

# WALLBOX eMH1

## MIT LADESTECKDOSE

### 22 kW

Die eMH1 EVSE 552 ist die weltweit kleinste Ladestation mit interner Typ-2-Steckdose für den halböffentlichen Bereich. Auf Firmen-, Hotel- und Messeparkplätzen sowie in Tiefgaragen ist die eMH1 perfekt für die effiziente Ladung von Elektrofahrzeugen im Innen- und Außenbereich vorbereitet. Über optional erhältliche Ladekabel (Typ 2 auf Typ 2, Typ 2 auf Typ 1) ist eine hohe Flexibilität zum Anschluss und zur Ladung von Elektrofahrzeugen unterschiedlichen Typs gewährleistet. Die Verriegelung der Steckdose im Ladebetrieb sorgt für eine gleichermaßen hohe Sicherheit für den Anwender und das Elektrofahrzeug. Die eMH1 EVSE 552 wurde durch die TESLA MOTORS GmbH erfolgreich für die Ladung von TESLA-Elektrofahrzeugen getestet.



## Allgemeines

Fabrikat	eMH1
Produktnummer	EVSE 552
EAN-Nummer	4011721169507
Statistische Warennummer	85371091
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Verpackung (Abmessung HxBxT)	400 x 400 x 285 mm
Lieferumfang	Wallbox EVSE 552, gedruckte Kurzanleitung, Bohrschablone, 2 Schlüssel

## Eingang/Stromanschluss

Netzanschluss	für Zuleitung max. 5 x 6 mm <sup>2</sup>
Nennspannung	230/400 V
Nennstrom	32 A
Nennfrequenz	50 Hz
Vorsicherung	32 A (bauseits erforderlich), empfohlene C-Charakteristik
Anschlussklemmen	bis 6 mm <sup>2</sup>

## Ausgang/Fahrzeuganschluss

Anschluss technik	Einzelne Ladesteckdose Typ 2 mit Verriegelung gem. IEC62196-2
Ausgangsspannung	230/400 V
Maximaler Ladestrom	32 A
Maximale Ladeleistung	22 kW
Abschaltung (Standby)	allpolig

## Absicherung/Einbauten

RCCB	FI-Schutzschalter, Typ B, 30 mA, bauseits erforderlich
DC-Fehlerstromerkennung	-
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	IP44
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. 2,3 kg

## Optionales Zubehör

Stele	STEMH10
Montageplatte/Bracket	WHEMH10
Montageplatte/Bracket mit RFID-Benutzerkennung	RFIDM00
Ladekabel Typ 2	LAK32A3, 32 A 240/415 V, Länge ca. 4 m
Ladekabel Typ 2	LAKC222, 20 A 240/415 V, Länge ca. 7 m
Adapterkabel Typ 2 auf Typ 1	LAKK2K1, 32 A 230 V, Länge ca. 4 m

## Maßzeichnung

