

Charge Amps Dawn



Brukerhåndbok

Norsk



Ta vare på miljøet! Skal ikke kastes i husholdningsavfallet!
Dette produktet inneholder elektriske eller elektroniske komponenter.
Lever produktet til resirkulering og riktig behandling sammen med
andre produkter av lignende type på et sted beregnet for dette, f.eks.
en kommunal gjenvinningsstasjon.



Godkjent i henhold til relevante EU-direktiver og britisk lovgivning.

Dersom du ikke følger veiledningene, instruksjonene og sikkerhets-forholdsreglene i denne brukerhåndboken, blir alle garantier ugyldige, og Charge Amps kan avvise alle krav om kompensasjon i forbindelse med skader og uhell – direkte og indirekte – som skyldes slik uaktsomhet.

Charge Amps AB gir ingen garantier med hensyn til dette dokumentets nøyaktighet eller fullstendighet, og har ikke erstatningsansvar for konsekvensene av at informasjonen i det brukes. Charge Amps AB forbeholder seg retten til å endre informasjonen som er publisert i dette dokumentet, uten forhåndsvarsel.

Besøk www.chargeamps.com for å se de nyeste dokumentene.

© Copyright Charge Amps AB. Med enerett. Kopiering, endring og oversetting er strengt forbudt uten forutgående skriftlig godkjenning fra Charge Amps AB.

1 Sikkerhet

ADVARSEL: Les alle instruksjoner før installasjon

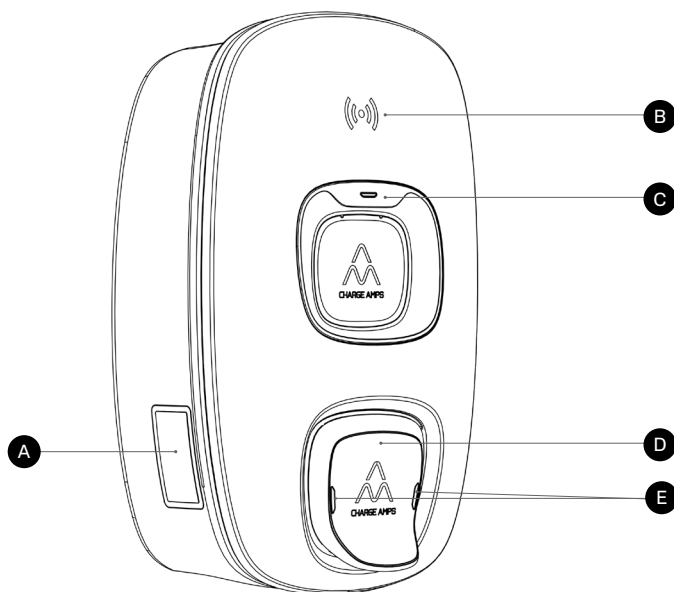
- Feil bruk kan føre til fare for personskade.
- Produktet må kun installeres av en kvalifisert elektriker og i henhold til denne installasjonsveiledningen.
- Nasjonale krav og restriksjoner til bruk gjelder.
- Bruk dette produktet kun til å lade kompatible elektriske kjøretøy.
- Bruk aldri adapter mellom ladekontakten og ladekabelen.
- Det er ikke tillatt å bruke skjøteledninger.
- Inspiser produktet for synlige skader før bruk.
- Prøv aldri å reparere eller bruke produktet hvis det er skadet.
- Produktet skal ikke senkes i vann eller utsettes for hard fysisk behandling, og du må ikke føre fremmedlegemer inn i noen deler av produktet.
- Prøv aldri å demontere produktet på noen måte.
- Eierne er ansvarlig for å informere brukere om kompatibiliteten til ethvert ladepunkt.

2 Tekniske data

Lademodus	Modus 3
Identifikator for elbilens strømforsyning	
Måling	MID-sertifisert aktiv elmåler
Ladekontakt	Type 2, 22 kW
Nominell spenning (Un)	230/400 V
Nominell isolasjonsspenning (Ui)	250/400 V
Nominell impulsspenning (Uimp)	4 kV
Nominell frekvens (fn)	50 Hz
Nominell strøm (In)	32 A
Rated diversity factor (RDF)	1 (kan reduseres ved bruk sammen med en lastbalanserings-funksjonalitet)
Mål (B x D x H)	250 x 145 x 380 mm
Egenskaper ved strømforsyning og ytelse	Vekselstrøms-forsyningsanlegg til elektriske kjøretøyer, koblet til vekselstrømsnett, permanent tilkoblet
Apparattype	AEVCS
RFID	Type: ISO/IEC 14443 Typ A 13.56MHz Mifare-område: 13.553 – 13.567 MHz Maks. effekt: 24 dBm
Bluetooth	Type: Klasse 2 Versjon: v4.2 Område: 2400 – 2500 MHz Maks. effekt: 4 dBm

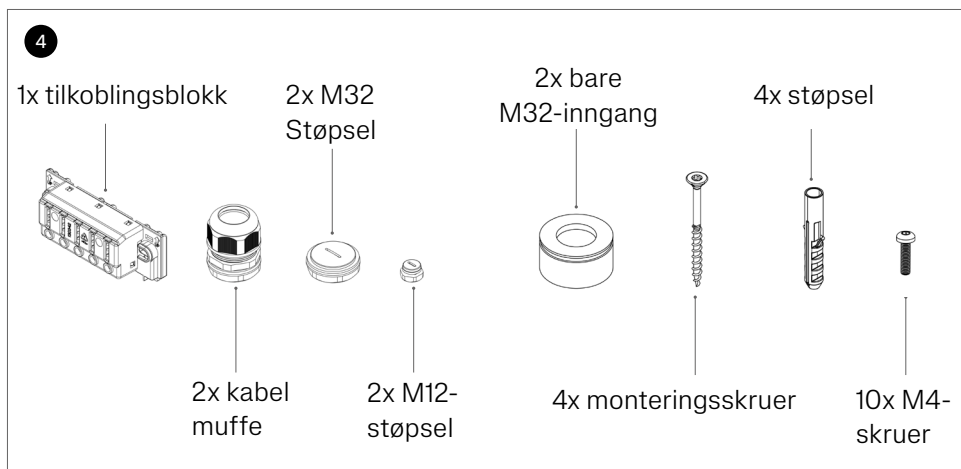
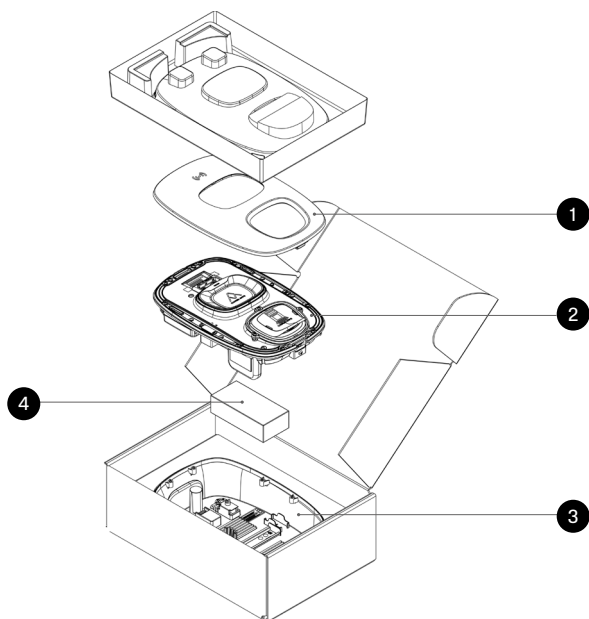
Wi-Fi	Type: 802,11 b/g/n Frekvensområde: 2400 – 2500 MHz Maks. effekt: 17,5/14/12,5 dBm@802,11 b/g/n
Mobilnett-kommunikasjon	Type: LTE-M, eMTC Støttede LTE-M-bånd: B3, B8 og B20. Område: 699 – 960 / 1710 – 2155 MHz Maks. utgangseffekt: 28 dBm @LTE-M SIM-kort-innebygd

3 Produktoversikt



- A** MID-display
- B** RFID-leser
- C** RFID-lys
- D** Ladekontakt for elbil
- E** Lys på stikkontakt

3.1 Innholdet i pakken



❶ Frontdeksel

❷ Ladeenhet

❸ Bakplate

❹ Tilbehør:

- 1x tilkoblingsblokk
- 2x kabelmuffe
- 2x M32-støpsel
- 2x M12-støpsel
- 2x bare M32-inngang
- 4x monteringsskruer
- 4x støpsel
- 10x M4-skruer

Tilleggsinnhold:

- 1x RFID-brikke
- Hurtigveiledning for bruker
- Velkomstbrev

4 Bruk

4.1 Legg til RFID-brikke

NB: Pass på at installatøren har gitt deg tilgang til Charge Amps Admin Portal for å kunne håndtere RFID-brikker

Legg til RFID-brikke ved å bruke Charge Amps skytjeneste
<https://my.charge.space/admin>

4.2 Start og stopp lading uten RFID-D

1. Begynn å lade ved å koble ladestøpselet til bilen. Løft ladekontaktdekselet og koble ladestøpselet til ladekontakten på ladeboksen.
2. Slutt å lade ved å koble ladestøpselet fra bilen, og koble ladestøpselet fra ladekontakten.

4.3 Start og stopp lading med RFID-ID

1. Begynn å lade ved å koble ladestøpselet til bilen. Løft ladekontaktdekselet og koble ladestøpselet til ladekontakten på ladeboksen.
2. Hold RFID-brikken foran RFID-leseren for å starte ladingen.

Hvis ikke et RFID-kort blir verifisert i tidsvinduet på 5 minutter, må ladingen startes eksternt eller aktiveres på nytt ved å koble fra og koble til igjen ladestøpselet.

3. Slutt å lade ved å koble ladestøpselet fra bilen, og koble ladestøpselet fra ladekontakten.

4.4 Kabellås

Kabellåsen aktiveres automatisk under lading.

4.5 Skytilkobling

Charge Amps Cloud og Charge Amps App er tilgjengelig for Charge Amps Dawn koblet til Charge Amps som skyleverandør.

Charge Amps App

Last ned Charge Amps App for full kontroll, justering av innstillinger og mulighet til smart lading og tidsplanlegging.



Charge Amps Cloud

Opprett en konto i Charge Amps Cloud for å konfigurere, kontrollere og administrere laderen din via grensesnittet vårt på Internett.



My charge space →

<https://my.charge.space/>

Fullstendig produktinformasjon

På www.chargeamps.com finner du installasjonsveiledningen til Charge Amps Dawn, brukerhåndboken til Charge Amps Dawn og annen produktdokumentasjon.



Produktinformasjon →

<https://www.chargeamps.com/no/product/charge-amps-dawn/>

4.6 MID-display



Oversikt over importert totalmengde energi (kWh) med Charge Amps Dawn.

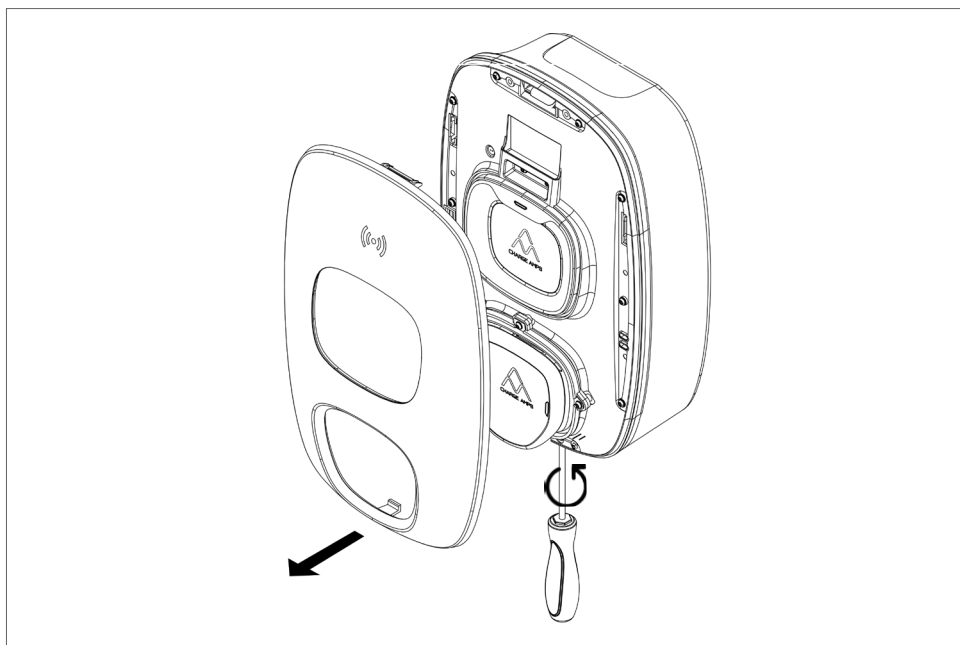
IMP/kWh: 1000	Impulser per kWh
S/N: ABC0123456789	MID-serienummer
LR-SW: 2.2 CRC: 43ECD8A2	Lovlig programvareversjon og CRC
LNR-SW: 3.3 CRC: 66585487	Ulovlig programvareversjon og CRC

4.7 Tilbakestill MCB

Hvis MCB er installert internt på Charge Amps Dawn og MCB kobler ut, kan du tilbakestille MCB ved å følge trinnene under.

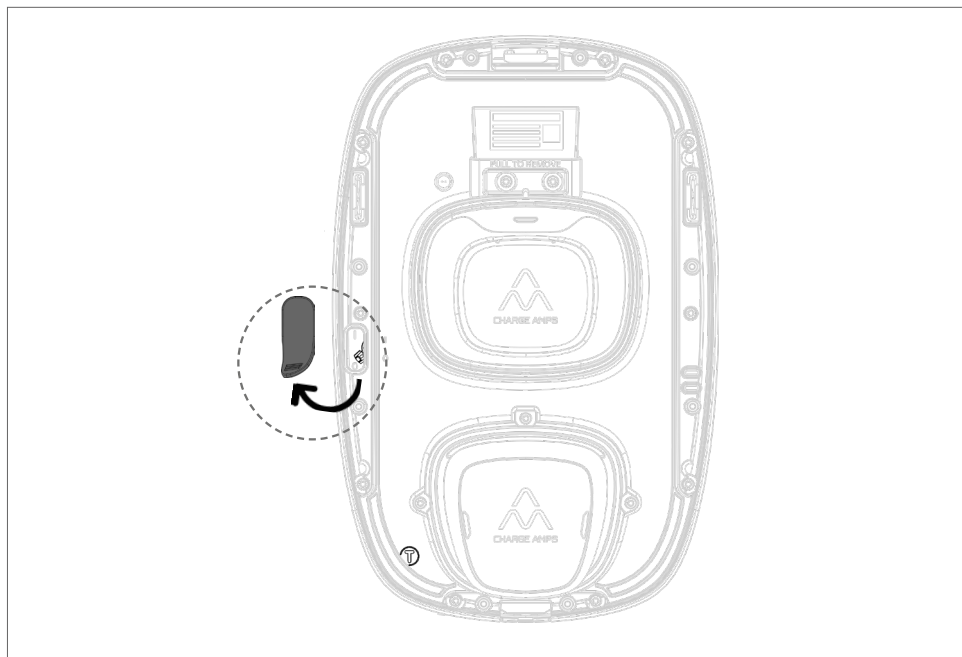
Anbefalte verktøy

- En torx 25 for å skru av frontdekselet
1. Bruk en torx 25 til å løsne låseskruen ved å dreie den mot klokken til frontdekselet løsnes litt fra bunnen. Ikke skru låseskruen helt ut.

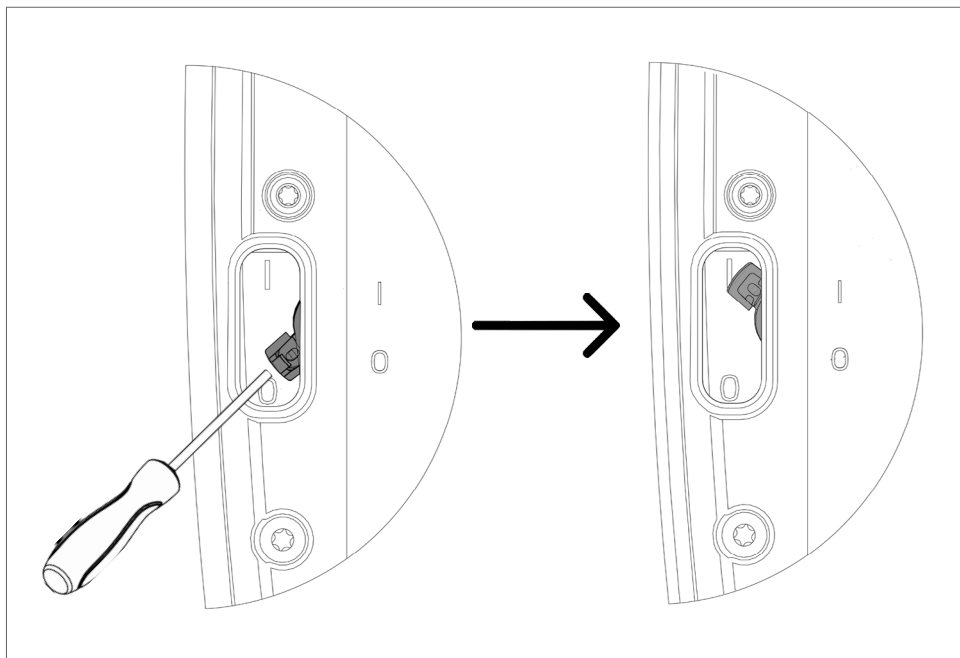


2. Fjern frontdekselet ved å trekke fra bunnen.

3. Fjern gummi hetten.



4. Drei bryteren til loddrett posisjon ved å bruke en skrutrekker.

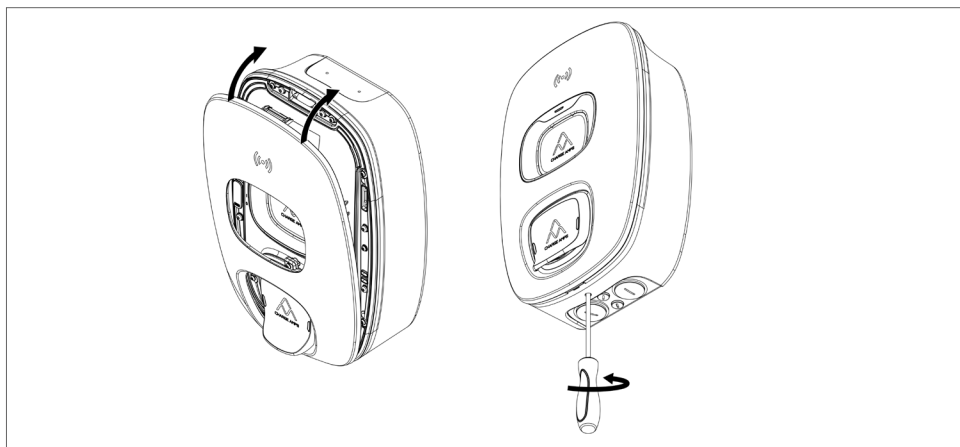


5. Sett gummihebben tilbake på plass.



6. Sett sammen Charge Amps Dawn igjen ved å sette inn bunnflensen på frontdekselet og dreie dekelet på plass. Fest det ved å stramme låseskruen til frontdekselet med en torx 25.

NB: Bruk et maksimalt tiltrekkingsmoment på 2 Nm ved stramming av skruen.

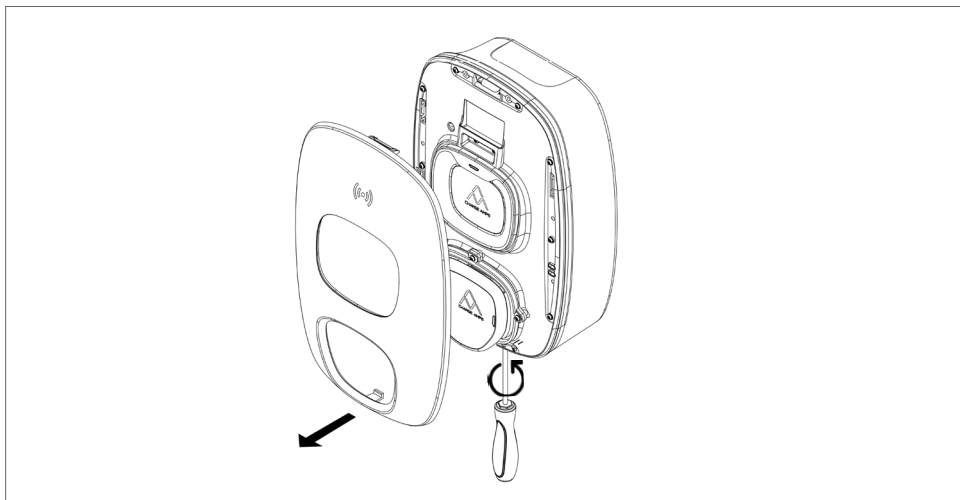


4.8 Oppdag jordfeil og test RCD

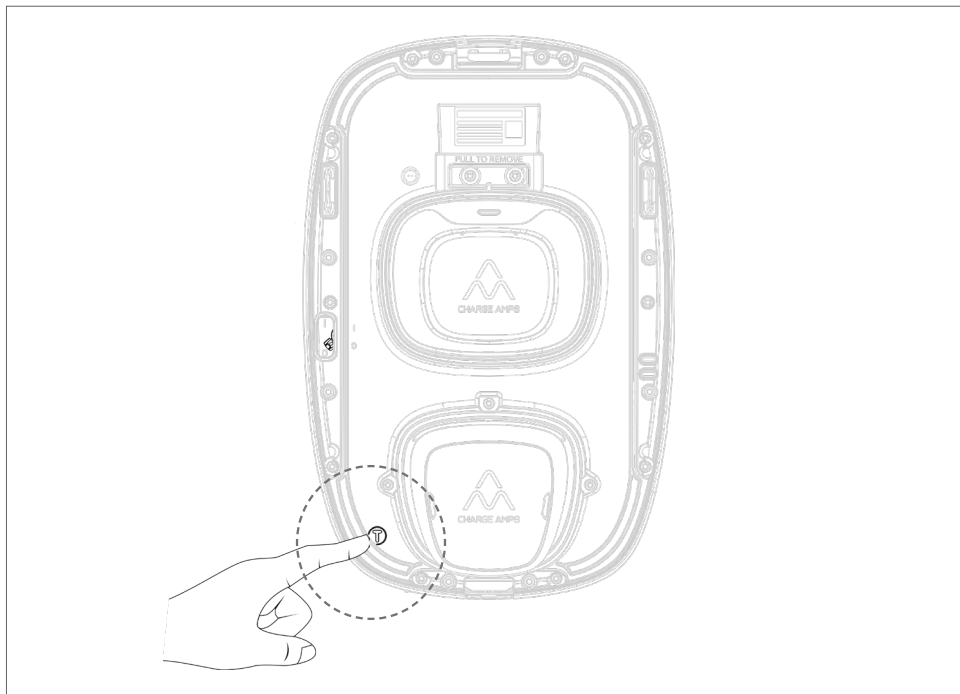
Den innebygde RCD-funksjonen til Charge Amps Dawn må testes to ganger i året. En jordfeil indikeres ved et kontinuerlig rødt lys på kontaktlysene og RFID-lysene. Test og tilbakestill den innebygde RCD--funksjonen ved å følge trinnene under.

Anbefalte verktøy

- En torx 25 for å skru av frontdekselet.
 - En ladekabel.
 - Tilgang til en elbil for å begynne en ladeøkt.
1. Bruk en torx 25 til å løsne låseskruen ved å dreie den mot klokken til frontdekselet løsnes litt fra bunnen. Ikke skru låseskruen helt ut.
 2. Fjern frontdekselet ved å trekke fra bunnen.



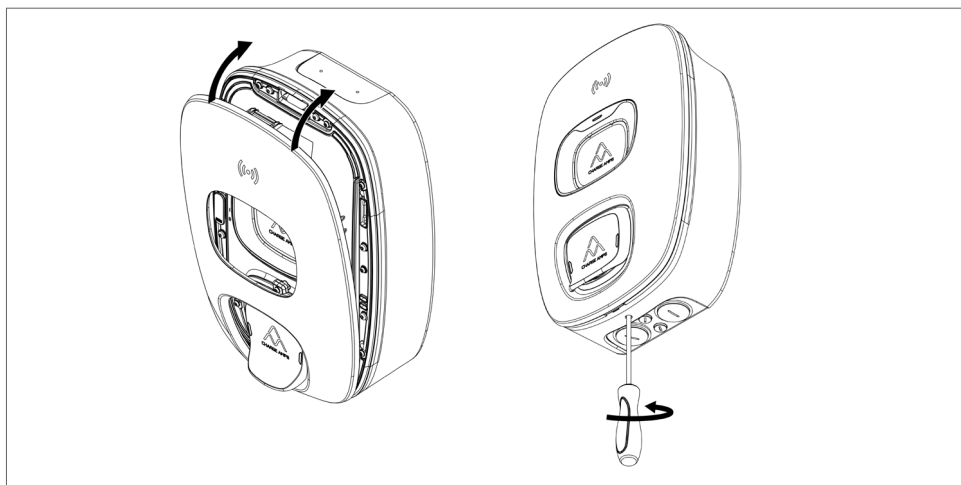
3. Koble elbilen til Charge Amps Dawn ved å bruke ladekabelen.
4. Hvis RFID-autentisering er aktivert, holder du RFID-brikken foran RFID-leser i noen sekunder for å starte ladeøkten.
5. Når ladeøkten har startet, hold fingeren på testknappen merket "T" i tre sekunder for å teste RCD.



6. Ladingen vil bli avbrutt, og et kontinuerlig rødt lys vil vises på kontaktlysene, noe som angir jordfeil.
7. Tilbakestill RCD ved å koble ladekabelen fra Charge Amps Dawn.

8. Et kontinuerlig grønt lys vil vises på kontaktlysene, noe som angir at RCD har blitt tilbakestillt.
9. Sett sammen Charge Amps Dawn igjen ved å sette inn bunnflensen på frontdekselet og dreie dekslet på plass. Fest det ved å stramme låseskruen til frontdekselet med en torx 25.

NB: Bruk et maksimalt tiltrekkingsmoment på 2 Nm ved stramming av skruen.



4.9 LED-indikasjoner

4.9.1 Generelt

Status	Lys på stikkontakt	RFID-lys
Klar for lading	Kontinuerlig grønt lys	Kontinuerlig grønt lys
Lading	Pulserende blått lys	Intet lys
Lading ferdig	Kontinuerlig gult lys	Intet lys

4.9.2 Verifisering av RFID-brikke

Status	Lys på stikkontakt	RFID-lys
Venter på RFID-verifisering	-	Kort pulserende hvitt lys
Behandler RFID-brikke	-	Pulserende hvitt lys
RFID-brikke godkjent	-	Pulserende grønt lys
RFID-brikke ikke godkjent	-	Kort pulserende rødt lys

4.9.3 Annet

Status	Lys på stikkontakt	RFID-lys
Feil	Kort pulserende rødt lys	Kort pulserende rødt lys
Jordfeil oppdaget	Kontinuerlig rødt lys	Kontinuerlig rødt lys
Ladekontakt utilgjengelig for bruk	Intet lys	Intet lys
Fastvareoppdatering	Gult pulserende lys	Gult pulserende lys

5 Vedlikehold

5.1 Regelmessig vedlikehold

NB: Sprut aldri vann eller annen væske rett på produktet.

- Sjekk visuelt at ladekontakten er uskadd.
- Utsiden av produktet må tørkes av regelmessig med en ren, tørr klut for å fjerne skitt og støv.
- Ikke bruk rengjøringsmiddel til å rengjøre noen av produktets komponenter.

5.2 Forebyggende vedlikehold

NB: Forebyggende vedlikehold skal utføres av en kvalifisert elektriker en eller to ganger i året for å sjekke at Charge Amps Dawn er i god stand.

- Fjern frontdekselet og ladeenheten, og foreta en visuell sjekk av kabelforbindelsene.
- Test den interne RCD (to ganger i året). Se instruksjoner for hvordan du skal teste og tilbakestille den innebygde RCD-en i denne brukerhåndboken.

6 Produktstøtte og service

Dersom du har spørsmål eller problemer med produktet, er det alltid mulig å få hjelp. Slik finner du raskest svar på spørsmålene dine: Les igjennom brukerhåndboken eller installasjonsveiledningen for å se om spørsmålene dine besvares der.

1. Dersom du ikke finner svaret på spørsmålet i brukerhåndboken, ta kontakt kundestøtte.
2. Dersom du trenger service eller reparasjon, kan du begynne med å kontakte leverandøren du kjøpte produktet av.
3. Du får mer informasjon ved å besøke vårt hjelpesenter på: www.chargeamps.com/support

7 Garanti

Ettersom garantivilkårene kan variere fra marked til marked, anbefaler vi at du kontakter leverandøren om garantivilkårene.

www.chargeamps.com/no/

Charge Amps AB (publ)
Frösundaleden 2B, 8.etg.
SE-169 75 Solna, Sverige

Charge Amps UK Ltd
4th Floor, 3 More London Riverside
London SE1 2AQ, United Kingdom