

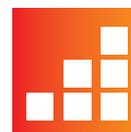
# Public Charger

## Übersicht

- Laden aller Mode-3 Fahrzeuge
- Stand- oder Wandmontage
- AC-Ausgangsleistung von 3,7 kVA bis 22 kVA
- Gleichzeitiges Laden von 2 Fahrzeugen
- TFT-Farbdisplay
- Integrierter FI-Schutzschalter
- Netzwerkintegration (OCPP oder proprietäres Protokoll)
- Integrierte Kommunikation (3G; LAN; Wi-Fi)



Benutzerfreundlich



Skalierbar



Kommunikation  
& Management



Verfügbare  
Ausgänge

Mit Standfuss

Wandmontage

## Hauptmerkmale

- Mehrere Ausgänge (Mode-3)
- Unterschiedliche Ausgangsleistungen verfügbar (bis zu 22 kVA)
- Skalierbarkeit (Master-Slave)
- Vielseitige Installationsmöglichkeiten
- Aluminiumgehäuse
- Einfache Plug & Play-Installation
- Lokale sowie Fernüberwachung und -steuerung

Der Public Charger wurde mit der Option auf zwei Mode-3 Anschlüsse (Leistung von 3,7 kVA bis 22 kVA) entwickelt, um jedes Elektrofahrzeug zu laden, das mit IEC61851 kompatibel ist.

Mit einer einfachen Installation kann der Public Charger entweder an der Wand oder auf einem Sockel montiert werden. Das Human Machine Interface (HMI) mit TFT-Display und RFID-Leser wurde zur Steuerung der beiden Anschlüsse entwickelt.

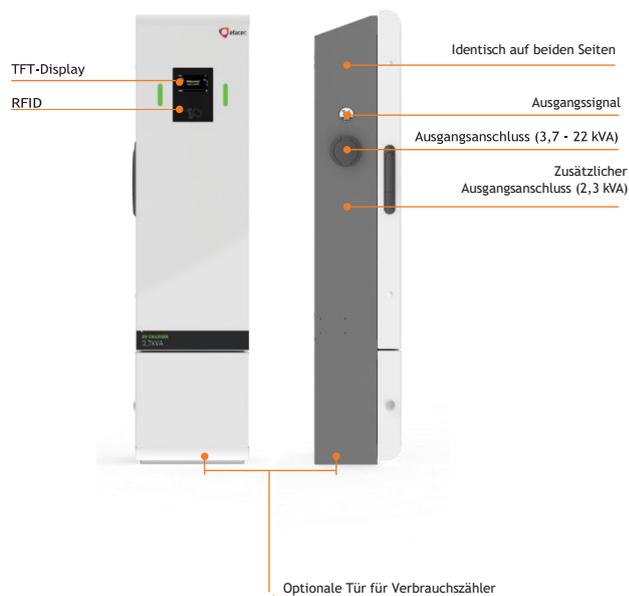
Jeder Efacec Public Charger kann in ein Ladeinfrastrukturnetz integriert werden. Sein Betrieb und Status wird durch das zentrale Managementsystem gesteuert.

Mehrere Ladestationen an demselben Standort können in einer Master-Slave-Konfiguration mit nur einer Internetverbindung in das Netzwerk integriert werden.

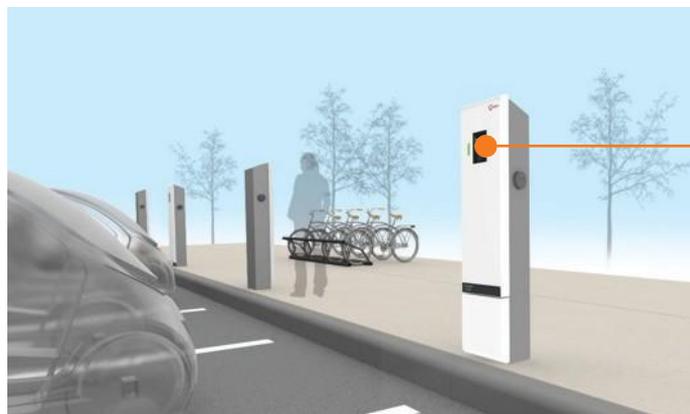
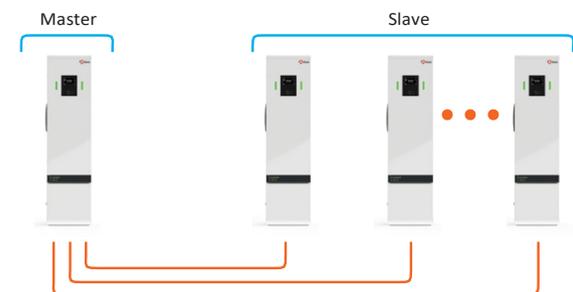
## Technische Informationen

Technische Daten		CE	
<b>AC Nennleistung</b>			
Phasen /Leiter	1 Phase + Neutralleiter + PE	3 Phasen + Neutralleiter + PE	
Spannung	230 V ± 10%	400 V ± 10%	
Frequenz	50 oder 60 Hz	50 oder 60 Hz	
Eingangsstrom	16 A	32 A	16 A 32 A
Eingangsleistung	3,7 kVA	7,4 kVA	11 kVA 22 kVA
<b>AC Nennleistung</b>			
Ausgangsspannung	230 V ± 10%		400 V ± 10%
Stromstärke	16A	32A	16A 32A
Nennleistung	3,7 kVA	7,4 kVA	11 kVA 22 kVA
Überstrom	20A	40 A	20A 40 A
FI-Schutzschalter	30 mA (Typ A)		30 mA (Typ B)
<b>Allgemeine Spezifikationen</b>			
Anschlüsse	Einseitiger oder beidseitiger Anschluss		
Montage	Sockel- oder Wandhalterung		
Kommunikation mit EV	Pilotsignal nach IEC61851		
Netzstecker/-buchse	IEC62196 Typ-2 (andere auf Anfrage)		
HMI Display	Standardmäßig Ja - TFT (Farbdisplay)		
RFID-System	Mifare (Classic, DesFire EV1)		
Kommunikation	3G (GSM oder CDMA)   LAN   Wi-Fi		
Kommunikationsprotokolle	OCPP (1.2; 1.5) und andere		
Installationsumgebung	Innen- und Außenbereich		
Höhenlage	Bis zu 1000 m		
Schutzart	IP54   IK10		
Betriebstemperatur	-30 bis +50°C		
Lagertemperatur	-40 bis +60 °C		
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%		
Abmessungen (B x T x H)	Wandmontage 374x275x1080mm	Bodenbefestigung 374x275x1450 mm	
Gewicht	20 bis 30 kg		

## Konfigurationen



## Master/Slave-Schema



## Anwendungen

- Öffentliche Parkplätze
- Supermärkte und Einkaufszentren
- EV-Infrastrukturbetreiber
- EV-Flotten (private und öffentliche)



### Hauptverwaltung:

Rua Eng. Frederico Ulrich | Apartado 3078 | 4471-907 Moreira da Maia | Portugal | Telefon: +351 229 402 000 | Fax: +351 229 403 209 | E-Mail: [evcharging@efacec.com](mailto:evcharging@efacec.com) | web: [www.electricmobility.efacec.com](http://www.electricmobility.efacec.com)

Mod. CS19311404C1

Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung können sich die Spezifikationen ohne Vorankündigung ändern. Gilt nicht als Vertragsgegenstand. © 2019 efacec. Alle Rechte vorbehalten. efacec ist ein eingetragenes Warenzeichen von efacec. efacec ist ein eingetragenes Warenzeichen von efacec.