

Anbefalt monteringssjekkliste

Express 250

For å overholde ChargePoints beste praksis, fullfør denne sjekklisten før du forlater anlegget.

Express 250		
1.	Eventuelle stedsskråninger, vegger eller gjerder må ikke fange opp vann rundt ladestasjonen. (Systemet er bare bygget for å tåle 457 mm stillestående vann.)	☐
2.	Anleggsforholdene OVERENSSTEMMER med nominell pad-design: Minimum 51 x 51 tommer (1300 x 1300 mm)	☐
3.	Betongplatekantene er glatte.	☐
4.	Hvis monteringen må oppfylle ADA-kravene, må ikke berøringsskjermen og ladekablene være i en høyde over bakken som er større enn 1219 mm (48 tommer), eller tilsvarende i andre regioner.	☐
5.	Ventilasjonsbehov oppfylles: - Hvis en ladestasjon har en vegg rett bak seg, er minimum klaring bak 305 mm. - Hvis to Express 250-ladestasjoner er plassert rygg mot rygg, bør den bakre klaringen mellom stasjonene være 610 mm (24 in).	☐
6.	Alle stasjonsklaringer for service og bruk er oppfylt. [Refer to the Site Design Guide.]	☐
7.	Hvis stasjonen monteres på en fortauskant, oppfylles disse målene: a) Avstand fra venstre plassmerking: maks. 3048 mm b) Avstand fra høyre plassmerking: 4876.8 mm. [Refer to the Site Design Guide.]	☐
8.	Eventuelle hjulstopper for et kjøretøy er minst 1371 mm fra stasjonen.	☐
9.	Eventuelle stolper hindrer ikke stasjonsbruk eller service: - Stolpene er ikke høyere enn 914 mm (36 tommer), for å unngå kabelinterferens - Stolpene er ikke nærmere stasjonen enn 457 mm (18 tommer) målt på midten	☐
10.	Nord-Amerika: Transformatorens navneskilt viser at ledningen er 480/277 VAC, Wye (Y) tilkoblet, 3-faset med bundet nøytral pluss jord, og samsvarer med regionale kodekrav for lederfarger. Korrigjer med tape hvis det er feil.	☐
11.	Bryterutstyret er fullstendig idriftsatt og spenningssatt.	☐
12.	De elektriske skapinettene er rene og fri for ledningstråder og metallspon	☐
13.	Nord-Amerika: Kontroller at bryteren som mater hver stasjon, er trepolet og ikke-GFCL.	☐
14.	Nord-Amerika: Kontroller at en riktig klassifisert, dedikert bryter er installert for hver	☐

Express 250		
	stasjon: - Nominell spenning: 480 V - Maks AC-strøm: 80 A - Størrelse på bryter: 100 A	
15.	Kontroller at hver stasjonsbryter er riktig merket.	☐
16.	(Kun paret installasjon) Bryteren eller AC-frakoblingsdekselet har den medfølgende AC-parkoblingsetiketten montert på et synlig sted og er riktig fylt ut med serienumrene til begge stasjonene, for å sikre at begge bryterne åpnes for sikker service.	☐
17.	Alle festeanordningene er godt festet, og stasjonen er jevn og stabil. Alle fire nivelleringsmutrene er til stede. Alle ankerboltmutrene er trukket til 94,9 Nm (70 ft-lb).	☐
18.	Alle rørender er plassert riktig i henhold til monteringsmalen for betong (CMT) eller overflatemonteringsplaten.	☐
19.	Høyden på rørendene er mellom 76-152 mm (3-6 tommer) fra bakkenivå.	☐
20.	Rør overskrider ikke maksimal tillatt størrelse: - Shuntutløser (hvis den brukes): 19 mm (3/4 tommers handelsstørrelse) - AC-ledninger: 51 mm (2 tommers handelsstørrelse) - Ethernet (hvis parkoblet): 19 mm (3/4 tommers handelsstørrelse) - Likestrømsledere (hvis paret): 76 mm (3 tommers handelsstørrelse)	☐
21.	AC-inngangskabel oppfyller ChargePoint-spesifikasjoner: - Spenningstyrke: 600 V - Temperaturstyrke: 90 °C, - Maksimal kabelstørrelse: 2 AWG - Isolasjonstype: THHN eller THWN-2)	☐
22.	Alle inngangs-AC-kabler er strippet til den korrekte lengden på 25 mm.	☐
23.	Alle AC-ledningsstrengene er helt satt inn: Ingen kobbertråd er eksponert eller kuttet	☐
24.	AC-gnagerbeskyttelsen har gummipropper på plass for å forhindre kabelskade.	☐
25.	AC-gnagerbeskyttelsesbrakett er installert, hviler på toppen av røret, har ledere som går gjennom ferrittstabelen, og kanaltetning påføres.	☐
26.	AC-ledningsdekselet er på.	☐
27.	Hvis det brukes shuntutløserledninger, er de i størrelse mellom 0,08-2,5 mm ² (28-14 AWG), fintrådet eller solid.	☐
28.	Jordforbindelsen er tett og riktig tilkoblet.	☐
29.	Nord-Amerika: Alle de fire likestrømskobberledningene monteres mellom stasjonene på følgende måte: - Spenningstyrke: 1000 V - Temperaturstyrke: 90 °C - Maksimal ledningsdimensjon for terminaler: 4/0 AWG - Isolasjonstype: XHHW-2	☐

Express 250		
30.	Likestrømskabeltilkoblingsrekkefølge er korrekt og permanent merket per ledningsdiagram: Stasjon 1 A+" i den ene enden og Stasjon 2 B1+" i den andre enden. Utfør kontinuitetstest [Refer to the Installation Guide.]	☐
31.	Likestrømskabeltilkoblingsrekkefølge er korrekt og permanent merket per ledningsdiagram: Stasjon 1 A-" i den ene enden og Stasjon 2 B1-" i den andre enden. Utfør kontinuitetstest [Refer to the Installation Guide.]	☐
32.	Likestrømskabeltilkoblingsrekkefølge er korrekt og permanent merket per ledningsdiagram: Stasjon 1 B1+" i den ene enden og Stasjon 2 A+ i den andre enden. Utfør kontinuitetstest [Refer to the Installation Guide.]	☐
33.	Likestrømskabeltilkoblingsrekkefølge er korrekt og permanent merket per ledningsdiagram: Stasjon 1 B1-" i den ene enden og Stasjon 2 A-" i den andre enden. Utfør kontinuitetstest [Refer to the Installation Guide.]	☐
34.	Nord-Amerika: Bekreft at likestrømpluggene bruker to hull.	☐
35.	Likestrømplugger oppfyller disse spesifikasjonene: Sølvbelagt kobberkompresjonshylse; tinnbelagt er akseptabelt hvis det brukes med dielektrisk fett	☐
36.	Likestrømsfester monteres i denne rekkefølgen: terminalblokk, hylse, M6 flat skive, M6 Belleville-skive med koppen vendt mot stasjonen, 10 mm M6-mutter.	☐
37.	Alle fire hylsene på likestrømterminalblokken er riktig strammet til 5,5Nm (48,7 in-lb), og momentet er merket med en malepenn.	☐
38.	Likestrøms-gnagerbeskyttelsesbrakett: -- Er installert med utskjæringer intakt, hvis frittstående -- hviler på toppen av røret, og kanaltetning påføres, hvis paret.	☐
39.	Likestrøms-kabeldeksel er på, uansett om stasjonen er parkoblet eller ikke.	☐
40.	En utendørsklassifisert Ethernet Cat 5e eller Cat 6-kabel er installert mellom stasjonene: - Er krympet i et 568B-mønster - Består funksjonstesting •Har ingen løse ledninger i crimpen •Har en maks. løplengde på 100 m, og er ikke ført gjennom likestrøms-sikringshullet	☐
41.	Ethernet-kabelen er riktig montert: - Festet med P-klips på siden av stasjonsrammen, uten fare for klemming eller skade - Er buntet over kontaktorboksen - Er godt festet i DCC	☐
42.	Kjølevæskesløyfekomponentene er riktig montert uten tegn på lekkasje: - Kjølevæskebeholderen er full. - Begge slangehurtigkoblingene består en trykk/trekk-test. - Kjølevæskekontrollerkablene består trykk/trekk-test	☐
43.	Alle kjølekontrollerkablene bak på stasjonen er helt på plass og har blitt visuelt inspisert.	☐
44.	Hylsterlyskabelen er satt inn i P-klipsen på høyre ekstrudering for å fullføre jordingen.	☐

Express 250		
	Alle stasjonssideprofiler er riktig montert og strammet.	
45.	Begge kraftmodulene er inspisert og viser ingen skader på pinner, kjølevæskeventiler eller eksteriør.	☐
46.	EMI-skjermen foran og bak er montert.	☐
47.	Alle stasjonens bakpaneler er riktig montert og strammet.	☐
48.	Alle de tre frontstasjonsdekselpanelene er montert.	☐
49.	Parkeringsområdet er rent og fritt for alle kassefester, emballasje og rusk.	☐
50.	Nord-Amerika: Ta en spenningsmåling ved AC-frakoblingen (hvis den finnes) eller bryteren mellom L1 - L2 viser: 480 VAC +/- 10%	☐
51.	Nord-Amerika: Ta en spenningsmåling ved AC-frakoblingen (hvis den finnes) eller bryteren mellom L2 - L3 viser: 480 VAC +/- 10%	☐
52.	Nord-Amerika: Ta en spenningsmåling ved AC-koble fra (hvis den finnes) eller bryteren mellom L3 - L1 viser: 480 VAC +/- 10%	☐
53.	Bruk en Snyder-mobilsignal-detektor eller tilsvarende, test plasseringen av hver stasjon og sørg for at den oppfyller minimum RSRP målt ved -90 dBm eller bedre.	☐
54.	Bruk en Snyder-mobilsignal-detektor eller tilsvarende, test plasseringen av hver stasjon og sørg for at den oppfyller minimum RSRQ ved -12,5 dB eller bedre.	☐
55.	Kun SCE-installasjoner (Surface Conduit Entry): All monteringsmaskinvare er godt festet, og stasjonen er nivå og stabil. Alle fire nivelleringsmutrene (vist med piler) er til stede. Alle ankerboltmutrene er trukket til 81 Nm (60 ft-lb). Korrigér nivelleringen om nødvendig.	☐
56.	Kun installasjoner med overflatemontert rørinngang (SCE): • Overflatemonteringsplaten ble brukt som mal • Ankerbolt-plasseringen samsvarer korrekt med kabelkanalens plassering • Riktig epoksy ble brukt på alle borede ankerhull	☐
57.	Kun SCE-installasjoner (Surface Conduit Entry): Kabelkanalen er forseglest til boks-bunnen ved hjelp av en forskriftsmessig forseglingsmetode for alle røråpninger.	☐
58.	Kun SCE-installasjoner (Surface Conduit Entry): Boksdeksel og SCE-sideprofiler med utskjæringer er riktig montert for å beskytte ledningene.	☐

Tredjeparts tjenesteleverandører

Services Performed

Detaljer	Fullfør følgende:
Beskrivelse av tjenesten som leveres	
Plassering	
Enhet	
Panel ID	
Sikring	

Kontaktinformasjon

Tjenesteleverandør	Fullfør følgende:
Navn på tekniker	
E-post	
Navn på serviceselskap	
Adresse	
Kontaktperson	
Telefon	

Anleggseier/kunde	Fullfør følgende:
Kontaktperson	
E-post	
Firmanavn	
Stedsadresse	
Telefon	

Spørsmål

For hjelp, gå chargepoint.com/support til og kontakt teknisk støtte ved å bruke det aktuelle nummeret for din region.