

# ION

Ready. Set. Charge.



Eichrechts-  
konform!



- Mess- und eichrechtskonforme Ausführungen
- Sicheres und zuverlässiges Laden
- Perfekt für Firmenwagen geeignet
- Integrierbar in Energiemanagement-Systeme
- Schnittstellen für Einbindung, Monitoring und Verrechnung

# Inhaltsverzeichnis

## **i-CHARGE CION Home**

Anstecken – Laden ..... S. 4

## **i-CHARGE CION Semipublic**

Anstecken – Authentifizieren – Laden ..... S. 6

## **i-CHARGE CONNECT**

Eigenverbrauchsoptimierung mit der PV-Anlage ..... S. 8

## **i-CHARGE CION Pro**

Anstecken – Authentifizieren – Laden – Verrechnen ..... S. 9

## **i-CHARGE CION Pro Eichrecht**

Anstecken – Authentifizieren – Laden – kWh genau verrechnen ..... S. 12

## **i-CHARGE CION Direct Payment**

Anstecken – Ladepunkt wählen – Bezahlen – Laden ..... S. 14

## **Zubehör i-CHARGE**

i-CHARGE Ladekabel ..... S. 17

i-CHARGE Ladekarten ..... S. 17

i-CHARGE CION Standfüße ..... S. 17

i-CHARGE Rammschutz ..... S. 17

## **Ladestationstester**

i-CHARGE Ladestationstester ..... S. 18

Vorsicherungsbeispiele ..... S. 19

## **Referenzen**

Auszug unserer Referenzen ..... S. 20

## **Wartung und Anfrage**

Wartung / Service und Prüfintervalle ..... S. 22

Anfrage ..... S. 23

**Herausgeber und Hersteller:** Schrack Technik Energie GmbH, 1230 Wien

Die hier enthaltenen Informationen entsprechen der Meinung des Unternehmens zum Zeitpunkt der Erstellung. Sie wurden auf Basis von Normenpublikationen, Branchenfachvorträgen, Fachliteratur und dem unternehmenseigenen Know-how erstellt. Der Inhalt hat Informationscharakter und daher keine Rechtsverbindlichkeit.



## PRODUKTMERKMALE

Gehäuse für den Innen- & Außenbereich



Integrierte DC-Fehlerstromerkennung  
(kein zusätzlicher FI Typ B notwendig)



LED-Signalisierung des Ladezustandes



Mit einer 22 kW Typ 2 Buchse  
oder Ladekabel



Mess- und eichrechtskonform



Sämtliches Montagematerial inkludiert



Optional mit Chip-Freischaltung (RFID)



Mit SIM-Steckplatz, LAN & WLAN,  
sowie Anbindung an ein  
Verrechnungssystem



TÜV geprüfte Qualität

# CION Home

Anstecken – Laden

## SICHER. EFFIZIENT. EINFACH.

Egal ob für Ihr Einfamilienhaus, beim Carport oder am eigens zugewiesenen Garagenstellplatz: Die intelligente Ladestation i-CHARGE CION Home ist die perfekte Ladelösung für Ihr Zuhause. Sie eignet sich sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich und kann einfach montiert werden.

**Einfach E-Auto anstecken und laden.**

## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Anstecken und mit bis zu 22 kW laden
- Integrierbar in ein externes Energiemanagement-System
- Optional fernsteuerbar mittels Freischaltkontakt
- Einstellung des maximalen Ladestroms via DIP-Switch
- Robuste Industriequalität
- Individuelle Foliendesigns optional

4



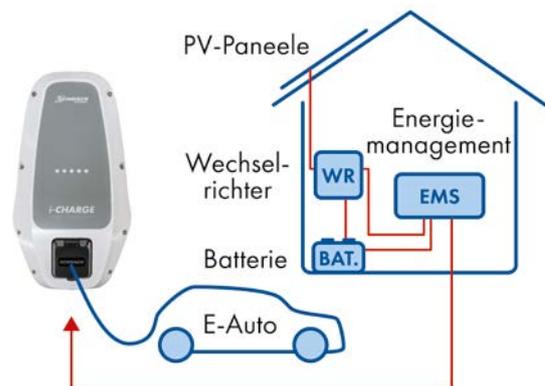
## ANWENDUNGSBEREICHE

- Garage im Einfamilienhaus
- Umzäuntes Carport
- Stellplatz am nicht frei zugänglichen Grundstück

### Anstecken und laden:



### Anstecken und laden mit Energiemanagement:





# CIION Home

Artikelnummer	EMCIONH1C-	EMCIONH2C-	EMCIONH2P-
Ladeleistung	3,7 bis 11 kW	3,7 bis 22 kW	
Ladekabel / Buchse	Ladekabel Typ 2 - Länge 4,7 m		Ladebuchse Typ 2
Gewicht	4,5 kg	5,7 kg	3,5 kg
Dimensionen	H 490 x B 274 x T 180 mm		
Konformität	OVE EN IEC 61851 Mode 3, CE konform, TÜV geprüft		
Absicherung	Gleichfehlerstromerkennung 6 mA nach OVE EN IEC 61851		
Temperatur / Schutzart	-30 bis +50 °C / IP 54 (Outdoor)		
Gehäusematerial / Schutzklasse	Polycarbonat / IK 10		
Farbe	Standard: Deckel hellgrau, Unterschale grau, Front grau		
Schnittstelle für z.B. EMS*	Modbus RTU via RS485, 0-10 V Schnittstelle, 12 V Freischaltkontakt		
Preis (UVP exkl. MwSt.)	590,00 €	680,00 €	695,00 €

\* Energiemanagementsystem

# CION Semipublic

Anstecken – Authentifizieren – Laden

## SICHER. TRANSPARENT. EFFIZIENT.

Zum Laden in Mehrfamilienhäusern, Tiefgaragen von Wohnhausanlagen, Firmenparkplätzen und all jenen Bereichen, bei denen das Laden nur für einen bestimmten Nutzerkreis möglich sein soll, bietet i-CHARGE CION Semipublic die optimale Lösung. Durch die integrierte Freigabe mit der Ladekarte (RFID) können Sie bestimmen, wer an Ihren Ladestationen lädt.

**Ready. Set. Charge.**

## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Freischaltung der Ladung mit Karte oder Chip (RFID)
- Inklusive 2 Ladekarten und 1 Masterkarte  
(zum Anlernen weiterer Ladekarten oder Chips)
- Integrierbar in ein externes Energiemanagement-System
- Optional fernsteuerbar mittels Freischaltkontakt
- Einstellung des maximalen Ladestroms via DIP-Switch
- Robuste Industriequalität
- Individuelle Foliendesigns optional



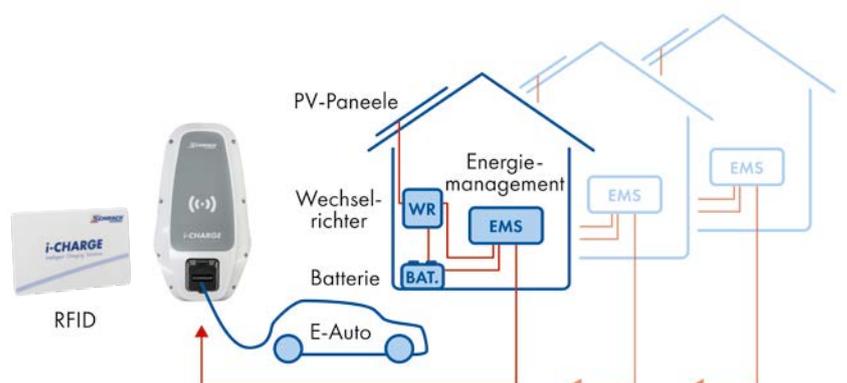
## ANWENDUNGSBEREICHE

- Garage im Mehrfamilienhaus
- Frei zugängliches Carport
- Stellplatz am Firmengelände
- Hotels, Restaurants und gewerbliche Parkflächen

### Anstecken, authentifizieren und laden:



### Anstecken, authentifizieren und laden, mit Energiemanagement:





# CIION Semipublic

Artikelnummer	EMCIONS1C-	EMCIONS2C-	EMCIONS2P-
Ladeleistung	3,7 bis 11 kW	3,7 bis 22 kW	
Ladekabel / Buchse	Ladekabel Typ 2 - Länge 4,7 m		Ladebuchse Typ 2
Gewicht	4,5 kg	5,7 kg	3,5 kg
Dimensionen	H 490 x B 274 x T 180 mm		
Konformität	OVE EN IEC 61851 Mode 3, CE konform, TÜV geprüft		
Absicherung	Gleichfehlerstromerkennung 6 mA nach OVE EN IEC 61851		
Temperatur / Schutzart	-30 bis +50 °C / IP 54 (Outdoor)		
Gehäusematerial / Schutzklasse	Polycarbonat / IK 10		
Farbe	Standard: Deckel hellgrau, Unterschale grau, Front grau		
Authentifizierung	Lokales RFID (ISO 14443)		
Schnittstelle für z.B. EMS*	Modbus RTU via RS485, 0-10 V Schnittstelle, 12 V Freischaltkontakt		
Preis (UVP exkl. MwSt.)	820,00 €	830,00 €	830,00 €

\* Energiemanagementsystem

# i-CHARGE CONNECT

## Eigenverbrauchsoptimierung mit der PV-Anlage

### SMART.EFFIZIENT.EINFACH.

Sie besitzen bereits eine CION Home oder Semipublic Ladestation oder denken daran, eine neue zu installieren – mit i-CHARGE CONNECT haben Sie eine intelligente Lösung mit smarten Funktionen, ihren Alltag vereinfachen: E-Auto anstecken, gewünschtes Ladeziel mithilfe der Regler in der App einstellen und fertig. Das i-CHARGE CONNECT Modul erstellt den perfekten Energiemix aus Ihrer PV-Anlage und dem Netzstrom. Außerdem überwacht das Modul den Heimspeicher und verhindert eine unerwünschte Entladung. i-CHARGE CONNECT ist mit vielen Wechselrichtern kompatibel. Die Liste der kompatiblen Hersteller wird laufend erweitert.

**Use the power.**



### IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Kostenersparnisse durch optimierte PV-Nutzung
- Ladung bequem per App steuern
- Keine Entladung des Heimspeichers

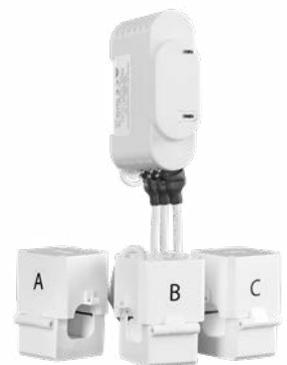
8

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Garage oder umzäuntes Carport mit PV-Anlage in Kombination mit der CION Home
- Halböffentliche oder öffentliche Parkplätze mit PV-Anlage in Kombination mit der CION Semipublic

### OPTIONALER ENERGIEZÄHLER

Falls die Verbindung mit Ihrem Wechselrichter nicht möglich ist, bietet der Shelly 3EM Energiezähler Abhilfe. Dieser wird einfach zusätzlich am Hausanschlusspunkt installiert und ermöglicht so ein PV-optimiertes Laden.





# i-CHARGE CONNECT

Artikelnummer	EMCCONSET1	EMCCONSET2	EMCCONSET3
Länge USB-RS485 Kabel	5 m	10 m	15 m
Spannungsversorgung	230 V AC (Netzteil)		
Ausgangsspannung	5 V DC, 2 A max. (Netzteil)		
Gewicht	85 g		
Dimensionen	H100 x B100 x T30 mm		
Temperaturbereich	-20 bis 60 °C		
Gehäusematerial/Schutzklasse	PC/ABS; Inkl. Kratzschutz / IP20		
Farbe	Schwarz (Hochglanz)		
Konnektivität	WLAN/Bluetooth		
Anschlüsse	USB 2.0 (zum Anschluss von Modbus RTU auf USB-Konverter), USB 3.0 Type C (Stromversorgung)		
Energieverbrauch	< 3 W		
Montageart	Wandmontage oder liegend		
Preis (UVP exkl. MwSt.)	333,40 €	335,00 €	336,70 €

# Shelly 3EM Energiezähler

Artikelnummer	EMCTCON3
Spannungsversorgung	230 V AC
Stromwandler	3x 120 A
Abmessungen	H73 x B57 x T22 mm
Temperaturbereich	0 bis 40 °C
Energieverbrauch	< 1 W
Konnektivität	WLAN
Preis (UVP exkl. MwSt.)	197,00 €

# CION Pro

Anstecken – Authentifizieren – Laden – Verrechnen

## ZUKUNFTSSICHER. EFFIZIENT. BEQUEM.

Mit der intelligenten Ladestation i-CHARGE CION Pro haben Sie die optimale Lösung für das Laden von E-Autos mit Monitoring bzw. Backend-Anbindung gefunden. Die Ladestation eignet sich für Firmenparkplätze, sowie Hotels und Einkaufszentren. Dank integriertem MID Zähler mit Sichtfenster ist die geladene Energie einfach ablesbar. Durch die online Anbindung über die standardisierte OCPP Schnittstelle können Ladevorgänge einfach und sicher überwacht werden.

**We've got the power.**

## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

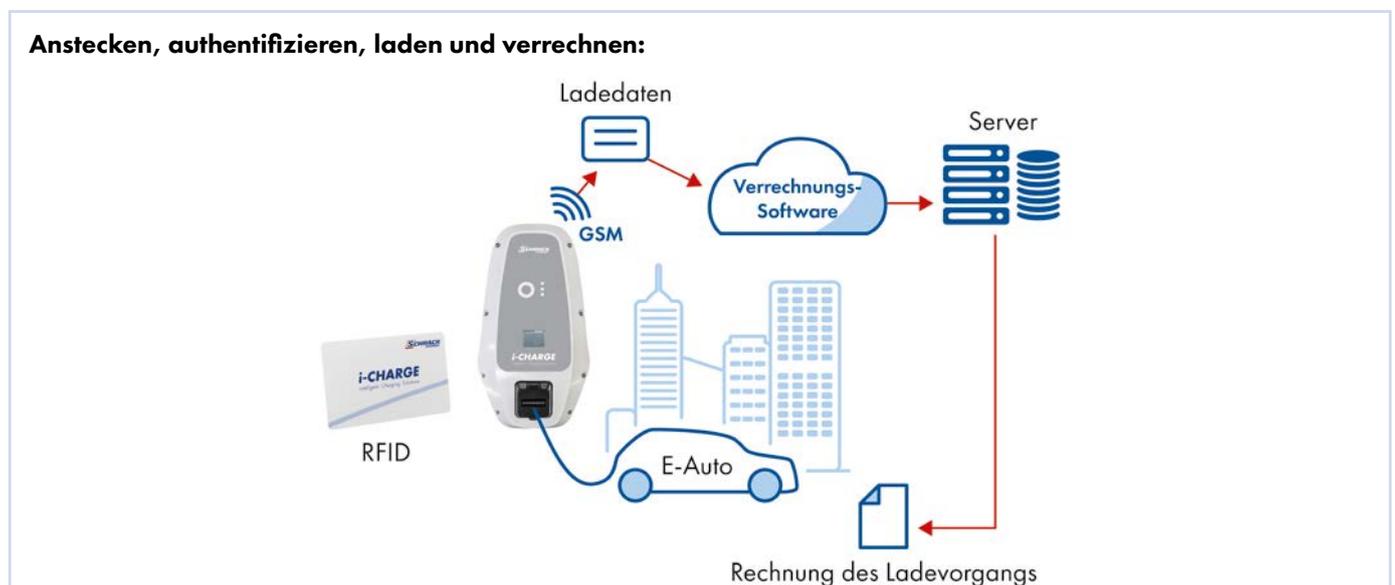
- Anbindung an ein Verrechnungssystem
- Energiemanagement für bis zu 250 Ladepunkte
  - Statisch – mit fest eingestelltem Maximalwert
  - Dynamisch – für optimale Nutzung der aktuell verfügbaren, maximalen elektrischen Leistung
- Optional integrierbar in ein externes Energiemanagement-System
- Plug & Charge (ISO 15118) zertifiziert
- Robuste Industriequalität
- PV optimiertes Laden, auch mit der App einstellbar
- Individuelle Foliendesigns optional



10

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Firmeninterne Nutzung, bei dem die Ladevorgänge überwacht und aufgezeichnet werden sollen
- Private Nutzung im Heimbereich
- Laden mit Pauschalabrechnung





# CIION Pro

Artikelnummer	EMCIONP2CO	EMCIONP2CE	EMCIONP2PO	EMCIONP2PE
Integrierter MID-geeichter Zähler	Ja			
Mess- und eichrechtskonform	Nein			
Ladeleistung	3,7 bis 22 kW			
Ladekabel / Buchse	Typ 2 fixes Ladekabel - Länge 4,7 m Kabel		Typ 2 Buchse	
Gewicht	6 kg		3,8 kg	
Dimensionen	H 490 x B 274 x T 180 mm			
Konformität	OVE EN IEC 61851 Mode 3, CE konform, TÜV geprüft			
Absicherung	Gleichfehlerstromerkennung 6 mA nach OVE EN IEC 61851			
Temperatur / Schutzart	-30 bis +50 °C / IP 54 (Outdoor)			
Gehäusematerial / Schutzklasse	Kunststoff (PC) / IK 10			
Farbe	Standard: Deckel hellgrau, Unterschale grau, Front grau			
Modem	4G/3G/2G	nicht vorhanden	4G/3G/2G	nicht vorhanden
Schnittstellen	1 x RJ45, RFID (ISO 14443), OCPP 1.6, ISO 15118			
Inkl. Energiemanagement	Modbus TCP/IP, definierte Gesamtleistung, Wurzelzähler: TCP/IP, max. 250 Ladepunkte			
Preis (UVP exkl. MwSt.)	1.354,00 €	1.221,00 €	1.315,00 €	1.202,00 €

# CION Pro Eichrecht

Anstecken – Authentifizieren – Laden – kWh genau verrechnen

## ZUKUNFTSSICHER. EFFIZIENT. BEQUEM. EICHRECHTSKONFORM.

Mit der eichrechtskonformen Ladestation i-CHARGE CION Pro Eichrecht haben Sie die optimale Lösung für das Laden und kWh genaue Abrechnen von Ladevorgängen im öffentlichen Bereich gefunden. Die Ladestation eignet sich sowohl für öffentliche Parkplätze, als auch für Hotels und Einkaufszentren. Dank des eichrechtskonformen Aufbaus und dem Zähler mit Sichtfenster ist die kWh genaue Abrechnung von Ladevorgängen gesetzeskonform möglich. Durch die online Anbindung über die standardisierte OCPP Schnittstelle können Ladevorgänge einfach und sicher verrechnet werden.

**Transparent. Efficient. Powerful.**

## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

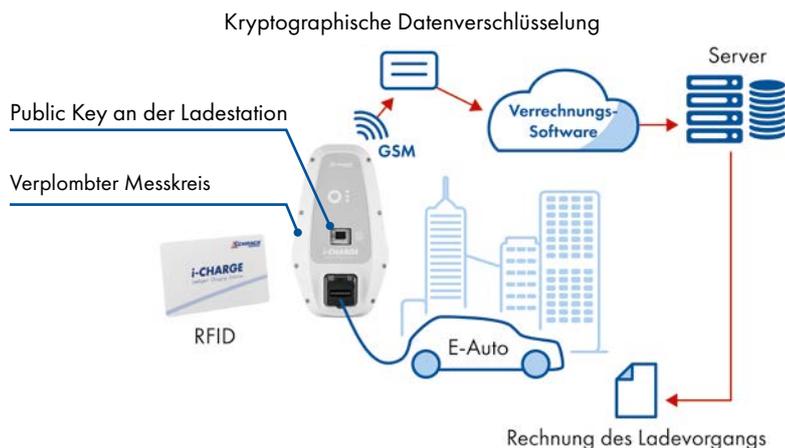
- Eichrechtskonform gemäß Mess- und Eichgesetz – MessEG und MessEV
- Anbindung an ein Verrechnungssystem
- Energiemanagement für bis zu 250 Ladepunkte
  - Statisch – mit fest eingestelltem Maximalwert
  - Dynamisch – für optimale Nutzung der aktuell verfügbaren, maximalen elektrischen Leistung
- Optional integrierbar in ein externes Energiemanagement-System
- Plug & Charge (ISO 15118) zertifiziert
- Robuste Industriequalität
- PV optimiertes Laden, auch mit App einstellbar
- Individuelle Foliendesigns optional



## ANWENDUNGSBEREICHE

- Öffentliche Ladestationen an denen Ladevorgänge abgerechnet werden
- Stellplätze am Firmengelände, bei dem die Ladevorgänge überwacht und aufgezeichnet werden

### Anstecken, authentifizieren, laden und nach der geladenen Energie verrechnen:





# CION Pro Eichrecht

Artikelnummer	EMCIONE2CO	EMCIONE2CE	EMCIONE2PO	EMCIONE2PE
Integrierter MID-geeichter Zähler	Ja			
Mess- und eichrechtskonform	Ja			
Ladeleistung	3,7 bis 22 kW			
Ladekabel / Buchse	Typ 2 fixes Ladekabel - Länge 4,7 m Kabel		Typ 2 Buchse	
Gewicht	3,8 kg		6 kg	
Dimensionen	H 490 x B 274 x T 180 mm			
Konformität	OVE EN IEC 61851 Mode 3, CE konform, TÜV geprüft			
Absicherung	Gleichfehlerstromerkennung 6 mA nach OVE EN IEC 61851			
Temperatur / Schutzart	-25 bis +50 °C / IP 54 (Outdoor)			
Gehäusematerial / Schutzklasse	Kunststoff (PC) / IK 10			
Farbe	Standard: Deckel hellgrau, Unterschale grau, Folie grau			
Modem	4G/3G/2G	nicht vorhanden	4G/3G/2G	nicht vorhanden
Schnittstellen	1 x RJ45, RFID (ISO 14443), OCPP 1.6, ISO 15118			
Inkl. Energiemanagement	Modbus TCP/IP, definierte Gesamtleistung, Wurzelzähler: TCP/IP, max. 250 Ladepunkte			
Preis (UVP exkl. MwSt.)	1.366,00 €	1.481,00 €	1.457,00 €	1.335,00 €

# CION Direct Payment

Anstecken – Ladepunkt wählen – Bezahlen – Laden

## ZUKUNFTSSICHER. EINFACH. BEQUEM. EICHRECHTSKONFORM.

Mit der i-CHARGE CION Direct Payment ist die direkte Bezahlung mit der Bankomat-/Kreditkarte oder Mobile Payment sowie auch mit einer eigenen App möglich. Die Eichrechtskonformität wird mit unseren i-CHARGE CION Pro Eichrecht und PUBLIC 200 Pro Eichrecht Ladestationen gewährleistet. Der Betrieb der CION Direct Payment ist sowohl öffentlich als auch Firmenintern (z.B. für das Mitarbeiterladen) möglich.



Eichrechts-  
konform!

## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

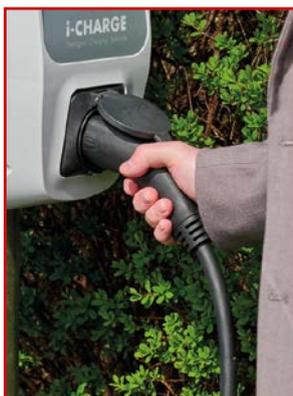
- 14 ■ AFIR konforme Lösung
- Keine laufenden Gebühren für den Betreiber im öffentlichen Betrieb (nur Transaktionskosten, welche vom Benutzer beglichen werden)
- Barrierefreies Bezahlen mit Bankomat- oder Kreditkarte sowie Mobile Payment (wie z.B. Apple Pay)
- Individuelle Preisgestaltung sowie die Möglichkeit Mitarbeitertarife einzustellen
- Automatische Rechnungserstellung und Abruf per Web oder App
- Kostenlose App „Smart Fuel Pass“
- Gesetzeskonforme Preisauszeichnung

Anstecken

Bezahlen

Digitaler  
Beleg

Abstecken





# CIION Direct Payment

<b>Artikelnummer</b>	EMCIONDP1-
<b>Bezahlmöglichkeiten</b>	Kreditkarte, Bankomatkarte, Mobile Payment, E-Wallets
<b>Mess- und eichrechtskonform</b>	Ja (in Kombination mit i-CHARGE Pro E)
<b>Gewicht</b>	3 kg
<b>Dimensionen</b>	H 490 x B 274 x T 180 mm
<b>Schutzart</b>	Gehäuse: IP54, IK10, Bezahlterminal: IP55, IK08 (Wetterschutz empfohlen)
<b>Vorsicherung</b>	LS 1+N-polig C 6 A (ÜA T3 bereits eingebaut)
<b>Temperatur</b>	-20 °C bis 70 °C
<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff (PC)
<b>Farbe</b>	Front: hellgrau, Rückseite: blaugrau
<b>Schnittstellen</b>	4G/Ethernet/WLAN/Bluetooth 5.0
<b>Anschluss-Port</b>	2x RS232/USB Host/USB OTG/LAN/MDB Slave/HDMI/SIM-Karten-Slot
<b>Display</b>	5 Zoll TFT WXGA 720 x 1280
<b>Protokoll</b>	OCPP 1.6 SOAP/JSON
<b>Preis (UVP exkl. MwSt.)</b>	1.536,00 €

# Zubehör



## i-CHARGE LADEKABEL

- Ladekabel zum Anschluss des Fahrzeuges an Ladestationen mit Typ 2 Buchse
- Inkl. hochwertiger Transporttasche



BEZEICHNUNG	BEST. NR.	UVP* (EXKL. MWST)
Ladekabel Typ 2 zu Typ 2, 20A dreiphasig, 5m lang, inkl. Transporttasche	<b>EMK122MFF4</b>	<b>183,80</b>
Ladekabel Typ 2 zu Typ 2, 32A dreiphasig, 5m lang, inkl. Transporttasche	<b>EMK322MFF4</b>	<b>210,00</b>
Ladekabel Typ 2 zu Typ 2, 20A dreiphasig, 7,5m lang, inkl. Transporttasche	<b>EMK122MFF5</b>	<b>192,60</b>
Ladekabel Typ 2 zu Typ 2, 32A dreiphasig, 7,5m lang, inkl. Transporttasche	<b>EMK322MFF5</b>	<b>246,90</b>

## i-CHARGE LADEKARTEN

- Geeignet für Ladestationen mit lokalem RFID-System (CION Semipublic und Pro / Pro Eichrecht)
- Bei der CION Semipublic werden neue Benutzer mit der Masterkarte angelegt



BEZEICHNUNG	BEST. NR.	UVP* (EXKL. MWST)
i-CHARGE RFID Master-Karte für Ladestationen	<b>EMCRFIDCM</b>	<b>24,50</b>
i-CHARGE RFID Lade-Karte für Ladestationen	<b>EMCRFIDC</b>	<b>22,27</b>

## i-CHARGE CION STANDFÜSSE

- Einfache (EMCIONS1) oder doppelte Ausführung (EMCIONS2)
- Zuleitung kann von unten oder von hinten in den Standfuß eingebracht werden
- Material: V2A Edelstahl, robust und langlebig



BEZEICHNUNG	BEST. NR.	UVP* (EXKL. MWST)
Standfuß für 1x i-CHARGE CION, Edelstahl	<b>EMCIONS1</b>	<b>429,40</b>
Standfuß für 2x i-CHARGE CION, Edelstahl	<b>EMCIONS2</b>	<b>514,30</b>

## i-CHARGE RAMMSCHUTZ

- Schutz vor Beschädigungen an der Ladestation
- Montage erfolgt mittels H12 Schlaganker oder Betonschrauben



BEZEICHNUNG	BEST. NR.	UVP* (EXKL. MWST)
i-CHARGE PUBLIC Rammschutz für Ladestationen, 350x400mm, gelb	<b>EMPUBR00-A</b>	<b>243,20</b>
i-CHARGE PUBLIC Rammschutz für Ladestationen, 350x750mm, gelb/schwarz	<b>EMPUBR01</b>	<b>267,10</b>

\*UVP = Unverbindlich empfohlene Verkaufspreise von Schrack Technik zum Zeitpunkt der Erstellung des Folders 10/2024. Gültig bis auf Widerruf bzw. Erscheinen einer neuen Preisinformation.  
Alle aktuellen Preise finden Sie auf [www.schrack.at](http://www.schrack.at)

# Ladestationstester



## i-CHARGE LADESTATIONSTESTER

Das Typ 2 Testgerät simuliert der Ladestation verschiedene Betriebszustände des Elektrofahrzeugs und kann so deren Funktion (Kommunikation nach ÖVE/ÖNORM EN 61851) prüfen. Mit Hilfe eines Testverbrauchers (230 V) können Ladungen an online Ladestationen simuliert werden, um die gesamte Systemfunktion bis hin zur Datenübertragung an das Verrechnungssystem zu testen.



BEZEICHNUNG	BEST. NR.	UVP* (EXKL. MWST)
Typ2 Ladepunkt-Testadapter inkl. Tragetasche	<b>EMTESTT2</b>	<b>601,00</b>

\*UVP = Unverbindlich empfohlene Verkaufspreise von Schrack Technik zum Zeitpunkt der Erstellung des Folders 12/2022. Gültig bis auf Widerruf bzw. Erscheinen einer neuen Preisinformation.  
Alle aktuellen Preise finden Sie auf [www.schrack.at](http://www.schrack.at)

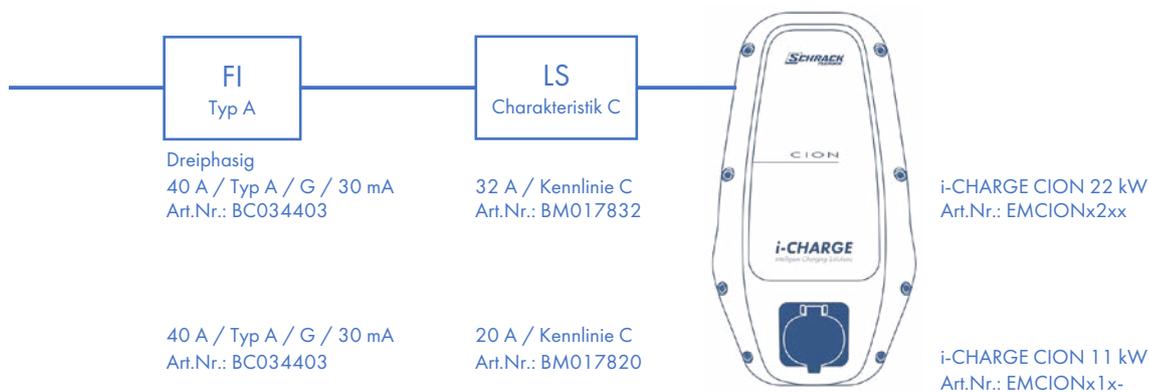
## VORSICHERUNGSBEISPIELE

Die Ladestation muss, je nach Ausführung, entsprechend vorgesichert werden. Die ausführende Elektrofachkraft stellt sicher, dass das Sicherheitskonzept den jeweils gültigen Technischen Anschlussbedingungen für den Anschluss an öffentlichen Versorgungsnetzen mit Betriebsspannungen bis 1000 V (TAEV) und den örtlichen Gegebenheiten entspricht. Um mögliche Schäden an den i-CHARGE Produkten und in weiterer Folge der angeschlossenen Elektrofahrzeuge zu vermeiden, ist es laut OVE E 8101:2019 - Errichtungsbestimmungen für elektrische Niederspannungsanlagen - erforderlich, einen Überspannungsschutz in der Zuleitung vorzusehen. Wir empfehlen den Einsatz eines Kombibleiters Klasse I + II.

Weiters können sowohl getrennte Leitungs- und Fehlerstromschutzschalter verwendet werden als auch ein Kombischutzschalter, welcher beide Aufgaben der Schutzfunktionen in einem Gerät kombiniert.

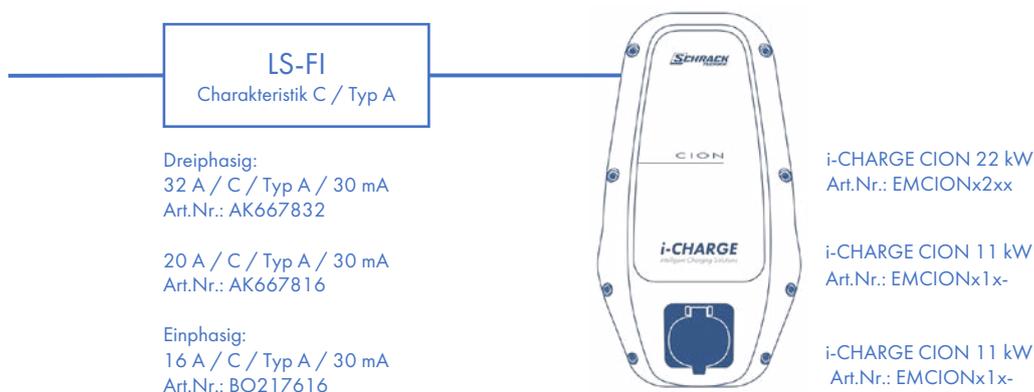
Dreiphasige Ladestationen können und dürfen ebenso einphasig angeschlossen und betrieben werden, sofern der Ladestrom 16 A nicht übersteigt. Bei allen i-CHARGE Produkten kann der Ladestrom am Ladecontroller eingestellt werden.

### Vorsicherungsbeispiel i-CHARGE CION – FI und LS Schema:



19

### Vorsicherungsbeispiel i-CHARGE CION – LS-FI Schema:



# Referenzen

WIEN ENERGIE

TIWAG

EVN

TULLN ENERGIE

ÖAMTC

HILTI

MABA

A1

KONE

20 PALFINGER

WIENERBERGER

GURKERL.AT

SKIDATA

SMARTFOX

SOZIALBAU / HOB

FAMILIENWOHNBAU

THERME LAA HOTEL

RIEGL LASERMESSTECH

BIKE-ENERGY

INTENSA

TELEHAASE

TSA

KNORR BREMSE

BURGENLAND ENERGIE

ÖSTERREICHISCHE BUNDESFORSTE



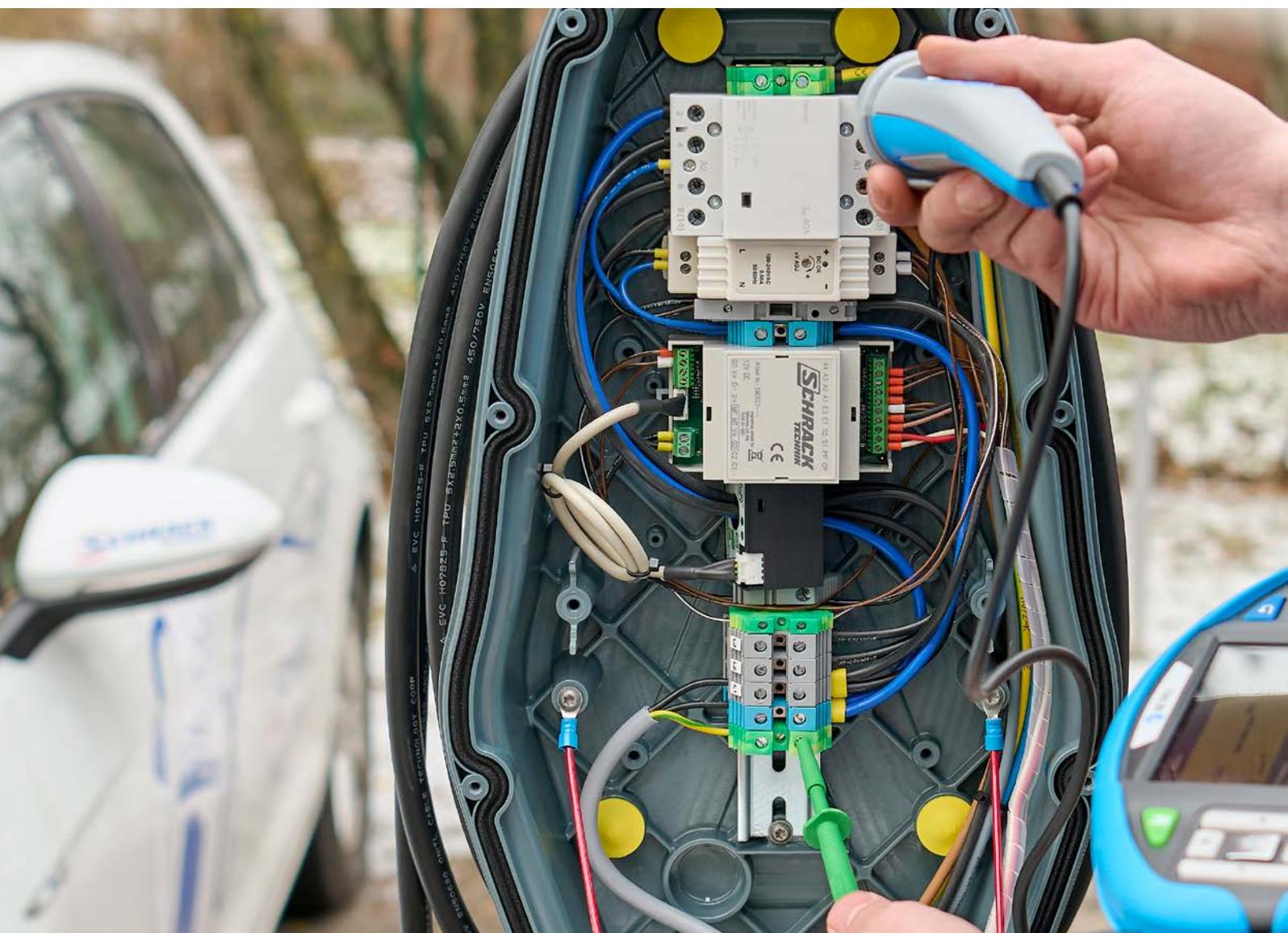


# Wartung und Anfrage

## WARTUNG / SERVICE UND PRÜFINTERVALLE

Die Einfachheit und Sicherheit unsere Ladesysteme steht stets an oberster Stelle. Um diese Sicherheit auch nach der Auslieferung gewährleisten zu können, empfehlen wir entsprechende Wartungs-, Service- und Prüfintervalle. Jede private und öffentliche Ladestation muss gemäß ÖVE R30 wiederkehrend überprüft werden. So wird der sichere Betrieb der Ladestation und die ordnungsgemäße Funktion der Schutzmaßnahmen gewährleistet. Die Erstellung des Prüfberichtes erfolgt nach den aktuellen Normen und Gesetzen. Die Wartung sollte ebenfalls in einem jährlichen Zyklus stattfinden. Dabei werden durch die elektrotechnische i-CHARGE Partner Fachkraft eine vollumfängliche Prüfung und gegebenenfalls Servicearbeiten durchgeführt.

Durch den modularen Aufbau von Industriekomponenten sind Wartungen- bzw. Servicearbeiten einfach durchzuführen. Der modulare Aufbau ermöglicht gegebenenfalls den i-CHARGE Partnern einen raschen Tausch defekter Komponenten. Abhängig von den verbauten Schutzeinrichtungen und den damit einhergehenden Herstellerangaben sind die Prüfintervalle (Fehlerstromschutzschalter,...) entsprechend einzuhalten.



## ANFRAGE

Firma / Name:

---

Ansprechpartner:

---

Anschrift:

---

Schrack-Kundennummer:

---

PLZ / Ort:

---

Tel. / E-Mail:

---

### VARIANTEN:

	Home	Semipublic	Pro	Pro Eichrecht
<b>LADESTATION:</b>				
11 kW Kabel	..... Stück	..... Stück	-----	..... Stück
22 kW Kabel	..... Stück	..... Stück	..... Stück	-----
22 kW Buchse	..... Stück	..... Stück	..... Stück	-----
<b>ZUBEHÖR:</b>		<b>Ladekarten</b>	<b>Verrechnung benötigt?</b>	<b>Verrechnung benötigt?</b>
		..... Stück zusätzl. Masterkarten	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
		..... Stück zusätzl. Ladekarten	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Nein

### STANDFÜSSE:

- ..... Stück Einzelstandfuß
- ..... Stück Doppelstandfuß
- Wandmontage, keine Standfüße benötigt



### LADEKABEL:

- ..... Stück 11 kW | Typ 2/Typ 2 | 5 m
- ..... Stück 11 kW | Typ 2/Typ 2 | 7,5 m
- ..... Stück 22 kW | Typ 2/Typ 2 | 5 m
- ..... Stück 22 kW | Typ 2/Typ 2 | 7,5 m

### ABSICHERUNG:

- LS-FI
- bauseits vorhanden

## WIR HABEN IHR INTERESSE GEWECKT? GERNE INFORMIEREN WIR SIE AUCH PERSÖNLICH:

### IHRE ANSPRECHPARTNER FÜR E-MOBILITY:



Kontaktscan

**Alexander Brecka**  
Projekt- u. Vertriebstechniker  
+436601809542  
a.brecka@schrack.com



Kontaktscan

**Christian Martin**  
Projekttechniker  
+4369918197794  
c.martin@schrack.com



Kontaktscan

**Mesut Cetin**  
Projekttechniker  
+436601561379  
m.cetin@schrack.com



Kontaktscan

**Thomas Ritschel**  
Projekttechniker  
+436602085516  
t.ritschel@schrack.com

### ZENTRALE:

**SCHRACK TECHNIK ENERGIE GMBH**  
Seybelgasse 13, 1230 Wien, Österreich

-  +43(0)1/866 85-5058
-  +43(0)1/866 85-98826
-  energie@schrack.com
-  www.schrack.at

### ÖSTERREICHISCHE NIEDERLASSUNGEN:

#### KÄRNTEN

Ledererstraße 3  
9020 Klagenfurt  
TEL +43(0)463/333 40-0  
FAX +43(0)463/333 40-15  
E-MAIL klagenfurt@schrack.com

#### OBERÖSTERREICH

Franzosenhausweg 51b  
4030 Linz  
TEL +43(0)732/376 699-0  
FAX +43(0)732/376 699-5151  
E-MAIL linz@schrack.com

#### SALZBURG

Bachstraße 59-61  
5023 Salzburg  
TEL +43(0)662/650 640-0  
FAX +43(0)662/650 640-26  
E-MAIL salzburg@schrack.com

#### STIERMARK, BURGENLAND

Werschweg 12  
8054 Graz-Seiersberg  
TEL +43(0)316/283 434-0  
FAX +43(0)316/283 434-64  
E-MAIL graz@schrack.com

#### TIROL

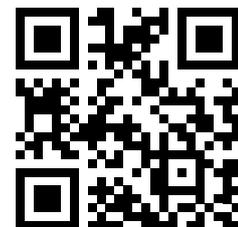
Richard Bergerstraße 12  
6020 Innsbruck  
TEL +43(0)512/392 580-5300  
FAX +43(0)512/392 580-5350  
E-MAIL innsbruck@schrack.com

#### VORARLBERG

Wallenmahd 23  
6850 Dornbirn  
TEL +43(0)5572/238 33-0  
FAX +43(0)5572/238 33-5514  
E-MAIL dornbirn@schrack.com

#### WIEN, NIEDERÖSTERREICH, BURGENLAND

Seybelgasse 13  
1230 Wien  
TEL +43(0)1/866 85-5700  
FAX +43(0)1/866 85-98805  
E-MAIL wien@schrack.com



F-CION-AT4

Weitere Informationen zu Produkten von Schrack Technik finden Sie im Internet unter: [www.schrack.at](http://www.schrack.at)

Informationen zum Thema Förderung erhalten Sie unter: [www.umwelfoerderung.at](http://www.umwelfoerderung.at)

**Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit.**