

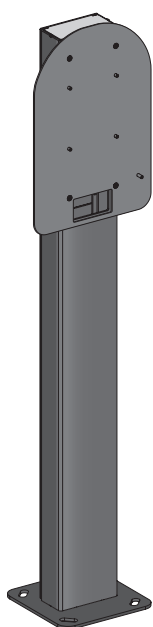


[www.se.com](http://www.se.com)

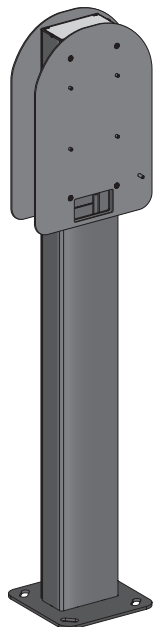
BRU4438903



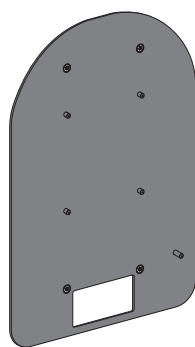
Schneider Charge Pro - Jalustan käyttöohjeet



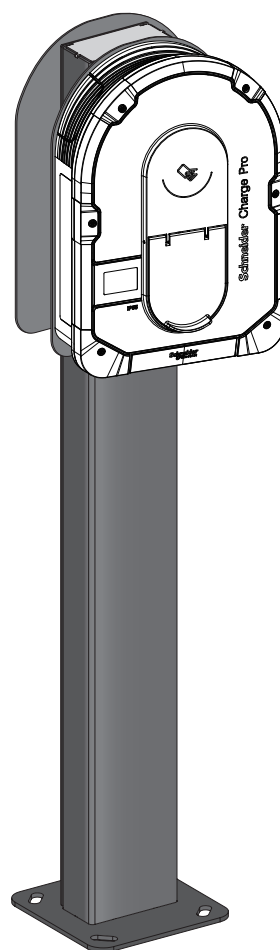
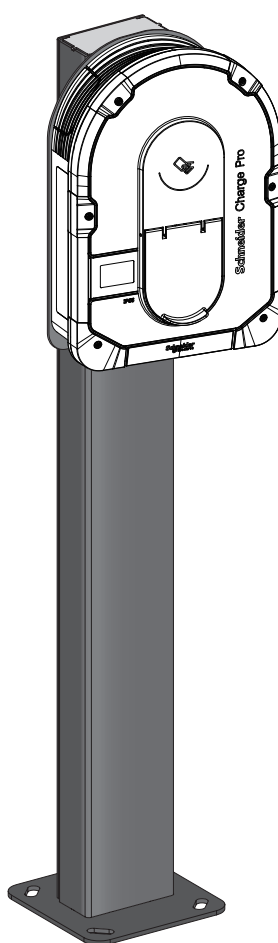
**EVA2PBS1**



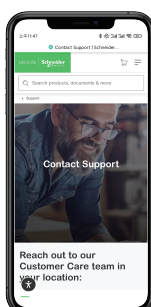
**EVA2PBS2**



**EVA2PCS2**



## Customer Care Center



<b>Turvallisuus .....</b>	<b>3</b>
<b>1 Sisältö .....</b>	<b>4</b>
<b>2 Rakennustyöt .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Jalustan valmistelutyö.....</b>	<b>7</b>
3.1 Mitat.....	7
3.2 Yhdelle latausasemalle .....	8
3.3 Kahdelle latausasemalle .....	10
<b>4 Jalustan kiinnitys .....</b>	<b>12</b>
<b>5 Maadoitus .....</b>	<b>13</b>
<b>6 Latausaseman kiinnittäminen .....</b>	<b>14</b>
<b>7 Muunna yhden latausaseman jalusta kahden latausaseman jalustaksi .....</b>	<b>16</b>
<b>8 Tekniset tiedot.....</b>	<b>17</b>
<b>9 Kierrätyspakkaukset .....</b>	<b>17</b>

Tässä asiakirjassa annetut tiedot ovat yleisiä kuvauksia, teknisiä ominaisuuksia ja/tai tuotteisiin/ratkaisuihin liittyviä suosituksia.

Tämä asiakirja ei ole tarkoitettu korvaamaan yksityiskohtaista kohteeseen tehtyjä sähkösuunnitelmia. Sitä ei ole tarkoitettu käytettäväksi tuotteiden/ratkaisujen soveltuvuuden määrittämiseen tiettyihin käyttötarkoituksiin. Jokaisen käyttäjän velvollisuutena on suorittaa tai pyytää valitsemaansa asiantuntijaa (asentaja, suunnittelija tai vastaava) suorittamaan tuotteiden/ratkaisujen asianmukainen ja kattava riskianalyysi, arviointi ja testaus kyseisen sovelluksen tai sen käytön osalta.

Schneider Electric -tuotemerkki ja kaikki tässä oppaassa mainitut Schneider Electric SE:n ja sen tytäryhtiöiden tavaramerkit ovat Schneider Electric SE:n tai sen tytäryhtiöiden omaisuutta. Kaikki muut tuotemerkit voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä.

Tämä asiakirja ja sen sisältö ovat sovellettavien tekijänoikeuslakien suojaamia, ja ne toimitetaan vain tietotarkoituksia varten. Mitään tämän oppaan osaa ei saa kopioida tai lähettää millään tavalla (sähköisesti, mekaanisesti, valokuvamalla, tallentamalla tai muutoin) mihinkään tarkoitukseen ilman Schneider Electricin myöntämää kirjallista lupaa.

Schneider Electric ei myönnä tämän asiakirja tai sen sisällön kaupalliseen käyttöön mitään oikeuksia tai lisenssiä muutoin kuin ei-yksinomaisen ja henkilökohtaisen oikeuden käyttää asiakirjaa sellaisena kuin se on.

Schneider Electric pidättää oikeiden tehdä muutoksia tai päivityksiä tämän asiakirjan sisältöön tai muotoon milloin tahansa ilman ennakoilmoitusta.

**Sovellettavien lakien sallimissa rajoissa Schneider Electric ja sen tytäryhtiöt pidättäytyvät mistään vastuusta tai korvausvelvollisuudesta liittyen mihinkään tämän materiaalin tietosisällön virheisiin tai puutteisiin tai sisällön tiedoista tai niiden ei-tarkoituksenmukaisesta tai asiattomasta käytöstä aiheutuviin seurauksiin.**

Vain pätevät henkilöt saavat asentaa, käyttää, huoltaa ja ylläpitää sähkölaitteita. Schneider Electric ei ole vastuussa mistään seuraamuksista, jotka johtuvat tämän materiaalin käyttämisestä.

## Turvallisuus

### Tärkeää tietoa



Tutustu laitteeseen huolellisesti ja lue nämä ohjeet ennen kuin asennuksen, käyttö- tai huoltotoimenpiteiden aloittamista. Nämä erityiset viestit voivat esiintyä dokumentaatiossa tai laitteessa kaikkialla varoittaakseen potentiaalisista vaaroista tai korostaakseen tietoja, jotka selventävät tai yksinkertaistavat menettelyjä.



Tämä symboli merkitsee ilmaisemaan "Vaara" tai "Varoitus" ja, että sähkövaara saattaa aiheuttaa henkilövahinkoja, mikäli ohjeita laiminlyödään.



Tämä on varoitusymboli. Se on tarkoitettu varoittamaan mahdollisista henkilövahinkojen riskeistä. Noudata kaikkia tämän symbolin liittyviä turvallisuusohjeita mahdollisten loukkaantumisten tai jopa kuoleman välttämiseksi.

#### ⚠ VAARA

**VAARA** viittaa välittömään vaaratilanteen. Jos tilannetta ei vältetä, se johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.

#### ⚠ VAROITUS

**VAROITUS** viittaa vaaratilanteen. Jos tilannetta ei vältetä, se saattaa johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.

#### ⚠ VARO

**VARO** viittaa vaaratilanteen. Jos tilannetta ei vältetä, se saattaa johtaa lievään tai kohtalaiseen loukkaantumiseen.

#### HUOMAUTUS

**HUOMAUTUS** on tarkoitettu käytettäväksi sellaisten asioiden huomauttamiseen, jotka eivät liity fyysiseen loukkaantumiseen.

#### HUOMAATHAN

- Tämän laitteen asennuksessa, käytössä, huollossa ja vaihdossa on noudatettava kaikkia sovellettavia paikallisia, alueellisia ja kansallisia määräyksiä.
- Schneider Electric vapautuu kaikesta vastuusta, mikäli tämän asiakirjan ja siihen viitattujen asiakirjojen ohjeita ei noudateta.
- Laitteen koko käyttöajan on tärkeää noudattaa annettuja huolto-ohjeita.

**Tässä asiakirjassa on esitetty vain virta- ja maadoitusjohdot, jotta kuvia on saatu yksinkertaistettua.**

#### ⚠ ⚠ VAROITUS

#### LOUKKAANTUMISEN TAI LATAUSASEMAN VAURIOITTAMISEN VAARA

- Ainoastaan pätevän sähköasentajan tulee suorittaa tämän laitteen asennus, huolto ja mahdollinen vaihto.
- Tätä laitetta ei saa korjata.
- Älä asenna tätä lisävarustetta, jos huomaat tämän Lisävarusteet olevan vaurioitunut sen pakkauksesta purkamisen yhteydessä.
- Älä asenna tuotetta ankarissa sääolosuhteissa ilman riittäviä suojauksia.

**Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa hengenvaaraa, vakavia loukkaantumisia tai laitteiston vaurioita.**

## ⚠ ⚠ VAARA

**SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAAREN VAARA**

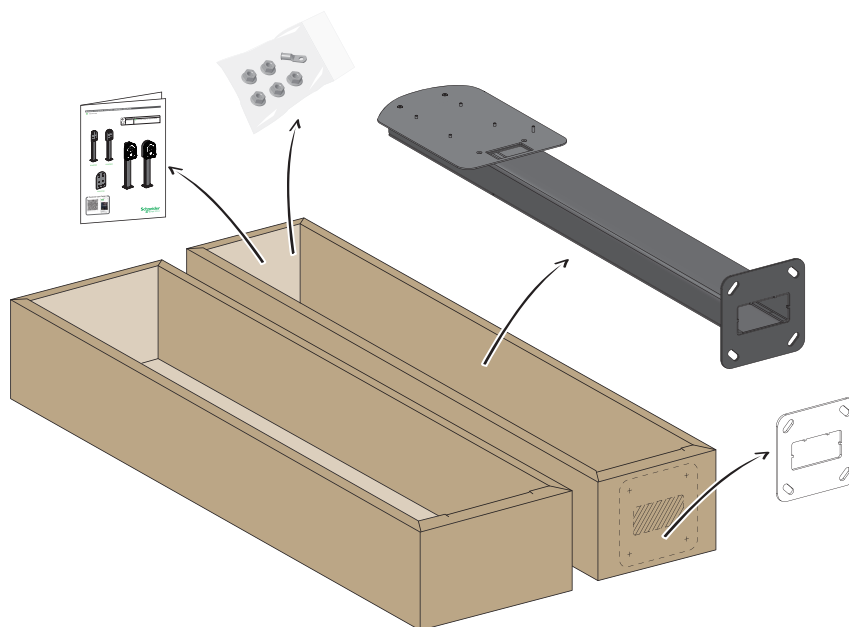
- On tärkeää lukea tämän laitteen yksityiskohtaiset käyttöohjeet ja perehtyä laitteeseen ennen sen asentamista, käyttöä, korjaamista tai huoltamista.
- Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojavarusteita (PPE) ja noudata kaikkia turvatoimenpiteitä.
- Katkaise kaikki tämän laitteen virransyöttö ennen kuin teet töitä laitteen parissa tai sisällä.
- Käytä aina asianmukaisesti mitoitettua jännitteen tunnistuslaitetta varmistaaksesi, että virta on katkaistu.

**Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.**

Jalustan EVA2PBS1 tarvikepussin sisältö	Käyttöohjeiden pussi	1
	Kiinnikkeiden pussi	1
	Käyttöohjeet (huomautus)	1
	Kaapelikenkä	1
	Mutteri	5

Jalustan EVA2PBS2 tarvikepussin sisältö	Käyttöohjeiden pussi	1
	Kiinnikkeiden pussi	1
	Käyttöohjeet (huomautus)	1
	Kaapelikenkä	2
	Mutteri	10

Jalustan päivityssarjan EVA2PCS2 tarvikepussin sisältö	Kiinnikkeiden pussi	1
	Ohjeet merkinnän lataamiseen	1
	Kaapelikenkä	1
	Mutteri	5

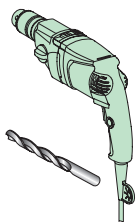


Kiinnitysankkurit M16 ja mutterit/aluslevy eivät sisälly toimitukseen. Asentaja valitsee kiinnitysankkureiden pituuden tarpeen mukaan.

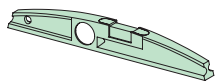
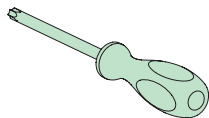


# 1

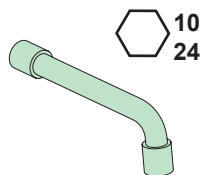
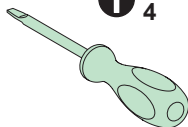
## Sisältö



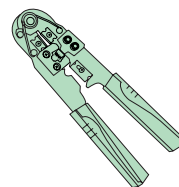
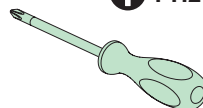
T25 turva



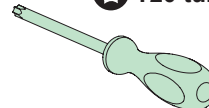
2  
4



PH2



T20 turva



Huomautus: Työkalut eivät kuulu pakkaukseen.

# 2

## Rakennustyöt

### ⚠️ VAARA

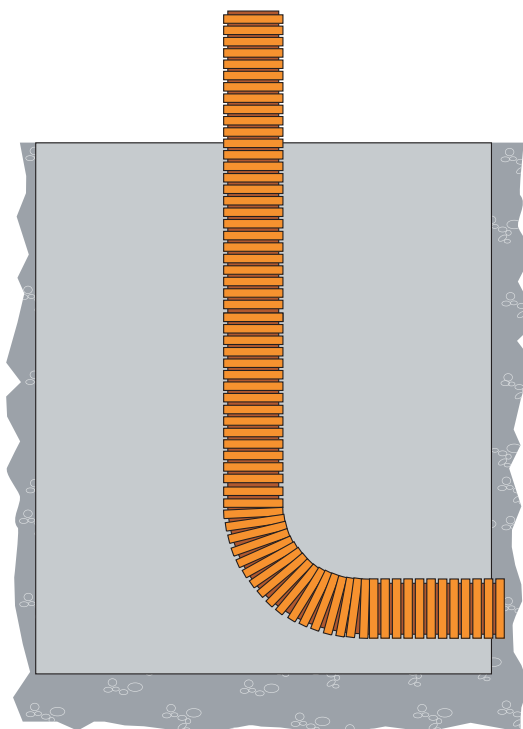
#### SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAAREN VAARA

Asenna maadoitustanko, mikäli maadoitusvastus ylittää sovellettavissa standardeissa ja paikallisissa säädöksissä määritellyn rajan. Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.

### HUOMAUTUS

#### JALUSTAN VAURIOITUMISVAARA

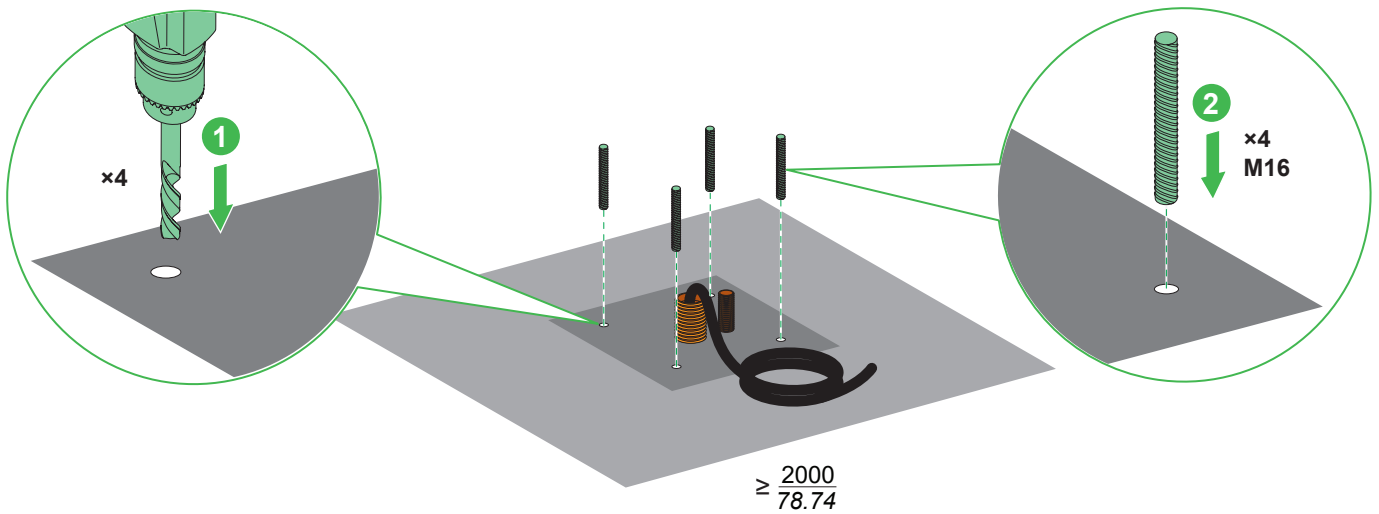
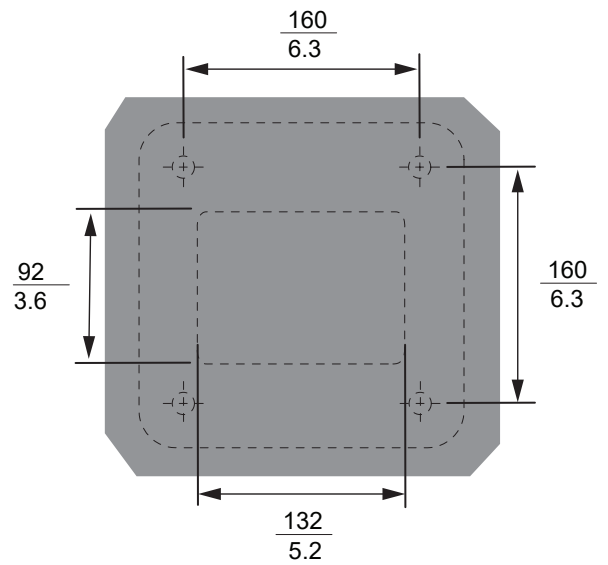
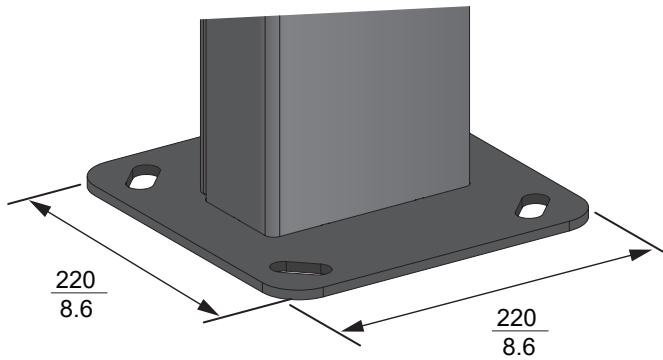
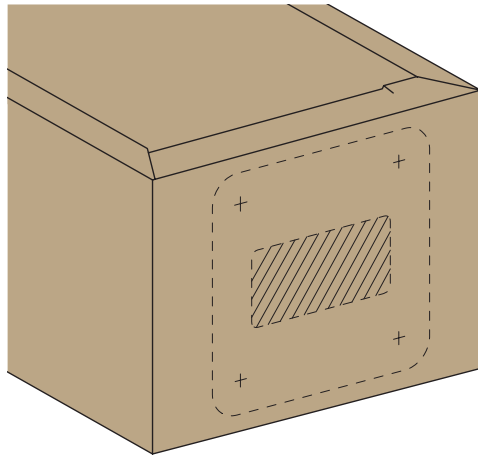
- Jalusta on kiinnitettävä maahan sovellettavien standardien ja paikallisten lakien mukaisesti.
  - Jalusta on kiinnitettävä ruostumattomasta teräksestä valmistetuista M16 kiinnitysankkureilla (ei sisälly toimitukseen).
  - Törmäyssuojat (ajoneuvon aiheuttamat törmäykset) on asennettava jalustan ympärille. (Törmäyssuojat eivät sisälly toimitukseen)
- Ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa laitteen vaurioitumisen.



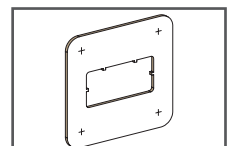
Jalustalle on suunniteltu mahtumaan enintään kaksi suojaputkea, joiden halkaisija on enintään 62 mm.

## 2 Rakennustyöt

mm  
in.



Neljän M16 kiinnitysankkurin tulee ulottua 10–25 mm jalustan kiinnityslaipan ja mutterin yläpuolelle.  
Jos käytät ohjaus- tai Ethernet-kaapelia, varmista, että se kulkee erillään virtakaapelin reitistä.



**⚠ ⚠ VAARA****SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAAREN VAARA**

Aseta mukana toimitettu reunasuoja paikoilleen estämään kaapeleiden vaurioituminen.

Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.

**⚠ VARO****VIILTOVAARA**

Käytä sopivia suojakäsineitä.

Ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa johtaa loukkaantumiseen tai laitevaurioihin.

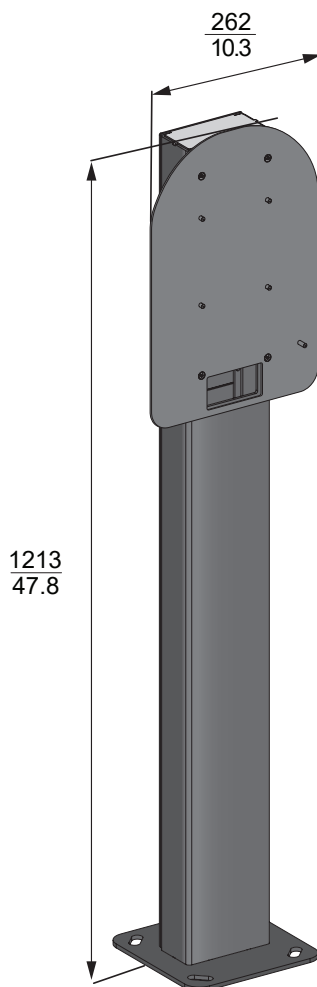
**HUOMAUTUS****JALUSTAN VAURIOITUMISVAARA**

Aseta alusta pakkauksensa päälle.

Ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa laitteen vaurioitumisen.

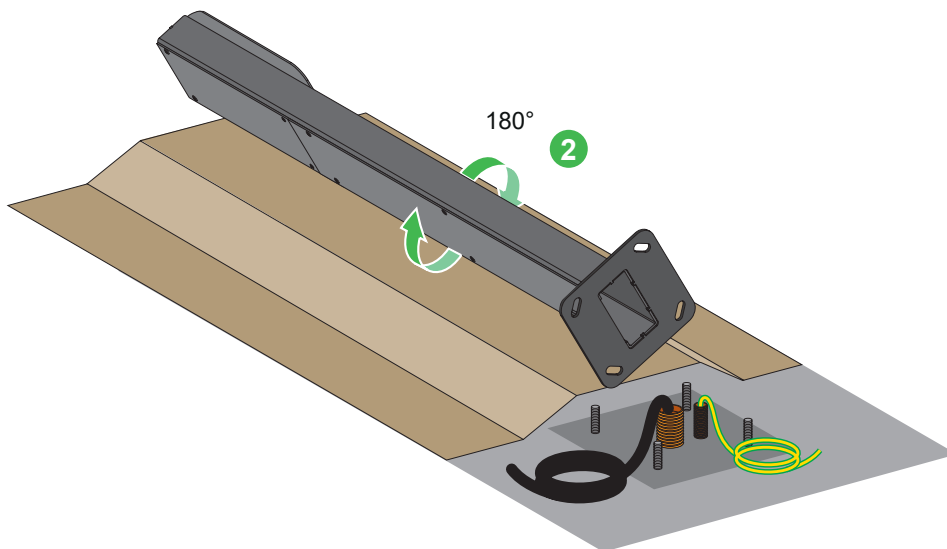
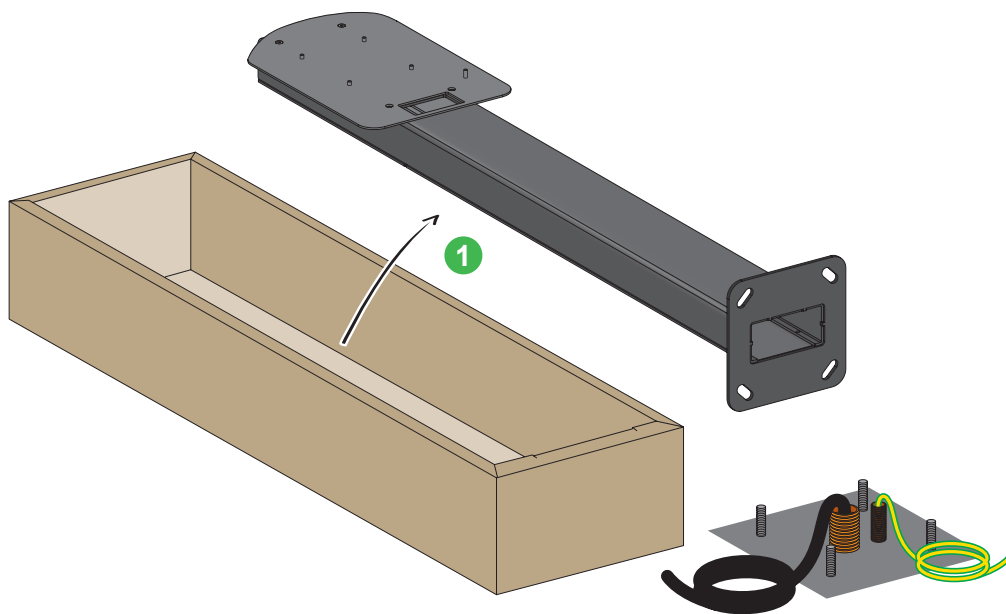
**3.1 Mitat**

mm  
in.

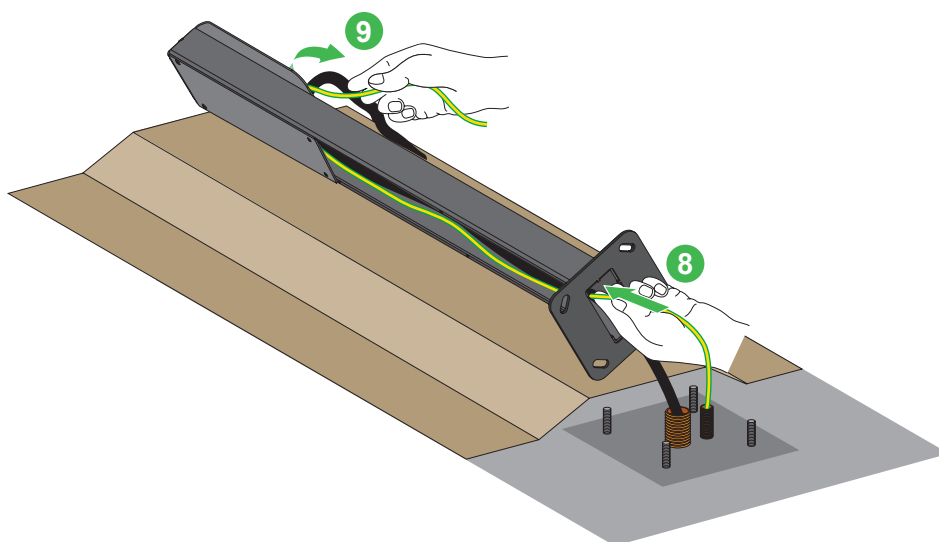
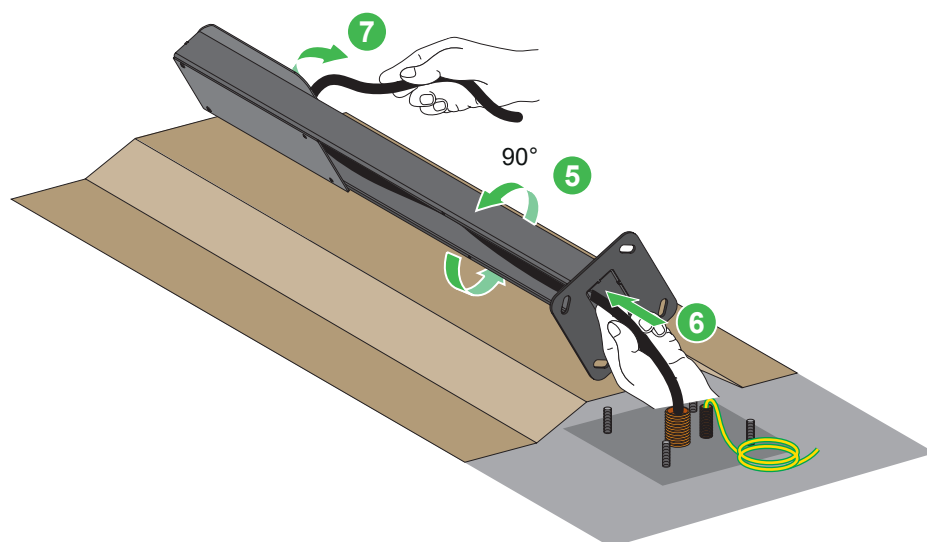
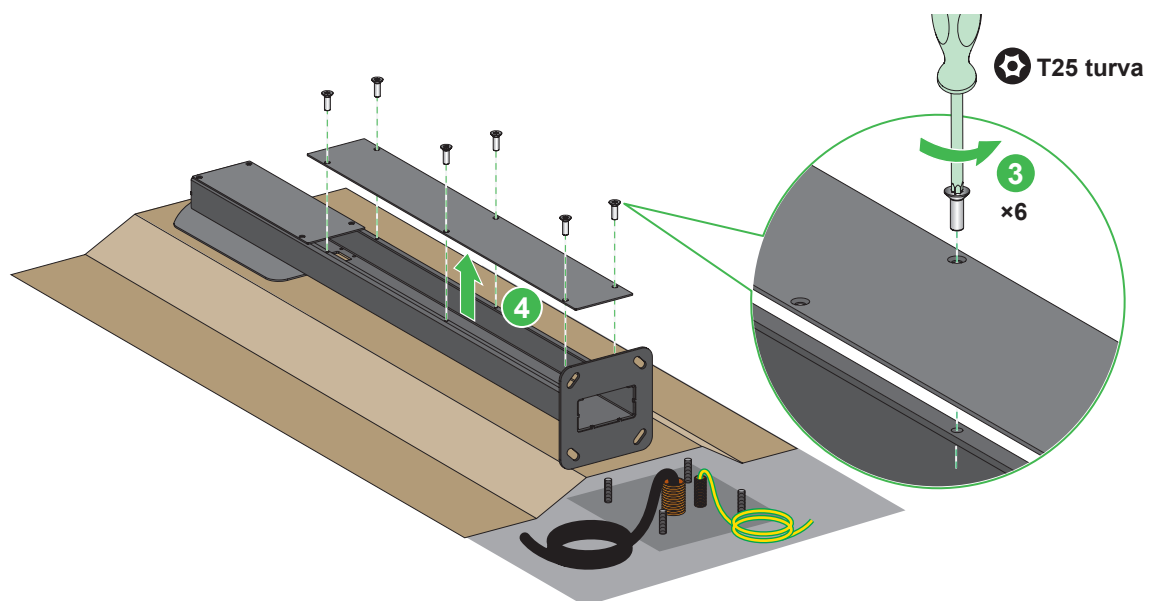


## 3.2 Yhdelle latausasemalle

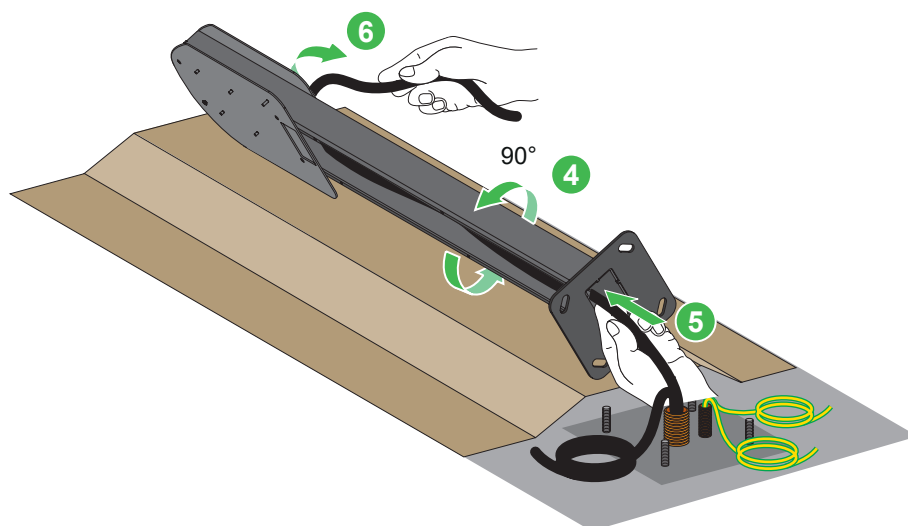
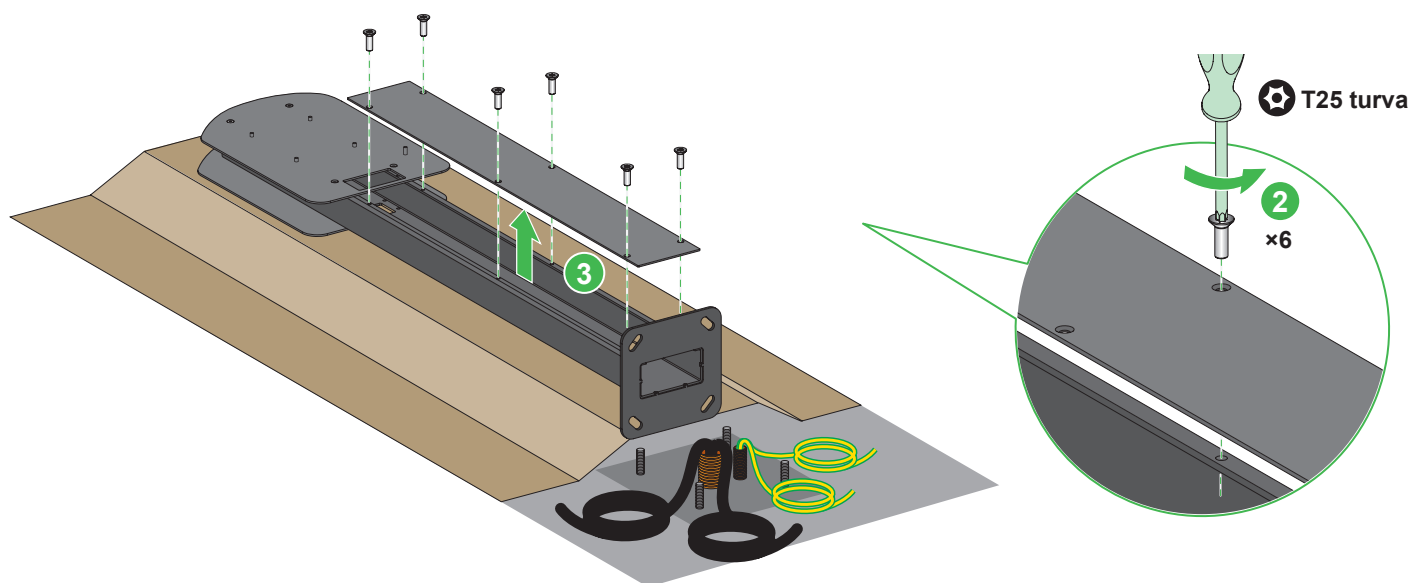
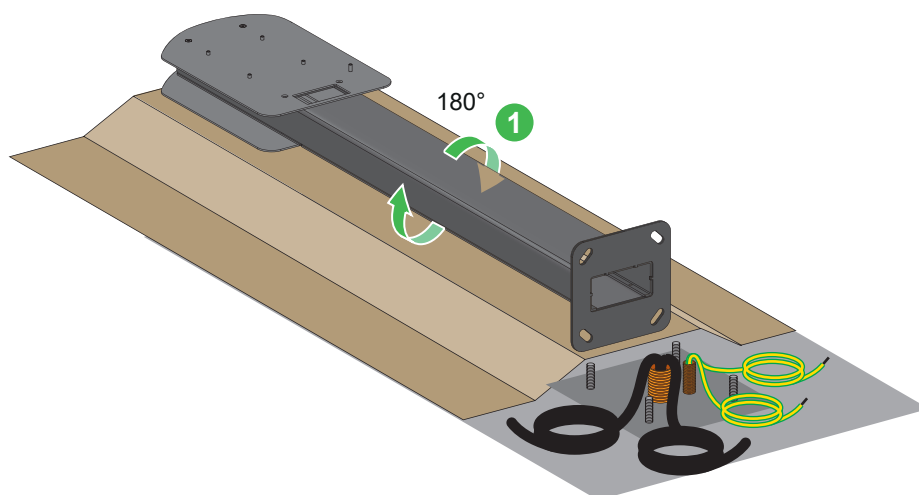
Älä vahingoita jalustaa, aseta se pahvilaatikon päälle.



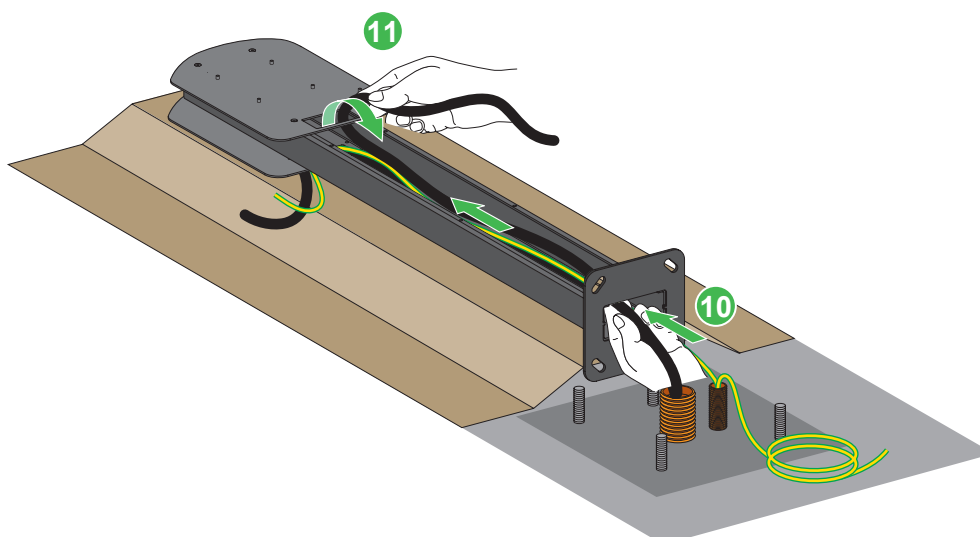
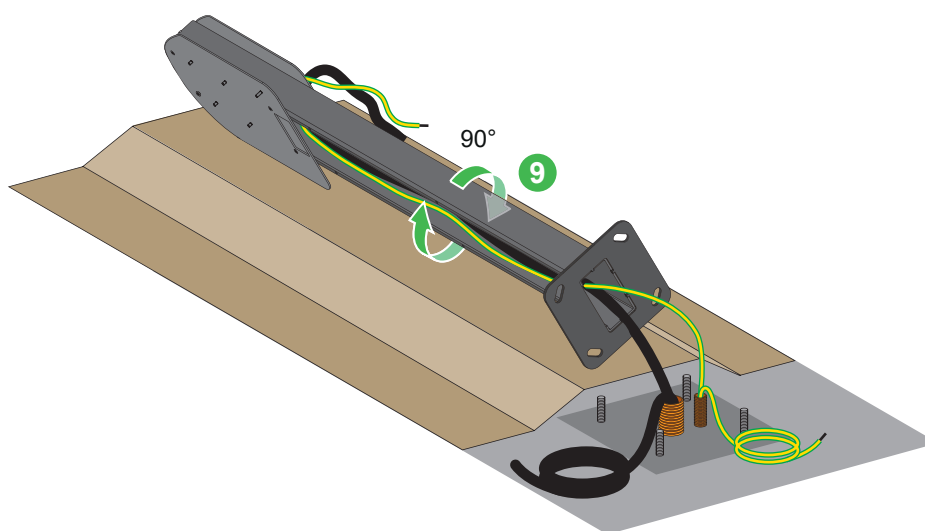
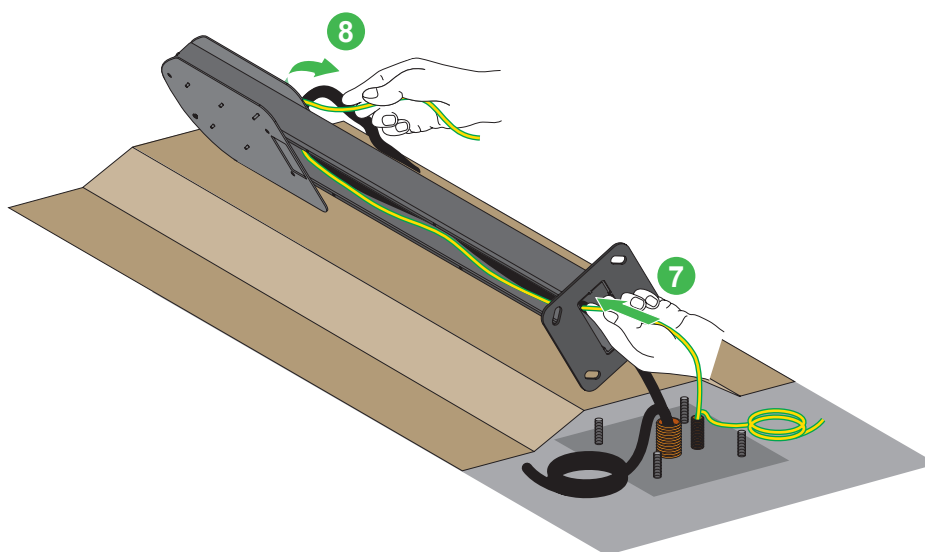
## 3.2 Yhdelle latausasemalle



## 3.3 Kahdelle latausasemalle



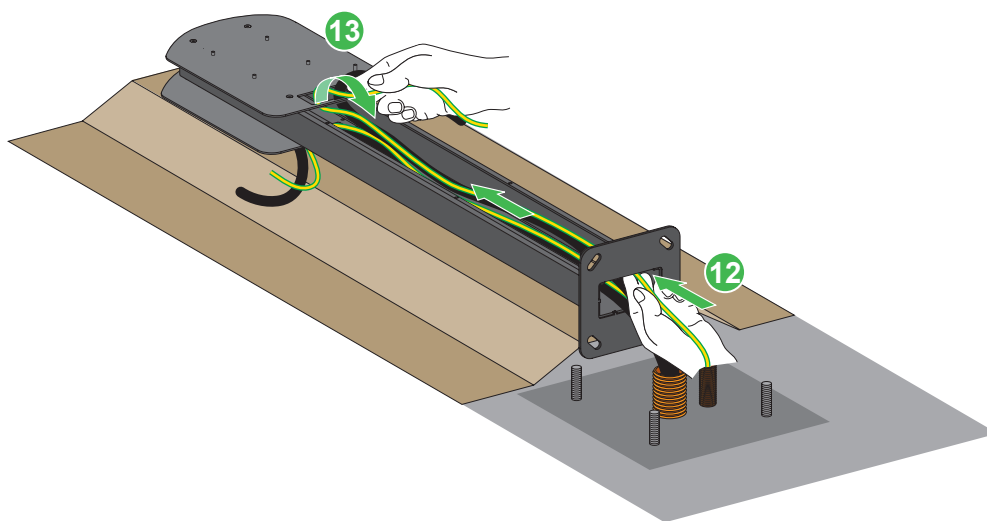
## 3.3 Kahdelle latausasemalle



## 3

## Jalustan valmistelutyö

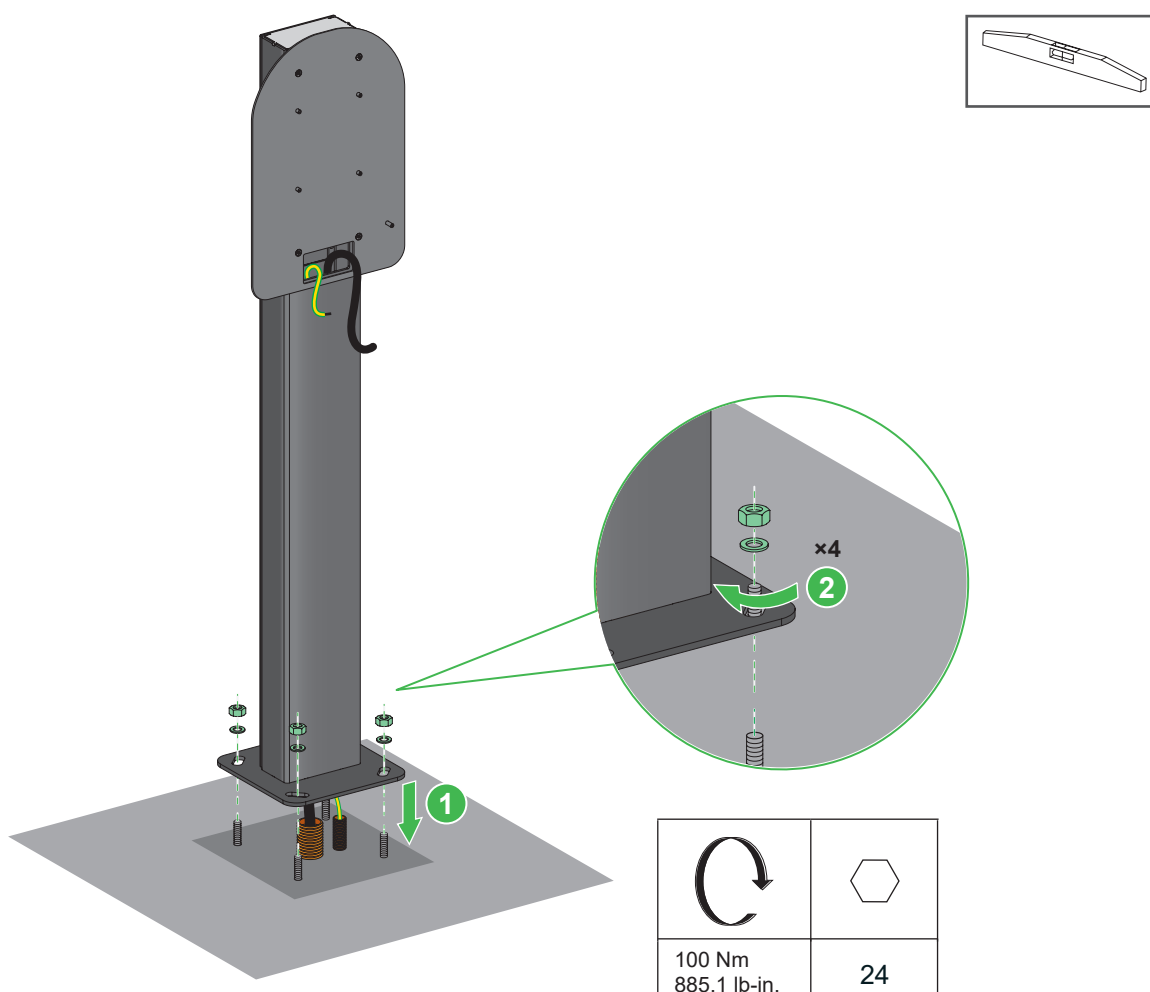
## 3.3 Kahdelle latausasemalle



Kuvien yksinkertaistamiseksi ohjeen loppuosassa on esitetty vain virtajohdot.

## 4

## Jalustan kiinnitys



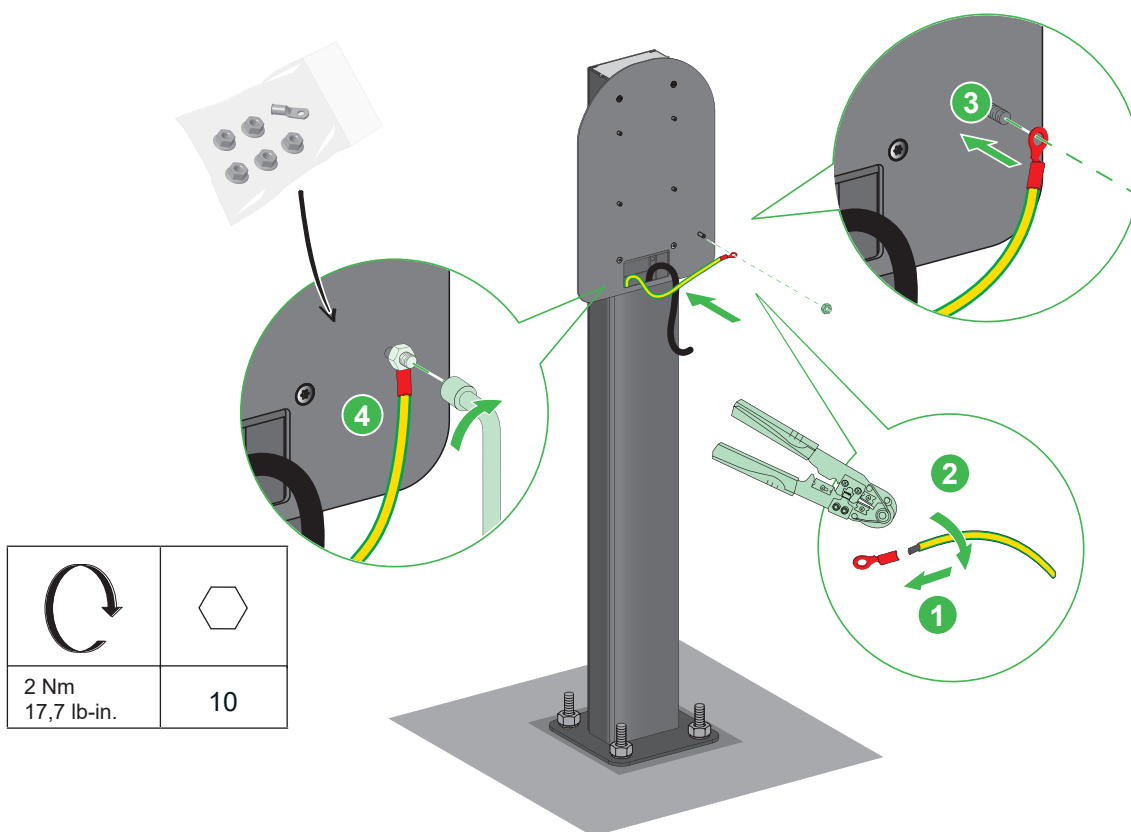


## ⚠ ⚠ VAROITUS

### SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAAREN VAARA

Muista noudattaa annettua kiristysmomenttia.

Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.

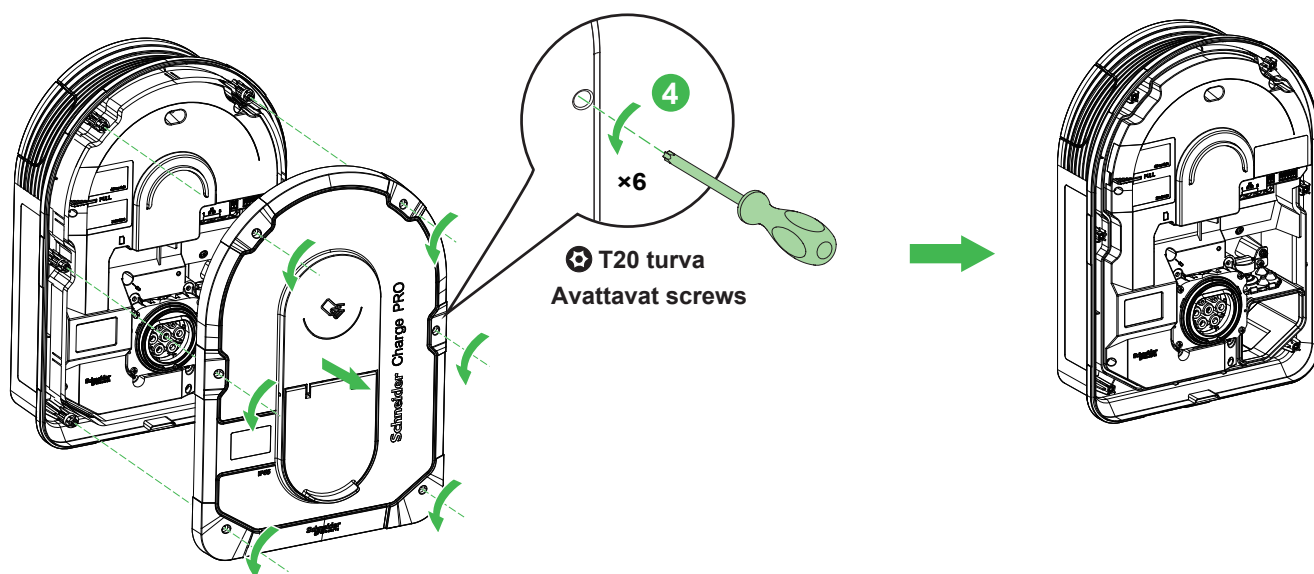
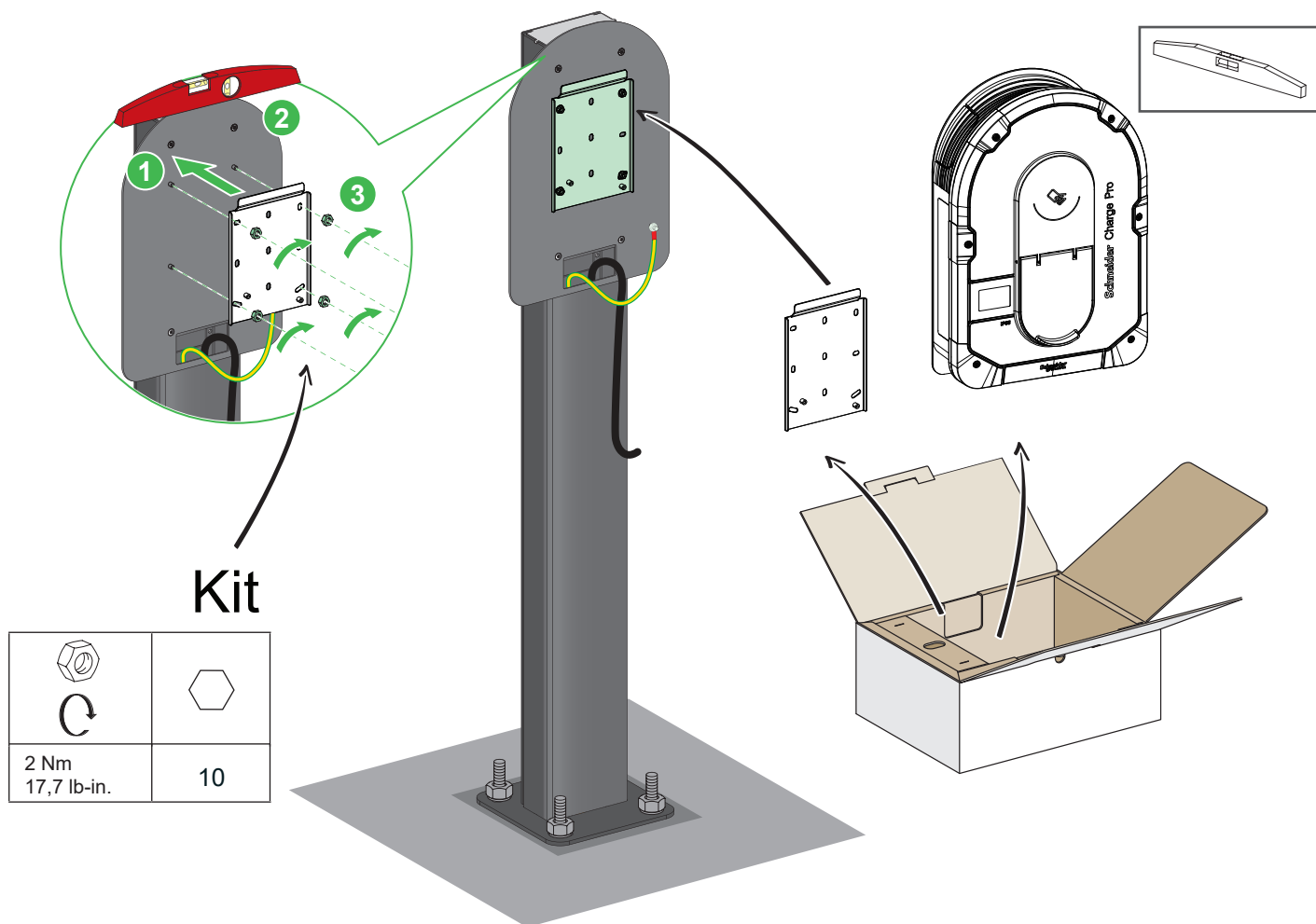


## ⚠ ⚠ VAROITUS

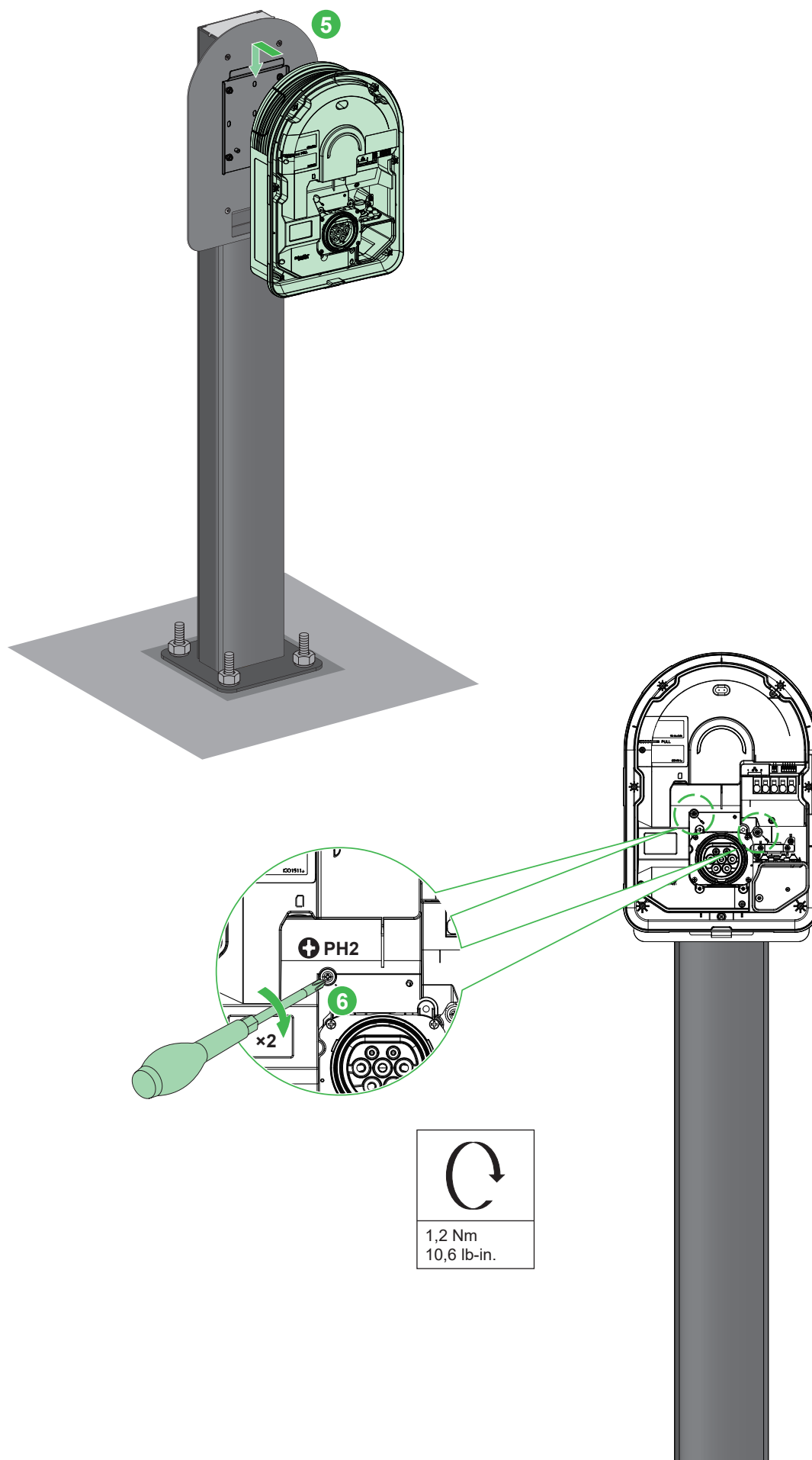
### LOUKKAANTUMISEN TAI LATAUSASEMAN VAURIOITTAMISEN VAARA

- Maadoita jalusta liittämällä se joko maadoitustankoon tai latausaseman maadoitusliittimeen.
- Ryhmiteltyjen latausasemien tapauksessa ylimääräinen maadoitustanko on asennettava enintään 10 metrin välein.
- Jokaisen ylimääräisen maadoitustangon resistanssin on oltava pienempi kuin voimassa olevissa sähköasennusstandardeissa määrätty enimmäisarvo.
- Maadoitusvastuksen on oltava enintään 100  $\Omega$ , jotta asennus täyttää EV Ready- ja ZE Ready -standardien vaatimukset.
- Kaikki maadoitusjohdot on yhdistettävä niin, että ne muodostavat yhden potentiaalitasauslinkin.

Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa hengenvaaraa, vakavia loukkaantumisia tai laitteiston vaurioita.



Kaikki latausaseman sisäiset kytkennät on esitetty sen asennusoppaassa.  
Vältä, että kaapelit ovat näkyvissä latausaseman alla.

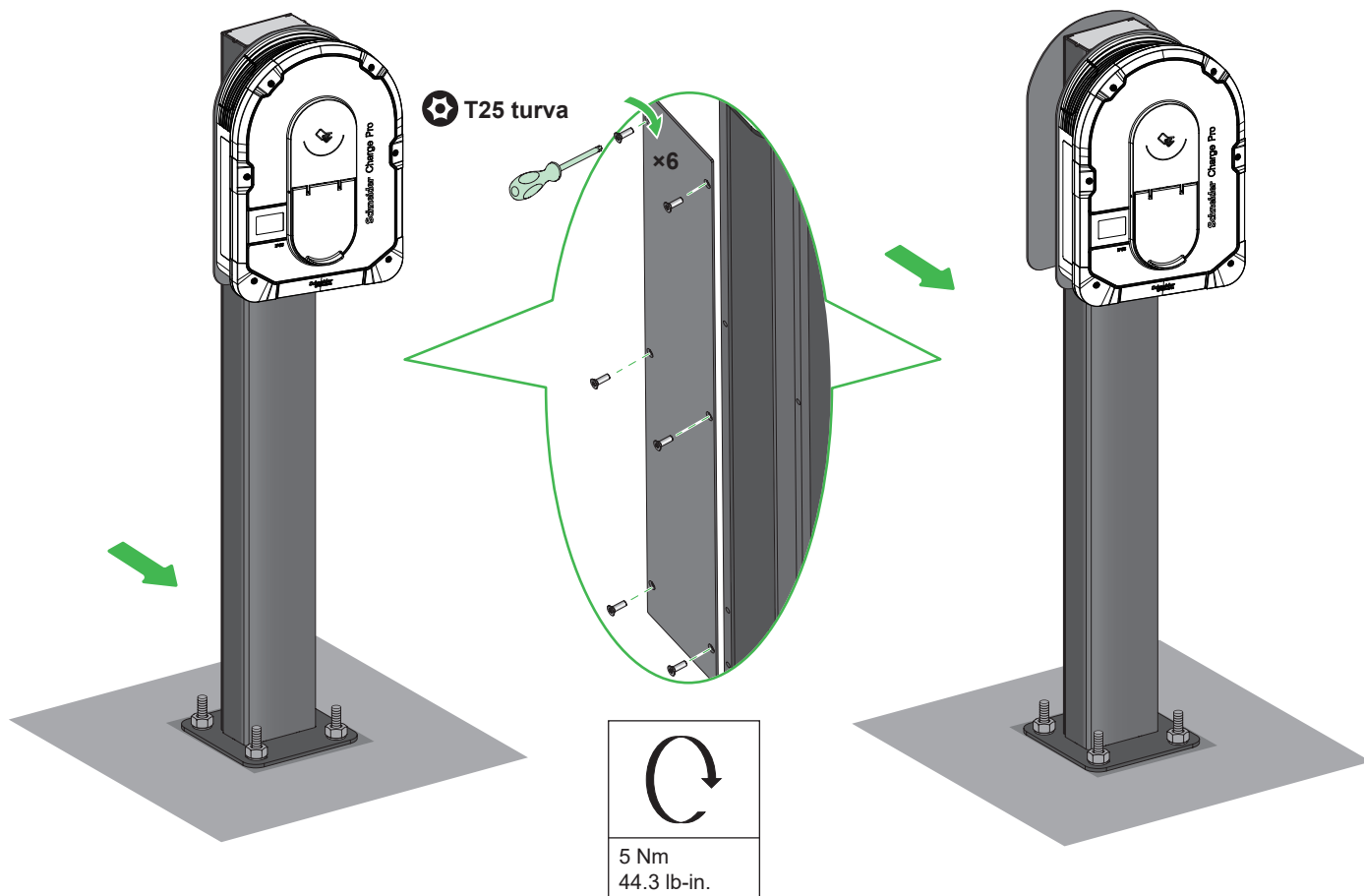


## 6

## Latausaseman kiinnittäminen

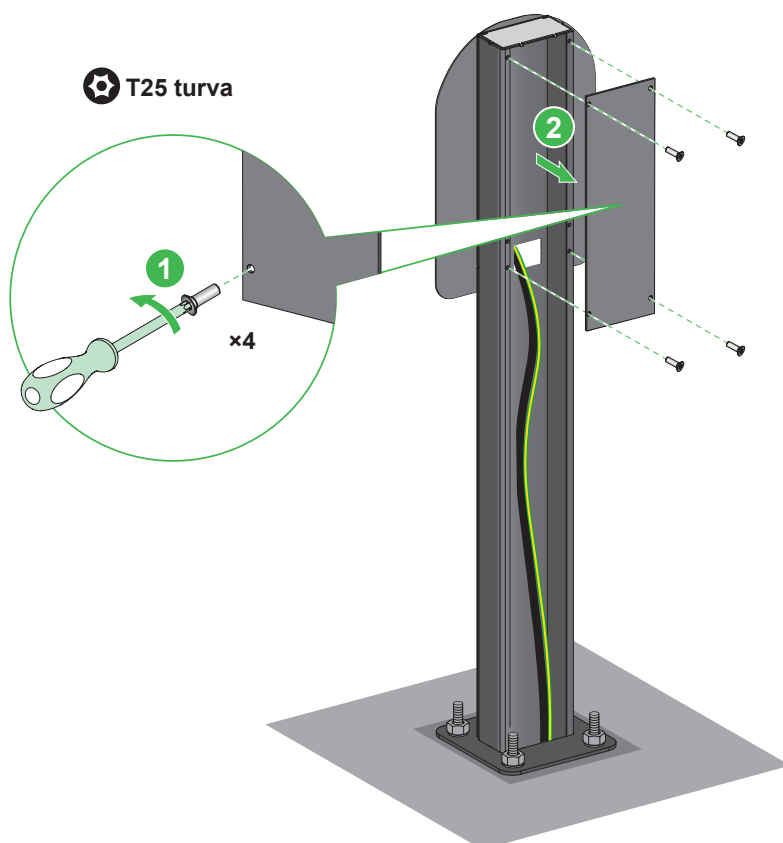
Yhdelle latausasemalle

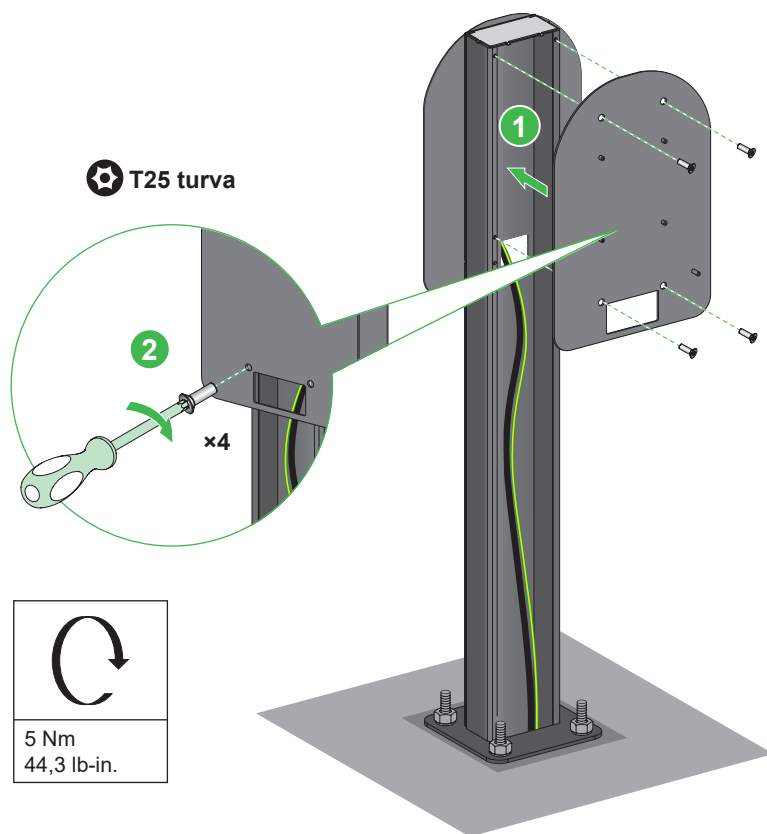
Kahdelle latausasemalle



## 7

## Muunna yhden latausaseman jalusta kahden latausaseman jalustaksi





Huomautus: Käytä samoja ruuveja jotka irroitit ensimmäisessä vaiheessa.

### ⚠️ ⚠️ VAARA

#### SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAAREN VAARA

- Tarkista säännöllisesti kaapelin eheys.
- Ole varovainen mahdollisten vaarojen suhteen ja tarkista huolellisesti työskentelyalue työkalujen ja esineiden osalta, joita saattaa olla jäänyt laitteen sisään.
- Testaa ja varmista maadoituksen jatkuvuus kaikissa alustan metalliosissa ennen virran kytkemistä

**Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.**

## Tekniset tiedot

- Alumiinitolppa maalattu väreillä: harmaa runko RAL 7016
- Ruostumattomasta teräksestä valmistetut ruuvit
- Mekaaninen suojausluokka: IK10 (IEC 62262)
- 1 latausaseman jalustan paino: 9 kg
- 2 latausaseman jalustan paino: 10 kg

## Kierrätyspakkaukset

- Tämän lisävarusteen pakkausmateriaalit voidaan kierrättää.
- Auta suojelemaan ympäristöä kierrättämällä ne asianmukaisiin astioihin.
- Kiitos, että osallistut ympäristönsuojeluun.