

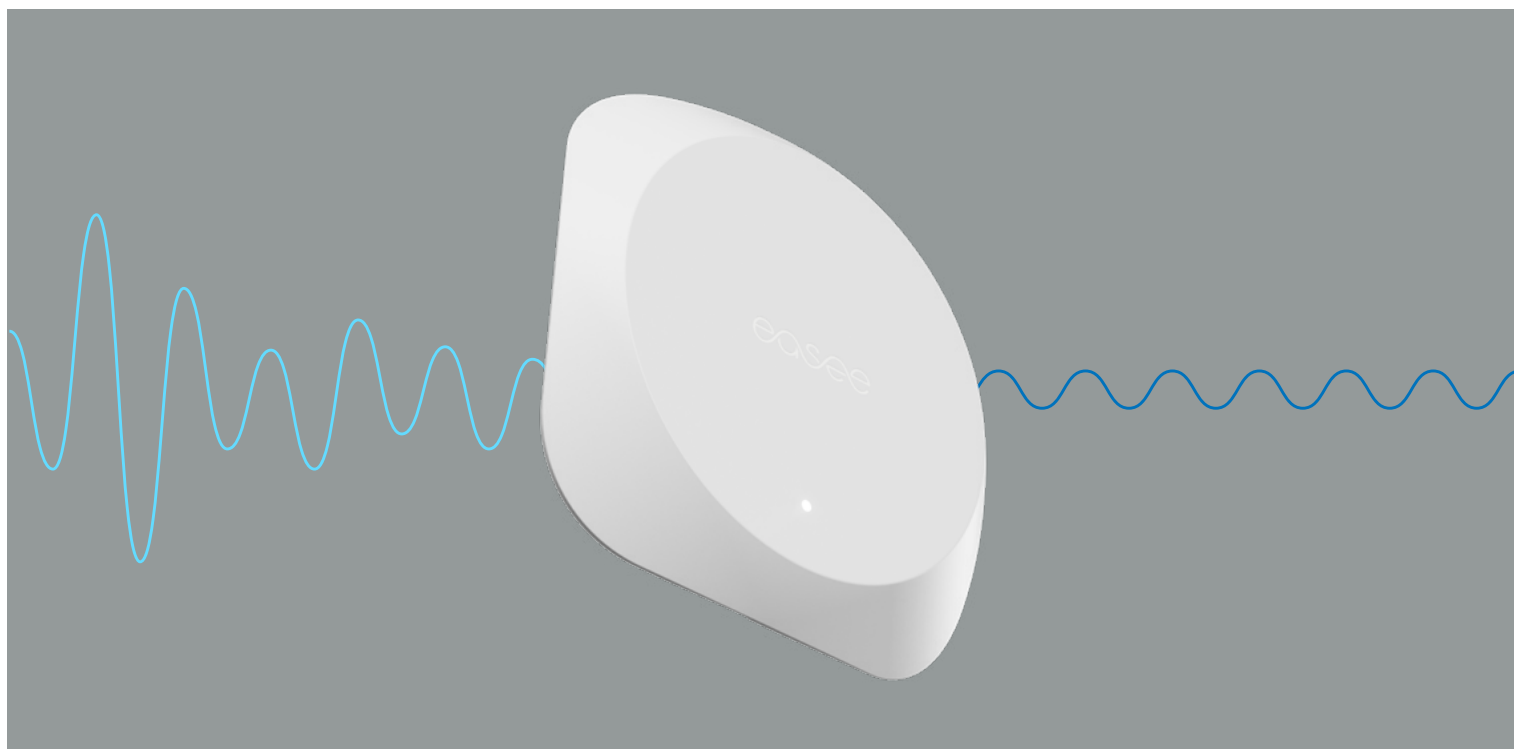
# Equalizer

Easee Equalizer to niewielkie, inteligentne urządzenie, zaprojektowane tak, aby zoptymalizować Twoje doświadczenia związane z ładowaniem. Łączy się ono z Twoim licznikiem energii i automatycznie równoważy całkowity poziom energii pomiędzy robotami ładującymi i Twoim budynkiem. Urządzenie umożliwia inteligentniejsze, bezpieczniejsze i szybsze ładowanie oraz montaż większej liczby robotów ładujących w budynku bez konieczności kosztownej modernizacji infrastruktury.



Dlaczego warto wybrać Easee Equalizer?

# Inteligentniejsze, bezpieczniejsze i szybsze ładowanie



## Zalety

- Dynamiczne równoważenie obciążenia pomiędzy robotami ładującymi a budynkiem
    - Szybsze ładowanie pojazdów elektrycznych, gdy zużycie energii w budynku jest mniejsze
    - Unikanie przeciążeń i przerw w zasilaniu podczas ładowania pojazdu elektrycznego
    - Bezpieczny montaż kolejnych (setek) robotów ładujących w budynku (domu, domku letniskowym, bloku mieszkalnym lub budynku komercyjnym)
  - Uniknięcie niepotrzebnych inwestycji w modernizację infrastruktury lub kosztów zwiększonego dostępu do energii elektrycznej
  - Bezpośrednia komunikacja z ładowarkami Easee poprzez Easee Link™ lub Wi-Fi\*
  - Monitorowanie zużycie energii w budynku poprzez aplikację Easee
  - Magnetyczna strona tylna umożliwia przymocowanie bezpośrednio na szafce z bezpiecznikami
  - Zasięg do 50 m na otwartej przestrzeni\*
  - Szybki i łatwy montaż z możliwością zastosowania kompleksowych zestawów akcesoriów
- Listę wszystkich obsługiwanych mierników znajdziesz na stronie internetowej <http://easee.support>

\* W przypadku stosowania razem z robotem ładującym Easee.

## Dlaczego warto wybrać Easee Equalizer?

Ładowanie samochodów elektrycznych wymaga dużej ilości energii, którą trzeba mądrze dzielić z budynkiem. Dlatego Easee Equalizer pozwala wykorzystać całą dostępną moc do ładowania samochodu poprzez ciągłe równoważenie dostępnej energii pomiędzy domem i ładowarką, aby efektywnie kierować ją tam, gdzie jest potrzebna. Nie musisz martwić się o aktywację bezpieczników.

Easee Equalizer łączy się z Twoim licznikiem energii i komunikuje się z robotami ładującymi. To, czy urządzenie Equalizer może być zamontowane samodzielnie, czy też wymaga udziału elektryka, zależy od lokalizacji i instalacji elektrycznej (należy skonsultować się z elektrykiem).

## Ładowanie, kiedy tylko dostępna jest moc

Easee Equalizer sprawia, że ładowanie Twoich pojazdów elektrycznych odbywa się w najbardziej dogodnym czasie, kiedy zapotrzebowanie związane z innymi obciążeniami jest niskie. Po sparowaniu Easee Equalizer z systemem zacznie on automatycznie równoważyć dostępną moc w budynku na podstawie swoich odczytów i zoptymalizuje Twoje doświadczenia związane z ładowaniem.

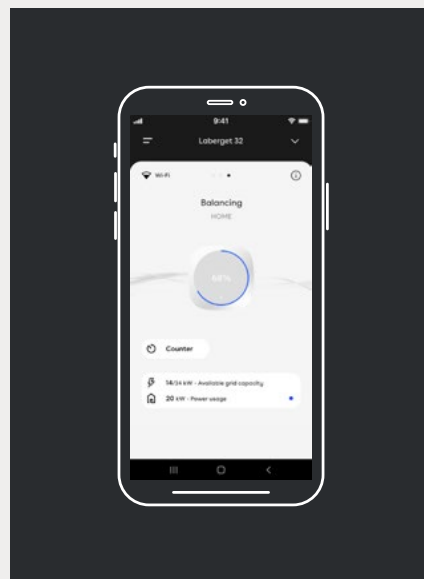
Łączność Easee Link™ zapewni, że automatyczne równoważenie obciążenia będzie działać nawet w przypadku przerwania połączenia z chmurą lub problemów z Twoją siecią Wi-Fi.



## Monitorowanie

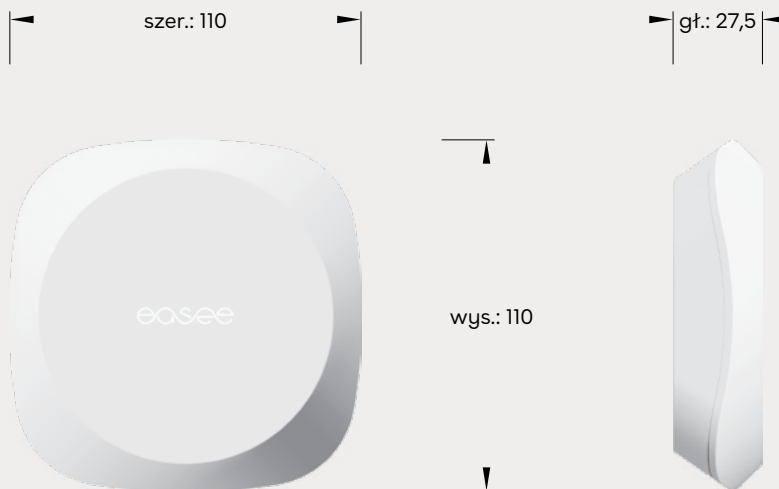
Podczas gdy głównym celem Easee Equalizer jest optymalizacja ładowania, urządzenie zapewnia również możliwość monitorowania dziennego zużycia energii za pośrednictwem aplikacji Easee.

Pełny wgląd w zużycie energii w swoim domu daje Ci władzę nad energią, dzięki której możesz ograniczać jej zużycie i chronić środowisko.



# Dane

Wymiary  
w mm



## Techniczne

### Ogólne

Produkt (mm): wys.: 110 × szer.: 110 × dł.: 27.5  
Opakowanie (mm): wys.: 130 × szer.: 130 × dł.: 39  
Temperatura robocza: od -20 °C do +50 °C  
Masa: 95 g  
Materiał: PC/ABS  
Kolor: biały  
Stopień ochrony IP: IP40  
Zasilanie elektryczne: 5-30 V DC 100 mA  
Złącze RJ12  
Zintegrowane magnesy do mocowania produktu do ścian lub powierzchni metalowych płyta montażowa

### Okablowanie

Długość kabla: 1,5 m  
Kabel niestandardowy RJ12<sup>1</sup>  
Możliwość przedłużenia za pomocą kabla przedłużającego do 15 m

### Maks. moc nadawania

**Nadajnik radiowy:** 25 mW przy 863-870 MHz.  
**Wi-Fi:** 50 mW przy 2,4-2,472 GHz.

### Łączność

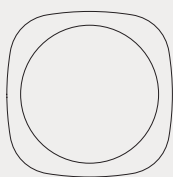
Komunikacja P1 z inteligentnym licznikiem przez Easee Link RF™ oraz Wi-Fi<sup>2</sup>  
Połączenie Modbus RTU (RS-485) z inteligentnym licznikiem energii<sup>3</sup>  
Monitorowanie zużycia energii poprzez aplikację Easee  
Czytnik karty RFID/NFC

<sup>1</sup> RJ11 i RJ12 wykorzystują to samo złącze.

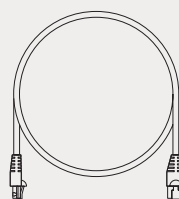
<sup>2</sup> Łączność Wi-Fi jest wymagana do normalnego działania oraz do przyszłych aktualizacji oprogramowania. W przypadku braku dostępu do sieci lub niestabilnego połączenia, w małych instalacjach z jedną podstawową ładowarką, Easee Link RF™ używane jest jako łączność awaryjna. Łączność radiowa Easee Link RF™ może być ograniczona przez ściany, struktury betonowe lub inne przeszkody.

<sup>3</sup> Tylko dla obsługiwanych mierników.

## Elementy produktu



Equalizer



Kabel  
(niestandardowy)



Płyta do montażu  
naściennego

# Zestaw Equalizer

## Zestaw Equalizer

Kompleksowe rozwiązanie: oferujemy zestawy niezbędnych akcesoriów do jednego i wielu obwodów. Bez względu na to, jaki typ licznika energii posiadasz lub jak stara jest instalacja, zapewniamy kompletne rozwiązanie wraz z instrukcją podłączenia urządzenia Equalizer w budynku. Wszystkie elementy są przetestowane i gwarantujemy ich współpracę z urządzeniem Equalizer.

Zeskanuj kod QR, aby pobrać instrukcję obsługi.



## Elementy zestawu Equalizera



**Miernik cyfrowy**  
Micro Matic / Circutor  
CVM-E3-mini-ITF-485-IC



**Kabel przejściowy Modbus**  
Cabcon E02-QPMBC



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



**Przekładnik prądowy (x3)**  
Wibee STP-24 z dzielonym  
rdzeniem (zacisk CT)

INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM DOKUMENCIE MOGĄ ULEC ZMIANIE BEZ UPZEDNIEGO POWIĄDOMIENIA.

Najnowszą wersję tej publikacji można pobrać ze strony <http://easee.support>

Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana ani przekazywana w jakiegokolwiek postaci lub za pomocą jakiegokolwiek środków elektronicznych lub mechanicznych, w tym, między innymi, poprzez kopiowanie, nagrywanie, odzyskiwanie danych lub rozpowszechnianie w sieciach komputerowych, bez uzyskania pisemnej zgody od firmy Easee AS.

Easee oraz wszystkie inne nazwy produktów i hasła reklamowe Easee są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Easee AS. Produkty Easee mogą być chronione przez jeden lub więcej patentów.

Nazwy wszystkich pozostałych produktów lub usług użyte w tym dokumencie mogą być znakami towarowymi lub usługowymi ich odpowiednich właścicieli.

Ilustracje produktu i interfejsu użytkownika są przykładowe i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu urządzenia.

Grudzień 2022 r. – wersja 2.02  
© 2022 by Easee AS. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Easee AS  
Grenseveien 19  
4313 Sandnes  
Nr org.: 920 292 046

Produkty Easee są dystrybuowane i utrzymywane przez sieć wykwalifikowanych partnerów i odsprzedawców. Aby uzyskać więcej informacji i znaleźć lokalnego partnera, odwiedź stronę:

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