

Charge Max

Kotikäyttöön tarkoitettu sähköautojen laturi on suunniteltu tarjoamaan tarkat energialukemat, läpinäkyvän laskituksen ja latauskustannusten kattavan hallinnan integroidun MID-yhteensopivan energiamittarin avulla.

Tehokas. Tarkka. Kestävä.



Miksi kannattaa valita Charge Max?

Tehokas. Tarkka. Kestävä.



Edut



MID-sertifioitu

Charge Maxissa on MID-sertifioitu mittari, joka on suunniteltu varmistamaan käyttäjille tarkat energialukemat ja laskutuksen EU:n mittauslaitedirektiivin mukaisesti.

1. Käyttäjä saa korvauksen yritysautonsa lataamisesta yksityisessä tai osittain yksityisessä asuinpaikassaan, mikä varmistaa saumattoman latauskokemuksen kaikkialla.
2. Laturin mittaaman latauskulutuksen tarkkuus on todistetusti $\pm 1\%$.
3. Laturin energiankulutusta voi seurata suoraan sisäänrakennetun näytön, Easee-sovelluksen ja Easee Control -portaalin kautta.
4. Vieraat voivat käyttää laturia ja maksaa kulutuksen mukaan.

Kattava ratkaisu ajoneuvokannan maksujen tehokkaaseen hallinnointiin automaattisen maksujen käsittelyn, laskutuksen, kotilatauksen korvaamisen ja työntekijöiden saaman joustavuuden ansiosta, joten lataus onnistuu missä tahansa yhteistyökumppaneidemme tiloissa.



Tehokas

Lataa sekä 1- että 3-vaiheisesta sähköverkosta, latausnopeus jopa 22 kW. Latauskuormituksen jakaminen kaikkiin 3 vaiheeseen mahdollistaa tarvittaessa nopeamman latauksen. Laturissa on tyyppiin 2 vakiomallinen latausliitin.



Älykästä turvallisuutta

Varustettu useilla älykkäillä turvatoiminnoilla: edistyneet lämpötila-anturit, itsetestaava vikavirtasuojaus ja viallisten johtojen havaitseminen. Laturit päivitetään jatkuvasti uusimmilla toiminnoilla langattomien ohjelmistopäivitysten kautta. Näin tuote on varmasti turvallinen ja toimii myös tulevaisuudessa.



Dynaaminen kuormituksen ja vaiheiden tasaus

Dynaaminen ja paikallinen kuormituksen ja vaiheiden tasaus varmistaa energiankäytön optimoinnin ja suojaa samalla sulaketta.



Kaikenkattava laturi

Charge Max sopii kotikäyttöön ja yritysautojen latauksen kulukorvauksiin – se tukee kaikkia sähköajoneuvoja, vaiheita ja sähköverkkoja. Yhteensopivuus taaksepäin tarkoittaa, että nykyinen laturi voidaan päivittää helposti käyttämällä uudelleen jo asennettua taustalevyä.



5 vuoden takuu

Charge Maxiin kuuluu vakiona 5 vuoden takuu. Näin käyttäjä voi olla varma tuotteen täydestä suojasta ja kestävydestä.



Ocpp

Ocpp:n ja latausten varmennettujen maksutapahtumien avulla Charge Max pystyy integroitumaan saumattomasti mihin tahansa yhteensopivaan hallinta- ja maksujärjestelmään. Lue lisää osoitteessa developer.easee.com



Asennus

Ennakoitava ja edullinen asennus. Valtuutettu sähköasentaja voi konfiguroida ja asentaa laitteen nopeasti Easee Installer App -sovelluksen avulla ohjelmoimalla taustalevyn NFC-tunnistuksen kautta. Esikonfiguroitu NFC-tunniste varmistaa laturin vaivattoman ja nopean vaihtamisen, poistamisen ja päivityksen tulevaisuudessa.



Oikeudenmukainen maksujen ja kustannusten jakautuminen

Älykäs jonotusjärjestelmä varmistaa latauksen ilman käytettävissä olevan sähköliittymän ylikuormitusta. Kun latausasemalla on useita omistajia, kunkin omistajan virrankulutusta voidaan seurata rekisteröimällä heidän latauskertansa RFID-sirun avulla tai Easee-sovelluksen kautta.

Laturin ominaisuudet



Charge Max

| | | |
|------------|--|--------------------|
| Kotilataus | 3-vaiheinen latausnopeus TN/IT | 22 kW / 12,7 kW |
| | 1-vaiheinen latausnopeus TN/IT | 7,4 kW / 7,4 kW |
| | Laturit yhdessä paikassa | 3 |
| | Väri | musta ¹ |
| | Easee Link™ paikallinen kuormanhallinta | ✓ |
| | Easee Link™ paikallinen vaiheiden tasaus | ✓ |
| | Sisäänrakennettu tasa- ja vaihtovirran vikavirtasuojaus | ✓ |
| | Lämpötilan seuranta | ✓ |
| | Ylikuormitussuojaus | ✓ |
| | OCPP 1.6J | ✓ |
| | Rakennuksen kuorman tasapainoitus ² | ✓ |
| | Aurinko-ohjaus ² | ✓ |
| | Sisäänrakennettu LTE CAT-M1 | ✓ |
| | Sisäänrakennettu RFID/NFC-anturi | ✓ |
| | Langattomat päivitykset | ✓ |
| | Wi-Fi ja Bluetooth | ✓ |
| | Easee Link™ sulakkaiden paikallinen kuormanhallinta ² | ✓ |
| | Palveluntarjoajavalmius | ✓ |
| | Vaihdettavat kuoret | ✓ |
| | Valonauha-käyttöliittymä | ✓ |
| | 45° itsestään vettä poistava Type 2 -liitin | ✓ |
| | MID-sertifioitu | ✓ |

1. Valkoiset suojukset voidaan ostaa erikseen.

2. Tarvitaan Easee Equalizer.

Digitaaliset palvelut



Easee Control

Easee Controlin avulla voidaan hallita ja seurata yhtä tai useampaa latauspaikkaa.

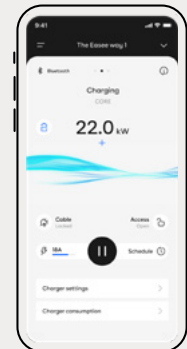
- Hallinnoida yhtä tai useampaa latauspaikkaa.
- Hallintapaneeli näyttää latauspaikan tilan.
- Jokaisen sähköauton laturin täysi hallinta.
- Jokaisen henkilön sähkönkäyttöä voidaan seurata antamalla heidän rekisteröidä latauskertansa Easee Key -avaimella (RFID-tunniste) tai sovelluksen kautta.
- Määrittää lataushinta.
- Myöntää käyttöoikeudet ja määrittää roolit.

- Käyttäjät voivat hallita henkilökohtaista tiliään ja Easee Key -avaimiaan ja päästä käsiksi henkilökohtaista kulutusta koskeviin tietoihinsa.
- Mahdollisuus tarkistaa yksittäisten laturien kunto, WLAN-signaali, yhteyden vahvuus matkapuhelinverkkoon, ohjelmistoversio ja paljon muuta.
- Luoda kulutusraportteja ja vie ne esimerkiksi PDF-, laskentataulukko- tai CSV-tiedostoina.

Lue lisätietoja osoitteessa easee.com/en/products/services/control

Easee-sovellus

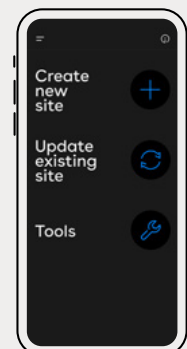
Easee-sovelluksen avulla voidaan tarkastella kaikkia latauspisteitä ja kunkin latausaseman yksittäisiä latureita. Easee-laturit tukevat Wi-Fi-yhteyttä ja sisältävät sisäänrakennetun, yhteyksiä parantavan M1-kategorian LTE-tekniikan. Latureihin voidaan muodostaa yhteys myös Bluetoothiin välityksellä, jolloin käyttökokemus on entistäkin sujuvampi ja käyttöön saadaan monia hyödyllisiä ominaisuuksia.



Easee Installer App

Tiedämme, että asentajan aika on arvokasta, joten olemme pyrkineet helpottamaan hänen elämäänsä. Easee-latureiden konfigurointi onnistuu nopeasti ja helposti Easee Installer App -sovelluksesta.

- Nopea ja kaikenkattava asennusohjelmisto.
- Asennusten yleiskatsaus.
- Diagnostiikkatyökalut ja vianmääritys liikkeellä ollessa.
- Latausasemien luominen tai päivittäminen.
- Uusien piirien luominen.
- Taustalevyjen lisääminen piiriin.
- Taustalevyn lukeminen.
- Taustalevyn palauttaminen tehdasasetuksiin.
- Tukea asentajille tarkoitetun puhelinnumeron kautta.
- Bluetooth laturien offline-yhteyttä varten.

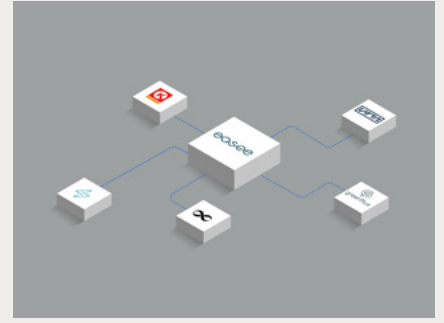


Easee-integraatiot

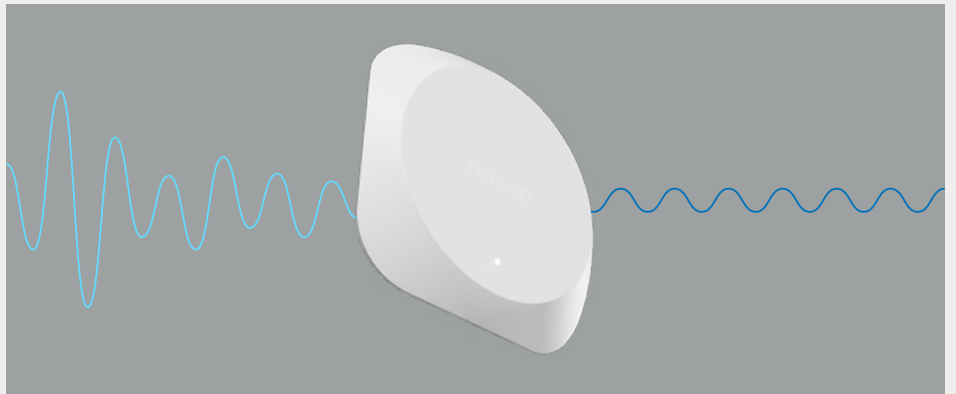
Easee Integrations Platform on monipuolinen ratkaisu, joka mahdollistaa vaivattoman yhteyden Easee-latausinfrastruktuuriin ja sen palvelukokonaisuuteen.

Alustamme tarjoaa useita räätälöityjä vaihtoehtoja latausasemien ylläpitäjille ja palveluntarjoajille, mikä takaa joustavuuden heidän erityisvaatimustensa täyttämiseksi.

Lue lisätietoja osoitteessa developer.easee.com



Tehokas kokoonpano Equalizerin avulla



Kuormanhallinta

Easee Equalizer mahdollistaa nopeamman ja turvallisemman latauksen. Se tasapainottaa kaiken käytettävissä olevan tehon latureiden ja rakennuksen välillä. Tällöin kaikki käytettävissä oleva energia voidaan hyödyntää paremmin, jolloin asennusta voidaan skaalata entisestään.

Pääsulakkeen suojaus

Latausjärjestelmä hallinnoi latausnopeutta ja tasapainottaa vaiheet ja kuormitukset kaikkien kytkettyjen latureiden välillä, jotta pääsulake ei laukea.

Vaiheiden tasaus

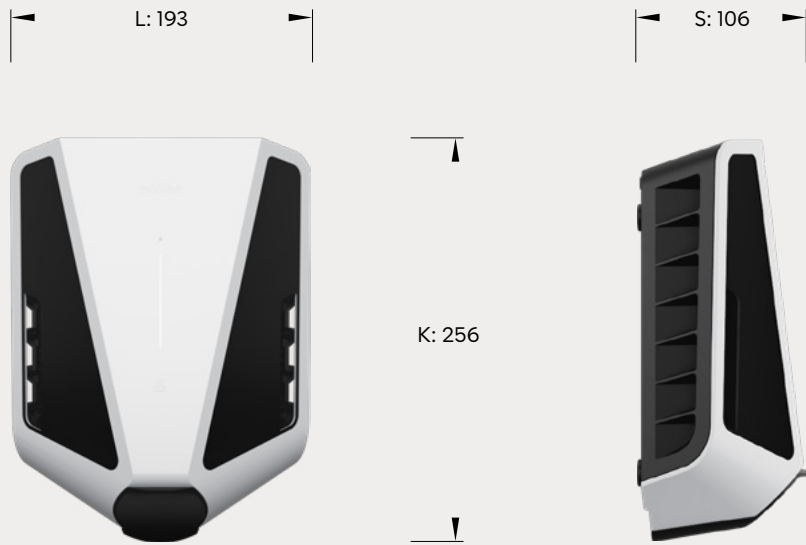
Kaikkien Easee-latureiden käyttämä Easeen patentoitu vaiheiden tasausteknologia mahdollistaa automaattisen valinnan 1- ja 3-vaiheisen latauksen välillä kunkin vaiheen käytettävissä olevan kapasiteetin perusteella. Nämä tiedot toimitetaan paikallisesti Easee Linkin™-radion ja Wi-Fi-yhteyden yhdistelmän kautta.

Lisää syitä Easeen valitsemiseen

- Luotettava ja johdonmukainen suorituskyky.
- Älykkäiden sähkölaitteiden ekosysteemi.
- Tulevaisuuteen sopiva ratkaisu, joka on aina ajan tasalla.
- Käyttäjätystävällinen Easee-sovellus.
- Rakennettu kestävämaan vaatuvia sääolosuhteita.
- Pieni ja kevyt.
- Suunniteltu ja valmistettu Norjassa.
- Latauskaapeli voidaan lukita pysyvästi laturiin, joten sitä ei tarvitse ottaa mukaan joka kerralla.
- Valmistajan takuu: 5 vuotta Easeen takuumenettelyn mukaisesti.

Tekniset tiedot

Mitat
millimetreinä



Tekninen

Yleistä

Mitat (mm): K: 256 x L: 193 x S: 106.
Seinäasennus (mm): c/c K: 160 x L: 125.
Käyttölämpötila: -30 °C - +40 °C.
Paino: 1,6 kg.
Valmistajan takuu: 5 vuotta Easeen
takuumenettelyn mukaisesti.
Tuotenro: 10233
EAN: 7090052312087

Liitettävyyttä

Wi-Fi 2,4 GHz b/g/n.
Bluetooth 4.2.
Sisäänrakennettu M1-kategorian LTE-tekniikka.
OCPP 1.6J.
Easee Link™ 868 MHz:n radio¹.
Sisäänrakennettu RFID/NFC-lukija kulunvalvontaa varten.
Easee-sovellus ohjausta ja seuranta varten.
Easee Control latauksen hallintaa varten.
Lukitustoiminto ja lataustila Apple Watchilla.

Anturit ja ilmaisimet

Valonauha näyttää laturin tilan.
Kosketuspainike manuaalista säätöä varten.
Lämpötila-anturit kaikissa pääkoskettimissa.

Sähköinen

Jännite: 3 x 230 V / 400 V AC (± 10 %).
Verkon taajuus: 50 Hz.
Sähköverkko: TN, IT, TT.

Latausteho:

- 1-vaiheinen: 1,4 kW (6 A) - 7,4 kW (32 A).
- 3-vaiheinen TN: 4,1 kW (6 A) - 22 kW (32 A).
- 3-vaiheinen IT: 2,4 kW (6 A) - 12,7 kW (32 A).

Kotitalouteen voi asentaa jopa kolme laturia.
Liitäntäpiste: Tyypin 2 latausliitin (tila 3).
Kuormituksen ja vaiheiden tasaus toimii offline-tilassa.
Automaattinen latausnopeuden säätö käytettävissä olevan virran mukaan².
Automaattinen vaiheiden tasaus.
Automaattinen lataus aurinkoenergialla²
Sisäänrakennettu energiamittari MID-luokka B (±1 %) EN 50470-3 -standardin mukaisesti.

Lue lisätietoja osoitteessa
easee.com/manuals

¹ Easee Link™ on Easee-tuotteiden välinen viestintämenetelmä. Se perustuu radiosignaaliin, mutta myös Wi-Fi-yhteyteen, jos sellainen on käytettävissä. ² Tarvitaan Equalizer.

Turvallisuus

Liitäntäpisteen suojaus

Ylikuormitussuojaus EN IEC 61851-1:2019 -standardin mukaisesti.
Sisäänrakennettu A-tyyppin 30 mA:n vikavirtasuojaja EN 60947-2 -standardin mukaisesti ja 6 mA:n tasavirtajännönsilmäisin (RDC-DD) IEC 62955 -standardin kohdan 9.9 mukaisesti.
Pöly-/vesisuojaus: IP54 (taustalevyn suojausluokka on IP22 ilman suojusta).
Iskunkestävyys: IK10.
Ylijänniteluokka: III.
Useat anturit valvovat jatkuvasti laturia ja suojaavat sitä turvallisuutta vaarantavilta vioilta.

Lue lisätietoja osoitteessa easee.com/manuals

Varkaussuojaus

Latauskaapeli voidaan lukita pysyvästi latausasemaan.
Riippulukon pidike varkaudenestoa varten.

Asennus

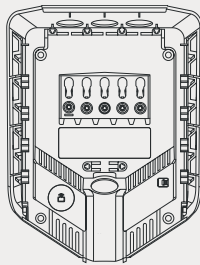
Sähköverkon automaattinen tunnistus (TN, IT, TT).
Katkaisija: enintään 40 A.
Kaapelin poikkileikkaus: enintään 16 mm² (yksi kaapeli) / enintään 10 mm² (rinnakkaisliitäntä).
Kaapelin halkaisija: 8–22 mm.
Liittimen kiristysmomentti: 5 Nm.
Kaapelin kuoren pituus: 12 mm.

Täyttää seuraavat määräykset

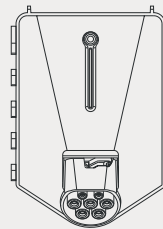
2014/53/EU (RED).
2011/65/EU (RoHS).
2014/30/EU (EMCD-direktiivi).
2014/35/EU (LVD).
MID 2014/32/EU
Sähköajoneuvoja (älykkäitä latauspisteitä) koskevat vuoden 2021 määräykset

Katso lisätietoja vaatimustenmukaisuusvaikutuksesta osoitteesta easee.com/doc

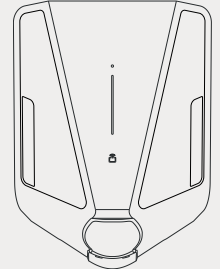
Pakkauksen sisältö



Takalevy



Chargeberry



Kansi



Asennussarja

4x seinäruuvit T25
2x vedonpoistaja + ruuvit T25
3x peitetulpat
2x tiivistystulpat

Laturin lisävarusteet



Equalizer

Equalizer on pieni ölylaite, joka yhdistetään ölymittariin. Se maksimoi lataustehon tai rajoittaa virtaa kustannusten säästämiseksi seuraamalla latauspaikan sähkökäyttöä ja ohjaamalla laturia.

Mitä Equalizerin avulla voi tehdä?

- Laturin ja latauspaikan kokonaiskulutuksen välinen dynaaminen kuormituksen ja vaiheiden tasaus.
- Lataus aurinkosähköllä: mahdollistaa latauspaikan aurinkopaneelien tai minkä tahansa muun uusiutuvan energianlähteen täyden hyödyntämisen.



Equalizer Amp

Eikä sinulla ole ölymittaria? Easeen Equalizer Amp on kustannustehokas ja helposti asennettava mittaustilaite, joka pystyy lukemaan latauspisteen virrankulutuksen. Sitä käytetään yhdessä Easee Equalizerin kanssa dynaamisen kuormituksen ja vaiheiden tasauksen mahdollistamiseksi tilanteissa, joissa ei ole käytettävissä yhteensopivaa ölymittaria.



U-koukku

Latauspaikka voidaan päivittää tyylikkäällä koukulla kaapelin ripustamista varten latauskertojen välillä, estämään pölyn ja veden kerääntyminen kaapelin liittimeen ja pitämään kaapeli puhtaana. Saatavana ruostumattomasta teräksestä tai kolmena eri värisenä jauhemaalattuna versiona.



Latauskaapeli

7,5 metrin pituinen korkealaatuinen latauskaapeli tukee kaikkia vaihtovirtalatauksia jopa 3-vaiheen 22 kW:iin (32 A) asti.

- Kestävä, suunniteltu jatkuvaan ulkokäyttöön kaikissa sääolosuhteissa.
- Tyylikäs muotoilu laturin vieressä.
- Suojakorkki kuljetusta varten.
- Latauskaapeli julkisiin latauspisteisiin.



Easee Ready

Innovatiivisen taustalevy- ja peitesuojusratkaisumme ansiostatulevat latauspisteasennukset voidaan valmistella alhaisin kustannuksin.

- Brändäysalue asentajayrityksen tai yhteistyökumppanin yhteystietojen mukauttamista varten.
- Edullinen valmistelu tulevia latauspisteitä varten missä tahansa rakennuksessa/latauspaikassa.



Easee Mount

Easee Mount varmistaa, että sähköautojen laturi voidaan kiinnittää tukevasti vaativille pinnoille. Asennuslevy on rakennettu siten, että sen avulla saadaan yhtenäinen ja tasainen pinta, joka peittää sähköautojen laturin koko takaosan. Levy voidaan asentaa jopa vain 40 mm leveille pinnoille. Asennuslevy koostuu terässuojuksesta ja integroidusta kaapelikoukusta, jossa on kestävä ja naarmuuntumaton jauhemaalaus.



Easee Key

Latureille voidaan asettaa rajoitettu käyttöoikeus, joka voidaan avata Easee Key -avaimella. Lataus käynnistetään pitämällä avaintunnistetta laturia vasten.

Tämä toiminto perustuu RFID-teknologiaan, joka mahdollistaa muiden RFID-yhteensopivien korttien ja tunnisteidien, kuten luottokortin ja työpaikan avainkorttien, käytön.

Tämän asiakirjan tiedot on tarkoitettu vain tiedoksi, ne annetaan sellaisinaan ja niitä voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Easee ASA, mukaan lukien sen tytäryhtiöt, ei ota vastuuta tietojen ja kuvien oikeellisuudesta tai täydellisyydestä, eikä se ole velvollinen tai vastuussa huomioistasi, arvioinneistasi, päätöksistäsi tai niiden puuttumisesta tai muusta tässä asiakirjassa olevien tietojen käytöstä.

Mitään tämän julkaisun osaa ei saa julkaista uudelleen, jäljentää, lähettää tai käyttää uudelleen missään muussa muodossa, millään tavalla tai missään muodossa, omaan tai kolmannen osapuolen käyttöön, ellei Easeen tai sen tytäryhtiöiden kanssa ole toisin kirjallisesti sovittu. Kaiken sallitun käytön tulee tapahtua aina hyvän tavan mukaisesti ja varmistamalla, ettei Easeelle aiheudu vahinkoa tai kuluttajia johdeta harhaan.

Easee ja Easee-tuotteet, tuotteiden nimet, tavaramerkit ja iskulauseet, olivatpa ne rekisteröityjä tai eivät, ovat Easeen immateriaalioimaisuutta, eikä niitä saa käyttää ilman Easeen etukäteen antamaa kirjallista lupaa. Kaikki muut mainitut tuotteet ja palvelut voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä tai palvelumerkkejä.

Tämän julkaisun uusin versio on ladattavissa osoitteesta <http://easee.support>

Marraskuu 2024 - Versio 1.01
© 2024 Easee ASA. Kaikki oikeudet pidätetään.



Easee ASA
Vassbotnen 23
4033 Stavanger, Norja
Org.nr: 920 292 046

Easeeta jakelee ja ylläpitää pätevien kumppaneiden ja jälleenmyyjien verkosto. Lisätietoja ja paikallisen kumppanin löydät osoitteesta:

www.easee.com