

INTELLIGENTE LADESTATION HOMECHARGER HC04, HC11, HC22

Leistungsfähiges und komfortables Laden von Elektrofahrzeugen für gewerbliche und private Anwender



TECHNISCHE MERKMALE

Ladeleistung:

max. 3,7 kW, 11 kW oder 22 kW

Anschluss:

3x 230 V~ / 16 A oder 32 A
oder 1x 230 V~ / 16 A

Anschluss Elektrofahrzeug:

Ladeleitung 5 m Typ 2
oder Steckdose Typ 2

Ladesteuerung:

nach IEC 61851-1

Lademanagement:

für feste Sperr- und/oder
Tarifzeiten

Bedienung:

Tasten, RFID-Lesegerät
Smartphone-APP

Schutzart: IP 54

Abmessungen und Gewicht:

278 mm x 403 mm x 171 mm
(B x H x T)
ca. 6,4 kg

Optionale Ausstattung:

Ladefreigabe per RFID
integrierter Stromzähler
oder Fehlerstromschutz

Zubehör:

Befestigungsmaterial
Standfuß (optional)

EINSATZGEBIET

Die Ladestationen vom Typ HC11 bzw. HC22 sind für das leistungsstarke dreiphasige Laden von Elektrofahrzeugen im gewerblichen und privaten Umfeld konzipiert. Für das einphasige Laden mit geringerer Leistung dient der Typ HC04.

Alle Gerätetypen entsprechen den Vorgaben der DIN EN 61851-1 Ladebetriebsart 3 und sind mit einer Kupplung oder Steckdose vom Typ 2 ausgestattet. Damit können alle modernen Elektrofahrzeuge in kurzer Zeit komfortabel geladen werden.

Die Ladestationen eignen sich für die Montage sowohl in geschlossenen Räumen als auch im Freien.

BESONDERHEITEN

Die Ladestationen der Geräteserie Homecharger zeichnen sich durch eine intelligente Ladesteuerung zur Nutzung von innovativen Fahrstromtarifen aus. Mit einer **Dreitastenbedienung** wird das automatische kostenminimale Laden des Elektrofahrzeuges unterstützt. Mittels einer **Smartphone-App** ist ergänzend eine kostenoptimale Ladeplanung nutzbar.

Die integrierte Ladesteuerung berücksichtigt automatisiert die **optimierte Nutzung von Tarifzeiten** für Elektroenergie und hilft damit, die Verbrauchskosten des Elektrofahrzeuges zu minimieren. Darüber hinaus ermöglicht die Ladestation auch den Einsatz als **unterbrechbare Verbrauchseinrichtung**, um ähnlich günstige Tarife, wie sie für den Betrieb von Wärmepumpen angeboten werden, zu nutzen.

OPTIONALE AUSSTATTUNG

Als Sonderausstattung ist ein **RFID-Lesegerät** verfügbar. Damit kann in Kombination mit RFID-Karten die Benutzung der Ladestation reglementiert werden.

Zur Erfassung der Verbrauchswerte kann ein zusätzlicher **Stromzähler** integriert werden. Die Auswertung erfolgt über die Smartphone-App.

Verfügt die vorgelagerte Elektroinstallation nicht über ausreichend Platz für den normgerechten **EV-Fehlerstromschutzschalter**, so kann dieser alternativ zum Zähler integriert angefragt werden.

Für freistehende Installationen ist die Nutzung des optional erhältlichen **Standfußes** empfehlenswert.

TYPEN

Artikelbezeichnung	Bestellnummer	Leistung [kW]	Ladeleitung [m]	Anschluss Typ2	LAN	Bluetooth Smart	Stromzähler	RFID	OCPP	Lademanager	uVE
HOMECHARGER HC04L Basic	HC04L-0100	4	5	L	✓	✓					uVE
HOMECHARGER HC04L RFID	HC04L-1100	4	5	L	✓	✓		✓	o.	✓	uVE
HOMECHARGER HC04L Energy	HC04L-2100	4	5	L	✓	✓	✓				uVE
HOMECHARGER HC04L Profi	HC04L-3100	4	5	L	✓	✓	✓	✓	o.	✓	uVE
HOMECHARGER HC11L Basic	HC11L-0100	11	5	L	✓	✓					uVE
HOMECHARGER HC11L RFID	HC11L-1100	11	5	L	✓	✓		✓	o.	✓	uVE
HOMECHARGER HC11L Energy	HC11L-2100	11	5	L	✓	✓	✓				uVE
HOMECHARGER HC11L Profi	HC11L-3100	11	5	L	✓	✓	✓	✓	o.	✓	uVE
HOMECHARGER HC22L Basic	HC22L-0100	22	5	L	✓	✓					uVE
HOMECHARGER HC22L RFID	HC22L-1100	22	5	L	✓	✓		✓	o.	✓	uVE
HOMECHARGER HC22L Energy	HC22L-2100	22	5	L	✓	✓	✓				uVE
HOMECHARGER HC22L Profi	HC22L-3100	22	5	L	✓	✓	✓	✓	o.	✓	uVE
HOMECHARGER HC22S Basic	HC22S-0010	22	-	S	✓	✓					nein
HOMECHARGER HC22S RFID	HC22S-1010	22	-	S	✓	✓		✓	o.	✓	nein
HOMECHARGER HC22S Energy	HC22S-2010	22	-	S	✓	✓	✓				nein
HOMECHARGER HC22S Profi	HC22S-3010	22	-	S	✓	✓	✓	✓	o.	✓	nein

Hinweise:

Ausführung Anschluss:

uVE:

FI-Schalter:

o.

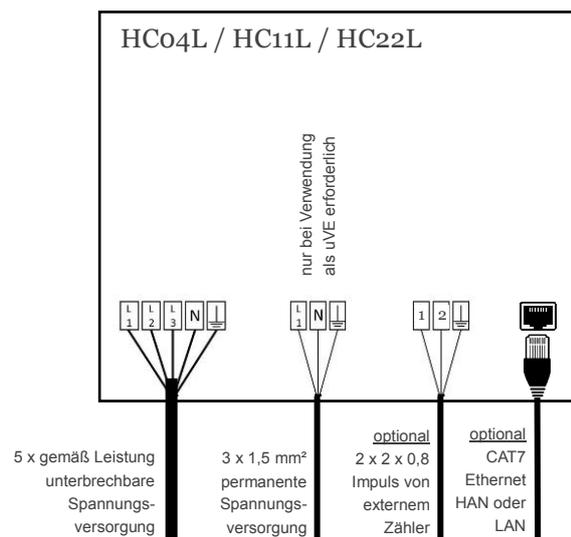
L - Ladeleitung / S – Steckdose

Anwendung als unterbrechbare Versorgungseinrichtung möglich

auf Anfrage

optional

ANSCHLUSSBILD



Home:charge

HOMECHARGE GMBH

Am Vogelherd 50

98693 Ilmenau

Tel. 03677 46922 – 40

info@homecharge.de