

Kommerzielles Laden

Entdecke unser leistungsstarkes, zukunftssicheres Ladegerät für kommerzielle Ladeanforderungen. Charge Core ist eine skalierbare Lösung, mit der die Erweiterung auf mehrere Ladestationen in kommerziellen Gebäuden und Wohngebäuden möglich ist.

Intelligent. Skalierbar. Kosteneffizient.



Deine Vorteile



Intelligente Sicherheit

Sicherheit ist für uns eine Herzensangelegenheit, bei allem was wir tun. Unsere Produkte sind ausgestattet mit fortschrittlichen Temperatursensoren, einem selbsttestenden RCD und benachrichtigen Dich bei kritischen Fehlern. So sind Sicherheit und Funktionalität garantiert.



Leistungsstark

Die Ladegeräte können bis zu 22 kW in 3-phasigen Stromkreisen mit einem Typ-2-Ladekabel laden. Durch die Verteilung der Ladelast auf alle drei Phasen kann bei Bedarf schneller geladen werden.



Immer auf dem neuesten Stand

Unsere Laderoboter werden kontinuierlich mit Over-the-Air Software-Updates versorgt, um die Funktionalität immer auf dem neuesten Stand zu halten. Du kannst also gewiss sein, ein zuverlässiges und zukunftssicheres Produkt zu erhalten.



Zuverlässige lokale Steuerung

Mit der Bluetooth-Funktion kannst du deine Ladegeräte lokal steuern und überwachen, ohne auf Cloud-Services oder eine Internetverbindung angewiesen zu sein.



Kostengünstig und skalierbar

Planbare, kostengünstige Installation von mehreren Ladestationen an Arbeitsplätzen, für Wohnungen, auf Parkplätzen oder für Flottenunternehmen. Du sparst Zeit und Geld mit unserer innovativen Daisy-Chaining Installation und dem patentierten Easee-Ready-System, bei dem Blindabdeckungen einfach durch Ladegeräte ersetzt werden können.



Konfiguration

Die schnelle Einrichtung und Konfiguration erfolgt über die Easee-Installer-App, indem die Rückplatte über NFC programmiert wird. Das vorkonfigurierte NFC-Tag sorgt dafür, dass Elemente in Zukunft einfach ersetzt, entfernt und verbessert werden können.



Intelligentes Energiemanagement

Die Ladegeräte kommunizieren lokal über Funk oder WLAN, um die verfügbare Energie des Gebäudes effektiv zu verteilen und effizient zu laden. Dies wird unterstützt durch eine Warteschlangen-System, welches die Ladereihenfolge überwacht. Mit Easee Control hast du stets den vollen Überblick über deinen Ladestandort.



Funktionales Design

Neben preisgekröntem skandinavischem Design überzeugen unsere Ladestationen mit Nutzerfreundlichkeit und vielen praktischen Funktionen:

- Austauschbare Ladeeinheit, die bei Bedarf einfach aufgerüstet oder ausgetauscht werden kann.
- Der Anschluss des Typ 2-Ladekabels ist im 45°-Winkel ausgerichtet, und lässt eingedrungenes Wasser leichter abfließen und steht nicht zu sehr von der Wand ab.
- Thermische Kühlung verbessert die Leistungsabgabe und vermeidet laute Lüfter.

Funktionen



Charge Core

Kommerzielles Laden	3-Phasen-Ladegeschwindigkeit TN/IT	22 kW / 12,7 kW
	1-Phasen-Ladegeschwindigkeit TN/IT	7,36 kW / 7,36 kW
	Ladegeräte an einem einzigen Standort	Unbegrenzt
	Farben	Schwarz ³
	Easee Link™ Lokaler Lastausgleich	✓
	Easee Link™ Lokaler Phasenausgleich	✓
	Integrierter RCD-Schutz für AC und DC	✓
	Temperaturüberwachung	✓
	Überlastschutz	✓
	OCPP 1.6 (über 4G und WLAN)¹	✓
	Energieausgleich mit dem Gebäude²	✓
	Integrierte e-SIM (LTE Cat M1)	✓
	Eingebauter RFID-/NFC-Leser	✓
	Over-the-Air Updates	✓
	WLAN und Bluetooth	✓
	Easee Link™ Lokaler Sicherheitsausgleich²	✓
	Kompatibel mit Drittanbietern	✓
	Austauschbare Abdeckungen	✓
	LED-Interface	✓
	Selbsttrocknender Typ-2-Anschluss	✓

1. 4G und WLAN sind derzeit auf Cloud-OCPP verfügbar. Zukünftige Updates bieten OCPP ohne Cloud-Abhängigkeit.

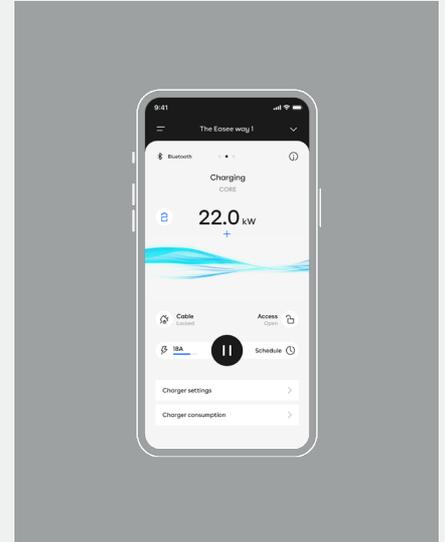
2. Easee Equalizer erforderlich.

3. Andere Bezugsfarben können separat erworben werden.

Digitale Dienste

Easee App

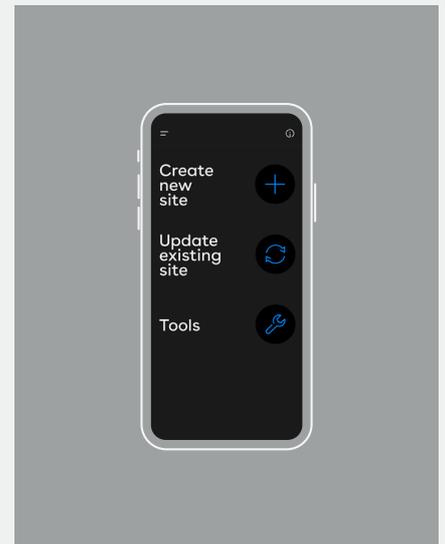
Mit der Easee-App haben Sie Zugriff auf all Ihre Ladestandorte und Ladegeräte. Die Easee-Ladegeräte unterstützen WLAN und verfügen über eine integrierte e-SIM (LTE Cat M1) für erweiterte Konnektivität. Sie haben ebenfalls die Möglichkeit, über Bluetooth eine Verbindung zu Ihrem Ladegerät herzustellen, was Ihnen ein noch reibungsloseres Benutzererlebnis ermöglicht und Zugriff auf viele nützliche Funktionen erlaubt.



Installer App von Easee

Wir wissen, dass die Zeit von Installateuren kostbar ist. Daher haben wir sehr darauf geachtet, ihnen das Leben zu vereinfachen. Die Konfiguration von Easee-Ladegeräten erfolgt schnell und einfach in der Easee-Installer-App.

- Schnelle All-in-One Installationssoftware.
- Übersicht über Deine Installationen.
- Diagnose-Tools und Troubleshooting für unterwegs.
- Neue Standorte erstellen oder einen bestehenden Standort bearbeiten.
- Neue Schaltkreise erstellen.
- Rückplatten zu einem Schaltkreis hinzufügen.
- Rückplatte einlesen.
- Rückplatte auf die Werkeinstellungen zurücksetzen.
- Support für unterwegs über eine spezielle Telefonnummer für Installateure.
- Bluetooth für Offline-Verbindung zum Ladegerät.

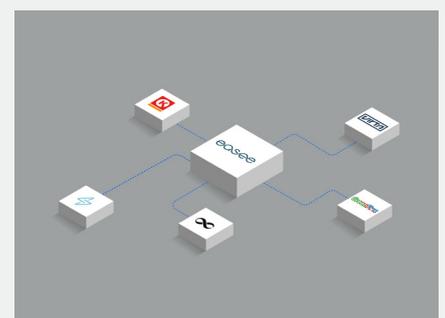


Easee-Integrationen

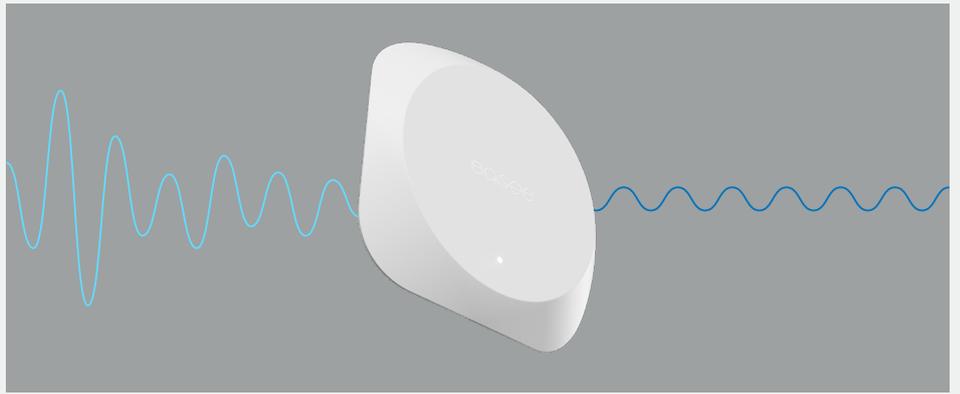
Die Easee-Integrationsplattform ist eine vielseitige Lösung, durch die eine einfache Verbindung mit der Easee-Ladeinfrastruktur und ihren Services möglich ist.

Unsere Plattform bietet eine Reihe maßgeschneiderter Optionen für CPOs und Dienstleister und erfüllt durch ihre Flexibilität auch spezifische Anforderungen.

Mehr erfährst du unter developer.easee.com



Ein leistungsstarkes Setup mit dem Equalizer



Energieausgleich

Mit dem Easee Equalizer kannst du schneller und sicherer laden. Er gleicht den verfügbaren Strom zwischen allen Ladegeräten und dem Gebäude aus, sodass du die verfügbare Energie besser nutzen und so die Anlage noch weiter skalieren kannst.

Phasenausgleich

Die patentierte Phasenausgleichstechnologie von Easee in allen Easee-Ladegeräten ermöglicht eine automatische Auswahl zwischen 1-phasigem und 3-phasigem Laden, basierend auf der verfügbaren Kapazität für jede Phase. Diese Informationen werden lokal über Easee Link™ in einer Kombination aus Funk und WLAN bereitgestellt.

Sicherungsschutz

Mit dem Equalizer passt die Ladestation die Ladegeschwindigkeit automatisch an, um zu verhindern, dass die Hauptsicherung auslöst.

Mehr Gründe, Dich für Easee zu entscheiden

- Eine zuverlässige und kontinuierlich beständige Performance.
- Ein Ökosystem aus intelligenten elektrischen Produkten.
- Eine zukunftssichere Lösung, die immer auf dem neuesten Stand ist.
- Unsere nutzerfreundliche Easee App.
- Gebaut, um allen Wetterbedingungen trotzen.
- Klein und leichtgewichtig.
- In Norwegen konzipiert und hergestellt.
- Das Ladekabel kann fest an die Ladestation angeschlossen werden, sodass Du es nicht ständig mitnehmen musst.

Easee Ready und Easee Plug & Play



Zukunftssicher

Easee Ready (Rückplatte und Blindabdeckung) wurde entwickelt, um den sich verändernden Anforderungen der Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge gerecht zu werden. Es stellt eine Lösung für gewerbliche Standorte dar, da sich hiermit kostengünstig auf zukünftige Ladepunkte vorbereiten werden kann.

Plug & Play

Um zu einem voll funktionsfähigen Ladepunkt aufzurüsten, kann jederzeit das Easee Plug & Play (Chargeberry + Frontabdeckung, ohne Rückplatte) erworben werden. Dadurch kann das bestehende System ohne zusätzliche Installationskosten einfach skaliert werden.

Installation und Skalierbarkeit

Easee Ready ist einfach zu installieren und vermeidet zusätzliche Infrastrukturkosten, Materialkosten und Installationszeiten. Die hochgradig skalierbare Lösung ist sowohl mit privaten als auch kommerziellen Ladegeräten kompatibel, sodass Easee Ready ideal für gewerbliche Immobilien jeder Größe ist.

Höhere Zufriedenheit der Mieter

Wenn gewerbliche Immobilien Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge bereitstellen, kannst du die Zufriedenheit der Mieter verbessern und neue Mieter anziehen.

Spezifikationen

Abmessungen
in mm



Technische Daten

Allgemeines

Abmessungen (mm): H: 256 x B: 193 x T: 106.
Wandmontage (mm): c/c H: 160 x B: 125.
Betriebstemperatur: -30 °C bis +40 °C.
Gewicht: 1,5 kg.
Herstellergarantie: gemäß den örtlichen Vorschriften.

Konnektivität

WLAN 2,4 GHz b/g/n.
Bluetooth 4.2.
Integrierte e-SIM (LTE Cat M1).
OCPP 1.6 (4G & WLAN).
Easee Link™ 868-MHz-Funk¹.
Eingebauter RFID/NFC-Leser für die Zugangskontrolle.
Easee App zur Steuerung und Überwachung.

Sensoren und Anzeigen

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

Elektrische Daten

Spannung: 3x 230 V / 400 V AC (±10 %).
Netzfrequenz: 50 Hz.
Unterstützte Netze: TN, IT, TT.

Ladeleistung:

- 1-phasig: 1,4 (6 A) – 7,36 kW (32 A).
- TN 3-phasig: 4,1 (6 A) – 22 kW (32 A).
- IT 3-phasig: 2,4 (6 A) – 12,7 kW (32 A).

Ladegeräte pro Standort: Unbegrenzt.
Ladeanschluss: Typ-2-Anschluss.
Der Last- und Phasenausgleich funktioniert offline.

Automatische Anpassung der Ladegeschwindigkeit je nach verfügbarem Strom².

Automatischer Phasenausgleich.
Eingebauter Energiezähler.

Mehr erfährst du unter easee.com/manuals

¹ Easee Link™ ist die Kommunikationsmethode zwischen Easee-Produkten. Sie basiert auf Funksignalen, aber auch auf WLAN, falls verfügbar. ² Easee Equalizer erforderlich.

Sicherheitsfunktionen

Anschlusspunktschutz

Überlastschutz nach EN IEC 61851-1:2019.
Integrierter FI-Schutzschalter Typ A 30 mA
AC gemäß EN 60947-2 und 6 mA Fehler-
Gleichstrom-Detektor (RDC-DD) gemäß IEC
62955, 9.9.

Staub/Wasser: IP54 (Rückplatte ist IP22
ohne Abdeckung).

Stoßfestigkeit: IK10.

Isolationsklasse: I.

Überspannungskategorie: III.

Mehrere Sensoren überwachen
das Ladegerät ständig, um es vor
Fehlern zu schützen, die die Sicherheit
beeinträchtigen könnten.

Installation

Automatische Erkennung des Stromnetzes
(TN, IT, TT).

Leitungsschutzschalter: Max. 80 A mit
sofortiger Auslösung, maximal 75.000 A^{2s}.

Kabelquerschnitt: bis 16 mm² (Einzelkabel)/
bis zu 10 mm² (Parallelschaltung).

Kabeldurchmesser: 8-22 mm.

Anzugsmoment: 5 Nm.

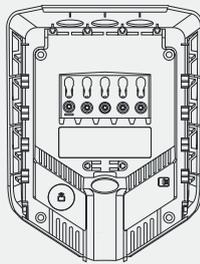
Abisolierlänge: 12 mm.

Diebstahlschutz

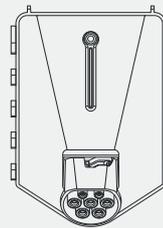
Das Ladekabel kann dauerhaft am
Laderoboter verriegelt werden.

Befestigungsoption für Vorhängeschloss
zur Sicherung der Wallbox.

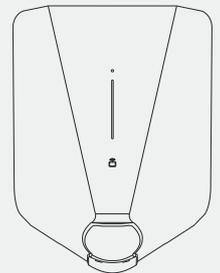
In der Verpackung enthalten



Rückplatte



Chargeberry



Abdeckung



Montage-Set

4x Wandschrauben T25
2x Zugentlastung +
Schrauben T25
3x Blindstopfen
2x Verschlussstopfen

Zubehör für Deine Ladestation



Equalizer

Der Equalizer ist ein kleines, intelligentes Gerät, das eine Verbindung zu deinem Smart Meter herstellt. Er maximiert die Ladeleistung oder schränkt den Strom ein, um Kosten zu sparen, indem er den Stromverbrauch an der Ladestation überwacht und das Ladegerät steuert.

Wie kann der Equalizer Dir helfen?

- Dynamischer Last- und Phasenausgleich zwischen dem Ladegerät und dem Gesamtverbrauch des Gebäudes.
- Solar-Laden: Ermöglicht die volle Nutzung der Solarmodule deiner Ladestation oder einer anderen erneuerbaren Energiequelle.



Equalizer AMP

Du hast noch keinen Smart Meter? Equalizer AMP von Easee ist ein kosteneffizientes und einfach zu installierendes Messgerät, das den Stromverbrauch einer Ladestation ablesen kann. Es wird mit dem Easee Equalizer verwendet, um dynamische Last- und Phasenausgleiche in Einstellungen zu ermöglichen, in denen kein kompatibler Smart Meter vorhanden ist.



U-Hook

Rüste deine Ladestationen mit einem stylischen Haken auf, um das Kabel zwischen den Ladevorgängen aufzuhängen. So vermeidest du, dass sich Staub und Wasser im Kabelstecker ansammeln, und hältst dein Kabel sauber. Erhältlich in Edelstahl oder mit Pulverbeschichtung in drei Farben.



Ladekabel

Ein 7,5 m langes hochwertiges Ladekabel, das alle AC-Ladepunkte bis zu 3-phasig 22 kW (32 A) bietet.

- Widerstandsfähig, für die dauerhafte Nutzung im Freien bei jedem Wetter.
- Elegantes Design, passend zur Ladestation.
- Schutzkappe für den Transport.
- Zum Laden für Unterwegs an öffentlichen Ladestationen.



Easee Ready

Unsere innovative Rückplatten- und Abdecklösung ermöglicht Ihnen, die Installationen für zukünftige Ladestationen mit minimalen Kosten vorzubereiten.

- Platz für externes Branding z.B. Logo des Installationsbetriebs oder Kontaktdaten des Händlers.
- Kostengünstige Vorbereitung für zukünftige Ladepunkte an Gebäuden/Ladestationen.



Easee Key

Die Ladegeräte können mit eingeschränkten Berechtigungen eingerichtet werden, welche mit einem Easee Key freigeschaltet werden können. Halte einfach dein Key-Tag gegen das Ladegerät, um eine Ladesitzung zu starten.

Diese Funktionalität basiert auf der RFID-Technologie und ermöglicht auch die Verwendung anderer RFID-fähiger Karten und Tags, wie z. B. Kreditkarten, Schlüsselkarten für den Arbeitsplatz usw.



Easee Base

Easee Base ist ein robuster und wetterfester Pfosten, der Ihnen mehr Freiheit gibt, die Ladegeräte dort zu installieren, wo es Ihnen am besten passt. Es sind vier Konfigurationen möglich, die Einzel-, Doppel-, Dreifach- und Vierfachladegeräte unterstützen.

Charge Core ist nicht MID-konform. In einigen Märkten ist die MID-Konformität noch keine Voraussetzung für das Laden von Elektrofahrzeugen, für die eine Erstattung erwartet wird oder der Verbrauch in Steuererklärungen als Kosten ausgewiesen wird; Weitere Informationen finden Sie in den örtlichen Vorschriften.

Dieses Produkt darf nur von einem autorisierten Elektriker installiert, repariert oder gewartet werden. Alle geltenden lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften für elektrische Installationen müssen eingehalten werden.

Die Informationen in diesem Dokument dienen nur zu Informationszwecken, werden in der vorliegenden Form bereitgestellt und können ohne vorherige Ankündigung 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, Einschätzungen, Entscheidungen oder deren Fehlen oder eine andere 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 schriftlich etwas anderes mit Easee oder seinen Tochtergesellschaften 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 ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Easee nicht verwendet werden. Alle anderen erwähnten Produkte und Dienstleistungen können Warenzeichen oder Dienstleistungsmarken ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

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

Mai 2024 – Version 1.01
© 2024 von Easee ASA. Alle Rechte vorbehalten.



Easee ASA
Vassbotnen 23
4033 Stavanger, Norwegen
Org.nr: 920 292 046

Easee wird von einem Netz qualifizierter Händler vertrieben. Für weitere Informationen und Ihren lokalen Partnern gehen Sie zu:

www.easee.com