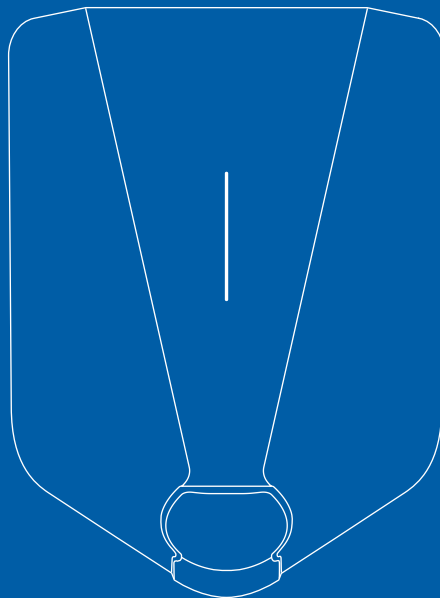




- EN** User / installation guide
- NO** Bruker-/installasjonsveiledning
- SV** Användarmanual/Installationsguide
- DA** Bruger-/installationsvejledning
- DE** Benutzer-/Installationsanleitung
- NL** Gebruikers-/installatiehandleiding
- FR** Guide d'installation
- IT** Guida uso/installazione
- ES** Guía de instalación/usuario



Easee Home

Easee Charge

Suomi

Norsk	22
Svenska	42
Dansk	62
Deutsch	82
Nederlands	102
Français	122
Italiano	142
Español	162

Sisällysluettelo

Johdanto	
Johdanto	3
Yleistä tuotteesta	4
Ominaisuudet	5
Tekniset tiedot	6
Turvallisuus	
Turvallisuusohjeet	7
Ennen asennusta	
Asennuksen suunnittelu	8
Asennus	
Asennusohjeet	10
Päivittäinen käyttö	
Kuinka lataan?	18
Sovellukset ja käyttöliittymät	18
Latausrobotin käyttöliittymä	19
Huolto	20
Käytännölliset yksityiskohdat	20

TÄRKEÄÄ:

Lue huolellisesti ennen käyttöä. Säilytä tulevia tarpeita varten.

Johdanto

Käyttötarkoitus

Tämä tuote on tarkoitettu ainoastaan sellaisten sähkökäyttöisten ajoneuvojen lataamiseen, jotka on varustettu kaasuumattomilla akuilla (esim. lyijyakut).

Tuotetta saa käyttää ainoastaan IEC 62196 -standardin mukaisella latauskaapelilla. Tuote on asennettava tukevasti seinälle tai rakenteeseen, joka peittää tuotteen koko takaosan ja jolla on riittävä kantokyky. Sitä voidaan käyttää ainoastaan hyväksytyillä käyttöasetuksilla ja vain määritetyissä ympäristöolosuhteissa. (katso sivu 6).

Kaikki muu kuin tässä määritelty käyttö on kielletty.

Standardit

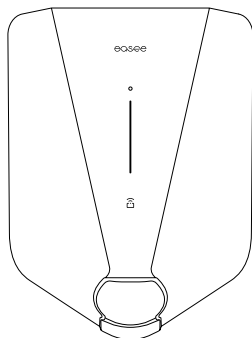


Tämä symboli osoittaa, että vastaavat toimenpiteet saa suorittaa vain valtuutettu sähköasentaja.



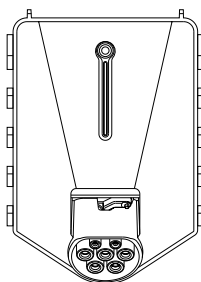
Tämä symboli osoittaa välitöntä vaaraa ihmisten hengelle ja terveydelle sähköenergian vaikutusten vuoksi. Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavia haittoja terveydelle - jopa hengenvaarallisia vammoja.

Yleistä tuotteesta



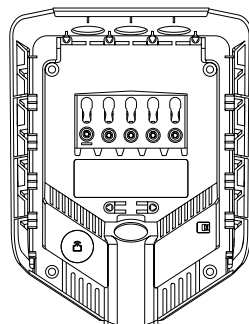
Kansilevy

Suojaa elektroniikka ulkoisilta vaikutuksilta.



Chargeberry

Sisältää elektroniikan ajoneuvon lataamiseen.



Taustalevy

Latausinfrastruktuurin kiinnittämiseen ja yhdistämiseen.

Asennussarja



x2



x3



x2



x5



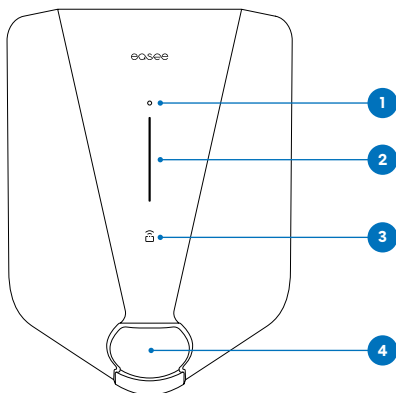
x4

Työkalu



x1

Ominaisuudet



1. Kosketuspainike: Kosketuspainiketta käytetään WiFi-käyttöliittymän aktivointiin, jota käytetään sitten taustalevyn konfigurointiin asennuksen aikana. Tämän toimenpiteen saa suorittaa ainoastaan valtuutettu sähköasentaja. Jatkossa WiFi-käyttöliittymää voidaan käyttää Latausrobotin ohjauksen varajärjestelmänä, jos se on offline-tilassa (ilman internet-yhteyttä ja Easee app -tukea). Kosketuspainikkeelle voidaan määrittellä muitakin toimintoja. Käytä verkossa olevaa ohjetietokantaa määrittääksesi erilaisia kosketustoimintoja ja -yhdistelmiä.

2. Valonauha: Valonauha kertoo jatkuvasti Latausrobotin tilan. Lue lisää tästä sivulta 19.

3. RFID-alue: Integroitu RFID-lukija mahdollistaa pääsyn latausrobotin hallintaan ja eri käyttäjien tunnistamisen. Voit käyttää sitä avatakse laturin lukituksen Easee Key -avaimella. Tutustu ohjetietokantaamme osoitteessa [easee.support](#) saadaksesi lisätietoja Easee Key -avainten lisäämisestä ja hallinnasta.

4. Type 2 -pistorasia: Type 2 -pistorasia on täysin universaali ja mahdollistaa minkä tahansa sähköisen ajoneuvon lataamisen käyttäen soveltuvaa latauskaapelia. Lisäksi voit lukita latauskaapelin pysyvästi, joten sinun ei tarvitse olla huolissaan mahdollisista varkaista.

Tekniset tiedot

Yleistä

Mitat (mm): 256 x 193 x 106 (K x L x S)
Seinäasennus (mm): keskeltä keskelle 160 x 125 (K x L)
Käyttölämpötila: -30 °C - +50 °C
Paino: 1,5 kg
Takuu: 3 vuotta (takuu voi olla pidempi joissain maissa)

Lataus

Latausteho: 1,4 - 22 kW
6 A 1 -vaihe - 32 A 3 -vaihe (säädetään automaattisesti käytettävissä olevan kapasiteetin mukaan)
Jopa 7,36 kW 32 A 1 vaihe
Jopa 22 kW 32 A 3 -vaihe (TN -verkko)
Liitäntäpiste: Type 2 pistorasia (IEC 62196-2)
Vaiheiden määrä: 1 tai 3 (täysin dynaaminen)
Jännite: 3 x 400 V AC/ 230 V AC (± 10 %)
Verkkotaajuus: 50/60 Hz
Sisäänrakennettu energiamittari (± 2 %)
Easee Home: Kuormituksen tasaus jopa 3 yksikköä piiriä kohden
Helppo lataus: Kuorman tasaus jopa 101 yksikköä piiriä kohden

Anturit ja ilmaisimet

Valonauha, jossa LED -valot osoittavat laturin tilan
Kosketuspainike manuaalista säätöä varten
Lämpötila-anturit kaikissa pääliittimissä

Liitettävyyys

Sisäänrakennettu eSIM (LTE Cat M1 / 2G / GPRS)
WiFi 2,4 GHz b/g/n -yhteys
Easee Link RF™
Hallitse latausta Easee -sovelluksen avulla
RFID/NFC -lukija
OCPP 1.6 oman rajapintamme kautta

Suojaus

Integroitu ylikuormitusuoja standardin EN IEC 61851-1: 2019 mukaisesti
Sisäänrakennettu vikavirtasuojaa maadoitusuojan mahdollisten vikojen varalta (30 mA AC/ 6 mA DC) standardien EN 61008-1 ja IEC 62955 mukaisesti
Suojausluokka: IP54 (taustalevyn suojausluokka IP22 ilman kantta)
Iskunkestävyys: IK08
Paloluokka: UL94
Eristysluokka: II
Ylijänniteluokka III

Asennus

Asennusverkko: TN, IT tai TT (havaitaan automaattisesti)
Asennuksen suojakytin: Maks. 40 A (Easee Home) ja 80 A (Easee Charge) ylikuormitusuoja. Latauspisteen (ikMax) oikosulkuvirta ei saa ylittää 10 kA. Asennustavan vaatiessa, Type A -vikavirtasuojasta voidaan käyttää asennuksessa.
Poikkipinta: enintään 16 mm² asti (yksittäinen kaapeli) 10 mm² asti (rinnakkaisliitännällä)
Kaapelin halkaisija: 8-22 mm
Kiritusmomentti: 5 Nm
Kaapeliuksen pituus: 12 mm

Turvallisuusohjeet

Lue koko käyttöohje huolellisesti ennen tuotteen asentamista ja käyttöä. Noudata seuraavia ohjeita:

Turvallisuusohjeet asennusta varten

- Tämän tuotteen saa asentaa, korjata tai huoltaa ainoastaan valtuutettu sähköasentaja. Kaikkia paikallisesti, alueellisesti tai kansallisesti sovellettavia sääntöjä koskien sähköasennuksia on noudatettava.
- Hengenvaara korkean sähköjännitteen vuoksi.
Älä koskaan tee muutoksia komponentteihin, ohjelmistoihin tai liitäntäkaapeleihin.
- Asennusta ei saa suorittaa räjähdysriskissä ympäristössä tai alueilla, joilla on korkea riski veden virtaukselle.
- Tuote on asennettava pysyvään paikkaan.Chargeberry ja taustalevy on suunniteltu rajoitetulle määrälle liitäntöjä.
- Tuote tulee asentaa seinään tai rakenteeseen, jolla on riittävä kantavuus.
- Laturi tulee asentaa aina pinnalle, joka peittää koko tuotteen takaosan.
- Taustalevyn liittimet ovat jännitteisiä kun virtapiiri on suljettu, eivätkä liittimet saa koskaan olla suorassa kosketuksessa mihinkään muuhun kuin pistokkeeseen kytkettyyn elektroniikkaan (Chargeberry).
- PIN-koodi sijaitsee Chargeberryn etuosassa ja sitä tarvitaan asennuksessa. Kopioi PIN-koodi asennuksen jälkeen ohjekirjan takasivulle tai muuhun turvalliseen paikkaan, kuten sulakekaapin sisälle.

Turvallisuusohjeet käyttöön

- Hengenvaara korkean sähköjännitteen vuoksi.
Älä koskaan tee muutoksia komponentteihin, ohjelmistoihin tai liitäntäkaapeleihin.
- Älä käytä tai kosketa tuotetta, jos se on vaurioitunut tai ei toimi kunnolla.
- Anna valtuutetun sähköasentajan aina suorittaa määrätty huolto-, asennus- ja korjaustyöt paikallisten vaatimusten mukaisesti.
- Tulipalon sattuessa, älä käytä vettä sammutukseen.
- Älä koskaan puhdista latausrobotia korkealla paineella tai juoksevalla vedellä.
- Älä upota tuotetta veteen tai muihin nesteisiin.
- Jos tuotteen valoluokkaan syttyy punainen valo, kyseessä on vikatila. Lisätietoja sivulta <OV>.
- Pidä huoli, etteivät lapset leiki tuotteella.
- Älä koskaan kosketa Type 2 -pistorasian liittimiä tai aseta vieraita esineitä tuotteen sisään.
- Älä koskaan käytä latauskaapelia, jos se on vaurioitunut tai jos liittimet ovat märkiä tai likaisia.
- Älä käytä jatkojohtoja tai adaptereita tuotteen kanssa.
- Latauskaapeli on irroitettava latausrobotista vetämällä pistokkeen kahvasta, ei johdosta.
- Varmista, että latauskaapeli ei aiheuta kompastumisvaaraa tai ole asetettu niin, että sen yli ajetaan autolla.
- Vaikka latausrobotti on suunniteltu kestämään normaaleja sääolosuhteita, suosittelemme sen suojaamista suoralta auringonvalolta tai altistumiselta äärimmäisille sääolosuhteille.
- Älä käytä tuotetta voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien läheisyydessä tai radiolähettimien välittömässä läheisyydessä.

Asennuksen suunnittelu



VAROITUS! Tämän tuotteen saa asentaa, korjata tai huoltaa ainoastaan valtuutettu sähköasentaja. Kaikkia paikallisesti, alueellisesti tai kansallisesti sovellettavia sääntöjä koskien sähköasennuksia on noudatettava.

Harkitse nykyisiä ja tulevia lataustarpeita jo ennen asennusta, jotta voit tulevaisuudessa laajentaa kapasiteettia vaivattomasti.

Jos samassa piirissä käytetään useita latausrobotteja, kokonaisvirta jakaantuu dynaamisesti yhdistettyjen latausrobottien välillä. Yhdistetty latausrobotit kommunikoivat pääyksikön kanssa radiosignaalin avulla varmistaen, että määritelty kokonaislatausvirta ei latausinfrastruktuurissa ei ylitä. Suurin latausvirta asetetaan asetusten määrittysten aikana.

Tarkista seuraavat asiat ennen asennuksen aloittamista

- Mihin latausrobotti tulisi asentaa?
- Onko taloon kytketty sähkövirta riittävä, vai tarvitseeko sitä nostaa? Tarvitaanko uutta kaapelia? (saattaa vaatia ulkopuolista hyväksyntää). Tarvitseeko syöttökaapeli vaihtaa?
- Aiotko asentaa lisää latausrobotteja tulevaisuudessa?
- Miten sähköpiiri on suojattu?
- Mitä asennustapaa on tarkoitus käyttää?

Kiinnitä huomiota seuraaviin asennusta suunnitellaksesi

- Maadoitusjärjestelmän, johtimien ja turvajärjestelmien (perus- ja vikavirtasuojaus) oikeaoppinen valinta.
- Kosketettavien ja johtavien osien oikeaoppinen eristys.

- Riittävä kaapeleiden ja johtojen mitoitus.
- Ylivirta- ja vikavirtasuojien valinta.
- Oikeat laskelmat oikosulkuvirroista sekä oikosulkusuojattu asennustapa.

Vikavirtasuoja (RCD)

Latausrobotissa on integroitu vikavirtasuoja (RCD) standardien EN 61008-1 ja IEC 62955 mukaisesti. Tämä katkaisee sähköajoneuvon virran, jos vikavirta on 4–6 mA DC ja/tai 20–30 mA AC. Vikavirtasuoja nollataan irrottamalla latauskaapeli ja kytkemällä se uudelleen. Latausrobotti testaa ja kalibroi automaattisesti integroidun vikavirtasuojakytkimen säännöllisesti.

Integroitu vikavirtasuojia ei vaikuta ulkoisten suojalaitteiden toimintaan. Jos luokan II sähkölaitteesta syötetään latausrobotteja, ulkoista vikavirtasuojaa ei yleensä tarvita. Paikallisia kaapelointimääräyksiä on kuitenkin aina noudatettava.

Optimaalisen tuloksen aikaansaamiseksi, suosittelemme, että teet seuraavat toimenpiteet

- Suosittelemme aina kolmivaiheista asennusta, joka mahdollistaa tulevaisuuden laajennukset.
- Käytä suurinta hyväksyttyä kaapelin poikkipintaa (katso sivu 6).
- Harkitse Easee Ready -taustalevyjen asentamista, jos aiot hankkia lisää latausrobotteja tulevaisuudessa.
- Vältä ääksesi rakennuksen pääsulakkeen ylikuormituksen, Easee Equalizeria voidaan käyttää dynaamiseen latauskuormituksen tasaamiseen. Suurin virta-arvo voidaan asettaa tarpeen mukaan asetuksia määriteltäessä.

Erityisiä huomioita Easee Home- ja Easee Charge-laitteista

- Integroidun vikavirtasuojan lisäksi latausroboteissa on integroitu ylikuormitusuoja.
- Voit kytkeä useita taustalevyjä rinnakkain, sillä jokaisessa latausrobotissa on oma suojalaitteistonsa.
- Latausrobotit kykenevät käsittelemään enintään 10 kA oikosulkuvirtaa (lpk, max). Asennusta arvioitaessa on tarkastettava mahdollisen lisäsuojan tarve.
- Jos latausinfrastruktuuri sisältää useamman, kuin yhden latausrobotin, ensiksi määritetystä taustalevystä tulee piirin isäntä.
- Jos asennettuja laitteita on enemmän kuin kaksi, pääyksikön tulisi sijoita asennuksen keskellä (jos mahdollista), optimaalisen Easee Link -yhteyden luomiseksi.

Tekniset huomiot Easee Home

- Piiri, jossa on yksi tai useampia latausrobotteja, voidaan määrittää sulakkeilla jopa 40 A asti, kunhan suurin oikosulkuvirta 10 kA (lpk, max) ei ylitä.
- Easee Home tukee enintään kolmea latausrobotia samassa piirissä (sulakkeessa).

Tekniset huomiot Easee Charge

- Piiri, jossa on yksi tai useampia latausrobotteja, voidaan määrittää sulakkeilla jopa 80 A asti, kunhan suurin oikosulkuvirta 10 kA ei ylitä.
- Easee Charge tukee enintään 101 latausrobotia samassa piirissä (sulakkeessa).
- Site Key -avain:**Asennuksen aikana on käytettävä Site Key -avainta latausrobottien määrittämiseen oikeaan sijaan Easee Cloudissa. Site Key-avain luodaan automaattisesti, kun Easee Installer -sovelluksella luodaan uusi latausasema, tai voit hankkia sen myös luomalla uuden latausaseman easee.cloud -sivustolla.

Talosi, sähköverkkosi ja sähköajoneuvosi

Latausrobotti mukautuu automaattisesti

sähköverkkoon, sähköautoon ja sähköasennuksen kapasiteettiin. Alla olevasta kaaviosta näet, mitä lataustehoa voit odottaa asennukseltasi ja perustuen omaan tilanteeseesi. Alla oleva taulukko on tarkoitettu vain ohjeelliseksi.

HUOMIO!Valitutun sähköasentajan on määriteltävä asennustapa ja kaapeleiden poikkipinnat voimassa olevien paikallisten, alueellisten ja kansallisten sähköasennuksia koskevien määräysten mukaisesti.

Virta	Latausteho	
Ampeeri (A)	1-vaihe (kW)	3-vaihetta (kW) ¹
6	1.4	4.1
8	1.8	5.5
10	2.3	6.9
13	3.0	9
16	3.7	11
20	4.6	13.8
25	5.8	17.3
32	7.4	22

¹Esimerkki 400 V TN-lle, poikkeavat arvot muille verkko-tyypeille.

Asennusohjeet



VAROITUS! Tämän tuotteen saa asentaa, korjata tai huoltaa ainoastaan valtuutettu sähköasentaja. Kaikkia paikallisesti, alueellisesti tai kansallisesti sovellettavia sääntöjä koskien sähköasennuksia on noudatettava.



VAROITUS! Katkaise virta ennen johtojen kytkemistä. Ole erittäin varovainen ja noudata ohjeita huolellisesti.

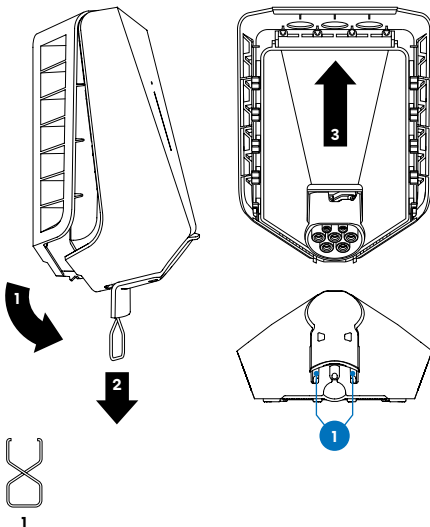


Seuraavilla sivuilla olevien ohjeiden lisäksi suosittelemme, että katsot saatavilla olevat asennusvideot osoitteessa: **easee.support**.

1 Latausrobotti Avaaminen

VAROITUS! Muista lukea tuotteen turvallisuusohjeet (sivu 7) ennen asennuksen aloittamista.

1. Taivuta kumisen suojan alaosa ja työnnä laitteen mukana toimitetun työkalun molemmat päät etukannen alaosassa oleviin kahteen aukkoon.
2. Vedä työkalua kunnes etukansi löystyy ja irroita kansi.
3. Tartu Tyypin 2 pistorasiaan ja työnnä sitä voimakkaasti ylöspäin, kunnes Chargeberry irtaantuu.

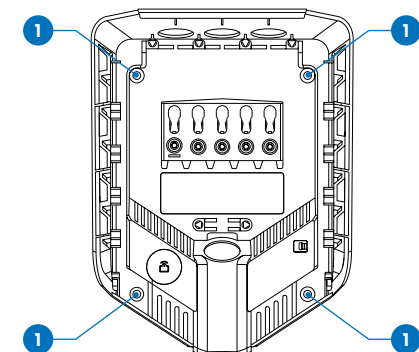


2 Taustalevy Asennus

1. Kiinnitä taustalevy seinään tai rakenteeseen, jolla on riittävä kantokyky, käyttämällä asennussarjan mukana toimitettuja 4 ruuvia. Käytä asennukseen sopivia seinätulppia ja noudata suositeltua asennuskorkeutta (katso alla).
2. Katkaise virta ennen asennuksen jatkamista.

HUOM! Jos aiot asentaa useita taustalevyjä, nyt olisi hyvä aika asentaa myös ne.

TÄRKEÄÄ! Asennusseinän on peitettävä koko tuotteen takaosa.



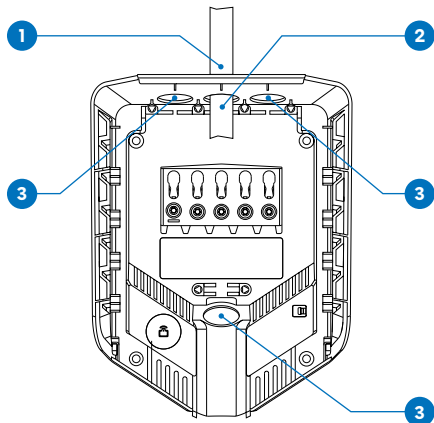
1

130-140 cm
↑

Suosittu asennuskorkeus

3 Taustalevy Valmistelu

1. Lyhennä tiivistetulpaa kaapelin mukaan. Reiän tulisi olla hieman kaapelia pienempi tiiveyden varmistamiseksi.
2. Syötä kaapeli jonkin 4 kaapeliläpiviennin läpi ja kiinnitä se taustalevyyn mukana toimitetulla vedonpoistajalla.
3. Sulje kaikki kaapelin läpiviennit, jotka eivät ole käytössä, mukana toimitetuilla verhotulpilla.



1



2



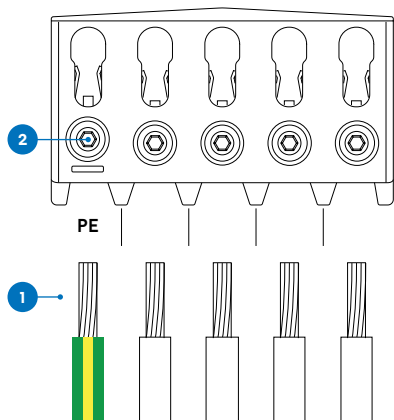
3

4 Taustalevy Johdotus

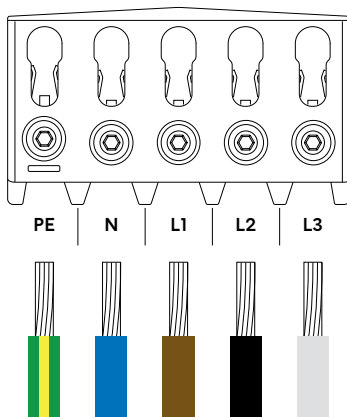
1. Kuori yksittäiset 12 mm johdot. Jos kaapelissa on joustavat johtimet, on suositeltavaa käyttää läpivientejä monisäikeisissä johdoissa. Käytä oikeita työkaluja niiden puristamiseen.
2. Kiristä ruuvit 5 Nm vääntömomentilla.

HUOM! Ennen Chargeberryn kiinnittämistä, vedä jokaista johtoa varmistaaksesi, että ne on kytketty oikein.

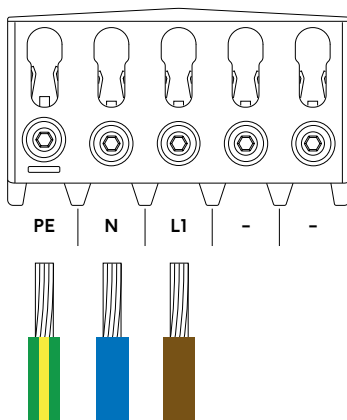
HUOM! Kun kytket useita taustalevyjä rinnakkain, jokainen pääte toimii kytkentäpisteenä viereisille taustalevyille. Kaikki taustalevyt on kytkettävä samaan vaihejärjestykseen. Ulkoisia kytkentärasioita tai litteitä kaapeleita voidaan käyttää, jos se on kätevämpää.



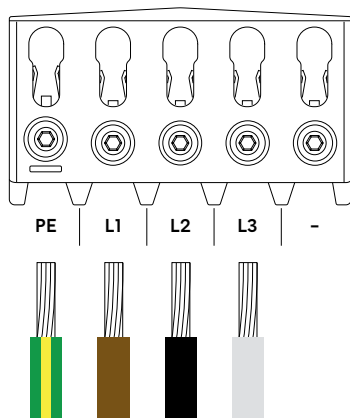
TN/TT 3-vaihe (230/400 V)



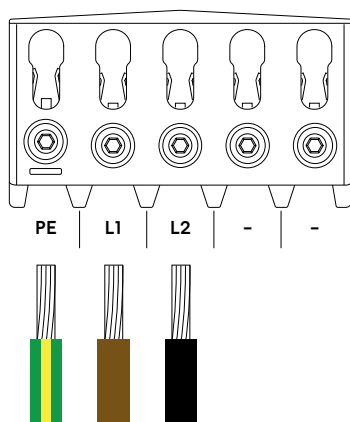
TN 1-vaihe (230 V)



IT/TT 3-vaihe (230 V)



IT/TT 1-vaihe (230 V)

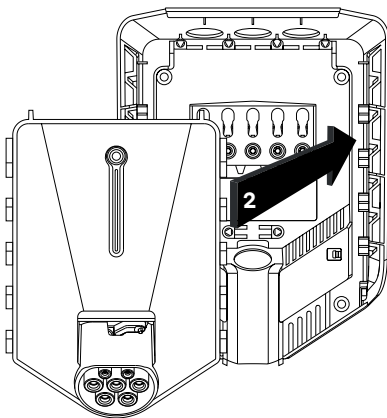


HUOM! On suositeltavaa noudattaa asennuksessa käytettyjä värikoodeja. Kansallisista standardeista riippuen, kaapelien värit voivat poiketa kuvista. Tämän oppaan kuvat noudattavat IEC 60446 -standardia.

HUOM! Varmista ennen virran kytkemistä, että kaikki johdot on kytketty oikein ja kiristetty. Tarkasta vetämällä jokaista johtoa.

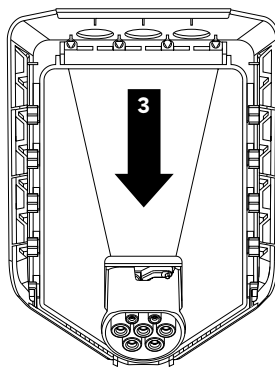
5 Chargeberry Kiinnitys

1. Kytke virta laitteeseen. Taustalevyjen liittimet ovat nyt jännitteiset.
2. Aseta Chargeberry niin, että se sopii taustalevyn aukkoihin, jotka sijaitsevat keskellä asennusta.
3. Kun Chargeberry on kiskoillaan, paina sitä voimakkaasti alaspäin, kunnes kuulet napsahduksen.



HUOM! Jos latauspiirit sisältävät useamman, kuin yhden latausrobotin, taustalevystä, joka on määritetty ensin, tulee latausinfrastruktuuriin isäntä. Mahdollistaaksesi parhaan tiedonsiirron, keskimmainen taustalevy tulisi määrittää ensin.

HUOM! Sinun on käytettävä samaa Chargeberryä ohjelmoidaksesi kaikki taustalevyt, jotka on yhdistetty samaan sulakkeeseen/kaapeliin. Voit vaihtoehtoisesti ohjelmoida taustalevyt käyttäen Easee Installer -sovellusta (saatavilla pian). Jos haluat asentaa useamman, kuin yhden latausrobotin, odota kunnes kaikkien taustalevyjen määrittys on valmis, ennen kuin liität jäljellä olevat Chargeberryt.



"CLICK"

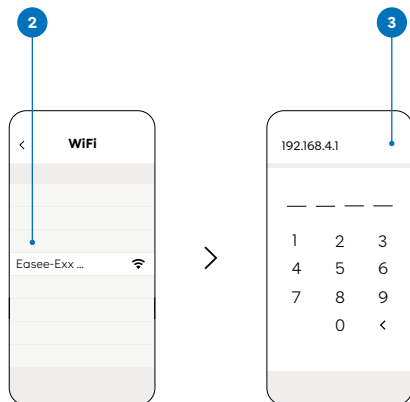
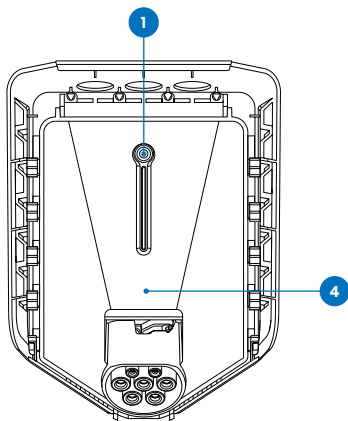
6 Chargeberry

Yhdistäminen

Määrittääksesi latausrobotin, yhdistä älypuhelin latausrobotin omaan WiFi-verkkoon, tai lataa Easee Installer -sovellus (saatavilla pian).

HUOM! Sinun on luotava Site Key -avain ennen Easee Charge -asennusta. Voit hankkia sen luomalla uuden latauspisteen osoitteessa **easee.cloud**.

1. Aktivoi Latausrobotin WiFi pitämällä kosketuspainiketta painettuna 5 sekunnin ajan. Valolista syttyy vihreänä. Laturi on aloittanut paikallisen WiFi -verkkonsa jakamisen.
2. Valitse latausrobotin WiFi. Verkon nimi alkaa "Easee..." Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, vaihda lentotilaan ja takaisin.
3. Avaa älypuhelimesi selain ja kirjoita osoiteriville **192.168.4.1**.
4. Kirjaudu sisään käyttäen nelinumeroista PIN -koodia, joka sijaitsee Chargeberryn etupuolella tai tämän ohjekirjan takakannessa. Voit myös käyttää Easee app -sovellusta hankkiaksesi PIN -koodin.



7 Chargeberry

Asennuksen yksityiskohdat

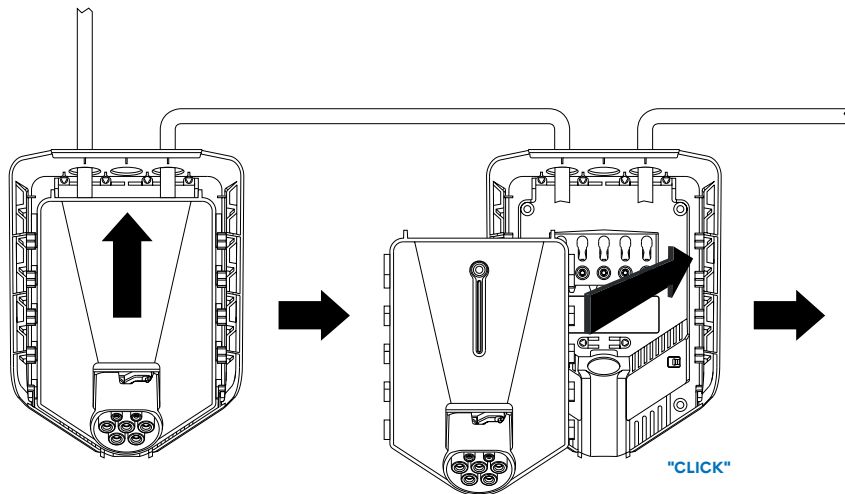
Anna asennustiedot ja seuraa näytön ohjeita. Paina näytön painiketta  lisätietoja.

VAROITUS! Valtuutetun sähköasentajan on aina määritettävä latausvirran ja sulakkeen enimmäisarvot.

HUOM! Arvoja ei voi muuttaa enää WiFi-käyttöliittymän kautta 15 minuuttia käyttöönoton jälkeen. Toista tämä toimenpide katkaisemalla ja kytkemällä latausaseman virta.

HUOM! Jos takalevyä on käytetty aiemmin tai olet epävarma sen käytöstä, poista kaikki takalevy(je)n RFID -sirulle tallennetut tiedot ennen asennusta. Tämä voidaan tehdä Easee Installer app -sovelluksen kautta (saatavilla pian).

HUOM! Useiden saman sulakkeen taakse kytkettyjen latausrobottien osalta, taustalevyt on ohjelmoitava samalla Chargeberryllä, jotta kuormituksen tasaus toimii.



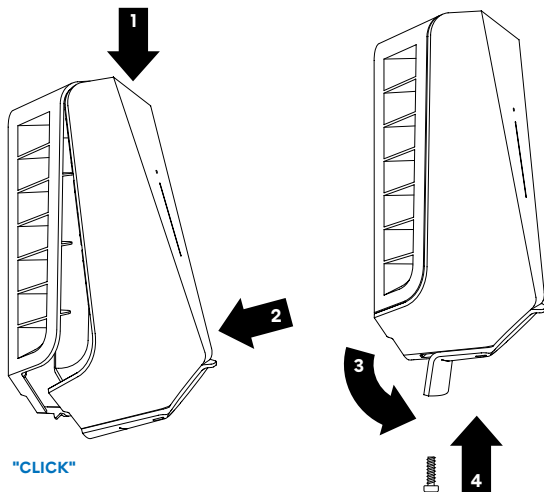
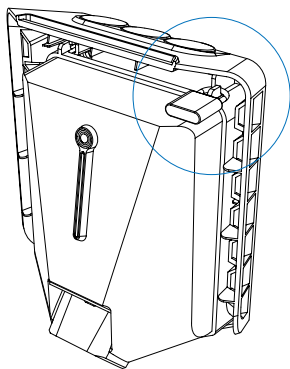
8 Kansilevy

Sulkeminen

Ennen etukannen sulkemista, voit lukita Chargeberryn riippulukolla (katso suositeltu riippulukon koko sivulta 21). Elektroniiikan lukitseminen lisää turvallisuutta. (Valinnainen)

1. Ripusta etukansi takalevyn yläosaan ja anna sen liukua paikalleen.
2. Paina etukannen alaosa, kunnes kuulet napsahduksen.
3. Taivuta kumipeitteen alaosa alas.
4. Kierrä latausaseman pohjassa oleva lukkoruuvi varmistaaksesi etukannen kiinnityksen.
5. Sulje kuminen kansi. Jos kaapeli syötetään alhaalta, voit leikata soveltuvan reiän kumiseen kanteen varmistaaksesi siistin asennuksen.

Latausrobotisi on nyt valmis käytettäväksi!



"CLICK"

Kuinka lataan?

VAROITUS! Noudata sivulla 7 olevia turvallisuusohjeita ennen tuotteen käyttöä.

Varmista seuraavien vaatimusten täyttyminen ennen latausrobotin käyttöä:

- Valtuutettu sähköasentaja on kytennyt sähköliittännät oikein.
 - Latausasema on määritetty oikein (katso sivu 15).
 - Ohjelmisto on ajan tasalla (katso sivu 19).
 - Jos olet määrittänyt kulunvalvonnan, avaa se käyttäen rekisteröityä RFID -tunnistetta, tai poista se käytöstä Easee -sovelluksen, tai WiFi -käyttöliittymän avulla.
1. Tarkista latauskaapeli ja -liitin vaurioiden ja epäpuhtauksien, kuten vieraiden esineiden ja veden varalta ennen lataamista.
 2. Yhdistä latauskaapeli latausrobottiin ja sähköautoosi. Lataus käynnistyy ja mukautuu automaattisesti sähköautoon ja käytettävissä olevaan energiaan mihin aikaan tahansa, määritysten mukaisesti.

Jos ajoneuvo ei aloita lataamista, tarkista, että autosi lataus on aktivoitu ja että liittimet on kytketty oikein. Jos lataus ei edelleenkaan käynnisty, tarkista mahdolliset syyt sivulta 19.

Älylataus

Jotkut operaattorit tarjoavat älylatausta, joka viivästyttää lataamista sopivaan ajankohtaan, joka on usein sidottu sähkön hintaan tai vastaavaan mekanismiin. Kun älylataus on aktiivinen, LED -nauha palaa sinisenä ja lataus ei ala, ennen kuin operaattorin määrittämät latauskriteerit täyttyvät. Ota yhteyttä operaattoriisi saadaksesi lisätietoja näistä palveluista.

Sovellukset ja käyttöliittymät

WiFi -käyttöliittymä

WiFi -käyttöliittymä on tarkoitettu latausaseman paikalliseen käyttöön. Se ei ole riippuvainen internet-yhteydestä, mutta sen käyttöön tarvitaan älypuhelin.

Voit yhdistää WiFi -käyttöliittymään seuraamalla ohjekirjan sivulla 15 olevia ohjeita.

Easee -sovellus

Easee -sovellus on tarkoitettu Easee -tuotteiden jokapäiväiseen käyttöön. Sitä voidaan käyttää kaikkialla maailmassa Easee Cloud -palvelun avulla.

Easee -sovellus on ladattavissa iOS- tai Android -mobiililaitteen sovelluskaupasta.



Easee -verkkopalvelu

Easee Portal on työkalu, joka on tarkoitettu yhden tai useamman Easee -kohteen hallintaan.

Portaali on tarkoitettu lähinnä kohteiden omistajille, asentajille, järjestelmänvalvojille, palveluntarjoajille ja henkilöille, joiden on hallittava useita tuotteita ja kohteita yhdestä käyttöliittymästä.

Siirry osoitteeseen [easysupport](https://easysupport.com) saadaksesi lisätietoja käyttöliittymistämme.

Latausrobotin käyttöliittymä

Valon kuvaus	Tila
Valkoinen - jatkuva valo vain alareunassa 2 LEDiä - pääyksikkö / 1 LED-valo - muut yksiköt	Valmiustila
Valkoinen - jatkuva valo	Auto yhdistetty
Valkoinen - vilkkuva valo	Lataus käynnissä
Sininen - jatkuva valo	Äilylataus käytössä (auto yhdistetty)
Sininen - vilkkuva valo	Äilylataus käynnissä
LEDit syttyvät yksi kerrallaan käynnistyksen yhteydessä. Kun latausasema päivittyy, yksi tai useampia LEDvaloja vilkkuu vihreänä päivityksen aikana.	Ohjelmiston päivittäminen (päivitys voi kestää jopa 30 minuuttia) HUOM! Auto on irrotettava ennen kuin ohjelmistopäivitys voidaan suorittaa loppuun.
Valkoinen - vilkkuva valo	Odotetaan RFID -tunnistetta. Pidä RFID -tunnistetta RFID -aluetta vasten todentaaksesi tunnisteen ja aloittaaksesi latauksen.
Valkoinen - nopeasti vilkkuva valo	RFID-tunniste vastaanotettu (odottaa avaimen todennusta)
Punainen - jatkuva valo	Yleinen virhe. Irrota latauskaapeli ja yhdistä se latausrobottiin. Jos punainen valo palaa edelleen, tarkista Easee -sovelluksesta tai ohjetietokanta ² saadaksesi lisätietoja.
Punainen - jatkuva valo, varoitusäänellä	Johdot on kytketty väärin. Ota yhteys valtuutettuun sähköasentajaan.
Punainen - vilkkuva valo	Latausrobotti on mitannut epänormaalin lämpötilan ja siirtynyt vikasietotilaan. Lisätietoja saat ohjetietokannastamme ² .
Valkoinen - vilkkuva valo vain alareunassa	Latausrobotti etsii pääyksikköään. Tarkista pääyksikön tila. Lisätietoja saat ohjetietokannastamme ² .
Keltainen - vilkkuva valo, vain alareunassa	Latausrobotti odottaa konfigurointia. Nouda data sivulla 15 kuvattua asennusprosessia. ² Easeen julkinen ohjetietokanta löytyy osoitteesta easupport .

Huolto

Yleinen kunnossapito

Jos tuote asennetaan julkisiin tiloihin ja se on kaikkien saatavilla, noudata paikallisia ja kansallisia vaatimuksia (esim. Norja NEK400 osa 6.1) alla olevien ohjeiden lisäksi.

- Varmista, että laturissa ei ole merkkejä mistään mekaanisista vaurioista.
- Tarkasta silmämääräisesti tyypin 2 pistorasian kuluminen säännöllisesti paikallisten määräysten mukaisesti. Jos nastat ovat värjäytyneet tai vaurioituneet, ota yhteys valtuutettuun sähköasentajaan.

Puhdistus

Tuote ei vaadi puhdistusta toimiakseen oikein. Jos tuote kuitenkin on puhdistettava kosmeettisista syistä, tämä on mahdollista.

- Käytä kosteaa liinaa ja yleispuhdistusainetta.
- Vältä voimakkaiden, öljy- tai alkoholia sisältävien kemikaalien käyttämistä, sillä se värjää muovin.
- Älä käytä juoksevaa vettä tai painepesuria.

Eristystestaus (vain valtuutettu sähköasentaja)



Suorittaessasi latausaseman säännöllistä eristystestiä, on suositeltavaa irrottaa Chargeberry taustalevystä, ennen kaikkien vaiheiden ja maadoituksen mittaamista. Piirin eristyksen mittaaminen Chargeberry kytkettynä taustalevyn voi vahingoittaa elektroniikkaa tai vaikuttaa mittaustulokseen negatiivisesti.

Käytännölliset yksityiskohdat

Takuu

Laitteessa ei ole materiaavivikoja ja laite on sen maan kuluttajalainsäädännön ja -määräysten mukainen, josta tuote on hankittu. Kaikille asianmukaisesti asennetuille Easee -laitteille myönnetään 3 vuoden rajoitettu takuu. Jos latausasemaa on korjattava takuuajan aikana, ota yhteyttä Easee -toimittajaasi. Lisätietoja saat osoitteesta **easee.support**.

Turvallisuus

Tuote on asennettava pienjännitelaitteita koskevien paikallisten määräysten mukaisesti. Tuote on suunniteltu ja testattu sähköajoneuvojen latausjärjestelmiä koskevan EN 61851 -standardin mukaisesti. Se sisältää sisäänrakennetun vikavirtasuojakytkimen, joka pystyy katkaisemaan virtapiirin turvallisesti 30 mA:n AC- tai 6 mA:n DC-vian sattuessa IEC -standardien 61008 ja IEC 62955 mukaisesti.

Standardit

Easee AS täten vakuuttaa, että tämä tuote, Easee EV Charging Robot E01-CB, on pienjännitdirektiivin 2014/35/EU, radiolaitedirektiivin 2014/53/EU, EMC-direktiivin 2014/30/EU ja RoHS-direktiivin mukainen 2011/65/EU.

EU- vaatimustenmukaisuustodistus on saatavilla kokonaisuudessaan osoitteessa: **easee.support**.

Suurin lähetysteho

Radio: 100 mW taajuudella 863–870 MHz. **WiFi:** 50 mW taajuudella 2,4–2,472 GHz. **GSM:** 2 W taajuudella 880–915 MHz, 1 W taajuudella 1710–1785 MHz, 200 mW taajuudella 703–748 MHz, 832–862 MHz, 880–915 MHz, 1710–1785 MHz ja 1920–1980 MHz.

Tuotteen elinkaari

Kuljetus: Latausasemaa tulisi aina kuljettaa alkuperäisessä pakkauksessaan. Laatikon päällä ei tulisi säilyttää muita esineitä, kuin Easee-latureita. Jos laatikko putoaa tai kolhiintuu, se on tarkastettava silmämääräisesti mahdollisten vaurioiden toteamiseksi.

Säilytys: Elektroniikka on ilmatiiviisti suljettu eikä vahingoitu, jos sitä säilytetään kosteissa tiloissa. Pakkauksen ja sen sisällön säilymiseksi suosittelemme kuitenkin säilytystä karkaistussa, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Suhteellinen kosteus ei saa ylittää 80% eikä syövyttäviä kaasuja saa olla läsnä. Varastointi- tai kuljetusympäristö ei saa koskaan ylittää laturin teknisissä tiedoissa annettuja rajoja (katso sivu 6).

Irrotus: Palauta laitteen tehdasasetukset ennen laitteen sammuttamista. Tämä tehdään asennusohjelman avulla. Irrotuksen saa suorittaa ainoastaan valtuutettu sähköasentaja. Latausaseman virtalähde tulee eristää ennen irrotuksen aloittamista. Käytä asennusohjetta ja suorita vaiheet käänteisessä järjestyksessä irrottaaksesi latausrobotin oikeassa järjestyksessä.



Hävittäminen: Tätä elektronista laitetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana. Vanhat laitteet voi usein hävittää lähitölläsi olevien ilmaisten keräys- tai kierrätyspisteiden kautta. Noudata paikallisia määräyksiä laitteen oikeaoppiseen ja ympäristöystävälliseen hävittämiseen. Jos vanha elektroniikkalaitte sisältää henkilökohtaisia tietoja, olet vastuussa niiden hävittämisestä.

Riippulukon mitat

Lukon kokonaiskorkeus: 56 mm. Sakkelin korkeus (ulkomitta): 19–20 mm. Kahvan paksuus: 3,2–4 mm.

Tietosuoja

Kun tuote yhdistyy internetiin, henkilötietoja lähetetään Easee AS:lle. Saat lisätietoja tietosuojasta latausrobotin määrittämisajan aikana.

Huolto

Jos latausasemaasi on huollettava, ota yhteyttä Easee -toimittajaasi.

Palautukset ja reklamaatiot

Ota yhteyttä jälleenmyyjääsi tai Easee -asiakaspalveluun tuotteen palauttamisesta tai reklamaatioista.

Asiakaspalvelu

Lataa tuotteesi uusimmat käyttöohjeet, videot ja hyödylliset asiakirjat, sekä löydä vastaukset usein kysyttyihin kysymyksiin osoitteessa easee.support.

Yhteystiedot

Easee AS
Grenseveien 19
4313 Sandnes, Norway
Org. nr: 920 292 046

Läydät oman maasi yhteystiedot osoitteesta easee.com.

TÄMÄ ASIAKIRJA SISÄLTÄÄ TIETOA, JOTA VOIDAAN MUUTTA ILMAN ERILLISTÄ ILMOITUSTA.

Voit ladata uusimman version julkaisusta osoitteesta <http://easee.support>

Mitään tämän julkaisun osaa ei saa kopioida tai lähettää missään muodossa tai millään tavalla, sähköisesti tai mekaanisesti, sisältäen mutta ei rajoittuen kopioinnin, tallentamisen, tietojen noutamisen tai tietoverkot ilman Easee AS:n kirjallista lupaa.

Easee ja kaikki muut Easee -tuotteiden nimet ja iskulauseet ovat Easee AS: n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Easee tuotteita voidaan suojata yhdellä tai useammalla patentilla.

Kaikki muut mainitut tuotteet ja palvelut voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä tai palvelumerkkejä.

Tuotteen ja käyttöliittymän kuvat ovat esimerkkejä ja voivat poiketa todellisesta ulkonäöstä.

Toukokuu 2021 - Versio 4.02

© 2019 Easee AS. Kaikki oikeudet pidätetään.





PIN -koodi



easee

Easee AS
Grenseveien 19
4313 Sandnes, Norway
www.easee.com