

Charge Amps Luna



Brugervejledning

Dansk



Udvis respekt for miljøet! Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald! Dette produkt indeholder elektriske eller elektroniske komponenter, der skal genbruges. Aflever produktet til genbrug på det anviste sted, fx den lokale genbrugsstation.

Bortskaffelse af produktet skal være i overensstemmelse med lokale miljølove og retningslinjer. Produktet består af genanvendelig plast og elektronik, og skal genanvendes som specificeret for disse materialer.



Er i overensstemmelse med de relevante EU-direktiver.

Undladelse af at følge og udføre de ovenfor anførte anvisninger, instrukser og sikkerhedsforanstaltninger i installationsvejledningen betyder, at alle garantibestemmelser annulleres, og at Charge Amps AB kan afvise alle krav om erstatning i forbindelse med eventuel personskade/skade eller hændelser – direkte eller indirekte – som er en følge af sådan uagtsomhed.

Charge Amps AB giver ingen garanti for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af dette dokument og påtager sig intet ansvar for konsekvenserne af at bruge disse oplysninger. Charge Amps AB forbeholder sig ret til uden varsel at foretage ændringer af de oplysninger, der er offentliggjort i dette dokument. Gå ind på www.chargeamps.com for at se de senest udgivne dokumenter.

© Copyright Charge Amps AB. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering, ændring og oversættelse er strengt forbudt uden forudgående, skriftlig godkendelse fra Charge Amps AB.

1 Sikkerhed

ADVARSEL: Læs alle anvisninger før installation!

- Forkert brug kan udgøre en risiko for personskade.
- Produktet må kun installeres i overensstemmelse med installationsvejledningen og af en dertil kvalificeret elinstallatør.
- Der gælder nationale krav og begrænsninger angående anvendelse.
- Brug kun dette produkt til opladning af kompatible elbiler.
- Anvend aldrig en adapter mellem ladestikudtaget og ladekablet.
- Det er ikke tilladt at anvende kabelforlængere.
- Kontroller produktet for synlige skader før anvendelse.
- Forsøg aldrig at reparere eller anvende produktet, hvis det er beskadiget.
- Nedsæk ikke produktet i vand, udsæt det ikke for fysisk misbrug, og indsæt ikke fremmedlegemer nogen steder i produktet.
- Forsøg aldrig at skille produktet ad på nogen måde.
- Ejeren er ansvarlig for at informere eventuelle brugere om kompatibilitet med ladepunkter.

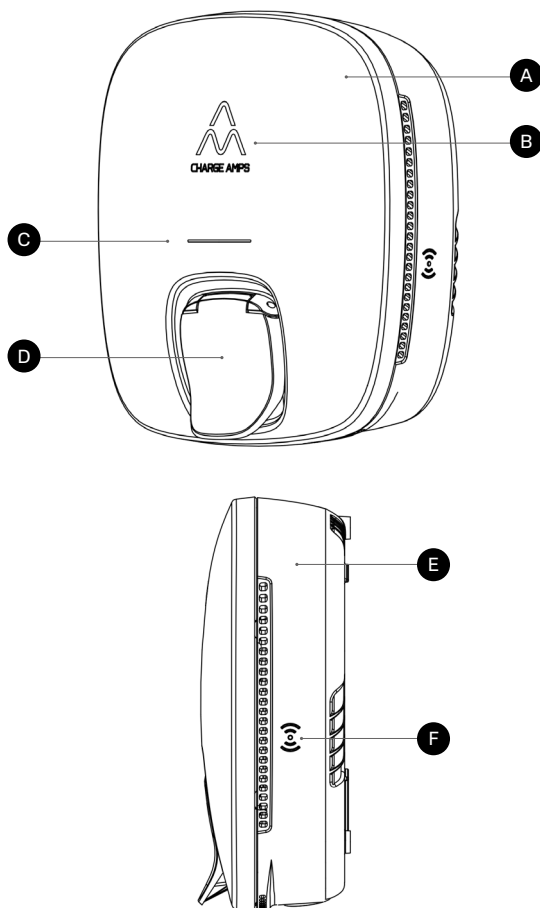
2 Tekniske data

Opladningstype	Mode 3
Mærkning af strømforsyning til elbil	
Måling	1- til 3-faset spænding, strøm og effekt
Stik	Type 2, 22 kW ⁽¹⁾
Nominel spænding (U_n)	230/400 V
Nominel isolationsspænding (U_i)	250/400 V
Nominel mærkespænding (U_{imp})	4 kV
Nominel frekvens (f_n)	50 Hz
Nominel strøm (I_n)	32 A
Nominel diversitetsfaktor (RDF)	1 (kan sænkes, hvis den anvendes sammen med en effekttilpasningsfunktion)
Mål (B x D x H)	210 x 80 x 220 mm
Egenskaber for strømforsyning og effekt	Elbil-vekselstrømsforsyningsudstyr tilsluttet til vekselstrømforsyningsnetværk, permanent tilsluttet
Monteringstype	AEVCS
RFID	Type: ISO/IEC 14443 Typ A 13,56 MHz Mifare Spektrum: 13.553 – 13.567 MHz Maksimal effekt: 24 dBm
Bluetooth	Version: Bluetooth 5.0 (LE) og Bluetooth LE 5.3 certificeret Spektrum: 2400-2480 MHz Maksimal effekt: 19 dBm

Wi-Fi	Type: 802.11 b/g/n/ax Spektrum: 2412-2484 MHz Maksimal effekt: 20.5/20.0/19.0/19.0 dBm@802.11b/g/n/ax.
Mobilnetkommunikation	Type: LTE-FDD og GSM Understøttede bånd: B3/B7/B8/B20/B28 Spektrum: 703-915/1710-1785/2500-2570 MHz Maksimal effekt: 25 dBm ved LTE-FDD 35 dBm@GSM. SIM-kort: integreret
Kommunikationsprotokol	OCPP 1.6J ISO 15118 hardware-parat

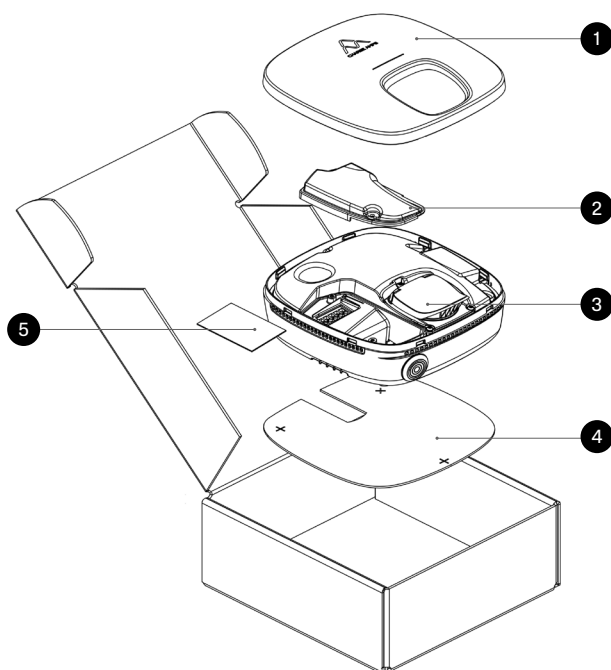
⁽¹⁾Opladningsstrømmen afhænger af eksterne forhold, såsom udetemperatur, bilbatteriets ladetilstand, eller om der er anvendt en effektilpasningsfunktion eller ladetimer.

3 Produktoversigt

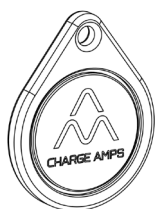


- | | | | |
|----------|----------------|----------|------------|
| A | Frontafdækning | D | Ladestik |
| B | Belyst logo | E | Ladeenhed |
| C | Status-LED | F | RFID-læser |

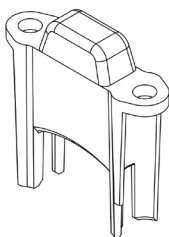
3.1 Pakkens indhold



5



RFID-brik



Aflastning



2x lang skrue



2x kort skrue

- ❶ Frontafdækning
- ❷ Installationslåg
- ❸ Ladeenhed
- ❹ Boreskabelon
- ❺ Tilbehørstaske:
 - 1x RFID-brik
 - 1x aflastning
 - 2x lang skrue (PT40x30)
 - 2x kort skrue (PT40x14)

Yderligere indhold:

- Quick Guide
- Velkomstbrev

4 Brug

4.1 Opladning uden RFID-identifikation

1. Påbegynd opladningen ved at tilslutte ladekablet til bilen.
Vip ladestiksafdækningen op, og tilslut ladestikproppen til ladestikket.
2. Stands opladningen ved at afbryde ladekablet fra bilen og tage ladestikproppen ud af ladestikudtaget.

4.2 Tilføj RFID-brik

Bemærk: Sørg for, at din installatør har givet dig adgang til Charge Amps Admin Portal for at kunne administrere RFID-tags.

1. Log ind på Charge Amps Admin-portalen for at tilføje et RFID-tag: <https://my.charge.space/admin>
2. Naviger til opladersiden for at slå RFID-låsen til

4.3 Opladning med RFID-identifikation

1. Påbegynd opladningen ved at tilslutte ladekablet til bilen.
Vip ladestiksafdækningen op, og tilslut ladestikproppen til ladestikket.
2. Hold kortvarigt RFID-brikken foran RFID-læseren for at starte opladningen.
Hvis der ikke bliver bekræftet en RFID-brik i de 5 min., er det nødvendigt at fjernstarte opladningen eller genstarte den ved at tage ladekablet ud og sætte det i igen.
3. Stands opladningen ved at afbryde ladekablet fra bilen og tage ladestikproppen ud af ladestikudtaget.

4.4 Låsning af ladekabel

Under opladning låses ladekablet automatisk.

Hvis du ønsker at låse kablet permanent, skal du logge ind på din Charge Amps-brugerportal for at låse kablet:

- <https://my.charge.space/userapp/>

Bemærk: I tilfælde af strømsvigt vil et allerede låst kabel forblive låst.

4.5 Cloud-forbindelse

Charge Amps Installer App og Charge Amps Cloud fås til Charge Amps Luna med forbindelse til Charge Amps som cloud-udbyder.

Charge Amps App

Download Charge Amps App i App Store og Google Play for at få den fulde betjeningsoplevelse, ændre indstillinger samt aktivere smart opladning og timere.



Charge Amps Cloud

Opret en konto i Charge Amps Cloud, så du kan konfigurere, styre og administrere din oplader via vores webgrænseflade.



My charge space →

<https://my.charge.space/>

Komplette produktoplysninger

Se www.chargeamps.com i forbindelse med installation af Charge Amps Luna. Manual, brugervejledning til Charge Amps Luna og anden produktdokumentation.



Komplette produktoplysninger

<https://www.chargeamps.com/product/charge-amps-luna>

4.6 Registrering af jordingsfejl

Charge Amps Luna har en indbygget fejlstrømsafbryder til detektering af jordingsfejl.

4.6.1 Nulstil den interne fejlstrømsafbryder

En jordingsfejl indikeres med et konstant rødt lys på status-LED'en.

Nulstil den interne fejlstrømsafbryder ved at:

1. Frakobl ladekablet fra Charge Amps Luna.
2. Status-LED'en lyser konstant grønt, hvilket angiver, at fejlstrømsafbryderen er blevet nulstillet.

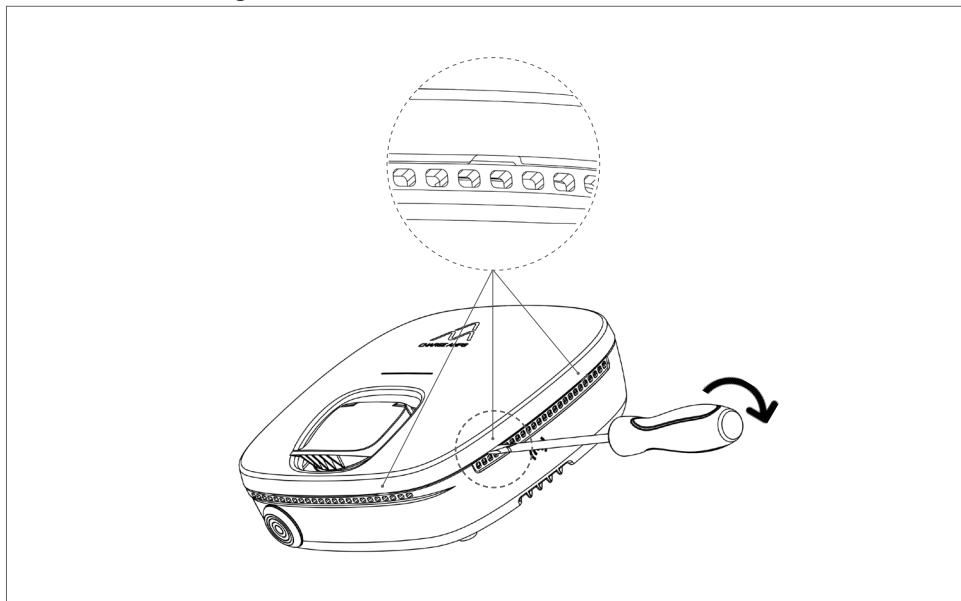
4.6.2 Test den interne fejlstrømsafbryder

Den indbyggede fejlstrømsafbryder-funktion i Charge Amps Luna skal testes to gange om året ved at følge nedenstående trin.

Anbefalede værktøjer:

- Flad skruetrækker til at åbne frontdækslet
- Et ladekabel
- Adgang til en EV-simulator, en EV-ladestation eller et elektrisk køretøj.

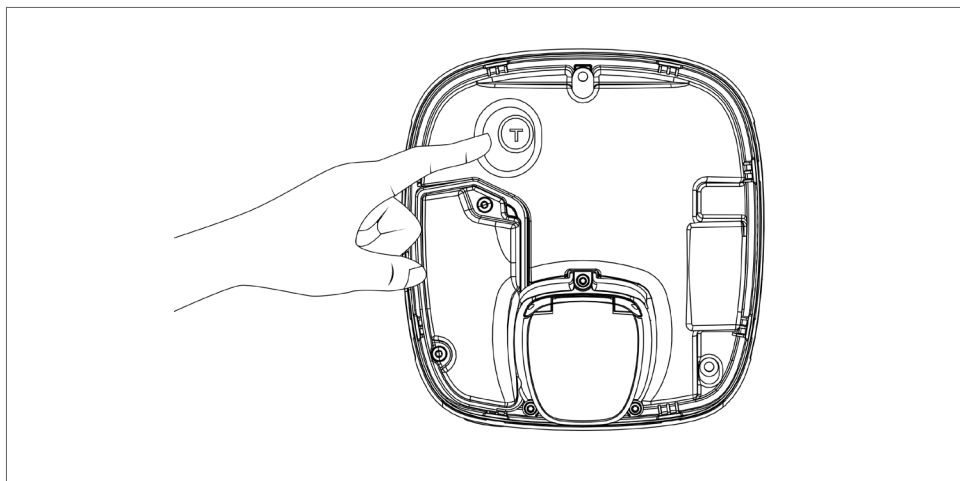
1. Brug en flad skruetrækker til forsigtigt at bøje frontafdækningen åben.



2. Fjern frontdækslet.



3. Tilslut det elektriske køretøj eller testværktøjet til Charge Amps Luna ved hjælp af ladekablet.
4. Hvis RFID-godkendelse er aktiveret, skal RFID-brikken kortvarigt holdes foran RFID-læseren for at starte en opladning.
5. Når opladningen er startet, skal du trykke på testknappen "T" i 3 sekunder for at teste fejlstrømsafbryderen.



6. Opladningen vil blive afbrudt, og der vil være et konstant rødt lys på status-LED'en, hvilket viser, at der er en jordingsfejl.

ADVARSEL! Hvis resultatet af testen afviger fra det, der er angivet i denne vejledning, skal du kontakte din installatør for at få support.

7. Nulstil fejlstrømsafbryderen ved at afbryde ladekablet fra Charge Amps Luna.
8. Status-LED'en lyser konstant grønt, hvilket angiver, at fejlstrømsafbryderen er blevet nulstillet.

9. Saml Charge Amps Luna igen ved forsigtigt at trykke frontdækslet på plads.



4.7 LED-visninger

4.7.1 Generelt

Status	Status-LED
Starter op	Pulserende grønt lys
Klar til opladning	Konstant grønt lys
Opladning	Pulserende blått lys
Opladning afsluttet	Konstant gult lys
Opladning standset af elbil	Konstant gult lys
Opladning standset af oplader	Konstant blått lys

4.7.2 Bekræftelse af RFID-brik

Status	Status-LED
Venter på bekræftelse af RFID-brik	Pulserende hvidt lys
Venter på ladekabel	Pulserende hvidt lys
Behandling af RFID-brik	Hvidt blinkende lys
RFID-brik godkendt	Konstant grønt lys
RFID-brik ikke godkendt	Pulserende rødt lys

4.7.3 Andet

Status	Status-LED
Fejl	Rødt blinkende lys
Jordingsfejl registreret	Rødt konstant lys
Ladestik ikke klart til brug	Intet lys
Firmwareopdatering	Gult langsomt pulserende lys

5 Vedligeholdelse

Bemærk: Sprøjt aldrig vand eller andre væsker direkte på produktet.

- Kontroller, at ladestikudtaget ikke har synlige skader.
- Ydersiden af produktet skal regelmæssigt tørres af med en ren, tør klud for at fjerne snavs og støv.
- Brug ikke rengøringsmidler til at rengøre nogen af produktets dele.

6 Produktsupport og service

Du kan altid få hjælp, hvis du har spørgsmål om produktet eller har problemer med produktet. Sådan finder du hurtigst svar på dine spørgsmål:

Læs gennem installationsvejledningen eller brugervejledningen for at se, om dine spørgsmål er besvaret der.

Gør følgende, hvis du ikke finder svar på dit spørgsmål:

1. Kontakt din leverandør eller cloud-udbyder.
2. Hvis du har brug for service eller reparation, skal du i første omgang kontakte den leverandør, du har købt produktet hos.
3. For yderligere information henviser vi til vores support på: www.chargeamps.com/da/support.

7 Garanti

Garantibetingelserne kan variere fra marked til marked, så vi anbefaler, at du kontakter din leverandør vedrørende garantibetingelserne.

www.chargeamps.com

Charge Amps AB (udg.)
Frösundaleden 2B, 8. sal
S-169 75 Solna, Sverige