

LADESÄULE eMC2

MIT LADESTECKDOSEN

44 kW

Mit ihrem attraktiven, extrem wetterfesten und pulverbeschichteten Metallgehäuse ist die Ladesäule eMC2 die ideale Lösung für den halböffentlichen Bereich. Die eMC2 bietet zwei Ladepunkte als Typ 2 Ladesteckdosen mit einer Ladeleistung von je 22 kW. Unsere DC-Fehlerstromerkennung bauen wir serienmäßig in die eMC2 ein. Dank einer RFID-Zugangssteuerung über ein internes GSM-Modul mit OCPP ist die eMC2 perfekt für die effiziente und über eine Nutzerplattform gesteuerte Ladung von Elektrofahrzeugen vorbereitet. Zwei MID-konforme Zähler erlauben eine Abrechnung nach Kilowattstunden. Die Ladesäule ist als Master konzipiert und kann zur Steuerung von Slave-Ladesäulen genutzt werden. Das Master-Slave-Verfahren eignet sich für Gruppenlösungen, die über ein Backend-System abgerechnet werden.



Allgemeines

Fabrikat	eMC2
Produktnummer	2P4445
Artikelnummer (EAN)	4011721176017
Statistische Warennummer	85371091
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Lieferumfang	Ladesäule EMC2, Bedienungsanleitung

Eingang/Stromanschluss

Netzanschluss	für Zuleitung bis max. 5 x 70 mm ²
Nennspannung	230 / 400 V
Nennstrom	63 A
Nennfrequenz	50 Hz
Vorsicherung	63 A
Anschlussklemmen	bis max. 70 mm ²

Ausgang/Fahrzeuganschluss

Anschluss technik	Ladesteckdose Typ 2, 32 A, mit Verriegelung gem. IEC62196-2; 2 Stk.
Ausgangsspannung	230 / 400 V
Maximaler Ladestrom	32 A
Maximale Ladeleistung	22 kW pro Steckdose
Abschaltung (Standby)	jeweils allpolig
Lastenmanagement	-
Entriegelungsmodul	automatische Entriegelung der Ladesteckdose bei Stromausfall

Absicherung/Einbauten

MCB	32 A, 3-polig, C-Charakteristik, 2 Stk.
RCCB	FI-Schutzschalter, Typ A, 30 mA, 2 Stk.
DC-Fehlerstromerkennung	elektronisch, $I_{\Delta n \text{ d.c.}} \geq 6 \text{ mA}$
Energiezähler	Modbus (MID-konform), eichrechtskonform, 2 Stk.
Installationsschutz	4-polig
Blitzschutzmodul	integriert

Ladeüberwachung/Funktionsanzeige

Ladecontroller	EVCC, 2 Stk.
Kommunikation (EV)	gemäß IEC 61851-1, Mode 3
Anzeige Status	LED (frei oder belegt)
Anzeige Betriebszustand	LED (bereit, EV erkannt, Ladung)
Anzeige Firmware	LED (blinkt beim Einschalten)
Anzeige Fehler	LED (unterschiedliche Blinksequenzen)
Schnittstelle	RS485
Autorisierung	RFID MIFARE, SMS über Backend
Kommunikation (Backend)	GSM – OCPP 1.6

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	Standsäule
Befestigungsart	Verschraubung in Fertigfundament (Fundament nicht im Lieferumfang enthalten)
Material (Gehäuse)	Stahl
Gehäusefarbe	DB703, pulverbeschichtet
Material (Blende)	Stahl
Blendenfarbe	DB701, pulverbeschichtet
Verriegelung	Schwenkgriff, vorbereitet für Einbau eines Profilzylinderschlosses zur Verriegelung
Abmessungen Säule (HxBxT)	1.460 x 440 x 200 mm
Gewicht	ca. 44 kg

Zubehör

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
Fertigfundament	EMC9999
Sockel lang	EMC9998
Sockel kurz	EMC9997

Maßzeichnung

