

CP6000 Driftsättningsformulär

Utför stegen som anges här för varje ChargePoint-laddstation för att säkerställa att den tas i drift enligt specifikationerna. De detaljerade datablad, platsdesignguiderna och installationsguiderna som anger specifikationer och procedurer för ChargePoint finns tillgängliga online på: chargepoint.com/eu/guides.

Innan arbetet påbörjas

ChargePoint laddstationer får endast installeras och underhållas av kvalificerad personal, som är utrustad med lämplig personlig skyddsutrustning och som följer gällande elriktlinjer och arbetsrutiner.



FARA! RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR. Teknikern måste koppla ifrån strömmen till laddningsstationen vid servicepanelen innan denne utför någon åtgärd. Följ lokala regler för att stänga av den tillämpliga kretsen och lås/märk anslutningen innan du fortsätter. Använd en multimeter för att testa att strömmen är avstängd. Låt strömmen till kretsen vara avstängd tills alla täckpaneler har återmonterats och arbetet har slutförts. OM DU INTE FÖLJER DE HÄR INSTRUKTIONERNA KAN DET LEDA TILL ALLVARLIGA PERSONSKADOR OCH DÖDSFALL.

Obs! Kontrollprotokoll för driftsättning, mätningar och fotodokumentation måste slutföras samtidigt som stationsinstallationen och via appen ChargePoint Service Pro när den är tillgänglig.

Innan du tar bort delar av stationer:

- Kontakta personalen på plats för att få åtkomst till platsen och utrustningen.
- Kontrollera att alla strömkällor till stationen är frånslagna och låsta/märkta enligt varningsmeddelandet om risk för stötar ovan.
- Bär lämplig personlig skyddsutrustning (PPE) och kontrollera att stationen är strömlös.



WARNING! I alla avsnitt nedan är punkter märkta med **C** avgörande för att förebygga risker eller skador på utrustningen.

- Om en kritisk punkt (**C**) inte godkänns slutför du hela inspektionen men kopplar INTE till strömmen till anläggningen. Kontakta ChargePoint för information om hur du går vidare. Om en kritisk punkt (**C**) godkänns slutför du hela inspektionen och kopplar till strömmen till anläggningen i enlighet med anläggningens godkännande.
- Alla kontroller måste slutföras. Punkter markerade med **O** är valfria och valideringen av dessa måste vara godkänd såvida de inte är "ej tillämpliga" eller om separata åtgärder kan vidtas. Om en valfri punkt (**O**) är ofullständig, beskriv orsaken.
- För punkter markerade med  krävs ett foto, och för  krävs ett dokument.
 - Alla foton ska vara skarpa och ha fokus på det objekt som dokumenteras.
 - Alla foton ska vara i .jpg-format. Apples standardformat HEIC godtas INTE.
 - Sidförhållandet ska vara 16:9 eller 4:3 och upplösningen ska vara mellan 5,0–12,1 MP.

Efter arbetet

- För installationer som hanteras med ChargePoint kan driftsättningsformuläret och tillhörande bilagor, t.ex. foton och dokument, skickas via arbetsordern som är kopplad till den specifika installationen.
- Installatören måste alltid ha en kopia av anläggningens driftsättningsformulär och tillhörande bilagor, t.ex. foton och dokument, och denna ska lämnas till ChargePoint på begäran.

Inspektion av anläggningen

Allmän information

Kundinformation	
Kundnamn	
Kundkontaktpersonens namn	
Kundkontaktpersonens telefonnummer	
Kundkontaktpersonens e-postadress	

Platsinformation	
Postadress	
Stad	
Status	
Land	
Postnummer	
Antal installerade laddstationer	

Förberedelse av anläggningen utförd av	
Entreprenörens företagsnamn	
Namn på entreprenörens platsansvariga	
Telefonnummer till entreprenörens platsansvariga	
E-postadress till entreprenörens platsansvariga	
Entreprenörstyp	Rekommenderad av ChargePoint ☐ Anlitad av kund ☐

Stationsinstallation utförd av	
Installatörens företagsnamn	
Namn på installatörens kontaktperson	
Telefonnummer till installatörens kontaktperson	
E-postadress till installatörens kontaktperson	
Installatörstyp	Rekommenderad av ChargePoint ☐ Anlitad av kund ☐

Stationsinstallation utförd av	
Teknikerns namn	
Telefonnummer till tekniker	
E-postadress till tekniker	
Startdatum för driftsättning (dd/mm/åååå)	
Slutdatum för driftsättning (dd/mm/åååå)	

Beredskap

1.	☐	Utfördes förberedelse av anläggningen av installatören eller en extern leverantör?	Installatör som rekommenderas av ChargePoint ☐ Leverantör anlitad av kund ☐
2.	 ☐	Finns LTE-repeater på plats? Om Ja, Antal repeaters Märke och modell (ladda upp foto)	Ja ☐ Nej ☐
3.		Är betongplattans kanter släta? Endast för stolpmonterade installationer	Ej tillämpligt ☐ Ja ☐ Nej ☐
4.		Är plattans lutning mindre än 2 % eller 6 mm per 300 mm eller 1/2 tum per 25 tum? Endast för stolpmonterade installationer	Ej tillämpligt ☐ Ja ☐ Nej ☐
5.		Uppfyller installationen lokala förordningar om tillgänglighet för personer med funktionsnedsättningar?	Ja ☐ Nej ☐
6.		Passar anläggningens förhållanden den specificerade plattan (dvs., 600 x 600 x 600 mm)? Endast för stolpmonterade installationer	Ej tillämpligt ☐ Ja ☐ Nej ☐
7.		Är parkeringsplatsen ren och fri från fästdon, förpackningsmaterial och skräp?	Ja ☐ Nej ☐
8.		Kommentarer om anläggningens beredskap (om sådana finns)	

Anläggningens balans

9.	☐	Finns det solceller på anläggningen? Om information finns, ange solenergiens installerade effekt (kWp)	Ej tillämpligt ☐ Ja ☐ Nej ☐
10.	☐	Nättyp (jordningssystem) Obs! TN-C- och IT-nät / delta-konfigurering stöds inte	TN-C ☐ TN-S ☐ TN-C-S ☐ IT ☐ TT ☐
11.	☐	Är brytaren som försörjer varje station ny, och visar ett voltmetertest vid stationen eller växelströmsbrytaren att den stängs av och slås på korrekt?	Ja ☐ Nej ☐
12.		Specifikationer för huvudströmbrytare (MCB) _____ Märke _____ Märkström (A)	_____
13.		Specifikationer för laddningskretsbytare _____ Märke _____ Märkström (A) Har varje station en särskild brytare och uppfyller dessa klassificeringar? Nominell spänning 400 V Maximal växelström 63 A Maximal brytarstorlek 63 A	Ja ☐ Nej ☐
14.		Har varje stationsbrytares ID-kort rätt etikett?	Ja ☐ Nej ☐
15.		Finns ett extra överspänningsskydd monterat på servicepanelen? Endast om det behövs på platsen, till exempel om åskväder ofta förekommer	Ja ☐ Nej ☐
16.		Krävs en jordfelsbrytare (RCD, RCCB, RCBO) enligt lokala regler? Om Ja, ange specifikationer (ladda upp ett foto av enheten med specifikationer) _____ Märke och modell _____ Märkström (A) _____ Läckström, växelström (mA) (ChargePoint föredrar 100 mA) _____ Fördröjning (ms) _____ Kurvtyp (dvs. A, A-EV eller B) (ChargePoint föredrar B eller A-EV)	Ja ☐ Nej ☐
17.		Ta en bild av elpanelens specifikationsdekal med dess totala kapacitet, om det är möjligt.	Ja ☐ Nej ☐

18.		Ta en bild av elpanelen rakt framifrån, så att termineringarna syns.	Ja ☐ Nej ☐
19.		Ta en bild av elpanelen rakt framifrån, så att brytarnas värden syns.	Ja ☐ Nej ☐
20.		Är distributionspanelens utsida oskadad och visar rätt dekaler?	Ja ☐ Nej ☐
21.		Är växeln korrekt kopplad för flera laddstationer och är alla brytare korrekt märkta?	Ej tillämpligt ☐ Ja ☐ Nej ☐
22.		Ladda upp SLD-diagram (Single Line Diagram) för installationen	Ej tillämpligt ☐ Ja ☐ Nej ☐
23.		Är elskåpen rena och fria från ledningstrådar och metallspån?	Ja ☐ Nej ☐
24.	 eller 	Växelströmsledare Bilden måste visa _____ Material _____ ledarnas märkström som _____ anges här, bifoga annars _____ Tvärsnitt _____ specifikationsdokumentet _____ för kabelmärkström om _____ Märkspänning (om tillgängligt) _____ uppgifterna inte framgår _____ Temperaturklassificering (om tillgängligt) _____ tydligt _____ Isoleringstyp (om tillgänglig) _____	Koppar (Cu) ☐ Aluminium (Al) ☐
25.	C	Är kabeldimensionerna på stationen inte större än 25 mm ² ?	Ja ☐ Nej ☐
26.		Kommentarer till anläggningens balans (om sådana finns)	

Inspektion av station

Allmän information

27.		Stationens serienummer Anges på baksidan av huvudenheten	
28.		Stationens MAC-adress Anges på dekalen på skärmens skyddsfilm	

Montering och växelströmsmatning

29.		Hur många ingångskablar med växelström är anslutna till stationen?	En (kretsdelning) ☐ Två ☐
30.	C	Är stolpen lodrät? Endast för stolpmonterade installationer	Ej tillämpligt ☐ Ja ☐ Nej ☐
31.	C	Står stationen jämnt? Endast för väggmonterade installationer	Ej tillämpligt ☐ Ja ☐ Nej ☐
32.		Är Eichrecht-förseglingen och markeringarna intakta och korrekta enligt lokala riktlinjer och CP6000-installationsguiden? Endast för stationer i Tyskland och Österrike som är offentliga	Ej tillämpligt ☐ Ja ☐ Nej ☐

Intern kontroll

33.		Är alla ingående växelströmskablar avskalade till rätt längd, 12 mm (1/2 tum)?	Ja ☐ Nej ☐
34.		Ladda upp ett foto av ledarna och jordkablar där de är helt isatta och korrekt anslutna	Ja ☐ Nej ☐
35.	C	Är ett Power Management Kit (PMK) installerat för kablar med dubbla portar som levereras med en enda växelströmskabel? För enfasinstallation kan endast L1-L1 PMK användas	L1 - L2 ☐ L1 - L1 ☐ Ej tillämpligt ☐
36.		Fasrotation växelströmsförsörjning #1	L1 L2 L3 (RST) ☐ L2 L3 L1 (STR) ☐ L3 L1 L2 (TRS) ☐
37.		Fasrotation växelströmsförsörjning #2 Endast för två kabelingångar	L1 L2 L3 (RST) ☐ L2 L3 L1 (STR) ☐ L3 L1 L2 (TRS) ☐ Ej tillämpligt ☐
Endast för modeller med laddkablar			
38.	C	Är laddkablar oskadade?	Ej tillämpligt ☐ Ja ☐ Nej ☐
39.		Fungerar laddkabelns indragningsmekanism mjukt (dvs. skjuts ut och dras in helt)?	Ej tillämpligt ☐ Ja ☐ Nej ☐

40.		Ladda upp en bild på huvudenheten, inklusive övre lock, hölster och laddningskablar som vilar i hölstren (om tillämpligt)	Ja ☐ Nej ☐
41.	 C	Ladda upp ett foto av de applicerade klassificeringsdekaler	Ja ☐ Nej ☐

Kontroller efter påslagning

Elektriska mätningar			
42.		Ladda upp följande dokument eller fyll i raderna nedan: • Det obligatoriska lokala inspektionsdokumentet (dvs. VDE, BS, osv.) • Ett särskilt anpassat test- & mätprotokoll	Ja ☐ Nej ☐
43.	C	Är spänningen fas till fas (dvs. mellan L1-L2, L2-L3, L3-L1) vid växelströmsbrytaren (om sådan finns) eller brytare 400 VAC +/- 10 %? _____ Spänning (V)	Ej tillämpligt ☐ Ja ☐ Nej ☐ _____
44.	C	Är spänningen fas till neutral (dvs. mellan L1-N, L2-N, L3-N) vid växelströmsbrytaren (om sådan finns) eller brytare 230 VAC +/- 10 %? _____ Spänning (V)	Ej tillämpligt ☐ Ja ☐ Nej ☐ _____
45.	C	Är spänningsmätningen N till PE (jord) <5 V? _____ Spänning (V)	Ej tillämpligt ☐ Ja ☐ Nej ☐ _____
46.		Mät följande om inget mätprotokoll finns: _____ Isolationsresistans för matningskabel (Riso): Lägsta värde (MΩ) _____ Prospektiv jordfelsström (PEFC) L1-PE, L2-PE-L3-PE för varje fas (A) _____ Prospektiv kortslutningsström (PSC) L1-N, L2-N-L3-N för varje fas (A) _____ Är resultaten per beräkningen? _____ RCD-utlösningssström (mA) _____ RCD-utlösningstid (ms) _____ RCD-beröringsspänning (V) _____ Fasrotation _____	Ej tillämpligt ☐ _____ _____ _____ Ja ☐ Nej ☐ _____ _____ _____ Vänster ☐ Behörighet ☐

47.	C	Slås stationen på och inget felmeddelande visas på pekskärmen?	Ja ☐ Nej ☐
48.	C	Fungerar LED-staplarna för varje port som de ska?	Ja ☐ Nej ☐
49.		Kontrollera att installationsguiden är komplett och att stationen är markerad	Ja ☐ Nej ☐
50.	C	Utförs fasrotationen och konfigureras under markeringsprocessen? Endast för installationer med flera stationer	Ej tillämpligt ☐ Ja ☐ Nej ☐
51.	C	Kontakta ChargePoints kundtjänst (chargepoint.com/support) för att slutföra aktiveringen och uppdateringen av stationsprogramvaran	Ja ☐ Nej ☐
Stationstester			
52.		Typ och modell av test- och mätinstrument som används Status A Status B Status C Status E Status F	
53.	C	Är jordimpedansen (PE) som mäts runt växelströmsterminalen <100 ohm (Ω)? Ohm (Ω)	Ej tillämpligt ☐ Ja ☐ Nej ☐
54.	C	Fungerar RFID-läsaren och svarar när den vidrörs med ett ChargePoint-kort eller ChargePoint-appen?	Ja ☐ Nej ☐
55.	C	Testladdningar utförda på båda portarna eller kablarna	Ja ☐ Nej ☐
56.	C	Visas dBm-värdet på pekskärmen? Endast för stationer med pekskärm dBm	Ej tillämpligt ☐ Ja ☐ Nej ☐
57.	O	Kommentarer till stationstest (om sådana finns)	

Validering av mobiltäckning

58.	☐	Är stationen ansluten till ChargePoint-nätverket och kan en laddning auktoriseras från ChargePoint-instrumentpanelen?	Ja ☐ Nej ☐
59.	☐	Kommentarer om mobilvalideringen (om sådana finns)	

Jag, _____, bekräftar härmed följande:

- Alla instruktioner i installationsguiden har följts
- Alla fästelement har dragits åt till rätt moment med ett lämpligt verktyg
- Elsystemet uppfyller alla lokala riktlinjer, normer, standarder och föreskrifter. Dessa inkluderar, men begränsas inte till, hälso- och säkerhetsbestämmelser, elektriska riktlinjer, byggregler, tillverkarens specifikationer och lokala myndigheters krav.
- Jag intygar att arbetet har utförts korrekt och att stationen inte har några problem avseende funktion, el eller säkerhet

Namn och signatur på den tekniker som driftsatte stationerna.

Namn: _____

Företag: _____



Signatur

Datum

Juridisk friskrivning

ChargePoint ansvarar inte för att verifiera denna information, och den som skapat protokollet är ansvarig för informationen.

ChargePoint tar inget ansvar för den elektriska konstruktionen och installationsspecifikationerna.

Det här urklippet infogar logotyp och kontaktuppgifter längst ned på en PDF-sida. Använd detta om du inte använder en sidlayout där denna information inkluderas automatiskt.



chargepoint.com/support

75-001546-10 r1