

CP4300 met muurbevestigiging

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	Voorbereiding voor installatie	1
	Voordat u begint	1
	Gereedschap en materiaal	2
	Overzicht van de dozen	3
	Installatievolgorde	3
2	Het CMK installeren	5
	De inhoud van de doos controleren	5
	De aardingsonderdelen installeren (alleen voor VK)	7
	De basis van de kabelafdekking installeren	8
	De klem van de kabelafdekking voorbereiden	9
	De CMK-klem aan de muur monteren	9
	Het CMK voorbereiden	11
	Het CMK installeren	12
	De hanger van de steunbeugel installeren	14
3	De montagebeugel van het laadstation installeren	15
	Controleer de inhoud van de doos	15
	De montagebeugel van het laadstation in elkaar zetten	16
	De montagebeugel van het laadstation installeren	19
4	Het laadstation monteren	23
	De inhoud van de doos controleren	23
	De montageplaat installeren	24
	Het laadstation monteren	26
5	Het laadstation bedraden	29
	Bedradingsopties	29
	Bedradingsschema's	30
	Voldoen aan de vereisten voor stroomvoorziening	34
	Aardingsvereisten	34
	De bedrading aansluiten	34
	Het laadstation sluiten	37

6 De installatie voltooien	39
De kabelklemmen aansluiten	39
De installatiewizard uitvoeren	41
Het laadstation vastleggen	42
Testlaadsessie starten	43

Vorbereiding voor installatie 1

In dit document vindt u stapsgewijze instructies voor de installatie van een ChargePoint® CP4300-laadstation met muurbevestiging. Afhankelijk van het CP4300-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, kunt u de Installatiehandleiding niet downloaden en hebt u geen toegang tot het ChargePoint-netwerk voor het vastleggen en instellen van laadstations.**

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



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.
 - Het montageoppervlak is glad, stabiel, loodrecht en sterk. Het biedt voldoende stabiliteit voor het installeren van het laadstation.
 - 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.
 - De installatielocatie is schoon.

-
- Indien u dit nog niet hebt gedaan, **opent u doos #1 en pakt u de afgedrukte Korte handleiding.** Lees alle veiligheidsinformatie na en maak uzelf vertrouwd met alle waarschuwingen in de gedrukte Korte handleiding.
 - Vanwege het gewicht van de CP4300 en de bevestigde kabels moet de installatie worden uitgevoerd door twee personen.
 - 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.
 - Raadpleeg het *gegevensblad voor de CP4300* (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.

Gereedschap en materiaal

- Accuboormachine met een steenboor van 10 mm
- Set antidiefstal-Torx-schroevendraaiers (T20, T25, T27, T30)
- Set metrische zeskantschroevendraaiers 3–8 mm
- Momentsleutels waarmee draaimomenten van 1 Nm tot 175 Nm kunnen worden gemeten
- Kruiskopschroevendraaier nr. 2
- Striptang
- Verstelbare moersleutel, verstelbaar tot 16 mm
- Ooievaarsbektang met een buiging van 90°, maximale puntdiameter van 1,35 mm en minimale opening van 25 mm
- Waterpas, 40 cm of korter
- Rolmaat
- Stanley mes of Dremel-gereedschap
- Kabelbinders
- Isolatie tape
- 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
- Smartphone of laptop met een QR-codescanner, camera en internetverbinding

Overzicht van de dozen

Doosnummer	Benaming	Overzicht van de doosinhoud
1	CP4300-laadstation met enkel of dubbel laadpunt	• Volledig gemonteerd laadstation • Montageplaat • Sleutel en bevestigingen laadstation • Faserotatielabels • Activeringssticker • Power Management Jumper (<i>alleen voor laadstations met dubbel laadpunt</i>) • Korte handleiding met verwijzingen naar de volledige online documentatie
2	Muurbevestigingspakket	• Klemmen en bevestigingsonderdelen • Installatiepakket met kleine onderdelen en bevestigingen
3	Bevestigingspakket voor het laadstation	• Steunbeugel • Bevestigingsonderdelen • Installatiepakket met kleine onderdelen en bevestigingen
4	Kabelbeheerpakket	• Volledig gemonteerd CMK • Installatiepakket met kleine onderdelen en bevestigingen
	Aardingspakket	• Aardingsonderdelen, inclusief bevestigingen

Verderop in deze handleiding vindt u een uitgebreidere lijst met de inhoud van elke doos.

Installatievolgorde

De algemene installatievolgorde is altijd hetzelfde, ongeacht het type CP4300-laadstation met muurbevestiging dat u installeert. Waar deze installatiehandleiding verwijst naar twee voedingskabels of twee laadpunten, gelden dezelfde instructies als voor laadstations met één laadpunt.

- [Het CMK installeren op pagina 5](#)
- [De montagebeugel van het laadstation installeren op pagina 15](#)
- [Het laadstation monteren op pagina 23](#)
- [Het laadstation bedraden op pagina 29](#)
- [De installatie voltooien op pagina 39](#)

Het CMK installeren 2

De inhoud van de doos controleren

Voordat u dozen gaat uitpakken, legt u een vloermat of vergelijkbaar materiaal op een plaats in de buurt van de installatielocatie. Wanneer u de dozen uitpakt, legt u alle onderdelen op de vloermat. Controleer vervolgens of alle onderdelen aanwezig en onbeschadigd zijn. Pak de dozen alleen uit wanneer dit nodig is, zoals beschreven in deze installatiehandleiding.



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

Neem **doos #1, het CP4300-laadstation**, en pak de zak met de montagebevestigingen (schroeven en plastic muurankers).

Open **doos #2, het muurbevestigingspakket**, en controleer of u alle onderstaande onderdelen hebt (de schaal van de afbeeldingen is niet gelijk).

Neem **doos 4, het kabelbeheerpakket (CMK)**. Open de doos pas later in deze sectie.

Opmerking: Dit is een complete lijst van onderdelen. Afhankelijk van de configuratie van het product dat u installeert, hebt u mogelijk niet al deze items nodig.

Opmerking: Installateurs in het VK hebben ook de doos met de aardingsonderdelen nodig.

Klem van kabelafdekking (1)	
Basis van kabelafdekking (1)	

Afstandsstuk CMK-klem (1)	
CMK-klembasis (2)	
CMK-klemuiteinde (4)	
Plaat van steunbeugel (1)	
Hanger van steunbeugel (1)	
Geperforeerde sokkelplaat (1)	
Opvulplug voor trekantlasting (2)	

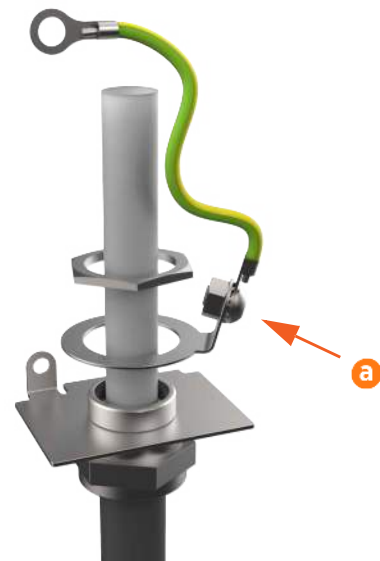
Installatiepakket (1)	Bevat: • Kopschroeven M8, 25 mm met inbuskop (4) • Kopschroeven M6, 20 mm met bolle kop (4) • Kopschroeven M8, 16 mm met inbuskop (2) • Inbusbout M6, 20 mm met platte kop (2) • Inbusbout M8, 20 mm met platte kop (2) • Inbusbout M8, 14 mm met platte kop (2) • Inbusbout M8, 10 mm met bolle kop (5) • Tandringen M8 (5) • Aardingskabel, 127 mm (1) • Aardingskabel, 406 mm (1) • Aardingskabel, 635 mm (1)
Aardingspakket (1)	Bevat: • Aardingskabel van 635 mm (1) • Aardingskabel van 241 mm (1) • Zeskantschroeven M8, 10 mm met bolle kop (3) • Sterringen M8 (5)

De aardingsonderdelen installeren (alleen voor VK)

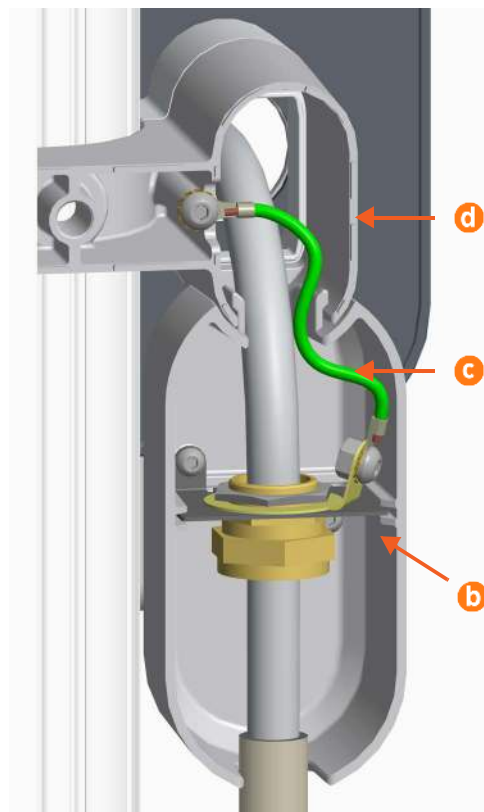
Opmerking: Als u dit laadstation niet binnen het Verenigd Koninkrijk installeert, gaat u verder naar [De basis van de kabelafdekking installeren op pagina 8](#).

Om dit laadstation in het Verenigd Koninkrijk te installeren, installeert u eerst de aardingsonderdelen.

1. Plaats een kabelwartel op elke stroomkabel.
2. Gebruik een zeskantschroef M8 van 10 mm met bolle kop, een tandring M8 en een borgmoer om de meegeleverde aardingskabel vast te maken aan elke kabelwartel (a).
3. Gebruik de meegeleverde bevestigingen om elke wartel aan te sluiten op een van de metalen platen.
4. Schuif elke plaat in een aansluitdoos.
5. Schuif beide aansluitdozen in de achterkant van de basis van de kabelafdekking; één aan elke kant.

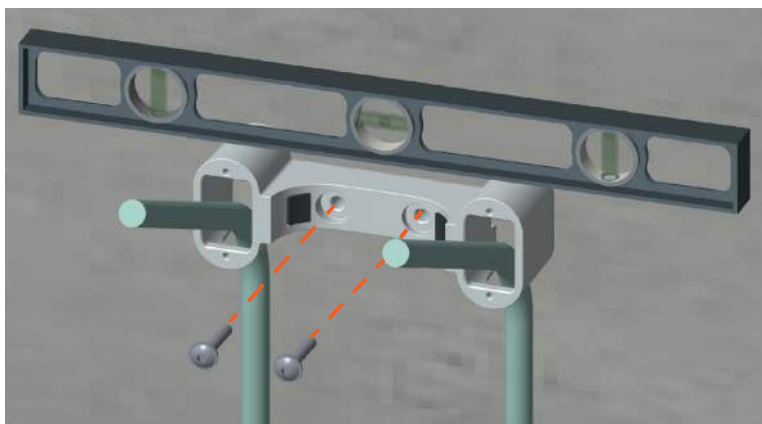


6. Gebruik een zeskantschroef M8 van 10 mm met bolle kop en een tandring M8 om elke aardingskabel (c) vast te maken aan de achterkant van de basis van de kabelafdekking (d).



De basis van de kabelafdekking installeren

1. Meet en markeer een punt op de muur op 106 cm vanaf de grond, uitgelijnd met de stroomkabels.
2. Lijn de bovenkant van de basis uit met de markering op de muur. Gebruik een waterpas om te zorgen dat u de basis perfect recht plaatst.
3. Gebruik de basis als sjabloon om te markeren waar de gaten voor de montageschroeven moeten worden geboord.
4. Boor de gaten met een steenboor van 10 mm.
5. Optioneel: Indien nodig op de installatieplaats, tikt u de meegeleverde muurankers zachtjes in de gaten.



Belangrijk: Als u het laadstation binnen het Verenigd Koninkrijk installeert, voltooit u de stappen beschreven op [pagina 7](#) voordat u verder gaat.

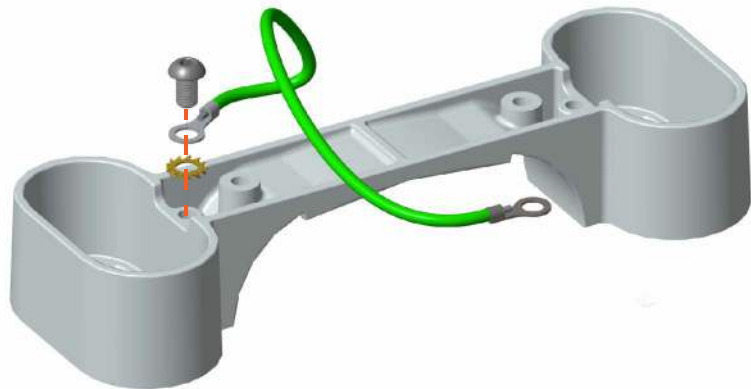
6. Leid de stroomkabels door de gaten in de basis van de kabelafdekking en buig ze vervolgens 90° naar voren.
7. Bevestig de basis met twee zelftappende Torx-schroeven M8 van 58 mm aan de muur. Draai de schroeven licht aan.
8. Gebruik een waterpas om te zorgen dat u de basis perfect recht op de muur plaatst. Draai de schroeven vast tot 16 Nm.

De klem van de kabelafdekking voorbereiden



Belangrijk: Als u het laadstation binnen het Verenigd Koninkrijk installeert, hoeft u deze stap niet te voltooien. Ga verder naar stap [De CMK-klem aan de muur monteren op pagina 9](#).

1. Gebruik een zeskantschroevendraaier van 5 mm en een zeskantschroef M8 van 10 mm met bolle kop met een tandring M8 om de aardingskabel van 406 mm vast te maken aan de klem van de kabelafdekking. Draai de schroef vast tot 16 Nm.
2. Leg de klem van de kabelafdekking apart om deze verderop in deze sectie te installeren.



De CMK-klem aan de muur monteren

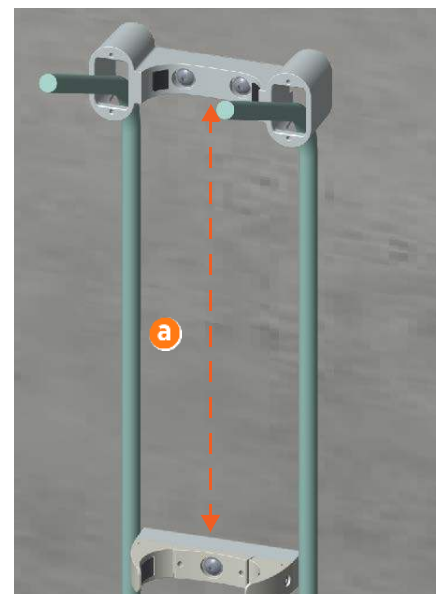
De CMK-klem wordt geleverd in vier stukken (afgebeeld op [pagina 6](#)):

- 1 afstandsstuk
- 1 basis (wordt bevestigd aan het afstandsstuk)
- 2 uiteinden (worden bevestigd aan de basis)

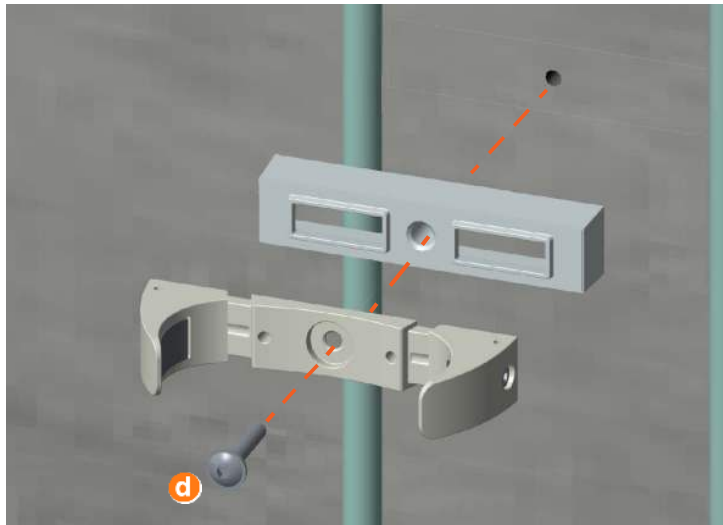
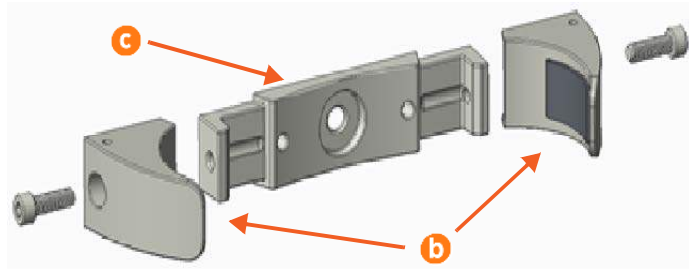
1. Meet en markeer een punt op de muur op 40 cm vanaf de grond en recht onder de basis van de kabelafdekking die u zojuist hebt geïnstalleerd.

Na de installatie moet de CMK-klem gecentreerd zijn onder de basis van de kabelafdekking (a).

2. Lijn de bovenkant van het afstandsstuk uit met de markering op de muur. Gebruik een waterpas om te zorgen dat het afstandsstuk recht onder de basis van de stroomkabelafdekking hangt.



3. Gebruik het afstandsstuk als sjabloon om te markeren waar het gat voor de montageschroef moet worden geboord.
4. Boor het gat met een boor van 10 mm.
5. (Optioneel) Indien nodig op de installatieplaats, tik zachtjes een muuranker in de opening.
6. Gebruik een zeskantschroevendraaier van 6 mm en twee kopschroeven M8 van 25 mm met inbuskop om de uiteinden van de klemmen (b) te bevestigen aan de zijkanten van de klembasis (c). Draai de schroeven handvast. **Draai de schroeven nog niet helemaal vast.**
7. Plaats het afstandsstuk zodanig dat het gat op één lange zijde naar beneden is gericht. Plaats de basis en het afstandsstuk van de klem tegen elkaar (d) en lijn ze uit met het geboorde gat.



Belangrijk: Zorg dat het gat op het afstandsstuk omlaag is gericht en niet omhoog, anders kunt u later de aardingskabel niet installeren.

8. Bevestig de basis en het afstandsstuk van de klem met een Torx-schroef M8 van 58 mm met ronde kop aan de muur. Draai de schroef handvast.
9. Gebruik een waterpas om te zorgen dat u de onderdelen perfect recht op de muur plaatst. Draai de schroef vast tot 16 Nm.

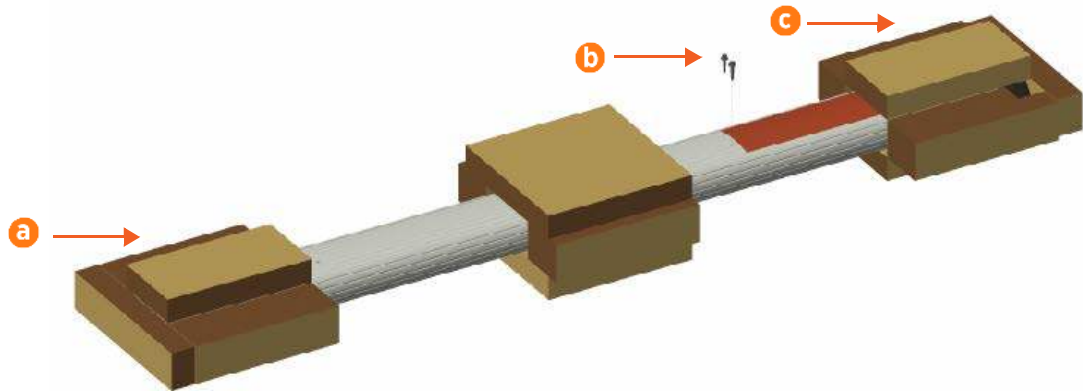
Het CMK voorbereiden

Neem **doos 4, het kabelbeheerpakket (CMK)**.



Belangrijk: Leg het CMK op een zachte ondergrond bij het uitpakken van de doos.

1. Haal het CMK uit de doos en leg het voorzichtig op een vloermat, met de basis (a) het dichtst bij de installatielocatie.



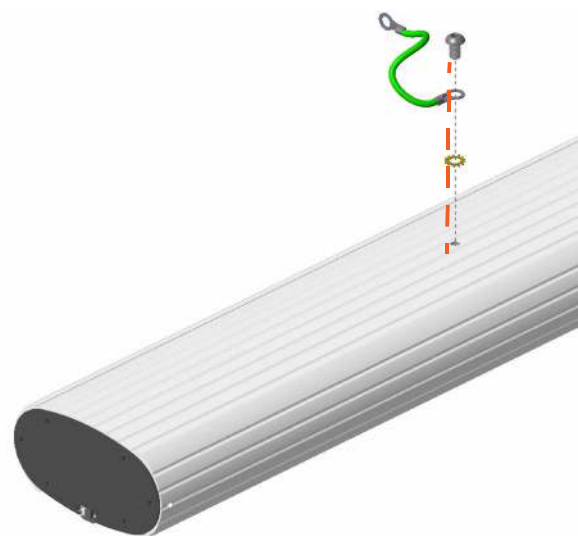
Opmerking: wikkel de snoeren niet af.

2. Verwijder de twee 10mm-transportschroeven (b) van de voorzijde van het CMK en leg ze opzij.



Belangrijk: Kantel het gemonteerde apparaat niet zo dat de bovenkant (c) lager is dan de onderkant. Wanneer u de transportschroeven verwijdert, kunnen de contragewichten vrij bewegen in beide richtingen.

3. Verwijder de verpakking.
4. Rol het CMK voorzichtig op de voorkant, met de aanduiding omlaag gericht.
5. Gebruik een zeskantschroevendraaier van 5 mm, een kopschroef M8 van 10 mm met bolle kop en een tandring M8 om de aardingskabel van 127 mm met het CMK te verbinden. Draai de schroeven vast tot 16 Nm.



Het CMK installeren

Opmerking: Deze stap moet worden uitgevoerd door twee personen.

1. Til het CMK voorzichtig naar een verticale positie, met de bovenkant omhoog gericht. Zet het CMK vervolgens op de grond, zodat het in de basis van de stroomkabelafdekking en de CMK-klem past.



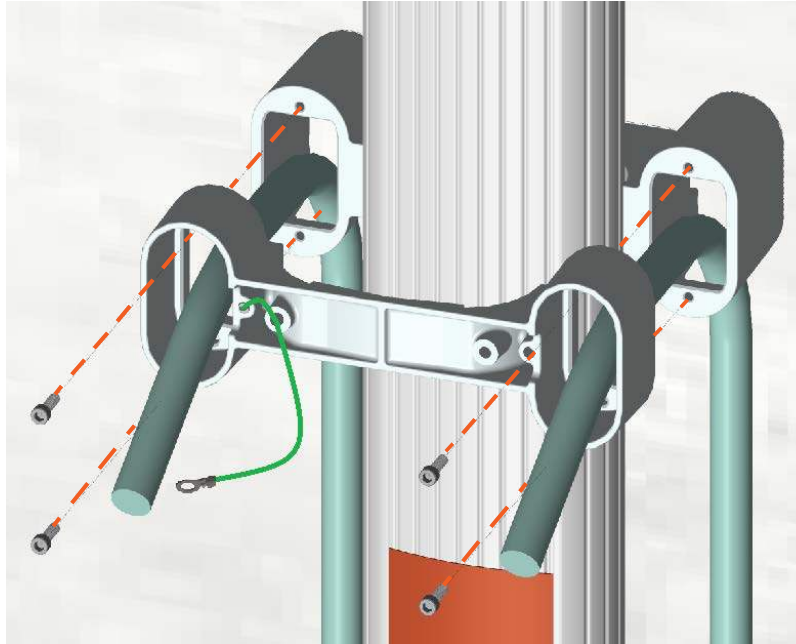
Belangrijk: Blijf het CMK ondersteunen tot het volledig op zijn plaats is vastgezet.



2. Draai de schroeven op beide uiteinden van de CMK-klem vast. Draai afwisselend de linker- en rechterkant van de CMK-klem vast totdat deze gelijkmatig en stevig rond het CMK zit.



3. Plaats de klem van de kabelafdekking over het CMK, waarbij u het uitlijnt met de basis van de kabelafdekking.
4. Gebruik een zeskantschroevendraaier van 6 mm en vier kopschroeven M6 van 20 mm om deze op zijn plaats te bevestigen. Draai de schroeven vast tot 6,5 Nm.
U kunt het CMK nu loslaten.

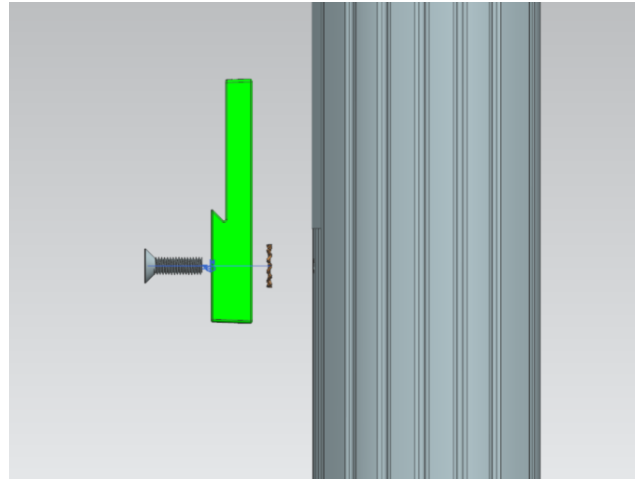


5. Gebruik een zeskantschroevendraaier van 5 mm, een kopschroef M8 van 10 mm met bolle kop en een tandring M8 om het losse uiteinde van de aardingskabel van het CMK aan te sluiten op het gat aan de onderkant van het afstandsstuk van de CMK-klem, zoals hieronder wordt getoond. Draai de schroeven vast tot 16 Nm.
6. Gebruik een waterpas om te controleren of het CMK perfect loodrecht op het grondvlak staat. Controleer zowel de zijkant als de voorkant van het CMK.
7. Breng alle benodigde aanpassingen aan voordat u doorgaat met de volgende stap.

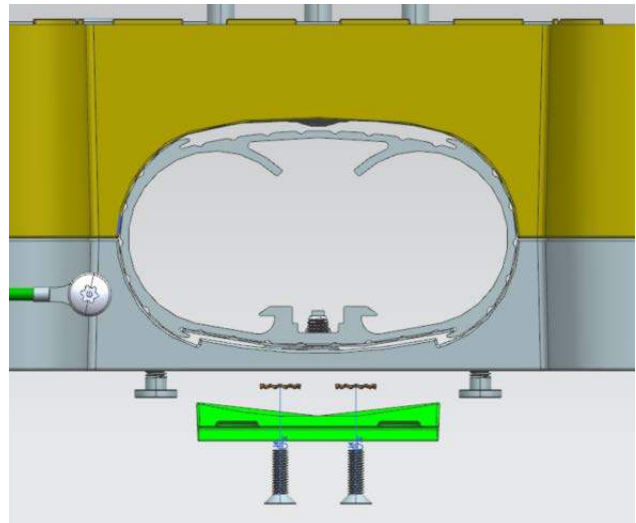


De hanger van de steunbeugel installeren

1. Bevestig de hanger met twee Torx-schroeven M8 van 14 mm met platte kop en twee sterringen M8 aan het CMK. Gebruik hiervoor de voorgeboorde gaten. Draai de schroeven vast tot 16 Nm.



2. Bewaar de overgebleven onderdelen van **doos #2, het muurbevestigingspakket**, op een veilige plaats voor later gebruik.



De montagebeugel van het laadstation installeren 3

Controleer de inhoud van de doos

Voordat u dozen gaat uitpakken, legt u een vloermat of vergelijkbaar materiaal op een plaats in de buurt van de installatielocatie. Wanneer u de dozen uitpakt, legt u alle onderdelen op de vloermat. Controleer vervolgens of alle onderdelen aanwezig en onbeschadigd zijn. Pak de dozen alleen uit wanneer dit nodig is.



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

Open **doos #3, het bevestigingspakket voor het laadstation**, en controleer of u alle onderstaande onderdelen hebt (de schaal van de afbeeldingen is niet gelijk). U hebt ook de overige onderdelen uit **doos #2, het muurbevestigingspakket**, nodig.

Steunbeugel (1)	
Paneel (1)	
Afdekplint (1)	
Installatiepakket (1)	Bevat: • Zeskantschroeven M6, 16 mm met platte kop (2) • Zeskantschroeven M8, 14 mm met inbuskop (4) • Borgmoeren M8 (4)

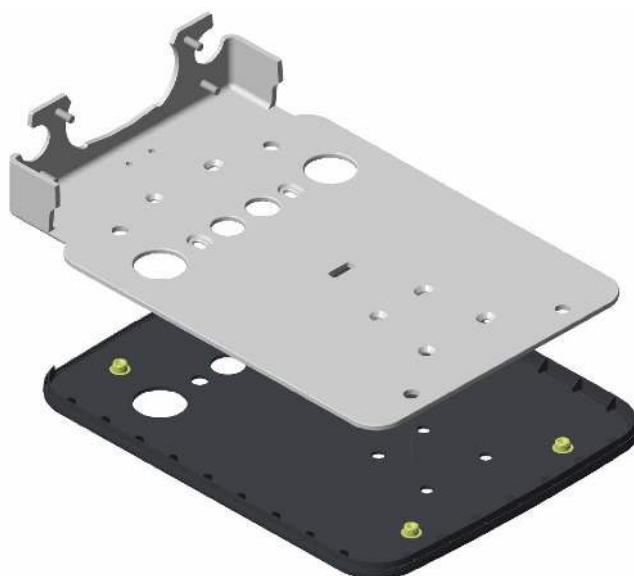
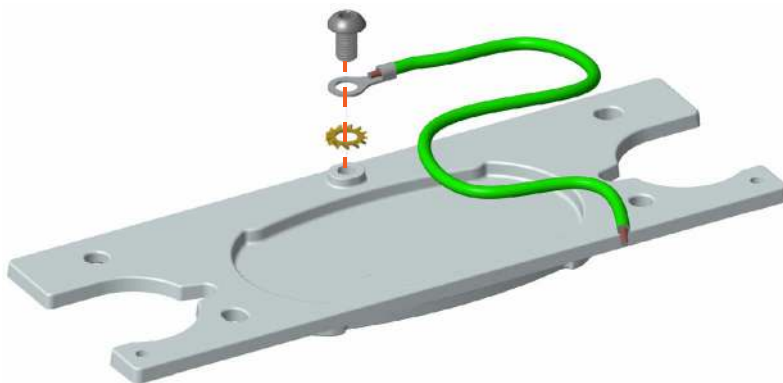
De montagebeugel van het laadstation in elkaar zetten

1. Neem de geperforeerde sokkelplaat en de resterende aardingskabel uit **doos #2, het muurbevestigingspakket**.

2. Gebruik een zeskantschroevendraaier van 5 mm, een kopschroef M8 van 10 mm met bolle kop en een tandring M8 om de aardingskabel van 635 mm vast te maken aan de geperforeerde sokkelplaat. Draai de schroef vast tot 16 Nm.

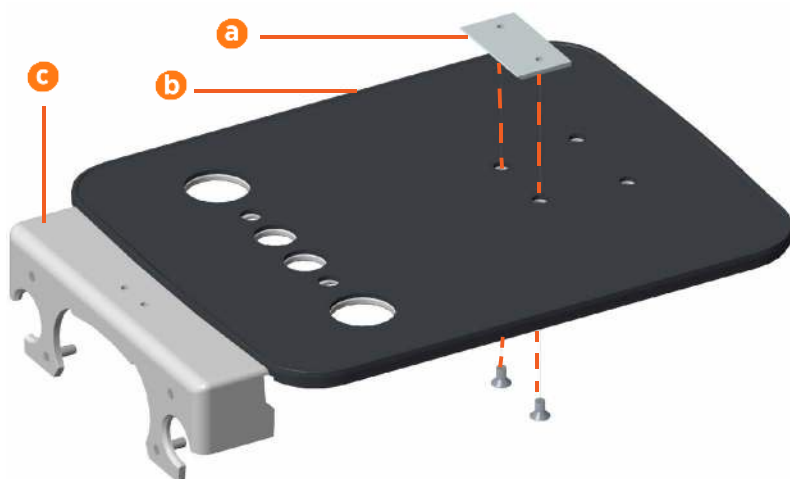
Leg de geperforeerde sokkelplaat apart om deze in een later stadium te installeren.

3. Plaats de steunbeugel in het paneel.



4. U vindt de plaat voor de steunbeugel in **doos #2**. Deze plaat heeft één afgeschuinde rand (a).

5. Plaats de plaat aan de achterkant van het paneel (b), met de afgeschuinde rand richting de basis van de steunbeugel (c). Plaats de kale metalen kant van de plaat weg van de beugel.



Opmerking: Zorg dat de plaat correct is uitgelijnd.

6. Gebruik een zeskantschroevendraaier van 5 mm en twee schroeven M8, 14 mm met inbuskop om de steunbeugel, het paneel en de plaat aan elkaar vast te zetten. Draai de schroeven vast tot 6,5 Nm.

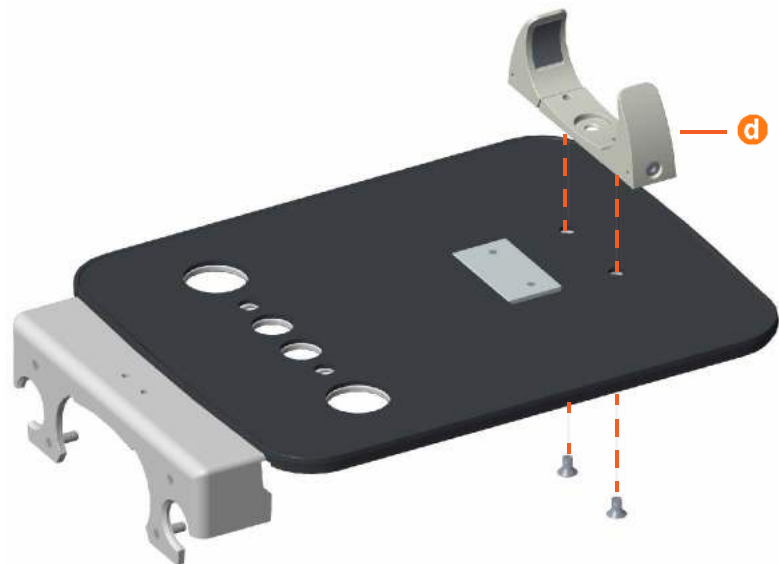
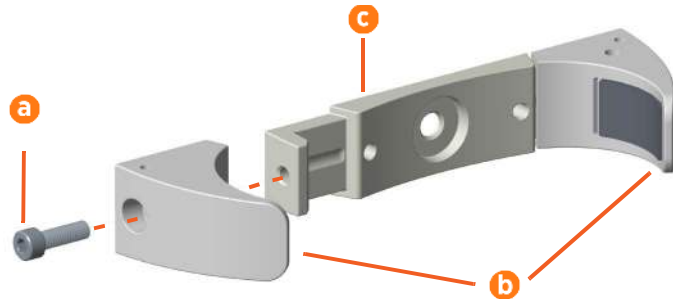
7. De tweede CMK-klem (uit **doos #2**) bestaat uit drie delen (u hebt geen afstandsstuk nodig):

- 1 klembasis
- 2 klemuiteinden

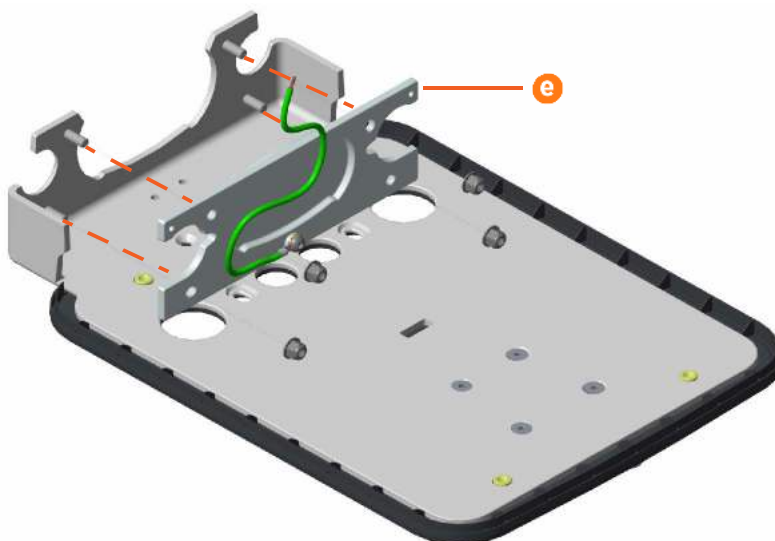
Gebruik een zeskantschroevendraaier van 6 mm en twee schroeven M8 van 25 mm (a) om de uiteinden van de klemmen (b) te bevestigen aan de zijkanten van de klembasis (c). Breng de twee uiteinden van de klemmen met geboorde gaten aan de rechterkant van de aardingsplaat aan terwijl u kijkt naar de achterkant van de plaat met de gaten naar boven gericht (d). Draai de schroeven handvast.

Draai de schroeven nog niet helemaal vast.

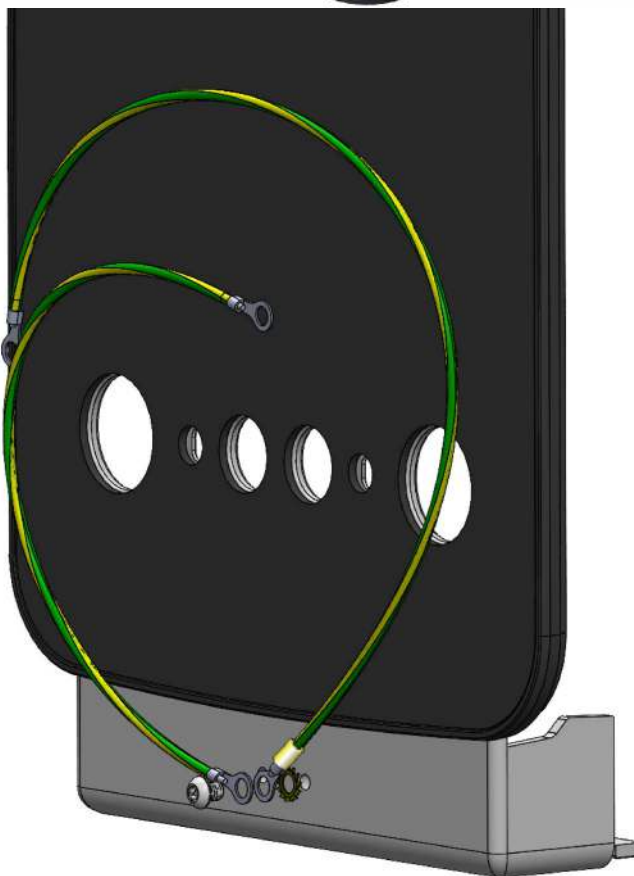
8. Lijn de CMK-klem uit op de achterkant van het paneel. Gebruik een zeskantschroevendraaier van 5 mm en twee inbusbouten M8, 20 mm met platte kop om de klembasis vast te zetten.



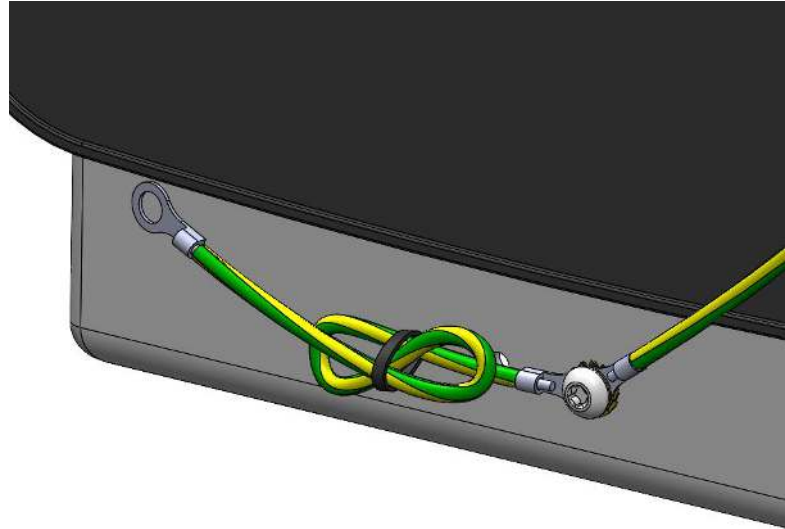
9. Plaats de geperforeerde sokkelplaat (e) over de vier bouten aan de onderkant van de steunbeugel. Gebruik vervolgens vier M8-borgmoeren om de plaat vast te zetten. Draai de bouten vast tot 16 Nm.



10. Gebruik een zeskantschroevendraaier van 5 mm, een schroef M8 van 10 mm en een sterring om één uiteinde van de aardingskabel van 635 mm en één uiteinde van de aardingskabel van 241 mm aan te sluiten op het linker M8-gat in de montagebeugel van het laadstation.



11. Gebruik een kabelbinder om ervoor te zorgen dat de overtollige lengte van de 241-kabel in lussen wordt vastgebonden, waarbij ongeveer 25 mm vrij blijft.

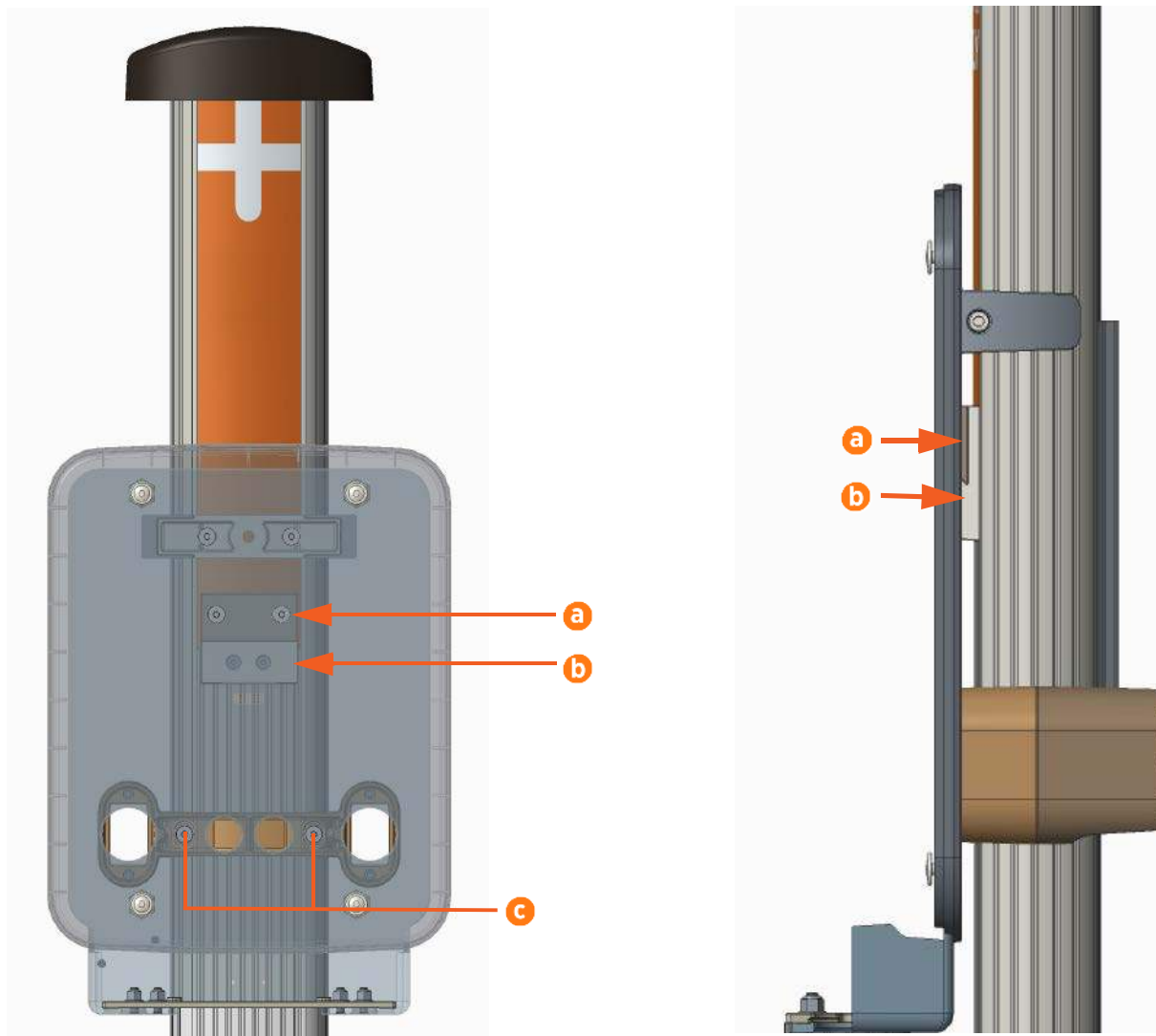


De montagebeugel van het laadstation installeren

Opmerking: Deze taak kunt u makkelijker uitvoeren met twee personen.

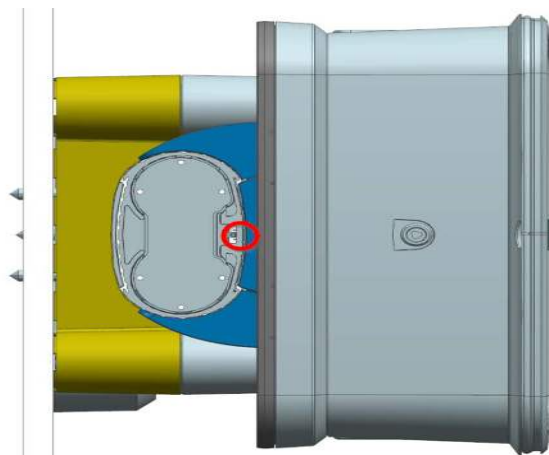
1. Strip met een striptang de buitenste huls van de stroomkabels tot aan de voorste rand van de beugel voor de stroomkabel.
2. Wikkel isolatietape rond het uiteinde van elke kabel om de kabels makkelijker in de montageplaat van het laadstation te leiden.
3. Houd de montagebeugel voor het laadstation van het CMK en leid de stroomkabels door de twee grote openingen in de beugel.

4. Leid de montagebeugel voor het laadstation zodanig dat de plaat (a) aan de achterkant stevig op de hanger op het CMK (b) rust.



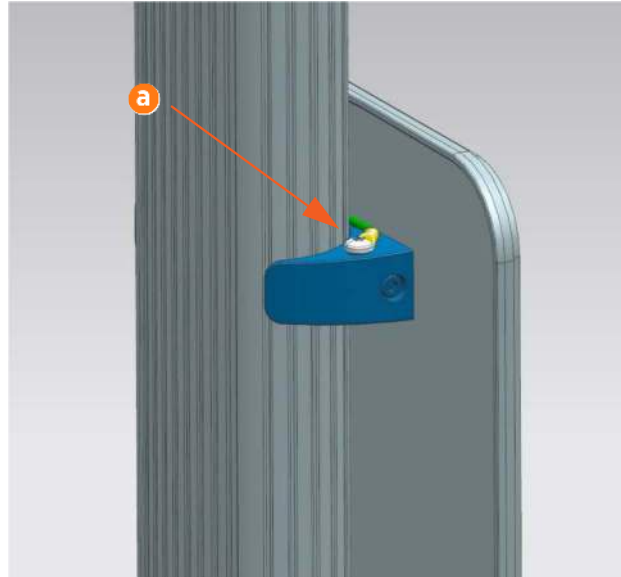
5. Gebruik een zeskantschroevendraaier van 6 mm en twee kopschroeven M8, 16 mm met inbuskop (c) om de montagebeugel van het laadstation aan het CMK vast te zetten.
6. Leid de aardingskabel van 635 mm door de opening tussen de CMK-kolom en het uiteinde van de CMK-klem.

Opmerking: Zorg ervoor dat het onderste gedeelte van de CMK-kolom goed vastzit. Dit zorgt ervoor dat er een opening is tussen de achterkant van de CMK-kolom en de CMK-klem voor de aardingskabel.



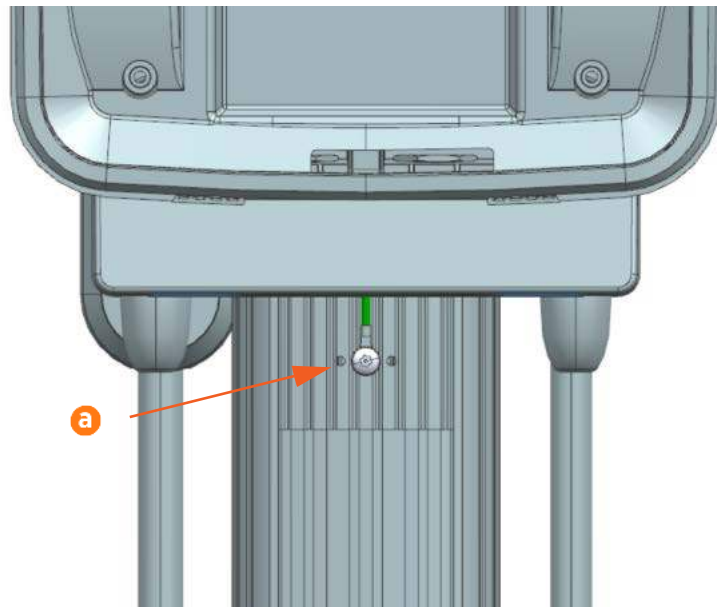
7. Gebruik een zeskantschroevendraaier van 5 mm, een schroef M8 van 10 mm en een sterring om de aardingskabel van 635 mm aan te sluiten op het uiteinde van de CMK-klem (a).

Opmerking: Gebruik een kabelbinder om ervoor te zorgen dat de overtollige lengte van de kabel in lussen wordt vastgebonden, zodat de kabel strak zit en niet zichtbaar is wanneer u naar de voorkant van het laadstation kijkt.



8. Gebruik een zeskantschroevendraaier van 5 mm, een schroef M8 van 10 mm en een sterring om het losse uiteinde van de aardingskabel van 241 mm aan te sluiten op de voorkant van de CMK-kolom (a). Draai de schroef vast tot 16 Nm.

9. Gebruik de meegeleverde kabelbinder om ervoor te zorgen dat de overtollige lengte van de kabel in lussen wordt vastgebonden, zodat de kabel strak zit en niet zichtbaar is wanneer u naar de voorkant van het laadstation kijkt.



10. Draai de schroeven op beide uiteinden van de CMK-klem vast. Draai afwisselend de linker- en rechterkant van de CMK-klem vast totdat deze gelijkmatig en stevig rond het CMK zit.

Het laadstation monteren 4



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.

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.

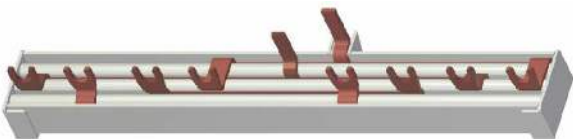
Open doos #1, het CP4300-laadstation, en controleer of u al deze onderdelen hebt (de schaal van de afbeeldingen is niet gelijk).

CP4300-laadstation (1)
(Dit kan een model met een enkel of dubbel laadpunt zijn)



Montageplaat (1)



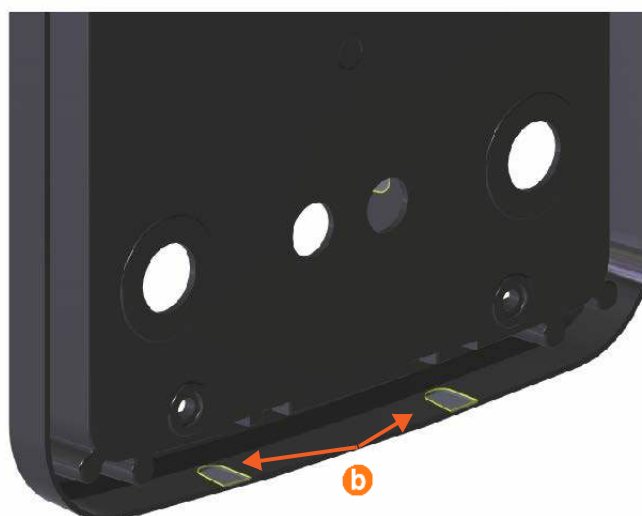
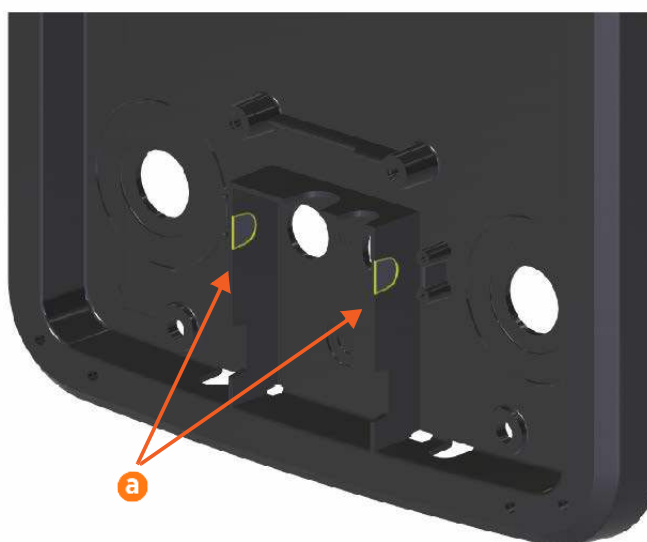
Doos met rubberen dichtingsringen (1)	Bevat 1 grote en 2 kleine rubberen dichtingsringen
Installatiepakket (1)	Bevat: • Sleutel voor laadstation (1) • Torx-schroef M8, 58 mm met ronde kop met sluitring (4) • Plastic muuranker (4) • Schroeven M6 van 25 mm (4) • Activeringssticker • Faserotatielabels
Power Management Jumper (1) L1-naar-L1 (alleen voor laadstations met dubbel laadpunt)	

De montageplaat installeren

1. Neem de montageplaat. Maak met een stanleymes, boor of Dremel-gereedschap twee inkepingen in voorkant van de montageplaat (a), en twee in de achterkant (b).
2. Neem de doos met rubberen afdichtringen. Gebruik een Exacto-mes om een spleet in een van de kleinere dichtingsringen te snijden. De snede hoeft slechts groot genoeg te zijn om het uiteinde van een aardingskabel met ringschoen door de gleuf te kunnen schuiven.

Opmerking: Snijd de gleuf in de kleinere dichtingsring voordat u de dichtingsringen in het laadstation installeert.

3. Bevestig de afdichtringen in de drie gaten (een grotere, twee kleinere) aan de achterkant van het laadstation.



4. Lijn de montageplaat (a) uit met de montagebeugel van het laadstation.
5. Leid de stroomkabels (b) door de gaten in de achterkant van de montageplaat.
6. Leid de losse uiteinden van de aardingskabels vanaf de klem van de kabelafdekking (c) en de geperforeerde sokkelplaat (d) door de montageplaat.
7. Plaats de montageplaat op de montagebeugel van het laadstation.
8. Zet de montageplaat met vier M6-schroeven van 14 mm met inbuskop vast aan de montagebeugel voor het laadstation. Draai de schroeven vast tot 16,5 Nm.
9. Gebruik een zeskantschroevendraaier van 5 mm, een zeskantschroef M8 van 10 mm met bolle kop en een tandring M8 om het losse uiteinde van de aardingskabel, afkomstig van de kabelafdekking, vast te maken aan de montagebeugel van het laadstation. Draai de schroef vast tot 16 Nm.



Het laadstation monteren

Opmerking: De stappen van deze procedure moeten door twee personen worden uitgevoerd.

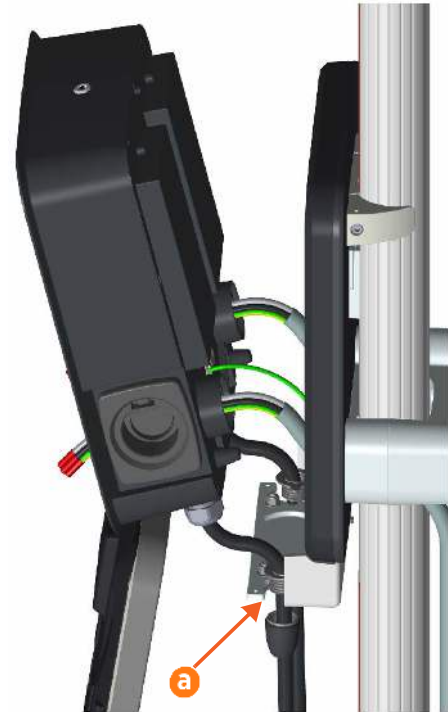
1. Leg het laadstation voorzichtig met de voorkant naar boven gericht op de vloermat.
2. Gebruik de sleutel van het laadstation om de deur te ontgrendelen en te openen.
3. Verwijder de schroef die de afdekplaat op zijn plaats houdt met een schroevendraaier.
4. Verwijder de afdekplaat en bewaar deze op een veilige plaats voor later gebruik.
5. Leg het laadstation voorzichtig met de voorkant omlaag op de vloermat, met de bovenkant van het laadstation van de muur af gericht.
6. Til het laadstation op en kantel het langzaam rechtop. Laat de deur hierbij voorzichtig openzwaaien.
7. Voer de stroomkabels door de gaten aan de achterkant van het laadstation.
8. Leid het losse uiteinde van de aardingskabel door de gleuf in de dichtingsring aan de rechterkant.



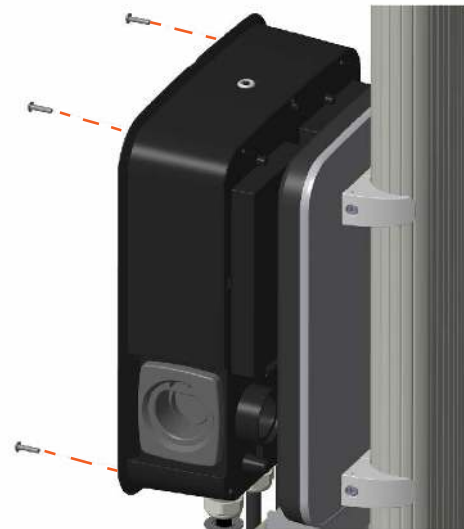
9. Terwijl u de stroomkabels naar binnen leidt, kantelt u het laadstation langzaam totdat het helemaal rechtop staat.
10. Houd het laadstation dicht bij de montageplaat en steek beide laadkabels in de gaten in de montagebeugel van het laadstation (a).
11. Wanneer de laadkabels zijn aangebracht, plaatst u het laadstation in de montageplaat.



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



12. Gebruik een zeskantschroevendraaier van 6 mm en vier M6-schroeven van 25 mm om het laadstation op zijn plaats vast te zetten. Draai de schroeven vast tot 6,5 Nm.
13. Sluit het losse uiteinde van de aardedraad aan op de PE-klem, tussen de twee klemmenblokken in het laadstation.



Het laadstation bedraden 5

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

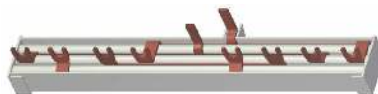
Bedradingsopties

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:

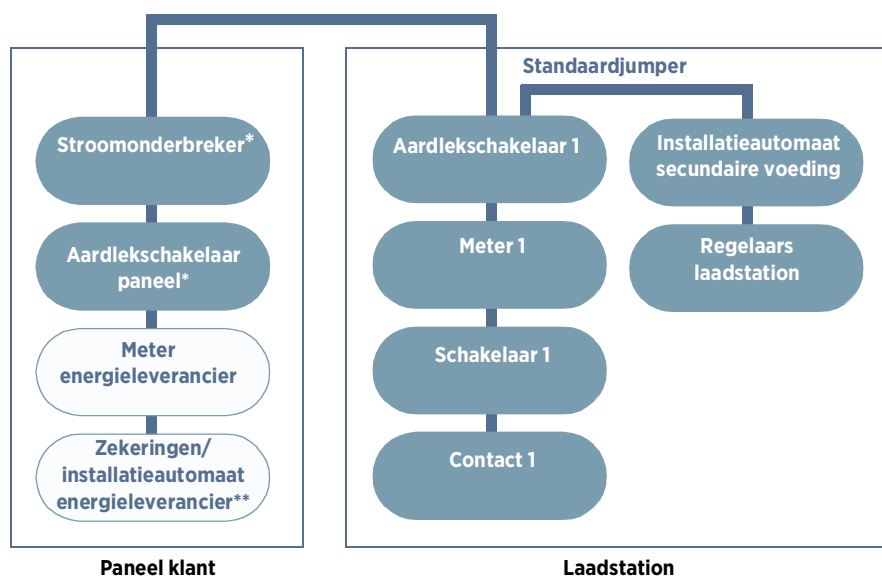
- Raadpleeg [Standaardbedrading: laadstation met enkel laadpunt](#) voor een **laadstation met enkel laadpunt**. Ga vervolgens verder met [Standaardbedradingconfiguratie aanleggen](#).
- Raadpleeg [Standaardbedrading, laadstation met dubbel laadpunt](#) voor **laadstations met dubbel laadpunt met twee 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 voedingskabel delen**. Ga vervolgens verder met [Configuratie van gedeeld circuit voltooien \(alleen voor laadstations met dubbel laadpunt\)](#). Installeer de energiebeheerjumper van ChargePoint 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

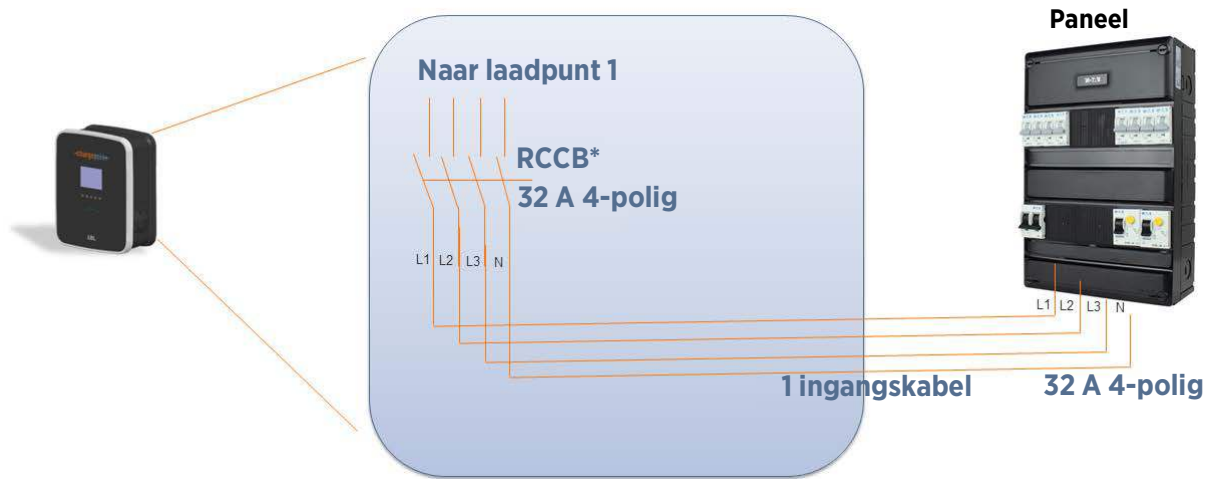
Standaardbedrading: laadstation met enkel laadpunt



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

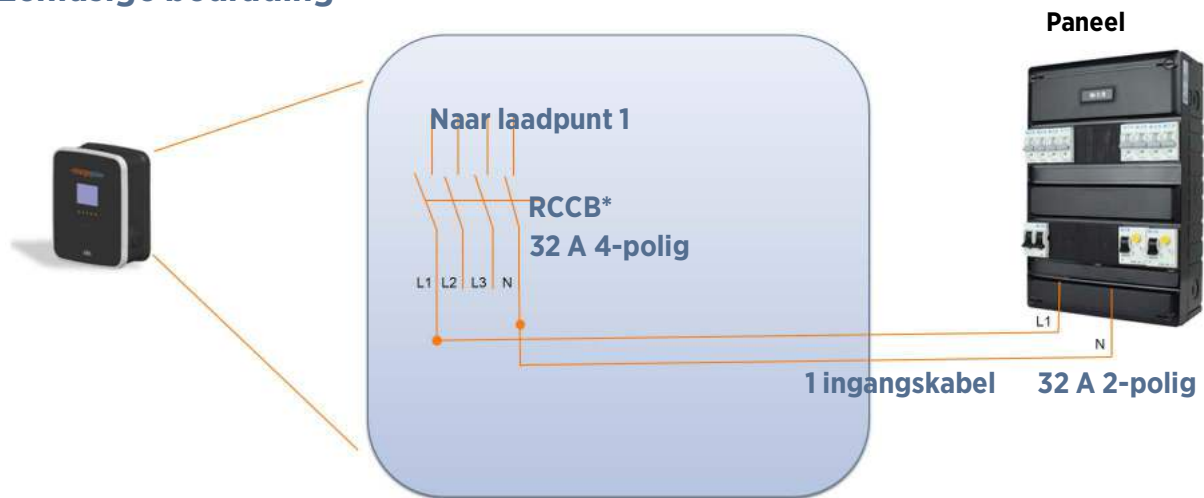
**Installatieautomaat: Installatieautomaat

Driefasige bedrading



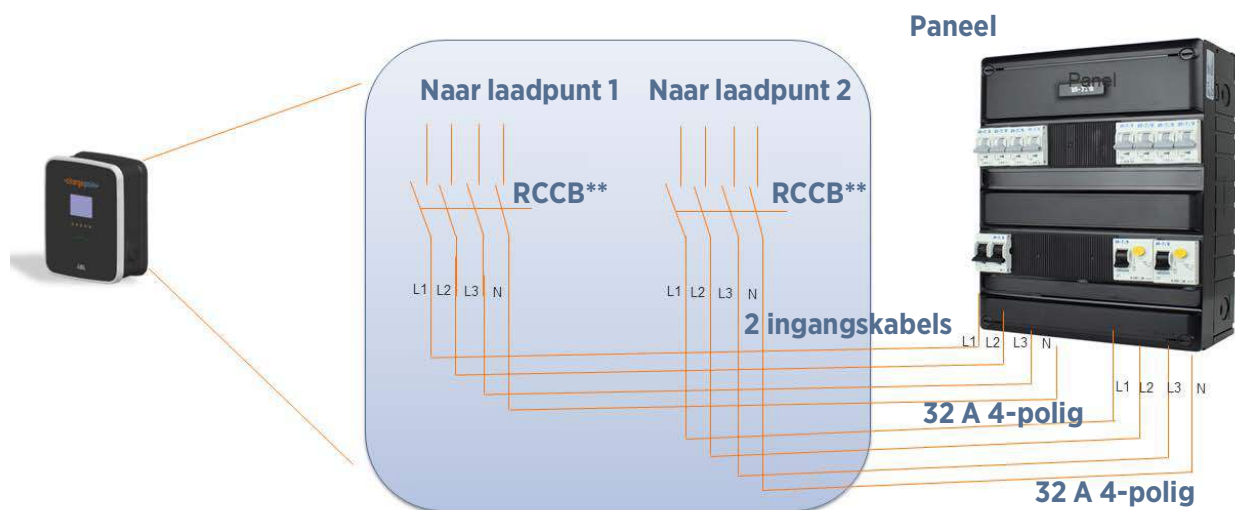
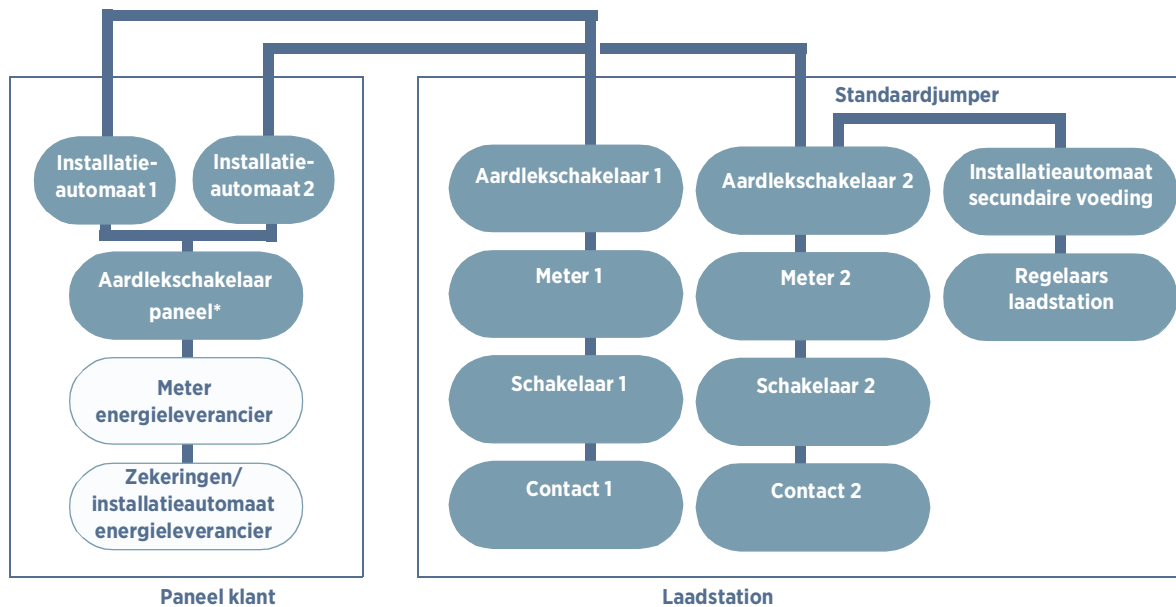
**RCCB: Aardlekschakelaar met overstroombeveiliging*

Eenfasige bedrading



**RCCB: Aardlekschakelaar met overstroombeveiliging*

Standaardbedrading, laadstation met dubbel laadpunt



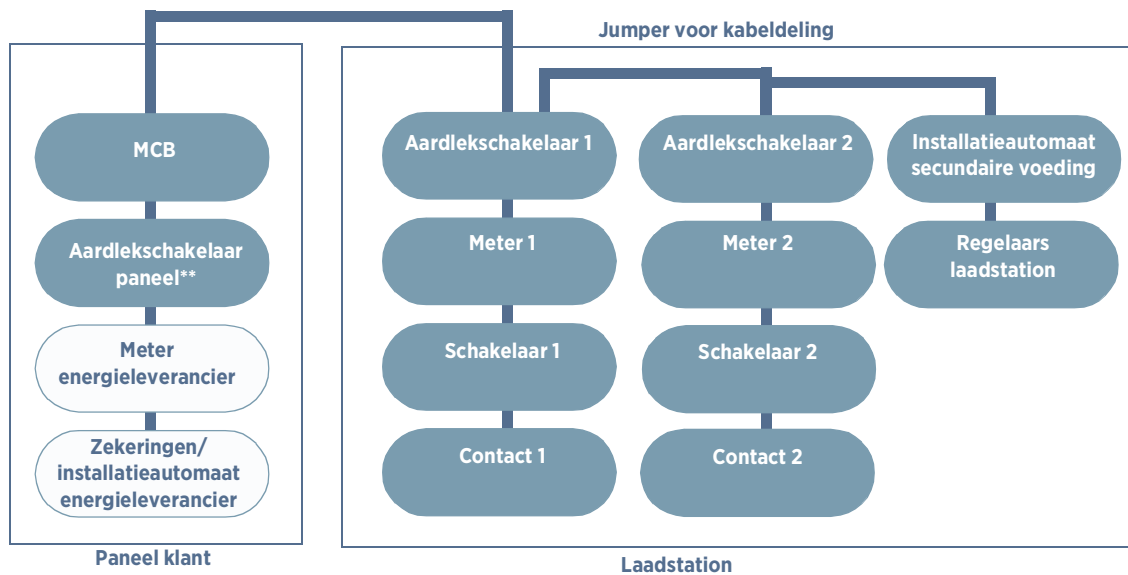
* Aardlekschakelaar paneel optioneel. Installeer zo nodig volgens alle toepasselijke codes en voorschriften.

**RCCB: Aardlekschakelaar met overstroombeveiliging

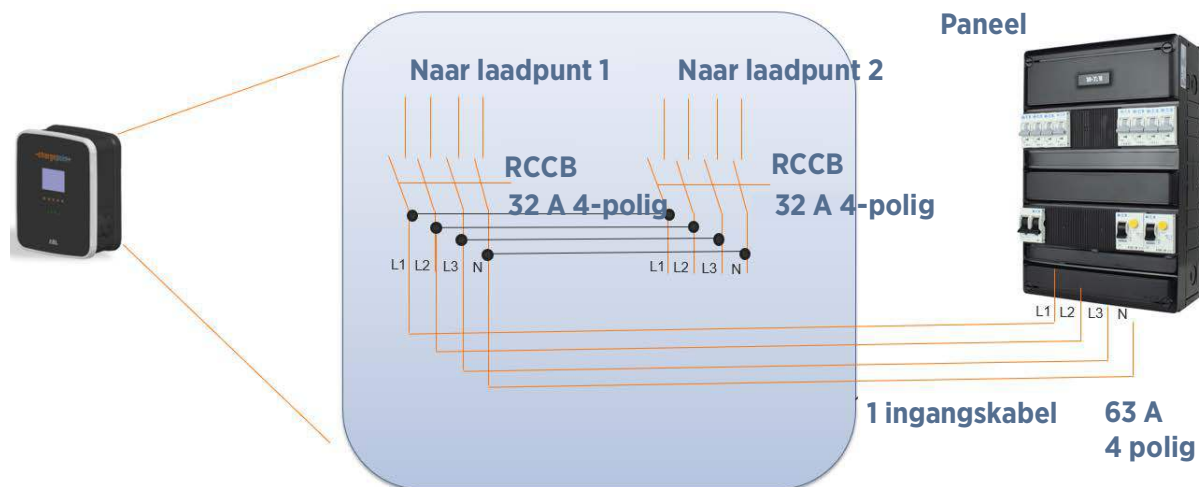
Bedrading met gedeeld circuit (alleen voor laadstations met dubbel laadpunt)

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.



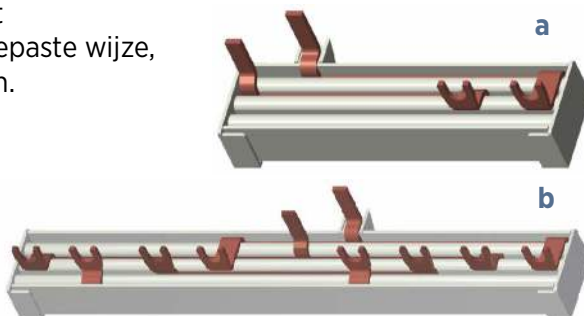
Ga verder bij [Het laadstation sluiten](#).

Configuratie van gedeeld circuit voltooien (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. Til de stekkers (a) van de trekontlasting op en zet ze vast op de kabelwartels, zodat ze stevig tegen de montagebeugel van het laadstation zitten.
2. Plaats de afdekplint (b) zodanig dat deze de onderkant van het laadstation en montagebeugel van het laadstation bedekt. Zet de afdekplint vervolgens op zijn plaats vast met een Torx-schroevendraaier T27 en twee schroeven M6. Draai de schroeven vast tot 6,5 Nm.
3. 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.



-
4. Plaats de afdekplaat terug.
 5. Schakel de stroomopwaartse stroomonderbreker in.
 6. Schakel voor laadstations met dubbel laadpunt de **linker** aardlekschakelaar (F1) in.
 7. Schakel de **rechter** aardlekschakelaar in (F3).
 8. Schakel de **middelste** installatieautomaat in (F5).
Het laadstation maakt verbinding met de stroombron.
 9. 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.
 10. **Verwijder de sleutel en bewaar deze op een veilige plaats.** Wanneer de installatie is voltooid, overhandigt u de sleutel aan de laadstationeigenaar.
 11. Verwijder de beschermende plasticfolie van de deur van het laadstation.



Belangrijk: Bewaar het label op de plasticfolie. U hebt deze activeringsgegevens nodig 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.

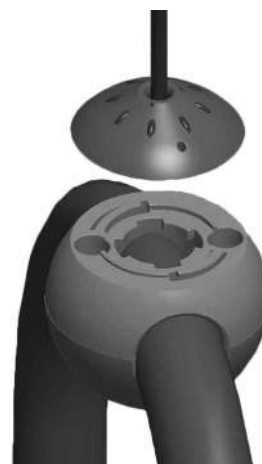
De installatie voltooiën 6

De kabelklemmen aansluiten



Belangrijk: Wikkel de snoeren pas af als ze stevig zijn bevestigd aan de laadkabel.

1. Wikkel één laadkabel af door de plasticfolie te verwijderen en de kabel vervolgens voorzichtig helemaal uit te trekken, weg van het laadstation. Draai de laadstekker zo nodig om eventuele kronkels of knikken te verwijderen.
2. Steek de snoerkap aan het uiteinde van de uittrekbare kabel in de kabelklem. Gebruik een ooievaarsbektang om de snoerkap voorzichtig ongeveer 1/4 slag rechtsom te draaien. Mogelijk moet u op de snoerkap drukken om deze te draaien.
3. Trek het snoer naar beneden en verwijder het uit zijn wikkel. Nadat het snoer is afgewikkeld wordt het opgerold in de bovenkap van het CMK.
4. Herhaal deze stappen voor de andere laadkabel.
5. Zorg dat er bij de laadaansluiting geen knikken in de kabel zitten en dat de kabel of behuizing niet overmatig worden belast.
6. Controleer of de laadkabel volledig en soepel kan worden uitgetrokken en opgerold.
7. Verwijder de plasticfolie van de laadstekkers en steek de stekkers in de houders.

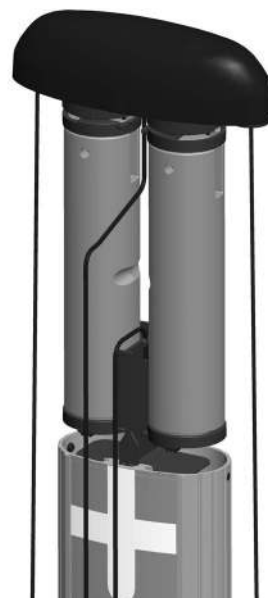


Probleemoplossing

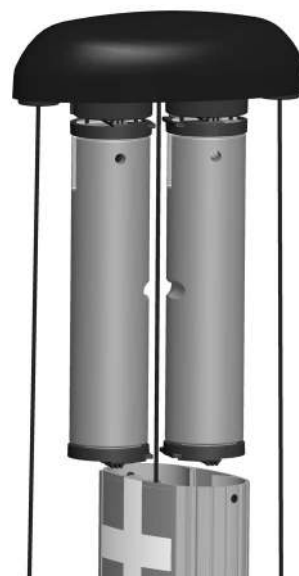
Als de laadkabel niet helemaal kan worden uitgetrokken of niet helemaal oprolt, is het snoer waarschijnlijk van de riemschijf gekomen. U moet het snoer dan terugplaatsen.

1. Met de zeskantschroevendraaier met een kop van 3 mm draait u de vastgezette schroeven aan elke zijde van het CMK onder de bovenkap los.

-
2. Elk snoer is bevestigd aan een gewicht dat op een plaat rust. Trek de gewichtplaat omhoog door aan het snoer in het midden van de bovenkap te trekken.



3. Draai de bovenkap zodat het gewicht dat hoort bij het geblokkeerde snoer naar u toe is gericht.



4. Inspecteer het snoer om er zeker van te zijn dat het correct op de riemschijf is uitgelijnd.
5. Laat het gewicht voorzichtig weer in het oprolmechanisme zakken.
6. Draai de bovenkap terug in de juiste positie en draai de schroeven weer vast tot ongeveer 1,1 Nm.



De installatiewizard uitvoeren

Wanneer u het laadstation inschakelt, 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)
- Smartphone of laptop 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

Opmerking: 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 vergrendelingshouders testen
- 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.

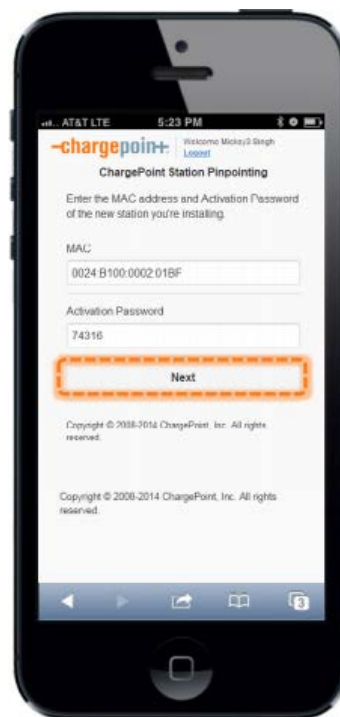
3. Meld u met uw smartphone aan bij de mobiele site van ChargePoint, met uw aanmeldgegevens als installateur.

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. Controleer of de stekkerhouders worden ontgrendeld. Aansluiting op een echt voertuig is niet vereist.

Als het laadstation correct werkt en zich geen fouten voordoen, is de installatie voltooid. Als het laadstation niet wordt ingeschakeld 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	IEC61851-1, (3 ^e ed.) IEC 61851-22 Ed. 2.0 IEC61439-7 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