

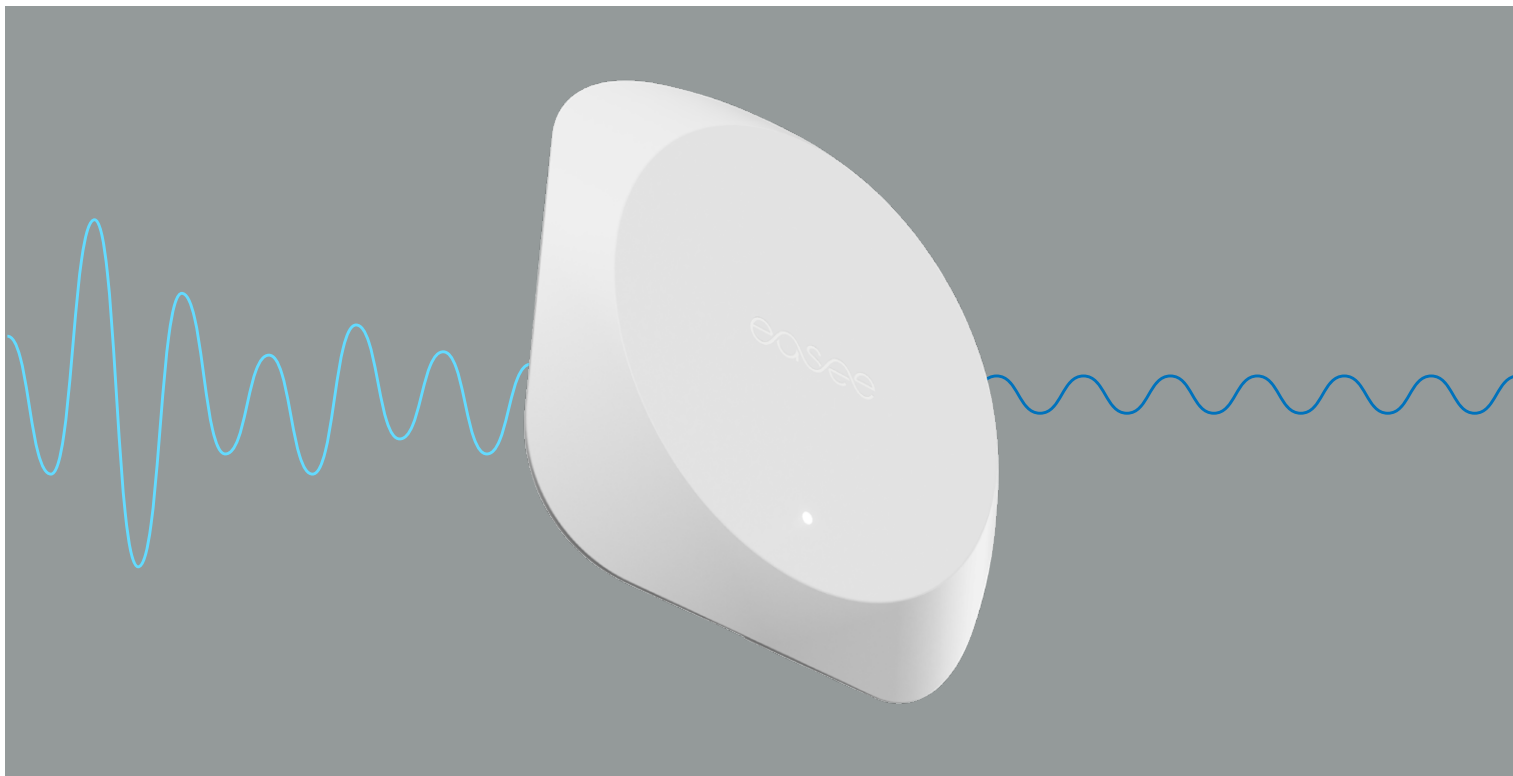
# Equalizer

De Easee Equalizer is een klein, slim apparaat, ontworpen om uw laadervaring te optimaliseren. Het maakt verbinding met uw stroommeter en balanceert automatisch het totale energieniveau tussen de Laadrobot(s) en uw gebouw. Hiermee kunt u slimmer, veiliger en sneller laden en meer Laadrobots op uw gebouw installeren zonder dat u dure infrastructuurupgrades nodig heeft.



Waarom zou u kiezen voor de  
Easee Equalizer?

# Slimmer, veiliger en sneller laden



## Voordelen

- Dynamische load balancing tussen de Laadrobot(s) en het gebouw
  - Laad uw elektrische voertuigen sneller op wanneer het energieverbruik van het gebouw lager is
  - Vermijd overbelasting en stroomonderbrekingen tijdens het opladen van uw elektrische voertuig
  - Installeer veilig meer Laadrobots (honderden) op een gebouw (woning, vakantiehuis, flatgebouw of bedrijfsgebouw)
- Vermijd onnodige investeringen in infrastructuurupgrades of kosten voor verhoogde toegang tot elektriciteit
- Directe communicatie met Easee-laders via Easee Link™ of WiFi\*
- Volg het stroomverbruik in uw gebouw via de Easee App
- De magnetische achterkant klikt direct op uw zekeringkast
- Tot 50 m dekking in de open lucht\*
- Snelle en eenvoudige installatie met de optionele ondersteuning van volledige accessoirekits

Ga voor een lijst met ondersteunde meters naar  
<http://easee.support>

\*In combinatie met een Easee Laadrobot.

## Waarom zou u kiezen voor de Easee Equalizer?

Het laden van elektrische auto's kost veel energie, die op een slimme manier met uw gebouw gedeeld moet worden. Daarom stelt Easee Equalizer u in staat om al het beschikbare vermogen te gebruiken voor het laden van auto's. De beschikbare energie voor uw huis en uw lader wordt namelijk constant in evenwicht gehouden en efficiënt verdeeld over de plekken waar het nodig is. U hoeft nooit na te denken over het doorslaan van zekeringen.

Easee Equalizer maakt verbinding met uw stroommeter en communiceert met de Laadrobot(s). Of de Equalizer door uzelf kan worden geïnstalleerd of dat u een elektricien nodig heeft, hangt af van uw locatie en elektrische installatie (vraag uw elektricien).

## Laden wanneer er stroom beschikbaar is

Easee Equalizer zorgt ervoor dat het laden van uw elektrische voertuigen op het meest geschikte moment wordt gedaan, wanneer de vraag naar andere ladingen laag is. Wanneer u uw Easee Equalizer aan het systeem heeft gekoppeld, begint deze automatisch het beschikbare vermogen in het gebouw in evenwicht te brengen op basis van de meetwaarden om uw laadervaring te optimaliseren.

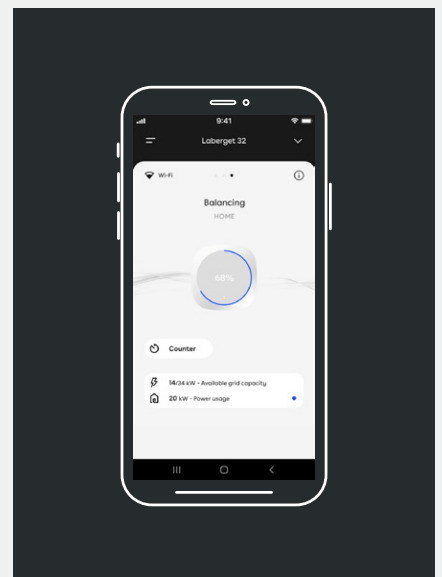
Easee Link™ zorgt ervoor dat de automatische load balancing blijft werken, ook als de verbinding met de cloud wordt onderbroken of als er een probleem is met uw WiFi.



## Monitoren

Hoewel het belangrijkste doel van de Easee Equalizer is om uw laadervaring te optimaliseren, biedt het ook de mogelijkheid om uw dagelijkse stroomverbruik te volgen via de Easee App.

Met een volledig overzicht van het verbruik van uw woning heeft u letterlijk de macht in handen om energie en daarmee het milieu te besparen.



# Specificaties

Meting  
in mm



## Technisch

### Algemeen

Product (mm): H: 110 x B: 110 x D: 27,5  
Verpakking (mm): H: 130 x B: 130 x D: 39  
Bedrijfstemperatuur: -30 °C tot +50 °C  
Gewicht: 95 gram  
Materiaal: PC/ABS  
Kleur: Wit  
IP-graad: IP40  
Stroomtoevoer: 5-30 V DC 100 mA  
RJ12-connector  
Geïntegreerde magneten om het product op metalen oppervlakken of aan de muur te bevestigen montageplaat

### Bekabeling

Kabellengte: 1,5 m  
RJ12 op maat gemaakte kabel<sup>1</sup>  
Deze kan worden verlengd tot 15 m met een verlengkabel

### Max. vermogen

**Radio:** 25 mW bij 863-870 MHz  
**WiFi:** 50 mW bij 2,4-2,472 GHz

### Connectiviteit

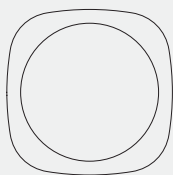
Easee Link RF™ en WiFi<sup>2</sup> P1 slimme meter-communicatie  
Modbus RTU (RS-485) aansluiting op de energiemeter<sup>3</sup>  
Volg het stroomverbruik met de Easee App  
RFID/NFC-lezer

<sup>1</sup> RJ11/RJ12 gebruikt dezelfde connector.

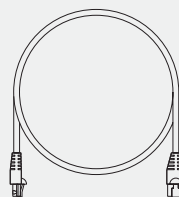
<sup>2</sup> Voor normaal gebruik en voor toekomstige software-updates is WiFi vereist. Wanneer het apparaat offline of instabiel werkt, zal het Easee Link RF™<sup>gebruikt</sup> als back-up in kleine installaties met één primaire lader. Easee Link RF™ via radio kan worden beperkt door muren, beton of andere obstakels.

<sup>3</sup> Alleen voor ondersteunde meters.

## Het product bevat



Equalizer



Kabel  
(op maat gemaakt)



Muurmontageplaat

# Equalizer Kit

## Equalizer Kit

De alles-in-één-oplossing: we bieden de benodigde accessoirekits voor één en meerdere elektrische netwerken. Het maakt niet uit welk type stroommeter u heeft of hoe oud de installatie is, wij bieden een complete oplossing inclusief een handleiding om de Equalizer aan te sluiten op uw gebouw. Alle componenten zijn getest en werken gegarandeerd met de Equalizer.

Download de handleiding door deze QR-code te scannen.



## De Equalizer Kit bevat:



**Digitale meter**  
Micro-Matic/Circutor  
CVM-E3-mini-ITF-485-IC



**Modbus-adaptorkabel**  
E02-QPMBC



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



**Stroomtransformator  
(3 stuks)**  
Wibee STP-24 split core  
(CT-klem)

DIT DOCUMENT BEVAT INFORMATIE DIE ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING KAN WORDEN GEWIJZIGD.

De laatste versie van deze publicatie kan worden gedownload op <http://easee.support>

Geen enkel deel van deze publicatie mag worden gereproduceerd of verzonden in welke vorm of op welke manier dan ook, elektronisch of mechanisch, inclusief maar niet beperkt tot het kopiëren, opnemen, ophalen van gegevens of computernetwerken zonder de schriftelijke toestemming van Easee AS.

Easee en alle andere Easee-productnamen en slogans zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Easee AS. Easee-producten kunnen worden beschermd door een of meer patenten.

Alle andere genoemde producten en diensten zijn mogelijk handelsmerken of servicemerken van hun respectievelijke eigenaren.

Afbeeldingen van het product en de gebruikersinterface zijn illustratief en kunnen afwijken van het daadwerkelijke uiterlijk.

December 2022 - Versie 2.02  
© 2022 door Easee AS. Alle rechten voorbehouden.



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

Easee wordt gedistribueerd en onderhouden door een netwerk van gekwalificeerde partners en wederverkopers. Vind meer informatie en uw lokale partner op:

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