

Charge Amps **Aura**



# Bruker manual

Charge Amps Aura 131502

Charge Amps Aura 131503

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.



Produktet er i samsvar med relevante EU-direktiver.

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](http://www.chargeamps.com) for å se de nyeste dokumentutgavene.


© 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 eller åpnes av en kvalifisert elektriker i henhold til denne installasjonsveiledningen.
- Nasjonale krav og restriksjoner for bruk gjelder.
- Bruk dette produktet kun til å lade kompatible elektriske kjøretøy.
- Bruk aldri adapter mellom el-bilens ladekontakt og ladekabelen.
- Det er ikke tillatt å bruke skjøteledninger.
- Inspiser produktet for synlige skader før bruk.
- Forsøk aldri å reparere produktet selv eller bruke produktet dersom det er skadet.
- Ikke senk produktet i vann, utsett det for hard behandling eller sett inn fremmedlegemer i noen del 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 strømforsyning til el-bil	
Måling	1 til 3-fasespenning, strøm og effekt
Ladekontakt	Type 2, inntil 2 x 22 kW*
Nominell spenning ( $U_n$ )	230/400 V
Nominell isolasjonsspenning ( $U_i$ )	250/400 V
Nominell kortvarig tålbar spenning ( $U_{imp}$ )	4 kV
Nominell frekvens ( $f_n$ )	50 Hz
Nominell strømstyrke ( $I_n$ )	63 A
Rated diversity factor (RDF) (nominell diversitetsfaktor)	1 (kan reduseres ved bruk sammen med lastbalanserings-funksjonalitet)
Mål (B x D x H)	367 x 159 x 405 mm
Egenskaper ved strømforsyning og ytelse	Vekselstrøms-forsyningsutstyr til elektrisk kjøretøy koblet permanent til strømmettet.
Enhetstype	AECVS
RFID	Type: ISO/IEC 14443 Type A 13,56 MHz Mifare område: 13,553 – 13,567 MHz Utgangseffekt: 31 dBm

---

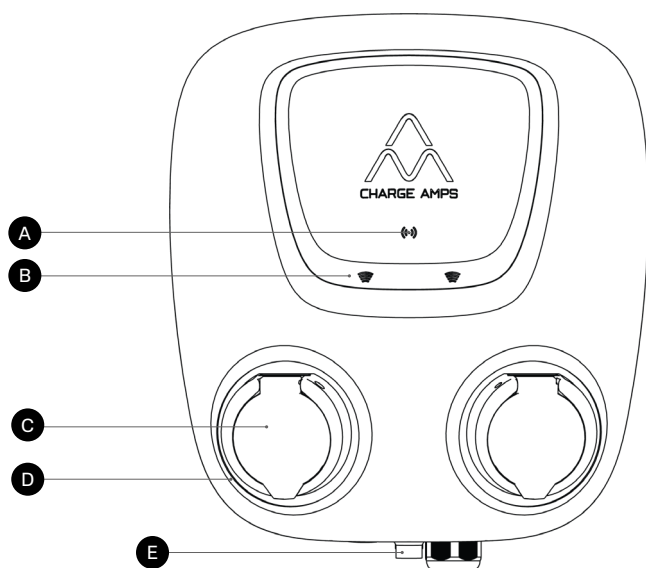
Wi-Fi**	Type: 802.11 b/g/n Frekvensområde: 2400 – 2500 MHz Maks. utgangseffekt: 20/17/14 dBm@802.11 b/g/n
Mobilnett-kommunikasjon (gjelder bare for Charge Amps Aura med produktnummer 131503)	Type: GSM, GPRS, EDGE, UMTS/ HSPA+, LTE Område: 698 – 960 / 1710 – 2690 MHz Maks. utgangseffekt: 33 dBm ved GSM, 24 dBm ved WCDMA, 23 dBm ved LTE SIM-kort: Standard SIM (25 mm x 15 mm).

---

\*Ladeeffekten påvirkes av eksterne forhold, for eksempel utetemperatur, bilbatteriets ladestatus, eller om det brukes en lastbalanseringsfunksjon eller ladeplanlegging.

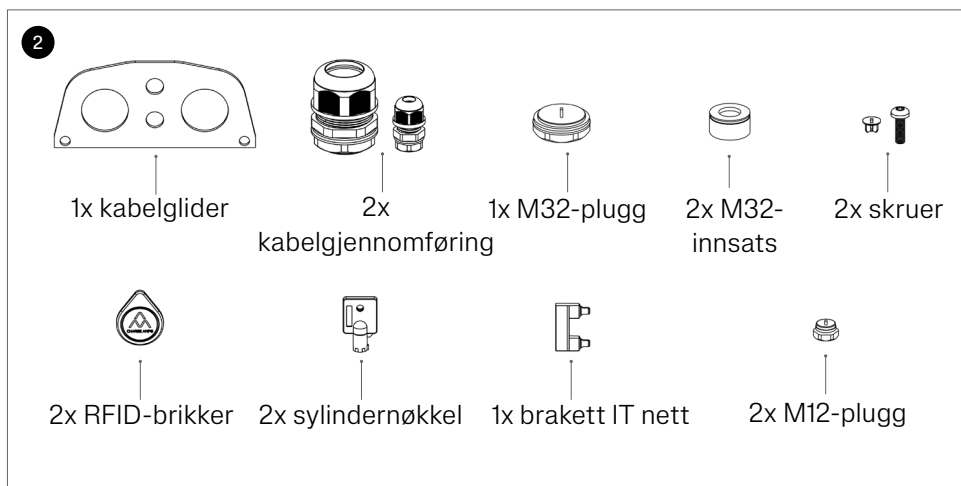
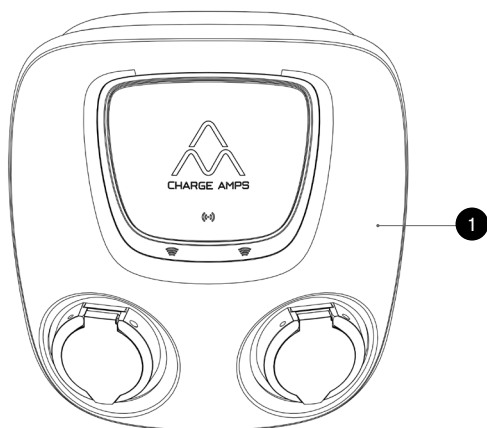
\*\*Wi-Fi-tilgangspunktet for Charge Amps Aura blir deaktivert hvis en av RJ45-portene kobles til.

### 3 Produktoversikt



- A** RFID-leser
- B** RFID-lys
- C** Ladekontakt for el-bil
- D** Lys på stikkontakt
- E** Sylinderlys

### 3.1 Innhold i pakken



**1** Charge Amps Aura

**2** Tilbehør:

- Kabelglider
- Kabelgjennomføring for strøm (M32): 13 - 17,5 mm og 17 - 25 mm
- Kabelgjennomføring for data (M12): 4 - 8 mm
- Plugger for ubrukte kabelinnganger
- Kun M32-innsats
- Skruer
- 2x RFID-brikker
- 2x nøkkel til sylindelås
- 1x brakett for tilkobling til IT-nettverk (MPN: 2016-433)

**Ytterligere innhold:**

- Dokument med serienummer og passord
- Quick Guide



## 4 Bruk

### 4.1 Legg til RFID-brikke

NB Forsikre deg om 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 av lading uten RFID-identifisering

1. Start lading ved å koble ladekontakten til el-bilen. Koble deretter ladepluggen til ladekontakten.
2. Avslutt lading ved å koble ladetilkoblingen fra el-bilen, og koble el-bilens ladeplugg fra ladekontakten.

## 4.3 Start og stopp av lading med RFID-identifisering

1. Start lading ved å koble ladekontakten til el-bilen. Koble deretter ladepluggen til ladekontakten.
2. Hold RFID-brikken foran RFID-leseren for å starte ladingen.

**NB:** Hvis det andre ladeuttaket ikke er i bruk, vil det bli mørkt og være utilgjengelig for bruk i tidsvinduet på 5 minutter under verifiseringen av RFID-brikken. Hvis det ikke blir verifisert noen RFID-brikke i løpet av disse 5 minuttene, må ladingen startes eksternt eller aktiveres på nytt ved å koble fra og koble til igjen ladekontakten til kjøretøyet.

3. Avslutt ladingen ved å koble kjøretøykontakten fra el-bilen, og koble el-bilens ladeplugg fra ladekontakten.

## 4.4 Kabellås

Kabellåsen på ladestasjonen aktiveres automatisk under lading.

For å permanent låse ladekabelen til Charge Amps Aura når den ikke brukes til lading kan du bruke Charge Amps App eller Cloud.

## 4.5 Tilkobling til Cloud

Charge Amps Cloud og Charge Amps App er tilgjengelige for Charge Amps Aura 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 vårt internett-grensesnitt.



My Charge Space →

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

### Fullstendig produktinformasjon

På [www.chargeamps.com](http://www.chargeamps.com) finner du installasjonsveiledningen til Charge Amps Aura, Charge Amps Aura-brukerhåndboken og annen produktdokumentasjon.



Produktinformasjon →

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

## 4.6 Oppdag jordfeil og test jordfeilbryteren

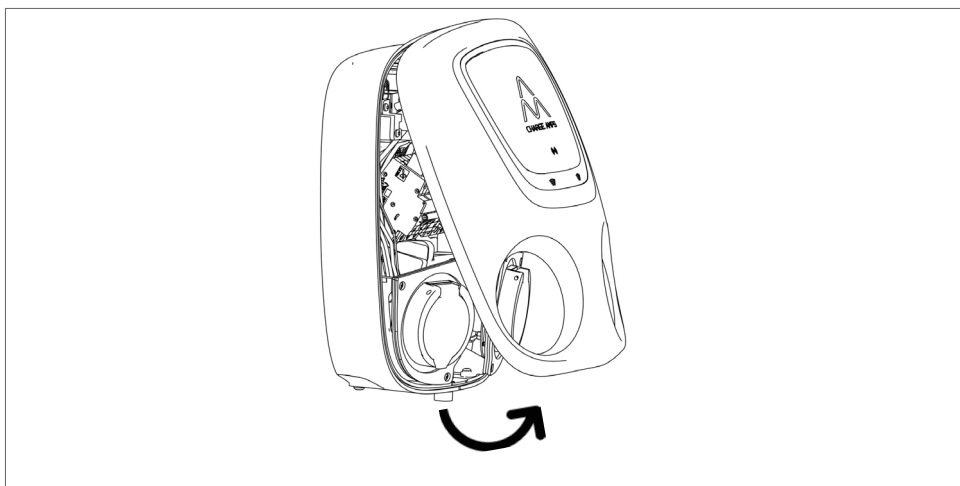
Den innebygde jordfeilbryter-funksjonen til Charge Amps Aura må testes to ganger i året. En jordfeil indikeres ved et kontinuerlig rødt lys på kontaktlysene.

Test og tilbakestill den innebygde jordfeil (RCD)-funksjonen ved å følge trinnene under.

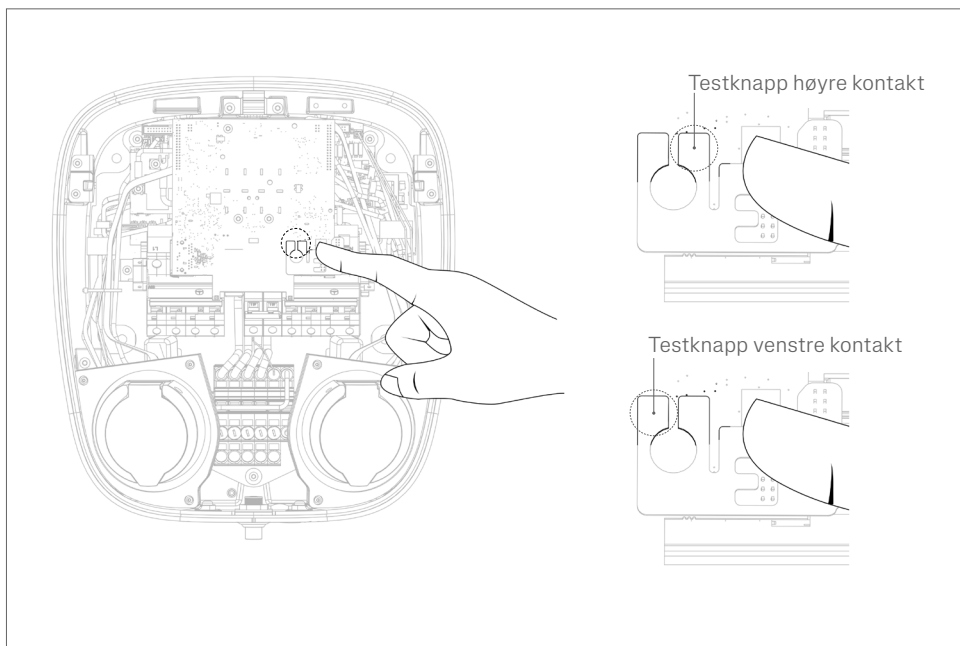
Anbefalte verktøy:

- Sylindernøkkel fra innholdet i pakken til å skru av frontdekselet.
- En ladekabel.
- Tilgang til en el-bil for å begynne en ladeøkt.

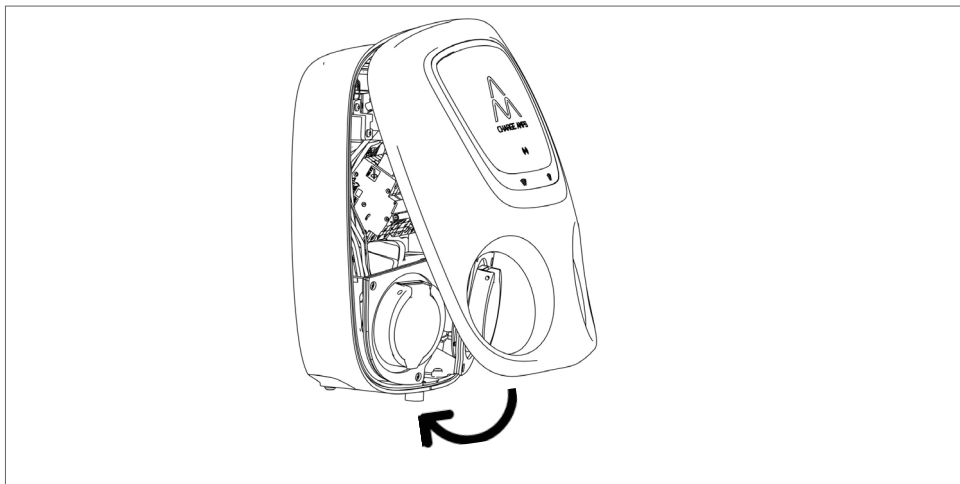
1. Bruk sylindernøkkelen til å låse opp frontdekselet og ta av frontdekselet ved å trekke fra bunnen.



2. Koble el-bilen til høyre stikkontakt på Charge Amps Aura ved hjelp av ladekabelen.
3. Hvis RFID-autentisering er aktivert, holder du RFID-brikken foran RFID-leseren i noen sekunder for å starte en ladeøkt.
4. Når ladeøkten har startet, trykker på høyre side av testknappen med fingeren.
5. Ladingen vil bli avbrutt, og et kontinuerlig rødt lys vil vises på kontaktlysene, noe som indikerer jordfeil.
6. Tilbakestill jordfeilbryteren ved å koble fra ladekabelen fra Charge Amps Aura og tilbakestille interne sikringer/kretsbytere (hvis utløst).
7. Et kontinuerlig grønt lys vil vises på kontaktlysene, noe som angir at jordfeilbryteren er tilbakestilt.
8. Gjenta de samme trinnene for venstre kontakt.



9. Når begge kontaktene er testet, setter du Charge Amps Aura sammen igjen ved å sette inn frontdekselet. Sørg for at ingen kabler er i veien for frontdekselet, og lås dekkelet på plass.



## 4.7 LED-indikasjoner

### 4.7.1 Generelt

Status	Lys på stikkontakt	RFID-lys
Klar til lading	Grønt lys	-
Lading	Blått lys	-
Lading ferdig (satt på pause av kjøretøyet)	Gult lys	-
Lading satt på pause (satt på pause av Aura)	Blinkende blått lys/ kontinuerlig gult lys*	-

\* Avhengig av versjon

### 4.7.2 Verifisering av RFID-brikke

Status	Lys på stikkontakt	RFID-lys
Venter på RFID-verifisering	Gult lys	Blinkende blått lys
RFID-brikke ikke godkjent	Gult lys	Rødt lys*
RFID-brikke godkjent	-	Grønt lyser opp

\* Automatisk tilbake til "Venter på RFID-verifisering"

### 4.7.3 Annet

Status	Lys på stikkontakt	RFID-lys
Feil	Rødt lys	Intet lys
Jordfeil oppdaget	Rødt lys	Intet lys
Ladekontakt for el-bil ikke tilgjengelig for bruk	Intet lys	Intet 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 én eller to ganger i året for å sjekke at Charge Amps Aura er i god stand.**

- Fjern frontdekselet og foreta en visuell sjekk av kabelforbindelsene.
- Test intern jordfeilbryter to ganger i året. Se instruksjoner for hvordan du skal teste og tilbake stille den innebygde jordfeilbryteren 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 denne brukerhåndboken for å se om spørsmålene dine besvares her.

Dersom du ikke finner svaret på spørsmålet i brukerhåndboken, kan du

1. kontakte leverandøren eller skyleverandøren.
2. Dersom du trenger service eller reparasjon, kan du begynne med å kontakte leverandøren du kjøpte produktet av.
3. For mer informasjon kan du besøke hjelpesenteret vårt på: [www.chargeamps.com/support](http://www.chargeamps.com/support).

## 7 Garanti

Garantivilkårene kan variere avhengig av marked.

Kontakt leverandøren dersom du har spørsmål om garantivilkårene.

[www.chargeamps.com/](http://www.chargeamps.com/)

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