

ChargePoint CP6000 Series

Nätverksansluten laddningsstation

Installationsguide



VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER:

SPARA DE HÄR INSTRUKTIONERNA

VARNING!

- 
1. **Läs och följ alla varningar och instruktioner före service, installation eller användning av ChargePoint®-laddstationen.** Installera och använd endast i enlighet med anvisningarna. Om du inte gör det kan det leda till dödsfall, personskador eller skador på egendom, och den begränsade garantin upphör att gälla.
 2. **Använd endast behörig personal vid installation av ChargePoint-laddstationen och följ alla nationella och lokala byggnormer och standarder.** Innan du installerar ChargePoint-laddstationen ska du rådfråga en behörig entreprenör, t.ex. en behörig elektriker, och anlita en utbildad installationsexpert för att säkerställa att lokala byggnormer och elföreskrifter, klimatförhållanden, säkerhetsstandarder och alla tillämpliga regelverk och förordningar efterlevs. Kontrollera att laddningsstationen är korrekt installerad före användning.
 3. **Jorda alltid ChargePoint-laddstationen.** Om laddstationen inte jordas kan det leda till livsfarliga elstötar eller brand. Laddningsstationen måste anslutas till ett permanent jordat ledningssystem av metall, eller en jordledare måste dras med kretsledare och anslutas till utrustningens jordningsuttag eller kabeln på laddningsstationen (EVSE). Anslutningarna till EVSE ska uppfylla alla tillämpliga regler och förordningar.
 4. **Installera ChargePoint-laddstationen på en betongplatta enligt en ChargePoint-godkänd metod.** Om du inte installerar laddstationen på en yta som klarar hela dess vikt kan det leda till dödsfall, personskador eller skador på egendom. Kontrollera att laddningsstationen är korrekt installerad före användning.
 5. **Den här laddningsstationen lämpar sig inte för användning i eller i närheten av farliga miljöer av Klass 1, t.ex. i närheten av brandfarliga, explosiva eller brännbara ångor eller gaser.**
 6. **Övervaka barn i närheten av enheten.**
 7. **För inte in fingrarna i elfordonets kontakt.**
 8. **Använd inte den här produkten om någon kabel är utnött, har skadad isolering eller om det finns andra tecken på skador.**
 9. **Använd inte den här produkten om höljet eller elfordonskontakten är trasigt/trasig, sprucket/sprucken, öppet/öppen eller verkar vara skadat/skadat på något annat sätt.**
 10. **Använd endast kopparledare med nominell maximal temperatur på 90 °C (194 °F).**



VIKTIGT! Överensstämmelse med informationen i en ChargePoint-handbok som den här undantar dig inte under några omständigheter från ansvar att efterleva alla tillämpliga regler och säkerhetsnormer. Det här dokumentet innehåller godkända procedurer. Om det uppstår situationer där du inte kan utföra procedurerna enligt anvisningarna kontaktar du ChargePoint. **ChargePoint är inte ansvarigt för eventuella skador som uppstår på grund av anpassade installationer som inte är beskrivna i det här dokument eller om du inte följer rekommendationerna från ChargePoint.**

Kassering av produkten

För att uppfylla Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/19/EU från den 4 juli 2012 om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk eller elektronisk utrustning (WEEE) får enheter märkta med den här symbolen inte kasseras som en del av osorterat hushållsavfall inom EU. Kontakta lokala myndigheter för korrekt kassering. Produktens material kan återvinnas enligt märkning.



Dokumentens överensstämmelse

Specifikationerna och annan information i det här dokumentet har verifierats vara korrekta och fullständiga vid tidpunkten för publiceringen. Men på grund av pågående produktförbättringar kan denna information ändras när som helst utan föregående meddelande. För den senaste informationen, se vår dokumentation online på chargepoint.com/guides.

Copyright och varumärken

©2013–2024 ChargePoint, Inc. Med ensamrätt. Detta material skyddas av upphovsrättslagar i USA och andra länder. Den får inte ändras, reproduceras eller distribueras utan föregående skriftligt medgivande från ChargePoint Inc. ChargePoint och ChargePoint-logotypen är varumärken som tillhör ChargePoint Inc. som är registrerade i USA och andra länder och de kan inte användas utan föregående skriftligt medgivande från ChargePoint.

Symboler

I den här handboken och på produkten används följande symboler:



FARA! Risk för elektriska stötar



WARNING! Risk för personskada eller dödsfall



WARNING! Risk för skada på utrustning eller egendom



VIKTIGT! Ett viktigt steg för lyckad installation



Läs instruktionerna i handboken.



Jord/skyddsjord.

Illustrationer som används i det här dokumentet

Illustrationerna i detta dokument är endast avsedda att just illustrera, och är inte alltid en exakt återgivning av produkten. Om inget annat anges är dock de bakomliggande instruktionerna korrekta för produkten.

Innehåll

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER:	ii
1 Inledning	1
Öppna fullständig dokumentation	2
Strömhantering	2
Krav på platsen	2
Ta med dessa verktyg och material	3
Kontrollera lådorna för innehåll	4
2 Installera en stolpmontering	6
Förbered plinten för montering	6
Montera stolpen	8
Montera höljet	13
Installera CMK (Valfritt)	19
3 Montera ett väggfäste	26
Montera fästena	26
Montera CMK (Valfritt)	30
Förbered höljet	35
Montera höljet	38
Montera kabelkanalen	41
4 Anslut kablage – Storbritannien och Europa	42
Konfigurera kabeldelning (krets)	44
Montera strömplattan	46
Ansluta ledningarna	47
Kopplingsscheman	53
Kontrollera spänningarna	56
Riktlinjer för installation av CP6000-stationer som levereras med enfasström (Europa)	58
Kontrollera spänningarna	63

5 Sätt ihop stationen	65
Installera SIM-kort	65
Anslut den övre delen	68
Installera etiketter för märkström	73
Montera kabelklämmorna	75
6 Slutför stationskonfigurationen	79
Starta	79
Kommande steg	79
Starta en laddningssession	82
Fylla i checklistan	83
7 CP6000 skyddsdekaler	85
Manipulerade eller skadade etiketter (förseglingar) på Eichrecht-kompatibla laddningsstationer	87
Meddelande om kalibreringsmyndighet	88
A Bilaga	89
CP6000 laddningsstation för kabelanslutet nätverk	89

Inledning 1

ChargePoint CP6000 är en allroundladdstation för fastighetsägare, företag och kommuner. CP6000-laddstationen kan monteras på en stolpe eller på en vägg.

CP6000-laddstationer är växelströmsutrustning (AC). När de har installerats och aktiverats är de anslutna till AC-nätverket.

Obs! CP6000 laddstationer har inte ventilationsmöjligheter.

VIKTIGT! Du måste vara behörig elektriker och genomgå utbildning online för att bli certifierad som ChargePoint-installatör. Om du inte slutför utbildningen kan du inte komma åt ChargePoint-nätverket för att slutföra installationen.



Onlineutbildningen hittar du på: chargepoint.com/installers

Om laddningsstationen inte installeras av en ChargePoint-certifierad installatör med en ChargePoint-godkänd metod omfattas den inte av garantin och ChargePoint är inte ansvarigt för eventuella fel.

CP6000-laddningsstationer kan installeras med en enda kabel som matar båda portarna (kretsdelning) eller med två kablar, en för varje port.



WARNING! På grund av överströmskrav uppfyller inte konfigurationen med en enda kabel som matar två portar lokala förordningar för alla marknader. Kontrollera de lokala förordningarna för installationsplatsen för att se till att du efterlever dem och för säker drift.

Obs! CP6000-laddningsstationer finns i flera konfigurationer. Bilderna i den här guiden kanske inte matchar din station exakt, men installationsstegen är desamma om inget annat anges.

Öppna fullständig dokumentation

Få tillgång till ChargePoint-dokument på chargepoint.com/guides.

Dokument	Innehåll	Huvudmålgrupper
Datablad	Fullständiga stationsspecifikationer	Anläggningskonstruktör, installatör och stationsägare
Guide för anläggningens formgivning	Civila, mekaniska och elektriska riktlinjer för att utvärdera och bygga anläggningen	Anläggningskonstruktör eller projektingenjör
Avstämningsformulär för konstruktion av	Checklistor som används av leverantörer för att säkerställa att anläggningsplatsen är korrekt slutförd och redo för produktinstallation	Anläggningsentreprenör
Installationsguide	Förankring, kabeldragning och påslagning	Installatör
Drift- och underhållshandbok	Information om drift och förebyggande underhåll	Stationsägare, anläggningschef och tekniker
Serviceguide	Rutiner för komponentbyte, inklusive valfria komponenter	Servicetekniker
Försäkran om överensstämmelse	Försäkran om överensstämmelse med direktiv	Köpare och allmänhet

ChargePoint-dokumentation

Strömhantering

Med ChargePoints strömhanteringsteknik kan platser installera fler stationer än vad som annars skulle stödjas av den tillgängliga elförsörjningen. En maximal aggregerad belastning definieras för en grupp laddstationer. ChargePoints molnbaserade tjänster hanterar den individuella uteffekten för varje station (eller port) för att säkerställa att den maximala belastningen aldrig överskrids.

En CP6000-laddstation ger upp till 32 A utström till varje laddningsport.

Krav på platsen

Se till att rätt kablage, kretsskydd och mätning finns på plats vid installationen genom att läsa igenom handboken för anläggningsplanering och databladet, samt kopplingsscheman och jordningskrav i kapitlet Anslut kablage.



VIKTIGT! Se till att installationen uppfyller alla tillämpliga regler och förordningar.

Ta med dessa verktyg och material

För att installera CP6000-laddstationer behöver du följande verktyg:



T25 L-nyckel med torxände
ingår, i kombination med 4 mm sexkantsnyckel



Minispärrnyckel



Justerbar momentnyckel
med mutterstorlek 4 mm och 24 mm



4 mm sexkantsnyckel med kulände
L-nyckel ingår i kombination med T25 torx



Multimeter
(voltmeter av magnetventiltyp rekommenderas)



Avbitartång



Borra och gänga för lämplig monteringsutrustning för
väggfästen (endast väggmonteringsstationer)



Kulverktyg för kabelhanteringssatsen (medföljer)



Kabelskalare



Torx-skruvmejsel (T25)



Momentskruvmejsel
pozidriv nr 2
(kan styra vridmomentet)



Stjärnskruvmejsel nr 3



Spårskruvmejsel
(kan styra vridmomentet)



Vattenpass



10 mm skiftnyckel



Skyddshandskar med
skärskydd

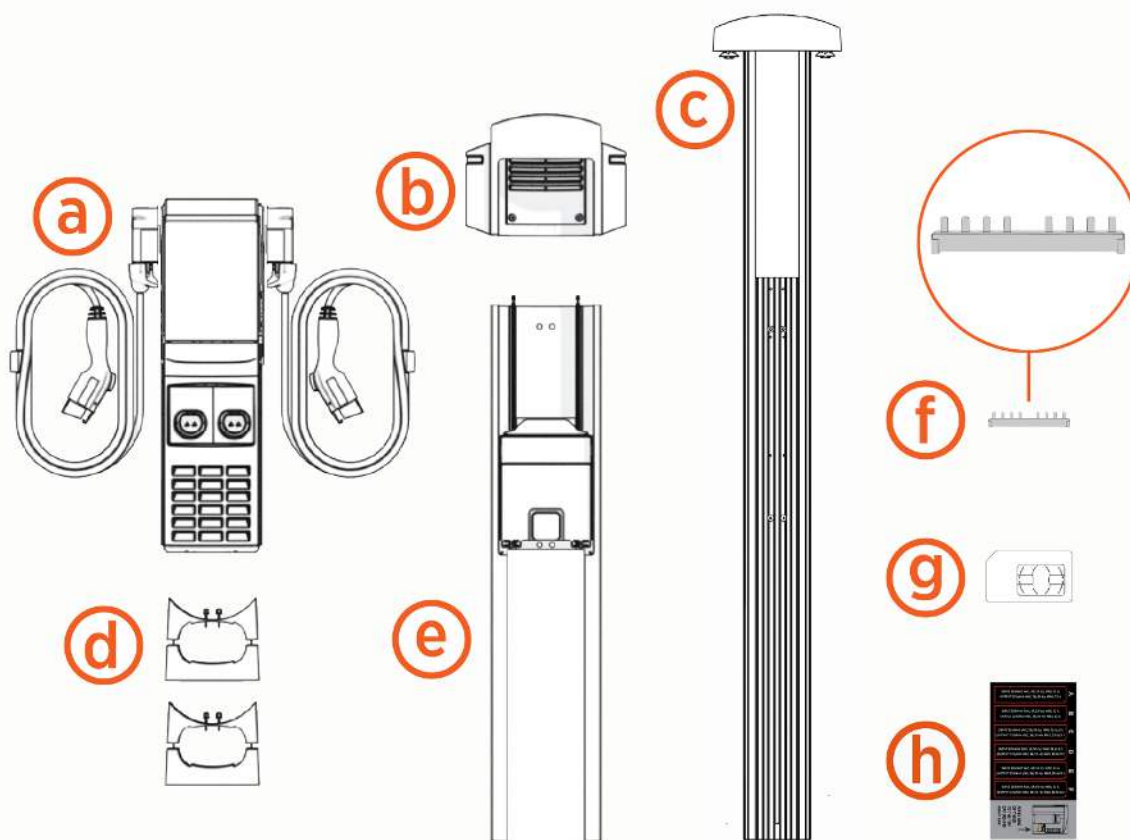
Hårdvarukraven för väggmontering varierar beroende på ytor:

- Murverksankare för minst 318 kg dragkraft.
- Fästdetaljer som är lämpliga för monteringsytan. Använd till exempel 10 x 75 mm lagbultar om monteringen sker på en trävägg.

Kontrollera lådorna för innehåll

CP6000 levereras i flera lådor. Kontrollera att du har alla följande delar innan du börjar arbeta.

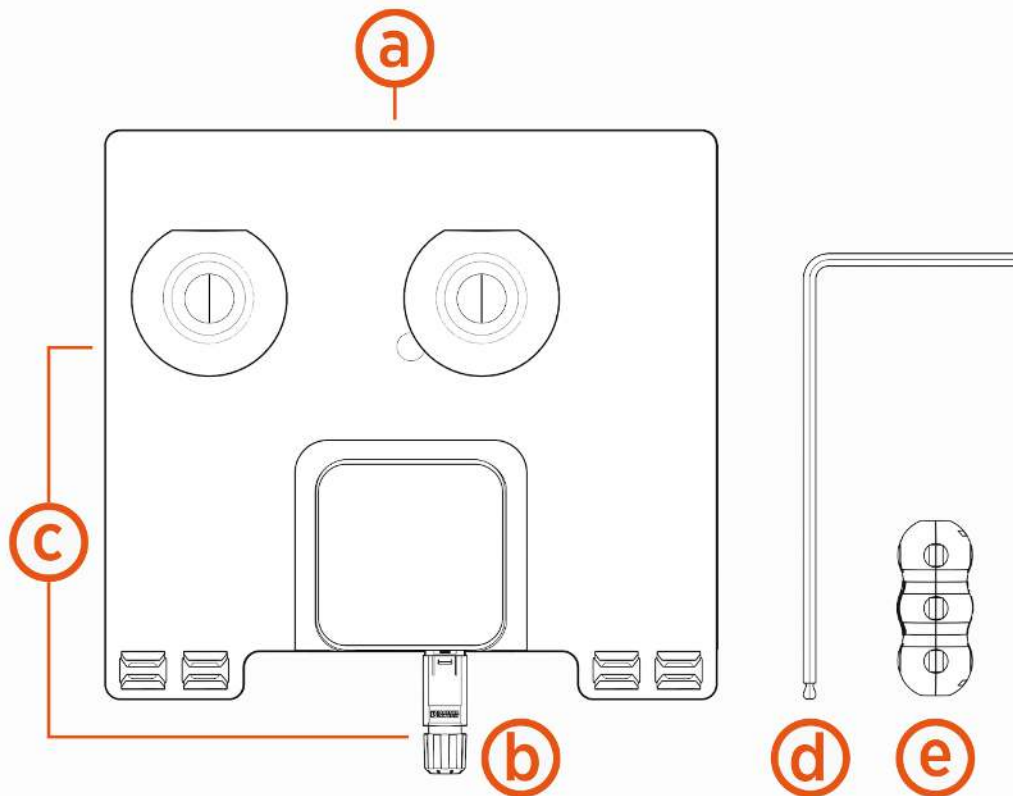
- a. Huvudenhetsmontering
- b. Övre lock
- c. Kabelhanteringssats (CMK), (endast stationer med anslutna kablar)
- d. Monteringssats för väggmontering (väggmonteringsstationer)
- e. Stolp- eller väggmonteringshölje
- f. Sats med byglar för kretsdelning
- g. SIM-kort
- h. Ark för märkströmetikett



CP6000 levereras med en Ethernet-sats (ska köpas av kunden). Kontrollera att du har följande delar i satsen:

- a. Ethernet-modul
- b. x1 tillbehör (Ethernet-kontakten)
- c. Ethernet adapter assembly

- d. x1 L-nyckel
- e. x1 Ferrit-tillbehör

**VIKTIGT!**

Alla CP6000-laddstationer inkluderar L1-L2-strömhanteringsbyglar med kretsdelning. Om en trefasig matningskrets matar en station med dubbla portar ska du installera L1-L2-bygeln. Det ger lokal fasrotation mellan de två laddningsportarna för att fördela och balansera laddningslaster över försörjningsfaserna.

Obs! CP6000 laddningsstation kan tekniskt anslutas med antingen en eller två ingångskablar.



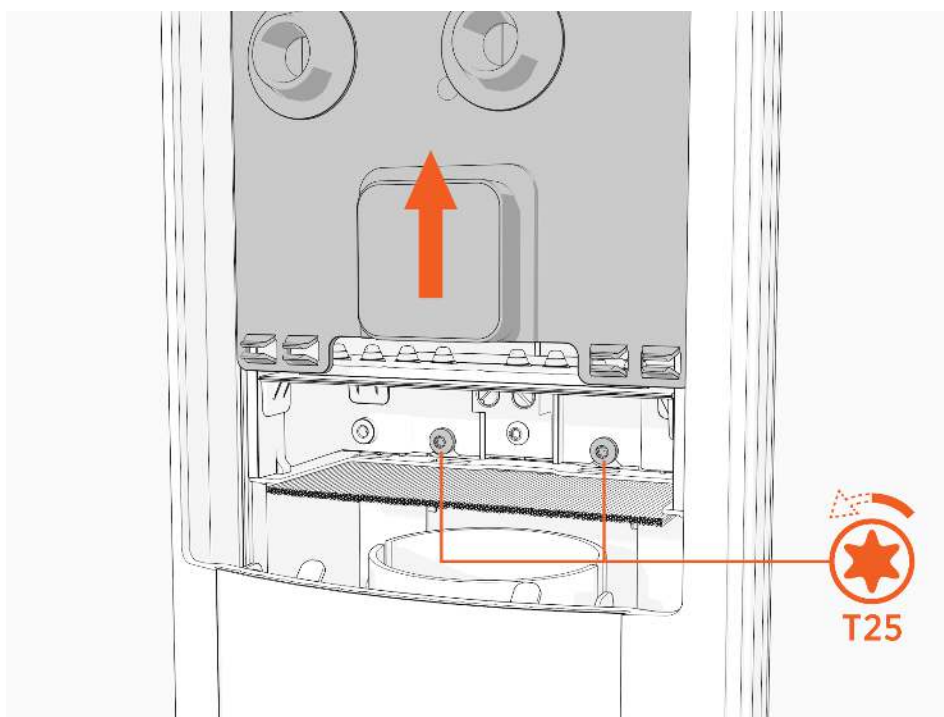
CP6000 laddningsstationer integrerar dock inte en restströmkrets brytare med överbelastningsskydd (RCBO) utan snarare en restströmkrets brytare (RCCB) per laddningsport. I vissa länder kräver lokala standarder att dessa stationer är anslutna med två ingångskablar och en uppströms miniatyrkrets brytare (MCB) eller en MCB kombinerad med en restströmenhet (RCD) som skyddar varje laddningsport. Var noga med att följa de lokala standarderna innan du bestämmer dig för att installera stationen med en ingångskabel.

Om en enkabelkrets matar en station med två portar **MÅSTE** du installera strömhanteringsbyglar för att båda portarna ska fungera på rätt sätt. Kontakta vid behov ChargePoint Support om du vill beställa strömhanteringsbyglar.

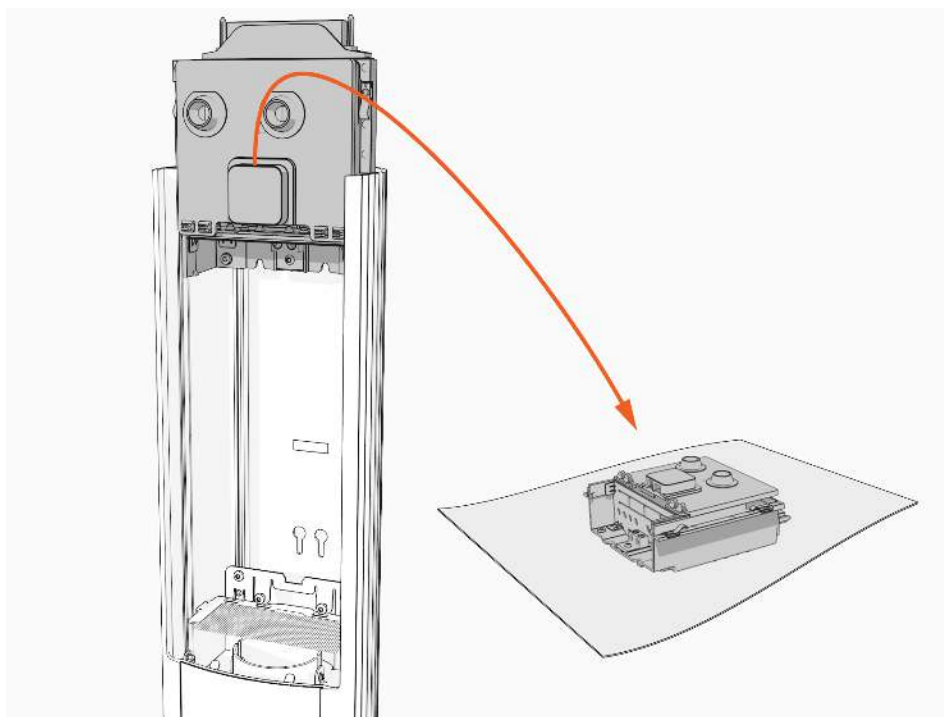
Installera en stolpmontering 2

Förbered plinten för montering

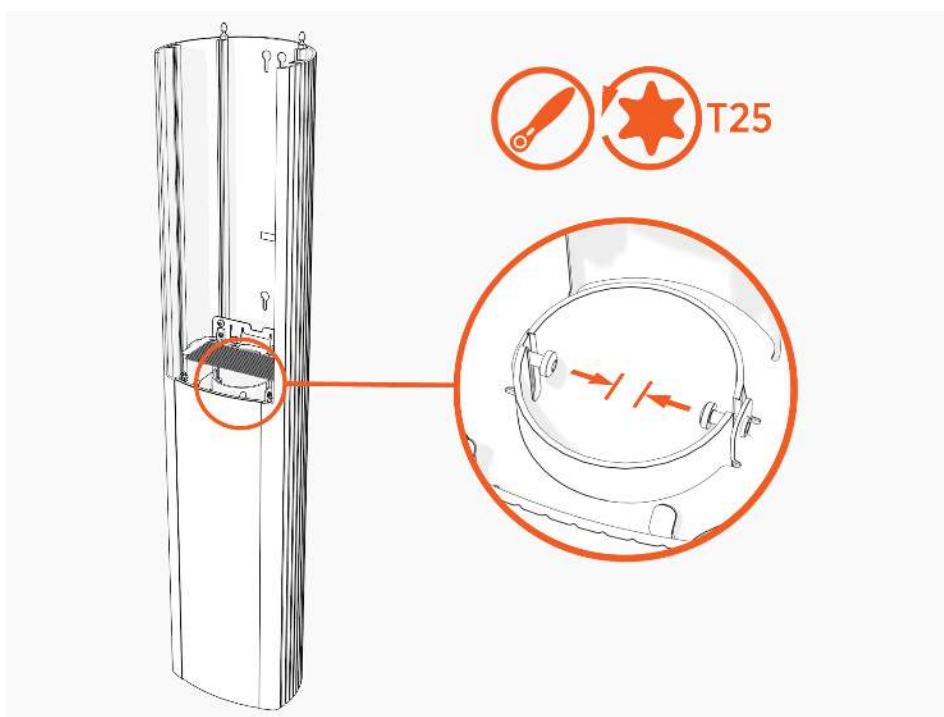
1. Lyft luckan till strömplattan. Lossa, men ta inte bort, två skruvar.



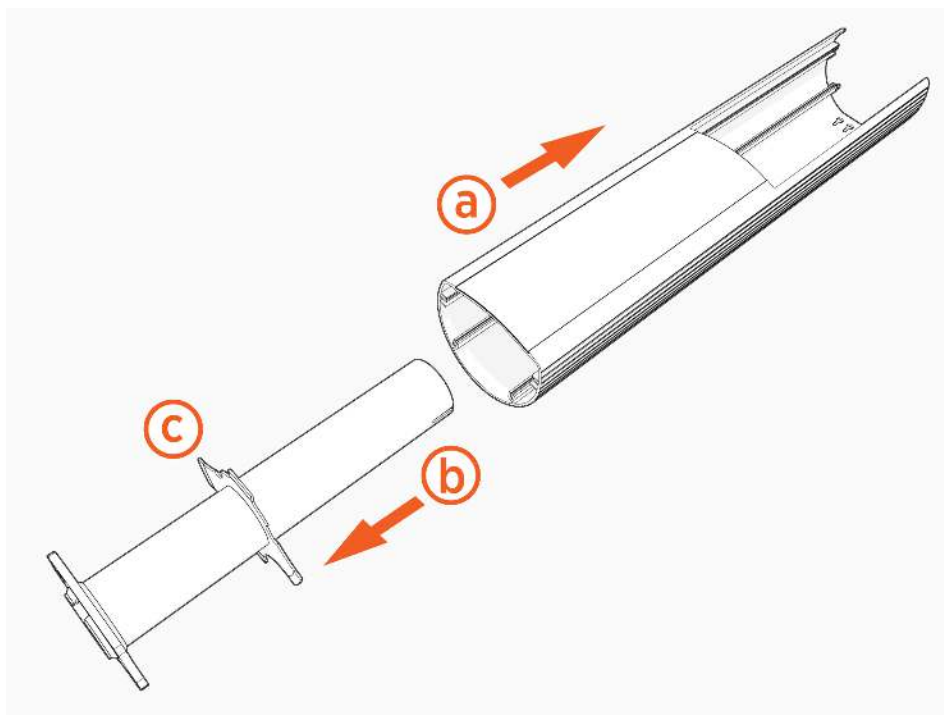
-
2. Ta bort strömplattan och placera den på en vadderad yta.



3. Använd L-skiftnyckeln eller minispärnyckeln för att lossa, men inte ta bort, två skruvar.



-
4. Ta bort höljet (A) från plinten (b). Håll gummidistansen (c) på plats.

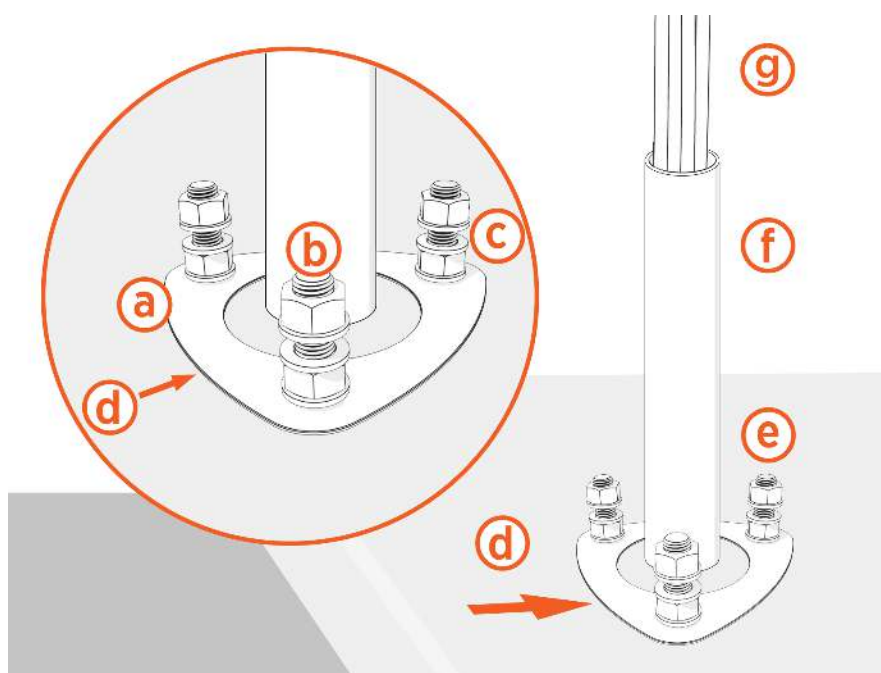


Montera stolpen

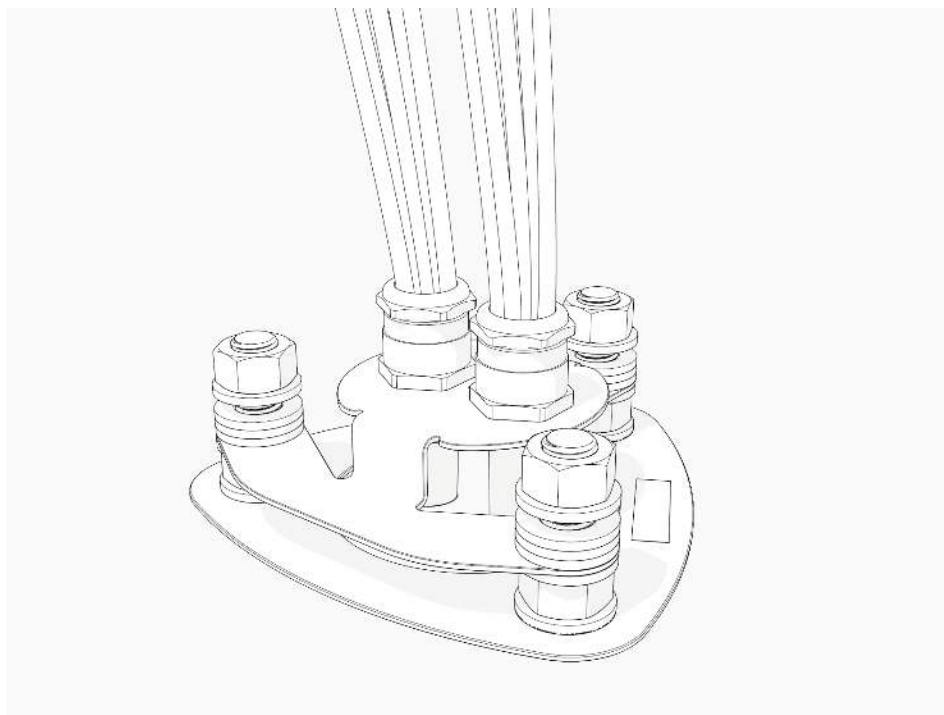
1. Kontrollera att platsen har förberetts enligt Guide för anläggningens formgivning och betongmonteringsmallen genom att gå till chargepoint.com/guides.

2. Du bör se följande:

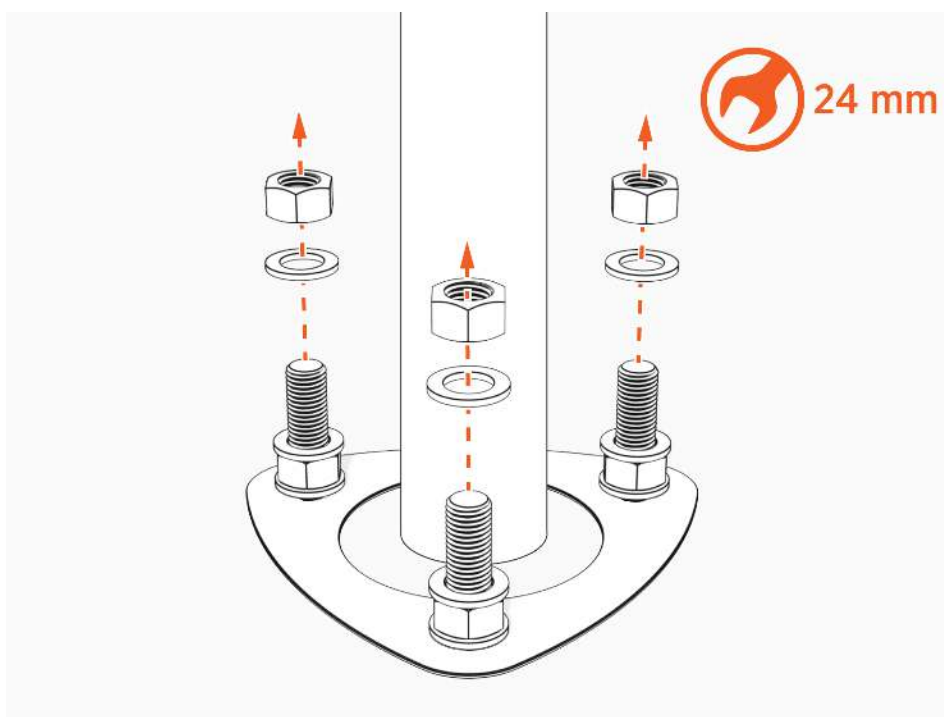
- a. Betongmonteringsmall
- b. Tre bultar i betong
- c. Två muttrar och tre brickor på varje bult
- d. Framkant av mallen
- e. Bultar som går minst 60 och högst 100 mm
- f. Kabelkanalsände som mäter 152 till 590 mm (6 tum till 2 fot)
- g. Servicekablar på cirka 1,5 m
- h. CP4000-adapterkåpa (endast vid byte av CP4000)



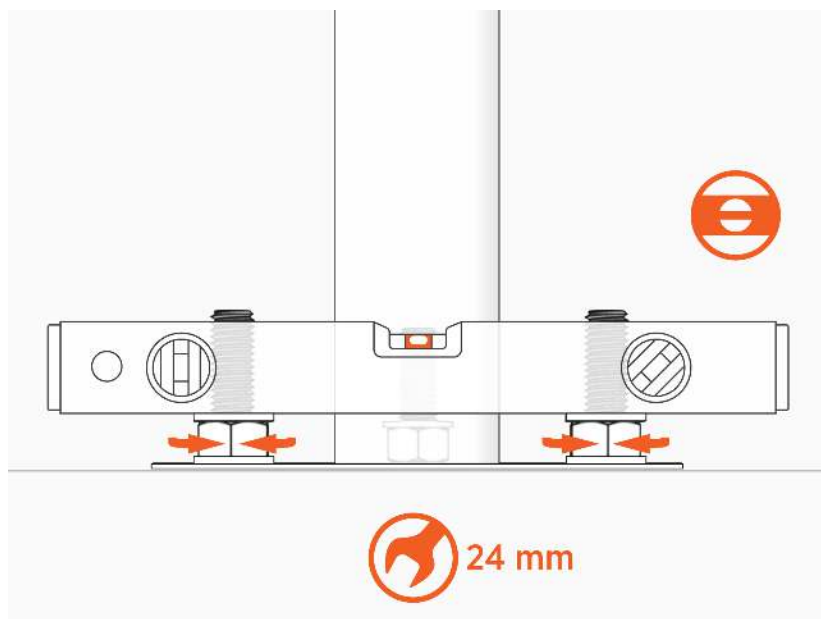
3. Endast Storbritannien: Om du installerar stationen med armerad kabel följer du kabeltillverkarens instruktioner och bästa praxis för att avsluta SWA-kabel till kabelgenomföringen. Om du inte använder armerad kabel, gå till steg 4.



4. Ta bort de övre muttrarna och brickorna.



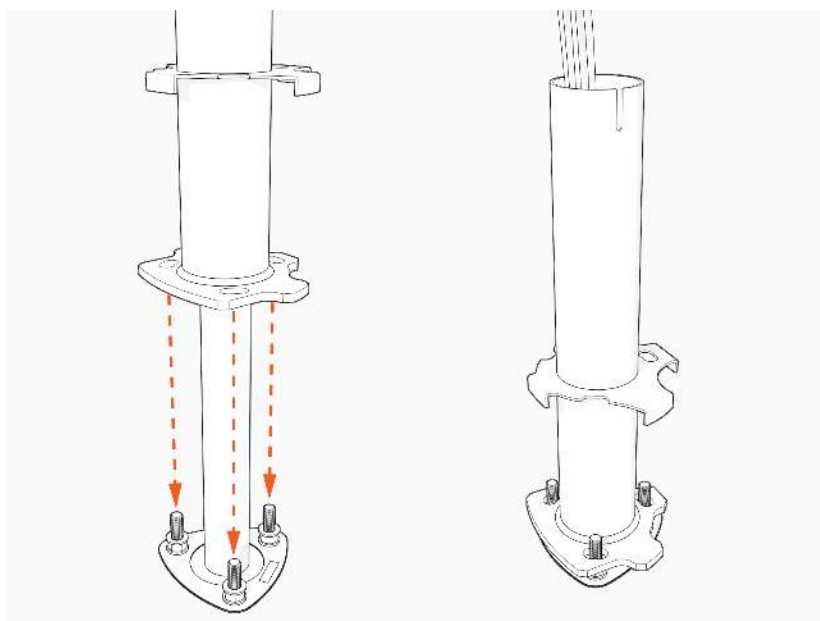
5. Justera de nedre muttrarna efter behov för att det ska bli jämnt.



6. Placera stolpen över ledningen eller armerade kabeln och dra ledningarna genom stolpen.

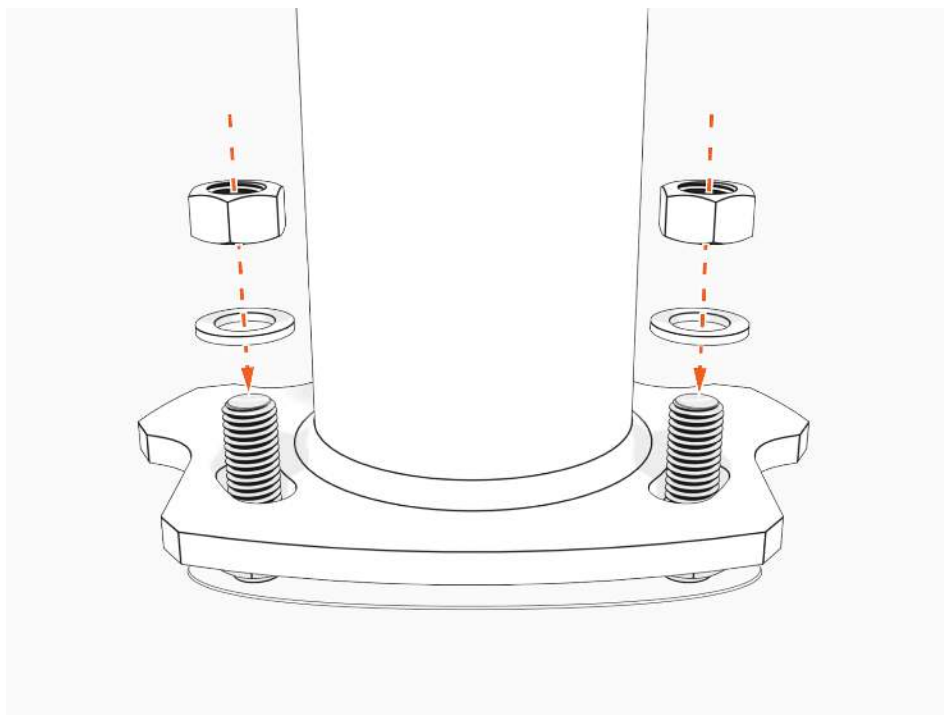


VIKTIGT! Undvik att skada ledningen eller armerade kabeln.



VIKTIGT! Se till att stolpen är vänd mot parkeringsplatsen.

-
7. Fäst stolpen på bultarna och dra åt för hand.

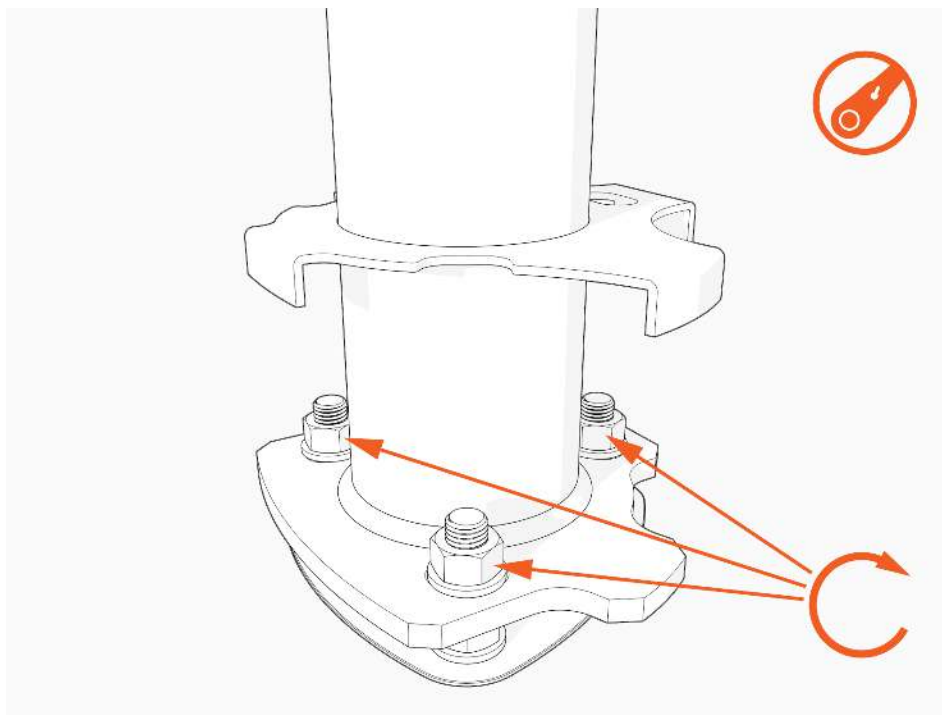


8. Se till att stolpen är i nivå och lodrät.

Kontrollera noggrannheten efter varje justering genom att placera vattenpasset på olika ställen på stolpen, ovanför varje bult.

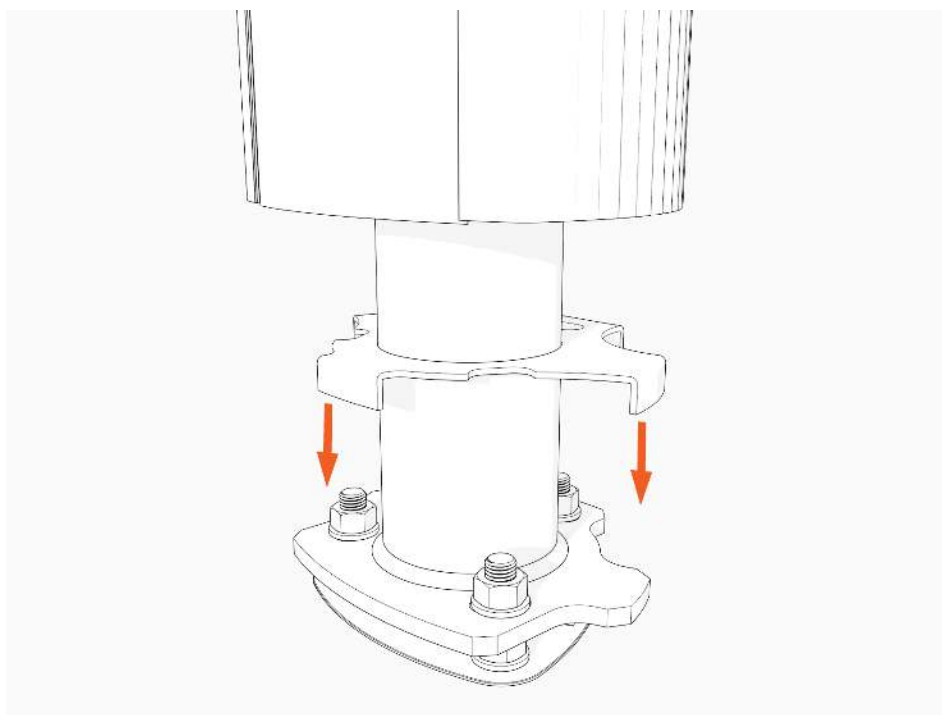


9. Momentdra de övre muttrarna till **120 Nm**.

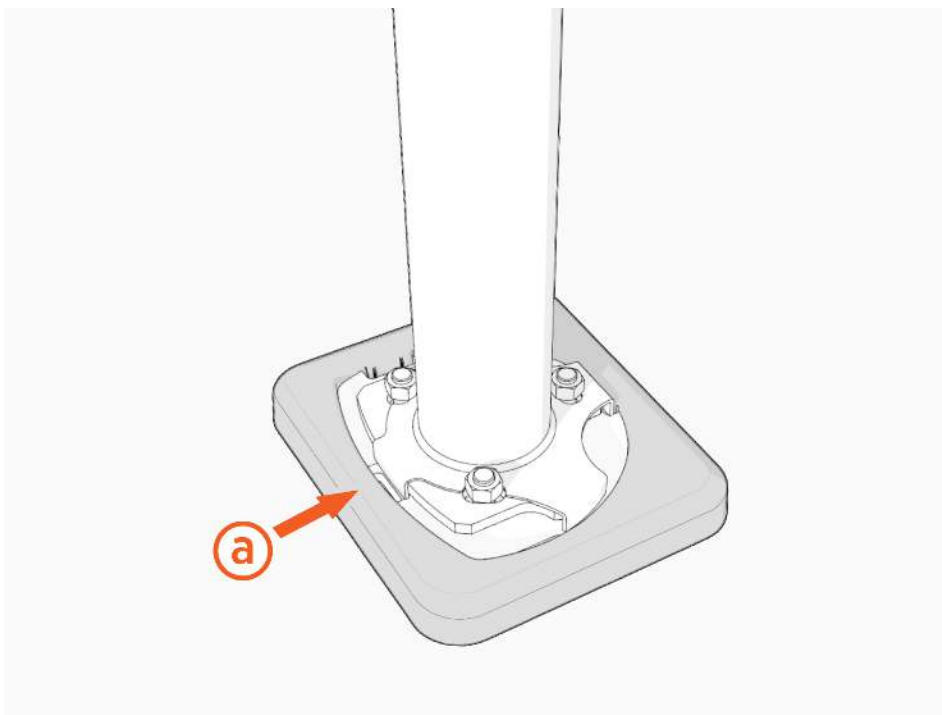


Montera höljet

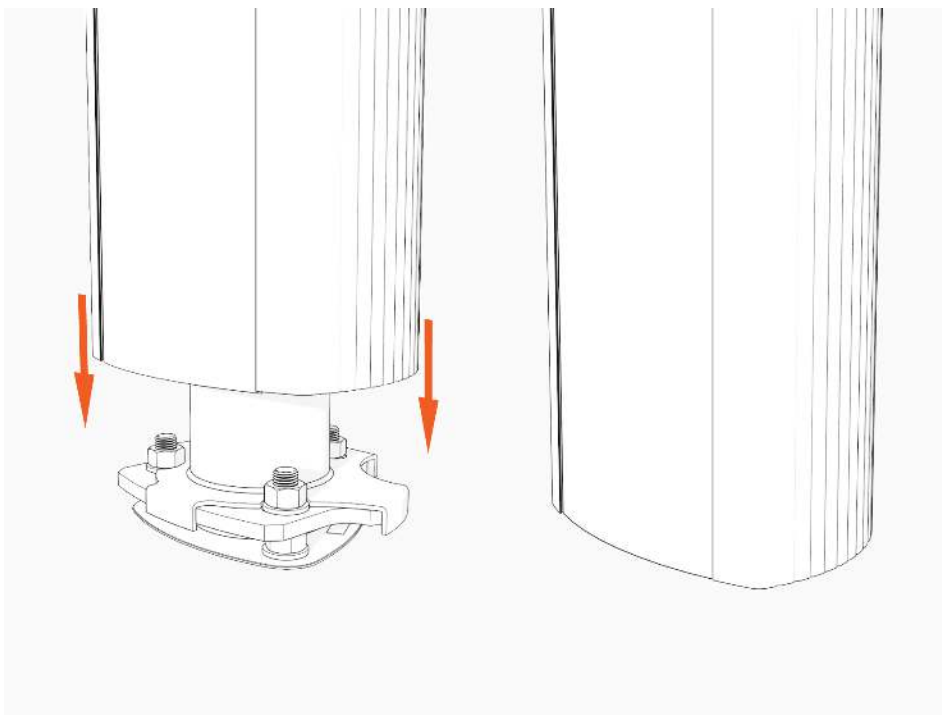
1. Rikta in och skjut gummidistansen nedåt.



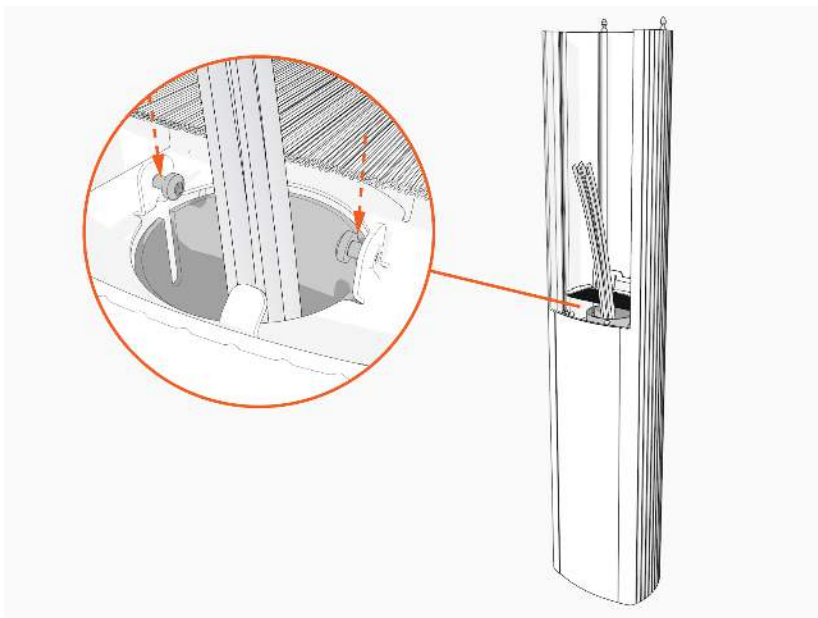
-
2. Tillval: Vid byte av en CP4000 ska du stoppa in kanterna på gummidistansen (a) under den svarta plastkåpan.



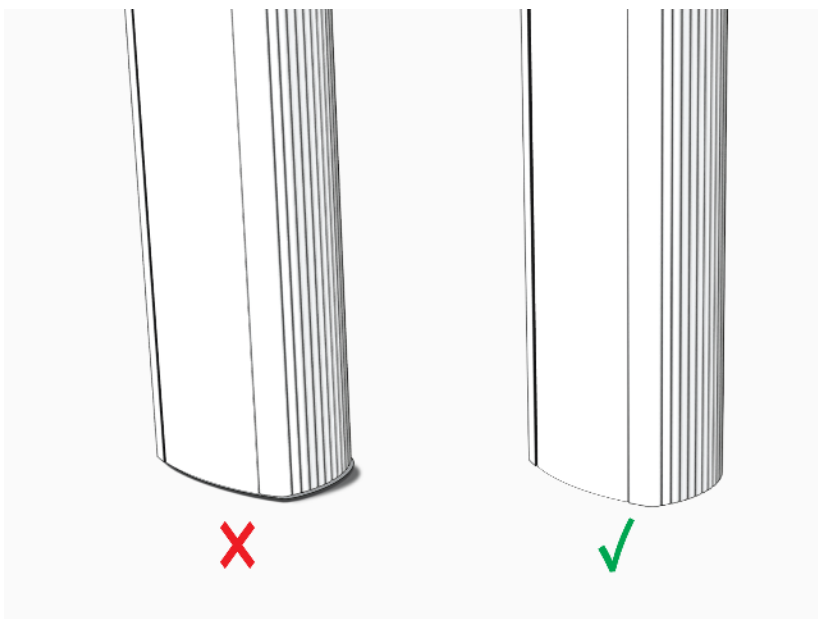
3. Skjut ned höljet.



4. Se till att skruvarna är justerade.

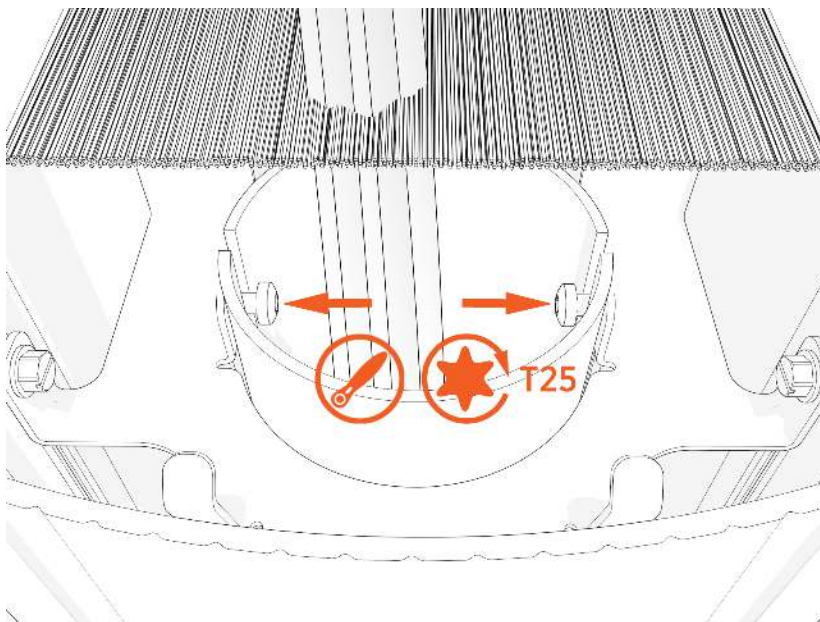


5. Rikta in stolpen mot den nedre ytan.



VIKTIGT! Försegla inte stolpen på betongplattan med fogmassa, silikon eller annat tätningsmaterial. Stolpen är utformad för att bli av med fukt mellan bottenytan och betongplattan. Om stolpen tätas mot betongen kan vatten ansamlas inuti höljet.

-
6. Använd L-skiftnyckeln eller minispärrnyckeln för att momentdra skruvarna till **4,6 Nm**.



Alternativ installation: Sidomonterad kabelkanal

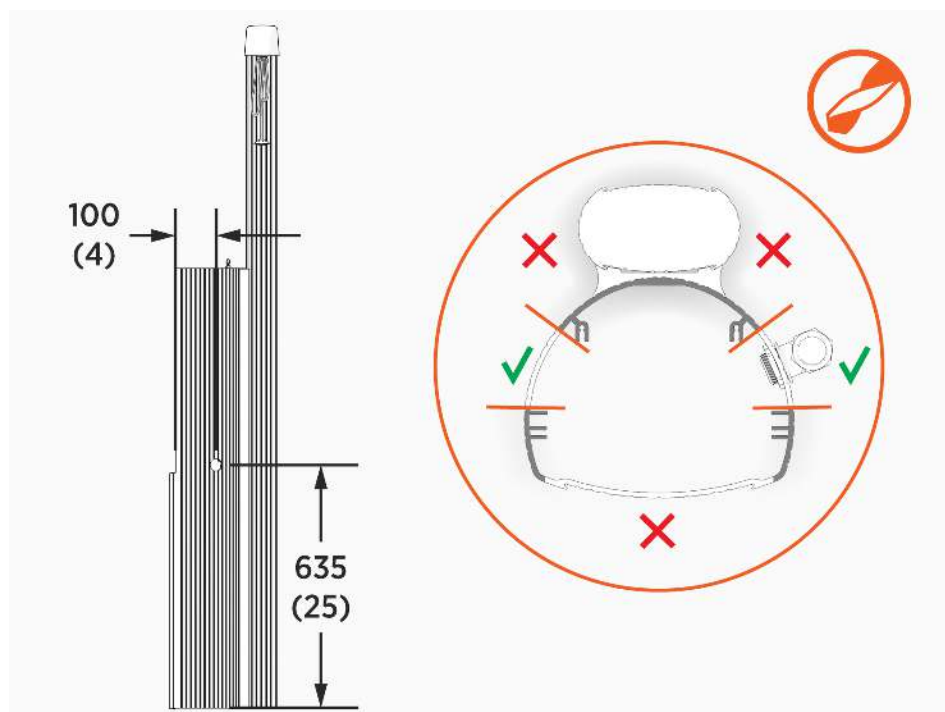
Om röret inte kan komma underifrån stolpen (befintlig betong i ett parkeringsgarage, till exempel), monterar du stolpen och ser till att det är jämnt och tätt, och följer sedan dessa steg.

Du behöver en hålsåg eller en hålstans.

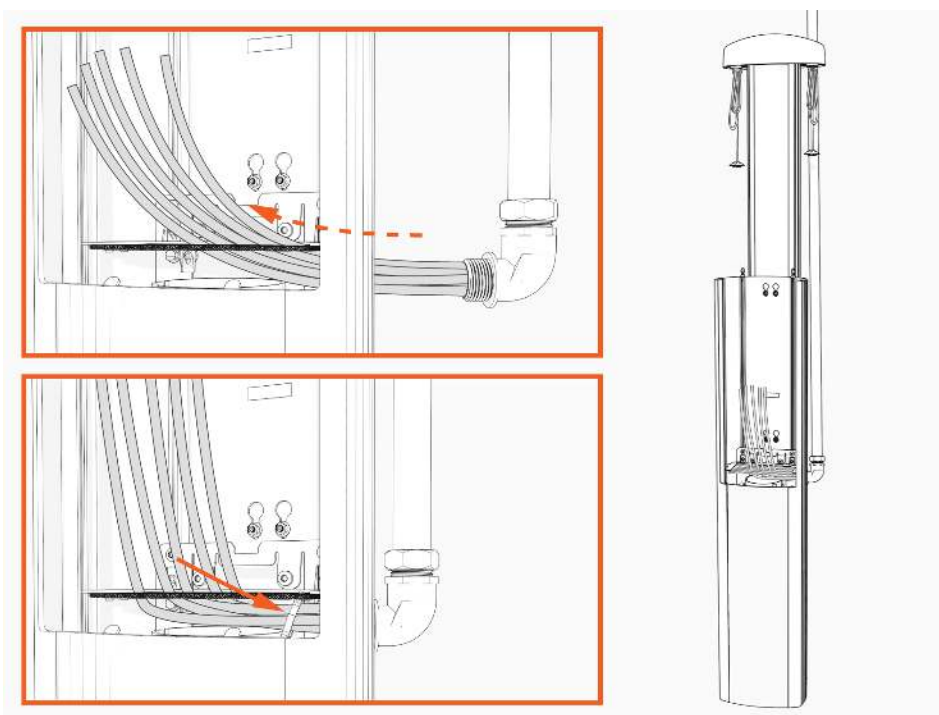
1. Markera kabelkanalsingången på båda sidor av höljet. Öppningens mitt måste vara 635 mm från botten och 100 mm framifrån, en plats som inte korar några inre stag.

Borra eller stansa ett hål för ett 32 mm hål i handelsstorlek.

Obs! Bilderna är inte skalenliga. Måtten visas i metriska enheter (mm).



-
2. Dra kabeln genom ledningen och skydda kablarna från vassa kanter på de interna strukturella komponenterna.



3. Täta kanalingången till stolphöljet med en godkänd tätningsmetod som är kompatibel med tillämpliga koder.

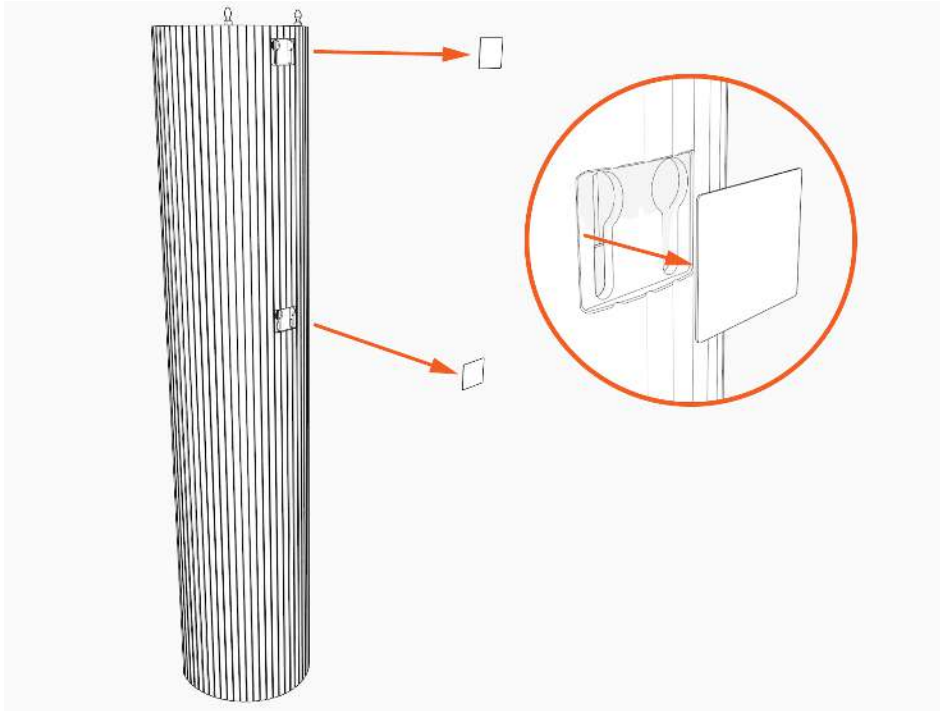


VIKTIGT! Se till att installationen uppfyller alla tillämpliga regler och förordningar.

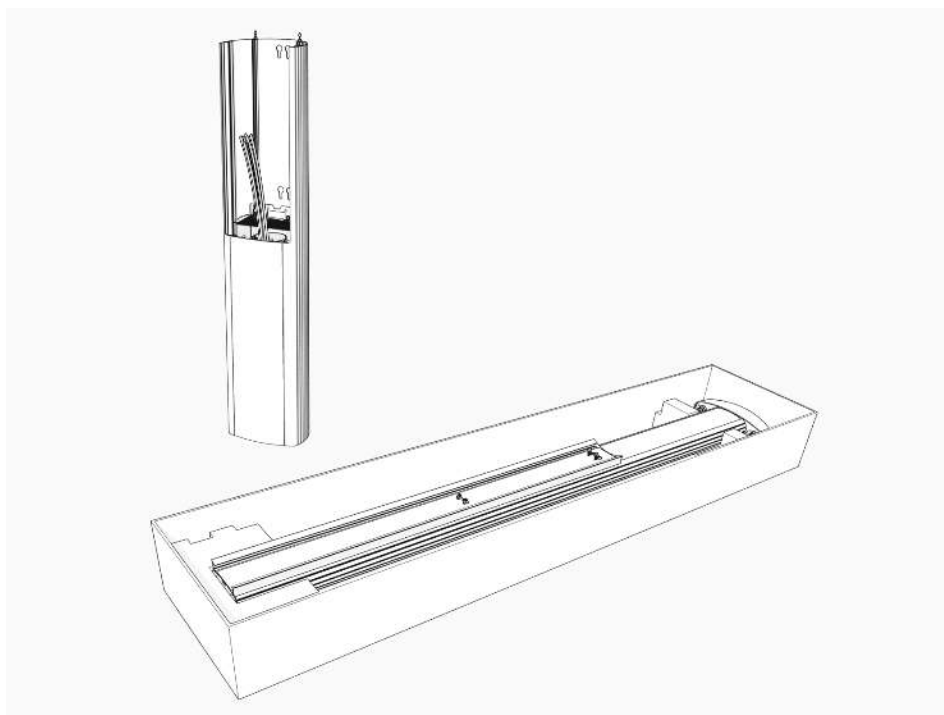
Installera CMK (Valfritt)

Om du inte installerar en CMK, gå till Ansluta kablage.

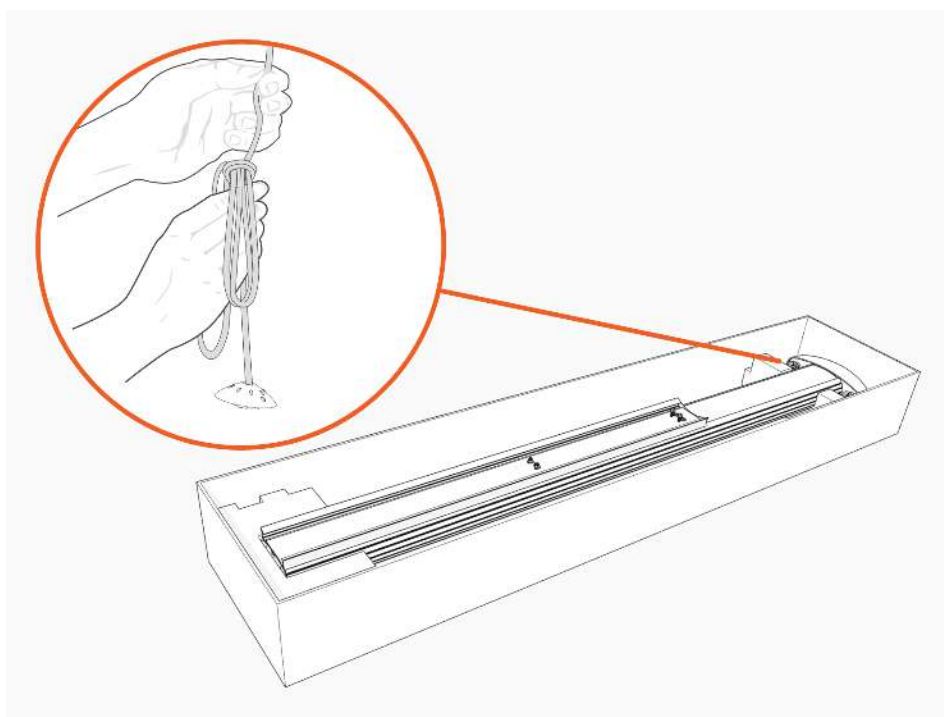
1. Ta bort de två etiketterna som täcker hålen på baksidan av plinthöljet.



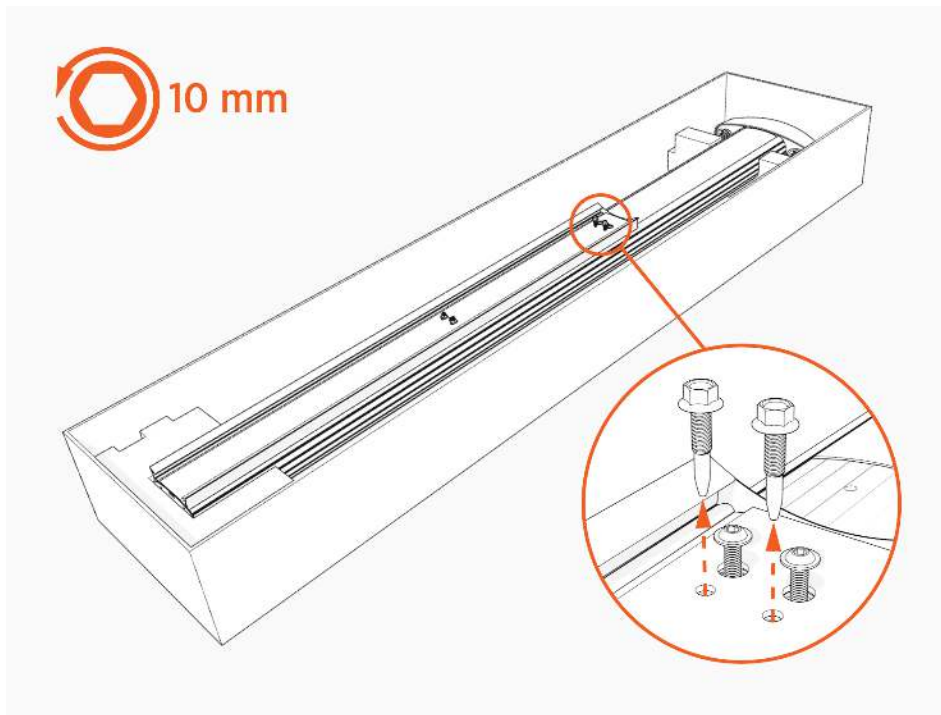
-
2. Packa upp och placera kabelhanteringssatsen (CMK) nära stolpens bas.



3. Om du inte ser någon knut i närheten av toppen av kabelklämsrepet drar du ut repet cirka 600 mm och knyter en knut i närheten av toppen av kabelhanteringssatsen.

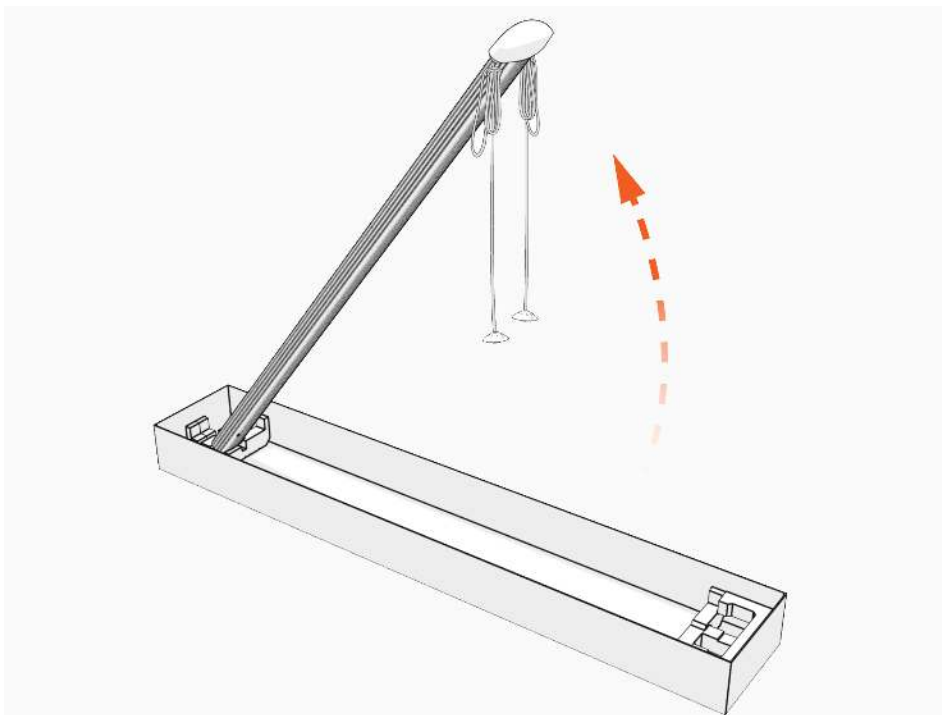


4. Ta bort och kassera transportskruvarna.



VARNING! När du tar bort transportskruvarna kan motvikterna röra sig fritt i båda riktningarna. För att förhindra skador eller personskador ska enheten alltid bäras med den övre änden högre än den nedre änden.

-
5. Ställ kabelhanteringssatsen långsamt upprätt. Motvikterna sjunker.

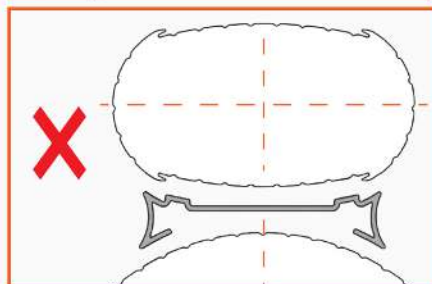
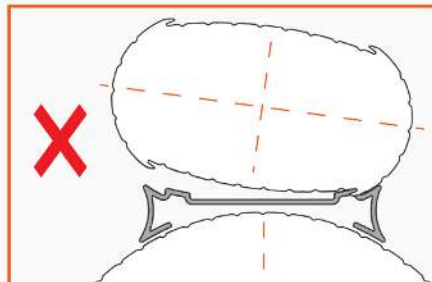
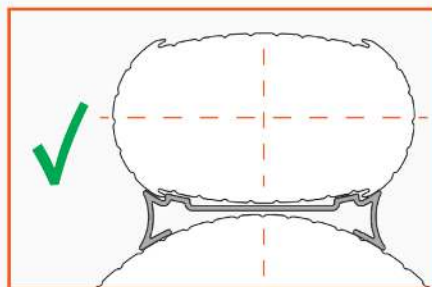
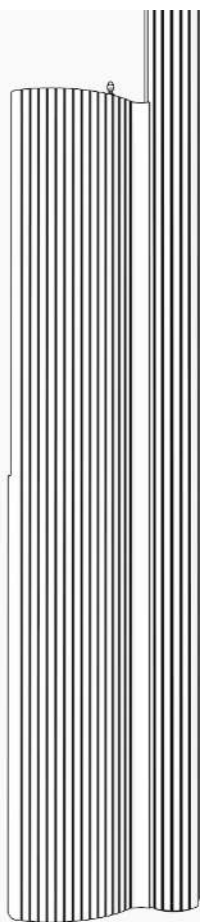


6. Placera CMK bakom stolhöljet och rikta in monteringsskruvarna (övre) och muttrarna (nedre). Sänk ned CMK.

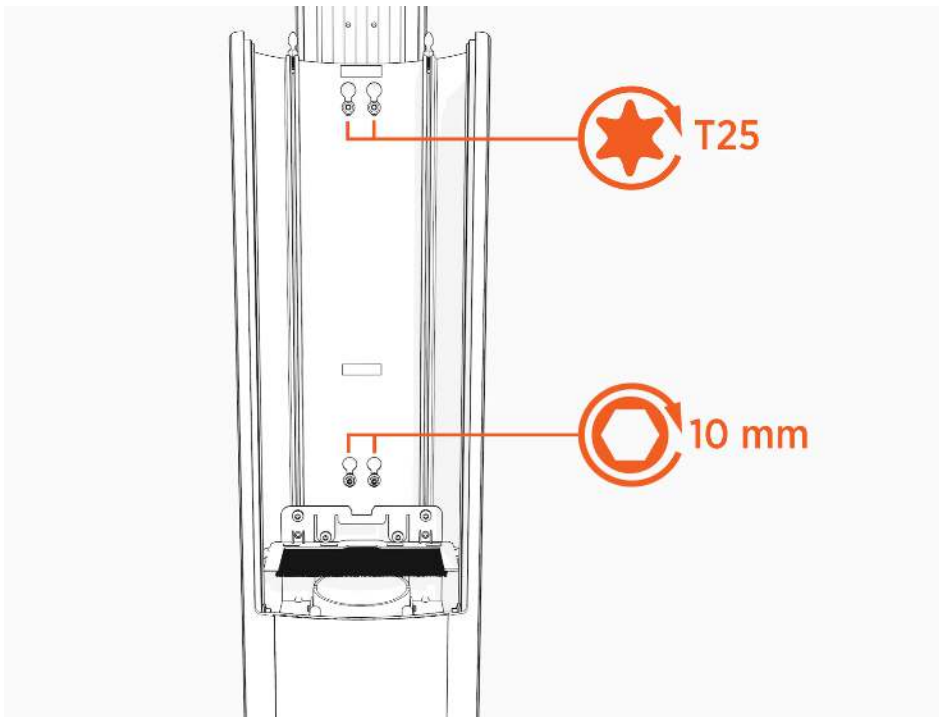




VIKTIGT! Se till att det inte finns något mellanrum mellan distansbrickan och stolhöljet.



7. Momentdra de övre T25-skruvarna till **5,7 Nm**. Använd en 10 mm nyckel för att dra åt muttrarna nära botten till **5,7 Nm**.



Efter att ha installerat stolpfästet går du till [Anslut ledningar](#).

Montera ett väggfäste 3

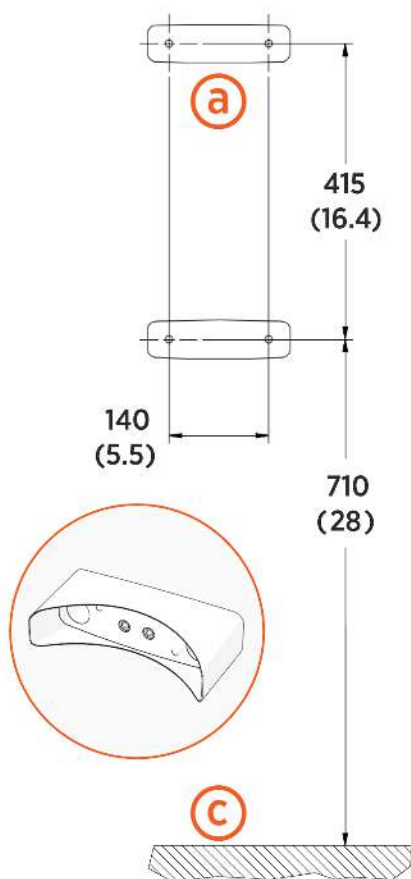
Montera fästena

1. Välj bakre fästen beroende på om stationen ska innehålla en CMK.
2. Markera hålen och se till att de är i nivå.

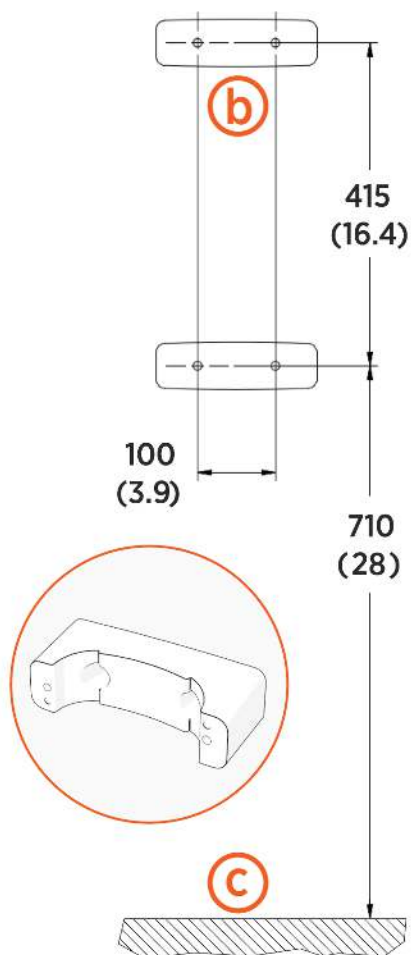
Obs! Bilderna är inte skalenliga. Måtten visas i metriska enheter (mm).

- a. Hålplaceringar för väggmonterade laddningsstationer utan kabelhanteringssats
- b. Hålplaceringar för väggmonterade laddningsstationer med kabelhanteringssats
- c. Marknivå

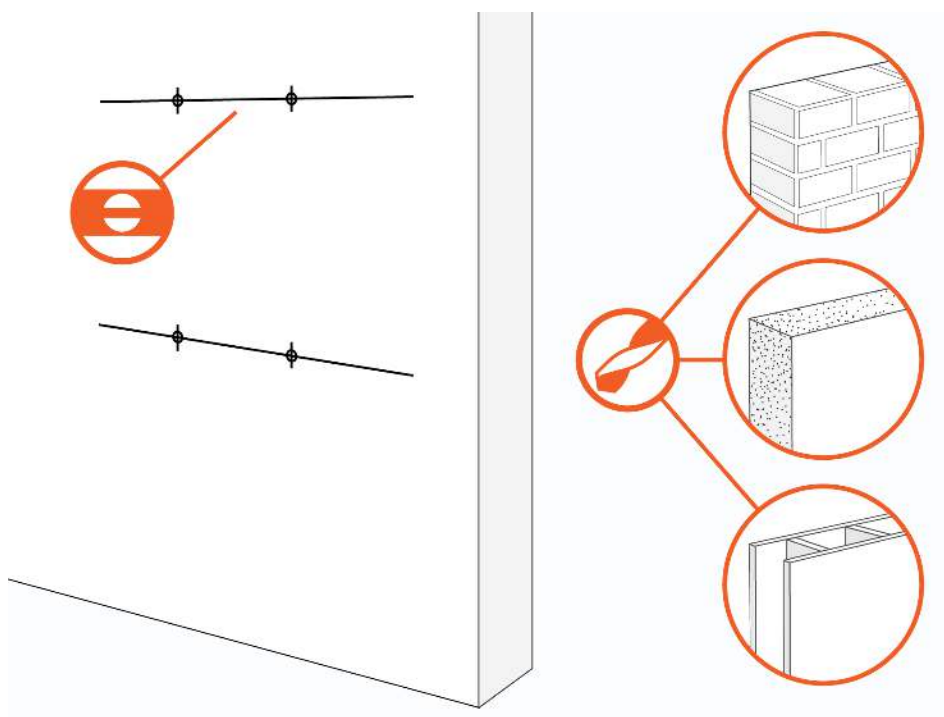
Väggmontering av stationer utan CMK



Väggmontering av stationer med CMK

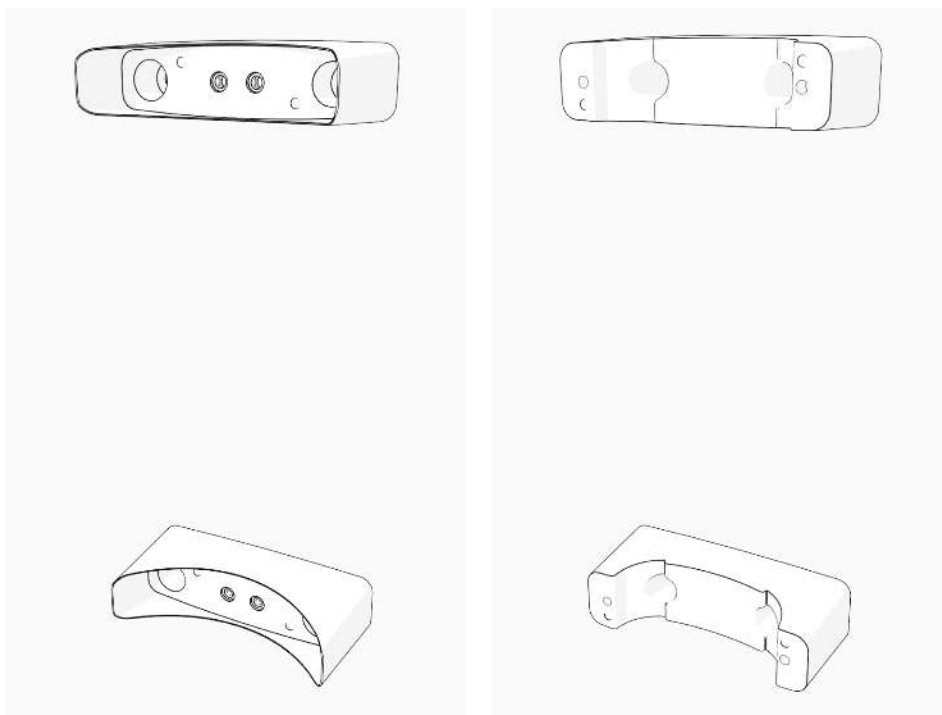


3. Använd en borrar och en borrar-krona som är lämplig för väggtypen och borra fyra hål.
4. För murverks- eller betongväggar sätter du in murade ankare (ingår ej) med en dragkraft på minst 318 kg.



Ihålig vägg	• Brygga två bultar med kanalstöd
Träbultar	• 10 mm lagbultar, minst 64 mm långa • 10 mm brickor, • Lämpliga muttrar till kanalens stödstag
Murverkswägg	• 10 mm expanderande fästdon för murverk
Trävägg	• 10 mm x 75 mm lagbultar

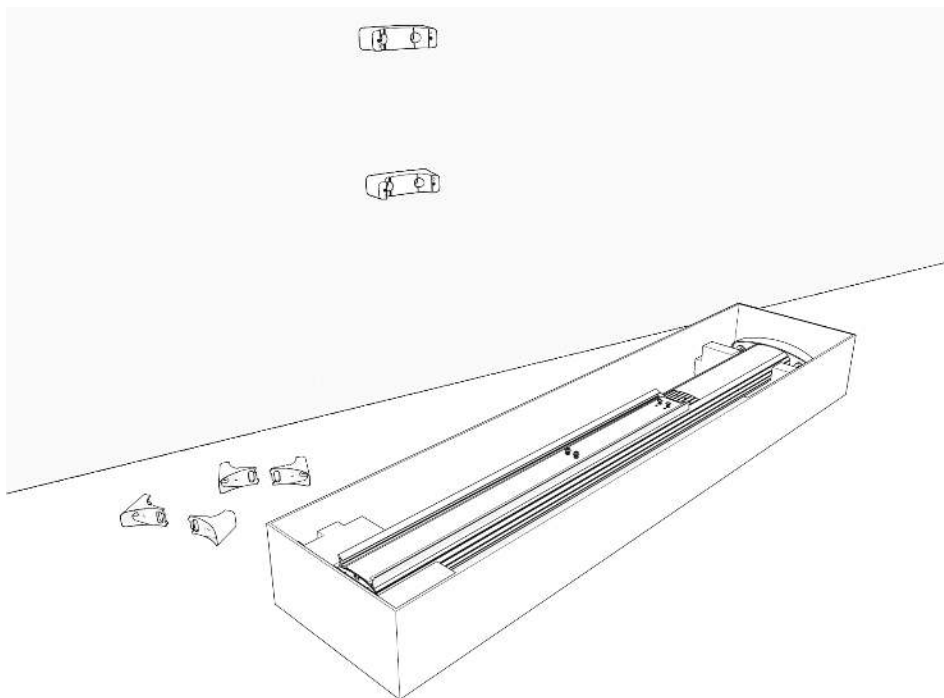
-
5. Montera fästena och se till att de är i nivå.



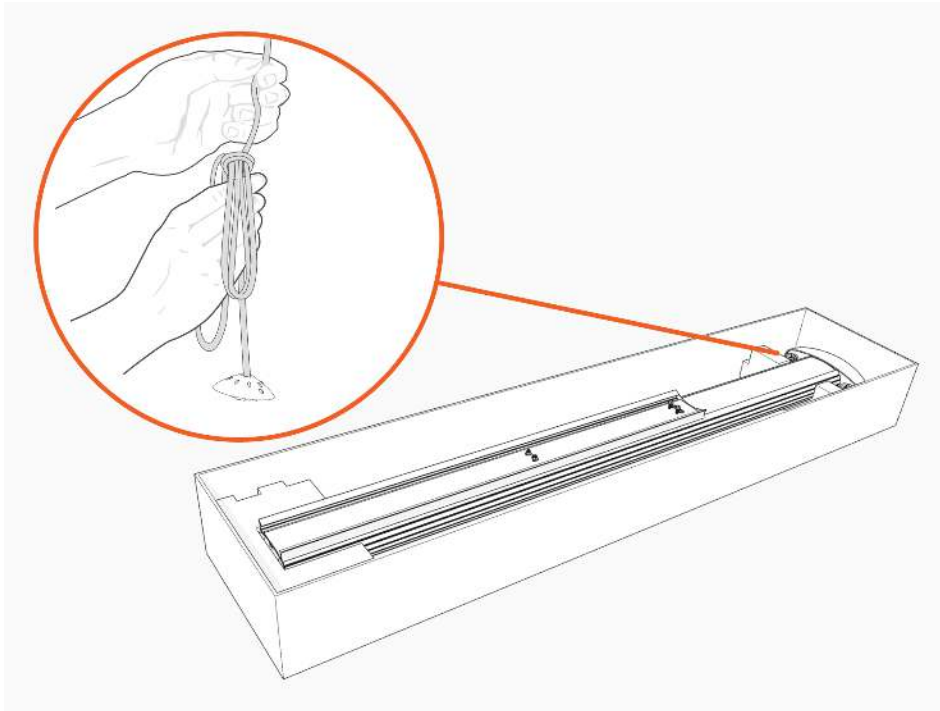
Montera CMK (Valfritt)

Obs! Om du inte installerar en CMK, gå till [Förbered höljet](#).

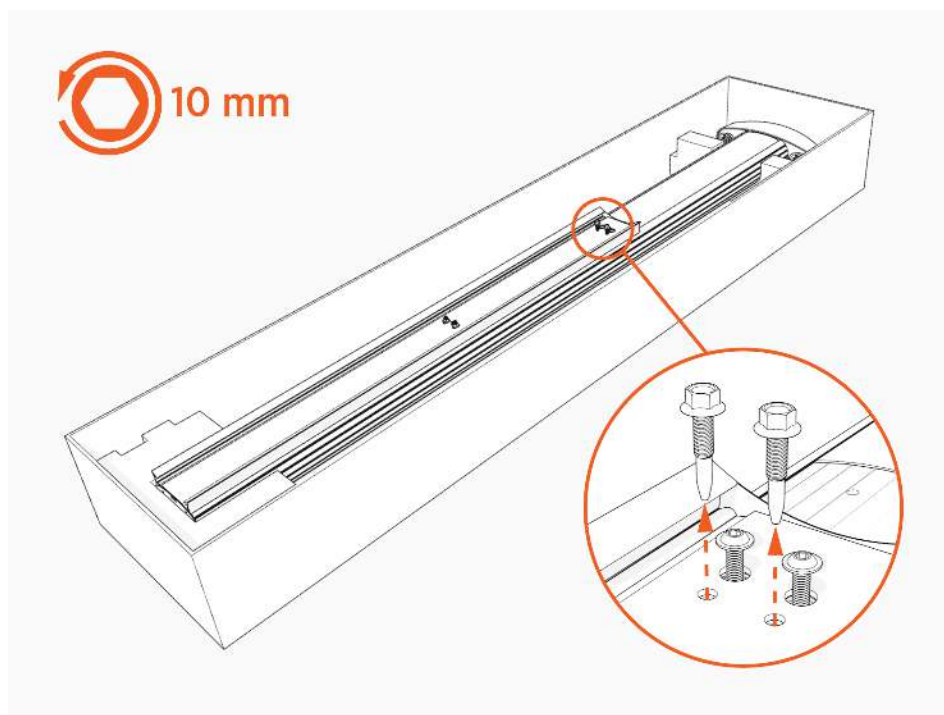
1. Placera kabelhanteringssatsen (CMK) nära väggen.
Placera de två främre fästena inom räckhåll.



2. Om du inte ser någon knut i närheten av toppen av kabelklämsrepet drar du ut repet cirka 600 mm och knyter en knut i närheten av toppen av kabelhanteringssatsen.

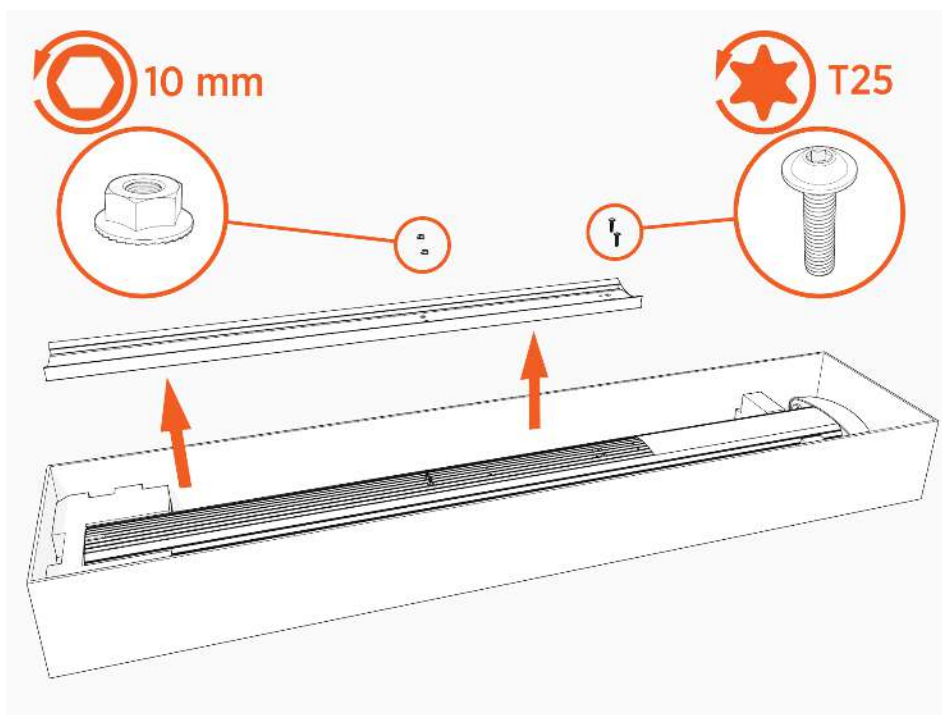


-
3. Ta bort och kassera transportskruvarna.

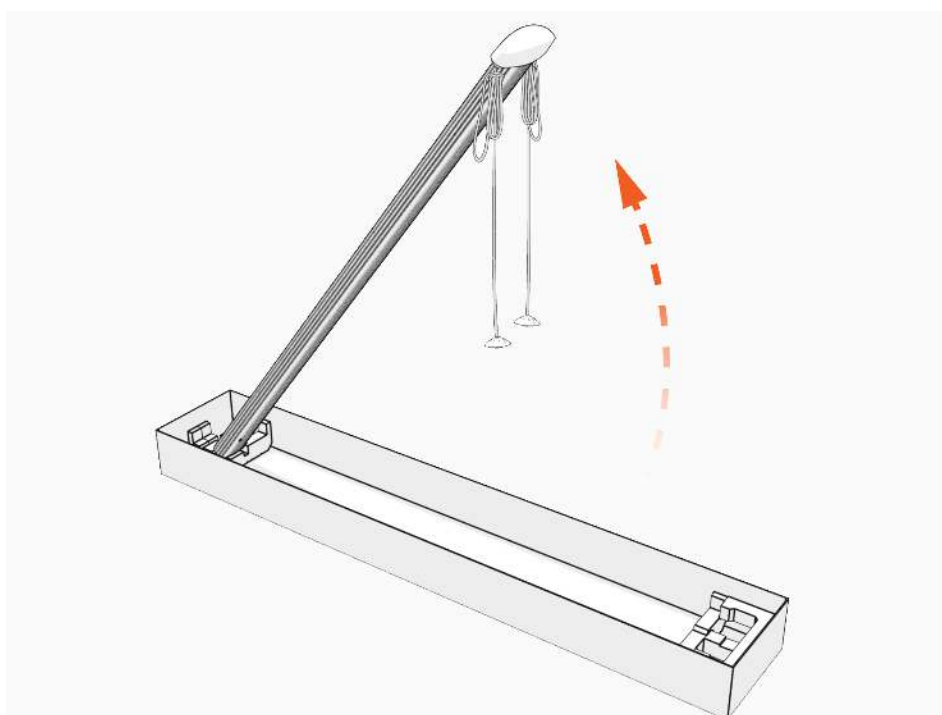


VARNING! När du tar bort transportskruvarna kan motvikterna röra sig fritt i båda riktningarna. För att förhindra skador eller personskador ska enheten alltid bäras med den övre änden högre än den nedre änden.

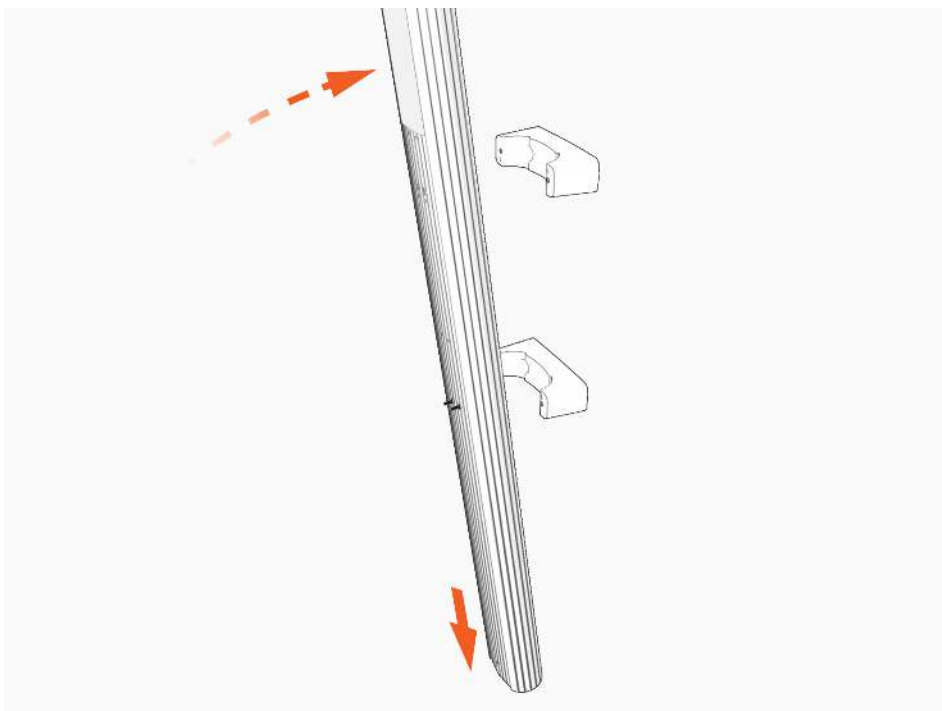
4. Ta bort distansen.



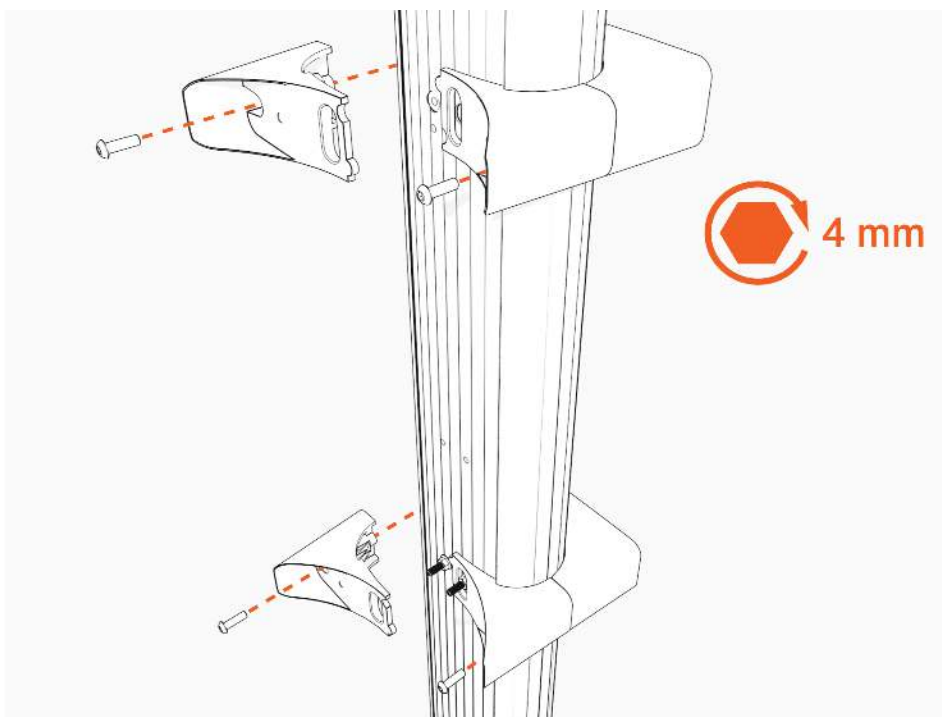
5. Ställ kabelhanteringssatsen långsamt upprätt. Motvikterna sjunker.



6. Luta CMK uppåt mot de bakre fästena, vila undersidan mot marken och håll det stadigt med ena handen medan du använder den andra för att placera det övre främre fästet.



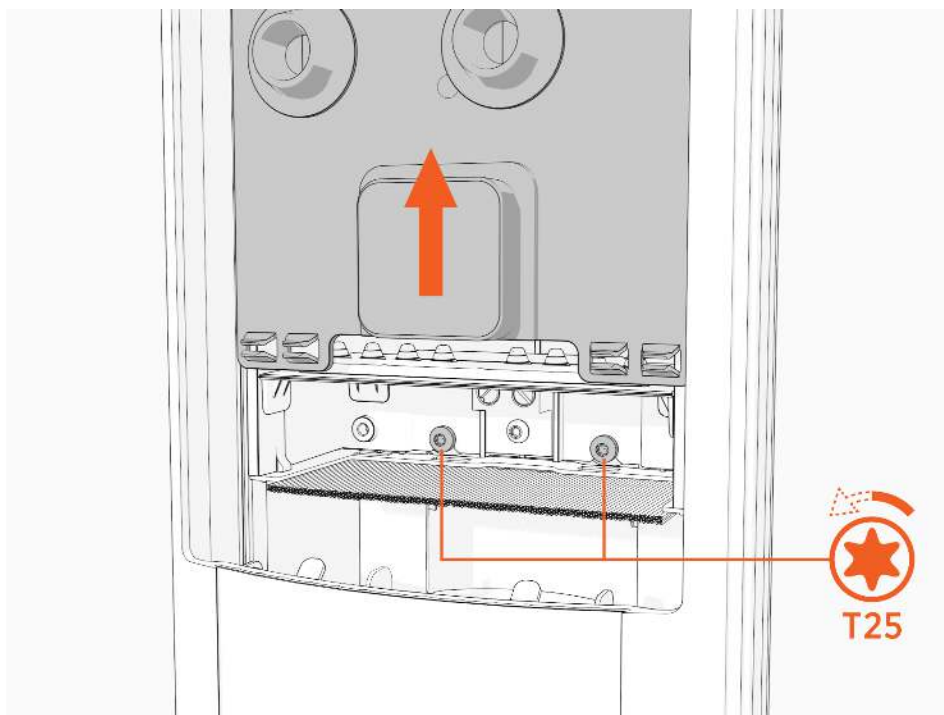
7. Endast stationer med CMK: Justera båda fästena. Sätt i skruven och momentdra till **7 Nm**.



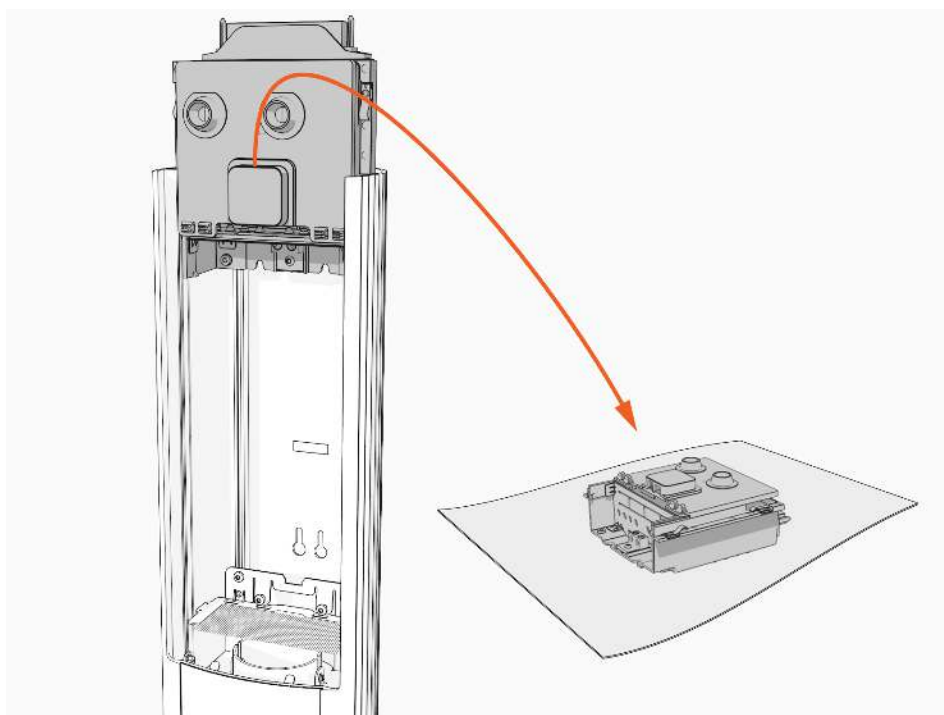
- 8.

Förbered höljet

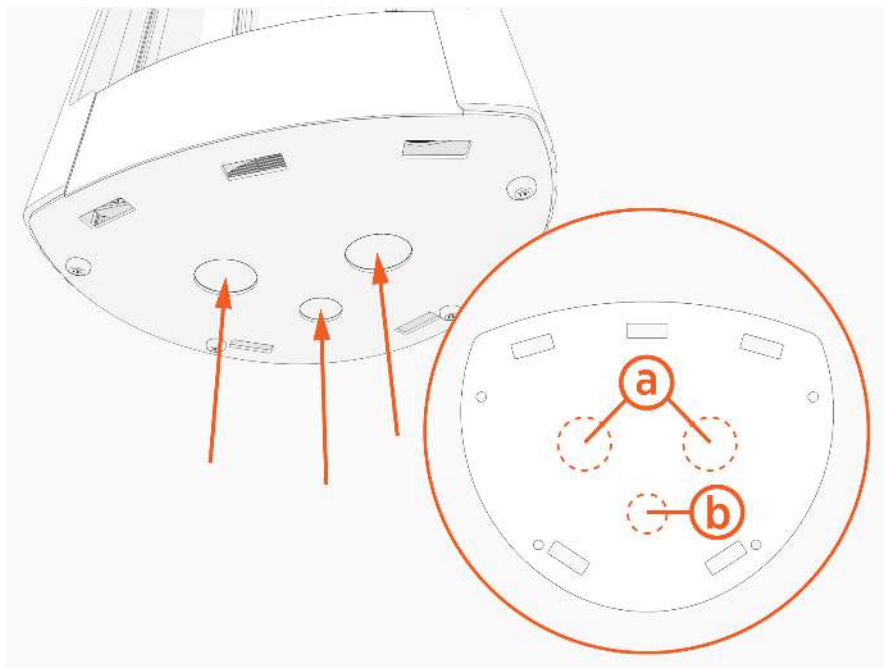
1. Lyft luckan till strömplattan. Lossa, men ta inte bort, två skruvar.



2. Flytta strömplattan och placera den försiktigt på en vadderad yta.



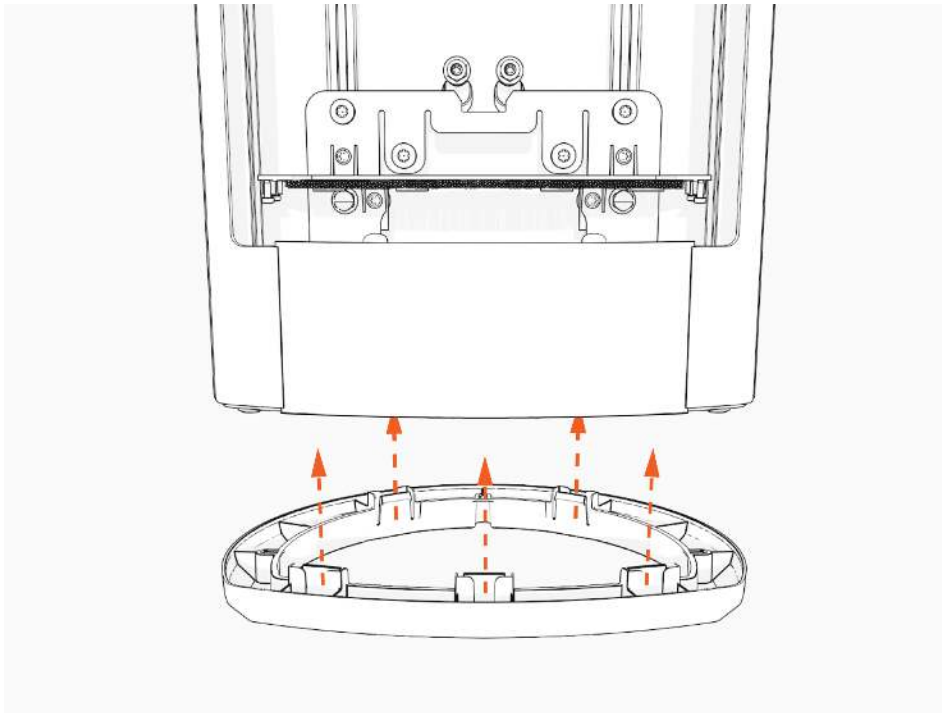
-
3. Borra eller använd hålen i höljet för att skapa hål för kabelkanalen. Om du borrar hål ska du borra nära mitten av den nedre höljesplattan.
- a. 33 mm (1,3 tum) knockout
 - b. 24 mm hål (Ethernet-kablage som tillval)



Maximala storlekar för större kabelkanal:

- Två 40 mm (1,5 tum) kabelkanaler eller två 5 x 16 mm² armerade kablar (ström in), 0,75 tum rör (Ethernet som tillval)
- En 68 mm (2,5 tum) kabelkanal eller två 5 x 25 mm² armerad kabel (ström in), 0,75 tum rör (Ethernet som tillval)

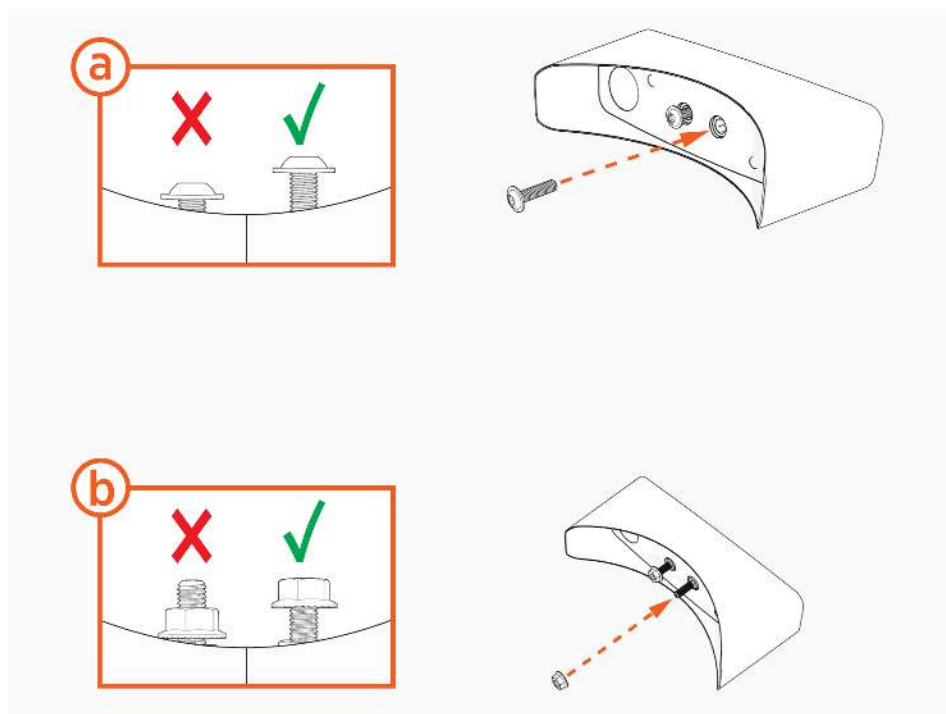
4. Snäpp fast det nedre fästet på stationen.



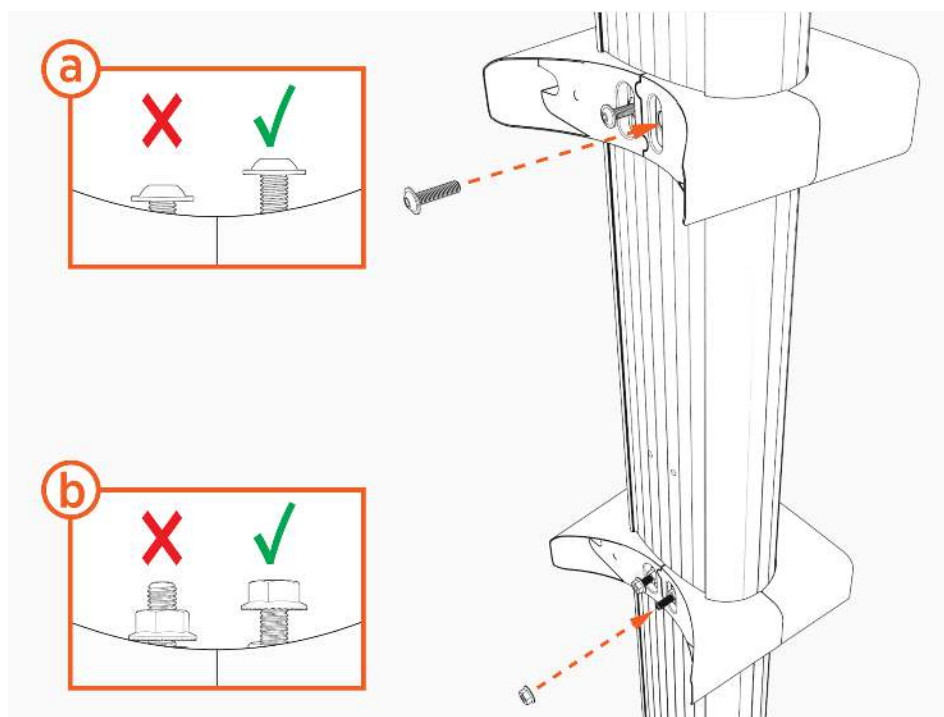
Montera höljet

1. För in två flänsbultar (a) halvvägs genom det övre fästet.
2. Sätt i två gängade stolpar och muttrar (b) på det nedre fästet.

Utan CMK

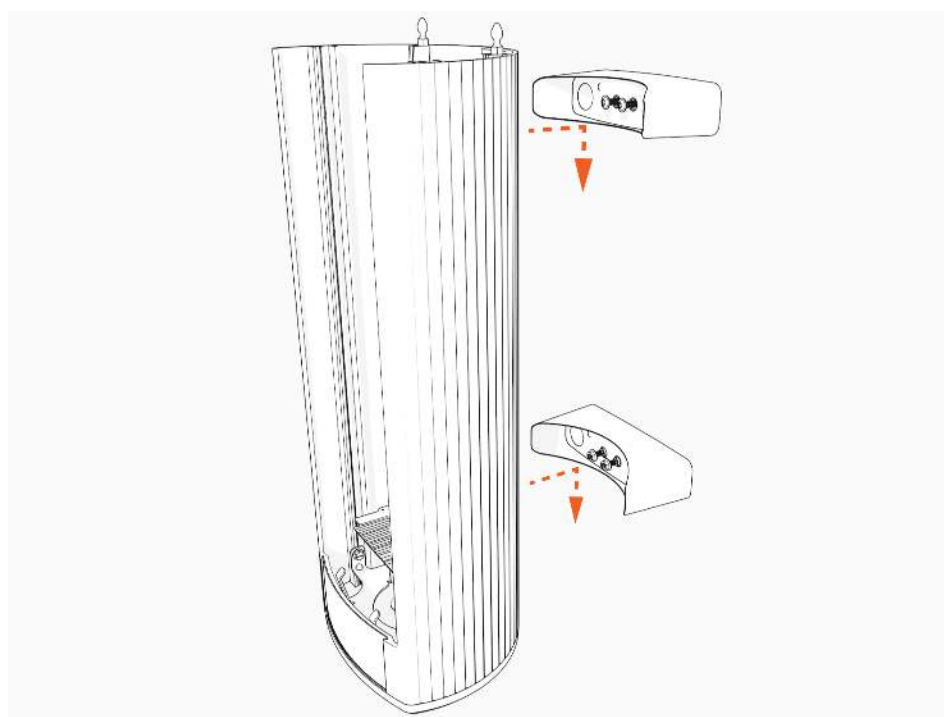


Med CMK

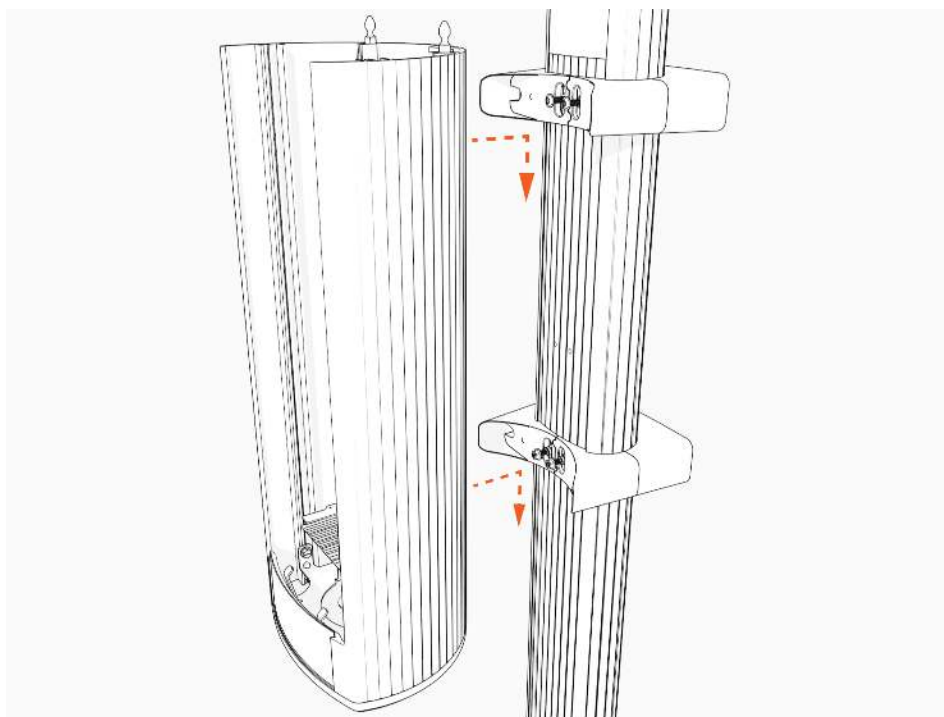


3. Rikta in fästskruvarna (övre) och muttrarna (nedre) och häng upp höljet.

Utan CMK



Med CMK

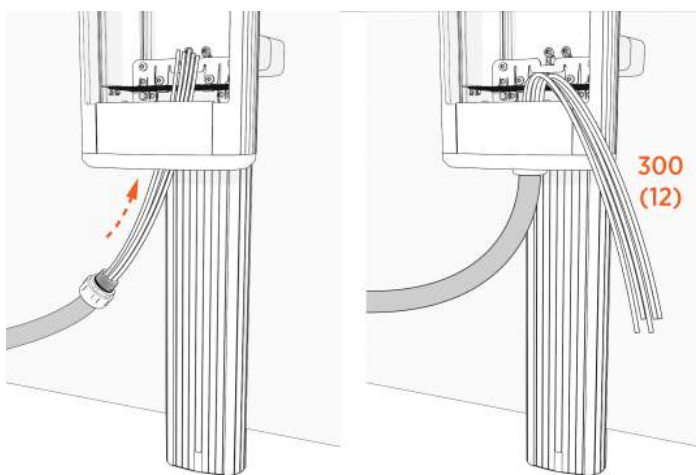


4. Använd en L-skiftnyckel eller en minispärnyckel för att dra åt två flänsskruvar (övre) och två förinstallerade muttrar (nedre) till **5,7 Nm**.

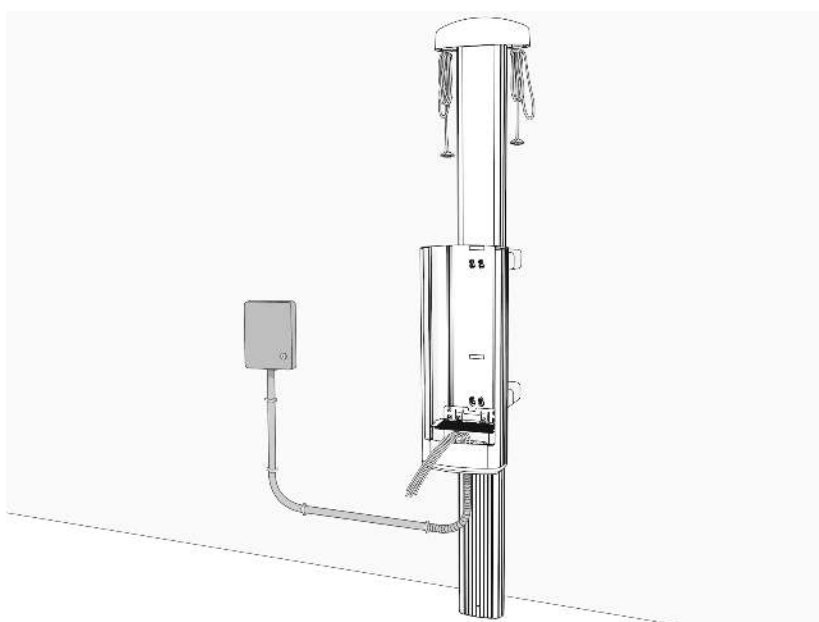


Montera kabelkanalen

1. Matarledning eller armerade kabeln genom det nedre stationsfästet och in i stationen.
Det måste finnas minst 300 mm kabel från änden av kabelkanalen eller väggmonteringsbasen.



2. Välj lämplig genomföring eller beslag och tätningsmedel, om tillämpligt, för att fästa kabelkanalen på -stationen.



VIKTIGT! Montera och täta kabelkanalen enligt lokala föreskrifter.

Efter att ha installerat väggfästet går du till Anslut ledningar.

Anslut kablage – Storbritannien och Europa 4

WARNING! Använd endast kopparledare.

CP6000 är utrustad med upp till 30 mA typ A RCD och 6 mA likström läckageskydd per port.

Om du måste använda ett kompletterande restströmskydd uppströms enligt lokala förordningar bör du använda en jordfelsbrytare av typ A, F eller B med 100 mA utlösningsström för att undvika falska utlösningar.



Använd de krets brytare som är bäst lämpade för maximal ström per station.

Använd endast nya krets brytare.

Se till att alla ström- och jordanslutningar (särskilt de vid brytaren) är rena, sitter fast och är åtdragna med rätt åtdragningsmoment. Ta bort all oxid från alla ledare och terminaler innan du ansluter ledarna.

CP6000 har överströmsskydd som kopplar bort uttaget om strömmen är mer än eller lika med 1,25 gånger den maximala strömmen som är inställd.

Obs! Högsta tillåtna kabelstorlek för en ingång är 25 mm². Kontrollera lokala föreskrifter.

Beroende på vilken konfiguration som används (enkel eller dubbel ingång) måste anslutningspunkten i CP6000-laddstationen skyddas av en enkel eller dubbel strömbrytare för kortslutningsskydd uppströms från laddstationen.

ChargePoint rekommenderar att använda Curve C-miniatyrkrets brytare (MCB) med följande klassificering:

- 20 A för en 16 A enkel- eller trefasladdstation
- 25 A för en 20 A enkel- eller trefasladdstation
- 32 A för en 25 A enkel- eller trefasladdstation
- 40 A för en 32 A enkel- eller trefasladdstation
- 63 A eller 80 A för en 63 A trefasladdstation

Obs! MCB måste öppna alla strömförande ledare (inklusive neutral).

Faser	Maximal ström per utgång (A)	Antal utgångar	Maximal strömingång (A)	Strömeffekt (kW)	Brytare krävs	Minsta panelstorlek för en ingång (A)	Minsta panelstorlek för två ingångar (A)
Enkel	16	1	16	3,7	1	20	Ingen uppgift
Enkel	20	1	20	4,6	1	25	Ingen uppgift
Enkel	25	1	25	5,8	1	32	Ingen uppgift
Enkel	32	1	32	7,4	1	40	Ingen uppgift
Enkel	16	2	32	7,4	1 eller 2	40	20
Enkel	20	2	40	9,2	1 eller 2	50	25
Enkel	25	2	50	11,5	1 eller 2	63	32
Enkel	32	2	63	14,5	1 eller 2	63	40
Tre	16	1	16	11,0	1	20	Ingen uppgift
Tre	20	1	20	13,8	1	25	Ingen uppgift
Tre	25	1	25	17,3	1	32	Ingen uppgift
Tre	32	1	32	22,1	1	40	Ingen uppgift
Tre	16	2	32	22,1	1 eller 2	40	20
Tre	20	2	40	27,6	1 eller 2	50	25
Tre	25	2	50	34,5	1 eller 2	63	32
Tre	32	2	63	44,2	1 eller 2	63	40
Tre	32	2	80	44,2	1 eller 2	80	40

Konfigurera kabeldelning (krets)

Kabeldelning betyder att en enda krets förser två portar på stationen med ström.



VIKTIGT! Om stationen inte är konfigurerad för kabeldelning (krets), gå till [Installera strömplattan](#).

CP6000-laddningsstationer kan installeras med en enda kabel som matar båda portarna (kretsdelning) eller med två kablar, en för varje port.



WARNING! På grund av överströmskrav uppfyller inte konfigurationen med en enda kabel som matar två portar lokala förordningar för alla marknader. Kontrollera de lokala förordningarna för installationsplatsen för att se till att du efterlever dem och för säker drift.

VIKTIGT!

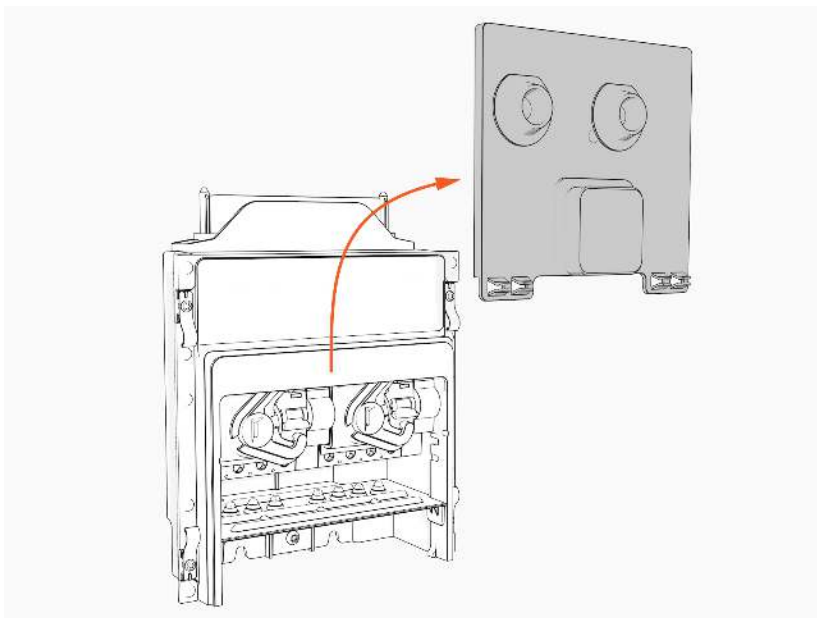
Alla CP6000-laddstationer inkluderar L1-L2-strömhanteringsbyglar med kretsdelning. Om en trefasig matningskrets matar en station med dubbla portar ska du installera L1-L2-bygeln. Det ger lokal fasrotation mellan de två laddningsportarna för att fördela och balansera laddningslaster över försörjningsfaserna.



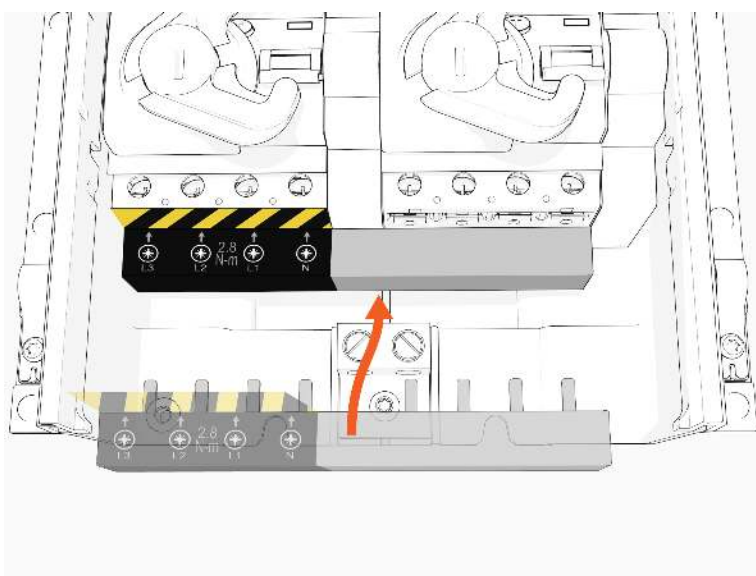
Obs! CP6000 laddningsstation kan tekniskt anslutas med antingen en eller två ingångskablar. CP6000 laddningsstationer integrerar dock inte en restströmkrets brytare med överbelastningsskydd (RCBO) utan snarare en restströmkrets brytare (RCCB) per laddningsport. I vissa länder kräver lokala standarder att dessa stationer är anslutna med två ingångskablar och en uppströms miniatyrkrets brytare (MCB) eller en MCB kombinerad med en restströmenhet (RCD) som skyddar varje laddningsport. Var noga med att följa de lokala standarderna innan du bestämmer dig för att installera stationen med en ingångskabel.

Om en enkabelkrets matar en station med två portar **MÅSTE** du installera strömhanteringsbyglar för att båda portarna ska fungera på rätt sätt. Kontakta vid behov ChargePoint Support om du vill beställa strömhanteringsbyglar.

1. Skjut strömplattans skydd uppåt och lägg det försiktigt åt sidan.



2. Montera bygeln.



Obs! Monteringen kan variera i utseende.

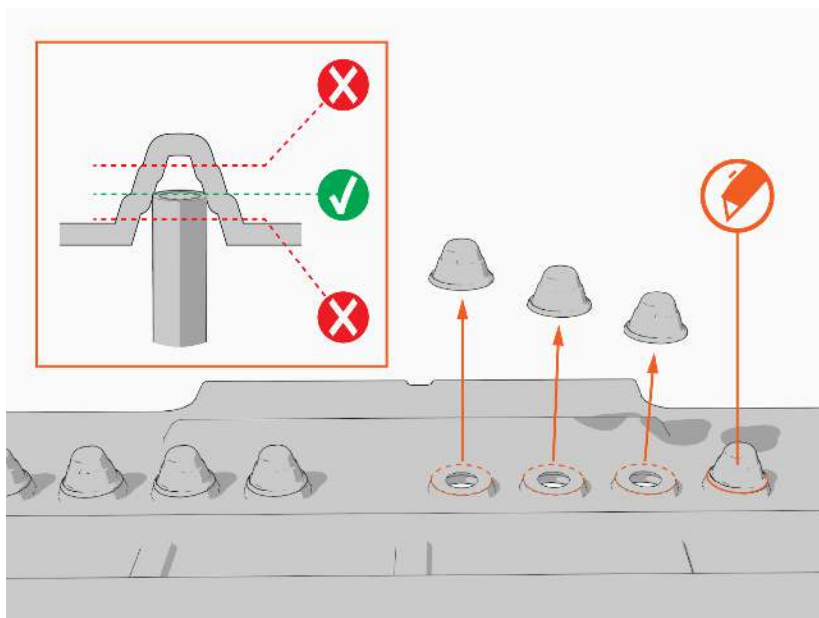


VARNING! Montera bara en bygel när en krets matar båda portarna. Om du monterar en bygel medan du matar en krets till varje port kan det leda till kortslutning mellan ledningarna.

1. Mät kablarnas diameter.

2. Klipp hål i knotttrorna på det svarta gummiskyddet.

Hålen måste vara på rätt höjd för att kablaget ska kunna passera genom gummiskyddet och in i kopplingsplinten.



Obs! Ledningarna måste glida genom hålen efter att nubbarna har klippts ut.

Montera strömplattan

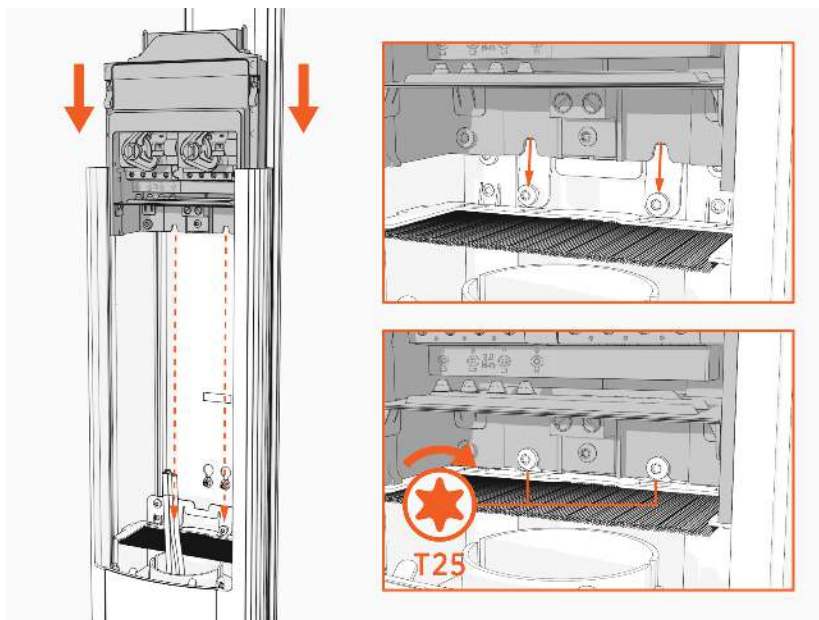
1. Rikta in strömplattan mot höljet och skjut ned den tills den vidrör metallfästet.



VIKTIGT! Undvik att skada shuntutlösningsskablar vid dragning.

2. Se till att strömplattan sitter som den ska.

3. Använd en T25-momentdrivenhet och momentdra skruvarna till **5,7 Nm** för att säkra strömplattan.



Ansluta ledningarna

1. Skala varje ledare 12 mm.



VIKTIGT! Skär kablarna rakt över i 90 grader och inte i vinkel.

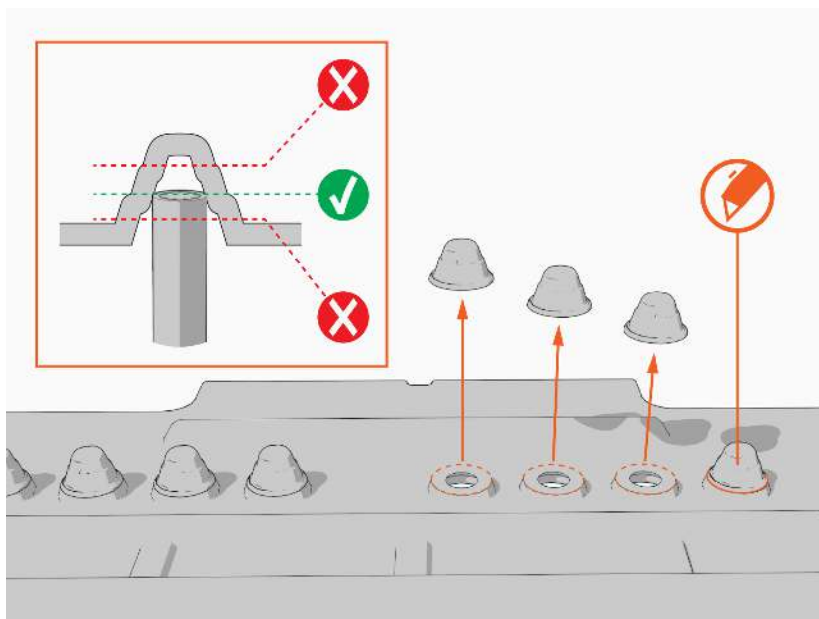


Obs! Applicera doppskor på flertrådiga kablar. Kläm fast vid kabelavslutning.

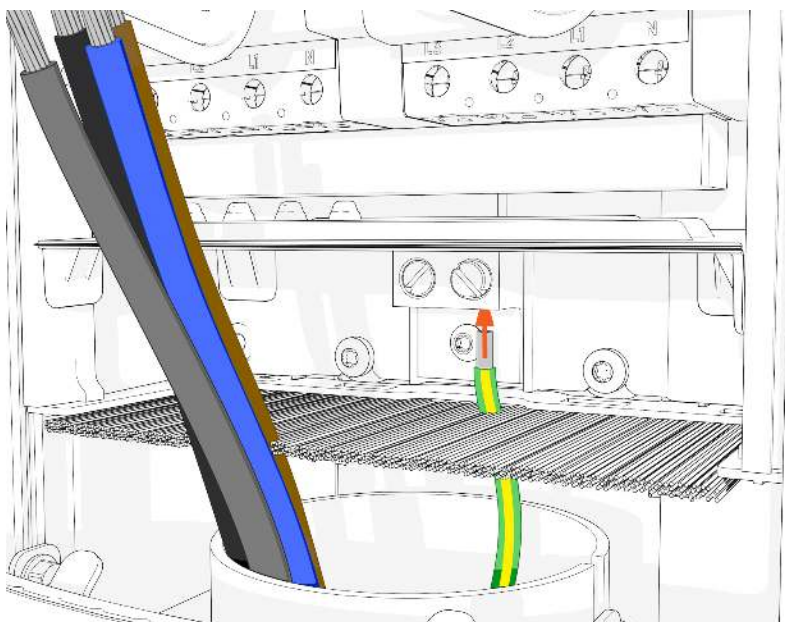
2. Om du redan har klippt hål i det svarta gummiskyddet för att få plats med kablarna går du till Sätt i skyddsjordledaren.

1. Mät kablarnas diameter.
2. Klipp hål i knotttrorna på det svarta gummiskyddet.

Hålen måste vara på rätt höjd för att kablarna ska kunna passera genom gummiskyddet och in i kopplingsplinten.

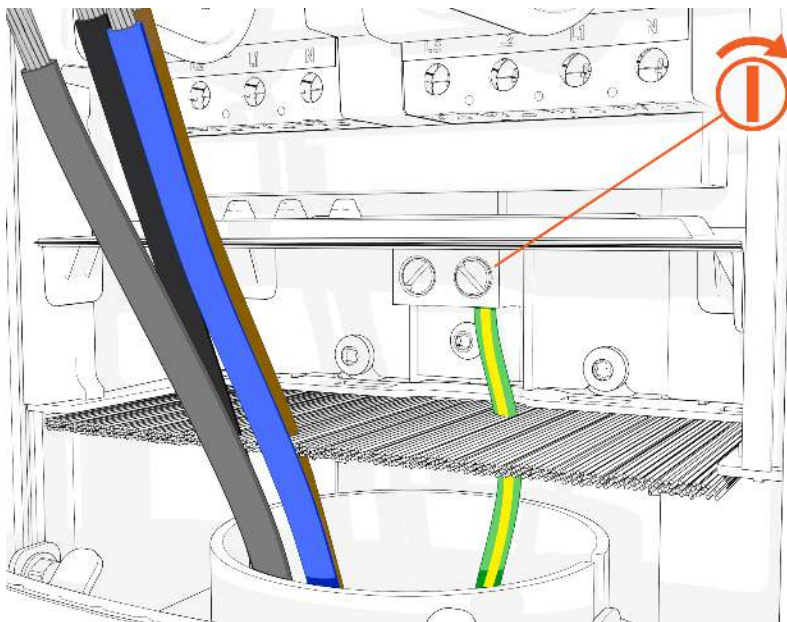


3. Sätt i skyddsjordledaren (PE) i PE-uttaget.



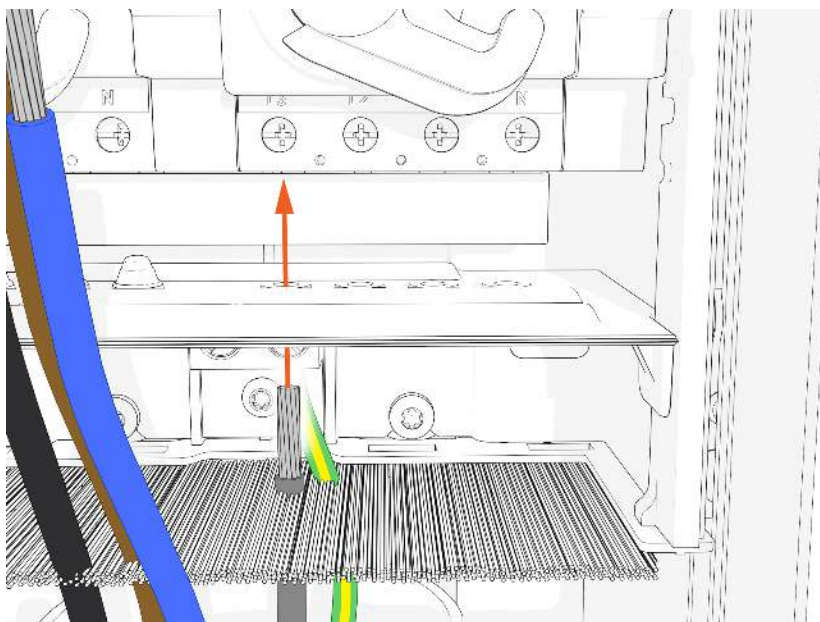
Obs! Monteringen kan variera i utseende.

4. Dra åt den nedre skruven på PE-uttaget till **2,8 Nm**.



Obs! Monteringen kan variera i utseende.

5. Sätt i L3-kabeln i kopplingsplinten. Se kopplingsscheman i det här kapitlet för vägledning.

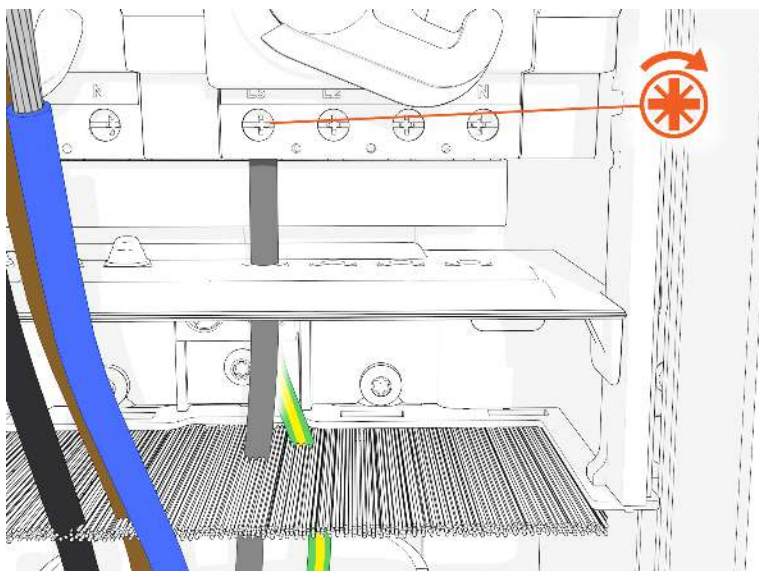


Obs! Monteringen kan variera i utseende.

6. Momentdra terminalplinten till **2,8 Nm**.

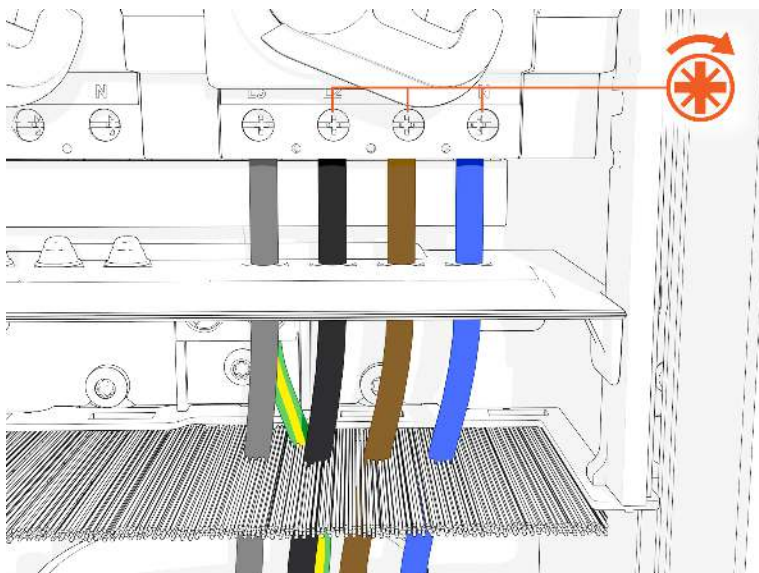


VIKTIGT! Använd en momentnyckel eller momentskruvmejsel som är rätt kalibrerad för att undvika att RCCB-ingångarna skadas.



Obs! Monteringen kan variera i utseende.

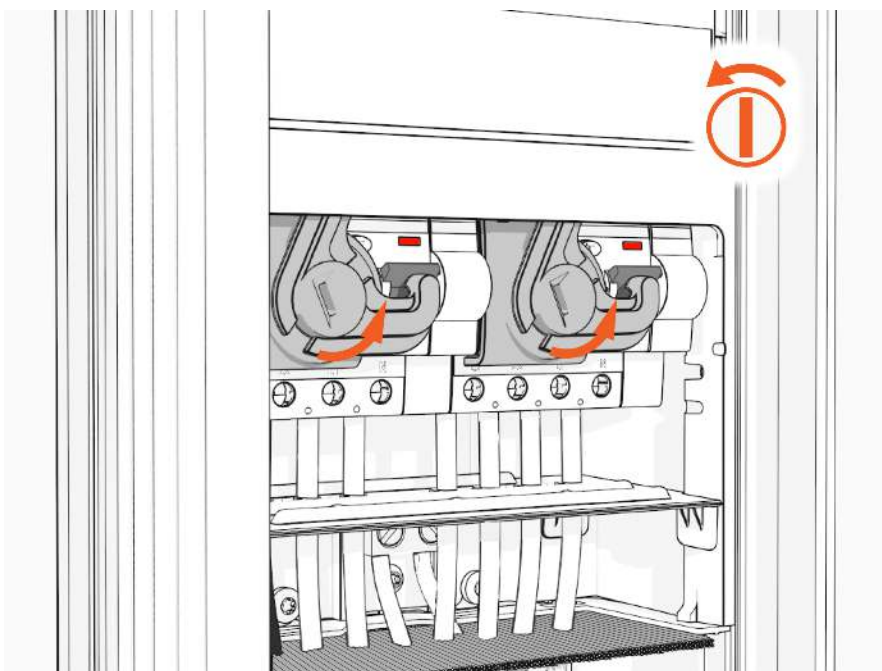
7. Upprepa steg 4 och 5 för L1-, L2- och N-kablar.



Obs! Monteringen kan variera i utseende.

8. Tillval: Endast kabeldelningskonfigurationer. Se till att den gula/svarta etiketten på terminalblocket som inte är ansluten.

9. Slå PÅ kopplingsplintens strömbrytare. Rött anger att strömmen är PÅ. Grönt anger att strömmen är AVSTÄNGD.

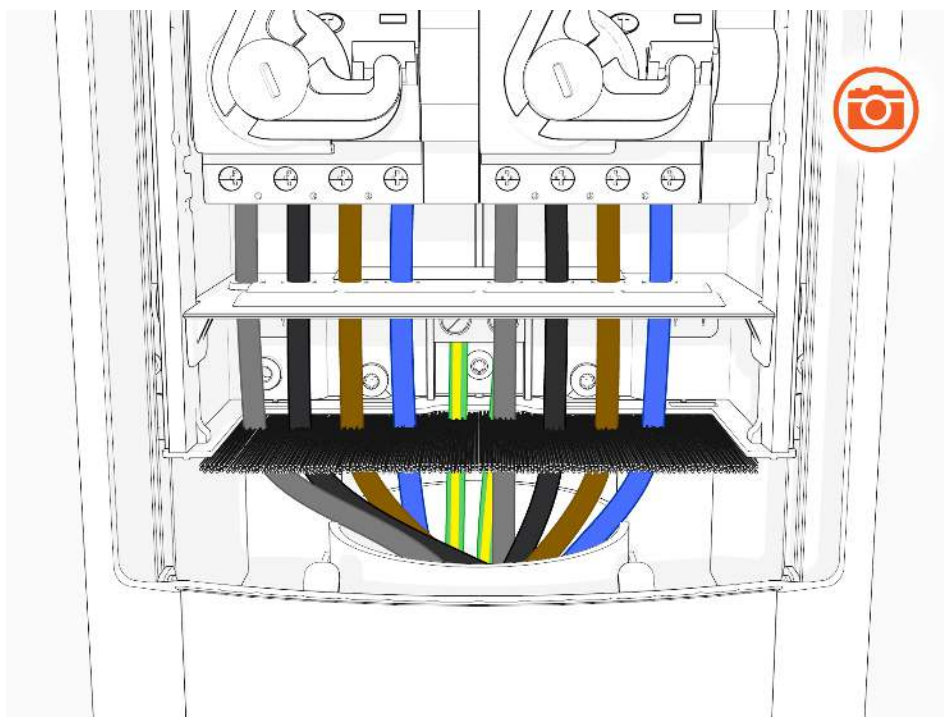


Obs! Monteringen kan variera i utseende.

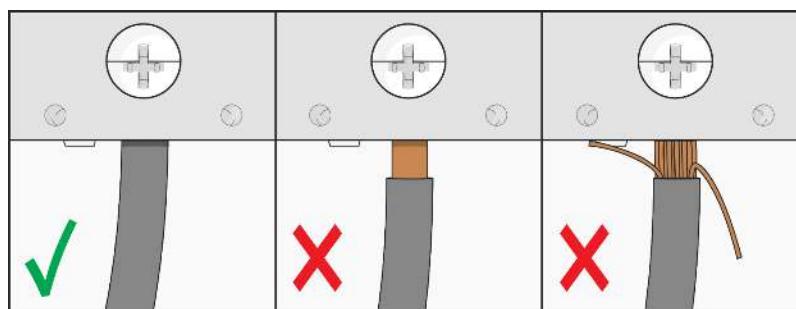


VIKTIGT! Låt de inre kretsbrytarna vara i läget PÅ (uppåt) medan installationen av stationen slutförs.

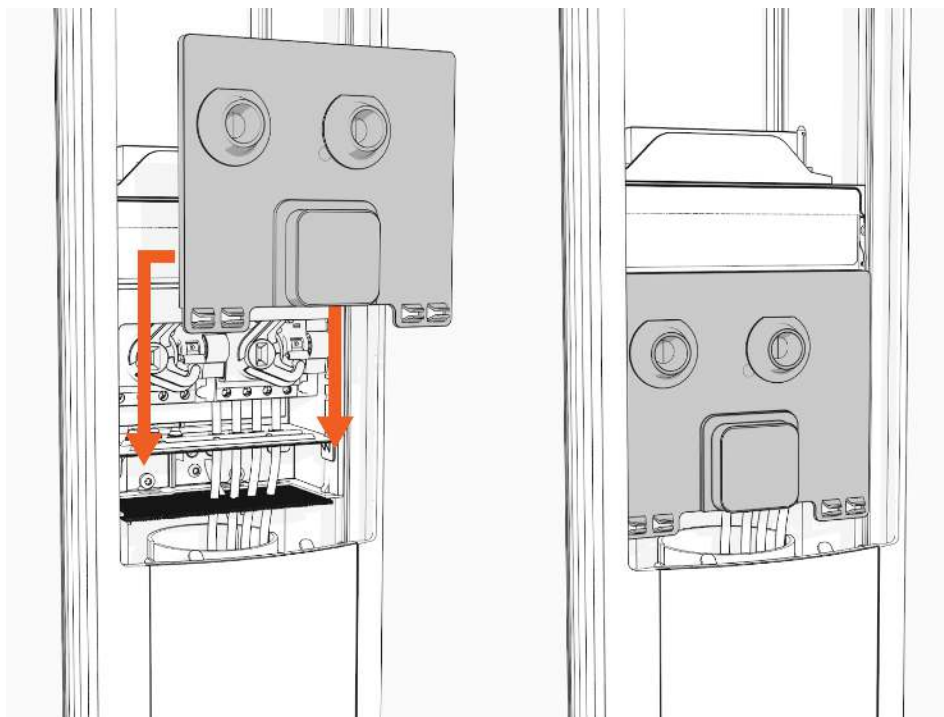
-
10. Ta en bild av den färdiganslutna kopplingsplinten med etiketter som ska skickas in under precisionen.



VIKTIGT! Du bör inte se någon kopparkabel utanför kopplingsplinten.



11. Skjut ned luckan till strömplattans kåpa.



Kopplingsscheman

Dessa diagram visar kablage för installation av CP6000-stationer med enkla eller dubbla portar på:

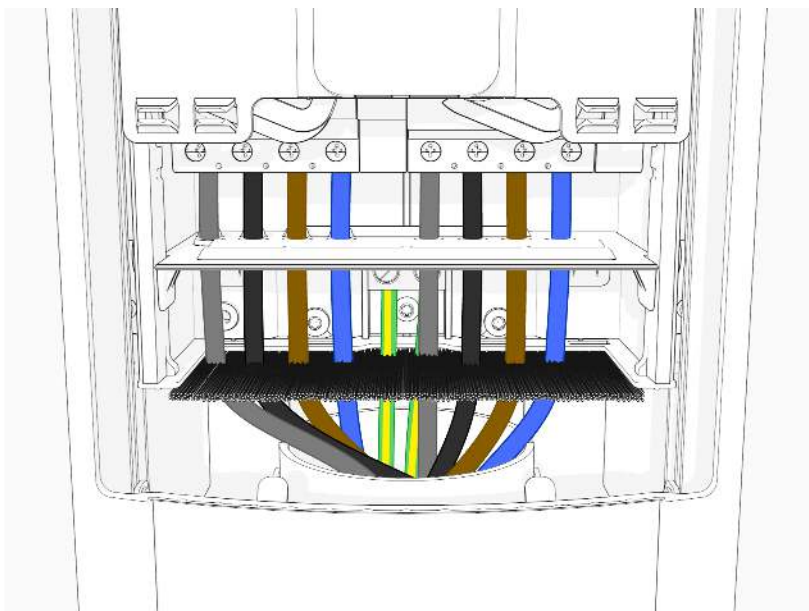
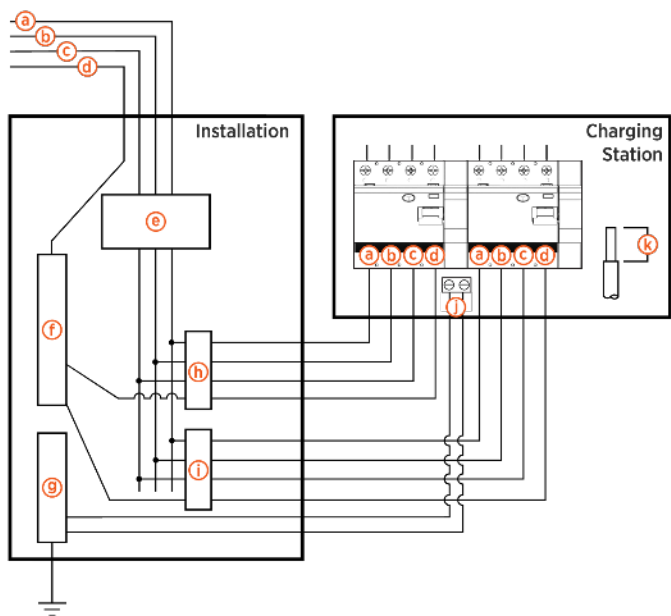
- Två kretsar, två portar
- En krets, två portar
- En krets, en port

Antalet dedikerade kretsar som krävs beror på vilken typ av installation och vilken ström som finns på platsen.

I databladet för CP6000 på [chargepoint.com/guides](https://www.chargepoint.com/guides) finns specifikationer för elingång och -utgång.

400/230 V AC, två trefaskretsar, två portar

- a. L3
- b. L2
- c. L1
- d. Neutral
- e. Huvudström-brytare
- f. Neutral buss
- g. Jordbuss
- h. Vänster brytare
- i. Höger brytare
- j. Jord
- k. Ledarnas skalning-slängd: 12 mm

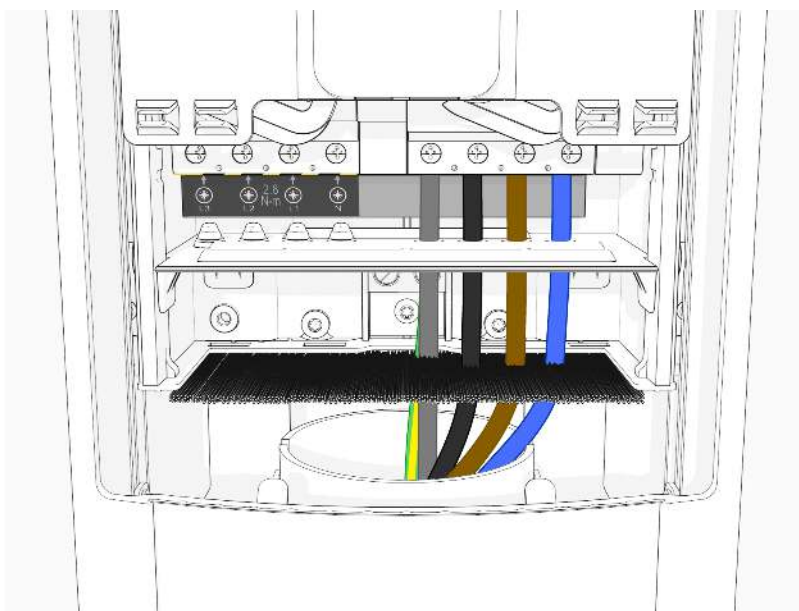
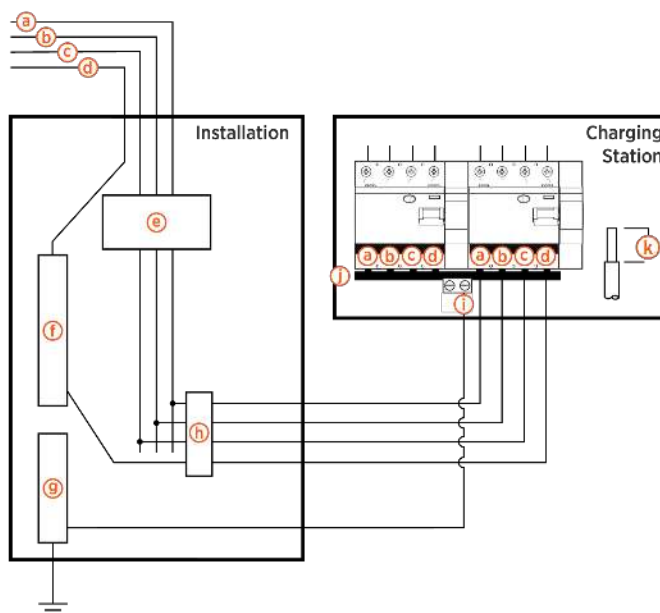


400/230 V AC, en trefaskrets, två portar



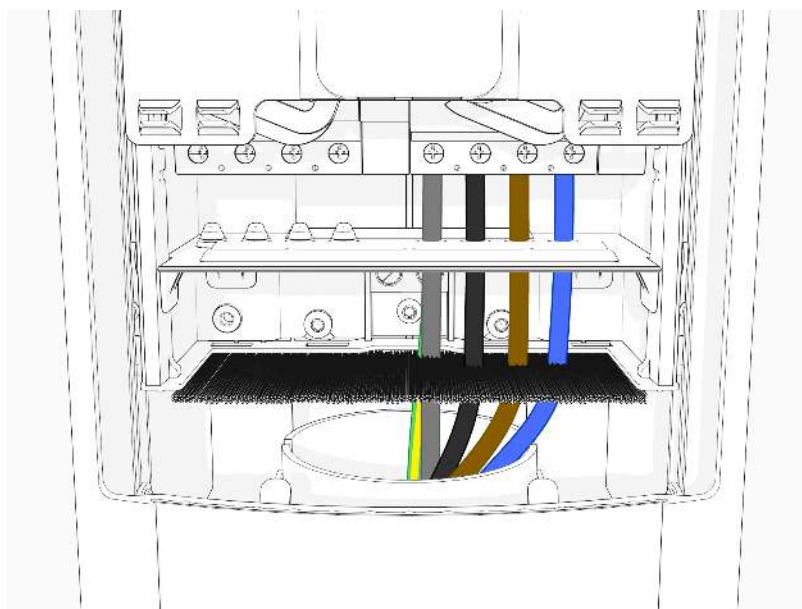
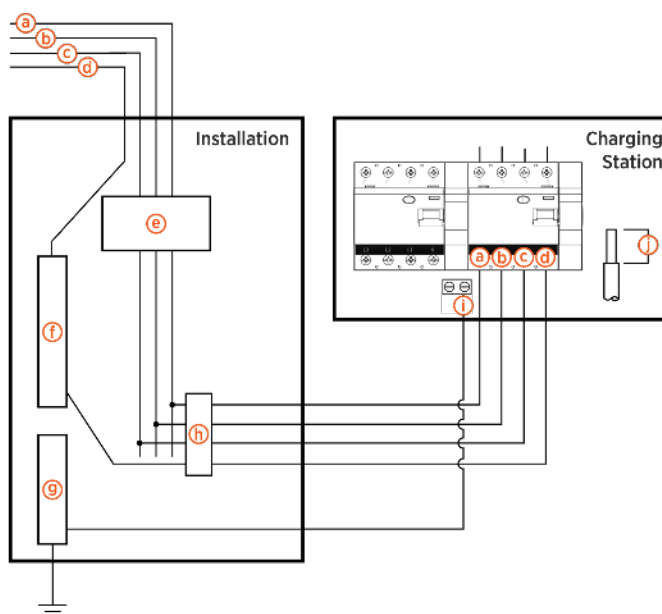
VIKTIGT! När du använder en enda krets för att driva två portar måste du ansluta kablar till jordfelsbrytare på höger sida av kopplingsplinten.

- a. L3
- b. L2
- c. L1
- d. Neutral
- e. Huvudström-brytare
- f. Neutral buss
- g. Jordbuss
- h. Brytare
- i. Jord
- j. Bygel
- k. Ledarnas skalningslängd: 12 mm



400/230 V AC, en trefaskrets, en port

- a. L3
- b. L2
- c. L1
- d. Neutral
- e. Huvudström-
brytare
- f. Neutral buss
- g. Jordbuss
- h. Brytare
- i. Jord
- j. Ledarnas
skalning-
slängd: 12 mm



Kontrollera spänningarna

Mät mellan	V AC (plus eller minus 10 %)
L - L	400
L - N	230

1. Slå PÅ strömmen på kretsbrytarpanelen.
2. Kontrollera med hjälp av en voltmätare av solenoidtyp att spänningsvärdena på laddstationens kopplingsplint är de som angavs i tabellen tidigare.
 - Stick in mätproberna i hålen på ovansidan av varje kopplingsplint och kontrollera ingångsspänningen.
 - Om spänningen inte ligger inom 10 % av de spänningar som anges i tabellen ovan ska du kontrollera att ledningarna är korrekt anslutna. Se detaljerade kopplingsscheman i det här kapitlet.
 - Information om jordningskrav finns i CP6000-databladet på chargepoint.com/guides webbplatsen.
3. Åtgärda eventuella ledningsdragningsproblem och se till att spänningarna är korrekta.
4.  **WARNING!** Isolera laddstationen vid strömbrytarpanelen innan du löser eventuella kabelproblem.
5. Stäng AV strömmen på kretsbrytarpanelen.

Riktlinjer för installation av CP6000-stationer som levereras med enfasström (Europa)

Om du installerar CP6000-stationen som en enfasstation måste följande överväganden beaktas:

Paneltyp

Under installationen kan installatören välja paneltypen som en **1-fas** eller en **3-fas**:

- Välj **1-fas** för installation av en enfasstation.

Antal ingångskablar (ström) som är anslutna till stationen

För stationer (dubbla portar) med en enda strömkabel



VIKTIGT! Om en enfasmatningskrets matar en station med två portar MÅSTE du installera en L1 – L1-bygel för att båda portarna ska fungera korrekt. Att använda en L1-L2-bygel är inte tillåtet. Installera en L1-L1-bygel för strömhantering av kretsdelning krävs för att säkerställa att båda portarna drivs av samma fas. L1-L1-bygeln roterar inte faser, vilket gör att båda portarna kan dra ström från L1. Om en L1-L1-bygel inte är tillgänglig kontaktar du ChargePoint för att beställa L1 - L1-bygel för strömhantering enligt krav.

För stationer (dubbla portar) med en dubbel strömkabel

Varje port har sin egen strömkabel, så ingen bygel för strömhantering av kretsdelning krävs.

För molnbaserad strömhantering (om tillämpligt)

För molnbaserad strömhantering som ChargePoint är värd för ska du se till att båda portarna använder samma fas, även om de levereras av två olika kablar. Stationer som inte använder strömhantering kan ha olika faser för varje port.

Obs!

- Undvik all fasrotation mellan portar. Stationer med fasrotation kan inte stödja molnbaserad strömhantering i enfas.
- Använd ingen en enda 5-ledarkabel för att leverera båda portarna med olika faser. Den här konfigurationen stöds inte och kan leda till oönskade beteenden. Kontakta ChargePoint om detta är det enda tillgängliga alternativet.

- När stationen konfigureras som 1-fas och om den presenteras tillsammans med sidan för **kommissionen**, väljer du fortfarande alternativet för **3-fasstation**. Detta indikerar bara att alla EU CP6000-stationer är **3-fas**-kompatibla, även om de är anslutna som en enfasstation. Om alternativet 1-fas visas (som markerat) indikerar detta ytterligare att EU-stationen är felaktigt identifierad och måste korrigeras innan du fortsätter.

The screenshot shows a web interface for station commissioning. At the top, a dark blue header bar contains the word 'Commission' on the left and 'ID: 564518' on the right. Below this is a large blue area with the title 'Select Product' in white. Three product options are displayed as buttons: 'Panther (1 phase)' in a grey button, 'Panther (3 phase)' in a yellow button, and 'Powerlink' in a grey button. The 'Panther (3 phase)' button is highlighted. At the bottom of the blue area, the text 'The station will reboot to utilize the new configuration' is displayed. A dark blue footer bar at the very bottom contains the word 'Confirm' in orange.

Kopplingsdiagram för enfasinstallation

Dessa diagram visar kablage för installation av CP6000-stationer med enkla eller dubbla portar på:

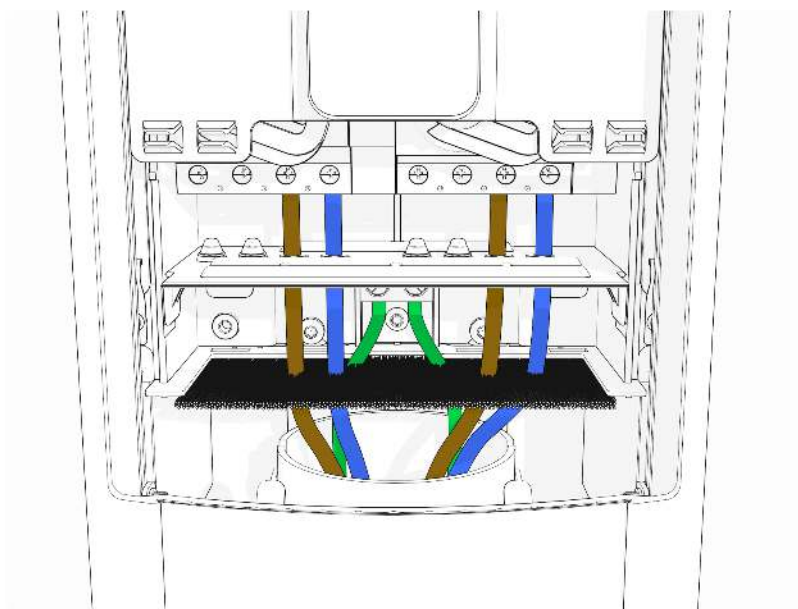
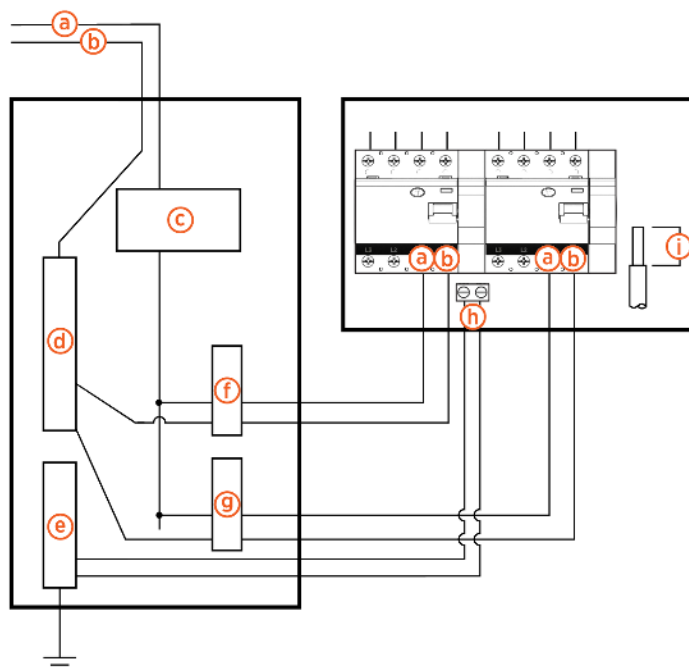
- Två kretsar, två portar
- En krets, två portar
- En krets, en port

Antalet dedikerade kretsar som krävs beror på vilken typ av installation och vilken ström som finns på platsen.

I databladet för CP6000 på chargepoint.com/guides finns specifikationer för elingång och -utgång.

230 V AC, en enfaskrets, två portar

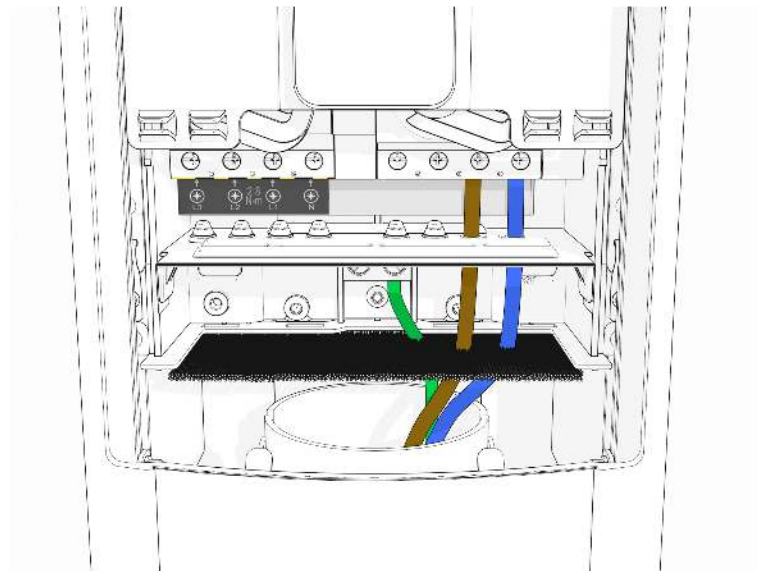
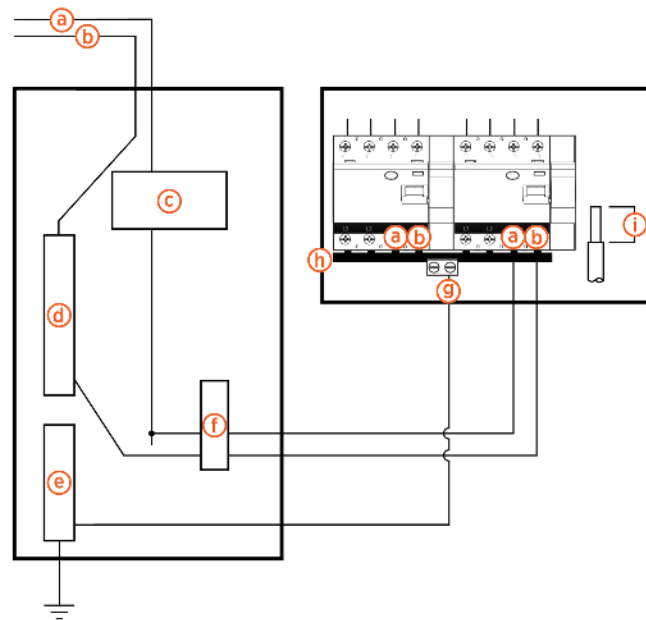
- a. L1
- b. Neutral
- c. Huvudström-brytare
- d. Neutral buss
- e. Jordbuss
- f. Vänster brytare
- g. Höger brytare
- h. Jord
- i. Ledarnas skalning-slängd: 12 mm



Obs! Det rekommenderas att Neutral också ska passera genom huvudbrytarna (ett landsspecifikt krav). I en konfiguration med dubbla ingångar måste varje ingång anslutas till sin egen brytare; en enda brytare för båda ingångarna är inte tillåten. Två huvudbrytare krävs.

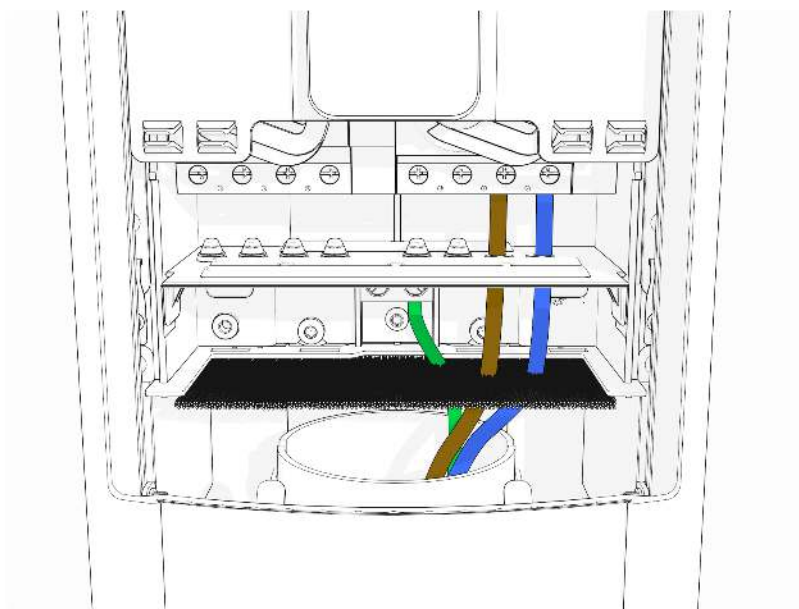
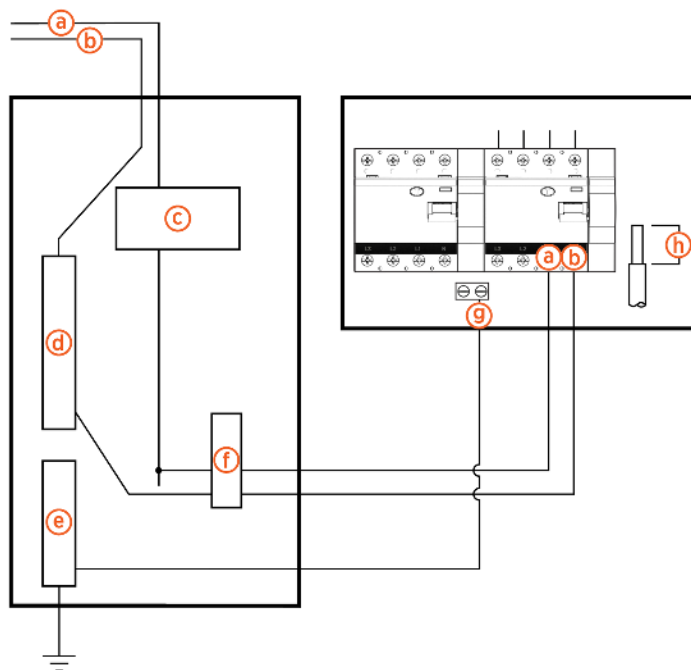
230 V AC, en trefaskrets, två portar

- a. L1
- b. Neutral
- c. Huvudströmbrytare
- d. Neutral buss
- e. Jordbuss
- f. Brytare
- g. Jord
- h. L1 - L1-bygel
- i. Ledarnas skalningslängd:
12 mm



230 V AC, en enfaskrets, en port

- a. L1
- b. Neutral
- c. Huvudström-
brytare
- d. Neutral buss
- e. Jordbuss
- f. Brytare
- g. Jord
- h. Ledarnas
skalning-
slängd: 12 mm



Kontrollera spänningarna



VIKTIGT! Se till att Neutral ansluts till jord i systemet per tillämpliga koder.

I följande tabell visas de förväntade mätvärdena för ingångsspänningen.

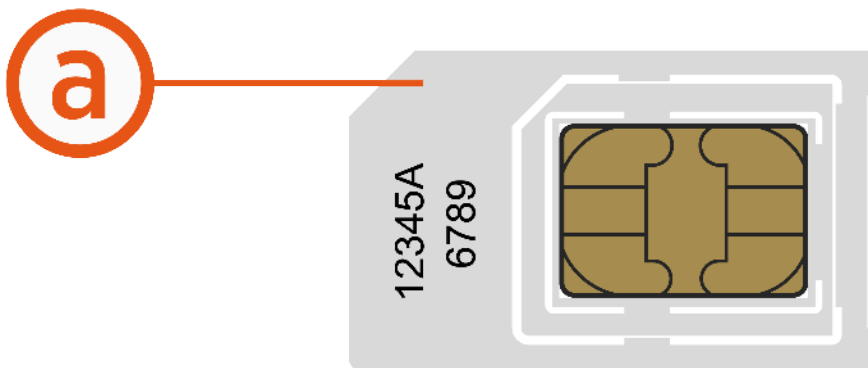
Mät mellan	V AC (plus eller minus 10 %)
L-N	230

-
1. Slå PÅ strömmen på kretsbrytarpanelen.
 2. Kontrollera med hjälp av en voltmätare av solenoidtyp att spänningsvärdena på laddstationens kopplingsplint är de som angavs i tabellen tidigare.
 - Stick in mätproberna i hålen på ovansidan av varje kopplingsplint och kontrollera ingångsspänningen.
 - Om spänningen inte ligger inom 10 % av de spänningar som anges i tabellen ovan ska du kontrollera att ledningarna är korrekt anslutna. Se detaljerade kopplingsscheman i det här kapitlet.
 - För jordningskrav se databladet CP6000 på chargepoint.com/guides.
 3. Åtgärda eventuella ledningsdragningsproblem och se till att spänningarna är korrekta.
 4. Stäng AV strömmen på kretsbrytarpanelen.

Sätt ihop stationen 5

Installera SIM-kort

CP6000 innehåller *två* separata SIM-kort – ett inbäddat chip och ett SIM-kortplats som gör det möjligt att byta. Detta sekundära SIM-kort stöder fysiska SIM-kort och om det extra SIM-kortet som medföljer enheten är flerstans- eller bryta isär som i exemplet nedan, se till att du trycker ut storleken som matchar det SIM-kort som ersätts i enheten. CP6000 använder **Mini SIM (2FF)**.



(a) Mini SIM (2 FF)

Obs!

- Storleken och formen för ett fysiskt SIM-kort är känt som dess formfaktor (FF).
- SIM-kort finns i en rad olika standardstorlekar från 1 FF till 4 FF.

WARNING! Endast för EU-anläggningar

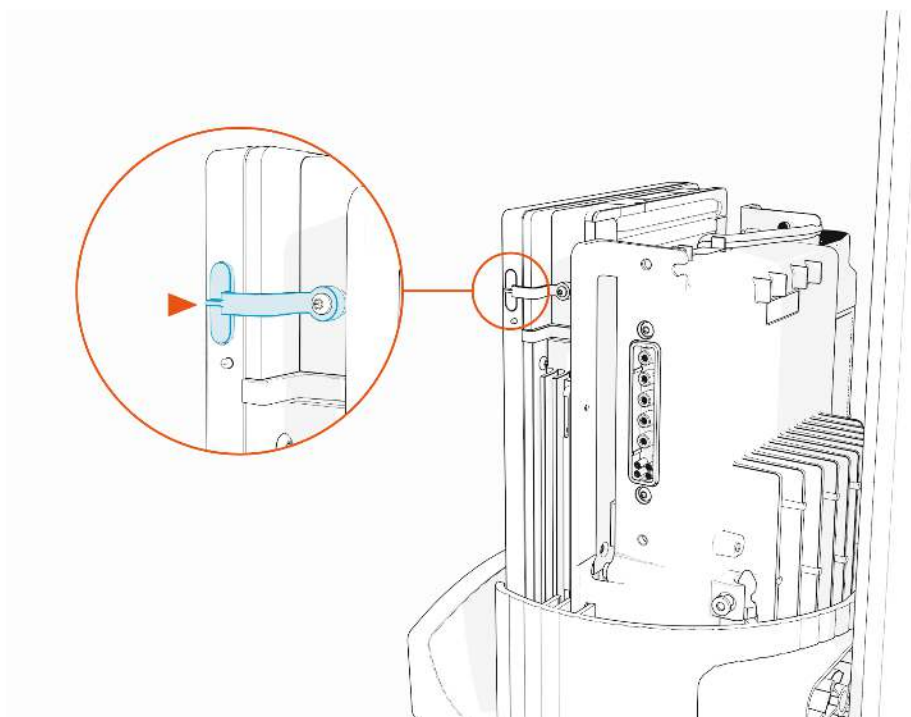
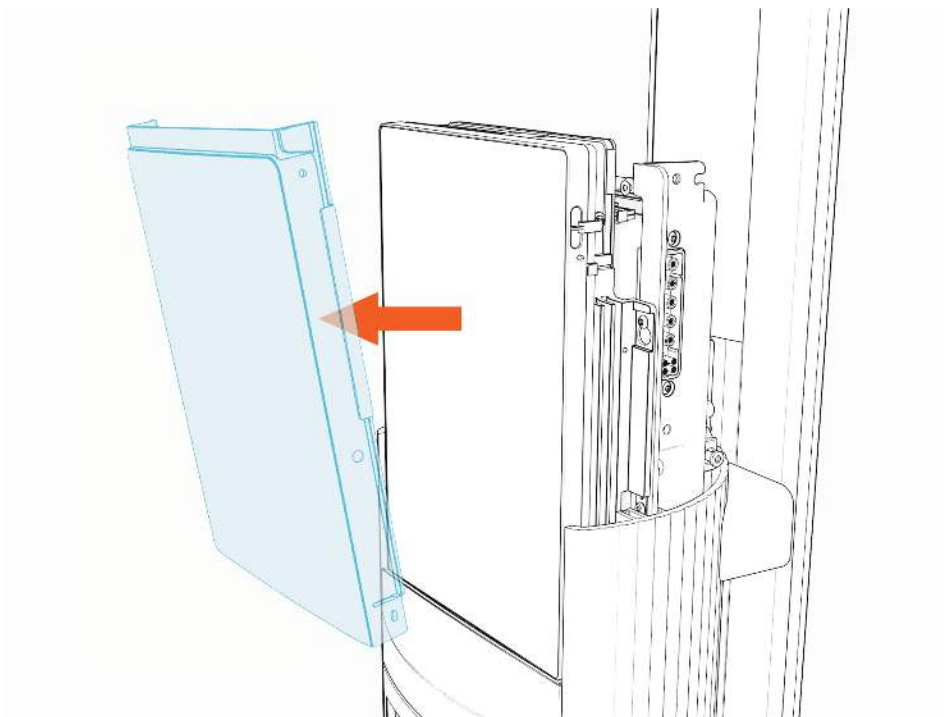


- Det extra SIM-kortet som är tejpade vid enhetens huvud tillhandahålls för att öka täckningen *endast inom EU*.
- Följ instruktionerna nedan för att ersätta det förinstallerade SIM-kortet med det som är tejpade vid stationens huvudenhet.

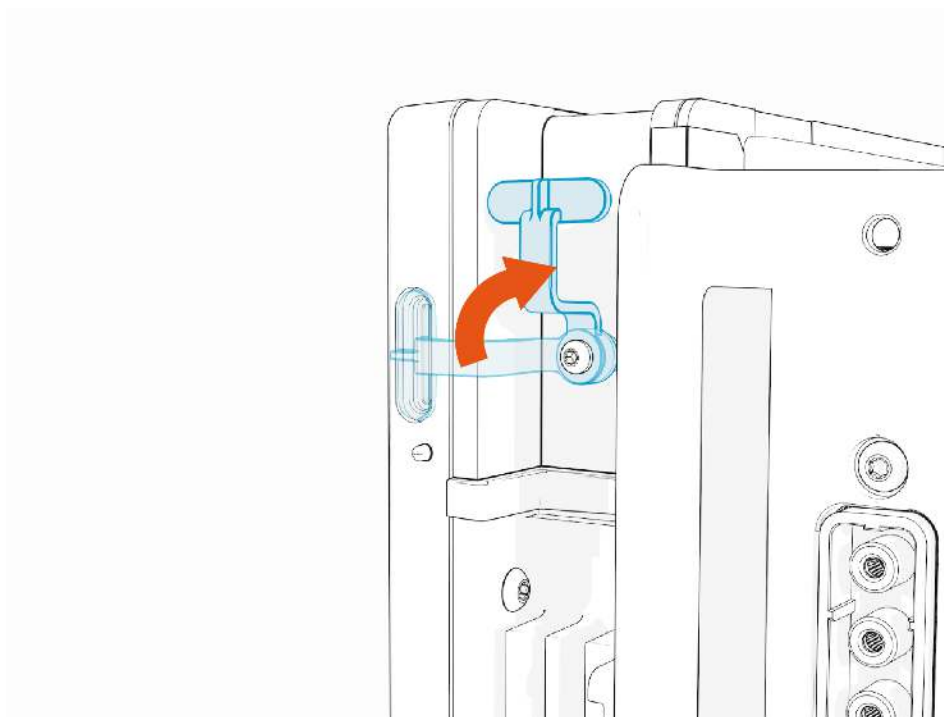
Följ dessa steg:

1. Ta bort SIM-kortet från dess förpackningen genom att trycka det stadigt.
2. Ta bort det övre locket för att få tillgång till servicepanelen (position).

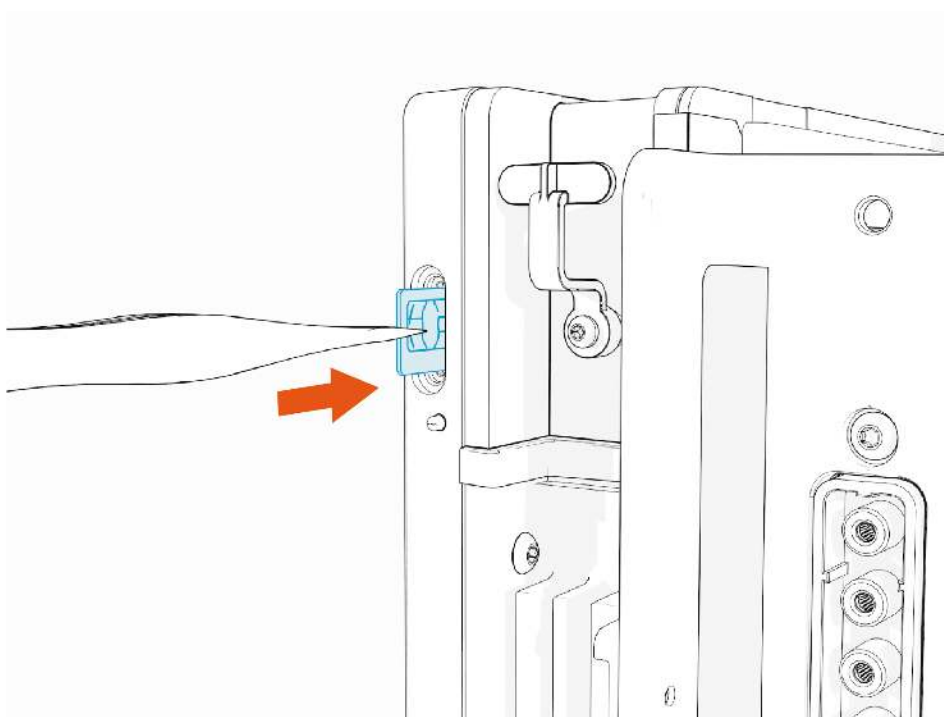
-
3. Ta bort den främre linsen för att hitta SIM-kontakten på den övre delen.



-
4. Lyft SIM-kontakten som finns på den övre delen.



5. Sätt i den urspårade kanten på SIM-kortet i facket med skåran vänd uppåt. Skjut in det i facket och använd ett hörn av SIM-kortet förpackning eller en pincett för att trycka ner det **helt** i facket tills det klickar på plats. Se orienteringsinstruktionerna som är tryckta på sidan av den övre delen.



-
6. Efter att SIM-kortet har säkrats på plats sätter du tillbaka SIM-kontakten till ursprungsläget och sätter tillbaka den främre linsen.

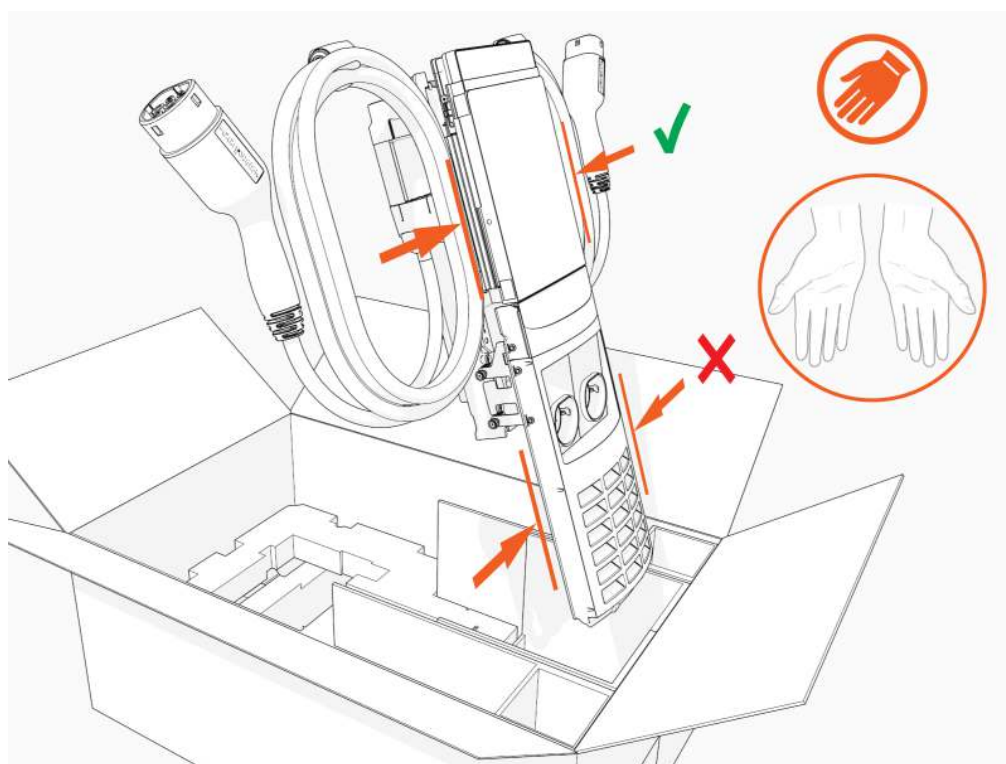
Fortsätt för att ansluta den övre delen för att placera det övre locket och förbereda den övre delen.

Anslut den övre delen

Ta bort huvudenheten från förpackningen genom att hålla i metallgjutningarna.



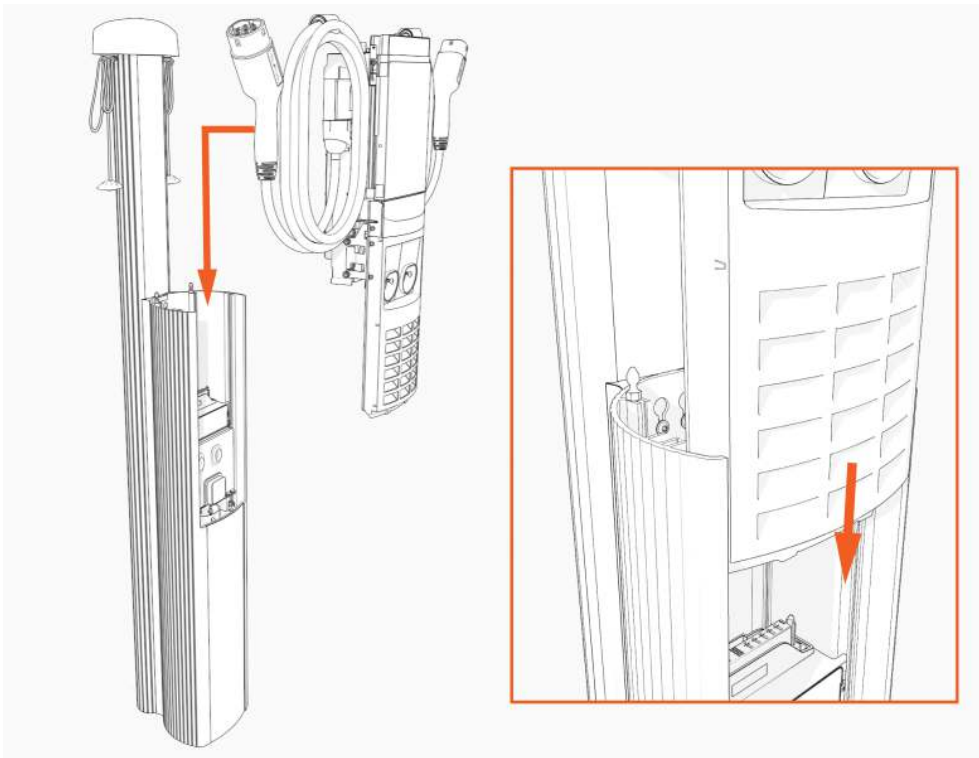
VIKTIGT! Använd skyddshandskar. Håll i metallkanterna på huvudenheten, inte plastkåpan, för att undvika skador på frontkåpan.



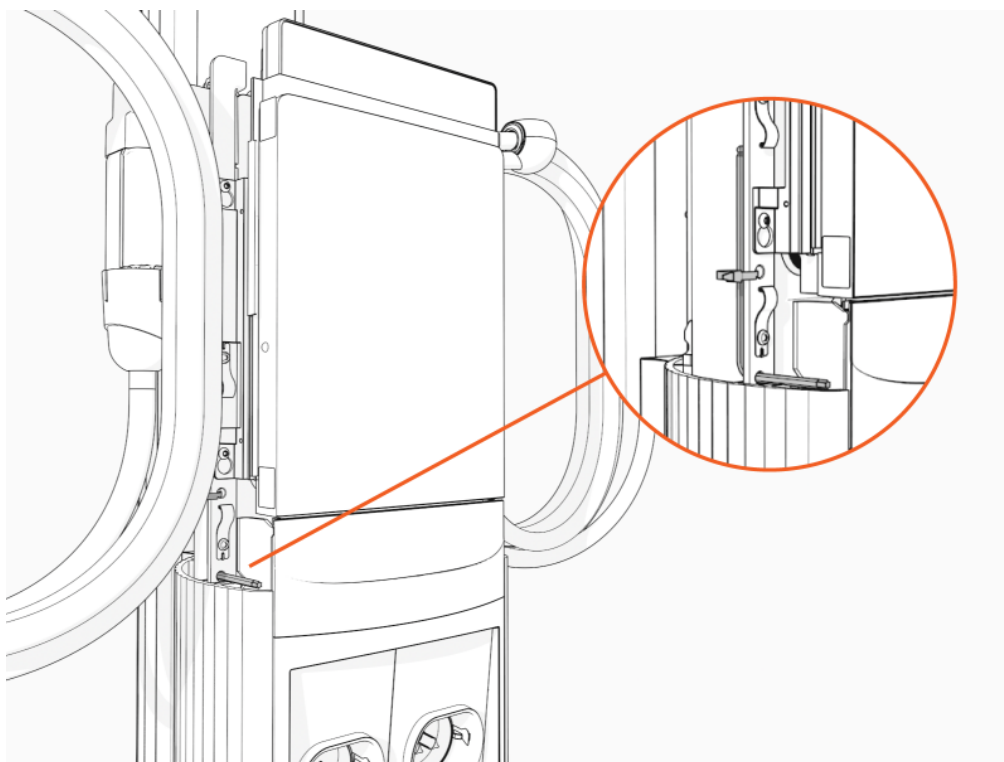
Rikta in skenorna på huvudenheten mot stolpen och skjut in den i stolphöljet.



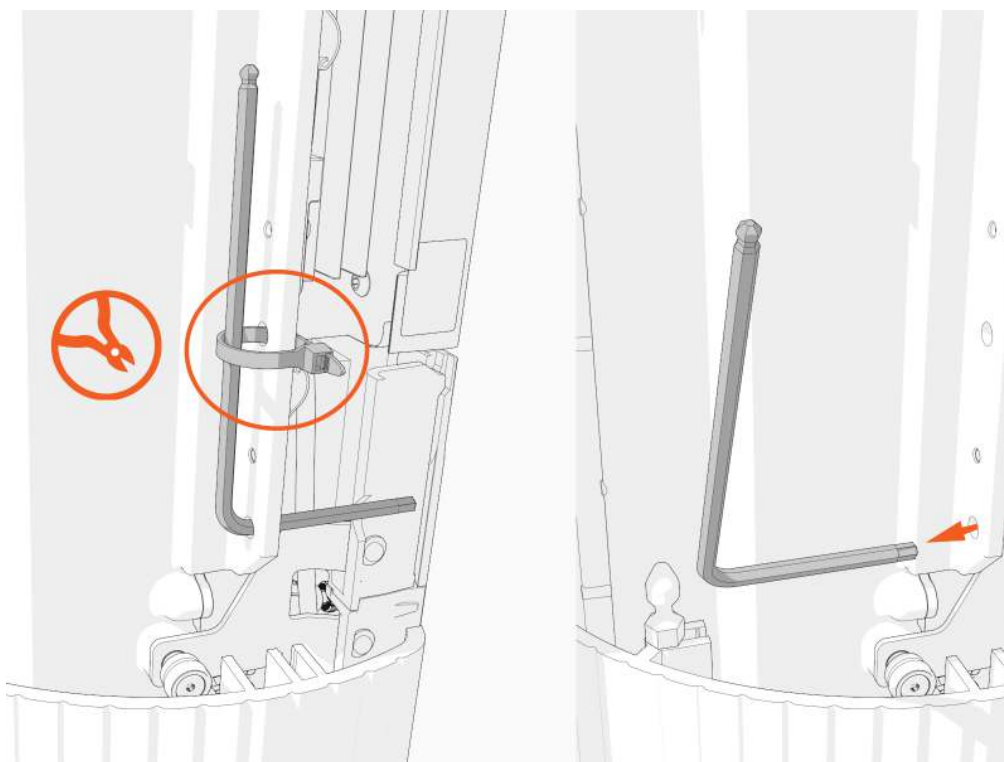
VIKTIGT! Undvik att skada kablarna när du installerar huvudenheten.



Den övre delen vilar på L-skiftnyckeln som är ansluten till sidan av enheten.

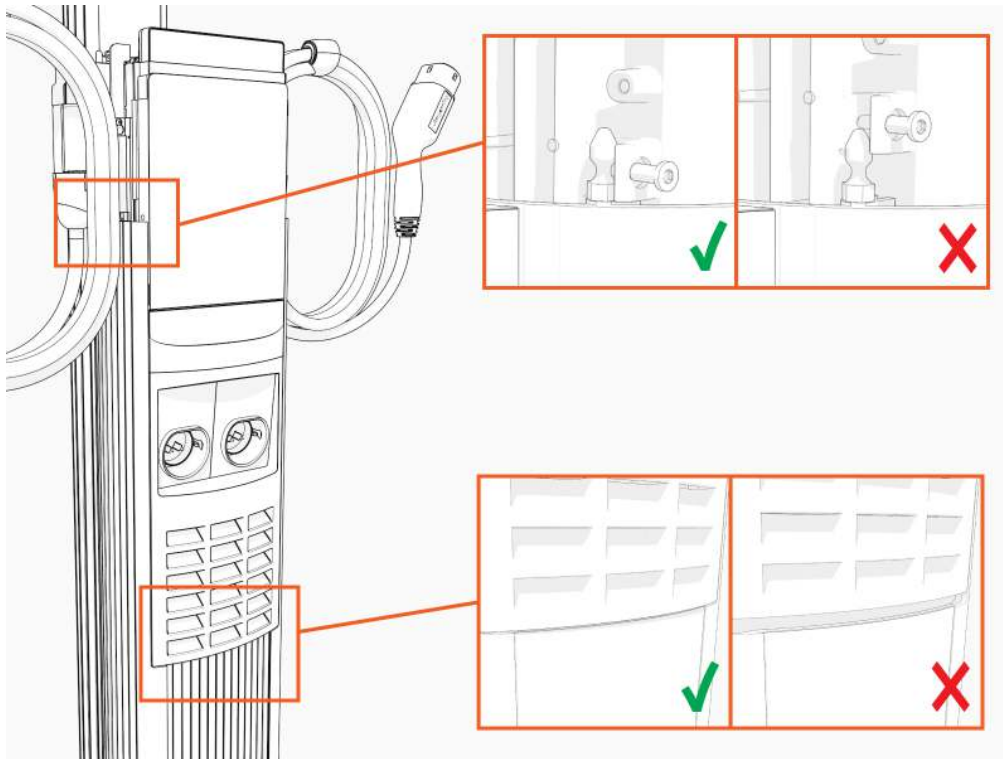


Ta bort L-nyckeln.

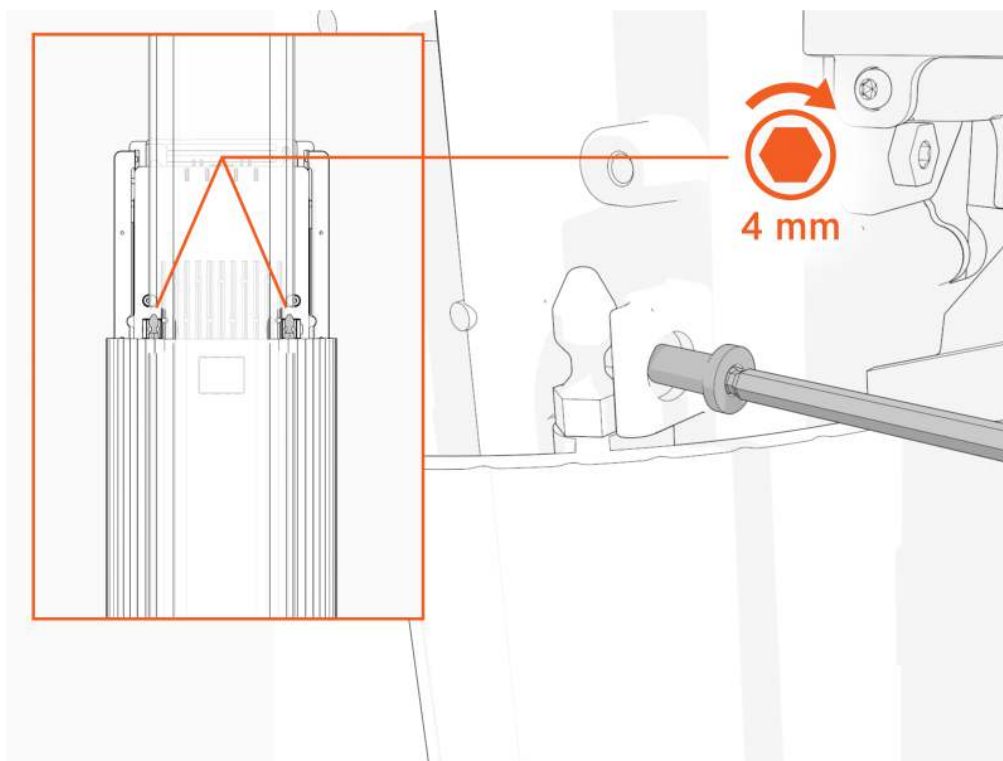


Skjut in den övre delen hela vägen in i stolphöljet. Se till att huvudenheten sitter ordentligt på plats.

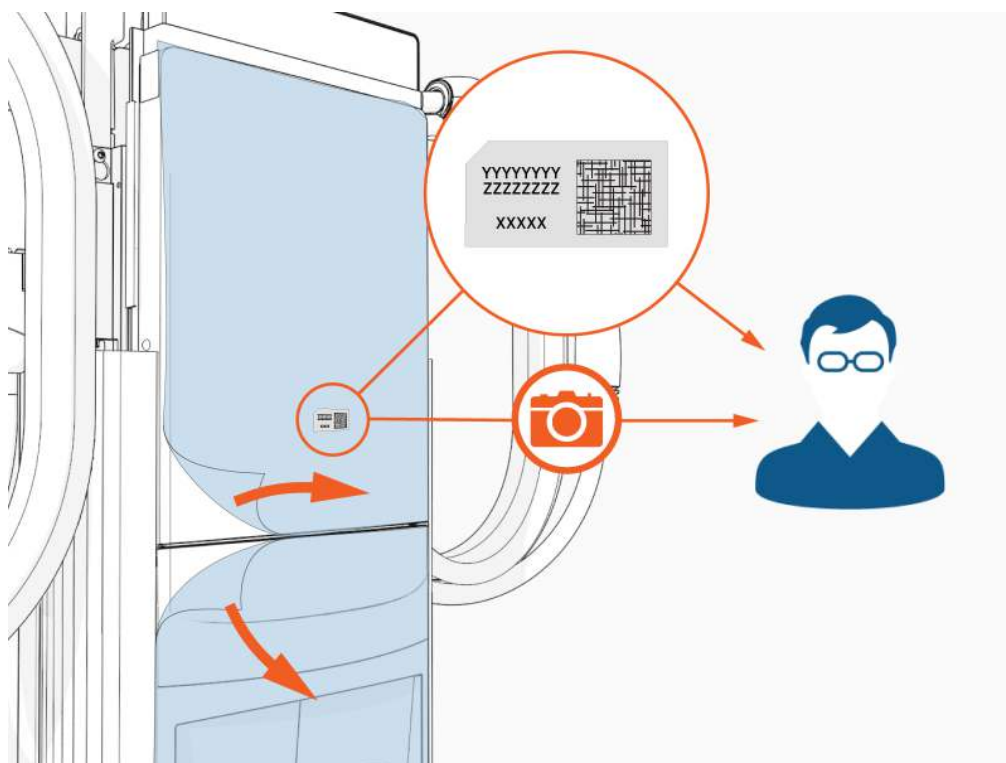
Obs! Om övre delen inte glider hela vägen in i stolphöljet kontrollerar du att strömplattan sitter korrekt.



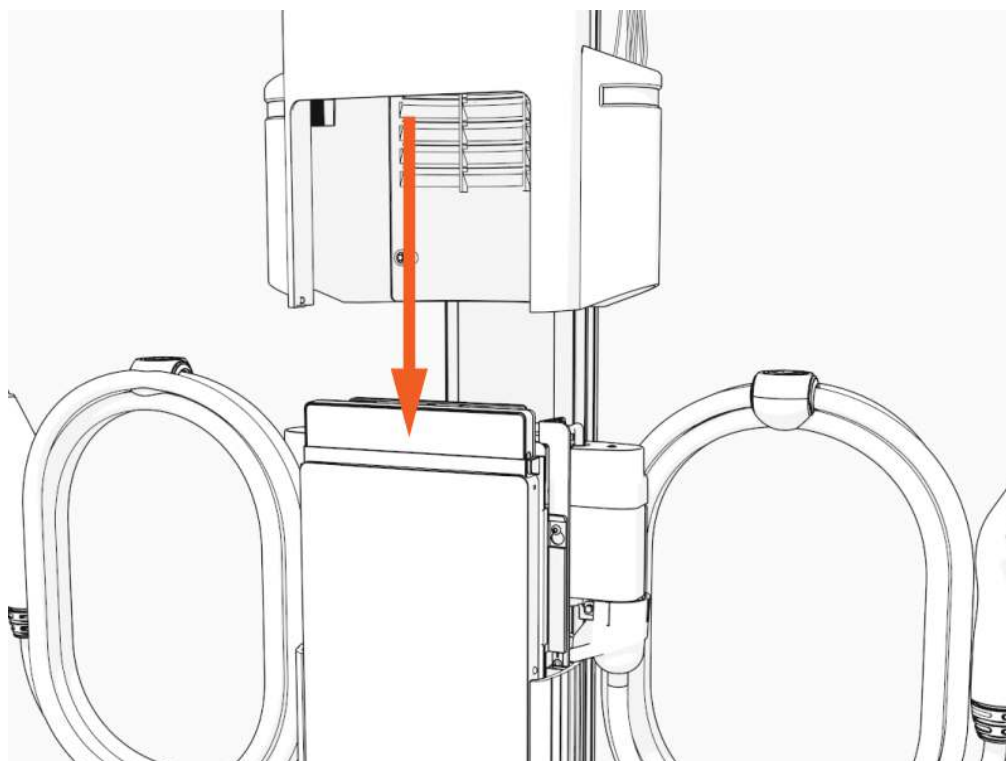
Dra åt två skruvar med hjälp av en L-nyckel eller ett 4 mm sexkantsverktyg.



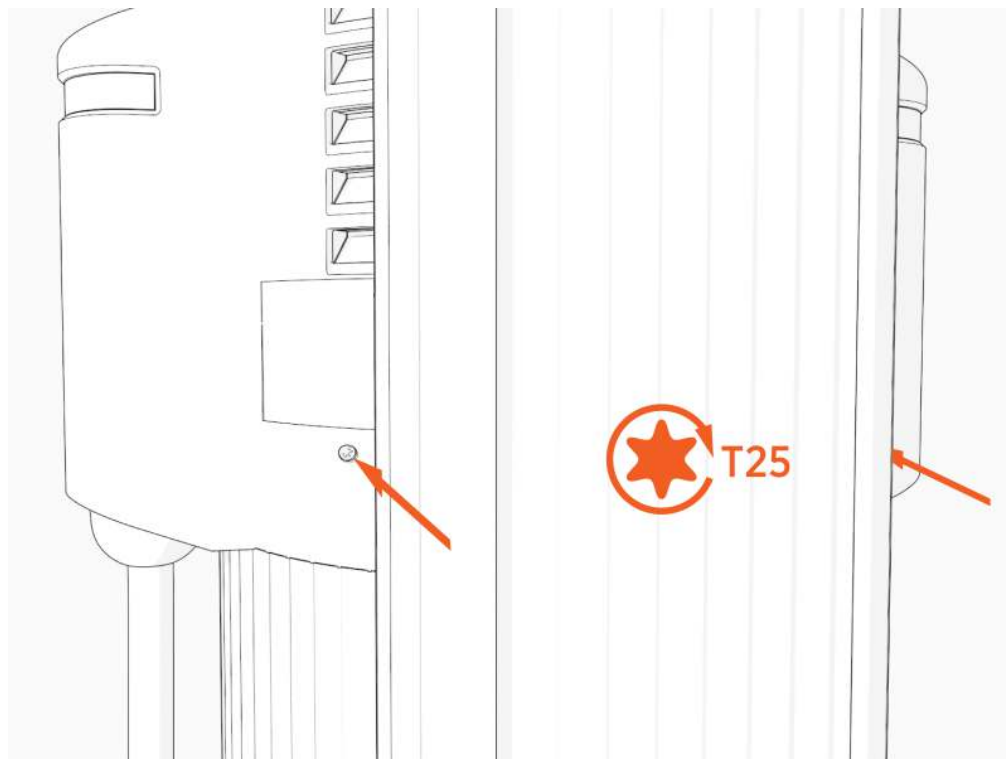
Ta en bild av aktiveringsetiketten, ta bort skyddsfilmen och ge skyddsfilmen med etiketten till stationsägaren.



Skjut på det övre locket på huvudenheten. Justera för att komma förbi SEVC-kablarna om det behövs till det sitter på plats.



Momentdra två fästskruvar till **1,1 Nm**.



Installera etiketter för märkström

Etiketter för märkström motsvarar strömstyrka. Identifiera om laddningsstationen är konfigurerad för en enda port eller en dubbla portar med kretsdelning och använd sedan lämplig etikett för märkström. Se dessutom till att rätt etikett för märkström används baserat på region (NA eller EU) eftersom märkström och standarder kan skilja sig åt.

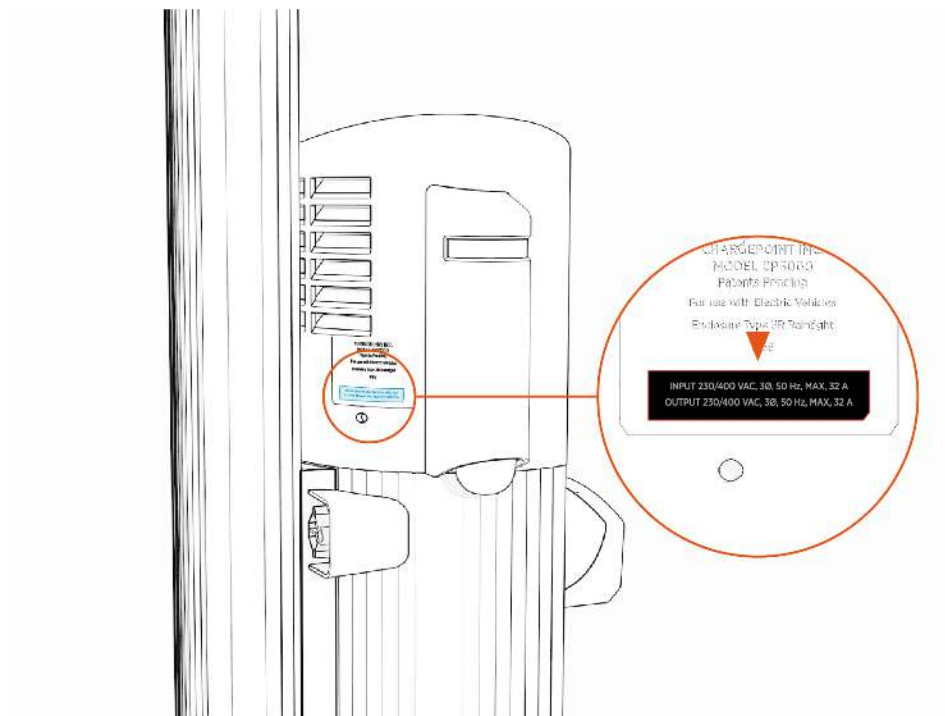
1. Leta reda på etikettbladet för märkström som medföljde CP6000-stationen.
2. Se till att etiketten som valts från etikettbladet för märkström matchar den aktuella brytarmärkningen som är installerad i den elektriska installationen.



VIKTIGT! Etiketten för märkström måste matcha stationssystemets konfiguration.

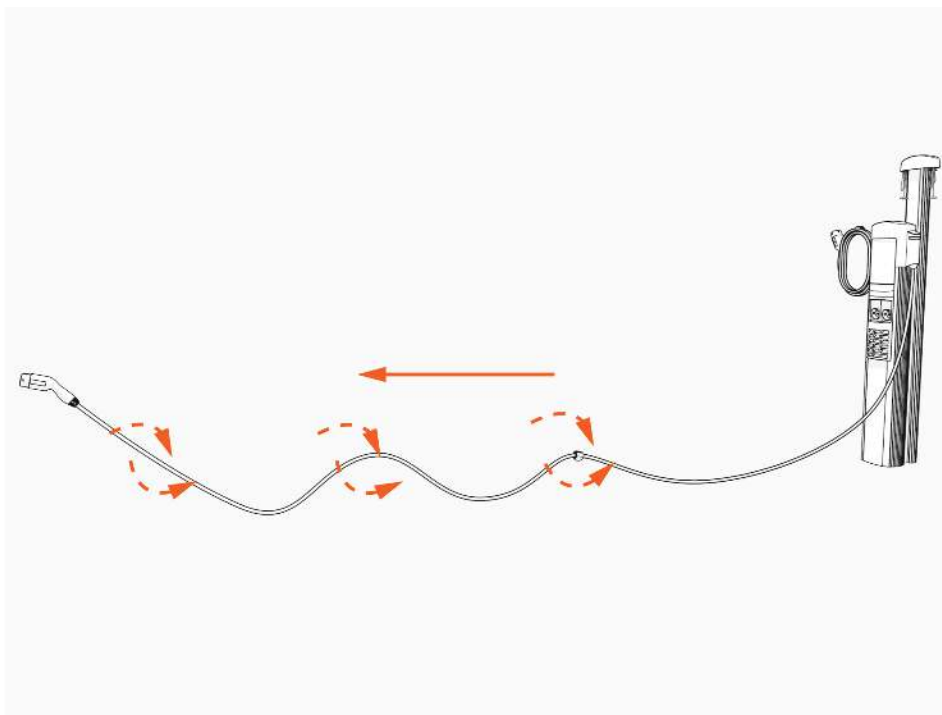
3. Sätt på etiketten för märkström på det övre locket, bakom höger öra. Om det redan finns en standardetikett för märkström som satts på av tillverkaren placerar du den nya etiketten över standardetiketten för märkström för att visa den installeratörskonfigurerade märkströmmen.

Obs! Placera en generisk etikett på den elektriska panelen och fäst en ytterligare etikett för märkström direkt på stationen.

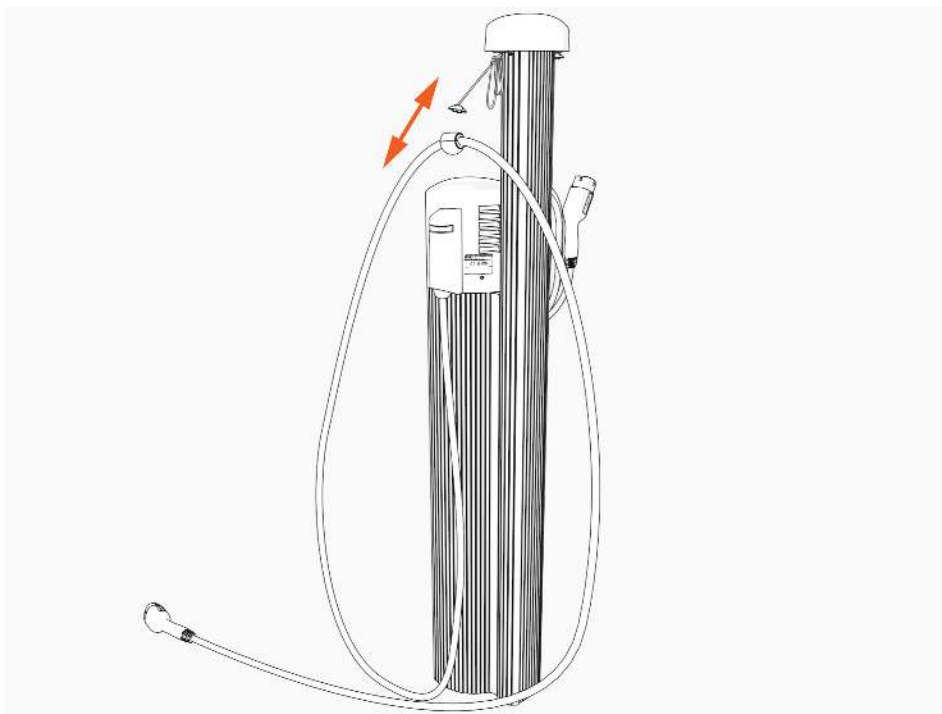


Montera kabelklämmorna

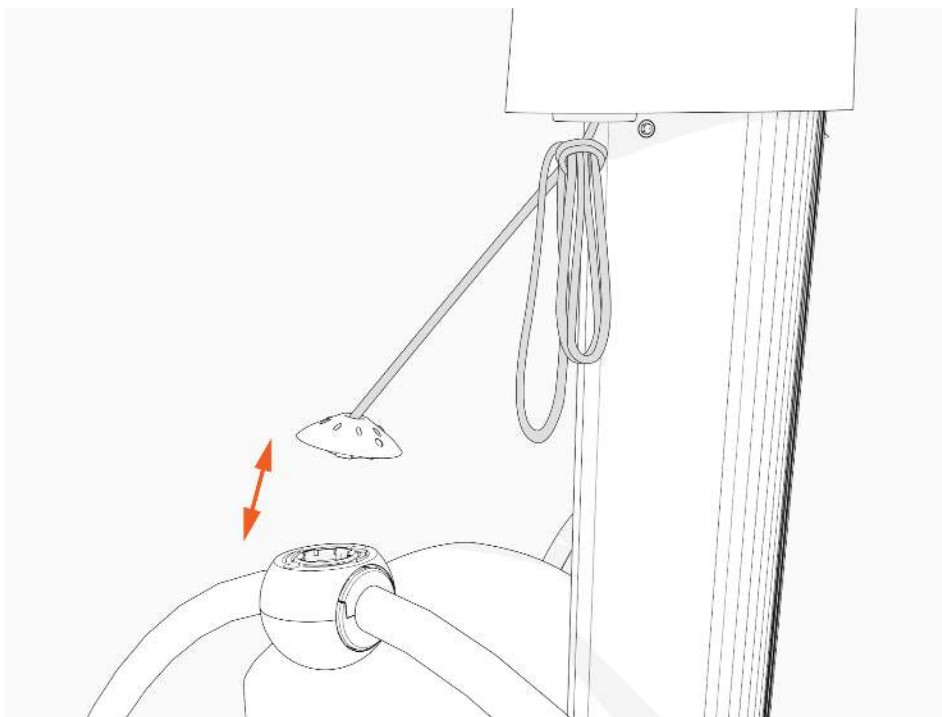
1. Rulla ut laddningskabeln genom att försiktigt sträcka ut den helt, bort från stationen. Vrid kontakten efter behov för att rätta ut eventuella vridningar eller öglor.



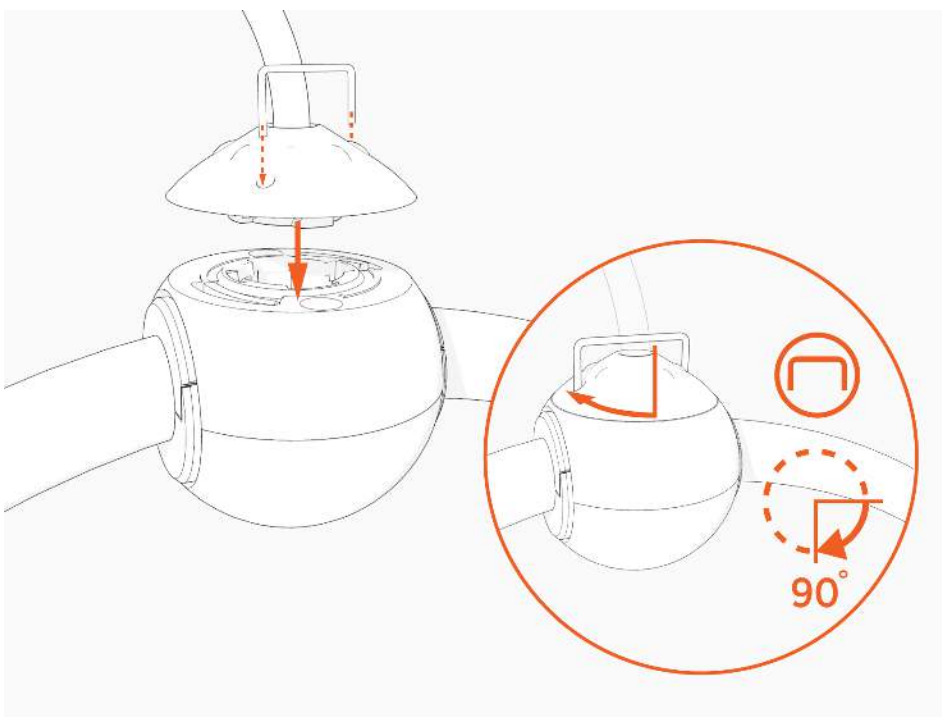
2. Placera laddningskabeln nära stationens bas.



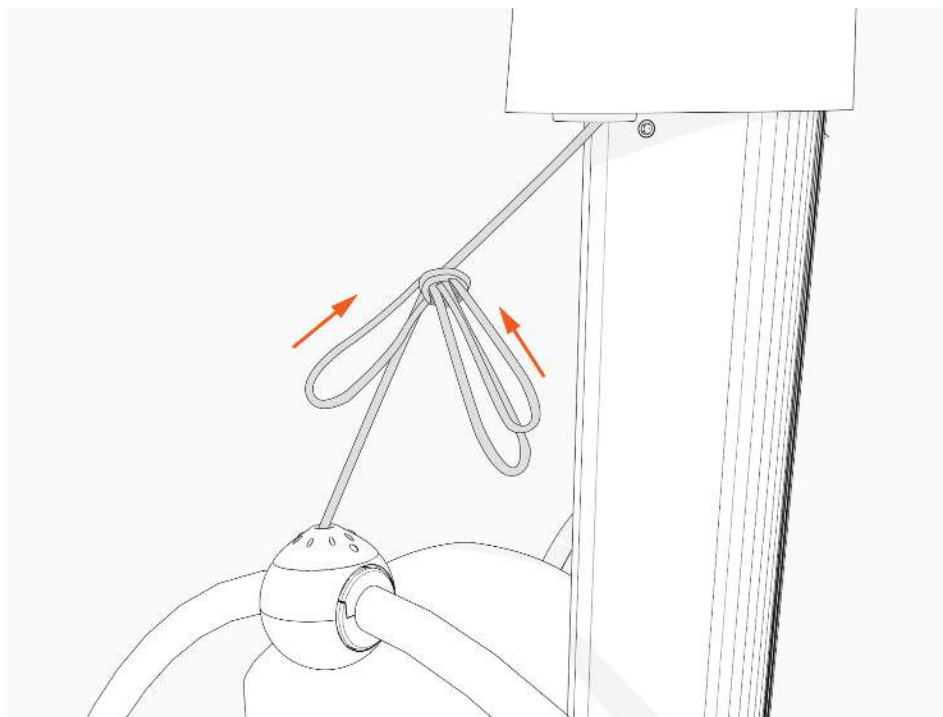
3. Rikta in knutlagret på varje rep med motsvarande passningsfunktion på kabelklämman.



4. Använd medföljande verktyg och tryck ned samtidigt som du vrider knutlagret medurs cirka 1/4 varv för att ansluta kabelklämman.



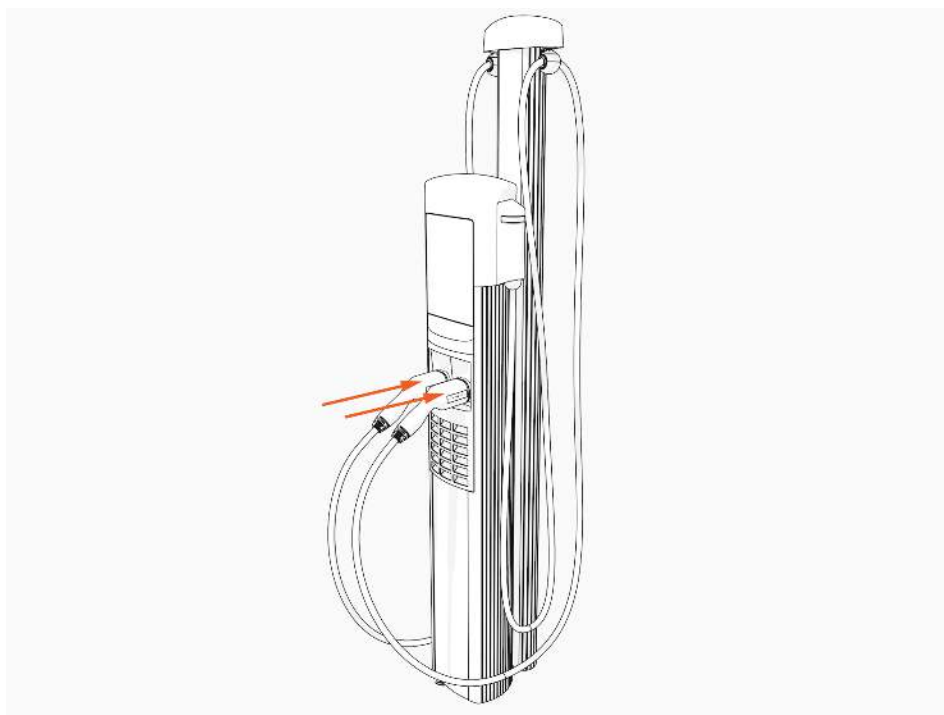
5. Lossa knuten nära CMK:s ovansida.



6. Kontrollera att laddningskabeln dras ut och dras in fullständigt och jämnt.



-
7. Sätt i laddningskablarna i motsvarande hölster.



Slutför stationskonfigurationen 6

För att slutföra konfigurationen måste du ha slutfört installationsutbildningen och fått din installatörsinloggning. För att slutföra nästa steg behöver du:

- Installatörsinloggning
- Aktiveringsetikett (inklusive MAC-adress), om den inte redan är applicerad på det övre locket
- En smartphone med kamera, QR-kodskanning (vanligtvis inbyggd i kameraappen), internetanslutning och appen
- Den exakta platsen (på parkeringsplatsen) där CP6000-laddstationen är installerad

Starta

Starta stationen på brytarpanelen. Om stationen inte startar stänger du av strömmen och kontrollerar att huvudenheten sitter ordentligt i höljet.

Kommande steg

Använd någon av följande två metoder för att konfigurera och markera laddstationen:

- ChargePoints installationsguide och Pinpoint-portal
ELLER
- ChargePoint Installatörapp

Installationsguiden och Pinpoint-portalen

När du startar laddningsstationen körs installationsguiden på skärmen. Guiden verifierar stationens funktion och utför grundläggande konfigurationsuppgifter.



VIKTIGT! Markering gör att förare snabbt kan lokalisera laddningsstationen på en karta. Se till att du exakt markerar stationen när du uppmanas till det i installationsguiden.

Innan du kör installationsguiden ska du se till att du har:

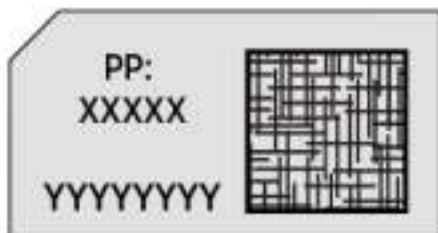
- Laddstationens aktiveringsetikett (sitter på plastfilmen som skyddar framsidan av laddstationen, en reservetikett finns i fraktlådan)
- Smartphone eller bärbar dator med QR-kodsskanner, kamera och internetanslutning
- Användarnamn och lösenord för den certifierade ChargePoint-installatören

Installationsguiden innehåller följande uppgifter:

- Ange ett språk för installationsguiden.
Obs! Detta påverkar inte stationens visningsspråk permanent. Välj det språk som passar dig bäst.
- Konfigurera ström
- Kontrollera om det finns några fel
- Testa nätverksanslutningen
- Fyll i checklistan efter installation

Om du kan skanna med hjälp av din smarttelefon:

1. Öppna en app för QR-kodskanning.
Rikta kameran mot QR-koden på aktiveringsetiketten.



Du omdirigeras till sidan för att ange stationspositioner för installatörer. Bekräfta att webbadressen till sidan är o.chargepoint.com.

Model:	CP0000
Serial No:	000000000000
	
MAC: 0000:0000:0000:0000	
	
Provisioning Password: 00000	

2. Logga in på webbplatsen för -installation med hjälp av dina inloggningsuppgifter som installatör.
Tryck på **Logga in**.
3. Bekräfta att MAC-adressen och aktiveringslösenordet anges automatiskt och att de är korrekta.
4. Tryck på **Nästa**.
5. Följ anvisningarna för att slutföra markeringsprocessen.

Om du inte kan skanna med hjälp av din smarttelefon:

1. Navigera till o.chargepoint.com med din smartphone.
2. Ange den MAC-adress och det aktiveringslösenord som står på aktiveringsetiketten.
3. Tryck på **Nästa**.
4. Följ anvisningarna för att slutföra markeringsprocessen.

ChargePoint Installatörapp

Använd ChargePoint Installatörappen för att slutföra stationens inställningsprocedur.

1. Om du inte redan har Installatörappen skannar du QR-koden för att ladda ner appen och anmäl dig.



2. Öppna ChargePoint Installatörappen och logga in.
3. Välj **Konfigurera**.
4. Bekräfta att du har allt material som krävs för att fortsätta aktiveringen och välj **Ja**.
5. Följ anvisningarna i Installatörappen.

Starta en laddningssession

När installationen av installationsguiden eller Installatörappen är klar använder du appen för att starta en testsession. Kontrollera att du kan:

- Starta en laddningssession
- Låsa upp hölstret och dra ut laddningshandtaget
- Ansluta handtaget till emulatore (om tillgängligt)
- Sätta handtaget i hölstret
- Kontrollera att handtaget är låst igen

Fylla i checklistan

Innan du lämnar installationsplatsen ska du fylla i checklistan efter installationen.

Kundinformation	
Kundnamn	
Kundkontaktpersonens namn	
Kundkontaktpersonens telefonnummer	
Kundkontaktpersonens e-postadress	

Platsinformation	
Postadress	
Stad	
Land	
Postnummer	
Antal stationer som ska installeras	
Antal parade stationer som ska installeras (om tillämpligt)	
Förväntad start på byggnadsarbeten	
Förväntat installations- och driftsättningsdatum	

Platsentreprenörsinformation	
Entreprenörstyp	Utsedd av ChargePoint []
	Utsedd av kunden []
Entreprenörens företagsnamn	
Namn på entreprenörens platsansvariga	
Telefonnummer till entreprenörens platsansvariga	
E-postadress till entreprenörens platsansvariga	

Installatörsinformation	
Installatörstyp	Rekommenderad av ChargePoint []
	Rekommenderad av kunden []
Installatörens företagsnamn	
Namn på installatörens kontaktperson	
Telefonnummer till installatörens kontaktperson	
E-postadress till installatörens kontaktperson	

Kontrollista efter installation	
Jordanslutning har gjorts till jordöglorna (om tillgängligt).	
Laddstationerna följer regionala lagar och förordningar för tillgänglighet.	
Är Eichrecht-förseglingen och markeringarna intakta och korrekta enligt lokala riktlinjer och CP6000-installationsguiden? Endast för stationer i Tyskland och Österrike som är offentliga	
Servicekablaset har förts in helt i kopplingsplintarna och alla elektriska anslutningar är rena och åtdragna.	
Brytarna är märkta på elpanelen.	
Elskåpen är rena och fria från ledningstrådar och metallspån.	
Alla höljen är monterade och alla fästen är åtdragna. Stationen är helt säkrad och kan inte vickas eller rubbas.	
Kabelklämmorna är monterade och har inga mellanrum.	
Laddningskablarna kan dras ut och in fullständigt utan problem.	
Parkeringsplatsen är ren och fri från allt förpackningsmaterial och skräp.	
Alla markeringssteg i installationsguiden har slutförts.	
Inga felkoder visas för någon port.	
Nätverkstestet i slutet av installationsguiden har slutförts.	
Stationen har minst -85 dBm eller bättre signalstyrka (där högre nummer är lägre signalstyrka).	
Laddstationen genomförde en lyckad testladdningssession.	

Ge checklistan och eventuella reservdelar (aktiveringsetiketter osv.) till den person som ansvarar för att aktivera stationerna. Installationen av CP6000-laddstationen är nu slutförd.

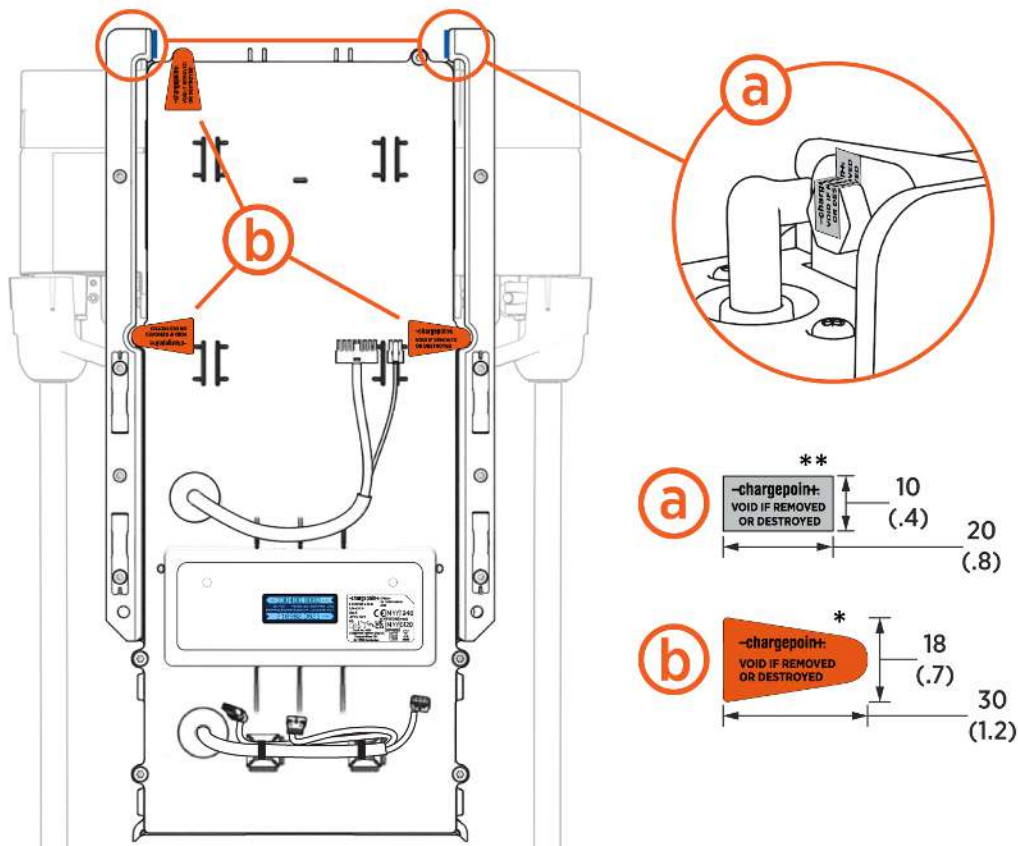
CP6000 skyddsdekaler 7

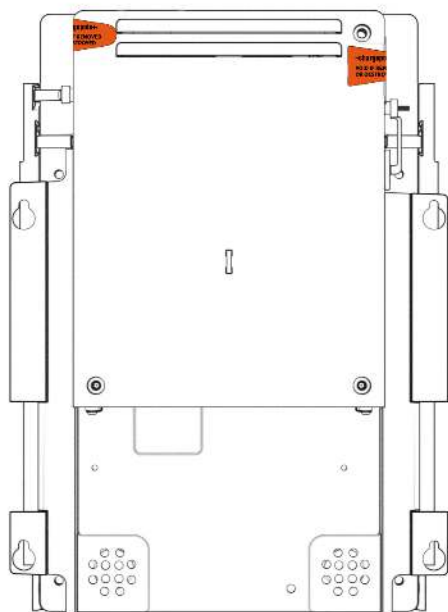
Komponenterna i CP6000 har självförstörande, manipuleringsäkra etiketter som monterats av tillverkaren på flera ställen (a) och (b). Komponenterna i CP6000 har även självförstörande, manipuleringsäkra etiketter som monterats av användare på vissa platser (c) (valfritt).

* OGILTIG OM DEN TAS BORT ELLER FÖRSTÖRS

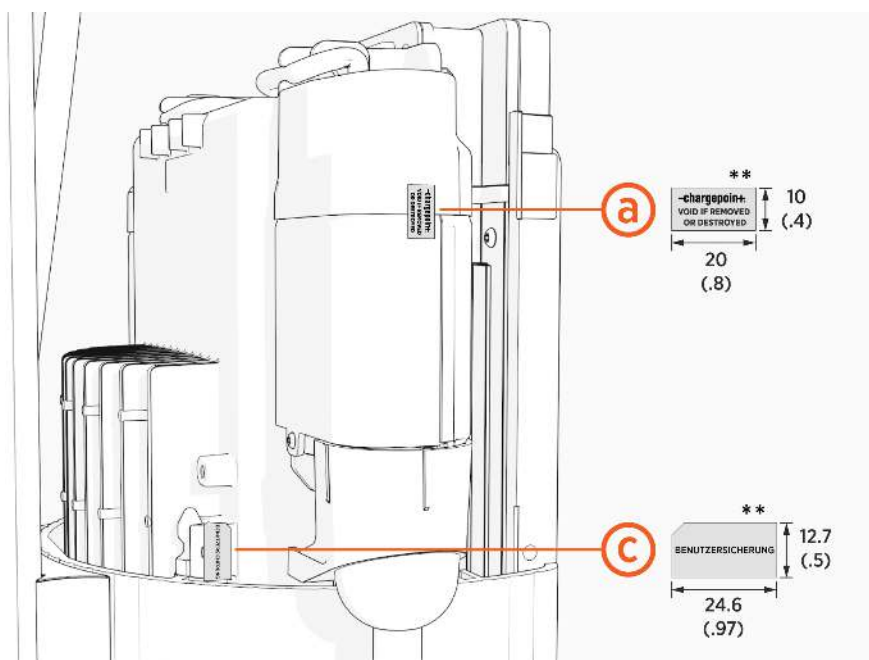
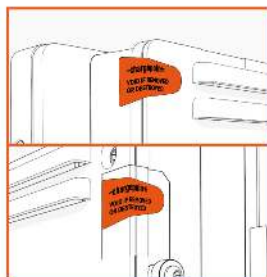
** OGILTIG OM DEN TAS BORT ELLER FÖRSTÖRS

Obs! Bilderna är inte skalenliga. Måtten visas i metriska enheter (mm).





(b) -chargepoint-
VOID IF REMOVED
OR DESTROYED *



För mer information om eichrecht-krav och manipulationssäkra förseglingsetiketter för huvudenhet finns i [Skyddsetikettguide](#).

Manipulerade eller skadade etiketter (förseglingar) på Eichrecht-kompatibla laddningsstationer

Eichrecht-krav - kalibreringslag

Efter att en Eichrecht-kompatibel laddningsstation har placerats i fältet skiftas ansvaret från de anmälda organen (t.ex. PTB (National Metrology Institute of Germany)) till de federala kalibreringsmyndigheterna i Tyskland. Dessa myndigheter har till uppgift att övervaka att mätenheter som används i kommersiella inställningar fungerar korrekt.

För hantering av skadade eller manipulerade etiketter noterar du följande:

- Kontrollera tillverkarens tätning för eventuella tecken på skada, tömning eller manipulation under installationen.
- Undvik att skada eventuella tätningar under installationsprocessen.
Obs! En Eichrecht-kompatibel station med en skadad tillverkaretikett anses ogiltig för kalibreringsperioden och får inte användas kommersiellt förrän laddningsstationen har kontrollerats och omkalibrerats av kalibreringsmyndigheten.
- Endast auktoriserad och kvalificerad personal får ersätta skadade tätningar i fältet (placerade av tillverkaren i fabriken (tillverkarens tätning)).
- Efter att en försegling har bytts ut ska du informera lämplig kalibreringsmyndighet om förseglingsbytet.
- När den har meddelats måste kalibreringsmyndigheten inspektera och kalibrera laddningsstationen för att återställa stationens fulla Eichrecht-överensstämmelse.
- Innan du lämnar installationsplatsen ska du se till att kontrollera om alla förseglingar är intakta.

Meddelande om kalibreringsmyndighet

Kontaktuppgifterna för den ansvariga kalibreringsmyndigheten finns på webbplatsen (<https://agme.de>).

1. Klicka på fliken **Adressen / Verzeichnisse** och välj **Eichbehörden (alle Standorte)**.
2. Alternativt väljer du **Eichdirektionen**, som fungerar som högkvarter för varje federal stat i Tyskland.

Obs! Välj en kalibreringsmyndighet som ligger i samma federala stat som laddningsstationens installationsplats. Den ansvariga myndigheten får inte bestämmas enbart baserat på närhet. Om du till exempel installerar en station i Bayern nära gränsen till Baden-Württemberg väljer du närmaste myndighet i Bayern, inte i Baden-Württemberg. Vid osäkerhet kommer kalibreringsmyndigheterna att hänvisa installatörerna till rätt myndighet eller vidarebefordra korrespondensen i enlighet med detta.

CP6000 laddningsstation för kabelanslutet nätverk

Fältinstallation av USB till Ethernet-modul

Genom att installera USB till Ethernet-modulen kan CP6000-laddningsstationen ansluta till ett lokalt Ethernet-nätverk för LAN-baserad datakommunikation.

Modulen har en USB-portkontakt i ena änden för att ansluta till USB-porten på CP6000-laddningsstationen och en RJ45 Ethernet-port i andra änden för att ansluta en Ethernet-kabel. RJ45 Ethernet-kontakten är fastspänd med en ferrit för att minska elektromagnetisk störning (EMI).

Obs! Cat 6a-skärmad Ethernet-kabel är kompatibel med den RJ45-skärmad Quickon-kontakten (eller Ethernet-kontakten) som tillhandahålls i [Ethernet-satsen](#).

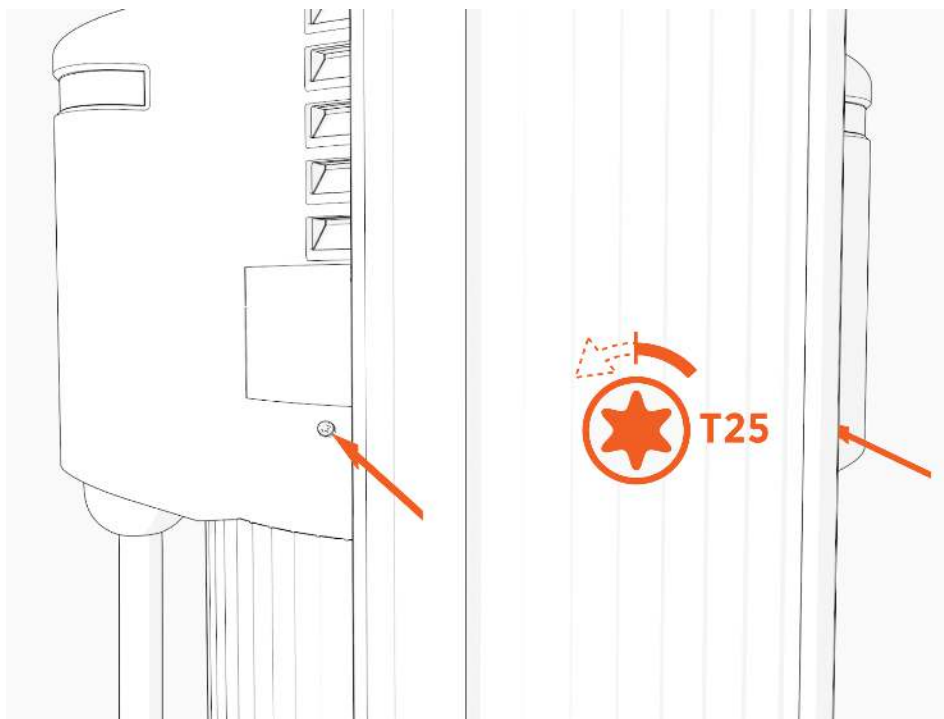
Observera följande:

- USB-kabeln är installerad från fabriken men inte ansluten. USB måste anslutas till kontroll- och kommunikationsmodulen (CCOM) när huvudenheten är borttagen för att installera modulen.
- Cat 6a och över kablar (Cat 7, Cat 7a, Cat 8) måste användas.
- Kabeln måste vara skärmad.
- Kabelns skärm måste vara jordad/jordad vid installationsplatsen.
- En ferritkabelkärna, modell Wurth 742 758 15, måste placeras inuti laddaren på LAN-kabeln, så nära som möjligt till ingången på RJ45 Ethernet-kontakten.

Slutför följande steg för att installera USB till Ethernet-modulen:

1. Koppla bort strömmen till CP6000 på servicepanelen.
2. Använd L-nyckeln för att lossa de två T25-skruvarna som håller det övre locket.

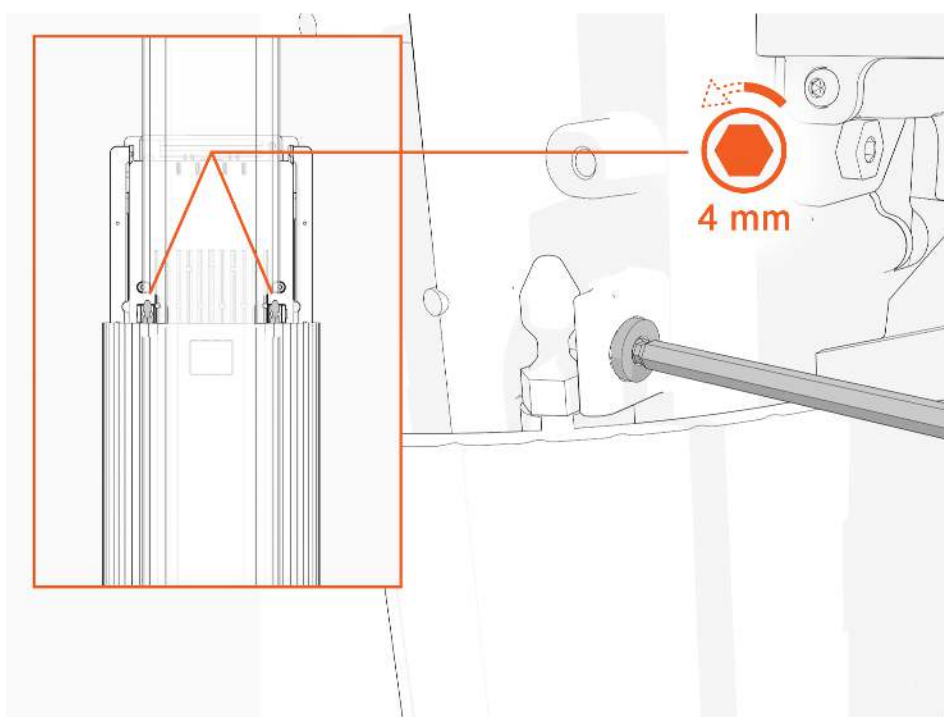
Obs! Skruvarna är magnetiska och måste lossas helt för att ta bort det övre locket. De kan inte tas bort fysiskt.



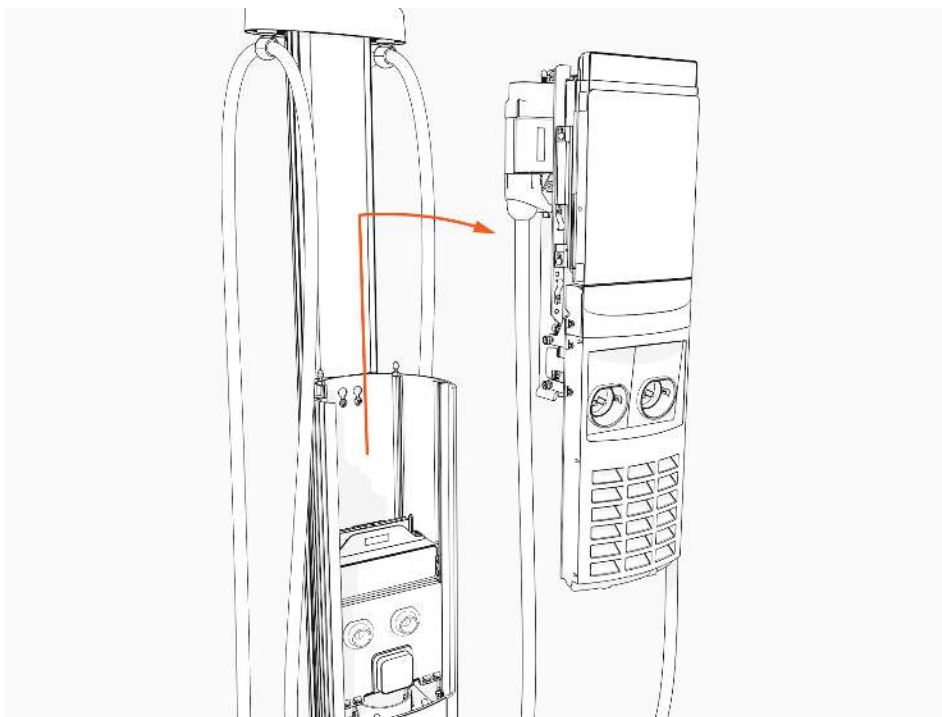
-
3. Ta bort det övre locket.



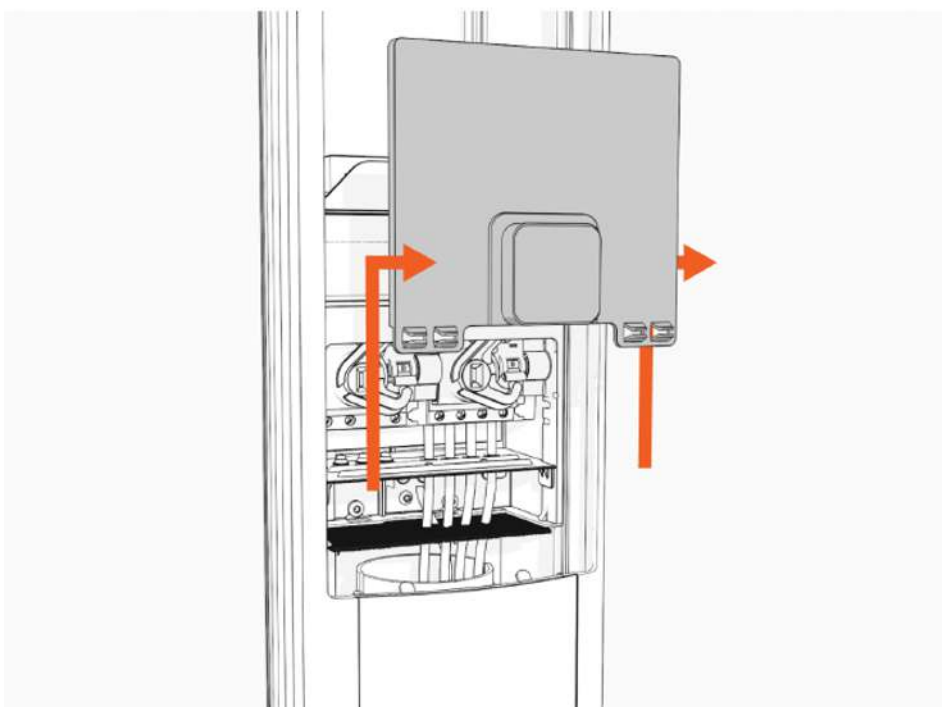
4. Använd L-nyckeln för att lossa, men ta inte bort, skruvarna som håller fast den övre delen.



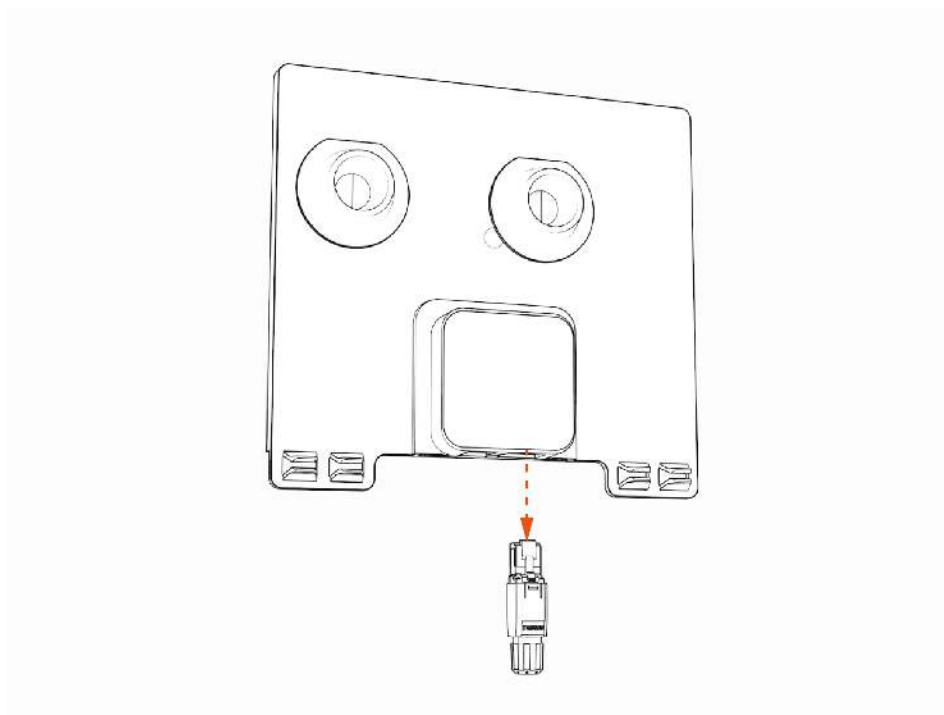
-
5. Lyft den övre delen för att ta bort den från piedestalen eller väggmonteringens hölje. Placera den försiktigt med framsidan nedåt på en vadderad yta.



6. Ta bort luckan till strömplattan.
Obs! Höljet kan variera i utseende.

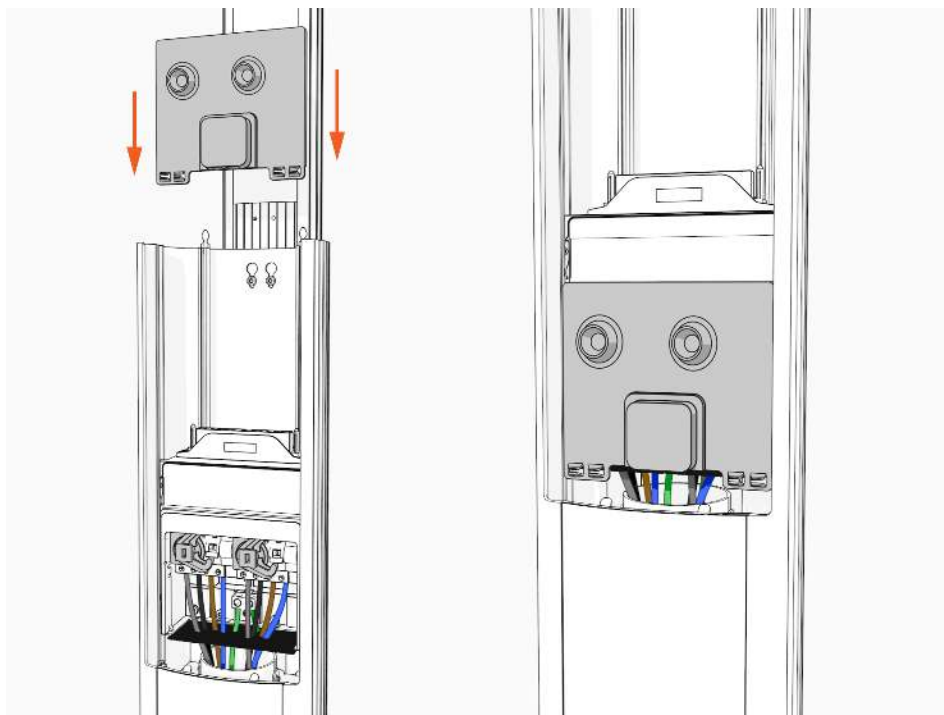


-
7. Ta bort RJ45 Ethernet-kontakten (fabriksmonterad till Ethernet-modulen).

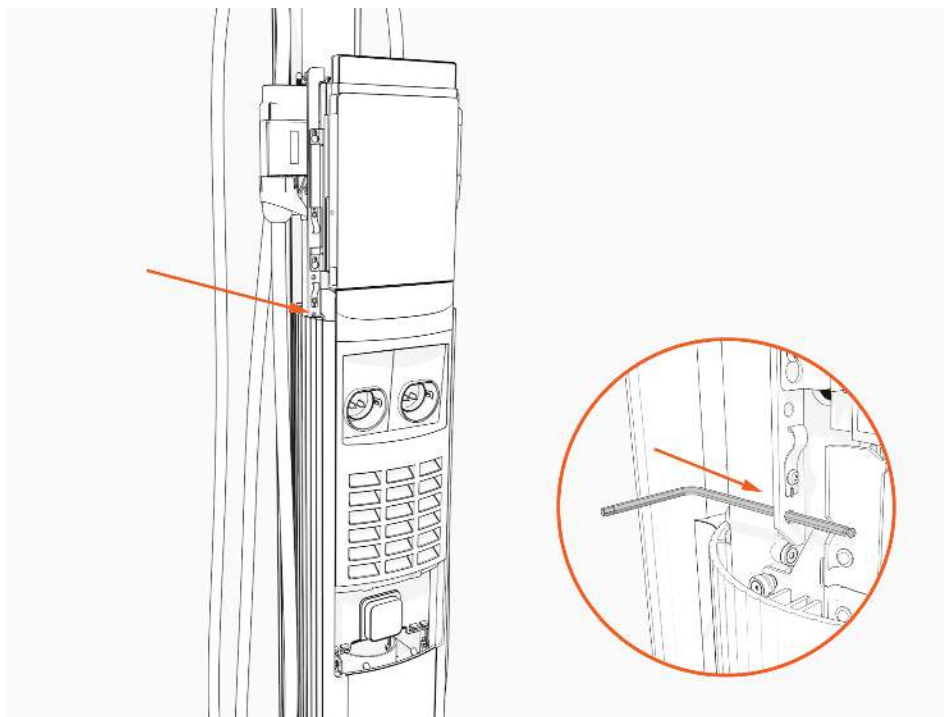


8. Installera Ethernet-adaptermonteringen.

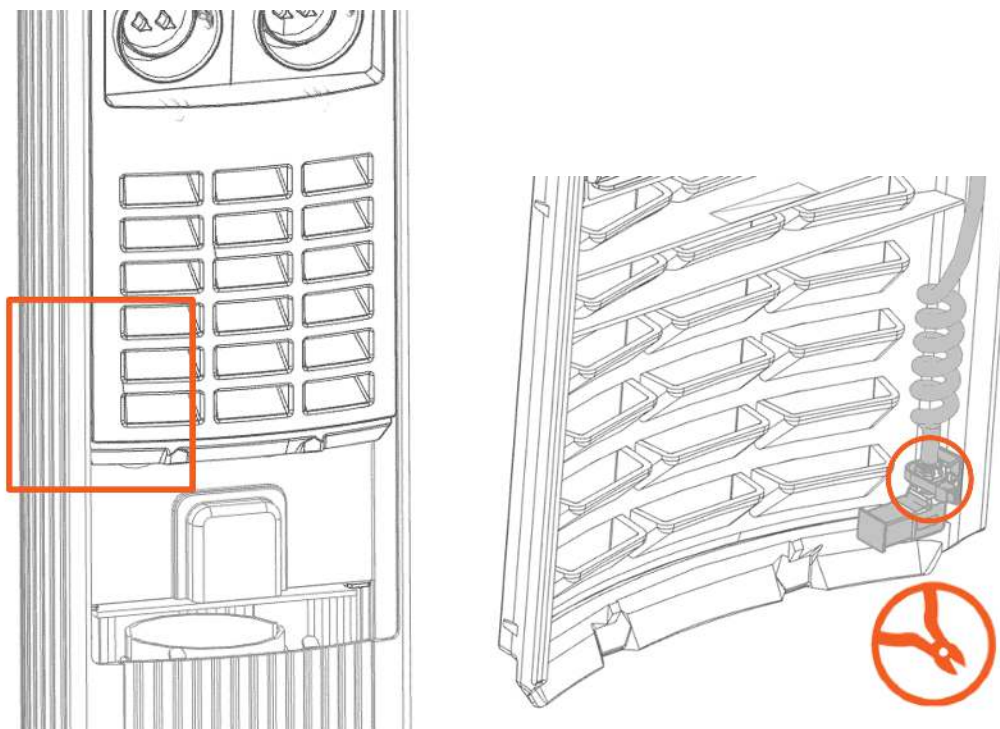
Obs! Monteringen kan variera i utseende.



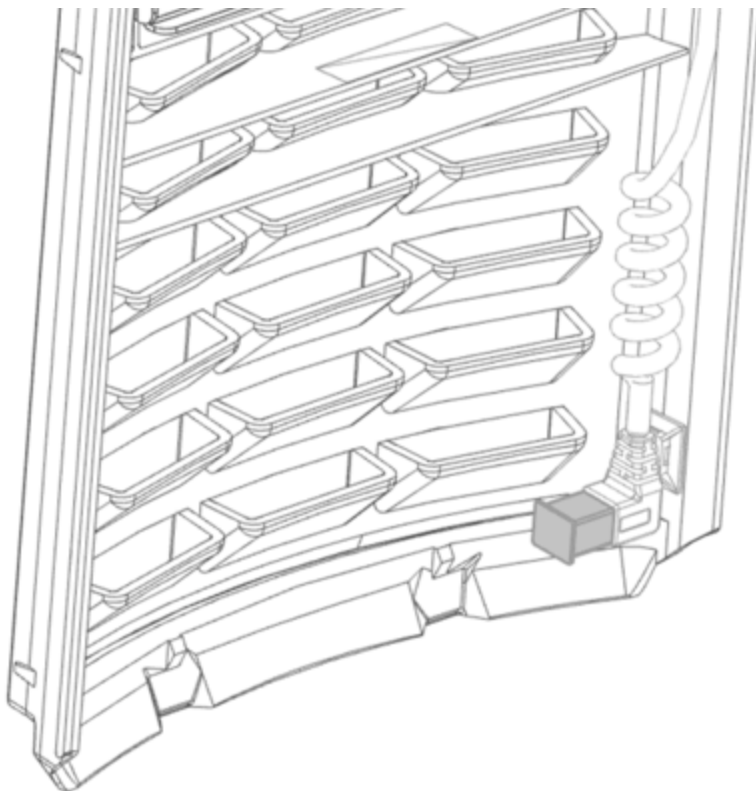
9. För in en L-nyckel eller en skruvmejsel genom hålet på sidan av den övre delen för att hålla den övre delen i det upphöjda läget.



10. Klipp av buntbandet som håller USB-C-kabeln till hölsterramen.

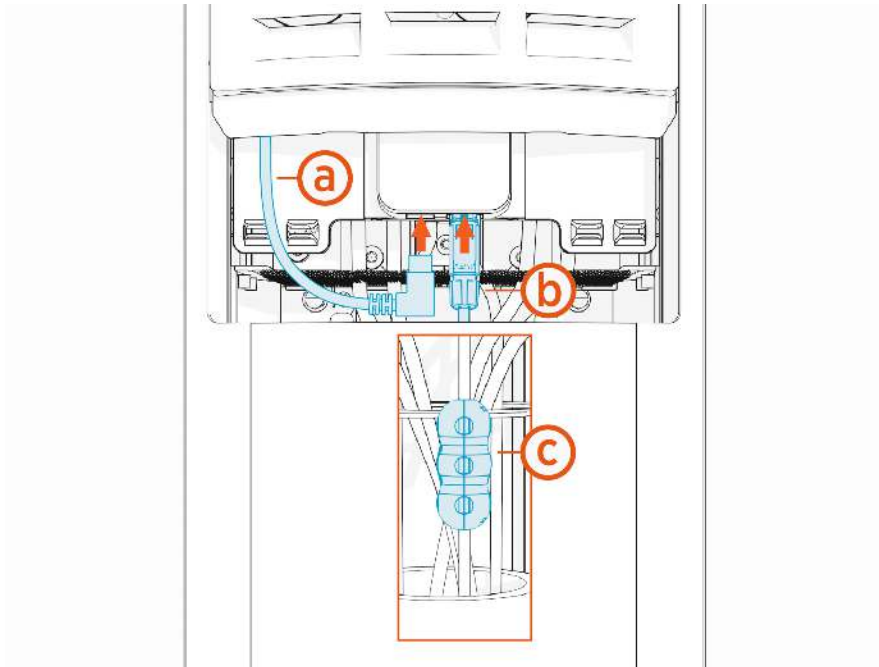


-
11. Ta bort dammskyddet från USB-kabeln och kassera det.

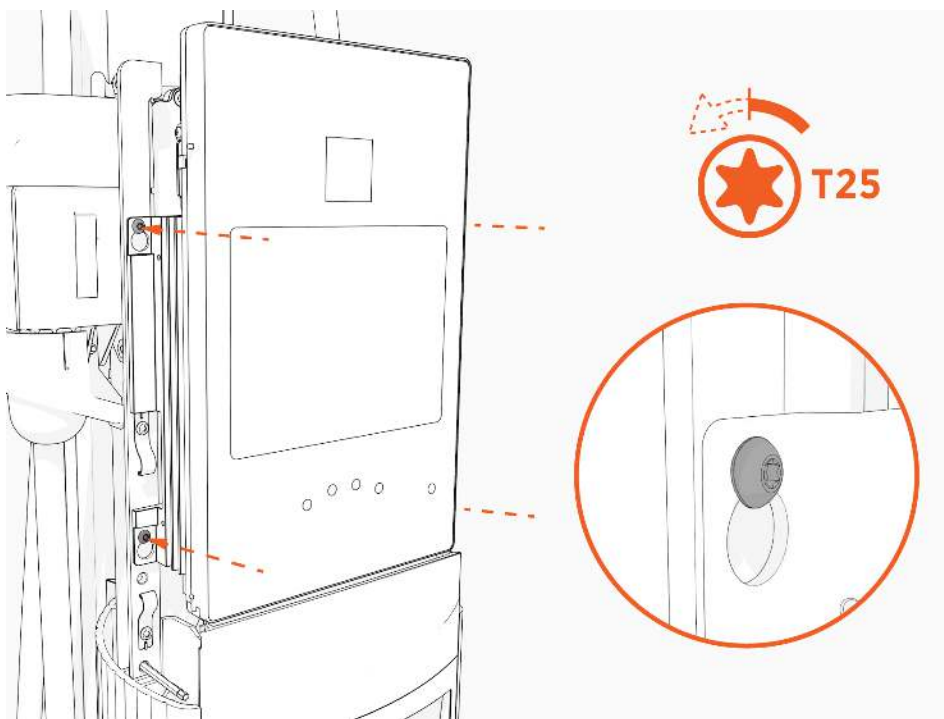


12. Installera kablarna och tillbehören:

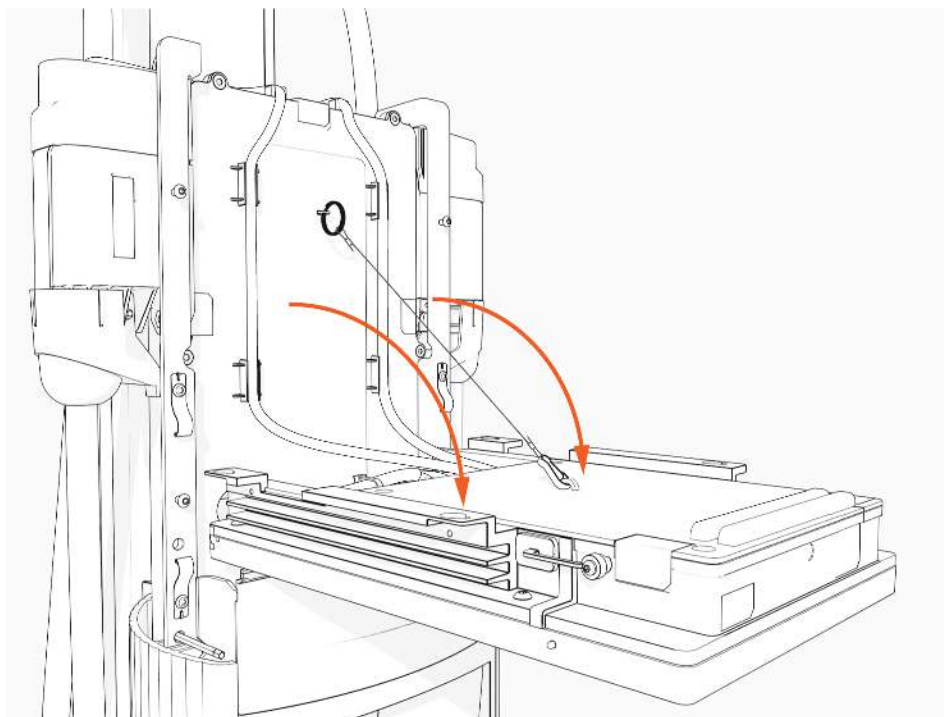
- (a) Anslut USB-kabeln till Ethernet-modulen.
- (b) Anslut Ethernet-kontakten till Ethernet-kabeln och anslut sedan Ethernet-kabeln till Ethernet-modulen.
- (c) Modulen är försedd med en ferrit. Se till att ferriten är ordentligt ansluten till modulens RJ45 Ethernet-kontakt.



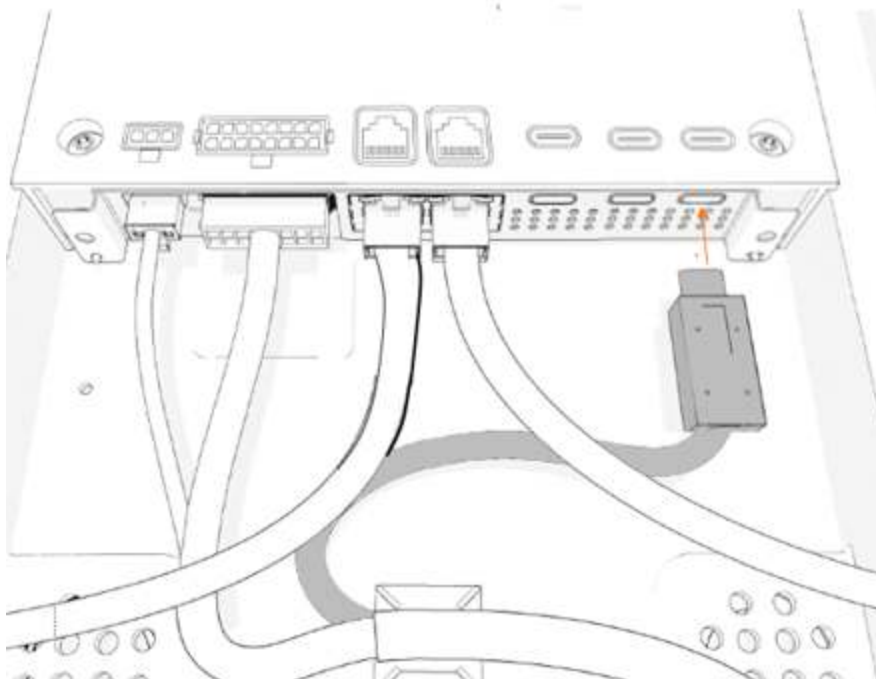
13. Lossa (men ta inte bort) skruvarna som håller CCOM till den övre delen.



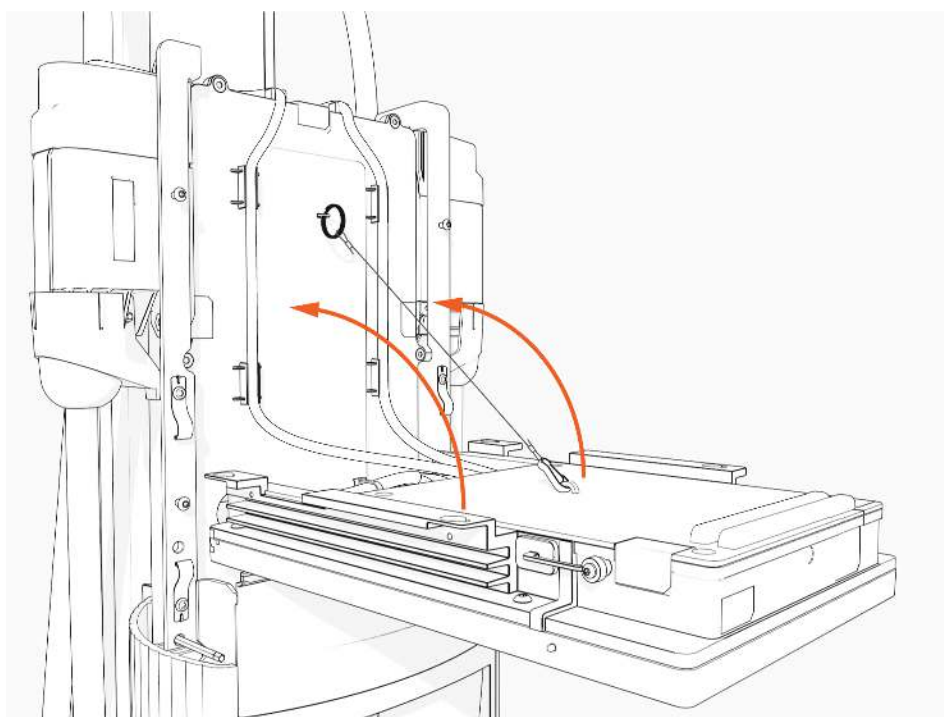
14. Lyft upp CCOM och luta den bort från den övre delen. Den nedre kanten av CCOM vilar på den övre kanten av hölsterenheten.



15. Anslut USB-C-kabeln.



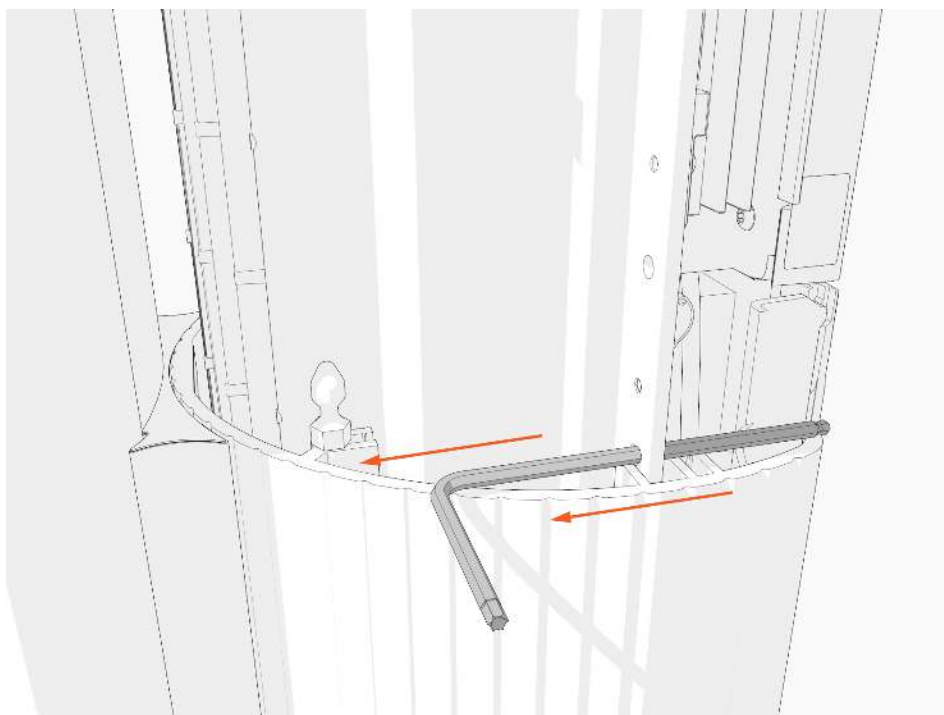
16. Hög CCOM och skjut den på plats på den övre delen.



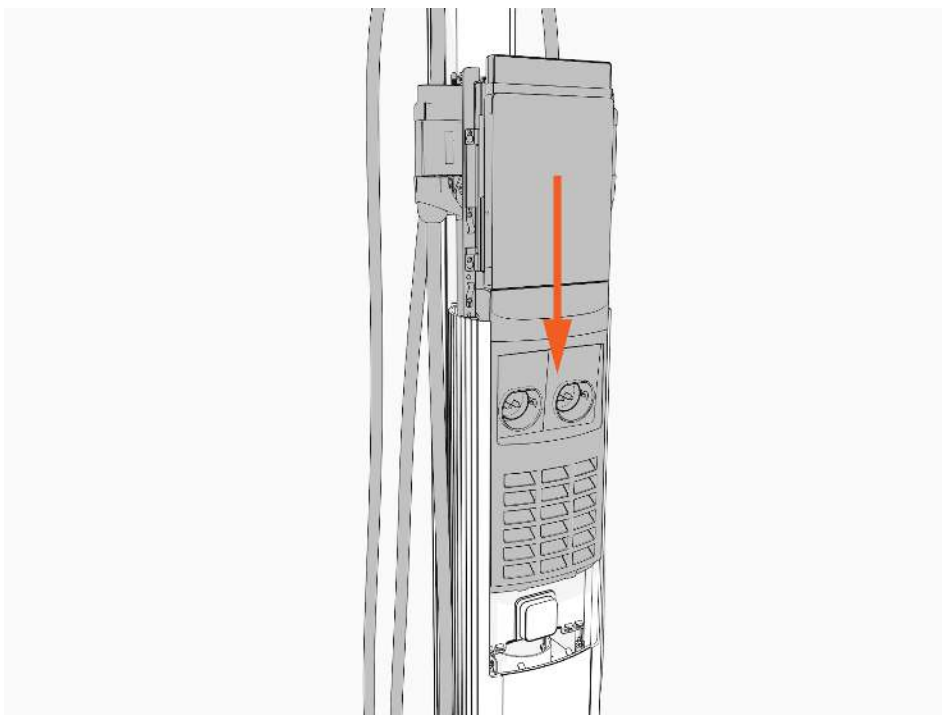
-
17. Dra åt skruvarna till 1,7 Nm (15 in-lb) för att fästa CCOM.



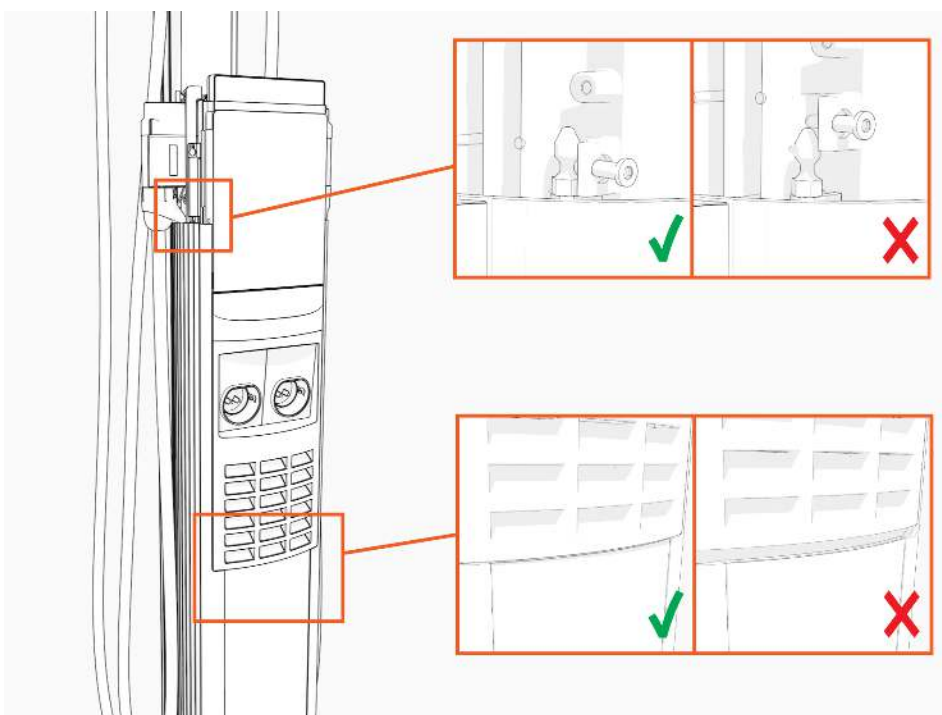
18. Ta bort L-nyckeln.



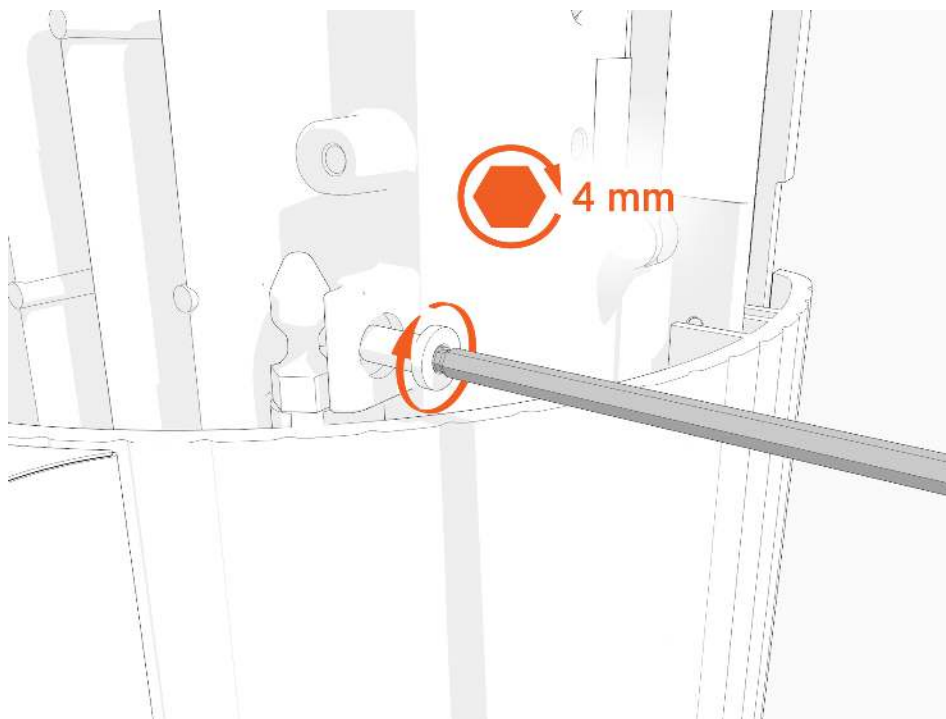
19. Skjut in den övre delen hela vägen in i stolphöljet.



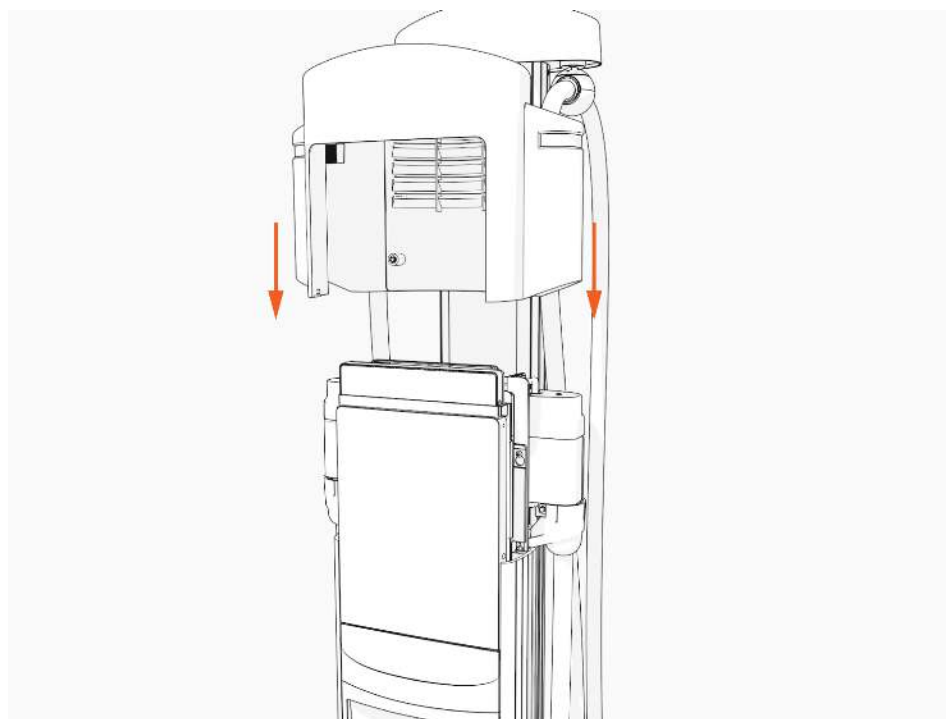
20. Se till att huvudenheten sitter ordentligt på plats.



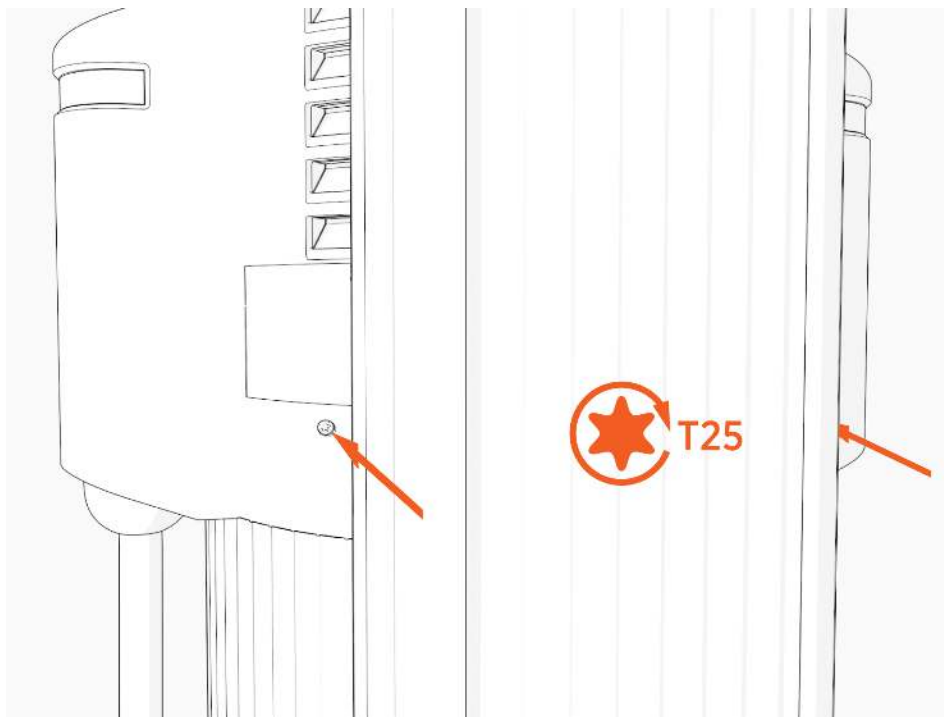
21. Dra åt två skruvar med L-nyckeln.



22. Skjut på det övre locket på huvudenheten. Justera för att komma förbi SEVC-kablarna om det behövs till det sitter på plats.



-
23. Momentdra två fästskruvar till **1,1 Nm**.



24. Starta stationen på elpanelen. En eller båda portlysdioderna lyser rött tills utlösningsselen har rensats.

Information om begränsad garanti och friskrivning

Den begränsade garantin som medföljer laddningsstationen underkastas vissa undantag och begränsningar. Om du installerar, använder eller ändrar ChargePoint®-laddstationen på andra sätt än de som avses kommer den begränsade garantin att ogiltigförklaras. Du bör studera den begränsade garantin och göra dig bekant med villkoren. Utöver den begränsade garantin tillhandahålls ChargePoint-produkter i befintligt skick och ChargePoint, Inc. samt företagets distributörer avsäger sig uttryckligen alla underförstådda garantier, inklusive garantier angående konstruktion, säljbarhet, lämplighet för ett visst ändamål och icke-intrång i största möjliga utsträckning som tillåts enligt lag.

Ansvarsbegränsning

CHARGEPOINT ANSVARAR INTE FÖR DIREKTA SKADOR, INDIREKTA SKADOR, FÖLJDSKADOR, SÄRSKILDA, SKADESTÅNDSMÄSSIGA ELLER EFTERFÖLJANDE SKADOR, INKLUSIVE OCH UTAN BEGRÄNSNING FÖRLORAD VINST, FÖRLORADE INTÄKTER, FÖRLORADE DATA, FÖRLORAD ANVÄNDNING OCH KOSTNADER SOM UPPSTÅR PÅ GRUND AV ELLER I SAMBAND MED DITT KÖP, ANVÄNDNING ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA LADDSTATIONEN VARE SIG DET GÄLLER AVTAL, STRIKT ANSVAR ELLER KRÄNKNING (INKLUSIVE OAKTSAMHET) ELLER ANNAN JURIDISK TEORI, ÄVEN OM CHARGEPOINT KÄNDE TILL ELLER BORDE HA KÄNT TILL ATT SÅDANA SKADOR KAN HA FÖREKOMMA. DET SAMLADE ANSVARET FÖR CHARGEPOINT FÖR ALLA ANSPRÅK SOM GÄLLER LADDSTATIONEN KAN UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER ÖVERSTIGA DET PRIS DU BETALADE FÖR LADDSTATIONEN. DE BEGRÄNSNINGAR SOM ANGES HÄRI ÄR AVSEDDA ATT BEGRÄNSA CHARGEPOINTS ANSVAR OCH GÄLLER OAVSETT EVENTUELLA BEGRÄNSADE GOTTGÖRELSE.



chargepoint.com/support

75-001449-10 r5