

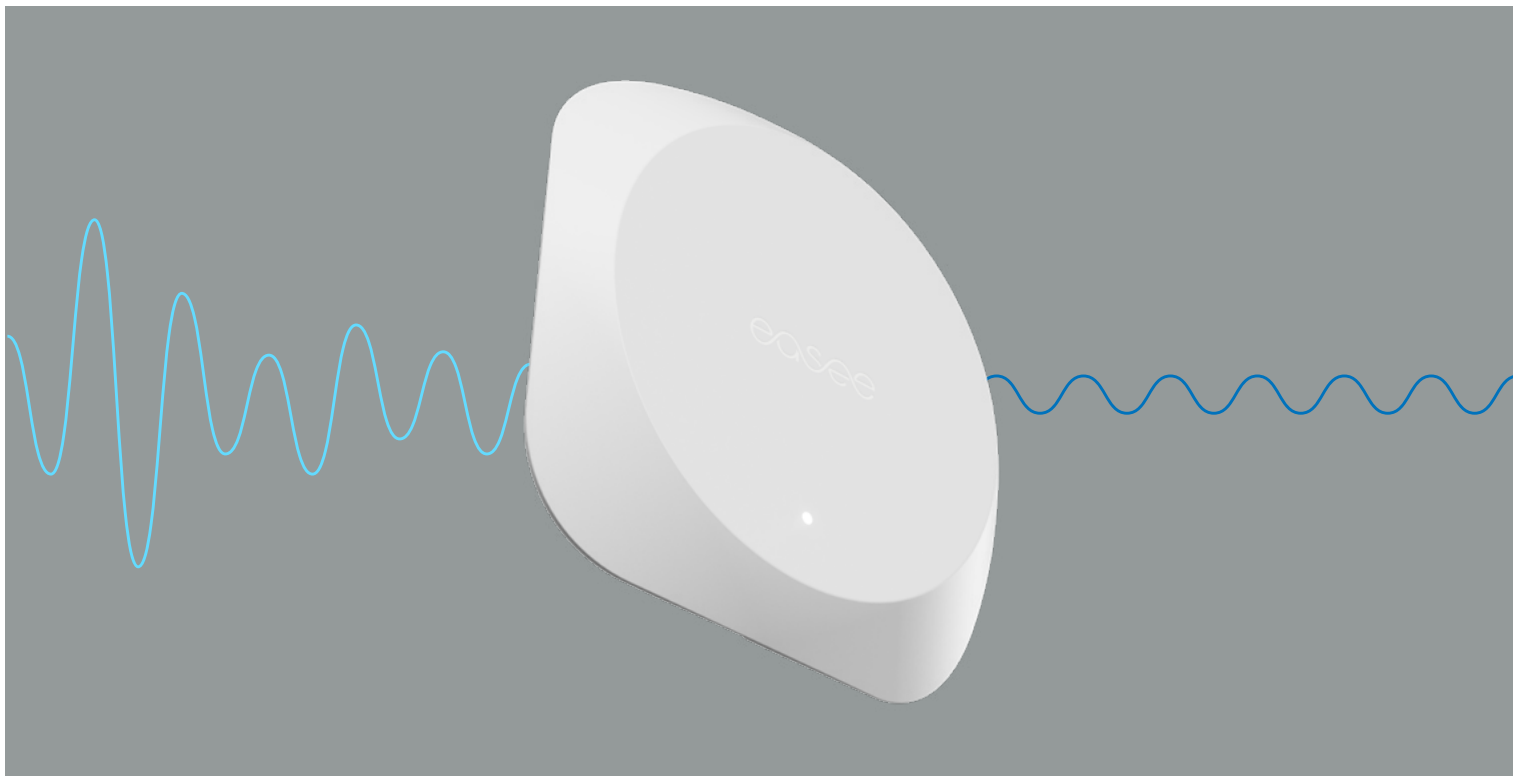
# Equalizer

Easee Equalizer er en liten smartenhet som er designet for å optimalisere ladeopplevelsen din. Den kobles til strømmåleren og balanserer automatisk det totale energinivået mellom Laderboten(e) og bygningen. Den lar deg lade smartere, tryggere, raskere, og du kan installere flere Laderboter i bygningen uten behov for dyre infrastrukturoppgraderinger.



Hvorfor velge Easee Equalizer?

# Lad smartere, tryggere og raskere



## Fordeler

- Dynamisk lastbalansering mellom Laderoboten(e) og bygningen
  - Lad elbilene dine raskere når bygningens strømforbruk er lavere
  - Unngå overbelastning og strømbrydd mens du lader elbilen
  - Installer flere Laderoboter (hundrevis) i en bygning (hjem, hytte, boligblokk eller næringsbygg) på trygt vis
- Unngå unødvendige investeringer i infrastrukturoppgraderinger eller kostnader ved økt strømtilgang
- Direkte kommunikasjon med Easee-ladere gjennom Easee Link™ eller WiFi\*
- Overvåk strømforbruket i bygningen din med Easee App
- Magnetisk bakside som fester seg rett på sikringsskapet
- Opptil 50 meters dekning i friluft\*
- Rask og enkel installasjon med valgfrie komplette tilbehørssett

For en liste over støttede målere, gå til <http://easee.support>

\*Når den brukes sammen med en Laderobot fra Easee.

## Hvorfor velge Easee Equalizer?

Lading av elbiler krever mye energi, som må deles med bygningen din på en smart måte. Derfor lar Easee Equalizer deg bruke all tilgjengelig strøm til billading ved å hele tiden balansere den tilgjengelige energien mellom hjemmet ditt og laderen din for å distribuere den effektivt der den trengs. Du trenger aldri tenke på at sikringene skal utløses.

Easee Equalizer kobles til strømmåleren din og kommuniserer med Laderoboten(e). Hvorvidt Equalizer kan settes opp selv eller krever en elektriker, avhenger av hvor du befinner deg og den elektriske installasjonen (spør en elektriker).

## Lad når strøm er tilgjengelig

Easee Equalizer sørger for at elbilene dine lades på det best egnede tidspunktet, når etterspørselen etter strøm andre steder i systemet er lav. Når du har parett Easee Equalizer til systemet, vil den automatisk begynne å balansere den tilgjengelige strømmen i bygningen basert på avlesningene, og optimalisere ladingen.

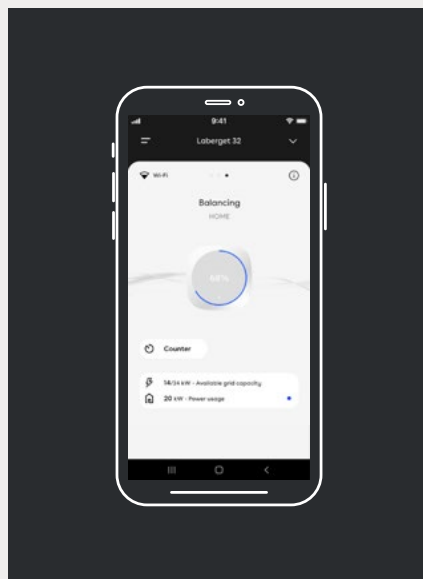
Easee Link™ sørger for at den automatiske lastbalanseringen fortsetter å fungere selv om forbindelsen til skyen blir avbrutt eller det skulle være et problem med WiFi-tilkoblingen.



## Overvåkning

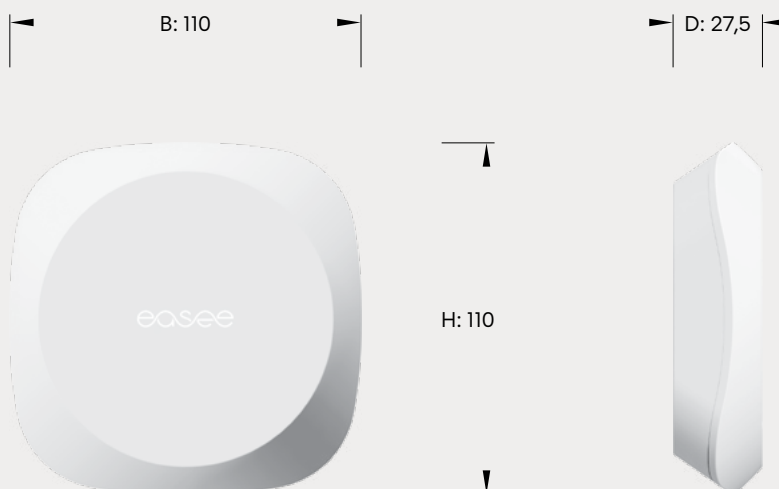
Selv om hovedformålet med Easee Equalizer er å optimalisere ladeopplevelsen, gir den også muligheten til å overvåke ditt daglige strømforbruk gjennom Easee App.

Med full oversikt over hjemmets forbruk får du bokstavelig talt et godt grep om strømforbruket ditt, og kan spare energi og dermed miljøet.



# Spesifikasjoner

Mål  
i mm



## Teknisk

### Generelt

Produkt (mm): H: 110 x B: 110 x D: 27,5  
Emballasje (mm): H: 130 x B: 130 x D: 39  
Driftstemperatur: -20 °C til +50 °C  
Vekt: 95 g  
Materiale: PC/ABS  
Farge: hvit  
IP-grad: IP40  
Strømforsyning: 5-32 V DC 100 mA  
RJ12-kontakt  
Integrerte magneter for å feste produktet på metalloverflater eller på veggmonteringsplaten

### Kabler

Kabellengde: 1,5 m  
RJ12 spesiallagd kabel<sup>1</sup>  
Kan forlenges opptil 15 m ved hjelp av en skjøtekabel

### Maksimal overført strøm

**Radio:** 25 mW ved 863–870 MHz  
**WiFi:** 50 mW ved 2,4–2,472 GHz

### Tilkobling

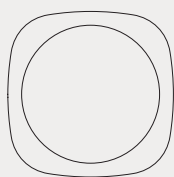
Easee Link RF™ og Wifi<sup>2</sup> P1 smartmålerkommunikasjon  
Modbus RTU (RS-485) tilkobling til energimåler<sup>3</sup>  
Overvåk strømforbruket med Easee App  
RFID/NFC-leser

<sup>1</sup> RJ11/RJ12 bruker samme kontakt.

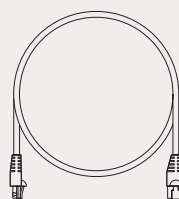
<sup>2</sup> WiFi er nødvendig for normal drift og for fremtidige programvareoppdateringer. Når offline eller ustabil, vil den bruke Easee Link RF™ som backup i korte intervaller med én primærlader. Easee Link RF™ via radio kan være begrenset av vegger, betong eller andre hindringer.

<sup>3</sup> Kun for støttede målere.

## Produktet inneholder



Equalizer



Kabel  
(spesiallagd)



Veggmonteringsplate

# Equalizer Kit

## Equalizer Kit

Alt-i-ett-løsning: vi tilbyr de nødvendige tilbehørssettene for én og flere kurser. Uansett hvilken type strømmåler du står overfor eller hvor gammel installasjonen er, tilbyr vi en komplett løsning inkludert en manual for å koble Equalizeren til bygningen. Alle komponentene er testet og fungerer garantert med Equalizer.

Last ned bruksanvisningen ved å skanne denne QR-koden.



## Equalizer Kit inneholder



**Digital måler**  
Micro Matic / Circutor  
CVM-E3-mini-ITF-485-IC



**Modbus-adaptorkabel:**  
E02-QPMBC



**Strømforsyning**  
RS Comp 230V  
AC-24V DC /  
Meanwell HDR-15-24  
DIN-Schienen Netzteil



**Strømtransformator  
(3 stk)**  
Wibeee STP-24 split core  
(Trafo-klemme (CT))

DETTE DOKUMENTET INNEHOLDER INFORMASJON  
SOM KAN ENDRES UTEN FORVARSEL.

Den siste versjonen av denne publikasjonen kan lastes  
ned fra <http://easee.support>

Ingen deler av denne publikasjonen kan reproduseres  
eller overføres i noen form eller på noen måte,  
elektronisk eller mekanisk, inkludert, men ikke  
begrenset til kopiering, innspilling, henting av data eller  
datanettverk uten skriftlig tillatelse fra Easee AS.

Easee og alle andre Easee-produkt navn og slagord  
er varemerker eller registrerte varemerker for Easee  
AS. Easee-produkter kan beskyttes av ett eller flere  
patenter.

Alle andre nevnte produkter og tjenester kan være  
varemerker eller tjenestemerker som tilhører deres  
respektive eiere.

Illustrasjoner av produktet og brukergrensesnittet er  
eksempler og kan avvike fra det faktiske utseendet.

Juli 2022 - Versjon 2.01

© 2022 av Easee AS. Alle rettigheter forbeholdes.



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

Easee distribueres og vedlikeholdes av  
et nettverk av kvalifiserte partnere og  
forhandlere. Finn mer informasjon og din  
lokale partner på:

[www.easee.com](http://www.easee.com)