

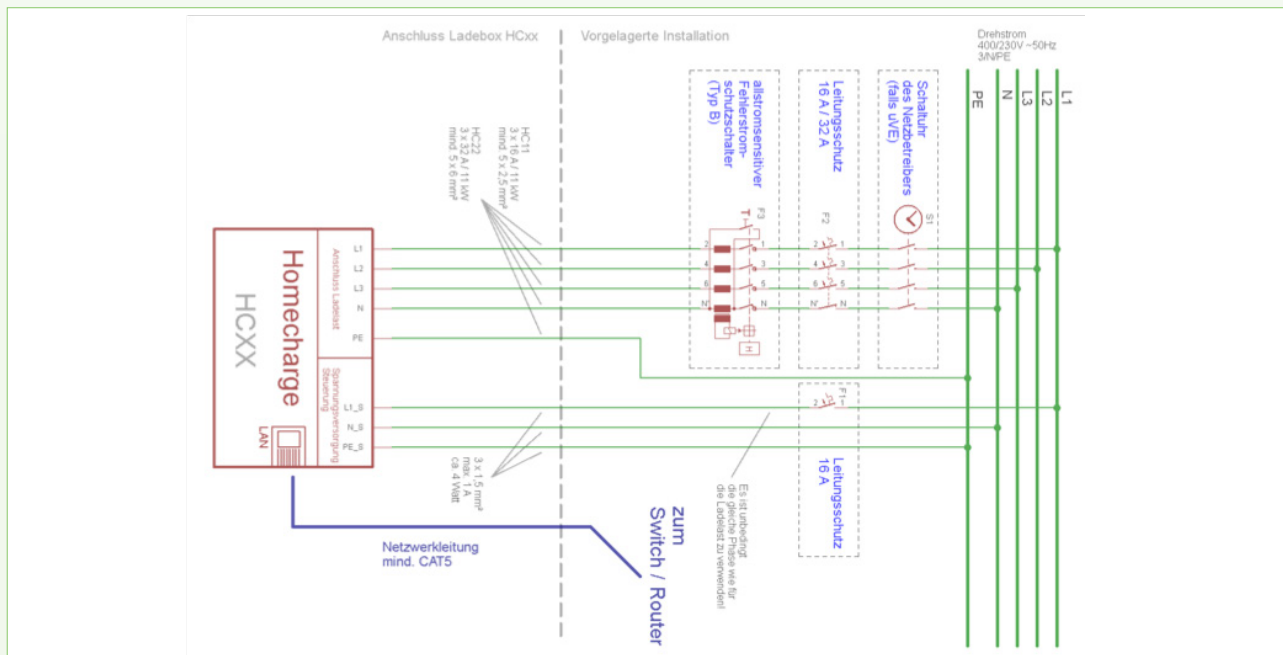
Für die Installation und den Anschluss unserer innovativen Homecharger-Ladebox als steuerbare Verbrauchseinrichtung, fallen folgende Aufgaben an. Hierbei sollten zwei zusätzliche Zählerfelder im Zählerschrank vorhanden sein.

- A** Installieren Sie die aufgeführten Einbaukomponente im Zählerschrank und
 - B** schließen Sie den Mehrtarifzähler an.
 - C** Montieren Sie die Ladebox nach den Vorgaben des Anschlussplans und
 - D** verbinden Sie die Stromversorgung sowie das Netzkabel mit der Ladebox.
 - E** Nun noch zur Anmeldung bei Ihrem Energieversorger anrufen und die Ladebox anschließend in Betrieb nehmen.
- Da bei fehlenden Zählerfeldern eine Erweiterung des Zählerschranks erforderlich ist, geht in diesem Fall den genannten Schritten
- F** die Montage und der Anschluss der Zählerschrankerweiterung und ggf. einer Unterverteilung voraus.

Zur Durchführung der Anschluss- und Montagearbeiten benötigen Sie die folgenden **Materialien**:

| | HC04 uVE | HC11 uVE | HC22 uVE |
|---|--|--|--|
| Einbaukomponente | 2 St. Leitungsschutz 16A 1-phasig | 1 St. Leitungsschutz 16A 1-phasig 1 St. Leitungsschutz 16A 3-phasig | 1 St. Leitungsschutz 32A 3-phasig 1 St. Leitungsschutz 16A 1-phasig |
| | 1 St. Schaltuhr/Schalterschütz (vom Netzbetreiber) | | |
| | 1 St. allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter (Typ B) | | |
| Kabel (vom Anschlusspunkt zur Lade-Box) | Versorgung Ladeleitung: z. B. NMY-J 5x6mm ² (Bereitstellung der Ladespannung für Elektrofahrzeug) | | |
| | Versorgung Steuerung: z. B. NMY-J 3x1,5mm ² (Spannungsversorgung Steuerung) | | |
| | Datenleitung: CAT 5 (LAN, aufgelegt) | | |
| | Montagematerial / Schutzrohre / Leerrohre | | |

Schließen Sie die genannten Komponenten nach dem nachfolgenden **Schaltplan** an



Technische Merkmale

| Merkmals | Ausführung | | |
|------------------------------|--|--------------------------|--------------------|
| Ladeleistung | max. 3,7 kW (HC04L) | max. 11 kW (HC11L) | max. 22 kW (HC22L) |
| Elektrische Anschluss | Typ | Ladespannung (uVE) | Steuerspannung |
| | HC04L | 1 x 230 V~ / 16A / 50 Hz | 1 x 230 V~ / 6 A |
| | HC11L | 3 x 230 V~ / 16A / 50 Hz | 1 x 230 V~ / 6 A |
| | HC22L | 3 x 230 V~ / 32A / 50 Hz | 1 x 230 V~ / 6 A |
| Überspannungskategorie | CAT 3 | | |
| Ladeleitungslänge | 5 Meter | | |
| Betriebsart | Konduktives Ladesystem für Elektrofahrzeuge nach DIN EN 61851-1 entsprechend Ladebetriebsart 3 | | |
| Schutzklasse | II | | |
| Gehäuse Schutzart | IP54 (Montage in geschlossenen Räumen oder im Freien) | | |
| Betriebstemperatur | -25 °C bis +40 °C | | |
| Abmessungen | 278 mm x 403 mm x 171 mm (H x B x T) Tiefe mit Ladeleitung ca. 236 mm | | |
| Gewicht | ca. 6,4 kg | | |
| Fehlerstromschutzschalter | in vorgelagerter Installation vorzusehen | | |
| Kommunikationsschnittstellen | Bluetooth® Low Energy (ab V.4.0 der Bluetooth Spezifikation) | | |
| Optionale Ausstattungen | <ul style="list-style-type: none"> > Ladefreigabe per RFID > Integrierter Stromzähler > Integrierter Fehlerstromschutzschalter Typ B | | |
| erhältliches Zubehör | Montagesäule zur Aufstellung auf ebenen Flächen | | |

Typen

HOMECHARGER HC04L | HC11L | HC22L

| Bezeichnung | Artikelnummer | Leistung | | | RFID | Stromzähler |
|-------------------------|---------------|----------|-------|-------|------|-------------|
| | | 3,7 kW | 11 kW | 22 kW | | |
| Homecharger Basis | HC04L -0100 | • | | | | |
| Homecharge RFID | HC04L -1100 | • | | | • | |
| Homecharger Zähler | HC04L -2100 | • | | | | • |
| Homecharger RFID&Zähler | HC04L -3100 | • | | | • | • |
| Homecharger Basis | HC11L -0100 | | • | | | |
| Homecharge RFID | HC11L -1100 | | • | | • | |
| Homecharger Zähler | HC11L -2100 | | • | | | • |
| Homecharger RFID&Zähler | HC11L -3100 | | • | | • | • |
| Homecharger Basis | HC22L -0100 | | | • | | |
| Homecharge RFID | HC22L -1100 | | | • | • | |
| Homecharger Zähler | HC22L -2100 | | | • | | • |
| Homecharger RFID&Zähler | HC22L -3100 | | | • | • | • |

Zusatzoption: alternativ zum Zähler kann auch die Integration eines FI-Schutzschalters oder eine Homecharger-Variante mit Steckdose angefragt werden

