

Charge Amps Aura



Användar- manual

Charge Amps Aura 131502

Charge Amps Aura 131503

Svenska



Skydda miljön! Får ej kasseras med hushållsavfall! Den här produkten innehåller elektriska eller elektroniska komponenter. Lämna produkten för återvinning och rätt behandling på avsedd plats, t.ex. en återvinningsstation i din kommun.



Uppfyller relevanta EU-direktiv.

Om du inte följer de regler, instruktioner och säkerhetsföreskrifter som anges i den här användarmanualen, hävs eventuella garantivillkor och Charge Amps kan avvisa varje krav på kompensation i samband med personskador, saksador eller incidenter som inträffar direkt eller indirekt på grund av sådan oaktsamhet.

Charge Amps AB ger inga garantier om att informationen i detta dokument är felfri och/eller fullständig. Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för konsekvenser av att informationen följs. Charge Amps AB förbehåller sig rätten att ändra informationen i detta dokument utan föregående meddelande.

Den senaste versionen av dokumentet finns på www.chargeamps.com/sv.


© Copyright Charge Amps AB. Alla rättigheter förbehålls. Det är strikt förbjudet att kopiera, ändra och översätta denna information utan föregående skriftligt tillstånd från Charge Amps AB.

1 Säkerhet

WARNING! Läs igenom alla instruktioner innan du installerar produkten.

- Felaktig användning kan leda till risk för personskador.
- Produkten får endast installeras eller öppnas av en behörig elektriker och i enlighet med installationsmanualen.
- Nationella regler och begränsningar för användning måste följas.
- Produkten får endast användas för att ladda kompatibla elfordon.
- Använd aldrig en adapter mellan laddstationens ladduttag och elfordonet.
- Förlängningssladdar får inte användas.
- Kontrollera om produkten har några synliga skador innan du använder den.
- Försök aldrig att reparera eller använda produkten om den är skadad.
- Sänk aldrig ner produkten i vatten, utsätt den inte för hård fysisk hantering och för aldrig in främmande föremål i någon del av produkten.
- Försök inte att plocka isär produkten eller demontera delar av den.
- Produktens ägare ansvarar för att informera användarna om laddpunktens kompatibilitet.

2 Tekniska data

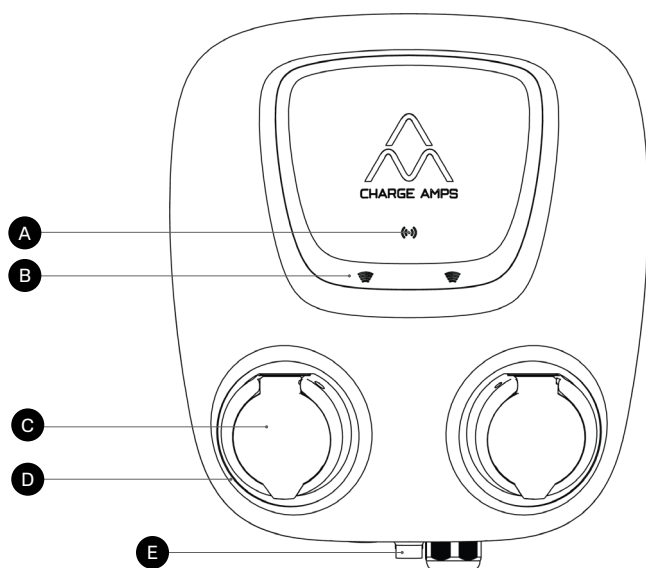
Laddningsläge	Läge 3
Identifiering av laddningsplats för elfordon	
Energimätning	1-fas till 3-fas spänning, ström och effekt
Uttag	Typ 2, upp till 2 x 22 kW*
Märkspänning (U _n)	230/400 V
Isolationsmärkspänning (U _i)	250/400 V
Märkstötspänningshållfasthet (U _{imp})	4 kV
Märkfrekvens (f _n)	50 Hz
Märkström (I _n)	63 A
Nominell spridningsfaktor (RDF)	1 (kan vara lägre vid användning tillsammans med en lastbalanseringsfunktion)
Mått (B × D × H)	367 x 159 x 405 mm
Egenskaper för nätaggregatet och effekt	AC-nätaggregat för elbilar anslutet till AC-el nät, alltid anslutet.
Monteringstyp	AECVS
RFID	Typ: ISO/IEC 14443 Typ A 13,56 MHz Mifare Räckvidd: 13,553–13,567 MHz Uteffekt: 31 dBm

Wi-Fi**	Typ: 802.11 b/g/n Räckvidd: 2 400–2 500 MHz Max. uteffekt: 20/17/14 dBm@802.11 b/g/n
Mobilnätets kommunikation (gäller endast för Charge Amps Aura med produktnummer 131503.)	Typ: GSM, GPRS, EDGE, UMTS/ HSPA+, LTE Räckvidd: 698–960/1 710–2 690 MHz Max. uteffekt: 33 dBm@GSM, 24 dBm@WCDMA, 23 dBm@LTE SIM-kort: Standard SIM (25 mm x 15 mm).

*Laddningseffekten beror på externa förhållanden, som utomhustemperatur, bilbatteriets laddningsstatus och om det finns en laddbalanseringsfunktion eller ett laddschema.

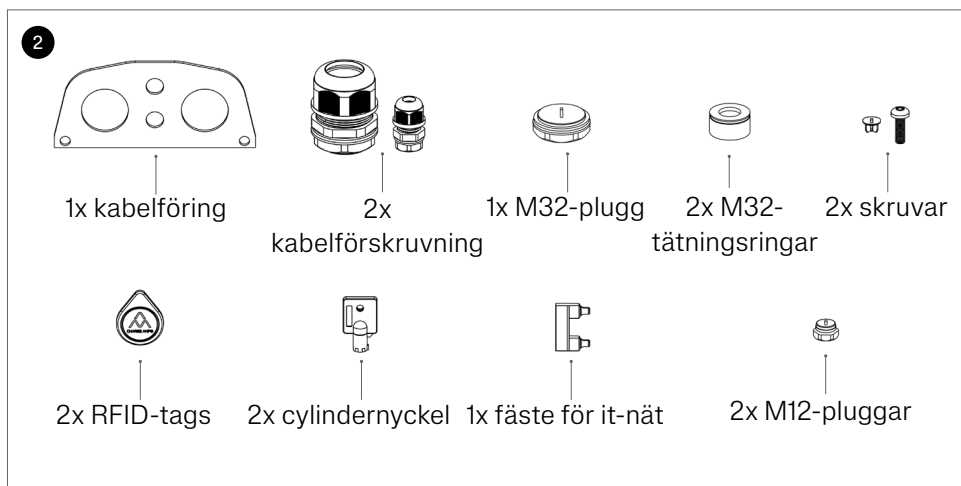
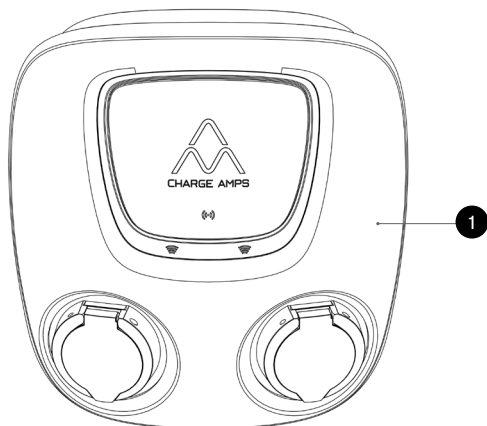
**Wi-Fi-åtkomstpunkten för Charge Amps Aura är inaktiverad om något av RJ45-uttagen är anslutet.

3 Produktöversikt



- | | | | |
|----------|--------------------------|----------|-----------------|
| A | RFID-läsare | D | Uttagets ljus |
| B | RFID-ljus | E | Cylinderlåsljus |
| C | Laddstationens ladduttag | | |

3.1 Innehåll i förpackningen



① Charge Amps Aura

② Tillbehör:

- Kabelföring
- Kabelförskruvning för strömkabel (M32): 13–17,5 mm och 17–25 mm
- Kabelförskruvning för datakabel (M12): 4–8 mm
- Pluggar för oanvända kabelingångar
- Tätningsring endast för M32
- Skruvar
- 2x RFID-tags
- 2x cylinderlåsnycklar
- 1x fäste för IT-nätverksanslutning (MPN: 2016-433)

Innehåller även:

- Dokument med serienummer och lösenord
- Quick Guide

4 Användning

4.1 Lägga till ett RFID-kort

Obs! Kontrollera att installatören har gett dig åtkomst till Charge Amps Admin Portal (administratörssidan) så att du kan hantera RFID-kort.

Lägg till en RFID-kort genom att använda Charge Amps molntjänst: <https://my.charge.space/admin>

4.2 Starta och avsluta en laddning utan RFID-identifiering

1. Börja ladda genom att ansluta laddkontakten till bilen. Anslut sedan laddkabeln till laddstationens ladduttag.
2. Avsluta laddningen genom att lossa laddkontakten från bilens ladduttag och lossa laddkabeln från laddstationens uttag.

4.3 Starta och avsluta en laddning med RFID-identifiering

1. Börja ladda genom att ansluta laddkontakten till bilen.
Anslut sedan laddkabeln till laddstationens ladduttag.
2. Håll RFID-kortet framför RFID-läsaren en kort stund för att starta laddningen.

Obs! Om det andra ladduttaget på stationen inte används slocknar det och går inte att använda under de fem minuter det tar att verifiera RFID-kortet. Om inget RFID-kort har verifierats under dessa fem minuter måste laddningen fjärrstartas eller startas genom att du drar ur och sedan ansluter laddkontakten igen, för att återaktivera RFID-läsaren.

3. Avsluta laddningen genom att lossa laddkontakten från bilens ladduttag och lossa laddkabeln från laddstationens ladduttag.

4.4 Kabellås

Vid laddning aktiveras laddstationens kabellås automatiskt.

För att permanent låsa laddkabeln mot Charge Amps Aura när ingen laddning pågår använder du Charge Amps App eller Charge Amps Cloud.

4.5 Molnanslutning

Charge Amps Cloud och Charge Amps App är tillgängliga när Charge Amps Aura är ansluten till molnleverantören Charge Amps.

Charge Amps App

Ladda ned Charge Amps App för att fullt ut kontrollera, ändra inställningar och aktivera smart laddning och schemaläggning.



Charge Amps Cloud

Skapa ett konto i Charge Amps Cloud för att konfigurera, styra och hantera din laddare via vårt webbgränssnitt.



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

Fullständig produktinformation

Besök www.chargeamps.com där du hittar installationsmanualen för Charge Amps Aura, användarmanualen för Charge Amps Aura och annan dokumentation om produkten.



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

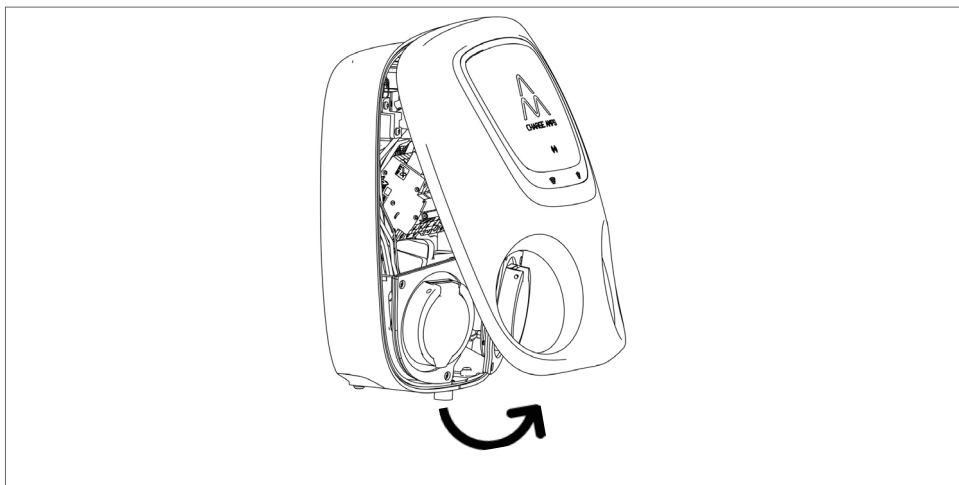
4.6 Detektera jordfel och testa jordfelsbrytaren

Charge Amps Aura har en inbyggd jordfelsbrytare som måste testas två gånger om året. Jordfel signaleras genom att uttagets dioder lyser med ett fast rött sken.

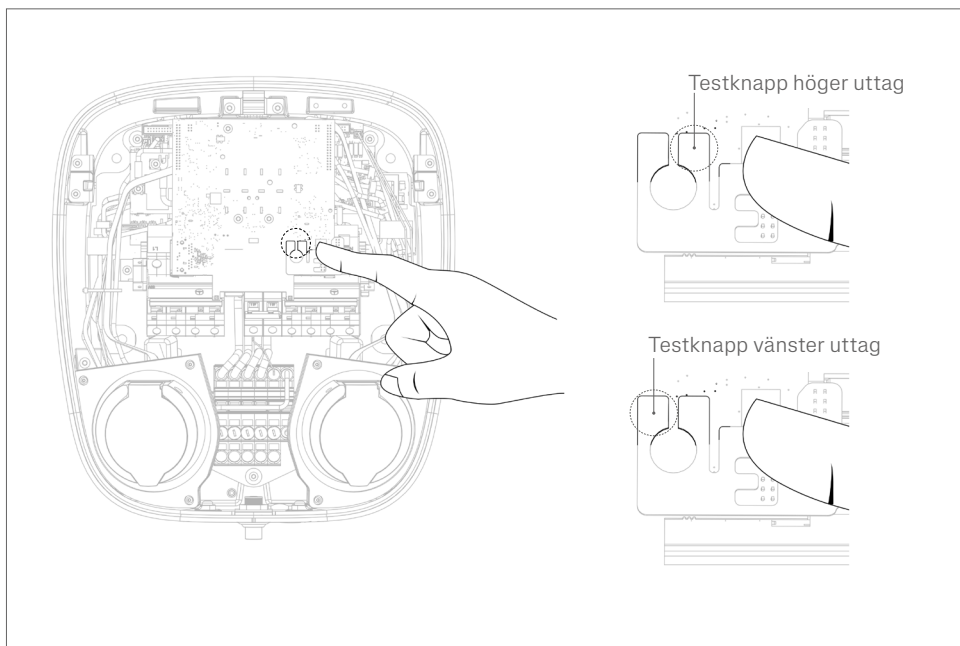
Testa och återställ den inbyggda jordfelsbrytaren på de två uttagen genom att följa nedanstående steg.

Rekommenderade verktyg:

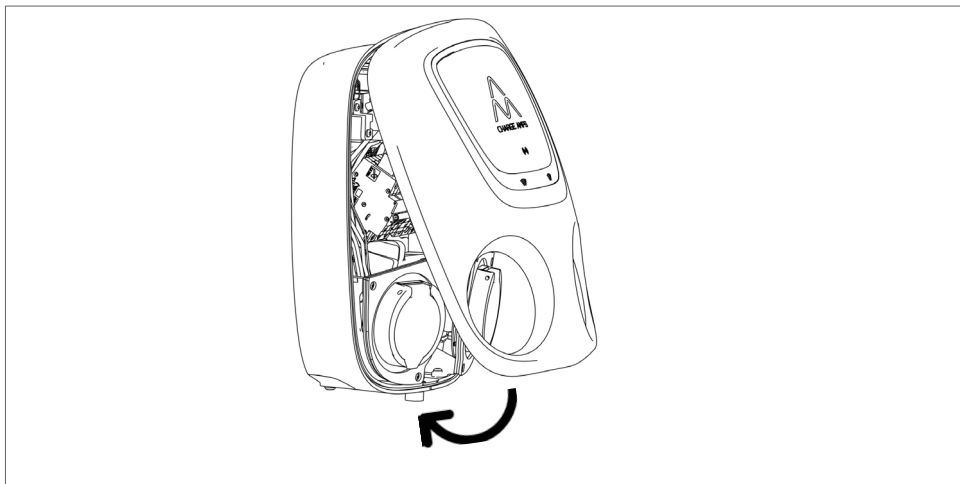
- Cylindernyckeln från förpackningens innehåll för att skruva av frontluckan.
 - En laddningskabel.
 - Tillgång till en elbil för att starta en laddningssession.
1. Använd cylindernyckeln för att låsa upp frontkåpan och lossa frontkåpan genom att dra i botten.



2. Anslut elbilen till det högra uttaget på Charge Amps Aura med en laddningskabel.
3. Om RFID-autentisering är aktiverat, håll RFID-kortet framför RFID-läsaren en kort stund för att starta laddningssessionen.
4. När laddningen har startat trycker du med fingret på testknappens högra sida.
5. Laddningen avbryts och uttagets dioder lyser med ett fast rött sken, vilket indikerar ett jordfel.
6. Återställ jordfelsbrytaren genom att lossa laddningskabeln från Charge Amps Aura och återställa interna brytare (om de har utlösts).
7. Uttagets dioder kommer att lysa med ett fast grönt sken, vilket indikerar att jordfelsbrytaren har återställts.
8. Upprepa samma steg för vänster uttag.



9. När båda uttagen har testats sätter du tillbaka Charge Amps Aura genom att sätta i frontkåpan, se till att inga kablar är i vägen för frontkåpan och sätt fast kåpan på plats.



4.7 Lysdiodernas ljussignaler

4.7.1 Allmänt

Status	Uttagets ljus	RFID-ljus
Klar för laddning	Grönt ljus	-
Laddar	Blått ljus	-
Laddningen klar (pausad av fordonet)	Gult ljus	-
Laddningen pausad (pausad av Aura)	Blinkande blått ljus/fast gult ljus*	-

*Beroende på version

4.7.2 Verifiering av RFID-kort

Status	Uttagets ljus	RFID-ljus
Väntar på RFID-verifiering	Gult ljus	Blinkande blått ljus
RFID-kort ej godkänt	Gult ljus	Rött ljus*
RFID-kort godkänt	-	Grönt ljus tänds

*Automatisk återgång till "Väntar på RFID-verifiering"

4.7.3 Övrigt

Status	Uttagets ljus	RFID-ljus
Fel	Rött ljus	Inget ljus
Jordfel upptäckt	Rött ljus	Inget ljus
Ladduttaget är inte tillgängligt för användning	Inget ljus	Inget ljus

5 Underhåll

5.1 Regelbundet underhåll

Obs! Spruta aldrig vatten eller någon annan vätska direkt på produkten.

- Kontrollera att laddstationens ladduttag är fritt från synliga skador.
- Produktens utsida ska regelbundet torkas av med en ren, torr trasa för att avlägsna smuts och damm.
- Använd inte rengöringsmedel för att rengöra någon av produktens delar.

5.2 Förebyggande underhåll

Obs! Förebyggande underhåll ska utföras av en behörig elektriker en eller två gånger om året för att kontrollera att Charge Amps Aura är i gott skick.

- Avlägsna frontkåpan och gör en visuell kontroll av kabelanslutningarna.
- Testa den inbyggda jordfelsbrytaren två gånger per år. Följ anvisningarna för hur du testar och återställer den inbyggda jordfelsbrytaren i den här användarmanualen.

6 Produktsupport och service

Har du funderingar eller eventuella problem med produkten finns det alltid tillgång till support. För att snabbt hitta svar på dina frågor: Läs igenom användarmanualen för att se om svaret på dina frågor finns där.

Om svaret på din fråga inte finns i manualen:

1. Kontakta leverantören eller molnleverantören.
2. Är du i behov av service eller reparation ska du i första hand kontakta den leverantör som du köpte produkten av.
3. Besök vårt Help Center på: www.chargeamps.com/support för ytterligare information.

7 Garanti

Garantivillkoren kan variera mellan olika marknader. Kontakta din leverantör för att få information om garantivillkor.

www.chargeamps.com/sv

Charge Amps AB (publ)
Frösundaleden 2B, 8:e vån.
169 75 Solna, Sverige