



## ■ DATENBLATT: i-CHARGE PUBLIC 200 Pro E



Beispielbild – EMPUB029E

### ■ SCHRACK-INFO

Die i-CHARGE PUBLIC 200 Pro E entspricht den **Mess- und Eichrechtsanforderungen** für den österreichischen und deutschen Markt und ermöglicht dadurch das Abrechnen der Ladevorgänge nach der geladenen Energiemenge in kWh im öffentlichen Raum. Die Typ 2 Ladepunkte ermöglichen eine Ladeleistung von bis zu **22 kW pro Ladepunkt**.

Die Übertragung der Ladedaten erfolgt über das standardisierte OCPP-Protokoll. Die Sichtfenster ermöglichen das Ablesen der eingebauten **MID-geeichten Zähler**. Die Ladestation kann **Ladedaten** automatisch an eine oder mehrere **E-Mail-Adressen versenden**. Außerdem ist die i-CHARGE PUBLIC Pro E für **Plug & Charge nach ISO 15118** ausgestattet. Alle erforderlichen Schutzvorrichtungen sind in die Ladesäule integriert.

Über das integrierte **Lastmanagement** wird die Überlastung des Netzanschlusses zuverlässig verhindert. Optional kann eine **PV-Anlage** zur Steigerung des Eigenverbrauchs integriert werden. Die Ladestation kann mit dem **WLAN-Adapter** (Art. Nr.: [EMTPWN725N](#)) ausgestattet werden.

### ■ TECHNISCHE DATEN

Bestellnummer	EMPUB029E
Modem	4G / 3G / 2G
Ladepunkt	2x Typ 2 22 kW
Gewicht	ca. 27 kg
Authentifizierung	RFID (ISO 14443); QR-Code; App (seitens Ladestationsbetreiber/Backend)
Mess- und Eichrechtskonform	Ja
Nennleistung /-Strom	44 kVA / 400V 63 A
Vorsicherung	gG/gL 63 A
Schutzvorrichtungen	Gleichfehlerstromerkennung 6 mA nach ÖVE/ÖNORM EN 61851
Zuleitung	max. 5x16 mm <sup>2</sup>
Netzwerk	Ethernet 10/100 Mbit
Protokoll	OCPP 1.6 SOAP/JSON
Lastmanagement	Modbus TCP/IP, definierte Gesamtleistung, Wurzelzähler TCP/IP
Gehäusematerial	Edelstahl, RAL9016 verkehrsweiß
Schutzart	IP44
Kabeleinführung	Wahlweise von unten oder von hinten
Temperaturbereich	-25°C bis 50°C
Abmessungen	H1320 x B200 x T150 mm
Leistungsbereich	11 - 22 kW je Typ 2 Ladepunkt

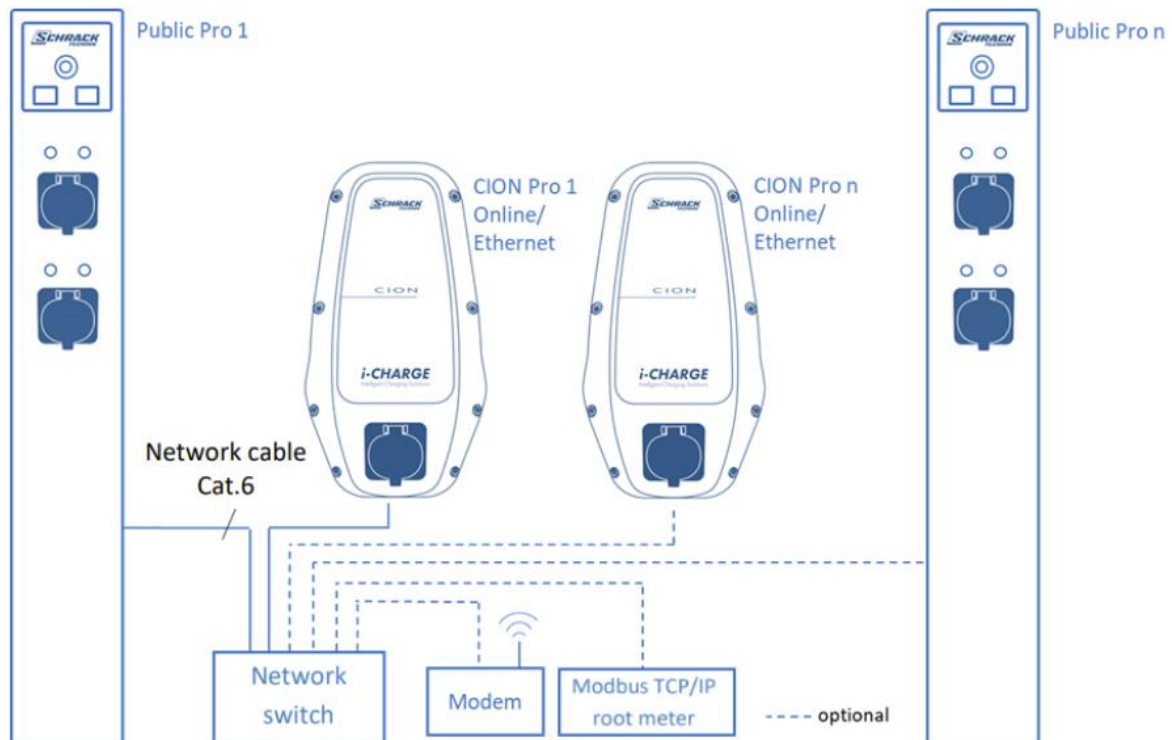
## OPTIONALES ZUBEHÖR

- Typ2 zu Typ2 Ladekabel 11 kW (Art. Nr.: EMK122MFFx)
- Typ2 zu Typ2 Ladekabel 22 kW (Art. Nr.: EMK322MFFx)
- Wurzelzähler (Art. Nr.: EMCTPHX370)

## LASTMANAGEMENT – DLM (Dynamic Load Management)

Die Ladestationen können einfach über Ethernet oder WLAN (WLAN-Adapter Art. Nr.: [EMTPWN725N](#)) miteinander verbunden werden um ein Lastmanagement sowie eine Internetverbindung zu realisieren.

Eine beliebige Kombination aus CION Pro Online (EMCIONx2xO) und CION Pro Ethernet (EMCIONx2xE), sowie PUBLIC 200 Pro ist dabei möglich.



Example image – Network wiring i-CHARGE Public and CION Pro

Eine der im Netzwerk befindenden CION Pro's muss als „DLM Master with internal DLM Slave“ definiert werden, welche die Aufgaben des Lastmanagements übernimmt. Alle restlichen CION Pro's müssen als „DLM Slave“ definiert werden.