



Die **TCS plug&play**  
**Heimladestationen** für  
sicheres Laden zu Hause.

Anleitung zur Installation  
von CEE16-Steckdosen.

[tcs.ch/ladestation](https://tcs.ch/ladestation)

# Installation von CEE16-Steckdosen für TCS Heimladestationen

Für den Anschluss der TCS Heimladestationen wird eine dreiphasige CEE16-Steckdose benötigt. Die Installation inklusive Sicherheitsnachweis erfolgt durch einen Elektriker.

## CEE16-Steckdose

Pro plug&play Ladestation ist eine CEE16-Steckdose notwendig.

Die CEE16-Steckdose muss 16A, 3-phasig (11 kW rot 6h) sein, auch wenn die Ladestation nur 1-phasig ist (alle TCS plug&play Ladestationen werden mit 3-phasigen CEE-Stecker geliefert). Beachten Sie bitte, dass eine 32A, 3-phasige (22 kW rot) CEE-Steckdose mit dem CEE16-Stecker der Ladestation nicht kompatibel ist.

## Elektrischer Anschluss und Sicherungen

Sicherung: Ein FI-LS Typ A 16A/30mA muss für die CEE16-Steckdose vorhanden sein (die Gleichstromfehlererkennung ist in allen TCS Ladestationen bereits integriert).

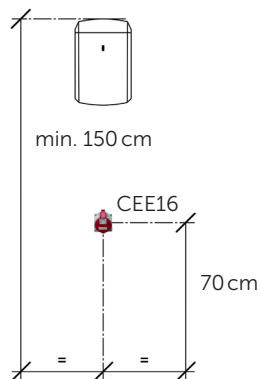
Phase L1, L2, L3 für unterschiedliche Ladestationen rotieren. So ist gewährleistet, dass bei 1-phasiger Ladung die Phasen gleichmässig belastet sind.

Der Anschluss der Ladestation ist vorgängig mit dem Elektroinstallateur bezüglich Einhaltung der lokalen Vorschriften (SiNA und TAG) abzuklären, auch wenn bereits eine passende CEE16-Steckdose vorhanden ist.

## Positionierung der CEE16-Steckdose

Die Steckdose muss auf einer Höhe von ca. 70cm ab Boden positioniert werden.

Sicherstellen, dass die CEE-Steckdose in der Nähe der zu installierenden Ladestation positioniert wird. Das Leistungskabel der TCS Ladestationen (1.5 m) sollte ohne Dehnung an der CEE16 Steckdose angeschlossen werden können.



## Technische Spezifikationen

### TCS Basis Ladestation

- Gerätehersteller: Joint Tech
- Modellname: EVC10
- Ladung: Kabel
- Nenneingangsspannung: 400V AC +/- 10% / 3-phasig AC Ladung des Fahrzeuges
- Nennleistung: 11 kVA
- Nennausgangsstrom: 16A
- Max. Netzentnahmeleistung: 11 kVA
- Ladeleistung: 3.7 kW – 11 kW
- Wirkleistung steuerbar: Nein
- Schnittstelle Ladesäule zu VNB vorhanden: Nein



### TCS Ladestation

- Gerätehersteller: Alfen
- Modellname: Single-Pro Line
- Ladung: Kabel
- Nenneingangsspannung: 400V AC +/- 10% / 3-phasig AC Ladung des Fahrzeuges
- Nennleistung: 11 kVA
- Max. Netzentnahmeleistung: 11 kVA
- Nennausgangsstrom: 16A
- Ladeleistung: 3.7 kW – 11 kW
- Wirkleistung steuerbar: Nein
- Schnittstelle Ladesäule zu VNB vorhanden: Nein

