

Express 250

Snabbladdningsstation för likström

Drift- och underhållshandbok



SPARA DESSA VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Den här handboken innehåller viktiga instruktioner som måste följas vid installationen av en ChargePoint®-laddningsstation.

Instruktioner för jordning

ChargePoint®-laddningsstationen måste anslutas till ett permanent jordat ledningssystem av metall eller en jordledare måste dras med kretsledare och anslutas till utrustningens jorduttag eller kabeln på laddningsstationen (EVSE). Anslutningarna till EVSE ska uppfylla alla tillämpliga regler och förordningar.

Säkerhet och överensstämmelse

Detta dokument innehåller anvisningar om hur ChargePoint®-laddningsstationen installeras och bör inte användas för andra produkter. Innan du installerar ChargePoint®-laddningsstationen ska du läsa den här handboken noggrant och rådgöra med en behörig fackman, elektriker eller utbildad montör för att säkerställa överensstämmelse med lokala byggregler, klimatförhållanden, säkerhetsnormer samt alla gällande föreskrifter och förordningar.

ChargePoint®-laddningsstationen får endast installeras av en behörig montör och elektriker i enlighet med alla lokala och nationella regler och normer. ChargePoint®-laddningsstationen bör inspekteras av en kvalificerad installatör innan den tas i bruk. Överensstämmelse med informationen i den här handboken undantar inte användaren från ansvaret att följa alla tillämpliga regler och säkerhetsnormer. Det här dokumentet beskriver de vanligaste installations- och monteringsätten. Om situationer uppstår som gör att det inte går att utföra installationen i enlighet med procedurerna som beskrivs i detta dokument ska du kontakta ChargePoint, Inc. ChargePoint, Inc. ansvarar inte för eventuella skador som kan uppstå till följd av anpassade installationer som inte beskrivs i detta dokument.

Copyright och varumärken

©2013-2023 ChargePoint, Inc. Med ensamrätt. Detta material skyddas av upphovsrättslagar i USA och andra länder. Det får inte ändras, reproduceras eller distribueras utan föregående skriftligt tillstånd från ChargePoint, Inc. CHARGEPOINT är ett registrerat varumärke och tjänstemärke i USA och EU som tillhör ChargePoint, Inc. och det får inte användas utan föregående skriftligt medgivande från ChargePoint.

Ingen garanti om exakthet

Kommersiellt rimliga ansträngningar har gjorts för att se till att specifikationerna och andra uppgifter i den här handboken är korrekta och fullständiga vid tidpunkten för publicering. Specifikationer och annan information i den här handboken kan dock ändras utan föregående meddelande.

Kassering av produkten

För att uppfylla Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/19/EU från den 4 juli 2012 om avfall av elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE) får enheter som är märkta med den här symbolen inte kasseras som en del av osorterat hushållsavfall inom EU. Kontakta lokala myndigheter för korrekt kassering. Produktens material kan återvinnas enligt märkning.



Innehåll

1	Express 250 Grundläggande drift	1
	Slå på strömmen	1
	Stäng av strömmen	2
	Konfigurera systemets beteende	2
2	Underhållets omfattning	3
	Ansvar för underhåll	3
	Platschefens ansvarsområden	3
	Förebyggande underhåll	4
3	Rapportering	5
	Skapa en rapport	5
	Hitta diagnosinformation	6

Express 250 Grundläggande drift 1

Den här handboken beskriver hur du använder och underhåller snabbladdningsstationen ChargePoint® Express 250 DC som stations ägare eller anläggningschef.

Fullständiga specifikationer för laddningsstationen finns i *Express 250 Data Sheet* på:

chargepoint.com/support/guides/

Slå på strömmen

Strömmen till laddningsstationen Express 250 slås på av installationsteamet vid anläggningens elpanel, omedelbart efter att installationen har slutförts. Laddningsstationen har ingen separat strömbrytare.

När strömmen slås på vid elpanelen efter att stationen första gången installerats kör stationen en självdiagnos som innefattar:

- Elsäkerhetskontroller
- Belysningskontroller
- Visuella kontroller av displaypanel
- Kontroller av komponentfunktion (t.ex. fläktar och kontaktorer)
- Installationsguidesprocess (låter installatören slutföra konfigurationen och markerar stationen på användarkartor)
- Kontroller av nätverksanslutning

När strömmen slås på igen vid panelen efter underhåll eller ett strömavbrott, kör stationen en självdiagnos för att säkerställa säker och korrekt funktion:

- Elsäkerhetskontroller
- Belysningskontroller
- Visuella kontroller av displaypanel
- Kontroller av komponentfunktion (t.ex. fläktar och kontaktorer)
- Kontroller av nätverksanslutning

Om några fel upptäcks visar stationen felkoder på webbplatsens instrumentpanel. Se avsnitt 3 för mer information om diagnostik.

Stäng av strömmen

Express 250 behöver inte stängas av annat än vid underhåll. Laddningsstationen har ingen separat strömbrytare. Serviceteknikern slår av strömmen vid elpanelen innan något arbete påbörjas. Det finns inget behov av ett programvarukommando för att stänga av stationens ström. Maskinvaran skadas inte av att kretsbytare kopplas ifrån.

Shuntfrånsagningsledningar (ledningar som kan dras till en separat kretsbytare) finns som en standardfunktion på Express 250. Huruvida denna funktion används, och var brytaren sitter, varierar mellan olika anläggningar. Mer information om hur ledningsdragning för shuntfrånsagnings utformas och genomförs finns i *Express 250 Site Prep Guide* och i *Express 250 Installation Guide*. Mer information om felsökning av utlösta kretsbytare finns i avsnitt 3 i denna handbok.



Viktigt: Du måste vara behörig elektriker och ha genomgått en onlinekurs för att bli behörig ChargePoint-installatör eller -servicetekniker, och för att få inloggningsuppgifter till ChargePoint. Om du inte genomgår den här utbildningen kan du inte slutföra installations- eller underhållsåtgärder.

Navigera till: chargepoint.com/installers



FARA: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR. Teknikern måste koppla från strömmen till Express 250 vid servicepanelen innan denne utför någon åtgärd. Följ standardpraxis och 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. UNDERLÅTENHET ATT FÖLJA DESSA INSTRUKTIONER KAN RESULTERA I ALLVARLIG PERSONSKADA ELLER DÖDSFALL.

Konfigurera systemets beteende

ChargePoint erbjuder sina stationsägare olika programvarufunktioner för att anpassa driften, till exempel:

- Hur du ställer in prissättning- och faktureringsmetoder för användning av stationen
- Vem som får använda stationen
- Väntelistor om stationen redan är full
- Hur man visar enkla meddelanden på stationen

Alla konfigurationer utförs på ChargePoints webbplats för stationsägare. Du ges ett användarnamn och ett lösenord när stationen köps in. Logga in på:

na.chargepoint.com/admin/dashboard

eller

eu.chargepoint.com/admin/dashboard

Underhållets omfattning 2

Ansvar för underhåll

Laddningsstationen ChargePoint Express 250 kräver minimalt förebyggande underhåll under hela sin livslängd. ChargePoints nätverksanslutning övervakar systemhälsan och skickar ett meddelande när avhjälpande underhåll kan krävas.

Underhåll kan utföras av ChargePoint-tekniker om stationen täcks av ett Assure-underhållsavtal. I annat fall kan kunden skicka sina egna tekniker på utbildning för att bli certifierade av ChargePoint för att utföra arbetet. För mer information om underhållscertifiering, se: chargepoint.com/installers

Platschefens ansvarsområden

Anläggnings- eller platschefen där ChargePoint-laddningsstationen är installerad har några få minimala arbetsuppgifter för allmänt platsunderhåll:

- Se till att stationen är fri från skräp eller ämnen som blockerar den främre och bakre ventilationsöppningen.
- Håll snö under 0,25 m (10 tum) för att säkerställa tillräcklig ventilation.
- Kontrollera varje station månadsvis med avseende på skadegörelse eller skador. Om stationen är märkt, kontakta ChargePoint för nya skyltar. Om stationen verkar ha skador kontaktar du ChargePoint för att få ett underhållsbesök.
- Kontrollera varje laddningskabel månadsvis med avseende på tecken på slitage eller skador. Om en kabel verkar vara skadad kontaktar du ChargePoint för att få ett underhållsbesök.



VARNING: Högtryckstvätta inte laddningsstationen. Trycksatt vatten kan skada systemet. Rengör laddningsstationen med en fuktig trasa.

Förebyggande underhåll

ChargePoint, eller en ChargePoint-certifierad tekniker, ska utföra underhållskontroller vid de intervall som anges nedan.



FARA: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR. Allt underhåll som kräver demontering av paneler måste utföras när systemet är strömlöst. Slå av kretsbrytaren och slå inte på strömmen igen förrän underhållet är klart och enheten är fullständigt ihopsatt igen. UNDERLÅTENHET ATT FÖLJA DESSA INSTRUKTIONER KAN RESULTERA I ALLVARLIG PERSONSKADA ELLER DÖDSFALL.

Årligt underhåll

- Kontrollera skyltar med avseende på märken eller blekning och byt ut dem vid behov.
- Använd en fuktad, luddfri trasa för att torka av stationens utvändiga ytor, inklusive kablar, kontaktens utvändiga ytor och pekskärmen.
- Kontrollera kylvätskenivåer och fyll på vid behov.
- Kontrollera laddningsstationens huvudenhet med avseende på rost eller skador, och kontakta ChargePoint om något hittas.
- Kontrollera laddningsstationens kablar och kontakter med avseende på skador. Om du upptäcker skador ska du inte använda stationen utan kontakta ChargePoint.
- Kontrollera områdets ljusremsa och LED-display med avseende på utbrända lampor. Byt ut dem vid behov med hjälp av lämpliga FRU-guider.

Underhåll var femte år

- Utför allt årligt underhåll som anges ovan.
- Byt kylarvätska.
- Kontrollera rätt åtdragningsmoment på monteringsfästen och kabelflikar i kontaktorenheten med hjälp av lämpliga installations- och FRU-guider.

Underhåll vart tionde år

- Utför allt årligt underhåll och underhåll vart femte år som anges ovan.
- Kontrollera laddningskablar med avseende på försämring och byt ut vid behov med hjälp av lämpliga FRU-guider.

Rapportering 3

Det här avsnittet beskriver hur du hittar rapporterings- och diagnostikinformation om dina laddningsstationer. All information finns i ChargePoints instrumentpanel:

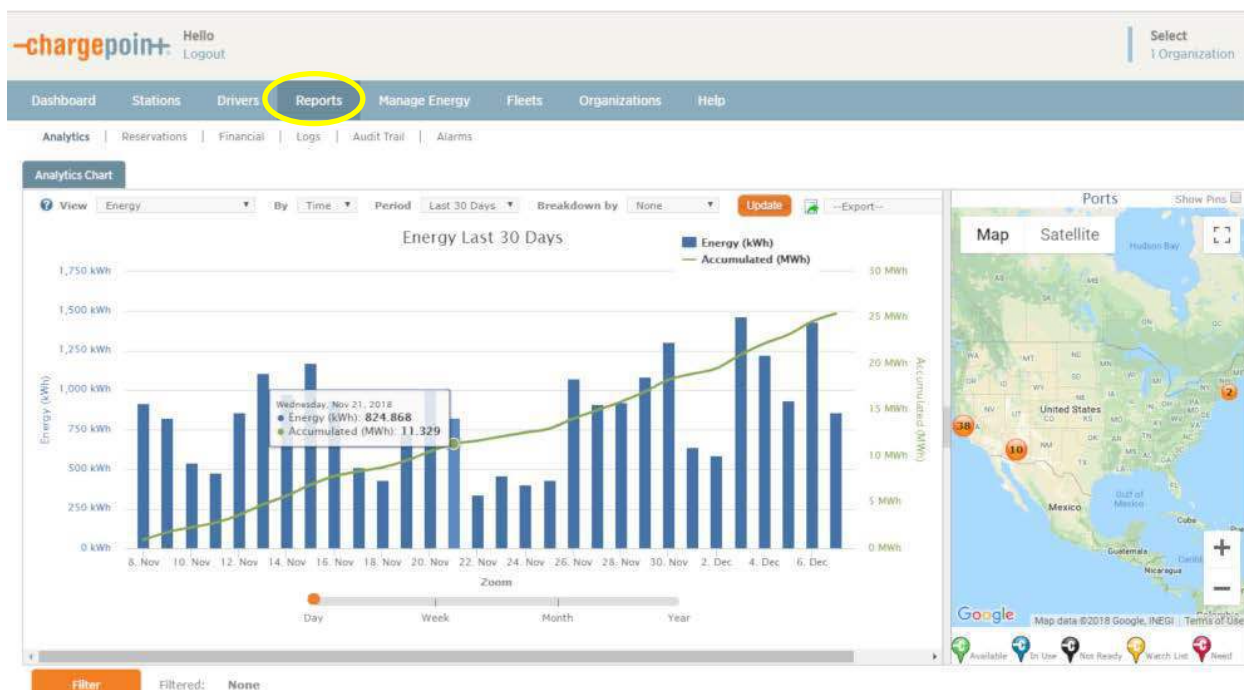
na.chargepoint.com/admin/dashboard

eller

eu.chargepoint.com/admin/dashboard

Skapa en rapport

ChargePoints instrumentpanel erbjuder en komplett uppsättning rapporter för stationens ägare. Logga in på instrumentpanelen och välj **Rapporter** på den översta menyraden:



Huvudfunktioner i rapporteringsvyn innefattar:

- Rapporturval enligt datatyp i den sekundära toppmenyn (Analyser, Finans, Loggar osv.)
- Skjutreglage för tidsomfattning under diagrammet (dag, vecka, osv.)
- Mer avancerade filter kan väljas på den nedre fliken (stationens namn, organisation m.m.)
- Detaljerad datavy när du för muspekaren över ett rapportdiagram

För en handledningsvideo om hur man använder rapporteringsfunktionerna, välj **Hjälp > Videor och handböcker > Avancerade ämnen > Rapportfunktioner**.

Hitta diagnosinformation

Felkoder och meddelanden för Express 250 kan hittas på instrumentpanelen.

Hitta meddelanden på ChargePoints instrumentpanel:

1. Logga in på instrumentpanelen och välj **Rapporter > Larm** på den översta menyraden.
2. Ställ in rullgardinsmenyn på att visa Endast senaste, Aktuella larm, Historiska larm, eller Alla larm.
3. Tillämpa filter från den nedre fliken om så önskas.
4. Använd kryssrutorna till vänster för att välja ytterligare specifika data om så önskas.
5. Exportera till ett kalkylblad i .csv-format genom att antingen välja Synliga kolumner eller Alla kolumner från den nedrullningsbara menyn.

Hitta diagnostisk information om en viss station:

1. På den övre menyn på instrumentpanelen väljer du **Stationer**.
2. Välj Stationsnamn i Tabellvyn.
3. Välj fliken **Status/Åtgärder**. Stationsspecifik information visas.

Obs! Om du sköter en station via ett tredjepartsföretag och inte har direkt tillgång till ChargePoints instrumentpanel, se *Express 250 OCPP Diagnostic Guide*.

Garantiinformation och friskrivning

Garantin som medföljer laddningsstationen underkastas vissa undantag och begränsningar. Om du använder eller ändrar ChargePoint®-laddningsstationen på andra sätt än de som avses kommer den begränsade garantin att ogiltigförklaras. Du bör studera garantin och göra dig bekant med villkoren. Utöver den begränsade garantin tillhandahålls ChargePoint-produkter i befintligt skick och ChargePoint, Inc. samt företagets distributörer avsäger sig uttryckligen alla underförstådda garantier, inklusive garantier angående konstruktion, säljbarhet, lämplighet för ett visst ändamål och icke-intrång i största möjliga utsträckning som tillåts enligt lag.

Ansvarsbegränsning

CHARGEPOINT ANSVARAR INTE FÖR INDIREKTA SKADOR, FÖLJDSKADOR, SÄRSKILDA, SKADESTÅNDSMÄSSIGA ELLER EFTERFÖLJANDE SKADOR, INKLUSIVE OCH UTAN BEGRÄNSNING FÖRLORAD VINST, FÖRLORADE INTÄKTER, FÖRLORADE DATA, FÖRLORAD ANVÄNDNING OCH KOSTNADER SOM UPPSTÅR PÅ GRUND AV ELLER I SAMBAND MED DITT KÖP, ANVÄNDNING ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA LADDNINGSSATIONEN VARE SIG DET GÄLLER AVTAL, STRIKT ANSVAR ELLER KRÄNKNING (INKLUSIVE OAKTSAMHET) ELLER ANNAN JURIDISK TEORI, ÄVEN OM CHARGEPOINT KÄNDE TILL ELLER BORDE HA KÄNT TILL ATT SÅDANA SKADOR KAN HA FÖREKOMMA. CHARGEPOINTS SAMLADE ANSVAR FÖR ALLA ANSPRÅK SOM GÄLLER LADDNINGSSATIONEN KAN UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER ÖVERSTIGA DET PRIS DU BETALADE FÖR LADDNINGSSATIONEN. DE BEGRÄNSNINGAR SOM ANGES HÄRI ÄR AVSEDDA ATT BEGRÄNSA CHARGEPOINTS ANSVAR OCH GÄLLER OAVSETT EVENTUELLA BEGRÄNSADE GOTTGÖRELSER.

FCC-meddelande

Den här utrustningen har testats och uppfyller gränserna för en digital enhet av klass A enligt del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade att ge rimligt skydd mot skadliga störningar när utrustningen används i en kommersiell miljö. Den här utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi och om den inte installeras och används enligt tillverkarens instruktioner kan den orsaka störningar i radiokommunikation. Användning av utrustningen i ett bostadsområde kan orsaka störningar och i sådana fall måste du åtgärda störningarna på egen bekostnad.

Viktigt: Ändringar eller modifikationer av den här produkten som inte har godkänts av ChargePoint, Inc., kan påverka enhetens EMC-kompatibilitet och kan upphäva din rätt att använda produkten.

Exponering för radiofrekvent energi: Den utstrålade effekten av 802.11 b/g/n-modemet (tillval) i denna enhet är lägre än de exponeringsgränser som anges för okontrollerad utrustning i FCC-reglerna.

Antennen på den här produkten är minst 20 cm från användarens kropp vid användning under normala förhållanden. Den här enheten får inte vara lokaliserad eller drivas med någon annan antenn eller sändare från tillverkaren i enlighet med villkoren i FCC-reglerna.

FCC/IC-etiketter om överensstämmelse

Gå till chargepoint.com/labels/



chargepoint.com/support

75-001334-10r2