

Schalten Sie das Gerät niemals ein, wenn es Hinweise auf einen Brand- oder Gehäuseschaden gibt.

xChargeIn DC 22 darf nur von professionellen Installateuren installiert werden.

Trennen Sie xChargeIn DC 22 während der Installation vom Netz. Lesen und verinnerlichen Sie die Sicherheitsanweisungen und Warnhinweise vor der Installation.

## 1. Vorbereitungs- und Montagephasen

### Anweisungen

- Die Ladestation kann im Innen- oder Außenbereich installiert werden.
- Ein optimaler Betrieb des Geräts erfolgt im Temperaturbereich von -25 bis +45 °C.
- Die Einheit darf nur in Innenräumen in einem Temperaturbereich von -25 bis +45 °C transportiert und gelagert werden.
- Die Ladestation darf nur an Orten eingesetzt werden, die frei von Säuren, Gasen oder anderen ätzenden Substanzen sind.
- Die Ladestation darf nur an Orten mit einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 95 % verwendet und gelagert werden.
- Die Ladestation darf nur in einer maximalen Höhe von 2000 mm über dem Meeresspiegel (NN) verwendet werden.
- Sollten Zubehörteile fehlen, wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst von Eaton.

### Das Paket muss die folgenden Teile enthalten:

- Ladestation,
- Schnellstartanleitung,
- Sicherheitshinweise,
- EV-Stecker, je nach Kundenkonfiguration:
  - CCS-Stecker, Kabel, Kabelhalterung und Buchse,
  - CCS- und CHAdeMO-Stecker, Kabel, Kabelhalterungen und Buchsen,
- Schrauben, Kabelverschraubungen und Kabelverschraubungskappe,
- bodenmontierte Säule (optional).

### Positionieren der bodenmontierten Säule (optional)

- Befestigen Sie die Säule bei der Montage mit 4 M10-Gewindestangen aus Edelstahl auf einem 400 mm x 700 mm x 150 mm Betonsockel (Abbildung 2).
- Das Stromeingangskabel wird durch die linke Öffnung der bodenmontierten Säule geführt, Abmessungen 100 mm x 50 mm (Abbildung 2).

### Positionieren des Geräts

- Installieren Sie die Ladestation, um einen einfachen Zugang zu den Bedienelementen und Anschlüssen zu gewährleisten.
- Bei der Wandmontage muss die Oberfläche, auf der die Ladestation installiert werden soll, in der Lage sein, ihr Gewicht (max. 55 kg) zu tragen.
- Bitte halten Sie links und rechts 300 mm Abstand ein, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten (Abbildung 1).
- Sie sollte in einer Höhe von 1000 mm über dem Boden befestigt werden, um optimalen Zugang zu gewährleisten (Abbildung 1).
- Bringen Sie die 4 Dichtungen auf der Rückseite der Ladestation an.
- Befestigen Sie das Gerät mit 4 M6-Schrauben aus Edelstahl an der Wand, und sichern Sie sie mit den Unterlegscheiben (Abbildung 1).
- Montieren Sie die Steckdose in einer Höhe zwischen 1000 und 1100 mm über dem Boden, um einen optimalen Zugang zu gewährleisten und einen Abstand von mindestens 300 mm vom Ladegerät zu erreichen (Abbildung 1). Stellen Sie sicher, dass sich die Polarisierungsschlitze auf der Oberseite der Steckdose befinden.
- Für die Bodenmontage ist die Endansicht in Abbildung 3 dargestellt.
- Geeignete Dübel und Schrauben müssen von einem professionellen Installateur ausgewählt werden, wobei folgende Überlegungen zu berücksichtigen sind:
  - der Installationsort und
  - die Art der Wand, an der das System befestigt wird.

Figure 1. Wandmontierte xChargeIn DC 22 Ladestation mit Abmessungen (mm) und Endansicht mit Kabelverbindungen (mm)

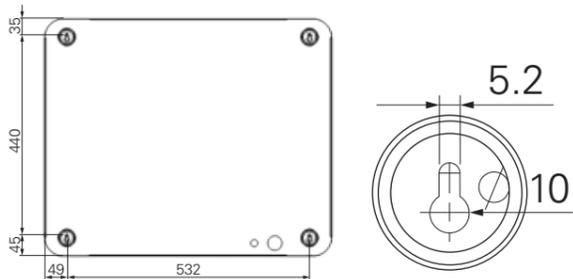


Figure 2. Sockel der bodenmontierten Säule mit Abmessungen (mm)

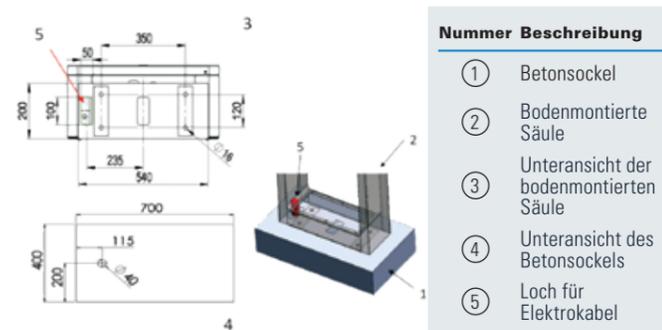
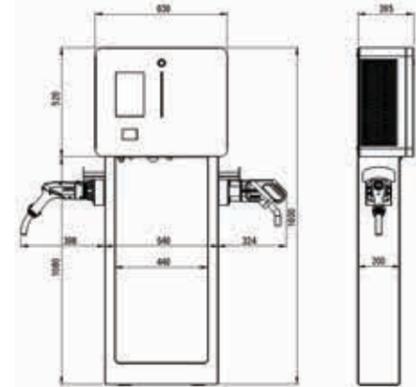


Figure 3. Vorder- und Seitenansicht der Montage an der Säule mit Abmessungen (mm)



## 2. Elektrische Anschlüsse und Einschalten der Einheit

### Standardverdrahtung

- Gemäß IEC 60364-7-722 ist kein FI-Schalter erforderlich, außer bei TT- und TN-Systemen in Bereichen mit Brandgefahr. In diesem Fall ist für den Brandschutz gemäß IEC 60364-4-42 und lokalen Normen ein FI-Schalter mit einem Nennreststrom von  $\leq 30$  mA zu verwenden (Abbildung 4).
- Der Stromkreisschutz und das Stromkabel mit minimalen Querschnitten sind überdimensioniert, um die Funktionalität der Ladestation bei höheren Temperaturen zu gewährleisten. Weitere Informationen sind dem Installationshandbuch und den lokalen Normen zu entnehmen.

### Elektrischer Anschluss und Klemmen

- Der elektrische Anschluss erfolgt an den Versorgungsklemmen unten links am Ladegerät. Im entsprechenden Abschnitt des Installationshandbuchs finden Sie eine Anleitung zum Öffnen des Gehäuses.
- Die Stromeingangskabel und das Kommunikationskabel können von der unteren linken oder der hinteren linken Seite der Ladestation aus eingeführt werden. Entfernen Sie gegebenenfalls die Kabelverschraubungen.
- Der elektrische Anschluss erfolgt an den Versorgungsklemmen unten links am Ladegerät (Abbildung 5).
- Verbinden Sie die Phasen- (L1, L2, L3), Neutral- (N) und Schutzleiter (PE) des STROMNETZES unter Beachtung der korrekten Zuordnung mit dem AC-Klemmenblock (Abbildung 5).
- In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften kann das EV-Ladegerät nicht in einem IT-Netz installiert werden.

- Stellen Sie sicher, dass Tür und Gehäuse des Geräts mit der Masseklemme verbunden sind (Abbildung 6) und das gesamte System gut geerdet ist.

### Einschalten der Ladestation

- Vergewissern Sie sich, dass die Ladestation ordnungsgemäß und gemäß den örtlichen Vorschriften an der Wand oder der bodenmontierten Säule befestigt ist.
- Prüfen Sie, ob die AC-Netzanschlüsse ordnungsgemäß und gemäß den örtlichen Vorschriften hergestellt wurden.
- Prüfen Sie, ob der Erdungsanschluss (VERPFLICHTEND) ordnungsgemäß und gemäß den örtlichen Vorschriften hergestellt wurde.
- Prüfen Sie den Durchgang der Anschlüsse des Schutzleiters, den Isolationswiderstand, den Auslösestrom des FI-Schalters, die Auslösezeit usw. gemäß den örtlichen Vorschriften.
- Vergewissern Sie sich, dass das Gehäuse geschlossen und mit den Befestigungsschrauben gesichert ist.
- Wenn die oben aufgeführten Prüfungen erfolgreich waren, gehen Sie wie folgt vor:
  - Schalten Sie die Haupt-AC-Leistungsschalter ein.
  - Warten Sie, bis sich das Display einschaltet.
  - Warten Sie gegebenenfalls, bis die Back-End-Verbindung hergestellt ist.
- Die Einheit ist betriebsbereit. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Touchscreen-Display.

### Konfiguration und Inbetriebnahme

- Weitere Informationen finden Sie im Installationshandbuch unter [www.eaton.com/xchargeindc22](http://www.eaton.com/xchargeindc22).

Figure 4. Verdrahtung der xChargeIn DC 22 Ladestation

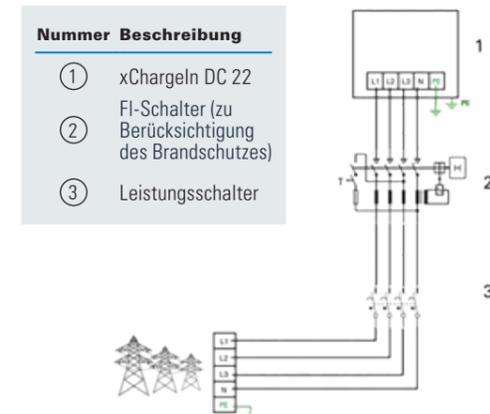


Figure 5. AC-Netzsteckanschlüsse im Inneren von xChargeIn DC 22

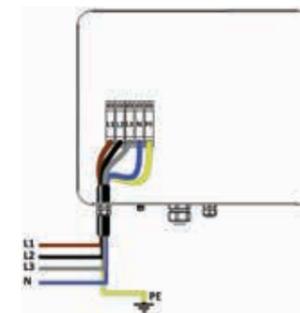


Figure 6. Erdung des Gehäuses der xChargeIn DC 22 Ladestation

