



# eMOBILITY

ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATIONS

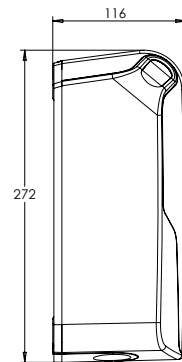
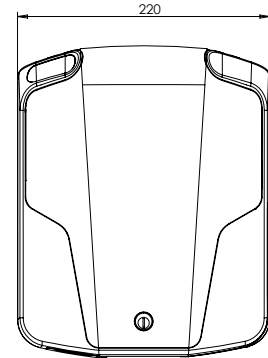
# LADESTATIONEN

eMH1 · Electric Mobile Home



## LADESTATION eMH1 (ELECTRIC MOBILE HOME) LADESTATION FÜR ZU HAUSE

- Ladestation anschlussfertig vorinstalliert
- Ladekabel Standard oder als Spiralkabel
- Ladekupplung Typ1
- Ladekupplung Typ2
- Ladesteckdose Typ2
- 230V / 400 V
- Integrierte Pilotkontaktelektronik, Mode 3, entsprechend IEC 61851-1
- Signalisierung des Ladestatus über LED
- Abschließbare Blende (Zugang zu den Schaltgeräten)
- Integrierte Schutzschaltgeräte
- Integrierte Schutzschaltgeräte FI / LS - Schalter (RCBO) Typ A und Schütz
- Schlüsselschalter zum EIN und AUSSCHALTEN der Ladestation



Technische Daten	EVSE501	EVSE502	EVSE503	EVSE504
Vorschriften	nach IEC 61851-1/22			
Netzanschluss	1-phasig 230 V / 16 A, 50 Hz	3-phasig 400 V / 16 A, 50 Hz	3-phasig 400 V / 16 A, 50 Hz	1-phasig 230 V / 16 A, 50 Hz
Versorgungsspannung	230 V	400 V	400 V	230 V
Stromversorgung	16 A	16 A	16 A	16 A
Ladeleistung max.	3,5 KW	11 KW	11 KW	3,5 KW
Ladesteckdose nach IEC 62196-2	-	Typ 2	-	-
Ladekupplung nach IEC 62196-1	Typ 1	-	Typ 2	Typ 2
Ladekabel	Standardkabel, länge 5 Meter	-	Standardkabel, länge 5 Meter	Spiralkabel, länge 0,8 - 4 Meter
Ladekupplung nach SAE1772	Typ 1	-	-	-
EVCC Steuerungsmodul	nach IEC 61851-1 Mode 3, RS485-I/F Schnittstelle			
Anschlussklemmen	bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Umgebungstemperatur	-25°C bis 50°C			
Lagertemperatur	-30°C bis 85°C			
Luftfeuchte, relativ	5 bis 95% (nicht kondensierend)			
Schutzklasse	I			
Überspannkategorie	III			
Schutzart Gehäuse	IP54			
Abmessungen mm	h = 272, b = 220, t = 106			
Gewicht / Stück	2920 g	2270 g	3950 g	3360 g

# LADESTATIONEN

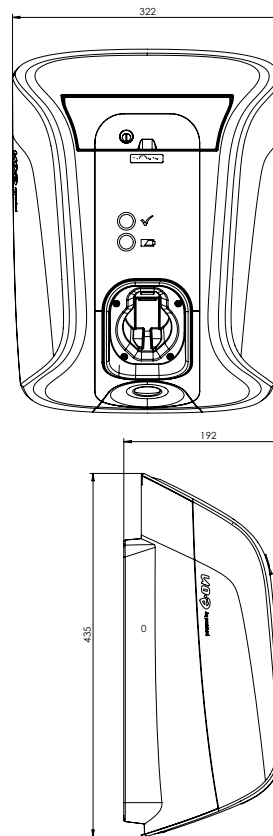
eMH2 · Electric Mobile Home



## LADESTATION eMH2 (ELECTRIC MOBILE HOME) LADESTATION FÜR ZU HAUSE

- Ladestation anschlussfertig vorinstalliert
- Ladekabel Standard, glatt
- Ladekupplung Typ1
- Ladekupplung Typ2
- Ladesteckdose Typ2
- 230V / 400 V
- Integrierte Pilotkontaktelektronik, Mode 3 entsprechend IEC 61851-1
- Signalisierung Bereitschaft über LED
- Signalisierung Laden über LED
- Abschließbare Klappe (Zugang zu den Schaltgeräten)
- Integrierte Schutzschaltgeräte FI / LS - Schalter Typ A und Schütz
- Schalter zum EIN und AUSSCHALTEN der Ladestation

powered by **e-on**



Technische Daten	EVSE131	EVSE231	EVSE234
Vorschriften	nach IEC 61851-1/22		
Netzanschluss	1-phasig 230 V / 16 A, 50 Hz	3-phasig 400 V / 32 A, 50 Hz	3-phasig 400 V / 16 A, 50 Hz
Versorgungsspannung	230 V	400 V	400 V
Stromversorgung	16 A	32 A	16 A
Ladeleistung max.	3,5 KW	22 KW	11 KW
Ladesteckdose nach IEC 62196-2	-	Typ 2	-
Ladekupplung nach IEC 62196-1	Typ 1	-	Typ 2
Ladekupplung nach SAE1772	Typ 1	-	-
Ladekabel	Standardkabel, länge 5 Meter	-	Standardkabel, länge 5 Meter
EVCC Steuerungsmodul	nach IEC 61851-1 Mode 3, RS485-I/F Schnittstelle		
Anschlussklemmen	bis 6 mm <sup>2</sup>		
Umgebungstemperatur	-25°C bis 50°C		
Lagertemperatur	-30°C bis 85°C		
Luftfeuchte, relativ	5 bis 95% (nicht kondensierend)		
Schutzklasse	I		
Überspannkategorie	III		
Schutzart Gehäuse	IP54		
Abmessungen mm	h = 435, b = 320, t = 192		
Gewicht / Stück	je nach Bestückung 2900 g bis 4900 g		

# LADESTATIONEN

eMC · Electric Power City



## LADESTATION eMC (ELECTRIC MOBILE CITY) LADESTATION FÜR DIE ÖFFENTLICHKEIT

### MIT SCHUKO-STECKDOSE

Ladestation für Elektrofahrzeuge zur Installation an öffentlichen Plätzen z.B. Tiefgaragen, Parkhäusern, Hotel-/Firmenparkplätzen und anderen halb-öffentlichen Bereichen

- Nutzung mittels RFID-Karte
- Anschlussfertig vorinstalliert

ART.-NR.	GEWICHT g / STÜCK	VERP.- EINHEIT
----------	----------------------	-------------------

EVSE301	4.000	1
---------	-------	---



## LADESTATION eMC (ELECTRIC MOBILE CITY) LADESTATION FÜR DIE ÖFFENTLICHKEIT

### MIT STECKDOSE NACH IEC 62196-2, TYP 2

Ladestation für Elektrofahrzeuge zur Installation an öffentlichen Plätzen z.B. Tiefgaragen, Parkhäusern, Hotel-/Firmenparkplätzen und anderen halb-öffentlichen Bereichen.

- Nutzung mittels RFID-Karte
- Absicherung mit Fehlerstromschutzschalter und Leitungsschutzschalter extern

ART.-NR.	GEWICHT g / STÜCK	VERP.- EINHEIT
----------	----------------------	-------------------

EVSE401	4.000	1
---------	-------	---

Typ	EVSE301	EVSE401
Vorschriften	nach IEC 621962	
Versorgungsspannung	230 V / 50 Hz	230 V oder 400 V / 50 Hz
Stromversorgung/max. Ladestrom	16 A	230 V / 400 V 50 Hz
Ladesteckdose	SCHUKO-Steckdose nach DIN 49440	Steckdose nach IEC 62196-2, Typ 2
Anzeige	LCD, 2 Zeilen	
Schnittstelle	Ethernet RJ45	
Nutzer-Identifizierung	RFID 13,56 MHz (MIFARE)	
Nutzerdaten-Speicher	Compaq-Flashkarte	
	anschlussfertig vorinstalliert mit RCBO 16 A, 30 mA, Zähler und Schütz	Laden von EV entsprechend IEC 61851-1
Anschlussklemmen	bis 4 mm <sup>2</sup>	bis 6 mm <sup>2</sup>
Lagertemperatur	-30°C...+85°C	
Umgebungstemperatur, Einsatz	-20°C...+40°C	
Luftfeuchte, relativ	5...95% (nicht kondensierend)	
Schutzklasse	I	
Überspannungskategorie	II	
Widerstandsklasse	I	
Schutzart Gehäuse	IP54	
Abmessungen	503 x 134 x 126 mm	
Gewicht/Stück	4.000 g	

# LADESTATIONEN

eMB · Electric Power Business



## LADESTATION eMB (ELECTRIC MOBILE BUSINESS) LADESTATION FÜR DIE ÖFFENTLICHKEIT

- 4 Ladevorgänge gleichzeitig möglich
- 4 Auswahltaster für Ladepunkte
- RFID-Identifikationssystem
- Max. Ladeleistung pro Ladepunkt 22 kW
- Individuell konfigurierbare Lademöglichkeiten
- LED Statusanzeige über dem Display
- Taster Sprachwahl Deutsch/Englisch
- Taster Abbruch

### Konfiguration Ladepunkte

- SCHUKO Einbausteckdose 230V 16 A mit Präsenzmeldekontakt
- Ladesteckdose Typ 2 nach IEC 62196-2 16 / 32 A 240 / 415 V AC
- Integrierte Schutzschaltgeräte FI / LS - Schalter ( RCBO ) Typ A und Schütz

Technische Daten	EVSE6 . .
Vorschriften	nach IEC 61851-1/22
Ladekreise	4
Netzanschluss pro Ladekreis max.	3-phasig 400 V / 32 A, 50 Hz
Versorgungsspannung	230V / 400 V
Nennstrom pro Ladekreis max.	32 A
Ladeleistung pro Steckdosenkreis max.	22 KW
Hauptanschlussklemmen	5 x 35 mm <sup>2</sup>
Anzeige	Grafikdisplay monochrom, mit Hintergrundbeleuchtung
Nutzer-Identifizierung	RFID 13,56 MHz (MIFARE)
Umgebungstemperatur	- 25°C bis + 50°C
Lagertemperatur	- 30°C bis + 85°C
Luftfeuchte, relativ	5% bis 95% (nicht kondensierend)
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	II
Bauart Gehäuse aus	"hochwertigem Aluminium / Edelstahl, Oberfläche pulverbeschichtet
Schutzart Gehäuse	IP44
Abmessungen mm	H = 1628, B = 417, T = 242
Gewicht/Stück	ca. 80 kg

Typenschlüssel EVSE6

SCHUKO Einbausteckdose  
Ladesteckdose Typ 2

# EVCC

Ladeüberwachung



## EVCC LADEÜBERWACHUNG (CHARGE CONTROL)

nach IEC 61851-1 Mode 3  
Ladestrom Voreinstellung 16 A  
über serielle Schnittstelle  
einstellbar von 6 A bis 80 A.

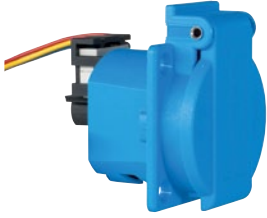
### 4 TE

ART.-NR.	GEWICHT g / STÜCK	VERP.- EINHEIT
EVCC	220	3

Das Modul EVCC, Herzstück unserer Ladestationen, ist verantwortlich für die Kommunikation mit dem Elektrofahrzeug. Der Ladevorgang erfolgt entsprechend IEC 61851-1 Mode 3. Das Lastrelais, die Verriegelung der Ladesteckvorrichtung sowie die externe Belüftung werden über potentialfreie Schaltkontakte angesteuert.

Zwei externe LEDs, die ohne Vorwiderstand direkt angeschlossen werden, zeigen den jeweiligen Betriebszustand der Ladestation an. Default- und Soll-Ladestrom werden über eine netzwerkfähige, serielle RS485-Schnittstelle eingestellt und ermöglichen ein Lastmanagement. Dabei kann der Soll-Ladestrom auch während des Ladevorgangs verändert werden.

# BAUKOMPONENTEN FÜR LADESTATIONEN



## PRÄSENZMELDEKONTAKT FÜR EINBAUSTECKDOSEN

1561.../1562...

1661.../1662...

16 A / 250 V AC

Meldekontakt

1 Wechsler

5 A / 250 V AC

3 A / 0-30 V DC

ART.-NR.	GEWICHT g / STÜCK	VERP.- EINHEIT
----------	----------------------	-------------------

SW23C2	10	10
--------	----	----



## LADESTECKDOSE TYP 2

nach IEC 621962

32 A 240 / 415 V AC

Signalkontakt 2 A 30 V DC

mit elektrischer Verriegelung

Hubmagnet 12 V / 200 mA DC

spritzwassergeschützt IP44

ART.-NR.	GEWICHT g / STÜCK	VERP.- EINHEIT
----------	----------------------	-------------------

LAD32AV	350	1
---------	-----	---

## LADEKABEL TYP 2

nach IEC 621962

32 A 240 / 415 V AC

Länge 3 m

spritzwassergeschützt IP44

ART.-NR.	GEWICHT g / STÜCK	VERP.- EINHEIT
----------	----------------------	-------------------

LAK32A3	2.200	1
---------	-------	---

## ADAPTERKABEL TYP 1 AUF TYP 2

32 A 230 V AC

Länge 5 m

spritzwassergeschützt IP44

ART.-NR.	GEWICHT g / STÜCK	VERP.- EINHEIT
----------	----------------------	-------------------

LAKT2T1	1.200	1
---------	-------	---

# KOMPAKT FLEXIBEL INTELLIGENT

---

Seit über 90 Jahren die Kompetenz beim  
Verbinden und Sichern von Strom – weltweit

Made in Germany

---

## IHR VERTRIEBSPARTNER



Uwe Wiemann GmbH & Co. KG  
Karl-Arnold-Straße 9  
32339 Espelkamp  
Tel.: 05772/ 9779-0  
info-e@wiemann.de

Wiemann GmbH  
Blankensteinstraße 40  
32257 Bünde  
Tel.: 05223/ 9289-0  
info@wiemann.de

[www.wiemann.de](http://www.wiemann.de)

---

## REFERENZEN

E.ON Langmatz Schletter heiecotec

---

### **ABL SURSUM**

Bayerische Elektrozubehör GmbH & Co. KG

Ottensooser Straße 22 Postfach 10 02 47 Telefon +49(0)9123 188-0 info@abl-sursum.com  
91207 Lauf / Pegnitz 91192 Lauf / Pegnitz Telefax +49(0)9123 188-188 www.abl-sursum.com