

Charge Amps Aura



# Käyttäjän opas

Suomi



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



Noudattaa asiaan liittyviä EU-direktiivejä.

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](http://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.
- Tuotteen asennuksen tai avaamisen saa tehdä vain valtuutettu sähköasentaja asennusoppaan mukaisesti.
- Kansalliset asennusvaatimukset ja -rajoitukset ovat voimassa.
- Käytä tuotetta vain yhteensopivien sähköajoneuvojen lataamiseen.
- Älä koskaan käytä sovitinta pistokkeen ja sähköauton välillä.
- Johdon jatkosarjojen käyttö on kielletty.
- Tarkista tuote näkyvien vaurioiden varalta ennen käyttöä.
- Älä koskaan yritä korjata tai käyttää vahingoittunutta tuotetta.
- Älä upota tuotetta veteen, kolhi sitä tai aseta vieraita esineitä mihinkään sen osaan.
- Älä koskaan yritä purkaa tuotetta millään tavalla.
- Omistajan tulee tiedottaa käyttäjille erilaisten latauspisteiden yhteensopivuudesta.

## 2 Tekniset tiedot

Lataustapa	Tapa 3
Sähköajoneuvon virtalähteen tunniste	
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 eriaikaisuuskerroin (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, kiinteästi yhdistetty.
Kokoonpanon tyyppi	AECVS
RFID	Tyyppi: ISO/IEC 14443 Typ A 13.56MHz Mittausalue: 13,553–13,567 MHz Lähetysteho: 31 dBm

---

Wi-Fi

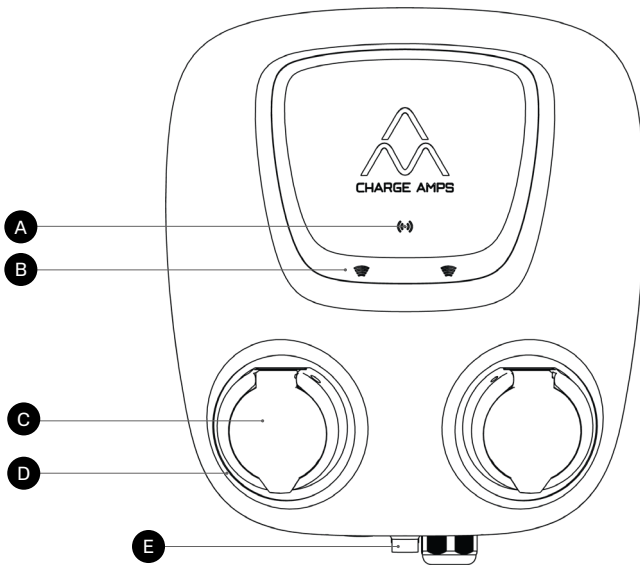
Tyyppi: 802.11 b/g/n  
Alue: 2400–2500 MHz  
Maks. lähetysteho: 20/17/14  
dBm@802.11 b/g/n

---

Matkapuhelinverkkotiedonsiirto  
(pätee vain Charge Amps Auralle  
tuotenumeroilla 130908 ja  
101010-LTE).

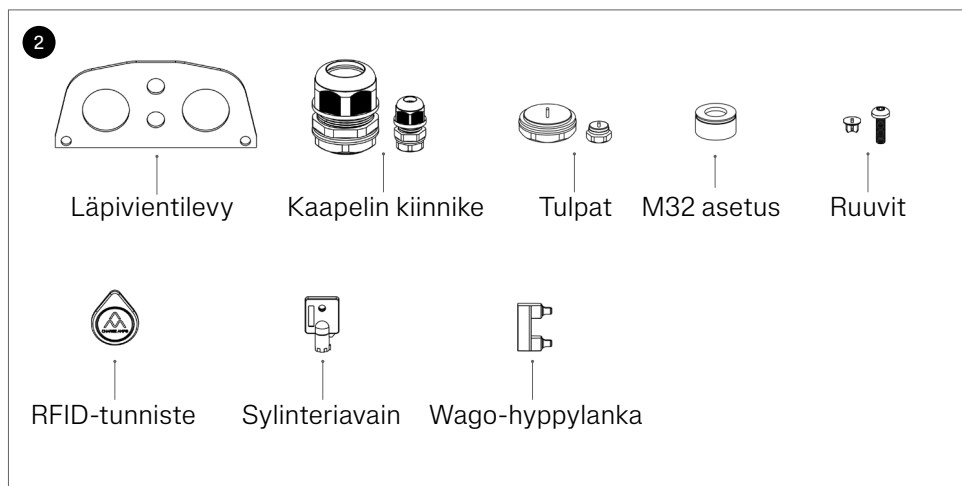
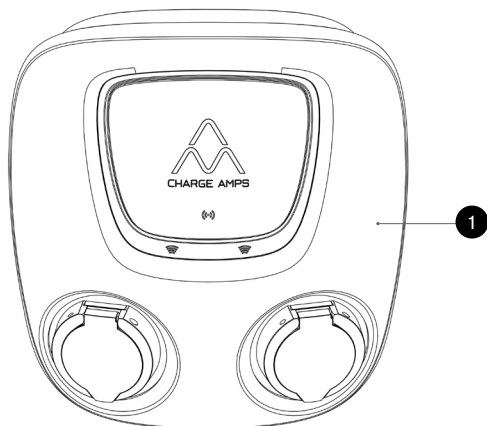
Tyyppi: GSM, GPRS, EDGE, UMTS/  
HSPA+, LTE  
Alue: 698–960/1710–2690 MHz  
Maks. lähetysteho: 33 dBm@GSM,  
24 dBm@WCDMA, 23 dBm@LTE  
SIM-kortti: Vakio-SIM (25 mm x 15 mm)

### 3 Tuotteen yleiskatsaus



- |          |                           |          |                  |
|----------|---------------------------|----------|------------------|
| <b>A</b> | RFID-lukija               | <b>D</b> | Pistorasian valo |
| <b>B</b> | RFID-valo                 | <b>E</b> | Sylinterin lukko |
| <b>C</b> | Sähköajoneuvon pistorasia |          |                  |

### 3.1 Pakkauksen sisältö



**1** Charge Amps Aura

**2** Lisätarvikkeet:

- Läpivientilevy
- Virtakaapelin kiinnike (M32): 13–17,5 mm ja 17–25 mm
- Datakaapelin kiinnike (M12): 4–8 mm
- Tulpat käyttämättömille kaapelituloille
- M32 vain asetus
- Ruuvit
- 2x RFID-tunniste
- 2x sylinterilukon avain
- Wago-hyppylanka IT-verkon liitääntään (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 pääsyn Charge Amps -järjestelmänvalvojaportaaliin, jotta voit hallita RFID-tunnisteita.

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

### 4.2 Latauksen aloittaminen ja lopettaminen ilman RFID-tunnistetta

1. Aloita lataus kytkemällä sähköajoneuvon pistoke autoon. Liitä sähköajoneuvon pistoke sähköajoneuvon pistorasialähtöön.
2. Irrota sähköajoneuvon pistoke autosta, ja irrota sähköajoneuvon pistoke sähköajoneuvon pistorasialähdöstä.

## 4.3 Latauksen aloittaminen ja lopettaminen RFID-tunnisteella

1. Aloita lataus kytkemällä sähköajoneuvon pistoke autoon. Liitä sähköajoneuvon pistoke sähköajoneuvon pistorasialähtöön.
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 aikana, 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 lukitaan 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 voidaksesi määrittää, valvoa ja hallinnoida laturiasi verkkorajapintamme kautta.



My Charge Space →

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

### Täydelliset tuotetiedot

Vieraillemalla sivustolla [www.chargeamps.com](http://www.chargeamps.com) voit ladata Charge Amps Aura -asennusoppaan, Charge Amps Aura -käyttöoppaan ja muun tuotedokumentaation.



Tuotetiedot →

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

## 4.6 LED-merkkivalot

### 4.6.1 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)	Vilkuva sininen valo/ jatkuva keltainen valo*	-

\* Versiosta riippuen

### 4.6.2 RFID-tunnisteen vahvistus

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

\* Palautuu automaattisesti "Odotetaan RFID-tunnistusta"-tilaan

### 4.6.3 Muu

Tila	Pistorasian valo	RFID-valo
Latausaseman pistorasia ei ole käytettävissä	Ei valoa	Ei valoa
Virhe	Punainen valo	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.:** Ennaltaehkäisevän kunnossapidon saa suorittaa pätevä sähköasentaja kerran tai kaksi kertaa vuodessa sen varmistamiseksi, että Charge Amps Aura on hyvässä kunnossa.

- Irrota etukansi ja tee silmämääräinen tarkistus kaapeliliitännöille.
- Keinuta sisäistä RCBO:ta varovasti varmistaaksesi, että se on tiukasti paikoillaan.

## 6 Tuotetuki ja huoltopalvelut

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

Jos käyttäjän oppaassa 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 ohjekeskuksessamme osoitteessa: [www.chargeamps.com/support](http://www.chargeamps.com/support).

## 7 Takuu

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

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

Charge Amps AB (publ)  
Frösundaleden 2B, 8th floor  
SE-169 75 Solna, Sweden

Charge Amps UK Ltd  
4th Floor, 3 More London Riverside  
London SE1 2AQ, United Kingdom