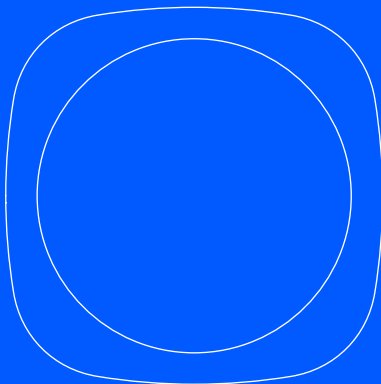


easee



FI Asentajan ja käyttöopas

Easee Equalizer

Johdanto

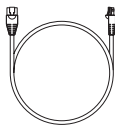
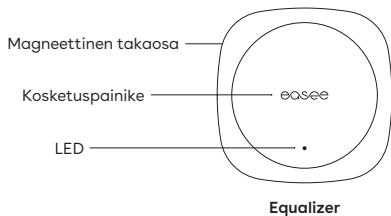
Tämän esitteen tiedot koskevat laitteita
Easee Equalizer P1 (E02-EQP) ja Easee
Equalizer HAN (E02-EQ), ellei toisin mainita.

Lue Tärkeitä tuotetietoja -opas tuotteen
pakkauksesta tai osoitteessa
easee.com/manuals ennen tuotteen
käyttöä.

Optimaalinen suorituskyky

Equalizerin avulla voit ladata älykkäämmin,
turvallisemmin ja nopeammin, jos asennus
skaalataan oikein. Todellisen potentiaalin
hyödyntämiseksi laatureiden piirisulakkeen
nimellisarvon tulisi olla mahdollisimman
korkea pääsulakkeeseen verrattuna.

Tuotteen yleiskatsaus



Kaapeli



x 1



x 1

Seinäsennussarja
Metallittomille pinnoille

Tekniset tiedot

Yleistä	
Tuotteen mitat	110 x 110 x 27,5 mm (K x L x S)
Tuotepakkauksen mitat	130 x 130 x 39 mm (K x L x S)
Sallittu lämpötila	-20 °C - +50 °C
Paino	95 g (Equalizer P1) 110 g (Equalizer HAN)
IP-luokitus	IP40
Virtalähde	5-30 V DC 100 mA (Equalizer P1) 20-32 V DC 30 mA (Equalizer HAN)
Kaapelointi	
Kaapelin pituus	1.5 m
Mittatilauskaapeli	RJ12-RJ12 (Equalizer P1) RJ12-RJ45 (Equalizer HAN)
Sitä voidaan pidentää käyttämällä jatkojohtoa	jopa 15 m (Equalizer P1) jopa 200 m (Equalizer HAN)



RJ12 (6 nastaa)



RJ45 (8 nastaa)

Suurin lähetysteho	
Radio	25 mW taajuudella 863–870 MHz.
Wi-Fi	50 mW taajuudella 2,4–2,472 GHz.
Liitettävyyys	
Easee Link RF™ ja Wi-Fi ¹	
HAN (NVE/AMS) (Equalizer HAN)- tai P1 (Equalizer P1) -älymittariviestintä	
Modbus-liitäntä energiamittariin ²	
Seuraa virrankulutusta Easee App -sovelluksella	
RFID-/NFC-lukija	

¹ Wi-Fi tarvitaan normaaliin toimintaan ja tuleviin ohjelmistopäivityksiin. Asennukset, joissa on useita päälatureita, on yhdistettävä samaan Wi-Fi-verkkoon, jotta kuormituksen tasapainotus toimii. Seinät, betoni ja muut esteet voivat rajoittaa Easee Link RF^(TM) -yhteyttä radion kautta.

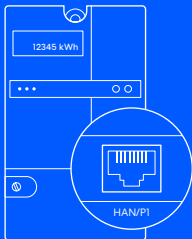
³ Vain tuetuille mittareille.

Asiakkaan osuus

Noudata näitä vaiheita, jos olet kuluttaja-asiakas ja olet asentamassa Equalizer-lisälaitetta kotitalouteesi.

1 HAN-portti Aktivointi

Pohjoismaissa älymittarin tietoliikenneportti ei todennäköisesti ole aktivoitu. Ota yhteyttä sähköyhtiöön avataksesi HAN-portin käytettäväksi Equalizerin kanssa. Jos et ole Pohjoismaassa, siirry vaiheeseen 2.



Älymittari

2 Easee App Lataus

Skannaa QR-koodi ladataksesi Easee App -sovelluksen ja luo ilmainen tili.



3 Equalizer Asetukset

Lisää Equalizer sovellukseen, noudata näytön asennusopasta ja valmistaudu tasapainottamaan energiaasi älykkäämmin kuin koskaan ennen!



Asentajan osuus

Seuraa näitä vaiheita, jos olet asentaja ja käytät Installer App -sovellusta Equalizerin asetusten määrittämiseen suurissa kaupallisissa kohteissa tai kotitalouksissa.

1 Installer App Lataus

1. Skannaa QR-koodi ladataksesi Installer App -sovelluksen ja luo ilmainen tili.



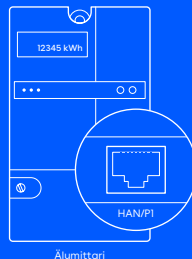
2 Equalizer Asetukset

Lisää Equalizer uuteen tai olemassa olevaan latauskohteeseen Installer App -sovelluksen avulla ja määritä se noudattamalla näytön asennusopasta.



3 Älymittari Yhdistäminen

Liitä Equalizer älymittariin mukana toimitetulla kaapelilla. Equalizer ilmestyy Easee Portal -portaaliin hetken kuluttua.



LED-valojen värien merkitys



Valkoinen, nopeasti vilkkuva – Käynnistyy



Valkoinen, vilkkuu 10 sekunnin välein – Normaali toiminta



Punainen/valkoinen, vaihtuva – Wi-Fi-yhteyttä ei ole lisätty³



Punainen, vilkkuva – Ei tietoja tehomittarista⁴



Punainen, vilkkuu 10 sekunnin välein – Virhe⁵



Violetti, vilkkuu 10 sekunnin välein – Offline-käyttö⁶



Tarkista virrankulutus koskettamalla keskellä olevaa Easee-logoa:



Sininen, nopeasti vilkkuva – Suuri virrankulutus

Sininen, hitaasti vilkkuva – Alhainen virrankulutus

Laske välähdykset prosentteina – 1 välähdys (10 %), 2 välähdystä (20 %), aina 10 välähdykseen asti (100 %)

3

Paina Easee-logoa 3 sekuntia tarkistaaksesi yhteyden. Näet 2 välähdystä:

Ensimmäinen välähdys – Easee Link RF -tila⁷

Toinen välähdys – Wi-Fi-tila



Vihreä – Yhdistetty



Punainen – Ei yhdistetty

³ Käytä Easee App -sovellusta Wi-Fin määrittämiseen.

⁴ Ota yhteyttä sähköyhtiön HAN-portin aktivoimiseksi.

⁵ Mene osoitteeseen <http://easee.support>.

⁶ Tarkista internet-yhteytesi.

⁷ Käynnistytksen jälkeen voi viedä muutaman minuutin ennen kuin Easee Link RF™ -tila vilkkuu vihreänä.

Käytännön yksityiskohdat

Takuu

Laitteessa ei ole materiaaliveikkoja ja se on kuluttajansuojalain ja -määräysten mukainen siinä maassa, josta tuote on ostettu. Kaikki oikein asennetut Easee-laitteet kuuluvat 3 vuoden* rajoitetun takuumme piiriin.

*Joissakin maissa takuu voi olla laajennettu.

Palautukset ja reklamaatiot

Ota yhteyttä laitteen jälleenmyyjään tai Easee-asiakaspalveluun osoitteessa easee.support tuotteen palauttamista tai reklamaatioita koskevissa asioissa.

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 immateriaaliomaisuutta, eikä niitä saa käyttää ilman Easeen etukäteen antamaa kirjallista lupaa. Kaikki muut mainitut tuotteet ja palvelut voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä tai palvelumerkkeitä.

Syyskuun 2023 - versio 1.01

© 2023 Easee ASA. Kaikki oikeudet pidätetään.

easee

Easee ASA
Vassbotnen 23
4033 Stavanger, Norway

www.easee.com