Charge Amps **Halo**

Bruker håndbok

Norsk

CHARGE AMPS

www.chargeamps.com/no/

Ta vare på miljøet! Skal ikke kastes i husholdningsavfallet! Dette produktet inneholder elektriske eller elektroniske komponenter. Lever produktet til resirkulering og riktig behandling sammen med andre produkter av lignende type på et sted beregnet for dette, f.eks. en kommunal gjenvinningsstasjon.

CE

Godkjent i henhold til relevante EU-direktiver.

Dersom du ikke følger veiledningene, instruksjonene og sikkerhets-forholdsreglene i denne brukerhåndboken, blir alle garantier ugyldige, og Charge Amps kan avvise alle krav om kompensasjon i forbindelse med skader og uhell – direkte og indirekte – som skyldes slik uaktsomhet.

Charge Amps AB gir ingen garantier med hensyn til dette dokumentets nøyaktighet eller fullstendighet, og har ikke erstatningsansvar for konsekvensene av at informasjonen i det brukes. Charge Amps AB forbeholder seg retten til å endre informasjonen som er publisert i dette dokumentet, uten forhåndsvarsel.
Besøk www.chargeamps.com for å se de nyeste dokumentene.

© Copyright Charge Amps AB. Med enerett. Kopiering, endring og oversetting er strengt forbudt uten forutgående skriftlig godkjenning fra Charge Amps AB.

1 Sikkerhet

ADVARSEL! Les alle instruksjoner før installasjon.

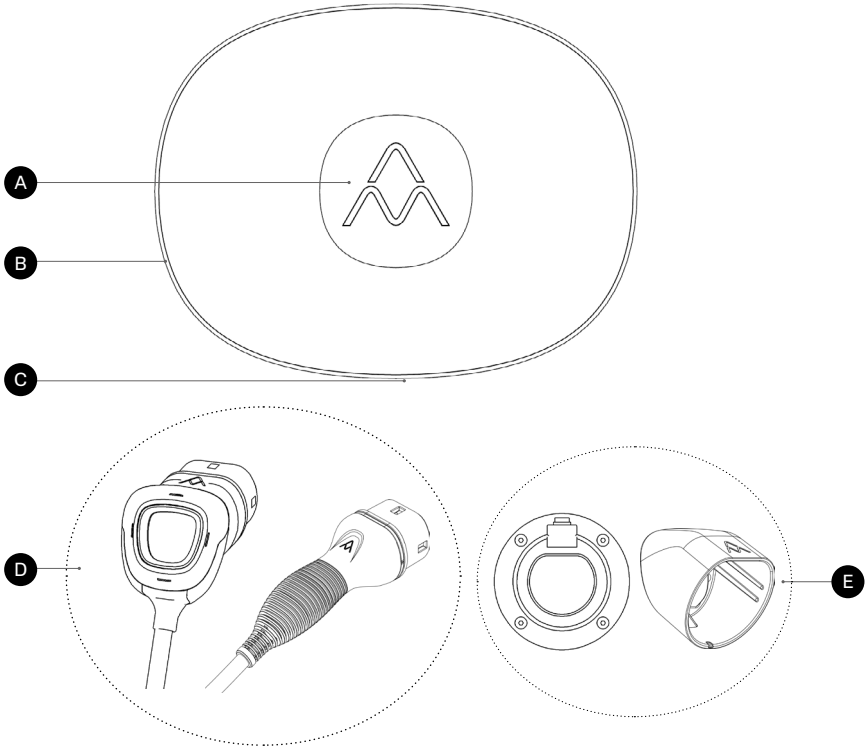
- Feil bruk kan føre til fare for personskade.
- Produktet må bare installeres av en kvalifisert elektriker iht. installasjonsveiledningen.
- Nasjonale krav og restriksjoner for bruk gjelder.
- Bruk dette produktet kun til å lade kompatible elektriske kjøretøy.
- Du må aldri bruke en adapter mellom ladekontakten og elbilen.
- Det er ikke tillatt å bruke skjøteledninger.
- Inspiser produktet for synlige skader før bruk.
- Prøv aldri å reparere eller bruke produktet hvis det er skadet.
- Produktet skal ikke senkes i vann eller utsettes for hard fysisk behandling, og du må ikke føre fremmedlegemer inn i noen deler av produktet.
- Prøv aldri å demontere produktet på noen måte.
- Ladekontakten skal alltid oppbevares i holderen når den ikke er i bruk.
- Eieren er ansvarlig for å informere brukere om kompatibiliteten til ethvert ladepunkt.

2 Tekniske data

Lademodus	Modus 3
Identifikator for elbilens strømforsyning	C
Måling	1 til 3-fasespenning, strøm og effekt
Ladekontakt	Type 2, 7.4/11 kW
Nominell spenning (U_n)	230/400 V
Nominell isolasjonsspenning (U_i)	250/400 V
Nominell impulsspenning (U_{imp})	4 kV
Nominell frekvens (f_n)	50 Hz
Nominell strøm (I_n)	16/32 A (avhengig av variant)
Rated diversity factor (RDF)	1 (kan reduseres ved bruk sammen med en lastbalanserings-funksjonalitet)
Mål (B x D x H)	Hovedenhet: 262 x 159 x 203 mm Ladekontakt til kjøretøy: 81 x 125 x 88 mm
Egenskaper ved strømforsyning og ytelse	Vekselstrøms-forsyningsanlegg til elektriske kjøretøyer, koblet til vekselstrømsnett, permanent tilkoblet
Apparattype	AEVCS
Kabellengde	7,5 m

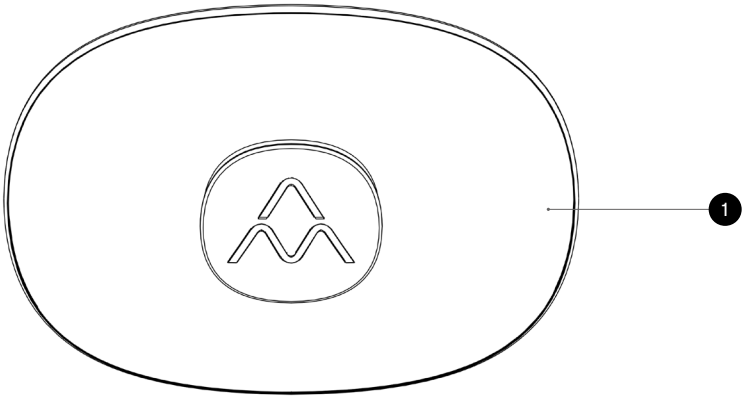
RFID	Type: ISO/IEC 14443 Typ A 13.56MHz Mifare-område: 13.553 – 13.567 MHz Maks. effekt: 31 dBm
Wi-Fi	Type: 802,11 b/g/n Frekvensområde: 2400 – 2500 MHz Maks. effekt: 20/17/14 dBm@802.11 b/g/n

3 Produktoversikt



- **A** Midtre lys og RFID-leser
- **B** Ringlys
- **C** Strømuttak 230 V (kun visse modeller)
- **D** Ladekontakt
- **E** Ladekontaktholder

3.1 Innholdet i pakken



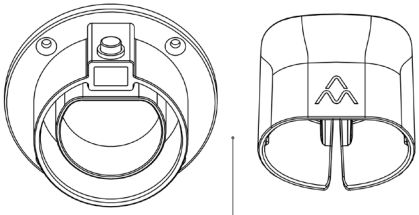
2

RFID-brikke

Terminalkontakt

Kabeladapter

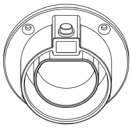
Wi-Fi-antenne



Ladekontaktholder

1. Charge Amps Halo
2. Tilbehør:

- 1x RFID-brikke
- 1x femstifters terminalkontakt for matestrøm (leveres i forskjellige versjoner).
- 2x kabeladapter for strøm og data.
- 1x Wi-Fi-antenne
- 1x ladekontaktholder (leveres i forskjellige versjoner)
- 4x skrue til ladekontaktholder (gjelder bare visse modeller):



Skruer er inkludert.

Skruer er ikke inkludert. 2 x 3,5 mm skruer med krysspor er påkrevd.

Annet innhold

- Dokument med serienummer og passord
- Quick Guide

4 Bruk

4.1 Legg til RFID-brikke

NB: Påse at installatøren har gitt deg tilgang til Charge Amps Admin Portal for å kunne håndtere RFID-brikker.

Legg til RFID-brikke ved å bruke Charge Amps skytjeneste https://my.charge.space/admin

4.2 Start og stopp lading uten RFID-brikke

NB: Stikkontakten er ikke tilgjengelig for bruk mens en bil lades.

1. Begynn å lade ved å koble ladekontakten til bilen.
2. Slutt å lade ved å koble ladekontakten fra bilen.
3. Etter lading skal du forsiktig surre ladekabelen rundt Charge Amps Halo (MERK: For å forlenge levetiden til ladekabelen, surr ladekabelen løst) og plasser ladekontakten i ladekontaktholderen.

4.3 Start og stopp lading med RFID-brikke

NB: Stikkontakten er ikke tilgjengelig for bruk mens en bil lades.

1. Koble ladekontakten til bilen.
2. Start lading ved å holde RFID-brikken kort foran RFID-leseren.
3. Slutt å lade ved å holde RFID-brikken kort foran RFID-leseren.
4. Koble ladekontakten fra bilen.
5. Etter lading skal du forsiktig surre ladekabelen rundt Charge Amps Halo (MERK: For å forlenge levetiden til ladekabelen, surr ladekabelen løst) og plasser ladekontakten i ladekontaktholderen.

4.4 Skytilkobling

Charge Amps Cloud og Charge Amps App er tilgjengelig for Charge Amps Halo koblet til Charge Amps som skyleverandør.

Charge Amps **App**

Last ned Charge Amps App for full kontroll, justering av innstillinger og mulighet til smart lading og tidsplanlegging.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Charge Amps **Cloud**

Opprett en konto i Charge Amps Cloud for å konfigurere, styre og administrere laderen din via vårt nettgrensesnitt.

My charge space →

https://my.charge.space/

Fullstendig produktinformasjon

Besøk www.chargeamps.com for Charge Amps Halo installasjonsveiledning, Charge Amps Halo brukerhåndbok og annen produktdokumentasjon.

Produktinformasjon →

https://www.chargeamps.com/no/product/charge-amps-halo/

4.4 LED-indikasjoner

4.4.1 Generelt

Status	Midtre lys	Ringlys
Klar for lading	Kontinuerlig hvitt	Kontinuerlig
Lading	Kontinuerlig blå	Sirkulerende
Lading ferdig (satt på pause av kjøretøyet)	Kontinuerlig gul	Kontinuerlig
Lading satt på pause* (satt på pause av Halo)	Blinker blått	Kontinuerlig

* Strømtildeling kan ta opptil 2 minutter

4.4.2 Verifisering av RFID-brikke

Status	Midtre lys	Ringlys
Venter på RFID-brikke	Blinker gul	Kontinuerlig
RFID-brikke godkjent	Grønt	Kontinuerlig
RFID-brikke ikke godkjent	Rødt lys blinker en gang	Kontinuerlig

4.4.3 Feilindikasjoner

Feil	Midtre lys	Ringlys
Jordfeil eller kjøretøyfeil*	Rødt lys	Intet lys

* Tiltak: Undersøk om ladekontakten er intakt. Slå av strømmen, og start igjen etter noen minutter.

5 Vedlikehold

ADVARSEL! Sprut aldri vann eller annen væske rett på produktet.

- Sprut aldri vann på ladekontakten. Senk den aldri ned i vann, og la den aldri ligge på bakken.
- Kontroller visuelt at ladekontakten er uskadet.
- Kontroller visuelt at ladekabelen er uten synlige skader.
- Kontroller at skrukontaktene som holder strømkablene på plass på undersiden av Charge Amps Halo, er godt tilstrammet.
- Utsiden av produktet, ladekabelen og ladekontaktens ende må tørkes av jevnlig med en ren, tørr klut for å fjerne skitt og støv.
- Ikke bruk rengjøringsmiddel til å rengjøre noen av produktets komponenter.
- Plasser ladekontakten et sted der ingen kan tråkke på den, kjøre over den eller snuble i den, og hvor den ikke kan bli skadet eller utsatt for strekk eller belastning.
- Oppbevar ladekontakten i holderen for å unngå at den utsettes for unødig forurensning og fuktighet.
- For å forlenge levetiden til ladekabelen skal du henge den løst opp når den ikke er i bruk.

6 Produktstøtte og service

Dersom du har spørsmål eller problemer med produktet, er det alltid mulig å få hjelp. Slik finner du raskest svar på spørsmålene dine: Les igjennom denne brukerhåndboken for å se om spørsmålene dine besvares her.

Dersom du ikke finner svaret på spørsmålet i brukerhåndboken, kan du:

1. Kontakte leverandøren eller skyleverandøren.
2. Dersom du trenger service eller reparasjon, kan du begynne med å kontakte leverandøren du kjøpte produktet av.
3. Du får mer informasjon ved å besøke vårt hjelpesenter på: www.chargeamps.com/support

7 Garanti

Garantivilkårene kan variere avhengig av marked. Kontakt leverandøren dersom du har spørsmål om garantivilkårene.

www.chargeamps.com/no/

Charge Amps AB (publ)
Frösundaleden 2B, 8.etg.
SE-169 75 Solna, Sverige

Charge Amps UK Ltd
4th Floor, 3 More London Riverside
London SE1 2AQ, United Kingdom

Dok. Nr.: 130624
Utg.: 03

© Copyright Charge Amps AB.
Med enerett