

WALLBOX eMH1

MIT LADEKABEL

11 kW

Die eMH1 EVSE 553 ist die weltweit kleinste Wallbox mit fest integriertem Ladekabel und Typ-2-Kupplung für die Installation im privaten Bereich. Dank extrem kompakter Abmessungen ist sie die perfekte Lösung für eine effiziente Ladung von Elektrofahrzeugen mit Typ-2-Ladebuchse im Innen- und Außenbereich. Neben dem integrierten FI-Fehlerstromschutzschalter sorgt eine DC-Fehlerstomerkennung für eine besonders hohe Sicherheit im Betrieb.



Allgemeines

Fabrikat	eMH1
Produktnummer	EVSE 553
EAN-Nummer	4011721169415
Statistische Warennummer	85371091
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Verpackung (Abmessung HxBxT)	400 x 400 x 285 mm
Lieferumfang	Wallbox EVSE 553, gedruckte Kurzanleitung, Bohrschablone, 2 Schlüssel

Eingang/Stromanschluss

Netzanschluss	für Zuleitung max. 5 x 6 mm ²
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 ²

Ausgang/Fahrzeuganschluss

Anschluss technik	Einzelnes Ladekabel mit Typ 2 Kupplung gem. IEC62196-2, ca. 5 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)

Ladeüberwachung/Funktionsanzeige

Ladecontroller	EVCC
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

Normen/Richtlinien

IEC 61851-1 Ed 2.0:2010

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 (nicht 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. 4,9 kg

Optionales Zubehör

Stele	STEMH10
Montageplatte/Bracket	WHEMH10

Maßzeichnung

