

# eMOBILITY

Ladestationen und Zubehör



**DATENBLÄTTER &  
AUSSCHREIBUNGS-  
TEXTE**

für die eMH1 Ladestationen  
als Download unter:  
[www.abl-sursum.com/  
de/eMobility](http://www.abl-sursum.com/de/eMobility)

# Strom ist unsere Welt.



## Strom verbinden



**DAS ORIGINAL.  
SEIT 1925.**

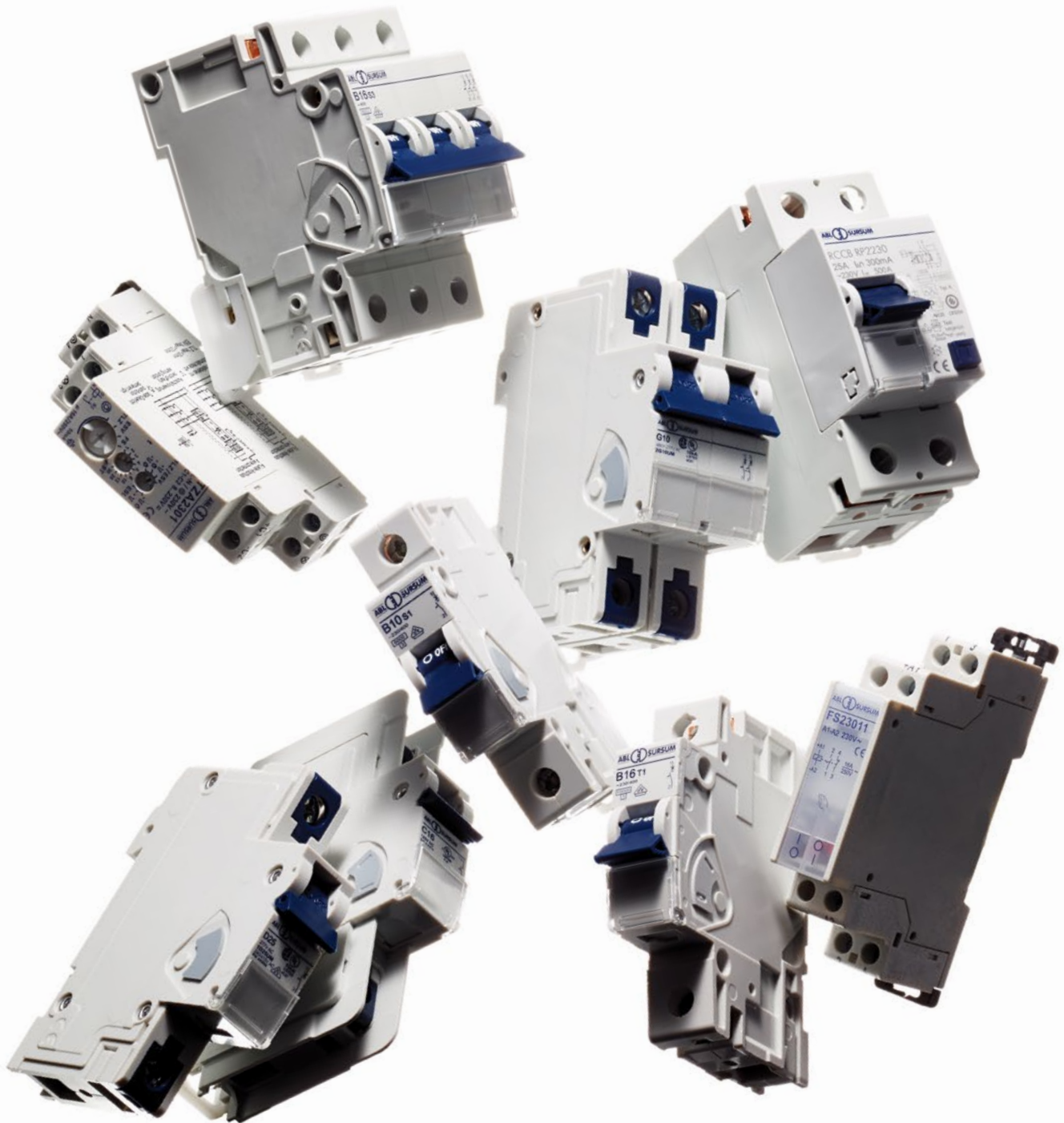
1925 entwickelte unser Firmengründer Albert Büttner aus Lauf den SCHUKO-Stecker. Sein Patent wurde zur Norm – und zum meistverbreiteten Steckverbindingssystem weltweit. Unser Familienunternehmen ABL in dritter Generation hat auch heute, 90 Jahre später, die Nase vorn bei der Entwicklung und Produktion hochwertiger Steckvorrichtungen für das Handwerk und die Industrie.



# Strom sichern

**DAS ORIGINAL.  
SEIT 1933.**

Etwa zur gleichen Zeit wurde bei SURSUM in Nürnberg der erste Sicherungsautomat erfunden. Dank der technologischen Weiterentwicklungen in unserem Haus bieten wir heute Leitungsschutzschalter für die weltweite Gebäudeinstallation und Industrie an.





## Strom laden

Auch bei unserem jüngsten Produktbereich, der eMobility, sind wir Pioniere. Es macht uns Spaß, von Anfang an bei diesem Zukunftsmarkt, der gerade loslegt, dabeizusein. Produkte zu entwickeln, die neuen Normen entsprechen und den Anforderungen unserer Kunden gerecht werden. Einfach vorzudenken, um Ladestationen anzubieten, die mehr können als nur „Strom laden“.



Die Leute werden  
in einigen Jahren auf  
Benzinmotoren  
zurückblicken, so wie  
wir heute auf Dampf-  
maschinen zurück-  
blicken, und sagen:  
Es war eine gute Zeit,  
aber sie ist vorbei  
und kommt nie wieder.



# Charge your future!

## Die eMH1 Ladestation

Wir freuen uns, Ihnen mit der eMH1 die praktische Lösung zum Laden Ihres Elektroautos anbieten zu können. Wenn man sicher laden kann, macht elektrisch Fahren richtig Spaß. „Die Kleine für große Aufgaben“, unsere eMH1, ist tatsächlich die kleinste Ladestation der Welt und passt in jede Garage, kann jedes Elektroauto laden und sieht gut aus.

Die eMH1 hat sich natürlich weiterentwickelt und bietet ab sofort Lösungen für neue Anforderungen. Eine Ladestation, die man selbst anschließen kann? Eine Fahrzeugflotte, die personengebunden abgerechnet werden muss? Kein Problem: auf den folgenden Seiten erfahren Sie alles über die ganze eMH1 - Familie.









ABL SURSUM



# Unsere Kleine für große Aufgaben.

Unsere eMH1 ist die weltweit kleinste Ladestation für den privaten Bereich. Sie ist attraktiv, kompakt und platzsparend – die perfekte Lösung für Ihre Garage. Ausgestattet mit Ladekabel und Ladekupplung ist sie genau für Ihr Auto konfiguriert. Damit fällt das lästige Kabel-Anschließen weg, und Ihre eMH1 ist immer ladebereit.







# Unsere Kleine für große Aufgaben.

Dieselbe eMH1 bieten wir, ausgestattet mit einer Steckdose, auch für den halböffentlichen Bereich an. Auf Firmen-, Hotel- und Messeparkplätzen oder in Tiefgaragen ist die eMH1 bereit, unterschiedliche Elektroautos zu laden. Der Fahrzeugbesitzer kann seinen eigenen Stecker anschließen und ganz bequem laden.

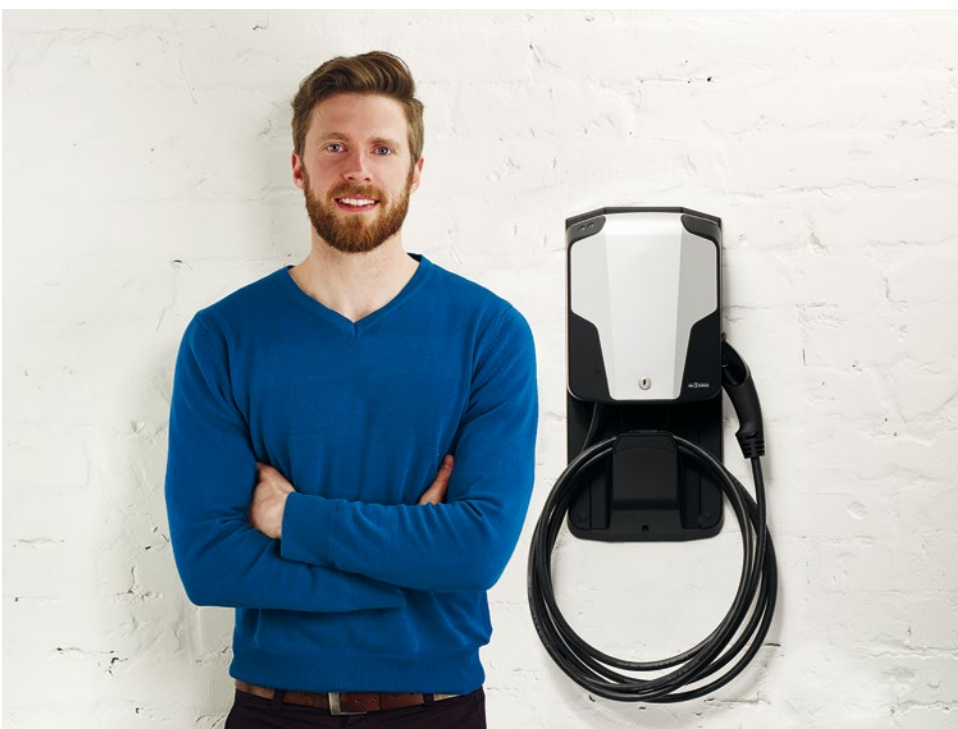






# Ordnung ist das halbe Leben.

Die neue Montageplatte (bracket) ist eine praktische Ergänzung zu Ihrer eMH1 mit Ladekabel. Das lange Kabel lässt sich daran einfach aufwickeln – die Stolpergefahr in der Garage sinkt, und die Wand bleibt schön sauber.









**eMH1** EASY PLUG

# Bereit zum Montieren – ganz einfach.

Unglaublich praktisch ist unsere eMH1 Easy Plug. Sie brauchen nur eine 16 Ampere Industrie-Steckdose in Ihrer Garage – montieren, einstecken und laden.





# Laden oder nicht laden?

Unsere Montageplatte gibt es natürlich auch mit einem fest integrierten RFID-Modul als kontaktlose Zugangsberechtigung für halböffentliche Bereiche. Zum Laden am Firmen- oder Hotelparkplatz erhält der berechtigte Fahrzeugbesitzer eine Nutzerkarte zur Identifikation.







# Fahrzeugflotten – Abrechnen leicht gemacht.

Wir haben für Sie auch schon weitergedacht:  
Unsere eMH1 smart kann den Stromverbrauch  
mit einer personenbezogenen Nutzerkarte an  
ein Backend-System weiterleiten und abrechnen.  
Bei Fahrzeugflotten und Carsharing unerlässlich.







# Ihre zehn Vorteile mit der eMH1

1. Platzsparendes Gehäuse mit nur 10,5 cm Tiefe
2. Einfach zu bedienen
3. Anschlussfertig vorinstalliert
4. Betriebszustände über LED jederzeit ablesbar
5. Kontrollierter Zugang zu den Schaltgeräten durch abschließbare Blende
6. Integrierter Fehlerstromschutzschalter für Ihre Sicherheit
7. Optional zusätzlich integrierte DC Fehlerstromerkennung
8. RFID mit teach-in Funktion und smart Update
9. GSM Kommunikationsmodul mit OCPP-Standard
10. Über RS 485-Schnittstelle mit anderen Ladestationen vernetzbar







# Mehr Power – schneller laden

Wenn das Laden einmal schnell gehen muss, ist die eMH2 die richtige Lösung. Mit einer Ladeleistung von bis zu 22 kW reduziert sich die Ladezeit erheblich. Der verfügbare Ladestrom ist individuell einstellbar, je nachdem, welche Stromstärke der Hausanschluss zulässt. Sie ist bestens geeignet für den privaten und halböffentlichen Bereich, wie Hotel- und Firmenparkplätze, Tiefgaragen oder Parkhäuser. Das wetterfeste Gehäuse ermöglicht es die eMH2 ebenfalls im Outdoor-Bereich oder in Carports einzusetzen.





**CHARGE YOUR FUTURE!**  
*Mit ABL Ladestationen*

# Laden für alle

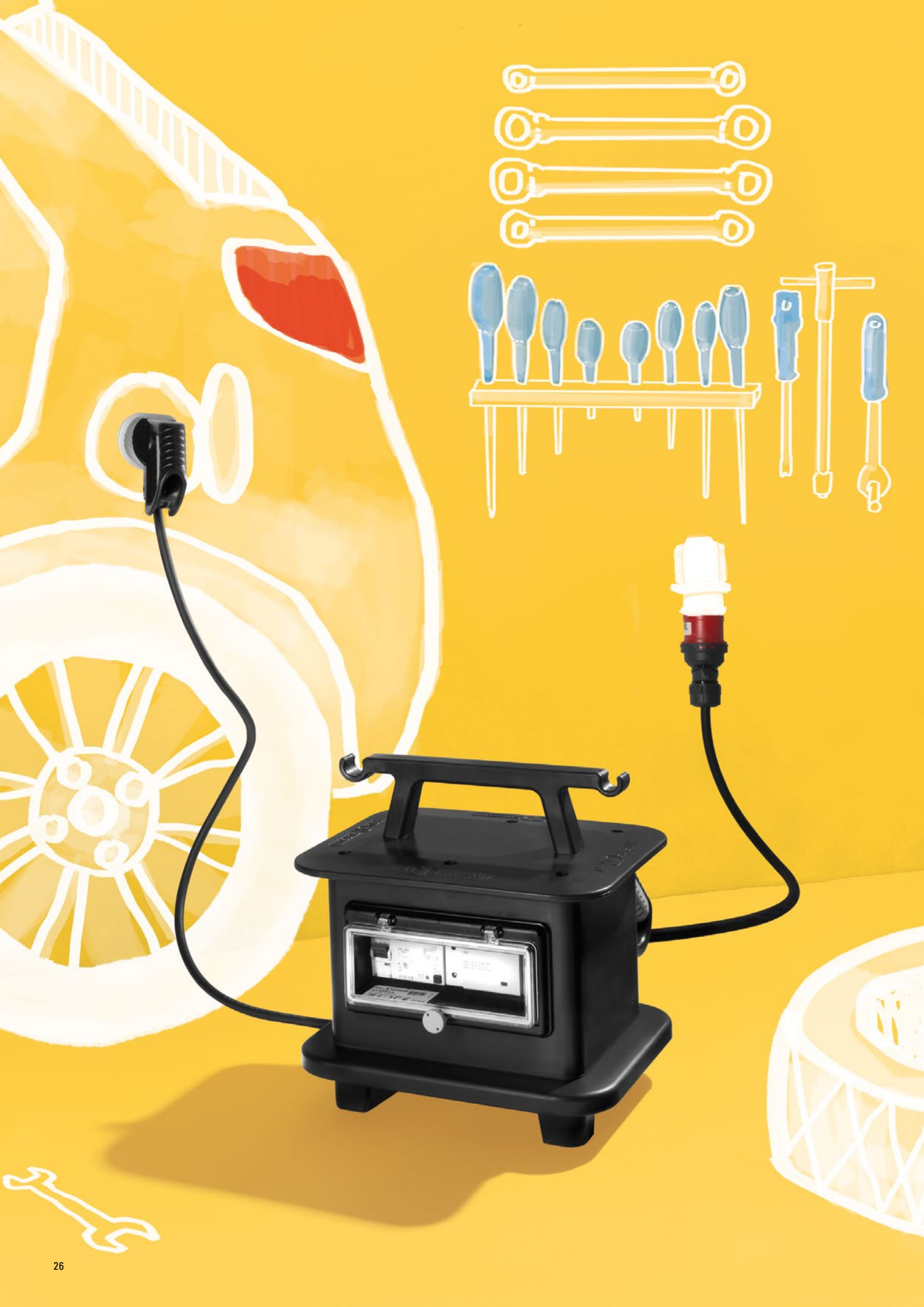
Die ABL-Ladesäule besteht aus einem extrem wetterfesten, pulverbeschichteten Metallgehäuse. Das vorgefertigte Fundament erleichtert den schnellen Aufbau vor Ort.

Die eMC1 High Power ist mit ihrer Ladeleistung von 44 kW eine AC-Schnellladesäule. An ihr können bis zu zwei Fahrzeuge gleichzeitig mit maximalem Strom laden.

Optional bieten wir sowohl einen unkomplizierten Zugang als auch unser intelligentes Lastmanagementsystem an. Wichtige Verbrauchsinformationen und Steuerungsmöglichkeiten sind über PC, Tablet-PC oder Smart-Phone möglich.

Mit unserem neuen Energiemanagement-Modul können Sie unsere Ladesäulen problemlos in Ihre Photovoltaik-Anlage einbinden.





## Die Mobile Ladestation

# Mobil laden – wo immer Sie wollen

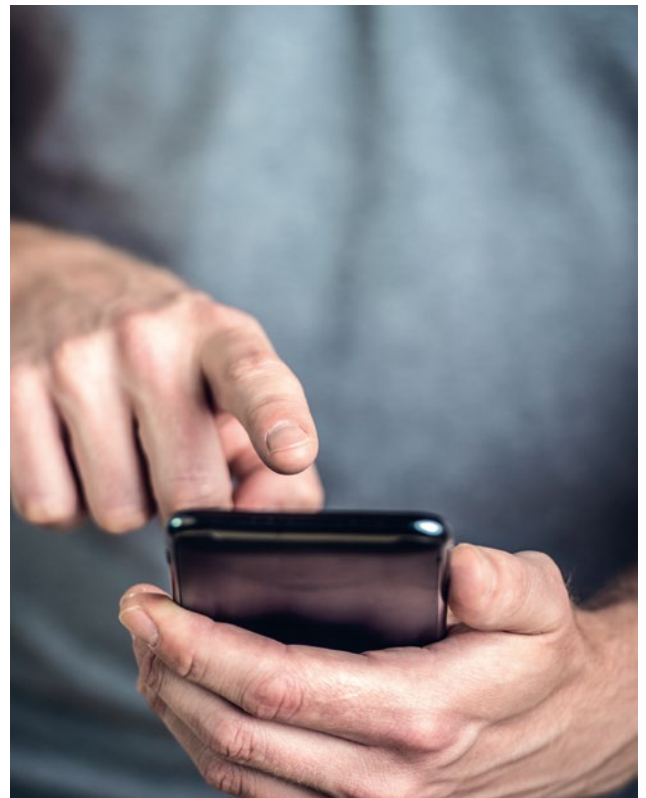
Unsere mobile Ladestation steckt in einem handlichen Gummikoffer. Wir empfehlen Ihnen diese tragbare Lademöglichkeit für Ihre Werkstatt und überall dort, wo es keine Wallbox oder Ladesäule gibt. Sie brauchen nur eine CEE-Industriesteckdose und können die Mobile Ladestation sofort einstecken und in Betrieb nehmen.





# Für Ihre Sicherheit im Haus: Die DC-Fehler- stromerkennung

Auch bei Elektroautos können DC-Fehlerströme entstehen, die die Schutzfunktion der üblichen Hausinstallation außer Kraft setzen können. Unser Modul erkennt diese Fehlerströme und lässt die Wallbox den fehlerhaften Ladestromkreis abschalten. Wir bauen das Modul serienmäßig in alle ABL Ladestationen bis 11 kW ein.



# Vernetzt & ökologisch laden mit dem eCB1-Modul

## **Strom messen und visualisieren schafft Transparenz**

Unser neues Energiemanagementmodul ist der ideale Messzähler, um den Stromverbrauch Ihrer ABL-Ladestation in Echtzeit zu erfassen und zu visualisieren. Einfach die Informationen mit Datenübertragung per Ethernet- oder WLAN-Schnittstelle auf Ihrem Smart-Phone, Tablet oder PC abrufen. Die Daten werden problemlos über Ihren Web-Browser angezeigt. Graphische Darstellungen ermöglichen Ihnen, den Stromverbrauch zu dokumentieren und abzurechnen.

## **Lastmanagement für eine intelligente Verteilung**

Mit dem Energiemanagementmodul lässt sich ebenfalls leicht ein dynamisches Lastmanagement installieren. Der verfügbare Nennstrom wird zwischen allen Ladepunkten intelligent aufgeteilt, die Module werden mittels PC oder Tablet über die Benutzeroberfläche konfiguriert.

## **100% ökologisch Laden**

Mit dem neuen Modul kann der Strom aus erneuerbaren Energiequellen einfach in alle ABL-Ladestationen eingespeist werden. Dies ist möglich, indem selbst produzierter Strom und Ladestrom automatisch angeglichen werden. Ergebnis: Ihr Elektrofahrzeug wird 100% ökologisch und kostenfrei aufgeladen.

## **100% ökologisch Laden PV-Plus**

Mit der Anwendung PV-Plus können Sie die Informationen einfach mit Datenübertragung per Ethernet oder WLAN-Schnittstelle auf Ihrem Smart-Phone, Tablet, Smart TV oder PC abrufen. Die Daten werden problemlos über Ihren Web-Browser angezeigt.



# eMH1 Technische Daten

## 3,6 bis 11 kW

Technische Daten	eMH1 Basic mit Kabel		eMH1 Basic mit Kabel
	EVSE501 / EVSE511		EVSE503 / EVSE543 / EVSE573
			
	EVSE553		
			
Normen / Richtlinien	nach IEC 61851-1/22		
Netzanschluss <sup>(1)</sup>	1-phasig 230 V / 16 A, 50 Hz	1-phasig 230 V / 16 A, 50 Hz	3-phasig 400 V / 16 A, 50 Hz
Nennspannung	230 V	230 V	230 V / 400 V
Nennstrom	16 A	16 A	16 A
Ladeleistung max.	3,6 kW	3,6 kW	11 kW
Ladesteckdose nach IEC 62196-2	-	-	-
Ladekupplung nach IEC 62196-2	Typ 1	Typ 2	Typ 2
Energiezähler	EVSE501	EVSE543	-
DC-Fehlerstromerkennung	EVSE501 / EVSE511	EVSE503 / EVSE543	EVSE553
RFID	-	-	-
Sonstiges	-	-	-
Ladekabel	Standardkabel, Länge ca. 5 Meter	Standardkabel, Länge ca. 5 Meter	Standardkabel, Länge ca. 5 Meter
Schutzschaltgeräte	RCD Typ A 30 mA		
EVCC Steuerungsmodul	nach IEC 61851-1 Mode 3, RS485-Schnittstelle		
Leiterquerschnitt Zuleitung	mind. 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		
Schutzart Gehäuse	IP54		
Abmessungen mm	h = 272, b = 221, t = 116		
Gewicht / Stück	2920 g	3950 g	4950 g

<sup>(1)</sup> Anschluss an CEE - Steckdose nur mit unabhängiger Zuleitung und eigenständigem Leitungsschutzschalter (MCB Typ C) Schutzschaltgeräte für die Installation extern finden Sie in unserem Katalog Sichern

# eMH1 Technische Daten



## 11 kW

eMH1 Basic mit Steckdose	eMH1 Easy Plug	eMH1 RFID	eMH1 SMART
EVSE502	EVSE653	EVSE702	EVSE902*
			
nach IEC 61851-1/22			
3-phasig 400 V / 16 A, 50 Hz	3-phasig 400 V / 16 A, 50 Hz	3-phasig 400 V / 16 A, 50 Hz	3-phasig 400 V / 16 A, 50 Hz
230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V
16 A	16 A	16 A	16 A
11 kW	11 kW	11 kW	11 kW
Typ 2	-	Typ 2	Typ 2
-	Typ 2	-	-
-	-	-	EVSE902
EVSE502	EVSE653	EVSE702	EVSE902
-	-	MIFARE, ULTRALIGHT	MIFARE, ULTRALIGHT, CLASSIC, DESFIRE
-	mit 1,5 m Anschlussleitung 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> und CEE-Stecker 5 / 16 A	-	GSM modem OCPP 1.5
-	Standardkabel, Länge ca. 5 Meter	-	-
RCD Typ A 30 mA			externe Absicherung
nach IEC 61851-1 Mode 3, RS485-Schnittstelle			
mind. 2,5 mm <sup>2</sup>			
-25°C bis 50°C			-25°C bis 40°C
-30°C bis 85°C			
5 bis 95% (nicht kondensierend)			
I			
IP54			IP44
h = 272, b = 221, t = 116	h = 482, b = 226, t = 143		
2270 g	5590 g	3100 g	3100 g

\* Nur im Direktvertrieb erhältlich.

# eMH1 Technische Daten

## 22 kW



Technische Daten	eMH1 Basic mit Kabel	eMH1 Basic mit Steckdose
	EVSE563	EVSE552
		
Normen / Richtlinien	nach IEC 61851-1/22	
Netzanschluss <sup>(1)</sup>	3-phasig 400 V / 32 A, 50 Hz	3-phasig 400 V / 32 A, 50 Hz
Nennspannung	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Nennstrom	32 A	32 A
Ladeleistung max.	22 kW	22 kW
Ladesteckdose nach IEC 62196-2	-	Typ 2
Ladekupplung nach IEC 62196-2	Typ 2	-
Energiezähler	-	-
DC-Fehlerstromerkennung	-	-
RFID	-	-
Sonstiges	-	-
Ladekabel	Standardkabel, Länge ca. 5 Meter	-
Schutzschaltgeräte	externe Absicherung	
EVCC Steuerungsmodul	-	
Leiterquerschnitt Zuleitung	mind. 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	
Schutzart Gehäuse	IP54	
Abmessungen mm	h = 272, b = 221, t = 116	
Gewicht / Stück	5550 g	2550 g

<sup>(1)</sup> Anschluss an CEE - Steckdose nur mit unabhängiger Zuleitung und eigenständigem Leitungsschutzschalter (MCB Typ C) Schutzschaltgeräte für die Installation extern finden Sie in unserem Katalog Sichern



# eMH2 Technische Daten

## 22 kW

Technische Daten	eMH2 Basic mit Steckdose	eMH2 Basic mit Kabel
	EVSE231	EVSE234
		
Normen / Richtlinien	nach IEC 61851-1/22	
Netzanschluss	3-phasig 400 V / 32 A, 50 Hz	3-phasig 400 V / 32 A, 50 Hz
Nennspannung	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Nennstrom	32 A	32 A
Ladeleistung max.	22 kW	22 kW
Ladesteckdose nach IEC 62196-2	Typ 2	-
Ladekupplung nach IEC 62196-2	-	Typ 2
Ladekabel	-	Standardkabel, Länge ca. 5 Meter
Schutzschaltgeräte	RCCB, Typ B, 30 mA, MCB	RCCB, Typ B, 30 mA, MCB
EVCC Steuerungsmodul	nach IEC 61851-1 Mode 3, RS485-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	
Schutzart Gehäuse	IP44	
Abmessungen mm	h = 435, b = 320, t = 192	
Gewicht / Stück	je nach Bestückung 2900 g bis 4900 g	

# eMC1 Technische Daten

## Gehäuse

- Material: Stahl - Pulverbeschichtet
  - Abmessungen: (HxBxT) 1.553 x 422 x 187 mm
  - Abmessungen Sockel: (BxT) 444 x 350 mm
  - Gewicht: 44 kg
  - Inklusive Sockel und Bodenanker
  - Schutzart: IP44
  - Optional Fertigfundament
- Produktnummer: EMC9999

## Ladeleistungen

von 11 bis 44 kW

## Nennspannung

230 V / 400 V, 50Hz



## Einspeisung

Anschlussklemmen  
bis 5x35/50 mm<sup>2</sup>

## LED Beleuchtung

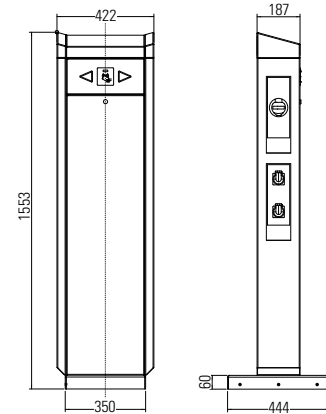
Grün → Frei





Blau → Laden

Technische Daten	eMC1 Basic 11kW		eMC1 Basic 22kW	
				
Gesamt Ladeleistung	17 kW		22 kW	
Gesamt Nennstrom	25 A		32 A	
Ladeleistung Typ 2 Ladesteckdose	11 kW		22 kW	
Ladeleistung SCHUKO Steckdose	2 x 3 kW		-	
Schutzschaltgeräte	MCB RCCB Typ A plus Fehlerstromüberw. $I_{\Delta n \text{ d.c.}} \geq 6\text{mA}$		MCB RCCB Typ B	
Energiezähler	-		-	
Ladesteckdosen	1 x Typ 2 16 A 2 x SCHUKO 13 A		2 x Typ 2 32 A	
Laststeuerung einfach	-		Laden mit 2 x 16 A oder 1 x 32 A	
Blitzstrom und Überspannungsschutz	optional		optional	
Photovoltaik	PV fähig		PV fähig	
Zugang	ohne RFID	mit RFID	ohne RFID	mit RFID
Produktnummer	EMC1112	EMC1122	EMC2212	EMC2222

# eMC1 Technische Daten

Das Energiemanagement-Modul ist wahlweise mit LAN oder WLAN verfügbar.





Technische Daten	eMC1 Hightech* 22kW		eMC1 High Power* 44kW				
							
Gesamt Ladeleistung	28 kW	22 kW	44 kW	44 kW			
Gesamt Nennstrom	40 A	32 A	63 A	63 A			
Ladeleistung Typ 2 Ladesteckdose	22 kW	22 kW	22 kW	22 kW			
Ladeleistung SCHUKO Steckdose	2 x 3 kW	-	-	-			
Schutzschaltgeräte	MCB RCCB Typ B	MCB RCCB Typ B	MCB RCCB Typ B	MCB RCCB Typ B			
Energiezähler	-	-	-	M-Bus (MID-konform)			
Zugang	RFID	RFID	RFID	RFID (MIFARE ULTRALIGHT oder CLASSIC) mit Backend über OCPP V1.5			
Ladesteckdosen	1 x Typ 2 32 A 2 x SCHUKO 13 A	2 x Typ 2 32 A	2x Typ 2 32 A	2x Typ 2 32 A			
Blitzstrom und Überspannungsschutz	optional	optional	optional	optional			
Photovoltaik	PV fähig	PV fähig	PV fähig	PV fähig			
dynamische Laststeuerung	•	•	-	-			
Internet und Netzwerkfähigkeit	LAN	WLAN	LAN	WLAN	•		
Produktnummer	EMC221L	EMC221W	EMC222L	EMC222W	EMC443L	EMC443W	EMC444K

\* Nur im Direktvertrieb erhältlich.

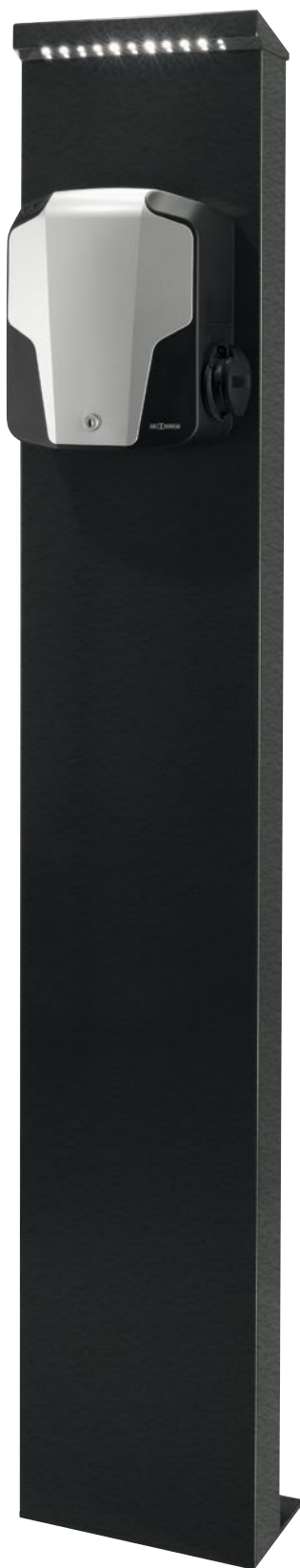


# Mobile Ladestation Technische Daten

Technische Daten	Mobile Ladestation 11KW	Mobile Ladestation 22KW
	EVSE6A2	EVSE6B2
		
Normen / Richtlinien	DIN EN 61851-1 : 2012, IEC 61851-1	
Netzanschluss <sup>(1)</sup>	mit 1,7 m Anschlussleitung 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> und CEE-Stecker 5 / 16 A	mit 1,7 m Anschlussleitung 5 x 6 mm <sup>2</sup> und CEE-Stecker 5 / 32 A
Nennspannung	230 V / 400 V, 50 Hz	
Nennstrom	16 A	32 A
Ladeleistung max.	11 kW	22 kW
Ladesteckdose nach IEC 62196-2	Typ 2	
Schutzschaltgeräte	RCCB, Typ B, 40 A; 0,03A	RCCB, Typ B, 40 A; 0,03A
EVCC Steuerungsmodul	nach IEC 61851-1 Mode 3, RS485-Schnittstelle	
Umgebungstemperatur	-25 bis 40°C (mit automatischer Temperaturüberwachung)	
Lagertemperatur	-30 bis 85°C	
Luftfeuchte, relativ	5 bis 95% (nicht kondensierend)	
Schutzklasse	I	
Überspannungskategorie	II	
Schutzart Gehäuse	IP44	
Material Gehäuse	Vollgummi	
Betriebszustandsanzeige	LED	
Abmessungen (H x B x T)	306 x 300 x 240 mm (± 1 mm), Blende geschlossen 306 x 300 x 310 mm (± 1 mm), Blende geöffnet	
Gewicht pro Einheit	9.500 g	

<sup>(1)</sup> Anschluss an CEE - Steckdose nur mit unabhängiger Zuleitung und eigenständigem Leitungsschutzschalter (MCB Typ C)  
Schutzschaltgeräte für die Installation extern finden Sie in unserem Katalog Sichern

# Ladestationen Zubehör

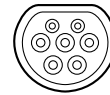


## Stele<sup>\*</sup>

mit Beleuchtung  
zur Montage aller eMH1  
Wallboxen mit oder ohne Bracket  
h = 1650, b = 285, t = 102

PROD.-NR.	GEWICHT g/STÜCK	VERP.- EINHEIT
<b>STEMH10</b>	20100	1

\*Stele ohne Ladestation

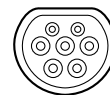


Typ 2

## Ladekabel Typ 2

nach IEC 62196-2 · 32 A 240 /415 V AC  
Länge ca. 4 m · spritzwassergeschützt  
IP44

PROD.-NR.	GEWICHT g /STÜCK	VERP.- EINHEIT
LAK32A3	2.200	1



Typ 2



Typ 1

## Adapterkabel Typ 2 auf Typ 1

32 A 230 V AC · Länge ca. 4 m  
spritzwassergeschützt IP44

PROD.-NR.	GEWICHT g /STÜCK	VERP.- EINHEIT
LAKK2K1	1.200	1



# Ladestationen Zubehör



## Montageplatte / Bracket

mit Montage-Zubehör für alle eMH1 Wallboxen

PROD.-NR.	GEWICHT g / STÜCK	VERP.-EINHEIT
WHEMH10	640	1



## USB/RS485 Konverter\*

zum Einstellen der Ladeströme über serielle RS485-Schnittstelle am EVCC Virtueller COM-Port

USB: Typ B

RS485: RJ12 und MOLEX 5557

incl. 2 Verbindungskabel und Software

PROD.-NR.	GEWICHT g / STÜCK	VERP.-EINHEIT
LOMK218	155	1



## Lastmanagement CCMS\*

Kontrolleinheit für die gleichmäßige Aufteilung des verfügbaren Maximalstroms auf bis zu 8 eMH1 Wallboxen  
zwei RJ12 Anschlüsse als RS485-Schnittstelle  
incl. Software, zwei Netzwerkkabel LOMK130 und ein Versorgungskabel LOMK430"

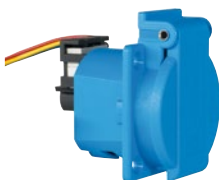
PROD.-NR.	GEWICHT g / STÜCK	VERP.-EINHEIT
CCMS312		1



## Fehlerstromschutzschalter RCCB

Fehlerstromschutzschalter (RCCB) allstromsensitiv Typ B · Kurzzeitverzögerte Abschaltung · 4-polig

PROD.-NR.	GEWICHT g / STÜCK	VERP.-EINHEIT
RA4303	500	1



## Präsenzmeldekontakt

für Einbausteckdosen  
1561.../1562... UND 1661.../1662...  
16 A / 250 V AC · Meldekontakt  
1 Wechsler · 5 A / 250 V AC · 3 A / 0-30 V DC · Ohne Schutzkontakt-Steckdose

PROD.-NR.	GEWICHT g / STÜCK	VERP.-EINHEIT
SW23C2	10	10



## RFID Kartenschreiber\*

MIFARE 13.56 MHz

Zum Ändern und Erweitern der RFID-Zugangskarten.

PROD.-NR.	GEWICHT g / STÜCK	VERP.-EINHEIT
RFIDM01	165	1

\* Nur im Direktvertrieb erhältlich.

# Ladestationen Zubehör



## eCB1-Modul LAN\* Lastmanagement

3-Phasen Wirkleistungs-Energiemeter  
bis 63 A · LAN Schnittstelle RS485

PROD.-NR.	GEWICHT g / STÜCK	VERP.- EINHEIT	TEILUNGS- EINHEITEN
<b>Hauptmodul</b>			
LAST2LR	304	1	4
<b>Nebenmodul</b>			
LAST1LR	304	1	4



## Visualisierung WLAN\*

3-Phasen Wirkleistungs-Energiemeter  
bis 63 A · WLAN + LAN Schnittstelle RS485

PROD.-NR.	GEWICHT g / STÜCK	VERP.- EINHEIT	TEILUNGS- EINHEITEN
PV10LWR	304	1	4



## eCB1-Modul WLAN\* Photovoltaikmanagement

3-Phasen Wirkleistungs-Energiemeter  
bis 63 A · WLAN + LAN Schnittstelle RS485

PROD.-NR.	GEWICHT g / STÜCK	VERP.- EINHEIT	TEILUNGS- EINHEITEN
<b>Hauptmodul</b>			
PV10LWR	304	1	4
<b>Nebenmodul</b>			
LAST1LR	304	1	4



## EVCC Steuerungsmodul\*

nach IEC 61851-1 Mode 3  
Ladestrom Voreinstellung 16 A  
Default- und Soll-Ladestrom werden  
über eine netzwerkfähige, serielle  
RS485 Schnittstelle eingestellt  
einstellbar von 6 A bis 80 A

PROD.-NR.	GEWICHT g / STÜCK	VERP.- EINHEIT	TEILUNGS- EINHEITEN
EVCC	220	3	4

\* Nur im Direktvertrieb erhältlich.





Strom verbinden.  
Strom sichern.  
Strom laden.  
Made in Germany.

**CHARGE  
YOUR FUTURE!**  
Mit ABL  
Ladestationen

