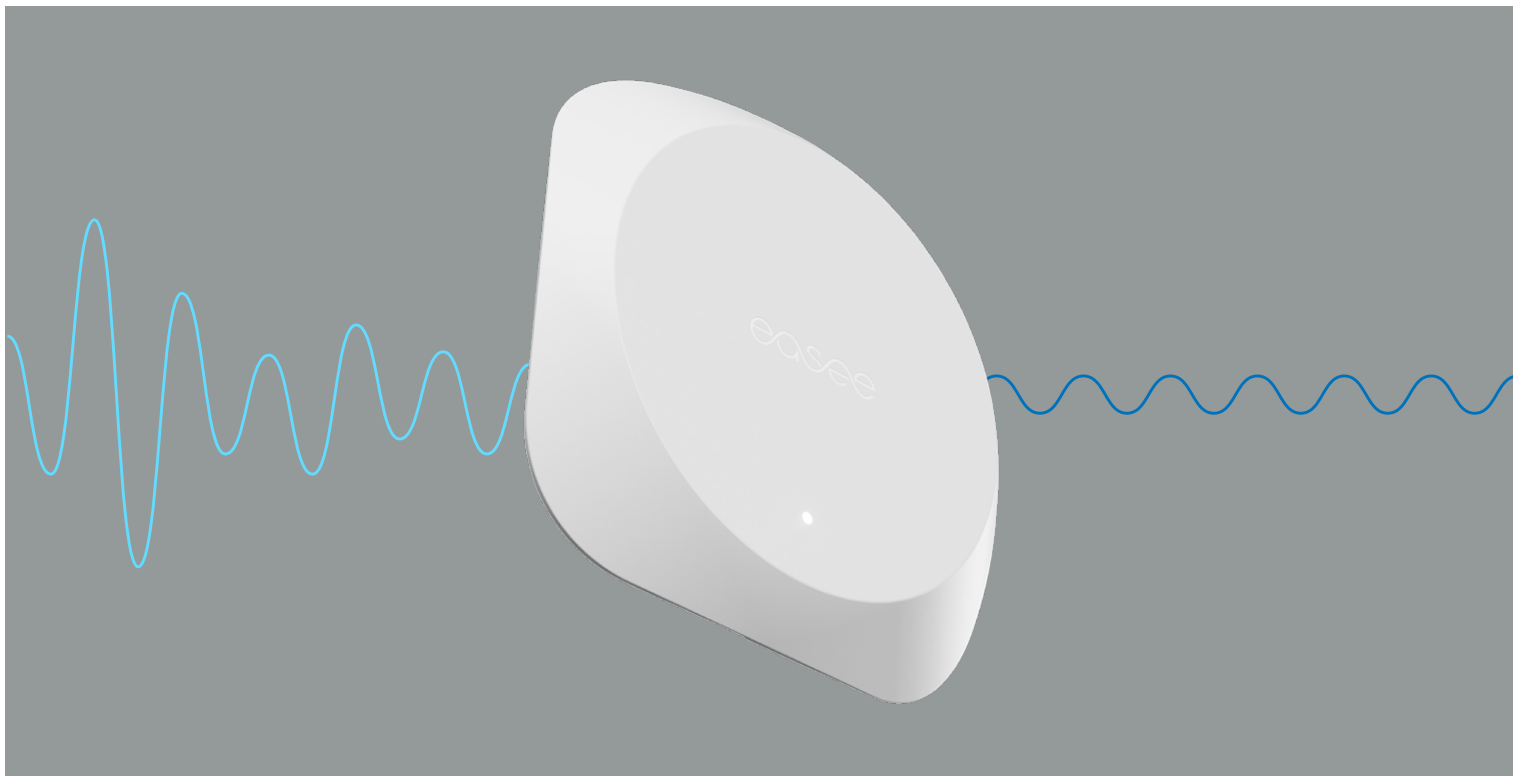


# Equalizer

Easee Equalizer är en liten smart enhet, framtagen för att optimera din laddningsupplevelse. Den ansluts till din elmätare och balanserar automatiskt den totala energinivån mellan Laddningsroboten och din fastighet. Det gör att du kan ladda både smartare, säkrare och snabbare samt installera fler Laddningsrobotar i fastigheten utan att behöva göra kostsamma ingrepp i infrastrukturen.



# Ladda smartare, säkrare och snabbare



## Fördelar

- Dynamisk lastbalansering mellan Laddningsroboten/robotarna och fastigheten
  - Ladda elbilen snabbare när fastighetens energiförbrukning är lägre
  - Undvik överbelastning och strömavbrott när du laddar elbilen
  - Installera på ett säkert sätt fler (hundratals) Laddningsrobotar i en fastighet (villa, stuga, flerfamiljshus eller kommersiell byggnad)
- Undvik onödiga investeringar i uppgraderad infrastruktur eller kostnader för ökad eltillgång
- Direkt kommunikation med Easee-laddare via Easee Link™ eller WiFi\*
- Övervaka elförbrukningen i fastigheten via Easee App
- Magnetisk baksida som fäster på elskåpet
- Upp till 50 m täckning utomhus\*
- Snabb och enkel installation; valfria tillbehör kan köpas till

För en lista över mätare som stöds, gå till <http://easee.support>

## Varför välja Easee Equalizer?

Elbilsaddning kräver mycket energi, som på ett smart sätt måste fördelas med din fastighet. Därför låter Easee Equalizer dig använda all tillgänglig ström för laddning av bilen genom att hela tiden balansera den tillgängliga energin mellan ditt hem och din laddare, och effektivt distribuera den där den behövs. Du behöver aldrig tänka på att säkringar ska lösa ut.

Easee Equalizer ansluts till din elmätare och kommunicerar med din(a) Laddningsrobot(ar). Huruvida Equalizer kan installeras av dig själv eller tarvar en elektrikers hjälp beror på var du befinner dig och på din elinstallation (rådfråga din elektriker).

## Ladda när det finns tillgänglig ström

Easee Equalizer ser till att elbilsaddningen sker vid den mest lämpliga tidpunkten, när efterfrågan på annan laddning är låg. När du kopplat ihop din Easee Equalizer med systemet kommer den automatiskt att börja balansera den tillgängliga strömmen i fastigheten baserat på dess avläsningar och därmed optimera laddningen.

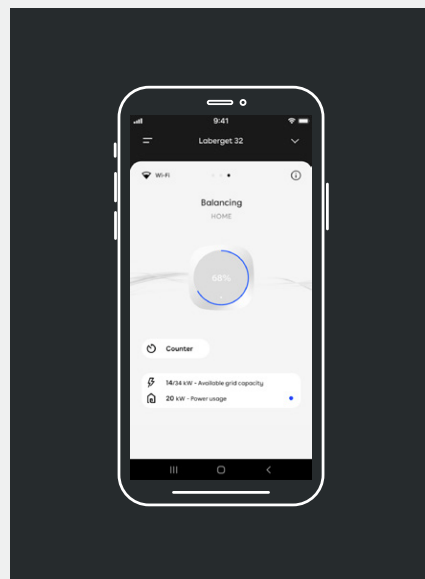
Easee Link™ kommer att se till att den automatiska lastbalanseringen fortsätter att fungera även om anslutningen till molnet avbryts eller om det skulle vara problem med ditt WiFi.



## Övervakning

Medan huvudsyftet med Easee Equalizer är att optimera laddningsupplevelsen, ger den dig också möjlighet att övervaka din dagliga elförbrukning via Easee App.

Med full koll på hemmets förbrukning har du möjlighet att spara på energi och därmed också på miljön.



# Särskilda specifikationer

Mått  
i mm



## Teknik

### Allmänt

Produkt (mm): H: 110 x B: 110 x D: 27,5  
Förpackning (mm): H: 130 x B: 130 x D: 39  
Driftstemperatur: -20 °C till +50 °C  
Vikt: 95 g  
Material: PC/ABS  
Färg: Vit  
IP-klass: IP40  
Strömförsörjning: 5-30 V DC 100 mA  
RJ12-kontakt  
Integrerade magneter för att fästa produkten på metallyta eller på väggmonteringsplattan

### Kabeldragning

Kabellängd: 1,5 m  
RJ12 specialtillverkad kabel<sup>1</sup>  
Kan förlängas upp till 15 m med hjälp av förlängningskabel

### Maximal överförd effekt

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

### Anslutning

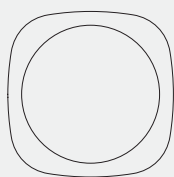
Easee Link RF™ och Wifi<sup>2</sup> P1 smart mätarkommunikation  
Modbus RTU (RS-485) anslutning till elmätare<sup>3</sup>  
Övervaka din elförbrukning med Easee App  
RFID/NFC-läsare

<sup>1</sup> RJ11/RJ12 använder samma kontakt.

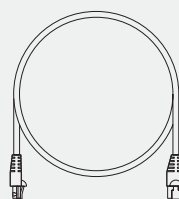
<sup>2</sup> WiFi krävs för normal drift och för framtida programuppdateringar. När den är offline eller instabil kommer den att använda Easee Link RF™ som backup i små installationer med en primär laddare. Easee Link RF™ via radio kan begränsas av väggar, betong eller andra hinder.

<sup>3</sup> Endast för mätare som stöds.

## Produkten innehåller



Equalizer



Kabel  
(specialgjord)



Monteringsplatta

# Equalizer Kit

## Equalizer Kit

Allt i ett: vi erbjuder de nödvändiga tillbehörskiten för en och flera kretsar. Oavsett vilken typ av elmätare du har eller hur gammal installationen är, erbjuder vi en komplett lösning inklusive en manual för att ansluta Equalizern till fastigheten. Alla komponenter är testade och fungerar garanterat ihop med Equalizer.

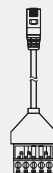
Ladda ner manualen genom att skanna denna QR-kod.



## Equalizer Kit innehåller



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



**Modbus adapterkabel**  
E02-QPMBC



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



**Strömtransformator  
(3 st)**  
Wibeee STP-24 split core  
(delad kärna)  
(CT-klämma)

DETTA DOKUMENT INNEHÅLLER INFORMATION SOM KAN KOMMA ATT ÄNDRAS UTAN FÖREGÅENDE MEDDELANDE.

Den senaste versionen av denna publikation kan laddas ner från <http://easee.support>

Inga delar av denna publikation får reproduceras eller överföras i någon form eller på något sätt, elektroniskt eller mekaniskt, inklusive, men inte begränsat till, kopiering, inspelning, hämtning av data eller datanätverk utan skriftligt tillstånd från Easee AS.

Easee och alla andra Easee-produktnamn och slogans är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Easee AS. Easee-produkter kan vara skyddade av ett eller flera patent.

Alla andra produkter och tjänster som omnämns här kan vara varumärken eller tjänstemärken som tillhör respektive ägare.

Illustrationer av produkten och användargränssnitt är endast exempel och kan skilja sig från det faktiska utseendet.

December 2022 – Version 2.02  
© 2022 av Easee AS. Alla rättigheter förbehållna.



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

Easee distribueras och underhålls av ett nätverk av kvalificerade partners och återförsäljare. Finn mer information och din lokala partner på:

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