

Montage Sockel CP4300

ChargePoint®-Ladestation mit Netzwerkfunktionalität

Installationsanleitung



WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE: BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF



WARNUNG:

- 1. Lesen und befolgen Sie vor der Installation und Inbetriebnahme der ChargePoint®-Ladestation alle Warnhinweise und Anweisungen.** Installieren und betreiben Sie die Ladestation ausschließlich gemäß den Anweisungen. Andernfalls können Sachschäden, Verletzungen oder gar tödliche Unfälle vorkommen, und die begrenzte Garantie erlischt.
- 2. Beauftragen Sie ausschließlich qualifizierte Techniker mit der Installation Ihrer ChargePoint®-Ladestation und halten Sie sich an alle nationalen und örtlichen Bauvorschriften und -normen.** Wenden Sie sich vor der Installation der ChargePoint®-Ladestation an einen lizenzierten Auftragnehmer, z. B. eine Elektrofachkraft, und beauftragen Sie einen geschulten Installationstechniker damit, die Einhaltung von lokalen Bau- und Elektrovorschriften und -normen, Klimabedingungen, Sicherheitsnormen sowie allen geltenden Richtlinien und Verordnungen sicherzustellen. Überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme der Ladestation, dass sie ordnungsgemäß installiert ist.
- 3. Die ChargePoint®-Ladestation muss unbedingt geerdet werden.** Wenn die Ladestation nicht geerdet ist, besteht die Gefahr eines Stromschlags oder Brands. Die Ladestation muss mit einer geerdeten, festen Verkabelung aus Metall verbunden sein, oder ein Schutzleiter muss mit den Stromkreisleitern verlegt und mit der Erdungsklemme der Anlage oder der Zuleitung an der Versorgungsausrüstung für Elektrofahrzeuge (EVSE) verbunden sein. Verbindungen zur EVSE müssen alle örtlichen Richtlinien und Verordnungen erfüllen.
- 4. Installieren Sie die ChargePoint®-Ladestation anhand einer von ChargePoint zugelassenen Methode.** Wenn die Ladestation auf einer Unterlage aufgestellt wird, deren Tragvermögen für das Gewicht der Ladestation nicht ausreicht, kann dies zu Verletzungen, Tod oder Sachschäden führen. Überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme der Ladestation, dass sie ordnungsgemäß installiert ist.
- 5. Diese Ladestation ist nicht für den Einsatz in Gefahrenbereichen geeignet.**
- 6. Dieses Gerät muss überwacht werden, wenn es in der Nähe von Kindern verwendet wird.**
- 7. Führen Sie keine Finger in den Stecker des Elektrofahrzeugs ein.**
- 8. Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn das flexible Netzkabel oder das Kabel für das Elektrofahrzeug ausgefranst, die Isolierung beschädigt ist oder andere Anzeichen von Beschädigungen aufweist.**
- 9. Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn der Stecker für das Elektrofahrzeug oder das Gehäuse beschädigt, gerissen, offen oder anderweitig beschädigt ist.**
- 10. Verwenden Sie nur Kupferleiter für 75 °C oder 90 °C.**



Wichtiger Hinweis: Unter keinen Umständen entbindet die Konformität mit den Informationen in dieser Anleitung den Benutzer von der Verantwortung, alle gültigen Richtlinien oder Sicherheitsnormen einzuhalten. In diesem Dokument werden die gängigsten Installations- und Montageszenarien beschrieben. In Fällen, in denen keine Installation gemäß den in diesem Dokument beschriebenen Verfahren durchgeführt werden kann, wenden Sie sich bitte an ChargePoint, Inc. **ChargePoint, Inc. übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Installationsanweisungen oder durch kundenspezifische Installationen verursacht werden, die nicht im vorliegenden Dokument beschrieben sind.**

Produktentsorgung

Befolgen Sie die von den örtlichen Behörden vorgeschriebenen Entsorgungsmethoden. Wiederverwendung, Recycling oder korrekte Entsorgung veralteter Geräte sind ein wichtiger Beitrag zum Umweltschutz. Recyclingfähige Materialien des Produkts sind entsprechend gekennzeichnet.



Keine Gewähr für Richtigkeit

Wirtschaftlich vertretbare Anstrengungen wurden unternommen, um sicherzustellen, dass die Spezifikationen und sonstigen Informationen in dieser Anleitung zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung korrekt und vollständig sind. Die Spezifikationen und sonstigen Informationen in dieser Anleitung können jedoch jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Copyright und Marken

©2013–2020 ChargePoint, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument ist durch die Urheberrechtsgesetze der USA und anderer Länder geschützt. Es darf ohne vorher erteilte, ausdrückliche Genehmigung durch ChargePoint, Inc., die der Schriftform bedarf, weder modifiziert, reproduziert noch weitergegeben werden. CHARGEPOINT ist in den USA und der EU als Marke und Dienstleistungsmarke eingetragen und darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch ChargePoint nicht verwendet werden.

In diesem Dokument verwendete Symbole

In diesem Handbuch und für dieses Produkt werden die folgenden Symbole verwendet:



ACHTUNG: Stromschlaggefahr



WARNUNG: Gefahr von Verletzungen oder Tod



VORSICHT: Gefahr von Geräte- oder Sachschaden



Wichtiger Hinweis: Wichtiger Schritt für eine erfolgreiche Installation



Für Anweisungen das Handbuch lesen



Masse/Schutzerde

Inhaltsverzeichnis

1	Installation vorbereiten	1
	Bevor Sie beginnen	1
	Werkzeuge und Materialien	2
	Übersicht über die Versandkartons	3
	Installationsreihenfolge	3
2	Montagehalterung zusammenbauen	5
	Lieferumfang überprüfen	5
	Montagehalterung für Station aufbauen	7
3	Sockel aufbauen	9
	Lieferumfang überprüfen	9
	Halterungskopfteil und Schraubenabdeckungen vorbereiten	10
	Sockel montieren	12
	Vorbereiten des KMK	13
	Sockel aufbauen	14
4	Ladestation installieren	21
	Lieferumfang überprüfen	21
	Erdungsplatte installieren	22
	Ladestation montieren	24
5	Ladestation verdrahten	27
	Verdrahtungsoptionen	27
	Schaltpläne	28
	Erfüllen der Anforderungen an die Stromversorgung	32
	Erdungsanforderungen	32
	Verdrahtung anschließen	32
	Verschließen der Ladestation	35
6	Installation abschließen	37
	Anbringen der Kabelschellen	37
	Installationsassistenten ausführen	39
	Lokalisieren der Ladestation	40
	Testladevorgang starten	41

Installation vorbereiten 1

Dieses Dokument bietet Schritt-für-Schritt-Anweisungen zum Installieren einer sockelmontierten ChargePoint®-Ladestation CP4300 mit Netzwerkfunktionalität. Je nach installiertem CP4300-Modell kann es sich um eine 1- oder 2-Port-Ladestation handeln.



Wichtiger Hinweis: Nur ein von ChargePoint zertifizierter Installateur darf diese Installation durchführen. **Wenn Sie die Zertifizierungsschulung nicht abschließen, können Sie weder die Installationsanleitung herunterladen noch auf das ChargePoint-Netzwerk zugreifen, um die Station zu lokalisieren und einzurichten.**

Die Online-Schulung zum zertifizierten Installateur finden Sie im Bereich „ChargePoint University“ unter: eu.chargepointuniversity.com.



VORSICHT: Installieren Sie die Ladestation nicht bei schlechten Witterungsverhältnissen. Sollten Sie gezwungen sein, die Installation bei Regen oder Wind durchzuführen, ist ein wetterfester Unterstand für die Kartons und Bauteile erforderlich.

Bevor Sie beginnen



Wichtiger Hinweis: Falls der Installationsstandort nicht für eine sockelmontierte Ladestation vorbereitet wurde (d. h. eine neue oder bestehende Betonplatte mit neu installierten Montagebolzen und Stromkabel vorhanden ist), brechen Sie die Installation jetzt ab. Beachten Sie die Anweisungen in der *CP4000-Anleitung zur Einrichtung des Standorts*, bevor Sie die Installation fortsetzen.

Vergewissern Sie sich, dass alle Bedingungen am Installationsstandort erfüllt sind:

- Der Installationsstandort ist ordnungsgemäß vorbereitet und erfüllt alle in der *CP4000-Anleitung zur Einrichtung des Standorts* aufgelisteten Bedingungen (eine PDF-Version finden Sie unter chargepoint.com/eu/guides).
- Der geeignete Schaltkreisschutz und Verbrauchszähler sind vorhanden und entsprechen den örtlichen Bestimmungen und Gesetzen.

-
- Das Stromkabel hat einen maximalen Durchmesser von 25 mm. Die Querschnittsfläche des Kabels überschreitet 16 mm² nicht.
 - Das Stromkabel wurde installiert, und ca. 2 m des Kabels wurden für eine Serviceschleife übrig gelassen.
 - Die Montagefläche ist glatt, stabil, lotrecht und belastbar. Sie bietet ausreichende Stabilität für die Installation der Ladestation.
 - Der Installationsstandort ist sauber.

Beachten Sie die folgenden Hinweise, um eine sichere und erfolgreiche Installation zu gewährleisten:

- Falls Sie dies nicht schon getan haben, öffnen Sie Karton Nr. 1 und suchen Sie die ausgedruckte Kurzanleitung. Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und beachten Sie alle in der Kurzanleitung aufgeführten Warnhinweise.
- Planen Sie wegen des Gewichts der CP4300 und der angehängten Kabel zwei Personen für die Durchführung der Installation ein.
- Stellen Sie keine Flüssigkeiten oder mit Flüssigkeit gefüllte Gegenstände auf die Ladestation.
- Bringen Sie an der Ladestation keine Aufkleber oder andere Materialien an, damit eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet bleibt.
- Verwenden Sie nur von ChargePoint für die Ladestation verkaufte Zubehör.
- Lesen Sie das *Datenblatt zur CP4300* (verfügbar unter chargepoint.com/eu/guides).
- Lesen Sie die vorliegende Installationsanleitung, um sich mit dem Inhalt der Versandkartons und den erforderlichen Installationsschritten vertraut zu machen. Folgen Sie den Anweisungen in dieser Anleitung und beachten Sie alle Warnungen.
- Die CP4300 muss gemäß den örtlichen Vorschriften und Bedingungen für den Betrieb zugelassen werden.

Werkzeuge und Materialien

- Kreuzschlitzschraubendreher Größe 2
- Pozidriv-Schraubendreher Größe 2 für die Stromkreisunterbrecher-Anschlüsse
- Satz Sicherheits-Torx-Schraubendreher: T20, T25, T27, T30, T40
- Satz metrischer Sechskant-Bits, 3–8 mm
- Drehmomentschlüssel mit einem Messbereich von 1–175 Nm
- Abisolierzange
- Rollgabelschlüssel, verstellbar auf 16 mm
- Gebogene Zange mit 90° Biegung, maximalem Spitzendurchmesser von 1,35 mm und minimaler Öffnung von 25 mm
- Wasserwaage, max. Länge 40 cm
- Maßband
- Universalmesser oder Dremel
- Isolierband
- Kabelbinder

- Aderendhülsen für die abisolierten Leitungsenden (optional)
- Voltmeter
- Behälter für Kleinteile
- Feuchter Lappen zum Abwischen der Station
- Bodenmatte, gepolsterte Bodenabdeckung oder ähnliches Material zum Schutz der Stationsbauteile
- Smartphone oder Laptop mit QR-Code-Scanner, Kamera und Internetverbindung

Übersicht über die Versandkartons

Kartonnr.	Baugruppenname	Übersicht über den Inhalt
1	CP4300-Ladestation 1-Port oder 2-Port	<ul style="list-style-type: none"> • Vollständig montierte Ladestation • Erdungsplatte • Stationsschlüssel und Befestigungselemente • Aktivierungsaufkleber • Phasenumkehretiketten • Energiemanagement-Jumper (nur 2-Port-Stationen) • Kurzanleitung mit Verweis auf vollständige Online-Dokumentation
2	Sockelmontagekit	<ul style="list-style-type: none"> • Sockelsäule • Installationsbauteile • Erdungskabel • Installationskit mit Kleinteilen und Befestigungselementen
3	Stationsmontagekit	<ul style="list-style-type: none"> • Halterung • Montagebauteile • Installationskit mit Kleinteilen und Befestigungselementen
4	Kabelmanagementkit (KMK)	<ul style="list-style-type: none"> • Vollständig zusammengebautes KMK • Bauteile für Sockelmontage • Installationskit mit Kleinteilen und Befestigungselementen
	Erdungskit	<ul style="list-style-type: none"> • Erdungsbauteile inkl. Befestigungselemente

Detailliertere Listen zum Inhalt der einzelnen Kartons finden Sie weiter hinten in dieser Anleitung.

Installationsreihenfolge

Unabhängig vom genauen Typ der sockelmontierten Ladestation CP4300 ist die Installationsreihenfolge im Wesentlichen identisch. Anweisungen, bei denen in dieser Installationsanleitung von zwei Stromkabeln oder zwei Ladestationsanschlüssen die Rede ist, gelten auch für 1-Port-Ladestationen.

- [Montagehalterung zusammenbauen \(Seite 5\)](#)
- [Sockel aufbauen \(Seite 9\)](#)
- [Ladestation installieren \(Seite 21\)](#)
- [Installation abschließen \(Seite 37\)](#)

Montagehalterung 2 zusammenbauen

Lieferumfang überprüfen

Platzieren Sie eine Bodenmatte, gepolsterte Bodenabdeckung oder ähnliches Material in der Nähe des Installationsstandorts, bevor Sie mit dem Auspacken der Versandkartons beginnen. Legen Sie beim Auspacken alle Bauteile auf die Bodenabdeckung und vergewissern Sie sich, dass sie vollständig vorhanden und unbeschädigt sind. Packen Sie Versandkartons nur dann aus, wenn Sie ihren Inhalt benötigen (siehe Beschreibung in der vorliegenden Installationsanleitung).

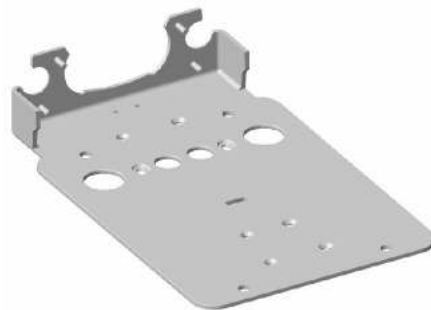


Wichtiger Hinweis: Legen Sie Bauteile oder Befestigungselemente beim Auspacken **nicht** direkt auf den Boden.

Öffnen Sie Karton Nr. 3, das Stationsmontagekit, und vergewissern Sie sich, dass alle Bauteile vollständig vorhanden sind.


Hinweis: Diese Abbildungen sind nicht maßstabsgetreu.

Halterung (1)



Stirnplatte (1)

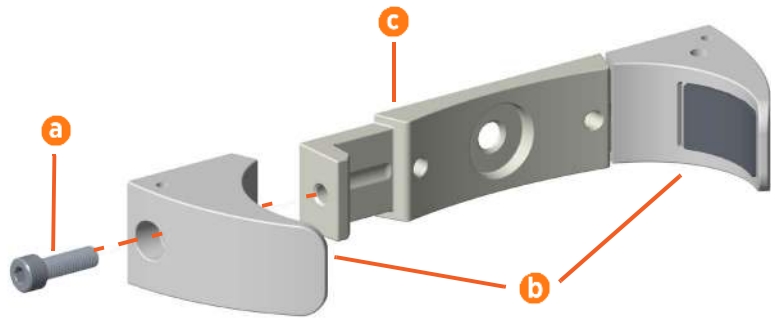


Abdeckblende (1)	
Zugentlastungsloch-Stopfen (1)	
Kabelmanagementkit (KMK), Klammerfuß (2)	
KMK, Klammerendstück (4)	
Installationskit (1)	<p>Enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> • M6-Flachkopfsechskantschrauben, 16 mm (2) • M8-Flachkopf-Torxschrauben, 20 mm (4) • M8-Innensechskantschrauben, 14 mm (4) • M8-Innensechskantschrauben, 25 mm (4) • M8-Kontermuttern (4)
Erdungskit (1)	<p>Enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 635-mm-Erdungskabel • 241-mm-Erdungskabel • M8-Halbrundsechskantschrauben, 10 mm (3) • M8-Zahnscheiben (5)

Montagehalterung für Station aufbauen

1. Legen Sie die Klammerendstücke so ein, dass die Bohrlöcher nach oben zeigen.

2. Befestigen Sie mithilfe eines 6-mm-Sechskantschlüssels und von zwei 25-mm-M8-Schrauben (a) die Klammerendstücke (b) links und rechts am KMK-Klammerfuß (c). Montieren Sie die beiden Klammerenden mit den Bohrlöchern auf der rechten Seite der Erdungsplatte, während Sie der Rückseite der Erdungsplatte zugewandt sind und die Löcher nach oben zeigen. Ziehen Sie die Schrauben noch nicht ganz fest.

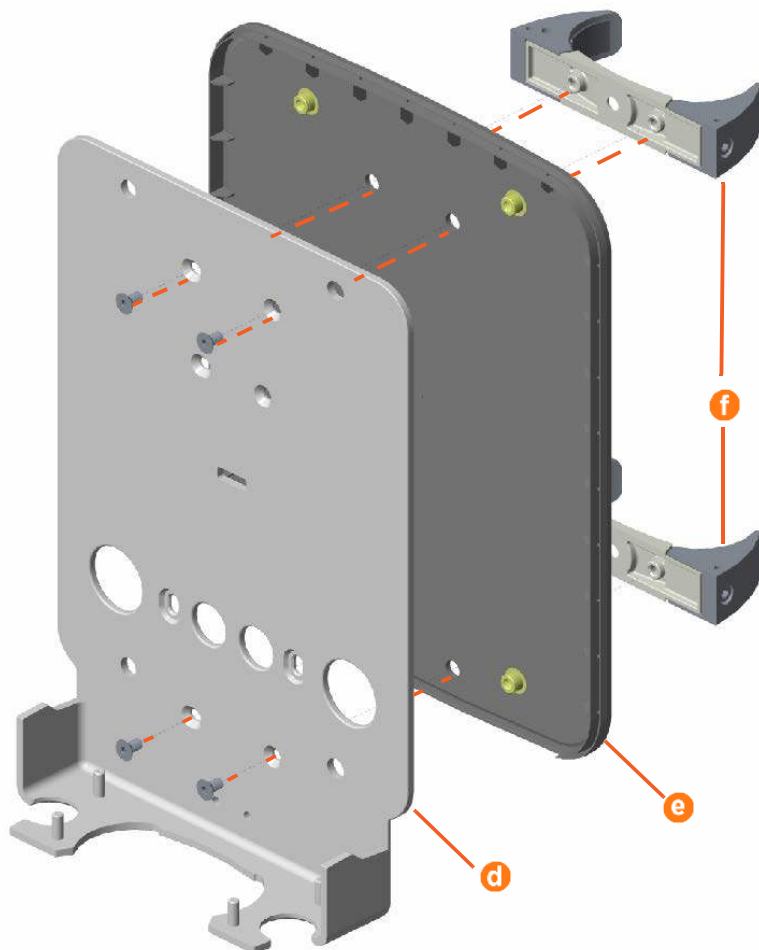


3. Setzen Sie die Halterung (d) in die Stirnplatte (e) ein.

4. Verwenden Sie einen 5-mm-Sechskantschlüssel und zwei 20-mm-M8-Flachkopffinnensechskantschrauben, um die obere Klammerbaugruppe an der Halterung zu befestigen. Ziehen Sie die Schrauben mit 16 Nm fest.

5. Verwenden Sie einen 5-mm-Sechskantschlüssel und zwei 20-mm-M8-Flachkopffinnensechskantschrauben, um die untere Klammerbaugruppe an der Halterung zu befestigen. Ziehen Sie die Schrauben mit 16 Nm fest.

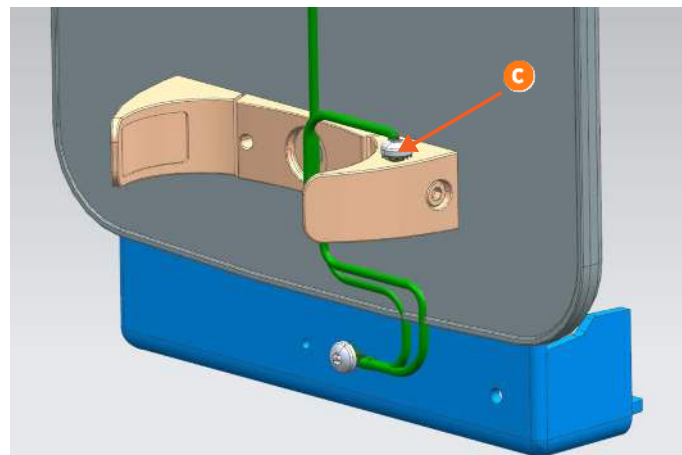
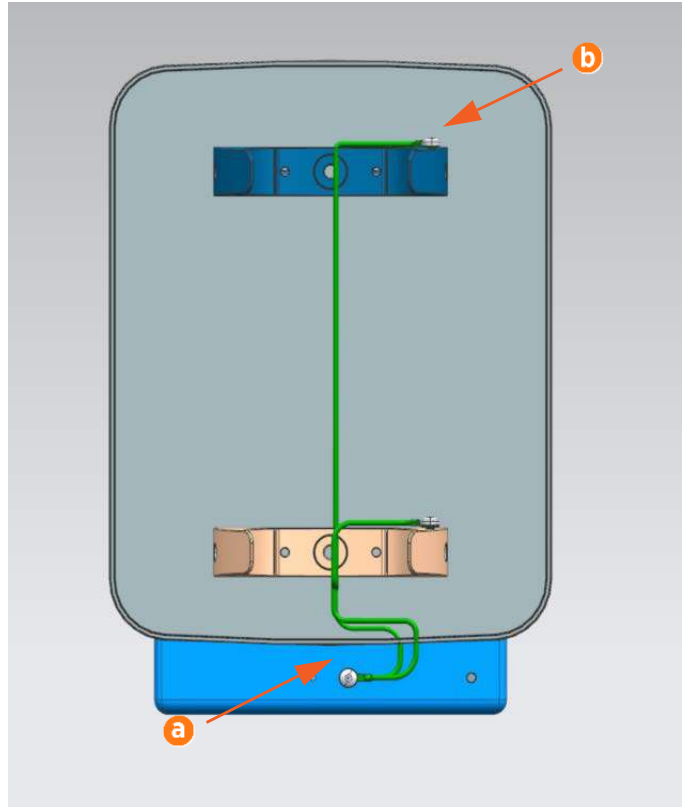
6. Verwenden Sie einen T40-Sicherheits-Torx-Schraubendreher (6-mm-Sechskantschlüssel) und zwei 14-mm-M8-Zylinderschrauben, um die Klammern (f) an der Stirnplatte zu befestigen. Ziehen Sie die Schrauben mit 16 Nm fest.



7. Heben Sie die verbleibenden vier Kontermuttern und den Zugentlastungsloch-Stopfen an einem sicheren Ort für spätere Verwendung auf.
8. Verbinden Sie ein Ende des 635-mm-Erdungskabels mit der M8-Halbrundsechskantschraube (10 mm) und der Zahnscheibe, und ein Ende des 241-mm-Erdungskabels mit der M8-Bohrung auf der rechten Seite der Montagehalterung der Station (a), während Sie der Rückseite der Halterung zugewandt sind. Ziehen Sie die Schraube mit 16 Nm fest.
9. Verbinden Sie das lose Ende des 635-mm-Erdungskabels mit der 10-mm-M8-Schraube und der Zahnscheibe am oberen rechten KMK-Klammerendstück (b). Ziehen Sie die Schraube mit 16 Nm fest.

Hinweis: Verwenden Sie Kabelbinder, um überschüssiges Kabel in Schlaufen zu klemmen, sodass das Kabel straff gespannt und nicht sichtbar ist, wenn Sie der Station zugewandt sind.

10. Verbinden Sie das Ende des 241-mm-Erdungskabels mit der 10-mm-M8-Schraube und der Zahnscheibe am unteren rechten KMK-Klammerendstück (c).



Sockel aufbauen 3




Lieferumfang überprüfen



Wichtiger Hinweis: Legen Sie Bauteile oder Befestigungselemente beim Auspacken **nicht** direkt auf den Boden.

1. Nehmen Sie die vier Kontermuttern und den Zugentlastungsloch-Stopfen, die aus **Karton Nr. 3, dem Stationsmontagekit**, übrig sind.
2. **Karton Nr. 4, das Kabelmanagementkit**, enthält das KMK. Identifizieren Sie den Karton, aber öffnen Sie ihn erst später laut Anweisung in diesem Kapitel.
3. **Stellen Sie sicher, dass Karton Nr. 2, das Sockelmontagekit**, alle unten aufgeführten Bauteile enthält.

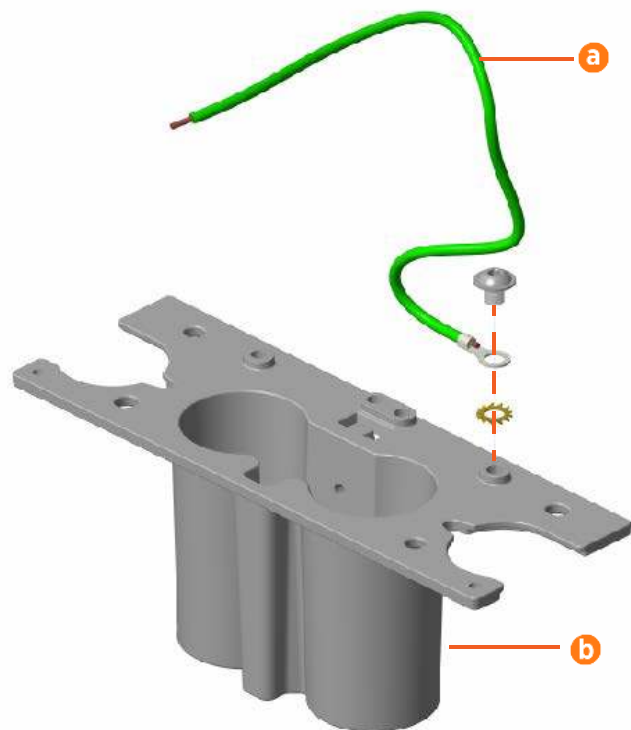
Hinweis: Abbildungen sind nicht maßstabsgetreu.

<p>Sockelsäule (1) mit einem vorinstallierten Erdungskabel</p>	
<p>Vordere Schutzabdeckung (1)</p>	
<p>Hintere Schutzabdeckung (1)</p>	

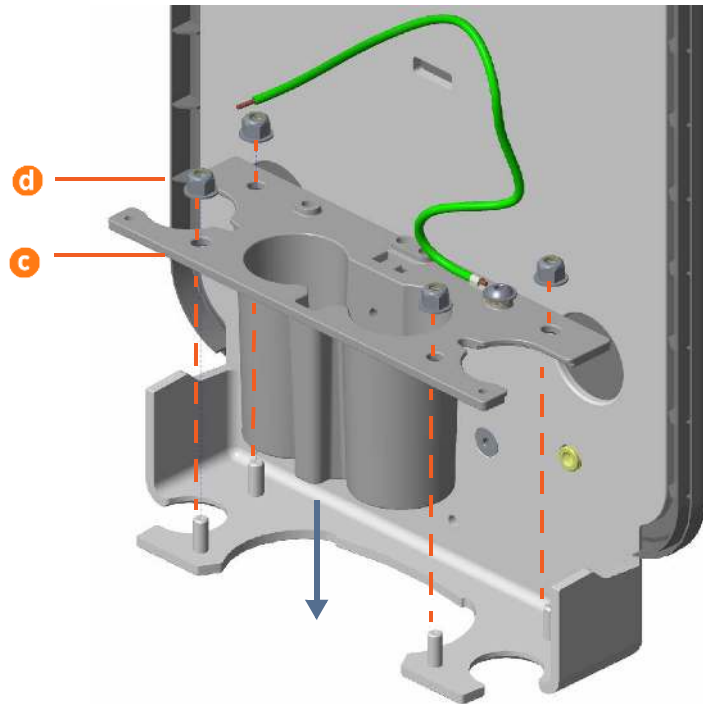
Halterungskopfteil (1)	
Installationskit (1)	<p>Enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erdungskabel, 241 mm (3) • Erdungskabel, 635 mm (1) • M6-Flachkopfsechskantschrauben, 16 mm (2) • M8-Halbrundsechskantschrauben, 10 mm (10) • M8-Zahnscheiben (8)

Halterungskopfteil und Schraubenabdeckungen vorbereiten

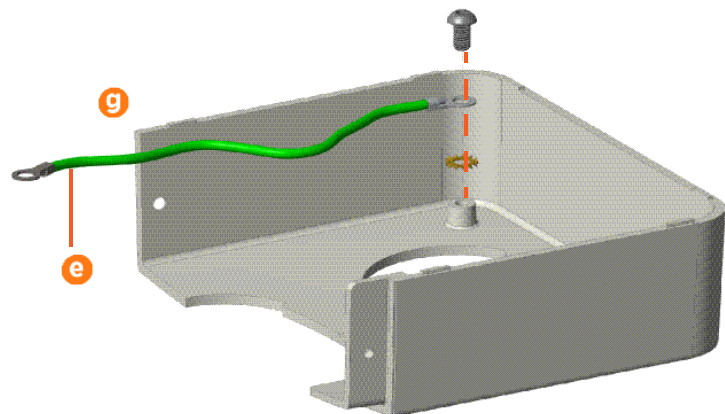
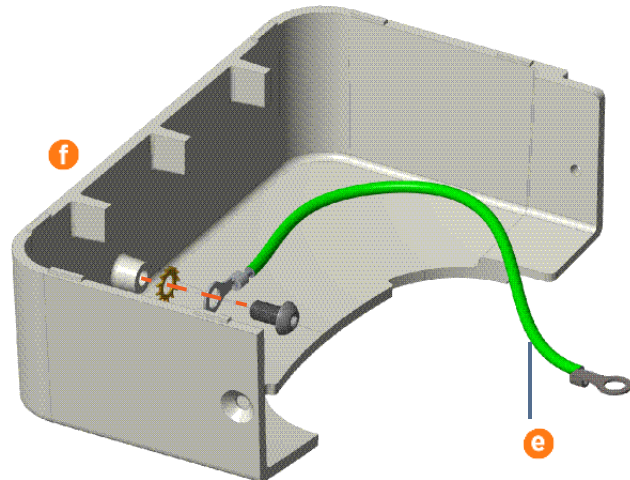
1. Schließen Sie das 635 mm lange Erdungskabel des Sockelmontagekits (a) mit einem 5-mm-Sechskantschlüssel mit einer 10-mm-M8-Halbrundsechskantschraube und einer M8-Zahnscheibe am Halterungskopfteil (b) an. Ziehen Sie die Schraube mit 16 Nm fest.



2. Passen Sie das Halterungskopfteil (c) in die Halterung ein und befestigen Sie dann eine M8-Kontermutter (d) mithilfe eines 13-mm-Schraubenschlüssels an jeder Schraube. Ziehen Sie die Muttern mit 16 Nm fest.



3. Schließen Sie die 241 mm langen Erdungskabel (e) mit einem 5-mm-Sechskantschlüssel an der vorderen Schutzabdeckung (f) und der hinteren Schutzabdeckung (g) mit 10-mm-M8-Halbrundsechskantschrauben und M8-Zahnscheiben an. Ziehen Sie die Schrauben mit 16 Nm fest.



Sockel montieren



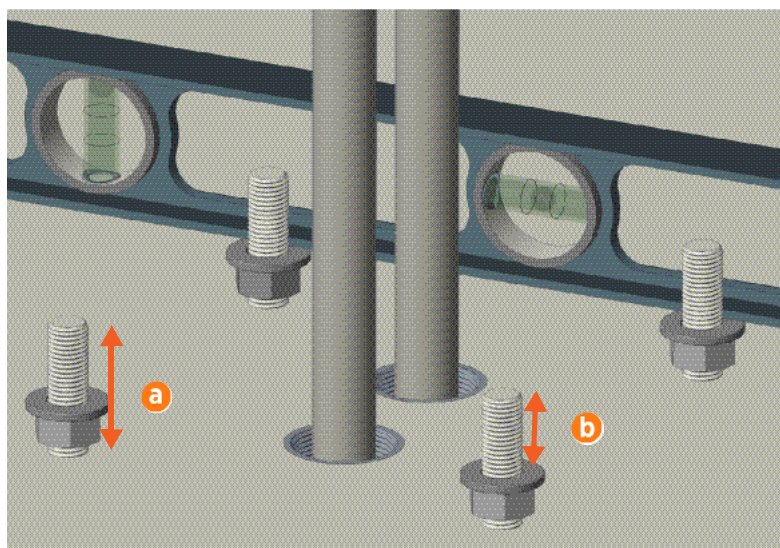
Wichtiger Hinweis: Falls Sie die Ladestation auf neuem Beton installieren, vergewissern Sie sich, dass der Beton vollständig gehärtet ist. Ist von der Standortvorbereitung noch eine Kunststoff- oder Holzschablone vorhanden, entfernen Sie diese vor Beginn der Installation.

1. Auf jeden Montagebolzen sollten bereits zwei M16-Muttern und zwei M16-Unterlegscheiben aufgeschraubt sein. Entfernen Sie die obere Mutter und die obere Unterlegscheibe von jedem Montagebolzen. Heben Sie sie an einem sicheren Ort zur Verwendung in einem späteren Schritt auf.



Wichtiger Hinweis: Jeder Montagebolzen darf maximal 55 mm über den Boden (a) hinausragen. Kürzen Sie gegebenenfalls die Montagebolzen.

2. Passen Sie die restlichen Muttern und Unterlegscheiben so an, dass über jeder Unterlegscheibe 35 mm des Montagebolzens überstehen (b). Passen Sie mit einer Wasserwaage die Höhe der Muttern nach Bedarf so an, dass sich alle vier Unterlegscheiben exakt auf derselben Höhe befinden.

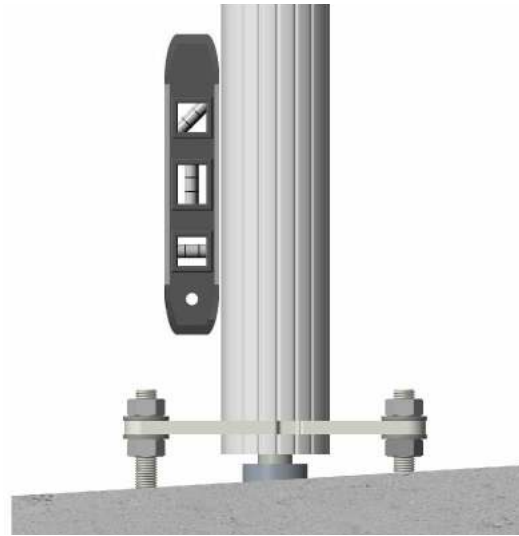


3. Führen Sie die Stromkabel in den Sockel. (Wenn Sie eine 1-Port-Ladestation installieren, ist nur ein Stromkabel vorhanden.)
4. Senken Sie den Sockel vorsichtig auf die Montagebolzen ab und führen Sie die Stromkabel bis zur Oberkante des Sockels durch.
5. **Nur für Installateure im Vereinigten Königreich:** Markieren Sie die Stromkabel an der Stelle, an der sie an der Oberkante des Sockels austreten, und entfernen Sie dann den Sockel vorübergehend. Entfernen Sie die Isolierung der Kabel und montieren Sie die Kabelverschraubung und die Erdungsplatte. Setzen Sie den Sockel wieder auf und fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

6. Verwenden Sie die vorher entfernten Befestigungselemente und bringen Sie eine M16-Unterlegscheibe und eine M16-Mutter auf jedem Montagebolzen an.
7. Passen Sie die unteren Muttern nach Bedarf so an, dass die Sockelsäule vollständig waagrecht ist.
8. Ziehen Sie die Muttern mit mindestens 160 Nm an.



Wichtiger Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass Sockel und -fuß vollständig waagrecht sind. Legen Sie dazu eine Wasserwaage an verschiedenen Stellen des Sockels oberhalb der einzelnen Bolzen an. Passen Sie gegebenenfalls die Muttern unterhalb der Bodenplatte an.



Vorbereiten des KMK

Ermitteln Sie **Karton Nr. 4, das Kabelmanagementkit (KMK)**.



Wichtiger Hinweis: Wenn Sie den Karton auspacken, platzieren Sie das KMK auf eine gepolsterte Oberfläche.

1. Nehmen Sie das KMK aus dem Karton und legen Sie es mit dem Fuß (a) nahe am Installationsort vorsichtig auf die gepolsterte Bodenabdeckung.

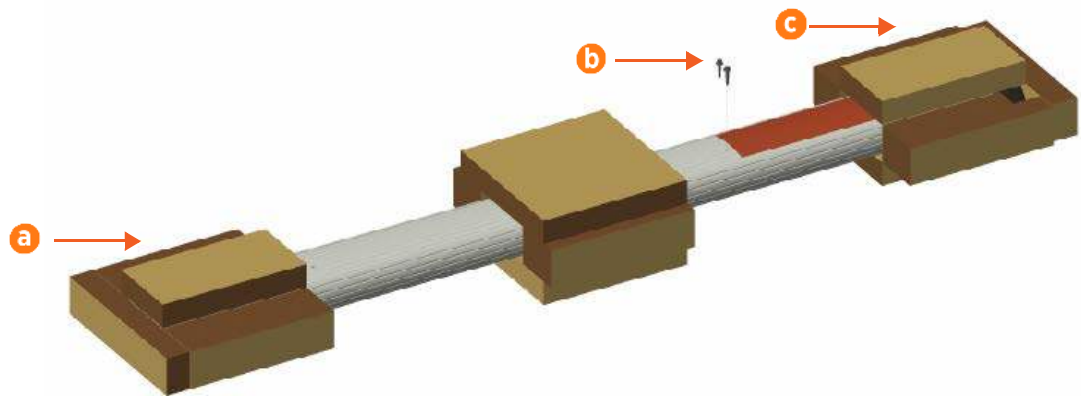
Hinweis: Packen Sie die Seile nicht aus.

2. Entfernen und entsorgen Sie die zwei 10-mm-Transportsicherungsschrauben (b) von der Vorderseite des KMK.



Wichtiger Hinweis: Neigen Sie die Baugruppe beim Tragen oder Platzieren nicht so stark, dass sich das obere Ende (c) unterhalb des unteren Endes befindet. Sobald Sie die Transportsicherungsschrauben entfernen, können sich die Gegengewichte in jeder Richtung frei bewegen.

3. Entfernen Sie die Verpackung.

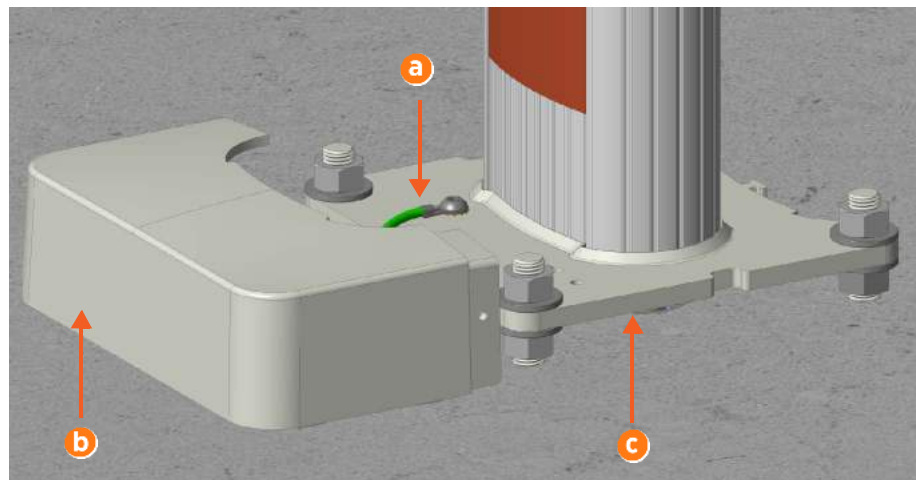


4. Lassen Sie das KMK horizontal auf dem Boden liegen, um es später gemäß der Anweisungen in diesem Abschnitt zu installieren.

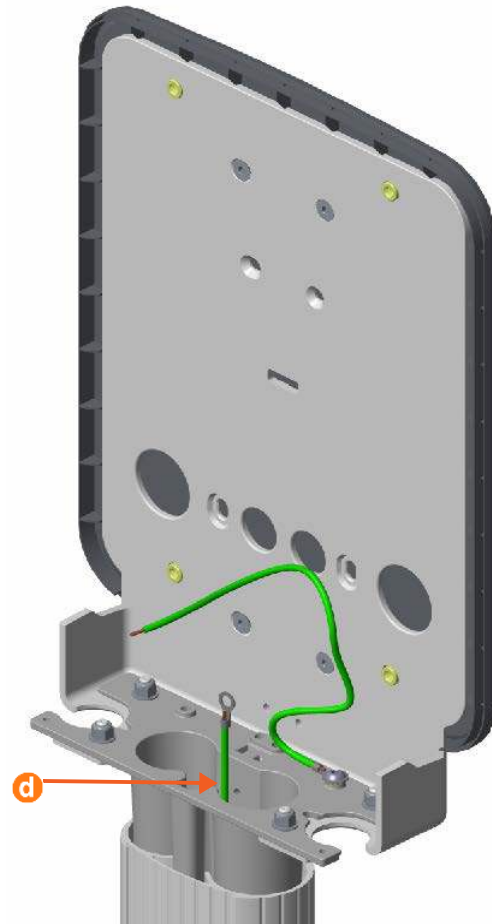
Sockel aufbauen

Hinweis: Die Schritte in diesem Abschnitt erfordern zwei Personen.

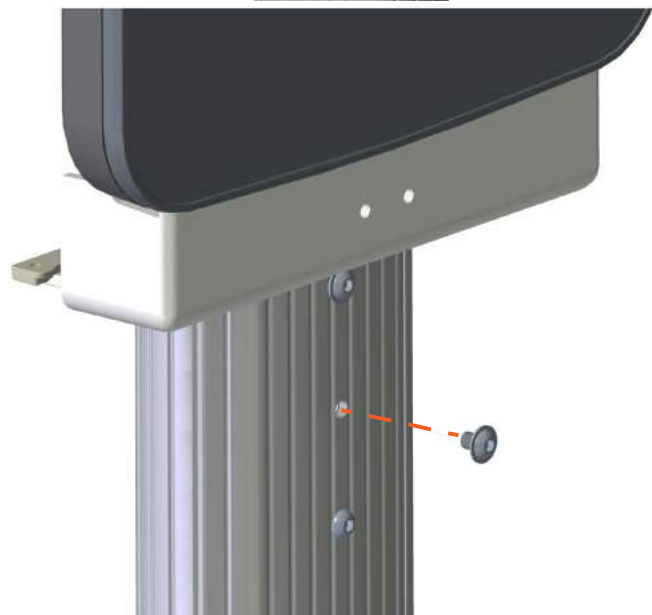
1. Verbinden Sie das Erdungskabel (a) mithilfe eines 5-mm-Sechskantschlüssels, einer 10-mm-M8-Halbrundsechskantschraube und einer M8-Zahnscheibe zwischen der vorderen Bolzenabdeckung (b) und der äußersten linken Bohrung im Fuß der Sockelsäule (c). Ziehen Sie die Schraube mit 16 Nm fest.



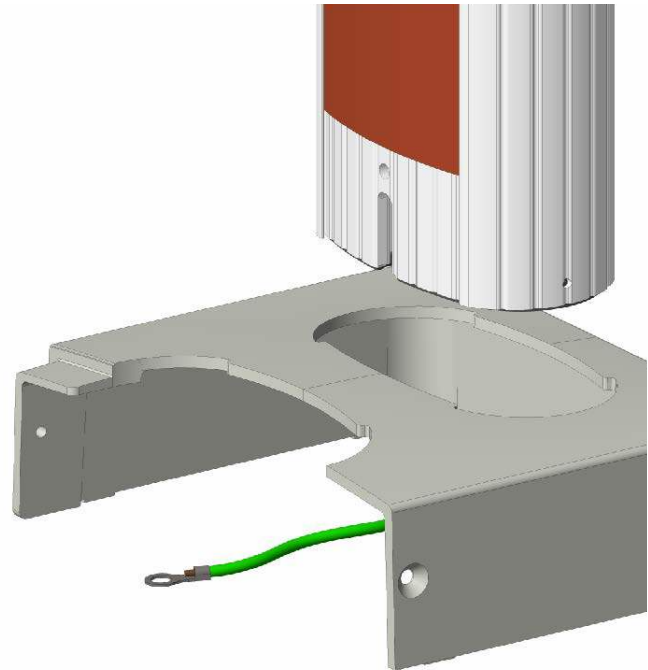
2. Suchen Sie das vorinstallierte Erdungskabel oben in der Sockelsäule (d). Heben Sie die zusammengebaute Montagehalterung der Station an und führen Sie das Erdungskabel und die Stromkabel durch die Öffnung unten im Halterungskopfteil.



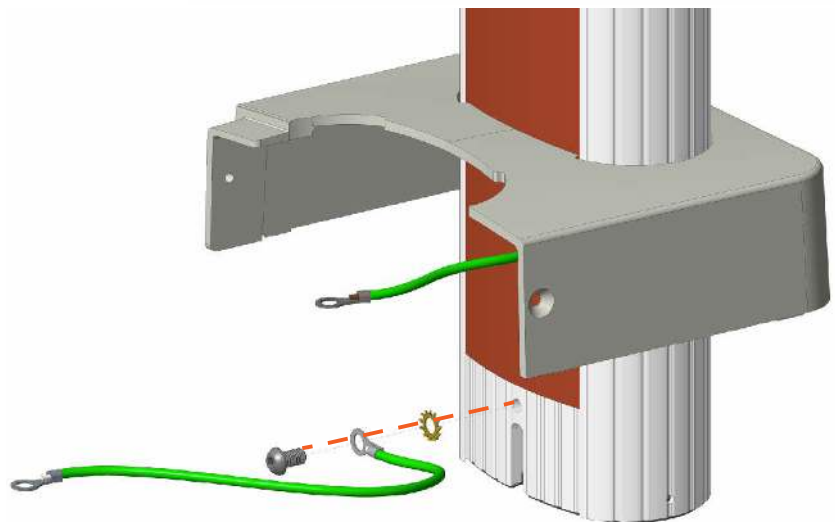
3. Senken Sie die zusammengebaute Montagehalterung für die Station auf den Sockel ab und führen Sie das Halterungskopfteil vorsichtig nach unten in die Säule ein.
4. Befestigen Sie es mit einem T30-Torx-Schraubendreher und zwei 10-mm-M8-Halbrundsechskantschrauben. Ziehen Sie die Schrauben mit 16 Nm fest.



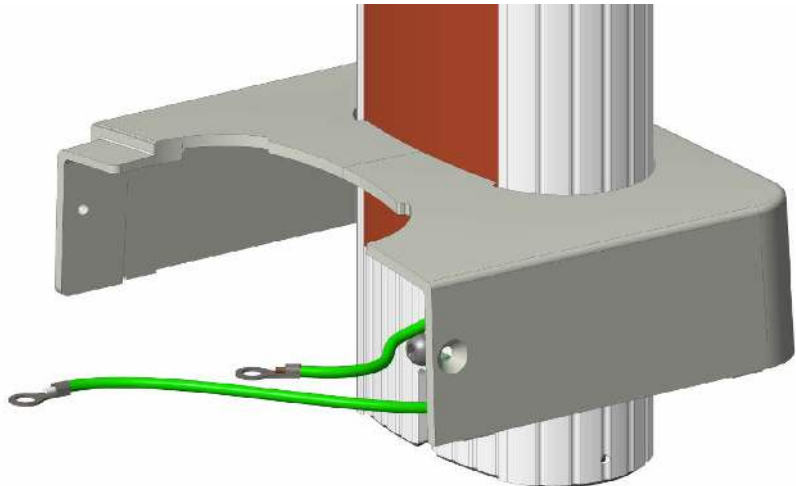
-
5. Legen Sie die hintere Bolzenabdeckung neben den Sockel. Richten Sie das KMK vorsichtig mit dem Oberteil nach oben in eine vertikale Position auf. Senken Sie es dann langsam in die hintere Bolzenabdeckung ab.



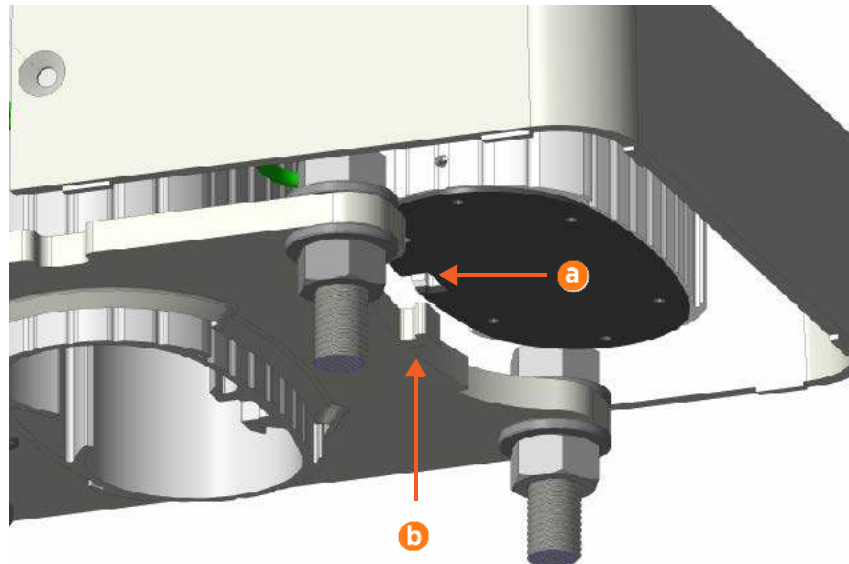
6. Schieben Sie die Bolzenabdeckung vorsichtig am KMK hoch, ohne Bauteile zu zerkratzen.
7. Verbinden Sie das 241 mm lange Erdungskabel unter Verwendung eines 5-mm-Sechsschlüssels, einer 10-mm-M8-Halbrundsechskantschraube und einer M8-Zahnscheibe mit dem KMK. Ziehen Sie die Schraube mit 16 Nm fest.



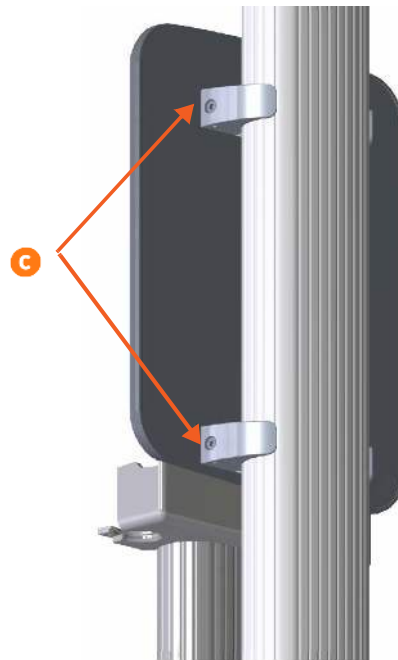
8. Achten Sie darauf, dass die losen Enden der Erdungskabel zugänglich sind.



9. Bewegen Sie vorsichtig die hintere Bolzenabdeckung und das KMK hinter den Sockel.
10. Heben Sie das KMK an und führen Sie es langsam so in die Sockelbodenplatte ein, dass seine vordere Aussparung (a) auf der T-Kerbe in der Bodenplatte (b) zu sitzen kommt.

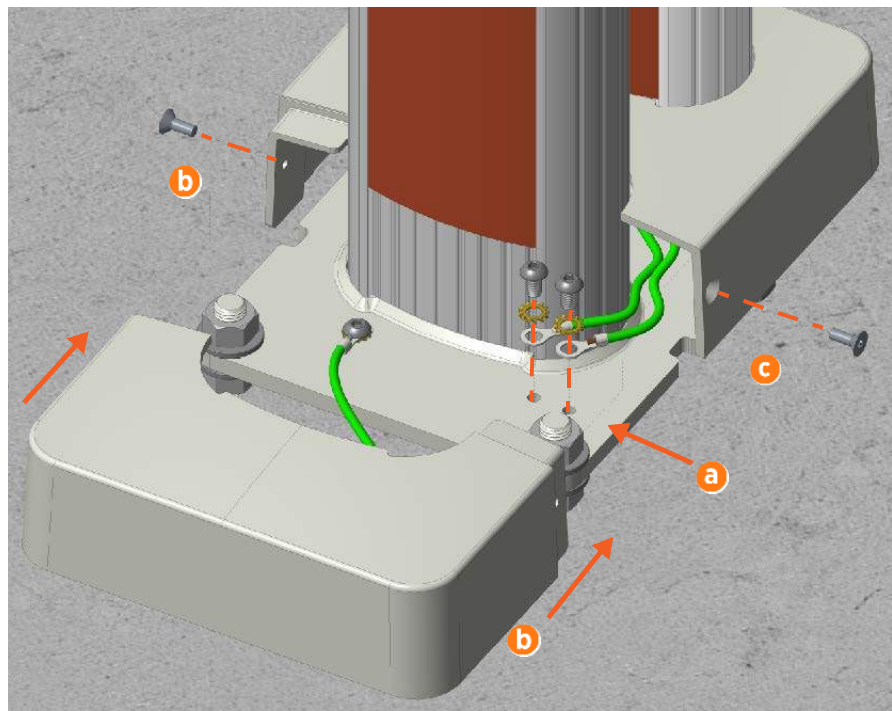


11. Setzen Sie den oberen Teil des KMK in die Klammern auf der Rückseite der Montagehalterung der Station ein (siehe Abbildung rechts).



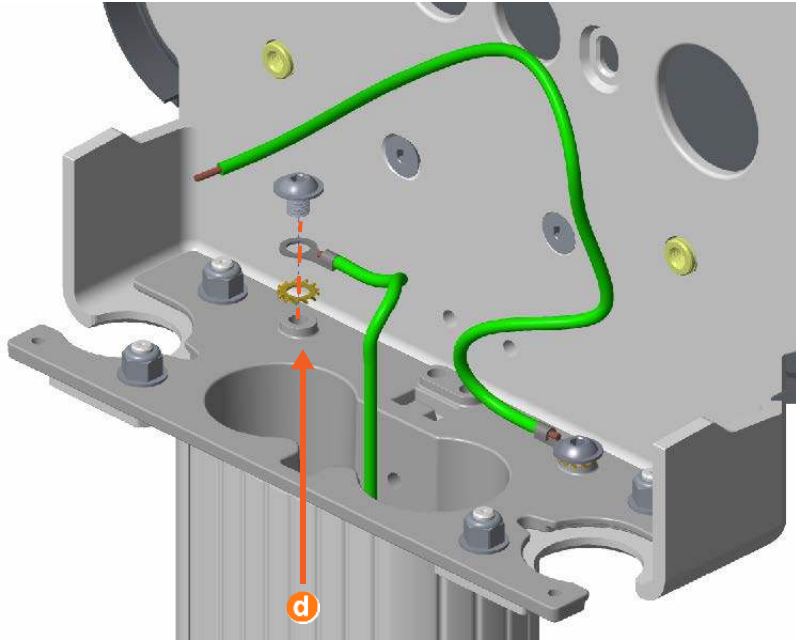
12. Während eine Person das KMK festhält, ziehen Sie mithilfe eines 6-mm-Sechsschlüssels die Enden der Klammern (c) an der Säule fest. Ziehen Sie die Schrauben mit 16 Nm fest.

13. Verbinden Sie dann jedes lose Erdungskabel unter Verwendung eines 5-mm-Sechskantschlüssels, einer 10-mm-M8-Halbrundsechskantschraube und einer Zahnscheibe mit der Sockelbodenplatte (a). Ziehen Sie die Schrauben mit 16 Nm fest.

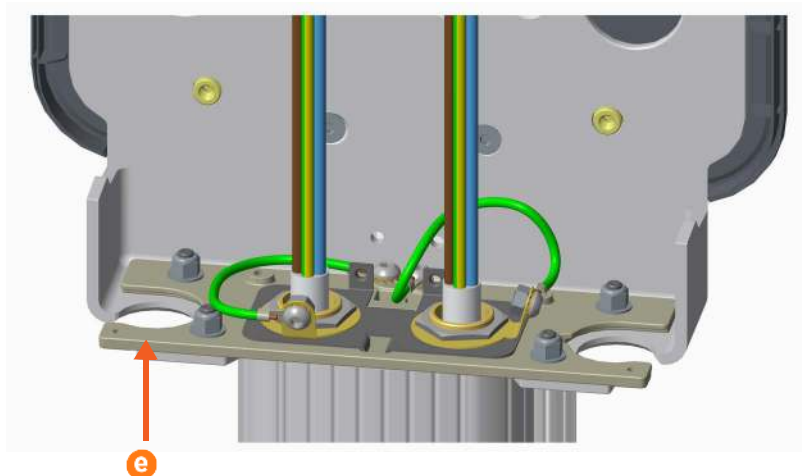


14. Platzieren Sie die vordere Bolzenabdeckung (b) um den Sockel und über der Grundplatte.
15. Schrauben Sie die Schutzabdeckungen (c) mit einem T30-Sicherheits-Torx-Schraubendreher und zwei 16-mm-M6-Schrauben zusammen. Ziehen Sie die Schrauben mit 6,5 Nm fest.

16. Verbinden Sie das in der Sockelsäule vorinstallierte Erdungskabel unter Verwendung eines 5-mm-Sechskantschlüssels, einer 10-mm-M8-Halbrundsechskantschraube und einer Zahnscheibe mit dem Halterungskopfteil (d). Ziehen Sie die Schraube mit 16 Nm fest.



17. **Nur für Installateure im Vereinigten Königreich:** Verwenden Sie vor dem Fortfahren Erdungskabel, M8-Halbrundschrauben und Zahnscheiben aus dem Erdungskit, um die Kabelverschraubung mit einem freien Loch im Halterungskopfteil zu verbinden.



18. Handelt es sich bei der Ladestation um eine 1-Port-Station, verschließen Sie das linksseitige Loch im Halterungskopfteil mit dem Zugentlastungsloch-Stopfen (e).

Ladestation installieren 4



WARNUNG: Schalten Sie immer alle der Ladestation zugehörigen Unterbrecher aus, bevor Sie mit der Installation beginnen. Um das Risiko schwerwiegender Verletzungen durch Stromschlag zu vermeiden, vergewissern Sie sich, dass der Leitungsschutzschalter (Miniature Circuit Breaker, MCB) und die Fehlerstromschutzschalter (Residual Current Device, RCD) während der Installation nicht wieder aktiviert werden können.

Lieferumfang überprüfen

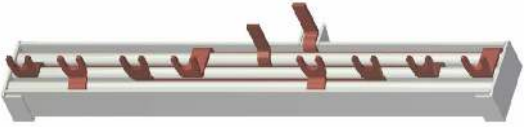


Wichtiger Hinweis: Legen Sie Bauteile oder Befestigungselemente beim Auspacken **nicht** direkt auf den Boden.

Hinweis: Die Vorderseite der Ladestation ist mit Kunststoffolie geschützt. Entfernen Sie die Folie erst nach Abschluss der Installation.

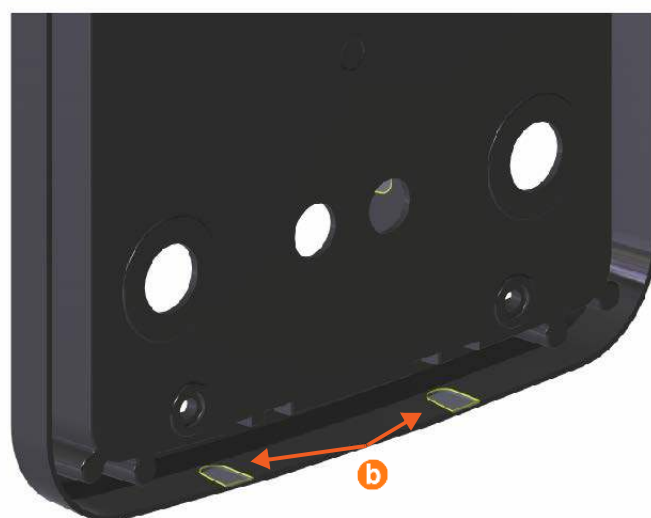
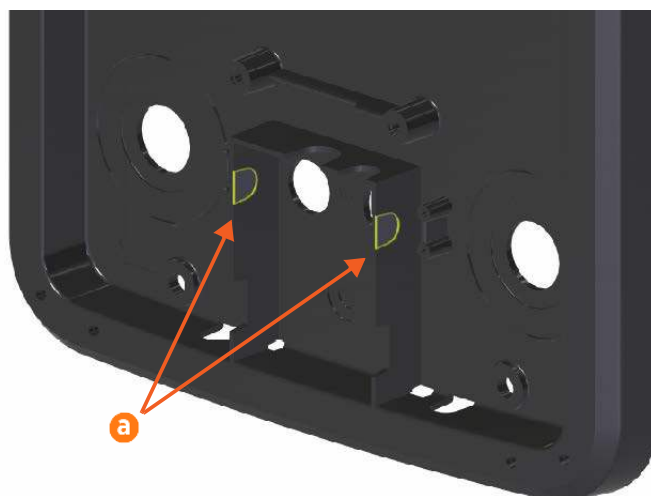
Ermitteln Sie Karton Nr. 1, die Ladestation CP4300, und vergewissern Sie sich, dass alle Bauteile vollständig vorhanden sind (Abbildungen sind nicht maßstabsgetreu).

Ladestation CP4300 (1) (Kann ein 1- oder 2-Port-Modell sein)	
Erdungsplatte (1)	

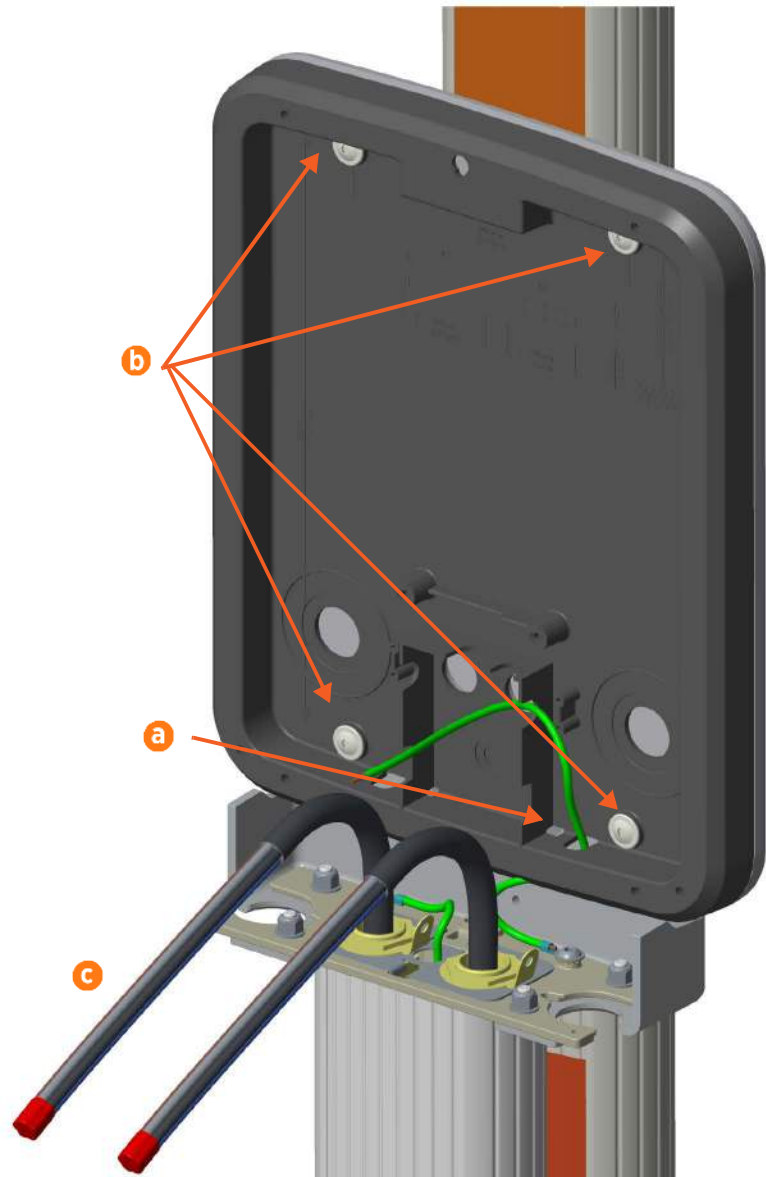
Installationskit (1)	Enthält: <ul style="list-style-type: none"> • Stationsschlüssel (1) • M8-Flachkopf-Torxschraube mit Unterlegscheibe, 58 mm (4) • Kunststoffdübel (4) • M6-Schrauben, 25 mm (4)
Schachtel mit Gummitüllen (1)	Enthält 1 große und 2 kleine Gummitüllen
Energiemanagement-Jumper (1) (Nur 2-Port-Stationen)	

Erdungsplatte installieren

1. Ermitteln Sie die Erdungsplatte. Schneiden Sie mit einem Universalmesser, einem Bohrer oder einem Dremel zwei Kerben an der Vorderseite der Erdungsplatte (a) und zwei auf der Rückseite (b).
2. Halten Sie die Schachtel mit den Gummitüllen bereit. Stecken Sie die Gummitüllen in die drei Löcher (ein größeres und zwei kleinere) an der Rückseite der Ladestation.



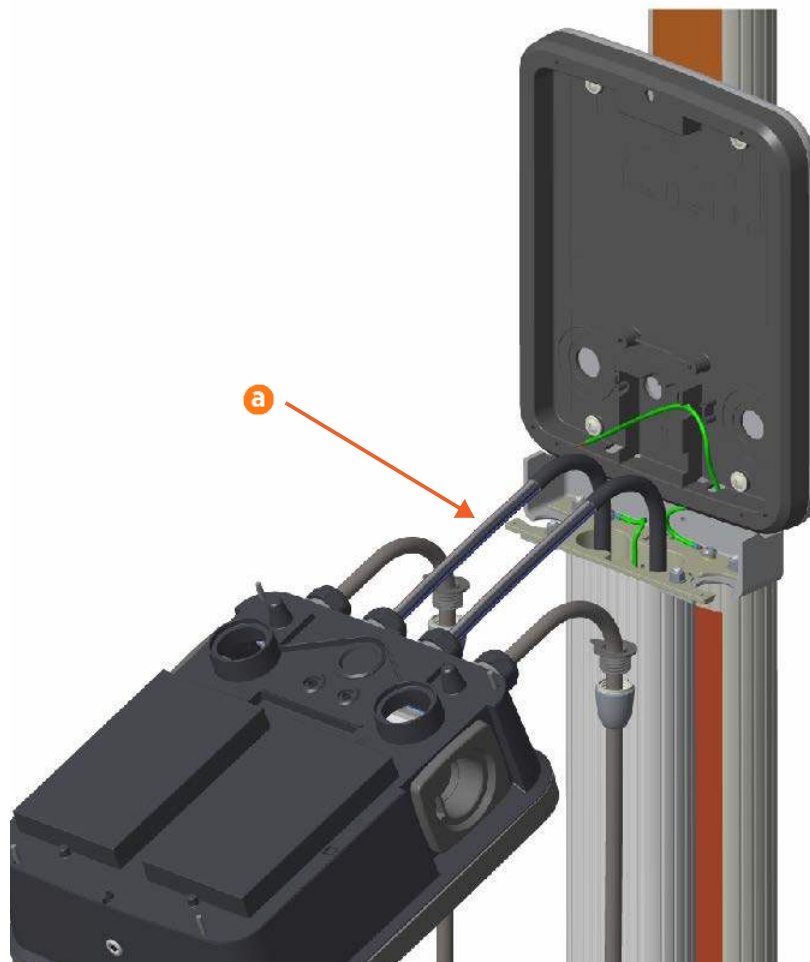
3. Führen Sie das lose Ende des Erdungskabels vom Halterungskopfteil durch das Loch rechts unten in der Erdungsplatte (a).
4. Bringen Sie die Erdungsplatte auf der Montagehalterung für die Station an.
5. Befestigen Sie die Erdungsplatte mithilfe von vier 14-mm-M6-Innensechskantschrauben an der Montagehalterung (b). Ziehen Sie die Schrauben mit 16,5 Nm fest.
6. Biegen Sie die Stromkabel (c) um ca. 90 Grad nach vorne.



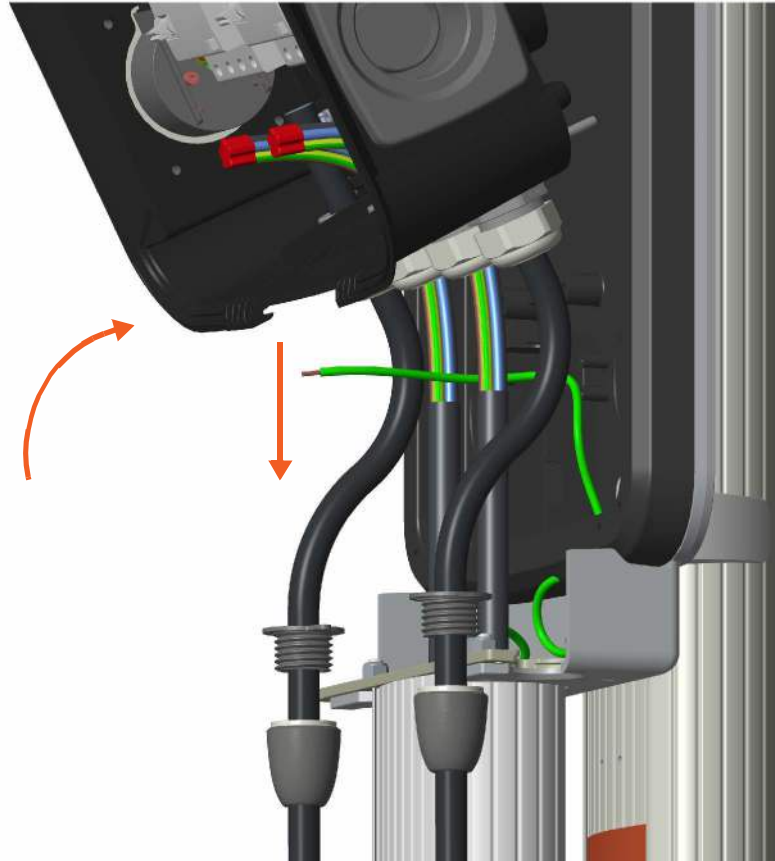
Ladestation montieren

Hinweis: Die Schritte für diesen Vorgang erfordern zwei Personen.

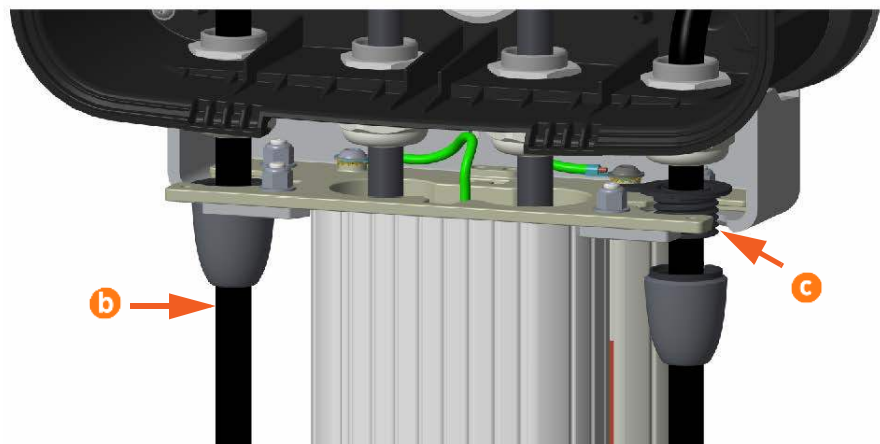
1. Legen Sie die Ladestation vorsichtig mit der Vorderseite nach oben auf die gepolsterte Bodenabdeckung. Verwenden Sie den Stationsschlüssel, um die Klappe zu entriegeln und zu öffnen.
2. Entfernen Sie mit einem Schraubendreher die Schraube, mit der die Abdeckung fixiert ist.
3. Nehmen Sie die Abdeckung ab und verwahren Sie sie für die spätere Verwendung an einem sicheren Ort.
4. Legen Sie vorsichtig die Ladestation mit der Vorderseite nach unten auf die gepolsterte Bodenabdeckung. Die Oberseite der Station weist vom Sockel weg.
5. Heben Sie die Station an, sodass Sie die Stromkabel durch die Löcher am Boden einführen können (a).
6. Führen Sie das lose Ende des Erdungskabels durch die Rückseite der Station.
7. Schwenken Sie vorsichtig die Klappe auf, sodass Sie die Stromkabel leichter führen können.



8. Drehen Sie die Station langsam in eine vertikale Position.



9. Sobald die Ladestation in der vertikalen Position ist, halten Sie sie nah an die Erdungsplatte und führen Sie die Ladekabel (b) in die Löcher der Montagehalterung der Station (c).



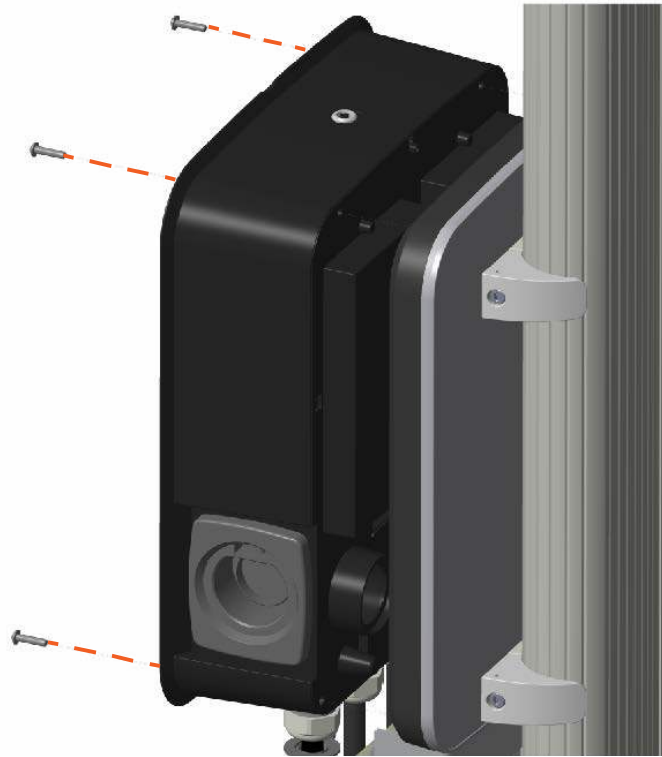
10. Sobald Sie die Ladekabel angebracht haben, setzen Sie die Ladestation in die Erdungsplatte ein.



Wichtiger Hinweis: Stützen Sie die Ladestation noch so lange ab, bis sie mit den Schrauben befestigt ist.

11. Montieren Sie die Ladekabelverschraubungen in die Löcher in der Montagehalterung der Station.

-
12. Befestigen Sie die Ladestation mit einem T25-Torx-Schraubendreher und vier 25-mm-M6-Schrauben. Ziehen Sie die Schrauben mit 6,5 Nm fest.
 13. Verbinden Sie das lose Ende des langen Erdungskabels mit PE zwischen den beiden Klemmleisten innerhalb der Ladestation.



Ladestation verdrahten 5

Ziehen Sie den Schaltplan für die zu installierende Stationskonfiguration zu Rate und schließen Sie die empfohlene Konfiguration ab.

Verdrahtungsoptionen

Berücksichtigen Sie bei dreiphasigen Installationen die Gesamtanzahl der am Standort zu installierenden Ladestationen. Um die Last über alle drei Phasen am Standort besser zu verteilen, bietet ChargePoint Etiketten für die Umkehr des Eingangsstroms über die Klemmleiste.

Hinweis: Alle Ladestationen werden mit der Standard-Leistungsbrücke ausgeliefert. 2-Port-Ladestationen werden auch mit einem Strom-Jumper L1 auf L1 geliefert. Der Standard-Strom-Jumper ist auf dem rechten RCD vorinstalliert und wird für standardmäßige 1-Port- und 2-Port-Installationen verwendet. Der Jumper L1 auf L1 kann Installationen mit Stromkreisverteilung ersetzen. Ein Strom-Jumper L1 auf L2 ist ebenfalls separat erhältlich.

Befolgen Sie für jede Ladestation die Anweisungen entsprechend den nachfolgenden Konfigurationsoptionen:

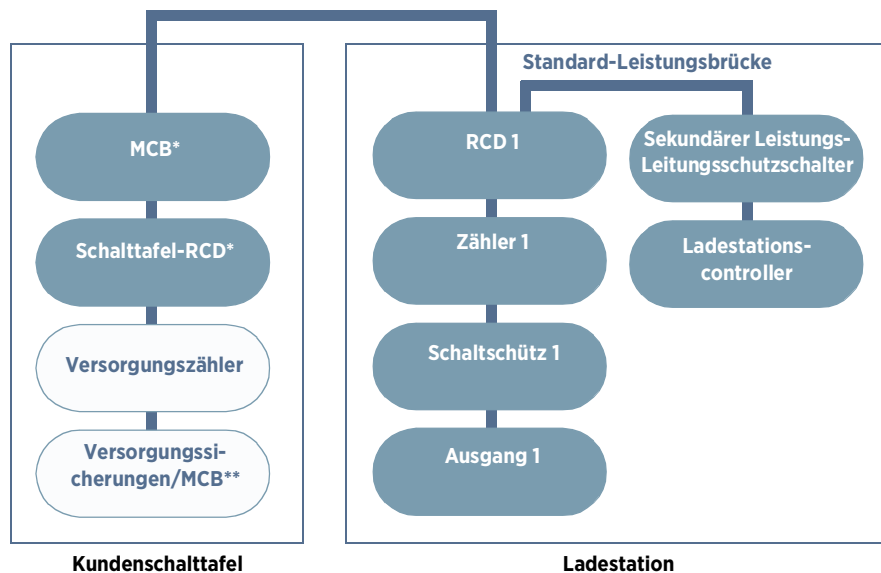
- **1-Port-Ladestation**, siehe [Standardverkabelung: 1-Port-Ladestation](#). Fahren Sie dann mit [Durchführen einer Standardverdrahtung](#) fort.
- **2-Port-Ladestationen mit zwei Eingangsstromkabeln**, siehe [Standardverkabelung, 2-Port-Ladestation](#). Fahren Sie dann mit [Durchführen einer Standardverdrahtung](#) fort.
- **2-Port-Ladestationen, die mit einem einzigen Stromkabel verbunden sind**, siehe [Verkabelung für Stromkreisverteilung \(nur 2-Port-Ladestationen\)](#). Fahren Sie dann mit [Durchführen einer Konfiguration mit Stromkreisverteilung \(nur 2-Port-Ladestationen\)](#) fort. Installieren Sie den ChargePoint-Energiemanagement-Jumper, um beide Ports über einen einzigen Stromkreis mit Strom zu versorgen. Der Jumper L1 auf L1 ist im Lieferumfang enthalten. Verwenden Sie für die Phasenverschiebung zwischen den Ladeanschlüssen in der Ladestation den Jumper L1 auf L2, der separat erhältlich ist.



Schaltpläne

Leistung	Eingangskreise	Erforderlicher Schalttafel-Unterbrecher	Erforderliche Unterbrecher
1-Port-Ladestationen			
22 kW	1	3-phasig, 32 A x 1	1
11 kW	1	3-phasig, 16 A x 1	1
7,4 kW	1	1-phasig, 32 A x 1	1
3,7 kW	1	1-phasig, 16 A x 1	1
2-Port-Ladestationen			
22 kW	2	3-phasig, 32 A x 2	2
11 kW	2	3-phasig, 16 A x 2	2
7,4 kW	2	1-phasig, 32 A x 2	2
3,7 kW	2	1-phasig, 16 A x 2	2

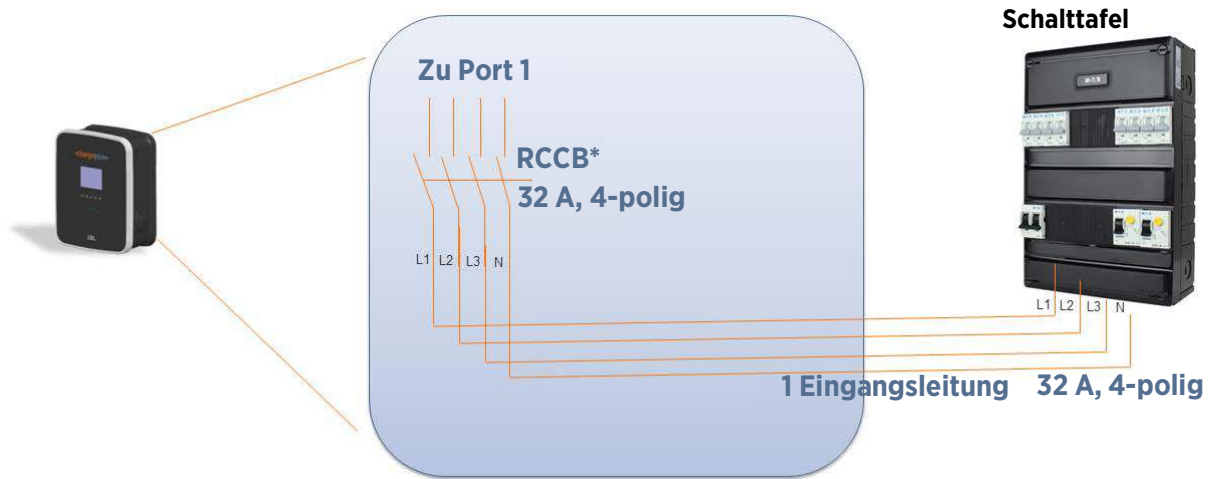
Standardverkabelung: 1-Port-Ladestation



* Schalttafel-RCD optional. Führen Sie die Installation gemäß allen geltenden Richtlinien und Vorschriften durch.

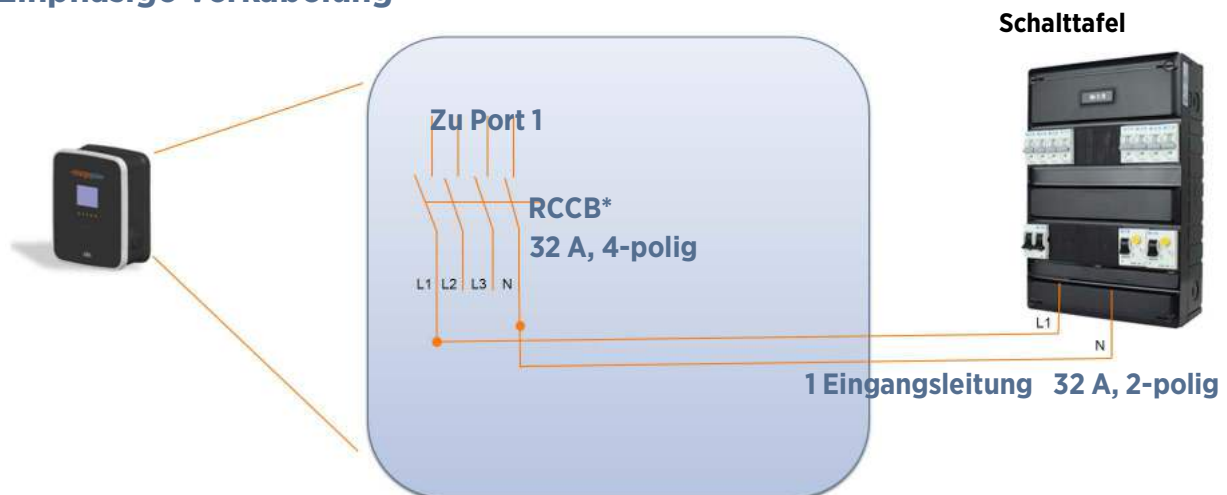
**MCB: Leitungsschutzschalter (Miniature Circuit Breaker)

Dreiphasige Verkabelung



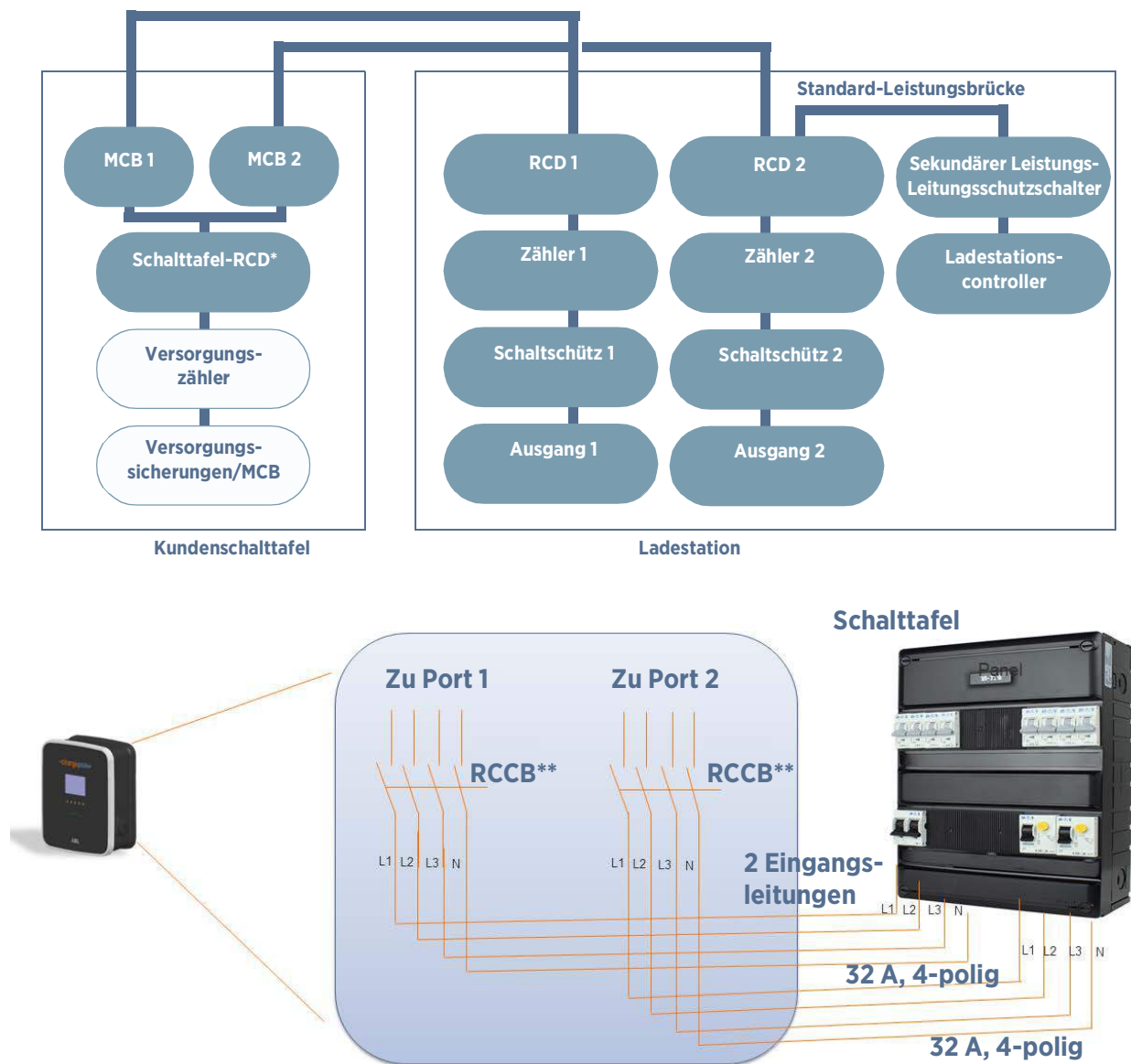
*RCCB: Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (Residual-Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection)

Einphasige Verkabelung



*RCCB: Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (Residual-Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection)

Standardverkabelung, 2-Port-Ladestation



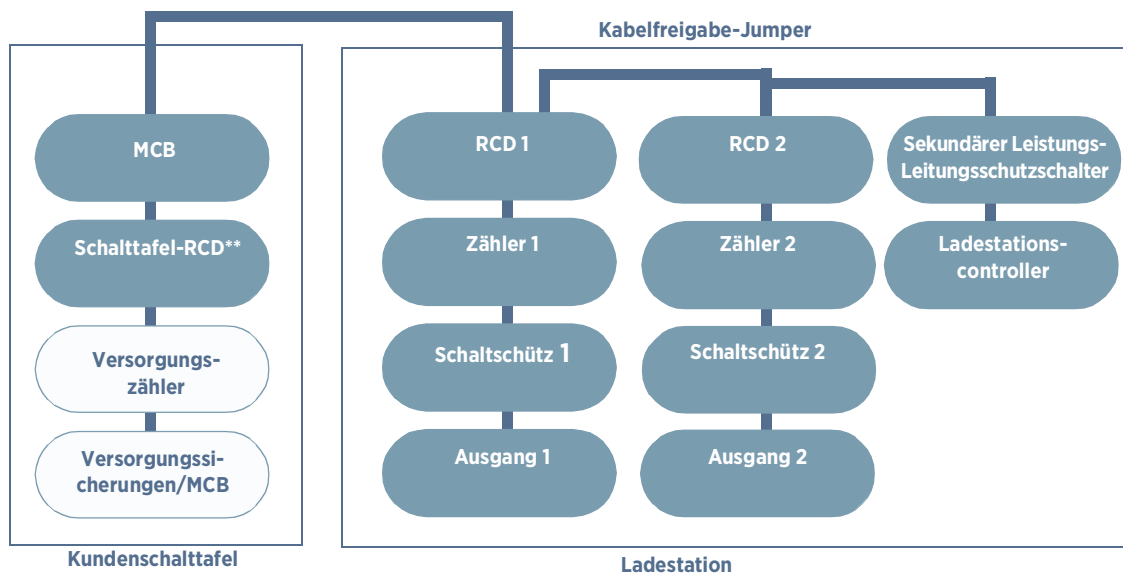
* Schalttafel-RCD optional. Führen Sie die Installation gemäß allen geltenden Richtlinien und Vorschriften durch.

**RCCB: Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (Residual-Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection)

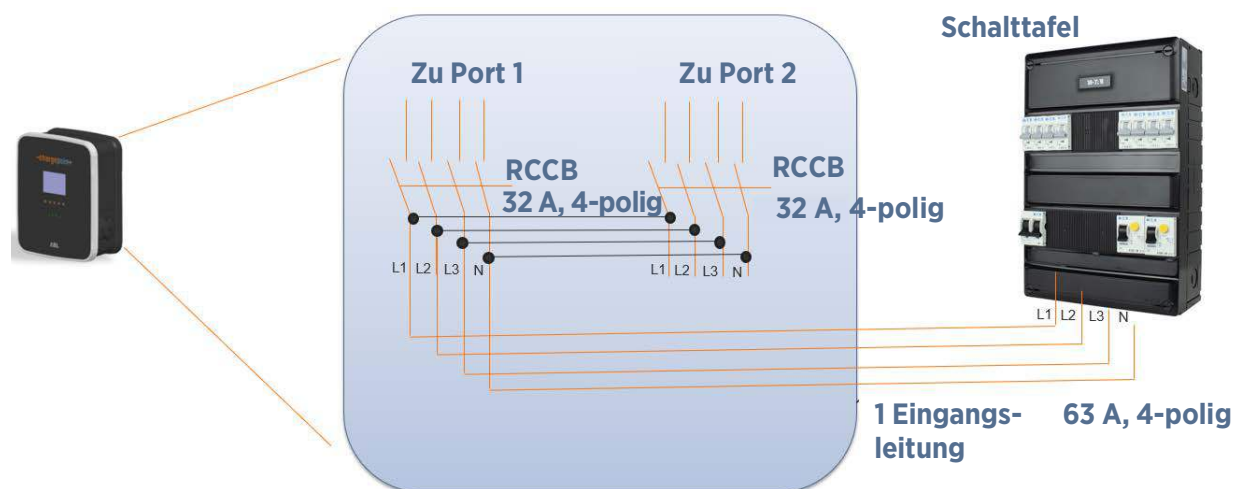
Verkabelung für Stromkreisverteilung (nur 2-Port-Ladestationen)

Für die Stromversorgung einer 2-Port-Ladestation über ein einzelnes Netzkabel verwenden Sie den Kabelfreigabe-Jumper. Der Kabelfreigabe-Jumper L1 auf L1 ist im Lieferumfang der CP4000 enthalten. Der Kabelfreigabe-Jumper L1 auf L2 ist eine Alternative und separat erhältlich. Die Möglichkeit der Stromkreisverteilung besteht nur bei Konfigurationen für 2-Port-Ladestationen.

Leistung pro Port	Eingangskreise	Erforderlicher Schalttafel-Unterbrecher	Erforderliche Unterbrecher
22 kW	1	3-phasig, 63 A x 1	1
11 kW	1	3-phasig, 32 A x 1	1
7,4 kW	1	1-phasig, 63 A x 1	1
3,7 kW	1	1-phasig, 32 A x 1	1



* Schalttafel-RCD optional. Führen Sie die Installation gemäß allen geltenden Richtlinien und Vorschriften durch.



**RCCB: Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (Residual-Current Breaker with Overcurrent Protection)

Erfüllen der Anforderungen an die Stromversorgung

Die Ladestation benötigt für Anschluss und Betrieb Nennspannungen von 230 V (Phase–Nullleiter) oder 400 V (Phase–Phase) bei 50 Hz.

- Halten Sie alle gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Niederspannungsinstallationen gemäß DIN IEC 60364-1 und DIN IEC 60364-5-52 ein.
- Schließen Sie das Gerät immer an den Schutzleiter der Stromquelle an.
- Sehen Sie eine Stromquelle ausschließlich für die Ladestation vor und achten Sie darauf, dass diese DIN VDE 0100-722 (Deutsche Fassung FprHD 60364-7-722:2012) erfüllt.
- Schützen Sie den Abzweigstromkreis der Ladestation in der Schalttafel (Netz) mit einem geeigneten Leitungsschutzschalter (MCB).

Informieren Sie sich bei Ihrem Stromnetzbetreiber über die Anforderungen der örtlichen Vorschriften. Je nach gewünschter Nennleistung erfordert die Installation der Ladestation eventuell eine Meldung bei Ihrem Netzbetreiber und/oder Abnahme durch diesen.

Erdungsanforderungen

Die CP4000 muss mit einer geerdeten, aus Metall bestehenden festen Verkabelung verbunden sein. Eine Erdungsvorrichtung der Station muss mit den Stromkreisleitern verlegt und mit der Erdungsklemme an der CP4000 verbunden sein.

Ein den geltenden Vorschriften entsprechender Erdungsleiter muss an der Serviceausrüstung oder – bei Versorgung durch ein separates System – am Einspeisetransformator mit der Erdung verbunden werden bzw. über eine Erdungselektrode geerdet werden. Achten Sie darauf, dass der Erdungsleiter allen geltenden Vorschriften entspricht.

Verdrahtung anschließen



WARNUNG: Versehen Sie in Gebieten mit häufigen Gewittern alle Schaltkreise an der Schalttafel mit Überspannungsschutz.

Verwenden Sie nur neue Stromkreisunterbrecher. Gebrauchte Unterbrecher können zu Beschädigungen und Kabelbränden führen.

Vergewissern Sie sich, dass alle Strom- und Masseverbindungen sauber sind und festsitzen, besonders die an der Unterbrecher- und Sammelschiene. Beseitigen Sie jegliche Spuren von Oxidation von sämtlichen Leitern und Klemmen, bevor Sie Drähte anschließen.

Durchführen einer Standardverdrahtung

1. Entfernen Sie das Isolierband von den Enden der Stromkabel. Kürzen Sie gegebenenfalls die Stromkabel, sodass genug Kabel für eine Serviceschleife bleibt (ca. 300 mm).
2. Isolieren Sie 13 mm der Kabelenden ab. Falls die Stromkabel flexible Drähte aufweisen, isolieren Sie die abisolierten Enden mit Aderendhülsen.

3. Verwenden Sie einen Kreuzschraubendreher, um die unteren Schrauben in den Klemmleisten zu lösen.
4. Schieben Sie den Schutzleiter (PE) in die PE-Klemme.
5. Ziehen Sie die untere Schraube an der Klemme PE mit maximal 3 Nm fest.

Verbindungs-codierung	Stromführender Leiter
L1	Phase 1
L2	Phase 2
L3	Phase 3
N	Neutralleiter
PE	Schutzleiter

6. Schließen Sie die Drähte L1, L2, L3 und N an die rechte Klemmleiste an.

Hinweis: Legen Sie fest, welche der drei möglichen Ausrichtungen für L1, L2 und L3 Sie für diese Ladestation verwenden möchten. Stellen Sie bei mehreren Ladestationen am Standort sicher, dass sie die drei möglichen Verkabelungsreihenfolgen durchlaufen, um die Last gleichmäßig zu verteilen.

7. Kennzeichnen Sie die Klemmleiste mit dem richtigen Etikett für die Phasenumkehr.
8. Ziehen Sie die unteren Schrauben an den Klemmen mit maximal 3 Nm fest.
Wiederholen Sie bei 2-Port-Ladestationen diesen Schritt für das zweite Stromkabel und verwenden Sie die linke Klemmleiste.
9. Machen Sie ein Foto von der abgeschlossenen Klemmleistenverdrahtung mit Etiketten, um es bei der Lokalisierung einzureichen.



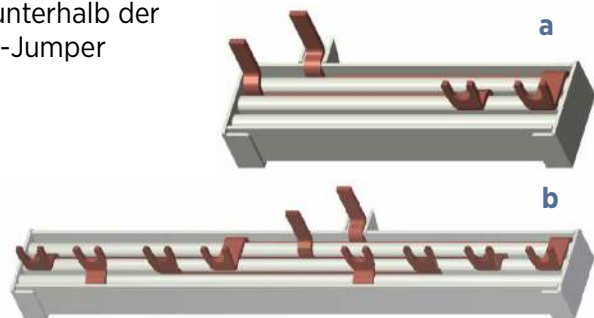
Fahren Sie fort mit [Verschließen der Ladestation](#).

Durchführen einer Konfiguration mit Stromkreisverteilung (nur 2-Port-Ladestationen)

Hinweis: Der Energiemanagement-Jumper L1 auf L1 ist im Lieferumfang enthalten. Für die Phasenverschiebung ist der Jumper L1 auf L2 separat erhältlich.

So benutzen Sie einen gemeinsamen Stromkreis für zwei Ports:

1. Entfernen Sie den Standard-Strom-Jumper (a) unterhalb der rechten Klemmleiste. Recyceln Sie diesen Strom-Jumper entsprechend den örtlichen Bestimmungen.
2. Setzen Sie den ChargePoint-Energiemanagement-Jumper (b) vorsichtig so ein, dass er beide Klemmleisten umfasst.
3. Entfernen Sie das Isolierband von den Enden der Stromkabel. Kürzen Sie gegebenenfalls die Stromkabel, sodass genug Kabel für eine Serviceschleife bleibt (ca. 300 mm).
4. Isolieren Sie 13 mm der Kabelenden ab. Falls die Stromkabel flexible Drähte aufweisen, isolieren Sie die abisolierten Enden mit Aderendhülsen.
5. Lösen Sie mithilfe eines Kreuzschraubendrehers die unteren Schrauben in den Klemmleisten.
6. Schieben Sie den Schutzleiter (PE) in die PE-Klemme. Ziehen Sie die untere Schraube an der Klemme PE mit maximal 3 Nm fest.



Verbindungs-codierung	Stromführender Leiter
L1	Phase 1
L2	Phase 2
L3	Phase 3
N	Neutralleiter
PE	Schutzleiter

7. Schließen Sie die Drähte L1, L2, L3 und N an die rechte Klemmleiste an.

Hinweis: Legen Sie fest, welche der drei möglichen Ausrichtungen für L1, L2 und L3 Sie für diese Ladestation verwenden möchten. Stellen Sie bei mehreren Ladestationen am Standort sicher, dass sie die drei möglichen Verkabelungsreihenfolgen durchlaufen, um die Last gleichmäßig zu verteilen.

8. Kennzeichnen Sie die Klemmleiste mit dem richtigen Etikett für die Phasenumkehr.
9. Ziehen Sie die unteren Schrauben an den Klemmen mit maximal 3 Nm fest.

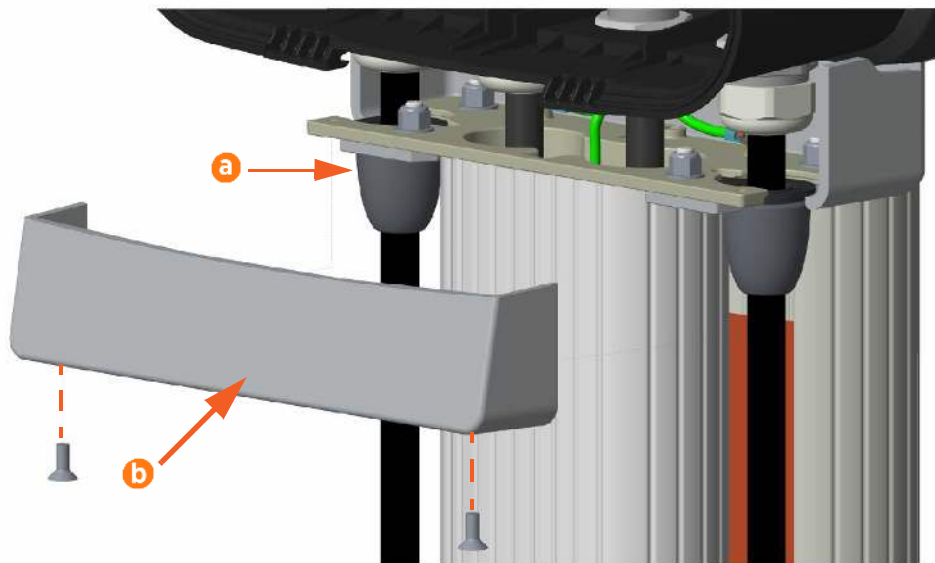
10. Machen Sie ein Foto von der abgeschlossenen Klemmleistenverdrahtung mit Etiketten, um es bei der Lokalisierung einzureichen.



Fahren Sie fort mit [Verschließen der Ladestation](#).

Verschließen der Ladestation

1. Heben Sie die Zugentlastungsanschlüsse (a) an und ziehen Sie sie um die Kabelverschraubungen fest, sodass sie eng an der Montagehalterung der Station anliegen.
2. Richten Sie die Abdeckblende (b) so aus, dass sie den Boden der Ladestation und der Montagehalterung der Station abdeckt. Befestigen Sie die Abdeckblende mit einem T27-Torx-Schraubendreher und zwei M6-Schrauben. Ziehen Sie die Schrauben mit 6,5 Nm fest.



-
3. Inspizieren Sie die Ladestation sorgfältig, um das Verschließen vorzubereiten:
 - Stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Anschlüsse sauber und gemäß Spezifikation festgezogen sind.
 - Überprüfen Sie, ob alle Dichtungen fest sitzen und in einwandfreiem Zustand sind.
 - Wischen Sie die Station mit einem Tuch aus, um Kabelreste aus dem Inneren zu entfernen.
 - Nehmen Sie Werkzeuge und Befestigungselemente aus der Ladestation heraus.
 - Stellen Sie sicher, dass alle Kabel ordnungsgemäß verlegt und die Stromkabel ordnungsgemäß an die zugehörigen Klemmleisten angeschlossen sind.
 4. Bringen Sie die Abdeckung wieder an.
 5. Schalten Sie den vorgeschalteten Unterbrecher ein.
 6. Schalten Sie den **linken** RCD (F1) ein.
 7. Schalten Sie den **rechten** RCD (F3) ein.
 8. Schalten Sie den **mittleren** MCB (F5) ein.

Die Ladestation stellt eine Verbindung zur Stromquelle her.
 9. Schließen Sie die Klappe. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel von der Klappe entfernt sind und die Verriegelung hörbar einrastet. Verwenden Sie den mitgelieferten Schlüssel, um die Klappe zu verriegeln.
 10. **Ziehen Sie den Schlüssel ab und verwahren Sie ihn an einem sicheren Ort.** Sobald die Installation abgeschlossen ist, übergeben Sie den Schlüssel dem Stationsinhaber.
 11. Entfernen Sie den Schutzfilm von der Klappe der Ladestation.



Wichtiger Hinweis: Bewahren Sie das Etikett auf der Kunststofffolie auf. Sie benötigen die Aktivierungsinformationen in einem späteren Schritt.



Wichtiger Hinweis: Die Kunststofffolie darf maximal einen Tag auf der Ladestation bleiben. Unter Sonneneinstrahlung beeinträchtigt die Kunststofffolie andernfalls die Vorderseite der Ladestation.

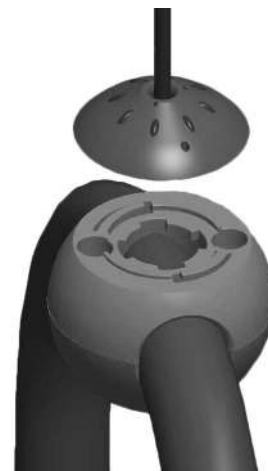
Installation abschließen 6

Anbringen der Kabelschellen



Wichtiger Hinweis: Packen Sie die Seile erst aus, wenn sie sicher am Ladekabel befestigt sind.

1. Wickeln Sie ein Ladekabel ab. Entfernen Sie dazu die Kunststoffverpackung und ziehen Sie das Kabel vorsichtig aus und von der Station weg. Drehen Sie nach Bedarf den Ladeanschluss, sodass das Kabel nicht verdreht oder geknickt ist.
2. Setzen Sie das Knotenlager am Ende des aufrollbaren Seils in die Kabelschelle ein. Drehen Sie das Knotenlager mit einer gebogenen Zange langsam und vorsichtig um ca. eine 1/4-Drehung im Uhrzeigersinn. Sie müssen eventuell auf das Knotenlager drücken, damit es sich drehen lässt.
3. Ziehen Sie das Seil nach unten und nehmen Sie es aus der Verpackung. Sobald das Seil ausgepackt ist, wird es in der Verschlusskappe des KMK aufgerollt.
4. Wiederholen Sie diese Schritte für das andere Ladekabel.
5. Vergewissern Sie sich, dass die Kabel nicht an der Ladesteckdose geknickt sind und kein übermäßiger Zug auf dem Kabel oder dem Gehäuse lastet.
6. Überprüfen Sie, ob sich die Ladekabel vollständig und problemlos ausziehen und aufrollen lassen.
7. Entfernen Sie die Kunststoffverpackung der Ladeanschlüsse und setzen Sie sie in die Holster ein.

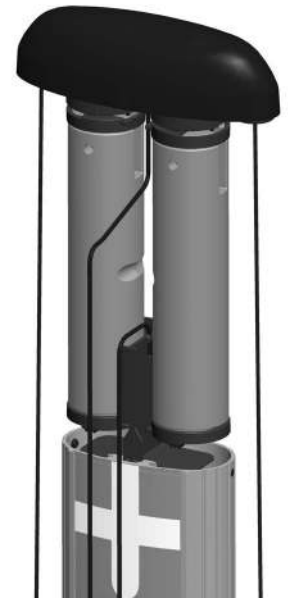


Problembehandlung

Falls sich das Ladekabel nicht vollständig und problemlos ausziehen und aufrollen lässt, ist es wahrscheinlich von der Rolle gesprungen und muss neu positioniert werden.

1. Lösen Sie mithilfe eines 3-mm-Sechskantschlüssels die Stellschrauben auf beiden Seiten des KMK unterhalb der Verschlusskappe.

-
2. Jedes Seil ist an einem Gewicht befestigt, das auf einer Halterung sitzt. Ziehen Sie die Gewichtshalterung durch Ziehen am Seil in der Mitte der Verschlusskappe nach oben.



3. Drehen Sie die Verschlusskappe, sodass das Gewicht für das blockierte Seil zu Ihnen zeigt.



4. Prüfen Sie das Seil und stellen Sie sicher, dass es richtig auf der Rolle ausgerichtet ist.
5. Senken Sie vorsichtig das Gewicht wieder in den Retraktor ab.
6. Drehen Sie die Verschlusskappe wieder zurück und ziehen Sie die Stellschrauben mit ca. 1,1 Nm wieder an.



Installationsassistenten ausführen

Sobald Sie die Ladestation einschalten, wird der Installationsassistent auf dem Display angezeigt. Er prüft den Betrieb der Station und führt grundlegende Einrichtungsaufgaben aus.



Wichtiger Hinweis: Das Lokalisieren der Ladestation spielt beim Abschließen der Installation eine wichtige Rolle, da so die Fahrer die Station schnell finden können. Lokalisieren Sie deshalb unbedingt die Station, sobald Sie vom Installationsassistenten dazu aufgefordert werden.

Vergewissern Sie sich vor dem Ausführen des Installationsassistenten, dass Sie Folgendes zur Hand haben:

- Das Aktivierungsetikett der Ladestation (Dieses befindet sich auf der Folie, mit der die Vorderseite der Ladestation geschützt ist; im Versandkarton finden Sie ein Ersatzetikett.)
- Smartphone oder Laptop mit QR-Code-Scanner, Kamera und Internetverbindung
- Benutzername und Passwort des zertifizierten ChargePoint-Installateurs

Der Installationsassistent umfasst folgende Aufgaben:

- Festlegen der Sprache für den Installationsassistenten

Hinweis: Das hat keine dauerhafte Auswirkung auf die Anzeigesprache der Ladestation. Wählen Sie die für Sie am besten geeignete Sprache.

- Konfigurieren der Stromversorgung
- Prüfen auf Fehler
- Testen der verriegelbaren Holster
- Testen der Netzwerkverbindung
- Erledigen der Checkliste nach Installation

Problembehandlung

Wenn die Ladestation sich nicht einschalten lässt bzw. der Installationsassistent nicht startet, ist es wahrscheinlich, dass die Ladestation nicht mit Strom versorgt wird.

1. Überprüfen Sie die internen RCDs.
2. Prüfen Sie bei einer Unterbrechung der heimischen Stromversorgung den vorgeschalteten MCB und schalten Sie ihn ggf. wieder ein.
3. Tritt das Problem weiterhin auf, kontaktieren Sie den ChargePoint-Support:
chargepoint.com/support.

Lokalisieren der Ladestation

Bei Smartphones mit einer App zum Scannen von QR-Codes

1. Öffnen Sie eine App zum Scannen von QR-Codes.
2. Zeigen Sie mit der Kamera auf den QR-Code, der vom Installationsassistenten angezeigt wird.

Die App leitet Sie automatisch zur Lokalisierungsseite für Installateure um.

3. Melden Sie sich von Ihrem Smartphone aus mit Ihren Installateur-Zugangsdaten auf der ChargePoint-Website an.

Nach der Anmeldung werden automatisch die MAC-Adresse und das Passwort der Ladestation angezeigt.

4. Befolgen Sie die Online-Anweisungen.



Bei Smartphones ohne App zum Scannen von QR-Codes

1. Gehen Sie über Ihr Smartphone auf m.chargepoint.com.
2. Melden Sie sich von Ihrem Smartphone aus mit Ihren Installateur-Zugangsdaten auf der ChargePoint-Website an.
3. Geben Sie die MAC-Adresse und das Aktivierungspasswort ein, die vom Installationsassistenten angezeigt werden, und tippen Sie auf **Weiter**.
4. Befolgen Sie die Online-Anweisungen.

Testladevorgang starten

1. Verwenden Sie Ihre ChargePoint-RFID-Karte oder die ChargePoint-App, um einen Ladevorgang zu beginnen und zu beenden.
2. Stellen Sie sicher, dass jedes Steckerholster entsperrt wird. Das Anschließen an ein echtes Fahrzeug ist nicht erforderlich.

Falls die Station richtig funktioniert und keine Fehler auftreten, ist die Installation abgeschlossen. Falls die Station nicht hochfährt oder nicht versucht, einen Ladevorgang zu starten, schalten Sie den Stromkreis aus und vergewissern Sie sich, dass die Verkabelung ordnungsgemäß angeschlossen ist. Falls die Verkabelung korrekt ist, die Station aber dennoch nicht richtig funktioniert, müssen Sie den Fehler vor Verlassen des Installationsorts beheben. Wenn Sie Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an den Support unter chargepoint.com/support.

Garantiehinweise und Haftungsausschluss

Die Garantie, die Sie mit Ihrer Ladestation erhalten haben, unterliegt bestimmten Ausnahmen und Ausschlüssen. Wenn Sie die ChargePoint®-Ladestation nicht bestimmungsgemäß verwenden oder diese modifizieren, erlischt dadurch die beschränkte Garantie. Sie sollten Ihre Garantie überprüfen und sich mit ihren Bedingungen vertraut machen. Von der beschränkten Garantie abgesehen, werden ChargePoint-Produkte im „ISTZUSTAND“ verkauft, und ChargePoint, Inc. und seine Vertriebspartner lehnen alle implizierten Garantien ab, einschließlich aller Garantien auf Konstruktion, Marktgängigkeit, Eignung für einen bestimmten Zweck sowie Nichtverletzung, soweit gesetzlich zulässig.

Haftungsbeschränkung

CHARGEPOINT ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR UNMITTELBARE, MITTELBARE, BEILÄUFIG ENTSTANDENE ODER UNGEWÖHNLICHE SCHÄDEN, SCHADENERSATZ ODER FOLGESCHÄDEN, EINSCHLIESSLICH UND OHNE BEGRENZUNG AUF ENTGANGENE GEWINNE ODER GESCHÄFTSMÖGLICHKEITEN, DATENVERLUST, NUTZUNGS-AUSFALL ODER ABSICHERUNGSKOSTEN, DIE DEM KÄUFER AUS ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DEM KAUF ODER DER NUTZUNG ODER NUTZUNGSUNFÄHIGKEIT DER LADESTATION ENTSTEHEN, UND ZWAR UNTER JEDLICHER HAFTUNGSTHEORIE, UNABHÄNGIG OB AUFGRUND VON VERTRAG, DURCH GEFÄHRDUNGSHAFTUNG, UNERLAUBTE HANDLUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT) ODER SONSTIGE BILLIGKEITSTHEORIE, SELBST WENN CHARGEPOINT DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN BEKANNT WAR ODER HÄTTE BEKANNT SEIN MÜSSEN. IN ALLEN FÄLLEN BESCHRÄNKT SICH DIE GESAMTE HAFTUNG VON CHARGEPOINT FÜR ALLE ANSPRÜCHE IM ZUSAMMENHANG MIT DER LADESTATION AUF MAXIMAL DEN PREIS, DEN DER KÄUFER FÜR DIE LADESTATION GEZAHLT HAT. DIE HIER FESTGELEGTE BESCHRÄNKUNGEN HABEN ZUM ZIEL, DIE HAFTUNG VON CHARGEPOINT ZU BEGRENZEN, UND GELTEN UNGEACHTET JEDES VERSAGENS EINES WESENTLICHEN ZWECKS JEDES RECHTSMITTELS.

Konformitätserklärung

Kategorie/Richtlinie	Norm	Geltungsbereich
Richtlinie zur allgemeinen Produktsicherheit 2001/95/EG Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU	DIN EN IEC 61851-1, (3. Ausg.) IEC 61851-22; Ausg. 2.0 IEC 61439-7; Ausg. 1.0; 2014-02	Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Allgemeine Anforderungen Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen: Ladestationen für Elektrofahrzeuge
Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) 2014/30/EU	DIN EN 301489-1 DIN EN 301489-3 DIN EN 301489-52 IEC 61000-3-X IEC 61000-4-X IEC 61000-6-X	EMV für Standardfunkgeräte und -services EMV für Funkanlagen mit geringer Reichweite, EMV für Mobilfunkgeräte, EMV für konduktive Ladestationen für Elektrofahrzeuge
Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU	DIN EN 300330 V2.1.1 DIN EN 301893 V2.0.7 DIN EN 300328 V2.1.1 DIN EN 301511 V12.1.10 DIN EN 301908-1 V11.1.1	HF-Tests für WLAN und BT, HF-Tests für RFID, HF-Tests für Mobilfunkmodem
RoHS-Richtlinie 2011/65/EU	EN 50581:2012	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe

Siehe Prüfbericht 2230436KAU-001A und 2230436KAU-040A

Siehe Prüfbericht 230436KAU-004_Draft



chargepoint.com/support