

Formulier voor inbedrijfstelling van locatie CP6000

Voer de hier vermelde stappen uit voor elk ChargePoint-laadstation om ervoor te zorgen dat het volgens de specificaties in bedrijf wordt gesteld. De gedetailleerde gegevensbladen, handleidingen voor locatieontwerp en installatiehandleidingen met ChargePoint-specificaties en -procedures zijn online beschikbaar op: chargepoint.com/eu/guides.

Voordat u begint met de werkzaamheden

ChargePoint-laadstations mogen alleen worden geïnstalleerd en onderhouden door gekwalificeerd personeel, uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen en volgens de juiste elektrische en werkmethoden.



GEVAAR: RISICO OP SCHOKKEN. Voordat een procedure wordt uitgevoerd, moet de monteur de voeding naar het laadstation bij het servicepaneel loskoppelen. Volg de lokale voorschriften om de spanning van het betreffende circuit te halen en de stroomonderbreker te vergrendelen/verzekeren voordat u verdergaat. Controleer met een multimeter of de voeding is uitgeschakeld. Houd de stroom voor het circuit uitgeschakeld totdat alle afdekpanelen correct zijn teruggeplaatst en de werkzaamheden zijn voltooid. HET NIET OPVOLGEN VAN DEZE INSTRUCTIES KAN LEIDEN TOT ERNSTIG LETSEL, DE DOOD OF SCHADE AAN EIGENDOMMEN.

Opmerking: Inspectieprotocollen, metingen en fotodocumentatie ten behoeve van de inbedrijfstelling moeten tegelijkertijd met de installatie van het laadstation en via de ChargePoint Service Pro-app worden ingediend zodra deze beschikbaar is.

Voordat u onderdelen van het laadstation verwijdert:

- Raadpleeg het personeel op de locatie voor toegang tot de locatie en de apparatuur.
- Controleer of alle stroombronnen naar het laadstation zijn uitgeschakeld en door middel van lockout/tagout zijn beveiligd, zoals vermeld in de bovenstaande waarschuwing voor gevaar voor elektrische schokken.
- Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) en controleer of het laadstation spanningsloos is.



LET OP: Voor alle onderstaande secties zijn items gemarkeerd met **C** van kritiek belang om gevaar of schade aan de apparatuur te voorkomen.

- Als een kritiek (**C**) item niet slaagt, moet u de volledige inspectie voltooien, maar de locatie NIET van stroom voorzien. Neem contact op met ChargePoint voor de volgende stappen. Als een kritiek (**C**) item wel slaagt, moet de volledige inspectie worden uitgevoerd en moet de site van stroom worden voorzien volgens de autorisatie van de site.
- Alle controles moeten worden uitgevoerd. Items die zijn gemarkeerd met **O** zijn optioneel en vormen eventueel geen belemmering voor de inbedrijfstelling niet mislukken als ze niet van toepassing zijn of als er afzonderlijke actie kan worden ondernomen. Als een optioneel (**O**) item onvolledig is, beschrijf dan de reden.
- Items die zijn gemarkeerd met  vereisen een foto en  een document.
 - Alle foto's moeten scherp zijn en het te documenteren item duidelijk in beeld hebben.
 - Alle foto's moeten de indeling .jpg hebben. De standaard HEIC-indeling van Apple is NIET acceptabel.
 - De beeldverhouding moet 16:9 of 4:3 zijn en de resolutie moet tussen 5.0 - 12.1 MP liggen.

Na de werkzaamheden

- Voor door ChargePoint beheerde installaties kunnen het formulier voor inbedrijfstelling en bijbehorende bijlagen, zoals foto's en documenten, worden ingediend via de werkorder die is gekoppeld aan de specifieke installatie.
- De installateur moet altijd een kopie bewaren van het formulier voor inbedrijfstelling van de locatie en bijbehorende bijlagen, zoals foto's en documenten, die op verzoek bij ChargePoint moeten worden ingediend.

Inspectie van de locatie

Algemene informatie

Gegevens klant	
Naam klant	
Naam contactpersoon klant	
Telefoonnummer contactpersoon klant	
E-mailadres contactpersoon klant	

Locatie-informatie	
Straat en huisnummer	
Stad	
Provincie	
Land	
Postcode	
Aantal geïnstalleerde laadstations	

Vorbereiding van de locatie (Make Ready) uitgevoerd door	
Bedrijfsnaam aannemer	
Naam locatieleider aannemer	
Telefoonnummer locatieleider aannemer	
E-mailadres locatieleider aannemer	
Type aannemer	Aanbevolen door ChargePoint ☐ Door klant ingehuurd ☐

Installatie laadstation uitgevoerd door	
Naam installatiebedrijf	
Contactnaam hoofdinstallateur	
Contactnummer hoofdinstallateur	
Contact-e-mailadres hoofdinstallateur	
Type installateur	Aanbevolen door ChargePoint ☐ Door klant ingehuurd ☐

Installatie laadstation uitgevoerd door	
Naam monteur	
Telefoon technicus	
E-mailadres technicus	
Startdatum inbedrijfstelling (dd/mm/jjjj)	
Einddatum inbedrijfstelling (dd/mm/jjjj)	

Gereedheid

1.	☐	Is de werkplekvoorbereiding (Make Ready) uitgevoerd door de installateur of een externe aannemer?	Door ChargePoint aanbevolen installateur ☐ Door de klant ingehuurde aannemer ☐
2.	 ☐	Zijn LTE-repeaters beschikbaar op de locatie? Zo ja, Aantal repeaters Merk en model (foto uploaden)	Ja ☐ Nee ☐
3.		Zijn de randen van de betonplaat glad? Alleen voor installaties met sokkelbevestiging	N.v.t. ☐ Ja ☐ Nee ☐
4.		Is de helling van de plaat minder dan 2%, of 6 mm per 300 mm of 1/2 inch per 25 inch? Alleen voor installaties met sokkelbevestiging	N.v.t. ☐ Ja ☐ Nee ☐
5.		Voldoet de installatie aan de lokale voorschriften voor arbeidsongeschiktheid?	Ja ☐ Nee ☐
6.		Voldoen de omstandigheden op de locatie aan de nominale plaat? (bijv., 600 x 600 x 600 mm)? Alleen voor installaties met sokkelbevestiging	N.v.t. ☐ Ja ☐ Nee ☐
7.		Is het parkeergebied schoon en vrij van kratbevestigingen, verpakkingsmateriaal en puin?	Ja ☐ Nee ☐
8.		Opmerkingen over gereedheid locatie (indien van toepassing)	

Saldo van installatie

9.		Is er zonne-energie beschikbaar op locatie? Indien informatie beschikbaar, geïnstalleerde zonne-energie (kWp)	N.v.t. ☐ Ja ☐ Nee ☐
10.		Type stroomnet (aardingssysteem) Opmerking: TN-C en IT-stroomnet /deltaconfiguratie wordt niet ondersteund	TN-C ☐ TN-S ☐ TN-C-S ☐ IT ☐ TT ☐
11.		Voedt de stroomonderbreker elk laadstation autonoom en controleert een voltmeter test bij het laadstation of AC-onderbreker of het laadstation correct wordt uitgeschakeld en ingeschakeld?	Ja ☐ Nee ☐
12.		Specificaties van de hoofdstroomonderbreker (MCB) Merk _____ Stroomsterkte (A) _____	
13.		Specificaties stroomonderbreker oplader Merk _____ Stroomsterkte (A) _____ Heeft elk laadstation een eigen onderbreker en voldoet deze aan deze specificaties? Nominale spanning 400 V Maximale AC-stroom 63 A Maximale grootte van de breker 63 A	Ja ☐ Nee ☐
14.		Heeft de ID-kaart van de onderbreker van ieder laadstation het juiste label?	Ja ☐ Nee ☐
15.		Is er extra overspanningsbeveiliging geïnstalleerd op het servicepaneel? Alleen als de locatie dit vereist, zoals bij regelmatig onweer	Ja ☐ Nee ☐
16.		Is een aardlekschakelaar (RCD, RCCB, RCBO) vereist volgens de lokale code? Zo ja, geef de specificaties aan (upload foto met vereiste spec.) Merk en model _____ Stroomsterkte (A) _____ AC-lekstroom (mA) _____ (ChargePoint geeft de voorkeur aan 100 mA) Vertraging (ms) _____ Type curve (d.w.z. A, A-EV of B) _____ (ChargePoint geeft de voorkeur aan B of A-EV)	Ja ☐ Nee ☐
17.		Maak, indien toegankelijk, een foto van het specificatielabel van het elektrische paneel met de totale capaciteit.	Ja ☐ Nee ☐

18.		Maak, indien toegankelijk, een foto van het elektrische paneel - spanningsloos voorpaneel verwijderd, met aansluitingen.	Ja ☐ Nee ☐
19.		Maak, indien toegankelijk, een foto van het elektrische paneel - spanningsloos voorpaneel aanwezig, met de vermelding van de waarden van de stroomonderbreker.	Ja ☐ Nee ☐
20.		Zijn de buitenkanten van de verdeelpanelen onbeschadigd en zijn de juiste labels aanwezig?	Ja ☐ Nee ☐
21.		Is het schakelpaneel correct aangesloten voor meerdere laadstations en zijn alle onderbrekers correct gelabeld?	N.v.t. ☐ Ja ☐ Nee ☐
22.		Upload het Single Line Diagram (SLD) van de installatie	N.v.t. ☐ Ja ☐ Nee ☐
23.		Zijn de elektrische behuizingen schoon en vrij van draadresten of metaalschaafsel?	Ja ☐ Nee ☐
24.	 of 	AC-geleider De foto moet de hier gespecificeerde geleiderspecificaties tonen of het specificatiedocument voor de kabelclassificatie bevestigen als de markeringen niet duidelijk zijn Materiaal Dwarsdoorsnede Spanningsbereik (indien toegankelijk) Temperatuurbereik (indien toegankelijk) Isolatietype (indien toegankelijk)	Koper (Cu) ☐ Aluminium (Al) ☐
25.	C	Zijn de draaddiameters bij het laadstation niet groter dan 25 mm ² ?	Ja ☐ Nee ☐
26.		Opmerkingen over Balance of Plant (indien van toepassing)	

Inspectie laadstation

Algemene informatie

27.		Serienummer laadstation U vindt dit op de achterkant van de hoofdeenheid	
28.		MAC-adres laadstation U vindt dit op het label op de beschermfolie van het scherm	

Montage en AC-voeding

29.		Hoeveel AC-voedingskabels zijn er aangesloten op het laadstation?	Eén (circuit delen) ☐ Twee ☐
30.	C	Staat de sokkel loodrecht? Alleen voor installaties met sokkelbevestiging	N.v.t. ☐ Ja ☐ Nee ☐
31.	C	Is het laadstation waterpas? Voor installaties met wandbevestiging	N.v.t. ☐ Ja ☐ Nee ☐
32.		Zijn de Eichrecht-verzegeling en -markeringen intact en correct volgens de lokale voorschriften en de CP6000-installatiehandleiding? Alleen voor laadstations in Duitsland en Oostenrijk die openbaar zijn	N.v.t. ☐ Ja ☐ Nee ☐

Interne inspectie

33.		Zijn alle AC-ingangsdraden gestript tot de juiste lengte van 12 mm (1/2 inch)?	Ja ☐ Nee ☐
34.		Upload een foto met geleiders en aardingsdraden volledig ingestoken en correct aangesloten	Ja ☐ Nee ☐
35.	C	Wordt er een Power Management Kit (PMK) geïnstalleerd voor kabels met twee poorten die worden gevoed met een enkele AC-kabel? Voor enkelfasige installatie kan alleen L1-L1 PMK worden gebruikt	L1 - L2 ☐ L1 - L1 ☐ N.v.t. ☐
36.		Faserotatie AC-voeding 1	L1 L2 L3 (RST) ☐ L2 L3 L1 (STR) ☐ L3 L1 L2 (TRS) ☐
37.		Faserotatie AC-voeding 2 Alleen voor twee kabelingangen	L1 L2 L3 (RST) ☐ L2 L3 L1 (STR) ☐ L3 L1 L2 (TRS) ☐ N.v.t. ☐
Alleen voor modellen die zijn uitgerust met laadkabels			
38.	C	Zijn de laadkabels onbeschadigd?	N.v.t. ☐ Ja ☐ Nee ☐
39.		Werkt het mechanisme voor het intrekken van de laadkabel soepel (d.w.z. volledig uit- en inschuiven)?	N.v.t. ☐ Ja ☐ Nee ☐

40.		Upload een foto van de hoofdeenheid inclusief de bovenste kap, houders en laadkabels die in hun houders rusten (indien van toepassing)	Ja ☐ Nee ☐
41.	 C	Upload een foto van de aangebrachte classificatielabels	Ja ☐ Nee ☐

Controles na inschakeling

Maten elektra			
42.		Upload de volgende documenten of vul de onderstaande rijen in: - Het verplichte lokale inspectiedocument (d.w.z. VDE, BS, enz.) - Een speciaal test-&-meetprotocol	Ja ☐ Nee ☐
43.	C	Is de fase-fasespanning (d.w.z. tussen L1-L2, L2-L3, L3-L1) bij de AC-onderbreker (indien aanwezig) of stroomonderbreker 400 VAC +/- 10%? _____ Spanning (V)	N.v.t. ☐ Ja ☐ Nee ☐ _____
44.	C	Is de fase-neutraalspanning (d.w.z. tussen L1-N, L2-N, L3-N) bij de AC-onderbreker (indien aanwezig) of stroomonderbreker 230 VAC +/- 10%? _____ Spanning (V)	N.v.t. ☐ Ja ☐ Nee ☐ _____
45.	C	Is de spanningsmeting N naar PE (aarde) <5 V? _____ Spanning (V)	N.v.t. ☐ Ja ☐ Nee ☐ _____
46.		Meet het volgende als er geen meetprotocol beschikbaar is: _____ Isolati weerstand voedingskabel (Riso): Laagste waarde (MOhm) _____ Voorzienbare aardfoutstroom (PEFC) L1-PE, L2-PE-L3-PE voor elke fase (A) _____ Voorzienbare kortsluitstroom (PSC) L1-N, L2-N-L3-N voor elke fase (A) _____ Zijn de resultaten volgens de berekening? _____ Triggerstroom aardlekschakelaar (mA) _____ Triggertijd aardlekschakelaar (ms) _____ Aanraakspanning aardlekschakelaar (V) _____ Faserotatie	N.v.t. ☐ _____ _____ _____ Ja ☐ Nee ☐ _____ _____ Links ☐ Rechts ☐

47.	C	Wordt het laadstation ingeschakeld en wordt er geen foutmelding weergegeven op het touchscreen?	Ja ☐ Nee ☐
48.	C	Werken de ledbalken voor elke poort correct?	Ja ☐ Nee ☐
49.		Controleer of de installatiewizard is voltooid en of het laadstation is vastgelegd	Ja ☐ Nee ☐
50.	C	Wordt faserotatie uitgevoerd en geconfigureerd tijdens het vastleggen? Alleen voor installaties met meerdere laadstations	N.v.t. ☐ Ja ☐ Nee ☐
51.	C	Neem contact op met ChargePoint Support (chargepoint.com/support) om de activering van het laadstation te voltooien en de laadstationsoftware bij te werken	Ja ☐ Nee ☐
Laadstationtests			
52.		Type en model van het gebruikte test- en meetapparaat Status A Status B Status C Status E Status F	
53.	C	Is de aardingsimpedantie (PE) gemeten rond de AC-aansluiting < ohm (Ω)? Ohm (Ω)	N.v.t. ☐ Ja ☐ Nee ☐
54.	C	Werkt de RFID-lezer en reageert deze wanneer deze wordt aangetikt met een ChargePoint-pas of ChargePoint-app?	Ja ☐ Nee ☐
55.	C	Test laadsessies voltooid op beide poorten of kabels	Ja ☐ Nee ☐
56.	C	Wordt de dBm-waarde op het touchscreen weergegeven? Alleen voor laadstations met touchscreen dBm	N.v.t. ☐ Ja ☐ Nee ☐
57.	O	Opmerkingen laadstationtest (indien aanwezig)	

Evaluatie mobiele dekking

58.	C	Is het laadstation verbonden met het ChargePoint-netwerk en kan een laadsessie worden geautoriseerd via het ChargePoint-dashboard?	Ja ☐ Nee ☐
59.	O	Opmerkingen bij mobiele evaluatie (indien van toepassing)	

Ik, _____ bevestig hierbij het volgende:

- Alle instructies in de installatiehandleiding zijn opgevolgd
- Alle bevestigingen zijn aangehaald met een geschikt gereedschap en het juiste aanhaalmoment
- Het elektrisch systeem voldoet aan alle lokale regelgeving, normen, standaarden en voorschriften. Dit omvat, maar is niet beperkt tot, gezondheids- en veiligheidsvoorschriften, elektrische voorschriften, bouwvoorschriften, specificaties van de fabrikant en vereisten van de lokale autoriteiten.
- Ik verklaar dat de bedoelde werkzaamheden correct zijn uitgevoerd en dat het laadstation geen functionele, elektrische of veiligheidsproblemen heeft

Naam en handtekening van de technicus die de laadstations in bedrijf heeft gesteld.

Naam: _____

Bedrijf: _____

	
Handtekening	Datum

Wettelijke disclaimer

ChargePoint is niet verantwoordelijk voor het verifiëren van deze informatie. De opsteller van het protocol blijft verantwoordelijk voor deze informatie.

ChargePoint aanvaardt geen doorlopende verantwoordelijkheid voor het elektra-ontwerp en de installatiespecificaties.

Deze snippet voegt het logo en de contactgegevens onder aan een PDF-pagina toe. Gebruik deze optie als u geen paginaopmaak gebruikt die deze elementen automatisch bevat.



chargepoint.com/support

75-001546-08 r1