

# Charge@Home

## Pre-Installationsguide: Alfen Eve Single 11 kW

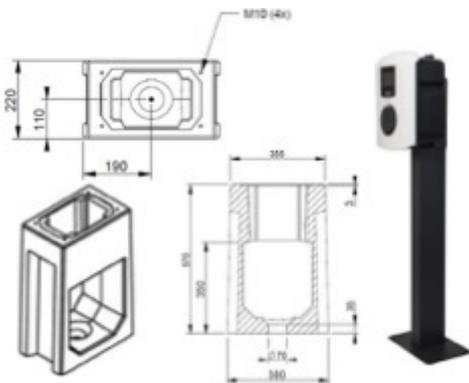
### Vorbereitung: Bodenmontage

Für die Montage eines Standfußes muss eine plane **Bodenfläche** von mind. 300x200mm vorhanden sein.

Hierfür gibt es **zwei Möglichkeiten**:

- ✓ A) Verwendung von Metall-Fertigfundament
- ✓ B) Erstellen eines eigenen Fundaments

Bei Verwendung eines Metall-Fertigfundaments muss dieses im Boden eingelassen und der Untergrund verdichtet werden.



### Vorbereitung: Wandmontage

Zur Montage der Wallbox sind entsprechende Wandbefestigungen zu platzieren.

Dazu ist auf der Produktverpackung eine Bohrschablone aufgedruckt.

Folgen Sie bei der Montage den in der Installationsanleitung des Herstellers angegebenen Schritten.

**Wichtig:**

Die Traglast der Wand muss mind. 30kg betragen.



**Bitte beachten Sie, dass einfaches Befestigungsmaterial wie Dübel und Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten sind. Bei komplexeren Ausführungen des Montageorts (je nach Art der Wandbeschaffenheit) muss spezielles Montagematerial zur Verfügung gestellt werden.**

### Zuleitung

Empfohlen werden folgende Zuleitungen (L1-L2-L3-N-PE):

- ✓ NYY-J / NYM 5x 2,5 bis max. 5x 6 mm<sup>2</sup>

Ab Bodenaustritt sollte eine Zusatzlänge von 1,2 m berücksichtigt werden. Bei Wandmontage reicht eine Restlänge von ca. 1 m aus. Beim Anschluss der Zuleitung muss auf ein Rechtsdrehfeld geachtet werden.

### Absicherung

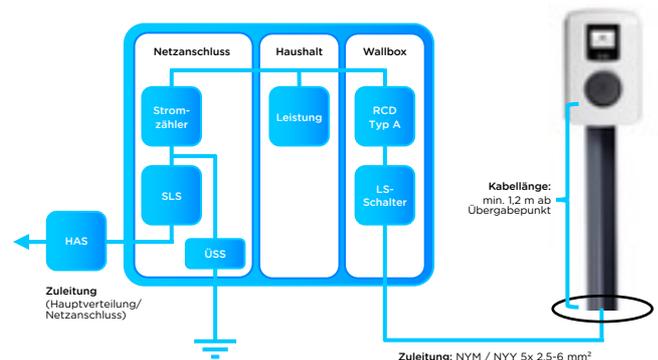
Empfohlene Absicherung pro 11kW Ladepunkt:

- ✓ 1 x 20A, 3P, Charakteristik B
- ✓ 1 x 20A Fehlerstrom-Schutz (RCD Typ A)

Die Ladestation enthält eine interne Gleichstromfehlererkennung. Ein RCD Typ A ist daher ausreichend.

Unter- oder Hauptverteilung  
Leitungsschutz sowie RCD Typ A

Alfen Eve Single 11kW  
DC-Fehlererkennung in Wallbox



### Grundlegende Anforderungen

- ✓ Für jeden Stromkreis (hier Ladepunkt) wird laut VDE-Norm ein separater FI-Schalter (Typ A) vorgeschrieben.
- ✓ Die Zählervorsicherung (SLS-Schalter C Charakteristik) muss auf 11 kW Dauerlast angepasst und korrekt verdrahtet sein.
- ✓ Ein Überspannungsschutz ist dringend empfohlen.



Alle wichtigen Infos & Dokumente hier online:

[Charge@Home](#)

