 44/54, Anschlussklemmen bis 5x10qmm, Aufstellung auf Fundament, fester Fläche bzw. optional erhältlichem Fertigfundament aus Edelstahl.

Ecolectra 200 Key E83706AE0070	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	PNC	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1														
Leistung					X	X										
Freigabe									X							
Ausstattung														X	X	

WALTHER-WERKE
FORTSCHRITT SEIT 1897

LADESÄULE ECOLECTRA 380

Mit ihrem klassischen Industriedesign und dem stabilen Edelstahlgehäuse in reinweiß und tiefschwarz bilden ECOLECTRA-Ladesäulen die perfekte Lösung für das Laden im halböffentlichen und öffentlichen Bereich.

LADESÄULE ECOLECTRA 200 RFID

Art.-Nr. 141299

Bestellnummer: E82806A20970 mit **Ladesteckdose Typ 2** nach IEC 62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **3,7-11-22kW, Zugangsberechtigung über RFID**. Basis Monitoring. Automatische Umschaltung zwischen 32A / 22kW und 16A / 11kW. Fehlerstromschutzschalter (FI/RCD) Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv, Leitungsschutzschalter (LS/MCB) 3-pol. 16A C. Basis-Monitoring. HxBxT ca. 1260 x 210 x 210mm, Gewicht ca. 25kg, IP 44/54, Anschlussklemmen bis 5x10qmm, Aufstellung auf Fundament, fester Fläche bzw. optional erhältlichem Fertigfundament aus Edelstahl.

Ecolectra RFID E82806A20970	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	PNC	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1														
Leistung					X	X	X									
Freigabe										X						
Ausstattung														X	X	

LADESÄULE ECOLECTRA 380 - PLUG `N CHARGE

Art.-Nr. 141290

Bestellnummer: E41X01AP0960
mit 2 Stück **Ladesteckdosen Typ 2** nach IEC 62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **3,7-11-22kW, Plug´n Charge-Zugangsberechtigung.**
Automatische Umschaltung zwischen 32A / 22kW und 16A / 11kW. Basis Monitoring. Fehlerstromschutzschalter (FI/RCD) Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv, Leitungsschutzschalter (LS/MCB) 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C. Basis-Monitoring. HxBxT ca. 1500 x 380 x 320mm, Gewicht ca. 65kg, IP 44, IK07. Anschlussklemmen bis 2x5x25qmm, Aufstellung auf Fundament, fester Fläche bzw. optional erhältlichem Fertigfundament aus Edelstahl.

Ecolectra 380 - Plug `n Charge E41X01AP0960	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	PNC	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2														
Leistung					X	X	X									
Freigabe								X								
Ausstattung														X	X	

LADESÄULE ECOLECTRA 200 RFID

Art.-Nr. 141301

Bestellnummer: E83806A20070 mit **Ladesteckdose Typ 2** nach IEC 62196-2, **3-phasig** 400V / 16A, **3,7-11kW, Zugangsberechtigung über RFID.**

Basis Monitoring. Fehlerstromschutzschalter (FI/RCD) Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv, Leitungsschutzschalter (LS/MCB) 3-pol. 16A C. Basis-Monitoring. HxBxT ca. 1260 x 210 x 210mm, Gewicht ca. 25kg, IP 44/54, Anschlussklemmen bis 5x10qmm, Aufstellung auf Fundament, fester Fläche bzw. optional erhältlichem Fertigfundament aus Edelstahl.

Ecolectra RFID E83806A20070	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	PNC	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		1														
Leistung					X	X										
Freigabe										X						
Ausstattung														X	X	

LADESÄULE ECOLECTRA 380 – KEY

Art.-Nr. 141289

Bestellnummer: E41X01AE0960 mit 2 Stück **Ladesteckdosen Typ 2** nach IEC 62196-2, **3-phasig** 400V / 32A, **3,7-11-22kW, Zugangsberechtigung über Schlüsselschalter.** Automatische Umschaltung zwischen 32A / 22kW und 16A / 11kW. Basis Monitoring. Fehlerstromschutzschalter (FI/RCD) Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv, Leitungsschutzschalter (LS/MCB) 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C. Basis-Monitoring. HxBxT ca. 1500 x 380 x 320mm, Gewicht ca. 65kg, IP 44, IK07. Anschlussklemmen bis 2x5x25qmm, Aufstellung auf Fundament, fester Fläche bzw. optional erhältlichem Fertigfundament aus Edelstahl.

Ecolectra 380 - KEY E41X01AE0960	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	PNC	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2														
Leistung					X	X	X									
Freigabe									X							
Ausstattung														X	X	

LADESÄULE ECOLECTRA 380 – KEY

Art.-Nr. 141292

Bestellnummer: E48X01AE096A mit 2 Stück **Ladesteckdosen Typ 2** nach IEC 62196-2 und 2 **Stück Steckdosen Schuko, 3-phasig 400V / 32A, 3,7-11-22kW, Zugangsberechtigung über Schlüsselschalter.**
Automatische Umschaltung zwischen 32A / 22kW und 16A / 11kW. Basis Monitoring. Fehlerstromschutzschalter (FI/RCD) Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv, Leitungsschutzschalter (LS/MCB) 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C. FI/LS-Kombination Typ A, 2-pol. 16/0,03A , 16A C. Basis-Monitoring. HxBxT ca. 1500 x 380 x 320mm, Gewicht ca. 65kg, IP 44, IK07. Anschlussklemmen bis 2x5x25qmm, Aufstellung auf Fundament, fester Fläche bzw. optional erhältlichem Fertigfundament aus Edelstahl.

Ecolectra 380 - KEY E48X01AE096A	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	PNC	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2		2												
Leistung					X	X	X									
Freigabe									X							
Ausstattung														X	X	

LADESÄULE ECOLECTRA 380 – RFID

Art.-Nr. 141291

Bestellnummer: E48X01A249BA mit 2 Stück **Ladesteckdosen Typ 2** nach IEC 62196-2 und 2 Stück **Steckdosen Schuko, 3-phasig 400V / 32A, 3,7-11-22kW, Zugangsberechtigung über RFID.**
Automatische Umschaltung zwischen 32A / 22kW und 16A / 11kW. Fehlerstromschutzschalter (FI/RCD) Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv, Leitungsschutzschalter (LS/MCB) 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C. FI/LS-Kombination Typ A, 2-pol. 16/0,03A , 16A C. Premium-Monitoring. HxBxT ca. 1500 x 380 x 320mm, Gewicht ca. 65kg, IP 44, IK07. Anschlussklemmen bis 2x5x25qmm, Aufstellung auf Fundament, fester Fläche bzw. optional erhältlichem Fertigfundament aus Edelstahl.

Ecolectra 380 - RFID E48X01A249BA	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	PNC	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2		2												
Leistung					X	X	X									
Freigabe										X						
Ausstattung														X	X	

LADESÄULE EVOLUTION 350 – KEY

Art.-Nr. 141285

Bestellnummer: E28X01AE091A mit 2 Stück **Ladesteckdosen Typ 2** nach IEC 62196-2 und 2 Stück **Steckdosen Schuko, 3-phasig 400V / 32A, 3,7-11-22kW, Zugangsberechtigung über Schlüsselschalter.**
Automatische Umschaltung zwischen 32A / 22kW und 16A / 11kW. Basis Monitoring. Fehlerstromschutzschalter (FI/RCD) Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv, Leitungsschutzschalter (LS/MCB) 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C. FI/LS-Kombination Typ A, 2-pol. 16/0,03A , 16A C. HxBxT ca. 1520 x 410 x 300mm, Gewicht ca. 75kg, IP 44, IK07. Anschlussklemmen bis 2x5x25qmm, Aufstellung auf Fundament, fester Fläche bzw. optional erhältlichem Fertigfundament aus Edelstahl.

EVOLUTION 350 - KEY E28X01AE091A	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	PNC	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2		2												
Leistung					X	X	X									
Freigabe									X							
Ausstattung														X	X	

LADESÄULE EVOLUTION 350

Die Ladesäulen EVOLUTION bieten ein stabiles Gehäuse aus Aluminium und Strangpressprofilen und ein ansprechendes und modernes Design.

LADESÄULE EVOLUTION 350 – RFID

Art.-Nr. 141283

Bestellnummer: E28C011429CB mit 2 Stück **Ladesteckdosen Typ 2** nach IEC 62196-2 und 2 Stück **Steckdosen Schuko, 3-phasig 400V / 32A, 3,7-11-22kW, Zugangsberechtigung über RFID.**
Automatische Umschaltung zwischen 32A / 22kW und 16A / 11kW. Premium Monitoring. Eingebauter Energiezähler. PRO-Bedienung. Fehlerstromschutzschalter (FI/RCD) Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv, Leitungsschutzschalter (LS/MCB) 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C. FI/LS-Kombination Typ A, 2-pol. 16/0,03A , 16A C. HxBxT ca. 1520 x 410 x 300mm, Gewicht ca. 75kg, IP 44, IK07. Anschlussklemmen bis 2x5x25qmm, Aufstellung auf Fundament, fester Fläche bzw. optional erhältlichem Fertigfundament aus Edelstahl.

EVOLUTION 350 - KEY E28C011429CB	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	PNC	Schlüssel	RFID	Energiezähler	FI Typ A	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2		2												
Leistung					X	X	X									
Freigabe										X						
Ausstattung											X			X	X	

LADESÄULE ECOLECTRA 600

Mit ihrem klassischen Industriedesign und dem stabilen Edelstahlgehäuse in reinweiß und tiefschwarz bilden ECO-LECTRA-Ladesäulen die perfekte Lösung für das Laden im halböffentlichen und öffentlichen Bereich.

LADESÄULE ECOLECTRA 600 – PRO

Art.-Nr. 141296

Bestellnummer: E58C031429BB nach TAB mit 2 Stück **Ladesteckdosen Typ 2** nach IEC 62196-2 und 2 Stück **Steckdosen Schuko, 3-phasig 400V / 32A, 3,7-11-22kW, Zugangsberechtigung über PRO-Bedienung.**
Automatische Umschaltung zwischen 32A / 22kW und 16A / 11kW. Eingebauter Dreh- und Wechselstromzähler. Premium Monitoring. Pro-Bedienung und Freischaltung. Fehlerstromschutzschalter (FI/RCD) Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv, Leitungsschutzschalter (LS/MCB) 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C. FI/LS-Kombination Typ A, 2-pol. 16/0,03A , 16A C. HxBxT ca. 1750 x 600 x 320mm, Gewicht ca. 95kg, IP 44, IK07. **Hausanschlusskasten KH00 mit 3xNH00 für Kabel bis 4 x 95mm2 integriert.** Aufstellung auf Fundament, fester Fläche bzw. optional erhältlichem Fertigfundament aus Edelstahl.

Ecolectra 600 - PRO E58C031429BB	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	PNC	RFID	PRO	Energiezähler	FI Typ A	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2		2												
Leistung					X	X	X									
Freigabe									X	X						
Ausstattung											X			X	X	

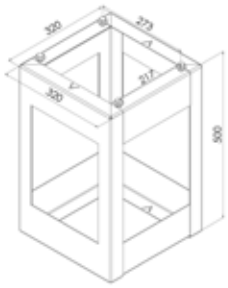
LADESÄULE ECOLECTRA 600 – PRO

Art.-Nr. 141295

Bestellnummer: E58C011429BB mit 2 Stück **Ladesteckdosen Typ 2** nach IEC 62196-2 und 2 Stück **Steckdosen Schuko, 3-phasig 400V / 32A, 3,7-11-22kW, Zugangsberechtigung über PRO-Bedienung.**
Automatische Umschaltung zwischen 32A / 22kW und 16A / 11kW. Eingebauter Dreh- und Wechselstromzähler. Premium Monitoring. Fehlerstromschutzschalter (FI/RCD) Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv, Leitungsschutzschalter (LS/MCB) 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C. FI/LS-Kombination Typ A, 2-pol. 16/0,03A , 16A C. HxBxT ca. 1750 x 600 x 320 mm, Gewicht ca. 95kg, IP 44, IK07. Anschlussklemmen bis 2x5x25qmm, Aufstellung auf Fundament, fester Fläche bzw. optional erhältlichem Fertigfundament aus Edelstahl.

Ecolectra 600 - PRO E58C011429BB	Anzahl Typ 1	Anzahl Typ 2	Leitung	Anzahl Schuko	3,7kW	11kW	22kW	PNC	RFID	PRO	Energiezähler	FI Typ A	FI TypA-EV	FI Typ B	LS-Schalter	ÜSS eingebaut
Anschluss		2		2												
Leistung					X	X	X									
Freigabe									X	X						
Ausstattung											X			X	X	

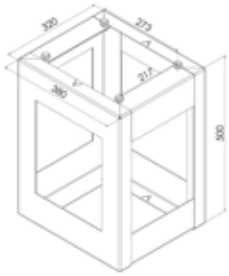
ZUBEHÖR



ERDSTÜCK FÜR ECOLECTRA 200 E8ES

Art.-Nr. 141302

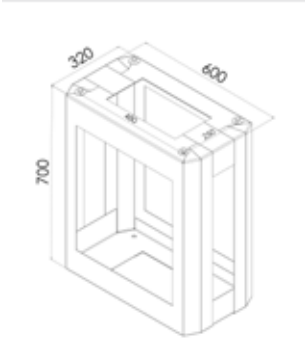
Material Edelstahl, HxBxT 500x320x320mm



ERDSTÜCK FÜR ECOLECTRA 380 E4ES

Art.-Nr. 141293

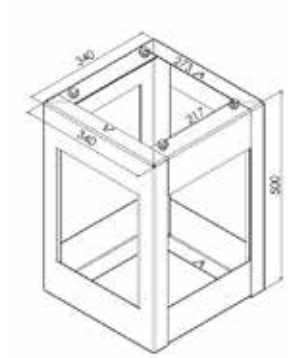
Material Edelstahl HxBxT 500x380x320mm



ERDSTÜCK FÜR ECOLECTRA 600 E5ES

Art.-Nr. 141297

Material Edelstahl, HxBxT: 700x600x320mm



ERDSTÜCK FÜR EVOLUTION 350 E2ES

Art.-Nr. 141287

Material Edelstahl HxBxT: 500x340x340mm

STELE FÜR WANDLADESTATION EVOLUTION

98900009 **Art.-Nr. 141281**

STELE FÜR WANDLADESTATION SLIMLINE

98900011 **Art.-Nr. 141282**

WALTHER LADELEITUNG

LADELEITUNG

Art.-Nr. 141249

Bestellnummer: 9771010200, 16A, **1-polig, Länge 5m**, Anschlussleitung mit **Stecker T2 (Wallbox) und Kupplung T1 (Fahrzeug),** Kabelfarbe: orange, Kabelart: glatt

LADELEITUNG

Art.-Nr. 141251

Bestellnummer 9771120000, 16A, **1-phasig, Länge 5m,** Anschlussleitung mit **Stecker T2 (Wallbox) und Kupplung T2 (Fahrzeug)**, Kabelfarbe: orange, Kabelart: glatt

LADELEITUNG

Art.-Nr. 141253

Bestellnummer 9773120000, 32A, **1-phasig, Länge 5m,** Anschlussleitung mit **Stecker T2 (Wallbox) und Kupplung T2 (Fahrzeug),** Kabelfarbe: orange, Kabelart: glatt

LADELEITUNG

Art.-Nr. 141250

Bestellnummer 9771020000 16A, **3-phasig, Länge 5m**, Anschlussleitung mit **Stecker T2 (Wallbox) und Kupplung T2 (Fahrzeug)**, Kabelfarbe: orange, Kabelart: glatt

LADELEITUNG

Art.-Nr. 141252

Bestellnummer 9773020000, 32A, **3-phasig, Länge 5m,** Anschlussleitung mit **Stecker T2 (Wallbox) und Kupplung T2 (Fahrzeug),** Kabelfarbe: orange, Kabelart: glatt

MESSGERÄTE

EV-TESTER/SIMULATOR

Art.-Nr. 972657

EV-Tester/Simulator Kabellänge 1,5m mit Ladestecker, Kabelkodierungen (13/20/32/63A) über Kippschalter einstellbar. Funktionen des EV-Testers: Simulation Status (B/C/D)des Elektrofahrzeuges über Kippschalter. PE-Unterbrechung. Überprüfung über Kippschalter Anzeige der geschalteten.Spannung (L1, L2 und L3) über 3 Leuchten. BNC-Buchse zum Abgreifen des Signals. CP 5 Sicherheitsbuchsen 4 mm. Artikelnummer 780001502.

EV-TESTER / SIMULATOR FÜR STROMTANK-STELLEN

Art.-Nr. 972658

Mit dem EV-Tester / Simulator können die Funktionen von Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge (Stromtankstellen, Wallboxen, usw.) und steckbare Ladeleitungen (Mode 3) durch Simulation des Elektrofahrzeuges getestet werden. Über eingebaute Kippschalter können alle Geräte den Kodierwiderstand im Ladestecker der Ladeleitung (13 A, 16/20 A, 32 A oder 63 A) simulieren. Ebenfalls die Vorgabe Fahrzeugstatus B, C und D und damit zum Ein- und Ausschalten der Ladeenergie. Der Test der PE-Verbindung zum Fahrzeug sowie ein BNC-Ausgang zur CP-Messung sind ebenfalls in allen Geräten vorhanden. LEDs zeigen den Schaltzustand des Ladeschützes in der Ladesäule oder E-BoxX an. Ausführung: Servicekoffer, Lastanschaltung: Schutzkontaktsteckdose, Infrastruktur: Typ 1, 5-pol. und Typ 2, 7-pol.. Größe: 190 x 400 x 310mm /HxBxT
Funktionen:
- Messung des Kodierwiderstandes (PP) der Kupplung Typ 2
- Messung des Proximity-Kontrollwiderstandes (CS) der Kupplung Typ 1
- 4 Kabelkodierungen (13/20/32/63A) über Kippschalter einstellbar in Verbindung mit der Messleitung (Sonderausführung)
- Überprüfung der PE-Verbindung zwischen PWM und Fahrzeug
- Simulation eines Fehlerstroms >30mA von L1 nach PE
- Simulation Fahrzeugstatus B, C, D und Anzeige
- Ladespannung (L1, L2 und L3) über 3 LEDs
- Messbuchse CP für PWM-Signal
- Lastsimulation über Schutzkontaktsteckdosen max. 6A (L1)
- 5 Messkontaktbuchsen (L1, L2, L3, N und PE)
Bestückung (seitlich eingebaut):
- Ladegerätestecker Typ 2
- Messkontaktbuchen
- Ladegerätestecker Typ 1
- Schutzkontaktsteckdose mit Messleitung
Artikelnummer 780121024

EV-TESTER / SIMULATOR FÜR STROMTANK-STELLEN

Art.-Nr. 141248

Nach der Installation der Ladeeinrichtung sowie im Servicefall können die korrekte Funktionen durch Simulation eines Elektrofahrzeuges überprüft werden. Über eingebaute Kippschalter können alle Geräte den Kodierwiderstand im Ladestecker der Ladeleitung (13 A, 16/20 A, 32 A oder 63 A) simulieren. Ebenfalls die Vorgabe Fahrzeugstatus B, C und D und damit zum Ein- und Ausschalten der Ladeenergie. Der Test der PE-Verbindung zum Fahrzeug sowie ein BNC-Ausgang zur CP-Messung sind ebenfalls in allen Geräten vorhanden. LEDs zeigen den Schaltzustand des Ladeschützes in der Ladesäule oder E-BoxX an. Ausführung: Servicekoffer, Lastanschaltung: Schutzkontaktsteckdose, Infrastruktur: Typ 2, 7-polig. EV-Tester / Simulator mit folgenden Funktionen:
- Widerstandsmessung von der Kupplung Typ 2
- Simulation Status (B/C/D) des Elektrofahrzeuges über Kippschalter
- PE-Unterbrechung Überprüfung über Kippschalter
- FI-Schutztest über Kippschalter
- Lastsimulation über Schukosteckdose
- Anzeige der geschalteten Spannung (L1, L2 und L3) über 3 Leuchten
- BNC-Buchse zum Abgreifen des CP-Signals
Artikelnummer 780001503

ZUBEHÖR CUBE400

Fertigfundamente aus Edelstahl sind die Alternative zur Aufstellung des CUBES auf fester Fläche.

FERTIGFUNDAMENT PASSEND ZUR PRODUKTREIHE CUBE400

Art.-Nr.	Merkmale
972650	mit 3 Ladefächern, Artikelnummer EG3ES
141309	mit 6 Ladefächern, Artikelnummer EG6ES
141313	mit 9 Ladefächern, Artikelnummer EG9ES

BELEUCHTUNGSMODULE PASSEND ZUR PRODUKTREIHE CUBE400

im Dach integriert, dienen als Orientierungslicht für die Bedienseiten. Die energiesparenden LEDs werden mittels Dämmerungsschalter aktiviert.

Art.-Nr.	Merkmale
972649	mit 3 Ladefächern, Artikelnummer EG3BM
141308	mit 6 Ladefächern, Artikelnummer EG6BM
141312	mit 9 Ladefächern, Artikelnummer EG9BM

LADELÖSUNG CUBE400 FÜR E-BIKES UND PEDELECS

Es stehen CUBE-Systeme mit drei, sechs oder neun Ladefächern zur Verfügung, die entweder von vorn oder von drei Seiten optimal zugänglich sind. Dies ermöglicht die Anordnung der Bike-Stellplätze vor sowie um das Ladesystem herum.

Ihre Wunschkonfiguration wird anschlussfertig ab Werk geliefert.

Die einzelnen Ladefächer sind für die Unterbringung von Ladegerät und Akku vorgesehen und nehmen auch noch das übliche Radlerzubehör wie Helm, Rucksack und Handschuhe auf, bevor es zum Stadtrundgang oder zum Mittagessen geht.

WALTHER PEDELECSÄULE CUBE 400 COIN EG3TAMKS

Art.-Nr. 141306

3 Ladepunkte Schuko mit Münzkassierschloss, Zugang von vorne

WALTHER PEDELECSÄULE CUBE 400 COIN EG3TBMKS

Art.-Nr. 141307

3 Ladepunkte Schuko mit Münzkassierschloss Zugang von vorne und seitlich

WALTHER PEDELECSÄULE CUBE 400 COIN

EG6TCMKS

Art.-Nr. 141310

6 Ladepunkte Schuko mit Münzkassierschloss, Zugang von vorne

WALTHER PEDELECSÄULE CUBE 400 COIN-

EG6TDMKS

Art.-Nr. 141311

6 Ladepunkte Schuko mit Münzkassierschloss, Zugang von vorne und seitlich

WALTHER PEDELECSÄULE CUBE 400 COIN EG9TEMKS

Art.-Nr. 141314

9 Ladepunkte Schuko mit Münzkassierschloss, Zugang von vorne

WALTHER PEDELECSÄULE CUBE 400 COIN EG9TFMKS

Art.-Nr. 141315

9 Ladepunkte Schuko mit Münzkassierschloss, Zugang von vorne und seitlich

FEGA & SCHMITT
ELEKTROGROSSHANDEL

FEGA & Schmitt Elektrogroßhandel GmbH · Hauptverwaltung · Rettistraße 5 · 91522 Ansbach · Telefon 0981 8903-0 · Telefax 0981 8903-161 · info@fega-schmitt.de

Aalen
73460 Hüttlingen
In den Kocherwiesen 3
Telefon 07361 556194-0
Telefax 07361 556194-30
aalen@fega-schmitt.de

Ansbach
91522 Ansbach
Rettistraße 5
Telefon 0981 4878543-200
Telefax 0981 4878543-161
ansbach@fega-schmitt.de

Aschaffenburg
63741 Aschaffenburg
Mörswiesenstraße 36
Telefon 06021 3081-0
Telefax 06021 3081-20
aschaffenburg@fega-schmitt.de

Aue
08280 Aue
Rudolf-Breitscheid-Straße 48
Telefon 03771 253683
Telefax 01805 8903005910
aue@fega-schmitt.de

Augsburg
86368 Gersthofen
Wernher-von-Braun-Straße 8
Telefon 0821 478676-0
Telefax 0821 478676-50
augsburg@fega-schmitt.de

Bad Hersfeld
36251 Bad Hersfeld
Frankfurter Straße 11
Telefon 06621 9247-0
Telefax 06621 9247-20
badhersfeld@fega-schmitt.de

Bayreuth
95448 Bayreuth
Dieselstraße 13
Telefon 0921 785178-0
Telefax 0921 785178-34
bayreuth@fega-schmitt.de

Cham
93413 Cham, Gewerbepark
Chammünster Nord A2
Telefon 09971 8513-0
Telefax 09971 8513-20
cham@fega-schmitt.de

Chemnitz
09117 Chemnitz
Mauersbergerstraße 20
Telefon 0371 81004-0
Telefax 0371 81004-10
chemnitz@fega-schmitt.de

Crailsheim
74564 Crailsheim
Zur Flügelau 44
Telefon 07951 9199-0
Telefax 07951 9199-18
crailsheim@fega-schmitt.de

Dachau
85221 Dachau
Newtonstraße 16
Telefon 08131 333989-0
Telefax 08131 333989-9
dachau@fega-schmitt.de

Darmstadt
64293 Darmstadt
Haasstraße 9
Telefon 06151 8759-0
Telefax 06151 8759-20
darmstadt@fega-schmitt.de

Dessau
06847 Dessau
Junkersstraße 37
Telefon 0340 54076-0
Telefax 0340 54076-29
dessau@fega-schmitt.de

Dornstadt
89160 Dornstadt
Dieselstraße 15
Telefon 07348 967214-0
Telefax 07348 967214-20
dornstadt@fega-schmitt.de

Dresden
01159 Dresden
Mohorner Straße 15
Telefon 0351 4285-0
Telefax 0351 4214680
dresden@fega-schmitt.de

Dresden
01127 Dresden
Bürgerstraße 56
Telefon 0351 84202-20
Telefax 0351 84202-39
dresden@fega-schmitt.de

Eisenach
99817 Eisenach
Rennbahn 29
Telefon 03691 88939-0
Telefax 03691 88939-50
eisenach@fega-schmitt.de

Erfurt
99086 Erfurt
Am Rasenrain 6
Telefon 0361 7394-300
Telefax 0361 7394-350
erfurt@fega-schmitt.de

Erlangen
91052 Erlangen
Hilpertstraße 30
Telefon 09131 7626-0
Telefax 09131 7626-71
erlangen@fega-schmitt.de

Finsterwalde
03238 Finsterwalde
Gröbitzer Weg 77
Telefon 03531 507758-0
Telefax 03531 507758-99
finsterwalde@fega-schmitt.de

Frankfurt
65936 Frankfurt am Main
Wilhelm-Fay-Straße 3 – 5
Telefon 069 40355-0
Telefax 069 40355-357
frankfurt@fega-schmitt.de

Freiberg
09599 Freiberg
Annabergerstraße 19 a
Telefon 03731 775929-0
Telefax 03731 775929-99
freiberg@fega-schmitt.de

Fulda
36043 Fulda
Frankfurter Straße 109 – 119
Telefon 0661 9445-0
Telefax 0661 9445-280
fulda@fega-schmitt.de

Gera
07546 Gera
Berliner Straße 183
Telefon 0365 43760-0
Telefax 0365 43760-50
gera@fega-schmitt.de

Gotha
99867 Gotha (Gewerbep. Klinge)
Ohrdrufer Straße
Telefon 03621 7201-0
Telefax 03621 7201-50
gotha@fega-schmitt.de

Halle
06116 Halle
Berliner Straße 29
Telefon 0345 4447973-0
Telefax 0345 4447973-99
halle@fega-schmitt.de

Hanau
63452 Hanau
Donaustraße 7
Telefon 06181 9868-0
Telefax 06181 9868-10
hanau@fega-schmitt.de

Heidelberg
69214 Eppelheim
Handelsstraße 9
Telefon 06221 759035-0
Telefax 06221 759035-90
heidelberg@fega-schmitt.de

Heilbad Heiligenstadt
37308 Heilbad Heiligenstadt
Josef-Rodenstock-Straße 7
Telefon 03606 506607-0
Telefax 03606 506607-19
heiligenstadt@fega-schmitt.de

Heilbronn
74076 Heilbronn
Gottlieb-Daimler-Straße 60
Telefon 07131 15525-0
Telefax 07131 15525-99
heilbronn@fega-schmitt.de

Ingolstadt
85053 Ingolstadt
Heinkelstraße 4
Telefon 0841 9938752-0
Telefax 0841 9938752-50
ingolstadt@fega-schmitt.de

Jena
07743 Jena
Ilmstraße 6
Telefon 03641 4544-0
Telefax 03641 4544-30
jena@fega-schmitt.de

Kassel
34123 Kassel
Göttinger Straße 29
Telefon 0561 50048-0
Telefax 0561 50048-11
kassel@fega-schmitt.de

Landau
76829 Landau
Lise-Meitner-Straße 8
Telefon 06341 9209-0
Telefax 06341 9209-99
landau@fega-schmitt.de

Landsberg
86899 Landsberg am Lech
Rudolf-Diesel-Straße 5
Telefon 08191 973417-0
Telefax 08191 973417-50
landsberg@fega-schmitt.de

Landshut
84034 Landshut
Ludmillastraße 30
Telefon 0871 92290-0
Telefax 0871 92290-25
landshut@fega-schmitt.de

Leipzig
04347 Leipzig
Heiterblickstraße 33
Telefon 0341 3374270-0
Telefax 0341 3374270-70
leipzig@fega-schmitt.de

Magdeburg
39128 Magdeburg
Sülzborn 12
Telefon 0391 244708-0
Telefax 0391 244708-16
magdeburg@fega-schmitt.de

München
85551 Kirchheim
Daimlerstraße 3
Telefon 089 900007-0
Telefax 089 9043840
muenchen@fega-schmitt.de

Nordhausen
99734 Nordhausen
Hallesche Straße 53
Telefon 03631 462211-0
Telefax 03631 462211-50
nordhausen@fega-schmitt.de

Nürnberg
90449 Nürnberg
Südwestpark 108
Telefon 0911 641766-0
Telefax 0911 641766-18
nuernberg@fega-schmitt.de

Regensburg
93059 Regensburg
Donaustaufer Straße 172 d
Telefon 0941 4024-0
Telefax 0941 4024-139
regensburg@fega-schmitt.de

Reutlingen
72766 Reutlingen
Am Heilbrunnen 47
Telefon 07121 930749-0
Telefax 07121 930749-12
reutlingen@fega-schmitt.de

Rosenheim
83026 Rosenheim
Sepp-Heindl-Straße 7
Telefon 08031 407-0
Telefax 08031 407-35
rosenheim@fega-schmitt.de

Schmalkalden
98574 Schmalkalden
An der Asbacher Straße 3
Telefon 03683 7911-0
Telefax 03683 7911-20
schmalkalden@fega-schmitt.de

Schwäbisch Hall
74523 Schwäbisch Hall
Geschwister-Scholl-Straße 83
Telefon 0791 956698-0
Telefax 0791 956698-20
schwaebisch-hall@fega-schmitt.de

Schweinfurt
97424 Schweinfurt
Robert-Bosch-Straße 9
Telefon 09721 541745-0
Telefax 09721 541745-50
schweinfurt@fega-schmitt.de

Starnberg
82319 Starnberg
Gautinger Straße 2
Telefon 08151 9123-0
Telefax 08151 9123-50
starnberg@fega-schmitt.de

Straubing
94315 Straubing
Hirschberger Ring 29
Telefon 09421 8000-0
Telefax 09421 8000-27
straubing@fega-schmitt.de

Stuttgart
70188 Stuttgart
Ulmer Straße 73
Telefon 0711 4890779-0
Telefax 0711 4890779-50
stuttgart@fega-schmitt.de

Torgau
04860 Torgau
Dommitzscher Straße 32
Telefon 03421 7286-0
Telefax 03421 7286-21
torgau@fega-schmitt.de

Weiden
92637 Weiden
Pressather Straße 37
Telefon 0961 67052-0
Telefax 0961 23938
weiden@fega-schmitt.de

Weißenfels
06667 Weißenfels
Schlachthofstraße 29
Telefon 03443 33600-90
Telefax 03443 33600-99
weissenfels@fega-schmitt.de

Wernigerode
38855 Wernigerode
Benzingeröder Chaussee 76
Telefon 03943 5475-0
Telefax 03943 5475-16
wernigerode@fega-schmitt.de

Würzburg
97076 Würzburg
Gattingerstraße 1
Telefon 0931 2963-0
Telefax 0931 2963-11
wuerzburg@fega-schmitt.de

Zwickau
08056 Zwickau
Am Westsachsenstadion 1
Telefon 0375 50196-0
Telefax 0375 50196-55
zwickau@fega-schmitt.de

Großkunden Competence Center (GCC)

GCC Ost – Erfurt
Am Rasenrain 6
99086 Erfurt
Telefon 0361 7394-391
Telefax 0361 7394-399
gcc@fega-schmitt.de

Handels Competence Center (HCC)

HCC – Ansbach
Rettistr. 5
91522 Ansbach
Telefon 0981 8903-156
hcc@fega-schmitt.de

Industry Competence Center (ICC)

ICC Nord – Chemnitz
Mauersbergerstraße 20
09117 Chemnitz
Telefon 0371 81004-46
Telefax 0371 81004-48
icc.nord@fega-schmitt.de

ICC Mitte – Nürnberg
Südwestpark 37 – 41
90449 Nürnberg
Telefon 0911 2550997-0
Telefax 0911 2550997-99
icc.mitte@fega-schmitt.de

ICC West – Fulda
Frankfurter Straße 109 – 119
36043 Fulda
Telefon 0661 9445-265
Telefax 0661 9445-290
icc.west@fega-schmitt.de

ICC Süd – München
Daimlerstraße 3
85551 Kirchheim bei München
Telefon 089 900007-0
Telefax 089 900007-66
icc.sued@fega-schmitt.de

fega-schmitt.de
fega-schmitt.de/shop
fega-schmitt.de/facebook
fega-schmitt.de/youtube
fega-schmitt.de/googleplus
fega-schmitt.de/twitter

Stand 01/2017

Art.-Nr. 7101177