

Bruker- og installasjonshåndbok

Charge Amps AB

Modell Aura – Ladestasjon

Gustav 111:s Boulevard 42, 8th floor

S-169 73 Solna

Sweden

Håndboken er et dokument som kan oppdateres i fremtiden uten forvarsel. Charge Amps AB kan ikke garantere at alt innholdet i håndboken er riktig og oppdatert. Charge Amps AB er derfor ikke ansvarlig for feil, episoder, skader eller hendelser som kan knyttes til bruk av denne bruker- og installasjonshåndboken.

© Copyright Charge Amps AB 2018. Alle rettigheter er begrenset. Kopiering, tilpasning eller oversettelse er strengt forbudt uten tillatelse fra Charge Amps AB. Tillatelsen må også være i skriftlig form med unntak av lov om opphavsrett.

Revisjon- og endringslogg

Innhold

Bruker- og installasjonshåndbok.....	1
Bruk av Aura.....	3
Innledning.....	3
Produktinnhold.....	3
Modelloversikt Aura.....	3
Hvordan bruke Aura.....	4
Produktsupport og service for Aura.....	4
Garantiforhold.....	4
Installasjonshåndbok.....	5
Sikkerhetsforskrift.....	5
Vilkår for installasjon.....	5
Installasjon.....	6
Drift.....	9
Produktdata.....	13
Vedlikehold av Aura.....	13
Produktresirkulering.....	13

Bruk av Aura

Innledning

Du har nå tatt et stort skritt mot et mer bærekraftig samfunn med ditt kjøp av Aura. Aura er et produkt utviklet for offentlige lademiljøer. Med sine to ladekontakter (2x22 kW) passer Aura inn i alle tenkelige ladeområder, fra større parkeringsplasser til boligområder og kontorbygg.

Aura er utstyrt med kraftig maskinvare, tiltalende design og smarte funksjoner. Med forbindelsen til my.charge.space (Charge Amps skytjeneste) åpnes en verden av muligheter for kontroll og statistikk.

Produktinnhold

Følgende medfølger i pakken:

- Aura.
- Bruker- og installasjonshåndbok.
- Kabelrenne med kabelkjertler, plugg og skruer.
 - Kabelkjertler for strøm: 13–17,5 mm og 17–25 mm
 - Kabelkjertler for data: 4–8 mm
- To stk. nøkler for sylindrelåsen.

Følgende skal tilveiebringes av installatøren:

- Fire stk. M8-skrue for montering. Installatøren velger skruetype etter veggens materialtype.
- Fire stk. egnede pakninger for tidligere valgte M8-skrue.

Modelloversikt Aura

1. Aluminiumsfront: Åpnes under installasjon.

2. Skjerm: Symboler for RFID-føling.
3. Bakdel i aluminium: Fastmonteres på vegg. All maskinvare er plassert på bakdelen.
4. Ladekontakt: To ladekontakter med LED-ring for ladestatus.
5. Låsesylinder: Låses opp for installasjon.
6. Kabelrenne: Data- og strømkabel inn/ut. Leveres med kabelkjertler, og plugger for portene som ikke er i bruk.

Hvordan bruke Aura

Aura er semantisk utformet for å enkelt kunne lade kjøretøyet ditt, enten du har elbil eller elektrisk hybrid.

Ladingen kan starte når kjøretøyet er parkert i riktig kabellengde fra Aura og kabelen er koblet til i en av ladekontaktene (se 4. I modelloversikten). Ladekontakten er utstyrt med et lokk som må åpnes for å kunne koble til Aura. Når LED-ringen rundt kontakten lyser blått, betyr dette at ladingen har startet.

Aura er utstyrt med RFID-føling for å være i stand til å identifisere ladebrukere. For å kunne lade kjøretøyet med RFID, må brukeren bruke sin RFID-identifikasjon.

Scenariet for bruk av RFID er som følger:

1. Løft lokket i ladekontakten og koble ladekabelen til i Aura.
2. LED-ringene på Aura vil oppføre seg i henhold til følgende:
 - a. Grønn: Ledig kontakt.
 - b. Gul: Venter alt. klar for lading.
 - c. Blå: Lading pågår.
 - d. Pulserende blå: Venter på ledig strøm fra lastbalansering.
 - e. Rød: Feil.
3. Før RFID-taggen mot et av RFID-symbolene på Aura.
4. RFID-symbolene vil oppføre seg i henhold til følgende:
 - a. Blinkende blå: Venter på identifisering av RFID-tagger.
 - b. Gul: Bekrefter tag, vent.
 - c. Grønn: RFID-tag er godkjent, lading kan starte.
 - d. Rød: RFID-tag er ikke godkjent.
5. Når ladingen har startet og pågår, vil LED-ringene lyse blått helt til kabelen trekkes ut og ladingen er avsluttet.

Produktstøtte og service for Aura

Charge Amps tilbyr støtte for alle sine produkter. Hvis du har spørsmål eller problemer, gjør du følgende:

1. Søk i bruker- og installasjonshåndboken for å finne informasjon som kan svare på det du lurer på.
2. Besøk støttedelen på nettstedet og se gjennom vanlige spørsmål.
3. Hvis du ikke finner svar på spørsmålet ditt i håndboken eller i vanlige spørsmål, kan du sende en e-post til kundestøtten hos Charge Amps:
support@charge-amps.com

Hvis du trenger service, kontakter du forhandleren du kjøpte din Aura fra.

Garantivilkår

Besøk: charge-amps.com/warranty-policy/

Installasjonshåndbok

Denne delen av håndboken viser hvordan du som bruker kan installere Aura. For å se

Sikkerhetsforskrift

For å installere og montere Aura, er det nødvendig at du er autorisert elektriker og følger riktige sikkerhetsforskrifter slik at du kan utføre en sikker og korrekt installasjon.

Vilkår for installasjon

Verktøy

- Meisel.
- Drill.
- Multimeter.
- Laser for korrekt veggmontering.
- Datamaskin/mobil. Windows 10.
- Kabelstripper.

Kabling

De innkommende kablene er dimensjonert slik at de kan kobles til Aura.
At strømmen er slått av.

Tilkobling

For å dra full nytte av Aura, må du ha Internett-forbindelse. Sjekk

- Trådløst: Tilgjengelig Wi-Fi-tilgangspunkt med god dekning for tilkobling.
- Fastlinje: Nettverkskabel, Cat5 eller bedre, må være tilgjengelig.

Plass for montering

Veggen må være egnet for montering. Veggen må være i stand til å tåle en vekt på 10 kg og drakraft fra den innførte kabelen.
Installasjonsskruen må være egnet for veggmaterialet.
Aura må monteres oppreist i henhold til bildet nedenfor.

Installasjon

Bor hull i veggen slik det vises nedenfor. Bruk laser eller vater.

Grensesnitt for data og strøm: EI- og datakabler føres inn på undersiden av Aura. Kabler føres gjennom kabelrennen. Kabelkjerter medfølger i innpakningen for hull som er i bruk og plugger for hull som ikke er i bruk. Rennene festes med de medfølgende M6-skruene. Hullene for

den elektriske foringen er tilpasset M32 og hullene for dataforingen M12. Kabelrennen utstyres med foringer og plugg før den monteres på Aura.

4. Monter Aura på veggen: Bruk den vedlagte nøkkelen for å låse opp sylindrelåsen på bunnen av Aura. Vend opp fronten og hold den løs. Plasser Aura på veggen i henhold til det angitte hullbildet. Pass på at monteringen fester Aura godt på plass.

5. Tilkobling av elektrisitet: Trekk strømkabelen ca. 80 mm gjennom kabelrennen. Bruk kabelstripper til å strippe kabelendene til ca. 13–15 mm. Koble til kablene (L1–L3, N og PE) til toppjobb.

^ L1 L2 L3 N PE N

Hvis strømmen skal kables videre, trekker du kablet videre inn i den andre inngangen på toppjobben.



Når du har koblet til ledningene, vender du inn fronten og låser kabinettet.
6. Koble til Aura: Hvis fastlinje brukes. Koble Ethernet-kablet til RJ45-porten på kontrollkortet.



7. Test av Aura: Lukk fronten og lås den hvis du ikke har gjort det. Slå på strømmen i

Drift

Etter at Aura har blitt installert elektrisk og nettverksmessig, er det på tide å konfigurere. Målet med konfigureringen er å koble enheten til portalen og nettskyløsningen for Charge Amps.

1. Besøk: <http://my.charge.space>.
2. Klikk på «Registrer deg»-koblingen over «påloggingskjema».
3. Fyll ut alle felt og trykk på «GO».
4. Du vil motta en e-post med en bekreftelseskobling i løpet av få minutter.
5. Følg koblingen og logg på.
6. Fyll inn serienummer:
7. Skriv inn PIN-koden:
8. Klikk på «GO», så er du ferdig.

Slik konfigurerer du Aura mot trådløst Internett (Wi-Fi):

1. Slå på din Aura.
2. Bruk en smarttelefon, åpne «trådløse innstillinger», og skann etter trådløse nettverk.



Gå til mobilens innstillinger > Wi-Fi

3. Finn nettverket AURA

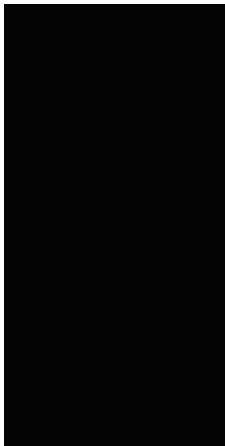
****, d**K Qp *****

Velg nettverket som heter
AURA *****
(siste sifre i produktets
serienummer)

4. Når du blir bedt om nettverksnøkkelen, fyller du inn 81548606.

Skriv inn passordet, som du finner på konfigurasjonpapiret som medfølger i kartongen, og koble til.

5. I adresselinjen i nettleseren, fyller du inn 192.168.250.1.



Åpne nettleseren, skriv inn følgende nummersekvens i adressefeltet:

192.168.250.1

Du vil nå se et felt med SSID (navnet på Wi-Fi-nettverket) og passord. Obs! Feltene skiller mellom store og små bokstaver.

Klikk deretter på navnet på Wi-Fi-nettverk som AURA skal kobles til fra listen og skriv inn passordet

Vent på at den skal kobles til ...
* Her kan visse mobiltelefoners egen 3G/4G forstyrre, slå da av mobildata.

7. Fyll inn opplysningene for det trådløse nettverket ditt og trykk på oppdater.

Tilkoblet til i grønn tekst betyr at AURA nå er tilkoblet



Du/kunden kan nå gå til my.charge.space og registrere AURA for å få tilgang til alle funksjonene i skyløsningen.

Wi-Fi-standarder som støttes:

Produktdata

Effekt: 16 til 63 A, 400 V, 3-faset, 50 Hz.

Ladestrøm: 16–32 A per uttak.

Kabeltilkobling: L1–L3, N, PE. 2,5–16 mm².

Sikringer: Intern RCBO type A + 6 mA DC-beskyttelse (tilsvarende jordfeilbryter type B).

Mekanisk informasjon

- Vekt: <10 kg.
- Produktmål: Høyde 405 mm, bredde 367 mm, dybde 159 mm.
- Produktmateriale: Aluminiumskabinett og skjermflate i plast.
- IP: 55.
- IK: 10.
- Driftstemperatur: –25 °C til +40 °C.
- Lås: Sylinderlås med to tilhørende nøkler.

Ladeinformasjon

- Ladekontakt: To type 2-kontakter.
- LED-ringer: To LED-ringer rundt kontaktene.
- ISO15118: Utarbeidet for. Instruksjoner er inkludert i ISO15118-innpakking.
- Energimåling:
- RFID.

Standarder

- IEC: EN 61851-1:2011, EN 61851-22:2002 (gjennom 61851-1), EN 62196-2:2012 + A11 + A12/AC.
- CE.

Sikkerhetsinformasjon

- Jordfeildeteksjon: Intern RCBO type A + 6 mA DC-beskyttelse (tilsvarende jordfeilbryter type B).

Vedlikehold av Aura

Under vedlikehold utfører du følgende trinn:

1. Frigjør jordfeilbryteren for å sikre funksjonaliteten.
2. Kontroller tetningspakningen på kabinettet og rundt kontaktene. Tørk av ved tilsmussing alt. erstatt. Kontakt Charge Amps for reservedeler.
3. Kontroller strømkabelen i Aura.
4. Kontroller kabelkjertler.

Produktresirkulering

Det er en selvfølge å resirkulere Aura. Aura består av aluminium, plast og elektronikk og bør derfor resirkuleres i henhold til disse materialene.