

ChargePoint Flex-serien

Installation av nätverksansluten laddningsstation



VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER:

SPARA DE HÄR INSTRUKTIONERNA



VARNING: Den här handboken innehåller viktiga instruktioner för Home Flex. Följ alltid grundläggande försiktighetsåtgärder när du använder elektriska produkter, inklusive följande:



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 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-laddningsstationen.** Underlåtenhet att jorda laddningsstationen kan leda till risk för elstöt. 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-laddningsstationen med en ChargePoint-godkänd metod.** Om du inte installerar laddningsstationen 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. **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 någon kabel är utnött, har trasig isolering eller visar andra tecken på skada.** Ring ChargePoint kundtjänst omedelbart på 1.888.758.4389 (dygnet runt).



9. **Använd inte den här produkten om höljet eller EV-kontakten är trasig, sprucken, öppen eller visar andra tecken på skada.** Ring ChargePoint kundtjänst omedelbart på 1.888.758.4389 (dygnet runt).
10. **Använd endast kopparledare för 90°C.**
11. **Gäller endast för NA – Använd inte laddningsstationen vid temperaturer utanför dess temperaturintervall.** För laddningsstationer som är inställda på 16-48 A är intervallet -40°F till 122°F (-40°C till 50°C). För laddningsstationer som är inställda på 50 A är räckvidden -40°F till 113°F (-40°C till 45°C).
12. **Utöver laddningskabeln innehåller Home Flex inga delar som kan servas på fältet.** Försök inte att reparera eller utföra service på någon annan del av enheten på egen hand. Om enheten kräver service ska du kontakta ChargePoint, Inc.
13. **Se till att laddningskabeln är placerad så att den inte trampas på, snubblas på eller utsätts för skador eller spänningar.** Stäng inte garageporten på laddningskabeln.

Kassering av produkten

ChargePoint Home Flex är elektronisk och får därför inte kasseras som en del av osorterat hushållsavfall. 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

©2013–2025 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



OBS! Användbar information för en 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.

Versionshistorik

Denna sida innehåller en sammanfattning av gjorda revideringar, med månad och år för varje uppdatering, tillsammans med en kort beskrivning av de ändringar som gjorts.

Månad & År	Versionsnummer	Beskrivning
November, 2025	v2	Reviderad stift- och bygelinformation och bilder i bilaga A <u>Smart Meter-funktionalitet</u> . Lade till ett steg för att ta bort QR-kodetiketten.
Augusti, 2025	v1	Inledande lansering.

Innehåll

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER:	ii
Versionshistorik	v
1 Inledning	1
Ta med dessa verktyg och material	2
Inspektera lådan och dess innehåll	2
2 Montera bakplattan	3
Dra ledningarna för AC-terminal igenom bakplattan.	5
3 Koppla ihop laddningsstationen	8
Anslut ingångsledningar för AC-terminal	8
Stäng bakplattan	12
4 Installera laddningsstationen	14
Lås laddningsstationen (tillval)	15
Rulla ut laddningskablar	18
5 Slutför stationskonfigurationen	20
Konfigurera stationen	21
Lås upp laddningsstationen (valfritt)	21
Aktivera stationen	24
Starta en laddningssession	24
Guide till LED-färger	26
A Valfria inställningar för Energihantering	28

Inledning 1

Stationer i Flex-serien är stationer med växelström (AC) som kan leverera upp till 22 kW (trefas) ström till ett elfordon (EV). De är utrustade med mätare som uppfyller kalibreringslagen och backend-anslutning via OCPP 2.0.1 och kan användas i halvoffentliga och offentliga områden med fakturering baserad på energiförbrukning.



IMPORTANT: 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. Hitta online-utbildning 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 ansvarig för eventuella fel.

Följ instruktionerna i den här guiden och följ alla varningar.

Ta med dessa verktyg och material

Du behöver följande verktyg och material för att installera laddningsstationer i ChargePoint Flex Series (Flex-serien):



4 mm (3/16 in) borrarbit



10 mm (3/8 in) muttersättare



Kabelskalare



Handhållen bormaskin



Smartphone med internetanslutning



ChargePoint Installatörapp



Ethernet-kabel med RJ45-kontakt (om Ethernet krävs)



T20-torxskruvmejsel med momentinställning



Spårskruvmejsel (4,5 mm) med momentinställning



Vattenpass



QR-kodsläsare (vanligtvis inbyggd i kameraappen)



Inloggningsuppgifter för ChargePoint-installerare



ChargePoint-förarapp



Ledningar och RJ12-kontakt för Energihantering (tillval)

Inspektera lådan och dess innehåll

Kontrollera att du har följande delar innan du börjar installera:

- Laddningsstation
- Bakplatta
- Snabbstart-guide
- Tre 6 mm (3/8 in) x 51 mm (2 in) lagskruvar
- Tre murverksankare
- M25-kabelgenomföring
- Låsskruv

Montera bakplattan 2

ChargePoint Home Flex-laddningsstationer kan monteras på en vägg eller på en stolpe (beställs separat). Utför följande steg för att installera bakplattan:

1. Inspektera installationsplatsen.
 - a. Ytan måste vara plan och minst 160 mm (6 1/3 in) bred.
 - b. Ytan måste kunna bära laddningsstationens fulla vikt med sladden hängande från den.
 - c. Se till att ledningarna från huvudströmkällan lätt kan nå stationen.
 - d. Se till att placeringen gör att laddningskabeln kan nå bilens laddningsport samtidigt som det finns lite slack.
 - e. Se till att det finns en Wi-Fi-signal.
 - f. Se till att Lock Out Tag Out (LOTO)-proceduren är på plats innan installationen påbörjas.

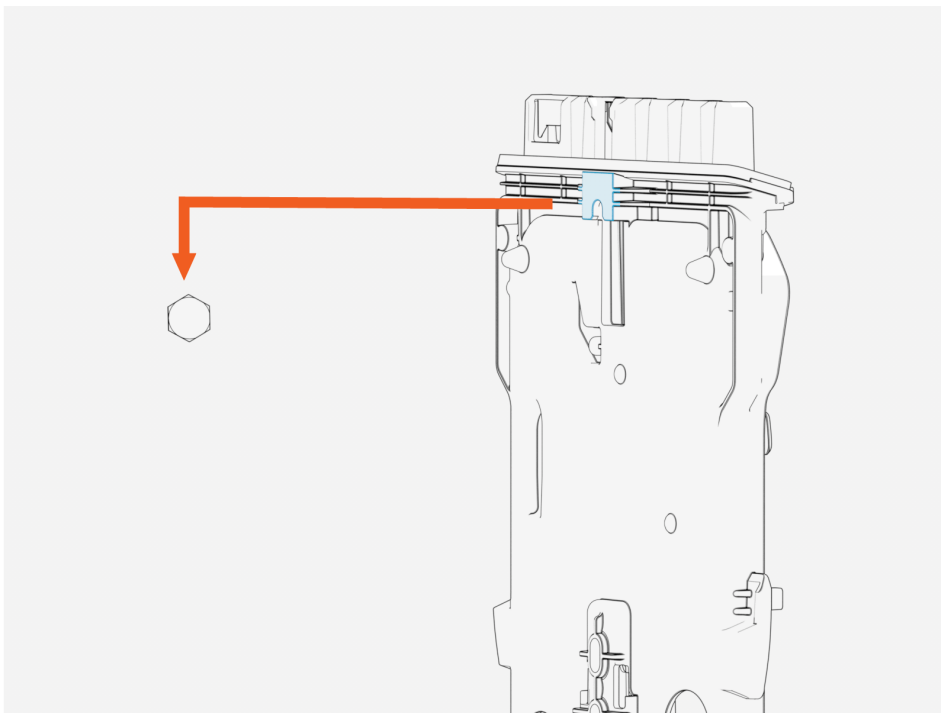


NOTE: Utomhusinstallation kräver fast installation eller ett väderbeständigt uttag för utomhusbruk.

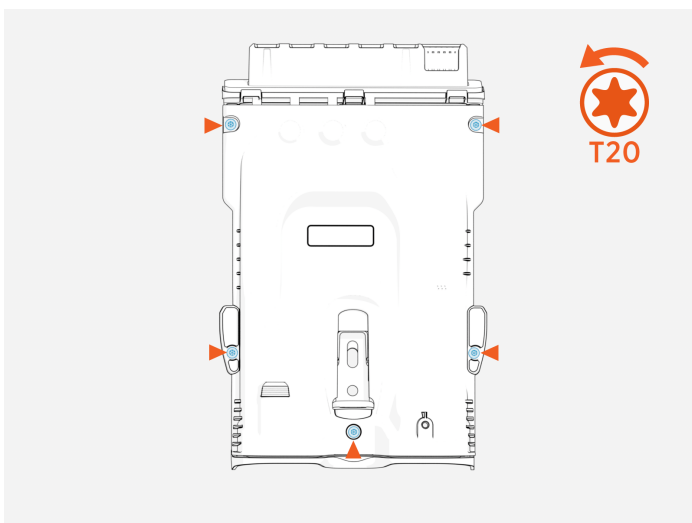
2. Ta bort bakplattan från lådan.
3. Markera platsen på väggen.
 - a. För montering av träregel markerar du regelns mitt med en linje från 1000-1100 mm (39-43 in) ovanför det färdiga golvet.
 - b. För murverk eller betong markerar du den ungefärliga monteringsplatsen med en vertikal linje från 1000-1100 mm (39-43 in) ovanför det färdiga golvet.
4. Använd ett borr som är lämpligt för väggtypen och borra det övre monteringshålet längst upp på linjen.
 - a. För montering av träreglar kör du in en av de medföljande 51 mm (2 in) träskruvarna i det övre monteringshålet och lämnar ett mellanrum på 3 mm mellan skruvhuvudet och väggen.
 - b. För montering i murverk eller betong borrar du monteringshålet genom att följa instruktionerna för väggankare (medföljer ej).

Ställ in det övre ankaret. Sätt i en skruv i det övre monteringsankaret och lämna ett mellanrum på 3 mm mellan skruvhuvudet och väggen eller stolpen.

5. Rikta in skåran på baksidan av bakplattan med det övre ankaret. Häng bakplattan på det övre ankaret. Använd ett vattenpass för att se till att den är jämn.



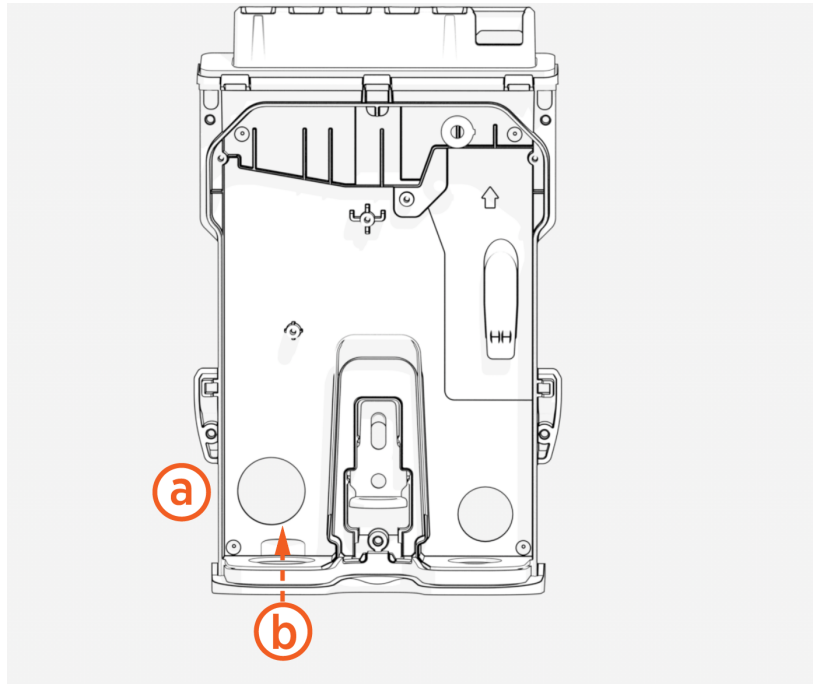
6. Använd bakplattan som guide och markera de två nedre monteringshål. Ta bort bakplattan.
7. Borra de två nedre monteringshål med samma verktyg som används för att borra det övre hålet (montera väggankare vid behov).
8. Häng bakplattan på det övre ankaret.
9. Lossa de fem infångade T20-skruvarna som fäster locket på bakplattan. Ta bort bakplattans lock.



Dra ledningarna för AC-terminal igenom bakplattan.

Ledningar kan komma in genom antingen baksidan av eller under stationen.

- a. Ledningar från baksida
- b. Ledningar underifrån

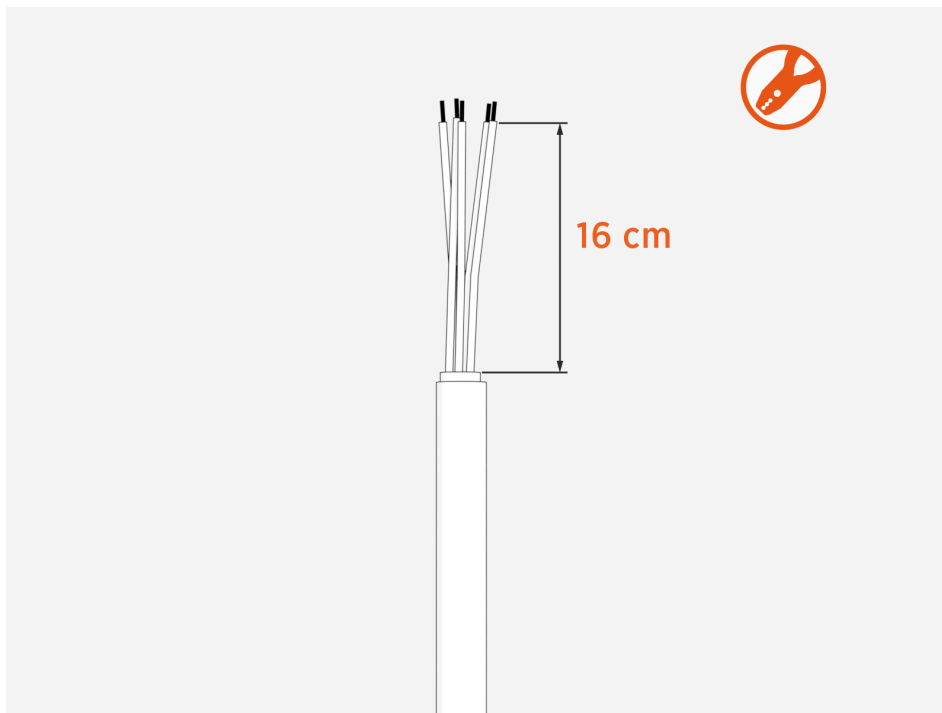


Utför följande steg för att dra AC-terminalledningar till bakplattan:

1. Ta bort lämplig kontakt för ström- eller lågspänningssignalkablar, beroende på var ledningarna måste komma in i stationen.

Överväg hur många tillvalsledningar (Ethernet och CT, till exempel) du behöver dra in i stationen.

2. Skala 16 cm av det svarta yttre kabelskyddet.



3. Skala ledarna 15 mm (0,6 in).

Använd etiketten på bakplattan som guide för remslängd.



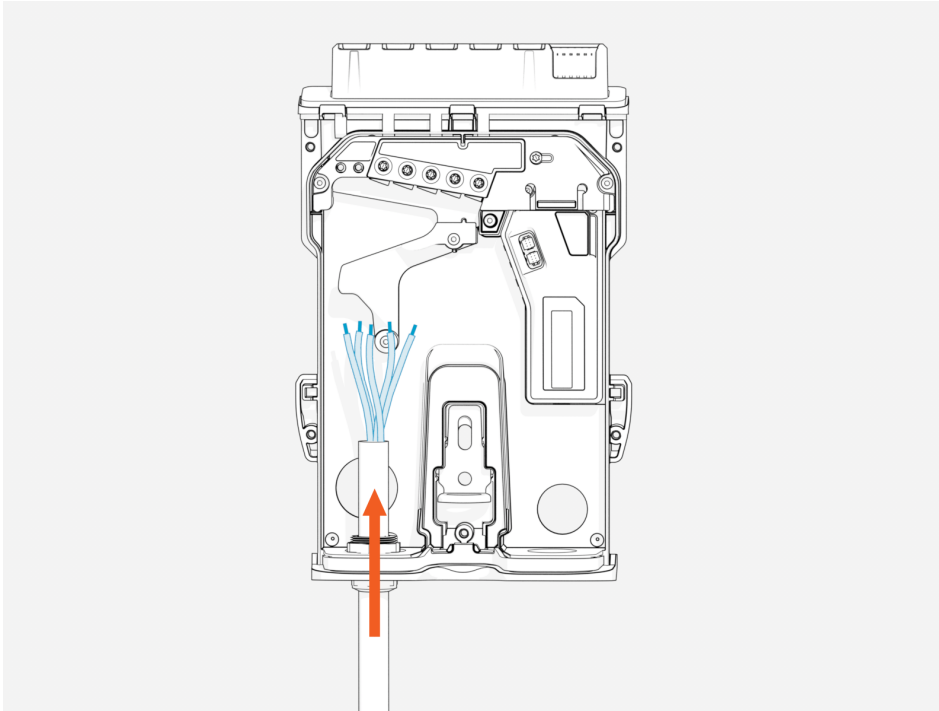
VIKTIGT! Skär kablarna rakt över i 90 grader och inte i vinkel.



4. Montera kabelpackboxen på öppningen längst till vänster på bakplattans undersida eller baksida.
Dra ledningarna genom öppningen.
Dra åt kabelns packmutter för att säkra ledningarna.



VIKTIGT! Om ledningarna dras från baksidan monterar du kabelgenomföringen i öppningen längst till vänster på baksidan av bakplattan i stället för i botten.



5. Sätt i de återstående fästelementen i monteringshålen i bakplattans terminalblocksområde för att säkra bakplattan:
 - För montering i trä använder du de två återstående 6 mm (1/4 in) 51 mm (2 in) träskruvarna som medföljer.
 - För montering i murverk eller betong använder du två murskruvar i ankarna (medföljer inte).
 - Om stationen monteras på en stolpe använder du en T25-skruvmejsel för att fästa stationen på stolpen.

Koppla ihop laddningsstationen 3

Observera följande detaljer innan du ansluter AC-terminalkablarna.

Etikett	Innebörd
N	Neutral (nätanslutning med enfas eller trefas)
L1	Linje 1 (nätanslutning med enfas eller trefas)
L2	Linje 2 (endast för anslutning med trefas, anslut den inte om den är enfas)
L3	Linje 3 (endast för anslutning med trefas, anslut den inte om den är enfas)
PE/GND	Skyddsjord/jord (nätanslutning med enfas eller trefas)



VIKTIGT! Godtagbara kabelstorlekar är 2,5–16 mm². Rådgör med lokala kabelguider för maximal ström (mätt i ampere) för kabeln.

Riktlinjer för momentdragning

Följ dessa riktlinjer när du momentdrar ledningar.

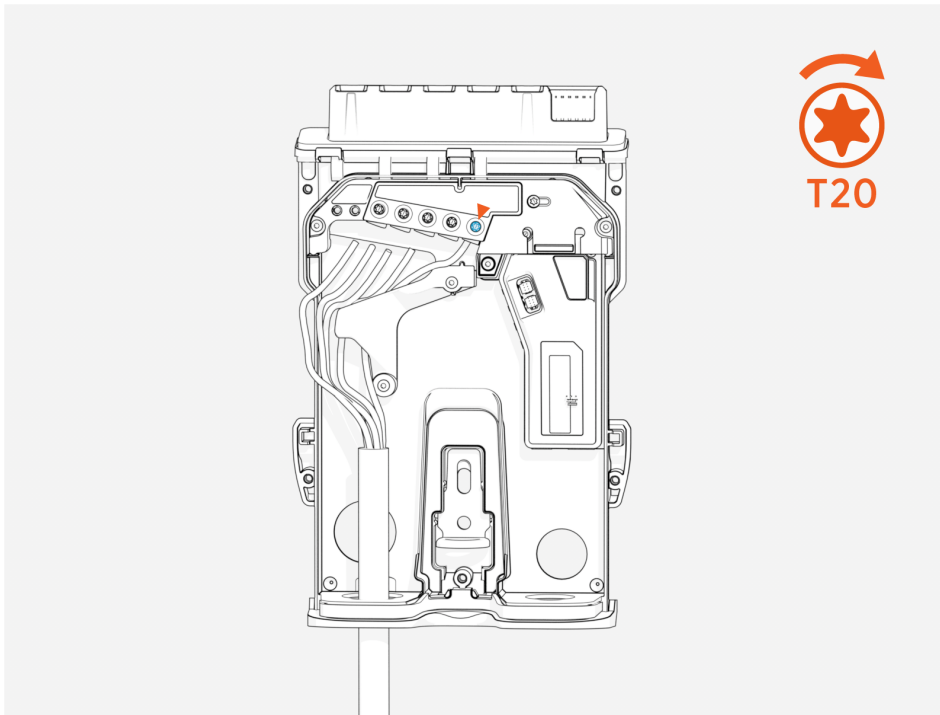
Ledningsstorlek	Momentvärde
2,5 mm ²	2,26 Nm (20 in-lb)
4 mm ²	2,26 Nm (20 in-lb)
6 mm ²	2,82 Nm (25 in-lb)
10 mm ²	4,0 Nm (35 in-lb)
16 mm ²	4,0 Nm (35 in-lb)

Anslut ingångsledningar för AC-terminal

Utför följande steg för att ansluta AC-terminalingångsledningar:

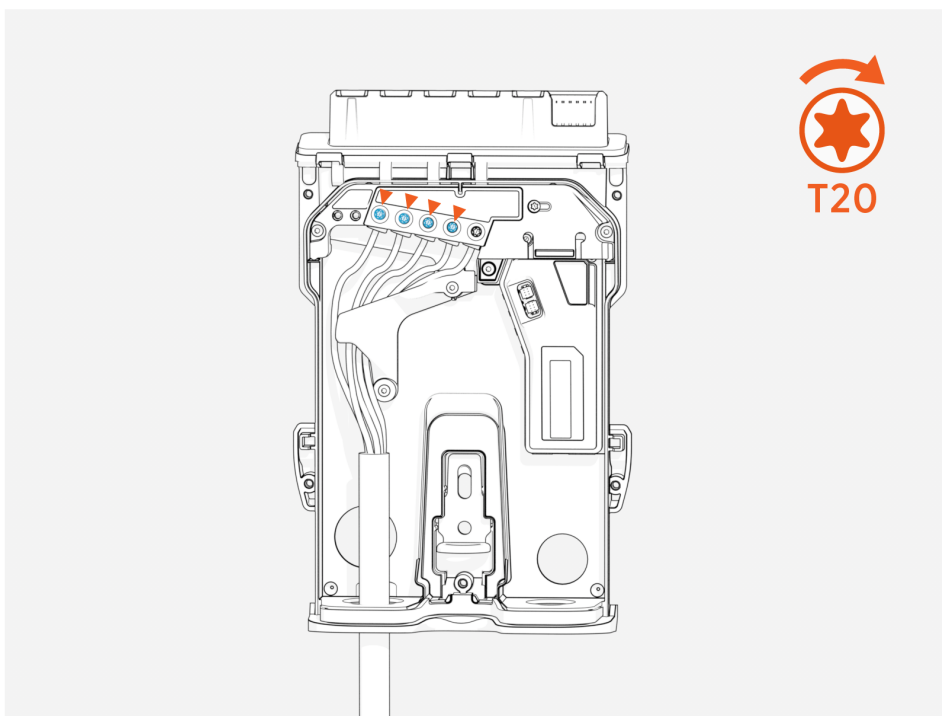
1. Linda PE/GND-ledningen runt ledningsstyrningen och för in den i PE/GND-terminalen.

Ställ in T20-momentvärdet till ett som är lämpligt för den ledning som används och dra åt skruven på PE/GND-terminalen till momentgränsen. (Se [riktlinjer för momentdragning](#) för mer information.)

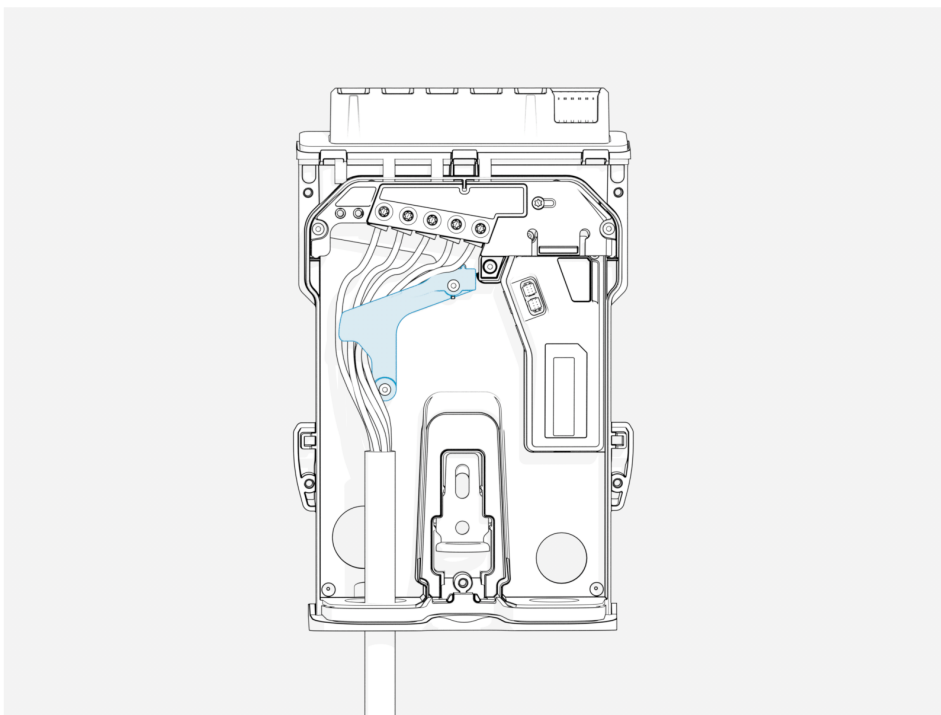


2. Linda N-, L3-, L2- och L1-ledningarna runt ledningsstyrningen och för in varje ledning i kopplingsplinten.

Ställ in T20-momentvärdet till ett som är lämpligt för den ledning som används och dra åt skruven på var och en av de fyra inkommande ledningsterminalerna till momentgränsen. (Se [riktlinjer för momentdragning](#) för mer information.)



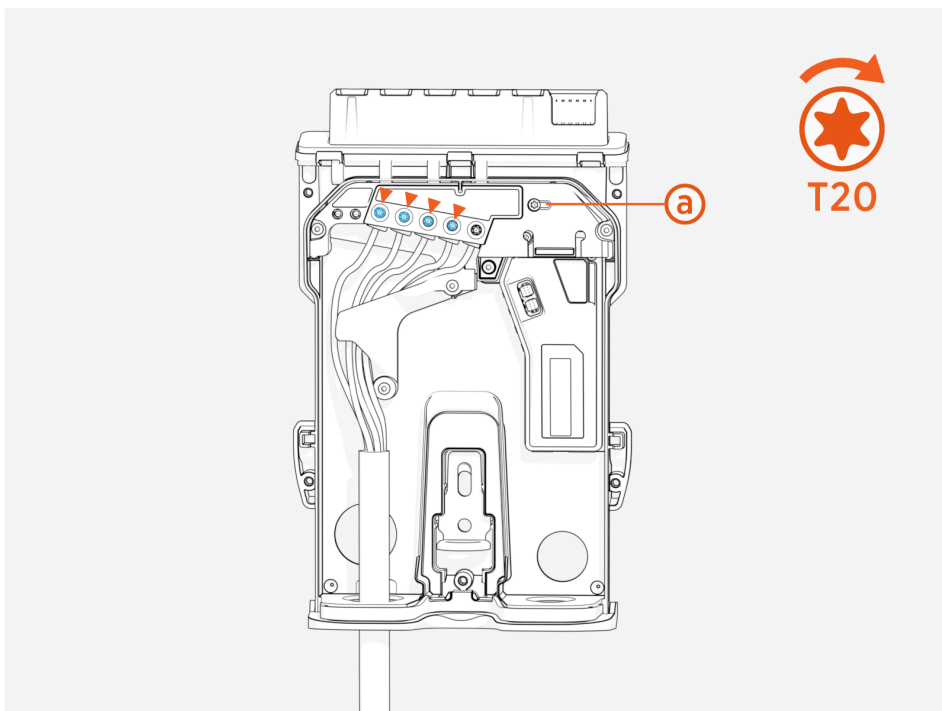
3. Se till att alla ledningarna är instoppade under ledningsstyrningen.



4. Justera märkströmmen.

ChargePoint Flex-serien laddningsstationer måste anslutas till en särskild kretsbrytare.

Använd en T20-skruvmejsel för att justera den strömvredet (a) så att den matchar brytarens märkström.



Laddningsstationen är begränsad till denna maximala ström per fas, oavsett laddningsstationens konfiguration.

Värden för strömvred

Position	Strömstyrka
32 A	32 A per fas (förinställd i fabriken)
25 A	25 A
20 A	20 A
16 A	16 A
12 A	12 A
8 A	8 A
X	Reserverad, standardvärdet är 8 A
Y	Reserverad, standardvärdet är 8 A
Z	Reserverad, standardvärdet är 8 A

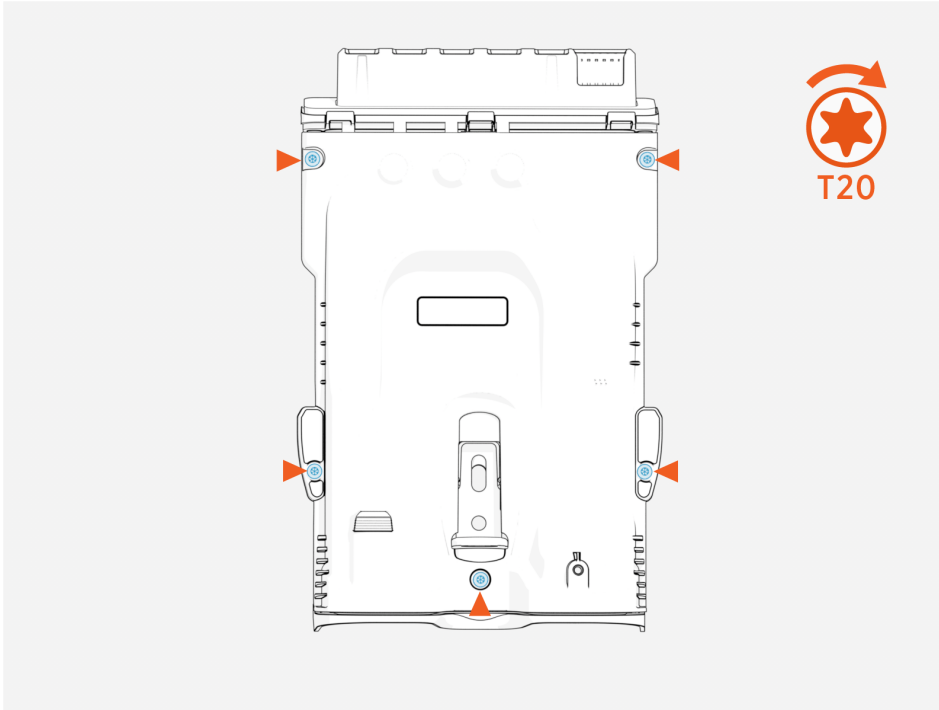
Om du väljer att använda en Ethernet-anslutning via kabel för att ansluta laddningsstationen till ditt hem ansluter du RJ45-kontakten till stationen. Konfigurera uppgifterna i ChargePoint Installer-appen.

Om Ethernet används för att ansluta till en smart mätare se avsnittet om [Ethernet](#) för mer information.

Stäng bakplattan

Utför följande steg för att stänga bakplattan:

1. Se till att anslutningarna är säkra.
2. Se till att strömvredet är rätt inställt.
3. Dra åt alla fem skruvarna med en T20-skruvmejsel för att fästa bakplattans skydd.

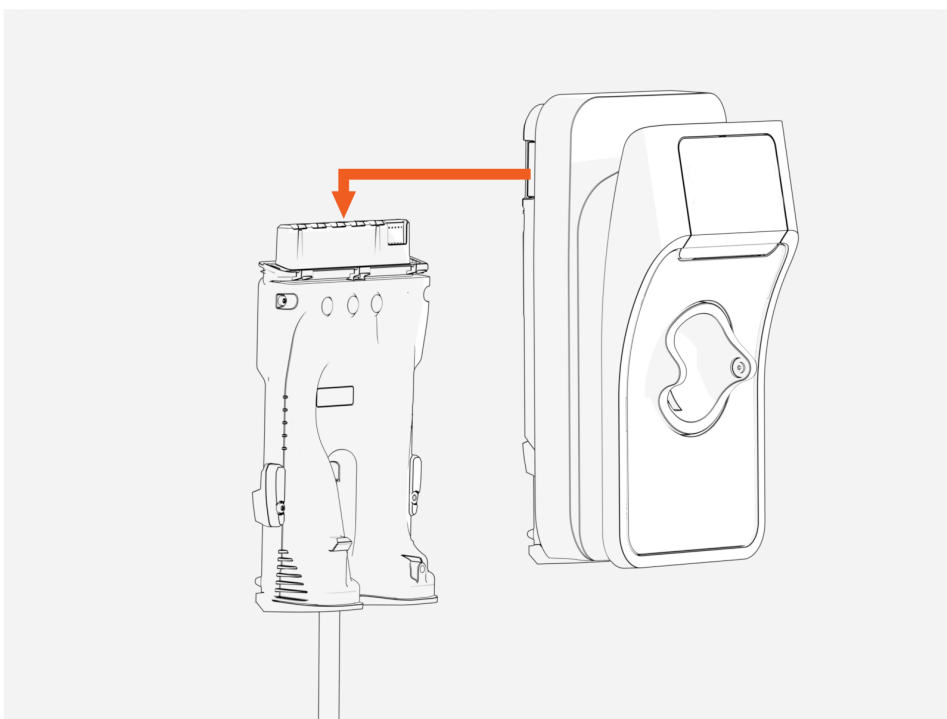


4. Momentdra var och en av de fem skruvarna till **0,5 Nm (4,5 in-lb)**.

Installera laddningsstationen 4

Utför följande steg för att installera laddningsstationen på bakplattan:

1. Se till att brytaren uppströms i kretsbrytarskåpet är AV.
2. Skjut laddningsstationen på bakplattan och tryck ned ordentligt tills du hör stationen klickar på platsen.



3. Se till att stationen är helt på plats.
4. Slå PÅ strömmen på kretsbrytarpanelen.

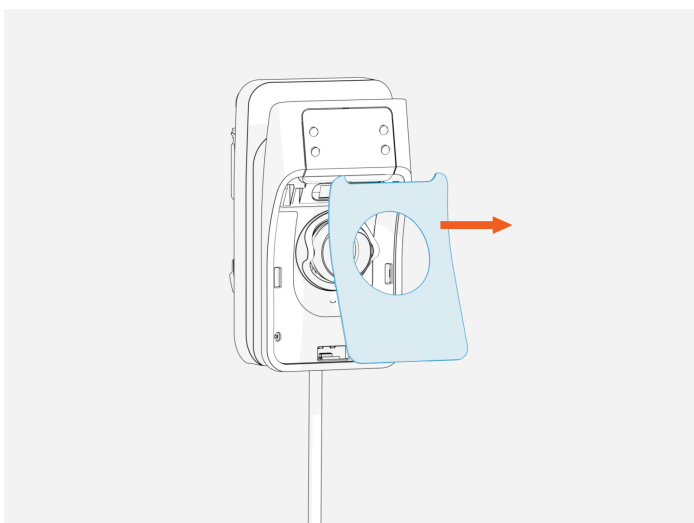
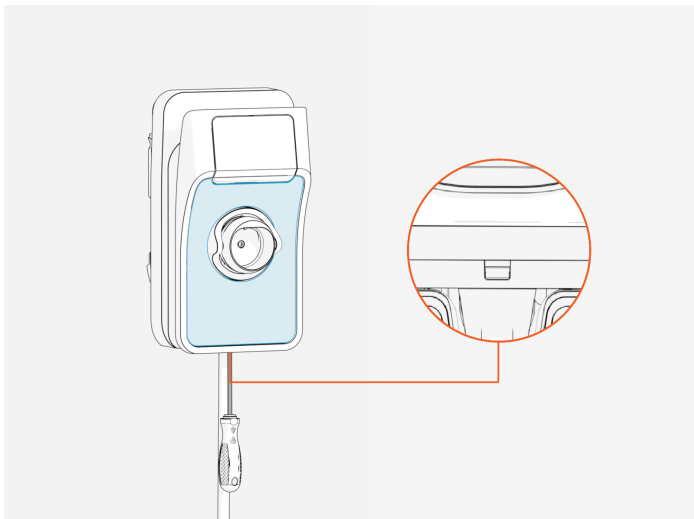
Statuslamporna ska vara synliga inom 30 sekunder.

Stationen ska vara redo att starta installations- och driftsproceduren två minuter efter att strömmen har tillförts.

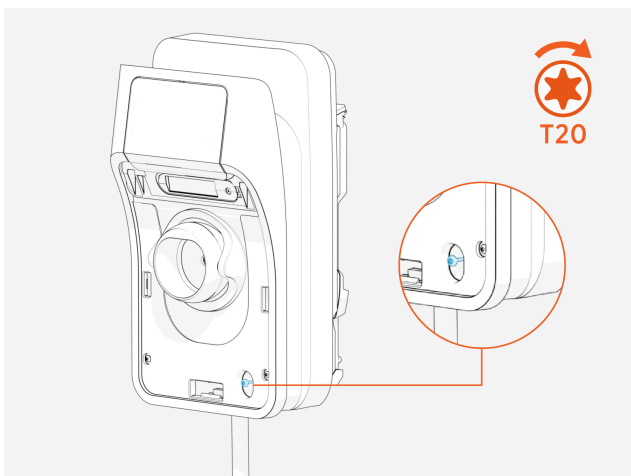
Lås laddningsstationen (tillval)

För att ge säkerhet kan laddningsstationer låsas på bakplattan. Om du vill installera en låsskruv utför du stegen i det här avsnittet. 13 Om du inte planerar att låsa laddningsstationen går du vidare till [Rulla ut laddningskablar](#).

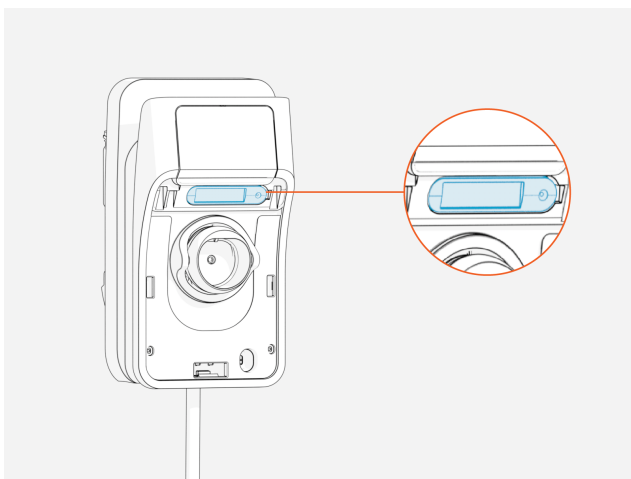
1. Ta bort frontplattan.



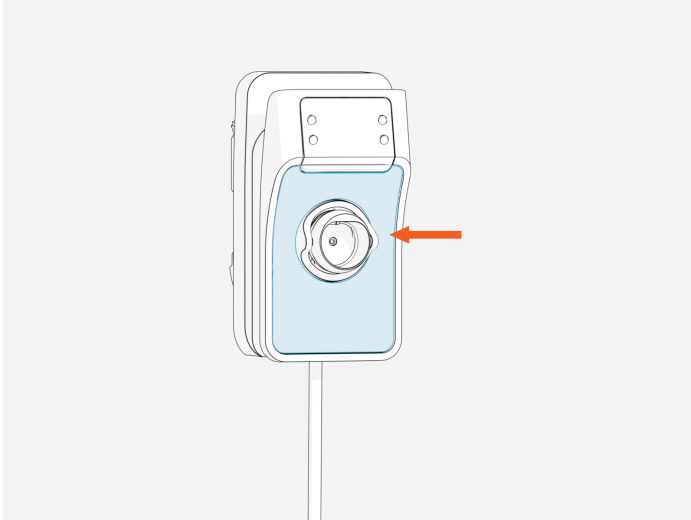
2. Sätt i låsskruven i hålet på stationens nedre högra sida. Använd en T20-mejsel för att dra åt låsskruven.



VIKTIGT! Om du öppnar SIM-åtkomstluckan utlöses ett manipuleringslarm och enheten slutar att fungera.



3. Sätt tillbaka frontplattan. Om du installerar frontplattan på en station med uttag lyfter du hölsterluckan innan du skjuter frontplattan på stationen.

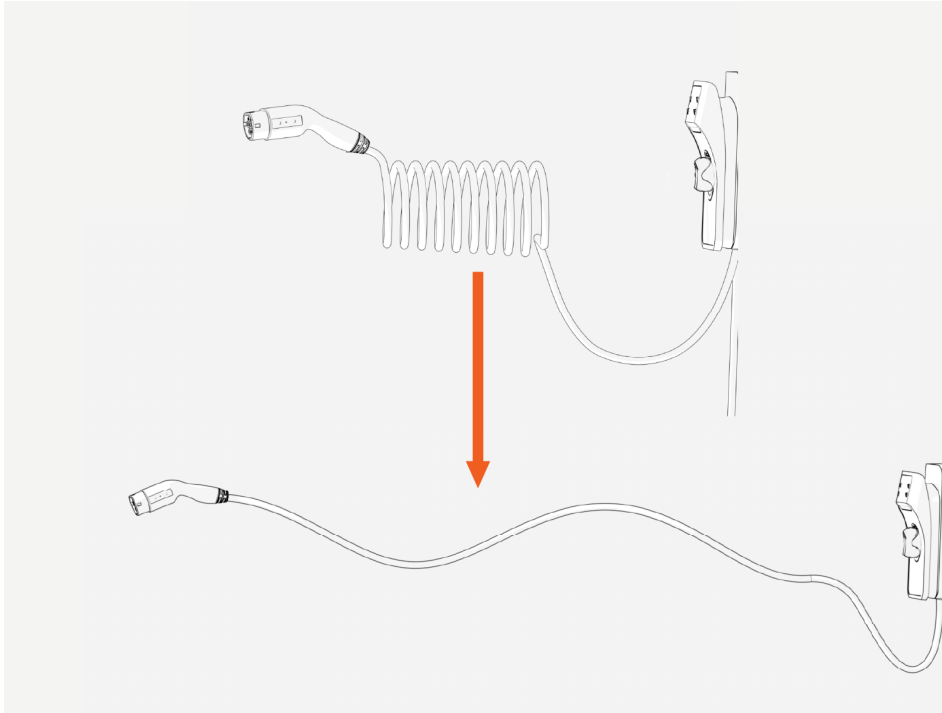


NOTE: Om upplåsning krävs ska stegen vara omvända för att ta bort låsskruven.

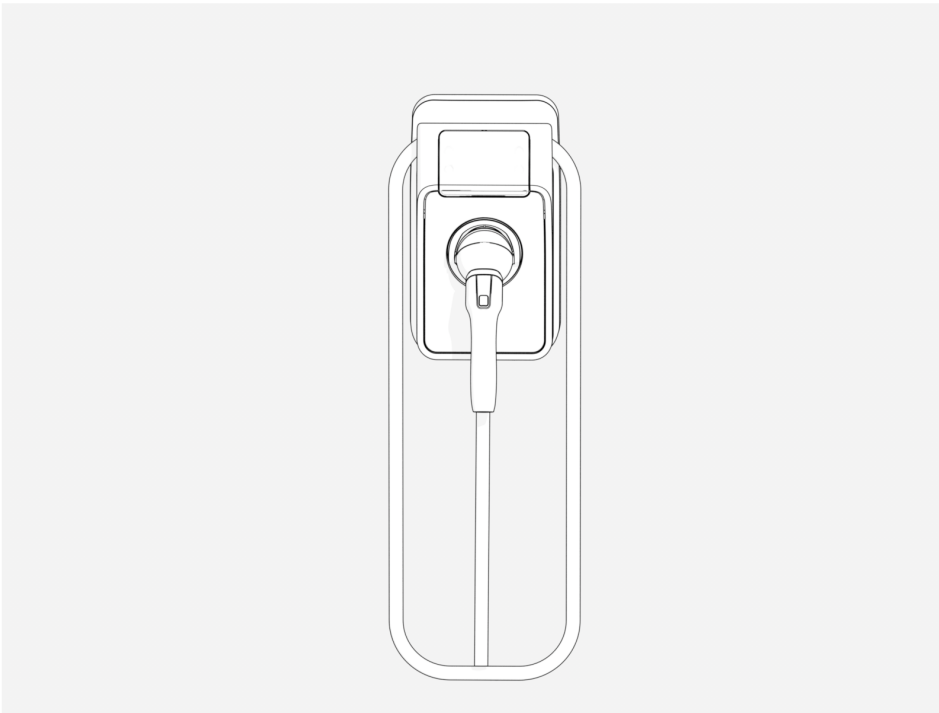
Rulla ut laddningskablar

Om stationen inte har en fastmonterad/ansluten laddningskabel går du vidare till Slutför stationens konfiguration.

1. Stationer med endast kablar – Rulla ut laddningskabeln genom att försiktigt sträcka ut den hela vägen ut och bort från stationen. Vrid kontakten efter behov för att rätta ut eventuella vridningar eller öglor.



2. Stationer med endast kablar – Drapera laddningskabeln över toppen av laddningsstationen.



3. Stationer med endast kablar – Sätt i kontakten i dess hölster.
4. Fortsätt för att Slutföra stationens konfiguration.

Slutför stationskonfigurationen 5

Genomför ChargePoint Installer-utbildning. Få instruktioner för att logga in på ditt ChargePoint Installer-konto. För att slutföra nästa steg behöver du:

- Inloggning för ChargePoint Installer-konto.
- ChargePoint Installer-appen installerad på en smartphone (iOS/Android version 11 eller senare).
- Den exakta platsen där Flex Series laddningsstation är fysiskt installerad.
- QR-kod för Flex Series stations-ID (finns antingen ovanpå plastskyddsfilmen eller under frontplattan).



Konfigurera stationen

Om din smartphone inte har ChargePoint Installer-appen installerad:

1. Öppna en app för QR-kodskanning.
2. Skanna QR-koden för att ladda ned appen och registrera dig vid behov.

Klicka på den här QR koden om du har en Android-enhet.	Klicka på den här QR koden om du har en iOS-enhet.
	

3. Appen omdirigerar dig automatiskt till ChargePoint Installer-appen.
4. Följ instruktionerna i appen för att konfigurera laddningsstationen.
5. Ta bort ID-etiketten med QR-kod från stationen och ge den till stationens ägare för säker förvaring.



Ta bort ID-etiketten med QR-kod från stationen.

Lås upp laddningsstationen (valfritt)

För att ge säkerhet kan laddningsstationer låsas på bakplattan.

Om du behöver låsa upp en station, följ dessa steg:

1. Koppla bort strömmen till laddningsstationen.

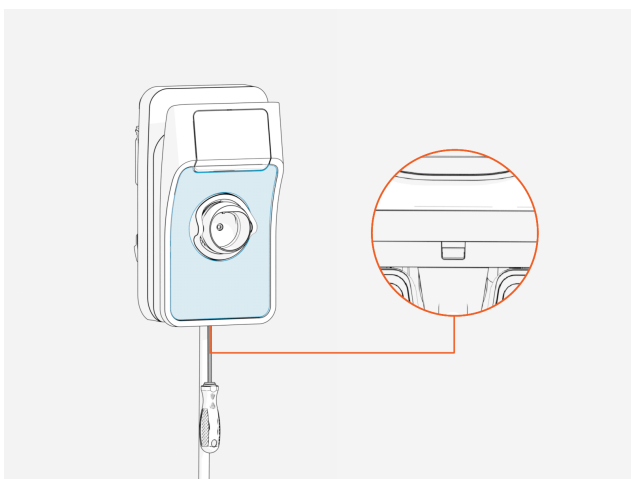


FARA! RISK FÖR ELSTÖTAR

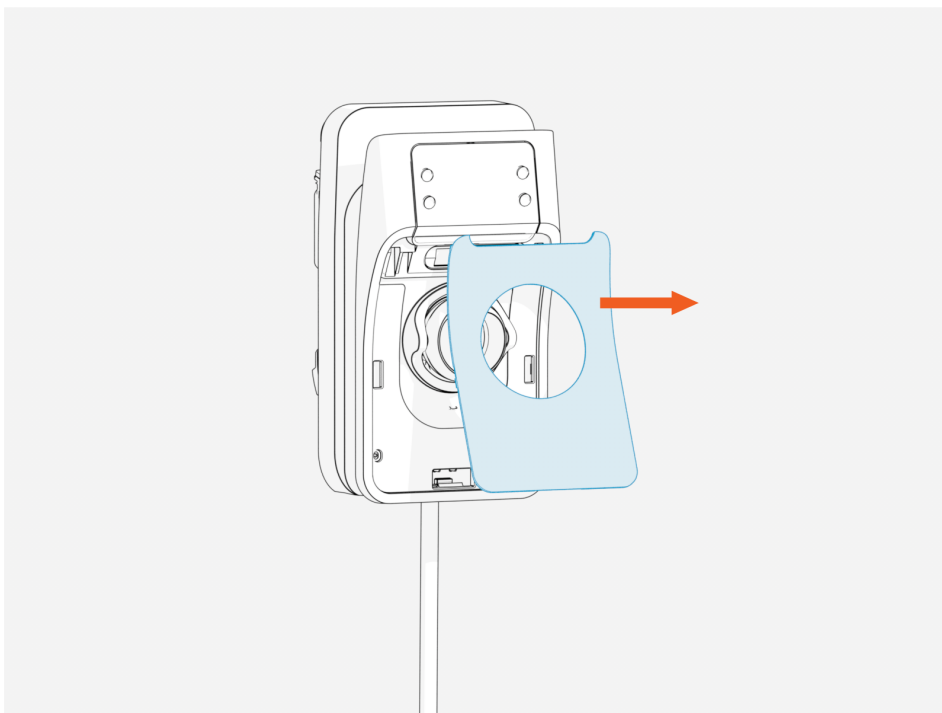
- Innan du utför någon åtgärd måste teknikern koppla ifrån strömmen.
- Följ lokala regler för att stänga av den tillämpliga kretsen och lås/märk anslutningen innan du fortsätter. Använd en multimeter för att testa att strömmen är avstängd.
- Sätt inte på strömmen förrän du har monterat det övre locket igen och slutfört arbetet.

OM DU INTE FÖLJER DE HÄR INSTRUKTIONERNA KAN DET LEDA TILL ALLVARLIGA PERSONSKADOR OCH DÖDSFALL SAMT TILL SKADOR PÅ EGENDOM.

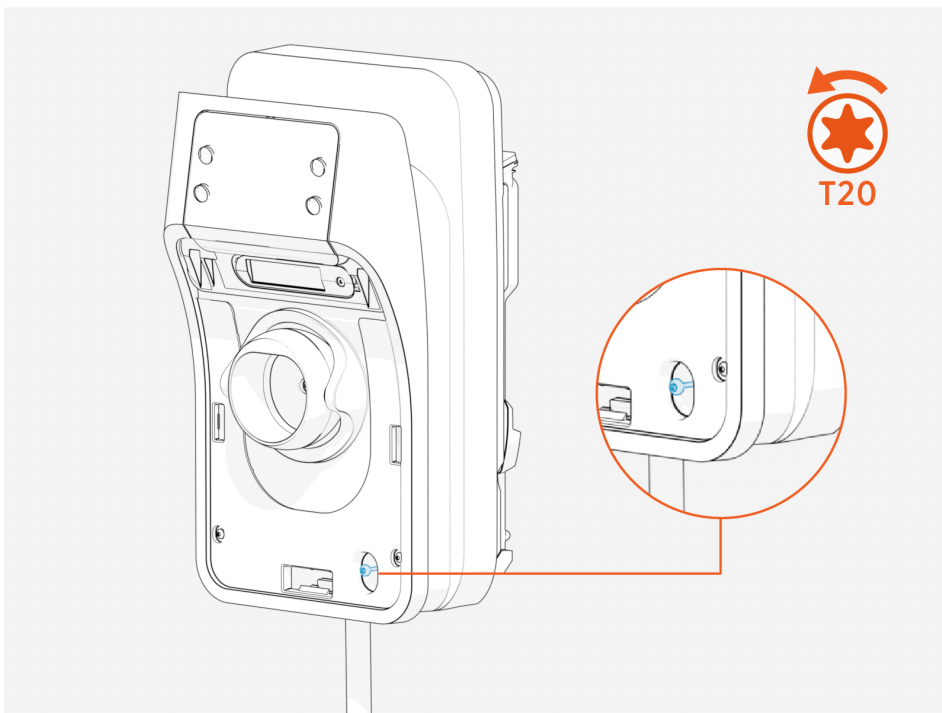
2. Dra spärren på botten av frontplattan mot dig för att frigöra frontplattan.



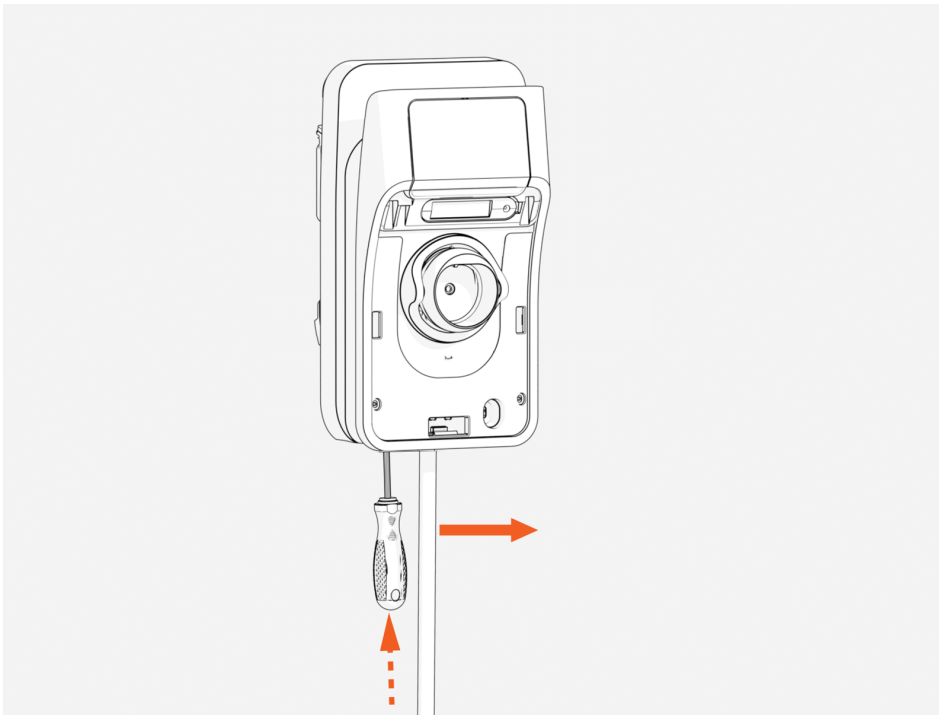
3. Ta tag i sidorna av frontplattan och ta bort den.



4. Ta bort låsskruven på den nedre högra sidan av laddningsstationen.



5. Sätt in en skruvmejsel i hålet längst till vänster under stationen och dra skruvmejseln mot dig för att frigöra säkerhetsspärren.



6. Lyft stationen uppåt för att ta bort den.



Aktivera stationen

När konfigurationen är klar aktiverar du ChargePoint Flex Series station med hjälp av ChargePoint förarapp. Aktiveringen måste slutföras innan du kan starta en test- eller laddningssession.

Starta en laddningssession

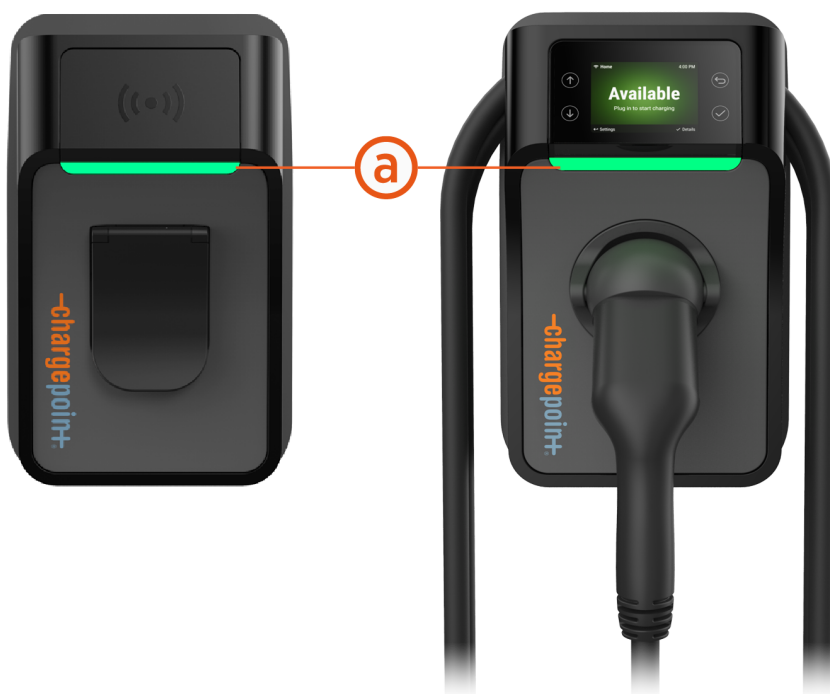
Om du inte har monterat frontplattan monterar du den nu.

När konfigurationen är klar krävs ChargePoints förarapp för att aktivera och starta en testsession. Kontrollera att stationens ägare kan:

- Starta en laddningssession
- Ansluta kabeln till laddningsstationen (om stationen har ett uttag) eller
- Ansluta kabeln till ett fordon (om tillgängligt)

Guide till LED-färger

När stationen är aktiverad visar statuslampan **(a)** på stationens framsida status via ljusfärg och pulsering.

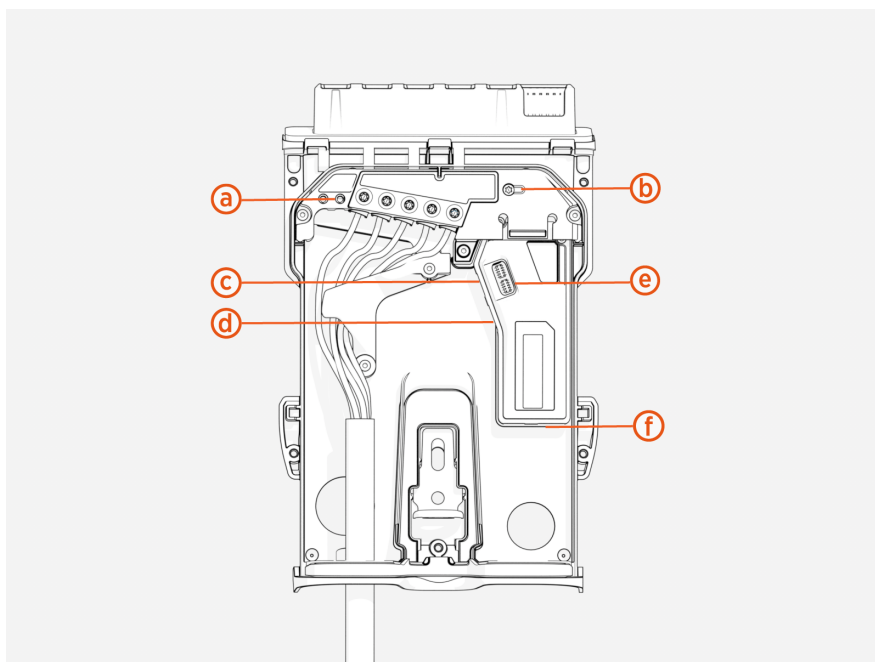


Färg på statuslampor		Signaler under drift
	Ljusblå	Fordonet är anslutet och väntar på frigöring av ström (t.ex. på grund av energihantering)
	Blått pulserande sken	Ett fordon laddas
	Blått fast sken	Laddningen är slutförd, laddningen har stoppats eller laddningen är tillfälligt avbruten
	Grön, pulserande	Kortauktorisering
	Grön	Tillgänglig och redo för att ladda
	Oranget fast sken	Online och väntar på en bokning
	Oranget pulserande sken	Tid för kortauktorisering
	Rött	Inte tillgänglig eller avaktiverad
	Gul, pulserande	Installation av programvara eller avvisning av kort (blinkande gult i 3 sekunder) sker också under den första uppstarten när stationen inte är aktiverad.
	Vit, pulserande	Installera programvara eller köra ett självtest
	Vitt	Offline eller inte tillgänglig
	Lila	Kontot har inte autentiserats, sätt tillbaka hölster i stationen

Valfria inställningar för A Energihantering

ChargePoint Flex-seriens laddningsstation stöder följande lösningar för energihantering:

- (a) Shuntutlösning
- (b) Strömratt
- (c) Smart mätare
- (d) Ethernet
- (e) J1/J2-byglar
- (f) Strömtransformatorer



Shuntfrånslagning gsledning

Om lokala bestämmelser kräver att laddningsstationen är ansluten till en RCD med shuntutlösningssfunktion använder du en 4,5 mm platt skruvmejsel för att ansluta shuntutlösningsskabeln.

Etikett	Innebörd	Anmärkningar
L1	L1-anslutning till shuntfrånslagning	Anslut till extern shuntfrånslagningssanslutning om shuntfrånslagningssåtgärd krävs vid detektering av likströmsläckningsfel
N	Neutral anslutning till shuntfrånslagning	Anslut till extern shuntfrånslagning Neutral om shuntfrånslagning krävs vid detektering av likströmsläckningsfel

- Shuntfrånslagning måste vara klassad till 230 VAC (L-N) - Använd inte shuntfrånslagning med likströmsingång.
- Använd kabelskalare för att ta bort 6–7 mm kabelisolering för montering i shuntfrånslagningsskontakten på bakplattan.
- Godtagbara ledningsstorlekar är 0,5–2,5 mm²

Funktioner för smarta mätare

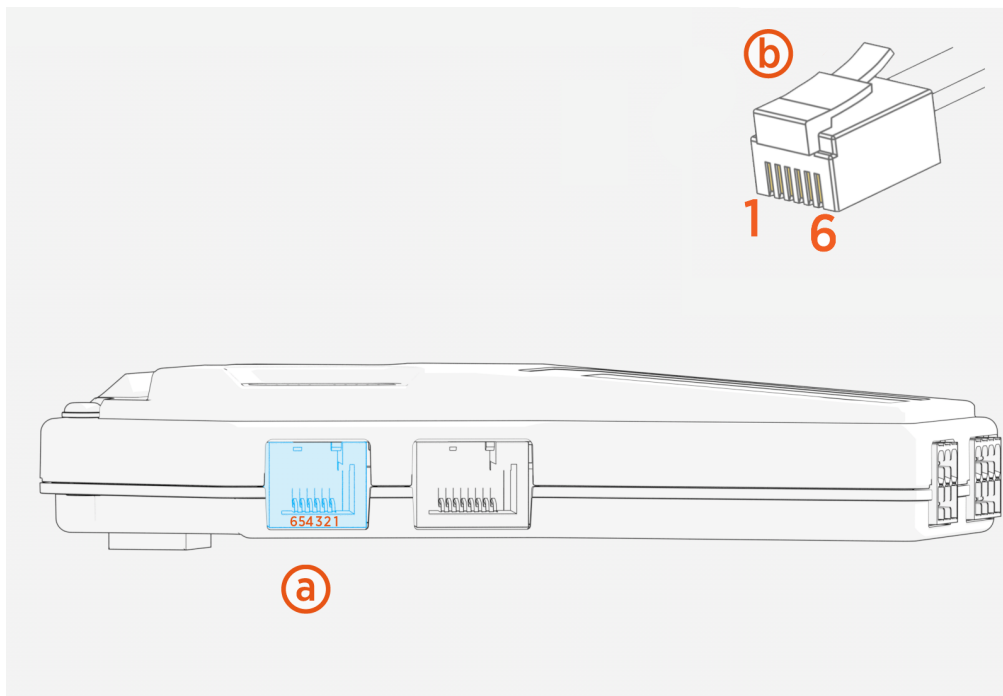
Lokala bestämmelser kan kräva smarta mätarfunktioner. RJ12-kontakten är avsedd för smarta mätarfunktioner. Bestäm din typ av smart mätare och anpassa byglarna J1 och J2 därefter.

När du har anslutit din smarta mätare till RJ12-uttaget konfigurerar du inställningarna för lasthantering i ChargePoint Installer-appen.

Pin/Funktion	Linky	P1/DSMR	EnWG	MODBUS RS-485	MODBUS RS-232
1	NC	+5V	NC	NC	NC
2	NC	Databegäran	NC	NC	NC
3	Linky 1	Data GND	Kontakt 1	RS-485 B	GND
4	NC	NC	NC	NC	NC
5	Linky 2	Datalinje	Kontakt 2	RS-485 A	Data in
6	NC	Ström GND	NC	GND	NC

(a) Smart mätaruttag med stiftorientering

(b) Kontakt i slutet av kabeln med stiftorientering



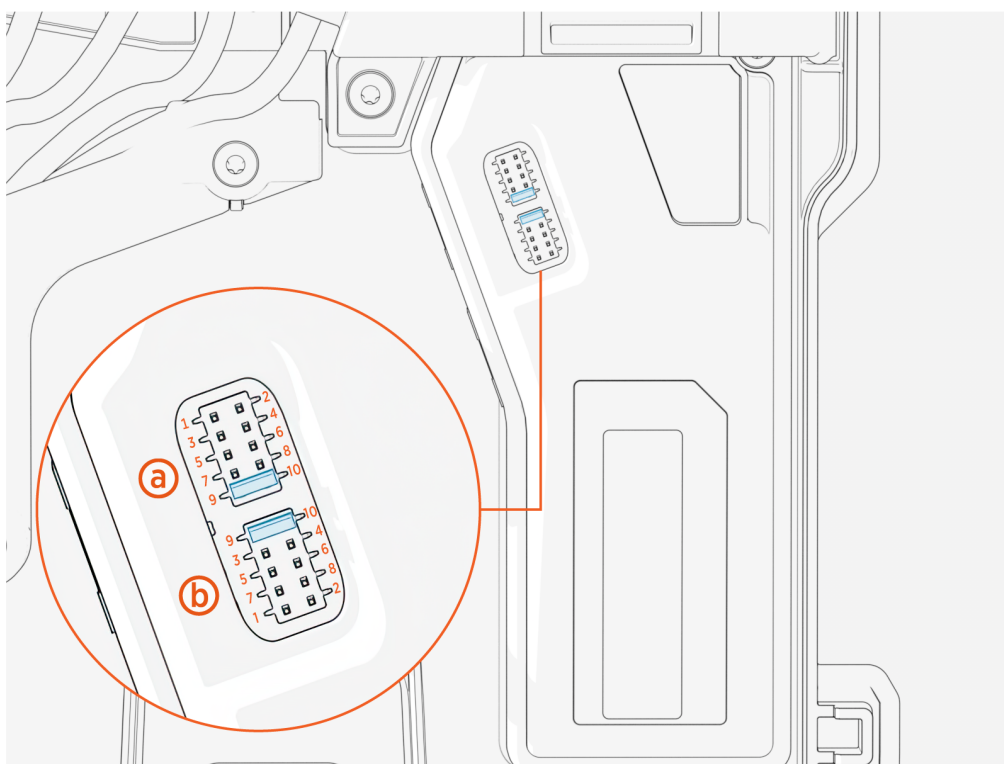
Typ av smarta mätare	J1/J2-läge
MODBUS RS-485 smart mätare	1-2
Linky	3-4
MODBUS RS-232 Smart mätare	5-6
P1/DSMR	5-6
EnWG torra kontakter	7-8
Ingen mätare	9-10

Ingen mätare (J1/J2 Position 9-10)

När en mätare inte är ansluten placerar du byglarna på den här platsen:

(a) Bygel 1

(b) Bygel 2

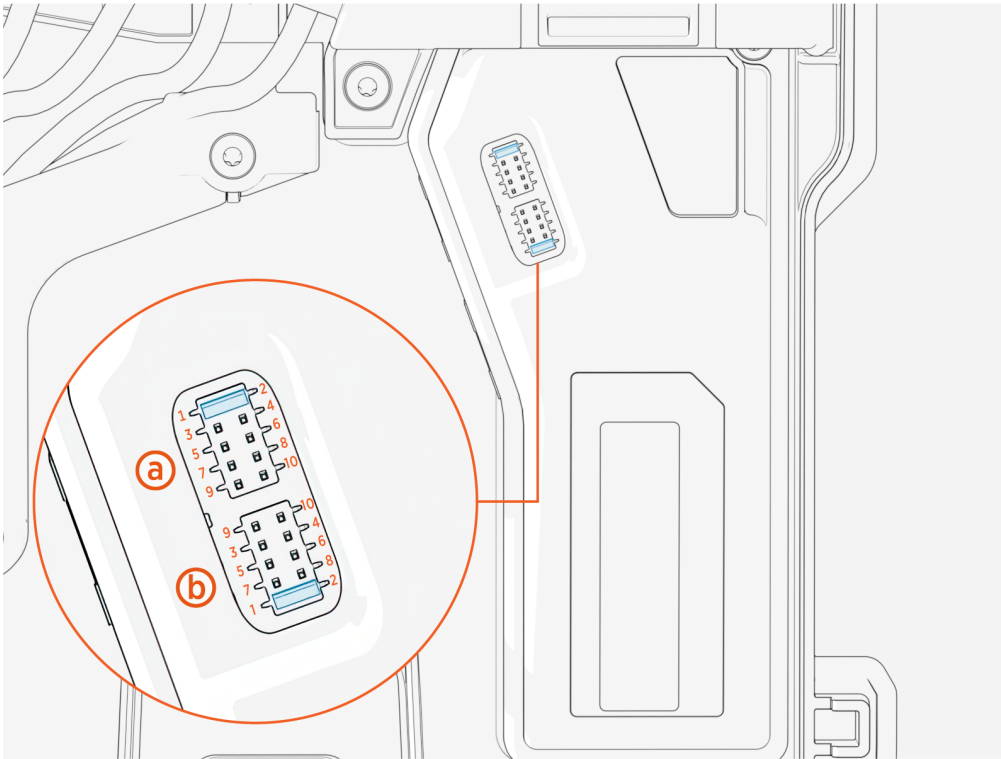


MODBUS RS-485 (J1/J2 Position 1-2)

För MODBUS RS-485 placerar du urvalsbyglarna här:

(a) Bygel 1

(b) Bygel 2

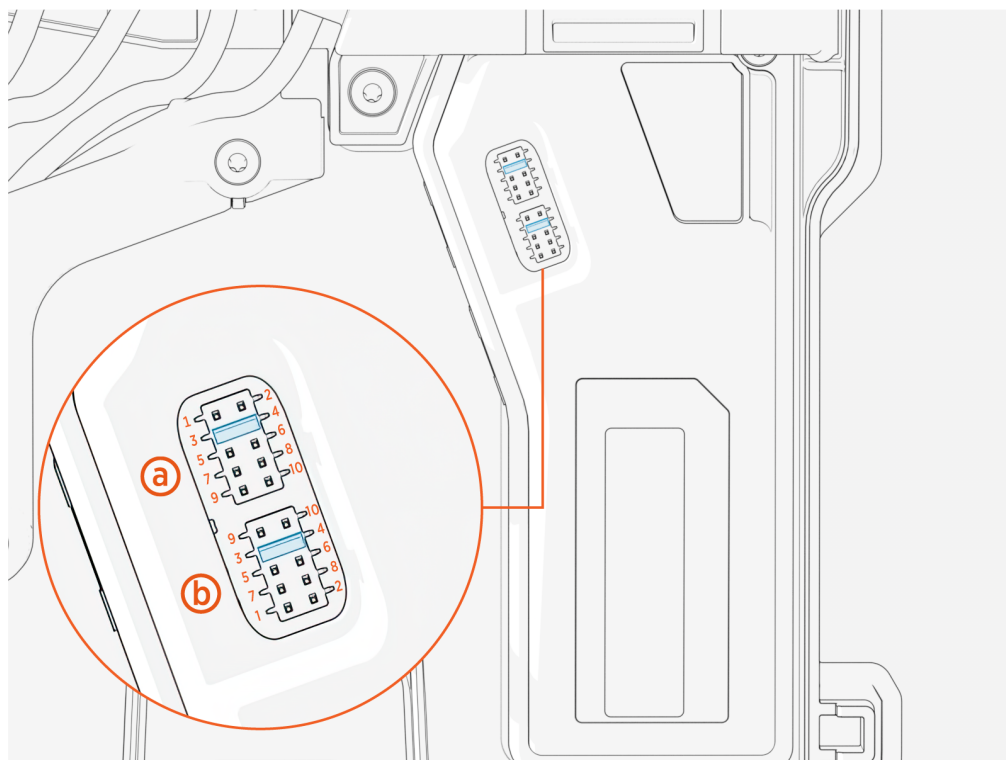


Linky (J1/J2 Position 3-4)

För Linky placerar du urvalsbyglarna här:

(a) Bygel 1

(b) Bygel 2

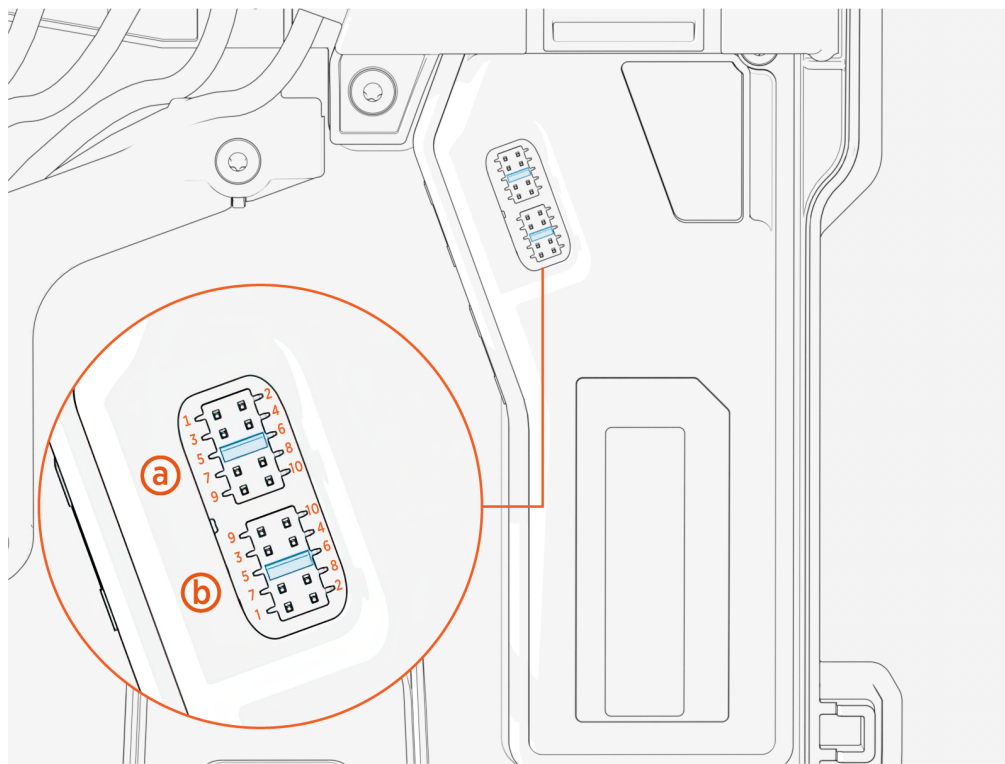


P1/DSMR (J1/J2 Position 5-6)

För P1/DSMR placerar du urvalsbyglarna här:

(a) Bygel 1

(b) Bygel 2

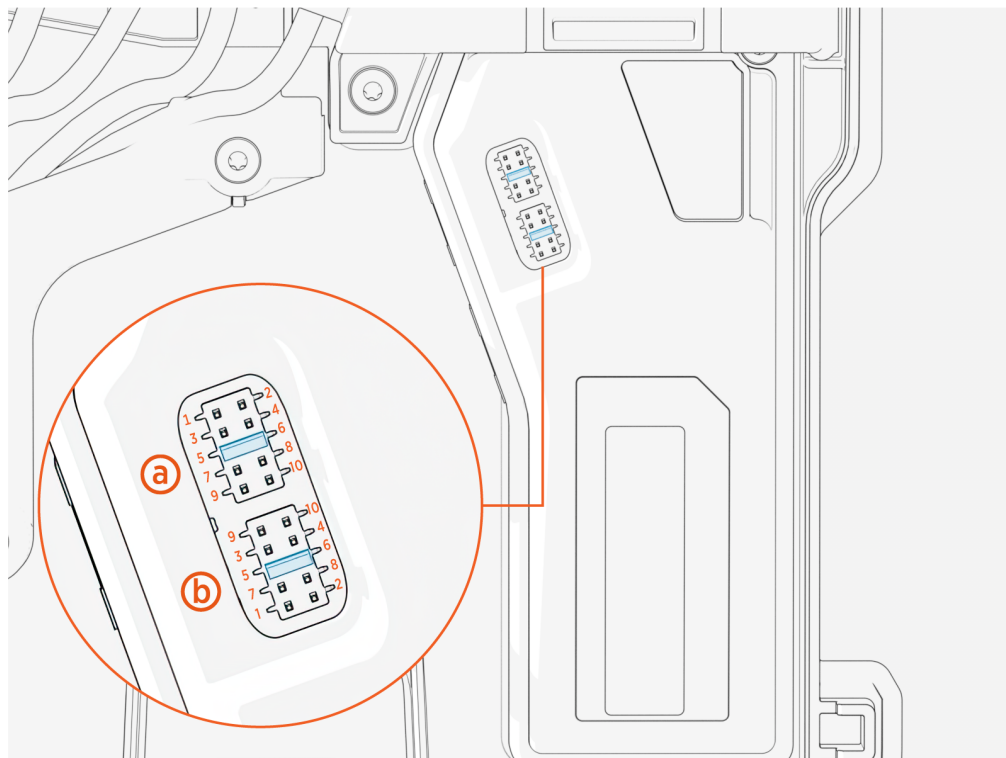


MODBUS RS-232 (J1/J2 Position 5-6)

För MODBUS RS-232 placerar du urvalsbyglarna här:

(a) Bygel 1

(b) Bygel 2

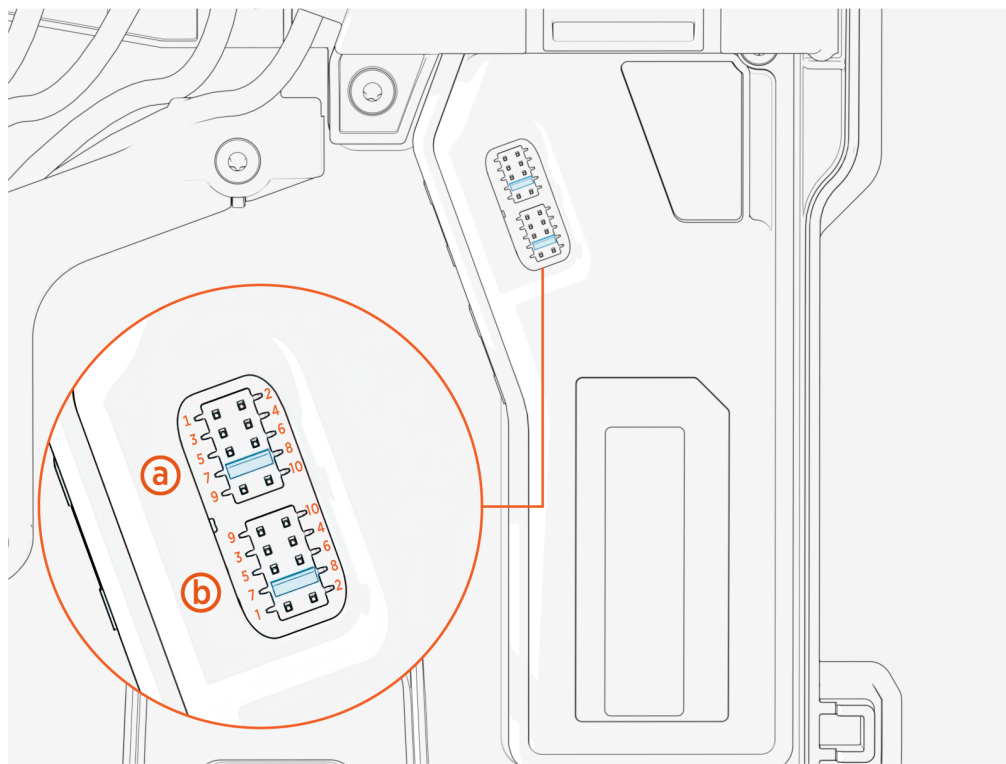


EnWG Torra kontakter (J1/J2 Position 7-8)

För EnWG torra kontakter placerar du urvalsbyglarna här:

(a) Bygel 1

(b) Bygel 2



TCP/IP-mätare ska anslutas till samma lokala nätverk (LAN) som ChargePoint Flex-seriens laddningsstation. Anteckna IP-adressen så att du har den till hands när du konfigurerar den här detaljen i ChargePoint Installer-appen.

Modeller som stöds visas nedan:

Mätare	Anslutningsmetod
Siemens PAC2200	MODBUS TCP via Ethernet RJ45-port

Ethernet

Ethernet kan användas för att ansluta laddningsstationen till en smart mätare som stöds via MODBUS TCP/IP med hjälp av en Ethernet RJ45-port. Se till att mätaren är ansluten till samma lokala nätverk (LAN) som laddningsstationen och notera mätarens IP-adress för konfiguration. För att dynamisk lasthantering (DLM) ska fungera korrekt måste du konfigurera anslutningen och inställningarna i ChargePoint Installer-appen.

Strömtransformatorer (CT)

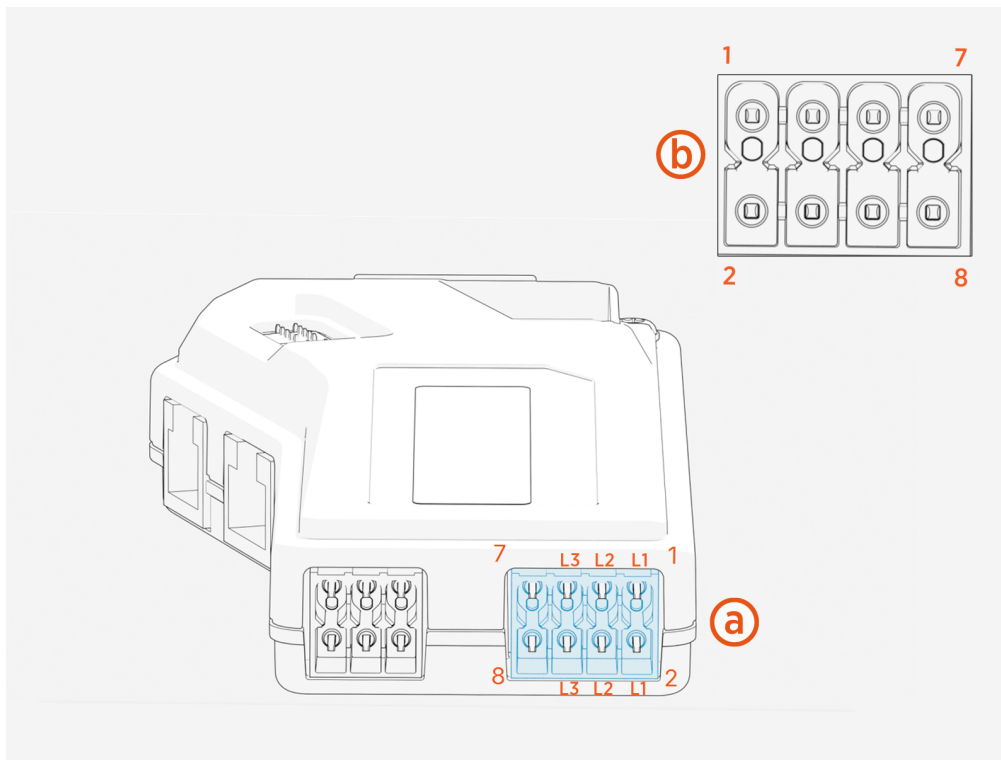
Lokala bestämmelser kan kräva att du ansluter en eller flera CT. Strömtransformatorer (CT) har en riktningspil i mitten av kärnan. Den ska installeras på ledaren som pekar i samma riktning som strömflödet. Använd ChargePoint Installer-appen för att konfigurera inställningar för lasthantering.

Använd den medföljande kontakten för att ansluta externa CT-enheter.

CT-enheter är föranslutna till en 8-stiftskontakt. Sätt i kontakten i CT-kontakten som visas nedan.

(a) CT-uttag med stiftorientering

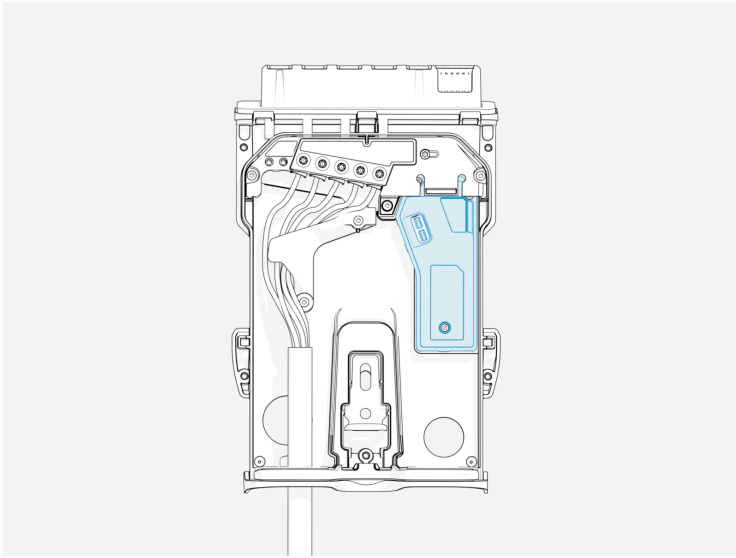
(b) CT-kontakt i slutet av kabeln med stiftorientering



Stift	Anslutning
1	CT1 negativ
2	CT1 positiv
3	CT2 negativ
4	CT2 positiv
5	CT3 negativ
6	CT3 positiv

Förväntad konfiguration är CT med en ström på 100 A och en utgångsspänning på 333 mV (belastningsmotstånd ingår).

För att DLM (dynamisk lasthantering) ska fungera korrekt använder du ChargePoint Installer-appen för att konfigurera stationen.



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.