

# ChargePoint Flex-serie

Installatie van een netwerk-laadstation



# BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

## BEWAAR DEZE INSTRUCTIES



**WAARSCHUWING:** Deze handleiding bevat belangrijke instructies voor Home Flex. Volg bij het gebruik van elektrische producten altijd de standaard voorzorgsmaatregelen, waaronder de volgende:



1. **Lees en volg alle waarschuwingen en instructies voordat u het ChargePoint®-laadstation installeert en gebruikt.** Installeer en gebruik het laadstation alleen volgens de instructies. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel of schade aan eigendommen, waardoor de beperkte garantie komt te vervallen.
2. **Gebruik alleen gekwalificeerde professionals om uw ChargePoint-laadstation te installeren en houd u aan alle nationale en plaatselijke bouwvoorschriften en -normen.** Raadpleeg voordat u het ChargePoint-laadstation installeert een bevoegde aannemer, zoals een erkende elektricien en een opgeleide installatie-expert om ervoor te zorgen dat u aan de plaatselijke bouwvoorschriften, elektrische voorschriften en normen, klimaatomstandigheden, veiligheidsnormen en alle toepasselijke voorschriften en bepalingen voldoet. Controleer vóór gebruik of het laadstation goed is geïnstalleerd.
3. **Het ChargePoint-laadstation moet altijd worden geaard.** Het niet aarden van het laadstation kan leiden tot elektrische schokken. Het laadstation moet op een geaarde, metalen, permanente bekabeling worden aangesloten, of er moet met circuitgeleiders een aardleiding voor apparatuur worden aangelegd die wordt verbonden met de aardingsklem van de apparatuur of kabel van de EVSE (Electric Vehicle Supply Equipment). De aansluitingen op de EVSE moeten aan alle toepasselijke voorschriften en bepalingen voldoen.
4. **Installeer het ChargePoint-laadstation alleen op basis van een door ChargePoint goedgekeurde methode.** Als het laadstation niet op een oppervlak wordt geïnstalleerd dat het volle gewicht van het laadstation kan dragen, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel of schade aan eigendommen. Controleer vóór gebruik of het laadstation goed is geïnstalleerd.
5. **Dit laadstation is niet geschikt voor gebruik op gevaarlijke locaties volgens Klasse 1, zoals in de buurt van ontvlambare, explosieve of brandbare dampen of gassen.**
6. **Houd toezicht op dit apparaat wanneer u het in de buurt van kinderen gebruikt.**
7. **Steek geen vingers in de connector van het elektrische voertuig.**



8. **Gebruik dit product niet als een kabel gerafeld is, als het isolatiemateriaal kapot is, of als de kabel andere tekenen van beschadiging vertoont.** Bel ChargePoint Support onmiddellijk op +1.888.758.4389 (24 uur).
9. **Gebruik dit product niet als de behuizing of de EV-stekker defect, gebarsten of open is of andere tekenen van beschadiging vertoont.** Bel ChargePoint Support onmiddellijk op +1.888.758.4389 (24 uur).
10. **Gebruik alleen geleidende koperdraden van 90°C.**
11. **Alleen van toepassing op NA - Gebruik het laadstation niet bij een temperatuur die buiten het temperatuurbereik valt.** Voor laadstations die zijn ingesteld op 16 tot 48 A, is het temperatuurbereik -40 tot 50 °C (-40 tot 122 °F). Voor laadstations die zijn ingesteld op 50 A, is het temperatuurbereik -40 tot 45 °C (-40 tot 113 °F).
12. **Behalve de laadkabel bevat Home Flex geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden.** Probeer niet zelf andere onderdelen van het apparaat te repareren of te onderhouden. Als het apparaat onderhoud nodig heeft, neemt u contact op met ChargePoint, Inc.
13. **Zorg ervoor dat de laadkabel zo ligt dat niemand erop kan staan of erover kan struikelen, en dat de kabel niet beschadigd raakt of onder druk komt te staan.** Sluit de garagedeur niet als de laadkabel nog niet weggeborgen is.

## Product afdanken

ChargePoint Home Flex is een elektronisch apparaat en mag daarom niet samen met ongesorteerd huishoudelijk afval worden weggegooid. Informeer bij de lokale autoriteiten naar de juiste wijze van verwijderen. De materialen van het product zijn recyclebaar volgens de aanduidingen.



## Nauwkeurigheid van documentatie

De specificaties en andere informatie in dit document werden geverifieerd en waren nauwkeurig en volledig ten tijde van de publicatie ervan. Vanwege voortdurende productverbeteringen kan deze informatie echter op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg voor de meest recente informatie onze documentatie online op: [chargepoint.com/guides](https://chargepoint.com/guides).

## Copyright en handelsmerken

©2013-2025 ChargePoint, Inc. Alle rechten voorbehouden. Dit materiaal wordt beschermd onder de auteursrechtenwetgeving van de Verenigde Staten en andere landen. Het mag niet worden gewijzigd, gereproduceerd of gedistribueerd zonder de voorafgaande, uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ChargePoint, Inc. ChargePoint en het ChargePoint-logo zijn merken van ChargePoint, Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen, en kan niet worden gebruikt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ChargePoint.

## Symbolen

In deze handleiding en op dit product worden de volgende symbolen gebruikt:



**GEVAAR:** Gevaar voor elektrische schokken



**WAARSCHUWING:** Gevaar voor persoonlijk of dodelijk letsel



**LET OP:** Gevaar voor schade aan apparatuur of eigendommen



**BELANGRIJK:** Cruciale stap voor geslaagde installatie



**OPMERKING:** Nuttige informatie om een installatie succesvol te doen verlopen



Lees de handleiding voor instructies



Massa/veiligheidsaarde

### Illustraties die in dit document worden gebruikt

De illustraties in dit document zijn uitsluitend bedoeld voor demonstratiedoeleinden en geven mogelijk geen exacte weergave van het product. Tenzij anders aangegeven, zijn de bijbehorende instructies echter nauwkeurig voor het product.



# Revisiegeschiedenis

Deze pagina biedt een overzicht van de aangebrachte revisies, met de maand en het jaar van elke update samen met een korte beschrijving van de aangebrachte wijzigingen.

| Maand & Jaar  | Versienummer | Beschrijving                                                                                                                                                       |
|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| November 2025 | v2           | Herziene pen- en jumpergegevens en afbeeldingen in bijlage A <u>Functionaliteit van slimme meter</u> . Toegevoegde stap voor het verwijderen van het QR-codelabel. |
| Augustus 2025 | v1           | Eerste uitgave.                                                                                                                                                    |

# Inhoud

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES .....                 | ii        |
| Revisiegeschiedenis .....                                | v         |
| <b>1 Inleiding .....</b>                                 | <b>1</b>  |
| Deze gereedschappen en materialen meenemen .....         | 2         |
| Controleer de inhoud van de doos .....                   | 2         |
| <b>2 Installeer de achterplaat .....</b>                 | <b>3</b>  |
| Trek de AC-bekabeling door de achterplaat. ....          | 5         |
| <b>3 Het laadstation bedraden .....</b>                  | <b>8</b>  |
| Sluit de AC-draden aan .....                             | 8         |
| Sluit de achterplaat .....                               | 12        |
| <b>4 Het laadstation installeren .....</b>               | <b>13</b> |
| Vergrendel het laadstation (optie) .....                 | 14        |
| Laadkabels afwikkelen .....                              | 17        |
| <b>5 Installatie van het laadstation voltooien .....</b> | <b>19</b> |
| Het laadstation configureren .....                       | 20        |
| Ontgrendel het laadstation (optie) .....                 | 20        |
| Schakel het laadstation in .....                         | 23        |
| Volledige werkstroom .....                               | 23        |
| Een laadsessie starten .....                             | 24        |
| Informatie over de ledlampjes .....                      | 25        |
| <b>A Optionele instellingen voor energiebeheer .....</b> | <b>27</b> |

# Inleiding 1

Laadstations uit de Flex-serie werken op wisselstroom (AC) en kunnen tot 22 kW (driefasig) vermogen aan een elektrisch voertuig (EV) leveren. Ze zijn voorzien van meters die aan de kalibratiewet en backend-connectiviteit via OCPP 2.0.1 voldoen en in semi-openbare en openbare ruimten kunnen worden gebruikt met facturering op basis van het energieverbruik.



**IMPORTANT:** U moet een erkende elektricien zijn en een online cursus volgen om een gecertificeerde ChargePoint installateur te worden. Als u de cursus niet hebt gevolgd, hebt u geen toegang tot het ChargePoint-netwerk om de installatie uit te voeren. Zoek online-trainingen op: [chargepoint.com/installers](https://chargepoint.com/installers). Als het laadstation niet door een door ChargePoint gecertificeerde installateur wordt geïnstalleerd met een door ChargePoint goedgekeurde methode, valt het laadstation niet onder de garantie en is ChargePoint niet verantwoordelijk voor eventuele storingen.

Volg de instructies in deze handleiding en neem alle waarschuwingen in acht.

## Deze gereedschappen en materialen meenemen

Voor de installatie van ChargePoint Flex-serie laadstations heeft u de volgende werktuigen en materialen nodig:



Boor van 4 mm



Zeskantschroevendraaierbits van 10 mm



Draadstriptang



Boormachine



Smartphone met internetverbinding



ChargePoint installatie-app



Ethernet-kabel met RJ45-stekker (als Ethernet vereist is)



T20 torx-schroevendraaier met momentinstelling



Platte schroevendraaier (4,5 mm) met momentinstelling



Waterpaslibel



QR-codescanner (meestal in de camera-app ingebouwd)



Aanmeldgegevens ChargePoint-installateur



ChargePoint-bestuurdersapp



Kabels en RJ12-stekker voor energiebeheer (optioneel)

## Controleer de inhoud van de doos

Controleer of u de volgende onderdelen heeft ontvangen voordat u met de installatie begint:

- Laadstation
- Achterplaat
- Beknopte handleiding
- Drie houtschoeven van 6 x 51 mm
- Drie muurankers
- M25-kabelwartel
- Borgschroef

## Installeer de achterplaat 2

ChargePoint Home Flex-laadstations kunnen aan de muur of op een sokkel worden bevestigd (de sokkel is apart verkrijgbaar).

Voer de volgende stappen uit om de achterplaat te installeren:

1. Inspecteer de installatielocatie.
  - a. Het oppervlak moet horizontaal en minimaal 160 mm breed zijn.
  - b. Het oppervlak moet in staat zijn om het volle gewicht van het laadstation te dragen terwijl het snoer eraan hangt.
  - c. Zorg ervoor dat de bedrading van de hoofdstroombron het laadstation gemakkelijk kan bereiken.
  - d. Zorg ervoor dat de laadkabel de laadaansluiting van de auto kan bereiken terwijl er nog steeds speling in de kabel is.
  - e. Zorg ervoor dat er een wifi-signaal beschikbaar is.
  - f. Zorg ervoor dat de lockout/tagout (LOTO)-procedure is uitgevoerd voordat u met de installatie begint.



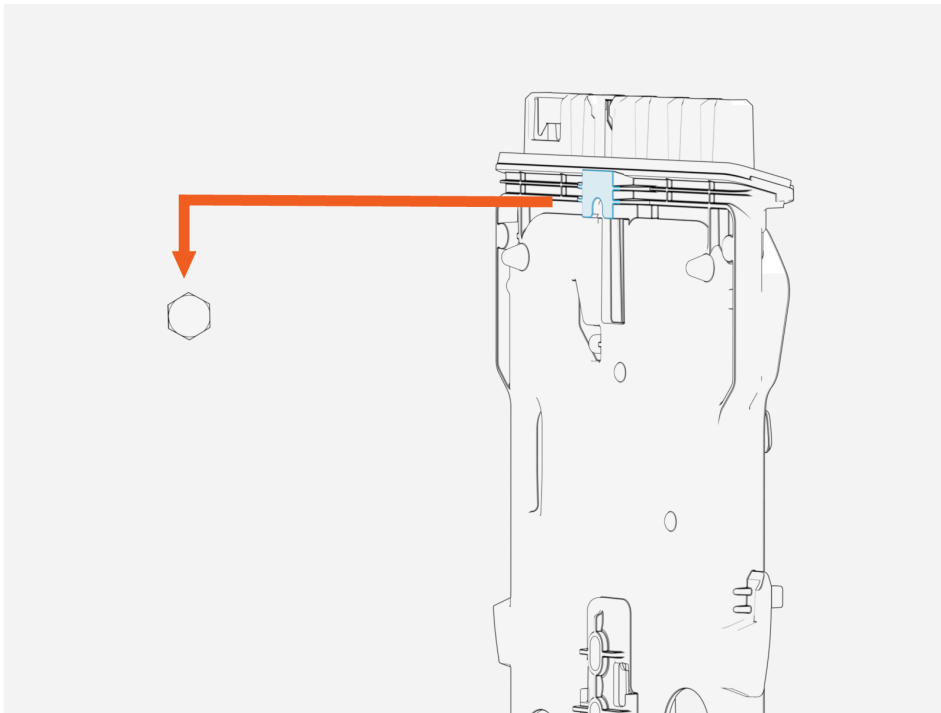
**NOTE:** Een installatie buiten vereist een vaste bedrading of een gecertificeerd, weersbestendig stopcontact dat buiten kan worden gebruikt.

2. Haal de achterplaat uit de doos.
3. Markeer de locatie op de muur.
  - a. Voor de bevestiging van houten stijlen markeert u het midden van de stijl met een lijn op een afstand van 1000-1100 mm vanaf de afgewerkte vloer.
  - b. Voor metselwerk of beton markeert u de geschatte bevestigingsplaats met een verticale lijn op een afstand van 1000-1100 mm vanaf de afgewerkte vloer.
4. Boor het bovenste montagegat bovenaan de lijn met een boor die geschikt is voor het type muur.
  - a. Voor de bevestiging van houten stijlen steekt u één van de meegeleverde houtschroeven van 51 mm in het bovenste montagegat. Zorg voor een tussenafstand van 3 mm tussen de schroefkop en de muur.
  - b. Voor metselwerk- of betonbevestiging boort u het montagegat volgens de instructies van het muuranker (niet meegeleverd).

Installeer het bovenste anker. Steek een schroef in het bovenste bevestigingsanker en zorg voor een tussenafstand van 3 mm tussen de schroefkop en de muur of sokkel.

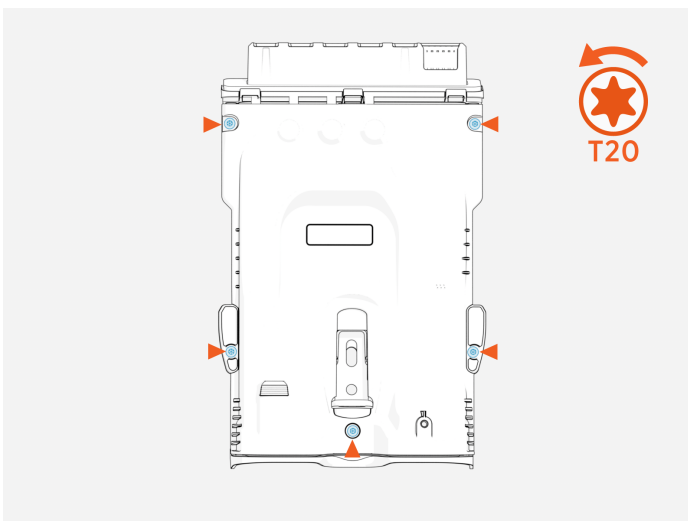
5. Lijn de inkeping aan de achterkant van de achterplaat uit met het bovenste anker. Hang de achterplaat aan het bovenste anker.

Gebruik een waterpas om ervoor te zorgen dat de plaat horizontaal is.



6. Gebruik de achterplaat als een sjabloon om de onderste twee bevestigingsgaten te markeren. Verwijder de achterplaat.
7. Boor de onderste twee bevestigingsgaten met hetzelfde gereedschap waarmee het bovenste gat werd geboord (bevestig de muurankers zo nodig).
8. Hang de achterplaat aan het bovenste anker.
9. Draai de vijf T20-schroeven met vaste kop los waarmee de afdekking aan de achterplaat is bevestigd.

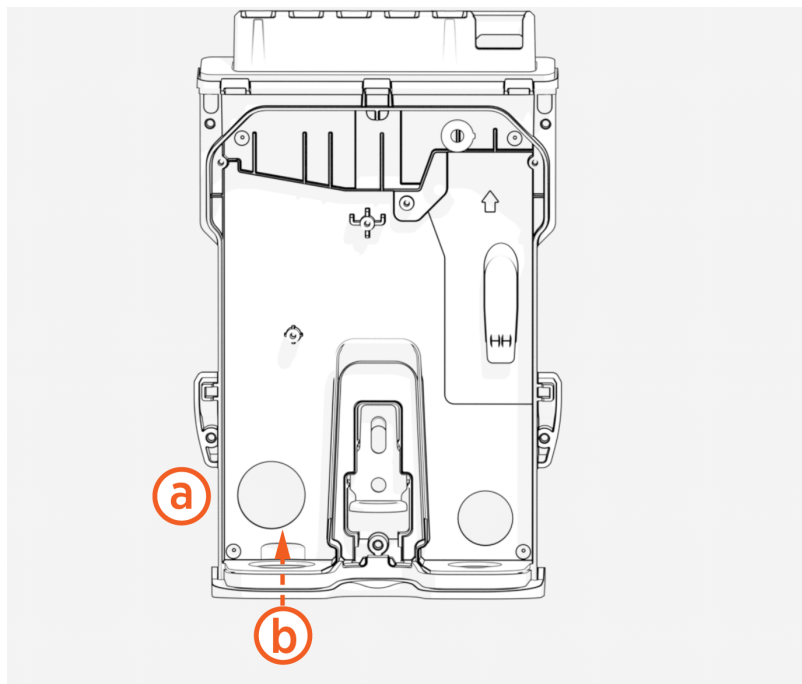
Verwijder de afdekking van de achterplaat.



## Trek de AC-bekabeling door de achterplaat.

De bedrading kan via de achter- of onderkant van het laadstation worden geleid.

- a. Bedrading vanaf de achterkant
- b. Bedrading vanaf de onderkant

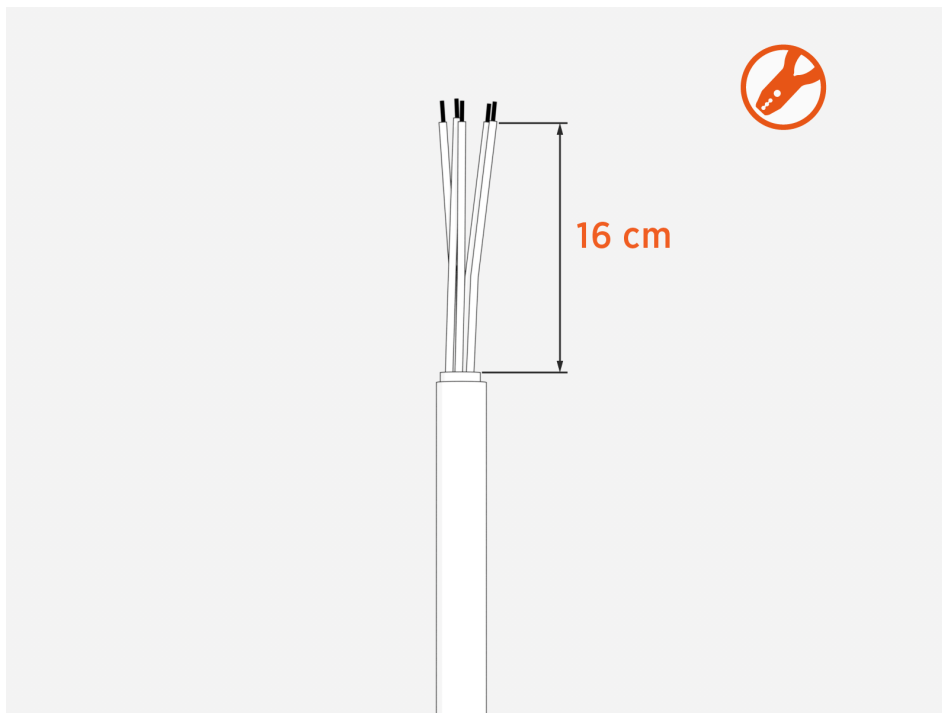


Voer de volgende stappen uit om de AC-bekabeling door de achterplaat te trekken:

1. Verwijder de stekker voor de stroom- of laagspanningssignaalkabels, afhankelijk van waar de bedrading het laadstation binnen moet gaan.

Overweeg hoeveel bijkomende draden (Ethernet en CT, bijvoorbeeld) in de getrokken moeten laadstation.

2. Strip 16 cm van de zwarte buitenste draadmantel af.



3. Strip 15 mm van de draadmantels af.

Gebruik het etiket op de achterplaat als een richtlijn voor de striplengte.



**BELANGRIJK:** Knip de draden recht af onder een hoek van 90° en niet onder een schuine hoek.





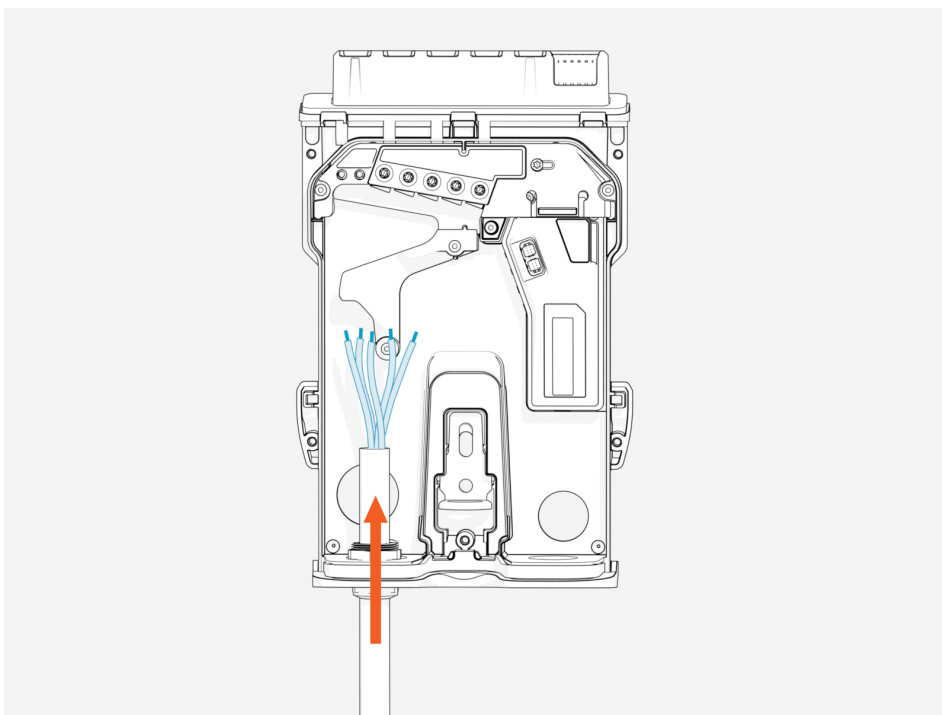
4. Installeer de kabelwartel in de meest linkse opening aan de onderkant of achterkant van de achterplaat.

Trek de bedrading door de opening.

Draai de kabelwartelmoer vast om de bedrading vast te zetten.



**BELANGRIJK:** Als de bedrading vanaf de achterkant komt, installeert u de kabelwartel in de meest linkse opening aan de achterkant van de achterplaat in plaats van de onderkant.



5. Steek de resterende bevestigingen in de bevestigingsgaten van het klemmenblokgebied van de achterplaat om de achterplaat vast te zetten:
  - Gebruik voor de bevestiging aan hout de twee resterende meegeleverde houtschroeven van 6 mm en 51 mm.
  - Steek voor de bevestiging aan de muur of beton twee muurschroeven in de ankers (niet meegeleverd).
  - Als het laadstation op een sokkel wordt geplaatst, gebruikt u een T25-schroevendraaier om het laadstation aan de sokkel vast te schroeven.

# Het laadstation bedraden 3

Houd rekening met het volgende voordat u de AC-draden aansluit.

| Etiket         | Betekenis                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| N              | Neutraal (eenfase- of driefase-aansluiting)                                        |
| L1             | Lijn 1 (eenfase- of driefase-aansluiting)                                          |
| L2             | Lijn 2 (alleen voor driefase-aansluiting, niet aansluiten als het éénfase betreft) |
| L3             | Lijn 3 (alleen voor driefase-aansluiting, niet aansluiten als het éénfase betreft) |
| Aardverbinding | Beschermende aarding/aardverbinding (eenfase- of driefase-aansluiting)             |



**BELANGRIJK:** Aanvaardbare draadmaten zijn 2,5 tot 16 mm<sup>2</sup>. Raadpleeg de plaatselijke bedradingshandleidingen voor de maximale stroom van de kabel (gemeten in ampère).

## Richtlijnen voor het aanhaalmoment

Volg deze richtlijnen voor het aanhalen van de draden.

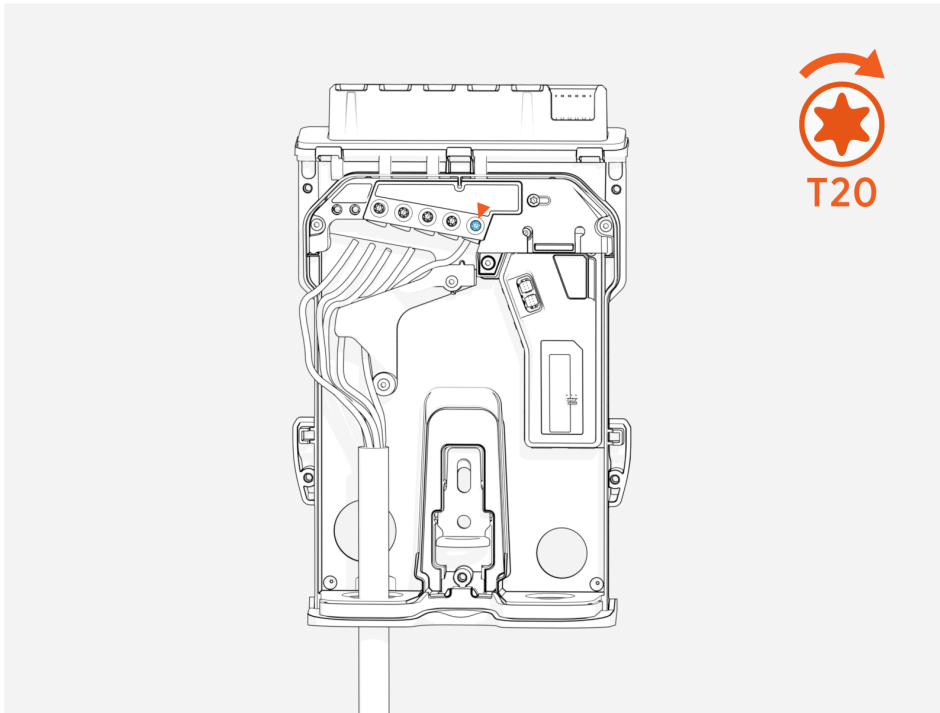
| Draaddiameter       | Aanhaalmoment |
|---------------------|---------------|
| 2,5 mm <sup>2</sup> | 2,26 Nm       |
| 4 mm <sup>2</sup>   | 2,26 Nm       |
| 6 mm <sup>2</sup>   | 2,82 Nm       |
| 10 mm <sup>2</sup>  | 4,0 Nm        |
| 16 mm <sup>2</sup>  | 4,0 Nm        |

## Sluit de AC-draden aan

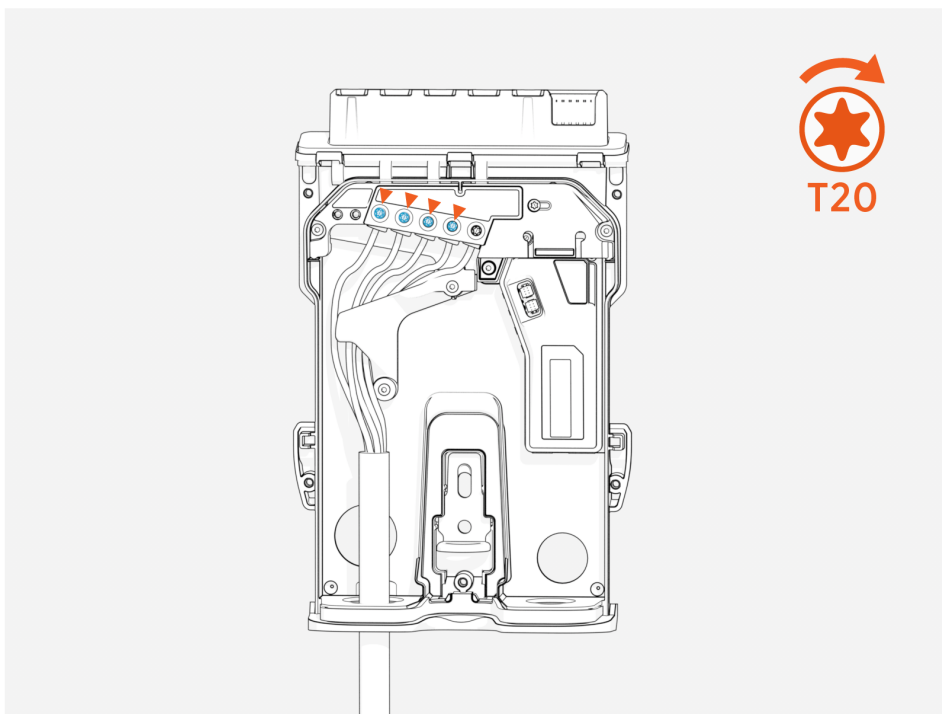
Voer de volgende stappen uit om de AC-klemmen van de invoerkabels aan te sluiten:

1. Wikkel de aardingsdraad om de draadgeleiding en steek hem in de aardingsklem.

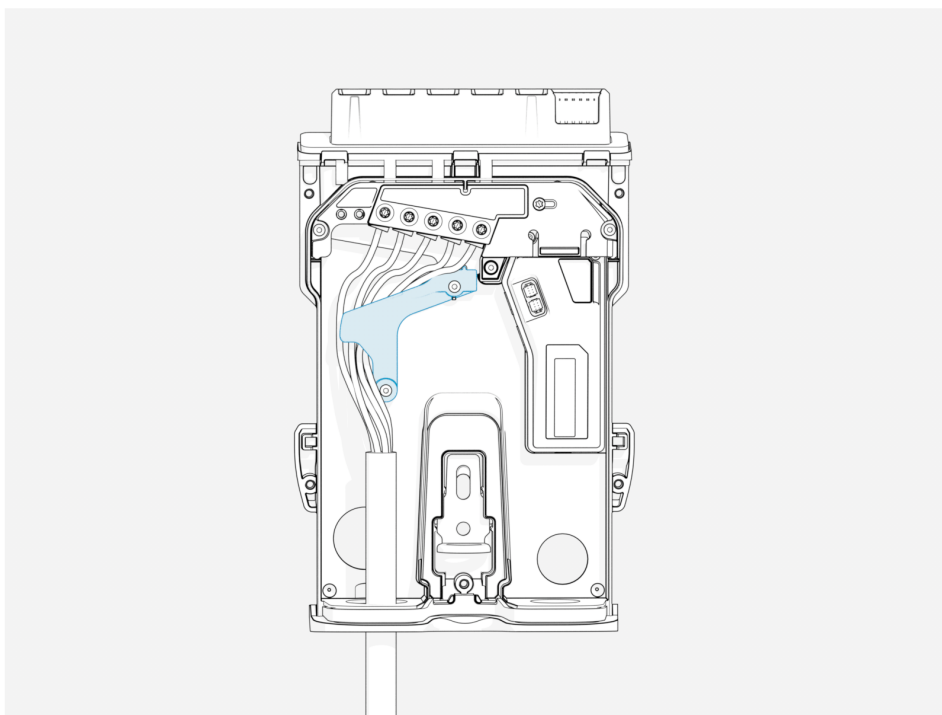
Stel de T20-momentwaarde in op een geschikte waarde voor de gebruikte draad en draai de schroef van de aardingsklem met het juiste aanhaalmoment vast. (Raadpleeg de richtlijnen voor het aanhaalmoment.)



2. Wikkel de N-, L3-, M2 en M1-draden rond de draadgeleiding en steek elke draad in het klemmenblok.  
Stel het T20-aanhaalmoment in op een geschikte waarde voor de gebruikte draad en draai de schroef van elk van de binnenkomende draadklemmen met het juiste aanhaalmoment vast.  
(Raadpleeg de richtlijnen voor het aanhaalmoment.)



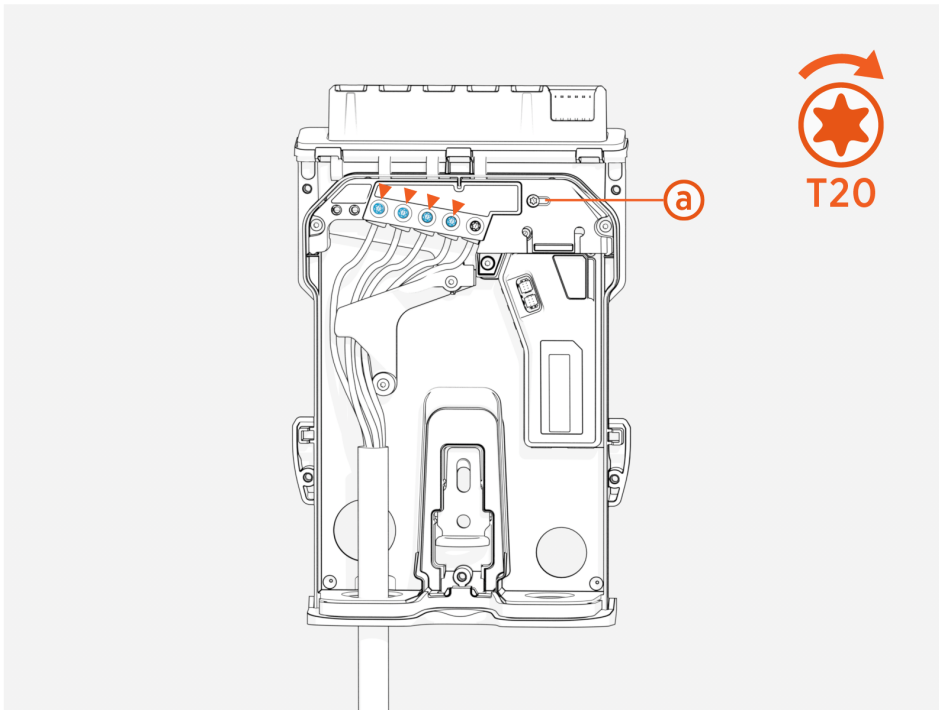
3. Zorg ervoor dat alle draden onder de draadgeleider zijn weggestopt.



#### 4. Pas de stroomsterkte aan.

ChargePoint Flex-serie laadstations moeten op een speciale stroomonderbreker worden aangesloten.

Gebruik een T20-schroevendraaier om de stroomregelaar **(a)** aan de stroomsterkte van de stroomonderbreker aan te passen.



Het laadstation wordt beperkt tot deze maximale stroom per fase, ongeacht de laadstationconfiguratie.

#### *Stroominstelling*

| Positie | Stroomsterkte                            |
|---------|------------------------------------------|
| 32 A    | 32 A per fase (in fabriek ingesteld)     |
| 25 A    | 25 A                                     |
| 20 A    | 20 A                                     |
| 16 A    | 16 A                                     |
| 12 A    | 12 A                                     |
| 8 A     | 8 A                                      |
| X       | Gereserveerd, standaard ingesteld op 8 A |
| Y       | Gereserveerd, standaard ingesteld op 8 A |
| Z       | Gereserveerd, standaard ingesteld op 8 A |

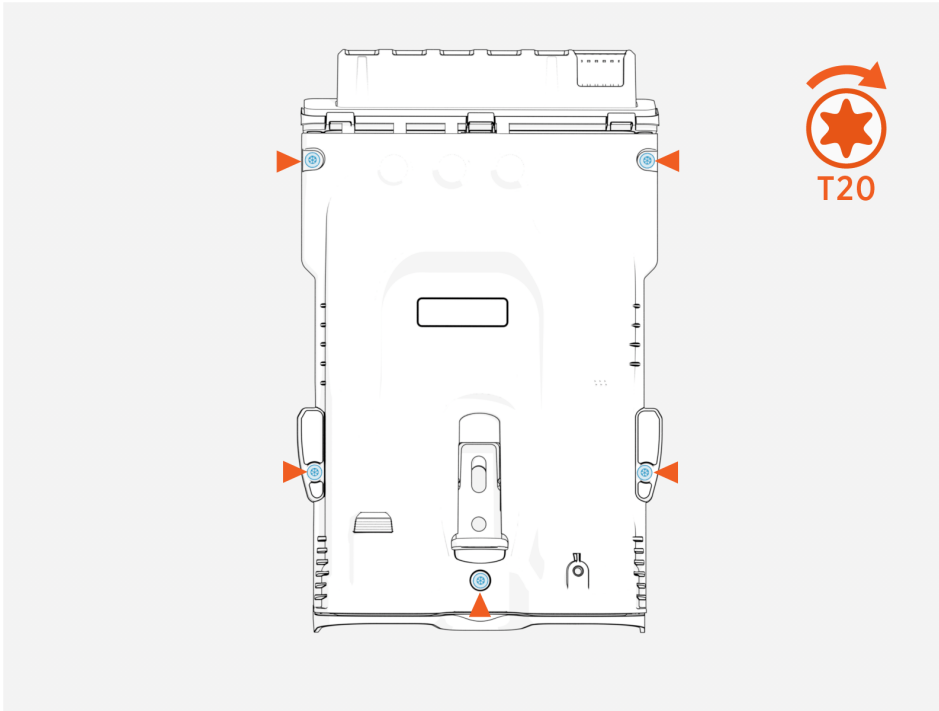
Als u ervoor kiest om een bedrade Ethernet-verbinding te gebruiken om het laadstation bij u thuis aan te sluiten, sluit u de RJ45-stekker op het laadstation aan. Configureer de instellingen in de ChargePoint Installatie-app.

Als Ethernet wordt gebruikt om verbinding te maken met een smart meter, lees dan de informatie onder Ethernet.

## Sluit de achterplaat

Voer de volgende stappen uit om de achterplaat te sluiten:

1. Zorg ervoor dat de aansluitingen goed vastzitten.
2. Zorg ervoor dat de stroom correct is ingesteld.
3. Draai de vijf schroeven met een T20-schroevendraaier vast om de achterplaat te bevestigen.

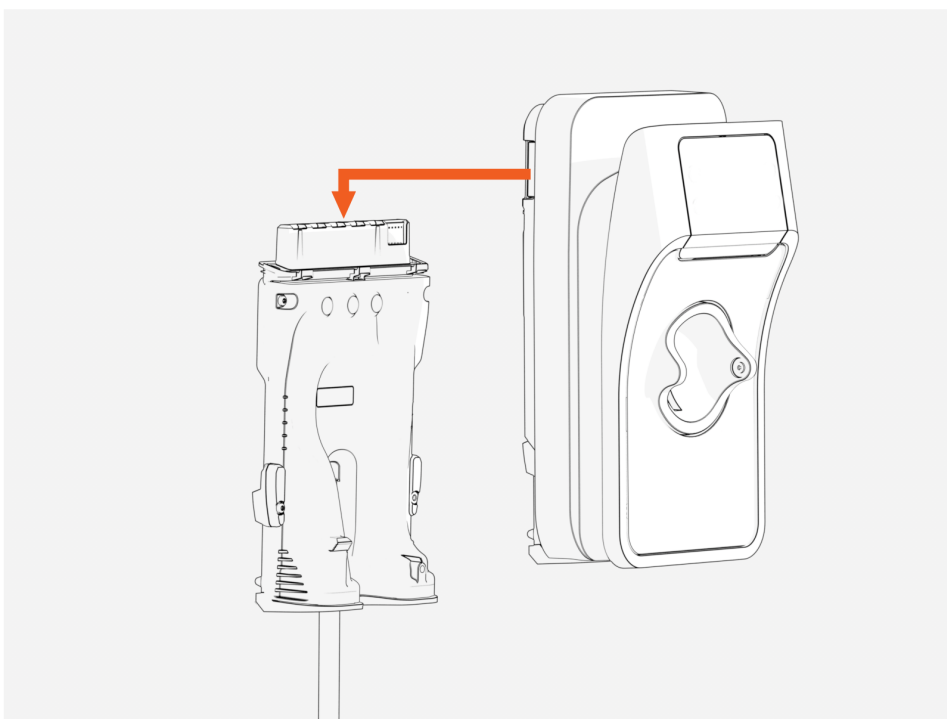


4. Draai elk van de vijf schroeven vast tot **0,5 Nm**.

## Het laadstation installeren 4

Voer de volgende stappen uit om het laadstation op de achterplaat te installeren:

1. Zorg ervoor dat de stroomopwaartse stroomonderbreker in de stroomonderbrekerkast is **UITGESCHAKELD**.
2. Schuif het laadstation op de achterplaat en druk het stevig omlaag totdat het hoorbaar vastklikt.



3. Zorg ervoor dat het laadstation goed op zijn plaats zit.
4. Schakel de stroom in op het stroomonderbrekerpaneel.

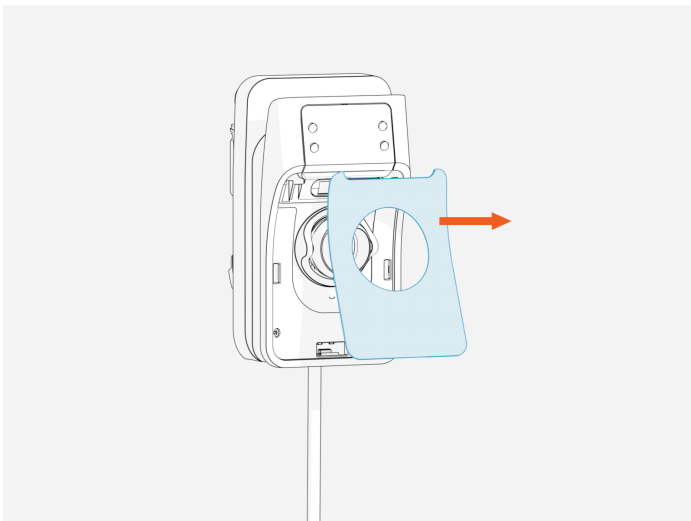
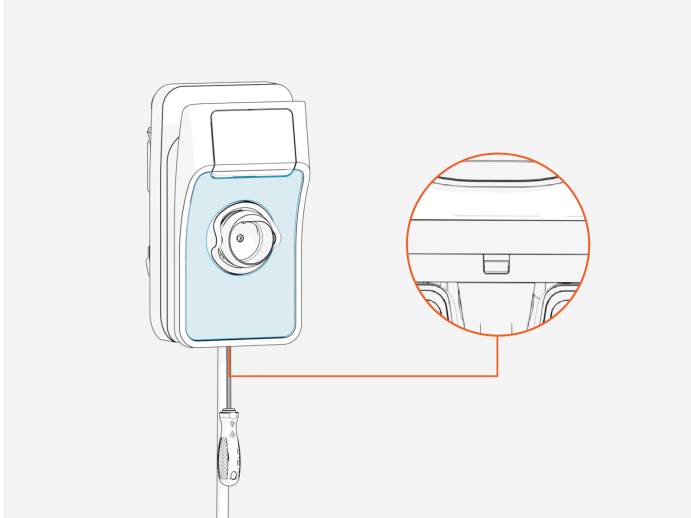
De statuslampjes moeten binnen 30 seconden aan gaan.

Het laadstation moet twee minuten na het inschakelen van de stroom klaar zijn om de installatie- en inbedrijfstellingsprocedure te starten.

## Vergrendel het laadstation (optie)

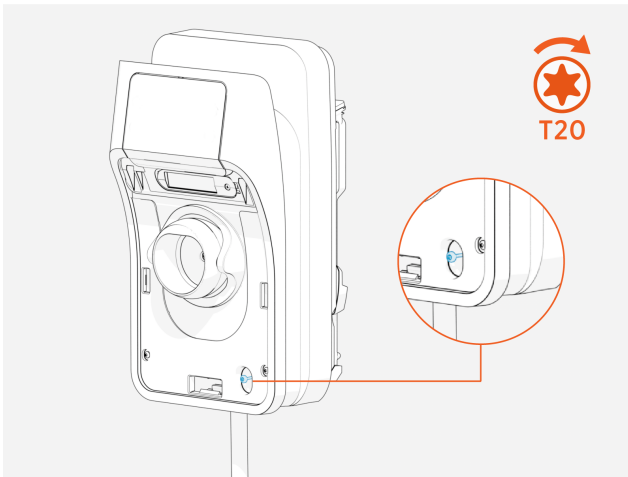
Voor extra beveiliging kunnen de laadstations op de achterplaat worden vergrendeld. Als u een borgschroef wilt installeren, voert u onderstaande stappen uit. 13 Als u niet van plan bent om het laadstation te vergrendelen, ga dan naar '[Laadkabels afwikkelen](#)'.

1. Verwijder de voorplaat.

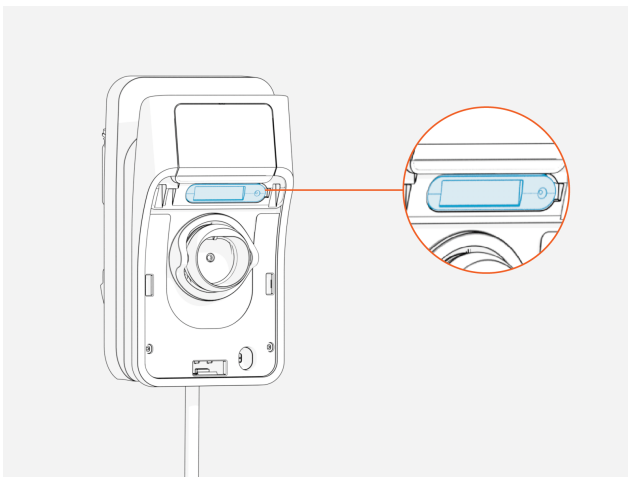




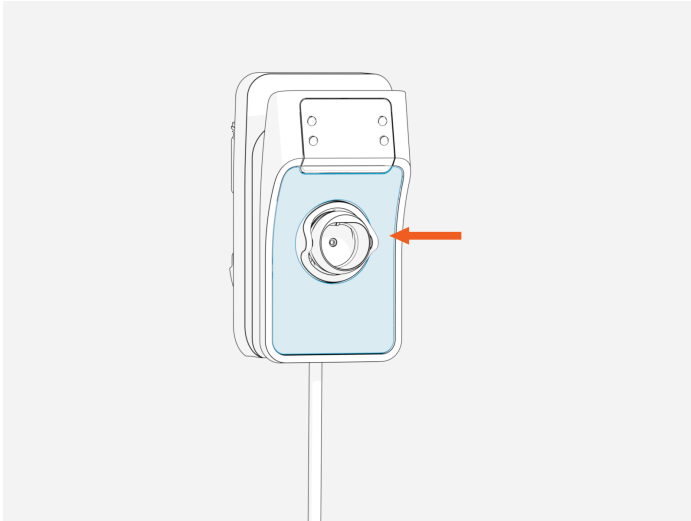
2. Steek de borgschroef in het gat rechts onderaan het laadstation. Gebruik een T20-schroevendraaier om de borgschroef vast te draaien.



**BELANGRIJK:** Het openen van de SIM-toegangsklep activeert een alarm en vergrendelt het apparaat, waardoor het niet meer gebruikt kan worden.



3. Zet het voorpaneel terug op zijn plaats. Als u het voorpaneel installeert op een laadstation dat is voorzien van een stopcontact, moet u de houderklep optillen voordat u het voorpaneel tegen het laadstation aan schuift.

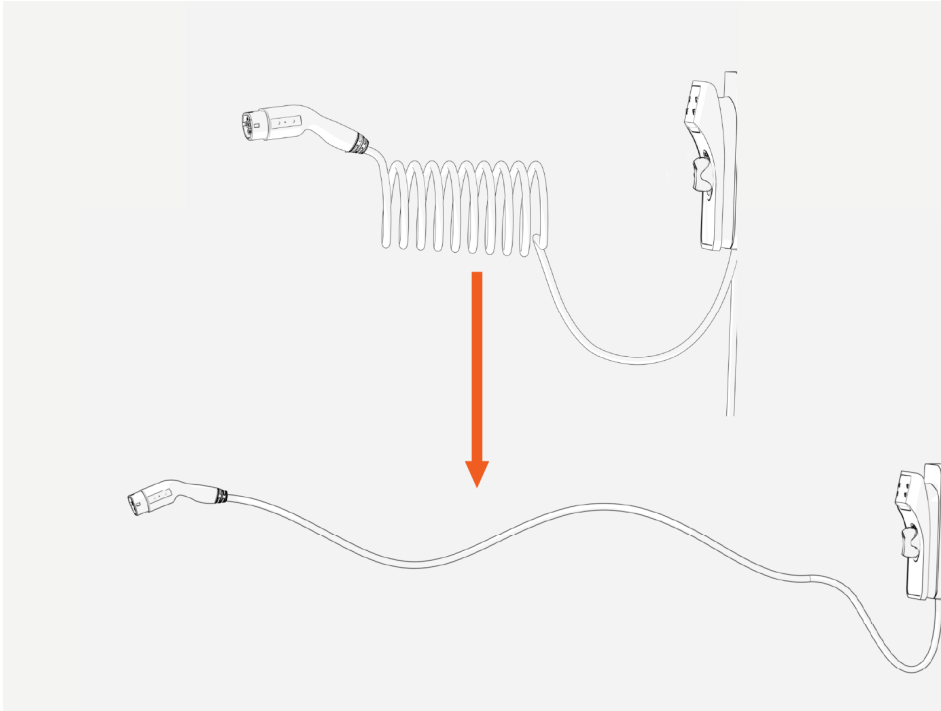


**NOTE:** Als u het laadstation wilt ontgrendelen, moeten de stappen omgekeerd worden uitgevoerd om de borgschroef te verwijderen.

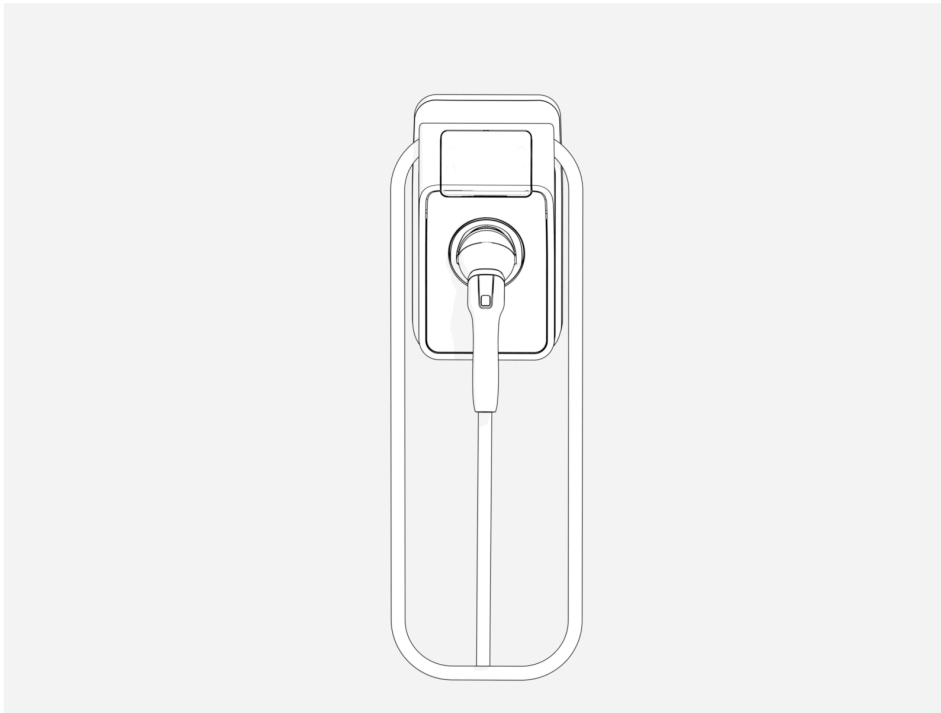
## Laadkabels afwikkelen

Als uw laadstation geen vaste/aangesloten laadkabel heeft, ga dan naar [De installatie van het laadstation afronden](#).

1. Alleen laadstations met kabels - Wikkel de laadkabel af door hem voorzichtig weg van het laadstation helemaal uit te trekken. Draai de plug zo nodig om kronkels of knikken te verwijderen.



2. Alleen laadstations met kabels - Leg de laadkabel over de bovenkant van het laadstation.



3. Alleen laadstations met kabels - Steek de stekker in de houder.
4. Ga verder naar 'De installatie van het laadstation afronden'.

# Installatie van het laadstation 5 voltooien

Voltooi de ChargePoint installatietraining met succes. Ontvang instructies voor het aanmelden bij uw ChargePoint installeursaccount. Voor het uitvoeren van de volgende stappen hebt u het volgende nodig:

- ChargePoint Aanmelden voor installeursaccount.
- ChargePoint Installeursapp die op een smartphone is geïnstalleerd (iOS/Android-versie 11 of hoger).
- De exacte locatie waar het Flex Series laadstation fysiek is geïnstalleerd.
- Flex Series Laadstation-ID QR-code (te vinden op de bovenkant van de kunststof beschermfilm of onder de voorplaat).



# Het laadstation configureren

Als de ChargePoint installeursapp niet op uw smartphone is geïnstalleerd:

1. Open een app voor het scannen van QR-codes.
2. Scan de QR-code om de app te downloaden en registreer indien nodig.

| Klik op deze QR -code als u een Android-apparaat hebt.                            | Klik op deze QR -code als u een iOS-apparaat hebt.                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

3. De app stuurt u automatisch door naar de ChargePoint Installer app.
4. Volg de instructies in de app om het laadstation te configureren.
5. Verwijder het ID QR-codelabel van het laadstation en geef het aan de laadstationeigenaar om het te bewaren.



Verwijder het ID QR-codelabel van het laadstation.

## Ontgrendel het laadstation (optie)

Voor extra beveiliging kunnen de laadstations op de achterplaat worden vergrendeld.

Volg deze stappen als u een laadstation moet ontgrendelen:

1. Ontkoppel de stroom naar het laadstation.

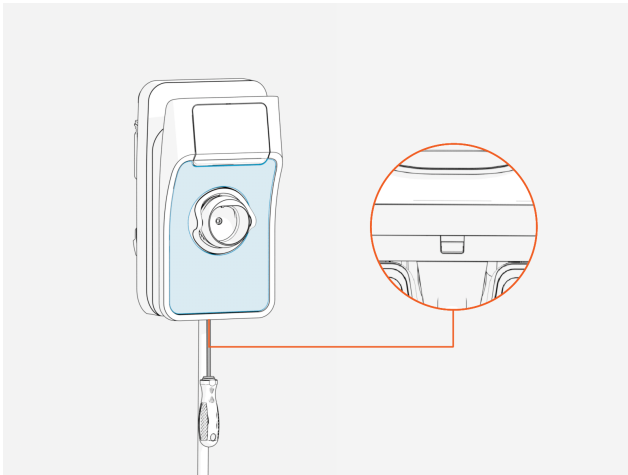


**GEVAAR: RISICO OP SCHOKKEN**

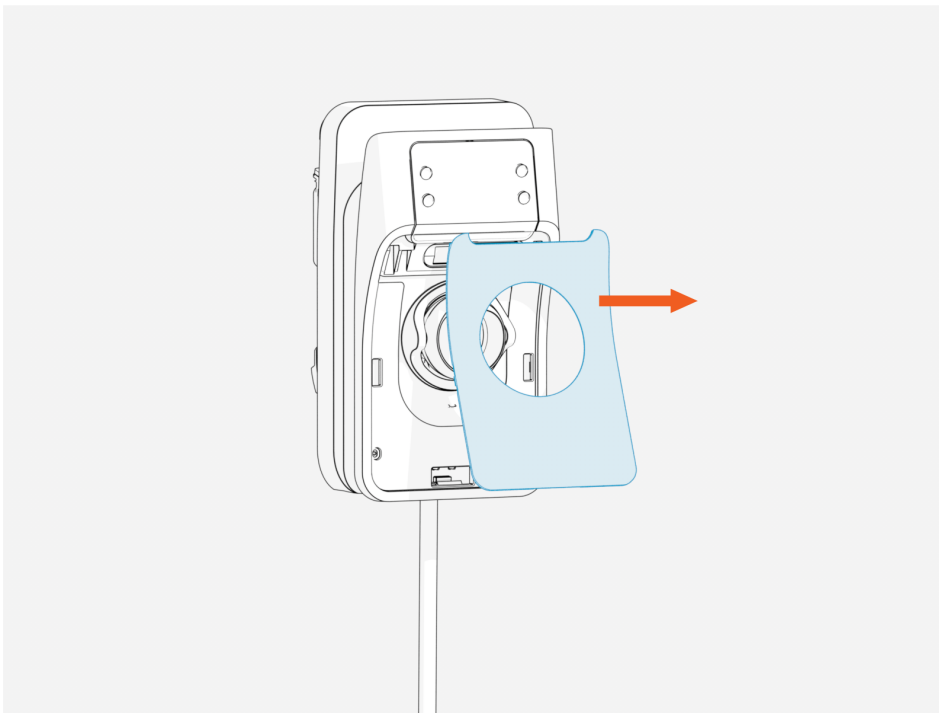
- Voordat een procedure wordt uitgevoerd, moet de monteur de stroom loskoppelen.
- Volg de lokale voorschriften om de spanning van het betreffende circuit te halen en de stroomonderbreker te vergrendelen/verzekeren voordat u verdergaat. Controleer met een multimeter of de voeding is uitgeschakeld.
- Laat de stroom uitgeschakeld totdat de bovenkap correct is teruggeplaatst en de werkzaamheden zijn voltooid.

HET NIET OPVOLGEN VAN DEZE INSTRUCTIES KAN LEIDEN TOT ERNSTIG LETSEL, DE DOOD OF SCHADE AAN EIGENDOMMEN.

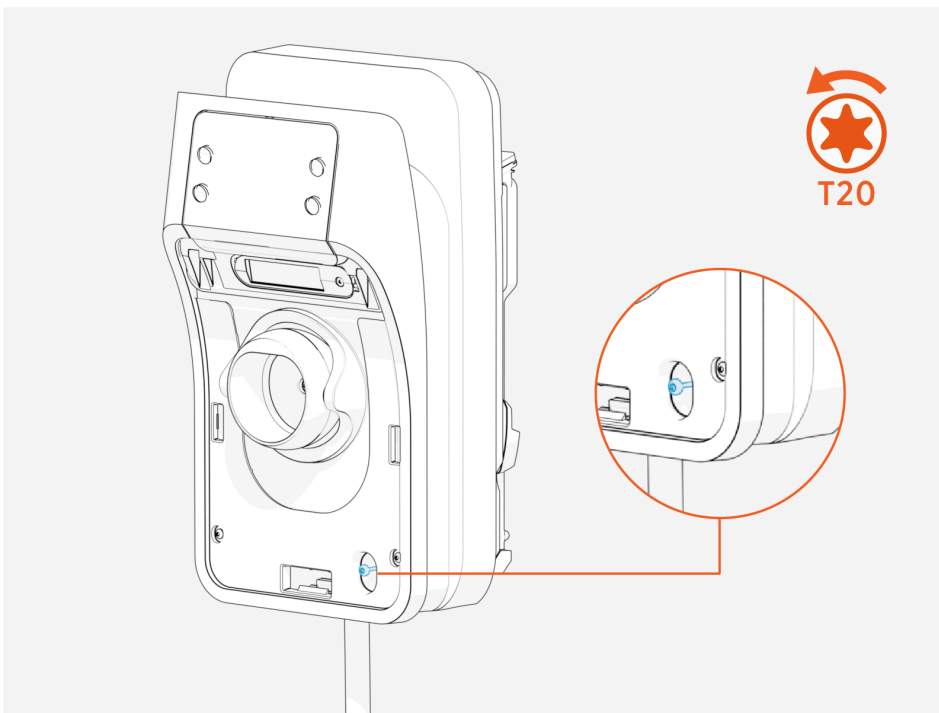
2. Trek de vergrendeling aan de onderkant van het voorpaneel naar u toe om de voorplaat los te maken.



3. Pak de zijkanten van de voorplaat vast en verwijder de plaat.

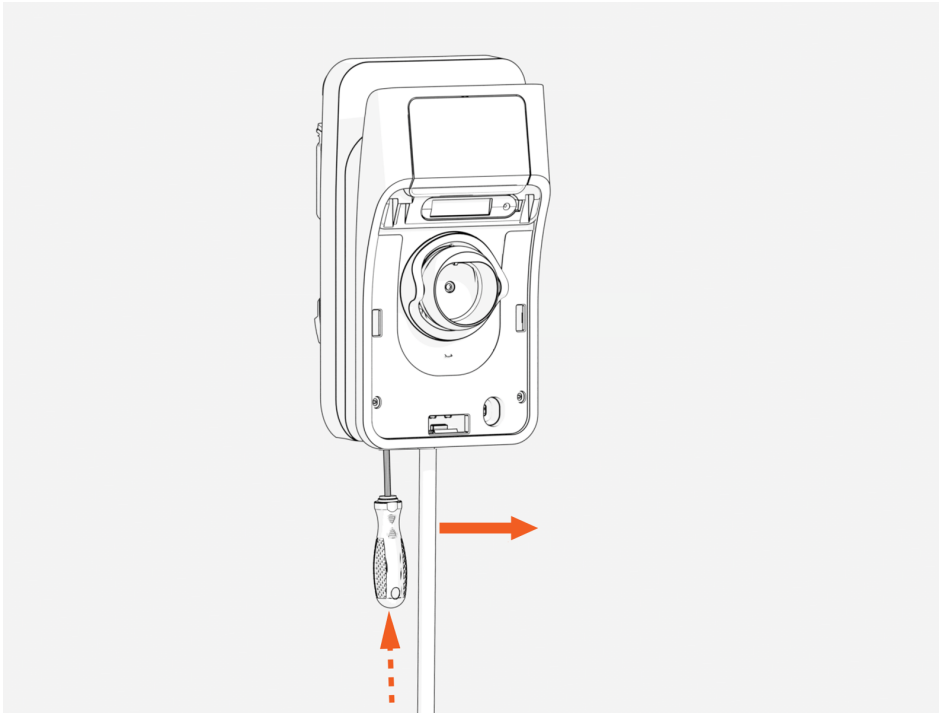


4. Verwijder de borgschroef rechts onderaan het laadstation.





5. Steek een schroevendraaier in het uiterst linkse gat onder het laadstation en trek de schroevendraaier naar u toe om de veiligheidsvergrendeling los te maken.



6. Duw het laadstation omhoog om het te verwijderen.



## Schakel het laadstation in

Zodra de installatie is voltooid, kan de bestuurder nu doorgaan met de activering via de ChargePoint Mobile App.

## Volledige werkstroom

Zodra het laadstation is geconfigureerd, gaat u terug naar de ATOM-app om de workflow van de thuisinstallatie te voltooien.

# Een laadsessie starten

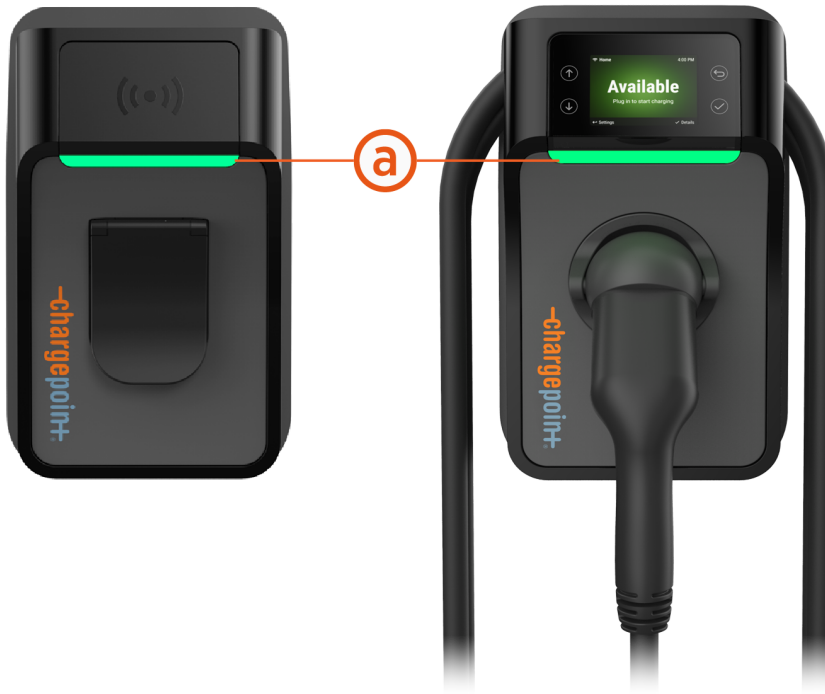
Als u het voorpaneel nog niet heeft geïnstalleerd, installeer het dan nu.

Zodra de configuratie is voltooid, is de ChargePoint Bestuurdersapp nodig om een testsessie te activeren en te starten. Controleer of de laadstationeigenaar het volgende kan doen:

- Een laadsessie starten
- De kabel op het laadstation aansluiten (als het laadstation een stopcontact heeft), of
- De kabel op een voertuig aansluiten (indien beschikbaar)

## Informatie over de ledlampjes

Wanneer het laadstation ingeschakeld is, geeft het lampje **(a)** aan de voorkant van het laadstation aan wat de status is door middel van de lichtkleur en de pulsering.

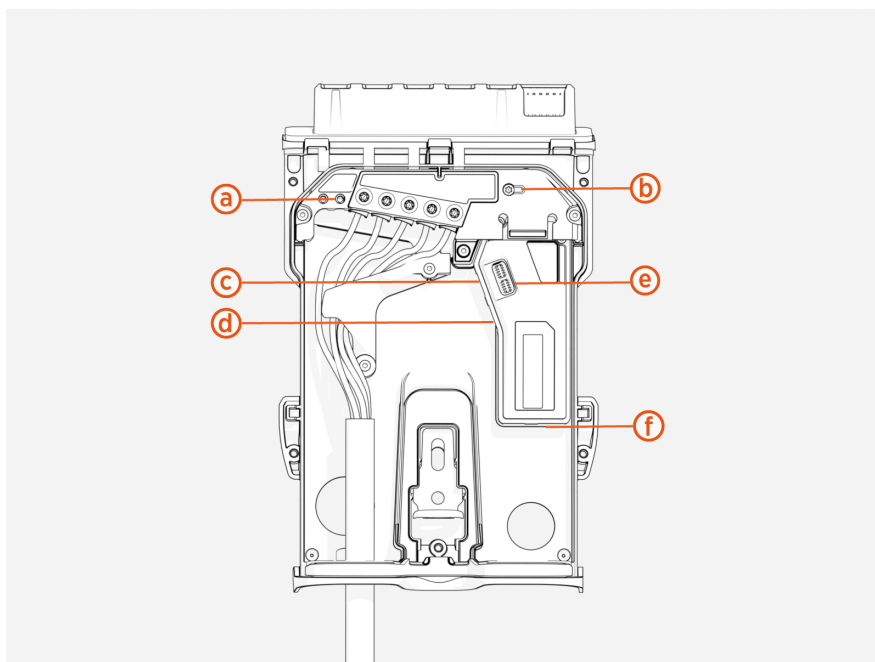


| Kleur statuslampje                                                                  |                       | Definities van de werking                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Lichtblauw            | Het voertuig is aangesloten en wacht op stroom (bijvoorbeeld vanwege energiebeheer)                                                                                                        |
|    | Blauw, knipperend     | Een voertuig opladen                                                                                                                                                                       |
|    | Blauw, ononderbroken  | De oplaadsessie is voltooid, gestopt of onderbroken                                                                                                                                        |
|    | Groen, pulserend      | Kaartautorisatie                                                                                                                                                                           |
|    | Groen                 | Beschikbaar en klaar om op te laden                                                                                                                                                        |
|    | Oranje, ononderbroken | Online, wachten op een reservering                                                                                                                                                         |
|   | Oranje, knipperend    | Kaartautorisatietijd                                                                                                                                                                       |
|  | Rood                  | Buiten gebruik of uitgeschakeld                                                                                                                                                            |
|  | Geel, pulserend       | Een software-installatie of een afwijzing van de pas (geel knipperlicht gedurende 3 seconden) kan ook plaatsvinden tijdens de eerste opstart, wanneer het laadstation niet is geactiveerd. |
|  | Wit, pulserend        | Er wordt software geïnstalleerd of een zelftest uitgevoerd                                                                                                                                 |
|  | Wit                   | Offline of niet beschikbaar                                                                                                                                                                |
|  | Paars                 | Het account is niet geverifieerd, plaats de houder terug in het laadstation.                                                                                                               |

# Optionele instellingen voor energiebeheer A

Het ChargePoint Flex-serie-laadstation ondersteunt de volgende energiebeheeroplossingen:

- (a) Shunt draad
- (b) Stroomdeler
- (c) Slimme meter
- (d) Ethernet
- (e) J1/J2 jumpers
- (f) Stroomtransformatoren



## Shunt draad

Als de plaatselijke voorschriften vereisen dat het laadstation met een shunt draad op een aardlekschakelaar wordt aangesloten, gebruik dan een platte schroevendraaier van 4,5 mm om de shunt draad aan te sluiten.

| Etiket | Betekenis                               | Opmerkingen                                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L1     | M1-aansluiting op de shunt draad.       | Maak een aansluiting op de externe shunt draad als een shunt draad-actie vereist is bij detectie van een DC-lekfout |
| N      | Neutrale aansluiting op de shunt draad. | Sluit Neutraal aan op de externe shunt draad als een shunt draad-actie vereist is bij detectie van een DC-lekfout.  |

- De shunt draad moet geschikt zijn voor 230 VAC (L-N) - Gebruik geen DC-ingangsshunt draad.
- Gebruik draadstrippers om 6-7 mm van de draadmantel te verwijderen voor installatie in de shunt draadaansluiting op de achterplaat.
- Aanvaardbare draaddiameters zijn 0,5 tot 2,5 mm<sup>2</sup>

## Functionaliteit van de smart meter

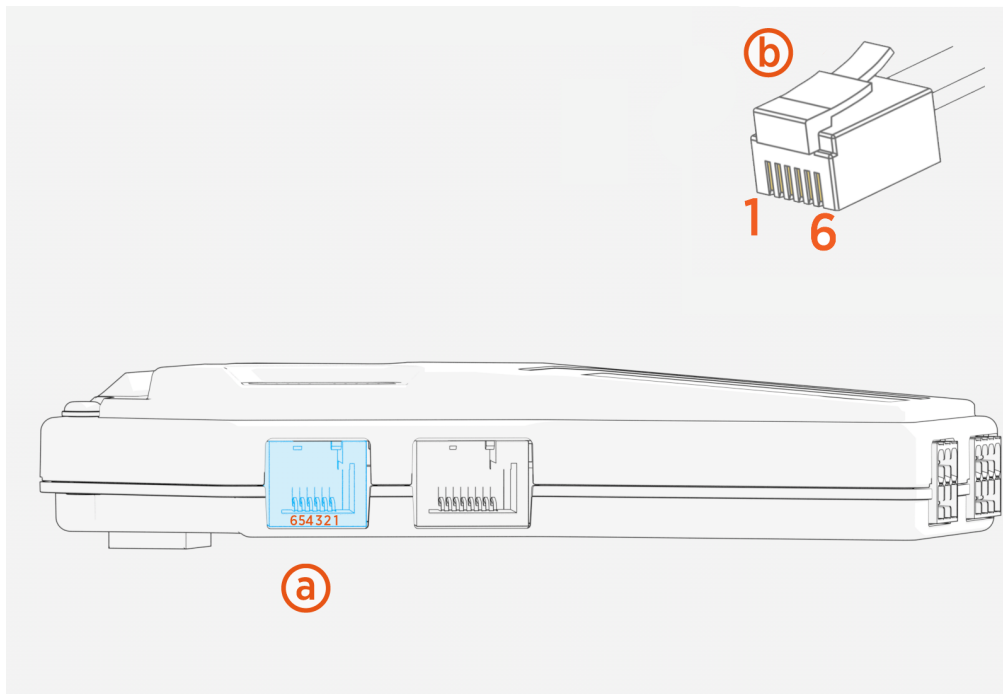
De plaatselijke voorschriften vereisen mogelijk het gebruik van een smart meter. De RJ12-stekker is bestemd voor aansluiting op een smart meter. Bepaal het type smart meter en pas de J1- en J2-startkabels dienovereenkomstig aan.

Nadat de smart meter is aangesloten op de RJ12-stekker, configureert u de instellingen voor belastingsbeheer in de ChargePoint installatie-app.

| Pin/functie | Linky   | P1/DSMR                 | EnWG      | MODBUS RS-485 | MODBUS RS-232 |
|-------------|---------|-------------------------|-----------|---------------|---------------|
| 1           | NC      | + 5 V                   | NC        | NC            | NC            |
| 2           | NC      | Gegevensaanvraag        | NC        | NC            | NC            |
| 3           | Linky 1 | Gegevens aardverbinding | Contact 1 | RS-485 B      | Massa         |
| 4           | NC      | NC                      | NC        | NC            | NC            |
| 5           | Linky 2 | Gegevenslijn            | Contact 2 | RS-485 A      | Data in       |
| 6           | NC      | Stroom aardverbinding   | NC        | Massa         | NC            |

**(a)** Slimme meter-stopcontact met pinoriëntatie

**(b)** Stekker aan het uiteinde van de kabel met pinoriëntatie



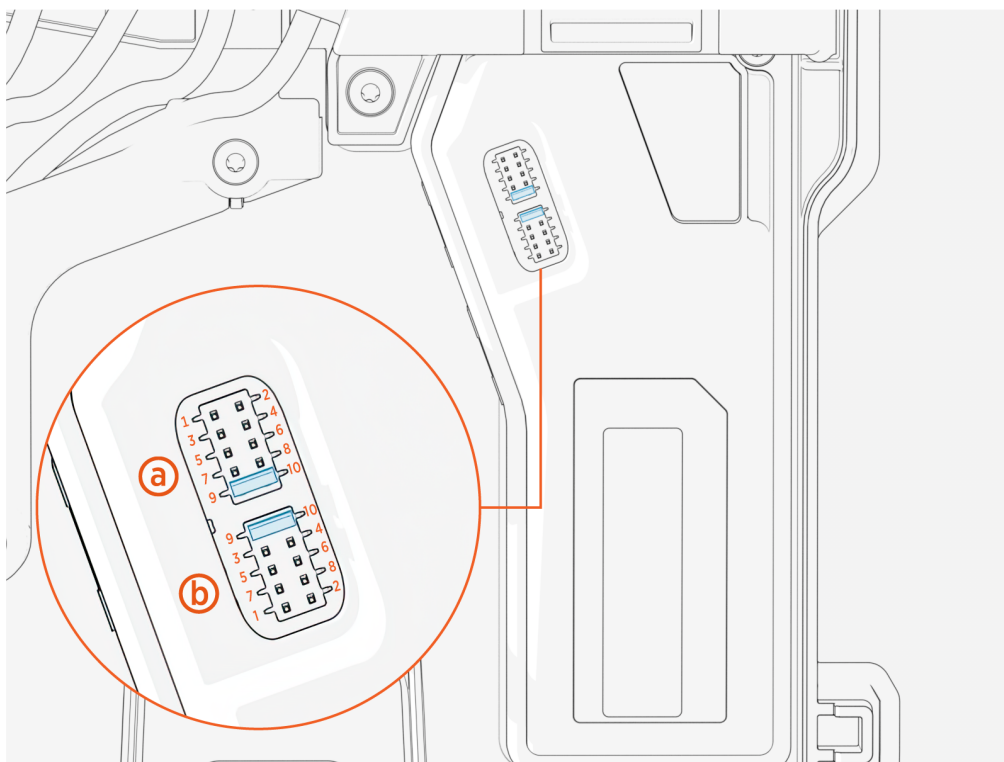
| Type slimme meter         | J1/J2-positie |
|---------------------------|---------------|
| MODBUS RS-485 smart meter | 1-2           |
| Linky                     | 3-4           |
| MODBUS RS-232 smart meter | 5-6           |
| P1/DSMR                   | 5-6           |
| EnWG droge contacten      | 7-8           |
| Geen meter                | 9-10          |

## Geen meter (J1/J2-positie 9-10)

Wanneer er geen meter is aangesloten, verbindt u de aansluitkabels als volgt:

**(a)** Jumper 1

**(b)** Jumper 2

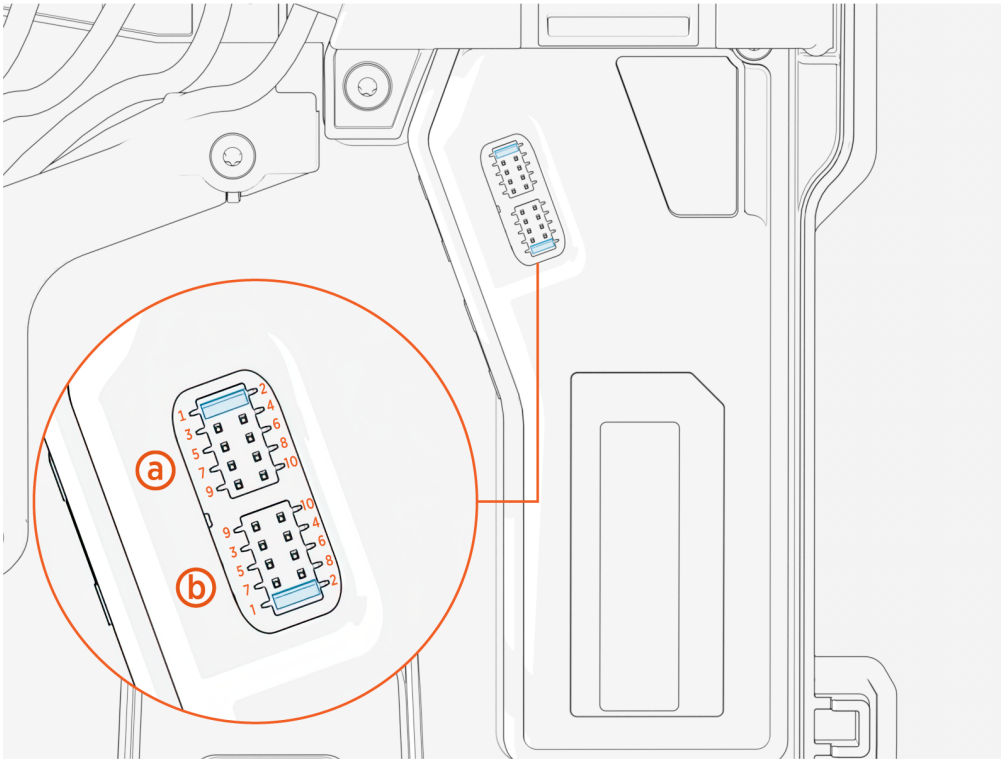


## MODBUS RS-485 (J1/J2-positie 1-2)

Voor MODBUS RS-485 verbindt u de aansluitkabels hier:

**(a)** Jumper 1

**(b)** Jumper 2



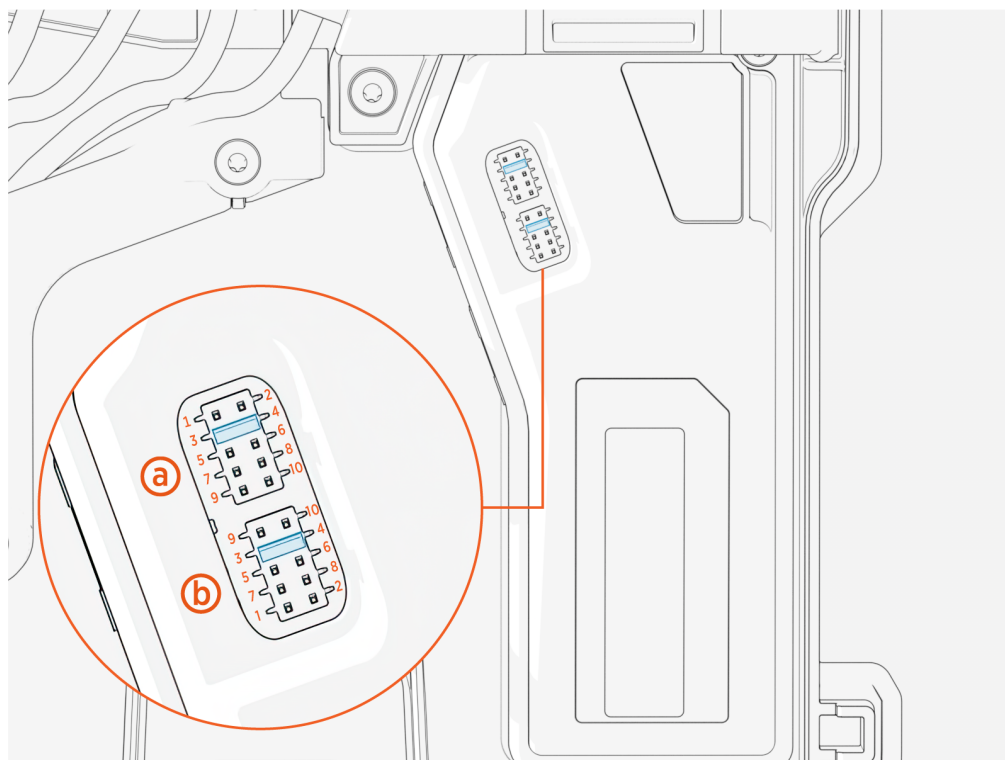


## Linky (J1/J2-positie 3-4)

Voor Linky verbindt u de aansluitkabels hier:

**(a)** Jumper 1

**(b)** Jumper 2

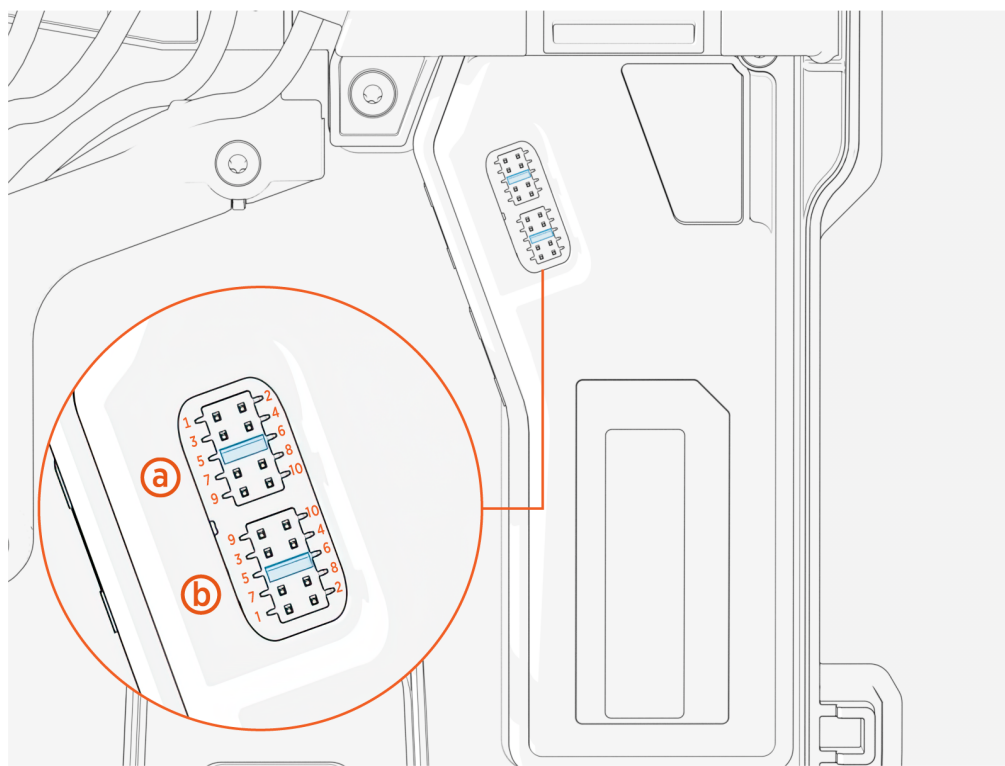


## P1/DSMR (J1/J2-positie 5-6)

Voor P1/DSMR verbindt u de aansluitkabels hier:

**(a)** Jumper 1

**(b)** Jumper 2

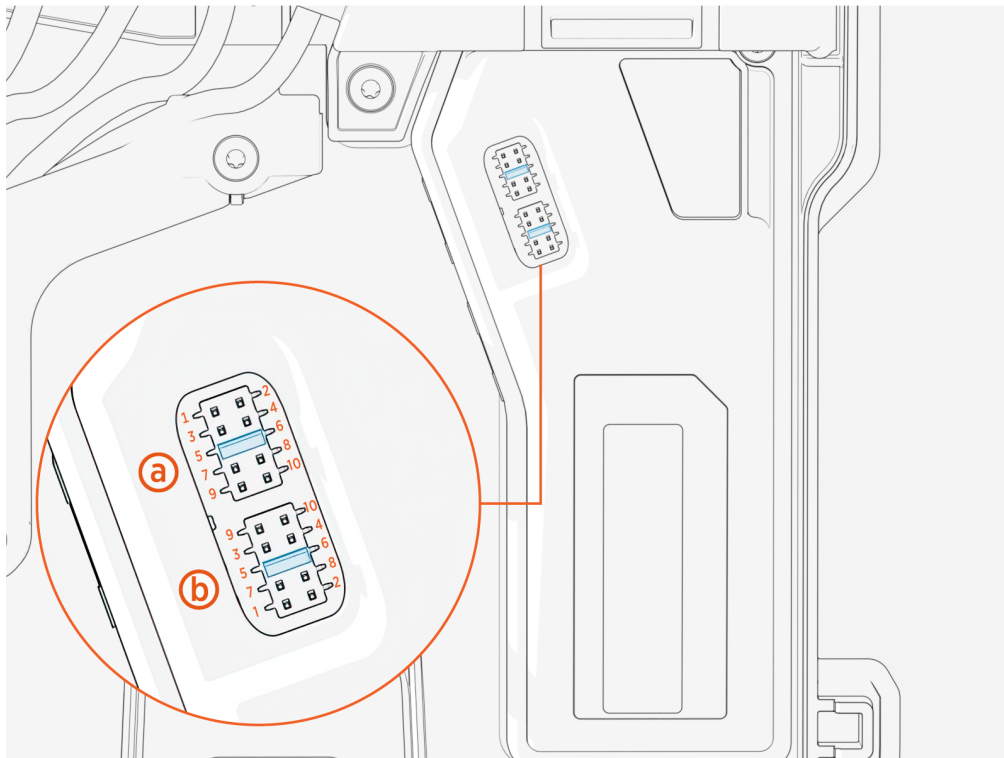


## MODBUS RS-232 (J1/J2-positie 5-6)

Voor MODBUS RS-232 verbindt u de aansluitkabels hier:

**(a)** Jumper 1

**(b)** Jumper 2

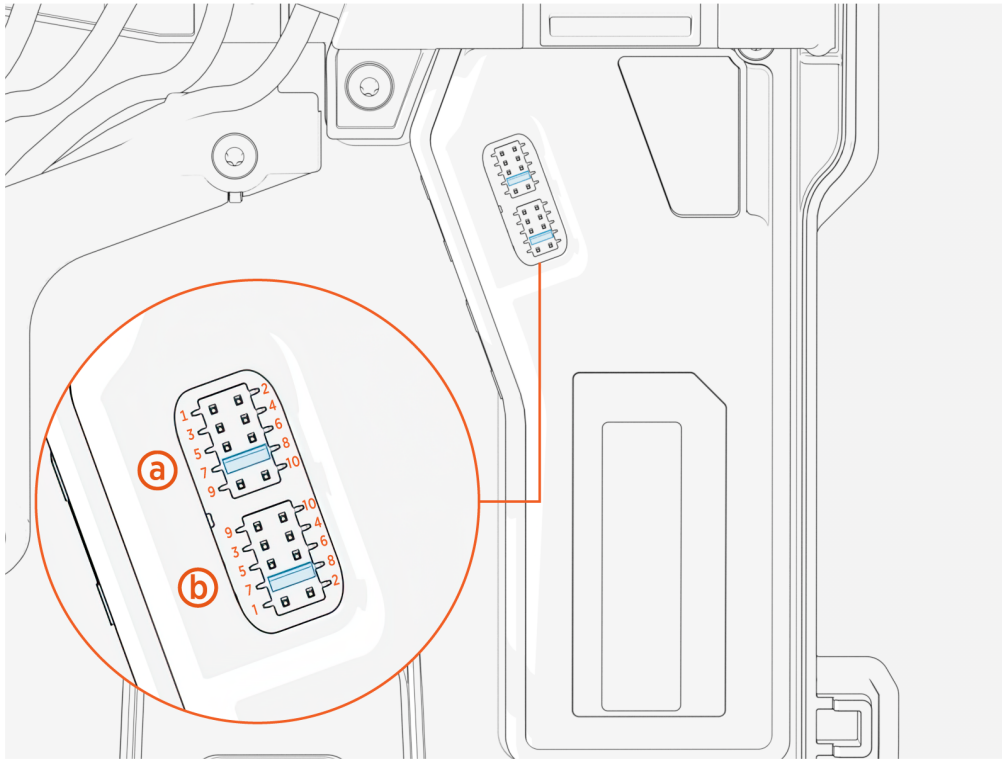


## EnWG-droge contacten (J1/J2-positie 7-8)

Voor EnWG droge contacten verbindt u de aansluitkabels hier:

**(a)** Jumper 1

**(b)** Jumper 2



TCP/IP-meters moeten op hetzelfde Local Area Network (LAN) worden aangesloten als het ChargePoint Flex-serie-laadstation. Noteer het IP-adres, zodat u het bij de hand heeft wanneer u die informatie tijdens de configuratie via de ChargePoint installatie-app moet invoeren.

De ondersteunde modellen worden hieronder weergegeven:

| Meter           | Aansluitingsmethode                |
|-----------------|------------------------------------|
| Siemens PAC2200 | MODBUS TCP via Ethernet RJ45-poort |

## Ethernet

Ethernet kan worden gebruikt om het laadstation via MODBUS TCP/IP en een Ethernet RJ45-poort op een ondersteunde smart meter aan te sluiten. Zorg ervoor dat de meter is aangesloten op hetzelfde Local Area Network (LAN) als het laadstation en noteer het IP-adres van de meter voor de configuratie. Configureer de aansluiting en de instellingen in de ChargePoint installatie-app voor een juiste werking van het Dynamic Load Management (DLM).

## Stroomtransformatoren (CT)

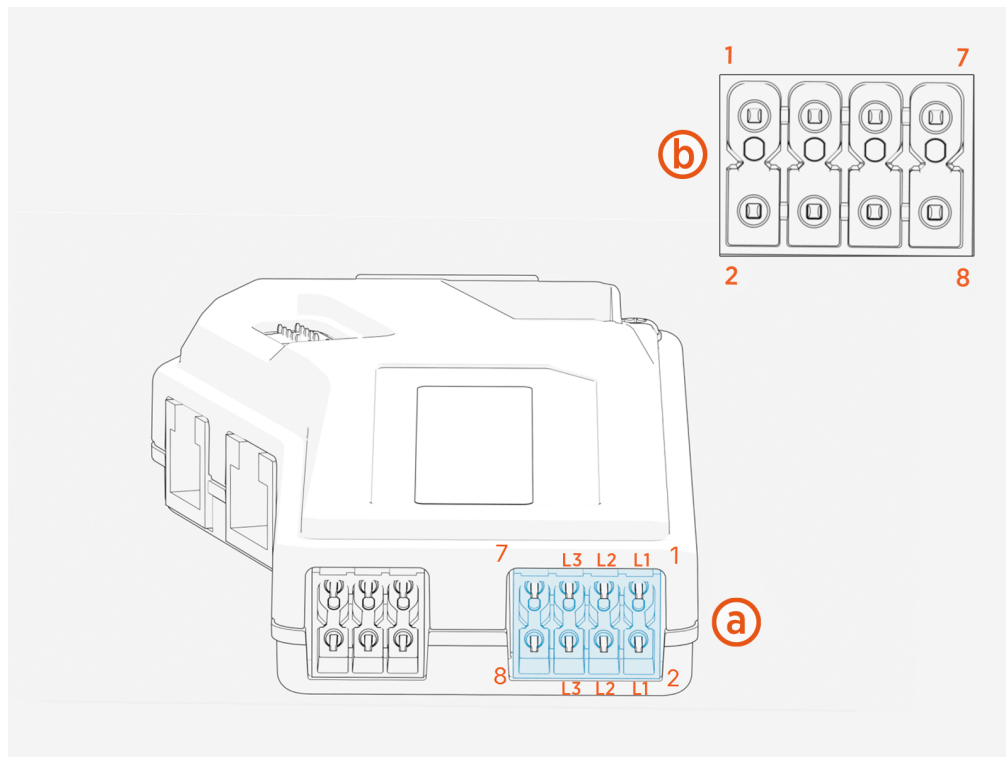
De plaatselijke voorschriften kunnen vereisen dat u één of meer CT's aansluit. De CT heeft een richtingspijl in het midden van de kern. De transformator moet worden geïnstalleerd op de geleider die in dezelfde stroomrichting wijst. Gebruik de ChargePoint installatie-app om de belastingsbeheerinstellingen te configureren.

Gebruik de meegeleverde stekker om externe CT's aan te sluiten.

De CT's zijn vooraf op een 8-pins stekker aangesloten. Steek de stekker in de hieronder getoonde CT-connector.

**(a)** CT-stopcontact met pinoriëntatie

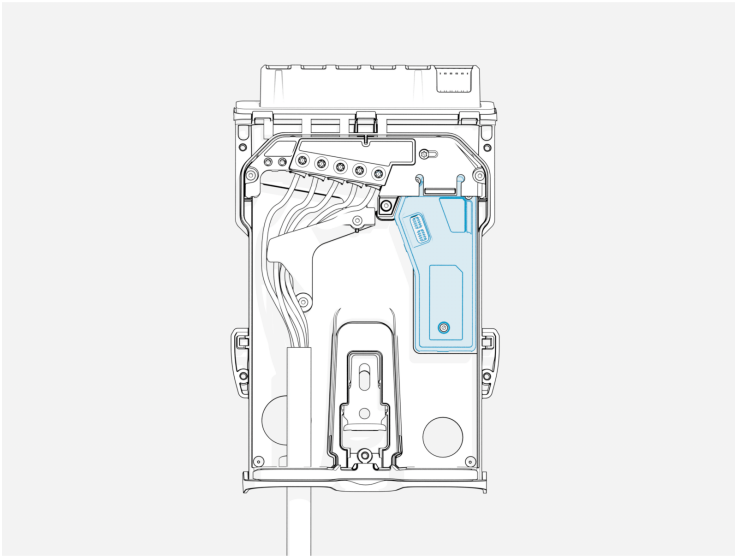
**(b)** CT-stekker aan het uiteinde van de kabel met pinoriëntatie



| Pen | Aansluiting  |
|-----|--------------|
| 1   | CT1 negatief |
| 2   | CT1 positief |
| 3   | CT2 negatief |
| 4   | CT2 positief |
| 5   | CT3 negatief |
| 6   | CT3 positief |

De verwachte configuratie is CT's met een stroom van 100 A en een uitgangsspanning van 333 mV (belastingsweerstand meegeleverd).

Gebruik de ChargePoint installatie-app om het laadstation te configureren voor een juiste werking van het DLM (Dynamic Load Management).



## Informatie beperkte garantie en disclaimerppet

De beperkte garantie die u krijgt bij uw laadstation is onderhevig aan bepaalde uitzonderingen en uitsluitingen. Als u het ChargePoint®-laadstation bijvoorbeeld gebruikt, installeert of wijzigt op een manier waarvoor het ChargePoint®-laadstation niet bedoeld is, komt de beperkte garantie te vervallen. Lees de beperkte garantie aandachtig door en zorg dat u bekend bent met de hierin genoemde voorwaarden. Buiten een dergelijke beperkte garantie worden ChargePoint-producten geleverd in de huidige staat. ChargePoint, Inc. en zijn distributeurs doen bovendien nadrukkelijk afstand van alle impliciete garanties, inclusief enige garantie met betrekking tot ontwerp, verhandelbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doel en niet-overtreding, voor zover dit maximaal wettelijk is toegestaan.

## Beperking van aansprakelijkheid

CHARGEPOINT IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE DIRECTE, INDIRECTE, INCIDENTELE, SPECIALE OF STRAFRECHTELIJKE SCHADE OF GEVOLGSCHADE, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT WINSTDERIVING, INKOMSTENDERIVING, GEGEVENSVERLIES, GEBRUIKSDERIVING OF KOSTEN DIE U MOET MAKEN TEN GEVOLGE VAN OF IN VERBAND MET UW AANKOOP OF GEBRUIK VAN, OF HET NIET KUNNEN GEBRUIKEN VAN HET LAADSTATION, ONDER ENIGE THEORIE VAN AANSPRAKELIJKHEID, ONGEACHT OF DIT HET GEVOLG IS VAN EEN CONTRACTUELE HANDELING, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID, ONRECHTMATIGE DAAD (INCLUSIEF NALATIGHEID) OF ANDERE JURIDISCHE OF BILLIJKE THEORIE, ZELFS INDIEN CHARGEPOINT OP DE HOOGTE WAS OF HAD MOETEN ZIJN VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE. DE CUMULATIEVE AANSPRAKELIJKHEID VAN CHARGEPOINT VOOR ALLE CLAIMS MET BETREKKING TOT HET LAADSTATION ZAL IN GEEN GEVAL HOGER ZIJN DAN DE PRIJS DIE U HEBT BETAALD VOOR HET LAADSTATION. DE BEPERKINGEN IN DIT DOCUMENT ZIJN BEDOELD OM DE AANSPRAKELIJKHEID VAN CHARGEPOINT TE BEPERKEN EN BLIJVEN VAN KRACHT IN HET GEVAL DAT HET WEZENLIJKE DOEL VAN ENIGE BEPERKTE VERHAALSMOGELIJKHEID NIET LANGER VAN KRACHT BLIJFT.