

## Ladesäule CP500A

Ausführung: BF

**Bestellnummer: 8EM1102-2GJ21-0BF5**

Ladesäule dreiphasig 32A mit Doppelausgang für 400V/50Hz.  
Ladesäule für das gleichzeitige AC-Laden von zwei Elektrofahrzeugen,  
CE-zertifiziert und mit folgenden Funktionen ausgestattet:

### Dreiphasiges Laden

- Dreiphasiges Mode 3 - Laden bis zu 22kW
- Mode 3 - Laden mit einem zertifizierten ein- oder dreiphasigen 20A / 32A Kabel. 20A Lademöglichkeit: Ladesäule erlaubt bei Mode 3 - Laden die automatische Leistungsherabsetzung von 32A auf 20 A je nach verwendetem Kabeltyp.
- Zwei Steckdosen Typ 2 nach IEC 62196 mit Federklappdeckel
- Verriegelung des dreiphasigen Steckers gemäß IEC/EN 61851
- Steckerentriegelung: Stecker wird bei Netzausfall entriegelt sodass das Ladekabel von der Ladesäule getrennt werden kann

### Einphasiges Laden

- Einphasiges Mode 1 & Mode 2 - Laden bis zu 3,7kW
- Einphasiges Mode 3 - Laden bis zu 4,6kW
- Mode 3 - Laden mit einem zertifizierten ein- oder dreiphasigen 20A / 32A Kabel. 20A Lademöglichkeit: Ladesäule erlaubt bei Mode 3 - Laden die automatische Leistungsherabsetzung von 32A auf 20A je nach verwendetem Kabeltyp.
- Zwei Haushaltssteckdosen nach DIN EN 60309 (CEE 7/4) mit Federklappdeckel

### Elektrotechnische Spezifikationen

- Vorbereitet für Hausanschlusskasten nach DIN 43627 (vorgeschriebene Absicherung 63A)
- Ausgelegt für TN-C-Netze/ deutsches TT- Netz
- Überspannungsschutzrelais und Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD) Typ A 30mA
- Temperaturüberwachung der Steckdosen und des Innenraumes um zu gewährleisten, dass während des Betriebes alle elektrischen Komponenten innerhalb der Grenzwerte des zulässigen Temperaturbereichs arbeiten.
- Spiegelkontakte zur Erkennung und Meldung bei Schützkleben und Kontaktunterbrechung durch LS

### Nissan Leaf Compatible

- Geprüfte Kompatibilität mit dem NISSAN LEAF

### Abgesicherter Netzanschluss

- Hausanschlusskasten (gem. DIN 43627) ist integriert, bestückt mit 63A NH-Sicherungen.

### Mechanische Spezifikationen

- Stabiles und witterungsbeständiges Edelstahl-Gehäuse.
- Standardfarbe: RAL9003 + RAL7016

### Farbe oder Logo

- Farbe oder Logo können auf Kundenwunsch hin angepasst werden.

### IC MOL CTE EVI



### Benutzung und Darstellungselemente

- Lokale Nutzererkennung über RFID nach „MIFARE Classic/DESFire (UID)/ Ultralight (UID)“ Standards
- Eine RFID Karte im Lieferumfang enthalten
- Lade- und Fehleranzeige über ein dreizeiliges Display.
- Verfügbare Display-Sprachen:
  - Englisch
  - Deutsch
  - Französisch
  - Spanisch
  - Portugiesisch
  - Dänisch
  - Irisch

### EVU Energiezähler

- Eingebauter Adapter zur Montage eines elektronischen Haushaltszähler gem. DIN 43870.

### Zähler für den Abgang (Messzähler)

- Zwei geeichte Zähler für Hutschienenmontage zur Messung des Kundenverbrauchs an den Steckdosen. Das Zähler-Display ist für den Kunden einsehbar.
- Measurement Instrument Directive (MID) konform.

### Lokales Lastmanagement

- Mögliche Voreinstellung für maximale Ladestromstärke je Typ 2-Steckdose.

### Kommunikation mit Operation Center

- Verbindung via LAN oder kabellose GSM/GPRS Kommunikation möglich

### Kommunikationsprotokoll

- Charge Point Communication Language (CP-CL) Protokoll standardmäßig implementiert.
- Open Charge Point Protocol V1.2 standardmäßig implementiert (unterstützte Parameter auf Anfrage).

### Fernüberwachung und -wartung

- Fernüberwachung und –Rücksetzung durch integrierten FI-Rückstellmotor bei Verwendung mit Charge Point Management System möglich

### Sicheres Abschalten

- Bei Stromausfall fährt die Säule kontrolliert herunter. Übermittlung des Datensatzes des letzten Ladevorgangs an ein Operation Center.

### Umgebungszustand

- Schutzgrad: IP44 gem. EN 60529 ; IK08 gemäß EN 61851-1
- Betriebstemperatur: -25°C bis zu +40°C