



■ DATENBLATT: i-CHARGE CION ONLINE MASTER



Beispielbild – EMCIONS2PO

■ SCHRACK-INFO

Die Ladestation i-CHARGE CION ist dank ihres Designs perfekt geeignet für die Ladung Ihres Elektrofahrzeuges in der Garage oder im öffentlichen Raum.

Der Ladepunkt TYP 2 ermöglicht die sichere Ladung aller derzeit am Markt erhältlichen Elektrofahrzeuge mit bis zu 22 kW. Fahrzeuge mit TYP1-Anschluss können mittels Adapterkabel geladen werden. Die Ladestation enthält eine Gleichfehlerstromerkennung (RCMU) und kann daher ohne Zusatzaufwand in vorhandene Installationen integriert werden.

Die Übertragung der Ladedaten erfolgt über das integrierte GSM-Modem, dabei kommt das standardisierte OCPP-Protokoll zum Einsatz. Ein Sichtfenster ermöglicht das Ablesen des eingebauten MID-geeichten Zählers und erlaubt dem Betreiber die Abrechnung nach verbrauchter Energie.

Über das Lastmanagementsystem können mehrere Ladestationen verbunden werden. Die Masterstation teilt dabei eine definierte Gesamtleistung dynamisch unter den Ladestationen im System auf.

Der integrierte Kartenleser mit RGB-Hinterleuchtung erkennt alle gängigen NFC-Karten nach Mifare-Standard ISO 14443.

■ TECHNISCHE DATEN

Bestellnummer	EMCIONS1CO	EMCIONS2CO	EMCIONS2PO
Gehäusematerial	Kunststoff (PC) - Front: hellgrau, Rückseite blaugrau		
Ladepunkt	TYP 2 Kabel 5 m; 3,7 - 11 kW	TYP 2 Kabel 5 m; 3,7 - 22 kW	TYP 2 Buchse; 3,7 - 22 kW
Ladestromstufen*	1~: 13 A; 16 A 3~: 13 A; 16 A	1~: 13 A; 16 A 3~: 13 A; 16 A; 20 A; 32 A	
Versorgung*	1~/N/PE; 230 V; 16 A 3~/N/PE; 400 V; 16 A	1~/N/PE; 230 V; 16 A 3~/N/PE; 400 V; 32 A	
Vorsicherung**	LS 3-polig C 16 A* FI-Schutz Typ A 30 mA	LS 3-polig C 32 A* FI-Schutz Typ A 30 mA	
Nennleistung**	11 kVA	22 kVA	
Absicherung	Gleichfehlerstromerkennung 6 mA nach ÖVE/ÖNORM EN 61851		
Schutzart	IP54; IK10		
Zuleitung	max. Klemmquerschnitt 5x10 mm ² (geeignet für Kupfer- sowie Aluminiumleiter)		
Kabeleinführung	Wahlweise von unten oder von hinten, M25 und M32 Dichtverschraubungen liegen bei (max. Kabelaußendurchmesser 21 mm)		
Temperaturbereich	-30 °C bis 50 °C		
Abmessungen	H490 x B274 x T180 mm		
Gewicht	4,8 kg	6 kg	3,8 kg
Authentifizierung	RFID via RS232; QR-Code (seitens Ladestationsbetreiber/Backend)		
Abrechnung	OCPP 1.5 via GSM/GPRS/3G		
Lastmanagement	0-5 V Interface, Definierte Gesamtleistung		

* Bei maximaler Leistung abhängig von ein- oder dreiphasigem Netzanschluss.

Einstellung von Ladestrom/Leistung kann vor Ort getroffen werden.

** Bei dreiphasigem Netzanschluss und maximalem Ladestrom.