

Rekommenderad installationschecklista Express 250

Om du vill följa ChargePoint bästa praxis ska du fylla i den här checklistan innan du lämnar platsen.

Express 250		
1.	Platsens lutande ytor, väggar eller staket får inte fånga vatten runt laddningsstationens installation. (Systemet är endast byggt för att klara stående vatten på 457 mm (18 tum).)	☐
2.	Platsförhållanden överensstämmer med nominell plattdesign: Minst 51 x 51 tum (1 300 x 1 300 mm)	☐
3.	Betongplattans kanter är släta.	☐
4.	Om installationen måste uppfylla ADA-krav är pekskärmen och laddningskablar inte på en höjd över marknivån som är större än 1219 mm (48 tum), eller motsvarande i andra regioner.	☐
5.	Ventilationsbehov uppfylls: - Om en laddningsstation har en vägg direkt bakom sig är det bakre avståndet min. 305 mm. - Om två Express 250-laddningsstationer placeras rygg mot rygg ska det bakre avståndet mellan stationerna vara 610 mm.	☐
6.	Alla stationens avstånd för service och användning är uppfyllda. [Refer to the Site Design Guide.]	☐
7.	Om stationen installeras på en trottoarkant uppfylls följande mått: a) Avstånd från vänster utrymme: maximalt 3 048 mm b) Avstånd från höger utrymme: 4 876,8 mm. [Refer to the Site Design Guide.]	☐
8.	Eventuella hjulstopp för ett passagerarfordon är minst 1 371 mm från stationen.	☐
9.	Eventuella pollare stör inte användning eller service av stationen: - Pollare är inte högre än 914 mm (36 tum) för att förhindra kabelstörningar - Pollare är inte närmare än 457 mm från stationen mätt i mitten	☐
10.	Nordamerika: Transformatorns namnskylt visar att ledningarna är 480/277 V AC, Wye (Y)-anslutna, 3-fas med ansluten neutral plus jord och överensstämmer med regionala kodkrav för ledarfärger. Korrigera med tejp om det är felaktigt.	☐
11.	Ställverket har tagits i drift och strömförsörjts.	☐
12.	Elskåpen är rena och fria från ledningstrådar och metallspån.	☐

Express 250		
13.	Nordamerika: Kontrollera att brytaren som matar varje station är trepolig och icke-GFCI.	☐
14.	Nordamerika: Kontrollera att en korrekt klassad, särskild brytare har installerats för varje station: • Nominell spänning: 480 V • Max. AC-ström: 80 A • Brytarstorlek: 100 A	☐
15.	Kontrollera att varje stationsbrytare är korrekt märkt.	☐
16.	(Endast parkopplad installation) Brytaren eller AC-frånkopplingsskyddet har den medföljande parkopplingsetiketten installerad på en synlig plats och är korrekt ifyllt med båda stationernas serienummer för att säkerställa att båda brytarna öppnas för säker service.	☐
17.	Alla monteringsdetaljer är ordentligt fastsatta och stationen står plant och stabilt. Alla fyra nivelleringsmuttrarna finns. Alla ankarbultsmuttrar är åtdragna till 94,9 Nm (70 ft-lb).	☐
18.	Alla kabelkanalsändar är korrekt placerade enligt betongmonteringsmall (CMT) eller ytmonteringsplattan.	☐
19.	Kabelkanalsändarnas höjd är mellan 76-152 mm från marknivå.	☐
20.	Kanalerna överskrider inte maximalt tillåtna storlek: • Shuntfrånslagning (om den används): 19 mm (3/4 tum i standardstorlek) • AC-ledare: 51 mm (2 i handelsstorlek) • Ethernet (om parkopplad): 19 mm (3/4 i handelsstorlek) • Likströmsledare (om parkopplade): 76 mm (3 tum i standardstorlek)	☐
21.	AC-ingångskabeln uppfyller ChargePoint-specifikationerna: • Märkström: 600 V • Märkström: 90 °C, • Maximal kabelstorlek: 2 AWG • Isoleringstyp: THHN eller THWN-2)	☐
22.	Alla ingående växelströmskablar är skalade till rätt längd på 25 mm (1 tum).	☐
23.	Alla AC-ledare är helt införda: • Ingen kopparkabel är exponerad eller avskuren	☐
24.	AC-gnagarskyddet har gummigenomföringar på plats för att förhindra kabelskador.	☐
25.	AC-gnagarskyddet är installerat, vilar på ovansidan av kabelkanalen, har ledare som löper genom ferritstapeln och kanaltätningen är applicerad.	☐
26.	AC-kabelskyddet är på.	☐
27.	Om shuntfrånsagningsledning används är den mellan 0,08–2,5 mm ² (28–14 AWG), fintrådigt eller solid.	☐
28.	Jordanslutningarna är täta och korrekt anslutna.	☐
29.	Nordamerika: Alla fyra likströmskopparledarna är installerade mellan stationerna enligt följande: • Märkström: 1000 V	☐

Express 250		
	• Märkström: 90 °C • Maximal ledardiameter för terminaler: 4/0 AWG • Isoleringstyp: XHHW-2	
30.	Likströmskabelanslutningar är korrekt och permanent märkta enligt kopplingsschemat: • Station 1 A+" i ena änden och "Station 2 B1+" i andra änden. Utför kontinuitetstest [Refer to the Installation Guide.]	☐
31.	Likströmskabelanslutningar är korrekt och permanent märkta enligt kopplingsschemat: • Station 1 A-" i ena änden och "Station 2 B1-" i andra änden. Utför kontinuitetstest [Refer to the Installation Guide.]	☐
32.	Likströmskabelanslutningar är korrekt och permanent märkta enligt kopplingsschemat: • Station 1 B1+" i ena änden och "Station 2 A+" i andra änden. Utför kontinuitetstest [Refer to the Installation Guide.]	☐
33.	Likströmskabelanslutningar är korrekt och permanent märkta enligt kopplingsschemat: • Station 1 B1-" i ena änden och "Station 2 A-" i andra änden. Utför kontinuitetstest [Refer to the Installation Guide.]	☐
34.	Nordamerika: Bekräfta att likströmshylsorna har två hål.	☐
35.	Likströmshylsor uppfyller följande specifikationer: • Kompressionshylsa av silverpläterad koppar; tennpläterad är godtagbar om den används med dielektriskt fett	☐
36.	Likströmsfästelement installeras i den här ordningen: kopplingsplint, hylsa, M6 plan bricka, M6 Belleville-bricka med koppen vänd mot stationen, 10 mm M6-mutter.	☐
37.	Alla fyra hylsor på likströmskopplingsplinten är ordentligt åtdragna till 5,5 Nm (48,7 in-lb), och momentet är markerat med en färgpenna.	☐
38.	Fäste för likströmssnagarskydd: -- Är installerat med intakta hålstansningar, om fristående -- vilar på ovansidan av kabelkanalen och kanaltätning applicerad, om parkopplad.	☐
39.	Likströmskabelskyddet är på oavsett om stationen är parkopplad eller inte.	☐
40.	Ethernet-kabel för utomhusbruk med Cat 5e- eller Cat 6-kabel, är installerad mellan stationerna: • Är pressat i 568B-mönster • Klarar funktionstestet •Har inga vilse ledningar i klämman •Har en max. längd på 100 m och inte leds genom likströmssäkringshålet	☐
41.	Ethernet-kabeln är korrekt installerad: • Fäst med kabelklämmor på sidan av stationens ram, ingen risk för klämma eller skador • Är hopbuntad ovanför kontaktorlådan • Är ordentligt fäst i DCC	☐
42.	Kylslingans komponenter är korrekt installerade och det finns inga tecken på läckage: • Kylvätskebehållaren är full. • Båda slangsnabbkopplingarna klarar ett push-drag-test.	☐

Express 250		
	Kylvätskestyrenhetens kablar klarar tryck-drag-testet	
43.	Alla kylstyrenhetens ledningar på baksidan av stationen sitter helt fast och har inspekterats visuellt.	☐
44.	Ljuskabeln för hölstret är införd i den högra kabelklämman för extruderingen för att slutföra jordningen. Alla extruderingar på stationssidan är korrekt monterade och åtdragna.	☐
45.	Båda strömmodulerna har inspekterats och visar inga skador på stift, kylvätskeventiler eller utsida.	☐
46.	Det främre och bakre EMI-skyddet är monterade.	☐
47.	Alla bakpaneler på stationen är korrekt monterade och åtdragna.	☐
48.	Alla tre främre täckpaneler på stationen är monterade.	☐
49.	Parkeringsplatsen är ren och fri från alla låsbeslag, förpackningsmaterial och skräp.	☐
50.	Nordamerika: En spänningsmätning vid AC-frånkopplingen (om sådan finns) eller brytaren mellan L1 och L2 visar: 480 VAC +/- 10%	☐
51.	Nordamerika: En spänningsmätning vid AC-frånkopplingen (om sådan finns) eller brytaren mellan L2 och L3 visar: 480 VAC +/- 10%.	☐
52.	Nordamerika: En spänningsmätning vid AC-frånkopplingen (om sådan finns) eller brytaren mellan L3 och L1 visar: 480 VAC +/- 10%	☐
53.	Använd en Snyder mobilsignal-detektor, eller motsvarande, och testa placeringen av varje station och se till att den uppfyller minsta RSRP uppmätt vid -90 dBm eller bättre.	☐
54.	Använd en Snyder mobilsignal-detektor eller motsvarande och testa placeringen av varje station och se till att den uppfyller minsta RSRQ vid -12,5 dB eller bättre.	☐
55.	Endast SCE-installationer (Surface Conduit Entry): All monteringsmaskinvara är ordentligt fastsatt och stationen är nivå och stabil. Alla fyra nivåmuttrar (visas med pilar) finns på plats. Alla ankarbultsmuttrar är åtdragna till 81 Nm (60 ft-lb). Justera nivelleringen om det behövs.	☐
56.	Endast Surface Conduit Entry (SCE)-installationer: - Ytmonteringsplattan användes som en mall - Ankarbultarnas placering motsvarar kabelkanalens placering - Rätt epoxi användes på alla borrade ankarhål	☐
57.	Endast installationer med ytkabelkanalsingång (SCE): Kabelkanalen är förseglad mot dosbasen med en kodgodkänd tätningsmetod för alla kanalöppningar.	☐
58.	Endast ytkabelkanalsingångsinstallationer (SCE): Lådans skydd och SCE-sidoprofilerna med utskärningar är korrekt installerade för att skydda kablagen.	☐

Tredjepartstjänsteleverantörer

Utförda tjänster

Detaljer	Utför följande:
Beskrivning av tjänst som tillhandahålls	
Plats	
Enhet	
Panel-ID	
Brytare	

Kontaktuppgifter

Tjänsteleverantör	Utför följande:
Tekniker	
E-post	
Företagsnamn för tjänster	
Adress	
Kontaktperson	
Telefon	

Platsägare/kund	Utför följande:
Kontaktperson	
E-post	
Företagsnamn	
Platsadress	
Telefon	

Har du frågor?

För hjälp går du till chargepoint.com/support och kontaktar teknisk support med lämpligt regionspecifikt nummer.