

CP6000 skjema for idriftsetting av sted

Fullfør trinnene som er oppført her, for hver ChargePoint-ladestasjon for å sikre at den blir idriftsatt som angitt. De detaljerte dataarkene, veiledningene for stedsutforming og monteringsveiledningene som definerer ChargePoint-spesifikasjoner og -prosedyrer, er tilgjengelige på nett på: chargepoint.com/eu/guides.

Før du starter arbeidet

ChargePoint-ladestasjoner må kun installeres og få service av kvalifisert personell som er utstyrt med egnet personlig verneutstyr og følger korrekt praksis for elektrisk arbeid.



FARE: FARE FOR STØT. Teknikeren må koble fra strømmen til ladestasjonen på servicepanelet før det utføres en prosedyre. Følg lokal lovgivning for å slå av den aktuelle kretsen, og lås/merk frakoblingen før du fortsetter. Bruk et multimeter til å teste at strømmen er av. Kretsen må ikke lede strøm før alle dekselpanelene er riktig montert og arbeidet er fullført. HVIS DU IKKE FØLGER DISSE INSTRUKSJONENE, KAN DET FØRE TIL ALVORLIG PERSONSKADE, DØDSFALL ELLER SKADE PÅ EIENDOM.

Note: Inspeksjonsprotokoller for idriftsetting, målinger og fotodokumentasjon må fullføres samtidig som installasjon av stasjonen og via ChargePoint Service Pro-appen når den er tilgjengelig.

Før du fjerner noen stasjondeler:

- Rådfør deg med personell på stedet for tilgang til stedet og utstyr.
- Bekreft at strømmen er slått av og lås ut / tagg ut av alle strømkilder til stasjonen som angitt i støtfareadvarselen ovenfor.
- Bruk egnet personlig verneutstyr, og verifiser at stasjonen er slått av.



FORSIKTIG: For alle punktene nedenfor er elementer merket med **C** avgjørende for å hindre fare eller skade på utstyr.

- Hvis et kritisk (**C**) element ikke består inspeksjonen, må du fullføre hele inspeksjonen, men IKKE koble til strømmen. Ta kontakt med ChargePoint for de neste trinnene. Hvis et kritisk (**C**) element består inspeksjonen, fullfører du hele inspeksjonen og kobler til strømmen i henhold til autorisasjonen for stedet.
- Alle kontroller må være utført. Elementer merket med **O** er valgfrie og vil kanskje ikke føre til at idriftsettingen mislykkes hvis de ikke er relevante eller det kan treffes andre tiltak. Hvis et valgfritt (**O**) element er ufullstendig, må du beskrive årsaken.
- Elementer merket  krever et fotografi, og  krever et dokument.
 - Alle fotografier må være skarpe og fokusert på elementet som dokumenteres.
 - Alle fotografier må være i .jpg-format. Apples standard HEIC-format er IKKE akseptabelt.
 - Sideforholdet skal være 16 : 9 eller 4 : 3, og oppløsningen skal være mellom 5,0 og 12,1 MP.

Etter arbeidet

- For ChargePoint-administrerte installasjoner kan idriftsettingsskjemaet og tilknyttede dokumenter, som fotografier og dokumenter, sendes inn via arbeidsordren som er knyttet til den spesifikke installasjonen.
- Montøren må alltid ha med seg en kopi av skjemaet for idriftsetting av stedet og tilknyttede vedlegg, som fotografier og dokumenter, for å sende dem inn til ChargePoint ved forespørsel.

Stedsinspeksjon

Generell informasjon

Kundeinformasjon	
Kundenavn	
Navn på kundekontakt	
Telefon for kundekontakt	
E-post for kundekontakt	

Informasjon om anleggsplass	
Gate og nummer	
By	
Fylke	
Land	
Postnummer	
Antall ladere montert	

Klargjøring av stedet utført av	
Navn på entreprenørbedrift	
Navn på anleggsleder fra entreprenør	
Telefon for anleggsleder fra entreprenør	
E-post for anleggsleder fra entreprenør	
Entreprenørtype	ChargePoint-anbefalt ☐ Innleid av kunden ☐

Stasjonsmontering utført av	
Navn på monteringsbedrift	
Navn på hovedmontørens kontaktperson	
Telefon for hovedmontørens kontaktperson	
E-post for hovedmontørens kontaktperson	
Montørtype	ChargePoint-anbefalt ☐ Innleid av kunden ☐

Stasjonsmontering utført av	
Navn på tekniker	
Telefon for tekniker	
E-post for tekniker	
Startdato for idriftsetting (dd.mm.åååå)	
Sluttdato for idriftsetting (dd.mm.åååå)	

Klargjøring

1.	☐	Ble stedet klargjort av montøren eller en tredjeparts entreprenør?	Montør anbefalt av ChargePoint ☐ Entreprenør innleid av kunden ☐
2.	 ☐	Er LTE-forsterkere tilgjengelige på stedet? Hvis ja: Antall forsterkere Merke og modell (last opp foto)	Ja ☐ Nei ☐
3.		Er kantene til betongfundamentet jevne? Kun for sokkelmonterte installasjoner	N/A ☐ Ja ☐ Nei ☐
4.		Er hellingen til fundamentet mindre enn 2 % eller 6 mm per 300 mm eller 1/2 in per 25 in? Kun for sokkelmonterte installasjoner	N/A ☐ Ja ☐ Nei ☐
5.		Overholder installasjonen alle lokale forskrifter om tilrettelegging for funksjonshemmede?	Ja ☐ Nei ☐
6.		Er forholdene på stedet i samsvar med det nominelle fundamentet? (Dvs. 600 x 600 x 600 mm?) Kun for sokkelmonterte installasjoner	N/A ☐ Ja ☐ Nei ☐
7.		Er parkeringsområdet rent og fritt for alle kassefester, emballasje og løse gjenstander?	Ja ☐ Nei ☐
8.		Eventuelle kommentarer om klargjøringen av stedet	

Anleggsutrustning

9.		Er solkraft tilgjengelig på stedet? Hvis informasjon er tilgjengelig, installert solkraft (kWp)	N/A ☐ Ja ☐ Nei ☐
10.	C	Nett-type (jordingssystem) Merk: TN-C- og IT-nett-/deltakonfigurasjon støttes ikke	TN-C ☐ TN-S ☐ TN-C-S ☐ IT ☐ TT ☐
11.	C	Er bryteren som forsyner hver stasjon, ny, og bekrefter en spenningsmåler-test ved stasjonen eller vekselstrømfrakobling at den slås av og på korrekt?	Ja ☐ Nei ☐
12.		Spesifikasjoner for hovedautomatsikring Merke _____ Kapasitet (A) _____	
13.	 C	Spesifikasjoner for laderautomatsikring Merke _____ Kapasitet (A) _____ Har hver stasjon en egen sikring, og oppfyller de disse kapasitetene? Nominell spenning 400 V Maksimal vekselstrømstyrke 63 A Maksimal bryterstørrelse 63 A	Ja ☐ Nei ☐
14.		Har ID-kortet til bryteren til hver stasjon riktig etikett?	Ja ☐ Nei ☐
15.		Er ekstra overspenningsvern installert på servicepanelet? Bare hvis det kreves på stedet, f.eks. hvis det er hyppig tordenvær	Ja ☐ Nei ☐
16.		Er en enhet som beskytter mot reststrøm, påkrevd i henhold til lokale forskrifter? Hvis ja: Oppgi _____ Merke og modell spesifikasjoner _____ Kapasitet (A) _____ (last opp _____ AC-lekkasjestrøm (mA) fotografi av enhet _____ (ChargePoint foretrekker 100 mA) med _____ spesifikasjoner) _____ Forsinkelse (ms) _____ Kurvetype (dvs. A, A-EV eller B) (ChargePoint foretrekker B eller A-EV)	Ja ☐ Nei ☐
17.		Ta et bilde av spesifikasjonsetiketten for det elektriske panelet som viser total kapasitet, hvis tilgjengelig.	Ja ☐ Nei ☐

18.		Ta et bilde av det elektriske panelet rett forfra som viser koblinger, hvis tilgjengelig.	Ja ☐ Nei ☐
19.		Ta et bilde av det elektriske panelet rett forfra som viser bryterkapasiteter, hvis tilgjengelig.	Ja ☐ Nei ☐
20.		Er utsidene av fordelingstavlene uskadet, og viser de de korrekte etikettene?	Ja ☐ Nei ☐
21.		Er koblingstavlen korrekt kablet for flere ladestasjoner, og er alle bryterne korrekt merket?	N/A ☐ Ja ☐ Nei ☐
22.		Last opp enlinjeskjema av installasjonen	N/A ☐ Ja ☐ Nei ☐
23.		Er alle elektriske skap rene og fri for ledningstråder og metallspen?	Ja ☐ Nei ☐
24.	 eller 	Vekselstrømleder Fotografi må vise _____ Materiale _____ lederkapasitetene som er _____ Tverrsnitt _____ spesifisert her, eller legge _____ ved _____ spesifikasjonsdokumentet _____ Nominell spenning (hvis tilgjengelig) _____ med kabelkapasiteten _____ Temperaturklassifisering (hvis tilgjengelig) _____ hvis markeringene ikke er _____ klare _____ Isolasjonstype (hvis tilgjengelig) _____	Kobber (Cu) ☐ Aluminium (Al) ☐ _____ _____ _____ _____
25.	C	Overskrider ledningsdimensjonene ikke 25 mm ² ?	Ja ☐ Nei ☐
26.		Eventuelle kommentarer om anleggsutrustningen	

Stasjonsinspeksjon

Generell informasjon

27.		Stasjonens serienummer Det finnes på baksiden av hovedenheten	
28.		Stasjonens MAC-adresse Det finnes på etiketten på den beskyttende filmen på skjermen	

Montering og vekselstrømforsyning

29.		Hvor mange vekselstrømkabler er koblet til stasjonen?	Én (delt krets) ☐ To ☐
30.	C	Er sokkelen loddrett? Kun for sokkelmonterte installasjoner	N/A ☐ Ja ☐ Nei ☐
31.	C	Er stasjonen i vater? Kun for veggmonterte installasjoner	N/A ☐ Ja ☐ Nei ☐
32.		Er Eichrecht-tetningen og markeringene intakte og korrekte i henhold til lokale forskrifter og CP6000-monteringsveiledningen? Kun for stasjoner i Tyskland og Østerrike som er offentlige	N/A ☐ Ja ☐ Nei ☐

Intern inspeksjon

33.		Er alle nettleddninger strippet til den korrekte lengden på 12 mm (1/2 in)?	Ja ☐ Nei ☐
34.		Last opp et fotografi av lederne og jordledningene ført helt inn og riktig tilkoblet	Ja ☐ Nei ☐
35.	C	Er et strømstyringssett installert for dobbeltportkabler som forsynes med én vekselstrømkabel? Er et strømstyringssett montert for dobbeltportkabler som forsynes med én vekselstrømkabel?	L1 - L2 ☐ L1 - L1 ☐ N/A ☐
36.		Faserotasjon vekselstrømforsyning nr. 1	L1 L2 L3 (RST) ☐ L2 L3 L1 (STR) ☐ L3 L1 L2 (TRS) ☐
37.		Faserotasjon vekselstrømforsyning nr. 2 Kun for to kabelinnganger	L1 L2 L3 (RST) ☐ L2 L3 L1 (STR) ☐ L3 L1 L2 (TRS) ☐ N/A ☐
Kun for modeller utstyrt med ladekabler			
38.	C	Er ladekablene uskadet?	N/A ☐ Ja ☐ Nei ☐
39.		Fungerer tilbaketrekkingmekanismen til ladekabelen problemfritt (dvs. fullstendig forlengelse og tilbaketrekking)?	N/A ☐ Ja ☐ Nei ☐

40.		Last opp fotografi av hode enhet inkludert topplokk, hylstre og ladekabler i hylstrene (hvis relevant)	Ja ☐ Nei ☐
41.	 C	Last opp et fotografi av de påførte typeskiltene	Ja ☐ Nei ☐

Sjekkliste etter tilføring av strøm

Elektriske målinger			
42.		Last opp de følgende dokumentene, eller fyll ut radene nedenfor: • Det obligatoriske lokale inspeksjonsdokumentet (dvs., VDE, BS, osv.) • En egen test- og måleprotokoll	Ja ☐ Nei ☐
43.	C	Er spenningen mellom ledningene (dvs. mellom L1-L2, L2-L3, L3-L1) ved vekselstrømfrakoblingen (hvis den finnes) eller bryteren 400 VAC +/- 10 %? _____ Spenning (V)	N/A ☐ Ja ☐ Nei ☐
44.	C	Er spenningen mellom ledningen og nøytral (dvs. mellom L1-N, L2-N L3-N) ved vekselstrømfrakoblingen (hvis den finnes) eller bryteren 400 VAC +/- 10 %? _____ Spenning (V)	N/A ☐ Ja ☐ Nei ☐
45.	C	Er spenningsmålingen N til PE (jord) <5 V? _____ Spenning (V)	N/A ☐ Ja ☐ Nei ☐
46.		Mål følgende hvis en måleprotokoll ikke er tilgjengelig: _____ Motstand i strømkabelisolasjon: Laveste verdi (MOhms) _____ Forventet jordfeilstrom (PEFC) L1-PE, L2-PE, L3-PE for hver fase (A) _____ Forventet kortslutningsstrøm (PSC) L1-N, L2-N, L3-N for hver fase (A) _____ Samsvarer resultatene med beregningen? _____ Utløsningsstrøm for jordfeilvern (mA) _____ Utløsningssted for jordfeilvern (ms) _____ Berøringspenning for jordfeilvern (V) _____ Faserotasjon	N/A ☐ _____ _____ _____ Ja ☐ Nei ☐ _____ _____ Venstre ☐ Rettighet ☐

47.	C	Slås stasjonen på, og er det ingen feilmelding på berøringsskjermen?	Ja ☐ Nei ☐
48.	C	Fungerer LED-linjene for hver port korrekt?	Ja ☐ Nei ☐
49.		Verifiser at monteringsveiviseren er fullført, og at stasjonen er lokalisert	Ja ☐ Nei ☐
50.	C	Er faserotasjon utført og konfigurert under lokalisering? Kun for installasjoner med flere stasjoner	N/A ☐ Ja ☐ Nei ☐
51.	C	Kontakt ChargePoints kundestøtte (chargepoint.com/support) for å fullføre stasjonsaktivering og oppdatere programvaren til stasjonen	Ja ☐ Nei ☐
Stasjonstester			
52.		Type og modell av test- og måleinnretning som brukes Status A Status B Status C Status E Status F	
53.	C	Er jordimpedansen (PE) som måles rundt vekselstrømsterminalen, <100 ohm (Ω)? Ohm (Ω)	N/A ☐ Ja ☐ Nei ☐
54.	C	Fungerer RFID-leseren som den skal, og reagerer den når den berøres med ChargePoint-kortet eller ChargePoint-appen?	Ja ☐ Nei ☐
55.	C	Testladeøkter fullført på begge portene eller kablene	Ja ☐ Nei ☐
56.	C	Vises dBm-verdien på berøringsskjermen? Kun for stasjoner med berøringsskjerm dBm	N/A ☐ Ja ☐ Nei ☐
57.	O	Eventuelle kommentarer om stasjonstesten	

Evaluering av mobildekning

58.	C	Er stasjonen koblet til ChargePoint-nettverket, og kan en ladeøkt autoriseres via ChargePoint-dashbord?	Ja ☐ Nei ☐
59.	O	Eventuelle kommentarer til mobilevaluering	

Jeg, _____, bekrefter herved følgende:

- Alle instruksjoner i monteringsveiledningen er fulgt
- Alle festeelementer er trukket til med korrekt momentverdi ved hjelp av et egnet verktøy
- Det elektriske systemet er i samsvar med alle lokale forskrifter, normer, standarder og regler. Dette omfatter, men er ikke begrenset til helse- og sikkerhetsforskrifter, elektriske forskrifter, bygningsforskrifter, produsentspesifikasjoner og krav fra lokale myndigheter.
- Jeg erklærer at arbeidet er korrekt utført, og at stasjonen ikke har noen funksjons-, strøm- eller sikkerhetsproblemer

Navnet og signaturen til teknikeren som satte stasjonene i drift.

Navn: _____

Firma: _____

	
Signatur	Dato

Ansvarsfraskrivelse

ChargePoint er ikke ansvarlig for å verifisere denne informasjonen, og den som har laget protokollen, er ansvarlig for denne informasjonen.

ChargePoint påtar seg ikke noe ansvar for den elektriske dimensjoneringen og installasjonsspesifikasjonene.

Denne snutten legger til logoen og kontaktinformasjonen nederst på en PDF-side. Bruk den hvis du ikke bruker et sideoppsett som inkluderer dette materialet automatisk.



chargepoint.com/support

75-001546-12 r1