

Charge Amps Dawn



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 ja Yhdistyneen Kuningaskunnan
lainsäädäntöä.

Yllä mainittujen ohjeiden ja turvallisuustoimien laiminlyönti aiheuttaa kaikkien takuiden raukeamisen, jolloin Charge Amps AB:llä on oikeus hylätä kaikki korvausvaatimukset minkä tahansa sellaisen laiminlyönnin aiheuttaman – suoran tai epäsuoran – vaurion, 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 (publ) etukäteisen antamaa kirjallista lupaa.

1 Turvallisuus

VAROITUS: Lue kaikki ohjeet ennen asennusta

- Virheellinen käyttö saattaa aiheuttaa henkilövahingon vaaran.
- Tuotteen asennuksen saa tehdä vain valtuutettu sähköasentaja asennusoppaan mukaisesti.
- Kansalliset asennusvaatimukset ja -rajoitukset ovat voimassa.
- Käytä tuotetta vain yhteensopivien sähköisten ajoneuvojen 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 tunnistus	
Energiamittari	Aktiivinen MID-sertifioitu sähköenergian mittari
Pistorasia	Tyyppi 2, 22 kW
Nimellisjännite (Un)	230/400 V
Nimellisieristysjännite (Ui)	250/400 V
Syöksyjännitteen nimelliskesto (Uimp)	4 kV
Nimellistaajuus (fn)	50 Hz
Nimellisvirta (In)	32 A
Nimellinen eriaikaisuuskerroin (RDF)	1 (saattaa olla vähemmän, jos käytetään yhdessä kuormituksenhallintatoiminnon kanssa)
Mitat (L x S x K)	250 x 145 x 380 mm
Virtalähteen ja lähetystehon ominaisuudet:	AC sähköajoneuvon laitteisto liitettynä AC-virransyöttöverkkoon, kiinteästi yhdistetty
Kokoonpanon tyyppi	AEVCS
RFID	Tyyppi: ISO/IEC 14443 Typ A 13.56MHz Mittausalue: 13.553 – 13.567 MHz Maks. lähetysteho: 24 dBm
Bluetooth	Tyyppi: Luokka 2 Versio: v4.2 Alue: 2400–2500 MHz Maks. lähetysteho: 4 dBm

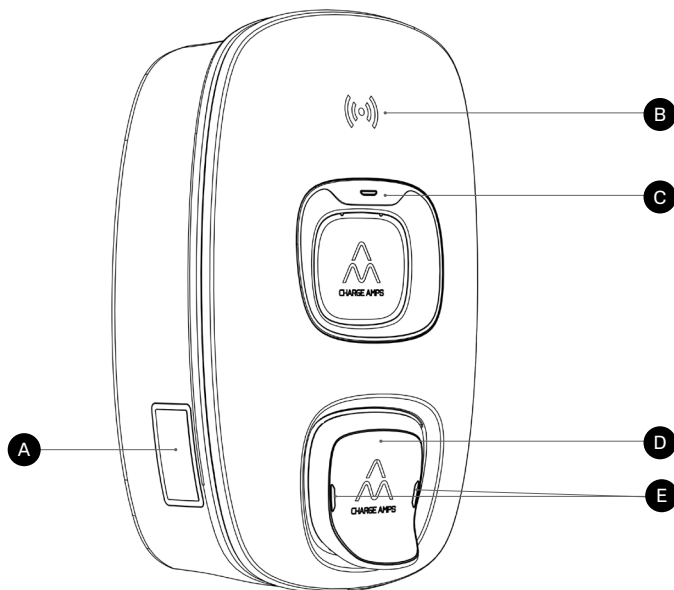
Wi-Fi

Tyyppi: 802.11 b/g/n
Mittausalue: 2400–2500 MHz
Maks. lähetysteho: 17,5/14/12,5
dBm@802.11 b/g/n

Matkapuhelinverkkotiedonsiirto

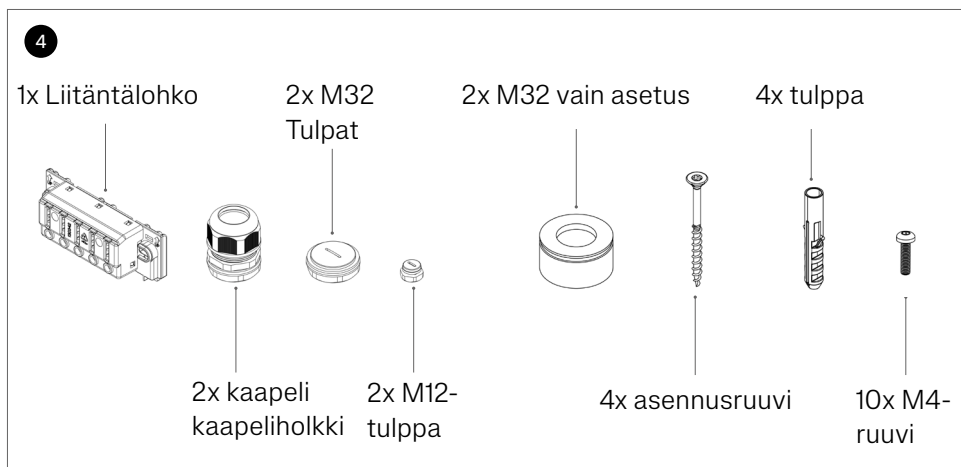
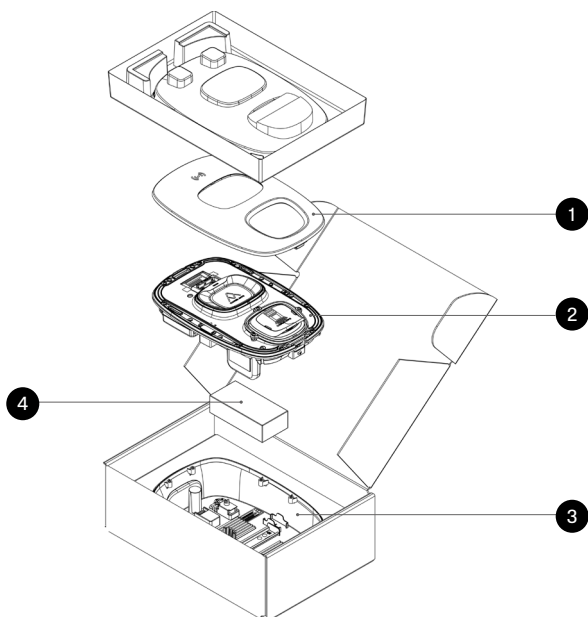
Tyyppi: LTE-M, eMTC
Tuetut LTE-M-kaistat: B3, B8 ja B20.
Alue: 699–960/1710–2155 MHz
Maks. lähetysteho: 28 dBm@LTE-M
SIM-kortti: sisäänrakennettu

3 Tuotteen yleiskatsaus



- A** MID-näyttö
- B** RFID-lukija
- C** RFID-valo
- D** Sähköajoneuvon pistorasia
- E** Pistorasian valot

3.1 Pakkauksen sisältö



- 1 Etukansi
- 2 Latausyksikkö
- 3 Takalevy
- 4 Lisätarvikkeet:

- 1x Liitäntälohko
- 2x Kaapeliholkki
- 2x M32-tulppa
- 2x M12-tulppa
- 2x M32 vain asetus
- 4x asennusruuvi
- 4x tulppa
- 10x M4-ruuvi

Lisäsisältö:

- 1x RFID-tunniste
- Käyttäjän pikaopas
- Tervetulokirje

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

1. Aloita lataus kytkemällä sähköajoneuvon pistoke autoon. Nosta sähköajoneuvon pistokkeen kansi ja liitä sähköajoneuvon pistoke sähköajoneuvon pistorasiaan.
2. Irrota sähköajoneuvon pistoke autosta, ja irrota sähköajoneuvon pistoke sähköajoneuvon pistorasiasta.

4.3 Latauksen aloittaminen ja lopettaminen RFID-tunnisteella

1. Aloita lataus kytkemällä sähköajoneuvon pistoke autoon. Nosta sähköajoneuvon pistokkeen kansi ja liitä sähköajoneuvon pistoke sähköajoneuvon pistorasiaan.
2. Jos RFID-tunnistus on käytössä, aloita lataus pitämällä RFID-korttia hetken aikaa RFID-lukijan edessä.

Jos RFID-tunnistus ei onnistu 5 minuutin aikaikkunan kuluessa, lataus on käynnistettävä etänä tai RDIF-lukija on aktivoitava uudelleen irrottamalla latausjohto ja liittämällä se takaisin sähköajoneuvon pistokkeeseen.

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

4.4 Latausjohdon lukitus

Kaapelin lukitus aktivoidaan automaattisesti latauksen ajaksi.

4.5 Yhdistettävyys pilveen

Charge Amps Cloud -pilvipalvelu ja Charge Amps App -sovellus ovat käytettävissä Charge Amps Dawn -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 voit ladata Charge Amps Dawn -asennusoppaan, Charge Amps Dawn -käyttöoppaan ja muun tuotedokumentaation.



Tuotetiedot →

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

4.6 MID-näyttö



Yleiskuvaus Charge Amps Dawnin avulla tuodusta kokonaisenergiasta (kWh).

IMP/kWh: 1000

Pulssia per kWh

S/N:
ABC0123456789

MID-sarjanumero

LR-SW:
2.2
CRC:
43ECD0A2

Laillinen ohjelmistoversio ja CRC

LNR-SW:
3.3
CRC:
66585487

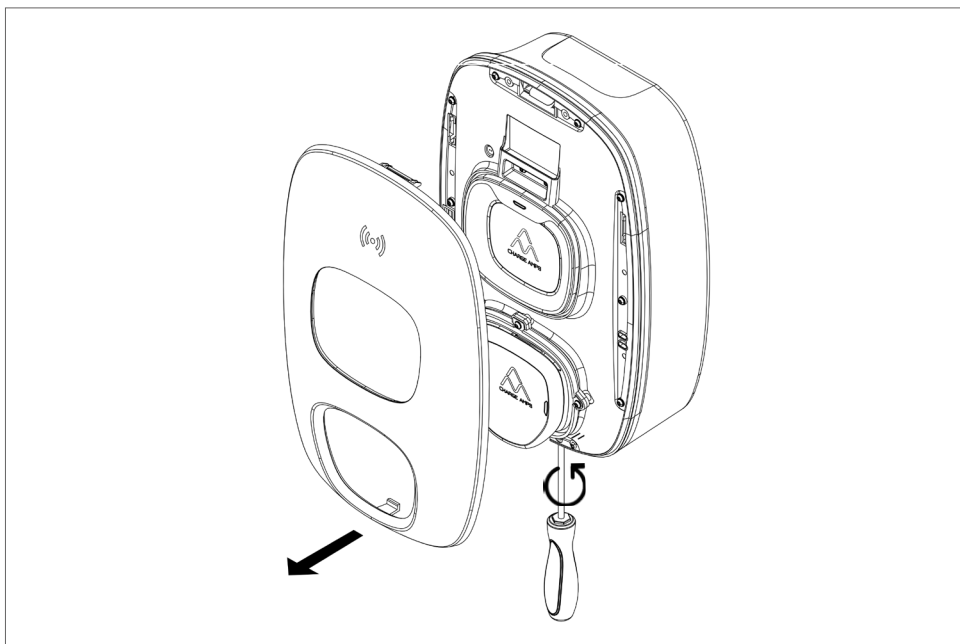
Ei-laillinen ohjelmistoversio ja CRC

4.7 Nollaa MCB

Jos MCB on asennettu sisäisesti Charge Amps Dawniin ja se laukeaa, nollaa MCB seuraavien vaiheiden avulla.

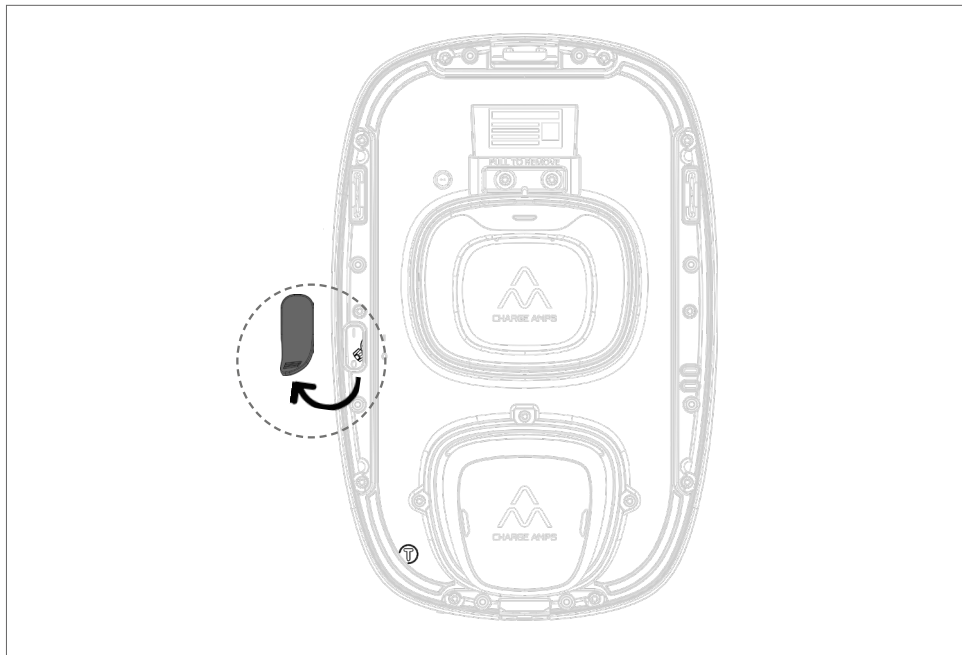
Suosittelut työkalut:

- Torx 25 -ruuvitaltta etukannen avaamiseen
1. Avaa lukitusruuvi Torx 25:llä kääntämällä sitä vastapäivään, kunnes etukannen alaosa irtaosa hieman. Älä irrota lukitusruuvia kokonaan.

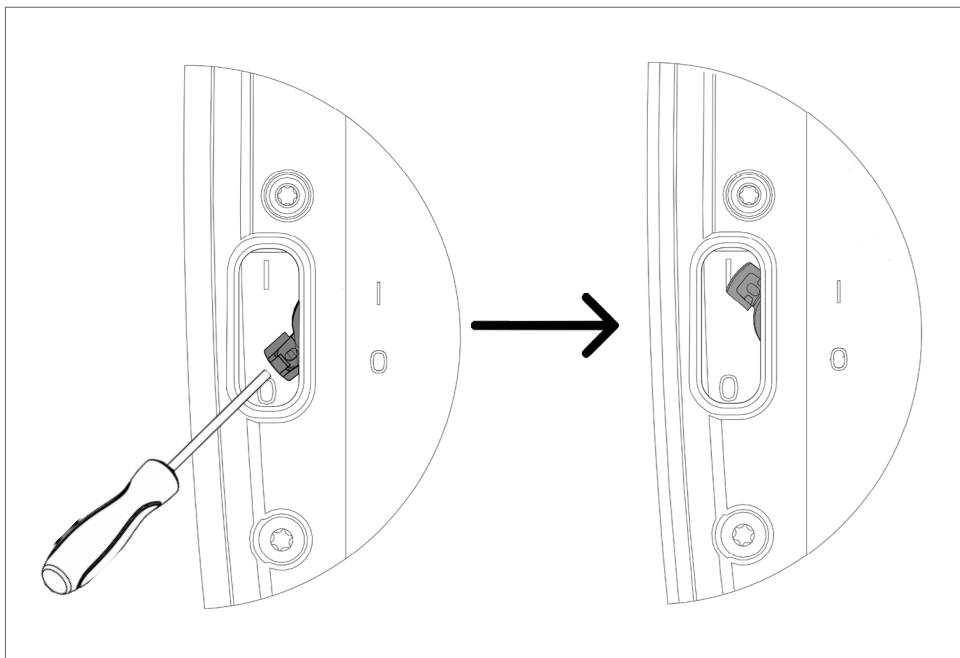


2. Irrota etukansi vetämällä sitä alaosasta.

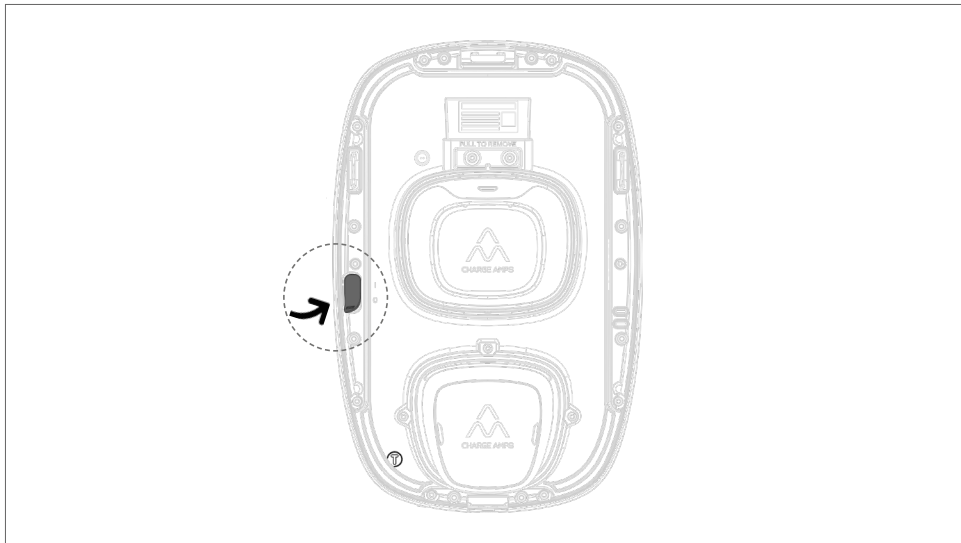
3. Irrota kumikorkki.



4. Käännä kytkin pystysuoraan asentoon ruuvitaltan avulla.

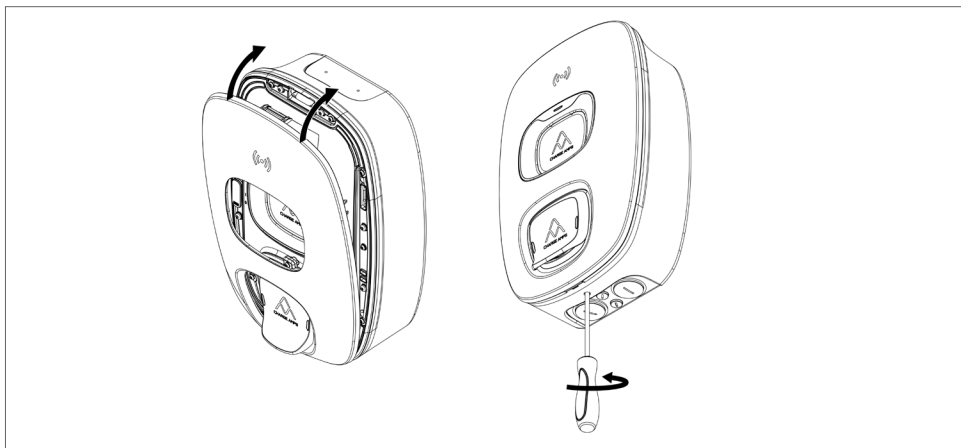


5. Aseta kumikorkki takaisin paikoilleen.



6. Kokoja Charge Amps Dawn asettamalla etukannen alalaippa, ja kierrä kansi paikoilleen. Kiinnitä paikoilleen kiristämällä etukannen lukitusruuvien Torx 25 -ruuvitaltalla.

Huom.: Käytä enintään 2 Nm kiristysmomenttia kiristäessäsi ruuveja.

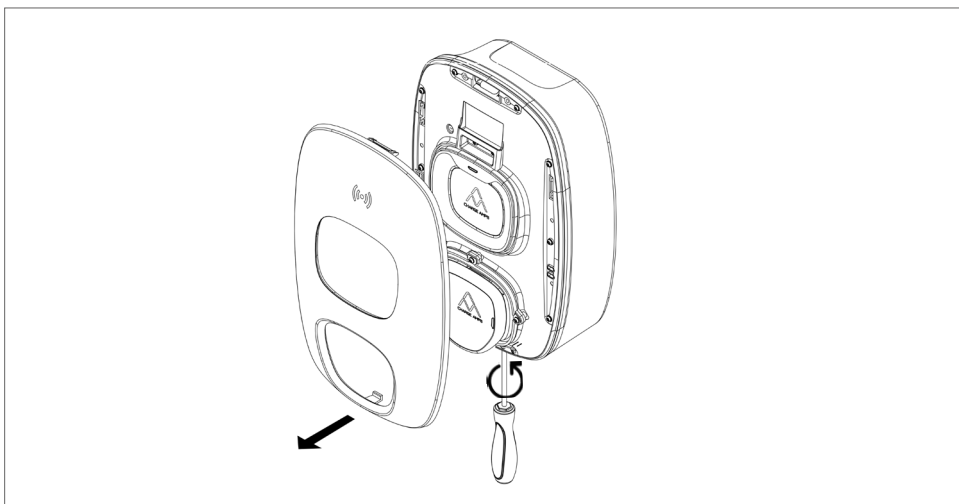


4.8 Havaitse maasulku ja testaa vikavirtasuoja

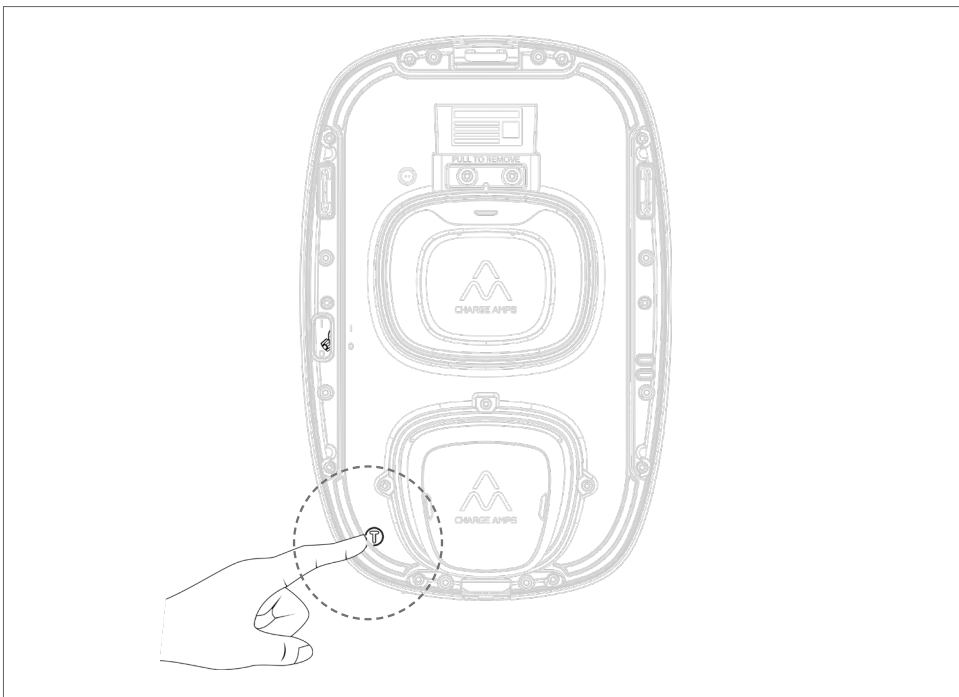
Charge Amps Dawnin sisäänrakennettu vikavirtasuojatoiminto on testattava kaksi kertaa vuodessa. Maasulku ilmaistaan pistorasian valojen ja RFID-valojen yhtäjaksoisella punaisella valolla. Testaa ja nollaa sisäänrakennettu vikavirtasuojatoiminto seuraavien vaiheiden avulla.

Suosittelut työkalut:

- Torx 25 -ruuvitaltta etukannen avaamiseen.
 - Latauskaapeli.
 - Pääsy sähköajoneuvoon latausistunnon aloittamista varten.
1. Avaa lukitusruuvi Torx 25:llä kääntämällä sitä vastapäivään, kunnes etukannen alaosa irtoaa hieman. Älä irrota lukitusruuvia kokonaan.
 2. Irrota etukansi vetämällä sitä alaosasta.



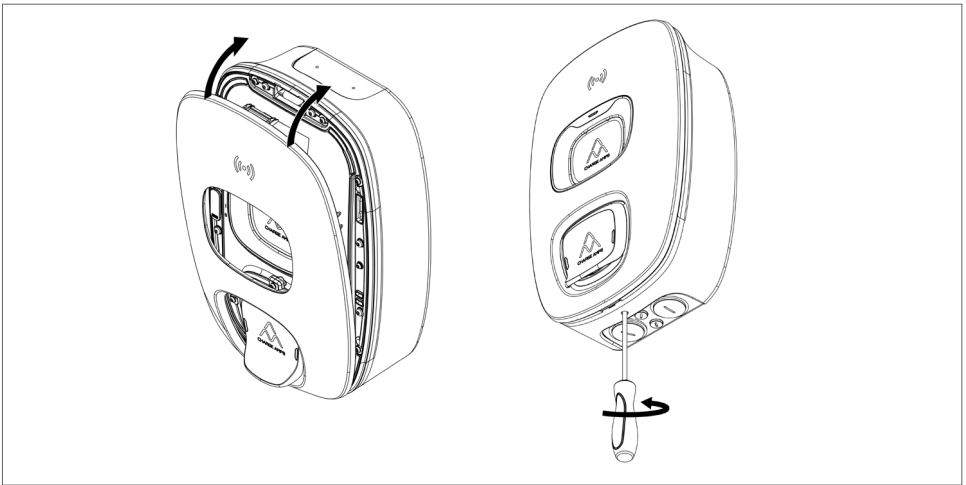
3. Yhdistä sähköajoneuvo Charge Amps Dawniin latauskaapelin avulla.
4. Jos RFID-tunnistus on käytössä, aloita latausistunto pitämällä RFID-korttia hetken aikaa latausaseman RFID-lukijan edessä.
5. Kun latausistunto on alkanut, testaa vikavirtasuoja pitämällä sormeasi "T"-kirjaimella merkityllä testipainikkeella kolmen sekunnin ajan.



6. Lataus keskeytetään, ja yhtäjaksoinen punainen valo tulee näkyviin pistorasian valoissa. Se ilmaisee maasulkua.
7. Nollaa vikavirtasuoja irrottamalla latauskaapeli Charge Amps Dawnista.

8. Pistorasian valoissa näkyy yhtäjaksoinen vihreä valo, mikä ilmaisee, että vikavirtasuoja on nollattu.
9. Kokoa Charge Amps Dawn asettamalla etukannen alalaippa, ja kierrä kansi paikoilleen. Kiinnitä paikoilleen kiristämällä etukannen lukitusruuvin Torx 25 -ruuvitaltalla.

Huom.: Käytä enintään 2 Nm kiristysmomenttia kiristäessäsi ruuveja.



4.9 LED-merkkivalot

4.9.1 Yleistä

Tila	Pistorasian valo	RFID-valo
Valmis latausta varten	Yhtäjaksoinen vihreä valo	Yhtäjaksoinen vihreä valo
Lataus käynnissä	Vilkuva sininen valo	Ei valoa
Lataus valmis	Yhtäjaksoinen keltainen valo	Ei valoa

4.9.2 RFID-tunnisteen vahvistus

Tila	Pistorasian valo	RFID-valo
Odotetaan RFID-tunnisteen vahvistusta	-	Nopeasti vilkuva valkoinen valo
Käsitellään RFID-tunnistetta	-	Vilkuva valkoinen valo
RFID-tunniste hyväksytty	-	Vilkuva vihreä valo
RFID-korttia ei hyväksytty	-	Nopeasti vilkuva punainen valo

4.9.3 Muu

Tila	Pistorasian valo	RFID-valo
Virhe	Nopeasti vilkuva punainen valo	Nopeasti vilkuva punainen valo
Maasulku havaittu	Yhtäjaksoinen punainen valo	Yhtäjaksoinen punainen valo
Sähköajoneuvon pistorasia ei käytettävissä	Ei valoa	Ei valoa
Laiteohjelmiston päivitys	Vilkuva keltainen valo	Vilkuva keltainen valo

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 Dawn on hyvässä kunnossa.

- Irrota etukansi sekä latausyksikkö, 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 on ongelmia, apu on aina lähellä. Nopeimman vastauksen kysymykseesi saat toimimalla seuraavasti:

Lue käyttäjän opas ja asennusopas tarkistaaksesi, sisältävätkö ne vastauksen kysymykseesi.

1. Jos käyttäjän oppaassa ei ole vastausta kysymykseesi, ota yhteyttä tukeen.
2. Jos tuote on huollettava tai korjattava, ota ensin yhteyttä tuotteen jälleenmyyjään.
3. Saadaksesi lisätietoja käy ohjekeskuksessamme osoitteessa: www.chargeamps.com/support.

7 Takuu

Takuuehdot voivat vaihdella eri markkinoilla. Suosittelemme, että otat yhteyttä jälleenmyyjäsi ja tarkistat takuuehdot.

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