Charge Max

En elbilsladdare för hemmabruk som är utformad för att leverera exakta energiavläsningar, transparent fakturering och fullständig kontroll av laddningskostnaderna genom en integrerad MID-kompatibel energimätare.

Kraftfull. Exakt. Hållbar.



Varför välja Charge Max?

Kraftfull. Exakt. Hållbar.



Fördelar

MID-certifierad

Charge Max har en MID-certifierad mätare, utformad för att säkerställa exakta energiavläsningar och fakturering för användarna i enlighet med EU:s direktiv om mätinstrument.

1. Få ersättning för att ladda din tjänstebil vid din privata eller halvprivata bostad, för en smidig laddningsupplevelse var du än befinner dig.
2. Känn tillit till laddningsförbrukningen som mäts av laddaren, med en beprövad noggrannhet på ±1%.
3. Håll koll på laddarens energiförbrukning direkt via den integrerade displayen, Easee App eller Easee Control-portalen.
4. Ge dina gäster tillgång till din laddare och betala för den förbrukning som används.

En heltäckande lösning för effektiv laddning och hantering av fordonsparken med automatiserad betalningshantering, fakturering, ersättning för hemmaladdning och smidigheten för anställda att ladda var som helst via våra partners anläggningar.

Fördelar

Kraftfull och dynamisk

Ladda både på 1- och 3-fasnät, med laddningshastigheter på upp till 22 kW. Att fördela laddningsbelastningen på alla 3 faserna gör det möjligt att ladda snabbare vid behov. Laddaren har en typ-2-standard laddningskontakt.

Dynamisk last- och fasbalansering inom anläggningen, vilket säkerställer optimering av energianvändningen samtidigt som säkringen skyddas.

Smart säkerhet

Utrustad med flera smarta säkerhetsfunktioner: avancerade temperatursensorer, självtestande jordfelsbrytare och detektering av felaktiga ledningar. Laddarna uppdateras kontinuerligt med den senaste funktionerna via våra trådlösa mjukvaruuppdateringar. På så sätt vet du att du har köpt en säker och framtidssäkrad produkt.

V2G-klar

Charge Max är förberedd för framtidens Vehicle-to-Grid-lösningar. Det betyder att hårdvaran redan stödjer dubbelriktad laddning – redo att både ladda bilen och på sikt återföra energi till elnätet, när tekniken och marknaden är mogna.

Allt-i-en-laddare

Charge Max är lämplig för både hemmabruk och för att registrera laddningskostnader för tjänstebilar – med stöd för alla elbilar, faser och elnät. Eftersom den är kompatibel med äldre versioner kan du enkelt uppgradera din befintliga laddare genom att återanvända den redan installerade bakplattan.

5 års garanti

Charge Max erbjuds med 5 års standardgaranti. På så sätt kan du känna dig trygg med att laddaren du har köpt är en hållbar produkt.

OCPP

Med OCPP och signerade laddnings-transaktioner har Charge Max kapacitet att smidigt integreras med alla kompatibla hanterings- och betalningssystem. Läs mer på developer.easee.com

Installation

Förutsägbar och kostnadseffektiv installation. En behörig elektriker kan snabbt konfigurera och installera med Easee Installer-appen genom att programmera bakplattan via NFC. Den förkonfigurerade NFC-taggen säkerställer enkla och snabba byten, borttagningar och uppgraderingar i framtiden.

Rättvis avgifts- och kostnadsfördelning

Det intelligenta köhanteringssystemet säkerställer laddning utan att överbelasta tillgänglig strömförsörjning. När en laddstation har flera ägare kan du hålla koll på varje persons strömförbrukning genom att registrera deras laddningstillfällen med ett RFID-chip eller via Easee-appen.

Funktioner för laddaren



Charge Max

Elbilsladdning i hemmet	**3-fas laddningshastighet TN/IT**	22 kW / 12.7 kW
	1-fas laddningshastighet TN/IT	7.4 kW / 7.4 kW
	Laddare på en enskild anläggning	3
	Färg	svart[1]
	Easee Link™ lokal lastbalansering	√
	Easee Link™ lokal fasbalansering	√
	Inbyggt AC- och DC-jordfelsbrytarskydd	√
	Temperaturövervakning	√
	Överbelastningsskydd	√
	OCPP 1.6J	√
	Energibalansering mot fastigheten[2]	√
	Stöd för solcellsladdning[2]	√
	Inbyggd LTE CAT-M1	√
	Inbyggd RFID/NFC-sensor	√
	Trådlösa uppdateringar	√
	Wi-Fi och Bluetooth	√
	Easee Link™ lokal säkringsbalansering[2]	√
	Klar för tjänsteleverantör	√
	Utbytbara skydd	√
	Gränssnitt för ljusremsa	√
	Typ-2-uttag med 45-graders självdränering	√
	MID-certifierad	√
	V2G-klar	√

1. Vita överdrag kan köpas separat.
2. Easee Equalizer krävs.

Digitala tjänster



Easee Control

Med Easee Control kan du hantera och hålla koll på en eller flera laddplatser.

- Hantera en eller flera laddningsplatser.
- Instrumentpanel som visar anläggningens status.
- Full kontroll över varje enskild elbilsladdare.
- Håll koll på varje enskild individs elanvändning genom att låta dem registrera sina laddningstillfällen med en Easee Key (RFID-tagg) eller via appen.
- Ställ in laddningspris.
- Ge åtkomst och tilldela roller.
- Användare kan hantera sitt personliga konto, hantera sina Easee Keys och få tillgång till sin personliga konsumtion.
- Kontrollera skicket på varje enskild laddare, wifi-signal, anslutningsstyrka till mobilnätet, programvaruversion med mera.
- Generera förbrukningsrapporter och exportera som PDF, kalkylblad eller CSV med mera...

Läs mer på
easee.com/en/products/services/control

Easee App

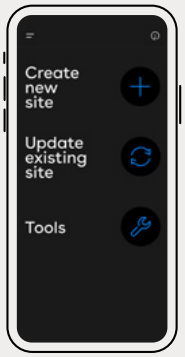
Med Easee-appen har du tillgång till alla dina laddningsplatser och enskilda laddare på varje plats. Easee-laddare stöder både Wifi och kommer med inbyggt LTE Cat M1, vilket förbättrar anslutningsmöjligheterna. Du har också möjlighet att ansluta till din(a) laddare via Bluetooth, vilket ger dig en ännu smidigare användarupplevelse och tillgång till många användbara funktioner.



Easee Installer App

Vi vet att installatörens tid är dyrbar så vi har gjort stora ansträngningar för att göra deras liv enklare. Konfigurering av Easee-laddare kan göras snabbt och enkelt från Easee Installer-appen.

- Snabb och allt-i-ett installationsprogram.
- Översikt över installationer.
- Diagnostikverktyg och felsökning på språng.
- Skapa eller uppdatera befintliga laddningsplatser.
- Skapa nya kretsar.
- Lägg till bakplattor i en krets.
- Läs av en bakplatta.
- Återställ en bakplatta till fabriksinställningarna.
- Support via ett särskilt telefonnummer för installatörer.
- Bluetooth för offlineanslutning till laddare.

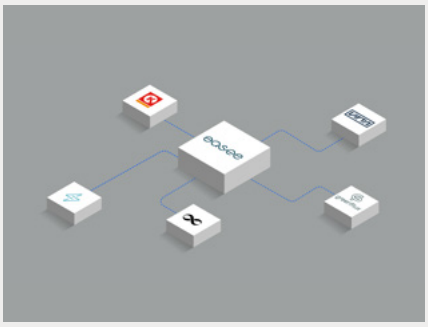


Easee Integrations

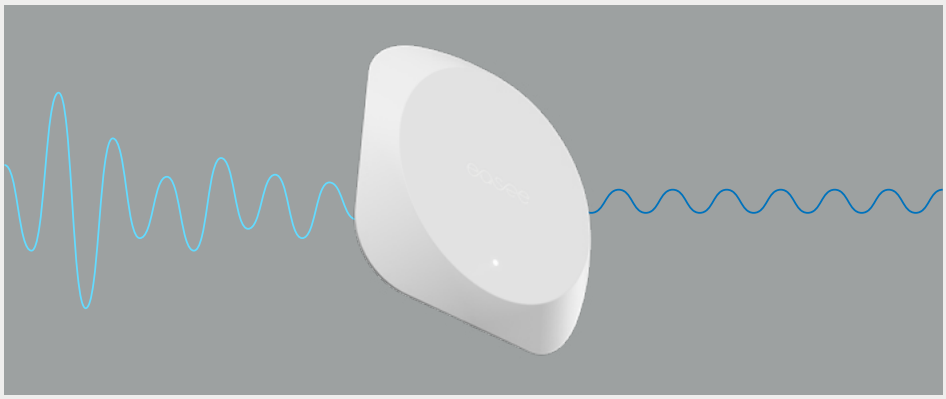
Easee Integrations Platform är en mångsidig lösning som möjliggör enkel anslutning till Easees laddningsinfrastruktur och dess tjänsteutbud.

Vår plattform erbjuder en rad skräddarsydda alternativ för CPO:er och tjänsteleverantörer, vilket garanterar flexibilitet för att uppfylla deras specifika krav.

Läs mer på developer.easee.com



En kraftfull installation med Equalizer



Energibalansering

Easee Equalizer gör att du kan ladda snabbare och säkrare. Den balanserar all tillgänglig ström mellan laddarna och byggnaden. Detta möjliggör bättre utnyttjande av all tillgänglig energi, vilket gör det möjligt att skala installationen ytterligare.

Fasbalansering

Easees patenterade fasbalanseringsteknik inuti alla Easee-laddare möjliggör automatiskt val mellan 1- och 3-fasladdning, baserat på den tillgängliga kapaciteten för varje fas. Denna information tillhandahålls lokalt via Easee Link™; en kombination av radio och wifi.

Skydd för huvudsäkringen

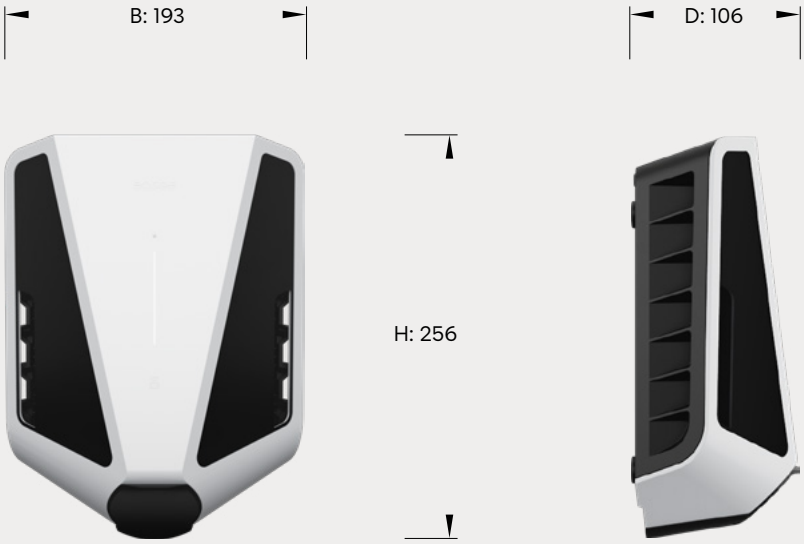
Laddningen hanterar laddningshastigheten och balanserar faser och belastningar mellan alla anslutna laddare för att förhindra att huvudsäkringen löser ut.

Flera anledningar till att välja Easee

- Pålitlig och konsekvent prestanda.
- Ett ekosystem av smarta elektriska enheter.
- Framtidssäkrad lösning som alltid är aktuell.
- Användarvänlig Easee App.
- Byggd för att tåla tuffa väderförhållanden.
- Liten och lätt.
- Designad och tillverkad i Norge.
- Du kan välja att låsa fast laddningskabeln permanent i laddaren för att slippa att ta med den varje gång.
- Tillverkargaranti: 5 år i enlighet med Easees garantiförfarande.

Specifikationer

Mått
i mm



Teknisk

Allmänt

Mått (mm): H: 256 x B: 193 x D: 106.
Väggmontering (mm): c/c H: 160 x B: 125.
Driftstemperatur: -30 °C to +40 °C.
Vikt: 1,6 kg.
Tillverkarens garanti: 5 år i enlighet med Easees garantiförfaranden.
Produktnr.: 10233
EAN: 7090052312087

Anslutning

Wi-Fi 2,4 GHz b/g/n.
Bluetooth 4.2.
Inbyggd LTE Cat M1. OCPP 1.6J.
Easee Link™ 868 MHz-radio[1].
Inbyggd RFID/NFC-läsare för åtkomstkontroll.
Easee App för styrning och övervakning.
Easee Control för hantering av laddning.
Låsfunktion och laddningsstatus med Apple Watch.

Sensorer & indikatorer

Ljusremsa som visar laddarens status.
Touch-knapp för manuell justering.
Temperatursensor i alla huvudkontakter.

Elektrisk

Spänning: 3 x 230 V / 400 V AC (±10%).
Nätfrekvens: 50 Hz.
Elnät: TN, IT, TT.

Laddningseffekt:
- 1-fas: 1.4 kW (6 A) – 7.4 kW (32 A).
- 3-fas TN: 4.1 kW (6 A) - 22 kW (32 A).
- 3-fas IT: 2.4 kW (6 A) - 12.7 kW (32 A).

Möjlighet att installera upp till tre laddare på en hemmaanläggning.
Anslutningspunkt: Typ-2-uttag (läge 3).
Last- och fasbalansering fungerar offline.
Automatisk anpassning av laddningshastighet baserat på tillgänglig ström[2].
Automatisk fasbalansering.
Automatisk laddning med solenergi[2]
Inbyggd energimätare MID klass B (±1 %) enligt EN 50470-3.

Läs mer på easee.com/manuals

1. Easee Link™ är kommunikationsmetoden mellan Easee-produkter. Den baseras på radiosignal men även WiFi, om tillgängligt.
2. Equalizer krävs.

Säkerhet

Skydd för anslutningspunkt

Överbelastningsskydd enligt EN IEC 61851-1:2019.
Integrerad jordfelsbrytare av typen A 30 mA AC godkänd enligt EN 60947-2, samt 6 mA anordning för reströmsdetektering (RDC-DD) enligt IEC 62955, 9.9.
Damm/vatten: IP54 (bakplattan är IP22 utan hölje).
Slagtålighet: IK10
Överspänningskategori: III.
Flera sensorer övervakar ständigt laddaren för att skydda mot eventuella fel som kan äventyra säkerheten.

Läs mer på easee.com/manuals

Stöldskydd

Laddkabeln kan låsas fast permanent i laddningsstationen med Easee App.
Hänglåsfäste för att skydda laddaren mot stöld.

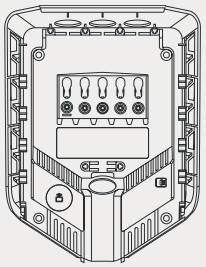
Installation

Automatisk detektering av elnät (TN, IT, TT).
Brytare: Max 40 A.
Kabelns tvärsnitt: upp till 16 mm^2 (enkel kabel) / upp till 10 mm^2 (parallellkoppling).
Kabeldiameter: 8–22 mm.
Vridmoment vid anslutning: 5 Nm.
Avmantlingslängd: 12 mm.

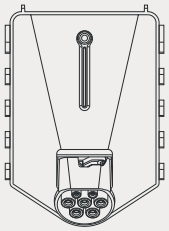
Överensstämmer med följande föreskrifter
2014/53/EU (RED).
2011/65/EU (RoHS).
2014/30/EU (EMCD).
2014/35/EU (LVD).
MID 2014/32/EU
The Electric Vehicles (Smart Charge Points) Regulations 2021

Se DoC för mer information på easee.com/doc

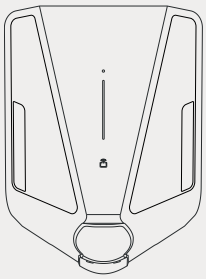
Ingår i förpackning



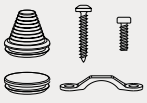
Bakplatta



Chargeberry



Frontkåpa



Installationskit
4 x väggskruvar T25
2 x dragavlastning + skruvar T25
3 x blindpluggar
2 x tätningpluggar

Tillbehör till laddaren



Equalizer

Equalizern är en liten, smart enhet som ansluter till din smarta mätare. Den maximerar laddningseffekten eller begränsar strömförbrukningen för att spara kostnader genom att övervaka laddningsplatsens elanvändning och styra laddaren.

Vad kan du göra med Equalizern?
- Dynamisk last- och fasbalansering mellan laddaren och laddningsplatsens totala förbrukning.
- Solcellsladdning: möjliggör full användning av laddnings-anläggningens solpaneler eller annan förnybar energikälla.



Equalizer AMP

Ingen smartmätare?Easees Equalizer Amp är en kostnadseffektiv och lättinstallerad mätenhet som kan läsa av strömförbrukningen på en laddningsplats. Den används med Easee Equalizer för att möjliggöra dynamisk last- och fasbalansering i miljöer där det inte finns tillgång till en kompatibel smartmätare.



U-Hook

Uppgradera dina laddningsplatser med en snygg krok för att hänga upp kabeln mellan laddningstillfällen, förhindra att damm och vatten ansamlas i kabelkontakten och hålla kabeln ren. Finns i rostfritt stål eller tre olika pulverlackerade färger.



Laddningskabel

En 7,5 m högkvalitativ laddningskabel som stöder all AC-laddning upp till 3-fas 22 kW (32 A).
- Hållbar, gjord för permanent utomhusbruk i alla väder.
- Snygg design bredvid laddaren.
- Skydd för transport.
- En laddningskabel när du är på språng, vid offentlig laddning.



Easee Ready

Vår innovativa bakplatta och täcklösning gör att du kan förbereda dig för installation av framtida laddningspunkter till minimal kostnad.
- Särskilt avsatt område för anpassad kontaktinformation för installatörsföretaget eller samarbetspartner.
- Billig förberedelse för framtida laddningsplatser vid vilken fastighet/laddningsplats som helst.



Easee Mount

Easee Mount ser till att EV-laddaren är säkert monterad på utmanande ytor. Monteringsplattan är konstruerad på ett sätt som ger dig en enhetlig och plan yta som täcker hela EV-laddarens baksida. Plattan kan monteras på ytor så smala som 40 mm. Monteringsplattan består av ett stålhölje och en integrerad kabelkrok med en slitstark och reptålig pulverlackering.



Easee Key

Laddarna kan ställas in med begränsad behörighet som kan låsas upp med hjälp av en Easee-nyckel. För att starta ett laddningstillfälle håller du helt enkelt nyckeltaggen mot laddaren.
Denna funktion är baserad på RFID-teknik, vilket möjliggör användning av andra RFID-aktiverade kort och brickor, till exempel kreditkort, och nyckelkort på arbetsplatsen.

Detta dokument är endast avsett för information, tillhandahålls i befintligt skick och kan komma att ändras utan att så kommuniceras på förhand. Easee ASA, med dotterbolag, tar inte på sig något ansvar för informationens och illustrationernas riktighet eller fullständighet och kan inte hållas ansvariga för dina överväganden, bedömningar, beslut/frånvaro av beslut eller annat bruk av informationen i detta dokument.

Ingen del av denna publikation får återpubliceras, reproduceras, överföras eller återanvändas i någon annan form, på något sätt eller i någon form, för att användas av dig eller tredje part, såvida inte annat skriftligen avtalats med Easee eller dess dotterbolag. All tillåten användning ska alltid ske i enlighet med god sed och säkerställa att ingen skada kan orsakas Easee eller genom att vilseleda konsumenten.

Easee och Easees produkter, produktnamn, varumärken och slogans, oavsett om de är registrerade eller ej, är Easees immateriella rättigheter och får inte användas utan skriftligt tillstånd på förhand från Easee. Alla övrigt förekommande produkter och tjänster kan vara märken avseende varor eller tjänster som tillhör respektive ägare.

Den senaste versionen av denna publikation kan laddas ner från **http://easee.support**

Oktober 2025 - Version 1.02
© 2024 Easee ASA. Alla rättigheter förbehålls.

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

Easee distribueras och underhålls av ett nätverk av kvalificerade partners och återförsäljare. Finn mer information och din lokala partner på:

www.easee.com