

Checkliste für die Installation eines Aqueduct Ladesystems

Aqueduct von ChargeX ist ein Ladesystem zum flexiblen Aufbau von Ladepunkten für Elektroautos. Die Installation unterteilt sind grob in die vier Bereiche **Vorinstallation**, **Anschluss Startmodul**, **Plug & Play Installation** der Erweiterungsmodule und die **Inbetriebnahme**.

1. Vorinstallation

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> FI-Schutzschalter Typ B EV | • Das Ladesystem Aqueduct verhält sich wie eine handelsübliche Wallbox und benötigt nur eine Zuleitung (eigener Stromkreis) |
| <input type="checkbox"/> Leitungsschutzschalter | • Prüfen Sie, ob im Sicherungskasten noch zwei Montageplätze frei sind → Montieren Sie den mitgelieferten FI Typ B EV und den Leitungsschutzschalter (16A bzw. 32A) |

2. Plug & Play Installation des Startmoduls

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Zuleitung konfektionieren | • Für die Installation des Startmoduls muss die Zuleitung konfektioniert werden, mit dem von ChargeX gelieferten Stecker (max. 6mm ²) |
| <input type="checkbox"/> Connector schwarz (Eingang) | • Verbinden Sie die Zuleitung mit dem Startmodul am schwarzen Connector |

3. Plug & Play Installation eines Erweiterungsmoduls

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Connector blau (Ausgang) | Achtung! Achten Sie auf die Farbkodierung am Ladepunkt sowie Kabel! <ul style="list-style-type: none">• Ausgehender Anschluss blauer Connector• Eingehender Anschluss grüner Connector• Um Fehler beim Anschluss zu vermeiden, haben wir diese Farbkodierung bei den Verbindungskabeln wieder aufgenommen |
| <input type="checkbox"/> Connector grün (Eingang) | |

4. Inbetriebnahme

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Strom einschalten | • Nachdem die Module alle an der Trägerplatte befestigt wurden, könne Sie den Strom einschalten. Der Boot-Prozess beginnt, erkennbar durch die LED Sequenz |
| <input type="checkbox"/> LED Sequenz | • Achten Sie darauf, dass nacheinander alle Module vom System erkannt werden → Jedes Modul blinkt grün, um zu bestätigen dass eine Verbindung besteht |
| <input type="checkbox"/> Prüfung gem. VDE | • EVSE Inbetriebnahme gem. VDE muss durchgeführt werden |

