

■ DATENBLATT: i-CHARGE CION SEMIPUBLIC



Beispielbild – EMCIONS2P-

■ SCHRACK-INFO

Durch ihr modernes Design passt die i-CHARGE CION Ladestation perfekt in private Garagen, wie auch in den öffentlichen Raum zur Ladung von Elektrofahrzeugen.

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

Für Anwendungen im privaten Umfeld eignet sich die Variante mit fest angeschlossenem Ladekabel am besten. Das Ladekabel wird nach vollendeter Ladung komfortabel über die Gehäuseoberkante aufgerollt.

Wenn verschiedene Fahrzeuge, vor allem Modelle mit TYP 1-Ladestecker, Anschluss finden sollen, eignet sich die Variante mit TYP 2 Ladebuchse. An dieser können sämtliche Fahrzeuge mittels Adapterkabel geladen werden.

Eine gut sichtbare RGB LED Anzeige visualisiert den aktuellen Status des Ladevorganges.

■ TECHNISCHE DATEN

Bestellnummer	EMCIONS1C-	EMCIONS2C-	EMCIONS2P-
Gehäusematerial	Kunststoff (PC) - Front: hellgrau; Rückseite: blaugrau		
Ladepunkt	TYP 2 Kabel 5 m (brutto) – 4,7 m (netto); 3,7 - 11 kW	TYP 2 Kabel 5 m (brutto) – 4,7 m (netto); 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 OVE EN IEC 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	4,5 kg	5,7 kg	3,5 kg
Authentifizierung	Lokales RFID via RS232		
Abrechnung	-		
Lastmanagement	MODBUS RTU via RS485; 0-10 V Interface; 12 V – Freischaltkontakt		

* Bei maximaler Leistung abhängig von ein- oder dreiphasigem Netzanschluss.
Einstellung von Ladestrom/Leistung kann vor Ort getroffen werden.

** Bei dreiphasigem Netzanschluss und maximalem Ladestrom.

■ Lieferumfang

Alle i-CHARGE CION Ladestationen werden mit einem passenden Montageset versendet.

Zusätzlich befinden sich im Lieferumfang aller EMCIONSxx- Varianten 1 Master-Anlernkarte und 2 Ladekarten zur Freischaltung.