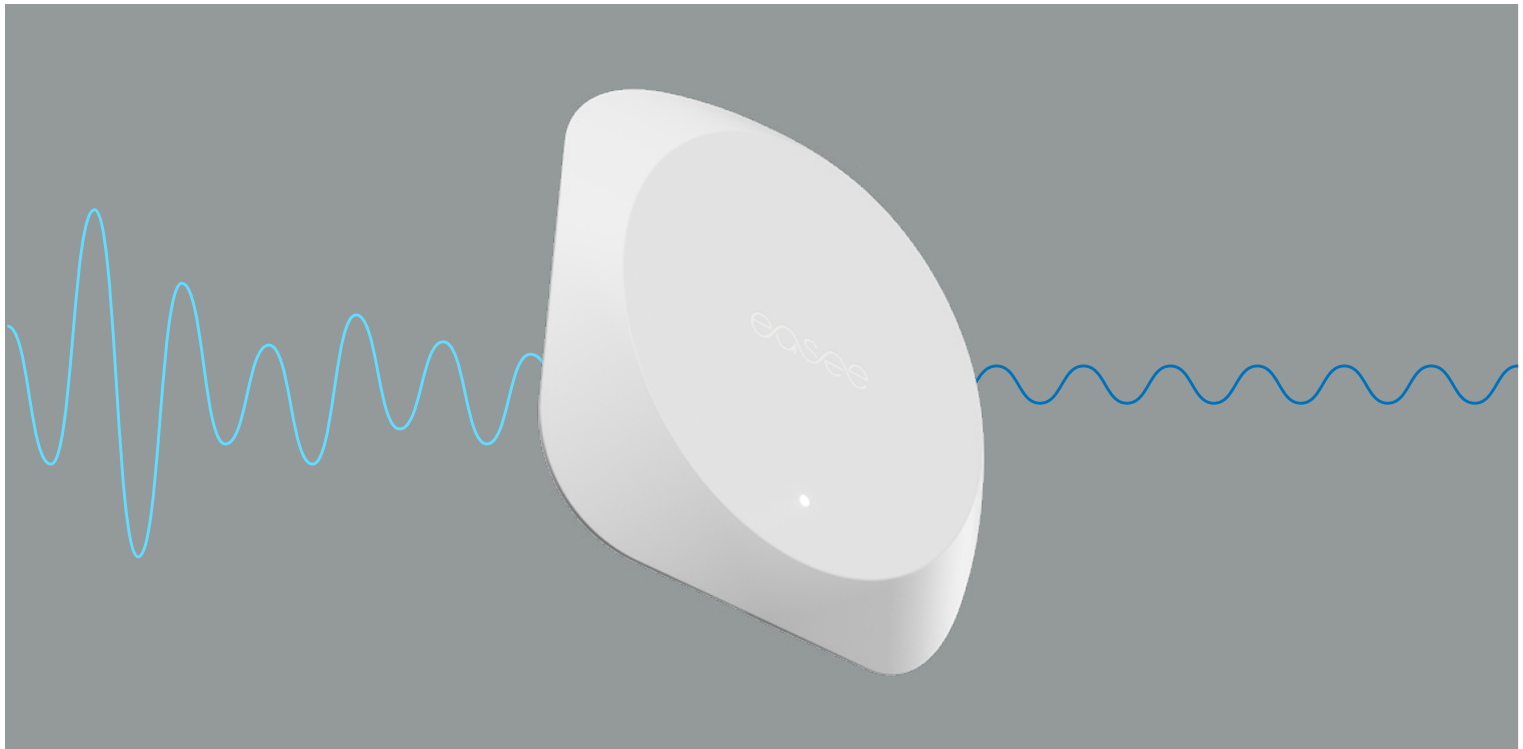


Equalizer

Der Easee Equalizer 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 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*
- Schnelle und einfache Installation mit der optionalen Unterstützung durch umfassende Zubehör-Kits
Eine Liste der unterstützten Zähler findest Du auf <http://easee.support>

Warum ein Easee Equalizer?

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, 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 wird an Dein Leistungsmessgerät angeschlossen und kommuniziert mit dem/den Laderoboter/n. Ob Du den Equalizer 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 sorgt dafür, dass Deine Elektrofahrzeuge zum günstigsten Zeitpunkt geladen werden, wenn andere Verbraucher nur wenig Energie benötigen. Wenn der Easee Equalizer mit dem System verbunden wurde, beginnt er automatisch, die im Gebäude verfügbare Energie auf der Grundlage seiner Messwerte zuzuweisen und die Ladeleistung zu optimieren.

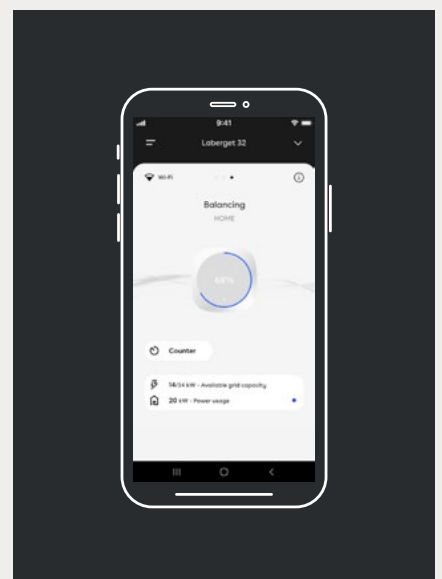
Easee Link™ sorgt dafür, dass der automatische Lastausgleich auch dann weiter aktiv ist, wenn die Verbindung zur Cloud unterbrochen ist oder es ein Problem mit Deinem WiFi-Netzwerk gibt.



Überwachung

Die wichtigste Funktion des Easee Equalizers 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 Kabel¹
Kann mit einem Verlängerungskabel auf bis zu 15 m verlängert werden

Maximal übertragene Leistung

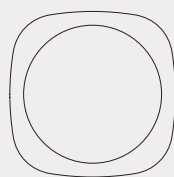
Funk: 25 mW bei 863-870 MHz.
WiFi: 50 mW bei 2,4-2,472 GHz.

Anschlussmöglichkeiten:

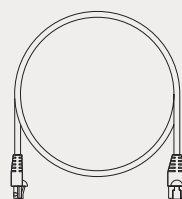
Easee Link RF™ und Wifi² P1-Smart-Meter-Kommunikation
Modbus RTU (RS-485) Verbindung zum Energiezähler³
Stromverbrauch überwachen mit der Easee App
RFID-/NFC-Leser

¹ RJ11/RJ12 verwendet den gleichen Steckverbinder.
² 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.
³ Nur für unterstützte Stromzähler.

Das Produkt enthält



Equalizer



Kabel
(kundenspezifisch)



Wandmontageplatte

Equalizer Kit

Equalizer Kit

All-in-One-Lösung: Wir bieten auch die erforderlichen Zubehör-Kits für einen oder mehrere Schaltkreise an. Unabhängig von der Art des vorhandenen Leistungsmessgeräts und dem Alter der Anlage bieten wir eine umfassende Lösung, zu der auch ein Handbuch für die Verbindung des Equalizers mit dem Gebäude gehört. Alle Komponenten sind geprüft und funktionieren mit dem Equalizer.

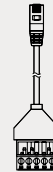
Lade die Betriebsanleitung herunter, indem Du diesen QR-Code scannst.



Das Equalizer Kit enthält



Digitales Messgerät
Micro Matic / Circutor
CVM-E3-mini-ITF-485-IC



Kabel mit Modbus-Adapter
Cabcon E02-QPMBC



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



Stromwandler (x3)
Wibee STP-24 mit geteiltem Kern
(Kabelumbau-Stromwandler)

DIESES DOKUMENT ENTHÄLT ANGABEN, DIE OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN KÖNNEN.

Die neueste Version dieser Veröffentlichung kann unter <http://easee.support> heruntergeladen werden.

Ohne die schriftliche Zustimmung von Easee AS darf kein Teil dieser Veröffentlichung in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise, ob elektronisch oder mechanisch, reproduziert oder übermittelt werden, einschließlich und ohne darauf beschränkt zu sein, durch Kopieren, Aufzeichnen, Datenempfang oder Computernetzwerke.

Easee und alle anderen Easee Produktnamen und Slogans sind Markenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Easee AS. Produkte von Easee können durch ein oder mehrere Patente geschützt sein.

Alle anderen genannten Produkte und Dienstleistungen können Markenzeichen oder Handelsmarken für Dienstleistungen ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Die Abbildungen des Produkts und der Benutzeroberfläche sind exemplarisch und können vom tatsächlichen Erscheinungsbild abweichen.

Dezember 2022 – Version 2.02
© 2022 von Easee AS. Alle Rechte vorbehalten.



Easee AS
Grønseveien 19
4313 Sandnes
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