

# WALLBOX eMH1

## MIT LADEKABEL

### 11 kW

Die eMH1 1W1101 ist die weltweit kleinste Wallbox mit fest integriertem Ladekabel und Typ 2 Kupplung für die Installation im privaten und halböffentlichen Bereich. Dank extrem kompakter Abmessungen ist sie die perfekte Lösung für eine effiziente Ladung von Elektrofahrzeugen mit Typ 2 Ladebuchse im Innen- und Außenbereich. Der integrierte FI-Fehlerstromschutzschalter garantiert dabei eine besonders hohe Sicherheit im Betrieb. Unsere DC-Fehlerstromerkennung ist in die 1W1101 bereits serienmäßig integriert.



## Allgemeines

Fabrikat	eMH1
Produktnummer	1W1101
EAN-Nummer	4011721175386
Statistische Warennummer	85371091
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Verpackung (Abmessung HxBxT)	355 x 330 x 270 mm
Lieferumfang	Wallbox, gedruckte Montageanleitung, Bohrschablone, Montage-Set, 2 Schlüssel

## Eingang/Stromanschluss

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

## Ausgang/Fahrzeuganschluss

Anschlusstechnik	Einzelnes Ladekabel mit Typ 2 Kupplung gem. IEC62196-2, ca. 6 m
Ausgangsspannung	230/400 V
Maximaler Ladestrom	16 A
Maximale Ladeleistung	11 kW
Abschaltung (Standby)	allpolig

## Absicherung/Einbauten

RCCB	FI-Schutzschalter, Typ A, 30 mA
DC-Fehlerstromerkennung	elektronisch, $I_{\Delta n \text{ d.c.}} \geq 6 \text{ mA}$
Energiezähler	-
Installationsschutz	4-polig (Schaltung des Ladevorgangs)
Welding Detection	Auslösung bei Verschweißung des Schützes
Temperaturüberwachung	Gestuftes Absenken des Ladestroms bei Überhitzung

## Ladeüberwachung/Funktionsanzeige

Ladecontroller	EVCC2
Kommunikation	gemäß IEC 61851-1, Mode 3
Anzeige Betriebszustand	LED (bereit, EV erkannt, Ladung)
Anzeige Firmware	LED (blinkt beim Einschalten)
Anzeige Fehler	LED (unterschiedliche Blinksequenzen)
Schnittstelle	RS485
Identifikation	Schlüsselschalter, integriert in der Montageplatte (nicht im Lieferumfang enthalten)

## 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	-30 bis 50°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 mittels Schrauben (im Lieferumfang enthalten)
Material (Gehäuse)	Kunststoff
Gehäusefarbe	schwarz, RAL9005
Material (Blende)	Kunststoff
Blendenfarbe	Weißaluminium, RAL9006
Verriegelung	Blende, abschließbar durch integriertes Schloss
Abmessungen (HxBxT)	272 x 221 x 116 mm
Gewicht	ca. 4,5 kg

## Optionales Zubehör

Stele	STEMH10
Fundament	EMH9999
Montageplatte/ Bracket mit Schlüsselschalter	1W0001
Lastmanagement	SBCH1

## Maßzeichnung

