

CP6000

Nettverksladestasjon

Bruks- og vedlikeholdsveiledning



VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE

ADVARSEL:



1. **Les og følg alle advarsler og instruksjoner før ChargePoint®-ladestasjonen.** Følg instruksjonene nøye ved installasjon og bruk. Hvis du ikke gjør det, kan det føre til død, skade eller skade på eiendom, og garantien blir ugyldig.
2. Kontroller at ladestasjon er riktig installert før bruk.
3. **Sørg alltid for at ChargePoint-ladestasjonen er jordnet.** Hvis ladestasjonen ikke jordes, kan det føre til elektrisk støt eller brann. Ladestasjonen må kobles til et jordnet, permanent kabelsystem i metall. Hvis ikke må en leder for jording av utstyr kjøres med kretsledere og kobles til jordingsterminalen for utstyret eller ledningen på ladestasjonen. Koblinger til ladestasjonen må samsvare med alle gjeldende lover og forskrifter.
4. **Installer ChargePoint-ladestasjonen på betongunderlag med en metode godkjent av ChargePoint.** Hvis du ikke installerer den på en overflate som tåler hele vekten av ladestasjonen, kan det føre til død, personskade eller skade på eiendom. Kontroller at ladestasjonen er riktig montert før bruk.
5. **Denne ladestasjonen er ikke egnet for bruk på eller rundt farlige steder i klasse 1, for eksempel nær brennbar, eksplosiv eller lettantennelig damp eller gass.**
6. Barn må ha tilsyn i nærheten av denne enheten.
7. Ikke stikk fingrene inn i den elektriske bilkontakten.
8. Ikke bruk dette produktet hvis noen av kablene er slitt, har ødelagt isolasjon eller viser andre tegn på skade.
9. Ikke bruk dette produktet hvis huset eller elbilkontakten er ødelagt, har sprekker, er åpen eller viser andre tegn på skade.
10. **Bruk bare kobberlederledning som er merket for 90 °C (194 °F).**



VIKTIG: Under ingen omstendigheter fritar overholdelse av informasjonen i denne håndboken brukeren fra ansvaret for å overholde alle gjeldende lover eller sikkerhetsstandarder. Dette dokumentet beskriver godkjente prosedyrer. Hvis det ikke er mulig å utføre prosedyrene som angitt, kan du ta kontakt med ChargePoint. **ChargePoint er ikke ansvarlig for eventuelle skader som kan oppstå som følge av tilpassede installasjoner eller prosedyrer som ikke er beskrevet i dette dokumentet, eller som ikke overholder anbefalingene fra ChargePoint**

Kassering av produkter

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



Dokumentnøyaktighet

Spesifikasjonene og annen informasjon i dette dokumentet ble verifisert for å være nøyaktig og fullstendig på tidspunktet for utgivelsen. På grunn av kontinuerlig produktforbedring kan imidlertid denne informasjonen endres når som helst uten forvarsel. Du finner den nyeste informasjonen i vår nettbaserte dokumentasjon på chargepoint.com/guides eller chargepoint.com/eu/guides.

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 forhåndsinnhentet samtykke fra ChargePoint, Inc. ChargePoint og ChargePoint-logoen er varemerker for ChargePoint Inc., registrert i USA og andre land, og kan ikke brukes uten skriftlig, forhåndsinnhentet tillatelse fra ChargePoint.

Symboler

Denne veiledningen og produktet bruker følgende symboler:



FARE: Risiko for elektrisk støt



ADVARSEL: Fare for personskade eller død



FORSIKTIG: Fare for skade på utstyr eller eiendom



VIKTIG: Viktig trinn for vellykket montering



Les brukerhåndboken for instruksjoner



Jord/jording

Illustrasjoner som brukes i dette dokumentet

Illustrasjonene som brukes i dette dokumentet, er bare til demonstrasjonsformål og er ikke nødvendigvis en nøyaktig framstilling av produktet. Med mindre annet er angitt, stemmer imidlertid de underliggende anvisningene for produktet.

Innhold

VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER	ii
1 Innledning	1
Ekstra ressurser	2
Plassering av serienummer	3
2 Vedlikehold	4
Ansvar for anleggslederen	4
Forebyggende vedlikehold	5
Tilbakestill reststrømbryter (RCCB)	8
3 Cloud Dashboard og rapporter	11

Innledning 1

ChargePoint CP6000 er en allsidig ladestasjon for eiendomseiere, bedrifter og kommuner. Den kan monteres på en sokkel eller en vegg.

CP6000-ladestasjoner er utstyr som leverer vekselstrøm (AC). Når de er installert og aktivert, er de koblet til AC-nettet.

CP6000-stasjonen er Eichrecht-kompatibel. Derfor har den tillatelse til å fakturere for mengden energi som er målt i denne stasjonen.

Den er utstyrt med inntil to porter og måler energi med den integrerte ChargePoint CPIM1000 MID-måleren.

Maksimal effekt er 22 kW per port, og portene kan utstyres som kablet versjon eller som versjon med kontakt.

Stasjonskvitteringer vises på skjermen etter ladeøkten og kan hentes fra ChargePoint-sjåførportalen.

Typeetiketten ligger bak fliken med etiketten “Typenschild hinter der Klappe”.

Følg denne veiledningen for å betjene og vedlikeholde ChargePoint® CP6000-ladestasjonen på riktig måte.

FORSIKTIG: Garantibegrensning



- Hvis ikke ladestasjonen er montert, ferdigstilt eller vedlikeholdt av en ChargePoint-sertifisert montør eller tekniker ved bruk av en ChargePoint-godkjent metode, er den *ekskludert* fra alle ChargePoint og andre garantier, og ChargePoint er ikke ansvarlig.
 - Du må være en autorisert elektriker og fullføre opplæringen på chargepoint.com/eu/installers for å bli ChargePoint-sertifisert og få tilgang til ChargePoint installasjonsverktøy på nett eller i app.
-

Ekstra ressurser

Du finner ChargePoint-dokumenter på chargepoint.com/eu/guides.

Dokument	Innhold	Primære målgrupper
Dataark	Fullstendige stasjonsspesifikasjoner	Anleggsdesigner, montør og stasjonseier
Veiledning for anleggsdesign	Sivile, mekaniske og elektriske retningslinjer for vurdering og konstruksjon av anlegget	Anleggsdesigner eller en autorisert tekniker
Veiledningen for monteringsmal for betong	Instruksjoner for å feste ladestasjonsmalen i en betongplate med ankerbolter og rørplassering	Byggeleverandør for anlegg
Skjema for ferdigstillelse	Sjekkliste som brukes av entreprenører for å sikre at nettstedet er korrekt utfyllt og klart for installasjon av produktet	Byggeleverandør for anlegg
Monteringsveiledning	Forankring, kabling og påslåing	Montør
Bruks- og vedlikeholdsveiledning	Informasjon om drift og forebyggende vedlikehold	Stasjonseier, anleggsleder og tekniker
Serviceveiledning	Prosedyrer for utskiftning av komponenter, inkludert valgfrie komponenter	Servicetekniker
Samsvarserklæring	Samsvarserklæring for direktiver	Kjøpere og offentligheten

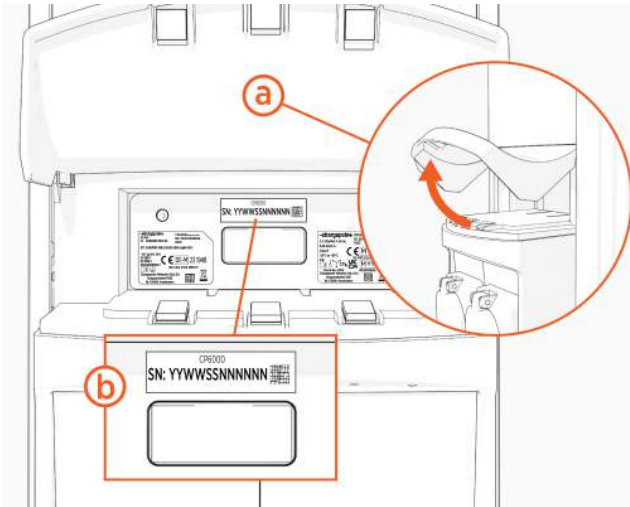
Plassering av serienummer

På stasjonen

Hev vippedøren (a) foran CP6000-ladestasjonen og finn etiketten med serienummeret (b). For å finne serienummeret til en CP6000-ladestasjon som er Eichrecht-kompatibel, besøk [Eichrecht-typeetikett](#).

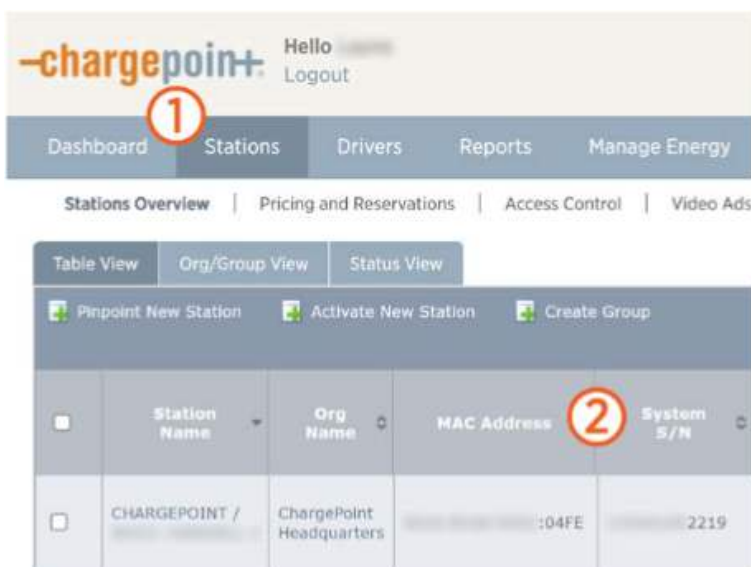
Hvis stasjonen har ladekabler, må du trykke langs den øverste kanten av klappdøren mens du løfter den nederste kanten, for å åpne klappdøren.

Hvis stasjonen ikke har ladekabler, må holde sidene på døren og løfte opp.



Fra ChargePoint Cloud-dashbordet

1. Logg på ChargePoint, og velg **Stasjoner**.
2. Finn MAC-adressen og serienummeret (System S/N) ved siden av stasjonsnavnet i **Stasjonsoversikt**-tabellen.



Vedlikehold 2

Stasjonen trenger forebyggende vedlikehold gjennom hele levetiden.

Systemtilstanden overvåkes via ChargePoint-nettverkstilkoblingen, og et varsel sendes når det er nødvendig med korrigerende vedlikehold.

Kunder som har kjøpt ChargePoint Assure Pro-vedlikeholdstjenesten, har rett til en årlig forebyggende vedlikeholdsservice på stasjonene sine. En autorisert ChargePoint-servicetekniker skal utføre denne servicen. Se chargepoint.com/eu/installers for mer informasjon om å bli ChargePoint-sertifisert montør eller en servicetekniker.

Ansvar for anleggslederen

Steds- eller anleggslederen har noen plikter for vedlikehold av stedet:

- Kontroller at stasjoner er fri for smuss eller materialer som blokkerer de fremre og bakre ventilene.
- Fjern snø og andre materialer for å opprettholde klaringene som er angitt i *veiledningen for CP6000-anleggsdesign*.
- 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

FARE: FARE FOR STØT



- Før alle prosedyrer må teknikeren koble fra strømmen.
- Følg 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.
- Strømmen må være slått av inntil topplokket er riktig montert og arbeidet er fullført.

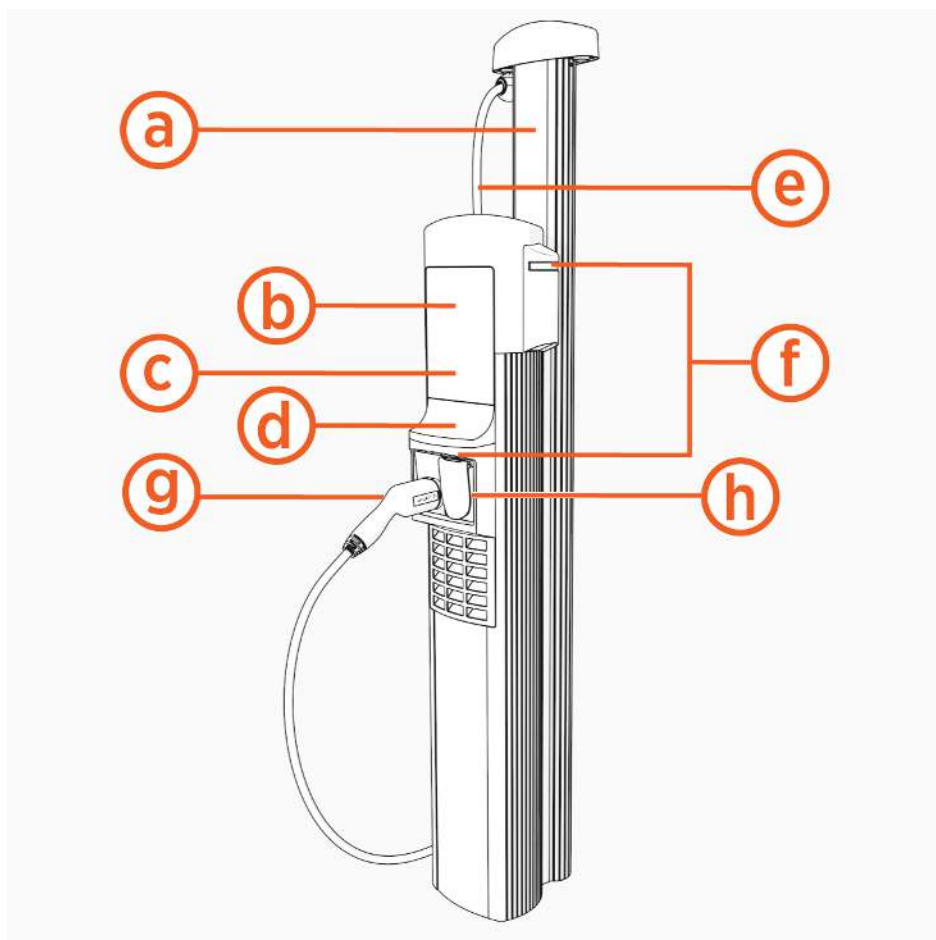
DERSOM INSTRUKSJONENE IKKE FØLGES, KAN DET FØRE TIL ALVORLIG PERSONSKADE, DØDSFALL ELLER MATERIELLE SKADER.



ADVARSEL: Følg bare instruksjonene i *serviceveiledningen*. Bruk bare ChargePoint-autoriserte deler.

Stasjonskomponenter

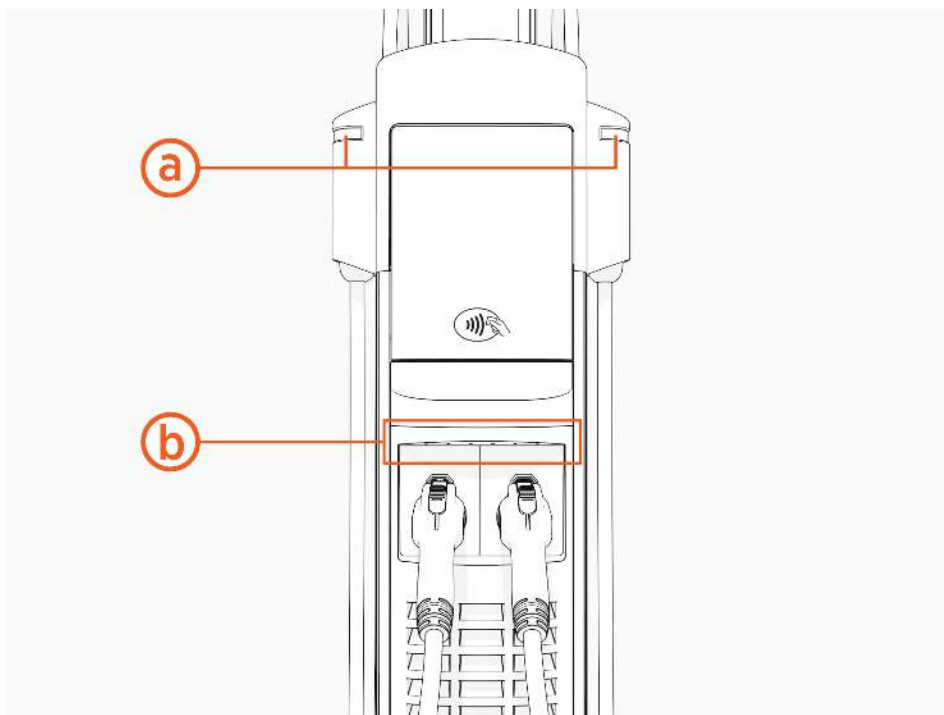
- a. Kabelhåndteringssett (CMK)
- b. Stasjons- og Eichrecht-skjerm
- c. RFID-leser
- d. Målerskjerm og typeetiketter
- e. Ladekabler
- f. LED-statuslamper
- g. Type 2 hylster
- h. Type 2-kontakt

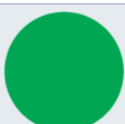
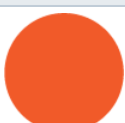


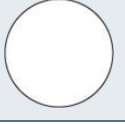
Årlig vedlikehold

Utfør følgende vedlikehold hvert år:

- Bruk en fuktig, lofri klut til å tørke av utvendige overflater, inkludert kabler, ytre overflater på kontakten (plugg i enden av kabelen) og skjerm.
- Kontroller utsiden for eventuelle tegn på skade. Hvis du finner noen, må du kontakte ChargePoint.
- Kontroller utvendige vinylskilt for merker eller falming. Kontakt ChargePoint hvis du trenger nye skilt.
- Kontroller ladekablene:
 - Kontroller om ladekablene og kontaktene er skadet. Hvis du finner skader, må du *slå av stasjonen*, be anleggslederen om å holde den avslått og kontakte ChargePoint.
 - For stasjoner med et kabelstyringssett (CMK) må du kontrollere at ladekablene fungerer som de skal, ved å trekke dem helt ut og inn. Hvis du opplever begrenset bevegelse eller inntrekking, må du kontakte ChargePoint.
- Kontroller kontaktene:
 - Kontroller kontaktene for tegn på skade. Hvis du finner skader, må du *slå av stasjonen*, be anleggslederen om å holde den avslått og kontakte ChargePoint.
- Tilbakestill reststrømbryter (RCCB):
 - For å teste RCCB må du trykke på Test-knappen – se [Test RCCB](#) for mer informasjon.
- Kontroller statuslampene (a) og lyssøylen (b). Hvis noen lamper ikke fungerer eller du opplever andre problemer, må du kontakte ChargePoint.



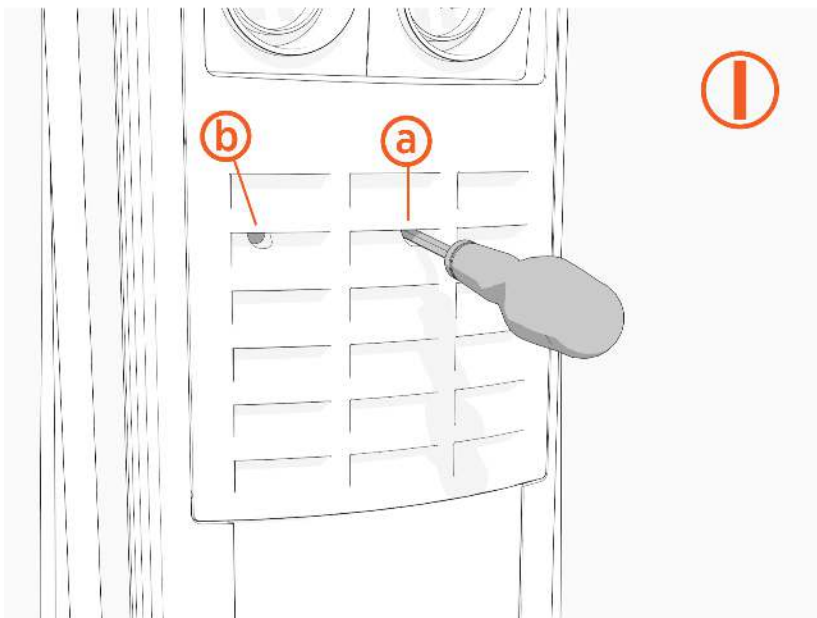
Farge på statuslys		Funksjonsdefinisjoner
	Lyseblå	Tilkoblet og venter på kapasitet på grunn av strømstyring og tidsplanlagt lading
	Blå, pulserende	Lader et kjøretøy
	Blå, stabil	Lading fullført, eller klargjør for kjøretøykommunikasjon etter at du har koblet til et kjøretøy
	Grønn	Tilgjengelig og klar til lading
	Oransje, stabil	Aktiv, venter på et kjøretøy på ventelisten

Farge på statuslys		Feildefinisjoner
	Grønn	Kontaktfeil, feil på én kabel på en stasjon med to kabler
	Rød	Ute av drift eller deaktivert
	Gul, blinker	Plugget inn, men ikke autorisert, rapportert som blokkert
	Hvit	Frakoblet

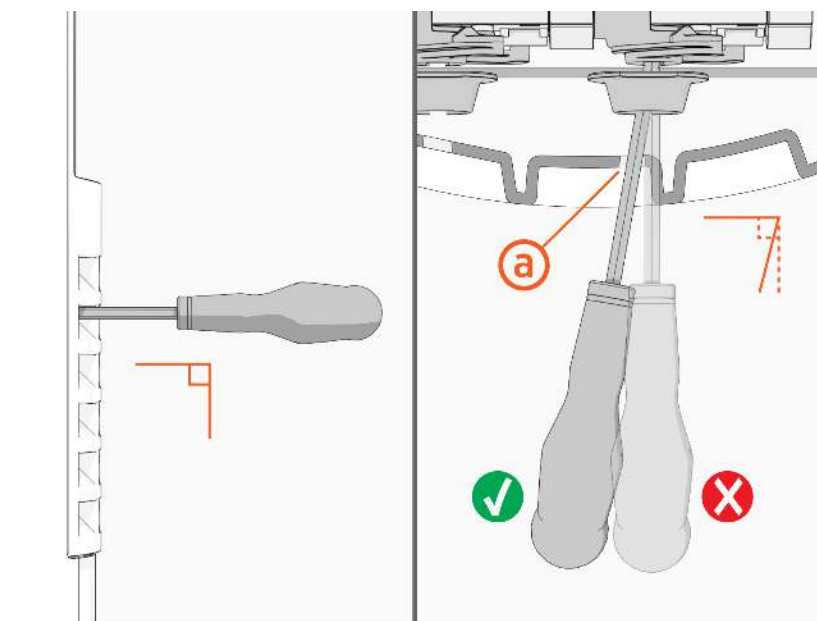
Hvis du trenger hjelp, kan du gå til chargepoint.com/support og finne nummeret for teknisk støtte i din region.

Tilbakestill reststrømbryter (RCCB)

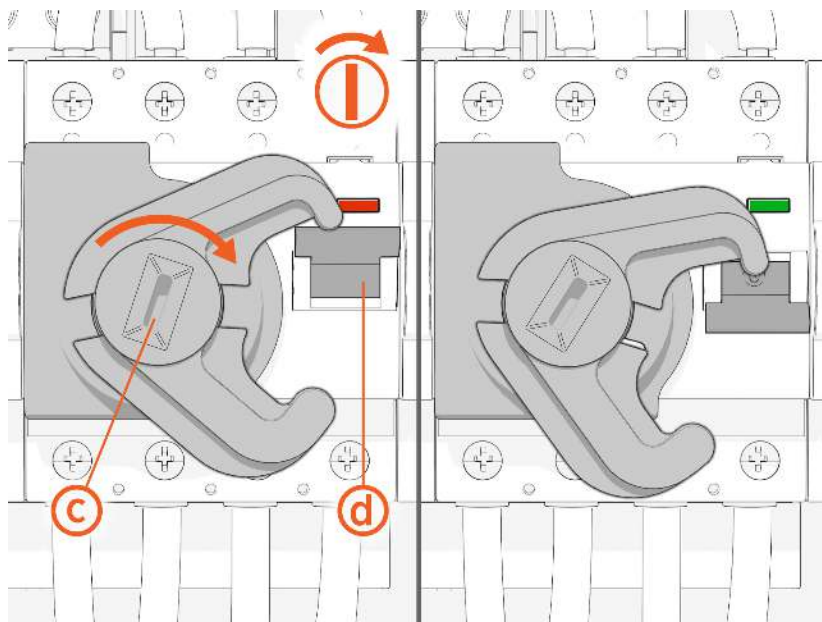
1. Sett forsiktig inn en 8 mm flat skrutrekker (a) i et av de to hullene (b) i frontpanelet.



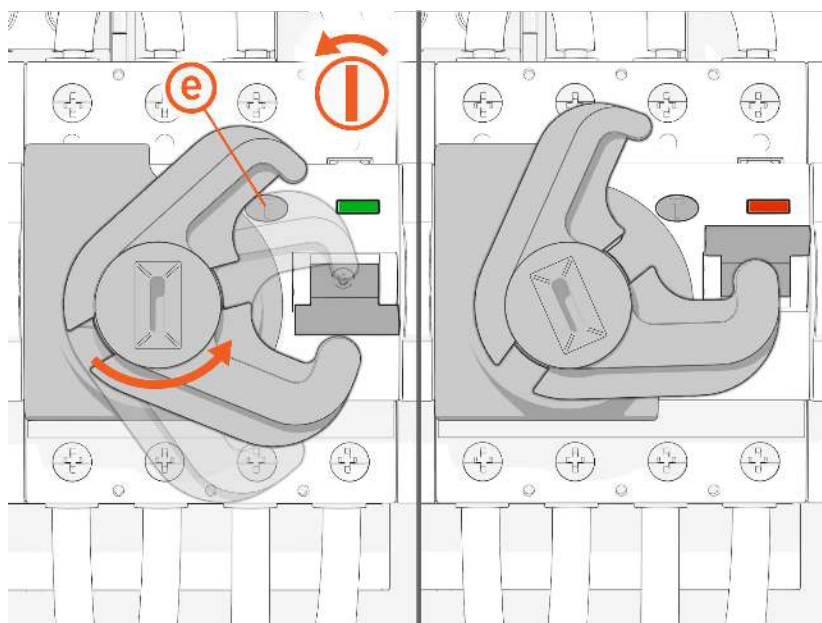
2. Sett inn skrutrekker (a) i vinkel for tilgang til høyre RCCB.



3. Bruk skrutrekkeren til å vri aktivatoren (c) med klokken for å skru av RCCB (d).

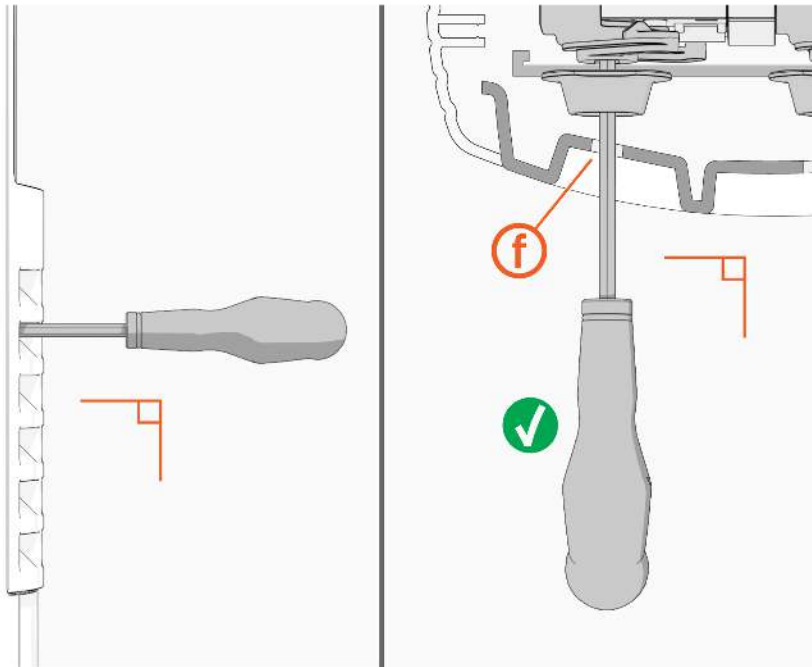


4. Bruk skrutrekkeren til å vri aktivatoren mot klokken for å skru RCCB på igjen. Aktivatoren passerer over testknappen (e) i denne prosessen.



Merk: Rødt angir at strømmen er PÅ. Grønt angir at strømmen er AV.

5. Hvis begge portene er aktive, må du sette skrutrekkeren rett inn gjennom frontpanelet (f) for å få tilgang til venstre RCCB.



Cloud Dashboard og rapporter 3

Du kan få tilgang til data og diagnostikk, opprette rapporter og administrere mange funksjoner for ladestasjoner i ChargePoint Cloud Dashboard. Dette gjelder alle CP6000-stasjoner (både kompatible og ikke-kompatible med Eichrecht). ChargePoint Cloud-dashbordet var ikke en del av prosedyren for samsvarsvurdering for Eichrecht.

For å utforske alle funksjonene kan du logge inn på ChargePoint Cloud Dashboard på eu.chargepoint.com ved hjelp av påloggingslegitimasjonen som ble opprettet da kontoen for stasjonens nettverksansvarlig ble konfigurert.

Administrere stasjonskonfigurasjon

Logg inn på dashbordet for å administrere dette:

- Priser og fakturering for lading
- Tilgang til stasjoner
- Skjermmeldinger
- Ventelister (når stasjonene er fulle)

Utformingen og designet av visningen på CP6000-skjerm kan ikke tilpasses. Ta kontakt med ChargePoint for å få hjelp til å sette opp individuelle annonser.

Vise informasjon om diagnostikk

Du kan vise diagnoseinformasjon på en ladestasjon eller komponent:

1. Gå til **Stasjoner** i hovedmenyen.
2. Velg **Stasjonsnavn** i Tabellvisning.
3. Velg fanen **Status/handlinger** for å se stasjonsspesifikk informasjon.

FORSIKTIG: Hvis det vises et *rødt* statusvarsel, må du kontakte ChargePoint umiddelbart.



Et gult statusvarsel gir deg informasjon. Med mindre funksjonaliteten påvirkes, kreves det vanligvis ingen handling.

Generere rapporter



Få tilgang til en rekke rapporteringsfunksjoner under fanen **Rapporter**

- Rapporter etter datatype (for eksempel analyse, økonomi, logger)
- Glidebryter for varighet (etter dag, uke, måned, år) under diagrammet
- Avanserte filtre (for eksempel stasjonsnavn, organisasjon) i fanen nederst
- Detaljert datavisning når du holder musen over en rapportgraf

Logg inn på ChargePoint Cloud Dashboard. Gå til **Hjelp > Videoer og håndbøker > Avanserte emner > Rapporteringsfunksjoner** for å se videoveiledninger.

Rapporter om varsler

Du kan også se stasjonens feilkoder og varsler fra ChargePoint Cloud Dashboard og eksportere denne informasjonen til en rapport.

1. Logg inn på ChargePoint Cloud Dashboard. Gå til **Rapporter > Alarmer**.
2. Velg **Bare nylige**, **Gjeldende alarmer**, **Gamle alarmer** eller **Alle alarmer** på rullegardinmenyen.
3. Bruk filtre fra den nederste fanen.
4. Bruk avmerkingsboksene til venstre for å velge flere spesifikke data.
5. Eksporter som CSV-fil ved å velge enten **Synlige kolonner** eller **Alle kolonner** fra rullegardinmenyen.

Servicemeny

Servicemenyen er reservert for autoriserte montører eller servicepersonell. Den får du tilgang til etter å ha tastet inn en fem-sifret PIN-kode på skjermen til en CP6000. PIN-en er unik for hver CP6000. Gjeldende PIN for en ladestasjon finner du i ChargePoint-serveren. Etter fem mislykkede forsøk vil grensesnittet for å taste inn PIN-koden bli låst i 15 minutter (denne syklusen gjentas etter nedkjøling og fem ytterligere mislykkede forsøk). Den låste statusen påvirker ikke noen pågående ladeøkter. Følgende alternativer er tilgjengelige (gjelder ikke for Eicrecht):

- Vis feil og/eller opphev låsing av stasjonen (topplokke-alarm)
- Start på nytt
- Tilbakestill til fabrikkinnstillinger

Hvis du trenger hjelp, kan du gå til chargepoint.com/support og finne nummeret for teknisk støtte i din region.

Garantiinformasjon og ansvarsfraskrivelse

Garantien du mottok med ladestasjonen, er underlagt visse unntak og utelukkelse. Hvis du for eksempel bruker, monterer eller endrer ChargePoint®-ladestasjonen på en måte som ChargePoint®-ladestasjonen ikke er ment å bli brukt, montert eller endret på, blir garantien ugyldig. Du bør se gjennom garantien og gjøre deg kjent med vilkårene i den. ChargePoint-produktene leveres kun med en begrenset garanti, 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 DIREKTE, INDIREKTE, TILFELDIGE, SPESIELLE, STRAFFERETTSLIGE ELLER KONSEKVENSMESSIGE SKADER, INKLUDERT UTEN BEGRENSNING TAPT FORTJENESTE, TAPT VIRKSOMHET, TAP AV DATA, TAP AV BRUK ELLER UTGIFTER TIL DEKNING DU PÅDRAR DEG SOM FØLGE AV ELLER KNYTTET TIL KJØP ELLER BRUK AV ELLER MANGLENDE EVNE TIL Å BRUKE 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 CHARGEPOINTS SAMLEDE ANSVAR FOR ALLE MULIGE KRAV I FORBINDELSE MED LADESTASJONEN IKKE OVERSTIGE PRISEN DU BETALTE FOR LADESTASJONEN. BEGRENNINGENE SOM ER NEDFELT HER, ER MENT Å BEGRENSE CHARGEPOINTS ANSVAR OG SKAL GJELDE UANSETT EVENTUELLE FEIL I ET BEGRENSET RETTSMIDDEL.



chargepoint.com/support

75-001488-12 r4