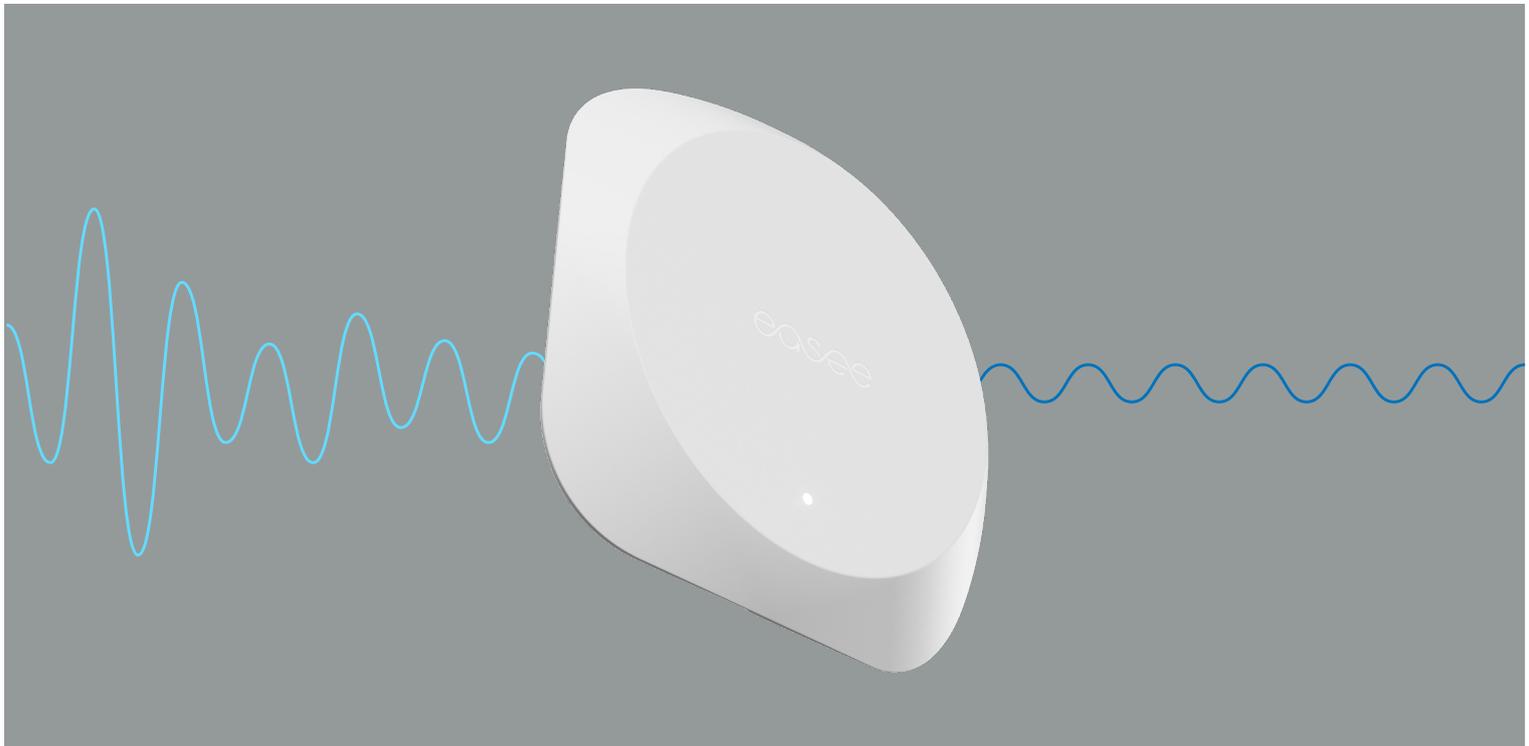


# Equalizer P1

Der Easee Equalizer P1 ist ein kleines, intelligentes Gerät, das entwickelt wurde, um Deine Ladeleistung zu optimieren. Er wird an Dein Leistungsmessgerät angeschlossen und gleicht automatisch das Gesamtenergieniveau zwischen Deinen Laderobotern und Deinem Gebäude aus. Der Equalizer P1 ermöglicht es Dir smarter, sicherer und schneller zu laden sowie ohne kostspielige Infrastruktur-Upgrades mehr Laderoboter in Deinem Gebäude zu installieren.



# Smarter, sicherer und schneller laden



## Vorteile

- Dynamischer Lastausgleich zwischen dem/den Laderoboter/n und dem Gebäude
  - Lade Deine Elektrofahrzeuge schneller, wenn der Energieverbrauch des Gebäudes niedriger ist
  - Vermeide Überlastungen und Stromausfälle beim Laden von Elektrofahrzeugen
  - Sichere Installation weiterer Laderoboter (Hunderte möglich) in einem Gebäude (Wohnhaus, Ferienhaus, Mehrfamilienhaus oder Gewerbegebäude)
- Keine unnötigen Investitionen in Infrastruktur-Upgrades oder Ausgaben für einen erweiterten Stromzugang
- Direkte Kommunikation mit Easee Ladestationen über Easee Link™ oder WiFi\*
- Überwache den Stromverbrauch Deines Hauses über die Easee App
- Die magnetische Rückplatte sorgt für eine direkte Befestigung an Deinem Sicherungskasten
- Bis zu 50 m Reichweite im Freien\*

Eine Liste der unterstützten Zähler findest Du auf <http://easee.support>

## Warum ein Easee Equalizer P1?

Für das Laden von Elektrofahrzeugen wird viel Energie benötigt, die sinnvoll mit den Geräten in Deinem Gebäude geteilt werden muss. Daher erlaubt es Dir der Easee Equalizer P1, die gesamte verfügbare Energie zum Laden Deines Autos zu nutzen, indem er laufend die verfügbare Energiemenge misst und sie effizient und nach dem aktuellen Bedarf Deinem Gebäude und Deiner Ladestation zuweist. So sind die Sicherungen jederzeit vor Überlastung geschützt.

Der Easee Equalizer P1 wird an Dein Leistungsmessgerät angeschlossen und kommuniziert mit dem/den Laderoboter/n. Ob Du den Equalizer P1 selbst einrichten kannst oder einen Elektriker benötigst, hängt von Deinem Standort und der Elektroinstallation ab (frage Deinen Elektriker).

## Laden, wenn Energie zur Verfügung steht

Der Easee Equalizer P1 sorgt dafür, dass Deine Elektrofahrzeuge zum günstigsten Zeitpunkt geladen werden, wenn andere Verbraucher nur wenig Energie benötigen. Wenn der Easee Equalizer P1 mit dem System verbunden wurde, beginnt er automatisch, die im Gebäude verfügbare Energie auf der Grundlage seiner Messwerte zuzuweisen und die Ladeleistung zu optimieren.

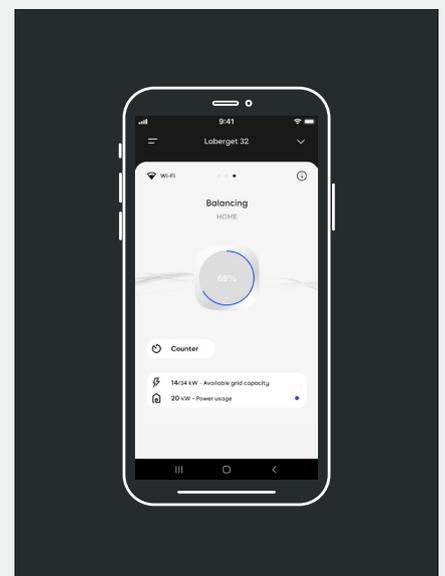
Easee Link™ sorgt dafür, dass der automatische Lastausgleich auch dann weiter aktiv ist, wenn die Verbindung zur Cloud unterbrochen ist oder es ein Problem mit Deinem WiFi-Netzwerk gibt.



## Überwachung

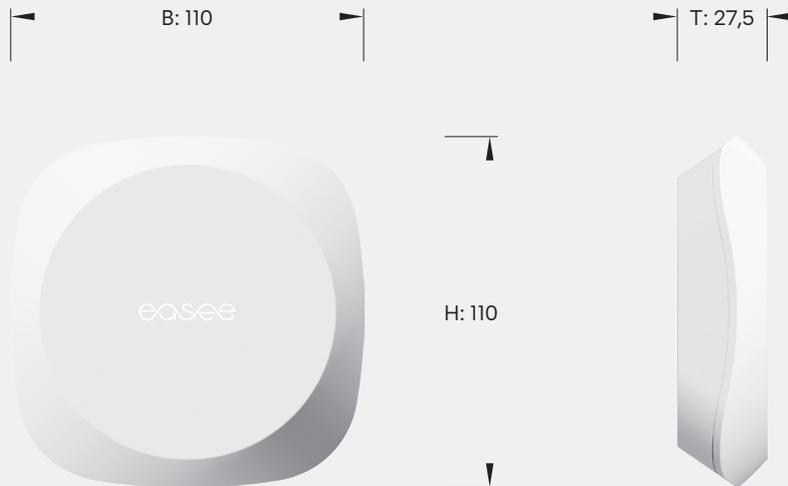
Die wichtigste Funktion des Easee Equalizer P1s besteht darin, Deine Ladeleistung zu optimieren. Doch er bietet Dir außerdem die Möglichkeit, Deinen täglichen Energieverbrauch über die Easee App zu überwachen.

Mit einem vollständigen Überblick über den Stromverbrauch Deines Zuhauses kannst Du Energie sparen und die Umwelt schützen.



# Technische Daten

Abmessungen  
in mm



## Technische Angaben

### Allgemein

Produkt (mm): H: 110 x B: 110 x T: 27,5  
Verpackung (mm): H: 130 x B: 130 x T: 39  
Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C  
Gewicht: 95 g  
Material: PC/ABS  
Farbe: Weiß  
Schutzart: IP40  
Netzteil: 5-30 V DC 100 mA  
RJ12-Steckverbinder  
Integrierte Magnete zur Befestigung des Produkts an Metalloberflächen oder an einer Wandmontageplatte

### Verkabelung

Kabellänge: 1,5 m  
RJ12 kundenspezifisches Kabel<sup>1</sup>  
Kann mit einem Verlängerungskabel auf bis zu 15 m verlängert werden

### Maximal übertragene Leistung

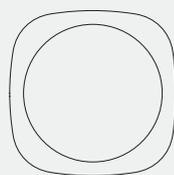
**Funk:** 25 mW bei 863-870 MHz.  
**WiFi:** 50 mW bei 2,4-2,472 GHz.

### Anschlussmöglichkeiten:

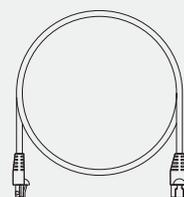
Easee Link RF™ und Wifi<sup>2</sup> P1-Smart-Meter-Kommunikation  
Modbus RTU (RS-485) Verbindung zum Energiezähler<sup>3</sup>  
Stromverbrauch überwachen mit der Easee App  
RFID-/NFC-Leser

<sup>1</sup> RJ11/RJ12 verwendet den gleichen Steckverbinder.  
<sup>2</sup> WiFi ist für den Normalbetrieb und zukünftige Software-Updates erforderlich. Wenn keine bzw. keine stabile Internetverbindung besteht, wird in kleinen Installationen mit einem Primär-Ladegeräte Easee Link RF™ als Backup verwendet. Easee Link RF™ über Funk kann durch Wände, Beton oder andere Hindernisse eingeschränkt sein.  
<sup>3</sup> Nur für unterstützte Stromzähler.

## Das Produkt enthält



Equalizer P1



Kabel  
(kundenspezifisch)



Wandmontageplatte

Die Informationen in diesem Dokument dienen nur zu Informationszwecken, werden ohne Mängelgewähr bereitgestellt und können ohne Vorankündigung geändert werden. Easee ASA einschließlich seiner Tochtergesellschaften übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen und Abbildungen und ist nicht haftbar oder verantwortlich für Ihre Überlegungen, Bewertungen, Entscheidungen oder deren Fehlen oder die sonstige Verwendung der Informationen in diesem Dokument.

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf in irgendeiner anderen Form, auf keine Weise oder in irgendeiner Form für Ihre eigene Verwendung oder die Verwendung durch Dritte neu veröffentlicht, vervielfältigt, übertragen oder wiederverwendet werden, es sei denn, es wurde etwas anderes mit Easee oder seinen Tochtergesellschaften schriftlich vereinbart. Jede zulässige Nutzung muss immer in Übereinstimmung mit bewährten Praktiken erfolgen und sicherstellen, dass Easee kein Schaden zugefügt oder der Verbraucher irreführt wird.

Easee und Easee-Produkte, Produktnamen, Marken und Slogans, ob eingetragen oder nicht, sind geistiges Eigentum von Easee und dürfen nicht ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Easee verwendet werden. Alle anderen erwähnten Produkte und Dienstleistungen können Warenzeichen oder Dienstleistungsmarken ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Die neueste Version dieser Herausgabe kann unter [www.easee.com/de/kunden-support](http://www.easee.com/de/kunden-support) heruntergeladen werden.

Dezember 2023 – Version 2.03  
© 2022 von Easee ASA. Alle Rechte vorbehalten.



Easee ASA  
Vassbotnen 23  
NO-4033 Stavanger  
Norwegen  
Org.nr: 920 292 046

Easee wird über ein Netzwerk qualifizierter Partner und Händler vertrieben und gewartet. Weiter Informationen sowie Deinen Händler vor Ort findest Du unter:

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