

Charge Amps Halo



# Käyttö- 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 voi 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.
- Säilytä pistoketta aina pidikkeessä silloin, kun sitä ei käytetä lataamiseen.
- Omistajan tulee tiedottaa käyttäjille erilaisten latauspisteiden yhteensopivuudesta.

## 2 Tekniset tiedot

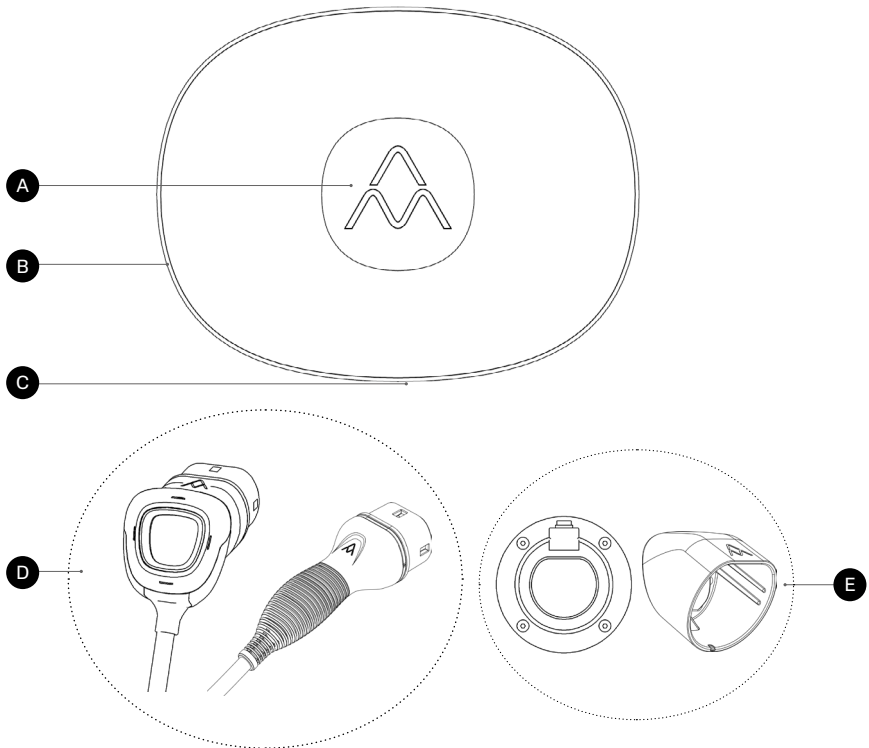
Lataustapa	Tapa 3
Sähköajoneuvon virtalähteen tunnistus	
Energiamittari	1- ja 3-vaiheinen jännite-, virta- ja tehomittaus
Ajoneuvon pistoke	Tyyppi 2, 7,4/11 kW
Nimellisjännite ( $U_n$ )	230/400 V
Nimelliseristysjännite ( $U_i$ )	250/400 V
Nimellinen syöksyjännitekesto ( $U_{imp}$ )	4 kV
Nimellistaajuus ( $f_n$ )	50 Hz
Nimellisvirta ( $I_n$ )	16/32 A (variantista riippuen)
Nimellinen eriaikaisuuskerroin (RDF)	1 (saattaa olla vähemmän, jos käytetään yhdessä kuormituksenhallintatoiminnon kanssa)
Mitat (L x S x K)	Pääyksikkö: 262 x 159 x 203 mm Ajoneuvon pistoke: 81 x 125 x 88 mm
Virtalähteen ja lähdön ominaispiirteet	AC sähköajoneuvon laitteisto liitettynä AC-virransyöttöverkkoon, kiinteästi yhdistetty
Kokoonpanon tyyppi	AEVCS
Johdon pituus	7,5 m

---

RFID	Tyyppi: ISO/IEC 14443 Tyypit A 13,56 MHz Mifare Alue: 13,553–13,567 MHz Maks. 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

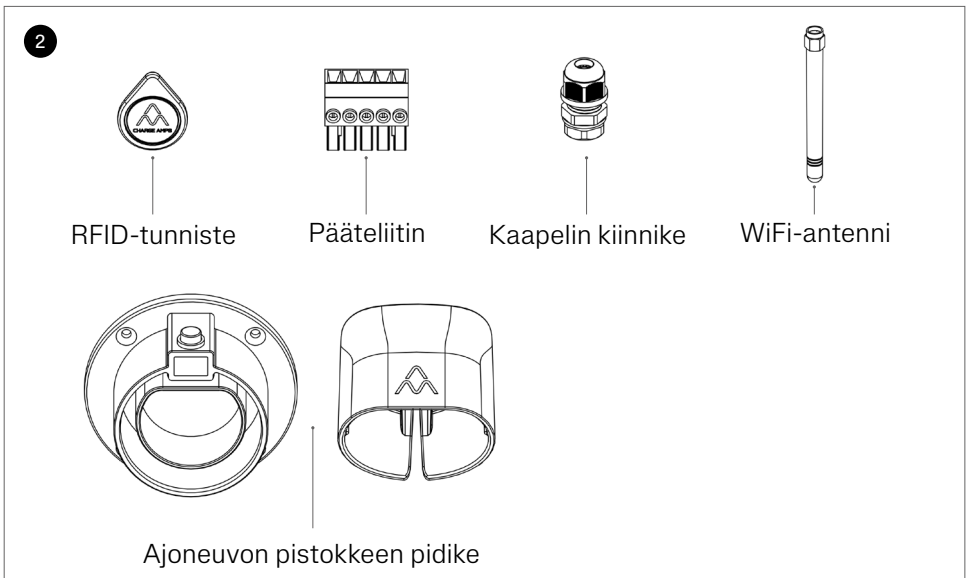
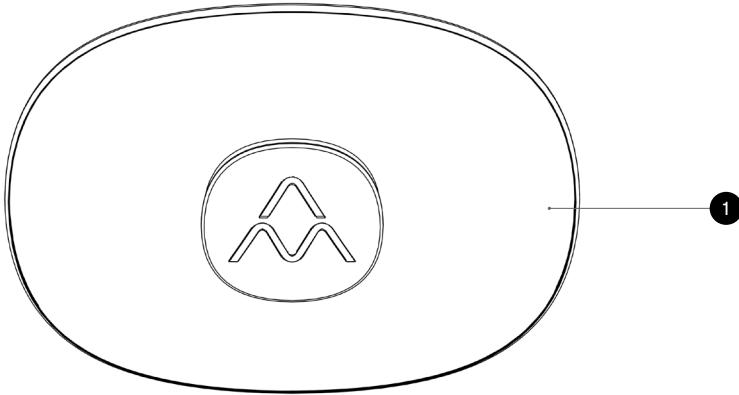
---

### 3 Tuotteen yleiskatsaus



- A** Keskivalo ja RFID-lukija
- B** Rengasvalo
- C** Pistorasia 230 V (vain tietyt mallit)
- D** Ajoneuvon pistoke
- E** Ajoneuvon pistokkeen pidike

### 3.1 Pakkauksen sisältö



**1** Charge Amps Halo

**2** Lisätarvikkeet

- 1x RFID-tunniste
- 1x viisnapainen riviliitin syöttövirrälle (toimitetaan eri versioina).
- 2x kaapelikiinnike virrälle ja datalle.
- 1x WiFi-antenni
- 1x ajoneuvon pistokkeen pidike (toimitetaan eri versioina)
- 4x ruuvi ajoneuvon pistokkeen pidikkeelle (vain tietty malli):



Ruuvit sisältyvät toimitukseen.



Ruuvit sisältyvät toimitukseen. 2 x 3,5 mm uppokantaruuvi tarvitaan.

**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 -järjestelmänvalvoportaaliin, 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

Huom.: Pistorasia ei ole käytettävissä autoa ladattaessa.

3. Aloita lataus kytkemällä ajoneuvon pistoke autoon.
4. Pysäytä lataus irrottamalla ajoneuvon pistoke autosta.
5. Latauksen jälkeen kierrä latauskaapeli varovasti Charge Amps Halon ympärille (HUOMAA: latauskaapelin käyttöiän pidentämiseksi kierrä se löysälle) ja aseta ajoneuvon pistoke ajoneuvon pistokkeen pidikkeeseen.

## 4.3 Latauksen aloittaminen ja lopettaminen RFID-tunnisteella

Huom.: Pistorasia ei ole käytettävissä autoa ladattaessa.

1. Liitä ajoneuvon pistoke autoon.
2. Aloita lataus pitämällä RFID-tunnistetta hetken aikaa RFID-lukijan edessä.
3. Lopeta lataus pitämällä RFID-tunnistetta hetken aikaa RFID-lukijan edessä.
4. Irrota pistoke auton latausliitännästä.
5. Latauksen jälkeen kierrä latauskaapeli varovasti Charge Amps Halon ympärille (HUOMAA: latauskaapelin käyttöön pidentämiseksi kierrä se löysälle) ja aseta ajoneuvon pistoke ajoneuvon pistokkeen pidikkeeseen.

## 4.4 Yhdistettävyys pilveen

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

### Charge Amps -sovellus

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



### Charge Amps Cloud

Luo Charge Amps Cloud -tili määrittääksesi, ohjataksesi ja hallitaksesi laturiasi web-käyttöliittymämme kautta.



My charge space →

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

### Täydelliset tuotetiedot

Käy osoitteessa [www.chargeamps.com](http://www.chargeamps.com) saadaksesi Charge Amps Dawn -asennusohjeet Käyttöopas, Charge Amps Dawn käyttäjän opas ja muu tuotteen dokumentaatio.



Tuotetiedot →

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

## 4.4 LED-merkkivalot

### 4.4.1 Yleistä

Tila	Keskivalo	Rengasvalo
Valmis latausta varten	Tasainen valkoinen	Tasainen
Lataus	Tasaisen sininen	Kiertävä
Lataus valmis (ajoneuvon keskeyttämä)	Tasaisesti keltainen	Tasainen
Lataus on keskeytetty* (Halon keskeyttämä)	Vilkkuu sinisenä	Tasainen

\* Tehon varaus voi kestää enintään 2 minuuttia

### 4.4.2 RFID-tunnisteen vahvistus

Tila	Keskivalo	Rengasvalo
Odotetaan RFID-tunnistetta	Vilkkuva keltainen	Tasainen
RFID-tunniste hyväksytty	Vihreä	Tasainen
RFID-korttia ei hyväksytty	Punainen valo vilkahtaa kerran	Tasainen

### 4.4.3 Virheiden merkkivalot

Virhe	Keskivalo	Rengasvalo
Maasulkuvika tai ajoneuvon virhe*	Punainen valo	Ei valoa

\* Toimenpide: Varmista, että ajoneuvon pistoke on ehjä. Katkaise virta ja käynnistä uudelleen muutaman minuutin kuluttua.

## 5 Huolto

**VAROITUS! Älä koskaan suihkuta vettä tai mitään nestettä suoraan tuotteeseen.**

- Älä koskaan suihkuta vettä pistokkeeseen, upota pistoketta veteen tai jätä pistoketta lojumaan maahan.
- Tarkista silmämääräisesti, että pistoke on ehjä.
- Tarkista, että ajoneuvon liitäntäkaapelissa ei ole näkyviä vaurioita.
- Tarkista, että Charge Amps Halo -latausaseman alaosassa olevat virtajohtojen ruuviliitännät on kiristetty asianmukaisesti.
- Tuotteen ulkopinnat, latausjohto ja pistokkeen pää on puhdistettava säännöllisesti pölystä ja liasta pyyhkimällä ne puhtaalla ja kuivalla liinalla.
- Älä käytä puhdistusaineita tuotteen osien puhdistamiseen.
- Sijoita pistoke niin, että kukaan ei voi astua sen päälle, ajaa sen yli tai kompastua siihen ja että se ei altistu vaurioitumiselle tai rasitukselle.
- Säilytä pistoketta pidikkeessä, jotta se ei altistu tarpeettomasti epäpuhtauksille ja kosteudelle.
- Latauskaapelin käyttöiän pidentämiseksi kierrä se kokoon löysästi, kun sitä ei käytetä.

## 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