

Express250

DC-hurtigladerstasjon

Bruks- og
vedlikeholdsveiledning



TA VARE PÅ DISSE VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONENE

Denne håndboken inneholder viktige instruksjoner som må følges under montering av en ChargePoint®-ladestasjon.

Instruksjoner for jording

ChargePoint®-ladestasjonen må kobles til et jordet, permanent kabelsystem i metall, eller en leder for jording av utstyr må kjøres med kretsledere og kobles til jordingsterminalen for utstyret eller ledningen på ladestasjonen. Koblinger til ladestasjonen må samsvare med alle gjeldende lover og forskrifter.

Sikkerhet og samsvar

Dette dokumentet inneholder instruksjoner for montering av ChargePoint®-ladestasjonen og må ikke brukes for andre produkter. Før du installerer ChargePoint®-ladestasjonen, må du se nøye gjennom denne håndboken og ta kontakt med en autorisert leverandør, lisensiert elektriker og erfaren montør for å sikre samsvar med lokal byggeskikk, klimaforhold, sikkerhetsstandarder og alle gjeldende lover og forskrifter.

ChargePoint®-ladestasjonen må bare monteres av en autorisert leverandør og en lisensiert elektriker, og i samsvar med alle lokale og nasjonale lover og standarder. ChargePoint®-ladestasjonen må kontrolleres av en kvalifisert montør før første gangs bruk. Overholdelse av informasjonen i denne håndboken fritar under ingen omstendigheter brukeren fra ansvaret for å overholde alle gjeldende lover eller sikkerhetsstandarder. Dette dokumentet beskriver de vanligste scenariene for installasjon og montering. Hvis det oppstår situasjoner der det ikke er mulig å utføre en montering i henhold til prosedyrene i dette dokumentet, kontakter du ChargePoint, Inc. ChargePoint, Inc. har ikke ansvar for eventuelle skader som kan oppstå som følge av tilpassede monteringer som ikke er beskrevet i dette dokumentet.

Opphavsrett og varemerker

©2013-2023 ChargePoint, Inc. Med enerett. Dette materialet er beskyttet av lover om opphavsrett i USA og andre land. Det kan ikke endres, reproduseres eller distribueres uten skriftlig samtykke på forhånd fra ChargePoint, Inc. CHARGEPOINT er et registrert varemerke og servicemerke for ChargePoint, Inc. i USA og EU og kan ikke brukes uten skriftlig tillatelse på forhånd fra ChargePoint.

Ingen nøyaktighetsgaranti

Kommersielt rimelige tiltak ble gjort for å sikre at spesifikasjonene og annen informasjon i denne håndboken er nøyaktig og fullstendig på tidspunktet for offentliggjøring. Spesifikasjonene og annen informasjon i denne håndboken kan imidlertid endres når som helst uten forvarsel.

Avhending av produkter

I henhold til EU-direktiv 2012/19/EU av 4. juli 2012 om avfall av elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE) kan enheter som er merket med dette symbolet, ikke kasseres som en del av usortert husholdningsavfall innenfor EU. Spør lokale myndigheter om riktig kassering. Produktmaterialer kan resirkuleres i henhold til merkingen.



Innhold

1	Express 250 grunnleggende drift	1
	Slå på systemet	1
	Slå av systemet	2
	Konfigurere hvordan systemet fungerer	2
2	Omfang av vedlikehold	3
	Ansvar for vedlikehold	3
	Ansvar for leder på stedet	3
	Forebyggende vedlikehold	4
3	Rapportering	5
	Generere en rapport	5
	Søke etter informasjon om diagnostikk	6

Express 250 grunnleggende drift 1

Denne veiledningen beskriver hvordan du bruker og vedlikeholder ChargePoint® Express 250 DC hurtigladdestasjon som stasjonseier eller anleggsleder.

Hvis du vil ha en fullstendig oversikt over spesifikasjoner og nominelle verdier for stasjonene, kan du se *Datablad for Express 250* på:

chargepoint.com/support/guides/

Slå på systemet

Straks monteringen er fullført slår monteringspersonellet Express 250-ladestasjonen på via det elektriske panelet for anlegget. Ladestasjonen har ikke en separat strømbryter.

Når strømmen slås på via panelet når den er montert for første gang, kjører stasjonen en selvdiagnostikk som omfatter følgende:

- kontroller av elektrisk sikkerhet
- kontroller av lys
- visuelle kontroller av visningspanel
- kontroller av komponentfunksjon (som vifter og kontaktorer)
- installasjonsveiviser (gjør at montøren kan fullføre konfigurasjonen og angi hvor stasjonen er plassert på brukerkart)
- kontroller av nettverkstilkobling

Når strømmen slås på via panelet etter service eller et strømbrudd, kjører stasjonen en selvdiagnostikk for å sikre at driften er sikker og riktig.

- kontroller av elektrisk sikkerhet
- kontroller av lys
- visuelle kontroller av visningspanel
- kontroller av komponentfunksjon (som vifter og kontaktorer)
- kontroller av nettverkstilkobling

Hvis det oppdages feil, viser stasjonen feilkoder på dashbordet på nettstedet. Se del 3 for mer informasjon om diagnostikk.

Slå av systemet

Express 250 behøver ikke slås av bortsett fra under service. Ladestasjonen har ikke en separat strømbryter. Serviceteknikeren slår av strømmen via det elektriske panelet før arbeidet påbegynnes. Det kreves ingen programvarekommando for å slå av stasjonen. Maskinvaren blir ikke skadet av at automatsikringen frakobles.

Shuntutløserkabling (ledninger som kan gå til en separat frakoblingsbryter) er tilgjengelig som en standard funksjon på Express 250. Bruk av denne funksjonen og hvor bryteren er plassert, vil variere fra sted til sted. Du finner mer informasjon om hvordan shuntutløserkabling utformes og implementeres i *Veiledning for klargjøring av Express 250-anlegg* og *Monteringsveiledning for Express 250*. Du finner mer informasjon om diagnostisering av kretsutløsere i del 3 av denne veiledningen.



Viktig: Du må være en kvalifisert elektriker og fullføre et nettkurs for å bli en sertifisert ChargePoint-montør eller servicetekniker og for å få påloggingsinformasjon for ChargePoint. Hvis du ikke fullfører denne opplæringen, kan du ikke gjennomføre monterings- eller serviceprosedyrene.
Gå til: chargepoint.com/installers



FARE: FARE FOR STØT. Teknikeren må koble fra strømmen til Express 250 på servicepanelet før det utføres en prosedyre. Følg standard praksis og lokal lovgivning for å slå av den aktuelle kretsen, og lås/merk frakoblingen før du fortsetter. Bruk et multimeter til å teste at strømmen er av. Kretsen må ikke lede strøm før alle dekselpanelene er riktig montert og arbeidet er fullført. HVIS DU IKKE FØLGER DISSE INSTRUKSJONENE, KAN DET FØRE TIL ALVORLIG PERSONSKADE ELLER DØDSFALL.

Konfigurere hvordan systemet fungerer

ChargePoint gir stasjonseierne forskjellige programvarefunksjoner for å tilpasse driften, for eksempel

- hvordan angi pris- og fakturametoder for stasjonsbruk
- hvem som kan bruke stasjonen
- ventelister hvis stasjonene er fulle
- hvordan vise enkle meldinger på stasjonen

All konfigurasjon utføres på ChargePoint-nettstedet for stasjonseiere. Du får tildelt et brukernavn og et passord i forbindelse med kjøpet av stasjonen. Logg inn på:

na.chargepoint.com/admin/dashboard

eller

eu.chargepoint.com/admin/dashboard

Omfang av vedlikehold 2

Ansvar for vedlikehold

ChargePoint Express 250-ladestasjonen behøver minimalt med forebyggende vedlikehold i løpet av levetiden. Systemtilstanden overvåkes via ChargePoints nettverkstilkobling, og et varsel sendes når det er nødvendig med korrigerende vedlikehold.

Vedlikehold kan utføres av ChargePoint-teknikere hvis stasjonen dekkes av en Assure-vedlikeholdsavtale. Hvis ikke kan kunden sende egne teknikere til opplæring for å bli sertifisert av ChargePoint til å utføre arbeidet. Du finner mer informasjon om servicesertifisering her: chargepoint.com/installers

Ansvar for leder på stedet

Lederen på stedet eller anlegget der ChargePoint-ladestasjonen er montert, har ansvar for det generelle vedlikeholdet på stedet, som er av beskjedent omfang:

- Kontroller at stasjonen er fri for smuss eller materialer som blokkerer de fremre og bakre ventilene.
- Sørg for at snødybden er under 0,25 m for å sikre riktig ventilasjon.
- Kontroller hver stasjon månedlig for hærverk eller skade. Hvis stasjonen har merker, kontakter du ChargePoint for å få nye skilt. Hvis stasjonen har tegn på skade, kontakter du ChargePoint for et servicebesøk.
- Kontroller hver ladekabel månedlig for eventuelle tegn på slitasje eller skade. Hvis en kabel har tegn på skade, kontakter du ChargePoint for et servicebesøk.



FORSIKTIG: Ikke trykkvask ladestasjonen. Vann under trykk kan skade systemet. Bruk en våt klut til å rengjøre stasjonen.

Forebyggende vedlikehold

ChargePoint, eller en ChargePoint-sertifisert tekniker, bør utføre servicekontroller med intervallene som er oppført nedenfor.



FARE: FARE FOR STØT. Eventuelt vedlikehold som krever at paneler fjernes, må utføres når systemet er slått av. Slå av sikringen, og ikke slå på strømmen igjen før vedlikeholdet er fullført og enheten er fullstendig montert. HVIS DU IKKE FØLGER DISSE INSTRUKSJONENE, KAN DET FØRE TIL ALVORLIG PERSONSKADE ELLER DØDSFALL.

Årlig vedlikehold

- Kontroller om skiltene har merker eller er falmet, og skift dem ut om nødvendig.
- Bruk en fuktig, lofri klut til å rengjøre de utvendige flatene på stasjonen, inkludert kablene, de ytre flatene på kontakten og berøringsskjermen.
- Kontroller kjølevæsknivåene, og etterfyll om nødvendig.
- Kontroller om huset til ladestasjonen viser tegn til rust eller skade, og kontakt ChargePoint hvis dette oppdages.
- Kontroller om kablene og kontaktene til ladestasjonen viser tegn til skade. Hvis det oppdages skade, må du ta stasjonen ut av bruk og kontakte ChargePoint.
- Kontroller om lyslisten og LED-displayet har lyspærer som er gått. Skift ut om nødvendig ved hjelp av de relevante FRU-veiledningene.

5-års vedlikehold

- Utfør alt årlig vedlikehold som er oppført ovenfor.
- Skift ut kjølevæske.
- Kontroller at monteringsfestene og kabeltappene i kontaktoenheten er riktig trukket til, ved hjelp av de relevante monterings- og FRU-veiledningene.

10-års vedlikehold

- Utfør alt årlig og 5-års vedlikehold som er oppført ovenfor.
- Kontroller om ladekablene viser tegn på forringelse, og skift dem ut om nødvendig ved hjelp av de relevante FRU-veiledningene.

Rapportering 3

Denne delen beskriver hvordan du finner informasjon om rapportering og diagnostikk for ladestasjonene. All informasjon finnes på ChargePoint-dashbordet:

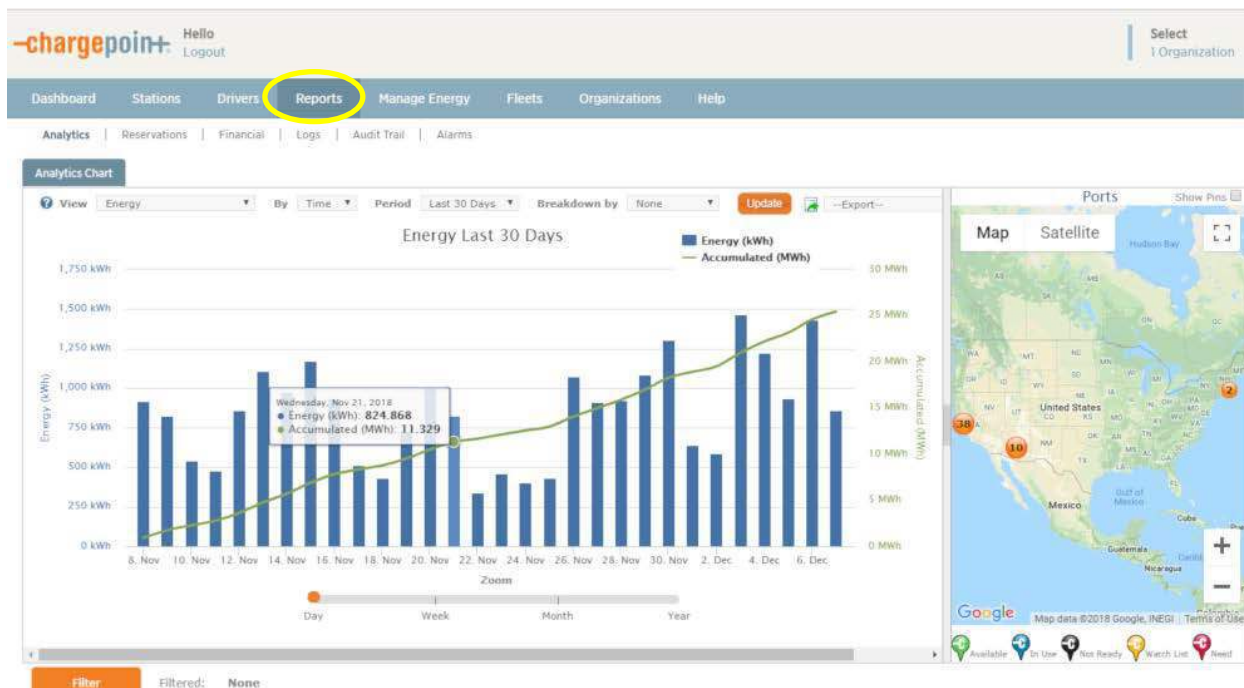
na.chargepoint.com/admin/dashboard

eller

eu.chargepoint.com/admin/dashboard

Generere en rapport

ChargePoint-dashbordet har alle rapporter som stasjonseieren behøver. Logg inn på dashbordet, og velg **Rapporter** øverst på menylinjen:



Hovedfunksjoner i rapporteringsvisningen omfatter følgende:

- rapportvalg etter datatype i den nest øverste menyen (Analyse, Økonomi, Logger osv.)
- glidebryter for tidsomfang under diagrammet (dag, uke osv.)
- mer avanserte filtre som aktiveres via den nederste fanen (etter stasjonsnavn, organisasjon osv.)
- detaljert datavisning når du holder musen over en rapportgraf

Hvis du vil ha opplæring i hvordan du bruker rapporteringsfunksjonene, kan du velge **Hjelp > Videoer og håndbøker > Avanserte emner > Rapporteringsfunksjoner**.

Søke etter informasjon om diagnostikk

Express 250-feilkoder og -varsler finnes på dashbordet.

Slik søker du etter varsler på ChargePoint-dashbordet:

1. Logg inn på dashbordet, og velg **Rapporter > Alarmer** øverst på menylinjen:
2. Konfigurer rullegardinmenyen slik at den viser Bare nylige, Gjeldende alarmer, Gamle alarmer eller Alle alarmer.
3. Bruk filtre fra den nederste fanen ved behov.
4. Bruk avmerkingsboksene til venstre for å velge flere spesifikke data ved behov.
5. Eksporter til et regneark i .csv-format ved å velge enten Synlige kolonner eller Alle kolonner fra rullegardinmenyen.

Slik søker du etter informasjon om diagnostikk på en bestemt stasjon:

1. I den øverste menyen på dashbordet velger du **Stasjoner**.
2. Velg Stasjonsnavn i Tabellvisning.
3. Velg fanen **Status/handlinger** Spesifikk informasjon for stasjonen vises.

Merk: Hvis du administrerer en stasjon gjennom et tredjepartsselskap uten å ha direkte tilgang til ChargePoint-dashbordet, kan du se *Express 250 OCPP diagnostikkveiledning*.

Garantiinformasjon og ansvarsfraskrivelse

Garantien du mottok med ladestasjonen, er underlagt visse unntak og utelukkelse. Hvis du bruker eller endrer ChargePoint®-ladestasjonen på en måte som ChargePoint®-ladestasjonen ikke er ment å bli brukt eller endret på, blir for eksempel garantien ugyldig. Du bør se gjennom garantien og gjøre deg kjent med vilkårene i den. Bortsett fra en slik begrenset garanti leveres ChargePoint-produktene «SOM DE ER», og ChargePoint, Inc. og tilhørende distributører fraskriver seg uttrykkelig alle indirekte garantier, inkludert garantier om utforming, salgbarhet, egnethet for et bestemt formål og ikke-overtredelse, så langt loven tillater det.

Ansvarsbegrensning

CHARGEPOINT ER IKKE ANSVARLIG FOR EVENTUELLE INDIREKTE, TILFELDIGE, SPESIELLE, STRAFFERETTSLIGE ELLER KONSEKVENSMESSIGE SKADER, INKLUDERT, UTEN BEGRENSNING, TAPT FORTJENESTE, TAPT VIRKSOMHET, TAP AV DATA, TAP AV BRUK ELLER KOSTNAD AV DEKNING DU PÅDRAR DEG SOM FØLGE AV ELLER KNYTTET TIL KJØP ELLER BRUK AV, ELLER MANGLENDE EVNE TIL BRUK AV, LADESTASJONEN. DETTE GJELDER ENHVER FORM FOR ANSVAR, UANSETT OM DET ER KNYTTET TIL EN KONTRAKTSHANDLING, OBJEKTIVT ANSVAR, OPPREISNING (INKLUDERT FORSØMMELSE) ELLER ANNEN JURIDISK ELLER RETTFERDIG FORM, SELV OM CHARGEPOINT VISSTE ELLER BURDE HA VISST OM MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER. I ALLE TILFELLER KAN DET SAMLEDE ANSVARET TIL CHARGEPOINT FOR ALLE KRAV I FORBINDELSE MED LADESTASJONEN IKKE OVERSTIGE PRISEN DU BETALTE FOR LADESTASJONEN. BEGRENSNINGENE SOM ER NEDFELT HER, ER MENT Å BEGRENSE ANSVARET FOR CHARGEPOINT OG SKAL GJELDE UANSETT EVENTUELLE FEIL I ET BEGRENSET RETTSMIDDEL.

FCC-samsvarserklæring

Dette utstyret er testet og funnet å være i samsvar med grensene for en digital enhet i klasse A i henhold til del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens når utstyret brukes i et kommersielt miljø. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke monteres og brukes i henhold til produsentens brukerhåndbok, kan det forårsake skadelig interferens med radiokommunikasjon. Bruk av dette utstyret i et boligområde forårsaker trolig skadelig interferens. I så fall må du korrigere interferensen for egen regning.

Viktig: Endringer eller modifikasjoner på dette produktet som ikke er godkjent av ChargePoint, Inc., kan påvirke EMC-samsvaret og oppheve autorisasjonen for bruk av dette produktet.

Eksponering for radiofrekvensenergi: Den utstrålte effekten av 802.11 b/g/n radio og mobilmodem (tilleggsutstyr) i denne enheten er under FDD-grensene for eksponering for radiofrekvens for ukontrollert utstyr. Antennen på dette produktet er minst 20 cm fra kroppen til brukeren når det brukes under normale forhold. Denne enheten må ikke brukes sammen med en annen antenne eller sender fra produsenten, avhengig av kravene i FCC-tildelingen.

FCC-/IC-samsvarsetiketter

Gå til chargepoint.com/labels/



chargepoint.com/support

75-001334-12r2