

Charge Amps Aura



Käyttäjän opas

Charge Amps Aura 131502

Charge Amps Aura 131503

Suomi



Kunnioita ympäristöä! Tätä tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteenä! Tämä tuote sisältää sähkö- tai elektroniikkaosia. Toimita kierrätettävä tuote asianmukaiseen keräyspisteeseen, esimerkiksi paikalliselle kierrätysasemalle.



Asiaankuuluvien EU-direktiivien mukaisesti.

Yllä mainittujen ohjeiden ja turvallisuustoimien laiminlyönti aiheuttaa kaikkien takuiden raukeamisen, jolloin Charge Ampsilla on oikeus hylätä kaikki korvausvaatimukset minkä tahansa sellaisen laiminlyönnin aiheuttaman – suoran tai epäsuoran – vammän, vaurion tai tapahtuman osalta.

Charge Amps AB ei takaa tämän asiakirjan oikeellisuutta tai täydellisyyttä eikä ole vastuussa kyseisten tietojen käytön seurauksista. Charge Amps AB pidättää oikeuden muuttaa tässä asiakirjassa julkaistuja tietoja ilman ennakoilmoitusta.

Uusimmat asiakirjajulkaisut löytyvät osoitteesta www.chargeamps.com.


© Copyright Charge Amps AB. Kaikki oikeudet pidätetään. Kopiointi, muuntaminen ja kääntäminen on ankarasti kielletty ilman Charge Amps AB:n etukäteen antamaa kirjallista lupaa.

1 Turvallisuus

VAROITUS! Lue kaikki ohjeet ennen asennusta.

- Virheellinen käyttö saattaa aiheuttaa henkilövahingon vaaran.
- Ainoastaan pätevä sähköasentaja saa avata tai asentaa tuotteen asennusoppaan ohjeita noudattaen.
- Kansallisia asennusvaatimuksia ja -rajoituksia tulee noudattaa.
- Käytä tuotetta vain yhteensopivien sähköajoneuvojen lataamiseen.
- Älä koskaan käytä sovitinta pistokkeen ja sähköauton välillä.
- Jatkojohtojen käyttö on kielletty.
- Tarkista tuote näkyvien vaurioiden varalta ennen käyttöä.
- Älä koskaan yritä korjata tai käyttää vaurioitunutta tuotetta.
- Älä upota tuotetta veteen, kolhi sitä tai laita ylimääräisiä esineitä mihinkään sen osaan.
- Älä koskaan yritä purkaa tuotetta millään tavalla.
- Omistajan tulee tiedottaa käyttäjiä latauspisteiden yhteensopivuudesta.

2 Tekniset tiedot

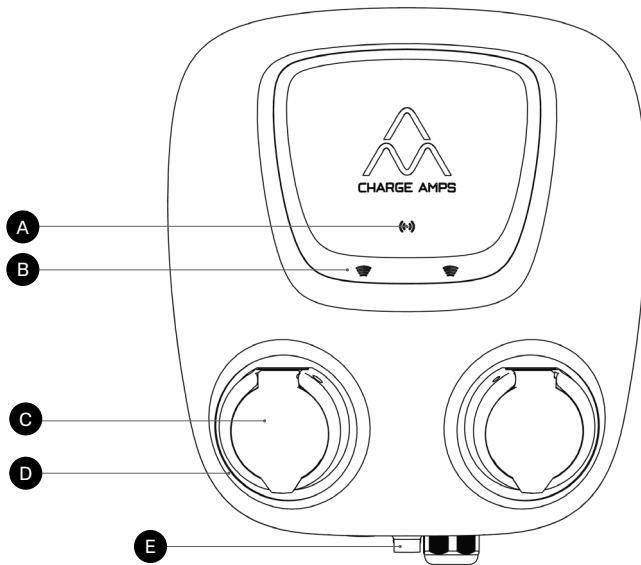
Lataustapa	Tapa 3
Sähköajoneuvon virtalähteen tunnistus	
Energiamittari	1- ja 3-vaiheinen jännite-, virta- ja tehomittaus
Pistorasia	Tyyppi 2, enintään 2 x 22 kW*
Nimellisjännite (U _n)	230/400 V
Nimelliseristysjännite (U _i)	250/400 V
Nimellinen syöksyjännitekesto (U _{imp})	4 kV
Nimellistaajuus (f _n)	50 Hz
Nimellisvirta (I _n)	63 A
Nimellinen moninaisuuskerroin (RDF)	1 (saattaa olla vähemmän, jos käytetään yhdessä kuormituksenhallintatoiminnon kanssa)
Mitat (L x S x K)	367 x 159 x 405 mm
Virtalähteen ja -lähdön ominaispiirteet	AC-sähköajoneuvon laitteisto liitettynä AC-virransyöttöverkkoon, kiinteä liitäntä.
Kokoonpanon tyyppi	AECVS
RFID	Tyyppi: ISO/IEC 14443 Typ A 13.56MHz Mittausalue: 13 553–13 567 MHz Lähetysteho: 31 dBm

Wi-Fi**	Tyyppi: 802.11 b/g/n Mittausalue: 2 400–2 500 MHz Enimmäislähetysteho: 20/17/14 dBm@802.11 b/g/n
Tiedonsiirto matkapuhelinverkossa (koskee vain Charge Amps Auran tuotenumeroa 131503)	Tyyppi: GSM, GPRS, EDGE, UMTS/HSPA+, LTE Alue: 698–960/1710–2690 MHz Enimmäislähetysteho: 33 dBm@GSM, 24 dBm@WCDMA, 23 dBm@LTE SIM-kortti: Vakio-SIM (25 mm x 15 mm)

*Latausteho riippuu ulkoisista olosuhteista, kuten ulkolämpötilasta, auton akun lataustilasta tai siitä, onko kuormantasaustoiminto tai latausaikataulu käytössä.

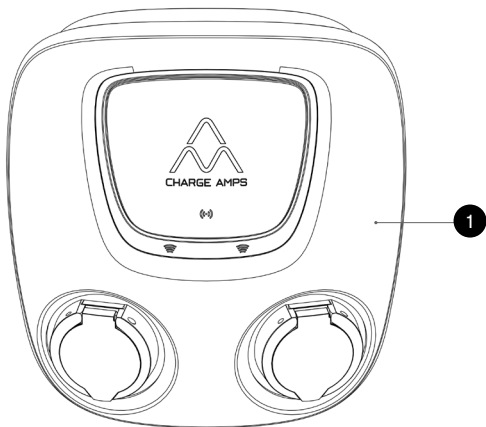
Charge Amps Auran Wi-Fi-yhteyspiste poistetaan käytöstä, jos jossakin RJ45-porteista on yhteys.

3 Tuotteen yleiskatsaus



- A** RFID-lukija
- B** RFID-valo
- C** Sähköajoneuvon pistorasia
- D** Pistorasian valo
- E** Sylinterivalo

3.1 Pakkauksen sisältö



1 Charge Amps Aura

2 Lisävarusteet:

- Läpivientilevy
- Virtajohdon kiinnike (M32): 13–17,5 mm ja 17–25 mm
- Tiedonsiirtojohdon kiinnike (M12): 4–8 mm
- Tulpat käyttämättömille johtotuloille
- M32-liitin ainoastaan
- Ruuvit
- 2 RFID-tunnistetta
- 2 sylinterilukon avainta
- 1 kiinnike IT-verkkoyhteyttä varten (MPN: 2016-433)

Lisäsisältö:

- Sarjanumeron ja salasanan sisältävä asiakirja
- Quick Guide

4 Käyttö

4.1 Lisää RFID-tunniste

Huom. Varmista, että asentajasi on antanut sinulle käyttöoikeuden Charge Amps -järjestelmänvalvontaportaaliin, jotta voit hallita RFID-tunnisteita.

Lisää RFID-tunniste Charge Amps -pilvipalvelun avulla:
<https://oma.charge.space/hallinta>

4.2 Latauksen aloitus ja lopetus ilman RFID-tunnistetta

1. Aloita lataus kytkemällä sähköajoneuvon pistoke autoon. Liitä sitten EV-pistoke EV-pistorasiaan.
2. Irrota sähköajoneuvon pistoke autosta, ja irrota sähköajoneuvon pistoke sähköajoneuvon pistorasialähdöstä.

4.3 Latauksen aloitus ja lopetus RFID-tunnisteella

1. Aloita lataus kytkemällä sähköajoneuvon pistoke autoon. Liitä sitten EV-pistoke EV-pistorasiaan.
2. Jos RFID-tunnistus on käytössä, aloita lataus pitämällä RFID-korttia hetken aikaa RFID-lukijan edessä.

Huom.: Jos toinen pistorasia ei ole käytössä, sen valo sammuu eikä se ole käytettävissä 5 minuuttia kestävästä RFID-tunnistuksen aikana. Jos RFID-tunnistus ei onnistu 5 minuutin kuluessa, lataus on käynnistettävä etänä tai RFID-lukija on aktivoitava uudelleen irrottamalla latausjohto ja liittämällä se takaisin pistokkeeseen.

3. Irrota sähköajoneuvon pistoke autosta, ja irrota sähköajoneuvon pistoke sähköajoneuvon pistorasiasta.

4.4 Latausjohdon lukitus

Latausjohto lukittuu automaattisesti latauksen ajaksi.

Jos haluat lukita latausjohdon pysyvästi Charge Amps Auraan silloin, kun lataus ei ole käynnissä, käytä Charge Amps App -sovellusta tai Charge Amps Cloud -pilvipalvelua.

4.5 Yhdistettävyyys pilveen

Charge Amps Cloud -pilvipalvelu ja Charge Amps App -sovellus ovat käytettävissä Charge Amps Aura -latausaseman kanssa, jos latausasemaan yhdistetyn pilvipalvelun toimittaja on Charge Amps.

Charge Amps -sovellus

Lataamalla Charge Amps -sovelluksen saat täyden hallinnan ja voit säätää asetuksia ja ottaa käyttöön älylatauksen ja ajastuksen.



Charge Amps Cloud

Luo Charge Amps Cloud -tili määrittääksesi, valvoaksesi ja hallinnoidaksesi laturiasi verkkoalustamme avulla.



Oma Charge Space →

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

Kaikki tuotetiedot

Vieraillemalla sivustolla www.chargeamps.com voit ladata Charge Amps Aura -asennusoppaan, Charge Amps Aura -käyttöoppaan ja muut tuotteeseen liittyvät asiakirjat.



Tuotetiedot →

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

4.6 Havaitse maasulku ja testaa vikavirtasuoja

Charge Amps Aurassa on sisäänrakennettu vikavirtasuojatoiminta, joka on testattava kahdesti vuodessa. Maasulku ilmaistaan pistorasian valojen ja RFID-valojen jatkuvasti palavalla punaisella valolla.

Testaa ja nollaa kahden pistorasian sisäänrakennettu vikavirtasuojatoiminto noudattamalla alla olevia ohjeita.

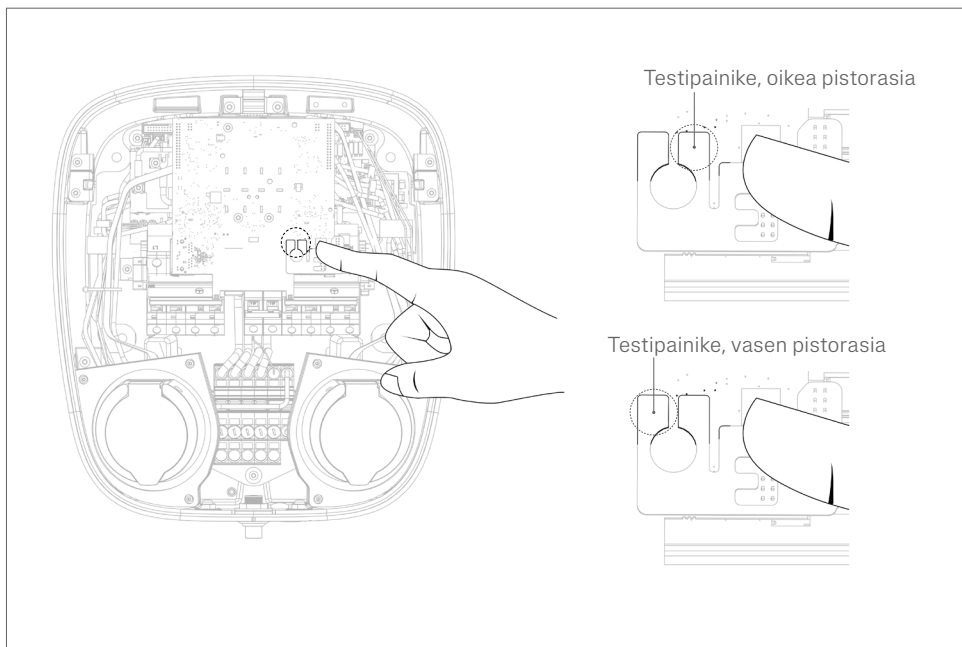
Suosittelut työkalut:

- Pakkauksen sisältämä sylinteriavain etukannen avaamiseksi.
- Latausjohto.
- Pääsy sähköajoneuvoon latausistunnon aloittamista varten.

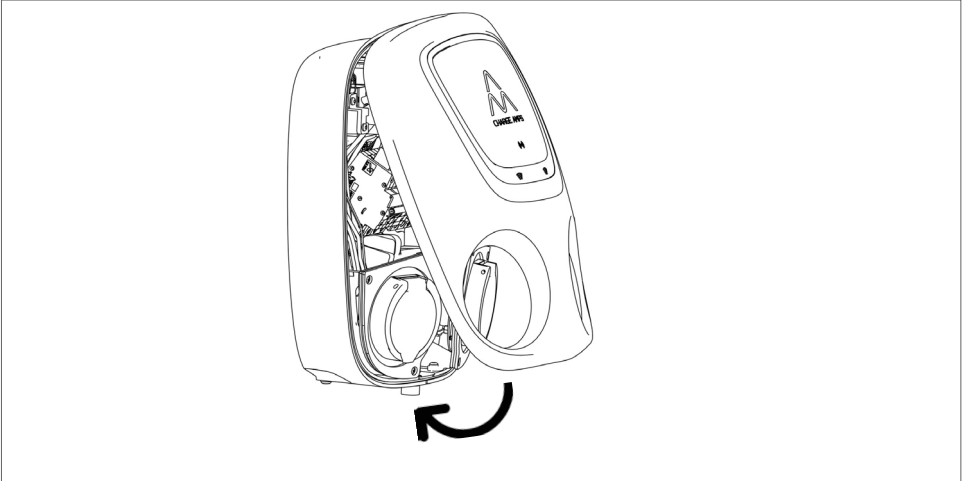
1. Avaa etukansi sylinteriavaimella ja poista etukansi vetämällä pohjasta.



2. Kytke sähköauto Charge Amps Auran oikeanpuoleiseen pistorasiaan latausjohdolla.
3. Jos RFID-tunnistus on käytössä, aloita latausjakso pitämällä RFID-korttia hetken aikaa latausaseman RFID-lukijan edessä.
4. Kun latausjakso on alkanut, paina sormeasi testipainikkeen oikealle puolelle.
5. Lataus keskeytetään ja yhtäjaksoisesti palava punainen valo tulee näkyviin pistorasian valoissa. Se ilmaisee maasulkua.
6. Nollaa vikavirtasuoja irrottamalla latauskaapeli Charge Amps Aurasta ja nollaa sisäiset virtakatkaisijat (jos ne laukeavat).
7. Pistorasian valoissa näkyy yhtäjaksoisesti palava vihreä valo, mikä ilmaisee, että vikavirtasuoja on nollattu.
8. Toista samat vaiheet vasemmanpuoleisella pistorasialla.



9. Kun molemmat pistorasiat on testattu, kokoa Charge Amps Aura asettamalla etukansi paikalleen. Varmista samalla, etteivät johdot häiritse etukantta, ja lukitse kansi paikalleen.



4.7 LED-merkkivalot

4.7.1 Yleistä

Tila	Pistorasian valo	RFID-valo
Valmis latausta varten	Vihreä valo	-
Lataus käynnissä	Sininen valo	-
Lataus valmis (auton keskeyttämä)	Keltainen valo	-
Lataus keskeytetty (Auran keskeyttämä)	Vilkkuva sininen valo/ yhtäjaksoinen keltainen valo*	-

* Versiosta riippuen

4.7.2 RFID-tunnisteen vahvistus

Tila	Pistorasian valo	RFID-valo
Odotetaan RFID-tunnistusta	Keltainen valo	Vilkkuva sininen valo
RFID-korttia on hylätty	Keltainen valo	Punainen valo*
RFID-tunniste hyväksytty -	-	Vihreä valo syttyy

* Palautuu automaattisesti "Odotetaan RFID-tunnistusta" -tilaan

4.7.3 Muu

Tila	Pistorasian valo	RFID-valo
Virhe	Punainen valo	Ei valoa
Maasulku havaittu	Punainen valo	Ei valoa
Latausaseman pistorasia ei ole käytettävissä	Ei valoa	Ei valoa

5 Huolto

5.1 Säännöllinen huolto

Huom.: Älä koskaan suihkuta vettä tai muuta nestettä suoraan tuotteeseen.

- Tarkista silmämääräisesti, että sähköajoneuvon pistorasia on ehjä.
- Tuotteen ulkopinnat on puhdistettava säännöllisesti pölystä ja liasta pyyhkimällä ne puhtaalla ja kuivalla liinalla.
- Älä käytä puhdistusaineita tuotteen osien puhdistamiseen.

5.2 Ennaltaehkäisevä kunnossapito

Huom.: Pätevän sähköasentajan on suoritettava ennaltaehkäisevä kunnossapito kerran tai kaksi kertaa vuodessa sen varmistamiseksi, että Charge Amps Aura on hyvässä kunnossa.

- Irrota etukansi ja tee silmämääräinen tarkistus kaapeliliitännöille.
- Testaa sisäinen vikavirtasuoja kaksi kertaa vuodessa. Katso sisäisen vikavirtasuojan testaus- ja nollausohjeet tästä käyttöoppaasta.

6 Tuotetuki ja huoltopalvelut

Jos sinulla on kysyttävää tai tuotteen kanssa ilmenee ongelmia, apu on aina lähellä. Nopeimman vastauksen kysymykseesi saat toimimalla seuraavasti: Lue käyttöopas, jotta näet, sisältääkö se vastauksen kysymykseesi.

Jos käyttöoppaassa ei ole vastausta kysymykseesi, ole hyvä ja:

1. Ota yhteyttä toimittajaasi tai pilvipalvelun tarjoajaan.
2. Jos tuote on huollettava tai korjattava, ota ensin yhteyttä tuotteen jälleenmyyjään.
3. Saadaksesi lisätietoja käy Tukikeskuksessamme osoitteessa: www.chargeamps.com/support.

7 Takuu

Takuuehdot saattavat vaihdella eri alueilla. Ota yhteys jälleenmyyjäsi ja tarkista takuuehdot.

www.chargeamps.com

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