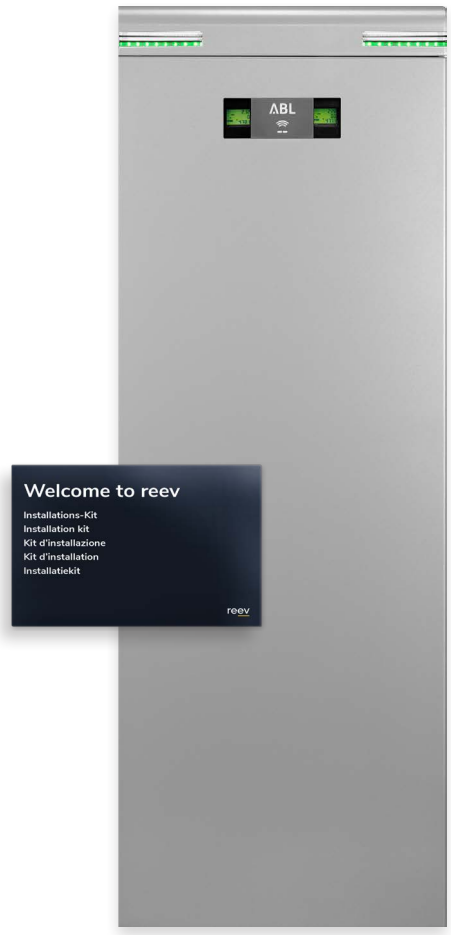
Ladesäule eMC3 reev ready

Controller+/Extender+ mit Ladesteckdosen 44 kW



Die eichrechtskonforme Ladesäule eMC3 hat zwei interne Typ 2-Ladesteckdosen. Da sie zwei Fahrzeuge gleichzeitig laden kann, ist sie die perfekte Lösung für den öffentlichen Bereich. In Gruppeninstallationen übernimmt die Controller+ Ladesäule alle notwendigen Funktionen zur Kommunikation mit dem reev Backend und zur Steuerung von bis zu sieben Ladesäulen eMC3 Extender+. Die Varianten Controller+ und Extender+ sind bereits kostenfrei für die einfache Aktivierung der reev Software vorkonfiguriert und damit die smarte Einstiegs-Ladelösung für den öffentlichen und halb-öffentlichen Bereich. Nach der Inbetriebnahme verfügt die reev ready Ladesäule für 2 Jahre über Konnektivität. Innerhalb dieser Laufzeit ermöglicht die Aktivierung des reev Backends zusätzlich die kostenfreie Nutzung des Remote Service. Mit den reev ready Lizenzschlüsseln Compact oder Pro kann für die vorkonfigurierte ABL-Ladesäule bis zu 2 Jahre nach Inbetriebnahme das reev Dashboard einfach und schnell aktiviert werden. Die reev ready Lizenzschlüssel bieten einen zukunftssicheren Betrieb, regelmäßige Software-Updates sowie eine Vielzahl an Funktionalitäten und den reev Kunden-Support. Das doppelt pulverbeschichtete Metallgehäuse ist spritzwasser- und staubgeschützt. Über die gerundete Abdeckung fließt Regenwasser nach hinten ab. Zur Montage der Ladesäule ist der Sockel so konzipiert, dass die eMC3 auf jedem Untergrund leicht zu verankern ist und zu schweben scheint. Die eMC3 ist mit zwei Energiezählern, einem Überspannungsschutz und zwei Fehlerstromschutzschaltern Typ A mit 6 mA DC-Auslöseschwelle (RCCB Typ A EV) ausgestattet. Alle Ladesäulen von ABL sind „Made in Germany“ und bieten den höchsten Sicherheitsstandard.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Modellreihe	eMC3
Statistische Warennummer	85371091
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Abmessungen VPE	1.790 × 670 × 470 mm (H×B×T), Versand in Karton auf Einwegplatte
Lieferumfang	**Alle Modelle:** Ladesäule, gedruckte Anleitung, gedruckte Anleitung „Eichrechtskonformes Laden“, Montage-Set, reev Onboarding-Anleitung, 2 reev QR-Codes, reev Sticker | **Zusätzlich für Controller:** 1 reev RFID-Testschlüssel, 1 SIM-Karte, reev Betreiber-Set , 2 reev RFID-Ladeschlüssel

ABL GmbH · Albert-Büttner-Straße 11 · D-91207 Lauf / Pegnitz · Tel. +49 (0) 9123 188-0 · info@abl.de · www.abl.de · www.ablmobility.de
reev GmbH · Sandstraße 3 · 80335 Munich · Tel. +49 (0) 89 215 389 70 · info@reev.com · www.reev.com
Revision status ABL_reev_eMC3_Serie_DE_a, 03/25

EINGANG / STROMANSCHLUSS

Netzanschluss	3P4412B, 3P4432B: Für Zuleitung bis max. 5 × 95 mm², AL / CU 3P4435B, 3P4436B: Für Zuleitung bis max. 5 × 50 mm², AL / CU
Nennspannung	230 / 400 V (3-phasig)
Nennstrom	63 A
Nennfrequenz	50 Hz
Vorsicherung	63 A
Hausanschlusskasten	3P4412B, 3P4432B: NH00 63 A bis max. 95 mm²
Anschluss	3P4435B, 3P4436B: Direktanschluss an Hochstromklemmen

AUSGANG / FAHRZEUGANSCHLUSS

Ladeanschluss gem. IEC 62196-2	Ladesteckdose Typ 2 32 A mit Verriegelung gem. IEC 62196-2 pro Ladepunkt, automatische Entriegelung bei Ausfall der Netzspannung
Ausgangsspannung	230 / 400 V pro Ladepunkt
Maximaler Ladestrom	32 A pro Ladepunkt
Maximale Ladeleistung	22 kW pro Ladepunkt
Lastmanagement	3P4412B, 3P4432B, 3P4435B: SBC | 3P4436B: Über Controller

ABSICHERUNG / EINBAUTEN

MCB	32 A, 4-polig, C-Charakteristik pro Ladepunkt
RCCB	FI-Schutzschalter, Typ A EV, 30 mA mit 6 mA DC-Auslöseschwelle pro Ladepunkt
Energiezähler	MID-konform pro Ladepunkt
Eichrechtmodul	Logging Gateway (LGW)
Lastschalter	Installationsschütz, 4-polig, 40 A
Welding Detection	Auslösen des RCD bei Verschweißen eines Schützkontakts
Überstromschutz	Integriert in Firmware, Abschaltung bei 105 % nach 1.000 Sekunden, 110 % nach 100 Sekunden, 120 % nach 10 Sekunden
Temperaturüberwachung	Intern, Reduktion des Ladestroms bzw. Abschaltung
Haushaltszähler	3P4412B: eHZ-Adapter, Vorsicherung 35 A | 3P4432B: Drei-Punkt-Zähler mit Zählersteckklemmen, ohne Vorsicherung
Blitz- und Überspannungsschutz	Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2
Abschaltung (Standby)	Jeweils allpolig

SOFTWARE / BACKEND

Zugangskontrolle	Vergabe von Zugangsrechten für Fahrer*innen und Fahrzeuge mittels RFID
Software-Updates	Automatische und kostenlose Software-Updates

KOMMUNIKATION / SCHNITTSTELLEN

Anzeige (Betriebszustand)	LED
Autorisierung	RFID, QR-Code oder Smartphone-App
Kommunikation EV	Gemäß IEC 61851-1, Mode 3
Kommunikation Controller/Extender	RS485
Kommunikation Backend	LAN, optional LTE, OCPP 1.6 und 1.5 (nur Controller)

NORMEN / RICHTLINIEN

IEC 61851-1
IEC 61439-7 ACSEV
Gemäß MessEV Modul B

ARBEITSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur Lagerung	-30 bis 85 °C
Umgebungstemperatur Betrieb*	-25 bis 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart Gehäuse	IP44 / IP54 (gesteckt / ungesteckt)
Stoßfestigkeit	IK10
Maximale Aufbauhöhe	≤ 2.000 m NHN
Verlustleistung	14 W

GEHÄUSE

Bauart	Standsäule
Befestigungsart	Verschraubung in Fertigfundament
Material (Gehäuse / Blende)	Stahl
Gehäusefarbe	DB 703, pulverbeschichtet
Blendenfarbe	DB 701, pulverbeschichtet
Verriegelung	Schwenkgriff, vorbereitet für Einbau eines Profilzylinderschlosses
Abmessungen	1.661 × 590 × 220 mm (H×B×T)
Gewicht (netto)	Ca. 90 kg

MODELLÜBERSICHT

	Produktnummer	Eichrechtskonformität	EAN-Nummer
eMC3 Controller+ reev ready	3P4412B	Ja	4011721191539
	3P4432B	Ja	4011721191829
	3P4435B	Ja	4011721191546
eMC3 Extender+ reev ready	3P4436B	Ja	4011721191553

OPTIONALES ZUBEHÖR

eMC3 Controller+

Zubehörpaket LTE

E3BLTE2

eMC3 Controller+ | Extender+

reev ready Compact Lizenzschlüssel

100000188

reev ready Pro Lizenzschlüssel

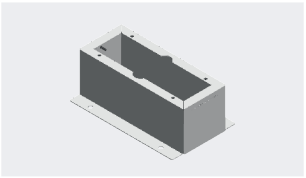
100000189

Betonfertigfundament

EMC9999

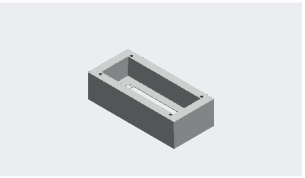
RFID-Keyfob

100000253



Sockel 160 mm

EMC9996



Sockel 100 mm

EMC9994

Ladekabel Typ 2 (mehrere Varianten)

CC2010, [...], CC3275

Adapterkabel Typ 2 - Typ 1

LAKK2K1

PRODUKTABMESSUNGEN

Änderungen vorbehalten: Alle Leistungsmerkmale, Spezifikationen und weitere Angaben können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.

ABL GmbH · Albert-Büttner-Straße 11 · D-91207 Lauf / Pegnitz · Tel. +49 (0) 9123 188-0 · info@abl.de · www.abl.de · www.ablmobility.de
reev GmbH · Sandstraße 3 · 80335 Munich · Tel. +49 (0) 89 215 389 70 · info@reev.com · www.reev.com