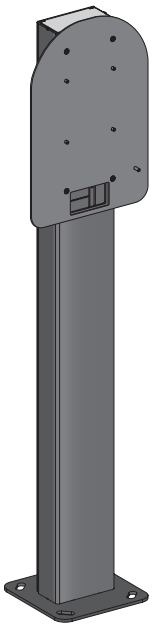
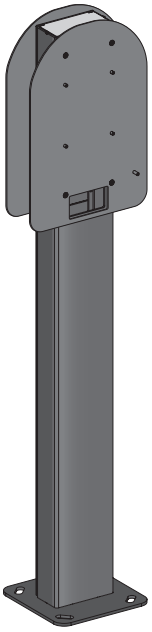
Schneider Charge Pro - EVA2PBS1- EVA2PBS2 - EBA2PCS2

de Installationshandbuch für Sockel

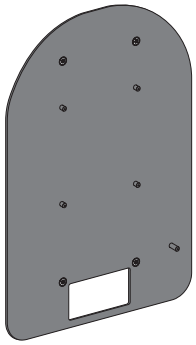
www.se.com	
BRU4438903	de Schneider Charge Pro - Installationshandbuch für Sockel



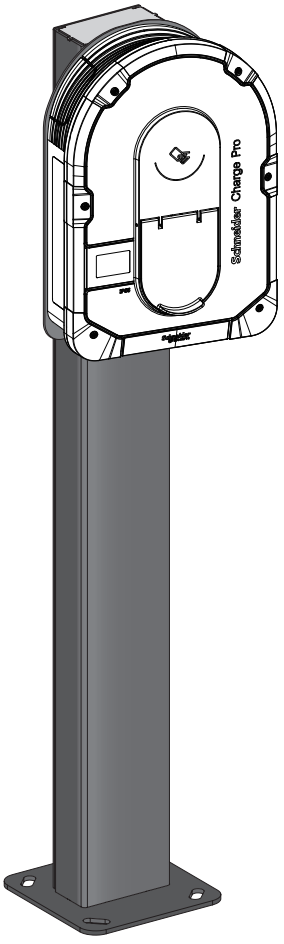
EVA2PBS1

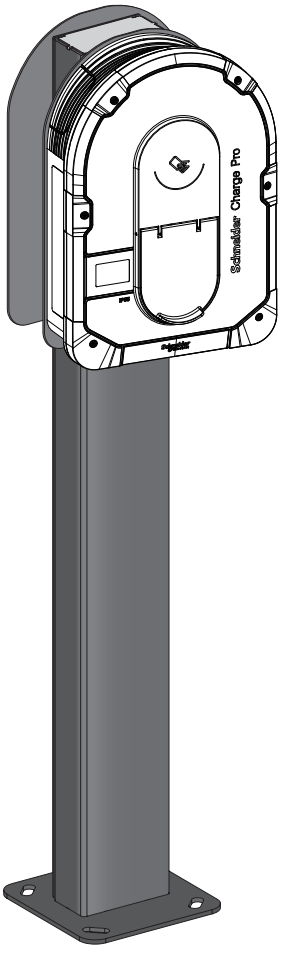


EVA2PBS2

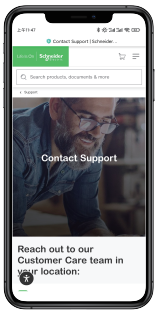


EVA2PCS2





Customer Care Center



Inhaltsverzeichnis

Sicherheit 3

1 Inhalt 4

2 Bauarbeiten 5

3 Vorbereitung des Sockels 7

3.1 Abmessungen 7

3.2 Für eine einzelne Ladestation 8

3.3 Für zwei Ladestationen 10

4 Anbringen des Sockels 12

5 Erdung 13

6 Montage der Ladestation 14

7 Wandeln Sie den Einzel-Ladestationssockel in einen Doppel-Ladestationssockel um 16

8 Technische Daten 17

9 Recycling von Verpackungen 17

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen umfassen allgemeine Beschreibungen, technische Merkmale und Kenndaten und/oder Empfehlungen in Bezug auf Produkte/Lösungen.

Dieses Dokument ersetzt keinesfalls eine detaillierte Analyse bzw. einen betriebs- und standortspezifischen Entwicklungs- oder Schemaplan. Es darf nicht zur Ermittlung der Eignung oder Zuverlässigkeit von Produkten/Lösungen für spezifische Benutzeranwendungen verwendet werden. Es liegt im Verantwortungsbereich eines jeden Benutzers, selbst eine angemessene und umfassende Risikoanalyse, Risikobewertung und Testreihe für die Produkte/Lösungen in Übereinstimmung mit der jeweils spezifischen Anwendung bzw. Nutzung durchzuführen bzw. von entsprechendem Fachpersonal (Integrator, Spezifikateur oder ähnliche Fachkraft) durchführen zu lassen.

Die Marke Schneider Electric sowie alle anderen in diesem Dokument enthaltenen Markenzeichen von Schneider Electric SE und seinen Tochtergesellschaften sind das Eigentum von Schneider Electric SE oder seinen Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken können Markenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Dieses Dokument und seine Inhalte sind durch geltende Urheberrechtsgesetze geschützt und werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt. Ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Schneider Electric darf kein Teil dieses Dokuments in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise (elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderweitig) zu irgendeinem Zweck vervielfältigt oder übertragen werden.

Schneider Electric gewährt keine Rechte oder Lizenzen für die kommerzielle Nutzung des Dokuments oder dessen Inhalts, mit Ausnahme einer nicht-exklusiven und persönlichen Lizenz, es „wie besehen“ zu konsultieren.

Schneider Electric behält sich das Recht vor, jederzeit ohne entsprechende schriftliche Vorankündigung Änderungen oder Aktualisierungen mit Bezug auf den Inhalt bzw. am Inhalt dieses Dokuments oder dessen Format vorzunehmen.

Soweit nach geltendem Recht zulässig, übernehmen Schneider Electric und seine Tochtergesellschaften keine Verantwortung oder Haftung für Fehler oder Auslassungen im Informationsgehalt dieses Dokuments oder für Folgen, die aus oder infolge der sachgemäßen oder missbräuchlichen Verwendung der hierin enthaltenen Informationen entstehen.

Elektrische Geräte dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert, betrieben und gewartet werden. Schneider Electric übernimmt keine Verantwortung für eventuelle Folgen, die sich aus der Verwendung dieser Materialien ergeben.

Sicherheit

Wichtige Informationen

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch und machen Sie sich mit dem Gerät vertraut, bevor Sie versuchen, es zu installieren, zu bedienen oder zu warten. Die folgenden besonderen Hinweise können in dieser Dokumentation oder auf dem Gerät erscheinen, um vor potenziellen Gefahren zu warnen oder um auf Informationen aufmerksam zu machen, die ein Verfahren verdeutlichen oder vereinfachen.

Das Hinzufügen dieses Symbols zu einem Sicherheitshinweis „Gefahr“ oder „Warnung“ weist darauf hin, dass eine elektrische Gefahr besteht, die zu Verletzungen führen kann, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.

Dies ist das Symbol für Sicherheitswarnungen. Es wird verwendet, um Sie auf mögliche Verletzungsgefahren hinzuweisen. Befolgen Sie alle Sicherheitshinweise, die auf dieses Symbol folgen, um mögliche Verletzungen oder Tod zu vermeiden.

⚠ GEFAHR

GEFAHR weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen **führen wird.**

⚠ WARNUNG

WARNUNG weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tode oder zu schweren Verletzungen **führen kann.**

⚠ VORSICHT

VORSICHT weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mittelschweren Verletzungen **führen kann.**

HINWEIS

HINWEIS wird verwendet, um Praktiken anzusprechen, die nicht mit körperlichen Verletzungen verbunden sind.

BITTE BEACHTEN
- Bei der Installation, Verwendung, Wartung und dem Ersatz dieses Geräts müssen alle anwendbaren lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften eingehalten werden.
- Schneider Electric kann nicht für die Nichteinhaltung der Anweisungen in diesem Dokument und in den Dokumenten, auf die es verweist, verantwortlich gemacht werden.
- Die Anweisungen des Kundendienstes müssen während der gesamten Lebensdauer dieses Geräts beachtet werden.

Zur Vereinfachung der Abbildungen sind in diesem Dokument nur die Verkabelung für Strom und Erdung dargestellt.

⚠ ⚠ WARNUNG

VERLETZUNGSGEFAHR ODER BESCHÄDIGUNG DER LADESTATION
- Die Installation, Wartung und der eventuelle Ersatz dieses Geräts dürfen nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.
- Dieses Gerät darf nicht repariert werden.
- Dieses Zubehör sollte nicht installiert werden, wenn Sie beim Auspacken feststellen, dass es beschädigt ist.
- Installieren Sie das Produkt nicht unter schlechten Wetterbedingungen ohne angemessenen Schutz.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zum Tod, zu schweren Verletzungen oder zu Geräteschäden führen.

1 Inhalt

⚠⚠ GEFAHR

GEFAHR VON STROMSCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGENBLITZ

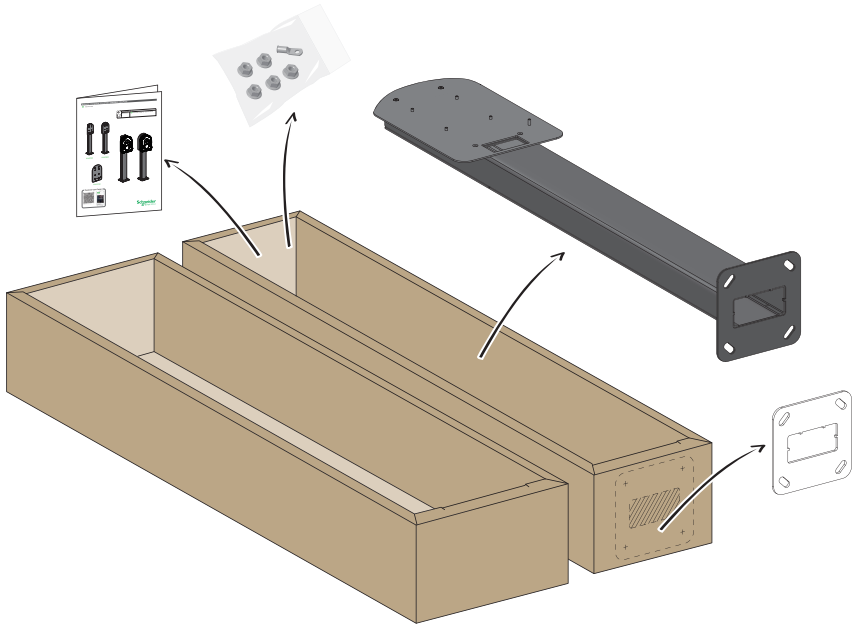
- Es ist zwingend erforderlich, die ausführliche Arbeitsanleitung zu diesem Gerät zu lesen und sich mit dem Gerät vertraut zu machen, bevor Sie versuchen, es zu installieren, zu betreiben, zu reparieren oder Wartungsarbeiten daran durchzuführen.
- Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (PPE) und befolgen Sie alle Sicherheitsverfahren.
- Schalten Sie die gesamte Stromversorgung dieses Geräts aus, bevor Sie an oder in dem Gerät arbeiten.
- Verwenden Sie immer ein Spannungsmessgerät mit der richtigen Nennspannung, um zu bestätigen, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.

1 Zubehörtasche für Ladestation, Ref. EVA2PBS1	Tasche für Arbeitsanleitung	1
	Tasche für Befestigungselemente	1
	Arbeitsanleitung (Hinweis)	1
	Ringzunge	1
	Mutter	5

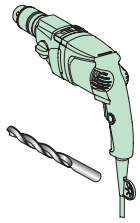
2 Zubehörtasche für Ladestation, Ref. EVA2PBS2	Tasche für Arbeitsanleitung	1
	Tasche für Befestigungselemente	1
	Arbeitsanleitung (Hinweis)	1
	Ringzunge	2
	Mutter	10

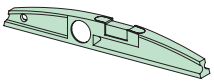
Zubehörtasche für Umrüstsatz, Ref. EVA2PCS2	Tasche für Befestigungselemente	1
	Etikett zum Herunterladen der Arbeitsanleitung	1
	Ringzunge	1
	Mutter	5

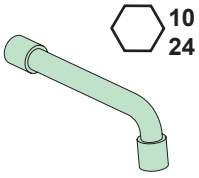


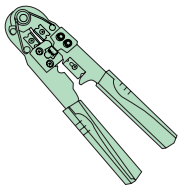
Die 4 Befestigungsschaftschrauben und Muttern/Unterlegscheiben M16 gehören nicht zum Lieferumfang. Der Installateur entscheidet je nach Bodenart über die Länge der zu verwendenden M16-Schaftschrauben.

1 Inhalt

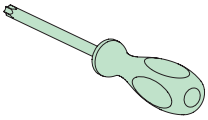


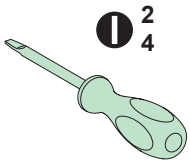




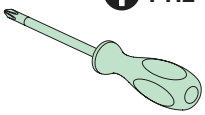


T25 Security





PH2



T20 Security

Hinweis: Werkzeuge sind nicht im Lieferumfang enthalten.

2 Bauarbeiten

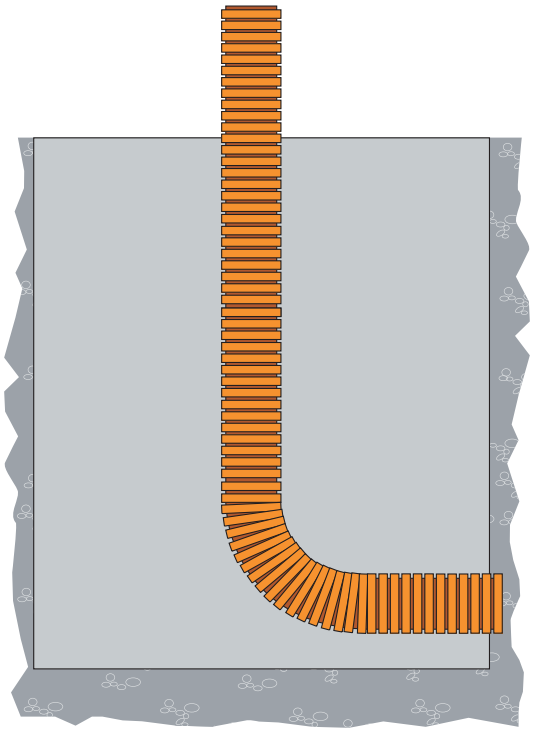
⚠⚠ GEFAHR

GEFAHR VON STROMSCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGENBLITZ
Installieren Sie einen Erdungsstab, wenn der Erdungswiderstand größer ist als der in den anwendbaren Normen und örtlichen Gesetzen festgelegte Schwellenwert.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.

HINWEIS

GEFAHR DER BESCHÄDIGUNG DES SOCKELS
- Der Sockel muss gemäß den anwendbaren Normen und örtlichen Gesetzen am Boden befestigt werden.
- Der Sockel muss mit M16-Gewindestangen aus Edelstahl (nicht im Lieferumfang enthalten) gesichert werden.
- Um den Sockel herum müssen Aufprallschutzvorrichtungen (Aufprall durch Fahrzeuge) installiert werden. (Schutzvorrichtungen sind nicht im Lieferumfang enthalten)

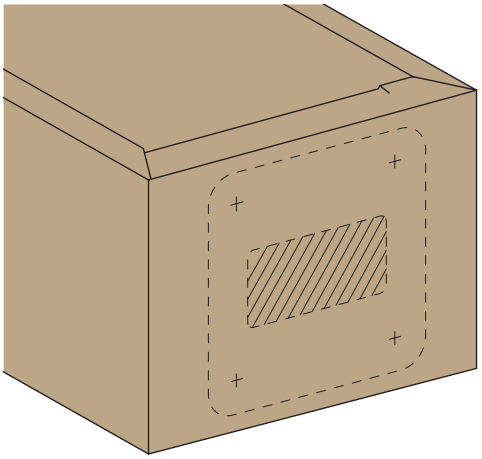
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Geräteschäden führen.

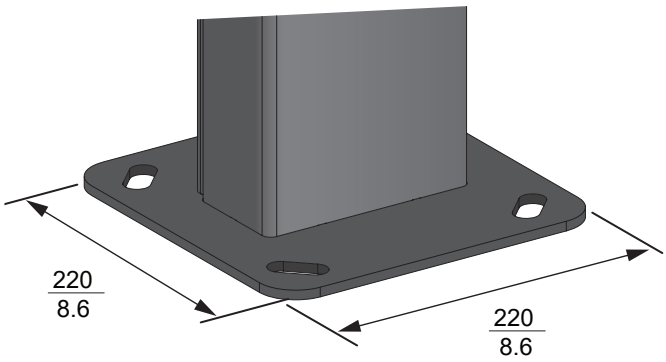


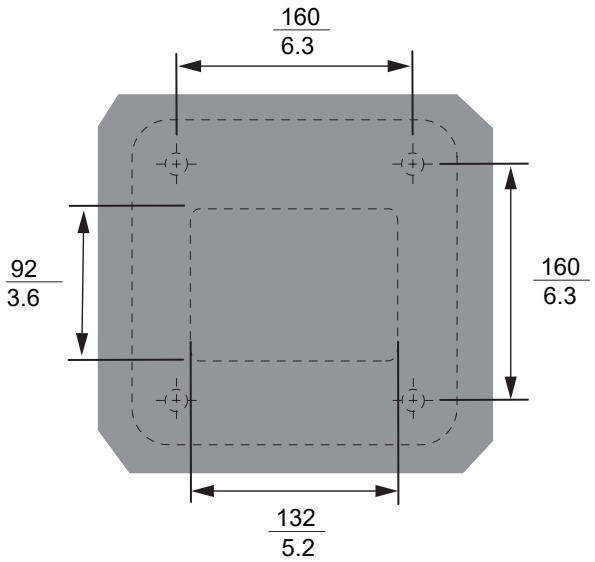
Das Design des Sockels ermöglicht die Aufnahme von bis zu zwei Muffen mit einem maximalen Durchmesser von 62 mm.

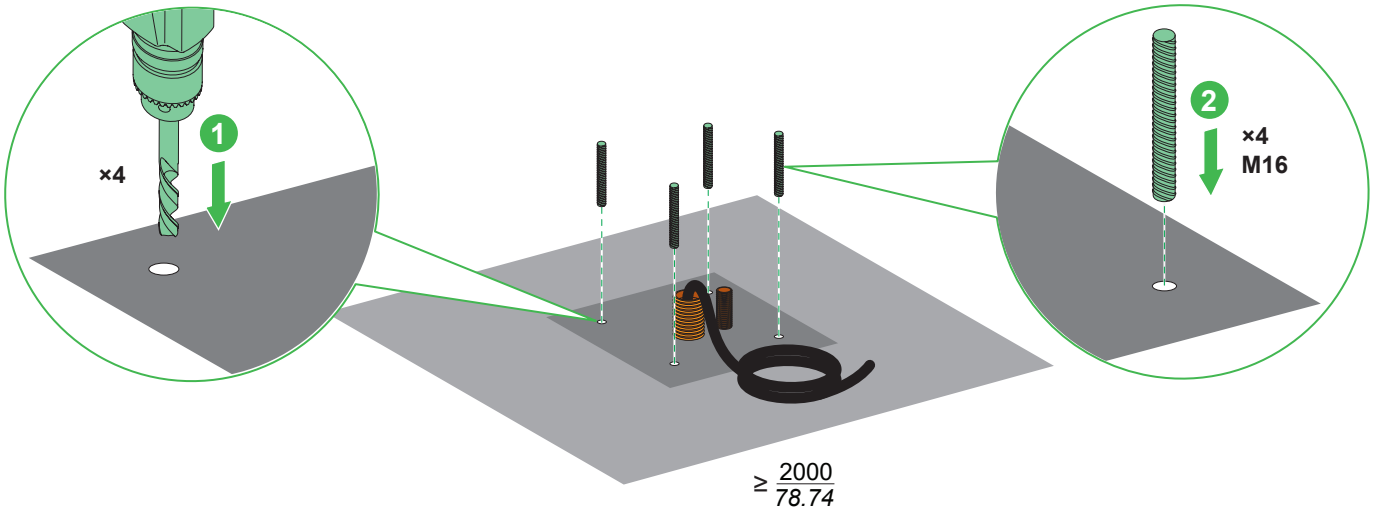
2 Bauarbeiten

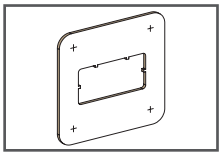
mm
in.











Die 4 M16-Schaftschrauben müssen zwischen 10 mm und 25 mm über die Platte des Sockels und die Mutter hinausragen.
Wenn ein Signal- oder Ethernet-Kabel verwendet wird, trennen Sie es vom Stromkabel.

3 Vorbereitung des Sockels

⚠⚠ GEFAHR

GEFAHR VON STROMSCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGENBLITZ
Anbringung des mitgelieferten Kantenschutzes, um Schäden an den Kabeln zu vermeiden.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.

⚠ VORSICHT

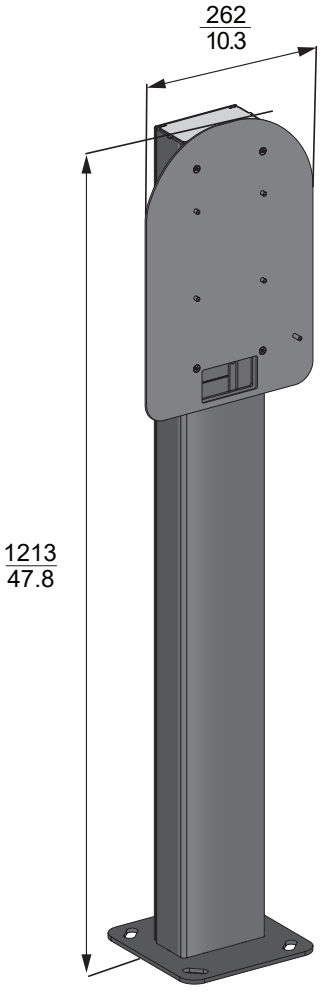
SCHNITTGEFAHR
Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen oder Geräteschäden führen.

HINWEIS

GEFAHR DER BESCHÄDIGUNG DES SOCKELS
Setzen Sie den Sockel auf seine Verpackung.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Geräteschäden führen.

3.1 Abmessungen

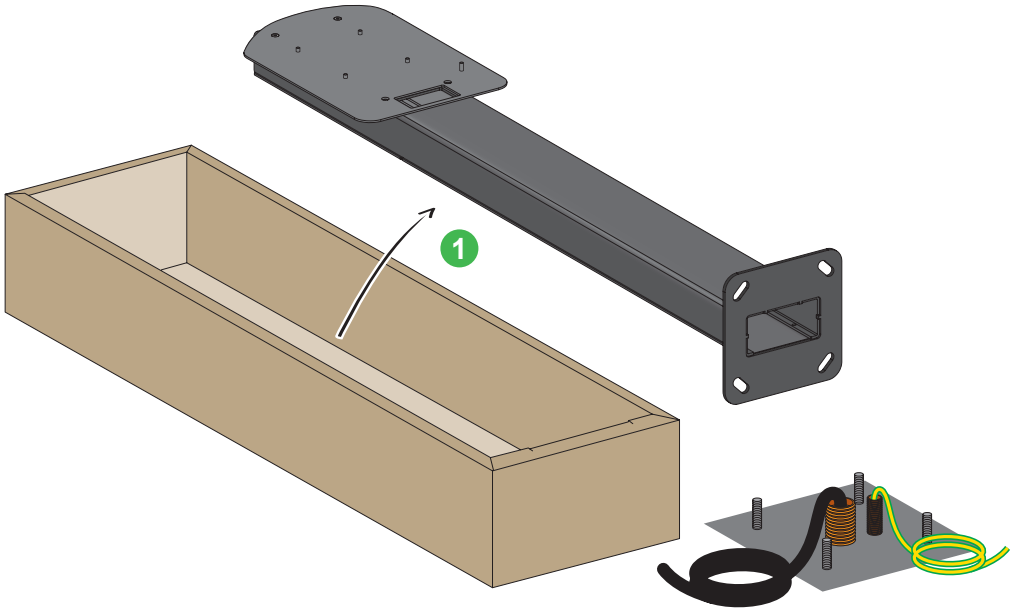
mm
in.

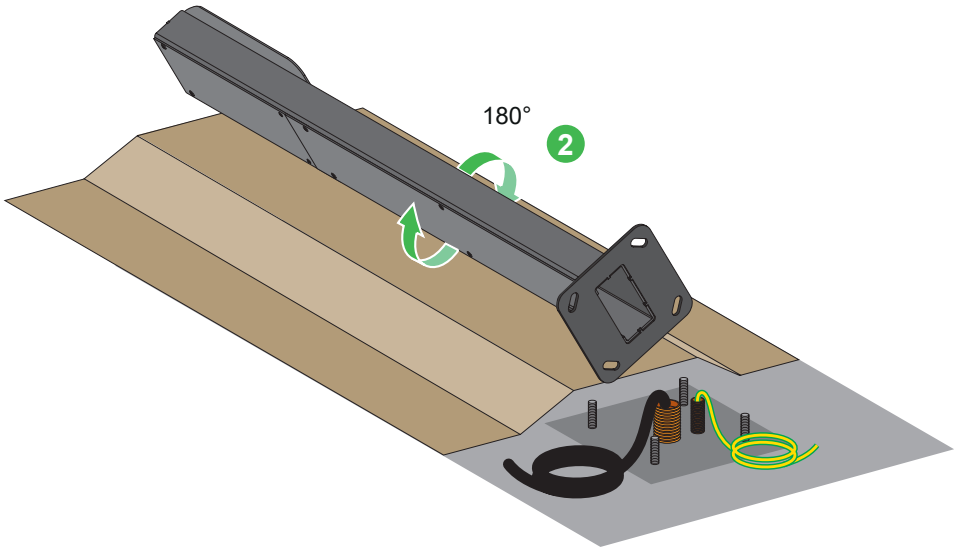


3 Vorbereitung des Sockels

3.2 Für eine einzelne Ladestation

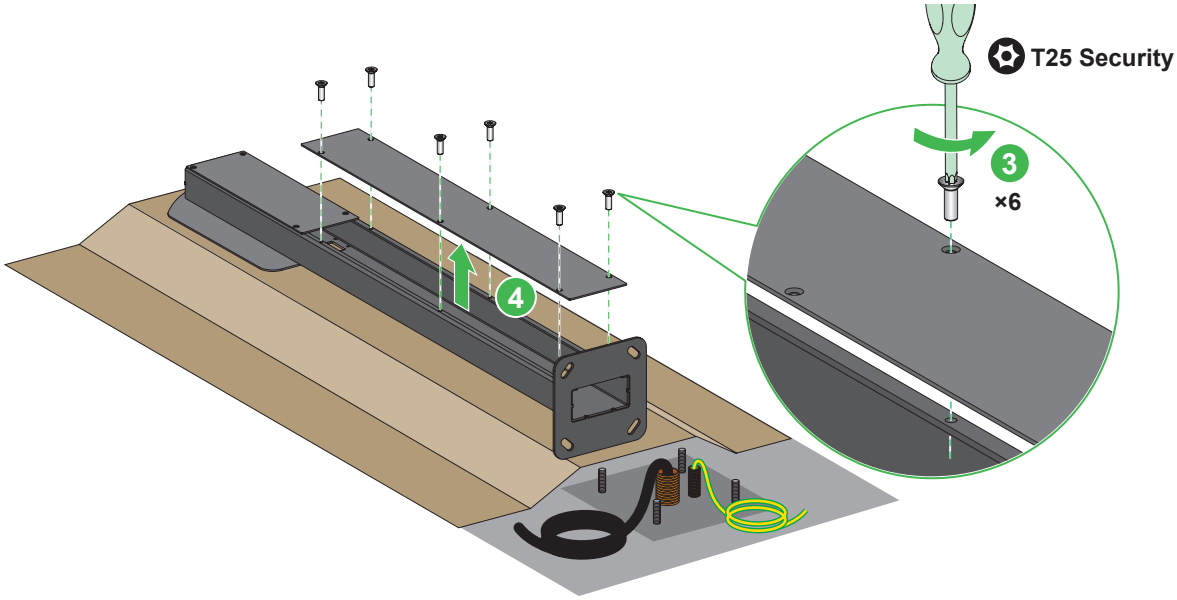
Beschädigen Sie den Sockel nicht, setzen Sie ihn auf die Abdeckung aus Pappe.

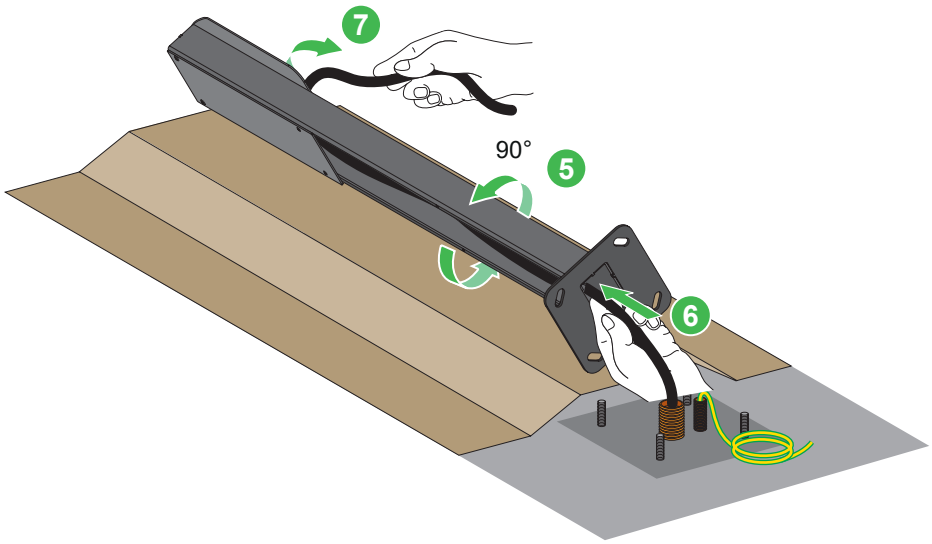


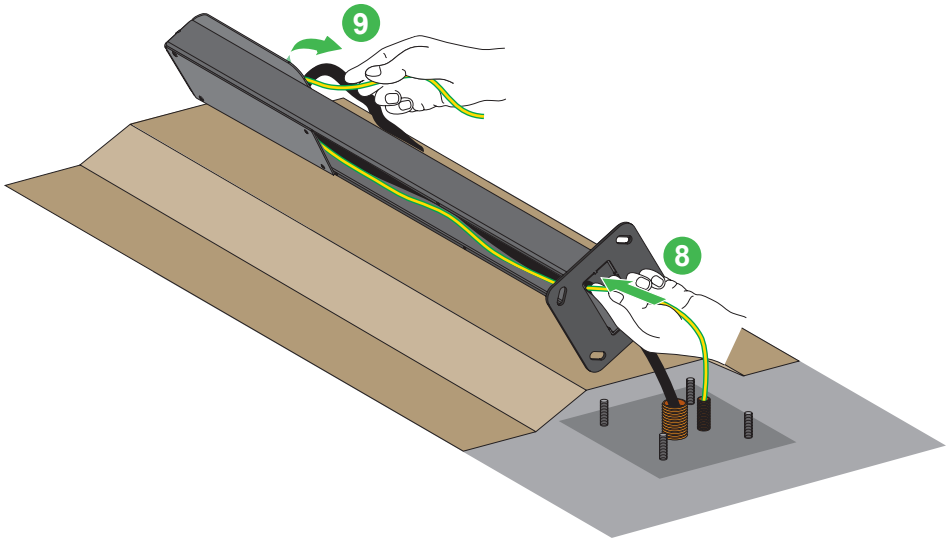


3 Vorbereitung des Sockels

3.2 Für eine einzelne Ladestation

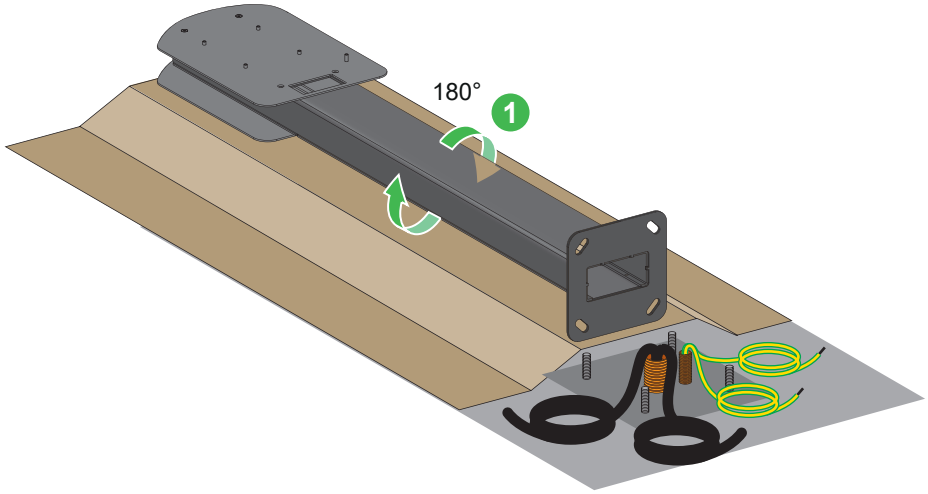


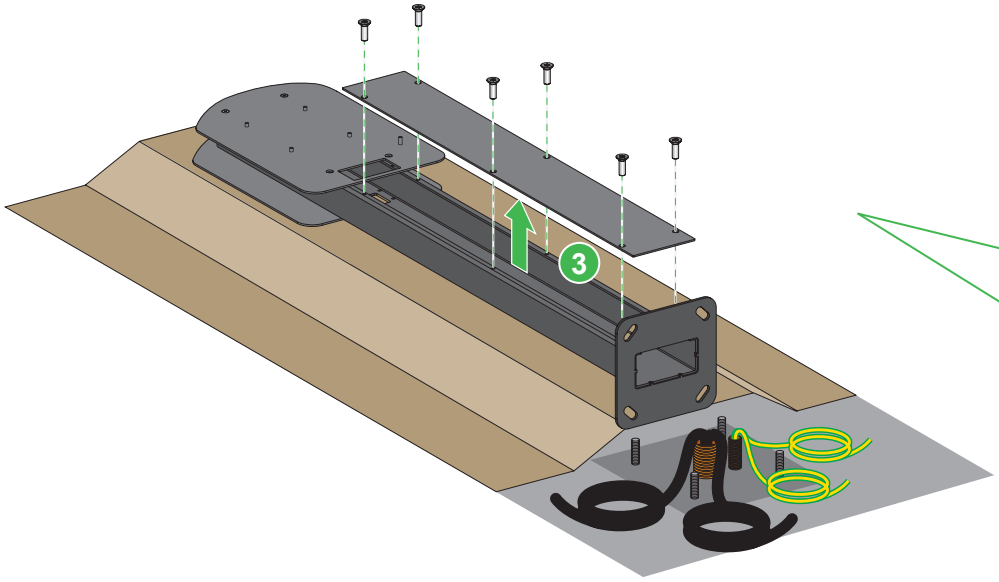


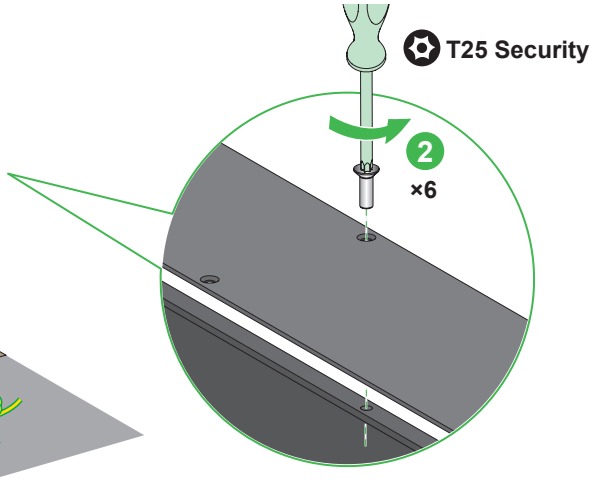


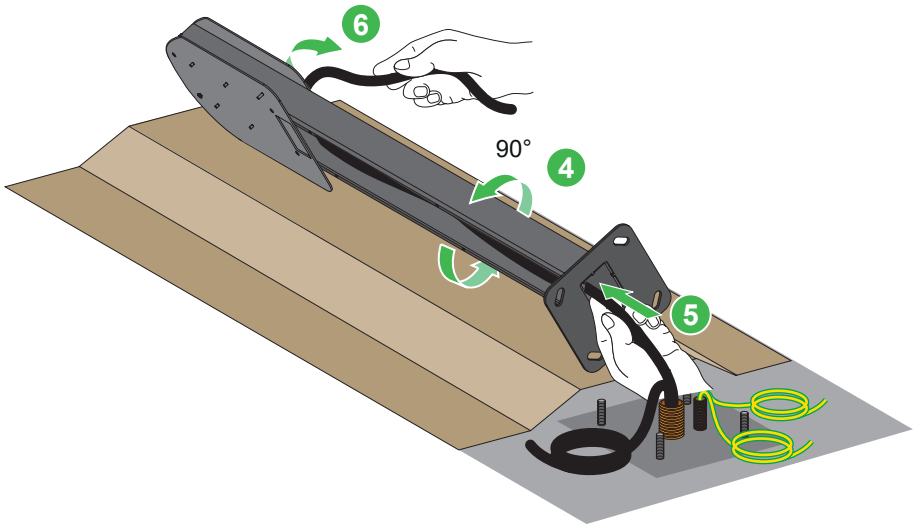
3 Vorbereitung des Sockels

3.3 Für zwei Ladestationen



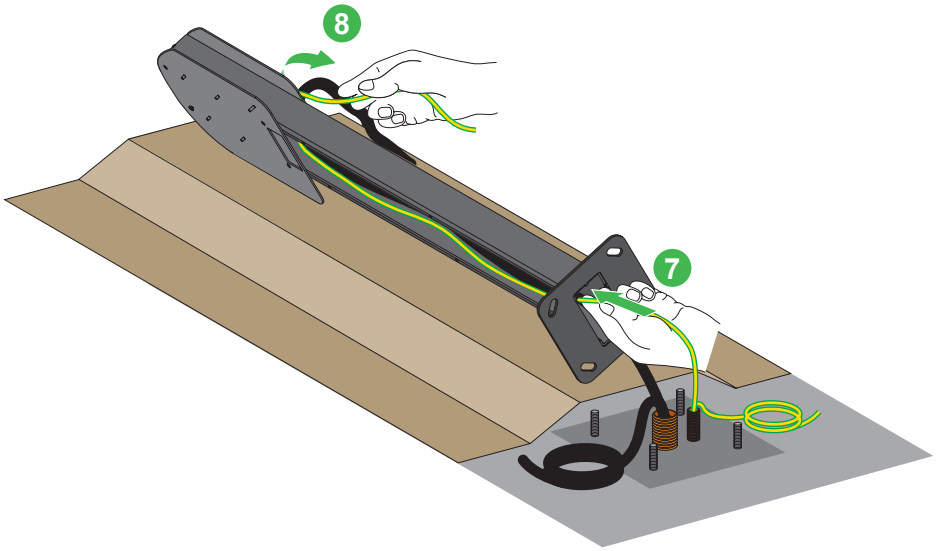


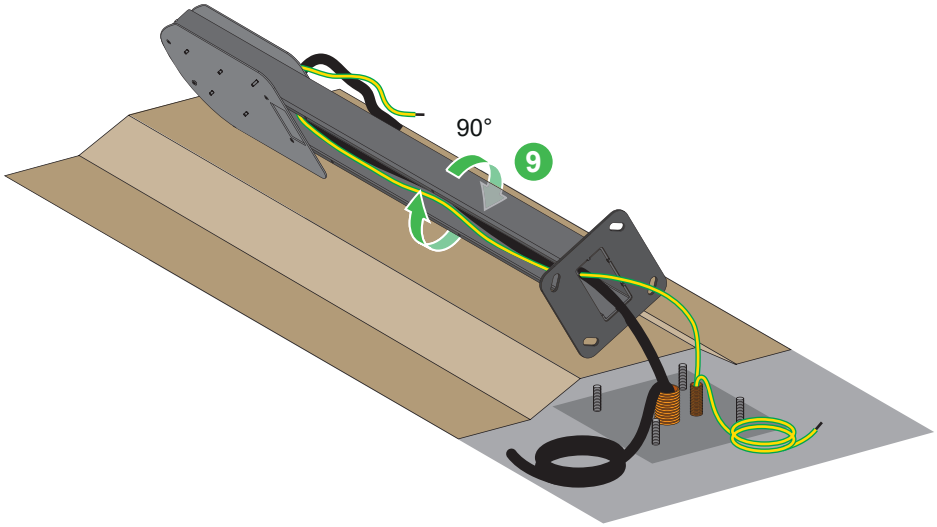


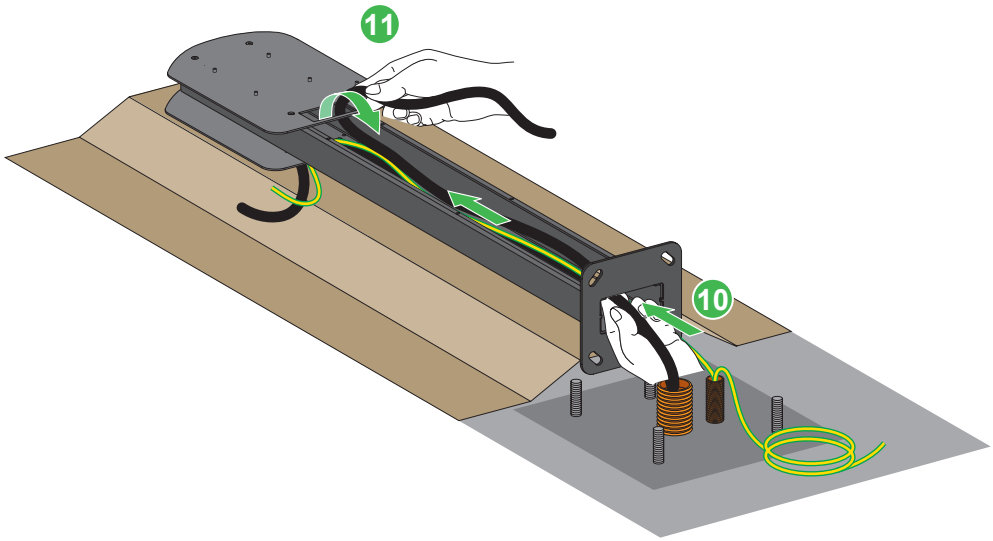


3 Vorbereitung des Sockels

3.3 Für zwei Ladestationen

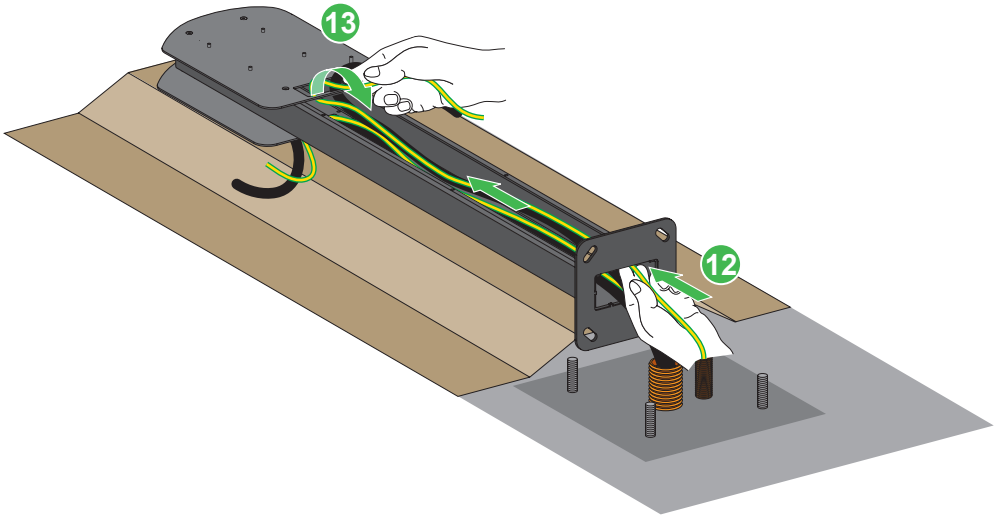






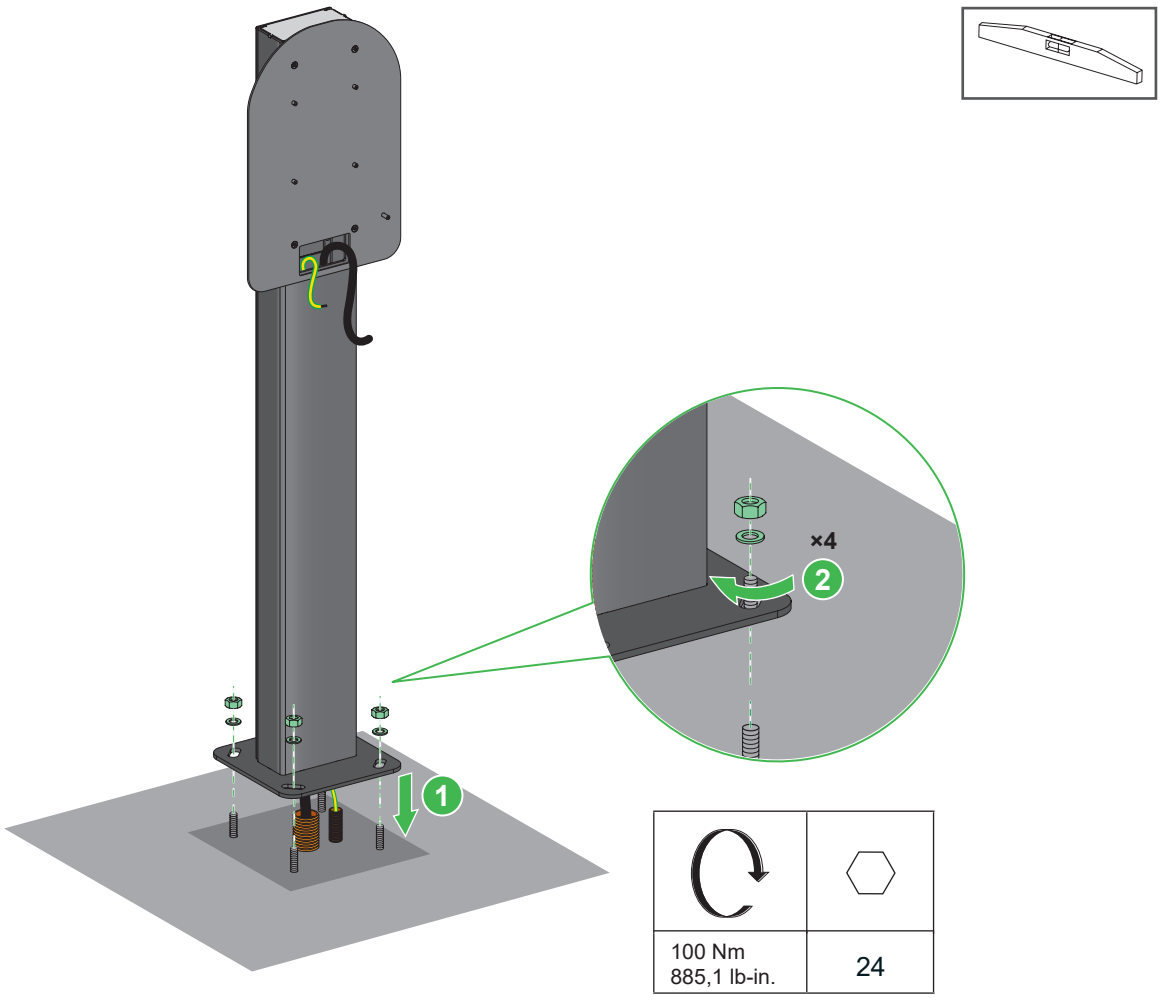
3 Vorbereitung des Sockels

3.3 Für zwei Ladestationen



Um die Abbildungen zu vereinfachen, wird im weiteren Verlauf des Dokuments nur die Stromverkabelung gezeigt.

4 Anbringen des Sockels

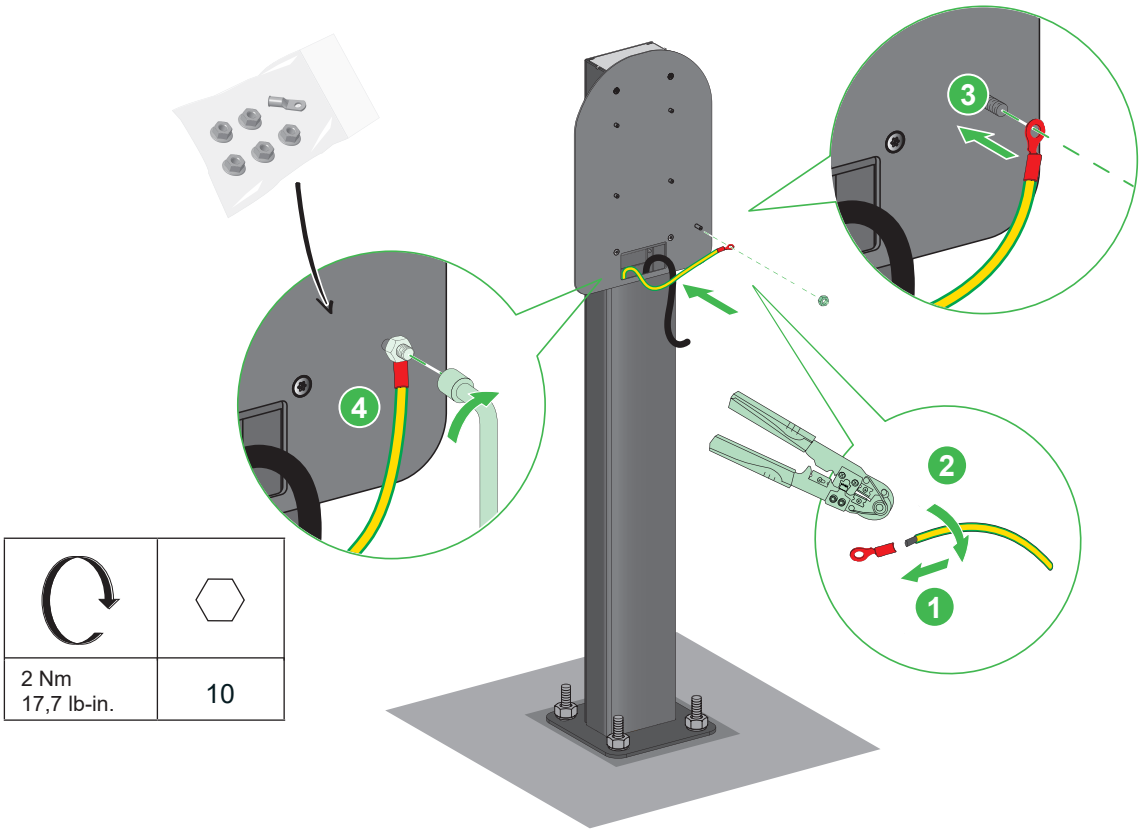


100 Nm 885,1 lb-in.	24

5 Erdung

⚠⚠ WARNUNG

GEFAHR VON STROMSCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGENBLITZ
Achten Sie darauf, das Anzugsdrehmoment einzuhalten.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.



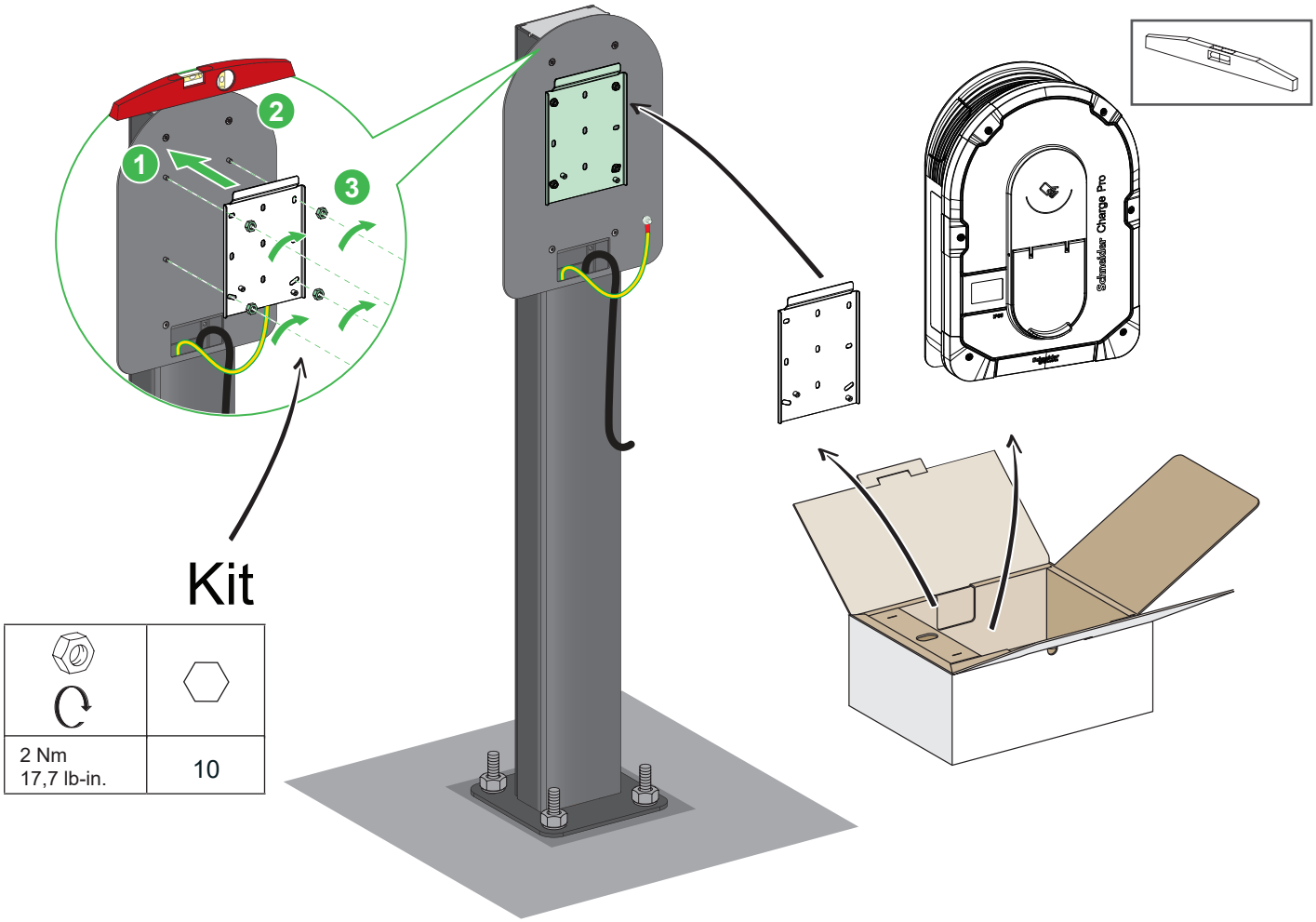
2 Nm 17,7 lb-in.	10

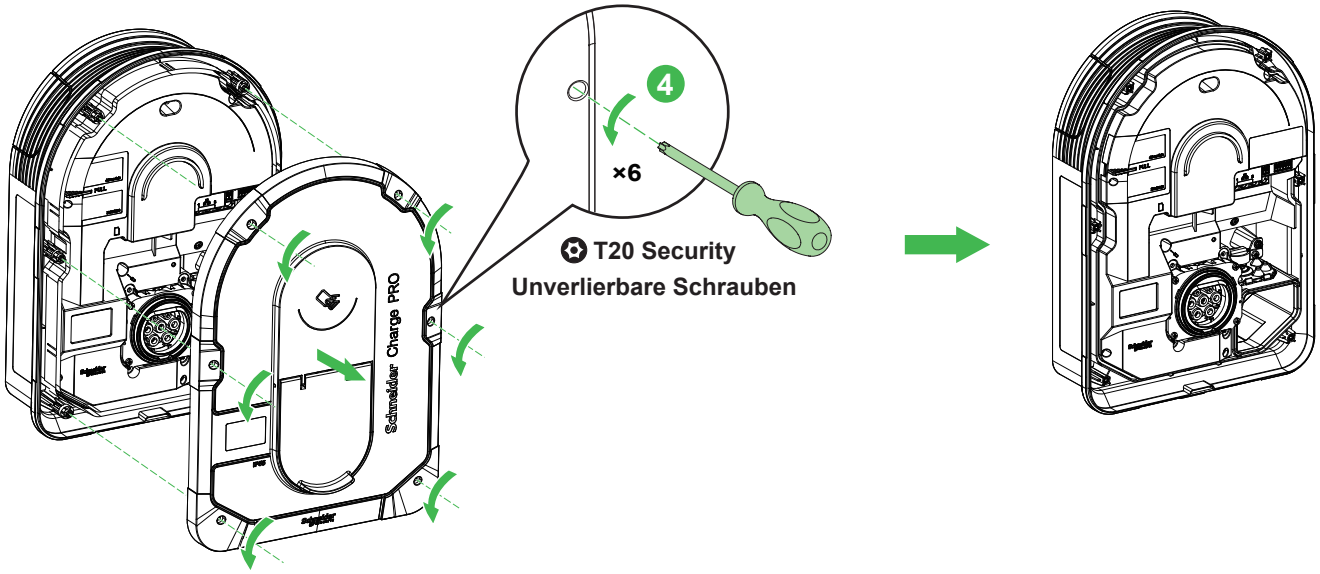
⚠⚠ WARNUNG

GEFAHR VON VERLETZUNGEN ODER BESCHÄDIGUNG DER LADESTATION
- Erden Sie den Sockel, indem Sie ihn an einen Erdungsstab oder die Erdungsklemme der Ladestation anschließen.
- Bei gruppierten Ladestationen muss alle 10 m ein zusätzlicher Erdungsstab hinzugefügt werden.
- Der Widerstand jedes zusätzlichen Erdungsstabs muss unter dem in den geltenden Normen für elektrische Installationen festgelegten Maximalwert liegen.
- Damit die Installation den Protokollen EV Ready und ZE Ready entspricht, darf der Erdungswiderstand 100 Ω nicht überschreiten.
- Alle Erdungsleitungen müssen zu einer einzigen Potentialausgleichsverbindung zusammengeschlossen werden.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zum Tod, zu schweren Verletzungen oder zu Geräteschäden führen.

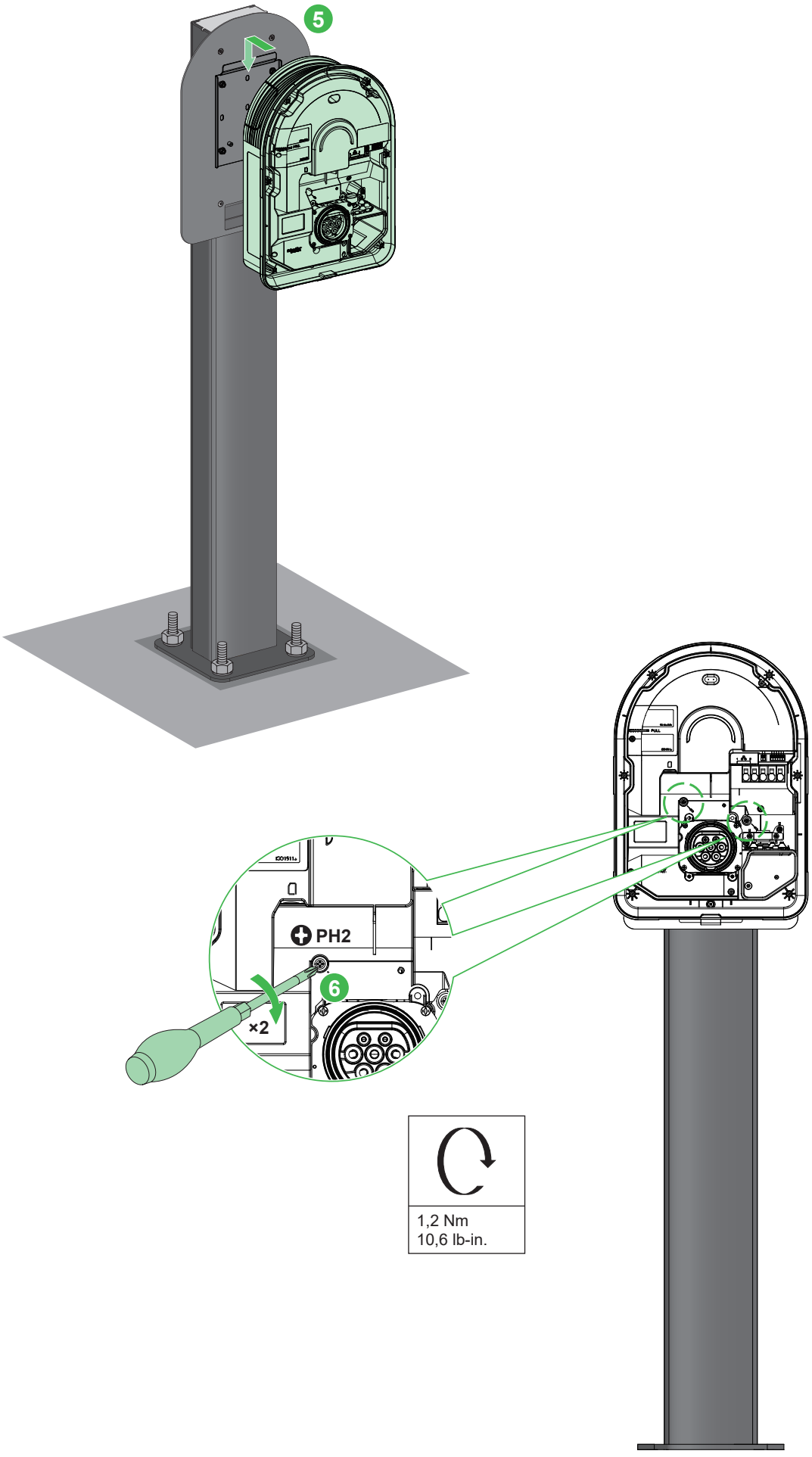
6 Montage der Ladestation





Alle Anschlüsse innerhalb der Ladestation sind in ihrer Installationsanleitung beschrieben.
Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht unter der Ladestation sichtbar sind.

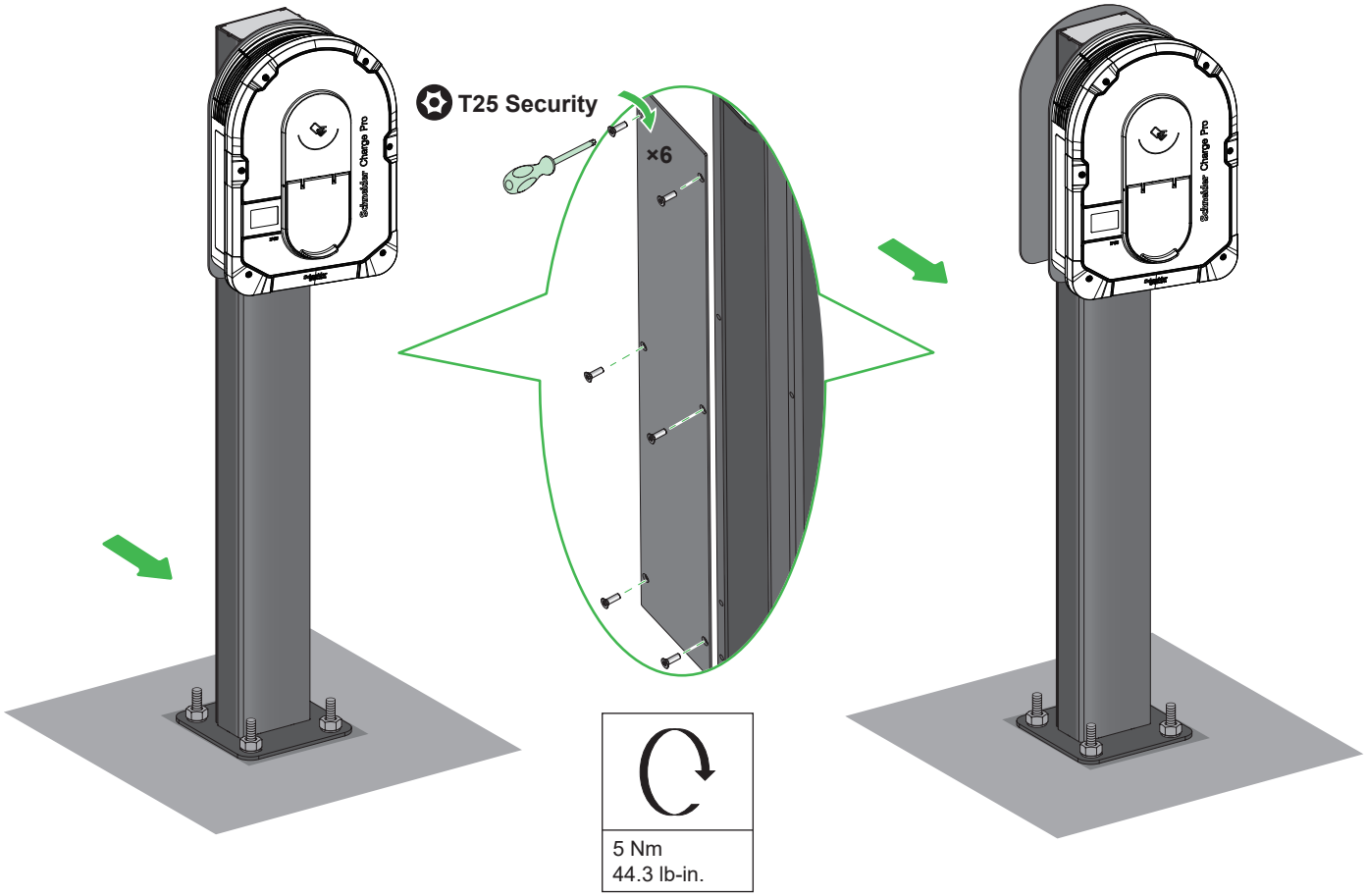
6 Montage der Ladestation



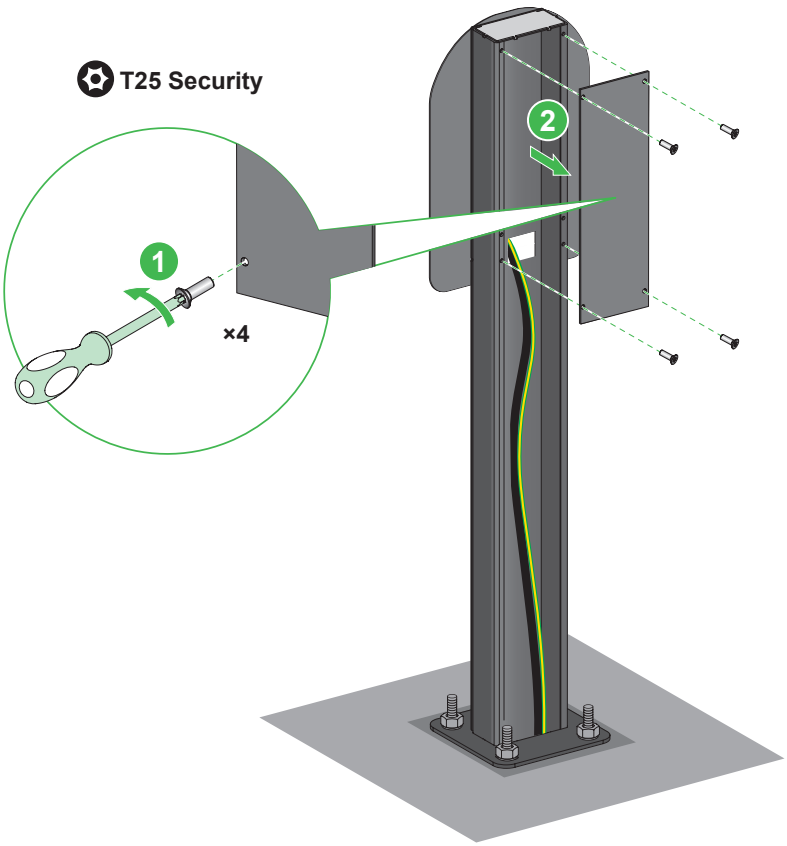
6 Montage der Ladestation

Für eine einzelne Ladestation

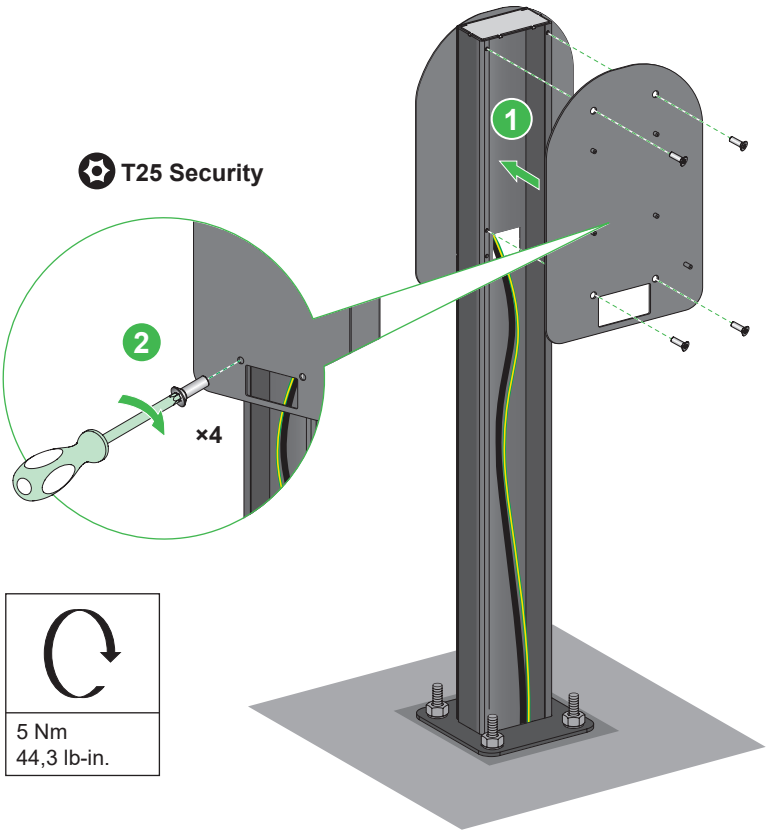
Für zwei Ladestationen



7 Wandeln Sie den Einzel-Ladestationssockel in einen Doppel-Ladestationssockel um



7 Wandeln Sie den Einzel-Ladestationssockel in einen Doppel-Ladestationssockel um



Hinweis: Verwenden Sie dieselbe Schraube, die im ersten Schritt entfernt wurde.

⚠⚠ GEFAHR

GEFAHR VON STROMSCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGENBLITZ
- Prüfen Sie regelmäßig die Unversehrtheit des Kabels.
- Achten Sie auf mögliche Gefahren und überprüfen Sie den Arbeitsbereich sorgfältig auf Werkzeuge und Gegenstände, die möglicherweise im Gerät zurückgeblieben sind.
- Testen und stellen Sie die Erdungskontinuität an allen Metallteilen des Sockels sicher, bevor Sie das Gerät einschalten.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.

8 Technische Daten

- Aluminiumsockel mit der Lackierung: grauer Korpus RAL 7016
- Edelstahlschrauben
- Mechanische Schutzklasse: IK10 (IEC 62262)
- Gewicht des Sockels für 1 Ladestation: 9 kg
- Gewicht des Sockels für 2 Ladestationen: 10 kg

9 Recycling von Verpackungen

- Die Verpackungsmaterialien dieses Zubehörs können recycelt werden.
- Bitte helfen Sie, die Umwelt zu schützen, indem Sie sie in entsprechenden Behältern recyceln.
- Vielen Dank, dass Sie Ihren Teil zum Schutz der Umwelt beitragen.

Schneider Electric Industries SAS
35 Rue Joseph Monier
92500 RUEIL MALMAISON, FRANCE
www.se.com

© 2024-2025 Schneider Electric - All rights reserved.
QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED in Japan and other countries.