

WALLBOX eMH1

MIT LADEKABEL

7,2 kW

Die eMH1 EVSE 531 ist die weltweit kleinste Wallbox mit fest integriertem Ladekabel und Typ-1-Kupplung für die Installation im privaten Bereich. Dank extrem kompakter Abmessungen ist sie die perfekte Lösung für eine effiziente Ladung von Elektrofahrzeugen mit Typ-1-Ladebuchse im Innen- und Außenbereich. Neben dem integrierten FI-Fehlerstromschutzschalter sorgt eine DC-Fehlerstromerkennung für eine besonders hohe Sicherheit im Betrieb. Die eMH1 EVSE 531 ist durch NISSAN EUROPE, S.A.S. für die Ladung von NISSAN-Elektrofahrzeugen zugelassen.



Allgemeines

Fabrikat	eMH1
Produktnummer	EVSE 531
EAN-Nummer	4011721169484
Statistische Warennummer	85371091
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Verpackung (Abmessung HxBxT)	400 x 400 x 285 mm
Lieferumfang	Wallbox EVSE 531, gedruckte Kurzanleitung, Bohrschablone, Montage-Set, 2 Schlüssel

Eingang/Stromanschluss

Netzanschluss	für Zuleitung min. 3 x 2,5 mm ²
Nennspannung	230 V
Nennstrom	32 A, voreingestellt auf 30 A
Nennfrequenz	50 Hz
Vorsicherung	32 A (bauseits erforderlich), empfohlene C-Charakteristik
Anschlussklemmen	Direktanschluss am FI-Schutzschalter PE: Durchgangsreihenklemme 6 mm ²

Ausgang/Fahrzeuganschluss

Anschluss technik	Einzelnes Ladekabel mit Typ 1 Kupplung gem. IEC62196-2, ca. 5 m
Ausgangsspannung	230 V
Maximaler Ladestrom	32 A
Maximale Ladeleistung	7,2 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	2 Schütz in Reihe (welding protection)

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
RFID-Kartenleser	-

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 (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. 11 kg

Optionales Zubehör

Stele	STEMH10
Montageplatte/Bracket	WHEMH10

Maßzeichnung

