

Charge Amps Halo



Installations- vejledning

Dansk

Indholdsfortegnelse

1	Sikkerhed	5
2	Tekniske data	7
3	Produktoversigt	10
3.1	Pakkens indhold	11
4	Før installation	13
4.1	Anbefalede værktøjer	13
4.2	Montøren skal sørge for følgende materialer	13
4.3	Monteringsforudsætninger	14
4.4	Elektriske forudsætninger	15
4.4.1	Kortslutningssikkerhed	15
4.4.2	Fejlstrømsafbryder	15
4.5	Internetadgang	16
4.5.1	Wi-Fi	16
4.5.2	LAN	17
5	Installation	17
5.1	Montering	17
5.2	Tilslutning	22
5.2.1	Kabeltilslutning	22
5.2.2	Kabelindføring nedefra	23
5.2.3	Kabelindgang bagpå	26
5.3	Samling	30
6	Konfiguration	32
6.1	Opret en Charge Amps Partner Account	32
6.2	Tilslut Charge Amps Halo	32

6.2.1	Forbindelse via Charge Amps Halos Wi-Fi-adgangspunkt	33
6.2.2	Opret forbindelse via LAN	34
6.2.3	Indstillinger for lokal administrationsbetjeningsflade	35
7	Cloudforbindelse	36
8	Afmontering	38
9	Vedligeholdelse	38
10	Produktsupport og service	39
11	Garanti	39



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



Er i overensstemmelse med de relevante EU-direktiver.

Undladelse af at følge og udføre de anførte anvisninger, instrukser og sikkerhedsforanstaltninger i installationsvejledningen betyder, at alle garantibestemmelser annulleres, og at Charge Amps 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!

- Produktet må kun installeres i overensstemmelse med installationsvejledningen og af en dertil kvalificeret elektriker.
- Sørg for, at afbryde strømmen ved hovedafbryderen inden installation eller udførelse af servicearbejde.
- Ukorrekt brug og manglende overholdelse af anvisningerne i denne installationsvejledning kan medføre risiko for personlige kvæstelser.
- Der kan gælde nationale krav og begrænsninger angående installation.
- Brug kun dette produkt til opladning af kompatible elbiler.
- Kontroller produktet for synlige skader før anvendelse.
- Forsøg aldrig at reparere eller anvende produktet, hvis det er beskadiget.
- Sørg for at sikre dig, at produktet er i god stand, og at alle kabler er placeret korrekt, inden produktet tages i brug.
- Nedsæk ikke produktet i vand, udsæt det ikke for fysisk misbrug, og indsæt ikke fremmedlegemer nogen steder i produktet.
- Opbevar altid ladestikket i holderen, når det ikke er i brug.
- Brug aldrig en adapter mellem ladestikket og elbilen.
- Det er ikke tilladt at anvende kabelforlængere.
- Sørg for, at du altid ruller ladekablet op, når det ikke er i brug, for at undgå at beskadige kablet samt for at undgå faldulykker.
- Sørg for at rulle ladekablet ud inden opladning for at undgå overophedning under brug.

- Forsøg aldrig at adskille produktet på en anden måde end den, der er beskrevet i denne installationsvejledning.
- Sørg for, at alle muffeskruer er spændt korrekt inden genmontering af ladeenheden.
- Sørg for, at alle muffeskruer er spændt korrekt inden genmontering af frontafdækningen.
- Sørg for, at der ikke er brændbare, eksplosive, ætsende eller brændbare materialer, kemikalier eller dampe i nærheden af monteringspositionen.
- Undgå berøring af printpladen under installation for at undgå eventuel statisk elektricitet.
- Gør brug af løfteredskaber og korrekt løfteteknik for at undgå muskelforstrækninger og rygskader.

2 Tekniske data

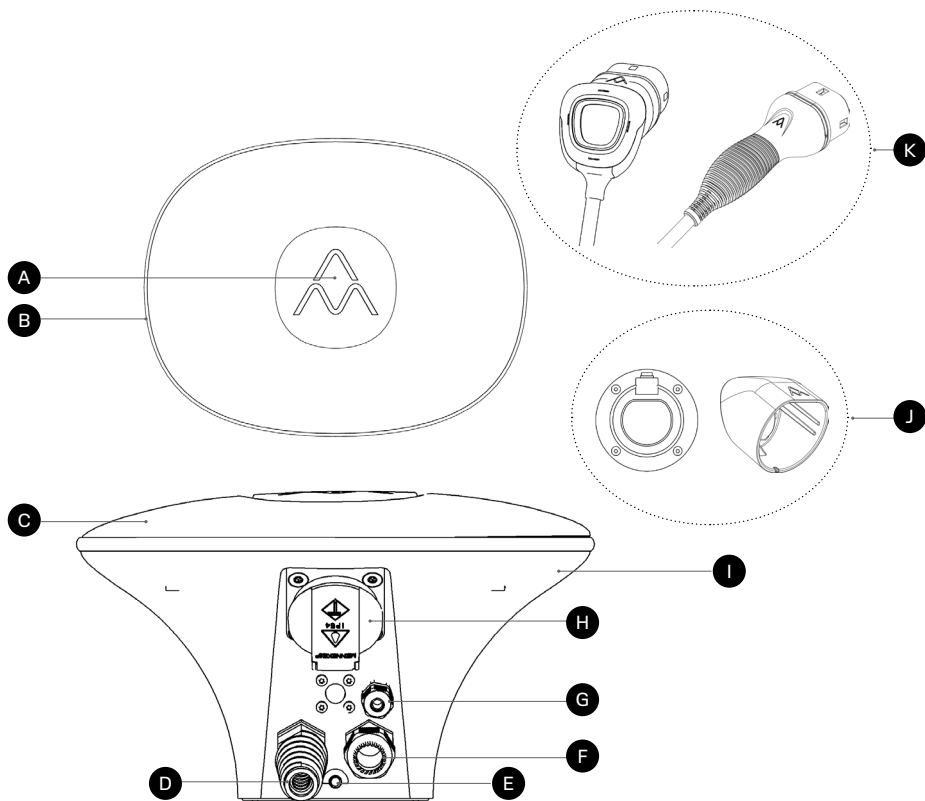
Opladningstype	Mode 3
Mærkning af strømforsyning til elbil	
Måling	1- til 3-faset spænding, strøm og effekt
Ladestik	Type 2, op til 11 kW
Nominel spænding (U_n)	230/400 V
Nominel isolationsspænding (U_i)	250/400 V
Nominel mærkespænding (U_{imp})	4 kV
Nominel frekvens (f_n)	50 Hz
Nominel strøm (I_n)	16/32 A (alt efter udgave)
Nominel diversitetsfaktor (RDF)	1 (kan sænkes, hvis den anvendes sammen med en effekttilpasningsfunktion)
Nominel topmodstandsstrøm (I_{pk})	3 kA, 20 kA ² s
Nominel modstandsstrøm i kort tid (I_{cw})	192 A i 2 sek.
Fejlstrømsafbryder	Integreret jævnstrømsregistrering: 6 mA, 10 sek. Ekstern fejlstrømsafbryder af type A*, der er i overensstemmelse med en af følgende standarder, er påkrævet: IEC 61008-1, IEC 61009-1, IEC 60947-2 eller IEC 62423.
Kortslutningssikkerhed	En ekstern automatsikring er påkrævet
Beskyttelse mod elektrisk stød	Klasse I
Jordforbindelsessystem	TN, TT, IT
Overspændingsklasse	III

Forureningsgrad	1
Elektromagnetisk kompatibilitet	Environment B
Driftstemperatur	-35 °C til +45 °C
Højde	0 m til 2000 m
IP-klasse	Primær enhed: IP66 Ladestik: IP44
IK-klasse	IK10
Mekanisk modstand	Høj
Mål (B x D x H)	Primær enhed: 262 x 159 x 203 mm Ladestik: 81 x 125 x 88 mm
Kabellængde	7,5 m
Vægt	4 kg
Egenskaber for strømforsyning og effekt	Elbilsvekselstrømsforsyningsudstyr tilsluttet til vekselstrømsforsyningsnetværk, permanent tilslutning
Udvendigt design og monteringsmetode	Lukket vægmonteret overfladetype: - Overflademontage på vægge - Stationær jord- eller underlagsmonteret installation med Charge Amps Pole Mount (tilbehør)
Konstruktionstype	Faste dele
Tilsigtet brug og placering	Anvendelse af almindelige personer, indendørs og udendørs installation med ubegrænset adgang

RFID	Type: ISO/IEC 14443 type A 13,56 MHz Mifare Spektrum: 13.553-13.567 MHz Maksimal effekt: 31 dBm
Wi-Fi	Type: 802.11 b/g/n Spektrum: 2.400-2.500 MHz Maksimal effekt: 20/17/14 dBm@802.11 b/g/n
Kommunikationsprotokol	OCPP 1.6J

*Hvis de lokale installationskrav kræver, at den integreret
jævnstrømsregistreringen skal være i overensstemmelse med IEC 62955,
kræves der en ekstern fejlstrømsafbryder af Type B

3 Produktoversigt

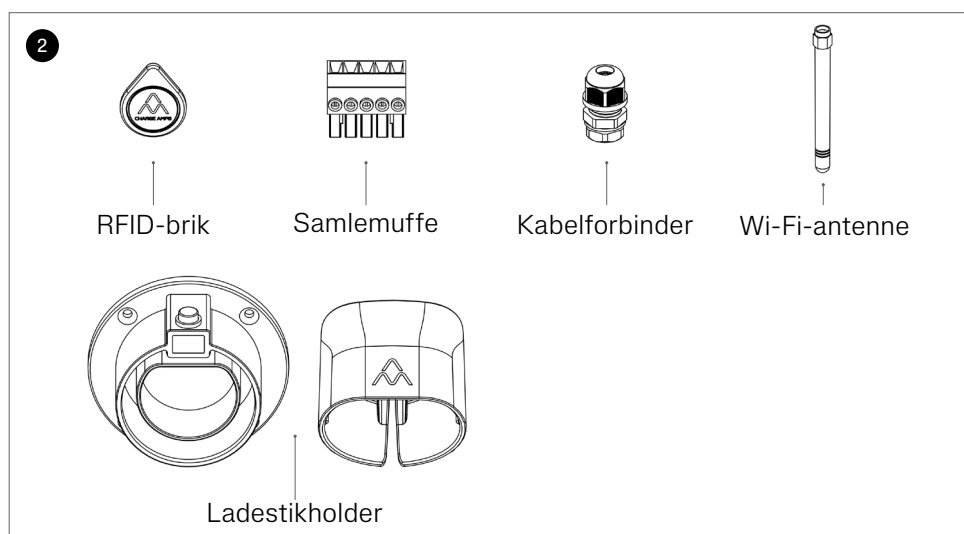
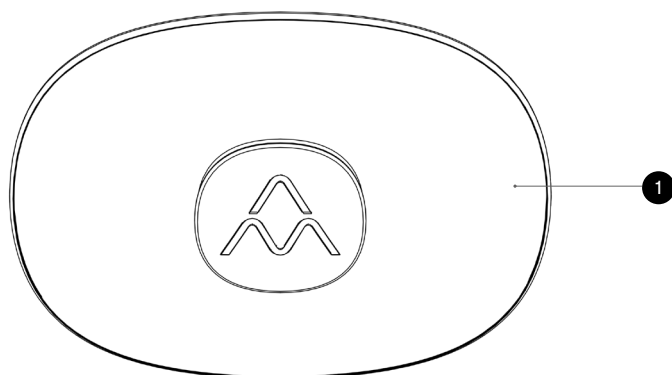


- A** Lys i midten og RFID-læser
- B** Cirkelformet lys
- C** Frontafdækning
- D** Kabelindgang: fast ladekabel
- E** Wi-Fi-antenne
- F** Kabelindgang til strømforsyningskabel

- G** Datakabelindgang
- H** 230 V -stikudtag (kun visse modeller)
- I** Bagpanel
- J** Ladestikholder*
- K** Ladestik*

*Findes i forskellige varianter

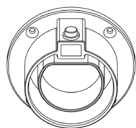
3.1 Pakkens indhold



1 Charge Amps Halo

2 Tilbehør:

- 1x RFID-brik
- 1x klemrække med fem pladser til fødestrøm (findes i forskellige varianter).
- 2x kabelforbinder til strøm og data.
- 1x Wi-Fi-antenne
- 1x ladestikholder (findes i forskellige varianter)
- 4x skruer til ladestikholder (kun til bestemt model):



Skruer medfølger.



Skruer medfølger ikke. 2x3,5-mm-skruer behøves.

Yderligere indhold

- Dokument med serienummer og adgangskode
- Quick Guide

4 Før installation

Bemærk: Du skal oprette en konto i Charge Amps Partnerportal, før du tager til installationsstedet, se kap. 6.1.

4.1 Anbefalede værktøjer

- Skruetrækker: flad skruetrækker til elinstallationer, 3,5 mm
- Bor til skrue/dyvel til vægmontering
- Laservaterpas eller vaterpas for korrekt vægmontering
- Kabelbindere til kabelføring
- Vinklet H4-unbrakonøgle
- Saks til tilpasning af bagbeklædning

4.2 Montøren skal sørge for følgende materialer

- 3x5-mm-skrue med undersænket hoved af rustfrit stål af type A2 eller A4 med passende dyvler (om nødvendigt) til montering af Charge Amps Halo
- 2x3,5-mm-skruer til vægmontering af ladestikholder
- Udvendig fugemasse til væggen (om nødvendigt)
- Ekstern fejlstrømsafbryder af type A, 30 mA
- Monteringskabel på maks. 14,0 mm i udvendig diameter i henhold til det valgte produkts ladekapacitet
- Skærmet LAN-kabel med kort stikprop (kun til Charge Amps Halo OCPP).

4.3 Monteringsforudsætninger

Bemærk: Sørg for altid at bruge fugemasse ved installation i udemiljøer eller på et ujævnt underlag.

- Installer om muligt ikke Charge Amps Halo i direkte sollys.
- Sørg for, at væggen kan holde til vægten af produktet.
- Installer ikke Charge Amps Halo i lukkede rum.
- Brug skruer og (om nødvendigt) dyvler, der er egnet til vægmaterialet.
- Charge Amps Halo skal monteres stående.
- Anbefalet monteringshøjde: 750-1450 mm.

4.4 Elektriske forudsætninger

Bemærk: Lokale bestemmelser kan medføre yderligere krav til elinstallationen.

- Charge Amps Halo skal have jordforbindelse i form af en permanent elinstallation.
- Indsæt kun det strømførende kabel via den dertil beregnede kabelindgang.

4.4.1 Kortslutningssikkerhed

Bemærk: Nedenstående anbefalinger er minimumskrav. Lokale bestemmelser skal altid overholdes.

Sørg for, at installationen til Charge Amps Halo er forsynet med den korrekte sikring:

- Charge Amps Halo, 1-faset, 3,7 kW: 16 A, automatsikring af type B eller C*.
- Charge Amps Halo, 3-faset, 11 kW: 16 A, automatsikring af type B eller C*.
- Charge Amps Halo, 1-faset, 7,4 kW: 32 A, automatsikring af type B*.

*Automatsikringer af type B udløser ved 3-5 gange den nominelle strøm, og automatsikringer af type C udløser ved 5-10 gange den nominelle strøm.

4.4.2 Fejlstrømsafbryder

Der er en integreret jævnstrømsfejlstrømsbeskyttelse i Charge Amps Halo.

Der skal være en ekstern fejlstrømsafbryder af følgende type:

- Fejlstrømsafbryder af type A, 30 mA.

4.5 Internetadgang

Charge Amps Halo fås med både Wi-Fi- og LAN-forbindelse (kun visse modeller).

4.5.1 Wi-Fi

Når der tændes for strømmen, vil Charge Amps Halo aktivere et Wi-Fi-adgangspunkt, der er tilgængeligt i 10 min. Du kan bruge Wi-Fi-adgangspunktet til at forbinde Charge Amps Halo til det stedlige Wi-Fi-netværk.

Bemærk: Charge Amps Halos Wi-Fi-adgangspunkt deaktiveres, når RJ45-porten er forbundet aktivt.

Sørg inden installation af Charge Amps Halo for, at det stedlige Wi-Fi-netværk er understøttet:

Understøttede netværk:

- Wi-Fi 2,4 GHz i henhold til 802.11 b/g/n.

Anbefaling vedrørende netværkssikkerhed og kryptering:

- WPA, der bruger TKIP: understøttes, men anbefales ikke.
- WPA2, der bruger AES: anbefales.
- WPA3: understøttes ikke.

4.5.2 LAN

Bemærk: Den maksimale udvendige diameter af Ethernet-kablet er 4-8 mm.

Det er muligt at tilslutte Charge Amps Halo via et Ethernet-kabel med følgende specifikationer:

- Ethernet-kablets stikprop skal være af den korte type.
- Et cat5-kabel eller bedre er påkrævet.

5 Installation

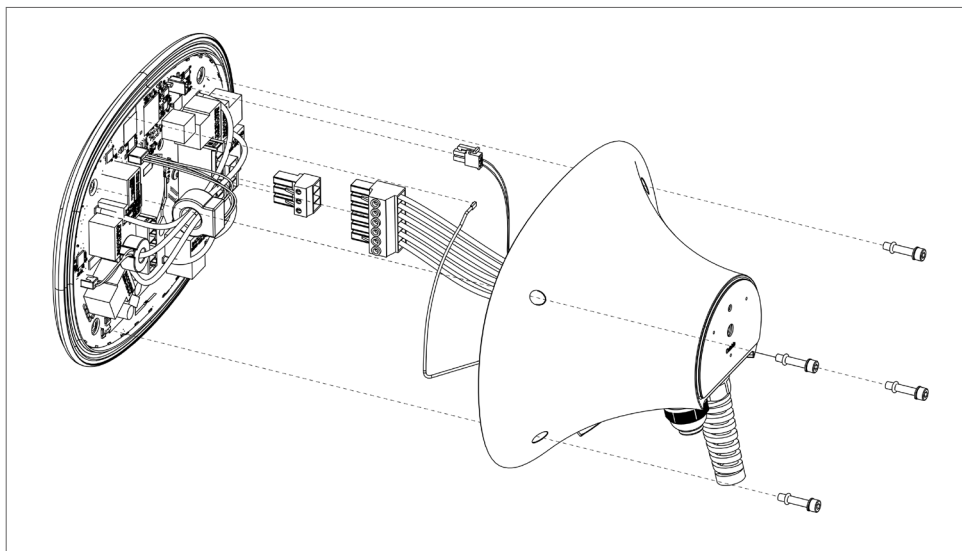
5.1 Montering

Bemærk: Monteringen må kun udføres af en dertil kvalificeret elektriker.

VIGTIGT: Anvend altid fugemasse ved montering af Charge Amps Halo på en væg!

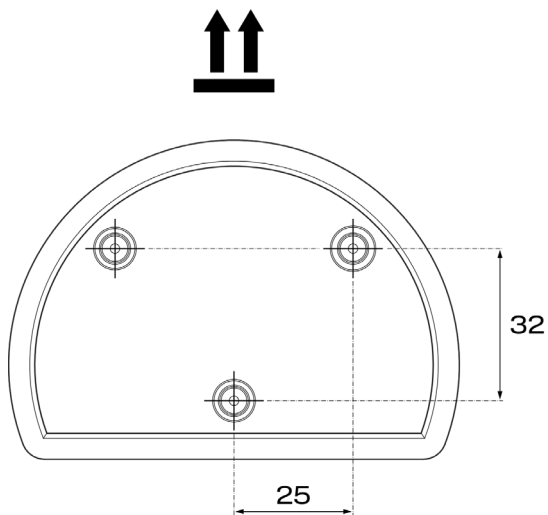
1. Pak Charge Amps Halo ud. Sørg for, at Charge Amps Halo er i god stand, og at alle kabler er placeret korrekt. Læg ikke frontafdækningen direkte på jorden.
2. Monter en separat fejlstrømsafbryder af type A på tilførslen til Charge Amps Halo.
3. Fjern Charge Amps Halo-frontafdækningen med en H4-unbrakonøgle. Sørg for, at O-ringene, der sikrer skruerne, ikke bliver løse.

4. Fjern alle tilsluttede samlemuffer/stik fra printpladen.



5. Læg printpladen et sikkert sted, der ikke er direkte på jorden.

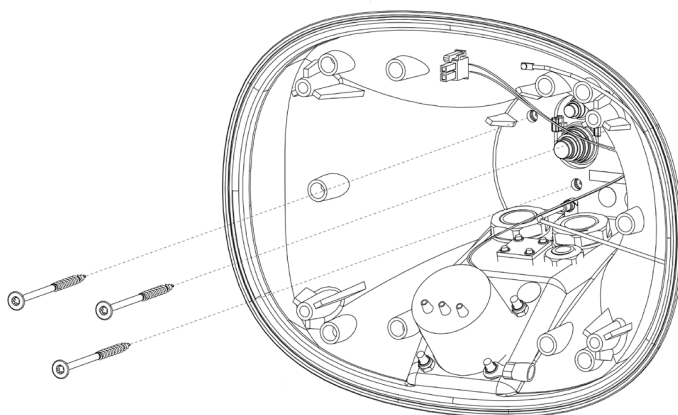
6. Marker og bor monteringshullerne til Charge Amps Halo på væggen i henhold til målene på nedenstående figur*. Det markerede område er tætningsområdet, der laver et pres på væggen. Sørg for, at området er jævnt og rent for at undgå utætheder.



*Ikke målfast [mm].

7. Monter bagpanelet på væggen. Sørg for, at monteringsoverfladen er lodret og jævn.

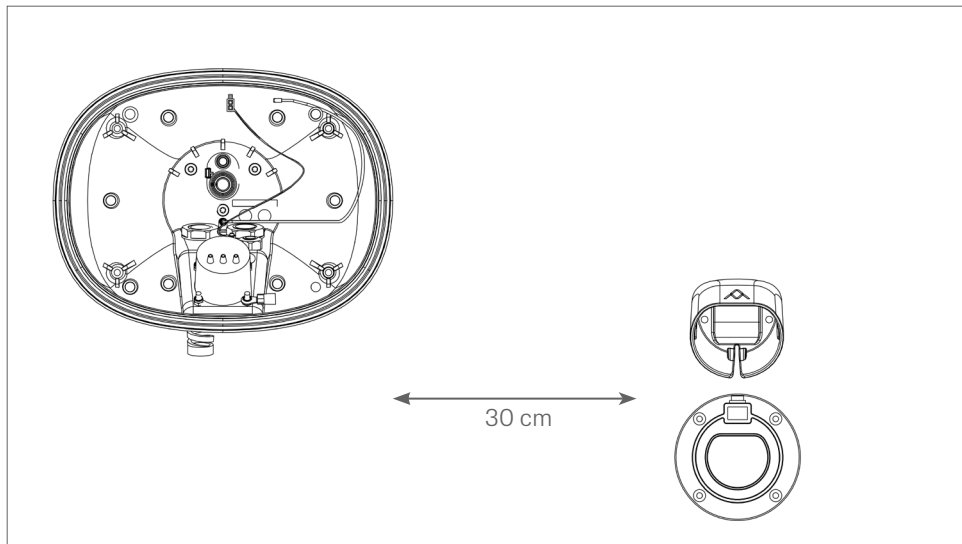
VIGTIGT! Hvis Charge Amps Halo skal installeres med ledningsindføring fra bagsiden, skal du lave passende huller i membranen til vægtætningen inden montering af bagpanelet på væggen. Følg anvisningerne i afsnit "5.2.3 Kabelindgang bagpå" for nærmere information.



(Der medfølger ikke monteringskruer i leveringsomfanget til Charge Amps Halo.)

8. Marker og bor monteringshullerne på væggen til ladestikholderen. Placer hullerne til ladestikket ca. 30 cm til højre for Charge Amps Halo.

Bemærk: Bemærk, at ladestikholderen findes i to forskellige varianter.



9. Monter ladestikholderen.

5.2 Tilslutning

ADVARSEL! Sørg for, at strømmen er afbrudt på hovedafbryderen, og at forsyningskablet er isoleret!

5.2.1 Kabeltilslutning

Bemærk: Kablet kan indføres på to måder: nedefra eller fra bagsiden af Charge Amps Halo. Indsæt kun kablet via de dertil beregnede kabelindgange.

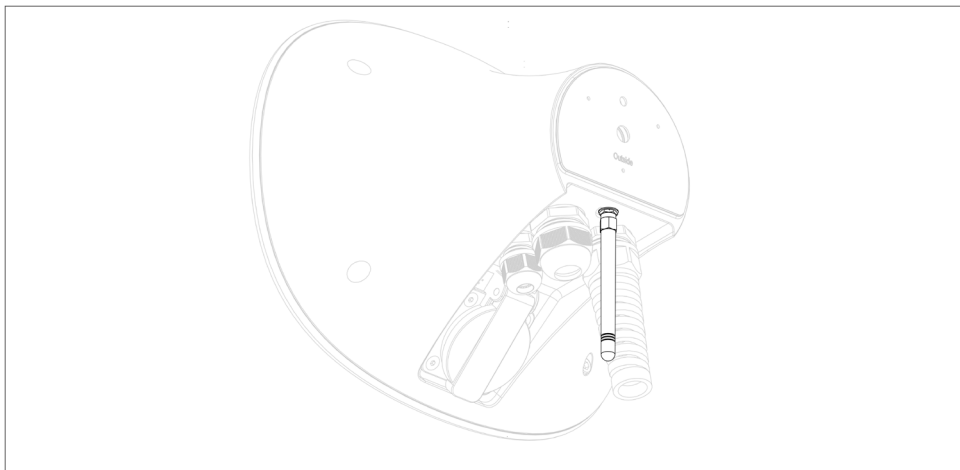
Elektriske forhold på stedet og ledningslængderne kan nødvendiggøre et større tværsnitsareal for at imødekomme de aktuelle betingelser. Sørg for, at indkommende ledningsføring har den rette dimension til tilslutning til Charge Amps Halo.

- Charge Amps Halo 16 A: min. 2,5 mm²
- Charge Amps Halo 32 A: min. 6 mm²

Bemærk: Den udvendige diameter for det valgte elkabel må ikke være over 14,0 mm.

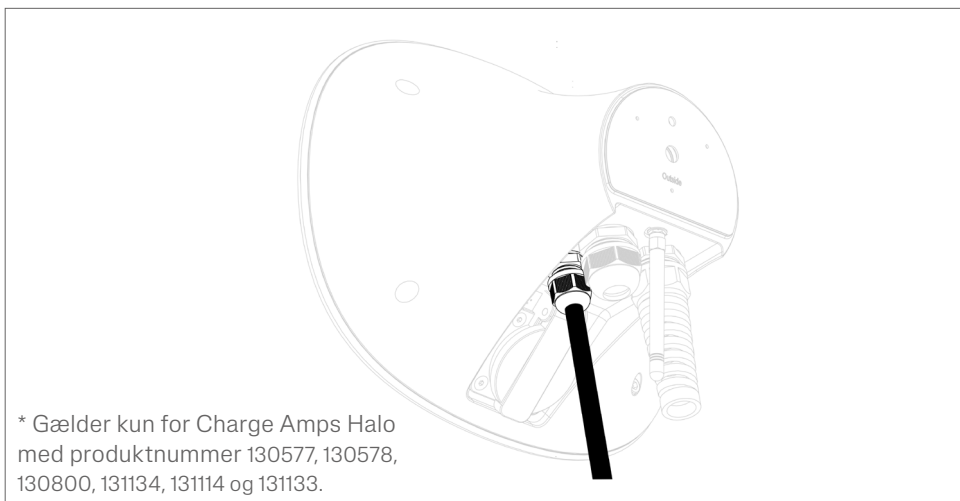
5.2.2 Kabelindføring nedefra

1. Løsn kabelindføringsmøtrikkerne.
2. Monter den eksterne Wi-Fi-antenne.



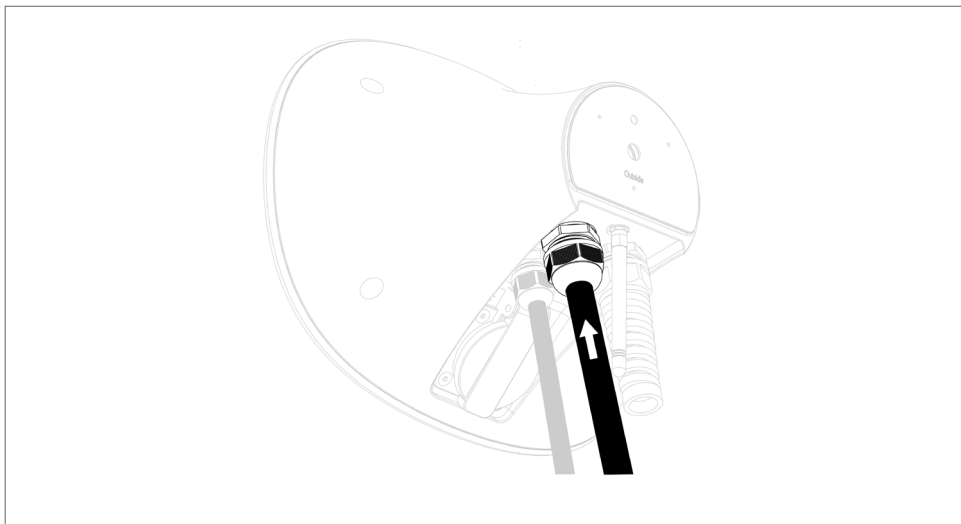
3. Indsæt Ethernet-kablet via datakabelindgangen*.

Bemærk: Den maksimale ydre diameter af Ethernet-kablet er 4-8 mm.



* Gælder kun for Charge Amps Halo med produktnummer 130577, 130578, 130800, 131134, 131114 og 131133.

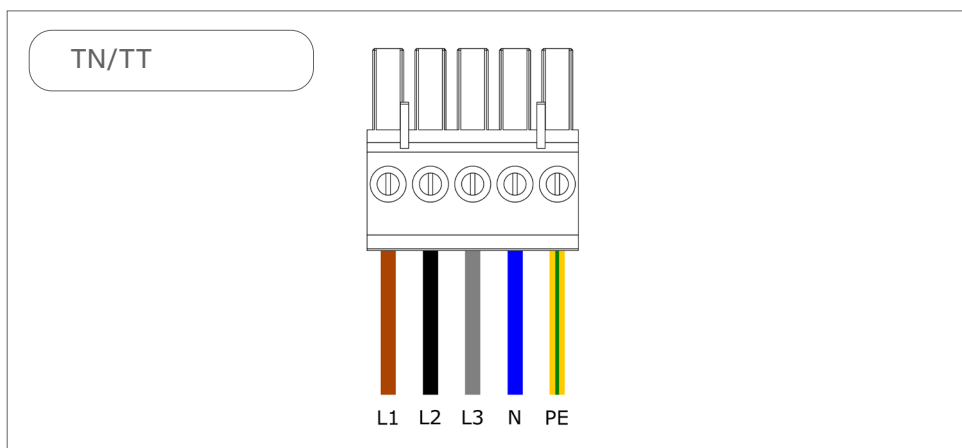
4. Afisolér elkablet (15-20 cm), og indsæt det via elkabelindgangen.



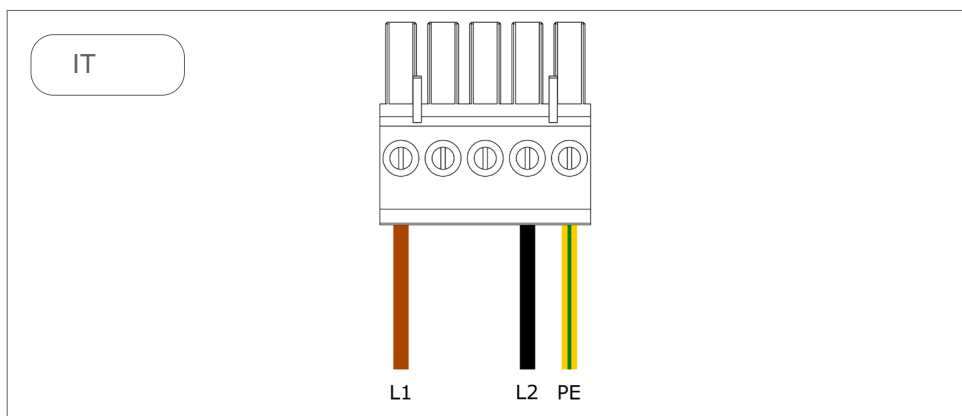
5. Spænd kabelindføringsmøtrikkerne igen (2 Nm).

6. Forbind lederne til klemrækken med 5 pladser i henhold til dit forsyningsnet:

- Enfaset TN-/TT-forbindelse: Det anbefales at forbinde alle faser i en enfaset installation, da dette vil optimere effekttilpasningsfunktionen.
- Trefaset TN-/TT-forbindelse: Tilslut alle faser.



- IT-forbindelse:



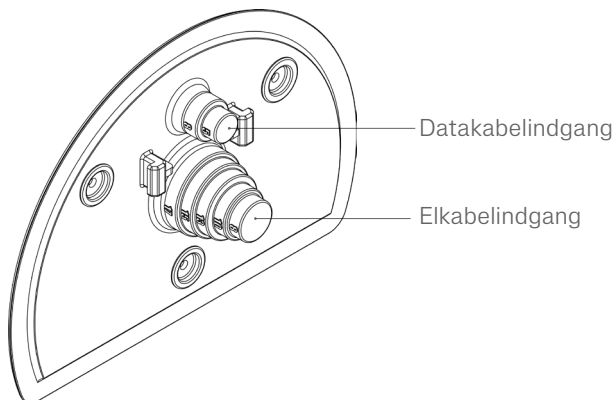
5.2.3 Kabelindgang bagpå

VIGTIGT: Anvend altid fugemasse ved montering af Charge Amps Halo på en væg!

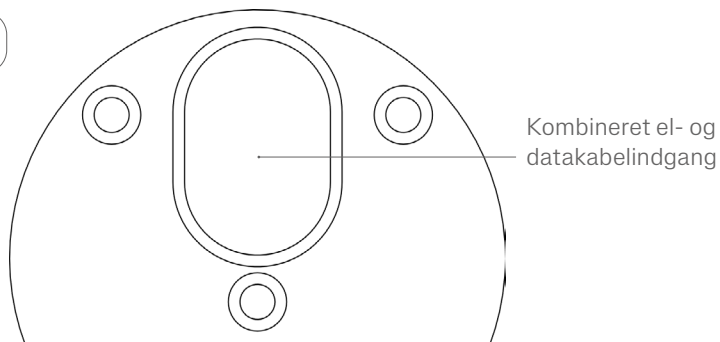
Ved ledningsføring fra bagsiden af Charge Amps Halo skal du være opmærksom på, at vægtætningen findes i to varianter:

- Variant 1: Henholdsvis separat elkabelindgang og datakabelindgang.
Lav huller i membranen i passende størrelse til dem begge ved hjælp af en saks.
- Variant 2: Fælles elkabel- og datakabelindgang.

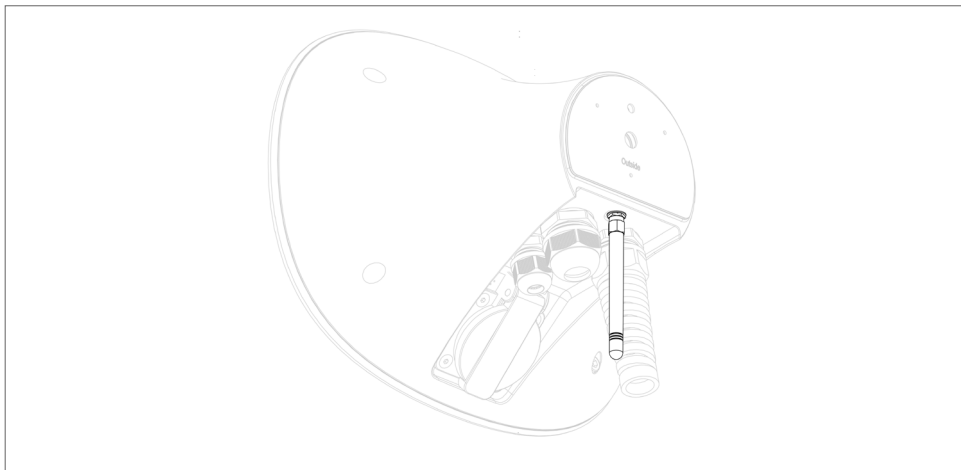
Version 1



Version 2



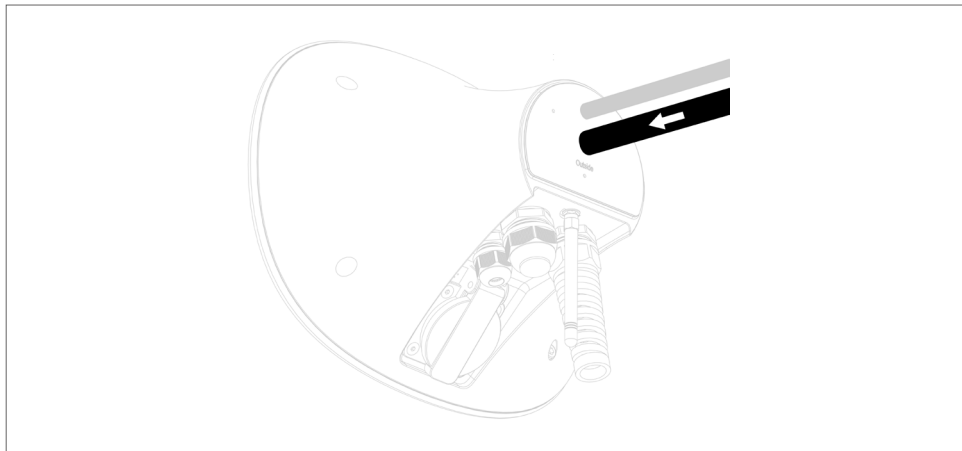
1. Monter den eksterne Wi-Fi-antenne.



2. Afisolér elkablet (15-20 cm).

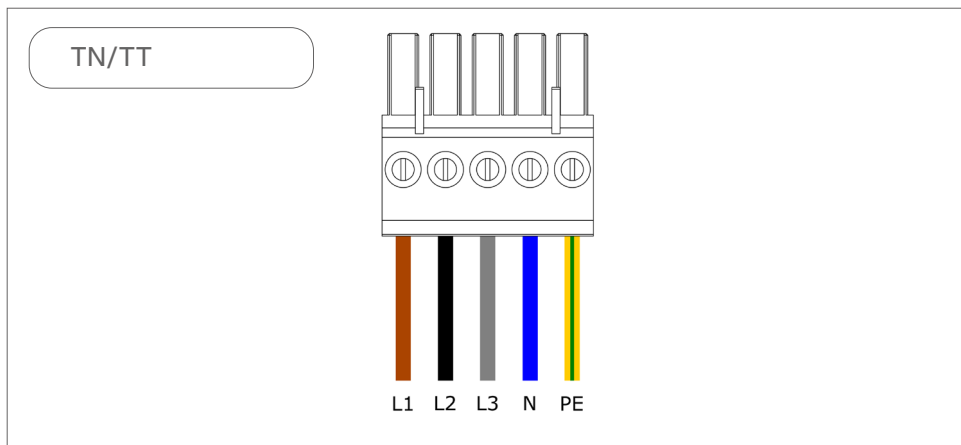
3. Indsæt elkablet og Ethernet-kablet via den dertil beregnede kabelindgang. Vær opmærksom på, at kabelindgangen kan variere alt efter vægtætningsvariant.

Bemærk: Den maksimale ydre diameter af Ethernet-kablet er 4-8 mm.

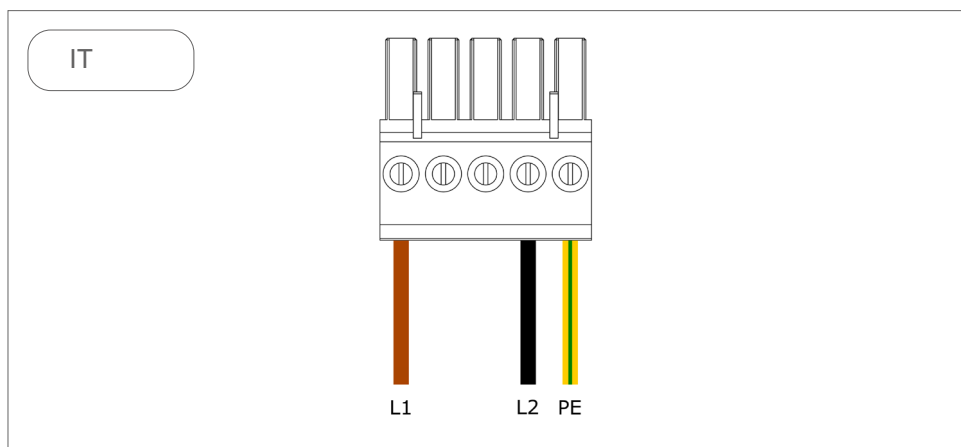


4. Forbind lederne til klemrækken med 5 pladser i henhold til dit forsyningsnet:

- Enfaset TN-/TT-forbindelse: Det anbefales at forbinde alle faser i en enfaset installation, da dette vil optimere effektilpasningsfunktionen.
- Trefaset TN-/TT-forbindelse: Tilslut alle faser.

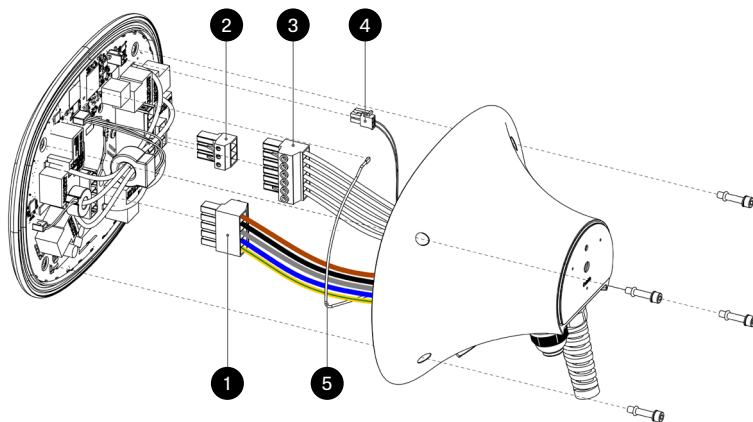


- Enfaset IT-forbindelse:



5.3 Samling

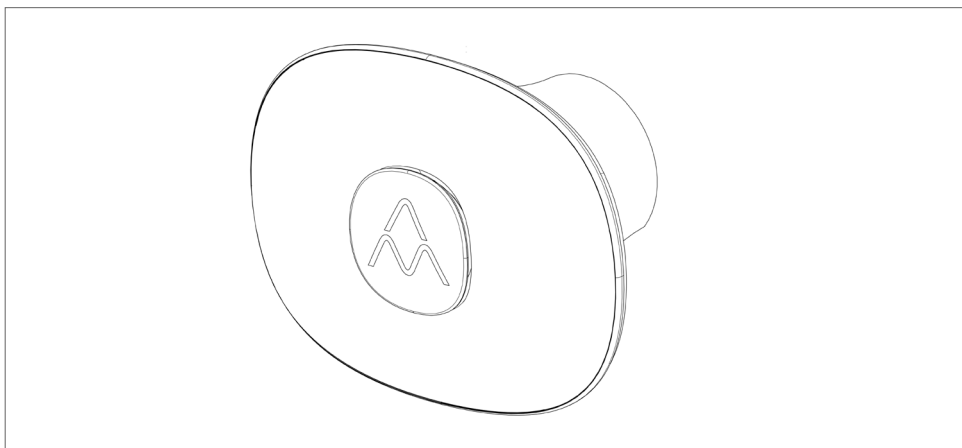
1. Monter mufferne i frontafdekningen igen.



- ❶ Klemrække med 5 pladser til indkommende strømforsyning
- ❷ Klemrække med 3 pladser til stikudtag
- ❸ Klemrække med 6 pladser til ladekabel
- ❹ Ethernet-stik (kun visse modeller)
- ❺ Wi-Fi-antenneledning

2. Genmonter frontafdækningen på bagpanelet, og sørg i denne forbindelse for følgende:

- Alle O-ringe omkring fastgørelsesskruerne er på plads.
- Ingen kabler må sidde i klemme.
- Alle kabler er placeret korrekt.
- Frontafdækningen skal monteres med Charge Amps-logoet placeret stående.



3. Spænd de fire H4-unbrakonøgler med et tilspændingsmoment på 1,5-2,0 Nm.
4. Tilslut strømmen ved hovedafbryderen.
- Der påbegyndes en opstart med selvtest.
 - Charge Amps Halo er klar til brug, når den lyser med et konstant hvidt lys.
5. Fortsæt installationen ved at konfigurere Charge Amps Halo.

6 Konfiguration

Bemærk: Du skal altid udføre en registrering på Charge Amps Partner Portal for at konfigurere Charge Amps Halo.

6.1 Opret en Charge Amps Partner Account

Sørg inden påbegyndelse af konfigurationen for at oprette en konto på Charge Amps Partner Portal:

1. Opret en brugerkonto på Charge Amps Cloud
<https://my.charge.space/>
2. Besøg vores support på:
www.chargeamps.com/support
3. Når du besøger vores support, skal du finde forespørgselsformularen øverst i menuen og udfylde formularen.
4. Du vil modtage en e-mail med anvisninger for, hvordan du skal fortsætte, og Charge Amps giver dig besked, når din Partner Account er blevet oprettet.

6.2 Tilslut Charge Amps Halo

Der kan oprettes forbindelse mellem Charge Amps Halo og internettet på to måder: via Charge Amps Halos Wi-Fi-adgangspunkt eller via LAN. Når der er forbindelse til internettet, kan du konfigurere Charge Amps Halo i Charge Amps Partner Portal eller i det lokale administrationsbetjeningsflade.

Sørg for at vide følgende inden påbegyndelse af

konfigurationsprocessen:

- Serienummeret på Charge Amps Halo (fremgår af de medfølgende dokumenter).
- Pinkoden til Charge Amps Halo (fremgår af de medfølgende dokumenter).

Bemærk: Opbevar og gem pinkoden et sikkert sted til senere brug efter installationen!

6.2.1 Forbindelse via Charge Amps Halos Wi-Fi-adgangspunkt

Bemærk: Charge Amps Halos Wi-Fi-adgangspunkt deaktiveres, når RJ45-porten er forbundet aktivt.

Når der tændes for strømmen, vil Charge Amps Halo aktivere et Wi-Fi-adgangspunkt, der er tilgængeligt i 10 min. Opret forbindelse til Charge Amps Amp Halos Wi-Fi-adgangspunkt ved hjælp af en smartphone, tablet eller computer:

1. Tænd for Charge Amps Halo.
2. Sæt din smartphone i flytilstand.
(Forhindrer, at den skifter netværk under opsætningen.)
3. Opret forbindelse mellem telefonen og Halos midlertidige Wi-Fi.
 - Alternativ A: Scan den første QR-kode på dokumentet, der følger med i emballagen.
 - Alternativ B: Åbn telefonens Wi-Fi-indstillinger, find Halo-netværket, og opret forbindelse ved hjælp af PIN-koden, der står på dokumentet i emballagen.
4. Åbn det lokale administrationsbetjeningsflade.
 - Alternativ A: Scan den anden QR-kode på dokumentet i emballagen.
 - Alternativ B: Indtast følgende i browserens adresselinje:
<http://192.168.250.1>

5. Log ind i det lokale administrationsbetjeningsflade ved hjælp af PIN-koden på dokumentet i emballagen.
6. Øverst til højre skal du bruge pilen til at skifte faneblad og vælge "Wi-Fi."
7. Vælg dit hjemme- eller kontornetværk, og indtast adgangskoden i feltet nederst på fanen.
8. Klik på "Opdater" for at gemme.
(Halo genstarter og opretter derefter forbindelse til internettet.)

Bemærk: Hvis din trådløse netværksadgangskode eller navn (SSID) indeholder komma (","), kan ladeboksen ikke oprette forbindelse. Skift adgangskode, netværksnavn eller vælg et netværk uden komma.

9. For at fuldføre konfigurationen af Charge Amps Halo skal du fortsætte i Charge Amps Partnerportal eller følge instruktionerne i afsnit 6.2.3 for opsætning i det lokale administrationsbetjeningsflade.

6.2.2 Opret forbindelse via LAN

1. Sørg for, at Charge Amps Halo er forbundet til det lokale netværk med et Ethernet-kabel via en af RJ45-portene.
2. Alternativ A: Fortsæt i Partnerportalen for at konfigurere opladeren.
Alternativ B: Opret forbindelse til det lokale administrationsbetjeningsflade for at konfigurere opladeren, se afsnit 6.2.3. For en LAN-forbundet oplader skal du oprette forbindelse til det lokale administrationsbetjeningsflade som beskrevet nedenfor.
3. Åbn et nyt vindue i webbrowseren, hvis du bruger en smartphone, tablet eller computer.
4. Angiv Charge Amps Halos IP-adresse i adressefeltet for at

komme hen til den lokale administrationsbetjeningsflade.
(Log på routeren for at finde den IP-adresse, som Charge Amps Halo er blevet tildelt.)

5. Log på den lokale administrationsbetjeningsflade ved at angive pinkoden til Charge Amps Halo igen.
6. Fortsæt til afsnit 6.2.3, og følg anvisningerne under "Indstillinger for lokal administrationsbetjeningsflade".

6.2.3 Indstillinger for lokal administrationsbetjeningsflade

På den lokale administrationsbetjeningsflade kan du konfigurere de elektriske indstillinger for installationen, håndtere RFID-brikker for en offlinebaseret Charge Amps Halo og oprette forbindelse til en anden cloududbyder end Charge Amps Cloud.

Indstillinger for elinstallation

Følg nedenstående trin for at konfigurere indstillingerne for elinstallationen:

1. Vælg fanebladet Installation, og udfyld felterne.
2. Gem indstillingerne.

RFID-administration for offlinebaserede opladere

Når Charge Amps Halo er forbundet til en cloudtjeneste, sker al administration af RFID-brikker i skyen. Hvis Charge Amps Halo anvendes offline uden forbindelse til en cloudtjeneste, er det muligt at administrere RFID-brikker på den lokale administrationsbetjeningsflade.

Bemærk: Hvis Charge Amps Halo på et senere tidspunkt skal forbindes til en cloudtjeneste, vil brikker, der er blevet tilføjet på den lokale administrationsbetjeningsflade, blive ignoreret.

Følg nedenstående trin for at tilføje og administrere offlinebaserede RFID-brikker:

1. Vælg RFID-fanebladet, og følg anvisningerne.
2. Gem indstillingerne.

Opret forbindelse til en anden cloududbyder

Hvis Charge Amps Halo skal forbindes til en anden cloududbyder end Charge Amps Cloud, skal du følge de nedenstående trin for at vælge cloududbyderen:

1. Gå til OCPP-fanebladet.
2. Angiv cloududbyderens URL, hvilket bør oprette forbindelse til Charge Amps Halo.
3. Gem indstillingerne, vent 10 sek. på lagring af indstillingerne, og genstart herefter Charge Amps Halo.

7 Cloudforbindelse

Charge Amps App

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



Charge Amps App

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



My charge space →

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

Komplette produktoplysninger

Se www.chargeamps.com, hvis du skal bruge en Charge Amps Halo-installationsvejledning, Charge Amps Halo-brugervejledning og anden produktdokumentation.



Komplette produktoplysninger →

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

8 Afmontering

Bemærk: Afmontering må kun udføres af en autoriseret elektriker.

Strømforsyningen til opladeren skal isoleres, før påbegyndelse af afmonteringen.

1. Nulstil Charge Amps Halo til fabriksindstillinger, inden du afbryder strømmen. Kontakt leverandøren, inden du udfører denne handling.
2. Afbryd strømmen ved hovedafbryderen.
3. Brug denne installationsvejledning, og følg trinene i omvendt rækkefølge for at afmontere Charge Amps Halo korrekt.

9 Vedligeholdelse

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

- Sprøjt aldrig vand på ladestikket, nedsænk det aldrig i vand, og lad det aldrig ligge på jorden.
- Kontroller visuelt, at ladestikket ikke er beskadiget.
- Kontrollér, at ladekablet er fri for synlige skader.
- Sørg for, at kabelglanderne til strømkablerne på undersiden af Charge Amps Halo er ordentligt strammet.
- Ydersiden af produktet, ladekablet og enden af ladestikket 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.

10 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 brugervejledningen for at finde ud af, om dine spørgsmål bliver besvaret der.

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

1. Kontakt din leverandør eller cloududbyder.
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/support.

11 Garanti

Garantibetingelserne kan variere fra land til land. Kontakt din leverandør for at få oplysninger om garantibetingelserne.

www.chargeamps.com

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