

WALLBOX eMH1

MIT LADESTECKDOSE

11 kW

Die eMH1 1W1121 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.



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 Montageanleitung, Bohrschablone, Montage-Set, 2 Schlüssel

Eingang/Stromanschluss

Netzanschluss	für Zuleitung max. 5 x 4 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

Anschlusstechnik	Einzelne Ladesteckdose Typ 2 mit Verriegelung gem. IEC62196-2
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, in der Montageplatte integriert (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	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. 3 kg

Optionales Zubehör

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

Maßzeichnung

