

Muurbevestiging CP4100

ChargePoint®-laadstation

Installatiehandleiding



BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES: BEWAAR DEZE INSTRUCTIES



WAARSCHUWING:

- 1. Lees en volg alle waarschuwingen en instructies voordat u het ChargePoint®-laadstation installeert en gebruikt.** Installeer en bedien 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 gecertificeerde professionals om uw ChargePoint®-laadstation te installeren en houd u aan alle nationale en lokale 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 lokale bouwvoorschriften, elektrische codes en normen, klimaatomstandigheden, veiligheidsstandaarden en alle toepasselijke voorschriften en bepalingen voldoet. Controleer voor gebruik of het laadstation goed is geïnstalleerd.
- 3. Aard het ChargePoint®-laadstation altijd.** Als het laadstation niet wordt geaard, kan dit leiden tot elektrocutie of brand. Het laadstation moet op een geaarde, metalen, permanente bekabeling worden aangesloten of er moet een aardleiding voor apparatuur worden uitgevoerd met stamleidingen die wordt verbonden met de aardaansluiting voor apparatuur of de voedingsdraad 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 volgens een goedgekeurde ChargePoint-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 voor gebruik of het laadstation goed is geïnstalleerd.
- 5. Dit laadstation is niet geschikt voor gebruik op gevaarlijke locaties.**
- 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 het flexibele netsnoer of de EV-kabel gerafeld is, als de isolatie kapot is of als er andere tekenen van beschadiging zijn.**
- 9. Gebruik dit product niet als de behuizing of de EV-connector is gebroken, gebarsten, open is of andere tekenen van beschadiging vertoont.**
- 10. Gebruik uitsluitend koperen geleiders van 75 °C of 90 °C.**



Belangrijk: Naleving van de informatie in deze handleiding ontslaat de gebruiker in geen geval van zijn/haar verantwoordelijkheid om alle toepasselijke voorschriften en veiligheidsstandaarden na te volgen. In dit document worden de meestgebruikte installatie- en montagescenario's beschreven. Als het in een bepaalde situatie niet mogelijk is om de installatie volgens de procedures in dit document uit te voeren, moet u contact opnemen met ChargePoint, Inc. **ChargePoint, Inc. is niet verantwoordelijk voor schade die mogelijk het resultaat is van aangepaste installaties die niet in dit document worden beschreven of voor niet-inachtneming van installatie-aanbevelingen.**

Product afdanken

Volg de richtlijnen van de lokale overheid betreffende correcte afvoer. Het hergebruiken, recyclen of op andere wijze verwerken van verouderde apparaten is een belangrijke bijdrage aan de bescherming van het milieu. De materialen van het product zijn recyclebaar volgens de aanduidingen.



Geen garantie met betrekking tot de nauwkeurigheid

Alle redelijke inspanningen zijn gedaan om te waarborgen dat de specificaties en andere gegevens in deze handleiding nauwkeurig en volledig waren ten tijde van publicatie. De specificaties en andere gegevens in deze handleiding kunnen echter op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Auteursrechten en handelsmerken

©2013-2020 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 voorafgaande en uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ChargePoint, Inc. CHARGEPOINT is een in de VS en Europese Unie geregistreerd handels- en servicemerk van ChargePoint, Inc. en mag niet worden gebruikt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ChargePoint.

Symbolen die in dit document worden gebruikt

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.



Lees de handleiding voor instructies.



Massa/veiligheidsaarde.

Inhoud

1	Vorbereiding voor installatie	1
	Voordat u begint	1
	Gereedschap en materiaal	2
	Overzicht verzenddoos	3
	De inhoud van de doos controleren	3
2	Het laadstation monteren	5
	Het laadstation voor bedrading vanaf de achterkant monteren	5
	Het laadstation voor bedrading vanaf de onderkant monteren	7
3	Het laadstation bedraden	11
	Bedradingsopties	11
	Bedradingsschema's	12
	Aardingsvereisten	16
	De bedrading aansluiten	16
	Het laadstation sluiten	20
4	De installatie voltooien	21
	De installatiewizard uitvoeren	21
	Het laadstation vastleggen	22
	Testlaadsessie starten	22

Vorbereiding voor installatie 1

In dit document vindt u stapsgewijze instructies voor de installatie van een ChargePoint® CP4100-laadstation met muurbevestiging. Afhankelijk van het CP4100-model dat u installeert, kan het hierbij gaan om een laadstation met een enkel of dubbel laadpunt.



Belangrijk: U moet een door ChargePoint gecertificeerde installateur zijn om deze installatie uit te voeren. Als u de certificeringstraining niet voltooit, hebt u geen toegang tot het ChargePoint-netwerk voor het vastleggen en instellen van laadstations.

Zie voor het voltooien van de online training om gecertificeerd installateur te worden ChargePoint University op: chargepoint.com/eu/installers.



LET OP: Installeer het laadstation niet bij slecht weer. Als u de installatie in regen of wind moet voltooien, dient u weerbestendige beschutting te gebruiken die alle dozen en onderdelen afdekt.

Voordat u begint

Zorg dat de installatielocatie voldoet aan al deze voorwaarden:

- De installatielocatie is correct voorbereid en voldoet aan alle voorwaarden worden vermeld in de *Handleiding voor locatie-ontwerp CP4000* (een pdf-versie hiervan is beschikbaar op chargepoint.com/eu/guides).
- De juiste kortsluitbeveiliging en meters zijn aanwezig, waarbij alle lokale voorschriften en regels worden nageleefd.
- De elektriciteitskabel is geïnstalleerd en er is nog ongeveer 2 meter kabel over, zodat er genoeg speling is om mee te werken.
- De elektriciteitskabel heeft een maximale diameter van 25 mm. De kabel is niet langer dan 16 mm².
- Het montageoppervlak is glad, stabiel, loodrecht en sterk. Het biedt voldoende stabiliteit voor het installeren van het laadstation.
- De installatielocatie is schoon.

Voor een veilige en succesvolle installatie:

- Open doos #1 en pak de afgedrukte korte handleiding. Lees alle veiligheidsinformatie na en maak uzelf vertrouwd met alle waarschuwingen in de gedrukte Korte handleiding.
- Raadpleeg het *gegevensblad voor de CP4100* (te vinden op chargepoint.com/eu/guides).
- Lees de inhoud van deze installatiehandleiding om te zorgen dat u vertrouwd bent met de inhoud van elke doos en de vereiste installatiestappen.
- Volg de instructies in deze handleiding en neem alle waarschuwingen in acht.
- Plaats geen vloeistoffen of voorwerpen die vloeistoffen bevatten op het laadstation.
- Bevestig geen stickers of andere materialen die mogelijk een goede luchtdoorstroming belemmeren op het laadstation.
- Gebruik uitsluitend accessoires die door ChargePoint worden verkocht en die bestemd zijn voor het laadstation.
- De installatie moet door twee personen worden uitgevoerd.

Opmerking: U kunt de installatie gemakkelijker uitvoeren met twee personen. Gebruik eventueel een servicewagen met een hoogte van 1 m om het laadstation vast te houden terwijl u de stappen uitvoert om het laadstation aan de muur te monteren.

Gereedschap en materiaal

- Accuboormachine met een steenboor M10
- Kruiskopschroevendraaier nr. 2
- Pozidriv-schroevendraaier nr. 2 (voor de klemmen van de stroomonderbreker)
- Set antidiefstal-Torx-schroevendraaiers (T20, T25, T27, T30)
- Verstelbare moersleutel, verstelbaar tot 16 mm
- Hamer (optioneel, als muurankers vereist zijn)
- Striptang
- (Luchtbel) waterpas
- Rolmaat
- Stanley's of Dremel-gereedschap
- Isolatieband
- Eindhulzen (optioneel, om de gestripte uiteinden van flexibele draden mee te bedekken)
- Voltmeter
- Beker om kleine onderdelen in te bewaren
- Vochtige doek om de buitenkant van het laadstation af te vegen
- Vloermat of ander vergelijkbaar materiaal om de onderdelen van het laadstation te beschermen
- Mobiel apparaat met een QR-codescanner, camera en internetverbinding

Overzicht verzenddoos

Doos-nummer	Benaming	Overzicht van de doosinhoud
1	CP4100-laadstation met enkel of dubbel laadpunt	• Volledig gemonteerd laadstation • Montageplaat • Activeringssticker • Faserotatielabels • Sleutel en bevestigingen laadstation • Korte handleiding met verwijzingen naar de volledige online documentatie

Opmerking: Waar deze installatiehandleiding verwijst naar twee voedingskabels of twee laadpunten, gelden dezelfde instructies als voor laadstations met één laadpunt.

De inhoud van de doos controleren



Belangrijk: Zorg bij het uitpakken van de doos dat u **geen** onderdelen of bevestigingen rechtstreeks op de grond legt.

Opmerking: De voorkant van het laadstation wordt beschermd door plasticfolie. Verwijder deze folie pas als de installatie is voltooid.

Open doos #1, het CP4100-laadstation, en controleer of u al deze onderdelen hebt (de schaal van de afbeeldingen is niet gelijk).

CP4100-laadstation (1) Inclusief sticker voor activering en labels voor faserotatie. Dit kan een model met een enkel of dubbel laadpunt zijn	
Montageplaat (1)	
Doos met rubberen dichtingsringen (1)	Bevat 1 grote en 2 kleine rubberen dichtingsringen
Installatiepakket (1)	Bevat: • Sleutel voor laadstation (1) • Zelftappende Torx-schroeven M6, 25 mm en bijpassende muurankers (4) • Zelftappende Torx-schroeven M8, 58 mm (4)

Het laadstation monteren 2



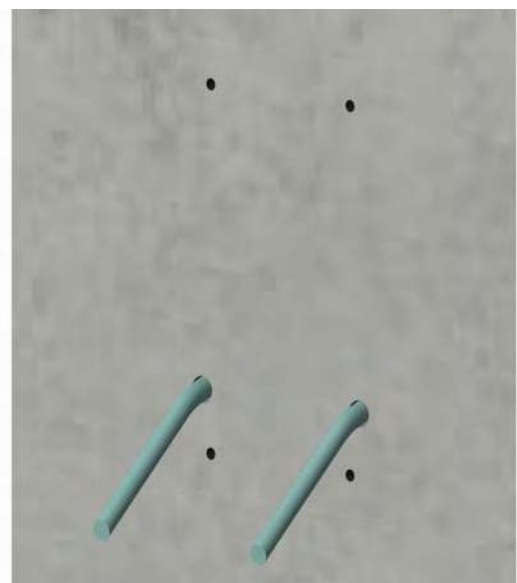
WAARSCHUWING: Schakel altijd alle onderbrekers die bij het laadstation horen uit voordat u met de installatie begint. Om letsel te voorkomen dient u ervoor te zorgen dat tijdens de installatiewerkzaamheden de stroomvoorziening niet ingeschakeld kan worden.

Kies een van de installatiemethoden hieronder, afhankelijk van de manier waarop de inkomende bedrading het laadstation binnenkomt via de achterkant (door de muur) of via de onderkant (bijvoorbeeld op een plaats waar leidingen langs de muur lopen).

Het laadstation voor bedrading vanaf de achterkant monteren

Opmerking: Als het laadstation vanaf de onderkant wordt bedraad, sla dan het gedeelte [Bedrading vanaf de onderkant](#) over.

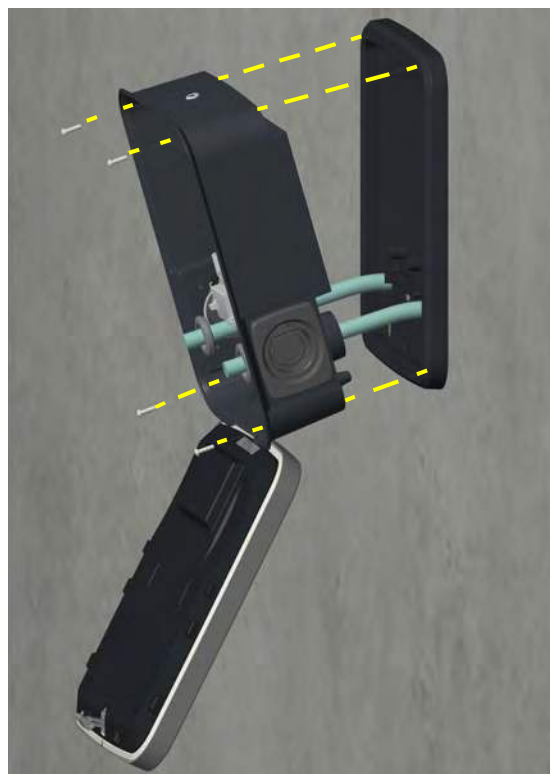
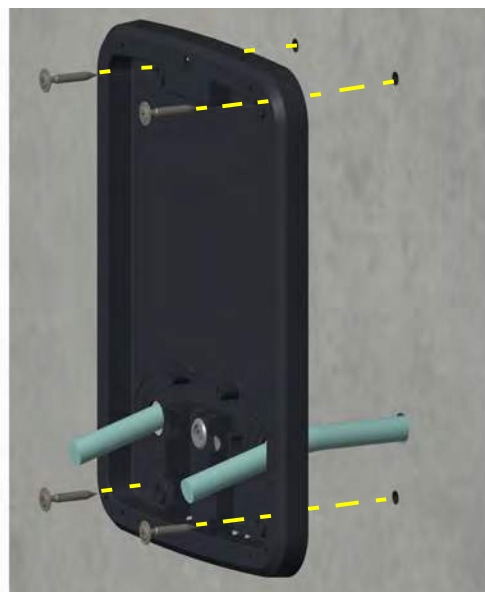
1. Lijn de montageplaat uit boven de bedrading op de installatielocatie. Controleer of de bovenkant van de montageplaat zich ongeveer 127 cm van de grond bevindt. Als deze afstand afwijkt, raden we u aan de bouwtekeningen van de locatie te controleren of contact op te nemen met ChargePoint voordat u verder gaat.
2. Gebruik een waterpas om ervoor te zorgen dat de montageplaat volledig recht is geplaatst.
3. Gebruik de montageplaat als sjabloon om te markeren waar de gaten voor de vier montageschroeven moeten worden geboord.
4. Boor de gaten met een M10-steenboor.
5. (Optioneel) Indien dit noodzakelijk is voor de installatielocatie, tikt u de meegeleverde muurankers zachtjes in de gaten.



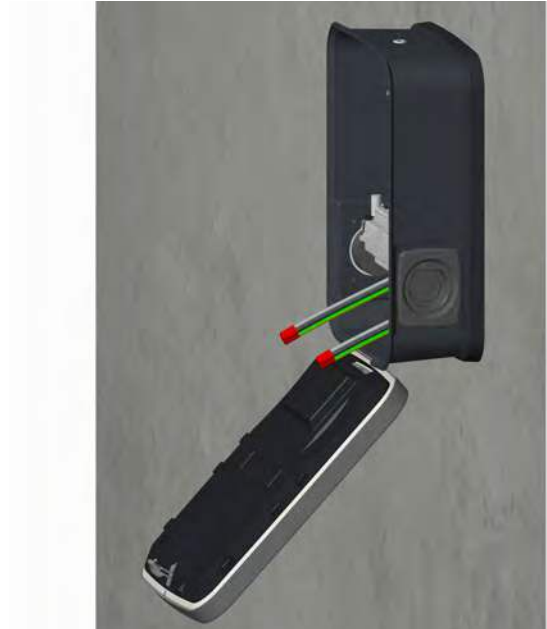
6. Bevestig de montageplaat met de vier meegeleverde zelftappende Torx-schroeven M8 van 58 mm aan de muur. Draai de schroeven vast tot 16,5 Nm.
 7. Strip met een striptang ongeveer 34 cm van de buitenste huls van de stroomkabels.
 8. Wikkel isolatietape om de uiteinden van de kabels. Door tape aan te brengen op de uiteinden kunt u de kabels makkelijker in de behuizing van het laadstation leiden.
 9. Leg het laadstation voorzichtig met de voorkant naar boven gericht op de vloermat.
 10. Gebruik de sleutel van het laadstation om de deur te ontgrendelen en te openen.
 11. Verwijder de schroef die de afdekplaat op zijn plaats houdt met een schroevendraaier.
 12. Verwijder de afdekplaat en bewaar deze op een veilige plaats voor later gebruik.
 13. Leg het laadstation voorzichtig met de voorkant omlaag op de vloermat, met de bovenkant van het laadstation van de muur af gericht.
 14. Neem de doos met rubberen afdichtringen. Bevestig de afdichtringen in de drie gaten (een grotere, twee kleinere) aan de achterkant van het laadstation.
 15. Til het laadstation op en laat de deur voorzichtig opengaan.
 16. Voer de stroomkabels door de gaten aan de achterkant van het laadstation.
- Opmerking:** Als er slechts één installateur werkt, kunt u een wagen gebruiken om het gewicht van het laadstation te ondersteunen terwijl u de stroomkabels doorvoert.
17. Plaats het laadstation in de montageplaat.



Belangrijk: Blijf het laadstation ondersteunen tot het met montageschroeven is vastgezet.



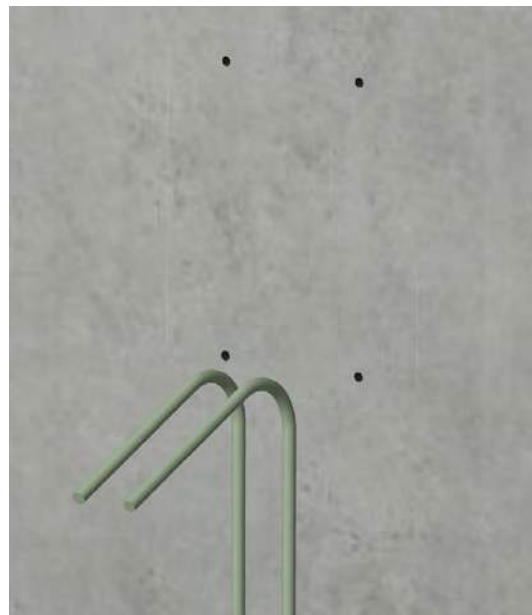
18. Bevestig het laadstation met de vier meegeleverde zelftappende Torx-schroeven M6 van 25 mm op de montageplaat.
19. Draai de schroeven vast tot 6,5 Nm.



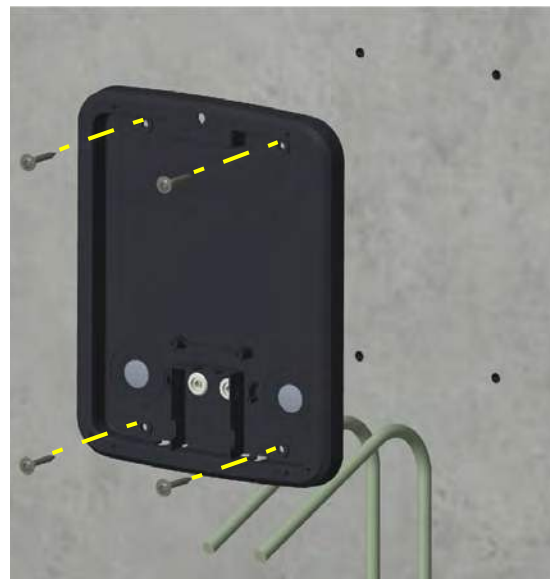
Het laadstation voor bedrading vanaf de onderkant monteren

Opmerking: Lees het vorige gedeelte als het laadstation vanaf de achterkant wordt bedraad.

1. Meet en markeer op de installatielocatie een punt op 127 cm vanaf de grond.
2. Lijn de bovenkant van de montageplaat uit met deze markering. Gebruik een waterpas om ervoor te zorgen dat de montageplaat volledig recht is geplaatst.
3. Gebruik de montageplaat als sjabloon om te markeren waar de gaten voor de vier montageschroeven moeten worden geboord.
4. Boor de gaten met een M10-steenboor.
5. (*Optioneel*) Indien dit noodzakelijk is voor de installatielocatie, tikt u de meegeleverde muurankers zachtjes in de gaten.



6. Bevestig de montageplaat met de vier meegeleverde zelftappende Torx-schroeven M8 van 58 mm aan de muur. Draai de schroeven vast tot 16,5 Nm.
7. Strip met een striptang ongeveer 34 cm van de buitenste huls van de stroomkabels.



8. Wikkel isolatietape om de uiteinden van de kabels (a). Door tape aan te brengen op de uiteinden kunt u de kabels makkelijker in de behuizing van het laadstation leiden.

9. Buig de kabels ca. 90 graden naar voren (b).

10. Leg het laadstation voorzichtig met de voorkant naar boven gericht op de vloermat.

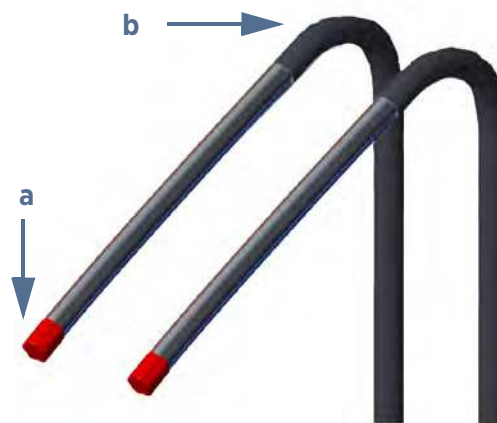
11. Gebruik de sleutel van het laadstation om de deur te ontgrendelen en te openen.

12. Verwijder de schroef die de afdekplaat op zijn plaats houdt met een schroevendraaier.

13. Verwijder de afdekplaat en bewaar deze op een veilige plaats voor later gebruik.

14. Leg het laadstation voorzichtig met de voorkant omlaag op de vloermat, met de bovenkant van het laadstation van de muur af gericht.

15. Neem de doos met rubberen dichtingsringen. Bevestig de afdichtringen in de drie gaten (een grotere, twee kleinere) aan de achterkant van het laadstation.



16. Til het laadstation op en kantel het langzaam rechtop. Laat de deur hierbij voorzichtig openzwaaien.
17. Leid de stroomkabels in de gaten aan de onderkant van het laadstation.

Opmerking: Als er slechts één installateur werkt, kunt u een wagen gebruiken om het gewicht van het laadstation te ondersteunen terwijl u de stroomkabels door de kabelwartels voert.



18. Terwijl u de stroomkabels naar binnen leidt, kantelt u het laadstation langzaam totdat het helemaal rechtop staat.



19. Plaats het laadstation in de montageplaat.

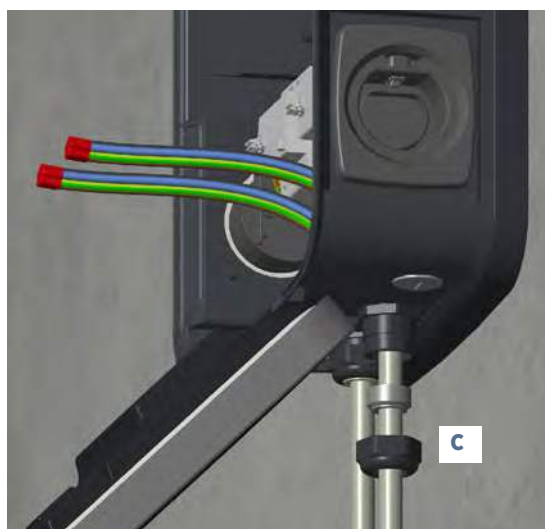
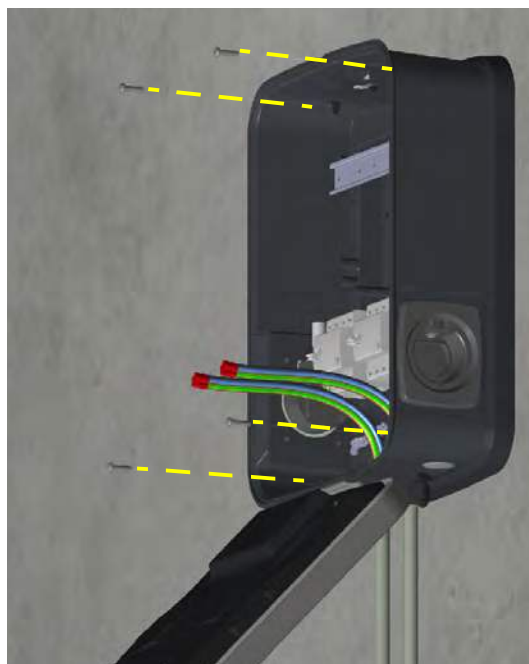


Belangrijk: Blijf het laadstation ondersteunen tot het met montageschroeven is vastgezet.

20. Bevestig het laadstation met de vier meegeleverde zelftappende Torx-schroeven M6 van 25 mm op de montageplaat.

21. Draai de schroeven vast tot 6,5 Nm.

22. Zet de kabelwartels (c) vast met een verstelbare moersleutel, zodat ze stevig tegen het laadstation zitten.



Het laadstation bedraden 3

Bekijk het bedradingsschema dat past bij de laadstationconfiguratie die wordt geïnstalleerd en voltooi de aanbevolen configuratie.

Bedradingsopties

Houd bij driefasige installaties rekening met het totale aantal laadstations dat op de locatie moet worden geïnstalleerd. Om op de locatie de belasting beter over alle drie de fasen te kunnen verdelen, biedt ChargePoint labels om de inkomende stroom over het klemmenblok te roteren.

Opmerking: Alle laadstations worden met de standaardjumper geleverd. Laadstations met een dubbel laadpunt worden ook met een L1-naar-L1-jumper geleverd. De standaardjumper is vooraf geïnstalleerd op de rechter aardlekschakelaar en wordt gebruikt voor standaardinstallaties met enkel of dubbel laadpunt. De L1-naar-L1-jumper kan worden ingeruild voor installaties met een gedeeld circuit. Er is ook een L1-naar-L2-jumper beschikbaar, die afzonderlijk wordt verkocht.

Volg voor elk laadstation de aanwijzingen conform de weergegeven configuratieopties:

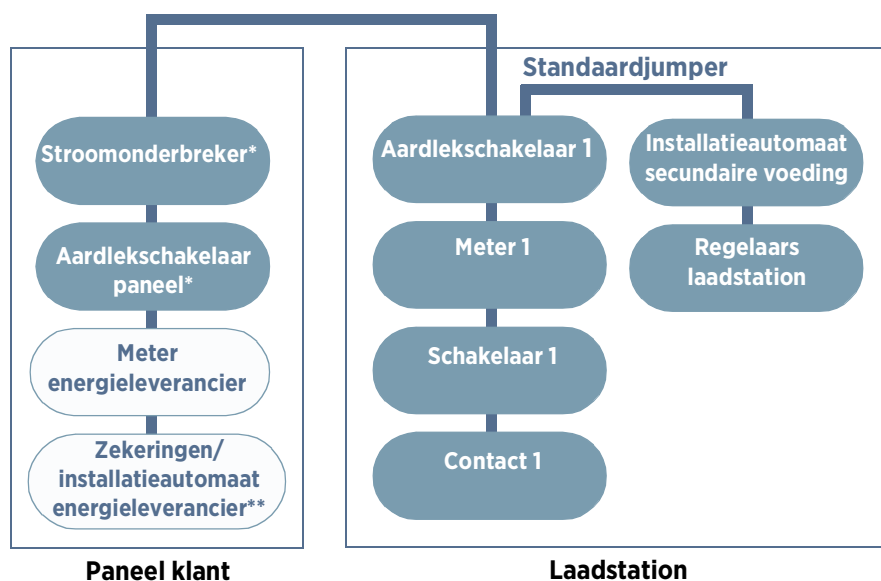
- Raadpleeg [Standaardbedrading: laadstation met enkel laadpunt](#) voor een **laadstation met enkel laadpunt**. Ga vervolgens verder met [Standaardbedradingconfiguratie aanleggen](#).
- Raadpleeg [Standaardbedrading, laadstation met dubbel laadpunt](#) voor **laadstations met dubbel laadpunt met twee ingangsvoedingskabels**. Ga vervolgens verder met [Standaardbedradingconfiguratie aanleggen](#).
- Raadpleeg [Bedrading met gedeeld circuit \(alleen voor laadstations met dubbel laadpunt\)](#) voor **laadstations met dubbel laadpunt die één ingangsvoedingskabel delen**. Ga vervolgens verder met [Configuratie van gedeeld circuit voltooien \(alleen voor laadstations met dubbel laadpunt\)](#). De energiebeheerjumper van ChargePoint installeren om beide laadpunten te voeden vanuit één circuit. De L1-naar-L1-jumper wordt meegeleverd. Voor faseverschuiving tussen laadaansluitingen in het laadstation gebruikt u de L1-naar-L2-jumper, afzonderlijk verkrijgbaar.



Bedradingsschema's

Vermogen	Ingangscircuits	Vereiste stroomonderbreker voor paneel	Vereiste stroomonderbrekers
Laadstations met een enkel laadpunt			
22 kW	1	3-fasig, 32 A x 1	1
11 kW	1	3-fasig, 16 A x 1	1
7,4 kW	1	1-fasig, 32 A x 1	1
3,7 kW	1	1-fasig, 16 A x 1	1
Laadstations met een dubbel laadpunt			
22 kW	2	3-fasig, 32 A x 2	2
11 kW	2	3-fasig, 16 A x 2	2
7,4 kW	2	1-fasig, 32 A x 2	2
3,7 kW	2	1-fasig, 16 A x 2	2

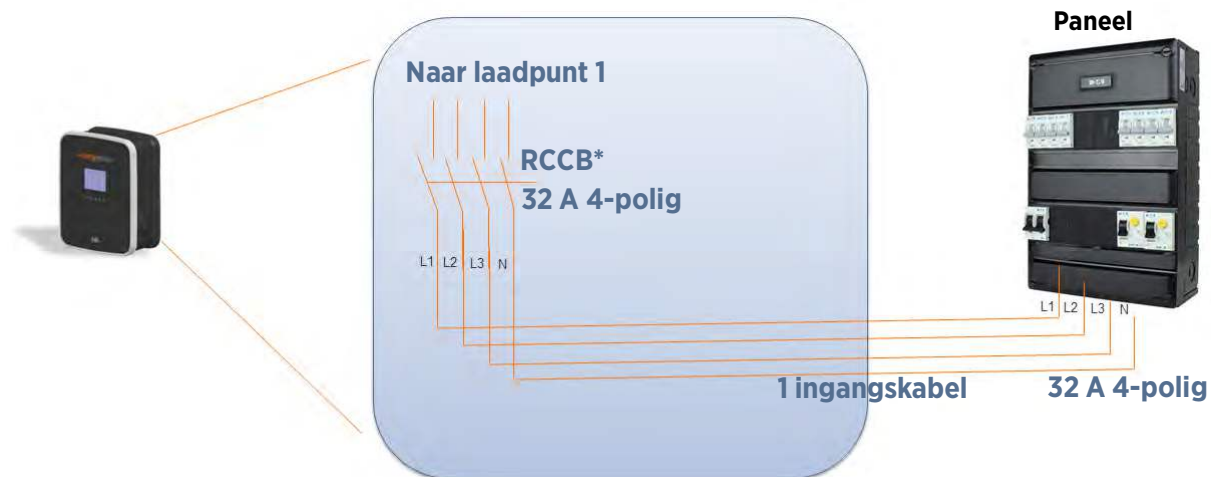
Standaardbedrading: laadstation met enkel laadpunt



* Aardlekschakelaar paneel optioneel. Installeer zo nodig volgens alle toepasselijke codes en voorschriften.

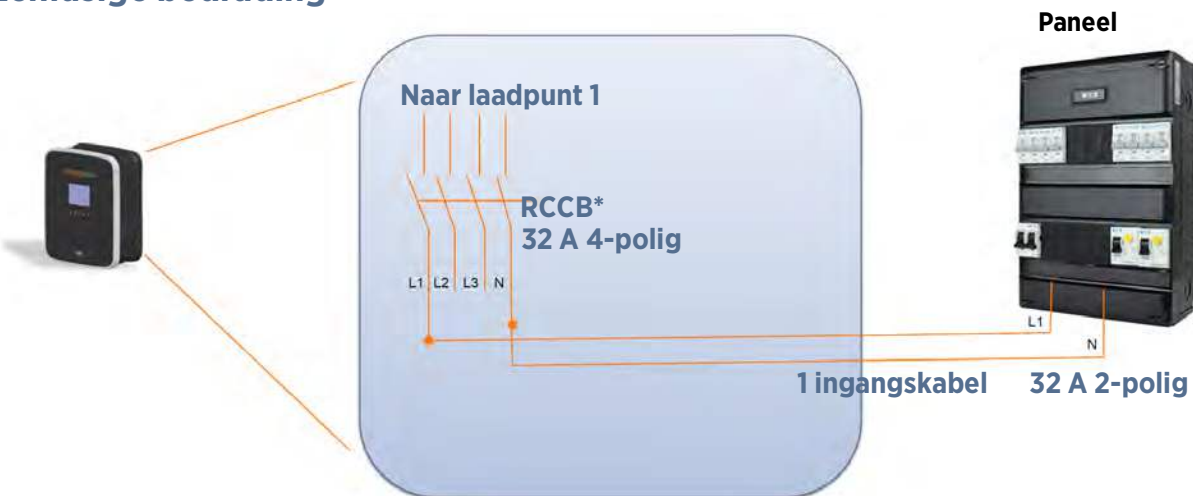
**Installatieautomaat: Installatieautomaat

Driefasige bedrading



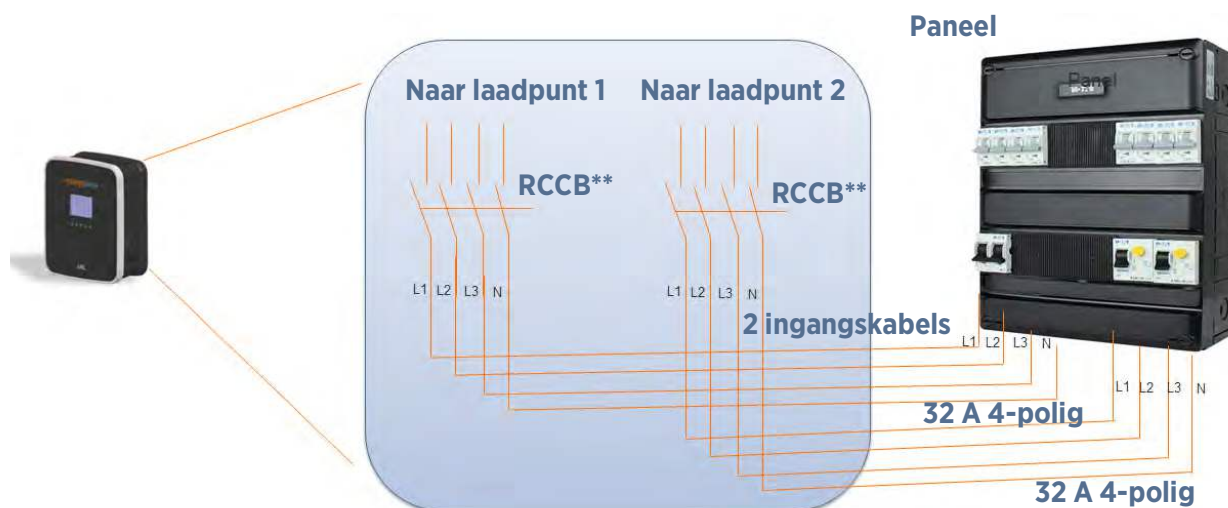
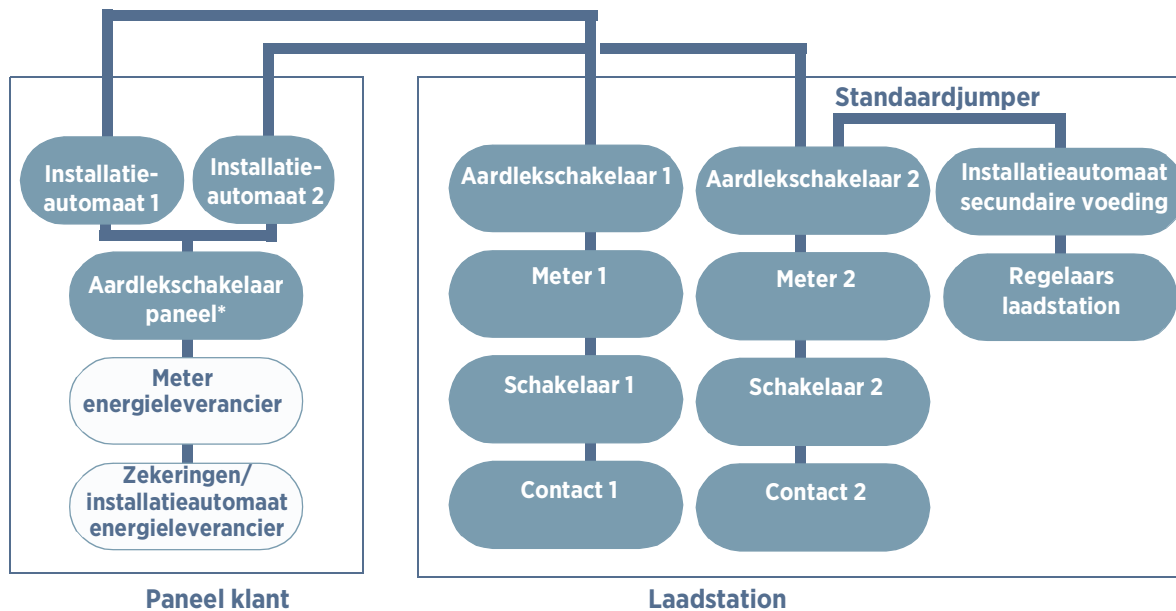
**RCCB: Aardlekschakelaar met overstroombeveiliging*

Eenfasige bedrading



**RCCB: Aardlekschakelaar met overstroombeveiliging*

Standaardbedrading, laadstation met dubbel laadpunt



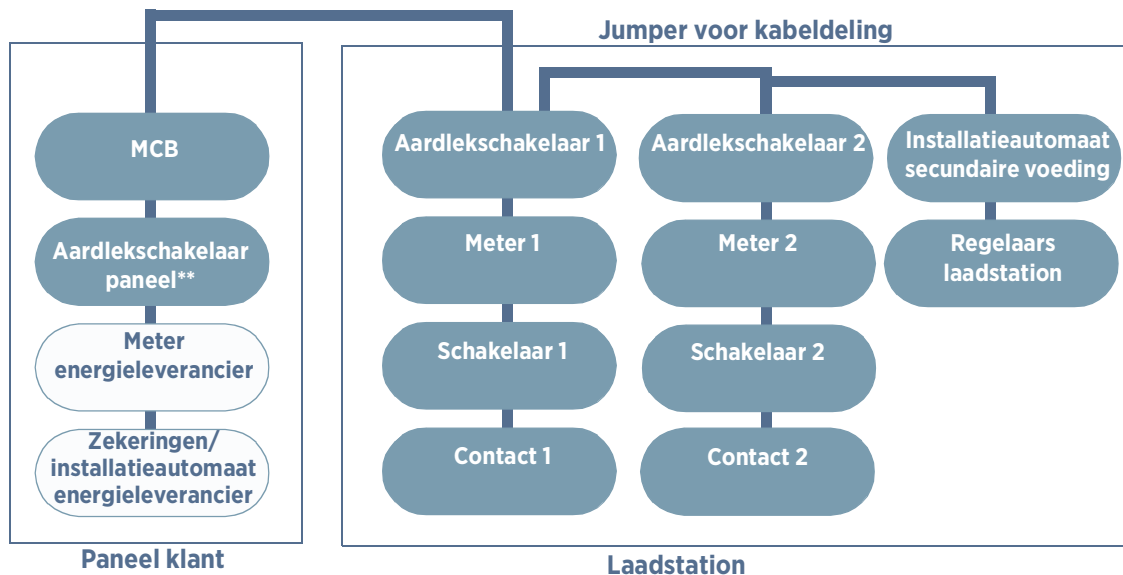
* Aardlekschakelaar paneel optioneel. Installeer zo nodig volgens alle toepasselijke codes en voorschriften.

**RCCB: Aardlekschakelaar met overstroombeveiliging

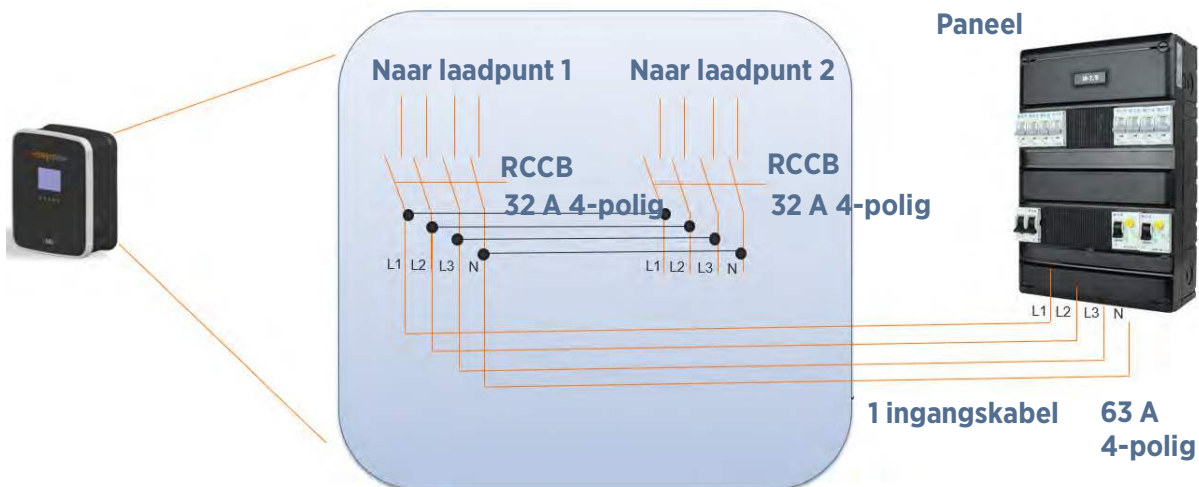
Bedrading met gedeeld circuit (alleen voor laadstations met dubbel laadpunt)

Als u een laadstation met dubbel laadpunt wilt voeden met één voedingskabel, gebruik dan de jumper voor kabeldeling. De L1-naar-L1-jumper voor kabeldeling wordt meegeleverd met de CP4000. De L1-naar-L2-jumper voor kabeldeling is een alternatief en wordt afzonderlijk verkocht. Een circuit kan alleen worden gedeeld bij configuraties met een laadstation met dubbel laadpunt.

Vermogen per laadpunt	Ingangscircuits	Vereiste stroomonderbreker voor paneel	Vereiste stroomonderbrekers
22 kW	1	3-fasig, 63 A x 1	1
11 kW	1	3-fasig, 32 A x 1	1
7,4 kW	1	1-fasig, 63 A x 1	1
3,7 kW	1	1-fasig, 32 A x 1	1



* Aardlekschakelaar paneel optioneel. Installeer zo nodig volgens alle toepasselijke codes en voorschriften.



**RCCB: Aardlekschakelaar met overstroombeveiliging

Voldoen aan de vereisten voor stroomvoorziening

Het laadstation is ontworpen voor aansluiting op en gebruik met een nominale spanning van 230 V (fase-neutraal) of 400 V (fase-fase) bij 50 Hz.

- Houd u aan alle wettelijke vereisten voor laagspanningsinstallaties conform IEC 60364-1 en IEC 60364-5-52.
- Sluit het apparaat altijd aan op de aardingsgeleider van de stroombron.
- Reserveer een stroombron uitsluitend voor het laadstation en zorg dat de bron voldoet aan HD 60364-7-722:2012.
- Bescherm het vertakte circuit van het laadstation in het paneel (netspanning) met een geschikte installatieautomaat.

Informeer bij uw elektriciteitsnetbeheerder naar de vereisten onder de lokale voorschriften. Afhankelijk van het gewenste nominale vermogen moet de installatie van het laadstation mogelijk worden geregistreerd bij en/of goedgekeurd door uw elektriciteitsnetbeheerder.

Aardingsvereisten

De CP4000 moet worden aangesloten op een geaarde, metalen, permanente bekabeling. Er moet een aardleiding voor apparatuur worden doorgevoerd met stamleidingen die wordt verbonden met de aardaansluiting voor apparatuur op de CP4000.

Een aardleiding, die voldoet aan geldende normen, moet worden geaard bij de serviceapparatuur of, wanneer er een afzonderlijk systeem wordt gebruikt, bij de voedingstransformator. Er kan ook een massa-elektrode worden gebruikt. Zorg ervoor dat de aardingsgeleider voldoet aan alle geldende voorschriften.

De bedrading aansluiten



WAARSCHUWING: Als in uw regio regelmatig onweer voorkomt, voegt u voor alle circuits ook een overspanningsbeveiliging toe aan het servicepaneel.

Gebruik alleen nieuwe stroomonderbrekers. Met gebruikte stroomonderbrekers kan de apparatuur beschadigd raken en brandgevaar ontstaan.

Zorg dat alle aansluitingen schoon en strak gelegd zijn, vooral bij de stroomonderbreker en de spanningsrail. Verwijder alle oxidatie van alle geleiders en klemmen voordat u de bedrading aansluit.

Standaardbedradingsconfiguratie aanleggen

1. Verwijder de isolatietape van de uiteinden van de stroomkabels. Kort de stroomkabels indien nodig in, waarbij u zorgt dat u voldoende kabelspeling overhoudt om mee te werken (ongeveer 300 mm).
2. Strip de draden met 13 mm. Als de stroomkabels zijn voorzien van flexibele bedrading, brengt u eindhulzen aan op de gestripte uiteinden.

3. Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de onderste schroeven in de klemmenblokken los te draaien.
4. Steek de aardingsdraad in de PE-klem.
5. Draai de onderste schroef op de PE-klem vast tot maximaal 3 Nm.

Codering van aansluiting	Stroomvoerende geleider
L1	Fase 1
L2	Fase 2
L3	Fase 3
N	Neutraal
PE	Randaarde

6. Sluit de draden L1, L2, L3 en N aan op het rechterklemmenblok.

Opmerking: Overweeg welke van de drie mogelijke oriëntaties voor L1, L2 en L3 u wilt gebruiken voor dit specifieke laadstation. Als de locatie meer dan één laadstation heeft, zorg er dan voor dat de laadstations door de drie mogelijke bedradingsopdrachten draaien om de belasting gelijkmatig te verdelen.

7. Label het klemmenblok met het juiste label voor faserotatie.
8. Draai de onderste schroeven op de klemmen aan tot 3 Nm.

Voor laadstations met een dubbel laadpunt herhaalt u deze stap voor de tweede stroomkabel. Hierbij gebruikt u dan het linkerklemmenblok.

9. Maak een foto van de complete bedrading van het klemmenblok met labels die moeten worden verzonden tijdens het vastleggen.



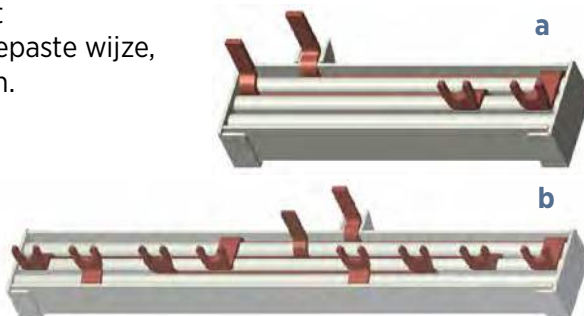
Ga verder bij [Het laadstation sluiten](#).

Configuratie van gedeeld circuit voltooiën (alleen voor laadstations met dubbel laadpunt)

Opmerking: De L1-naar-L1-energiebeheerjumper wordt meegeleverd. De L1-naar-L2-jumper kan voor faseverschuiving afzonderlijk worden aangeschaft.

Ga als volgt te werk om één circuit te delen voor twee laadpunten:

1. Verwijder de standaardjumper (a) van onder het rechterklemmenblok. Recycle deze jumper op gepaste wijze, waarbij u zich houdt aan alle lokale voorschriften.
2. Plaats de energiebeheerjumper van ChargePoint (b) voorzichtig zodat deze beide klemmenblokken omvat.
3. Verwijder de isolatietape van de uiteinden van de stroomkabels. Kort de stroomkabels indien nodig in, waarbij u zorgt dat u voldoende kabelspeling overhoudt om mee te werken (ongeveer 300 mm).
4. Strip de draden met 13 mm. Als de stroomkabels zijn voorzien van flexibele bedrading, brengt u eindhulzen aan op de gestripte uiteinden.
5. Draai de onderste schroeven in de klemmenblokken los met een kruiskopschroevendraaier.
6. Steek de aardingsdraad in de PE-klem. Draai de onderste schroef op de PE-klem aan tot 3 Nm.



Codering van aansluiting	Stroomvoerende geleider
L1	Fase 1
L2	Fase 2
L3	Fase 3
N	Neutraal
PE	Randaarde

7. Sluit de draden L1, L2, L3 en N aan op het rechterklemmenblok.

Opmerking: Overweeg welke van de drie mogelijke oriëntaties voor L1, L2 en L3 u wilt gebruiken voor dit specifieke laadstation. Als de locatie meer dan één laadstation heeft, zorg er dan voor dat de laadstations door de drie mogelijke bedradingsopdrachten draaien om de belasting gelijkmatig te verdelen.

8. Label het klemmenblok met het juiste label voor faserotatie.
9. Draai de onderste schroeven op de klemmen aan tot maximaal 3 Nm.

10. Maak een foto van de complete bedrading van het klemmenblok met labels die moeten worden verzonden tijdens het vastleggen.



Ga verder bij [Het laadstation sluiten](#).

Het laadstation sluiten

1. Inspecteer het laadstation zorgvuldig ter voorbereiding op de sluiting.
 - Zorg dat alle elektrische aansluitingen schoon zijn en zijn vastgedraaid met het opgegeven aandraaimoment.
 - Controleer of alle afdichtingen stevig op hun plaats zitten en in goede staat verkeren.
 - Veeg de binnenkant van het laadstation af met een doek om eventueel achtergebleven vuil van de draden te verwijderen.
 - Verzamel al het gereedschap en alle bevestigingen in het laadstation.
 - Controleer of alle kabels correct zijn gelegd en of de stroomkabels correct op de juiste klemmenblokken zijn aangesloten.
2. Plaats de afdekplaat terug.
3. Schakel de stroomopwaartse stroomonderbreker in.
4. Schakel voor laadstations met dubbel laadpunt de linker aardlekschakelaar (F1) in.
5. Schakel de rechteraardlekschakelaar (F3) in.
6. Schakel de middelste installatieautomaat in (F5).

Het laadstation maakt verbinding met de stroombron.
7. Sluit de deur, waarbij u zorgt dat alle draden zich buiten bereik van de deur bevinden en dat het veerslot dichtklikt. Gebruik de meegeleverde sleutel om de deur te vergrendelen.
8. Verwijder de sleutel en bewaar deze op een veilige plaats. Als de installatie is voltooid, overhandigt u de sleutel aan de laadstationeigenaar.
9. Verwijder de beschermende plasticfolie van de deur van het laadstation.



Belangrijk: Bewaar het label op de plasticfolie voor de activeringsgegevens die u nodig hebt bij een volgende stap.



Belangrijk: Laat de plasticfolie niet langer dan één dag op het laadstation zitten. Bij blootstelling aan direct zonlicht tast de plasticfolie de voorkant van het laadstation aan.

De installatie voltooien 4

De installatiewizard uitvoeren

Wanneer u het laadstation opstart, wordt de installatiewizard op het scherm uitgevoerd. Deze wizard controleert de werking van het laadstation en voert enkele eenvoudige configuratietaken uit.



Belangrijk: Een belangrijk onderdeel van het voltooien van de installatie is het 'vastleggen' van het laadstation. Hierdoor kunnen bestuurders het laadstation namelijk snel vinden. Zorg dat u het laadstation vastlegt wanneer u hierom wordt gevraagd door de installatiewizard.

Voordat u de installatiewizard uitvoert, controleert u of u de volgende zaken bij de hand hebt:

- Het activeringslabel van het laadstation (te vinden op de plasticfolie waarmee de voorkant van het laadstation wordt beschermd; in de doos vindt u een reservelabel)
- Mobiel apparaat met een QR-codescanner, camera en internetverbinding
- Uw gebruikersnaam en wachtwoord als gecertificeerd ChargePoint-installateur

De installatiewizard voert de volgende taken uit:

- Een taal instellen voor de installatiewizard. (Dit heeft geen permanente invloed op de weergavetaal van het laadstation. Kies de taal die voor u het handigst is.)
- De stroom configureren
- Controleren op storingen
- De netwerkverbinding testen
- De checklist-na-installatie invullen

Probleemoplossing

Als het laadstation niet wordt ingeschakeld en de installatiewizard niet wordt gestart, heeft het laadstation waarschijnlijk geen voedingsbron.

1. Controleer de interne aardlekschakelaars.
2. Als de stroomtoevoer onderbroken is, controleert u de stroomopwaartse installatieautomaat en schakelt u deze indien nodig weer in.
3. Neem als het probleem zich blijft voordoen contact op met ChargePoint Support:
chargepoint.com/support

Het laadstation vastleggen

Voor smartphones met QR-scan

1. Open een app voor het scannen van QR-codes.
2. Richt de camera op de QR-code die wordt gegeven door de installatiewizard.

De app verwijst u automatisch door naar de installatiepagina voor het vastleggen,

3. Meld u met uw smartphone aan bij de mobiele site van ChargePoint, met uw aanmeldgegevens als installateur.

Bij het aanmelden worden het MAC-adres en het wachtwoord van het laadstation automatisch weergegeven

4. Volg de online instructies.



Voor smartphones zonder QR-scan

1. Navigeer op uw smartphone naar m.chargepoint.com.
2. Meld u met uw smartphone aan bij de mobiele site van ChargePoint, met uw aanmeldgegevens als installateur.
3. Voer het MAC-adres en activeringswachtwoord in die door de installatiewizard worden gegeven en tik op **Volgende**.
4. Volg de online instructies.

Testlaadsessie starten

1. Gebruik uw ChargePoint RFID-pas om een laadsessie te starten en te stoppen.
2. Aansluiting op een echt voertuig is niet vereist. Gebruik een mode-3-laadkabel wanneer u het laadstation op een voertuig aansluit.

Opmerking: Verlengsnoeren worden niet ondersteund en mogen niet worden gebruikt.

Als het laadstation correct werkt en zich geen fouten voordoen, is de installatie voltooid. Als het laadstation niet wordt opgestart of er geen laadsessie kan worden gestart, haalt u de stroom van het circuit en controleert u of de bedrading correct is aangesloten. Als de bedrading van het laadstation correct is aangesloten maar het laadstation toch niet correct werkt, moet u de fout oplossen voordat u de locatie verlaat. Neem contact op met chargepoint.com/support voor hulp.

Garantie-informatie en disclaimer

De garantie die u krijgt bij uw laadstation is onderhevig aan bepaalde uitzonderingen en uitsluitingen. Als u het ChargePoint®-laadstation bijvoorbeeld gebruikt of wijzigt op een manier waarvoor het ChargePoint®-laadstation niet bedoeld is, komt de beperkte garantie te vervallen. Lees de garantie aandachtig door en zorg dat u bekend bent met de voorwaarden erin. 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 GEVAL HET WEZENLIJKE DOEL VAN ENIGE BEPERKTE VERHAALSMOGELIJKHEID NIET LANGER VAN KRACHT BLIJFT.

Conformiteitsverklaring

Categorie/richtlijn	Standaard	Reikwijdte
Richtlijn Algemene veiligheidseisen 2001/95/EC Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU	IEC 61851-1, (3 ^e ed.) IEC 61851-22 Ed. 2.0 IEC 61439-7 Ed. 1.0; 2014-02	Geleidende oplaadsystemen voor elektrische auto's, algemene vereisten Laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen: Laadstations voor elektrische voertuigen
EMC-richtlijn (elektromagnetische compatibiliteit) 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 voor standaard radio en service EMC voor kortereafstandsradio, EMC voor mobiel apparaat, EMC voor geleidend laadstation voor elektrische auto's
Richtlijn radioapparatuur (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-tests voor WiFi en BT, RF-tests voor RFID, RF-tests voor celmodem
RoHS-richtlijn 2011/65/EU	EN 50581:2012	Technische documentatie voor de beoordeling van elektrische en elektronische producten met betrekking tot de beperking van gevaarlijke stoffen

Zie testrapport 2230436KAU-001a en 2230436KAU-040a
Zie testrapport 230436KAU-004_Draft



chargepoint.com/support

75-001220-08 r5