

Väggmonterad CP4300

Nätverksansluten ChargePoint®-laddningsstation

Installationsguide



VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER: SPARA DE HÄR INSTRUKTIONERNA



VARNING:

- 1. Läs och följ alla varningar och instruktioner innan du installerar och använder ChargePoint®-laddningsstationen.** Installera och använd endast enligt instruktionerna. 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 till att installera ChargePoint®-laddningsstationen och följ alla nationella och lokala byggnormer och standarder.** Innan du installerar ChargePoint®-laddningsstationen, konsultera en behörig entreprenör, t.ex. en behörig elektriker, och använd 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®-laddningsstationen.** Om laddningsstationen inte jordas kan det leda till livsfarlig elchock eller brand. Laddningsstationen måste anslutas till ett permanent jordat ledningssystem av metall, eller en jordledare måste dras med kretsledare och anslutas till utrustningens jorduttag eller kabeln på laddningsstationen (EVSE). Anslutningarna till EVSE ska uppfylla alla tillämpliga regler och förordningar.
- 4. Installera ChargePoint®-laddningsstationen med en ChargePoint-godkänd metod.** Om du inte installerar laddningsstationens på en yta som kan bära 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 är inte lämplig för användning på farliga platser.**
- 6. Den här enheten bör övervakas när den används i närheten av barn.**
- 7. För inte in fingrarna i elfordonets kontakt.**
- 8. Använd inte den här produkten om den böjliga strömsladden eller EV-kabeln är utnött, har skadad isolering eller om det finns andra tecken på skador.**
- 9. Använd inte den här produkten om höljet eller EV-kontakten är trasig, sprucken, öppen eller uppvisar andra tecken på skador.**
- 10. Använd endast kopparledare för 75 °C eller 90 °C.**



Viktigt: Överensstämmelse med informationen i den här handboken undantar inte användaren från ansvaret att följa alla tillämpliga regler och säkerhetsnormer. Det här dokumentet beskriver de vanligaste installations- och monteringsätten. Om situationer uppstår som gör att det inte går att utföra installationen i enlighet med procedurerna som beskrivs i detta dokument ska du kontakta ChargePoint, Inc. **ChargePoint, Inc. ansvarar inte för eventuella skador som kan uppstå till följd av anpassade installationer som inte beskrivs i detta dokument eller för eventuell underlåtenhet att följa rekommendationerna för installationen.**

Kassering av produkten

Följ lämpliga kasseringsmetoder enligt lokala myndigheter. Återanvändning, återvinning eller korrekt hantering av föråldrade enheter är ett viktigt bidrag till miljöskydd. Produktens material kan återvinnas enligt märkning.



Ingen garanti om exakthet

Kommersiellt rimliga ansträngningar har gjorts för att se till att specifikationerna och andra uppgifter i den här handboken är korrekta och fullständiga vid tidpunkten för publicering. Specifikationer och annan information i den här handboken kan dock ändras utan föregående meddelande.

Copyright och varumärken

©2013-2020 ChargePoint, Inc. Med ensamrätt. Detta material skyddas av upphovsrättslagar i USA och andra länder. Det får inte ändras, reproduceras eller distribueras utan föregående skriftligt tillstånd från ChargePoint, Inc. CHARGEPOINT är ett registrerat varumärke och tjänstemärke i USA och EU som tillhör ChargePoint, Inc. och det får inte användas utan föregående skriftligt medgivande från ChargePoint.

Symboler som används i det här dokumentet

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.

Innehåll

1	Förbered installationen.	1
	Innan du börjar	1
	Verktyg och material	2
	Sammanfattning av transportlådor	3
	Installationssteg	3
2	Installera CMK	5
	Kontrollera lådans innehåll	5
	Installera jordningskomponenterna (endast Storbritannien)	7
	Montera kabelskyddets bas	8
	Förbered kabelskyddets klammer	9
	Montera CMK:s klammer på väggen	9
	Förbered CMK	11
	Installera CMK	12
	Montera stödfästets hängare	14
3	Montera stationsmonteringsfästet.	15
	Kontrollera lådans innehåll	15
	Bygg stationsmonteringsfästet	16
	Montera stationsmonteringsfästet	19
4	Montera laddningsstationen.	21
	Kontrollera lådans innehåll	21
	Installera jordningsplattan	22
	Montera laddningsstationen	24
5	Koppla ihop laddningsstationen	27
	Alternativ för kabeldragning	27
	Kopplingsscheman	28
	Uppfyller kraven för strömförsörjning	32
	Krav på jordning	32
	Ansluta ledningarna	32
	Stäng laddningsstationen	35

6 Slutför installationen.....	37
Anslut kabelklämmorna.....	37
Kör installationsguiden	39
Markera stationen.....	40
Starta en testladdning.....	41

Förbered installationen 1

Det här dokumentet innehåller steg-för-steg-anvisningar för installation av en väggmonterad nätverksansluten ChargePoint®-laddningsstation CP4300. Beroende på vilken modell av CP4300 du installerar kan det vara en laddningsstation med en eller två portar.



Viktigt: Du måste vara en ChargePoint-certifierad installatör för att utföra installationen. **Om du inte slutför certifieringsutbildningen kan du inte hämta installationsguiden eller få åtkomst till ChargePoint-nätverket för att genomföra markering och konfiguration av stationen.**

Mer information om hur du genomför onlineutbildningen och blir certifierad installatör finns på ChargePoint University på: eu.chargepointuniversity.com.



WARNING: Installera inte laddningsstationen i dåligt väder. Om du måste genomföra installationen i regn och vind måste du använda ett väderbeständigt skydd som täcker alla lådor och komponenter.

Innan du börjar

- Se till att alla dessa villkor är uppfyllda på installationsplatsen:
 - Installationsplatsen är korrekt förberedd och uppfyller alla villkor som anges i *Guide för utformning av platsen för CP4000* (en PDF-version finns tillgänglig på chargepoint.com/eu/guides).
 - Rätt kretsskydd och mätare finns på plats, i enlighet med lokala bestämmelser.
 - Monteringsytan är jämn, stabil, lodrät och stark. Den ger tillräcklig stabilitet för installation av laddningsstationen.
 - Elkabeln har installerats och ca 2 m kabel har lämnats som serviceslinga.
 - Elkabeln har en maximal diameter på 25 mm. Kabeln överskrider inte 16 mm².
 - Installationsplatsen är ren.
- Om du inte redan har gjort det **öppnar du låda nr 1 och letar reda på den tryckta snabbpreferensguiden**. Läs all säkerhetsinformation och beakta alla varningar som anges i guiden.

-
- Se till att två personer utför installationen på grund av CP4300-enhetens och anslutna kablers tyngd.
 - Placera inte vätskor eller föremål som innehåller vätskor på laddningsstationen.
 - Placera inte klistermärken eller andra material som kan eliminera tillräcklig luftcirkulation på laddningsstationen.
 - Använd endast tillbehör som säljs till laddningsstationen av ChargePoint.
 - Läs *Datablad för CP4300* (finns på chargepoint.com/eu/guides).
 - Gå igenom innehållet i den här installationsguiden för att bekanta dig med innehållet i varje fraktlåda och de nödvändiga installationsstegen. Följ instruktionerna i den här guiden och beakta alla varningar.

Verktyg och material

- Sladdlös bormaskin med ett 10 mm betongborr
- Sats med manipulationssäkra torxskruvmejslar (T20, T25, T27, T30)
- Sats med metriska sexkantsmejslar, 3–8 mm
- Momentnycklar som kan mäta vridmoment från 1 Nm till 175 Nm
- Stjärnskruvmejsel nr 2
- Elektriska kabelskalare
- Skiftnyckel, justerbar till 16 mm
- Böjd spetstång med 90° böjning, största spetsdiameter på 1,35 mm och en minsta öppning på 25 mm
- Vattenpass, 40 cm långt eller kortare
- Måttband
- Universalkniv eller Dremel-verktyg
- Buntband
- Eltejp
- Ändhylsor för att täcka de avskalade ändarna av böjliga ledare (tillval)
- Spänningsmätare
- Kopp för små delar
- Fuktig trasa för avtorkning av stationens utsida
- Golvmatta, vadderat markskydd eller annat liknande material som skyddar stationens komponenter
- Smartphone eller bärbar dator med QR-kodsskanner, kamera och internetanslutning

Sammanfattning av transportlådor

Låda nr	Enhetens namn	Översikt över lådans innehåll
1	Laddningsstation CP4300 En eller två portar	- Färdigmonterad laddningsstation - Jordningsplatta - Stationsnyckel och fästdon - Fasrotationsetiketter - Aktiveringsdekal - Strömhanteringsbygel (<i>endast för stationer med två portar</i>) - Snabbguide som hänvisar till fullständig dokumentation online
2	Väggmonteringssats	- Klamrar och monteringskomponenter - Installationssats som innehåller smådelar och fästen
3	Stationsmonteringssats	- Stödfäste - Monteringskomponenter - Installationssats som innehåller smådelar och fästen
4	Kabelhanteringssats (Cable Management Kit) Jordningssats	- Helt monterad CMK - Installationssats som innehåller smådelar och fästen - Jordningskomponenter, inklusive fästdon

En mer detaljerad lista över innehållet i varje låda finns längre fram i den här handboken.

Installationssteg

Oavsett vilken typ av väggmonterad CP4300-laddningsstation det gäller är installationssekvensen på hög nivå densamma. När den här installationsguiden omnämner två strömkablar eller två stationsportar gäller samma instruktioner för stationer med en port.

- [Installera CMK på sidan 5](#)
- [Montera stationsmonteringsfästet på sidan 15](#)
- [Montera laddningsstationen på sidan 21](#)
- [Koppla ihop laddningsstationen på sidan 27](#)
- [Slutför installationen på sidan 37](#)

Installera CMK 2

Kontrollera lådans innehåll

Innan du packar upp några transportlådor ska du placera en golvmatta, ett vadderat markskydd eller liknande material på en plats nära installationsplatsen. När du packar upp transportlådor ska du placera alla komponenter på markskyddet och se till att alla komponenter finns på plats och är oskadade. Packa endast upp transportlådor när du behöver, enligt beskrivningen i den här installationshandboken.



Viktigt: Placera inte några komponenter eller fästeanordningar direkt på marken när du packar upp lådan.

Lokalisera **låda nr 1, CP4300-laddningsstationen**, och leta reda på påsen med monteringsfästdonen (skruvar och plastpluggar).

Öppna **låda nr 2, väggmonteringssatsen**, och se till att du har alla komponenter i listan nedan (bilderna är inte skalenliga).

Hitta **låda nr 4, kabelhanteringssatsen (CMK)**. Öppna inte lådan förrän senare i det här avsnittet.

Obs! Det här är en komplett lista över artiklar. Beroende på konfigurationen av produkten som du installerar kanske du inte behöver alla dessa artiklar.

Obs! Installatörer i Storbritannien behöver även lådan som innehåller jordningskomponenter.

Kabelskyddets klammer (1)



Kabelskyddets bas (1)



Kabelhanteringssatsens (CMK) klammerdistansstycke (1)	
CMK-klammerns bas (2)	
CMK-klammerns ände (4)	
Klack till stödfäste (1)	
Hängare för stödfäste (1)	
Piedestalens hålplatta (1)	
Kragplugg (2)	

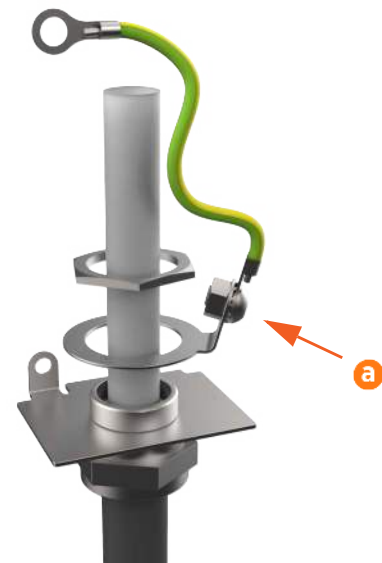
Installationssats (1)	Innehåller: • 25 mm M8-insexskruvar (4) • 20 mm M6-insexskruvar med kullrig skalle (4) • 16 mm M8-insexskruvar (2) • 20 mm M6-insexskruvar med försänkt skalle (2) • 20 mm M8-insexskruvar med försänkt skalle (2) • 14 mm M8-insexskruvar med försänkt skalle (2) • 10 mm M8-insexskruvar med kullrig skalle (5) • Tandade M8-brickor (5) • Jordledare, 127 mm (1) • Jordledare, 406 mm (1) • Jordledare, 635 mm (1)
Jordningssats (1)	Innehåller: • 635 mm jordledare (1) • 241 mm jordledare (1) • 10 mm M8-insexskruvar med kullrig skalle (3) • Tandade M8-brickor (5)

Installera jordningskomponenterna (endast Storbritannien)

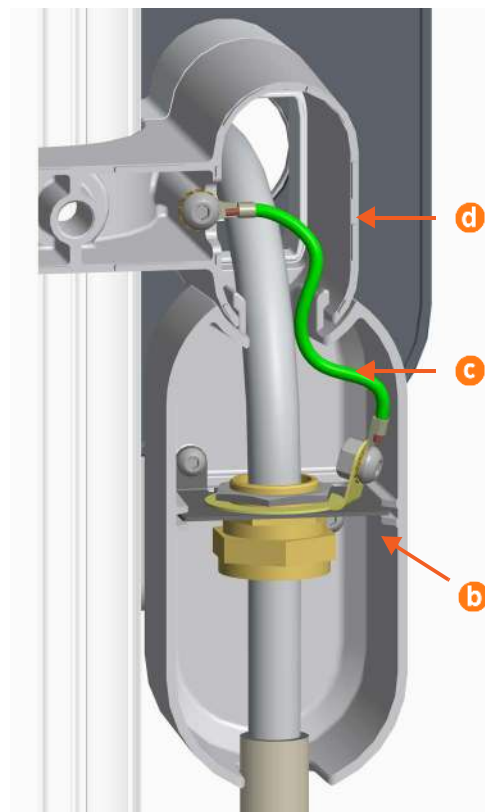
Obs! Om du inte installerar den här laddningsstationen i Storbritannien går du vidare till [Montera kabelskyddets bas på sidan 8](#).

Om du installerar den här laddningsstationen i Storbritannien börjar du med att installera jordningskomponenterna.

1. Montera en kabelförskruvning på varje strömkabel.
2. Använd en 10 mm M8-insexskruv med kullrig skalle och en tandad M8-bricka för att ansluta den medföljande jordledaren till varje kabelförskruvning (a).
3. Använd de medföljande fästdonen och anslut varje förskruvning till en av metallplattorna.
4. Skjut in varje platta i en kopplingsdosa.
5. Skjut in varje kopplingsdosa i baksidan av kabelskyddets bas, en på varje sida.

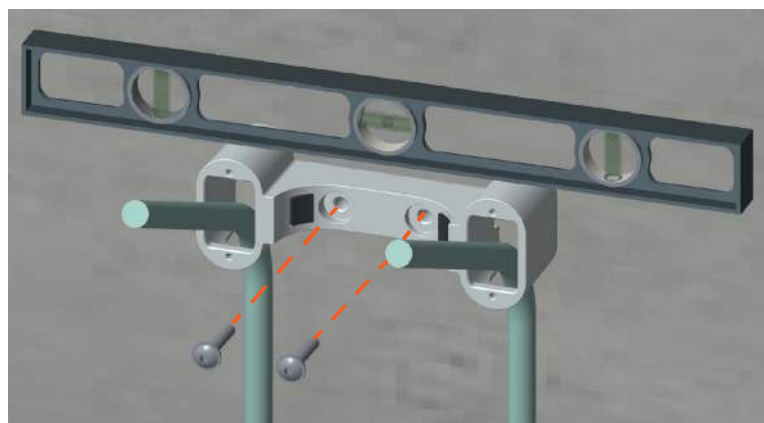


6. Använd en 10 mm M8-insexskruv med kullrig skalle och en tandad M8-bricka för att ansluta varje jordledare (c) till baksidan av kabelskyddets bas (d).



Montera kabelskyddets bas

1. Mät upp och markera en punkt på väggen 106 cm från marken och i linje med strömkablarna.
2. Rikta in överdelen av kabelskyddets bas mot markeringen på väggen. Använd ett vattenpass för att säkerställa att basen är helt vågrät.
3. Använd basen som mall och markera var du ska borra hål för de fyra monteringskruvarna.



4. Borra hålen med ett 10 mm betongborr.
5. Valfritt: Om det behövs på installationsplatsen knackar du försiktigt in de medföljande pluggarna i hålen.



Viktigt: Om du installerar laddstationen i Storbritannien utför du stegen som beskrivs på [sidan 7](#) innan du fortsätter.

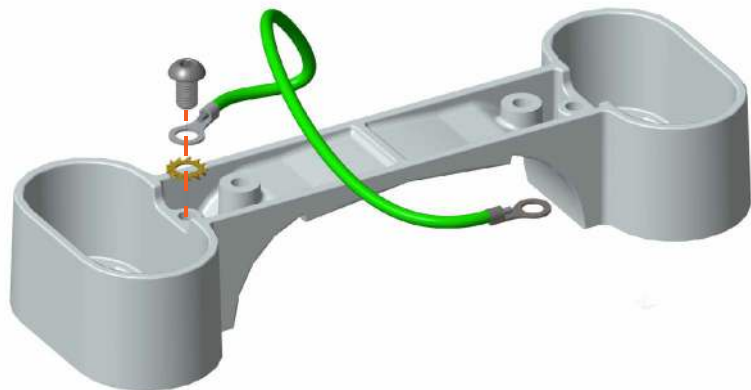
6. För strömkablarna genom hålen i kabelskyddets bas och böj dem sedan framåt 90°.
7. Använd de två 58 mm långa självgångande M8-torxskruvarna för att fästa basen på väggen. Dra åt skruvarna lätt.
8. Använd ett vattenpass för att säkerställa att basen sitter perfekt helt vågrätt på väggen. Momentdra skruvarna till 16 Nm.

Förbered kabelskyddets klammer



Viktigt: Om du installerar laddningsstationen i Storbritannien behöver du inte slutföra det här steget. Gå vidare till [Montera CMK:s klammer på väggen på sidan 9](#).

1. Använd en 5 mm insexnyckel och en 10 mm M8-insexskruv med kullrig skalle och en tandad M8-bricka för att ansluta den 406 mm långa jordledaren till kabelskyddets klammer. Dra åt skruven till 16 Nm.
2. Lägg kabelskyddets klammer försiktigt åt sidan för att installera den senare i det här avsnittet.



Montera CMK:s klammer på väggen

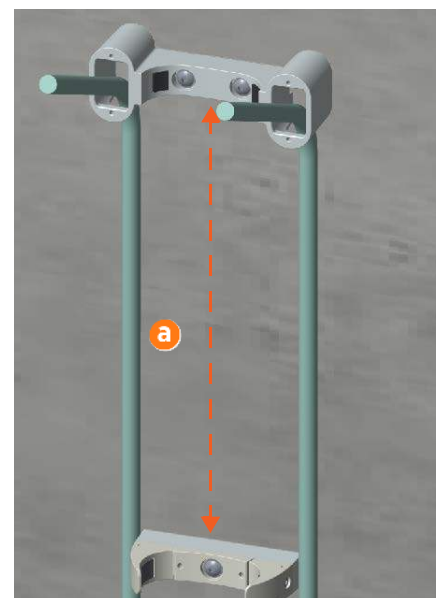
CMK:s klammer har fyra delar (visas på [sidan 6](#)):

- 1 klammerdistansstycke
- 1 klammerbas (fästs på distansen)
- 2 klammerändar (fästs på basen)

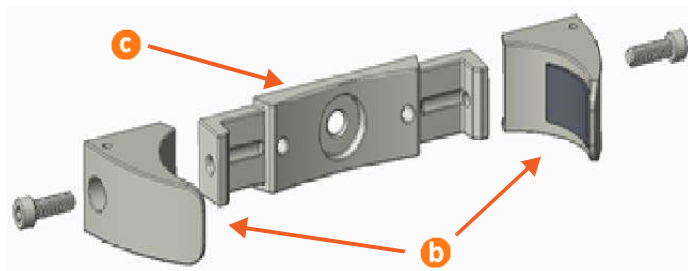
1. Mät upp och markera en punkt på väggen som är 40 cm från marken och centrerad under kabelskyddets bas som du just monterat.

När CMK-klammern har installerats måste den centreras under kabelskyddets bas (a).

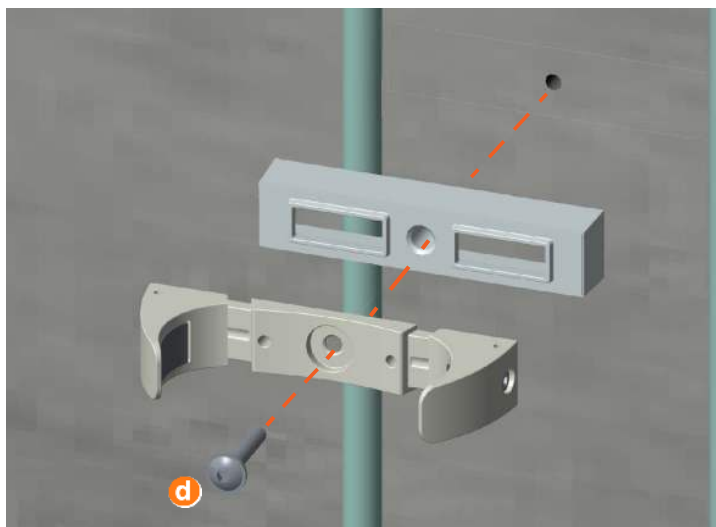
2. Rikta in övre delen av klammerdistansstycket mot markeringen på väggen. Använd ett vattenpass för att säkerställa att klammerdistansstycket är centrerat under strömkabelskyddets bas.



3. Använd klammerdistanstycket som mall och markera var du ska borra hål för de fyra monteringskruvarna.
4. Borra hålet med ett 10 mm borr.
5. (Valfritt) Om det behövs på installationsplatsen knackar du försiktigt in en plugg i hålet.
6. Använd en 6 mm insexnyckel och två 25 mm M8 insexskruvar och fäst klammerändarna (b) på sidorna av låsenhetens stativ (c). Dra åt skruvarna för hand. **Dra inte åt skruvarna helt än.**



7. Rikta distansen så att hålet på ena långsidan är vänt nedåt. Montera ihop klammerns bas och distansstycke (d) och rikta in dem mot det borrarade hålet.



Viktigt: Se till att hålet på distansstycket är vänt nedåt, inte uppåt, annars kan du inte installera jordledningen i ett senare steg.

8. Använd en 58 mm M8-torxskruv med cylinderformat huvud för att fästa klammerbasen och distansstycket i väggen. Dra åt skruven för hand.
9. Använd ett vattenpass för att säkerställa att komponenterna sitter helt vågrätt på väggen. Dra åt skruven till 16 Nm.

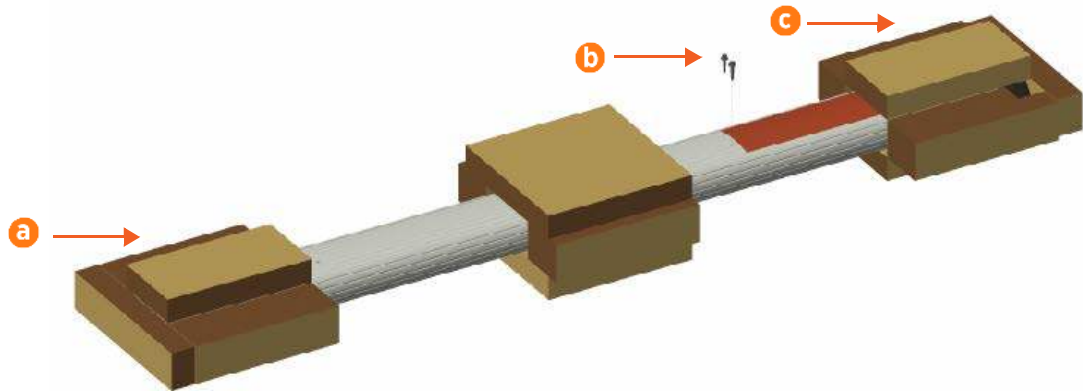
Förbered CMK

Hitta **låda nr 4, kabelhanteringssatsen (CMK)**.



Viktigt: När du packar upp kartongen placerar du CMK på en vadderad yta.

1. Ta ut CMK ur lådan och placera den försiktigt på det vadderade markskyddet med basen (a) nära installationsplatsen.



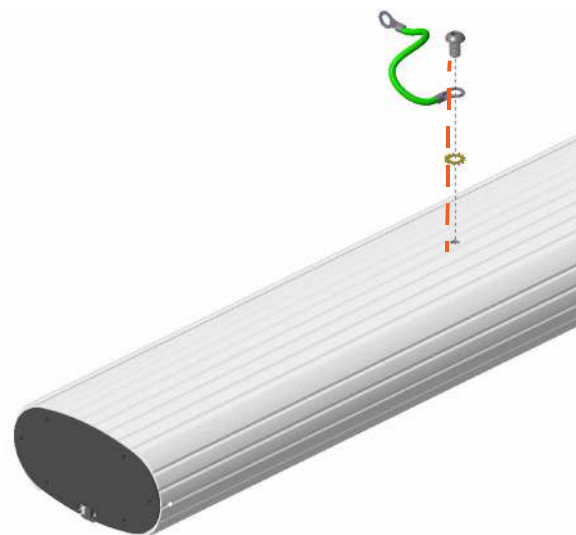
Obs! Linda inte upp linorna.

2. Ta bort och kassera de två 10 mm transportskruvarna (b) från CMK:s framsida.



Viktigt: Luta eller bär inte enheten med den övre änden (c) lägre än den nedre änden. När du tar bort transportskruvarna kan motvikterna röra sig fritt i båda riktningarna.

3. Ta bort emballaget.
4. Vänd försiktigt CMK på dess framsida med skylten vänd nedåt.
5. Använd en 5 mm insexnyckel, en 10 mm M8-insexskruv med kullrig skalle och en tandad M8-bricka och anslut den 127 mm långa jordkabeln till CMK:n. Momentdra skruvarna till 16 Nm.



Installera CMK

Obs! Två personer krävs för det här steget.

1. Res försiktigt upp CMK till vertikalt läge och placera den sedan på marken så att den passar i strömkabelskyddets bas och CMK-klammern.



Viktigt: Fortsätt att hålla CMK tills den är ordentligt fastsatt.

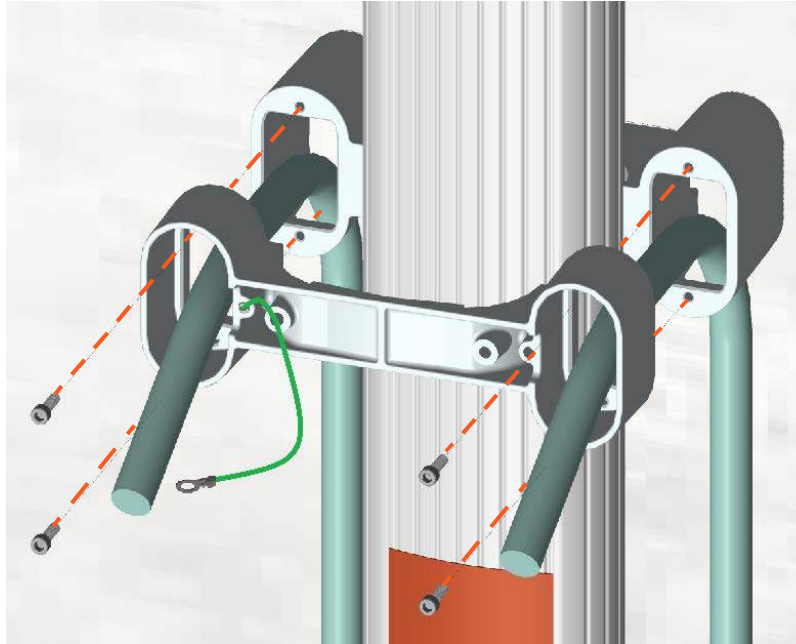


2. Dra åt skruvarna på båda CMK-klammerändarna. Dra växelvis åt vänster och höger sida av CMK-klammern tills den sitter åt jämnt och säkert runt CMK.



3. Placera kabelskyddets klammer över CMK och rikta in den mot kabelskyddets bas.
4. Använd en 6 mm insexnyckel och fyra 20 mm M6-skrivar med kullrig skalle för att säkra den på plats. Momentdra skruvarna till 6,5 Nm.

Nu är det säkert att släppa taget om CMK.

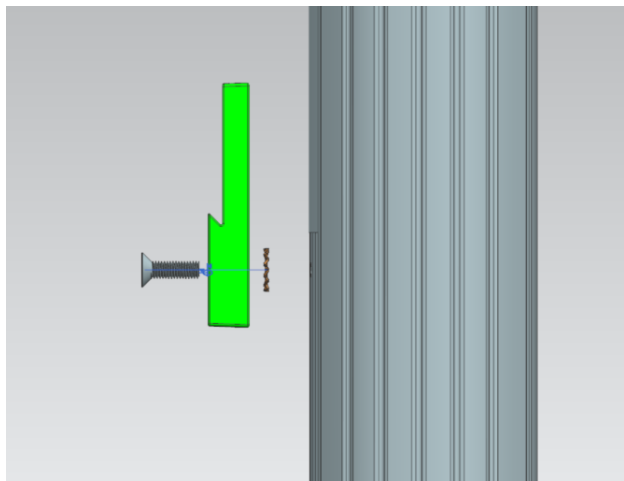


5. Använd en 5 mm insexnyckel, en 10 mm M8-insexskruv med kullrig skalle och en tandad M8-bricka och anslut den lösa änden av jordledaren från CMK:n till hålet på undersidan av CMK-klammerns distansstycke, enligt bilden nedan. Momentdra skruvarna till 16 Nm.
6. Använd ett vattenpass för att säkerställa att CMK är helt lodrät. Kontrollera både sidan och framsidan av CMK.
7. Gör eventuella justeringar innan du fortsätter till nästa steg.

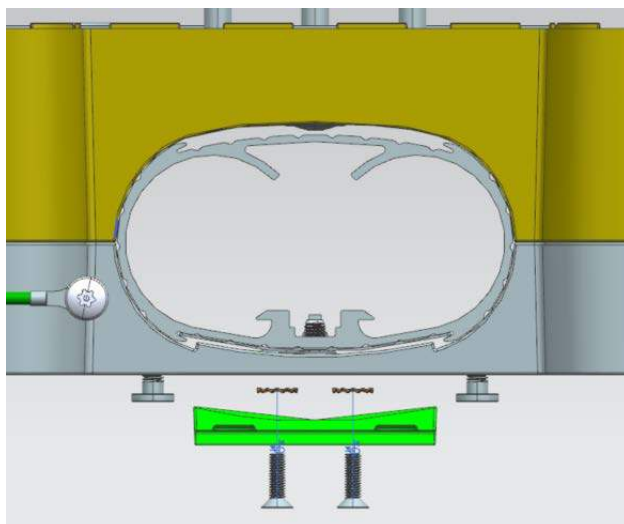


Montera stödfästets hängare

1. Använd två 14 mm försänkta M8-torxskravar och två tandade M8-brickor, och fäst hängaren på CMK:n i de förborrade hålen. Momentdra skruvarna till 16 Nm.



2. Lägg de återstående komponenterna från **låda nr 2, väggmonteringssatsen**, på en säker plats för senare användning.



Montera stationsmonteringsfästet 3

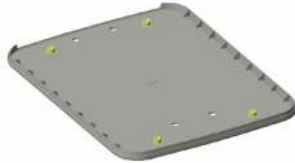
Kontrollera lådans innehåll

Innan du packar upp några transportlådor ska du placera en golvmatta, ett vadderat markskydd eller liknande material på en plats nära installationsplatsen. När du packar upp transportlådor ska du placera alla komponenter på markskyddet och se till att alla komponenter finns på plats och är oskadade. Packa endast upp transportlådorna när det behövs.



Viktigt: Placera **inte** några komponenter eller fästeanordningar direkt på marken när du packar upp lådan.

Öppna **låda nr 3, stationsmonteringssatsen**, och se till att du har alla komponenter i listan nedan (bilderna är inte skalnliga). Du behöver även de återstående komponenterna från **låda nr 2, väggmonteringssatsen**.

Stödfäste (1)	
Fästplatta (1)	
Kantvägg (1)	
Installationssats (1)	Innehåller: • 16 mm flatskalliga M6-sexkantskruvar (2) • 14 mm M8-insexskruvar (4) • M8-låsmuttrar (4)

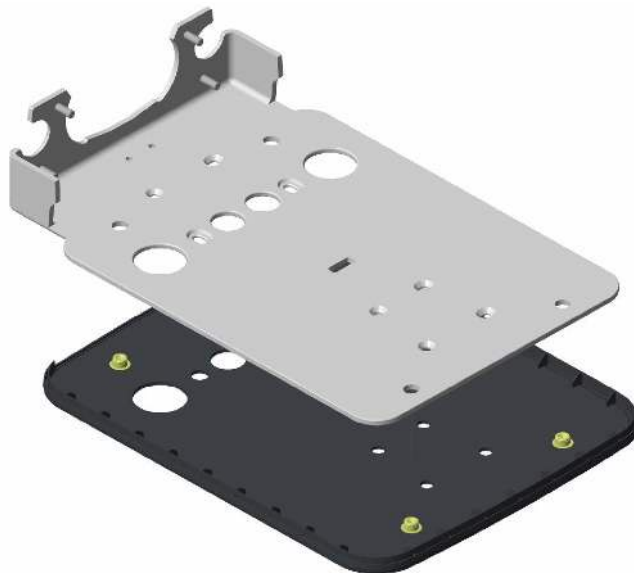
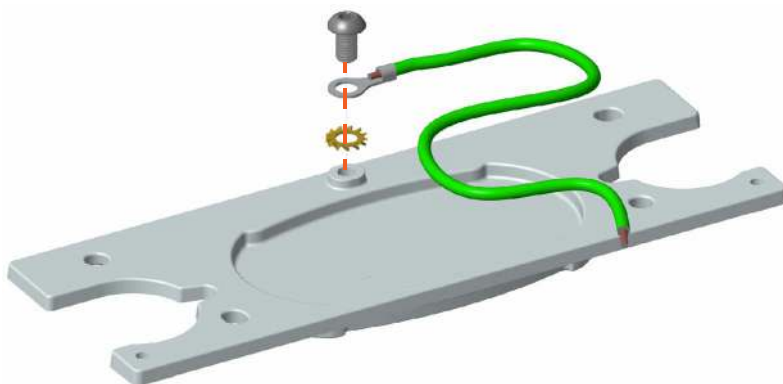
Bygg stationsmonteringsfästet

1. Leta reda på piedestalens hålplatta och den återstående jordkabeln från **låda nr 2, väggmonteringssatsen**.

2. Använd en 5 mm insexnyckel, en 10 mm M8-insexskruv med kullrig skalle och en tandad M8-bricka för att ansluta den 635 mm långa jordkabeln till piedestalens hålplatta. Momentdra skruvarna till 16 Nm.

Lägg piedestalens hålplatta åt sidan för att installera den i ett senare steg.

3. Montera stödfästet i fästplattan.

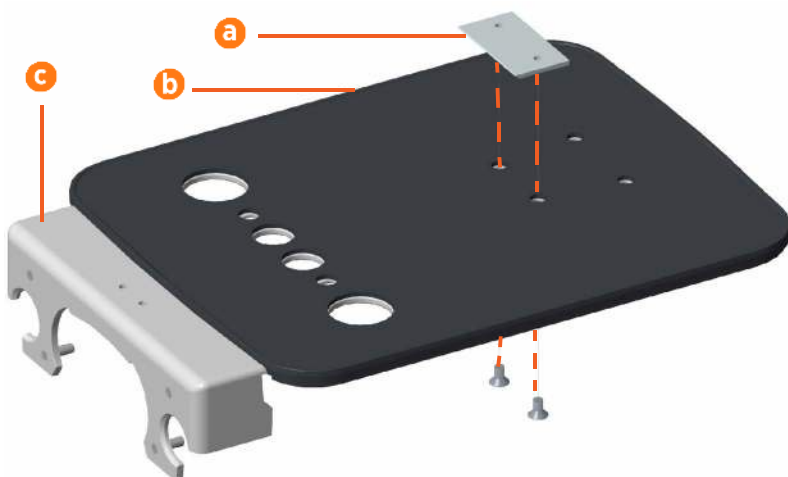


4. Leta upp stödfästets klack i **låda nr 2**. Observera att klacken har en vinklad kant (a).

5. Placera klacken på fästplattans baksida (b), med den vinklade kanten vänd mot stödfästets (c) bas. Placera den avskalade metallsidan av klacken på avstånd från fästet.

Obs! Se till att klacken är rätt inriktad.

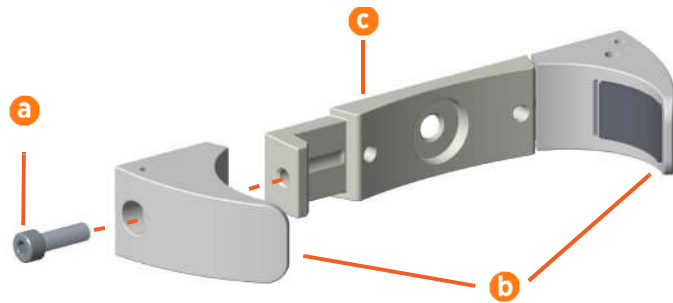
6. Använd en 5 mm insexnyckel och två 14 mm M8-insexskruvar för att fästa stödfästet, plattan och klackarna tillsammans. Momentdra skruvarna till 6,5 Nm.



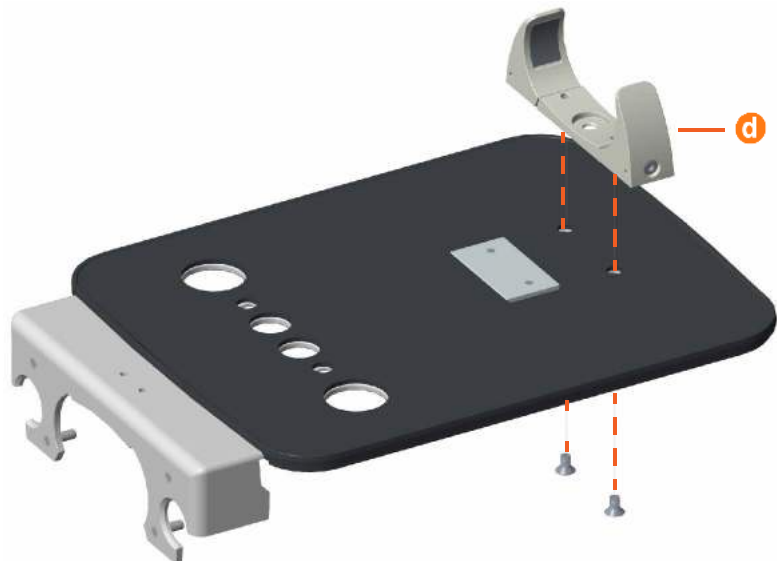
7. Den andra CMK-klammern (finns i **låda nr 2**) består av tre delar (inget distansstycke krävs):

- 1 klammerbas
- 2 klammerändar

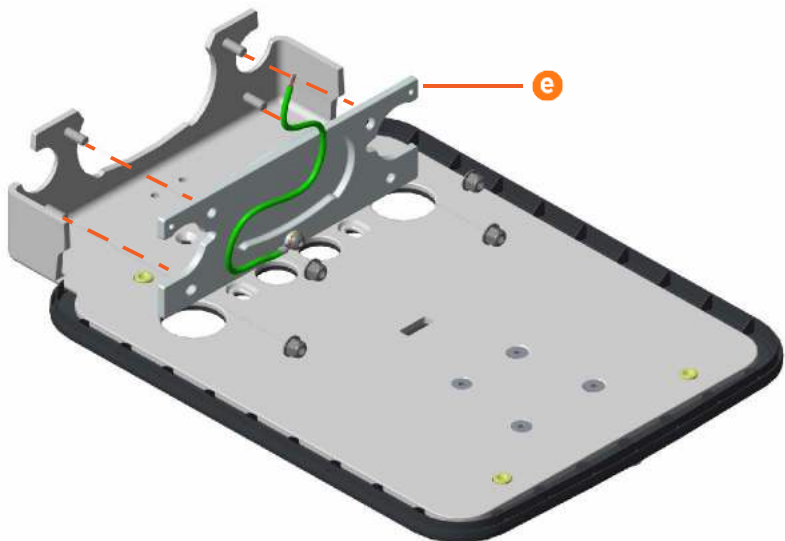
Använd en 6 mm insexnyckel och två 25 mm M8-insexskruvar (a) för att fästa klammerändarna (b) vid sidorna av CMK:ns klammerbas (c). Installera de två klammerändarna med borrade hål på höger sida av jordningsplattan, sett från jordningsplattans baksida, med hålen vända uppåt (d). Dra åt skruvarna för hand. **Dra inte åt skruvarna helt än.**



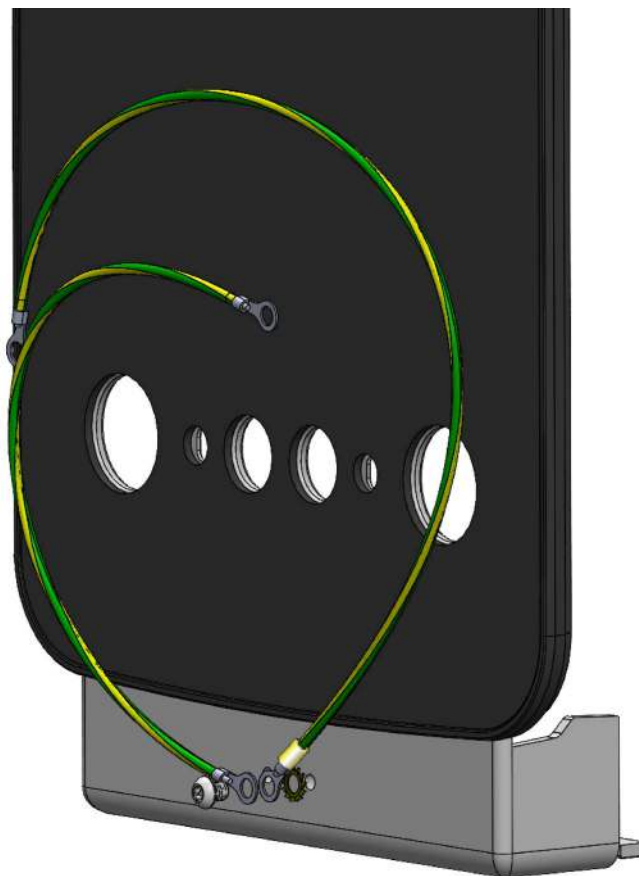
8. Rikta in CMK-klammern på fästplattans baksida. Använd en 5 mm insexnyckel och två 20 mm M8-insexskruvar med försänkt skalle för att säkra klammerenheten på plats.



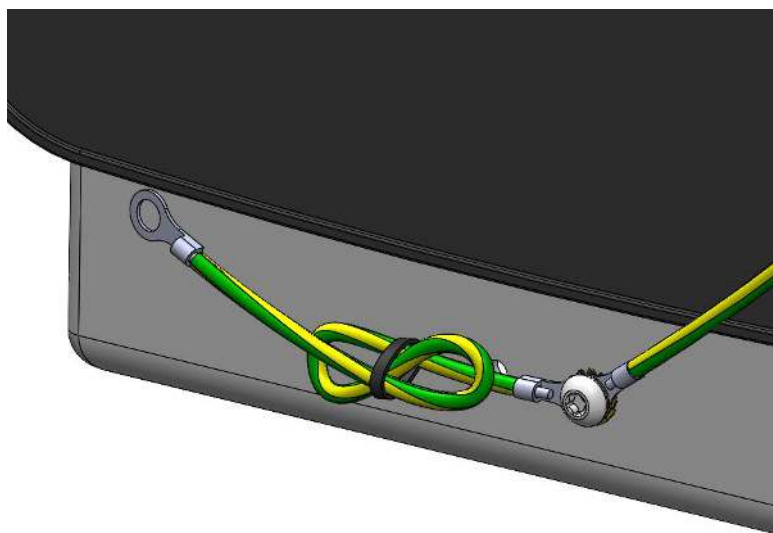
9. Placera piedestalens hålplatta (e) över de fyra bultarna längst ned på stödfästet och använd sedan fyra M8-låsmuttrar för att dra fast den på plats. Momentdra bultarna till 16 Nm.



10. Använd en 5 mm insexnyckel, en 10 mm M8-skruv och en tandad bricka och anslut den ena änden av den 635 mm jordkabeln och den andra änden av den 241 mm jordkabeln till det vänstra M8-hålet i stationens monteringsfäste.



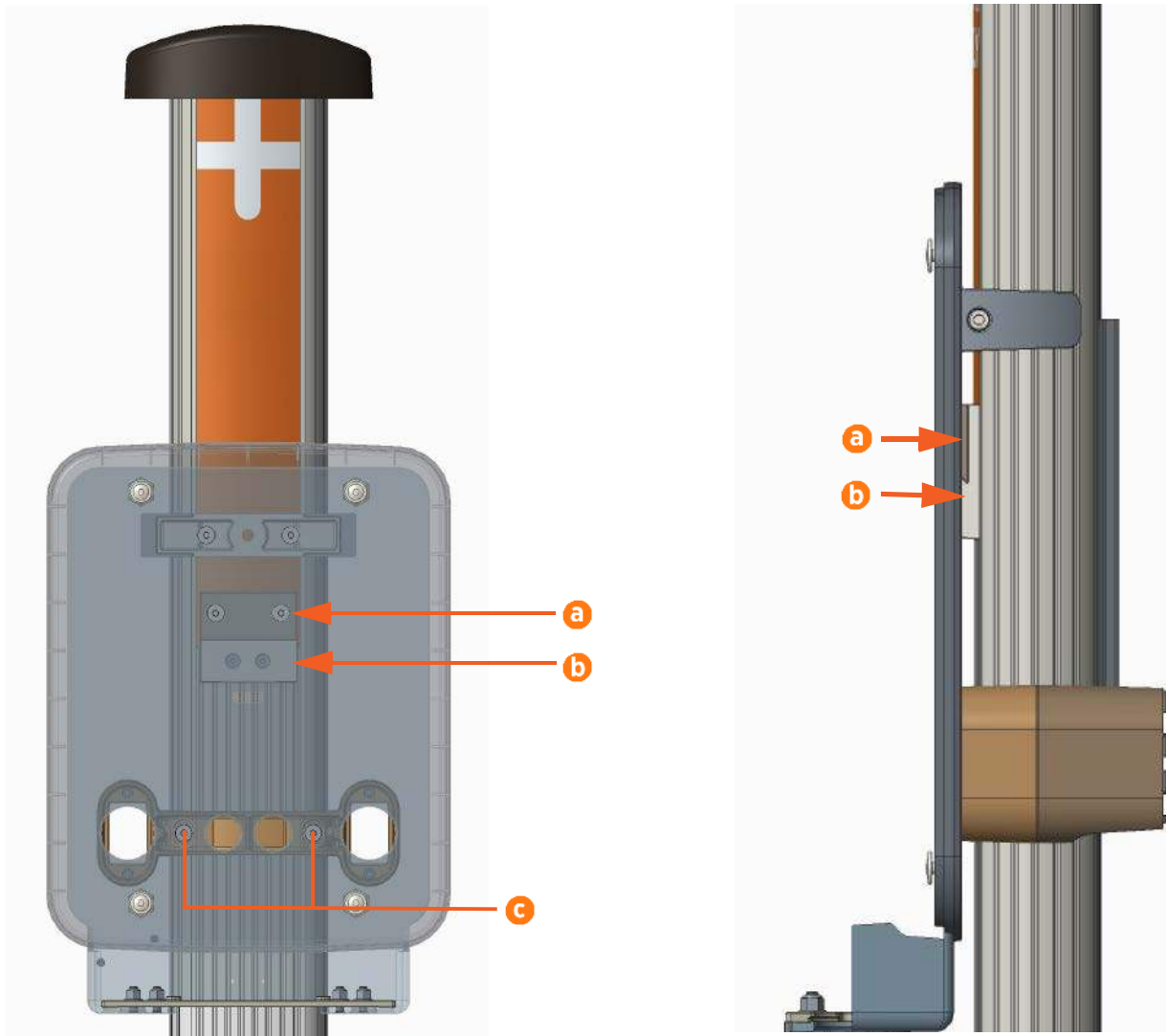
11. Använd ett buntband för att se till att den överflödiga längden på 241-kabeln är uppsamlad i öglor och har ett fritt spel på cirka 25 mm.



Montera stationsmonteringsfästet

Obs! Den här uppgiften är enklare att utföra om man är två personer.

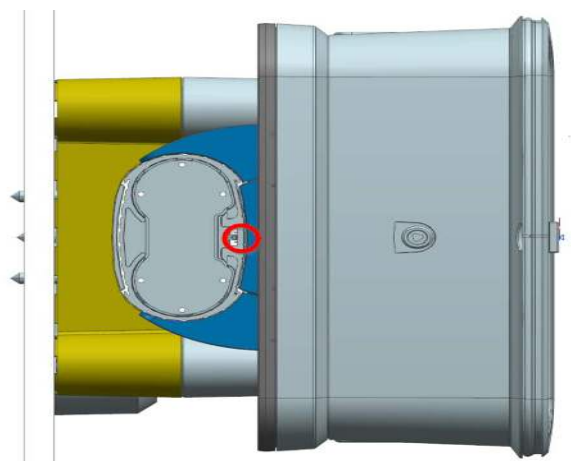
1. Använd kabelskalare och skala strömkablarnas ytterhölje till strömkabelfästets främre kant.
2. Linda eltejp runt varje kabelände för att göra det lättare att mata in kablarna i stationens monteringsplatta.
3. Håll stationsmonteringsfästet framför CMK och mata strömkablarna genom de två stora öppningarna i fästet.
4. Styr stationens monteringsfäste så att klacken (a) på baksidan ligger säkert på hängaren på CMK (b).



5. Använd en 6 mm insexnyckel och två 16 mm M8-insexskruvar (c) för att fästa stationens monteringsfäste på CMK:n.

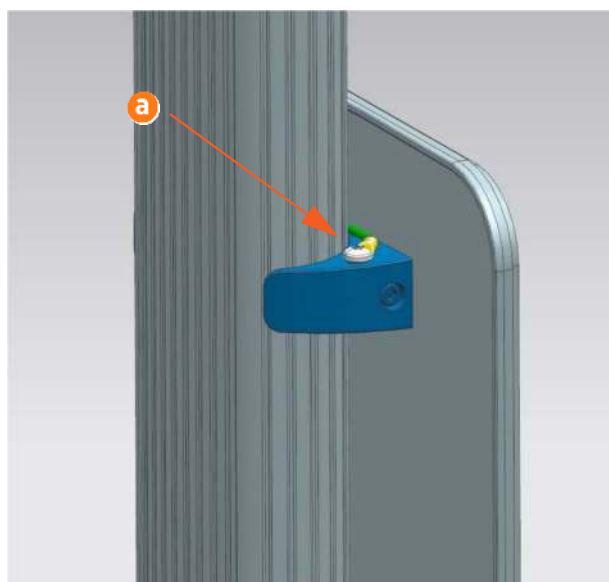
6. Led jordkabeln på 635 mm genom mellanrummet mellan CMK-pelaren och CMK-klammeränden.

Obs! Se till att den nedre delen av CMK-pelaren sitter ordentligt. Detta säkerställer att det finns ett mellanrum mellan baksidan av CMK-pelaren och CMK-klammern för jordkabeln.



7. Använd en 5 mm insexnyckel, en 10 mm M8-skruv och en tandad bricka och anslut jordkabeln på 635 mm till CMK-klammeränden (a).

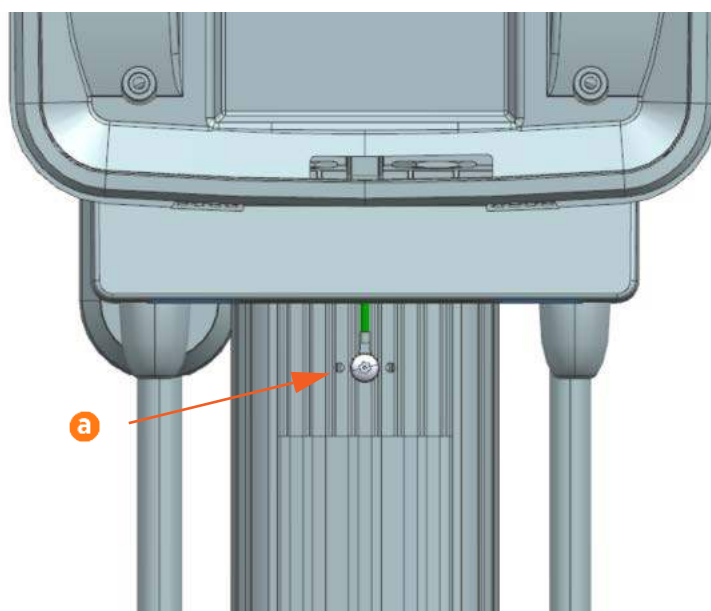
Obs! Använd ett buntband för att säkra att överflödig kabellängd är buntad i slingor så att kabeln är spänd och inte syns när du framifrån tittar på stationen.



8. Använd en 5 mm insexnyckel, en 10 mm M8-skruv och en tandad bricka och anslut den lösa änden av jordkabeln på 241 mm till framsidan av CMK-pelaren (a). Dra åt skruven till 16 Nm.

9. Använd det medföljande buntbandet för att säkra att överflödig kabellängd är buntad i slingor så att kabeln är spänd och inte syns när du framifrån tittar på stationen.

10. Dra åt skruvarna på båda CMK-klammerändarna. Dra växelvis åt vänster och höger sida av CMK-klammern tills den sitter åt jämnt och säkert runt CMK.



Montera laddningsstationen 4



WARNING: Koppla alltid från strömmen till alla brytare som hör till laddningsstationen innan du påbörjar installationen. För att förhindra allvarliga personskador av elektriska stötar ska du se till att miniatyrkretsbrytaren (MCB) och jordfelsbrytaren (RCD) inte kan återaktiveras under installationen.

Kontrollera lådans innehåll



Viktigt: Placera **inte** komponenter eller fästeanordningar direkt på marken när du packar upp lådan.

Obs! Laddningsstationens framsida skyddas av plastfilm. Ta inte bort den förrän installationen är klar.

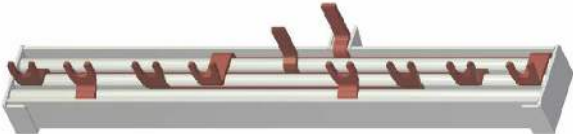
Ta fram låda nr 1, laddningsstationen CP4300 och kontrollera att du har alla komponenter (bilderna är inte skalenliga).

Laddningsstation CP4300 (1)
(Modellen kan ha en eller två portar)



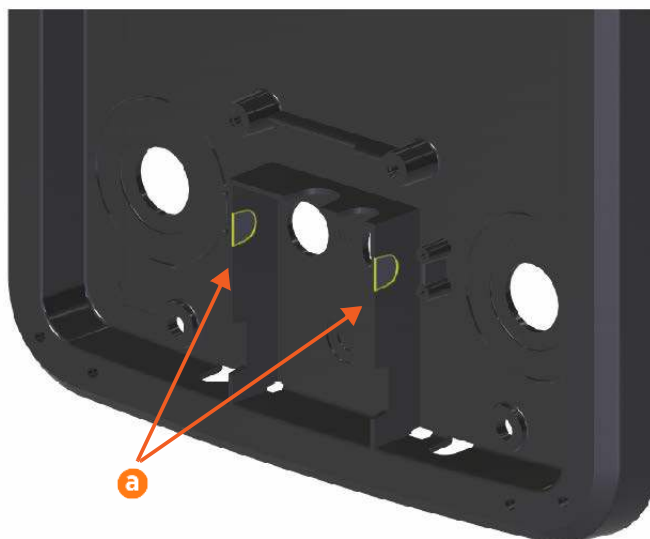
Jordningsplatta (1)



Låda med gummibussningar (1)	Innehåller 1 stor och 2 små gummibussningar
Installationssats (1)	Innehåller: • Stationsnyckel (1) • 58 mm M8-torxskruv med cylinderformat huvud och bricka (4) • Väggankare i plast (4) • 25 mm M6-skruvar (4) • Aktiveringsdekal • Fasrotationsetiketter
Strömhanteringsbygel (1) L1 till L1 (Endast stationer med två portar)	

Installera jordningsplattan

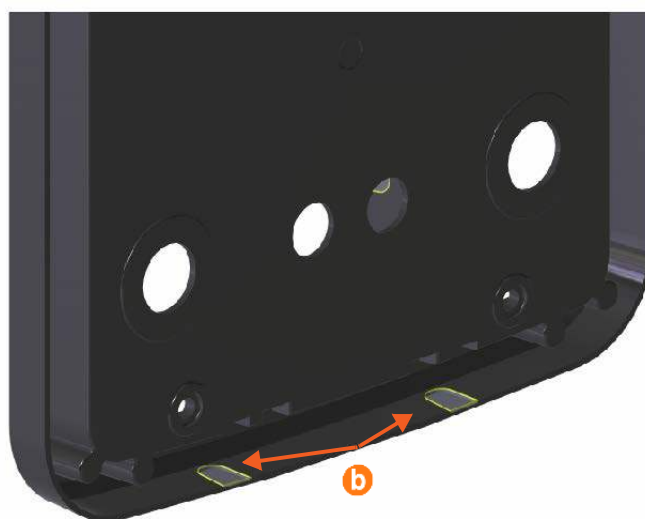
1. Lokalisera jordningsplattan. Använd en universalkniv, ett borrar eller ett Dremel-verktyg och skär två skåror på jordningsplattans framsida (a) och två på baksidan (b).



2. Lokalisera lådan med gummibussningar. Använd en Exacto-kniv för att skära en skåra i en av de mindre bussningarna. Snittet behöver bara vara tillräckligt stort att du kan skjuta änden på en jordledare med kabelsko genom skåran.

Obs! Skär skåran i den mindre bussningen innan du monterar bussningarna i stationen.

3. Montera bussningarna i de tre hålen (ett större, två mindre) på baksidan av laddningsstationen.



4. Rikta in jordningsplattan (a) mot stationens monteringsfäste.
5. För in strömkablarna (b) genom hålen på jordningsplattans baksida.
6. Mata de lösa ändarna på jordledarna från kabelskyddets klammer (c) och piedestalens hålplatta (d) genom jordningsplattan.
7. Montera jordningsplattan på stationens monteringsfäste.
8. Använd fyra 14 mm M6-sexkantskruvar och fäst jordningsplattan på stationens monteringsfäste. Momentdra skruvarna till 16,5 Nm.
9. Använd en 5 mm insexnyckel, en 10 mm M8-insexskruv med kullrig skalle och en tandad M8-bricka och anslut den lösa änden av jordkabeln från kabelskyddet till stationens monteringsfäste. Momentdra skruvarna till 16 Nm.



Montera laddningsstationen

Obs! Stegen i den här proceduren kräver två personer.

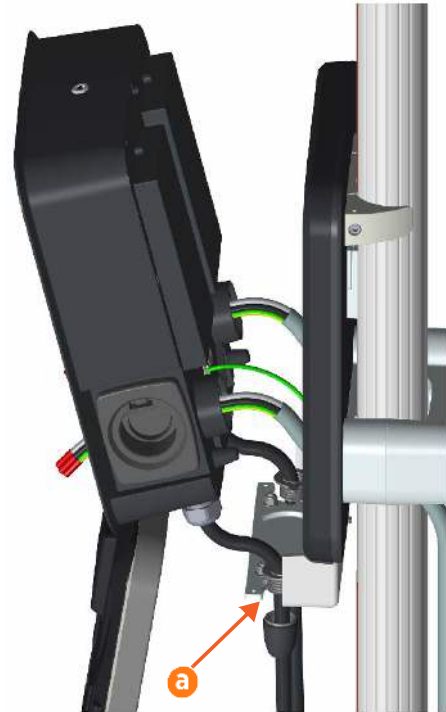
1. Lägg försiktigt laddningsstationen med framsidan uppåt på det vadderade markskyddet.
2. Använd stationsnyckeln för att låsa upp och öppna dörren.
3. Använd en skruvmejsel för att ta bort skruven som håller komponentkåpan på plats.
4. Ta bort komponentkåpan och placera den på en säker plats för senare återanvändning.
5. Lägg försiktigt laddningsstationen med framsidan nedåt på det vadderade markskyddet, med ovansidan av stationen vänd bort från väggen.
6. Lyft stationen och börja långsamt luta den mot upprätt läge, och låt försiktigt dörren svänga upp.
7. För in strömkablarna i hålen på stationens baksida.
8. För den lösa änden av jordledaren genom skåran i den högra bussningen.



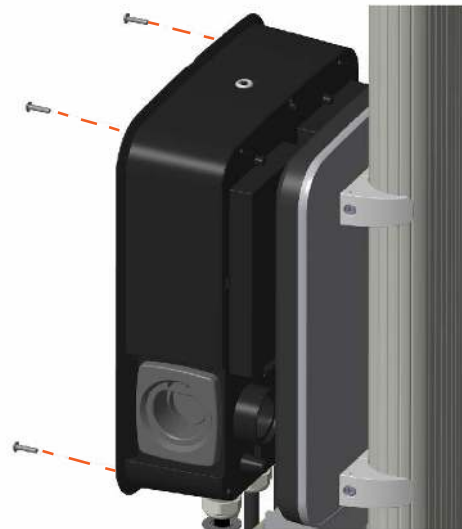
9. Medan strömkablarna dras igenom ska du långsamt luta laddningsstationen tills den är helt upprätt.
10. Håll laddstationen nära jordplattan och för in båda laddningskablarna i hålen i stationens monteringsfäste (a).
11. När laddningskablarna är på plats placerar du laddstationen i jordningsplattan.



Viktigt: Fortsätt att stödja laddningsstationen tills den ordentligt fäst med monteringskruvar.



12. Använd en 6 mm insexnyckel och fyra 25 mm M6-skrivar för att fästa laddstationen på plats. Dra åt skruvarna till 6,5 Nm.
13. Anslut den lösa änden av jordledningen till PE mellan de två kopplingsplintarna inuti laddningsstationen.



Koppla ihop laddningsstationen 5

Granska det kopplingsschema som passar den stationskonfiguration som installeras och slutför den rekommenderade konfigurationen.

Alternativ för kabeldragning

Vid trefasinstallationer bör du ta hänsyn till det totala antalet laddningsstationer som ska installeras på platsen. För att bättre kunna fördela belastningen på alla tre faserna över hela anläggningen har ChargePoint etiketter som roterar inkommande ström över kopplingsplinten.

Obs! Alla stationer levereras med standardströmbygeln. Stationer med dubbla portar levereras också med en L1-till-L1-strömbygel. Standardströmbygeln är förmonterad på rätt jordfelsbrytare och används för standardinstallationer med en eller två portar. L1-till-L1-bygeln kan användas i stället för kretsdelningsinstallationer. En L1-till-L2-strömbygel finns också tillgänglig och säljs separat.

För varje laddningsstation följer du anvisningarna enligt de konfigurationsalternativ som visas:

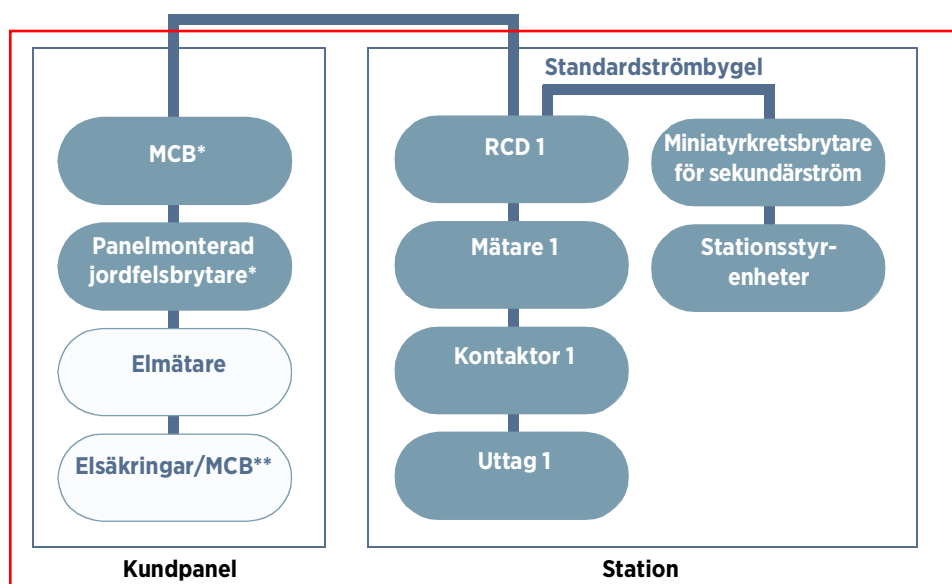
- För en **laddningsstation med en port** ska du läsa [Standardkoppling, station med en port](#). Fortsätt sedan till [Slutför en konfiguration med standardkoppling](#).
- För **stationer med två portar med två ingångsströmkablar** ska du läsa [Standardkoppling, station med två portar](#). Fortsätt sedan till [Slutför en konfiguration med standardkoppling](#).
- För **stationer med två portar som delar en strömkabel** ska du läsa [Kretsdelande koppling \(endast station med två portar\)](#). Fortsätt sedan till [Slutför en konfiguration med kretsdelning \(endast stationer med två portar\)](#). Installera ChargePoints strömhanteringsbygel för att driva båda portarna från en enda krets. L1-till-L1-bygeln medföljer. För fasförskjutning mellan laddningsportar i stationen använder du L1-till-L2-bygeln som säljs separat.



Kopplingsscheman

Utgång	Ingångskretsar	Panelbrytare krävs	Brytare krävs
Stationer med en port			
22 kW	1	3-fas 32 A x 1	1
11 kW	1	3-fas 16 A x 1	1
7,4 kW	1	1-fas 32 A x 1	1
3,7 kW	1	1-fas 16 A x 1	1
Stationer med två portar			
22 kW	2	3-fas 32 A x 2	2
11 kW	2	3-fas 16 A x 2	2
7,4 kW	2	1-fas 32 A x 2	2
3,7 kW	2	1-fas 16 A x 2	2

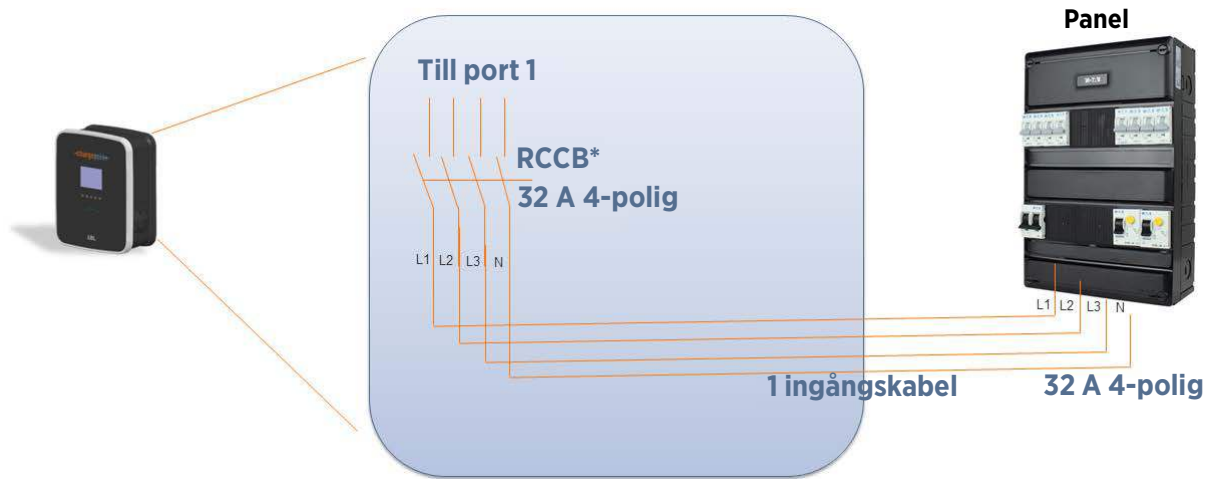
Standardkoppling, station med en port



* Panelmonterad jordfelsbrytare som tillval. Installera enligt alla tillämpliga regler och bestämmelser efter behov.

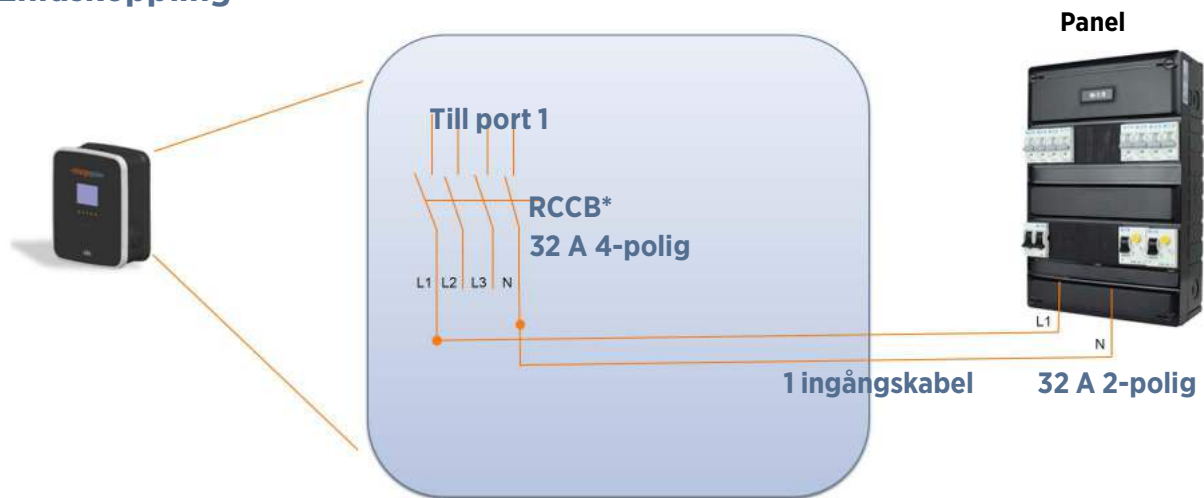
**MCB: Miniatyrkrets brytare (Miniature Circuit Breaker)

Trefaskoppling



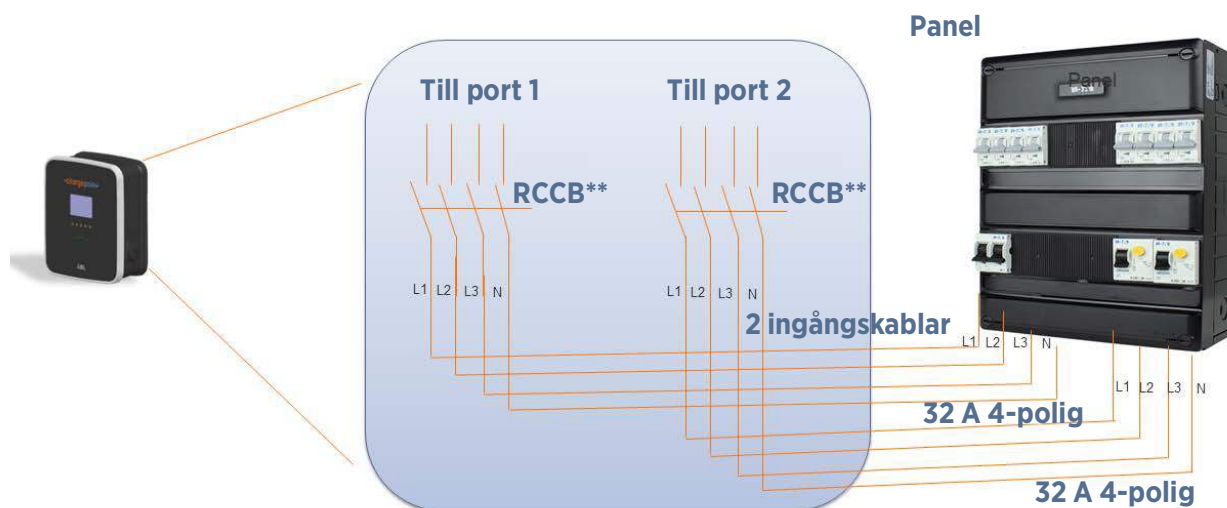
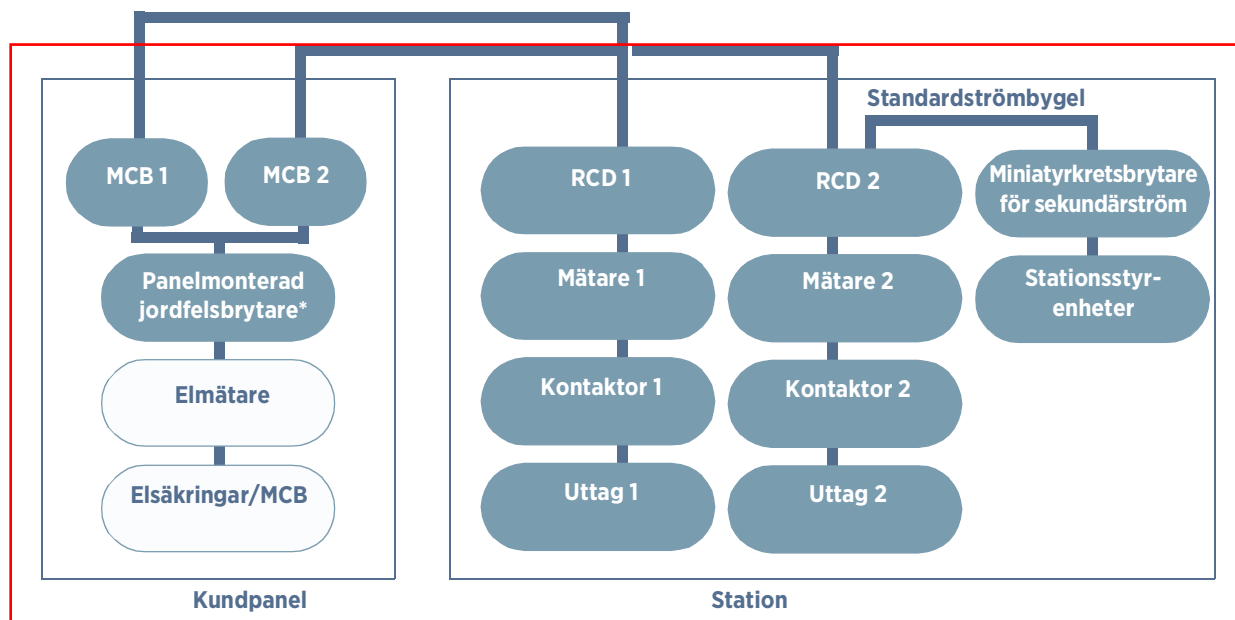
**RCCB: Jordfelsbrytare med överströmsskydd*

Enfaskoppling



**RCCB: Jordfelsbrytare med överströmsskydd*

Standardkoppling, station med två portar



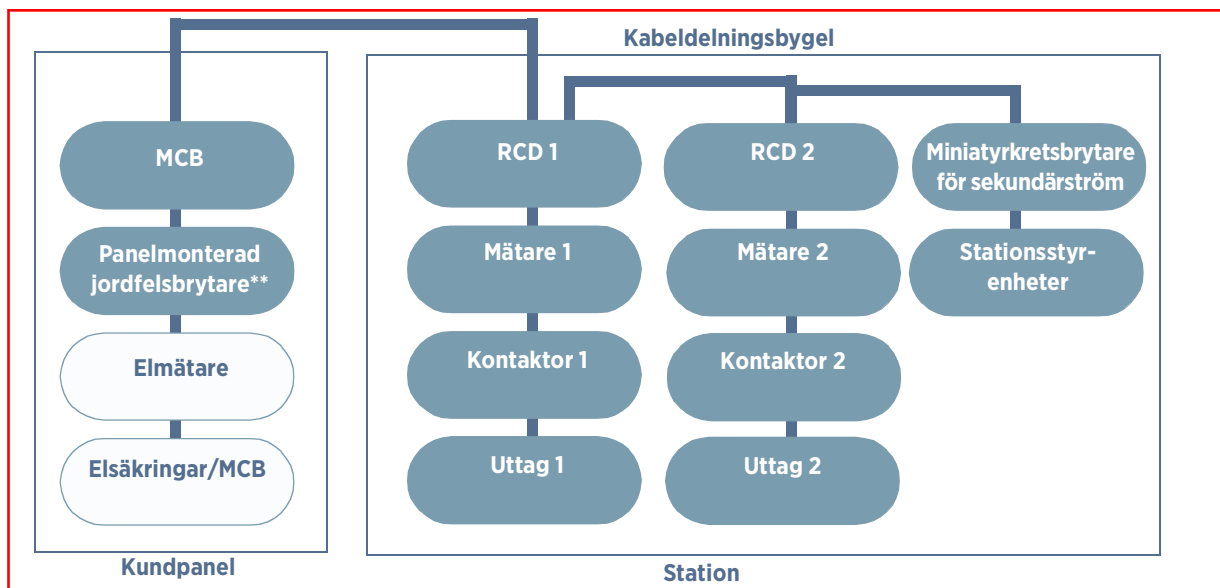
* Panelmonterad jordfelsbrytare som tillval. Installera enligt alla tillämpliga regler och bestämmelser efter behov.

**RCCB: Jordfelsbrytare med överströmsskydd

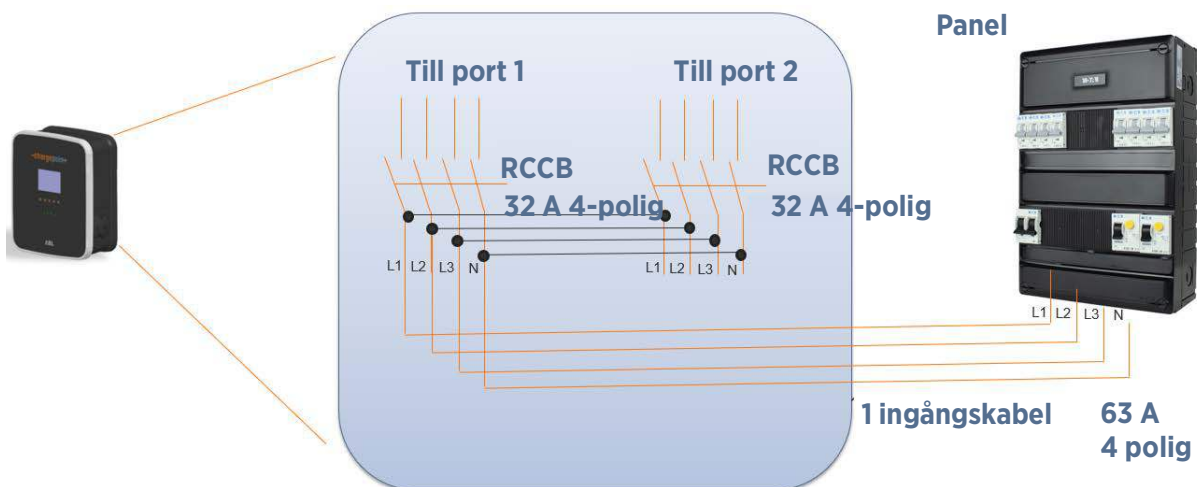
Kretsdelande koppling (endast station med två portar)

Om du vill strömförsörja en tvåportsstation med en enda strömkabel använder du bygeln för kabeldelning. Kabeldelningsbygeln L1 till L1 medföljer CP4000. Kabeldelningsbygeln L1 till L2 är ett alternativ och säljs separat. Kretsdelning är endast tillgänglig för konfigurationer av stationer med två portar.

Uteffekt per port	Ingångskretsar	Panelbrytare krävs	Brytare krävs
22 kW	1	3-fas 63 A x 1	1
11 kW	1	3-fas 32 A x 1	1
7,4 kW	1	1-fas 63 A x 1	1
3,7 kW	1	1-fas 32 A x 1	1



* Panelmonterad jordfelsbrytare som tillval. Installera enligt alla tillämpliga regler och bestämmelser efter behov.



**RCCB: Jordfelsbrytare med överströmsskydd

Uppfyller kraven för strömförsörjning

Laddningsstationen är konstruerad för anslutning till och drift med märkspänningar på 230 V (fas-neutral) eller 400 V (fas-fas) vid 50 Hz.

- Uppfyller alla regelkrav för lågspänningsinstallationer enligt IEC 60364-1 och IEC 60364-5-52.
- Anslut alltid enheten till strömkällans skyddsjordledare.
- Reservera en strömkälla som uteslutande går till laddningsstationen och se till att den uppfyller HD 60364-7-722:2012.
- Skydda laddningsstationens grenkrets i panelen (elnät) med en lämplig miniatyrkrets brytare (MCB).

Kontakta elnätsoperatören angående vad lokala bestämmelser kräver. Beroende på önskad märkeffekt kan installationen av laddningsstationen kräva registrering hos eller godkännande av elnätsoperatören.

Krav på jordning

CP4000 måste anslutas till ett jordat, permanent ledningssystem av metall. En jordledare måste dras tillsammans med kretsledare och anslutas till utrustningens jorduttag på CP4000.

En jordledare som uppfyller gällande normer måste jordas vid serviceutrustningen, eller matningens transformator om matningen sker via ett separat system, eller kan jordas till en jordelektrod. Se till att jordledaren uppfyller alla gällande bestämmelser.

Ansluta ledningarna



WARNING: I områden där åskväder är vanliga ska du lägga till överspänningsskydd på servicepanelen för alla kretsar.

Använd endast nya krets brytare. Begagnade brytare kan skada utrustningen och introducera risk för elektrisk brand.

Se till att alla ström- och jordanslutningar är rena och fast åtsittande, särskilt de vid brytaren och busskenan. Ta bort all oxid från alla ledare och terminaler innan du ansluter ledarna.

Slutför en konfiguration med standardkoppling

1. Ta bort eltejpen från strömkablarnas ändar. Om det behövs kapar du strömkablarna och lämnar tillräckligt med kabel för att skapa en serviceslinga på cirka 300 mm.
2. Skala ledarna 13 mm. Om strömkablarna har böjliga ledare monterar du ändhylsor på de skalade ändarna.
3. Lossa de nedre skruvarna i kopplingsplintarna med en stjärnskruvmejsel.
4. Sätt i skyddsjordledaren (PE) i PE-uttaget.

5. Dra åt den nedre skruven på PE-uttaget till högst 3 Nm.

Anslutningskodning	Strömförande ledare
L1	Fas 1
L2	Fas 2
L3	Fas 3
N	Neutral
PE	Skyddsjord

6. Anslut ledarna L1, L2, L3 och N till den högra kopplingsplinten.

Obs! Fundera på vilken av de tre möjliga orienteringarna för L1, L2 och L3 som du vill använda för just den här stationen. Om anläggningen har fler än en station ska du se till att stationerna roterar genom de tre möjliga kopplingsordningarna för att fördela belastningen jämnt.

7. Märk kopplingsplinten med rätt fasrotationsetikett.

8. Dra åt de nedre skruvarna på uttagen till 3 Nm.

För stationer med två portar upprepar du det här steget för den andra strömkabeln med den vänstra kopplingsplinten.

9. Ta en bild av den färdiganslutna kopplingsplinten med etiketter som ska skickas in under markeringen.



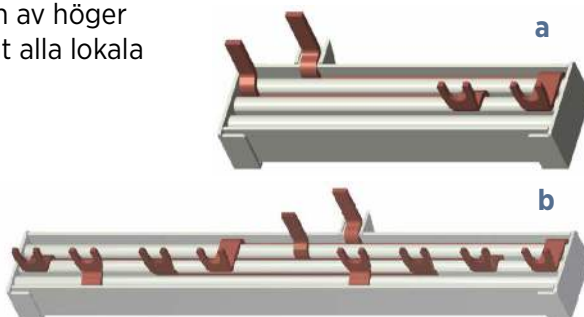
Fortsätt till [Stäng laddningsstationen](#).

Slutför en konfiguration med kretsdelning (endast stationer med två portar)

Obs! Strömhanteringsbygeln L1 till L1 medföljer. För fasförskjutning kan bygeln L1 till L2 köpas separat.

Så här delar du en krets mellan två portar:

1. Ta bort standardströmbygeln (a) från undersidan av höger kopplingsplint. Återvinn bygeln på rätt sätt enligt alla lokala föreskrifter.
2. Sätt försiktigt i ChargePoints strömhanteringsbygel (b) så att den spänner över båda kopplingsplintarna.
3. Ta bort eltejen från strömkablarnas ändar. Om det behövs kappar du strömkablarna och lämnar tillräckligt med kabel för att skapa en serviceslinga på cirka 300 mm.
4. Skala ledarna 13 mm. Om strömkablarna har böjliga ledare monterar du ändhylsor på de skalade ändarna.
5. Lossa de nedre skruvarna i kopplingsplintarna med en stjärnskruvmejsel.
6. Sätt i skyddsjordledaren (PE) i PE-uttaget. Dra åt den nedre skruven på PE-uttaget till 3 Nm.



Anslutningskodning	Strömförande ledare
L1	Fas 1
L2	Fas 2
L3	Fas 3
N	Neutral
PE	Skyddsjord

7. Anslut ledarna L1, L2, L3 och N till den högra kopplingsplinten.

Obs! Fundera på vilken av de tre möjliga orienteringarna för L1, L2 och L3 som du vill använda för just den här stationen. Om anläggningen har fler än en station ska du se till att stationerna roterar genom de tre möjliga kopplingsordningarna för att fördela belastningen jämnt.

8. Märk kopplingsplinten med rätt fasrotationsetikett.
9. Dra åt de nedre skruvarna på uttagen till högst 3 Nm.

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



Fortsätt till [Stäng laddningsstationen](#).

Stäng laddningsstationen

1. Lyft kragkontaktarna (a) och dra åt dem på kabelgenomföringarna så att de ligger tätt an mot stationens monteringsfäste.
2. Rikta in kantväggen (b) så att den täcker nederdelen av laddstationen och stationens monteringsfäste. Använd en T27-torxmejsel och två M6-skruvor för att fästa kantväggen på plats. Dra åt skruvarna till 6,5 Nm.
3. Inspektera laddningsstationen noggrant för att förbereda den för stängning.
 - Se till att alla elektriska anslutningar är rena och åtdragna enligt specifikation.
 - Se till att alla tätningar sitter ordentligt på plats och är i gott skick.
 - Torka med en trasa inuti laddningsstationen för att avlägsna allt skräp från ledningarna.
 - Plocka bort alla verktyg eller överblivna fästanordningar från laddningsstationen.
 - Se till att alla kablar är korrekt dragna och att strömkablarna är korrekt anslutna till sina kopplingsplintar.



-
4. Sätt tillbaka komponentkåpan.
 5. Slå på brytaren uppströms.
 6. För stationer med två portar slår du på **vänster** jordfelsbrytare (F1).
 7. Slå på **höger** jordfelsbrytare (F3).
 8. Slå på den **mellersta** miniatyrkrets-brytaren (F5).

Laddningsstationen upprättar en anslutning till strömkällan.

9. Stäng dörren och se till att alla ledningar går fria från dörren och att spärren stängs med ett klick. Använd den medföljande nyckeln för att låsa dörren.
10. **Ta ut nyckeln och placera den på en säker plats.** När installationen är klar ger du den till stationens ägare.
11. Ta bort den skyddande plastfilmen från dörren till laddningsstationen.



Viktigt: Behåll etiketten på plastfilmen. Du behöver dess aktiveringsinformation i ett senare steg.



Viktigt: Lämna inte kvar plastfilmen på laddningsstationen i mer än en dag. Om plastfilmen exponeras för direkt solljus kan den fördärva framsidan på laddningsstationen.

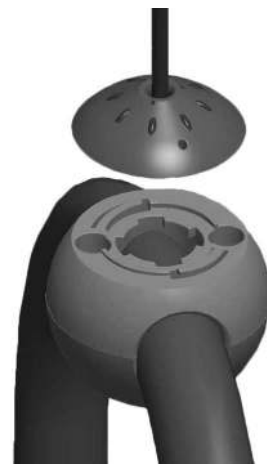
Slutför installationen 6

Anslut kabelklämmorna



Viktigt: Linda inte upp linorna förrän de är fästa ordentligt i laddningskabeln.

1. Rulla ut en laddningskabel genom att ta bort plastomslaget och sträck försiktigt ut den helt, bort från stationen. Vrid laddningskontakten så mycket som behövs för att ta bort eventuella vridningar eller veck i kabeln.
2. För in knutlagret i änden av den indragbara linan i kabelklämman. Använd en böjd spetstång och vrid försiktigt knutlagret medurs cirka 1/4 varv. Du kan behöva trycka ned knutlagret för att vrida det.
3. Dra ned linan och ta bort linan från sitt omslag. När linan packas upp dras den in i toppkåpan på CMK.
4. Upprepa de här stegen för den andra laddningskabeln.
5. Se till att kablarna inte är snodda vid laddningsuttaget och att det inte är för mycket belastning på kabeln eller höljet.
6. Kontrollera att laddningskabeln dras ut och dras in fullständigt och jämnt.
7. Ta bort plastomslaget från laddningskontakterna och för in dem i hölstren.

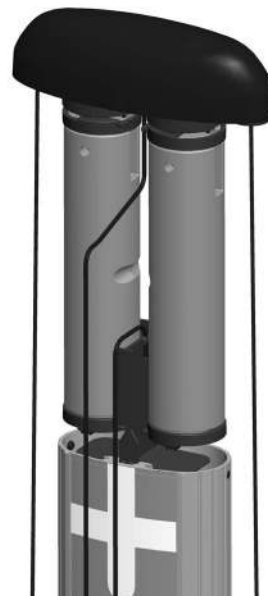


Felsökning

Om laddningskabeln inte dras ut eller dras in fullständigt och jämnt är det troligt att linan har lossnat från remskivan och du måste då sätta tillbaka den.

1. Använd en skruvdragare med 3 mm sexkantsbits och lossa fästskruvarna på varje sida av CMK under toppkåpan.

-
2. Varje lina är fäst vid en vikt som sitter på en hylla. Dra upp vikthyllan genom att dra i linan som sitter i mitten av toppkåpan.



3. Vrid toppkåpan så att vikten som styr den blockerade linan är vänd mot dig.



4. Inspektera linan för att se till att den är rätt inriktad mot remskivan.
5. Sänk försiktigt tillbaka vikten ner i indragningsmekanismen.
6. Vrid tillbaka toppkåpan på plats och dra åt fästskruvarna till cirka 1,1 Nm.



Kör installationsguiden

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



Viktigt: Att markera laddningsstationen är en viktig del av installationen, eftersom det hjälper förare att snabbt hitta stationen. Se till att du markerar stationen när du uppmanas till det i installationsguiden.

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

- Laddningsstationens aktiveringsetikett (sitter på plastfilmen som skyddar framsidan av laddningsstationen, 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 låshölstren
- Testa nätverksanslutningen
- Fyll i checklistan efter installation

Felsökning

Om stationen inte slås på och installationsguiden inte startar är det troligt att laddningsstationen inte har någon strömkälla.

1. Kontrollera de interna jordfelsbrytarna.
2. Om strömförsörjningen till elnätet har brutits ska du kontrollera miniatyrkrets brytaren uppströms och om det behövs slå på den igen.
3. Om problemet kvarstår kontaktar du ChargePoint Support: chargepoint.com/support.

Markera stationen

För smarttelefoner med QR-skanning

1. Öppna en app för QR-kodskanning.
2. Rikta kameran mot QR-koden som visas i installationsguiden.

Appen omdirigerar dig automatiskt till installatörens markeringsida.

3. Logga in på ChargePoint-mobilwebbplatsen från din smarttelefon med dina installatörsuppgifter.

Vid inloggning visas laddningsstationens MAC-adress och lösenord automatiskt

4. Följ onlineinstruktionerna.

För smarttelefoner utan QR-skanning

1. Använd din smarttelefon och navigera till m.chargepoint.com.
2. Logga in på ChargePoint-mobilwebbplatsen från din smarttelefon med dina installatörsuppgifter.
3. Ange MAC-adressen och aktiveringslösenordet som visas i installationsguiden och tryck på **Next** (nästa).
4. Följ onlineinstruktionerna.



Starta en testladdning

1. Starta och stoppa en laddningssession med ditt ChargePoint RFID-kort.
2. Se till att varje kontakthölster låses upp. Du behöver inte ansluta till ett verkligt fordon.

Installationen är klar om stationen fungerar korrekt och inga fel visas. Om stationen inte startar eller inte försöker genomföra en laddningssession ska du koppla ifrån kretsen och kontrollera att allt kablage har anslutits korrekt. Om stationen har anslutits korrekt men inte fungerar som den ska måste du åtgärda felet innan du lämnar platsen. Kontakta chargepoint.com/support om du behöver hjälp.

Garantiinformation och friskrivning

Garantin som medföljer laddningsstationen underkastas vissa undantag och begränsningar. Om du använder eller ändrar ChargePoint®-laddningsstationen på andra sätt än de som avses kommer den begränsade garantin att ogiltigförklaras. Du bör studera 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 LADDNINGSSATIONEN 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. CHARGEPOINTS SAMLADE ANSVAR FÖR ALLA ANSPRÅK SOM GÄLLER LADDNINGSSATIONEN KAN UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER ÖVERSTIGA DET PRIS DU BETALADE FÖR LADDNINGSSATIONEN. DE BEGRÄNSNINGAR SOM ANGES HÄRI ÄR AVSEDDA ATT BEGRÄNSA CHARGEPOINTS ANSVAR OCH GÄLLER OAVSETT EVENTUELLA BEGRÄNSADE GOTTGÖRELSE.

Försäkran om överensstämmelse

Kategori/direktiv	Standard	Omfattning
Direktiv om allmän produktsäkerhet 2001/95/EG Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU	IEC 61851-1, (utgåva 3) IEC 61851-22 utg. 2.0 IEC 61439-7 utg. 1.0; 2014-02	Elfordon – konduktiv laddning, allmänna fordringar Ställverk och styrväxlar för lågspänning: laddningsstationer för elfordon
Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) 2014/30/EU	EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 301 489-52 IEC 61000-3-X IEC 61000-4-X IEC 61000-6-X	EMC för standardradio och service EMC för kortdistansradio, EMC för mobil enhet, EMC för konduktiv laddningsstation för elfordon
Direktivet om radioutrustning (RED) 2014/53/EU	EN 300 330 v2.1.1 EN 301 893 v2.0.7 EN 300 328 v2.1.1 EN 301 511 v12.1.10 EN 301 908-1 v11.1.1	RF-testning för WiFi och BT, RF-testning för RFID, RF-testning för mobilmodem
RoHS-direktivet 2011/65/EU	EN 50581:2012	Teknisk dokumentation för utvärdering av elektriska och elektroniska produkter med avseende på begränsning av farliga ämnen

Se testrapport 2230436KAU-001a och 2230436KAU-040a

Se testrapport 230436KAU-004_Draft



chargepoint.com/support