

easee



EN User guide / Installation guide

DE Benutzeranleitung / Installationsanleitung

Equalizer Amp

Deutsch

English 2

Inhaltsverzeichnis

Einführung

Vorbemerkung	11
Produktübersicht	11
Sicherheitshinweise	12
Technische Spezifikationen	12

Installation

Installationsanweisungen	13
--------------------------	----

Tägliche Nutzung und Betrieb

Praktische Details	17
--------------------	----

WICHTIG:

Lies vor der Installation und dem Gebrauch des Produktes sorgfältig diese Anleitung. Bewahre sie für den späteren Gebrauch auf. Wenn du das Produkt weitergibst, gib bitte auch diese Anleitung weiter.

Vorbemerkung

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt wurde als Messgerät konzipiert, das in Verbindung mit einem Easee Equalizer die Energienutzung in Gebäuden optimiert. Es ermöglicht einen automatischen Lastausgleich zwischen dem/den Easee Laderoboter(n) und dem Gebäude, falls kein intelligenter Zähler installiert wurde.

Betriebsbedingungen

Der Equalizer Amp muss mit dem mitgelieferten RJ12-Kabel an einen Equalizer angeschlossen werden.

Für die Installation und Bedienung wird ein Smartphone mit Internetverbindung benötigt.

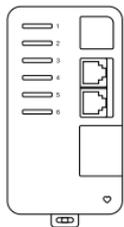
Der Stecker für das Netzkabel ist nicht enthalten.

Optimale Leistung

Der Equalizer Amp ermöglicht in Verbindung mit dem Easee Equalizer ein intelligenteres, sichereres und schnelleres Laden auch ohne intelligenten Zähler/Smartmeter, wenn die Installation entsprechend skaliert wird.

Produktübersicht

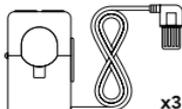
Equalizer Amp



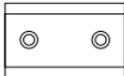
Stromkabel



Stromsensoren



DIN-Halterung



Erweiterungssteckverbinder



Sicherheitshinweise

Lies sorgfältig das gesamte Handbuch, bevor du das Produkt installierst und in Betrieb nimmst. Beachte die folgenden Hinweise:

- Verwende das Produkt nicht, wenn es beschädigt ist oder nicht korrekt funktioniert.
- Lass Reparaturarbeiten immer von einem autorisierten Elektriker und in Übereinstimmung mit den lokalen Richtlinien ausführen.
- Dieses Produkt ist nur für die Verwendung in trockenen Innenräumen vorgesehen. Wird es außerhalb des Hauses installiert, muss es in einem wettergeschützten Gehäuse untergebracht werden
- Tauche das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Vermeide direkte Sonneneinstrahlung und Hitzeinwirkung.
- Halte das Gerät von offenen Flammen und extremer Hitze fern.
- Achte darauf, dass Kinder nicht mit dem Gerät spielen.

Technische Spezifikationen

Allgemein

Abmessungen (HxBxT): 95x51x30 mm
Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C
Gewicht: 105 g
Versorgungsspannung: 85-264 V AC
Netzform: TT, IT oder TN
Phasen: 1- oder 3-phasig

Stromsensoren

Typ: CT-Klemmen
Einsatzbereich: 0 – 100 A
Leitungsdurchmesser: max. 16 mm
Kabellänge: 1 m

Schutz

Schutzklasse: IP30
Isolationsklasse: II
Überspannungs-Kategorie: OVC II

Konnektivität

2x RJ12 Steckverbinder
6x Sensorsteckplätze
1x 12 Pin-Erweiterungsanschluss

Installations- anweisungen

WARNUNG! Dieses Produkt darf ausschließlich von einem autorisierten Elektriker installiert, repariert oder gewartet werden. Alle geltenden lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften für Elektroinstallationen müssen beachtet werden.

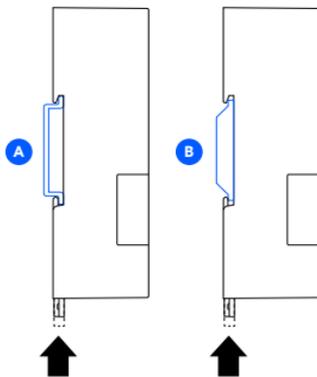
WARNUNG! Schalte den Strom aus, bevor du mit der Installation beginnst. Sei äußerst vorsichtig und befolge sorgfältig die Anweisungen.

Installiere die Installer-App auf deinem Smartphone indem du [easee.com/installer-app](https://www.easee.com/installer-app) besuchst oder den abgebildeten QR-Code scanst.



1 Equalizer Amp Montieren

1. Montiere den Equalizer Amp auf der DIN-Hutschiene (A) im Sicherungskasten. Sollte das nicht möglich sein, befestige die mitgelieferte DIN-Halterung (B) an eine sichere Oberfläche und montiere dann den Equalizer Amp.



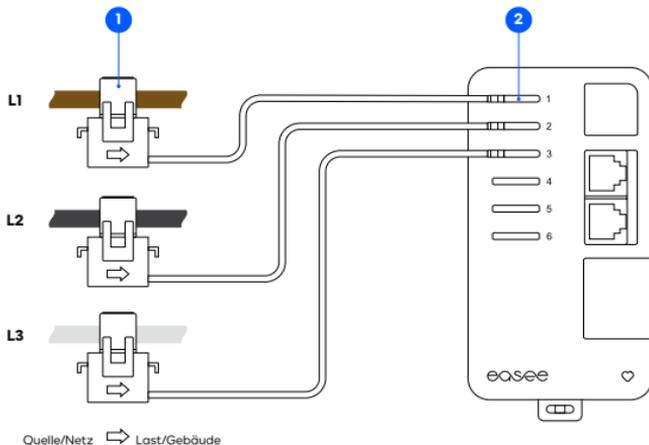
B

2 Stromsensoren Befestigen

1. Befestige den (die) Stromsensor(en) um jeden Leiter, entweder vor oder hinter der Hauptsicherung. Der Pfeil auf dem Sensor muss in Richtung der Last zeigen.

2. Stecke die Stromsensoren L1, L2 und L3 in ihre jeweiligen Klemmen 1, 2 und 3 ein.

HINWEIS! In Abhängigkeit von nationalen Normen kann die Farbe der Kabel von dieser Abbildung abweichen.

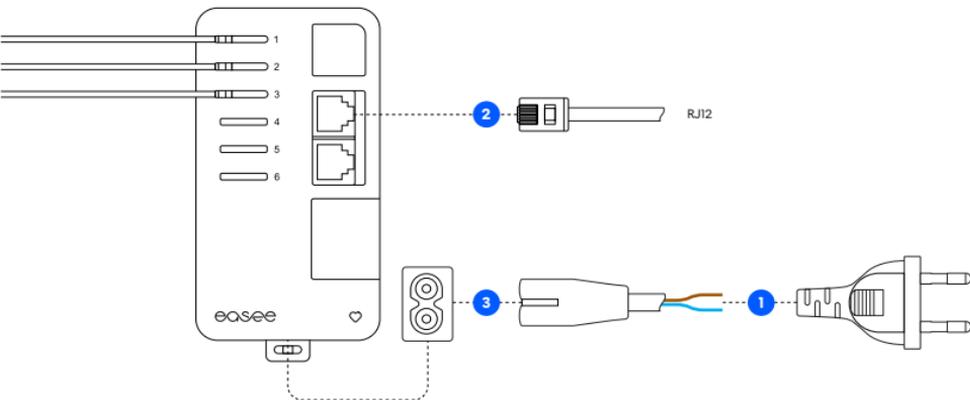


3 Equalizer Amp Verbinden

1. Schließe das mitgelieferte Netzkabel an eine geeignete Stromquelle an. Der Einbau einer separaten Sicherung mit einem maximalen Nennwert von 16 A wird empfohlen.
2. Verbinde das RJ12-Kabel der Equalizer-Box mit einem RJ12-Anschluss am Equalizer Amp. Der untere RJ12-Anschluss ist für die Verbindung mit mehreren Equalizer Amp vorgesehen.

PRÜFEN! Vergewissere dich vor dem Einschalten des Equalizer Amp, dass:

- die Richtung der Stromsensoren korrekt ist.
 - die Ladestellen und der Equalizer Amp die gleiche Phasenfolge haben.
 - der L1-Stromsensor in Klemme 1, der L2-Sensor in Klemme 2 und der L3-Sensor in Klemme 3 des Equalizer Amp eingesteckt wurde.
3. Du solltest in der rechten unteren Ecke ein blinkendes ♥ sehen.

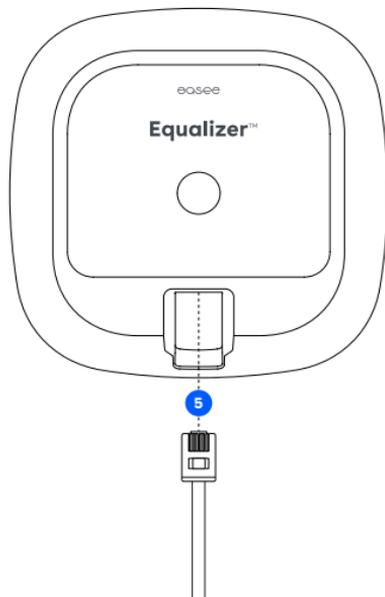


4 Equalizer Einrichten

Verwende die Eease Installer App, um den Equalizer an einem Standort mit mehreren WLAN-Stromkreisen einzurichten.

Stelle sicher, dass der Equalizer und die Master-Laderoboter mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sind. Stelle außerdem sicher, dass NFC auf deinem Mobiltelefon aktiviert ist.

1. Gehe auf "Aktuelle Standorte" oder "Vorhandenen Standort aktualisieren" und wähle den Standort aus.
2. Wähle unter "Standortstruktur" die Option "Equalizer hinzufügen".
3. Gib die WLAN-Zugangsdaten ein (dasselbe Netzwerk, mit dem die Laderoboter verbunden sind).
4. Halte das Mobiltelefon an die Vorderseite des Equalizers, um die WLAN-Daten zu übertragen. Der Equalizer kann die Informationen nicht empfangen, wenn er eingeschaltet ist.
5. Schließe den Equalizer mit dem RJ12-Kabel an den Equalizer Amp an.



Praktische Details

Bedeutung LED-Farben

Weiß, schnell blinkend – Startet
Weiß, blinkt alle 10s – Normaler Betrieb
Rot / weiß, wechselnd – kein WLAN hinzugefügt
Rot, blinkend – keine Daten vom Leistungsmesser
Rot, blinkt alle 10s – Fehler
Lila, blinkt alle 10s – Offline-Betrieb

Garantie

Das Gerät ist frei von Materialfehlern und entspricht den Gesetzen und Vorschriften zum Verbraucherschutz des Landes, in dem das Produkt erworben wurde.

Standards

Hiermit erklärt Easee AS, dass der Equalizer Amp der Niederspannungsrichtlinie 2014/34/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitäts-erklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: easee.support.

Wartung

Dieses Produkt erfordert keine Wartung. Sollte eine Reparatur erforderlich werden, wende dich bitte an deinen Easee-Lieferanten.

Lagerung

Das Produkt sollte in einem temperierten, trockenen und gut belüfteten Raum gelagert werden, um die Verpackung und deren Inhalt zu schützen. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte 80 % nicht überschreiten und es sollten keine korrosiven Gase vorhanden sein. Die Lager- und Transportbedingungen sollten die in den technischen Daten angegebenen Grenzwerte nicht überschreiten.

Entsorgung

Die durchgestrichene Mülltonne zeigt Verbrauchern, welche Geräte nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Für die Rückgabe von Altgeräten können kostenlose Sammel- und Annahmestellen genutzt werden. Beachte die örtlichen Vorschriften zur korrekten und umweltgerechten Entsorgung.

Rücksendungen und Reklamationen

Bezüglich Rückgabe und Reklamation deines Produktes wende dich an deinen Händler oder den Easee-Kundendienst unter easee.support.

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

The latest version of this publication can be downloaded at <http://easee.support>

No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including, but not limited to, copying, recording, retrieving data, or computer networks without the written permission of Easee AS.

Easee and all other Easee product names and slogans are trademarks or registered trademarks of Easee AS. Easee products can be protected by one or more patents.

All other products and services mentioned may be trademarks or service marks of their respective owners.

Illustrations of the product and user interface are exemplary and may differ from the actual appearance.

December 2022 - Version 1.01
© 2022 by Easee AS. All rights reserved.

Contact details

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

You can find additional contact details for your country at easee.com.

easee

Easee AS
Grenseveien 19
4313 Sandnes, Norway

www.easee.com