

Charge Amps Dawn



Asennusopas

Suomi

Sisältö

1	Turvallisuus	5
2	Tekniset tiedot	6
3	Tuotteen yleiskatsaus	9
3.1	Pakkauksen sisältö	10
3.2	Charge Amps -asennussarja	12
4	Ennen asennusta	13
4.1	Suosittelut työkalut	13
4.2	Asentajan tarjoamat materiaalit	13
4.3	Asennusvaatimukset	14
4.4	Sähkötekniset vaatimukset	15
4.4.1	Oikosulkuturvallisuus – sisäisen MCB:n asennus	16
4.4.2	Oikosulkuturvallisuus – ulkoisen MCB:n asennus	16
4.4.3	Jäännösvirran turvallisuus	17
4.5	Internet-yhteys	18
4.5.1	Wi-Fi-liitäntä	18
4.5.2	LTE-M-liitäntä	19
5	Asennus	19
5.1	Kiinnitys	19
5.2	Liitäntä	22
5.2.1	Kaapeliliitäntä	22
5.2.2	Kaapelin tulo alhaalta	23
5.2.3	Kaapelin tulo ylhäältä	25
5.2.4	Kaapelin tulo takaa	28
5.3	Uudelleen kokoaminen	31

6	Kokoonpano	33
6.1	Luo Charge Amps -kumppanitili	33
6.2	Määrit Charge Amps -asennussovelluksella	34
6.3	Määritä ohjatun asennuksen avulla	35
7	Yhdistettävyys pilveen	36
8	Irrottaminen	37
9	Huolto	37
9.1	Säännöllinen huolto	37
9.2	Ennaltaehkäisevä kunnossapito	38
10	Tuotetuki ja huoltopalvelut	38
11	Takuu	38



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.

Tämän asennusoppaan 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 ennakkoilmoitusta.

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) etukäteen antamaa kirjallista lupaa.

1 Turvallisuus

VAROITUS: Lue kaikki ohjeet ennen asennusta!

- Tuotteen asennuksen saa tehdä vain valtuutettu sähköasentaja asennusoppaan mukaisesti.
- Varmista, että katkaiset virran pääkytkimestä ennen asennusta tai huoltoa.
- Tässä tuotteessa ei sallita suojalaitteiden automaattista uudelleensulkemista.
- Virheellinen käyttö ja tämän asennusoppaan ohjeiden huomiotta jättäminen voivat aiheuttaa henkilövahingon vaaran.
- Kansalliset asennusvaatimukset ja -rajoitukset ovat voimassa.
- Käytä tuotetta vain yhteensopivien sähköajoneuvojen lataamiseen.
- Tarkista tuote näkyvien vaurioiden varalta ennen käyttöä.
- Älä koskaan yritä korjata tai käyttää vahingoittunutta tuotetta.
- Varmista ennen käyttöä, että tuote on hyvässä kunnossa ja että kaikki kaapelit ovat kunnolla paikoillaan.
- Älä upota tuotetta veteen, kolhi sitä tai aseta vieraita esineitä mihinkään sen osaan.
- Älä koskaan yritä purkaa tuotetta millään muulla kuin tässä asennusoppaassa kuvatulla tavalla.
- Varmista, ettei asennuspaikan lähellä ole syttyviä, räjähtäviä, syövyttäviä tai palavia materiaaleja, kemikaaleja tai höyryjä.
- Varmista, että kaikki liitinruuvit on kiinnitetty kunnolla ennen kuin liität latausyksikön takaisin.
- Käytä lihasrasituksen ja selkävammojen välttämiseksi nostoapuvälineitä ja asianmukaisia nostotekniikoita.

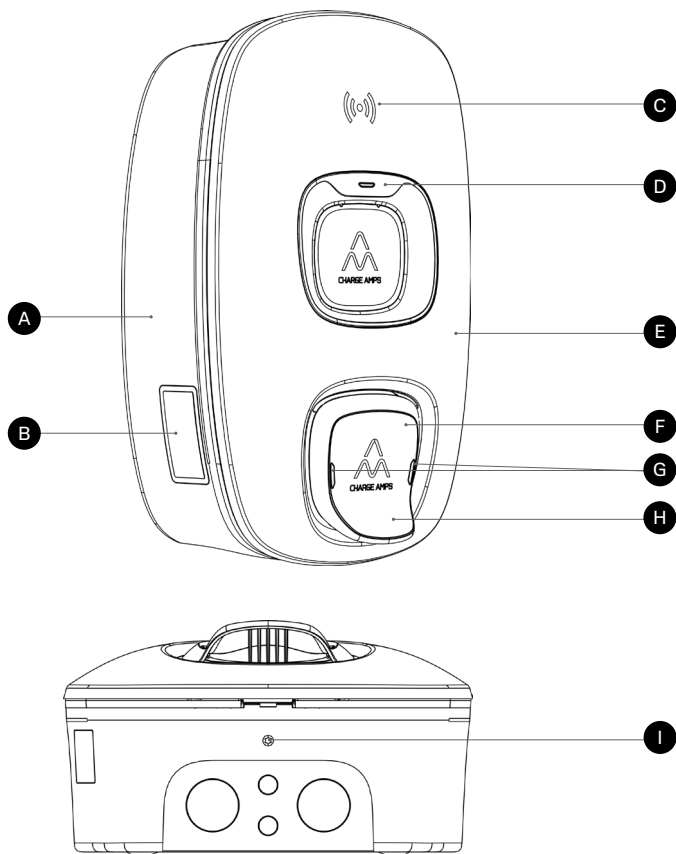
2 Tekniset tiedot

Lataustapa	Tapa 3
Sähköajoneuvon virtalähteen tunniste	
Energiamittari	Aktiivinen MID-sertifioitu sähköenergian mittari
Pistorasia	Tyyppi 2, 22 kW
Nimellisjännite (U_n)	230/400 V
Nimelliseriistysjännite (U_i)	250/400 V
Nimellinen syöksyjännitekestoisuus (U_{imp})	4 kV
Nimellistaajuus (f_n)	50 Hz
Nimellisvirta (I_n)	32 A
Nimellinen eriaikaisuuskerroin (RDF)	1 (saattaa olla vähemmän, jos käytetään yhdessä kuormituksenhallintatoiminnon kanssa)
Nimellishuippukestovirta (I_{pk})	3 kA, 20 kA ² s
Lyhytaikainen nimelliskestovirta (I_{cw})	192 A 2 s ajan
Jäännösvirran turvallisuus	Sisäänrakennettu tyyppin B vikavirtasuoja standardin IEC 60947-2 mukaisesti. AC: 30 mA, DC: 6 mA
Oikosulkuturvallisuus	Ulkoinen minivirtakatkaisija (MCB) vaaditaan* * Katso erityisvaatimukset kohdista 4.4.1 ja 4.4.2.
Suojaus sähköiskulta	Luokka I
Maadoitusjärjestelmien tyypit	TN, TT, IT
Ylijänniteluokka	III
Saastumisaste	3

Sähkömagneettinen yhteensopivuus	Ympäristö B
Käyttölämpötila	-35 °C – +45 °C
Korkeus merenpinnasta	0 m–2000 m
IP-koodi	IP54
IK-koodi	IK10
Mekaaninen vastus	Korkea
Mitat (L x S x K)	250 x 145 x 380 mm
Paino	3,5 kg
Virtalähteen ja lähdön ominaispiirteet	AC-sähköajoneuvon laitteisto liitettynä AC-virransyöttöverkkoon, kiinteästi yhdistetty
Ulkoinen rakenne ja asennustapa	Suljettu seinäasennettu pintatyyppi: - Pinta-asennus seinään - Kiinteä maa- ja lattia-asennus lisävarusteena saatavalla Charge Amps -pylväsalustalla
Rakenteen tyyppi	Kiinteät osat
Tarkoitettu käyttö ja sijaintityyppi	Sisä- ja ulkoasennus maallikoille ilman rajoitettua pääsyä
Syöttökaapelin mitat	13–25 mm
Liitinlohkon kaapelin mitat	Asennus ylhäältä alas: 16 mm ² Asennus takaa: 10 mm ²
RFID	Tyyppi: ISO/IEC 14443 Tyyppi A 13,56 MHz Alue: 13,553–13,567 MHz Maks. lähetysteho: 24 dBm

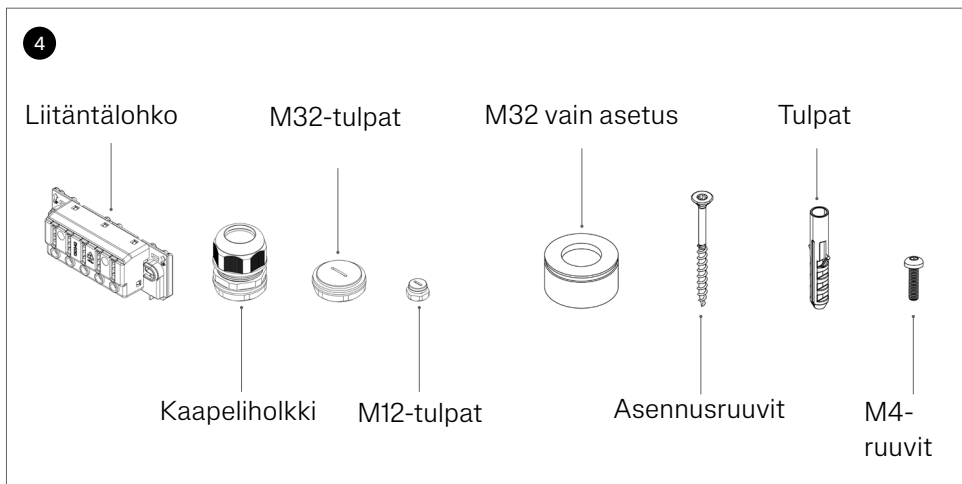
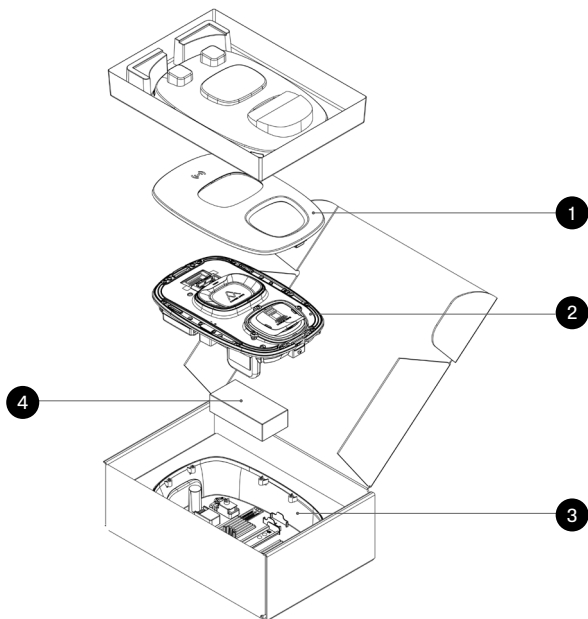
Bluetooth	Tyyppi: Luokka 2 Versio: v4.2 Alue: 2400–2500 MHz Maks. lähetysteho: 4 dBm
Wi-Fi	Tyyppi: 802.11 b/g/n Mittausalue: 2400–2500 MHz Maks. lähetysteho: 17,5/14/12,5 dBm@802.11 b/g/n
Tiedonsiirtoprotokolla	OCPP 1.6J
Matkapuhelinverkkotiedonsiirto	Tyyppi: LTE-M, eMTC Tuetut LTE-M-kaistat: B3, B8 ja B20. Alue: 699–960/1710–2155 MHz Maks. lähetysteho: 28 dBm@LTE-M SIM-kortti: sisäänrakennettu

3 Tuotteen yleiskatsaus



- | | |
|----------------------|---|
| A Takalevy | F Sähköajoneuvon pistorasia |
| B MID-näyttö | G Pistorasian valot |
| C RFID-lukija | H Sähköajoneuvon pistorasian kansi |
| D RFID-valo | I Etukannen lukitusruuvi |
| E Etukansi | |

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

3.2 Charge Amps -asennussarja

Asennuksissa, joissa MCB sijoitetaan Charge Amps Dawnin sisään, on käytettävä erityistä riviliitintä ja MCB:tä.

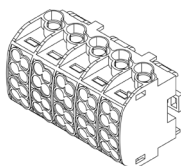
Liitinlohko ja MCB voidaan hankkia Charge Amps -asennussarjan osana tai ostaa erikseen. Liitäntälohkon ja MCB:n tekniset tiedot on ilmoitettu alla, ja kaikki poikkeamat näistä tiedoista merkitsevät Charge Amps Dawnin takuusta luopumista.

Huom.: Charge Amps -asennussarja myydään erikseen eikä se sisällä Charge Amps Dawn -pakkaukseen.

1x liitinlohko

Weidmüller:
WPD 2X25/2X16
1XGN/3XGY/1XBL

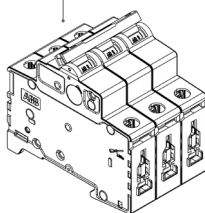
Tuoteno.:
1562140000



1 x MCB

ABB:
S203-C32

Tuoteno.:
2CDS253001R0324



4 Ennen asennusta

4.1 Suositellut työkalut

- Ruuvitaltta Torx T20 + T25
- Ruuvitaltta PH (tai tasakärkinen)
- Porraspora (ø12 mm LAN-kaapeille ja ø32 mm virtakaapeille)
(Huomaa: koskee vain yläosan kaapelien tuontireikiä)
- Pora
- Yleismittari
- Laser/vesivaaka
- Johtimen kuorija kaapelointia varten
- Matkapuhelin, tablet tai tietokone
- Wi-Fi-analysointisovellus riittävän Wi-Fi:n voimakkuuden varmistamiseksi asennuspaikalla
- Analysointisovellus matkapuhelinverkkoon

4.2 Asentajan tarjoamat materiaalit

- 4 x M5 x 30 mm tai pidemmät litteäkantaiset ruostumattomat ruuvit tyyppi A2 tai A4 ja niihin liittyvät aluslevyt tyyppi A2 tai A4, joiden ulkohalkaisija on enintään 20 mm, sekä tulpat (tarvittaessa) Charge Amps Dawnin asennusta varten
- Tuotteen latauskapasiteetin mukainen asennuskaapeli.

4.3 Asennusvaatimukset

- Jos mahdollista, älä asenna Charge Amps Dawnia suoraan auringonvaloon.
- Varmista, että seinä kestää 3,5 kg painon ja kytkettävistä kaapeleista aiheutuvan vetovoiman.
- Älä asenna Charge Amps Dawnia suljettuihin tiloihin.
- Käytä seinämateriaalille sopivia ruuveja ja tulppia (jos tarpeen).
- Charge Amps Dawn on asennettava pystysuoraan.
- Suositeltu asennuskorkeus 900–1450 mm mitattuna maasta Charge Amps Dawnin alareunaan.

4.4 Sähkötekniset vaatimukset

Huom.: Paikalliset määräykset voivat esittää lisävaatimuksia sähköasennukselle.

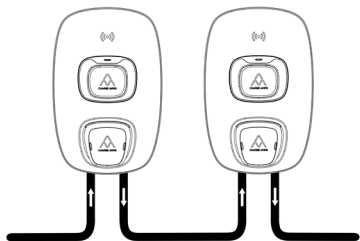
- Charge Amps Dawn on maadoitettava kiinteän sähköasennuksen kautta.
- Vedä sähkökaapelit vain määritettyjen kaapelitulojen läpi.
- Jos asennat yhtä Charge Amps Dawnia, noudata yksittäisasennuksen ohjeita.

Yksittäisasennus



- Jos ketjutat useampia Charge Amps Dawneja, noudata rengasasennuksen ohjeita.

Ketjuasennus



4.4.1 Oikosulkuturvallisuus – sisäisen MCB:n asennus

TÄRKEÄÄ! Kaikki poikkeamat edellä annetuista määräyksistä mitätöivät Charge Amps Dawnin takuun!

Kun MCB asennetaan sisäisesti Charge Amps Dawnin sisälle, vaaditaan seuraavien määritysten mukainen MCB:

- ABB: S203-C32
Tuotenro.: 2CDS253001R0324

MCB voidaan hankkia Charge Amps -asennussarjan osana (kuvattu luvussa 3.2) tai ostaa erikseen.

Ohjeet Charge Amps Dawnin sisään asennetun MCB:n nollaamiseen löytyvät Charge Amps Dawnin käyttöoppaasta.

4.4.2 Oikosulkuturvallisuus – ulkoisen MCB:n asennus

Kun MCB asennetaan ulkoisesti Charge Amps Dawnin ulkopuolelle, vaaditaan seuraavien määritysten mukainen MCB:

- Enintään 32 A:n MCB, käyrä B tai C, energianrajoitusluokka 3.

4.4.3 Jäännösvirran turvallisuus

Huom.: Paikallisia sähköasennusmääräyksiä on aina noudatettava.

Charge Amps Dawnissa on sisäänrakennettu vikavirtasuojatoiminto:

- Sisäänrakennettu tyyppin B vikavirtasuojasta standardin IEC 60947-2 mukaisesti.
AC: 30 mA, DC: 6 mA.

Sisäänrakennetun vikavirtasuojan testaus- ja nollausohjeet löytyvät Charge Amps Dawnin käyttöoppaasta.

Joillakin markkinoilla sähköasennuksiin vaaditaan yläpuolinen vikavirtasuojasta. Jos vaaditaan yläpuolinen vikavirtasuojasta, sen valinnassa suositellaan seuraavaa:

- Jos tarvitaan selektiivisyyttä Charge Amps Dawnin sisäänrakennetun vikavirtasuojan suhteen: Vikavirtasuojasta tyyppi A tyyppi S, 100 mA tai 300 mA.
- Jos ei tarvita selektiivisyyttä Charge Amps Dawnin sisäänrakennetun vikavirtasuojan suhteen: Vikavirtasuojasta tyyppi A, 30 mA.

4.5 Internet-yhteys

Huom.: Jos Wi-Fi on määritetty, sillä on prioriteetti ennen LTE-M:ää.

Sekä Wi-Fi-yhteys että LTE-M-yhteys ovat käytettävissä Charge Amps Dawnissa. Charge Amps Dawn IEEE 802.1b/g/n Wi-Fi:n tiedonsiirron maksiminopeus on ihanteellisissa olosuhteissa ~65 Mbps, ja Charge Amps LTE-M CAT-M1 eMTC tukee enintään nopeutta ~500 kbps.

4.5.1 Wi-Fi-liitäntä

Wi-Fi-liitäntä on käytettävissä ja Charge Amps Dawnin sijoitus on ratkaiseva tekijä luotettavalle Wi-Fi-yhteydelle. Ennen Charge Amps Dawnin asennusta:

- Tee verkolle esitesti Wi-Fi-analysaattorisovelluksella mitataksesi verkon voimakkuuden. Riittävän verkon voimakkuuden pitäisi olla -65 dBm
- Pienellä sijainnin muutoksella voi olla merkittävä vaikutus signaaliin.
- Jos et löydä hyvää sijaintia Charge Amps Dawnille, sinun on ehkä käytettävä Wi-Fi-laajenninta kantaman laajentamiseksi.

4.5.2 LTE-M-liitäntä

LTE-M, ts. parannettu konetyypin tiedonsiirto (eMTC) matalatehoinen laajan alueen (LPWA) yhteys on saatavana ja vaatii julkisen maamatkapuhelinverkon (PLMN) peittoa luotettavalla signaalivoimakkuudella. Kun Charge Amps Dawn yhdistetään PLMN:ään ensimmäisen kerran, se vaatii jonkin verran lisää aikaa (enintään 10 minuuttia) LTE-M-verkkoon yhdistämismenettelyn takia. Tämän jälkeen Charge Amps Dawn liitetään ja yhdistetään verkkoon välimuistissa olevien PLMN-tietojen perusteella. Ennen Charge Amps Dawnin asennusta:

- Tee verkolle esitesti LTE-M-verkkoanalysointorilla mitataksesi LTE-M-signaalin voimakkuuden. Riittävän verkon voimakkuuden pitäisi olla parempi kuin -108 dBm.
- Jos et löydä hyvää sijaintia Charge Amps Dawnille, sinun on ehkä käytettävä Wi-Fi-yhteyttä.

5 Asennus

TÄRKEÄÄ! Jos Charge Amps Dawn asennetaan sisäisellä MCB:llä, niin varmista, että noudatat kohdissa 3.2 ja 4.4.1 annettuja määräytyksiä. Kaikki poikkeamat näistä määräytyksistä mitätöivät Charge Amps Dawnin takuun!

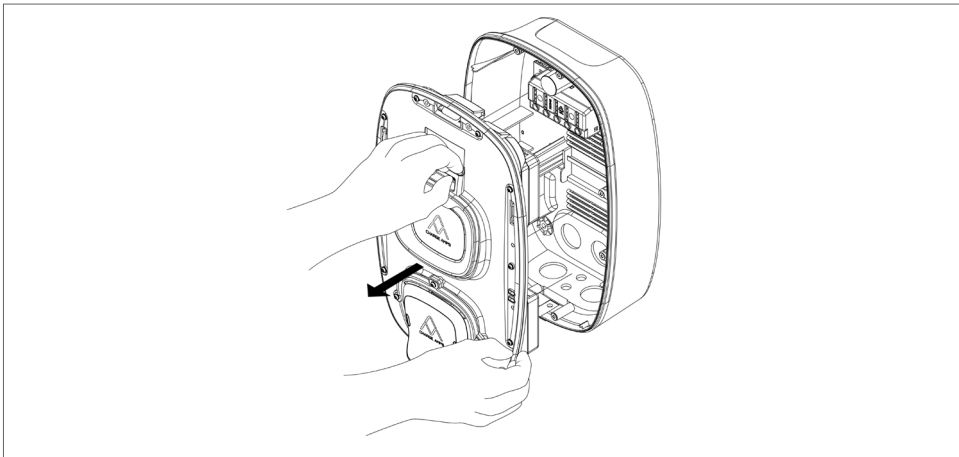
5.1 Kiinnitys

Huom.: Varmista, että sijoitat etukannen ja latausyksikön paikkaan, jossa ne eivät vaurioidu.

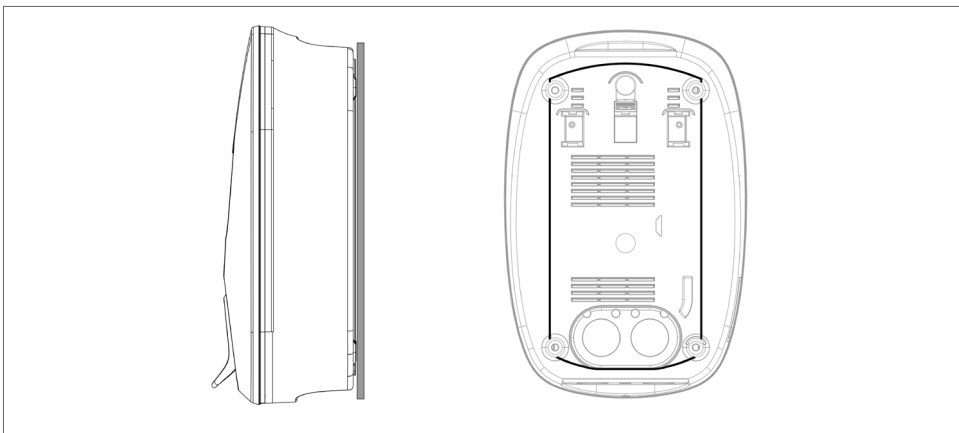
Huom.: Asennuksen saa suorittaa vain pätevä sähköasentaja.

1. Poista Charge Amps Dawn pakkauksesta ja varmista, että se on hyvässä kunnossa.

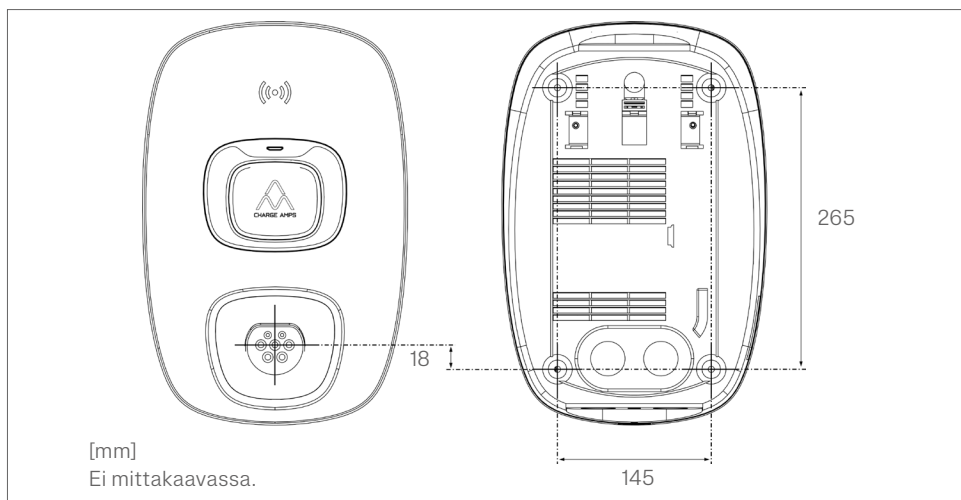
2. Irrota latausyksikkö. Varmista latausyksikkö putoamisen varalta pitämällä kättä laturin alla, kun vedät kielekettä. Tarkista, että kaikki kaapelit ovat oikein paikoillaan.



3. Varmista, että asennuspinta on tasainen. Neljän asennusruuvien maksimipoikkeama on 3 mm. Mikään muu pinnan osa ei saa olla kosketuksissa laturiin. Pinnan on myös peitettävä Charge Amps Dawnin taustapuolen reuna.



4. Merkitse asennusreiät seinälle.



5. Kiinnitä takalevy seinään.

5.2 Liitäntä

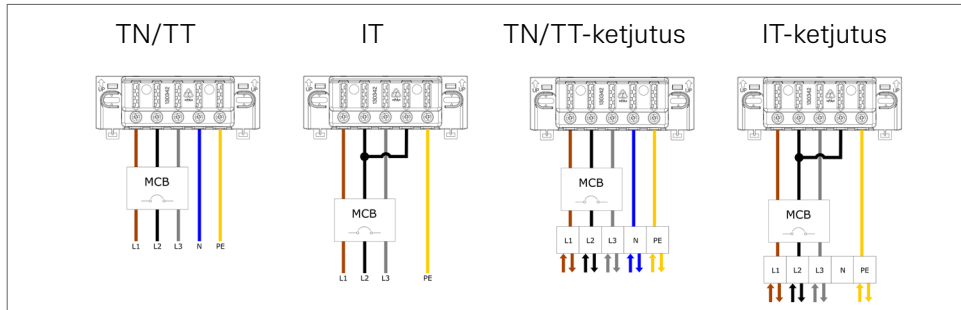
VAROITUS! Varmista, että virta on katkaistu pääkytkimestä ja että syöttökaapeli on erotettu!

5.2.1 Kaapeliliitäntä

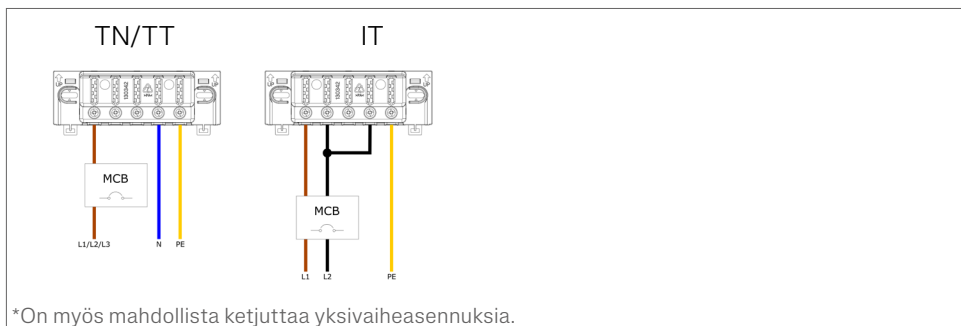
Huom.: Kaapeliläpiviennille on kolme vaihtoehtoa, pohjasta, ylhäältä tai takasivulta. Vedä sähkökaapelit vain määritettyjen kaapelitulojen läpi.

1. Vedä virtakaapeli kaapelitulon läpi.
2. Kuori noin 20 mm johtimien päitä.
3. Kytke johtimet (alla oleva kuva näyttää esimerkin, miten kytkeä johtimet. Jos paikalliset määräykset, ts. TN/TT-verkot, määräävät, että kolme vaihetta ja nollajohdin on katkaistava, noudata kohdassa 4.4.2 määrättyä):

Esimerkki kolmivaiheiliitännästä:



Esimerkki yksivaiheiliitännästä*:



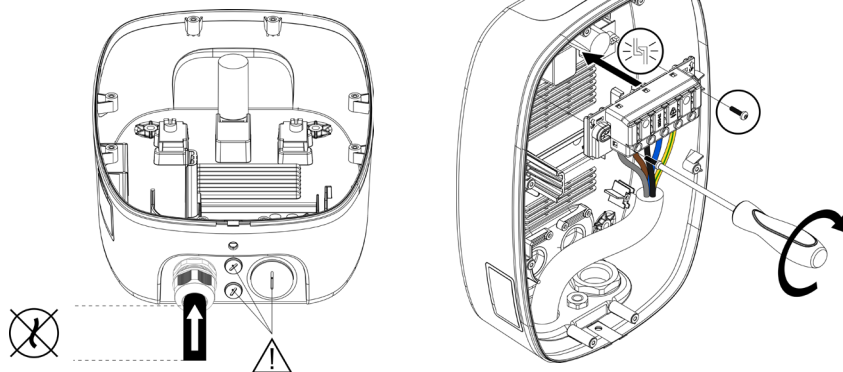
*On myös mahdollista ketjuttaa yksivaiheasennuksia.

5.2.2 Kaapelin tulo alhaalta

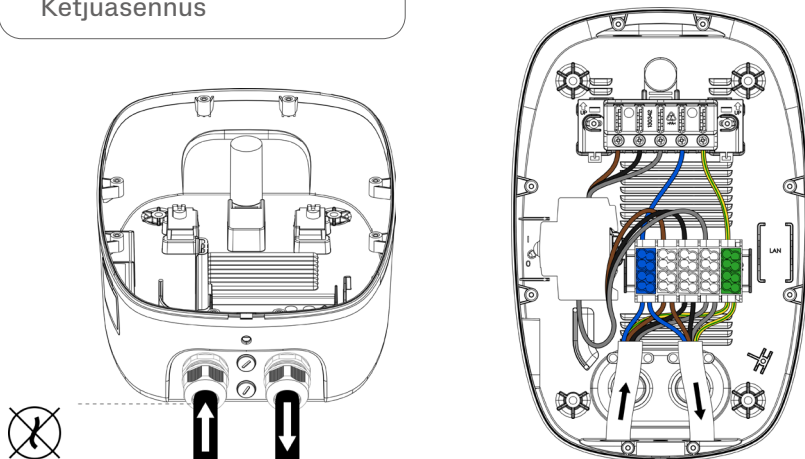
1. Aseta ja kytke kaapelit.

Huom.: Varmista, että kaapelit ovat suorassa kaapeliholkin jälkeen, jotta vältetään kaapeliholkkien ja muoviosien rasitukset.

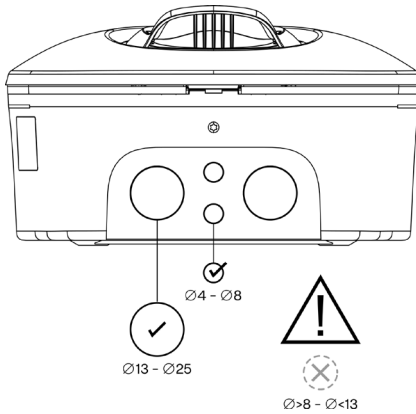
Yksittäisasennus



Ketjuasennus

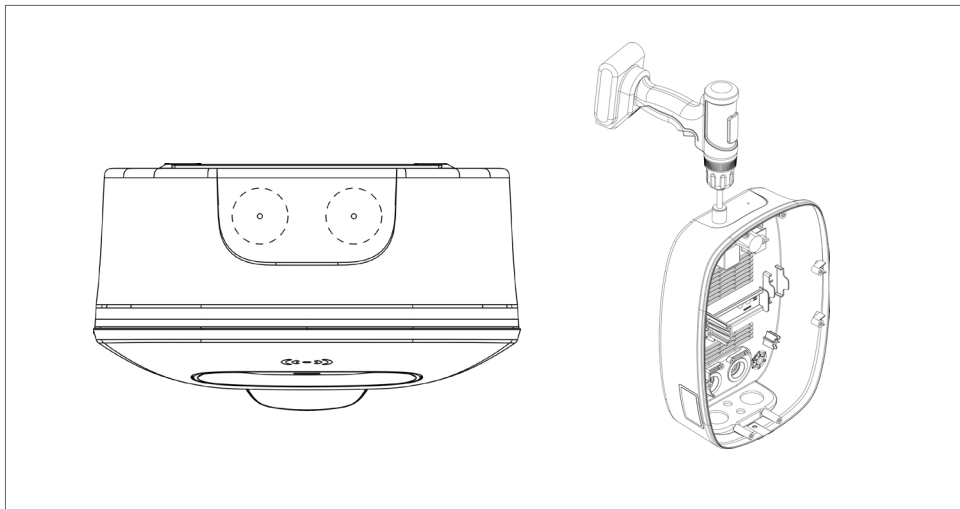


Tärkeää! Varmista, että peität käyttämättömät kaapeliläpiviennit sopivilla tulpilla, jotka sisältyvät lisätarvikesarjaan.



5.2.3 Kaapelin tulo ylhäältä

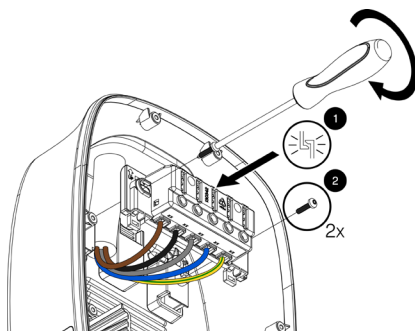
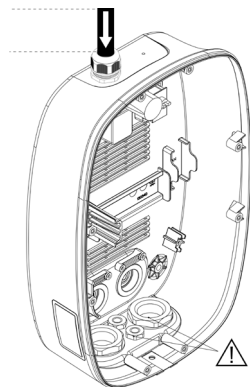
1. Pora reiät päällä olevien merkintöjen mukaisesti porrasporan avulla (Virtakaapeli: $\varnothing 32$ mm).



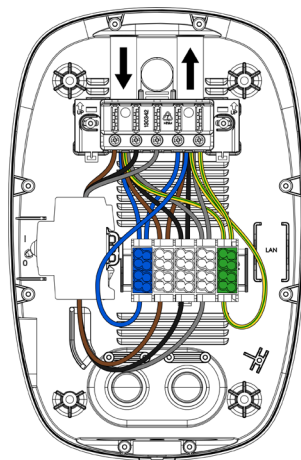
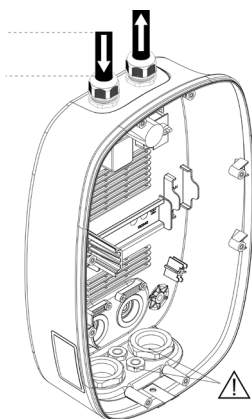
2. Vedä ja kytke kaapelit.

Huom.: Varmista, että kaapelit ovat suorassa kaapeliholkin jälkeen, jotta vältetään kaapeliholkkien ja muoviosien rasitukset.

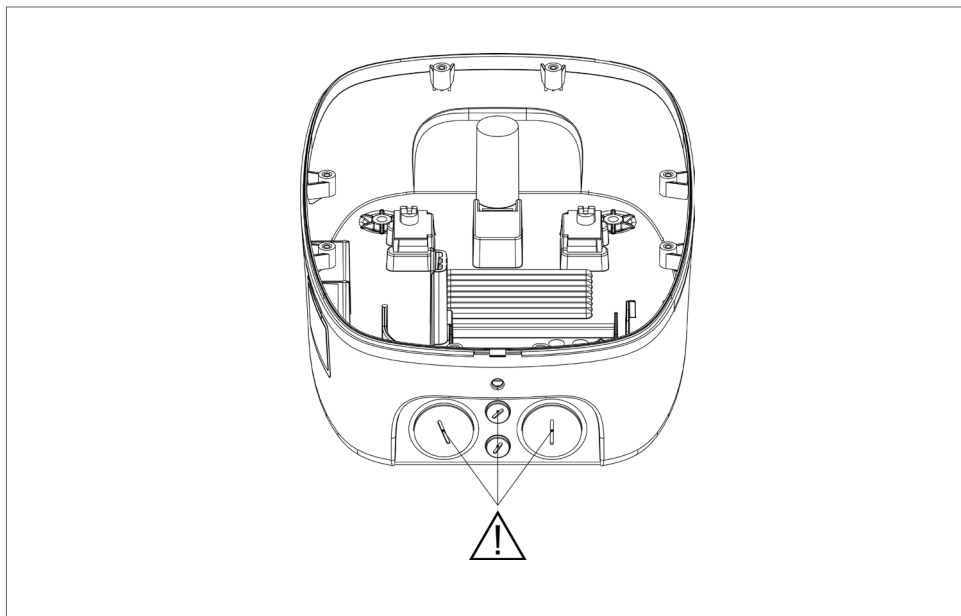
Yksittäisasennus



Ketjuasennus

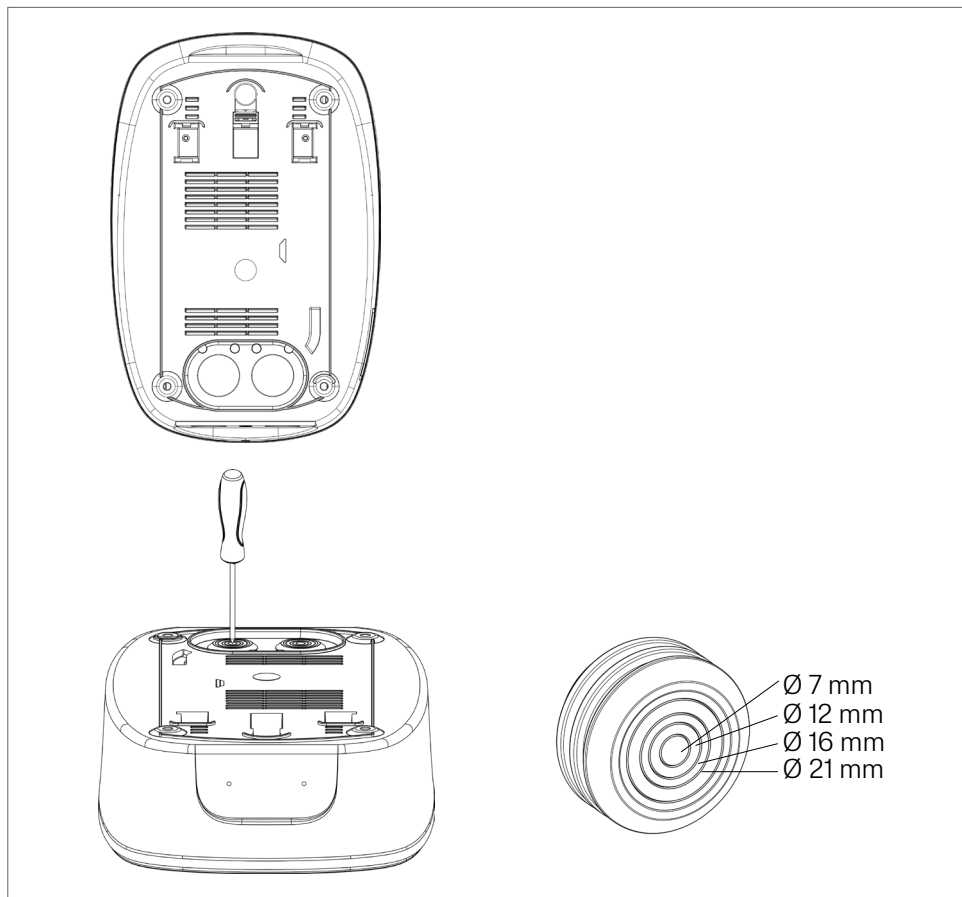


Tärkeää! Varmista, että peität käyttämättömät kaapeliläpiviennit sopivilla tulpilla, jotka sisältyvät lisätarvikesarjaan.



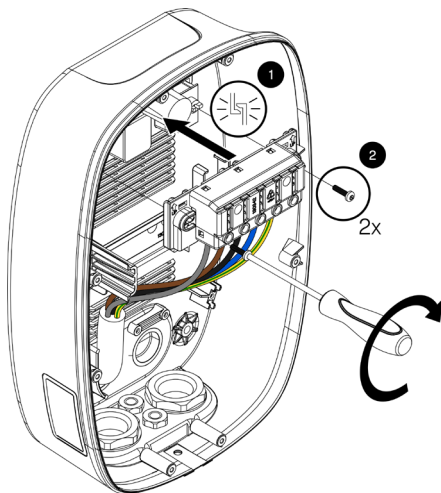
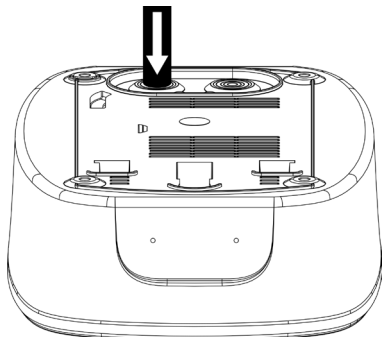
5.2.4 Kaapelin tulo takaa

1. Tee kalvoon sopivan kokoiset reiät sopivalla työkalulla.

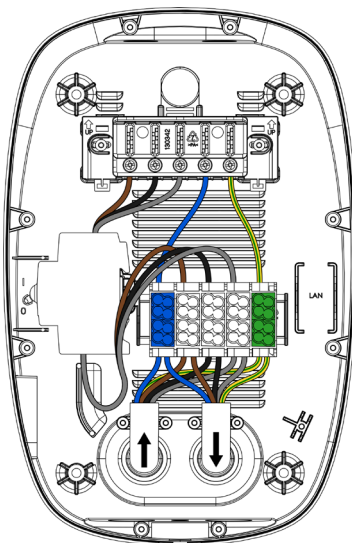
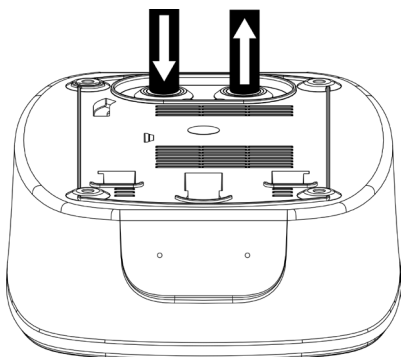


2. Aseta ja kytke kaapelit.

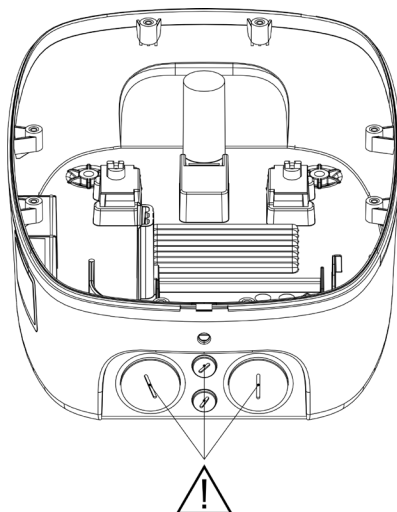
Yksittäisasennus



Ketjuasennus

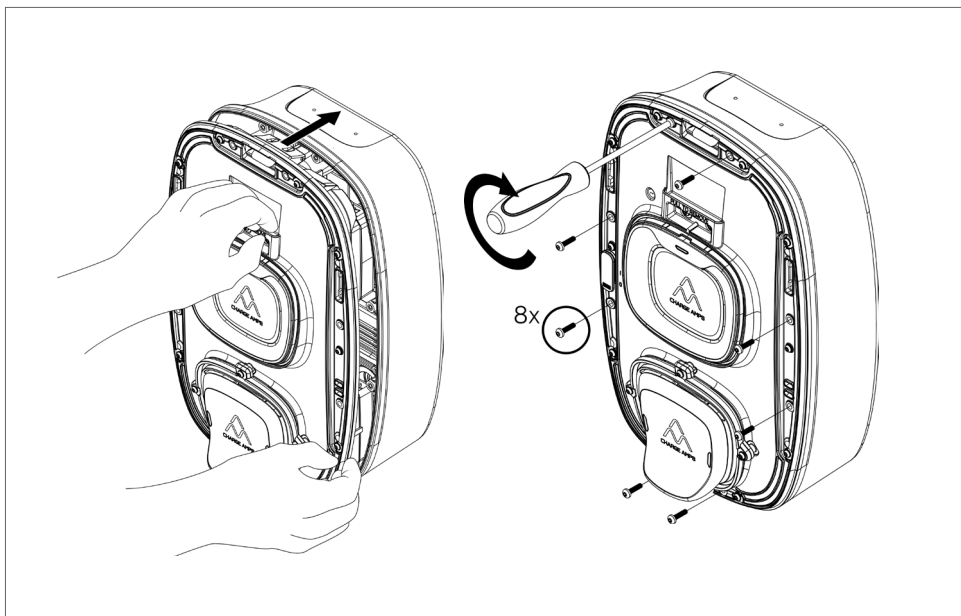


Tärkeää! Varmista, että peität käyttämättömät kaapeliläpiviennit sopivilla tulpilla, jotka sisältyvät lisätarvikesarjaan.

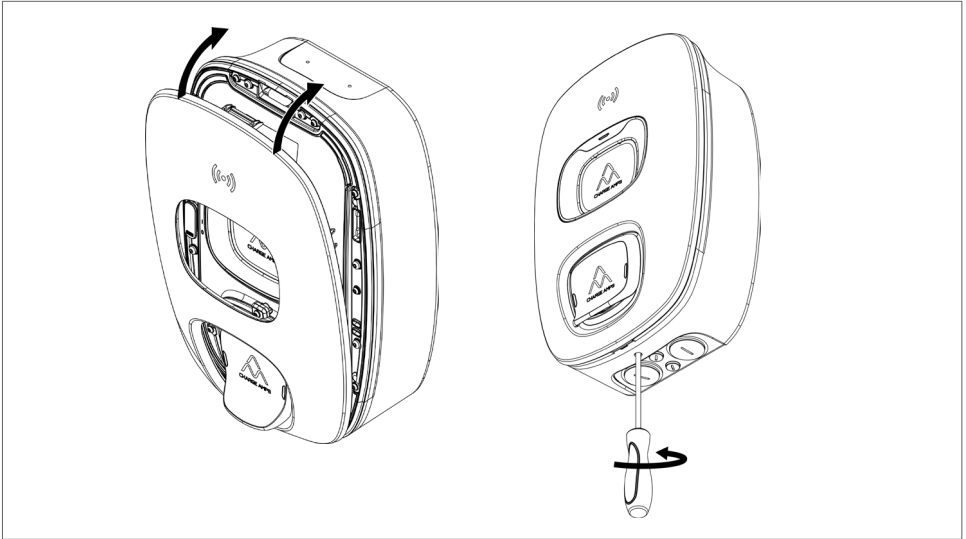


5.3 Uudelleen kokoaminen

1. Aseta laturiyksikkö takaisin takalevyyn, ja kiinnitä se paikoilleen kiristämällä 8 ruuvia.
2. **TÄRKEÄÄ:** Poista etukannen irrotettava tarra ja tallenna se kokoonpanotietoihin.



3. Aseta etukannen alalaippa, ja kierrä kansi paikoilleen. Kiinnitä paikoilleen kiristämällä etukannen lukitusruuvien Torx 25 -ruuvitaltalla.



Huom.: Etukannen lukitusruuveja ei saa poistaa. Käytä enintään 2 Nm kiristysmomenttia kiristäessäsi ruuveja.

4. Kytke virta päälle pääkytkimestä.
5. Varmista, että RFID-valo ja pistorasian valo palavat.

6 Kokoonpano

Huom.: Rekisteröidy aina Charge Amps -kumppaniportaaliin määrittääksesi Charge Amps Dawnin.

On kaksi tapaa määrittää Charge Amps Dawn, Charge Amps -asennussovelluksella tai Charge Amps Cloudin ohjatulla asennustoiminnolla. Varmista ennen määrittämistä, että luot kumppanitilin Charge Amps -kumppaniportaaliin.

6.1 Luo Charge Amps -kumppanitili

Käytä kirjautumistunnuksiasi tai luo uusi tili.

1. Luo käyttäjätili Charge Amps Cloudiin
<https://my.charge.space/>
2. Käy ohjekeskuksessamme osoitteessa:
www.chargeamps.com/support
3. Kun pääset ohjekeskukseen, navigoi ylävalikosta kyselyihin ja täytä lomake.
4. Saat sähköpostin, jossa on ohjeet, miten jatkaa, ja Charge Amps ilmoittaa sinulle, kun kumppanitilisi on luotu.

6.2 Määrit Charge Amps -asennussovelluksella

Bluetooth-rajapinta on saatavana 20 minuutin ajan käynnistyksen jälkeen. Jos yhteyttä ei muodosteta 20 minuutin aikana, tarvitaan Charge Amps Dawnin uudelleenkäynnistys Bluetooth-rajapinnan uudelleenaktivoimiseksi.

1. Avaa sovellus ja paina määrityspainiketta etusivulta
2. Valitse se Charge Amps Dawn, jota haluat määrittää, ja syötä PIN-koodi. (PIN-koodi löytyy irrottamalla tarra Charge Amps Dawnin etusivulta.)
3. Noudata asennussovelluksessa annettuja ohjeita syöttääksesi asennuksen tiedot ja määrittääksesi Charge Amps Dawnin yhteydet.

Huom.: Siirry Charge Amps -kumppaniportaaliin määrittääksesi kuorman tasapainotuksen ja muita toimintoja

6.3 Määritä ohjatun asennuksen avulla

Käyttääksesi Charge Amps Cloudin ohjattua asennustoimintoa Charge Amps Dawnin on oltava yhdistettynä internetiin ja Charge Amps Cloudiin. Oletuksena Charge Amps Dawn käyttää LTE-M:ää yhteyden muodostamiseen matkapuhelinverkkoon, ja se yhdistyy automaattisesti Charge Amps Cloudiin.

1. Kirjaudu Charge Amps -kumppaniportaaliin, käynnistä ohjattu asennus, ja noudata sen ohjeita:
<https://my.charge.space/partner>

HUOMAUTUS: Käytä aina taustalevyn sarjanumeroa, kun lisäät Charge Amps Dawnia!

Jos sinulla on kysymyksiä, joihin ei löydy vastauksia tästä asennusoppaasta, ota yhteyttä toimittajaan, katso chargeamps.com/support.

7 Yhdistettävyyden pilveen

Charge Amps -asennussovellus ja Charge Amps Cloud -pilvipalvelu ovat käytettävissä Charge Amps Dawnilla, joka on yhdistetty Charge Amps -pilvipalveluun.

Charge Amps -asennussovellus

Lataa Charge Amps -asennussovellus, se on saatavana App Storessa ja Google Playssä.



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 tuotetiedon.



Tuotetiedot →

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

8 Irrottaminen

Huom.: Irrottamisen saa suorittaa vain pätevä sähköasentaja.

Laturin virtalähde on erotettava ennen irrottamisen aloittamista.

1. Katkaise virta pääkytkimestä.
2. Käytä tätä asennusopasta ja noudata vaiheita käänteisessä järjestyksessä irrottaaksesi Charge Amps Dawnin oikeassa järjestyksessä.

9 Huolto

9.1 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.

9.2 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 vikavirtasuojaja (kaksi kertaa vuodessa). Katso sisäisen vikavirtasuojajan testaus- ja nollausohjeet Charge Amps Dawnin käyttöoppaasta.

10 Tuotetuki ja huoltopalvelut

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

Jos et löydä vastausta kysymykseesi, niin:

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.

11 Takuu

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