

Kommersiell laddning

Upptäck vår kraftfulla och framtidssäkra laddare för alla dina kommersiella laddningsbehov. Charge Core är en skalbar lösning för att främja utbyggnaden av flera laddningsplatser i kommersiella byggnader och lägenhetskomplex.

Intelligent. Skalbart. Kostnadseffektivt.



Fördelar



Smart säkerhet

Säkerhet är kärnan i allt vi gör. Laddaren är utrustad med avancerade temperatursensorer, självtestande jordfelsbrytare och ger dig aviseringar om kritiska fel, vilket innebär att du garanteras säkerhet och de senaste funktionerna.



Kraftfull

Laddarna kan ladda upp till 22 kW på 3-faskretsar med en Typ 2-laddningskabel. Fördelning av laddningsbelastningen på alla 3 faser möjliggör snabbare laddning när så krävs.



Alltid uppdaterad

Laddarna uppdateras kontinuerligt med de senaste funktionerna genom våra programvaruuppdateringar. På så sätt vet du att du har köpt en pålitlig och framtidssäker produkt.



Pålitlig lokal styrning

Bluetooth-funktionen gör att du kan styra och övervaka dina laddare lokalt, utan att förlita dig på molntjänster eller internetanslutning.



Kostnadseffektivt och skalbart

Förutsägbar, billig installation av flera laddningsplatser på arbetsplatser, i lägenhetskomplex, på parkeringsplatser och åkerier. Spara tid och pengar med vår innovativa daisy chaining-installation och det patenterade Easee Ready-systemet genom att byta ut blindkåpan mot en laddare.



Konfiguration

Snabb installation och konfiguration görs via Easee Installer-appen genom att programmera bakplattan via NFC. Den förkonfigurerade NFC-taggen säkerställer enkla och snabba framtida byten, borttagningar och uppgraderingar.



Intelligent energihantering

Laddarna kommunicerar lokalt via radio eller wifi för att ladda och fördela all tillgänglig energi effektivt. Ett kösystem håller reda på laddningsordningen för att möjliggöra en rättvis fördelning av energi i byggnaden. Easee Control ger dig full översikt för att hantera din laddningsplats.



Funktionell design

Med prisbelönt skandinavisk design är laddarna enkla att använda och rymmer många praktiska funktioner:

- Utbytbar laddningsenhet som är lätt att uppgradera eller byta ut vid behov.
- Laddaren har ett 45 graders vinklat typ 2-uttag vilket gör den självdränerande och ser till att kabeln sticker ut mindre från väggen.
- Termisk kylning förbättrar effekten och gör att du slipper högljuda fläktar.

Funktioner för laddaren



Charge Core

Kommersiell laddning	3-fas laddningshastighet TN/IT	22 kW / 12,7 kW
	1-fas laddningshastighet TN/IT	7,36 kW / 7,36 kW
	Laddare på en enskild anläggning	obegränsad
	Färgval	svart ³
	Easee Link™ lokal lastbalansering	✓
	Easee Link™ lokal fasbalansering	✓
	Inbyggt AC och DC RCD-skydd	✓
	Temperaturövervakning	✓
	Överbelastningsskydd	✓
	OCPP 1.6 (över 4G och wifi) ¹	✓
	Energibalansering mot byggnaden ²	✓
	Inbyggt e-SIM (LTE Cat M1)	✓
	Inbyggd RFID/NFC-sensor	✓
	Over-the-air (OTA)-uppdateringar	✓
	Wi-Fi och Bluetooth	✓
	Easee Link™ lokal säkringsbalansering ²	✓
	Klar för tjänsteleverantör	✓
	Utbytbara skydd	✓
	Gränssnitt för ljusremsa	✓
	45 graders självdränerande Typ 2-uttag	✓

1. 4G och wifi är för närvarande tillgängligt på Cloud-OCPP. Framtida uppdateringar kommer att ge OCPP utan molnberoende.

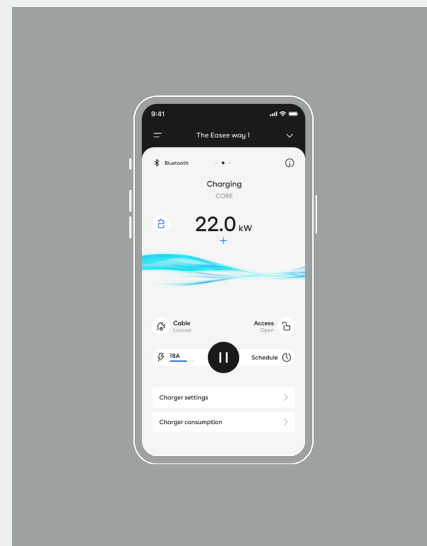
2. Kräver Easee Equalizer.

3. Andra färger kan köpas separat.

Digitala tjänster

Easee App

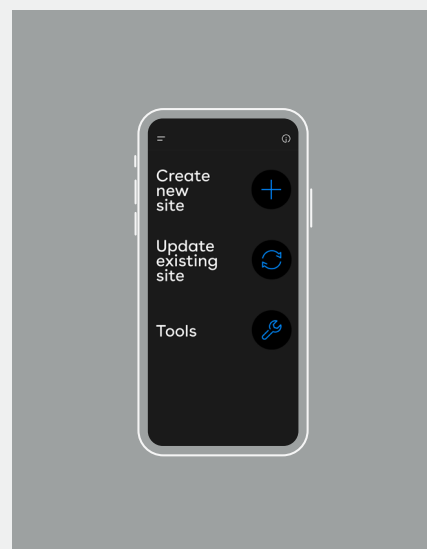
Med Easee-appen har du tillgång till alla dina anläggningar och alla enskilda laddare på varje anläggning. Easee-laddare stödjer både Wifi och kommer med inbyggd e-SIM (LTE Cat M1), vilket förbättrar internetuppkopplingen. Du har också möjlighet att ansluta till din laddare via Bluetooth, vilket ger dig en ännu smidigare användarupplevelse och tillgång till massor av 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.

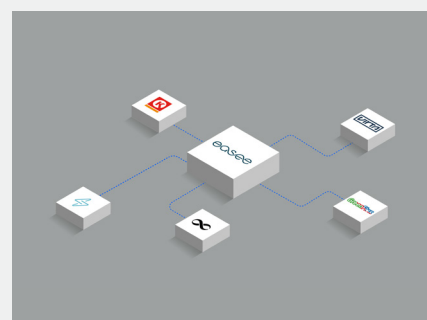


Easee Integrations

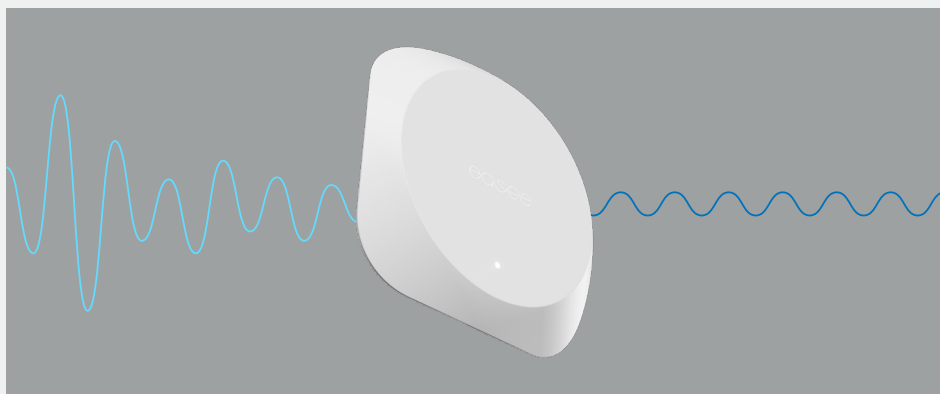
Easee Integrations Platform är en mångsidig lösning som möjliggör enkel anslutning till Easees laddningsinfrastruktur och dess tjänsteutbud.

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.

Säkringsskydd

Med Equalizer justerar laddaren automatiskt laddningshastigheten för att undvika 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.

Easee Ready och Easee Plug & Play



Framtidssäkrat

Easee Ready (bakplatta och blindkåpa) är utvecklat för att möta de växande kraven på laddningsinfrastruktur för elbilar och erbjuder kommersiella fastigheter en lösning för att förbereda sig för framtida laddningspunkter till låga kostnader.

Plug & Play

För att uppgradera till en fullt fungerande laddare kan du köpa Easee Plug & Play när som helst. Detta gör det möjligt för dig att enkelt skala upp systemet utan höga installationskostnader.

Installation och skalbarhet

Easee Ready är enkelt att installera och tar bort behovet av ytterligare infrastrukturkostnader, material och installationstid. Easee Ready är mycket skalbart och kompatibelt med både hem- och kommersiella laddare, och är en idealisk lösning för kommersiella fastigheter av alla storlekar.

Ökad nöjdhet bland hyresgäster

Genom att tillhandahålla laddningsinfrastruktur för elbilar kan kommersiella fastigheter öka nöjdheten bland hyresgästerna och locka nya hyresgäster.

Specifikationer

Mått
i mm



Tekniskt

Allmänt

Dimensioner (mm): H: 256 x W: 193 x D: 106.
Väggmontering (mm): c/c H: 160 x W: 125.
Driftstemperatur: -30 °C to +40 °C.
Vikt: 1,5 kg.
Tillverkargaranti: enligt lokala bestämmelser.

Anslutning

Wi-Fi 2,4 GHz b/g/n.
Bluetooth 4.2.
Inbyggd eSim (LTE Cat M1).
OCPP 1.6 (4G och WiFi).
Easee Link™ 868 MHz-radio¹.
Inbyggd RFID/NFC läsare för åtkomstkontroll.
Easee App för kontroll och övervakning.

Sensorer & indikatorer

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

Elektriskt

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

Laddningseffekt:

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

Laddare per anläggning: Obegränsat.
Anslutningspunkt: Typ 2-uttag.
Last- och fasbalansering fungerar offline.
Automatisk justering av laddningshastighet baserat på tillgänglig ström².
Automatisk fasbalansering.
Inbyggd energimätare.

Läs mer på easee.com/manuals

¹. Easee Link™ är kommunikationsmetoden mellan Easee-produkter. Den är baserad på radiosignal men även Wi-Fi, om tillgängligt.

². Equalizer krävs för last- och fasbalansering av flera kretsar upp mot byggnaden.

Säkerhet

Skydd för anslutningspunkt

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

Installation

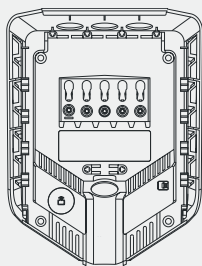
Automatisk detektering av elnät (TN, IT, TT).
Kretsäkring: Max 80 A (vid momentan utlösning max 75 000 A²s).

Kabelns tvärsnitt: upp till 16 mm² (en kabel) / upp till 10 mm² (parallellkoppling).
Kabeldiameter: 8-22 mm.
Åtdragning av plintar: 5 Nm.
Avmantlingslängd: 12 mm.

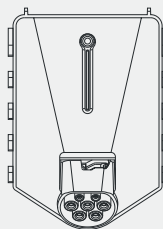
Stöldskydd

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

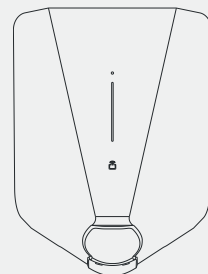
Ingår i förpackning



Bakplatta



Chargeberry



Frontkåpa



Installationskit

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

Tillbehör till laddaren



Equalizer

Equalizer 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 en Equalizer?

- Dynamisk last- och fasbalansering mellan laddaren och laddningsplatsens totala förbrukning.
- Solladdning: möjliggör fullt utnyttjande av solpaneler eller en förnybar energikälla på din laddningsplats.

Equalizer AMP

Ingen smartmätare? Easees Equalizer Amp är en kostnadseffektiv och lättinstallerad mätningsenhet 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 laddningssessioner, 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 (32A).

- 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 Key

Laddarna kan ställas in med begränsad behörighet som kan låsas upp med hjälp av en Easee-nyckel. För att starta en laddningssession 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.

Easee Base

Easee Base är en robust och väderbeständig stolpe som ger dig mer frihet att installera laddarna där det passar dig bäst. Den har fyra konfigurationer som stöder enkla, dubbla, tredubbla och fyrdubbla laddare.

Laddaren är inte MID-godkänd. På vissa marknader är MID inte ett krav för laddning av elbilar för vilka återbetalning förväntas eller förbrukning rapporteras som en kostnad i skattedeclarationer; kontrollera lokala bestämmelser för mer information.

Denna produkt får endast installeras, repareras eller underhållas av en behörig elektriker. Alla tillämpliga lokala, regionala och nationella bestämmelser för elektriska installationer ska följas.

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>

Maj 2024 – Version 1.01
© 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