

Charge Amps **Aura**



# Brugervejledning

Dansk

Charge Amps Aura 131502

Charge Amps Aura 131503



Udvis respekt for miljøet! Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald! Dette produkt indeholder elektriske eller elektroniske komponenter. Aflever produktet til genbrug og korrekt bortskaffelse på det anviste sted, fx den lokale genbrugsstation.



Er i overensstemmelse med de relevante EU-direktiver.

Undladelse af at følge og udføre de ovenfor anførte anvisninger, instrukser og sikkerhedsforanstaltninger i brugervejledningen betyder, at alle garantibestemmelser annulleres, og at Charge Amps kan afvise alle krav om erstatning i forbindelse med eventuel personskade/skade eller hændelser – direkte eller indirekte – som er en følge af sådan uagtsomhed.

Charge Amps AB giver ingen garanti for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af dette dokument og påtager sig intet ansvar for konsekvenserne af at bruge disse oplysninger. Charge Amps AB forbeholder sig ret til uden varsel at foretage ændringer af de oplysninger, der er offentliggjort i dette dokument.

Gå ind på [www.chargeamps.com](http://www.chargeamps.com) for at se de senest udgivne dokumenter.


© Copyright Charge Amps AB. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering, ændring og oversættelse er strengt forbudt uden forudgående, skriftlig godkendelse fra Charge Amps AB.

# 1 Sikkerhed

**ADVARSEL! Læs alle anvisninger før installation.**

- Forkert brug kan udgøre en risiko for personskade.
- Produktet må kun installeres eller åbnes i overensstemmelse med installationsvejledningen og af en dertil kvalificeret elinstallatør.
- Der gælder nationale krav og begrænsninger angående anvendelse.
- Brug kun dette produkt til opladning af kompatible elbiler.
- Anvend aldrig en adapter mellem ladestikudtaget og ladekablet.
- Det er ikke tilladt at anvende kabelforlængere.
- Kontroller produktet for synlige skader før anvendelse.
- Forsøg aldrig at reparere eller anvende produktet, hvis det er beskadiget.
- Nedsæk ikke produktet i vand, udsæt det ikke for fysisk misbrug, og indsæt ikke fremmedlegemer nogen steder i produktet.
- Forsøg aldrig at skille produktet ad på nogen måde.
- Ejeren er ansvarlig for at informere eventuelle brugere om kompatibilitet med ladepunkter.

## 2 Tekniske data

Opladningstype	Mode 3
Mærkning af strømforsyning til elbil	
Måling	1- til 3-faset spænding, strøm og effekt
Stik	Type 2, op til 2 x 22 kW*
Nominal spænding ( $U_n$ )	230/400 V
Nominal isolationsspænding ( $U_i$ )	250/400 V
Nominal mærkespænding ( $U_{imp}$ )	4 kV
Nominal frekvens ( $f_n$ )	50 Hz
Nominal strøm ( $I_n$ )	63 A
Nominal diversitetsfaktor (RDF)	1 (kan sænkes, hvis den anvendes sammen med en effekttilpasningsfunktion)
Mål (B x D x H)	367 x 159 x 405 mm
Egenskaber for strømforsyning og effekt	Elbilsvekselstrømforsyningsudstyr tilsluttet til vekselstrømforsyningsnetværk, permanent tilslutning.
Monteringstype	AECVS
RFID	Type: ISO/IEC 14443 type A 13,56 MHz Mifare Spektrum: 13.553-13.567 MHz Effekt: 31 dBm

---

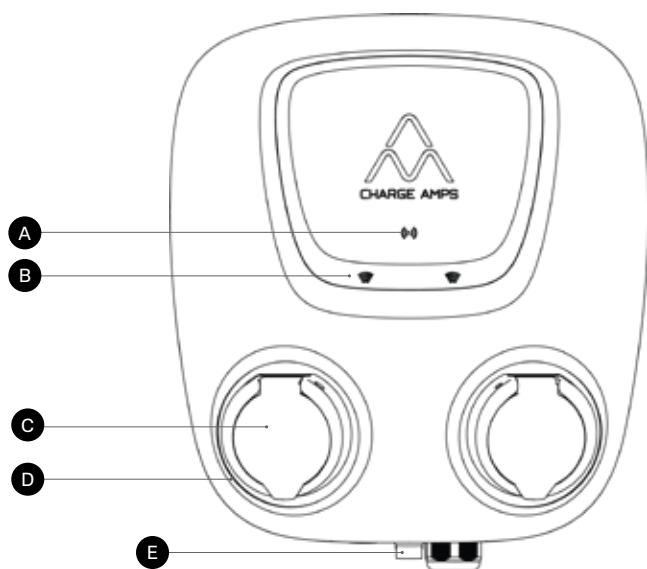
Wi-Fi**	Type: 802.11 b/g/n Spektrum: 2.400-2.500 MHz Maksimal effekt: 20/17/14 dBm@802.11 b/g/n
Mobilnetkommunikation (gælder kun for Charge Amps Aura med produktnummer 131503)	Type: GSM, GPRS, EDGE, UMTS/ HSPA+, LTE Spektrum: 698-960 / 1.710-2.690 MHz Maksimal effekt: 33 dBm@GSM, 24 dBm@WCDMA, 23 dBm@LTE SIM-kort: Standard-SIM (25 x 15 mm).

---

\*Opladningsstrømmen afhænger af eksterne forhold, såsom udetemperatur, bilbatteriets ladetilstand, eller om der er anvendt en effektilpasningsfunktion eller opladningsplan.

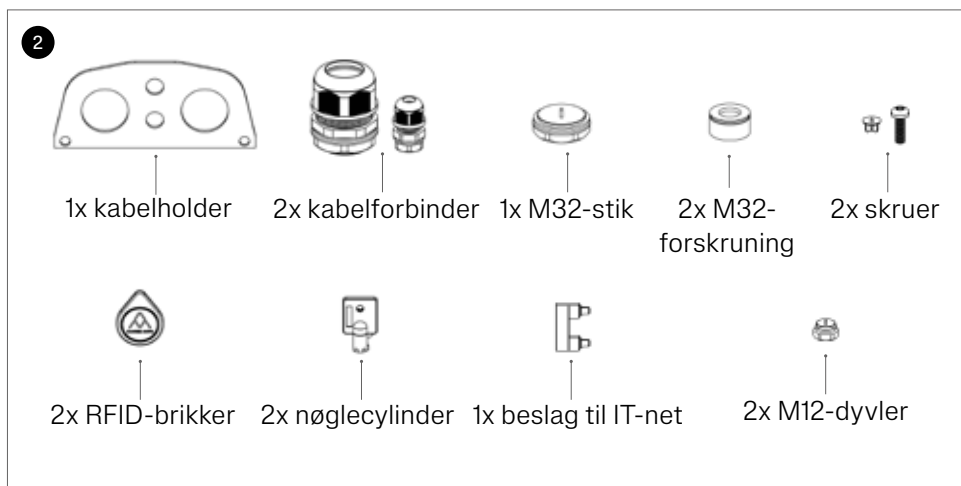
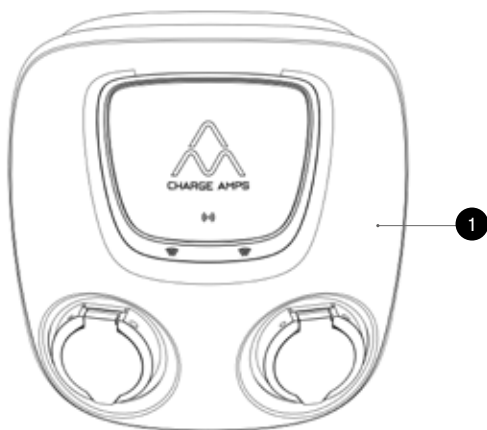
\*\*Charge Amps Aura Wi-Fi-adgangspunkt deaktiveres, når en af RJ45-portene bliver forbundet.

### 3 Produktoversigt



- A** RFID-læser
- B** RFID-lys
- C** Ladestikudtag
- D** Lys ved stikudtag
- E** Cylinderlys

### 3.1 Pakkens indhold



**1** Charge Amps Aura

**2** Tilbehør:

- Kabelholder
- Kabelforbinder til strøm (M32): 13-17,5 mm og 17-25 mm
- Kabelforbinder til data (M12): 4-8 mm
- Propper til ledige kabelindgange
- M32-indsætningsbegrænser
- Skruer
- 2x RFID-brikker
- 2x nøgler til låsecylinder
- 1x beslag til it-netværksforbindelse (MPN: 2016-433)

**Yderligere indhold:**

- Dokument med serienummer og adgangskode
- Quick Guide



## 4 Brug

### 4.1 Tilføj RFID-brik

N.B. Sørg for, at din installatør har givet dig adgang til Charge Amps Admin Portal, således at du kan administrere RFID-tags.

Tilføj RFID-brik ved hjælp af Charge Amps-cloudtjenesten:  
<https://my.charge.space/admin>

### 4.2 Start og stands opladning uden RFID-identifikation

1. Påbegynd opladningen ved at tilslutte ladekablet til bilen. Tilslut derefter ladestikproppen til ladestikudtaget.
2. Stands opladningen ved at afbryde ladekablet fra bilen og tage ladestikproppen ud af ladestikudtaget.

## 4.3 Start og stands opladning med RFID-identifikation

1. Påbegynd opladningen ved at tilslutte ladekablet til bilen. Tilslut derefter ladestikproppen til ladestikudtaget.
2. Hold kortvarigt RFID-brikken foran RFID-læseren for at starte opladningen.

Bemærk: Hvis det andet ladestikudtag ikke er i brug, slukkes det, og det kan ikke bruges under den 5 min. lange bekræftelse af RFID-brikken. Hvis der ikke bliver bekræftet en RFID-brik i de 5 min., er det nødvendigt at fjerne opladningen eller fjerne bilens ladestik og tilslutte det igen for at aktivere RFID-læseren igen.

3. Stands opladningen ved at afbryde ladekablet fra bilen og tage ladestikproppen ud af ladestikudtaget.

## 4.4 Låsning af ladekabel

Under opladning låses ladekablet automatisk til ladestationen.

Brug Charge Amps App eller Charge Amps Cloud til at låse ladekablet permanent til Charge Amps Aura, når du ikke lader.

## 4.5 Cloudforbindelse

Charge Amps Cloud og Charge Amps App fås til Charge Amps Aura med forbindelse til Charge Amps som cloududbyder.

### Charge Amps App

Download Charge Amps App for at få den fulde betjeningsoplevelse, ændre indstillinger samt aktivere smart opladning og timere.



### Charge Amps Cloud

Opret en konto i Charge Amps Cloud, så du kan konfigurere, styre og administrere din oplader via vores onlinebetjeningsflade.



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

### Komplette produktoplysninger

Se [www.chargeamps.com](http://www.chargeamps.com), hvis du skal bruge en Charge Amps Aura-installationsvejledning, Charge Amps Aura-brugervejledning og anden produktdokumentation.



<https://www.chargeamps.com/da/product/charge-amps-aura/>

## 4.6 Identificer jordingsfejl, og test fejlstrømsafbryderen.

Charge Amps Aura har en indbygget fejlstrømsafbryderfunktion, som skal testes to gange om året. En jordingsfejl bliver vist med et konstant rødt lys ved stikudtaget.

Test og nulstil fejlstrømsafbryderfunktionen for de to stikudtag ved at følge nedenstående trin.

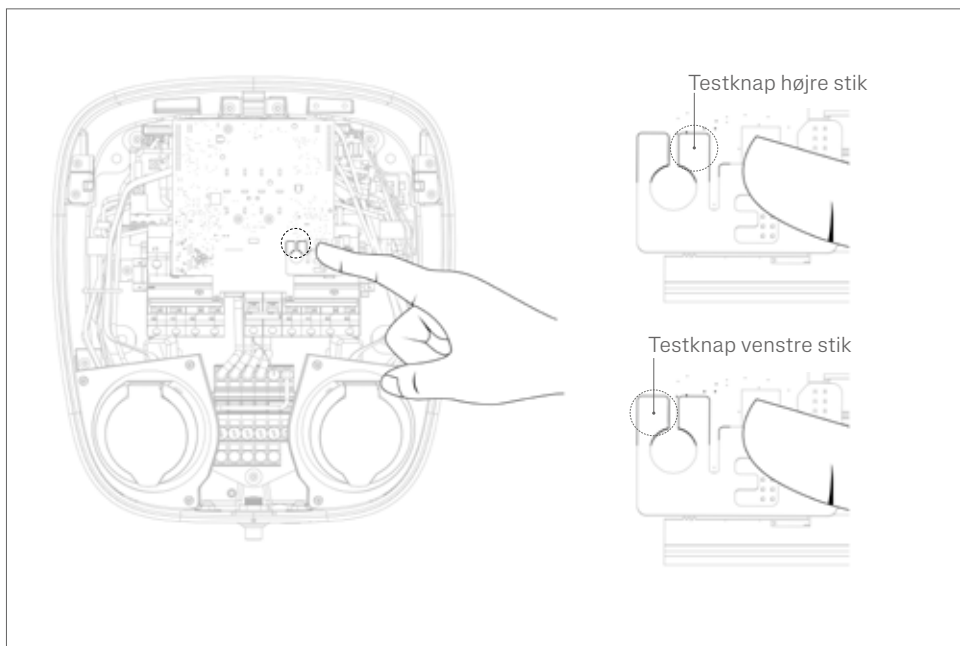
Anbefalede værktøjer:

- Nøglecylinderen fra pakkens indhold til at skrue frontdækslet af.
- Et ladekabel.
- En tilgængelig elbil for at kunne starte en opladning.

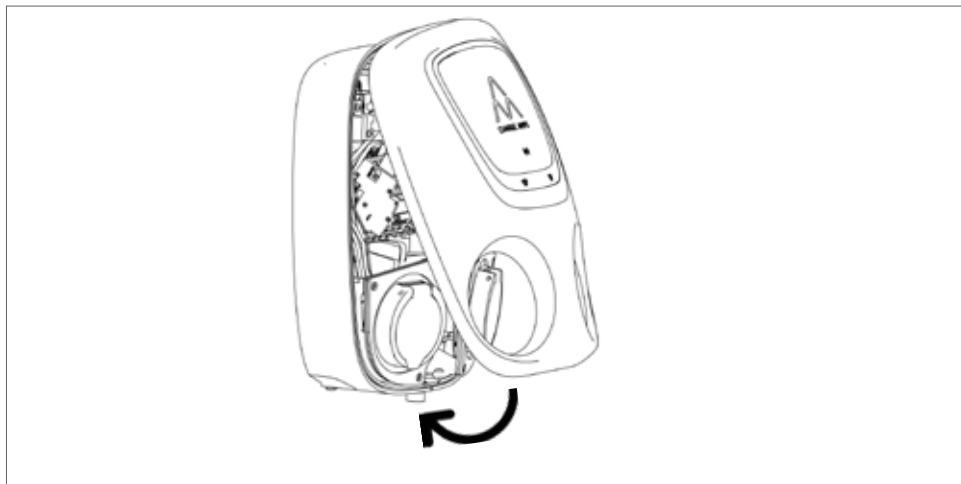
1. Brug nøglecylinderen til at låse frontdækslet op, og fjern frontdækslet ved at trække i det nedefra.



2. Tilslut elbilen til højre stik på Charge Amps Aura ved hjælp af ladekablet.
3. Hvis RFID-godkendelse er aktiveret, skal RFID-brikken kortvarigt holdes foran RFID-læseren for at starte en opladning.
4. Når opladningen er startet, skal du trykke med fingeren på højre side af testknappen.
5. Opladningen vil blive afbrudt, og der vil være et konstant rødt lys ved stikket, hvilket viser, at der er en jordingsfejl.
6. Nulstil fejlstrømsafbryderen ved at frakoble ladekablet fra Charge Amps Aura, og nulstil de interne strømafbrydere (hvis de er udløst).
7. Et konstant grønt lys ved stikket viser, at fejlstrømsafbryderen er blevet nulstillet.
8. Gentag de samme trin for det venstre stik.



9. Når begge stik er blevet testet, samles Charge Amps Aura igen ved at sætte frontdækslet på, sørg for, at ingen kabler kommer i vejen for frontdækslet, og lås dækslet på plads.



## 4.7 LED-visninger

### 4.7.1 Generelt

Status	Lys ved stikudtag	RFID-lys
Klar til opladning	Grønt lys	-
Opladning	Blåt lys	-
Opladning afsluttet (standset af bil)	Gult lys	-
Opladning standset (standset af Aura)	Blinkende blåt lys/ konstant gult lys*	-

\* Alt efter udgave

### 4.7.2 Bekræftelse af RFID-brik

Status	Lys ved stikudtag	RFID-lys
Venter på RFID-bekræftelse	Gult lys	Blinkende blåt lys
RFID-brik ikke godkendt	Gult lys	Rødt lys*
RFID-brik godkendt	-	Grønt lys op

\* Vender automatisk tilbage til "Venter på RFID-verifikation"

### 4.7.3 Andet

Status	Lys ved stikudtag	RFID-lys
Fejl	Rødt lys	Intet lys
Jordingsfejl registreret	Rødt lys	Intet lys
Ladestikudtag kan ikke bruges	Intet lys	Intet lys

# 5 Vedligeholdelse

## 5.1 Regelmæssig vedligeholdelse

**Bemærk: Sprøjt aldrig vand eller andre væsker direkte på produktet.**

- Kontroller, at ladestikudtaget ikke har synlige skader.
- Ydersiden af produktet skal regelmæssigt tørres af med en ren, tør klud for at fjerne snavs og støv.
- Brug ikke rengøringsmidler til at rengøre nogen af produktets dele.

## 5.2 Forebyggende eftersyn

**Bemærk: En dertil kvalificeret elektriker skal en eller to gange årligt udføre et forebyggende eftersyn, der sikrer, at Charge Amps Aura er i god stand.**

- Fjern frontafdækningen, og foretag en visuel kontrol af ledningsforbindelserne.
- Test den indbyggede fejlstrømsafbryder to gange årligt. Se anvisningerne for test og nulstilling af den indbyggede fejlstrømsafbryder i denne betjeningsvejledning.



## 6 Produktsupport og service

Du kan altid få hjælp, hvis du har spørgsmål om produktet eller har problemer med produktet. Sådan finder du hurtigst svar på dine spørgsmål:

Læs denne brugervejledning for at finde ud af, om dine spørgsmål bliver besvaret her.

Hvis du ikke finder svar på dit spørgsmål i brugervejledningen, skal du:

1. Kontakt din leverandør eller cloududbyder.
2. Hvis du har brug for service eller reparation, skal du i første omgang kontakte den leverandør, du har købt produktet hos.
3. For yderligere information henviser vi til vores support på: [www.chargeamps.com/support](http://www.chargeamps.com/support).

## 7 Garanti

Garantibetingelserne kan variere fra land til land. Kontakt din leverandør for at få oplysninger om garantibetingelserne.

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

Charge Amps AB (udg.)  
Frösundaleden 2B, 8. sal  
S-169 75 Solna, Sverige