

# WALLBOX eMH1

## MIT LADESTECKDOSE

### 11 kW

Die Wallbox eMH1 hat eine interne Typ-2-Ladesteckdose. Mit ihren kompakten Abmessungen ist die Wallbox eMH1 die perfekte Lösung für eine effiziente Ladung des Fahrzeuges. Jedes Elektrofahrzeug kann mit der eMH1 geladen werden. Die Wallbox lässt sich intuitiv bedienen und ist auch für Einsteiger bestens geeignet. Durch die serienmäßige Ausstattung mit FI Typ A und DC-Fehlerstromerkennung ist die Wallbox für den Installateur immer anschlussfertig vorinstalliert. Die eMH1 bietet den höchsten Sicherheitsstandard und ist „Made in Germany“.



## Allgemeines

Fabrikat	eMH1
Produktnummer	1W1121
EAN-Nummer	4011721175249
Statistische Warennummer	85371091
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Verpackung (Abmessung HxBxT)	355 x 315 x 175 mm
Lieferumfang	Wallbox, gedruckte Kurzanleitung, Montage-Set, 2 Schlüssel, Bohrschablone

## Eingang / Stromanschluss

Netzanschluss	max. 5 x 6 mm <sup>2</sup>
Nennspannung	230 / 400 V
Nennstrom	16 A
Netzfrequenz	50 Hz
Vorsicherung	16 A (bauseits erforderlich), C-Charakteristik empfohlen
Anschlussklemmen	Direktanschluss am FI-Schutzschalter PE: Durchgangsklemme 6 mm <sup>2</sup>

## Ausgang / Fahrzeuganschluss

Anschluss technik	Einzelne Ladesteckdose Typ 2 mit Verriegelung gem. IEC 62196-2
Ausgangsspannung	230 / 400 V
Maximaler Ladestrom	16 A
Maximale Ladeleistung	11 kW

## Absicherung / Einbauten

RCCB	FI-Schutzschalter, Typ A, 30 mA
DC-Fehlerstromerkennung	elektronisch, $I_{\Delta n \text{ d.c.}} \geq 6 \text{ mA}$
Lastschalter	Schütz, 4-polig
Welding Detection	Auslösung bei Verschweißung des Schützes
Überstromschutz	Integriert in Firmware, Abschaltung bei 105 % nach 1000 Sekunden, 110 % nach 100 Sekunden, 120 % nach 10 Sekunden
Temperaturüberwachung	Intern, Reduktion des Ladestroms bzw. Abschaltung

## Ladeüberwachung / Funktionsanzeige

Anzeige (Betriebszustand / Fehleranzeige)	LED
Anzeige Firmware	LED (blinkt beim Einschalten)
Kommunikation EV	gemäß IEC 61851-1, Mode 3
Kommunikation EVSE	RS485

## Normen / Richtlinien

IEC 61851-21-2
IEC 61851-1 Ed. 3
IEC 60364-7-722 Ed. 1

## Arbeitsbedingungen

Umgebungstemperatur Lagerung	-30 bis 85 °C
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 bis 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart Gehäuse	IP54
Verlustleistung	k. A.

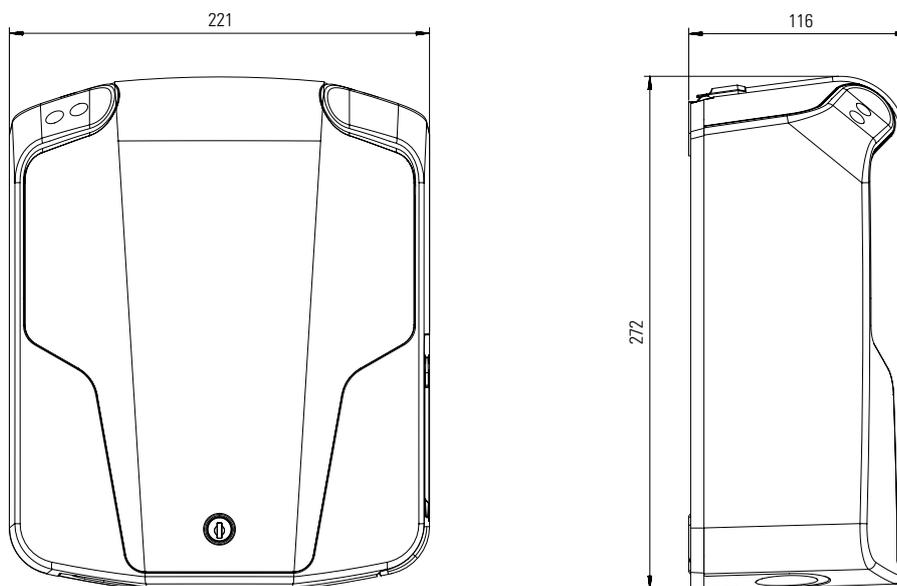
## Gehäuse

Bauart	Wandgehäuse
Befestigungsart	Wandbefestigung über Montage-Set
Material (Gehäuse / Blende)	Kunststoff
Gehäusefarbe	RAL 9005
Blendenfarbe	RAL 9006
Verriegelung	Blende, abschließbar durch integriertes Schloss
Abmessungen (HxBxT)	272 x 221 x 116 mm
Gewicht netto	ca. 3 kg

## Optionales Zubehör

Stele	POLEMH1
Fundament	EMH9999
Wetterschutzdach	WPR12
Montageplatte mit Kabelhalterung	WHEMH10
Montageplatte mit Kabelhalterung und Schlüsselschalter	1W0001
Montageplatte mit Wahlschalter zur PV-Anbindung	PVEMH10
Kabelhalterung mit Steckeraufnahme	CABHOLD
Energie Management System home	eMS home
Kabelumbaustromwandler für eMS home	eMS CT
Ladekabel Typ 2	Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt der Ladekabel Typ 2.
Adapterkabel Typ 2 auf Typ 1	LAKK2K1, 32 A 230 V, Länge ca. 4 m
Konfigurationskit	CONFCAB
Installationsprüfgerät	TE001
Fahrzeugsimulationsadapter	TE005
siehe Webseite <a href="http://www.ablmobility.de">www.ablmobility.de</a>	

## Maßzeichnung



Änderungen vorbehalten: Alle Leistungsmerkmale, Spezifikationen und weitere Angaben können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.