

Charge Max Eichrecht

Eine kompakte Ladestation für das Laden von Elektrofahrzeugen im privaten Bereich mit Eichrecht-konformer, überprüfbarer und manipulationssicherer Energiemessung.

Leistungsstark. Präzise. Langlebig.



Warum Charge Max
Eichrecht wählen?

Leistungsstark. Präzise. Langlebig.



Vorteile



Eichrecht-konform

Charge Max Eichrecht ist eine kompakte Ladestation für Elektrofahrzeuge, die für Umgebungen entwickelt wurde, in denen eine präzise, verifizierbare und manipulationssichere Energiemessung erforderlich ist. Sie ermöglicht eine Eichrecht-konforme Energiemessung beim Laden von Elektrofahrzeugen im privaten Bereich, ohne die Installation oder den täglichen Gebrauch zu verkomplizieren.

Geeignet für die Nutzung in privaten Bereichen

- Privathaushalte (SDU): Zuverlässige Energiemessung für Firmen- oder Leasingfahrzeuge, die zu Hause geladen werden.
- Gemeinsam genutzte Parkplätze für Anwohner: Individuelle, vorschriftsmäßige Vermessung in kleineren Gemeinschaftsanlagen.
- Firmen- und Leasingfahrzeuge: Unterstützt die Dokumentation und Erstattung privater Ladekosten.
- Wohnimmobilien: Eine kompakte und konforme Lösung, bei der es auf Genauigkeit und Einfachheit ankommt.

Vorteile



Leistungsstark

Unterstützt sowohl 1- als auch 3-phasige Stromversorgungen mit Ladeleistungen bis zu 22 kW. Konzipiert für zuverlässigen Betrieb in Wohnhäusern und kleinen Gemeinschaftsanlagen.



Intelligente Sicherheit

Integrierte Sicherheitsfunktionen wie Temperaturüberwachung, selbsttestender Fehlerstromschutzschalter (RCD) und kontinuierliche Systemprüfungen. Regelmäßige Software-Updates tragen dazu bei, die Sicherheit und Zukunftsfähigkeit der Installationen zu gewährleisten.



Lastausgleich

Nutzt die verfügbare Kapazität der Ladestationen durch lokalen und cloudbasierten Lastausgleich.



Dynamischer Last- und Phasenausgleich

In Kombination mit dem Easee Equalizer passt der dynamische Last- und Phasenausgleich die Ladung in Echtzeit an, um die elektrische Anlage zu schützen und die Phasenauslastung zu optimieren.



All-in-One-Ladestation für Haushalte

Konzipiert für Privathaushalte und kleine Wohngemeinschaftsanlagen. Unterstützt europäische Elektrofahrzeuge, Stromnetze und -phasen.



Offene Integration

Unterstützt OCPP 1.6J und standardisierte Datenformate für Ladevorgänge und ermöglicht so die Integration mit kompatiblen Backend- und Managementsystemen.



Installation

Schnelle und strukturierte Installation mit dem Rückplattensystem und der Installer App von Easee, die Konfiguration, Wartung und Upgrades im Laufe der Zeit unterstützen.



5 Jahre Garantie

Charge Max Eichrecht wird standardmäßig mit einer 5-Jahres-Herstellergarantie geliefert. Er ist für den Langzeitbetrieb ausgelegt.

Funktionen der Ladestation



Charge Max
Eichrecht

Laden für Privathaushalte	Dreiphasen-Wechselstrom-Ladegeschwindigkeit bis zu	22 kW
	1-Phasen-Wechselstrom-Ladegeschwindigkeit bis zu	7,4 kW
	Unterstützte Ladestationen an einem einzigen Standort	≤3
	Konzipiert für Wohn- und Gemeinschaftsanlagen	✓

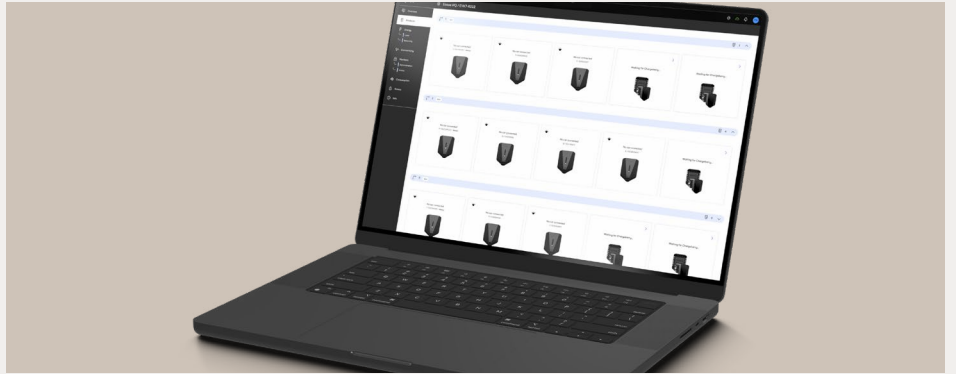
Intelligentes Laden und Sicherheit	Dynamischer Last- und Phasenausgleich	✓
	Integrierter AC- und DC-Fehlerstromschutz	✓
	Temperaturüberwachung und Überlastschutz	✓
	Kontinuierliche Software-Updates	✓
	RFID / NFC Zugangskontrolle	✓

Konnektivität und Integration	OCPP 1.6J-Unterstützung	✓
	Integriertes LTE-M, WLAN und Bluetooth®	✓

Messung und Einhaltung der Vorschriften	Eichrecht-konformes Messsystem	✓
	Integrierter, MID-zertifizierter Energiezähler der Klasse B	✓
	Geschützte Messdaten	✓
	Standardisierte Ladesitzungsdaten (OCMF)	✓
	Kompatibilität mit anerkannten Transparenzinstrumenten (z. B. S.A.F.E.)	✓

Installation und Design	Vorhersehbare Installation mit Rückplattensystem	✓
	Auswechselbare Abdeckungen und langlebiges Design	✓
	5 Jahre Herstellergarantie	✓

Digitale Dienste



Easee Control

Verwaltung und Überwachung von Ladeeinrichtungen

Easee Control bietet einen zentralen Überblick über die Ladestationen und ermöglicht einen effizienten täglichen Betrieb der Anlagen.

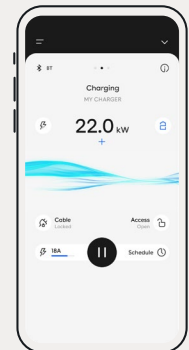
Entwickelt, um einen zuverlässigen Betrieb und eine einfache Verwaltung zu unterstützen, wenn eine genaue Energiemessung erforderlich ist.

- Zugang zu Eichrecht-relevanten Daten zur Überprüfung mit Transparenzsoftware (öffentlicher Schlüssel, OCMF-Sitzungsdaten).
- Standortübersicht und Ladestatus.
- Benutzer- und Zugangsverwaltung.
- Verbrauchsübersicht und Sitzungsverlauf.
- Erfassung der Ladevorgänge pro Benutzer oder Ladegerät.
- Datenexport für operative und Compliance-bezogene Anforderungen.

Easee App

Ermöglicht Benutzern den Zugriff auf ihre Ladestationen und Ladevorgänge, einschließlich Identifizierung und Interaktion bei Bedarf.

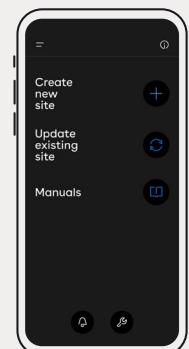
- Status der Ladestation und Sitzungsdetails
- Ladevorgang starten und stoppen
- Benutzeridentifikation über App oder RFID
- Zugriff auf Eichrecht-relevante Daten und persönlichen Ladeverlauf



Easee Installer App

Entwickelt für professionelle Installationen. Ein spezialisiertes Hilfsmittel für schnelle, planbare Installation und Wartung.

- Installationsübersicht und Standortkonfiguration.
- Diagnose und Fehlerbehebung.
- Rückplatten per NFC lesen und konfigurieren.
- Bluetooth®-Verbindung für Offline-Zugriff.

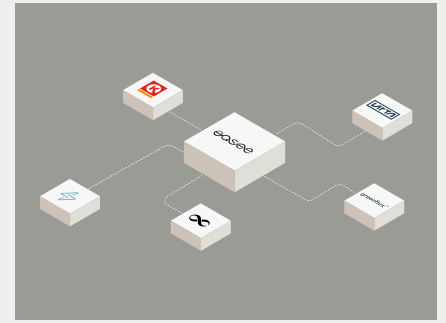


Easee-Integrationen

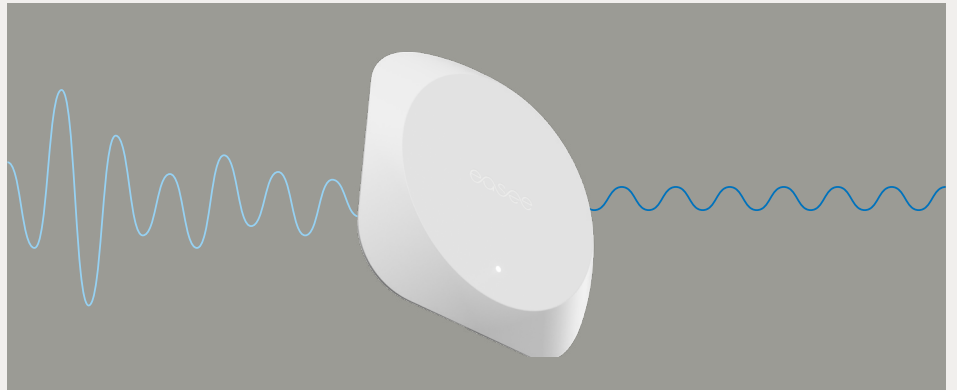
Easee Charge Max Eichrecht lässt sich nahtlos in Systeme von Drittanbietern integrieren und in Dienste, die einen gesetzeskonformen Betrieb und transparente Ladedaten unterstützen, sofern erforderlich.

- OCPP-basierte Backend-Integration.
- Eichrecht-Daten über API verfügbar.
- Unterstützung der Arbeitsabläufe von CPO und Dienstleistern.

Entwickelt, um sich in bestehende Ladeinfrastrukturen einzufügen.



Eine leistungsstarke Einrichtung mit dem Equalizer



Equalizer

Ein kompaktes Energiemanagementgerät, das den Stromverbrauch von Gebäuden überwacht und die verfügbare Leistung am Ladestandort durch dynamische Steuerung der Ladestationen optimiert. Was es ermöglicht:

- Dynamischer Last- und Phasenausgleich zwischen den Ladestationen.
- Solaraufladung mit erneuerbarer Energie vor Ort.
- Volle Ausnutzung der verfügbaren Gebäudekapazität, um einen stabilen und effizienten Betrieb zu gewährleisten und gleichzeitig unnötige Netz- oder Kapazitätserweiterungen zu vermeiden.
- Der Equalizer unterstützt mehrere Konfigurationen: P1, AMP und Modbus.

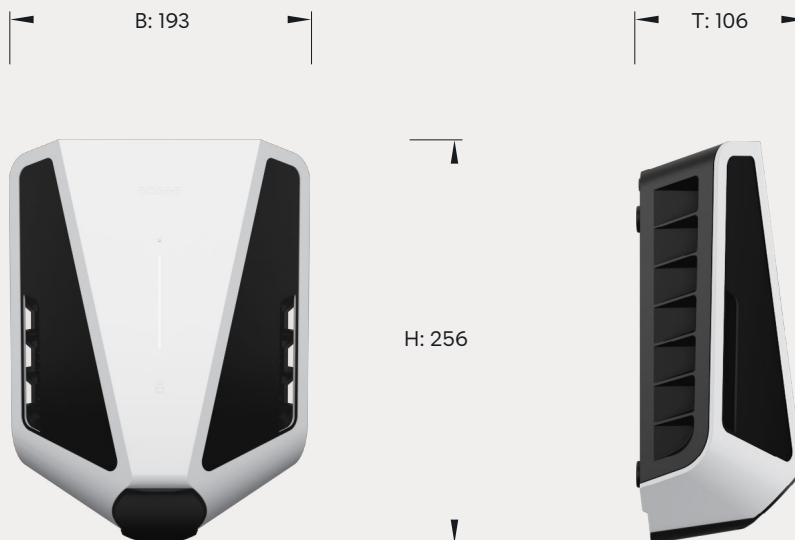
Equalizer AMP

Ein kompaktes Messgerät, das zusammen mit dem Easee Equalizer verwendet wird, wenn kein kompatibler intelligenter Zähler verfügbar ist.

Ermöglicht einen dynamischen Last- und Phasenausgleich im Gebäude.

Technische Daten

Maße in mm



Technisch

Allgemein

Maße (mm): H 256 × B 193 × T 106.
Gewicht: 1,6 kg.
Betriebstemperatur: -30 °C bis +40 °C.
Wandmontage.
5 Jahre Herstellergarantie.¹

Konnektivität

WLAN 2,4 GHz. Bluetooth.[®]
Integriertes LTE Cat-M1 (eSIM).
OCPP 1.6J.
Easee Link™ 868-MHz-Funk.²
RFID / NFC Zugangskontrolle.

Sensoren und Anzeigen

Lichtleisten-Statusanzeige.
Temperaturüberwachung an den Hauptkontakten.

Elektrisch

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

Ladeleistung

- 1-phasig: 1,4 kW – 7,4 kW.
- 3-phasiges TN: 4,1 kW – 22 kW.
- 3-phasiges IT: 2,4 kW – 12,7 kW.

Messung und Einhaltung der Vorschriften

Integrierter Energiezähler.
MID Klasse B zertifiziert (EN 50470-3).
Eichrecht-konformes Messsystem.

Die vollständige Dokumentation finden Sie unter easee.com/manuals

1. In Übereinstimmung mit den Garantiebestimmungen von Easee.
2. Easee Link™ ist die Kommunikationsmethode zwischen Easee-Produkten. Sie basiert auf Funksignalen, kann aber bei Bedarf auch WLAN nutzen.

Sicherheit

Anschlusspunktschutz

- Überlastschutz gemäß EN IEC 61851-1:2019.
- Integrierter Erdschluss-Fehlerstromschutzschalter RCD Typ A 30 mA AC gemäß EN 60947-2 und 6 mA Erdschluss-Gleichstrom-Detektor (RCD-DD) gemäß IEC 62955, 9.9.
- Staub/Wasser: IP54 (Rückplatte ist IP22 ohne Abdeckung).
- Stoßfestigkeit: IK10.
- Überspannungskategorie: III.
- Mehrere Sensoren überwachen die Ladestation ständig, um sie vor Fehlern zu schützen, die die Sicherheit beeinträchtigen könnten.

Erfahren Sie mehr unter easee.com/manuals

Diebstahlschutz

Das Ladekabel kann dauerhaft in der Ladestation verriegelt werden.
Halterung für ein Vorhängeschloss zum Schutz vor Diebstahl.

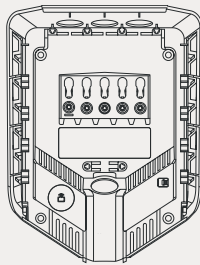
Installation

Automatische Erkennung des Stromnetzes (TN, IT, TT).
Leitungsschutzschalter: Max. 40 A.
Kabelquerschnitt: Bis zu 16 mm² (Einzelkabel) / bis zu 10 mm² (Parallelschaltung).
Kabeldurchmesser: 8–22 mm.
Anzugsdrehmoment der Klemmen: 5 Nm.
Kabelabsolierlänge: 12 mm.

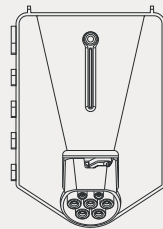
Erfüllt die folgenden Vorschriften

2014/53/EU (RED).
2011/65/EU (RoHS).
2014/30/EU (EMCD).
2014/35/EU (LVD).
MID 2014/32/EU
Deutsches Mess- und Eichrecht
Siehe DoC für Einzelheiten unter easee.com/doc

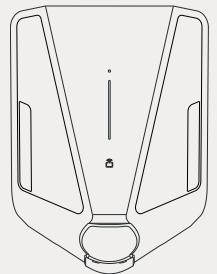
In der Verpackung enthalten



Rückplatte



Chargeberry



Abdeckung



Montage-Set

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

Zubehör



Easee Ready

Eine Lösung aus Rückplatte und Blindabdeckung, die eine effiziente Vorbereitung für zukünftige Ladepunkte ermöglicht.

- Kostengünstige Vorinstallation für skalierbare Standorte.
- Branding-Bereich für Informationen über Installateure oder Partner
- Ermöglicht zukünftiges Plug&Play ohne zusätzlichen Installationsaufwand



Ladekabel

Hochwertiges Ladekabel, kompatibel mit allen Elektrofahrzeugen des Typs 2

- Erhältlich in den Leistungsstufen 7,4 kW, 11 kW und 22 kW.
- Zertifiziert nach den höchsten Sicherheits- und Qualitätsstandards.
- Mit ergonomischem Griff und langlebigem Design.
- Witterungsbeständig und für den Einsatz unter allen Bedingungen konzipiert.
- Bewährte deutsche Qualität. Entwickelt in Zusammenarbeit mit Phoenix Contact.



Easee Key

Die Ladestationen können mit einer eingeschränkten Berechtigung eingerichtet werden, die mit einem Easee-Schlüssel entsperrt werden kann. Um einen Ladevorgang zu starten, halten Sie einfach den Schlüsselanhänger an die Ladestation. Diese Funktion basiert auf der RFID-Technologie, so dass auch andere RFID-fähige Karten und Anhänger verwendet werden können, z. B. eine Kreditkarte, Schlüsselkarten für den Arbeitsplatz usw.



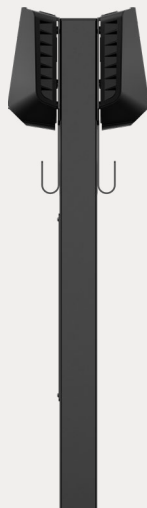
U-Hook

Ein robuster Kabelhaken für ordentliches Kabelmanagement zwischen den Ladevorgängen. Schützt den Stecker vor Abnutzung, Schmutz und Wasseransammlungen. Erhältlich in Edelstahl oder pulverbeschichtet.



Easee Mount

Eine Montagelösung für die sichere Installation auf schwierigen oder schmalen Oberflächen (bis zu 40 mm). Hergestellt aus rostfreiem Stahl mit integriertem Kabelhaken und robuster Pulverbeschichtung.



Easee Base

Easee Base ist eine robuste, wetterfeste Stele für die flexible Platzierung von Ladestationen – ideal, wenn eine Wandmontage nicht möglich ist.

- Unterstützt bis zu vier Ladestationen an einer einzigen Stele.
- Erhältlich als 1-Way-, 2-Way- und 4-Way-Kit-Konfigurationen.
- Stromschienen-Integration für einfache Verdrahtung und Reihenschaltung mehrerer Basen.
- 45°-Adapterplatte für flexible Ausrichtung, ideal für unebene Fundamente oder schräge Positionierung

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dienen nur zu Informationszwecken, werden ohne Gewähr bereitgestellt und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Easee®, einschließlich ihrer 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 sowie für die sonstige Verwendung der Informationen in diesem Dokument.

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf in irgendeiner anderen Form, mit irgendwelchen Mitteln oder in irgendeiner Form für den eigenen Gebrauch oder den Gebrauch Dritter neu veröffentlicht, vervielfältigt, übertragen oder wiederverwendet werden, es sei denn, es wurde mit Easee oder seinen Tochtergesellschaften schriftlich etwas anderes vereinbart. Jede erlaubte Nutzung muss stets im Einklang mit der guten Praxis 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 vorherige schriftliche Genehmigung von Easee verwendet werden. Alle anderen erwähnten Produkte und Dienstleistungen können Marken oder Dienstleistungsmarken ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

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

Februar 2026 - Version 1.01
© 2026 by Easee®. Alle Rechte vorbehalten.



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

Easee wird über ein Netzwerk qualifizierter Partner und Wiederverkäufer vertrieben und gewartet. Weitere Informationen und Ihren lokalen Partner finden Sie unter:

www.easee.com