

Charge Amps Halo



# Användar manual

Svenska



Skydda miljön! Får ej kasseras med hushållsavfall! Den här produkten innehåller elektriska eller elektroniska komponenter. Lämna produkten för återvinning och rätt behandling på avsedd plats, t.ex. en återvinningsstation i din kommun.



Uppfyller relevanta EU-direktiv.

Om du inte följer de regler, instruktioner och säkerhetsföreskrifter som anges i den här användarmanualen, hävs eventuella garantivillkor och Charge Amps kan avvisa varje krav på kompensation i samband med personskador, saksador eller incidenter som inträffar direkt eller indirekt på grund av sådan oaktsamhet.

Charge Amps AB ger inga garantier om att informationen i detta dokument är felfri och/eller fullständig. Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för konsekvenser av att informationen följs. Charge Amps AB förbehåller sig rätten att ändra informationen i detta dokument utan föregående meddelande. Den senaste versionen av dokumentet finns på [www.chargeamps.com](http://www.chargeamps.com).

© Copyright Charge Amps AB. Alla rättigheter förbehålls. Det är strikt förbjudet att kopiera, ändra och/eller översätta denna information utan föregående skriftligt tillstånd från Charge Amps AB.

# 1 Säkerhet

**WARNING! Läs igenom alla instruktioner innan du installerar produkten.**

- Felaktig användning kan leda till risk för personskador.
- Produkten får endast installeras av behörig elektriker och i enlighet med installationsmanualen.
- Nationella regler och begränsningar för användning måste följas.
- Produkten får endast användas för att ladda kompatibla fordon.
- Använd aldrig en adapter mellan laddkontakten och elbilen.
- Förlängningssladdar får inte användas.
- Kontrollera om produkten har några synliga skador innan du använder den.
- Försök aldrig att reparera eller använda produkten om den är skadad.
- Sänk aldrig ner produkten i vatten, utsätt den inte för hård fysisk hantering och för aldrig in främmande föremål i någon del av produkten.
- Försök inte att plocka isär produkten eller demontera delar av den.
- Låt alltid laddkontakten sitta i hållaren när den inte används.
- Produktens ägare ansvarar för att informera användarna om laddpunktens kompatibilitet.

## 2 Tekniska data

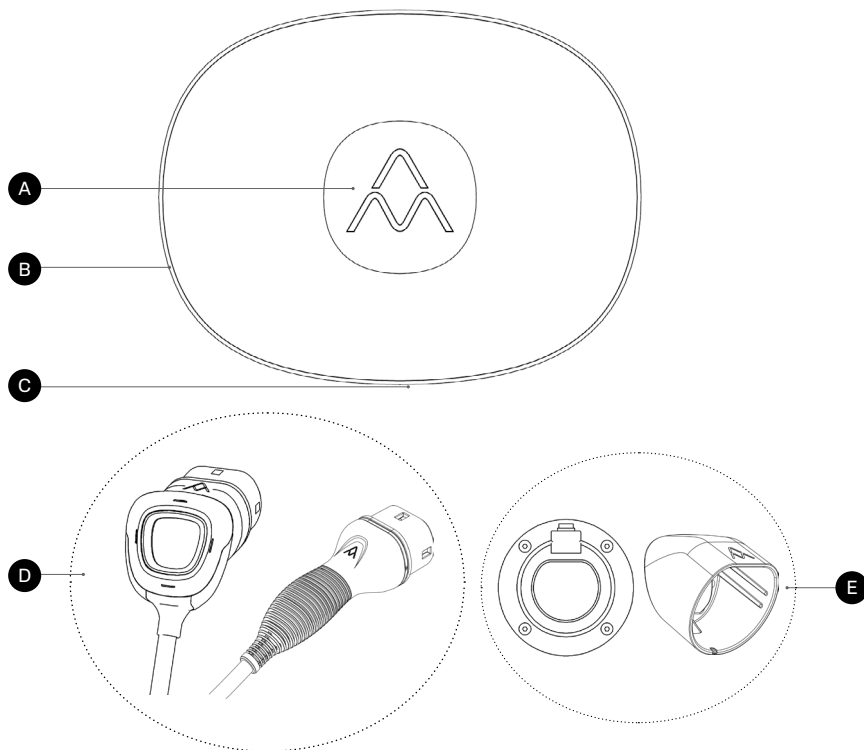
Laddning	Mode 3
Kompatibilitetsidentifiering laddningsplats	
Energimätare	1-fas till 3-fas spänning, ström och effekt
Laddkontakt	Typ 2, 7,4/11 kW
Märkspänning ( $U_n$ )	230/400 V
Isolationsmärkspänning ( $U_i$ )	250/400 V
Märkstötspänningshållfasthet ( $U_{imp}$ )	4 kV
Märkfrekvens ( $f_n$ )	50 Hz
Märkström ( $I_n$ )	16/32 (beroende på variant)
Nominell diversitetsfaktor (RDF)	1 (kan sänkas vid användning av en lastbalanseringsfunktion)
Mått (B × D × H)	Huvudenhet: 262 x 159 x 203 mm Laddkontakt: 81 x 125 x 88 mm
Egenskaper för nätaggregat	Elfordonsladdning AC för permanent anslutning till elnät AC
Monteringstyp	AEVCS
Kabellängd	7,5 m

---

RFID	Typ: ISO/IEC 14443 Typ A 13,56 MHz Mifare Frekvensområde: 13,553–13,567 MHz Max. Uteffekt: 31 dBm
Wi-Fi	Typ: 802.11 b/g/n Frekvensområde: 2 400–2 500 MHz Max. uteffekt: 20/17/14 dBm@802.11 b/g/n

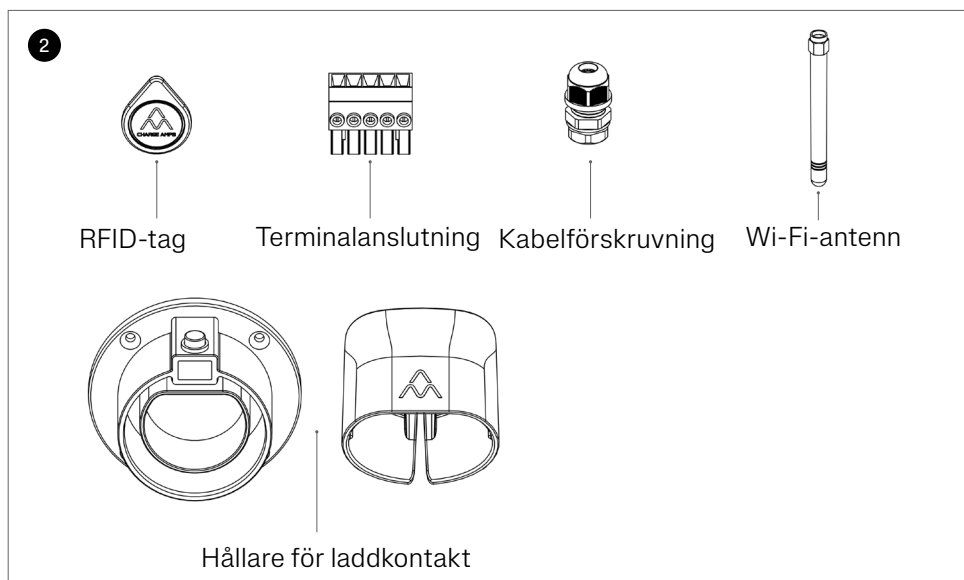
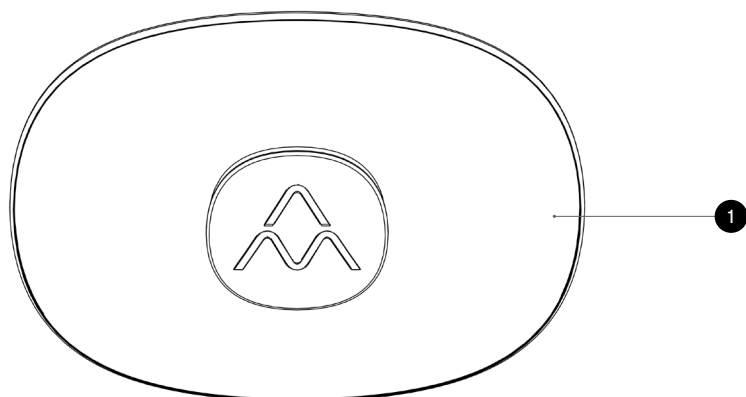
---

### 3 Produktöversikt



- A** Mittljus och RFID-läsare
- B** Ringljus
- C** Eluttag 230 V (endast vissa modeller)
- D** Laddkontakt
- E** Hållare för laddkontakt

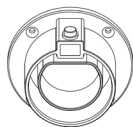
### 3.1 Innehåll i förpackningen



**1** Charge Amps Halo

**2** Tillbehör

- 1 st. RFID-tag
- 1 st. femstifts terminalanslutning för matningsström (finns i olika versioner).
- 2 st. kabelförskruvningar för ström och data.
- 1 st. Wi-Fi-antenn
- 1 st. hållare till laddkontakten (finns i olika versioner)
- 4 st. skruvar för hållaren till laddkontaktet (endast för vissa modeller):



Skruvar ingår.



Skruvar ingår inte. Det krävs 2 st. 3,5 mm-skruvar med försänkt skalle.

**Innehåller även**

- Dokument med serienummer och lösenord
- Quick Guide



## 4 Användning

### 4.1 Lägga till en RFID-tag

Obs! Kontrollera att installatören har gett dig åtkomst till Charge Amps Admin Portal så att du kan hantera RFID-taggar.

Lägg till en RFID-tag genom att använda Charge Amps molntjänst:  
<https://my.charge.space/admin>

### 4.2 Starta och stoppa en laddning utan RFID-identifiering

Obs! Eluttaget 230 V är inte tillgängligt för användning medan en bil håller på att laddas.

1. Börja ladda genom att ansluta laddkontakten till bilen.
2. Avsluta laddningen genom att koppla bort laddkontakten från bilen.
3. När laddningen är klar, vira varsamt upp kabeln runt Charge Amps Halo (Obs! Vira upp laddningskabeln löst så håller den längre) och sätt i laddkontakten i hållaren för laddkontakten.

## 4.3 Starta och stoppa en laddning med RFID-identifiering

Obs! Eluttaget 230 V är inte tillgängligt för användning medan en bil håller på att laddas.

1. Anslut laddkontakten till bilen.
2. Starta laddningen genom att hålla RFID-taggen framför RFID-läsaren en kort stund.
3. Avsluta laddningen genom att hålla RFID-taggen framför RFID-läsaren en kort stund.
4. Koppla bort laddkontakten från bilen.
5. När laddningen är klar, vira varsamt upp kabeln runt Charge Amps Halo (Obs! Vira upp laddningskabeln löst så håller den längre) och sätt i laddkontakten i laddkontakthållaren.

## 4.4 Molnanslutning

Charge Amps Cloud och Charge Amps App är tillgängliga när Charge Amps Halo är ansluten till molnleverantören Charge Amps.

### Charge Amps App

Ladda ned Charge Amps App för att fullt ut kontrollera, ändra inställningar och aktivera smart laddning och schemaläggning.



### Charge Amps Cloud

Skapa ett konto i Charge Amps Cloud för att konfigurera, styra och hantera din laddare i webbgränssnittet.



My charge space →

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

### Fullständig produktinformation

Besök [www.chargeamps.com](http://www.chargeamps.com) där du hittar Charge Amps Halo Installationsmanual, Charge Amps Halo Användarmanual och annan dokumentation om produkten.



Produktinformation →

<https://www.chargeamps.com/sv/produkt/halo/>

## 4.4. Lysdiodernas ljussignaler

### 4.4.1 Allmänt

Status	Mittljus	Ringljus
Klar för laddning	Konstant vitt	Konstant
Laddar	Konstant blått	Roterande
Laddningen klar (pausad av fordonet)	Konstant gult	Konstant
Laddning pausad* (pausad av Halo)	Blinkande blått	Konstant

\* Strömtilldelningen kan ta upp till två minuter

### 4.4.2 Verifiering av RFID-kort

Status	Mittljus	Ringljus
Väntar på RFID-bricka	Blinkande gult	Konstant
RFID-bricka godkänd	Grönt	Konstant
RFID-bricka ej godkänd	Rött ljus blinkar en gång	Konstant

### 4.4.3 Felindikeringar

Fel	Mittljus	Ringljus
Jordfel eller fordonsfel*	Rött ljus	Inget ljus

\* Åtgärd: Kontrollera att laddkontakten är intakt. Stäng av strömmen och starta om efter några minuter.

## 5 Underhåll

**OBS! Spruta aldrig vatten eller någon annan vätska direkt på produkten.**

- Spruta aldrig vatten på laddkontakten och sänk aldrig ned den i vatten eller låt den ligga på marken.
- Kontrollera att laddkontakten är fri från skador.
- Kontrollera att laddkontaktkabeln är fri från synliga skador.
- Kontrollera att skruvanslutningarna som fäster strömkablarna på undersidan av Charge Amps Halo är ordentligt åtdragna.
- Produktens utsida, laddningskabeln och änden av laddkontakten ska regelbundet torkas av med en ren, torr trasa för att avlägsna smuts och damm.
- Använd inte rengöringsmedel för att rengöra någon av produktens delar.
- Lägg produktens laddkontakt på en plats där ingen kan trampa på den, köra på den eller snubbla över den, och där den inte kommer till skada eller utsätts för andra påfrestningar.
- Låt laddkontakten sitta i hållaren för att undvika onödig exponering för föroreningar och fukt.
- Vira upp kabeln löst när den inte används, så håller den längre.

## 6 Produktsupport och service

Har du funderingar eller eventuella problem med produkten är support alltid tillgänglig. För att snabbt hitta svar på dina frågor: Läs igenom användarmanualen eller installationsmanualen för att se om svaret på dina frågor finns där.

1. Kontakta support om svaret på din fråga inte finns i manualen.
2. Är du i behov av service eller reparation ska du i första hand kontakta den leverantör som du köpte produkten av.
3. Besök vårt hjälpcenter på: [www.chargeamps.com/support](http://www.chargeamps.com/support) för ytterligare information.

## 7 Garanti

Garantivillkoren kan variera mellan olika marknader. Kontakta din leverantör för att få information om garantivillkor.

[www.chargeamps.com](http://www.chargeamps.com)

Charge Amps AB (publ)  
Frösundaleden 2B, 8th floor  
169 75 Solna, Sverige

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