Easee Home

Easee Home ist intelligent und passt sich allen Elektro-fahrzeugen, Stromversorgungen und Stromnetzen an.
Der Laderoboter erkennt automatisch, ob das E-Fahrzeug 1-phasig oder 3-phasig geladen werden muss und passt sich diesem automatisch an. Ebenso erkennt der Laderoboter selbstständig, mit welcher Leistung das Fahrzeug zu laden ist.
Ein Laderoboter der mitdenkt.



Warum Easee Home?

Zukunftorientiertes Laden für Zuhause



Vorteile

- Volldynamische Ladeleistung 1.4 - 22kW (1- und 3-phasiges Laden)
- Automatische Lastverteilung auf bis zu 3 Laderoboter pro Sicherung
- Warteschlangensystem (Back to Line)
- Der Last- und Phasenausgleich funktioniert auch ohne Internetverbindung
- Integrierte eSim, frei ein Leben lang
- Möglichkeit der WIFI-Verbindung
- Permanente Verriegelung des Typ 2 Kabels möglich
- Integrierter Fehlerstromschutz nach NEK 400 (2018) und IEC 62955
- Integrierter RFID-Leser (NFC / ISO 14443 und MiFare Classic)
- Energiemessung (+/- 3%) zum Ablesen des Ladeverbrauchs
- Entwickelt und produziert in Norwegen
- Die Box ist 69% kleiner als vergleichbare Lösungen und wiegt nur 1,5 kg
- 3 Jahre Garantie ab dem Tag der Installation des Ladegeräts
- Universell, passt sich allen Arten von E-PKW und Stromnetzen an
- Manuelle und digitale Steuerung
- 5 verschiedene Farben zur Auswahl

Warum Easee Home?

22kW

Voller Kraft

Der Laderoboter kann 1-phasig und 3-phasig laden und dieses bis zu 22kW Leistung. Es verfügt über einen Standard-Ladeanschluss vom Typ 2.

69%

Klein

Der Laderoboter ist 69% kleiner und leichter als andere elektrische Ladegeräte mit ähnlicher Funktionalität. Er wiegt nur 1,5 kg! Damit sparen wir bis zu 4kg Kupfer und Kunststoff pro hergestelltem Laderoboter.

10x

Schnellladung

Mit Easee Home kannst Du bis zu 10-mal* schneller als mit einer normalen Steckdose aufladen. Der Laderoboter lädt das E-Fahrzeug immer mit der maximal zur Verfügung stehenden Leistung auf. *Für ein bis zu 10x schnelleres Laden ist ein 3-phasiger Anschluss und Installation erforderlich. Bei 1-phasigem Anschluss wird immer noch ein bis zu 3x schnelleres Laden erreicht.

eSIM

Internet-Zugang

Alle unsere Laderoboter sind mit dem mit dem Internet mobil* verbunden. Wenn Du jetzt kaufst, erhälst Du die mobile Internet-verbindung für die Produktlebenslaufzeit. Das bedeutet, dass Du Dir keine Sorgen um die wifi-Abdeckung in Deiner Garage machen musst.
*Vorausgesetzt ist eine mobile Internet Deckung

3x

Optimierter Ladeeffekt

Es können bis zu 3 Laderoboter an einer Sicherung angeschlossen werden. Alle angeschlossen Fahrzeuge können gleichzeitig geladen werden. Der Strom wird automatisch und dynamisch zwischen den Laderobotern verteilt. Dabei wird die eingestellte maximale Ladeleistung nicht überschritten.

24/7

Immer auf dem neusten Stand

Der Laderoboter kann über WIFI oder 4G mit dem Internet verbunden werden. Mit unserer eigenen Cloud-Lösung stellen wir sicher, dass die Laderoboter immer mit der neuesten Software versorgt werden können. Ebenso ist eine proaktive Wartung möglich, welche Fehler schon in der Enstehung detektiert.

5x

Sie wählen die Farbe

Wir haben Abdeckungen in fünf verschiedenen Farben; Weiß, Anthrazit, Rot, Blau und Schwarz. Sie haben die Wahl.

3Jahre

Garantie

Sei Dir sicher, ein Produkt mit dauerhafter Qualität gekauft zu haben. Unsere Produkte werden mit 3 Jahren Garantie geliefert.

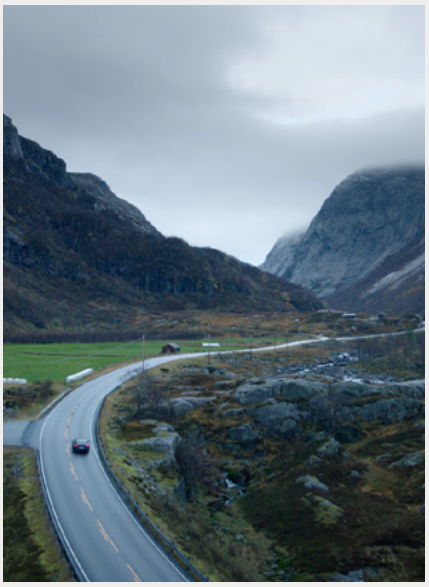
Warum Easee Home?

Hergestellt in Norwegen - den norwegischen Wetterbedingungen standhaltend

Wir entwickeln und fertigen unsere Produkte in Norwegen. Unsere Produkte wurden entwickelt, um rauen Umgebungen standzuhalten. Unsere Produkte sind nicht nur robust, sondern auch sehr kompakt. Unser Laderoboter ist 69% kleiner als vergleichbare Ladegeräte und wiegt nur 1,5 kg.
Wir haben uns bemüht, zu einer nachhaltigen Zukunft beizutragen und sparen der Umwelt bis zu 4 Kilogramm Kupfer und Kunststoff pro hergestelltem Ladegerät.

Der Laderoboter kann am Haus oder in der Garage installiert werden. Alle gewählten Komponenten sind von hoher Qualität und besonders arrangiert. Unsere Produkte sind IP56 zertifiziert und widerstehen selbst dem norwegischen Klima.

Wir möchten, dass Du als Kunde die Gewissheit hast, dauerhafte Qualität gekauft zu haben. Für ein Produkt von Easee gilt eine Garantie von 3 Jahren.



Für ein sicheres Zuhause

Durch unsere 3 zusätzlichen Sicherheitstufen können wir ruhig schlafen mit dem guten Wissen, das auch Du beruhigt schlafen kannst. Sicherheit ist ein wichtiger Bestandteil des Designs.

Mit unserem Laderoboter kannst Du Dir sicher sein, dass der Ladervorgang sicher ist. Unsere Geräte wurden nach neuesten Standards und Richtlinien entwickelt. Weiterhin haben wir in unseren Produkten eine Fehlerstromschutzschalter intergriert, welche Gleichstrom- und Kurzschlussfehler sicher erkennt und das Gerät sicher abschaltet.

Der Laderoboter ist außerdem mit Temperatursensoren und einem Überhitzungsschutz ausgestattet. Durch die Möglichkeit das Ladekabel über die App oder die lokale WIFI Schnittstelle zu verriegeln, bietet das System einen verlässlichen Diebstahlschutz.



Warum Easee Home?

Einfach erweiterbar wenn Du Dir ein weiteres E-Fahrzeug zulegst

Wir haben es einfach und bezahlbar gemacht schon jetzt in moderne und zukunftstfähige Ladeinfrastruktur zu investieren.
Mit unserem Produkt "Easee Ready" bekommst Du einen elektrisch vorbereiteten Ladepunkt zu geringen Kosten. Unser "Easee Ready" ist ein Leergerät, welches bereits komplett elektrisch installiert wird und bei Bedarf nach einem weiteren Ladepunkt einfach um die Elektronikeinheit ergänzt wird. Ganz ohne zusätzlichen Installation-saufwand.

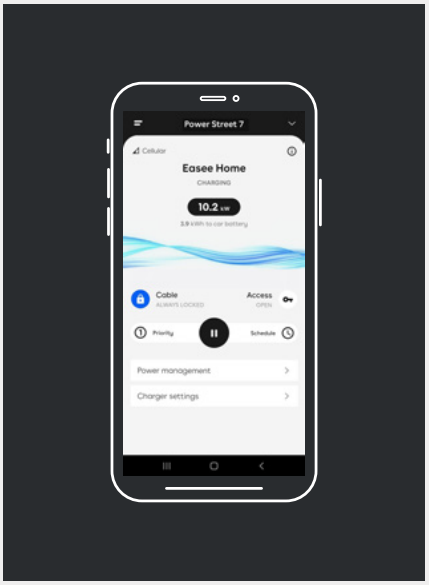
Der Laderoboter HOME agiert hierbei als intelligenter Manager und unterstützt die Erweiterung weiterer Ladepunkte im gleichen Stromkreis.



Easee App

Mit der Easee App ist es möglich deine Lade-vorgänge zu kontrollieren und zu steuern wann geladen wird. Du siehst in Echtzeit Deine aktuellen Ladedaten und Deinen gesamten Ladeverbrauch. Ebenso bietet die App die Möglichkeit Dein Ladekabel an dem Laderoboter zu verriegeln und so Dein Kabel dauerhaft mit der Ladestation zu verbinden.

Du hast die volle Kontrolle darüber welche Personen wann laden dürfen. Mit unseren periodischen Updates der App, machen wir Deinen Laderoboter noch smarter.



Technische Daten

Abmessungen
in mm



Technisch

Allgemein

Abmessung (mm): L: 256 x B: 193 x T: 106
Wandmontage (mm): cc L: 160 x B: 125
Temperaturbereich: - 30° C bis + 50° C
Gewicht: 1,5 kg

Ladeparameter

Ladeleistung: 1,4 - 22 kW
6A 1 Phase - 32A 3 Phase (automatisch eingestellt im Verhältnis zur verfügbaren Kapazität)
Bis zu 7,36 kW bei 32 A 1 Phase
Bis zu 22 kW bei 32 A, 3 Phasen (TN-Netz)
Anzahl der Phasen: 1 und 3 (voll dynamisch)
Ladeanschluss: Typ 2, Buchse (EC 62196-2)
Spannung: 3 x 400 V AC / 230 V AC (±10 %)
Netzfrequenz: 50 / 60 Hz
Erweiterte Lastverteilung
Bis zu 3 Laderoboter auf der gleichen Sicherung
Automatische Verriegelung des Ladesteckers
Eingebauter Energiezähler

Konnektivität

Integrierte eSIM (2G / 4G / GPRS / Cat-M1)
WiFi 2,4 GHz b / g / n Verbindung
Steuern Sie das Laden mit der Easee App
RFID / NFC-Leser
OCPP 1.6 über unsere API

Sensoren und Anzeigen

Lichtleiste, die den Status des Ladegeräts anzeigt
Touch-Taste zum Konfigurieren des Ladegerätes
Temperaturfühler in allen Hauptkontakten

Farboptionen

Weiß · Anthrazit · Rot · Blau · Schwarz

Sicherheit

Sicherheit

Eingebauter Fehlerstromschutz Typ B
(30 mA AC / 6 mA DC)
Gehäusegrad: IP54 (Elektronikmodul)
Schlagfestigkeit: IK10
Brandklasse: UL94
UV-beständig
Isolationsklasse: II
Überspannungsschutz: III

Diebstahlschutz

Elektronik kann deaktiviert und nachverfolgt werden bei Diebstahl.
Das Elektronikmodul kann dauerhaft mit einem Vorhängeschloss veriegelt werden (nicht sichtbar).
Das Ladekabel kann dauerhaft mit dem Laderoboter verriegelt werden.

Entspricht den folgenden Standards

2014/30/EU (EMC)
2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU (RoHS)
EN 50412-2-1: (2005)
EN 55014-1: (2017)
EN 55014-2: (2015)
EN 55024: (2016)
EN 61851-1: (2019)
EN 61851-22: (2002)
EN 61000-3-2: (2019)
EN 61000-3-3: (2013)
EN 61000-3-11: (2000)
EN 61000-3-12: (2011)
EN 61000-6-2: (2016)
EN 61000-4-13: (2002) +A1:09+A2:16
EN 62196-1: (2014)
EN 62196-2: (2017)
EN 62321-1: (2014)
EN IEC 63000: (2019)
EN 300 328 v.2.1.1
EN 301 489-1 v.2.1.1
EN 301 489-17 v.2.1.1
IEC 61439-1: (2011)
IEC 61439-7: (2018)
IEC 62233: (2005)
Radio Equipment Directive 2014/ 53/EU
ROHS directive 2011 /65/EU
CE Konform

Installation

Stromnetz und Absicherung

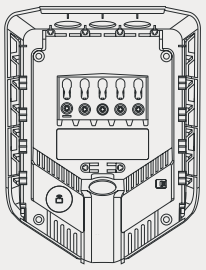
Understützte Netze: TN, IT und TT (automatische Erkennung)

Überlastschutz: Der Stromkreis mit einer oder mehreren Ladestationen kann bis zu 40 A abgesichert werden, solange der maximale Kurzschlussstrom (Ipk, max) von 10 kA nicht überschritten wird. Falls erforderlich für die Installation, kann eine Typ A Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) verwendet werden.

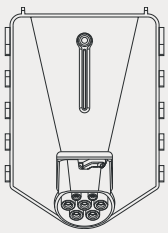
Integrierte Kabelklemme in der Rückenplatte

Kabelquerschnitt:
bis zu 16 mm^2 (Einzelanschluss) /
bis zu 10 mm^2 (Parellelanschluss)
Kabeldurchmesser: 8-22 mm
Anzugsmoment: 5 Nm
Klemmentiefe: 12 mm

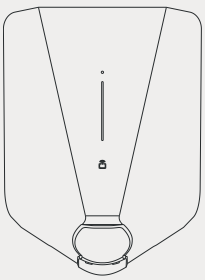
Das Produkt enthält



Rückenplatte



Chargeberry



Abdeckung

Vertrieb Deutschland

HIS Renewables GmbH
Siemensstraße 4
D-64760 Oberzent

Telefon: +49 6068 9314 430
E-Mail: info@his-solar.com

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.

October 2020 - Version 1.08
© 2018 by Easee AS. All rights reserved.

Easee AS
Professor Olav Hanssens vei 7A,
NO-4021 Stavanger
Org.nr: 920 292 046

Easee wird von einem Netzwerk qualifizierter Partner und Wiederverkäufer vertrieben und gewartet. Weitere Informationen und Deinen lokalen Partner findest Du unter:

www.easee-international.com