

Ibrugtagningsformular for CP6000-anlæg

Fuldfør de trin, der er anført for hver ChargePoint-ladestation, for at sikre, at den er idriftsat som angivet. De detaljerede datablade, anvisninger til anlægsdesign og installationsvejledninger, der definerer ChargePoint-specifikationer og -procedurer, er tilgængelige online på: chargepoint.com/eu/guides.

Før arbejdet påbegyndes

ChargePoint-ladestationer må kun installeres og serviceres af kvalificeret personale, der er udstyret med passende personlige værnemidler, og ved brug af de korrekte elektriske og arbejdsmæssige procedurer.



FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD. Før en procedure udføres, skal teknikeren afbryde strømmen til ladestationen på servicepanelet. Følg de lokale regler for at deaktivere det aktuelle kredsløb og lås/afmærk frakoblingen, før du fortsætter. Brug et multimeter til at kontrollere, at strømmen er slukket. Undlad at sætte strøm til kredsløbet, før alle afdækningspaneler er blevet monteret korrekt og arbejdet er udført. HVIS DISSE INSTRUKTIONER IKKE FØLGES, KAN DET MEDFØRE ALVORLIG PERSONSKADE, DØDSFALD ELLER TINGSKADE.

Bemærk: Ibrugtagnings- og inspektionsprotokoller, målinger og fotodokumentation skal være udfyldt samtidig med stationens installation og via ChargePoint Service Pro-appen, når den er tilgængelig.

Før montering af nogen af stationens dele:

- Rådfør dig med personalet på stedet for at få adgang til anlæg og udstyr.
- Kontroller, at strømforsyningen er afbrudt og lock out/tag out alle strømkilder til stationen som angivet i advarslen vedrørende risikoen for elektrisk stød ovenfor.

- Brug passende personligt beskyttelsesudstyr (PPE) og kontroller, at strømforsyningen til stationen er afbrudt.



FORSIGTIG: For alle afsnit nedenfor er elementer, der er markeret med **C** kritiske for at forhindre fare eller skader på udstyr.

- Hvis et kritisk (**C**) element ikke består testen, skal du fuldføre hele inspektionen, men UNDLADE at strømforsyne anlægget. Kontakt ChargePoint for de næste trin. Hvis et kritisk (**C**) element ikke består testen, skal du fuldføre hele inspektionen og strømforsyne anlægget i henhold til anlægsgodkendelsen.
- Alle kontroller skal være fuldført. Elementer markeret med **O** er valgfrie og fejler muligvis ikke under ibrugtagningstesten, hvis de ikke er relevante, eller der kan træffes separate foranstaltninger. Hvis et valgfrit (**O**) element er ufuldstændigt, så beskriv årsagen.
- Elementer markeret med  kræver et foto og  kræver et dokument.
 - Alle fotos skal være skarpe og fokuseret på det emne, der dokumenteres.
 - Alle fotos skal være i .jpg-format. Apples standard HEIC-format accepteres IKKE.
 - Størrelsesforholdet skal være 16:9 eller 4:3, og opløsningen skal være mellem 5,0-12,1 MP.

Efter arbejdet er udført

- For installationer administreret af ChargePoint kan ibrugtagningsformularen og de tilhørende vedhæftede filer såsom fotos og dokumenter indsendes via arbejdsordren, der er tilknyttet den specifikke installation.
- Installatøren skal altid opbevare en kopi af anlægsibrugtagningsformularen og de relaterede vedhæftede filer, såsom fotos og dokumenter, der skal indsendes til ChargePoint på anmodning.

Inspektion af anlæg

Generel information

Kundeoplysninger	
Kundenavn	
Navn på kundens kontaktperson	
Kundens telefonnummer	
Kundens e-mailadresse	

Anlægsoplysninger	
Gade og nummer	
By	
Status	
Land	
Postnummer	
Antal installerede opladere	

Forberedelse af anlæg (klargøring) udført af	
Entreprenørens virksomhedsnavn	
Navn på entreprenørens kontaktperson ved anlægsstedet	
Telefonnummer til entreprenørens kontaktperson ved anlægsstedet	
E-mailadresse til entreprenørens kontaktperson ved anlægsstedet	
Entreprenørtype	Anbefalet af ChargePoint ☐ Hyret af kunden ☐

Installation af station udført af	
Navn på monteringsvirksomhed	
Primær installatørs kontaktnavn	
Primær installatørs telefonnummer	
Primær installatørs e-mailadresse	
Montørtype	Anbefalet af ChargePoint ☐ Hyret af kunden ☐

Installation af station udført af	
Teknikerens navn	
Teknikerens telefonnummer	
Teknikerens e-mailadresse	
Startdato for ibrugtagning (dd/mm/åååå)	
Slutdato for ibrugtagning (dd/mm/åååå)	

Parathed

1.	☐	Blev anlægsforberedelsen (klargøring) udført af installatøren eller en tredjepartsentreprenør?	ChargePoint-anbefalet installatør ☐ Entreprenør hyret af kunden ☐
2.	 ☐	Er LTE-repeatere tilgængelige ved anlægget? Hvis ja, Antal repeatere Mærke og model (upload foto)	Ja ☐ Nej ☐
3.		Er betonpladens kanter glatte? Gælder kun sokkelmonterede installationer	Ikke tilgængelig ☐ Ja ☐ Nej ☐
4.		Er pladens hældning mindre end 2 % eller 6 mm pr. 300 mm eller 1/2 tomme pr. 25 tomme? Gælder kun sokkelmonterede installationer	Ikke tilgængelig ☐ Ja ☐ Nej ☐
5.		Overholder installationen de lokale regler for handicappede?	Ja ☐ Nej ☐
6.		Er anlægsforholdene i overensstemmelse med den nominelle plade? (dvs, 600 x 600 x 600 mm)? Gælder kun sokkelmonterede installationer	Ikke tilgængelig ☐ Ja ☐ Nej ☐
7.		Er parkeringspladsen ren og fri for alle skruer, emballage og snavs?	Ja ☐ Nej ☐
8.		Bemærkninger om anlæggets parathed (hvis relevant)	

Anlægsbalance

9.	☐	Er solenergi tilgængelig på stedet? Hvis information er tilgængelig - installeret solenergi (kWp)	Ikke tilgængelig ☐ Ja ☐ Nej ☐
10.	☐	Nettype (jordingssystem) Bemærk: TN-C og IT-net/delta-konfiguration understøttes ikke	TN-C ☐ TN-S ☐ TN-C-S ☐ IT ☐ TT ☐
11.	☐	Strømforsyner afbryderen hver enkelt nye station, og bekræfter voltmetertesten ved stationen eller vekselstrømsfrakoblingen, at den tænder og slukker korrekt?	Ja ☐ Nej ☐
12.		Specifikationer for hovedafbryder (MCB) _____ Mærke _____ Klassificering (A) _____	_____
13.		Specifikationer for opladerens afbryder _____ Mærke _____ Klassificering (A) _____ Har hver station en dedikeret afbryder og opfylder de disse klassificeringer? Nominel spænding _____ 400 V Maksimal vekselstrømstyrke _____ 63 A Maksimal afbryderstørrelse _____ 63 A	Ja ☐ Nej ☐
14.		Er hver enkelt stationsafbryders ID-kort udstyret med den korrekte mærkat?	Ja ☐ Nej ☐
15.		Er der installeret yderligere overspændingsbeskyttelse ved servicepanelet? Kun hvis stedet kræver det, såsom i forbindelse med regelmæssigt tordenvejr	Ja ☐ Nej ☐
16.		Er en fejlstrømsafbryder (RCD, RCCB, RCBO) påkrævet i henhold til lokale regulativer? Hvis ja, angiv _____ Mærke og model _____ specifikationer _____ Klassificering (A) _____ (upload foto af _____ enheden med _____ AC-lækagestrøm (mA) specifikationer) _____ (ChargePoint anbefaler 100 mA) _____ Forsinkelse (ms) _____ _____ Kurvetype (dvs. A, A-EV eller B) _____ (ChargePoint anbefaler B eller A-EV)	Ja ☐ Nej ☐
17.		Hvis tilgængelig, skal du tage et foto af eltavlens mærkat med specifikationer, der viser den samlede kapacitet.	Ja ☐ Nej ☐

18.		Hvis tilgængelig, skal du tage et foto af eltavlen lige forfra, som viser termineringerne.	Ja ☐ Nej ☐
19.		Hvis tilgængelig, skal du tage et foto af eltavlen lige forfra, som viser afbryderklassificeringerne.	Ja ☐ Nej ☐
20.		Er distributionspanelet ubeskadiget udvendigt og udstyret med de korrekte mærkater?	Ja ☐ Nej ☐
21.		Er omskifteren korrekt kablet til flere ladestationer, og er alle afbrydere mærket korrekt?	Ikke tilgængelig ☐ Ja ☐ Nej ☐
22.	 	Upload et enkelt linjediagram (SLD) af installationen	Ikke tilgængelig ☐ Ja ☐ Nej ☐
23.		Er elskabene rene og fri for kobbertråde og metalspåner?	Ja ☐ Nej ☐
24.	 eller 	Vekselstrømsleder Fotoet skal vise de heri angivne lederklassificeringer eller alternativt skal du vedhæfte dokumentet med kabelklassificeringsspecifikationen, hvis markeringerne ikke er tydelige Materiale _____ Tværsnit _____ Spændingsklassificering (hvis tilgængelig) _____ Nominel temperatur (hvis tilgængelig) _____ Isoleringstype (hvis tilgængelig) _____	Kobber (Cu) ☐ Aluminium (Al) ☐ _____ _____ _____ _____
25.	C	Er ledninger på stationen ikke over 25 mm ² ?	Ja ☐ Nej ☐
26.		Kommentarer til anlægsbalance (hvis relevant)	

Inspektion af station

Generel information

27.		Stationens serienummer Det kan findes på bagsiden af hovedenheden	
28.		Stationens MAC-adresse Det kan findes på mærkaten, der er påført skærmens beskyttende film	

Montering og vekselstrømforsyning

29.		Hvor mange vekselstrømsforsyningskabler er der tilsluttet til stationen?	En (kredløbsdeling) ☐ To ☐
30.	C	Er soklen i lod? Gælder kun sokkelmonterede installationer	Ikke tilgængelig ☐ Ja ☐ Nej ☐
31.	C	Er stationen vandret? Gælder kun vægmonterede installationer	Ikke tilgængelig ☐ Ja ☐ Nej ☐
32.		Er Eichrecht-forsegling og -mærkning intakt og korrekt i henhold til lokale regulativer og CP6000- installationsvejledningen? Gælder kun stationer i Tyskland og Østrig, der er offentligt tilgængelige	Ikke tilgængelig ☐ Ja ☐ Nej ☐

Intern inspektion

33.		Er alle vekselstrømsindgangsledninger strippet til den korrekte længde på 12 mm (1/2 tommer)?	Ja ☐ Nej ☐
34.		Upload et foto af ledere og jordledninger fuldt indsat og tilsluttet korrekt	Ja ☐ Nej ☐
35.	C	Er et Power Management Kit (PMK) installeret til kabler med dobbeltport og forsynet med et enkelt vekselstrømskabel? Til 1-fasede installationer kan kun L1-L1 PMK benyttes	L1 - L2 ☐ L1 - L1 ☐ Ikke tilgængelig ☐
36.		Faserotation for vekselstrømforsyning #1	L1 L2 L3 (RST) ☐ L2 L3 L1 (STR) ☐ L3 L1 L2 (TRS) ☐
37.		Faserotation for vekselstrømforsyning #2 Gælder kun indgange med to kabler	L1 L2 L3 (RST) ☐ L2 L3 L1 (STR) ☐ L3 L1 L2 (TRS) ☐ Ikke tilgængelig ☐
Gælder kun modeller, der er udstyret med opladningskabler			
38.	C	Er opladningskablerne ubeskadigede?	Ikke tilgængelig ☐ Ja ☐ Nej ☐
39.		Fungerer tilbagetrækningsmekanismen til opladningskablet problemfrit (dvs., at det kan trækkes helt ud og skubbes ind igen)?	Ikke tilgængelig ☐ Ja ☐ Nej ☐

40.		Upload foto af hovedenheden, herunder topdæksel, hylstre og opladningskablerne i deres hylstre (hvis relevant)	Ja ☐ Nej ☐
41.	 C	Upload et foto af de anvendte klassificeringsmærkater	Ja ☐ Nej ☐

Kontroller efter tilslutning af strømforsyning

Elektriske målinger			
42.		Upload følgende dokumenter, eller udfyld nedenstående rækker: • Det obligatoriske lokale inspektionsdokument (dvs. VDE, BS, osv.) • En dedikeret test- & måleprotokol	Ja ☐ Nej ☐
43.	C	Er linje-til-linje-spændingen (dvs. mellem L1-L2, L2-L3, L3-L1) ved vekselstrømsfrakoblingen (hvis den forefindes) eller afbryderen 400 VAC +/- 10%? _____ Spænding (V)	Ikke tilgængelig ☐ Ja ☐ Nej ☐
44.	C	Er linje-til-neutral-spændingen (dvs. mellem L1-N, L2-N, L3-N) ved vekselstrømsfrakoblingen (hvis den forefindes) eller afbryderen 230 VAC +/- 10%? _____ Spænding (V)	Ikke tilgængelig ☐ Ja ☐ Nej ☐
45.	C	Er N til PE (jord) spændingsmålingen <5 V? _____ Spænding (V)	Ikke tilgængelig ☐ Ja ☐ Nej ☐
46.		Mål følgende, hvis der ikke foreligger nogen måleprotokol: Isoleringsmodstand i forsyningskabel (Riso): Laveste værdi (MOhm) _____ Prospektiv jordfejlstøm (PEFC) L1-PE, L2-PE-L3-PE til hver fase (A) _____ Prospektiv kortslutningsstrøm (PSC) L1-N, L2-N-L3-N til hver fase (A) _____ Stemmer resultaterne overens med beregningen? _____ RCD-udløsningsstrømstyrke (mA) _____ RCD-udløsningsstid (ms) _____ RCD-berøringspænding (V) _____ Faserotation _____	Ikke tilgængelig ☐ _____ _____ _____ Ja ☐ Nej ☐ _____ _____ Venstre ☐ Højre ☐

47.	C	Tændes stationen, uden at der vises fejlmeddelelser på den berøringsfølsomme skærm?	Ja ☐ Nej ☐
48.	C	Fungerer LED-bjælkerne for hver port korrekt?	Ja ☐ Nej ☐
49.		Kontroller at installationsguiden er færdig, og at stationen er lokaliseret	Ja ☐ Nej ☐
50.	C	Er faserotation udført og konfigureret i forbindelse med lokalisering? Gælder kun installationer med flere stationer	Ikke tilgængelig ☐ Ja ☐ Nej ☐
51.	C	Kontakt ChargePoint-support (chargepoint.com/support) for at fuldføre aktivering af stationen og opdatering stationens software	Ja ☐ Nej ☐
Test af stationen			
52.		Type og model for anvendt prøvnings- og måleanordning Status A Status B Status C Status E Status F	
53.	C	Er jordimpedansen (PE) målt omkring vekselstrømsterminalen <100 Ohm (Ω)? Ohm (Ω)	Ikke tilgængelig ☐ Ja ☐ Nej ☐
54.	C	Fungerer RFID-læseren og reagerer den, når den aktiveres med et ChargePoint-kort eller ChargePoint-appen?	Ja ☐ Nej ☐
55.	C	Prøvningsopladningssessioner udført på begge porte eller kabler	Ja ☐ Nej ☐
56.	C	Vises dBm-værdien på den berøringsfølsomme skærm? Kun til stationer med berøringsfølsom skærm dBm	Ikke tilgængelig ☐ Ja ☐ Nej ☐
57.	O	Kommentarer til test af station (hvis relevant)	

Vurdering af mobildækning

58.	C	Er stationen tilsluttet ChargePoint netværket og kan en opladningssession godkendes via ChargePoint-betjeningspanelet?	Ja ☐ Nej ☐
59.	O	Kommentarer til vurdering af mobildækning (hvis relevant)	

Jeg, _____, bekræfter hermed følgende:

- Alle instruktioner i installationsvejledningen er blevet fulgt
- Tilspænd alle fastgørelsesanordninger til de korrekte momentværdier ved hjælp af et passende værktøj
- Det elektriske system er i overensstemmelse med alle lokale regulativer, normer, standarder og regler. Dette omfatter, men er ikke begrænset til sundheds- og sikkerhedsbestemmelser, elektriske regulativer, bygningsregulativer, producentspecifikationer samt krav fra de lokale myndigheder.
- Jeg bekræfter, at arbejdsområdet er afsluttet korrekt, og at stationen ikke har nogen funktionelle, elektriske eller sikkerhedsmæssige problemer

Navn og underskrift på den tekniker, der tog stationerne i brug.

Navn: _____

Virksomhed: _____

	
Underskrift	Dato

Juridisk ansvarsfraskrivelse

ChargePoint er ikke ansvarlig for at kontrollere disse oplysninger, og protokollens ophavsmand er fortsat ansvarlig for disse oplysninger.

ChargePoint påtager sig intet løbende ansvar for den elektriske konstruktion og installationsspecifikationerne.

Denne stump tekst tilføjer logoet og kontaktoplysningerne nederst på en PDF-side. Brug dette, hvis der ikke benyttes et sidelayout, der automatisk inkluderer dette materiale.



chargepoint.com/support

75-001546-11 r1