

Charge Amps **Aura**



Installasjons veiledning

Norsk

Innholdsfortegnelse

1	Sikkerhet	5
2	Tekniske data	6
3	Produktoversikt	9
3.1	Innholdet i pakken	10
4	Før installasjon	12
4.1	Anbefalte verktøy	12
4.2	Materialer som leveres av installatør	12
4.3	Monteringskrav	13
4.4	Elektriske krav	14
4.4.1	Kortslutningssikkerhet	14
4.4.2	Reststrømsikkerhet	14
4.5	Internettilgang	15
4.5.1	Wi-Fi	15
4.5.2	4G-LTE	16
4.5.3	LAN	16
4.5.4	Seriekobling i nettverk av Charge Amps Aura	17
5	Installasjon	18
5.1	Montering:	18
5.2	Tilkobling	22
5.2.1	Kabeltilkobling	22
5.3	Sett sammen igjen	28

6	Konfigurering	29
6.1	Opprett en Charge Amps partnerkonto	29
6.2	Koble Charge Amps Aura OCPP 1.6J-versjon	30
6.2.1	Koble via Charge Amps Aura Wi-Fi tilgangspunkt	31
6.2.2	Koble til via LAN	32
6.2.3	Koble til via 4G-LTE	33
6.2.4	Innstillinger for det lokale administrasjonsgrensesnittet	34
6.3	Koble til Charge Amps Aura CAPI-versjon	35
6.3.1	Koble via Charge Amps Aura Wi-Fi tilgangspunkt	36
6.3.2	Koble til via LAN	37
6.3.3	Koble til via 4G-LTE	37
7	Skytilkobling	38
8	Demontering	39
9	Vedlikehold	39
9.1	Regelmessig vedlikehold	39
9.2	Forebyggende vedlikehold	40
10	Produktstøtte og service	40
11	Garanti	40



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.



Godkjent i henhold til relevante EU-direktiver.

Dersom du ikke følger veiledningene, instruksjonene og sikkerhetsreglene i denne installasjonsveiledningen, blir alle garantier ugyldige, og Charge Amps kan avvise alle krav om kompensasjon i forbindelse med personskader/materielle 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!

- Produktet må kun installeres eller åpnes av en kvalifisert elektriker i henhold til denne installasjonsveiledningen.
- Sørg for å slå av strømmen med hovedbryteren før installasjon eller service.
- For dette produktet er automatisk ny stenging av verneanordninger ikke tillatt.
- Hvis produktet brukes feil og instruksjonene i installasjonsveiledningen ikke følges, kan det skape risiko for personskader.
- Nasjonale krav og restriksjoner til installasjoner gjelder.
- Bruk dette produktet kun til å lade kompatible elektriske kjøretøy.
- Inspiser produktet for synlige skader før bruk.
- Prøv aldri å reparere eller bruke produktet hvis det er skadet.
- Påse at produktet er i god stand, og at alle kabler er riktig plassert før bruk.
- Produktet skal ikke senkes i vann eller utsettes for hard fysisk behandling, og du må ikke føre fremmedlegemer inn i noen deler av produktet.
- Forsøk aldri å demontere produktet på noen annen måte enn det som er beskrevet i installasjonsveiledningen.
- Påse at ingen brannfarlige, eksplosjonsfarlige, etsende eller brennbare materialer, kjemikaler eller gasser er i nærheten av monteringsstedet.
- Påse at frontdekselet ikke er i veien for noen kabler på innsiden, og at frontdekselet er låst på plass når installasjonen er fullført.
- For å unngå muskelbelastning eller ryggskader må det brukes løfteutstyr og egnede løfteteknikker.

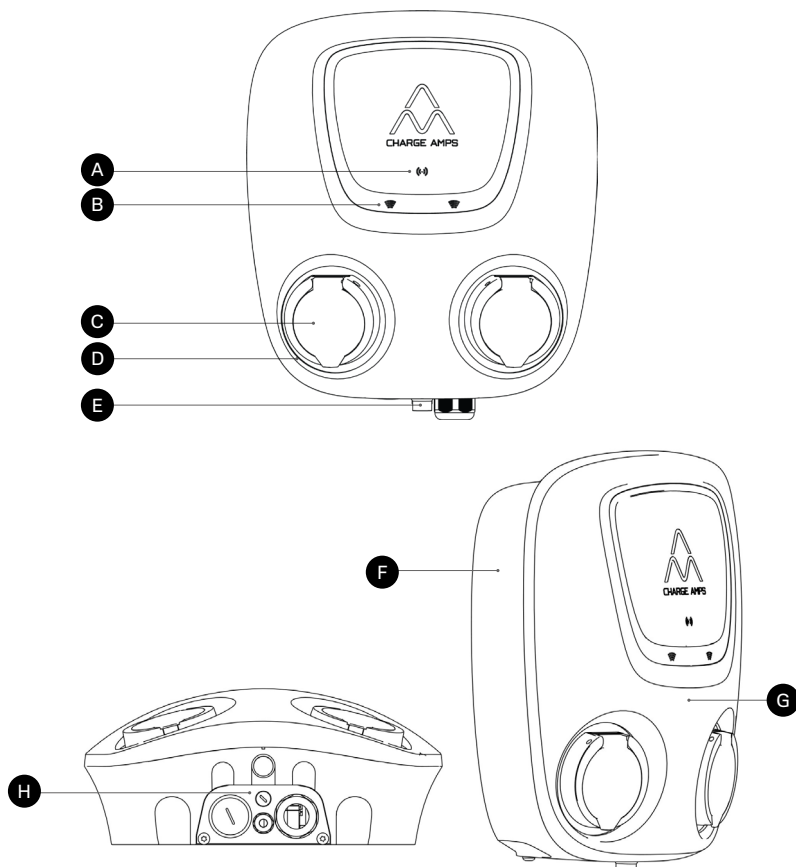
2 Tekniske data

Lademodus	Modus 3
Identifikator for elbilens strømforsyning	
Måling	1 til 3-fasespenning, strøm og effekt
Ladekontakt	Type 2, inntil 2 x 22 kW
Nominell spenning (U_n)	230/400 V
Nominell isolasjonsspenning (U_i)	250/400 V
Nominell impuls-spenning (U_{imp})	4 kV
Nominell driftsspenning (U_e)	230/400 V
Nominell frekvens (f_n)	50 Hz
Nominell strøm (I_n)	63 A
Nominell utgangsstrøm (I_{nc})	32 A/ladekontakt
Rated diversity factor (RDF) (nominell diversitetsfaktor)	1 (kan reduseres ved bruk sammen med en lastbalanserings-funksjonalitet)
Nominell maks. motstandsstrøm (I_{pk})	3 kA, 20 kA ² s
Nominell kortvarig motstandsstrøm (I_{cw})	192 A i 2 s
Reststrømsikkerhet	Separat feilstrømbeskyttelse for likestrøm Type A RCBO, som samsvarer med EN 61009-1 og EN 61009-2-1, er integrert i ladestasjonen for hver ladekontakt.
Beskyttelse mot elektrisk støt	Klasse I
Typer av jordingsystem	TN, TT og IT

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3
Elektromagnetisk kompatibilitet	Miljø B
Driftstemperatur	-35 °C til +45 °C
Høyde	0 m til 2000 m
IP-klassifisering	IP55
IK-kode	IK10
Mekanisk motstand	Høy
Mål (B x D x H)	367 x 159 x 405 mm
Vekt	10 kg
Egenskaper ved strømforsyning og ytelse	Vekselstrøms-forsyningsanlegg til elektriske kjøretøyer, koblet til vekselstrømsnett, permanent tilkoblet
Ekstern design og monteringsmetode	Lukket veggmontert overflatetype: - montert utenpå vegg - stasjonær bakke- og gulvmontert installasjon med ekstra Charge Amps Pole-mount
Konstruksjonstype	Fast
Tiltent bruk og type lokasjon	Av vanlige personer, innendørs- og utendørsinstallasjon med ubegrenset tilgang
RFID	Type: ISO/IEC 14443 Typ A 13,56 MHz Mifare-område: 13,553 – 13,567 MHz Utgangseffekt: 31 dBm

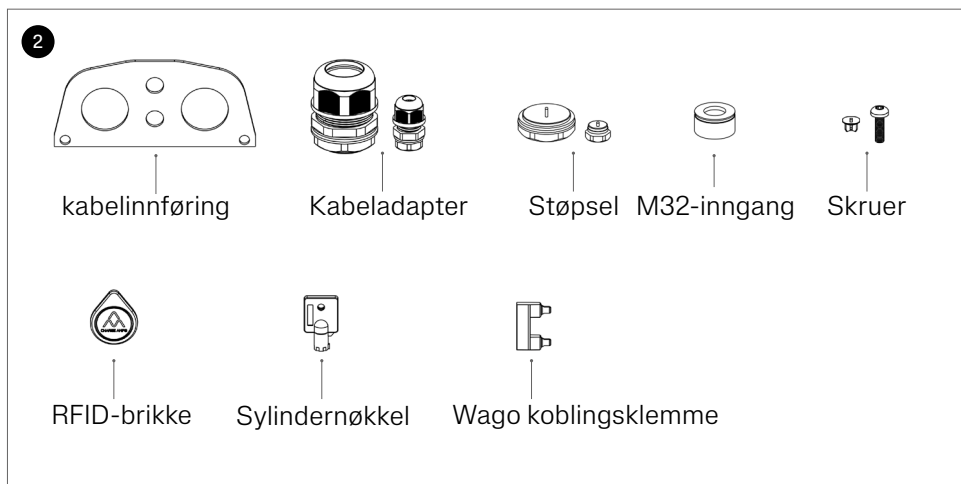
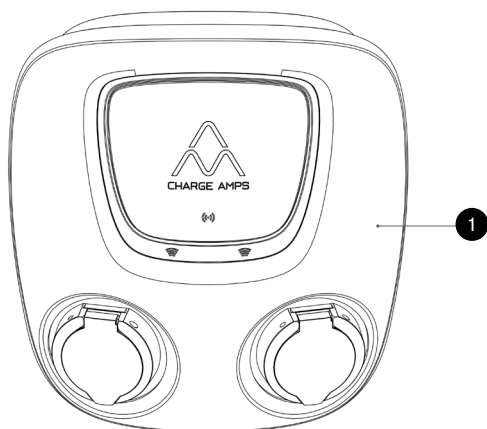
Wi-Fi	Type: 802,11 b/g/n Frekvensområde: 2400 – 2500 MHz Maks. effekt: 20/17/14 dBm@802.11 b/g/n
Kommunikasjonsprotokoll	OCPP 1.6J: Gjelder for Charge Amps Aura med produktnummer 130908 og 130909. CAPi: Gjelder for Charge Amps Aura med produktnummer 101010 og 101010-LTE.
Mobilnett-kommunikasjon (gjelder bare for Charge Amps Aura med produktnummer 130908 og 101010-LTE).	Type: GSM, GPRS, EDGE, UMTS/HSPA+, LTE Område: 698 – 960 / 1710 – 2690 MHz Maks. effekt: 33 dBm ved GSM, 24 dBm ved WCDMA, 23 dBm ved LTE SIM-kort: Standard SIM (25 mm x15 mm)

3 Produktoversikt



- | | |
|--------------------------------|---|
| A RFID-leser | E Sylinderlås |
| B RFID-lys | F Bakdeksel |
| C Ladekontakt for elbil | G Frontdeksel |
| D Lys på stikkontakt | H Kabelglider: data- og strøm kabel inn/ut |

3.1 Innholdet i pakken



1 Charge Amps Aura

2 Tilbehør:

- kabelinnføring
- Kabeladapter for strøm (M32): 13 - 17,5 mm og 17 - 25 mm
- Kabeladapter for data (M12): 4 - 8 mm
- Støpsler for ubrukte kabelinnganger
- Bare M32-inngang
- Skruer
- 2x RFID-brikker
- 2x nøkkel til sylindelås
- Wago koblingsklemme for tilkobling til IT-nettverk (MPN: 2016-433)

Annet innhold:

- Dokument med serienummer og passord
- Quick Guide

4 Før installasjon

4.1 Anbefalte verktøy

- 3,5 mm flathodet skrutrekker
- Drill
- Multimeter
- Laser/vater
- Avmantlingstang for kabel
- Mobiltelefon, nettbrett eller datamaskin

4.2 Materialer som leveres av installatør

- 4 x M6x30 mm eller lengre rustfrie skruer av type A2 eller A4 med flatt hode og tilhørende skiver av type A2 eller A4 med maksimal utvendig diameter på 20 mm og plugger (ved behov, avhengig av veggforholdene)
- Installasjonskabel, i samsvar med det valgte produktets ladekapasitet.
- Ethernet-kabel

4.3 Monteringskrav

- Hvis mulig skal Charge Amps Aura ikke monteres i direkte sollys.
- Påse at veggen kan bære en vekt på 10 kg og trekkraften fra kabelen som er brukt.
- Ikke installer Charge Amps Aura i trange rom.
- Bruk skruer og plugg (ved behov) som er egnet for veggmaterialet.
- Charge Amps Aura må monteres loddrett.
- Anbefalt monteringshøyde 900 – 1450 mm, målt fra bakken til bunnen på Charge Amps Aura.
- For alternative monteringskrav ved montering på stolpe kan du kontakte Charge Amps Support.

4.4 Elektriske krav

NB: Lokale forskrifter kan ha tilleggskrav til den elektriske installasjonen og må alltid følges.

- Charge Amps Aura må være jordet via permanent elektrisk installasjon.
- Bare legg inn den elektriske kabelen gjennom den spesifiserte kabelinngangen. Kablene må ikke gå gjennom baksiden av kapslingen.

4.4.1 Kortslutningssikkerhet

Påse at installasjonen for Charge Amps Aura har riktige sikringer opp til 63 A med ett av følgende:

- B- eller C-kurve MCB* (automatsikring) med energibegrensningsklasse 3.
- D-type-sikring kategori gG.
- NH bladsikring kategori gG.

*MCB = Miniature Circuit Breaker(automatsikring), B-kurve MCB utløses ved 3–5 ganger nominell strøm og C-kurve MCB utløses ved 5–10 ganger nominell strøm.

4.4.2 Reststrømsikkerhet

Det følgende er integrert i Charge Amps Aura for hver ladekontakt:

- Type A RCBO (Reststrømdrevne automatsikringer) som samsvarer med EN 61009-1 og EN 61009-2-1.
- Separat feilstrømbeskyttelse for likestrøm

4.5 Internetttilgang

Både Wi-Fi, LAN-tilkobling og 4G-LTE (bare tilgjengelig for Charge Amps Aura med produktnummer 130908 og 101010-LTE) er tilgjengelig for Charge Amps Aura.

4.5.1 Wi-Fi

Når strømmen er slått på, vil Charge Amps Aura gi et Wi-Fi-tilgangspunkt som er tilgjengelig i 10 minutter. Du kan bruke Wi-Fi-tilgangspunktet for å koble Charge Amps Aura til Wi-Fi-nettverket for anlegget.

NB: Wi-Fi-tilgangspunktet for Charge Amps Aura blir deaktivert hvis en av RJ45-portene blir tilkoblet.

Før du installerer Charge Amps Aura, må du påse at Wi-Fi-nettverket til anlegget støttes:

Støttede nettverk:

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

Anbefaling for nettverkssikkerhet og kryptering:

- WPA med TKIP: støttet, men ikke anbefalt.
- WPA2 med AES: anbefalt.
- WPA3: ikke støttet.

4.5.2 4G-LTE

NB: Gjelder bare for Charge Amps Aura med produktnummer 130908 og 101010-LTE.

NB: Hvis du ønsker å bruke tilgangspunktet for Charge Amps Aura Wi-Fi for å konfigurere Charge Amps Aura via det lokale administrasjonsgrensesnittet, må du passe på å koble 4G-LTE-modemet fra RJ45-porten.

Charge Amps Aura 4G-LTE-modellen leveres med 4G-LTE-modemet koblet til en av RJ45-portene på hovedkortet. Når strømmen er slått på og et SIM-kort satt inn, vil Charge Amps Aura automatisk koble seg til 4G-LTE-nettverket.

4G-LTE modemmodell:

- Teltonika TRB 140. Hvis du ønsker å logge deg inn på 4G-LTE-modemet på Charge Amps Aura med produktnummer 130908, se brukerveiledning for TRB 140 for å finne standard passord og annen informasjon.
- For å logge deg inn på 4G-LTE-modemet på Charge Amps Aura med produktnummer 101010-LTE, ta kontakt med Charge Amps kundestøtte.

4.5.3 LAN

Det er mulig å koble til Charge Amps Aura via en nettverkskabel. Det kreves en cat5-kabel eller bedre.

4.5.4 Seriekobling i nettverk av Charge Amps Aura

NB: Det er en avhengighet mellom oppstrøms- og nedstrømsladere i kjeden, og derfor lønner det seg å koble maksimalt 4 Charge Amps Aura 4G-LTE eller Charge Amps Aura med LAN-tilkobling i serie.

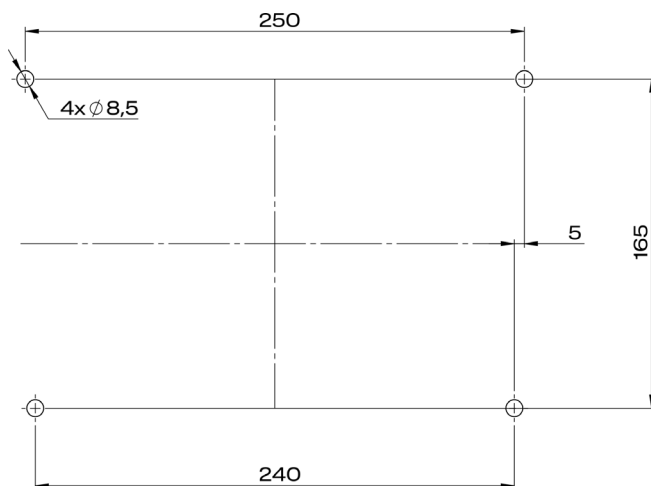
Det er mulig å seriekoble nettverksforbindelsen for flere Charge Amps Aura 4G-LTE eller Charge Amps Aura med LAN-forbindelsen. For Charge Amps Aura 4G-LTE må du bruke en separat ruter eller en Aura 4G-LTE som opplenke. Det er ikke mulig å bruke en Charge Amps Aura med Wi-Fi som opplenke.

5 Installasjon

5.1 Montering:

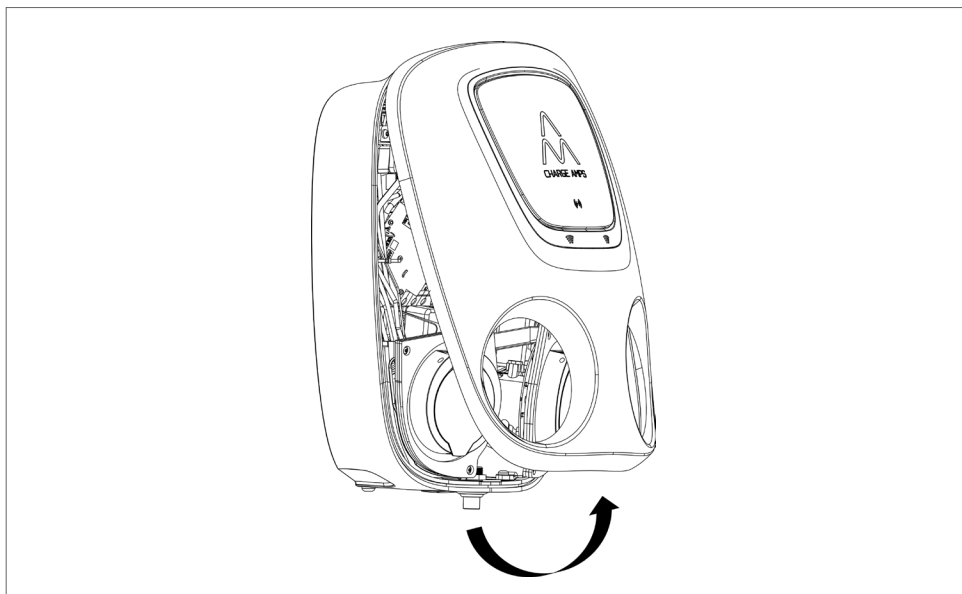
NB: Montering må bare utføres av en kvalifisert elektriker.

1. Pakk ut Charge Amps Aura. Påse at Charge Amps Aura er i god stand, og at alle kabler er riktig plassert. Ikke plasser frontplaten rett på bakken.
2. Merk av monteringshullene på veggen i samsvar med målene på tegningen under*.

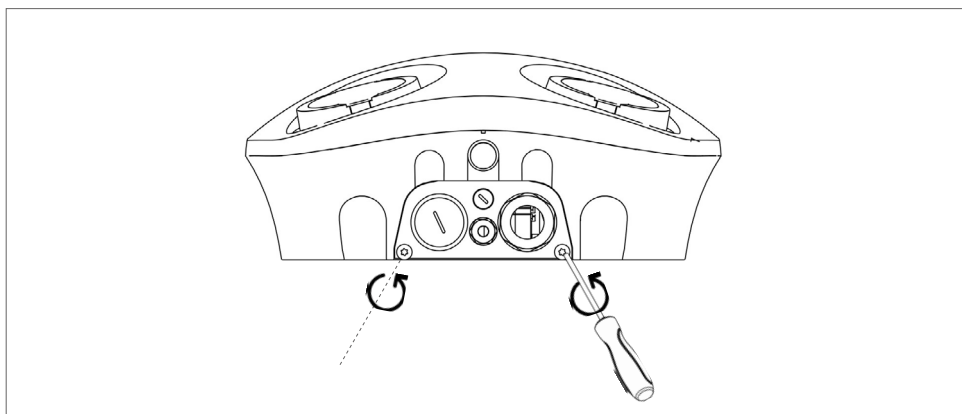


*Ikke skalert, [mm].

3. Lås opp sylindelåsen. Drei frontdekselet oppover, og la fronten henge.

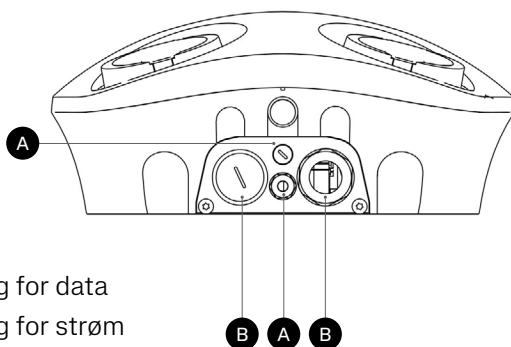


4. Fjern kabelgliderem ved å skru løs de to M6-skruene.

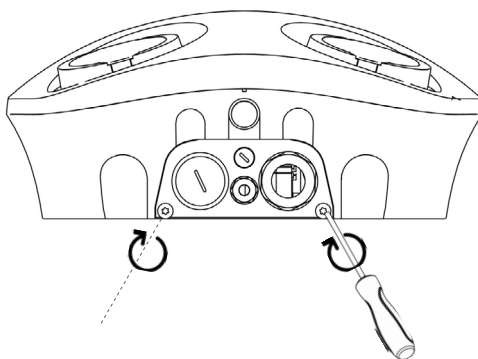


5. Fest kabeladapterne for strøm og data. (MERK: Kabeladapteren for data kan bare brukes til Charge Amps Aura med LAN-forbindelse.)

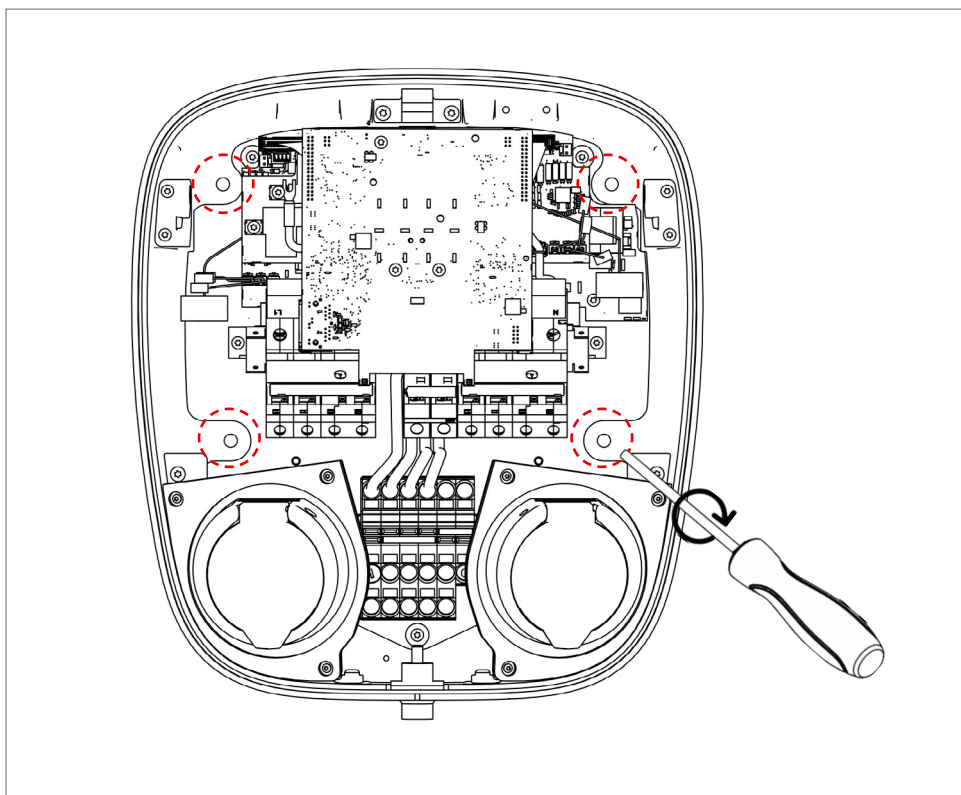
NB: Påse at du dekker ubrukte kabelinnganger med egnede plugger, som du finner i tilbehørspakken.



6. Fest kabelglideren til bakdekselet på nytt ved å sikre de to M6-skruene.



7. Tilpass Charge Amps Aura til veggen, og monter.



5.2 Tilkobling

ADVARSEL: Påse at strømmen er slått av på hovedbryteren og at strømkabelen er isolert!

- Kabeltilkobling: L1, L2, L3, N, PE. WAGO-terminalene er konstruert for et kabelverrsnitt på 2,5 til 16 mm².
- Påse at de innkommende kablene er dimensjonert for tilkobling til Charge Amps Aura.

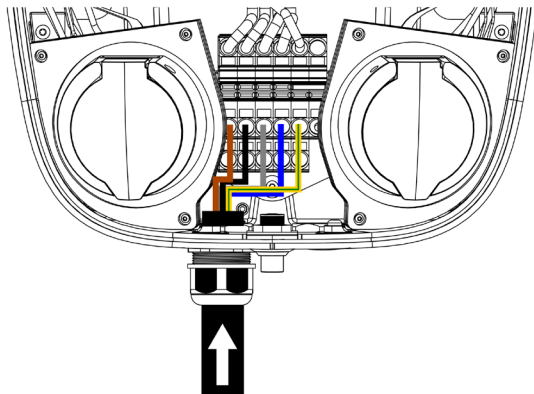
5.2.1 Kabeltilkobling

NB: Bare legg inn strømkabelen gjennom den spesifikke kabelinngangen.

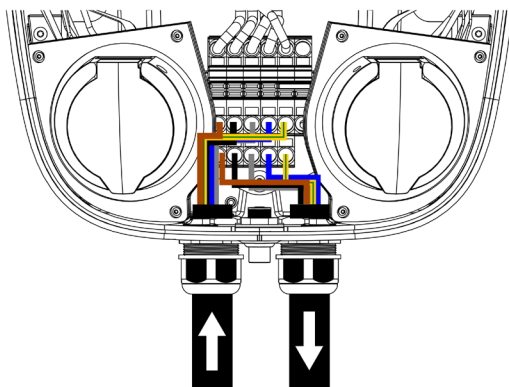
1. Trekk strømkabelen gjennom kabelinngangen.
2. Fjern ca. 20 mm fra enden av lederne, og følg anvisningene for kabeltilkobling avhengig av forsyningsnettverket:

3. For TN/TT-nettverksforbindelse kobles lederne til terminalblokken:

TN/TT - enkeltinstallasjon

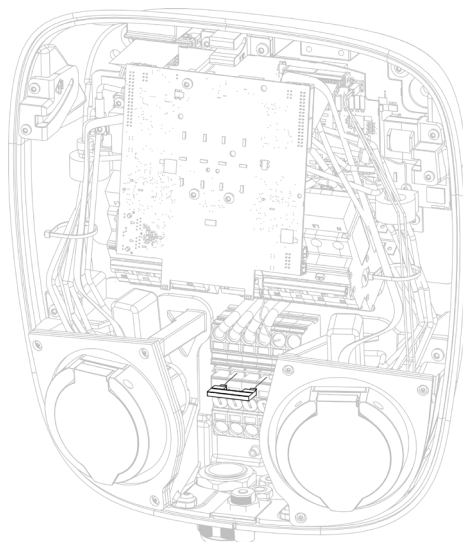
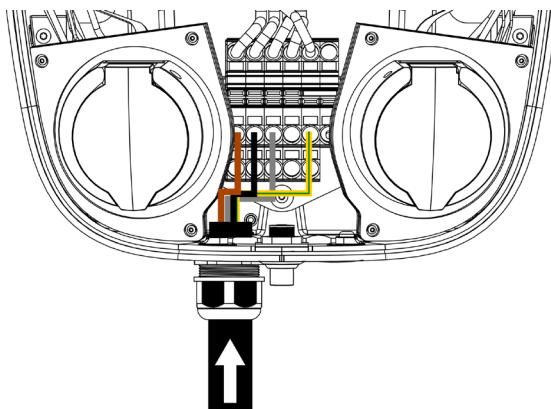


TN/TT - seriekoblet installasjon

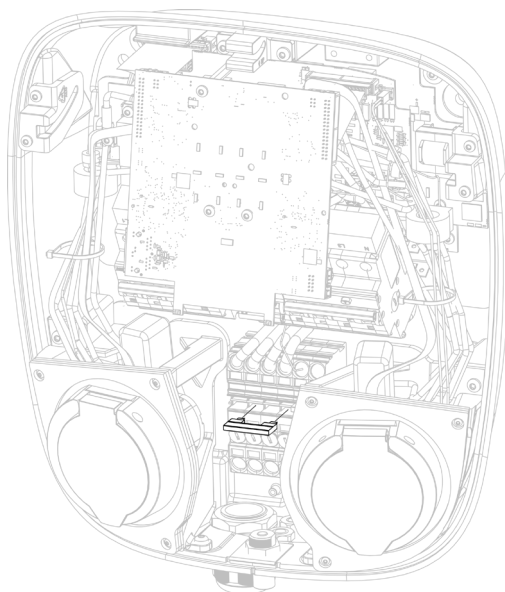
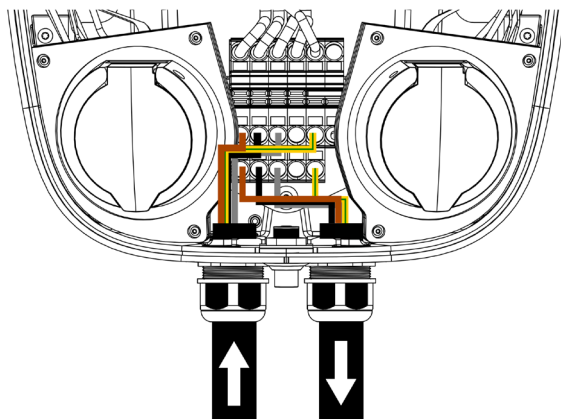


4. For IT-nettverksforbindelse kobles lederne til terminalblokken med den vedlagte Wago-koblingsklemmen: 2016-433). MERK: Wago-koblingsklemmen skal plasseres mellom L2 og N.

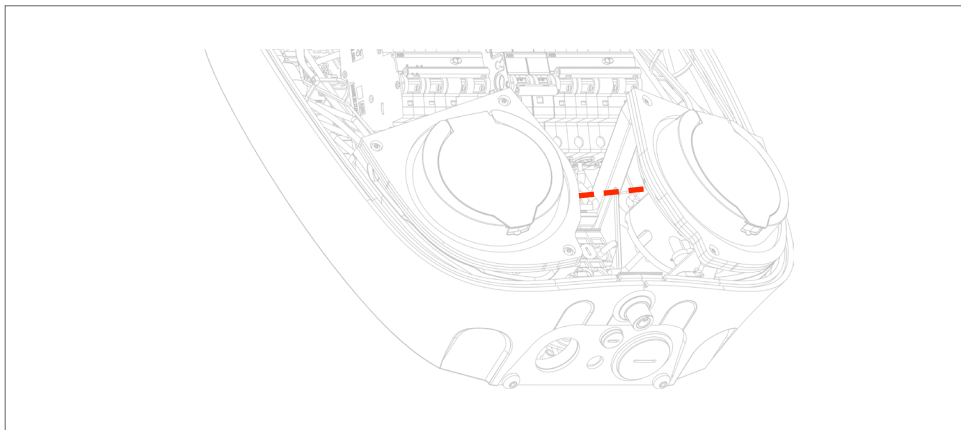
IT - enkeltinstallasjon



IT - seriekoblet installasjon



5. Når kablene er koblet til terminalblokken, kan risikoen minimeres for å klemme kablene ved å påse at ingen kabler stikker over den røde prikkede linjen.

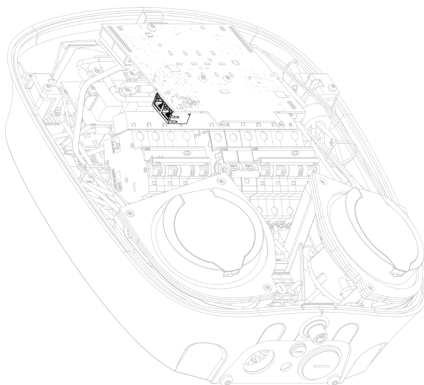


6. For LAN-tilkobling: Koble Ethernet-kabelen til RJ45-porten på hovedkortet.

For 4G-LTE-tilkobling: Sett SIM-kortet inn i SIM-kortholderen, og påse at modemmet er koblet til RJ45-porten.

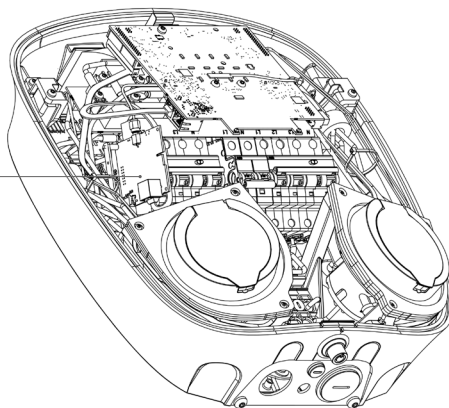
NB: Brukes hvis Charge Amps Aura skal tilkobles med LAN-tilkobling eller 4G-LTE-tilkobling.

LAN-tilkobling



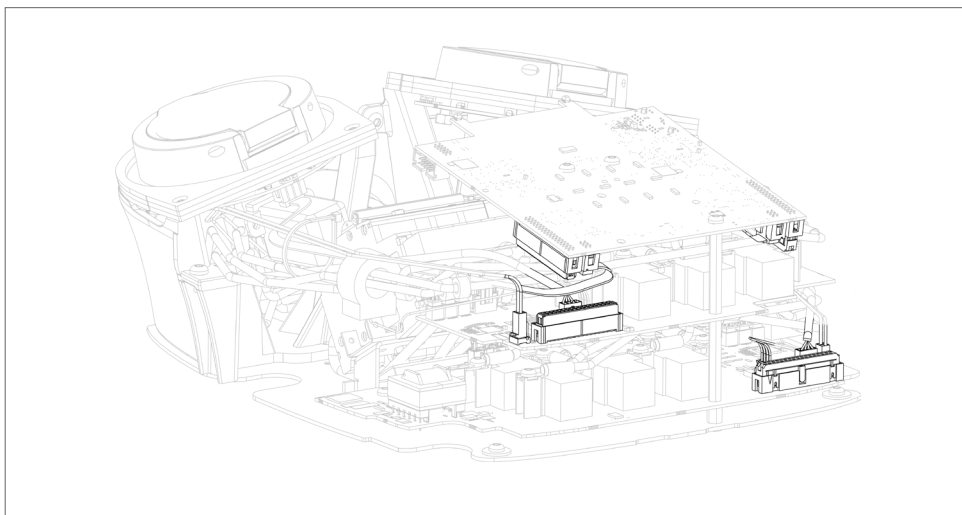
4G-LTE-tilkobling

4G-LTE-modem



5.3 Sett sammen igjen

1. Når kablene er installert, påse at RCD-er (restkretsenheter og MCB er slått på.
2. Påse at ingen av de interne kablene som er markert nedenfor, er frakoblet under installasjon, og påse at støpslene er satt godt inn i kontaktene.



3. Lukk frontdekselet. Pass på at det ikke kommer i veien for noen av kablene på innsidene. Lås frontdekselet på plass.
4. Slå på strømmen på hovedbryteren.
5. En oppstartssekvens med egentester utføres.
6. Sjekk at ringlysene rundt kontaktene er grønne.

6 Konfigurerings

NB: Registrer deg alltid i Charge Amps partnerportal for å konfigurere Charge Amps Aura.

Charge Amps Aura leveres med to ulike kommunikasjonsprotokoller, OCPP 1.6J og CAPI. Følg instruksjonene for å konfigurere basert på versjonen av din Charge Amps Aura:

- Charge Amps Aura med produktnummer 130908 og 130909 med kommunikasjonsprotokoll OCPP 1.6J: følger kapittel 6.2.
- Charge Amps Aura med produktnummer 101010 og 101010-LTE med kommunikasjonsprotokoll CAPI: følger kapittel 6.3.

6.1 Opprett en Charge Amps partnerkonto

Før du starter konfigureringsen, må du passe på å opprette en konto i Charge Amps partnerportal. Bruk påloggingsdetaljene dine, eller opprett en ny konto ved å følge de nedenstående trinnene.

1. Opprett en brukerkonto i Charge Amps Cloud
<https://my.charge.space/>
2. Besøk vårt hjelpesenter på:
www.chargeamps.com/support
3. Når du har kommet til hjelpesenteret, naviger til spørreskjemaet fra den øverste menyen, og fyll ut skjemaet.
4. Du vil motta en e-post med instruksjoner om hvordan du skal gå frem, og Charge Amps vil varsle deg når din partnerkonto har blitt opprettet.

6.2 Koble Charge Amps Aura OCPP 1.6J-versjon

NB: Gjelder for Charge Amps Aura med produktnummer 130908 og 130909.

Det er tre måter å koble Charge Amps Aura til Internett på: via Charge Amps Aura Wi-Fi tilgangspunkt, via LAN eller via 4G-LTE (gjelder bare for Charge Amps Aura med produktnummer 130908). Etter tilkobling til Internett kan du konfigurere Charge Amps Aura i det lokale administrasjonsgrensesnittet.

Før du starter konfigurasjonsprosessen, påse at du har tilgang til:

- Serienummeret for Charge Amps Aura (finnes i dokumentasjonen som ligger i pakken).
- PIN-koden for Charge Amps Aura (finnes i dokumentasjonen som ligger i pakken).

NB: Pass på lagre og ta vare på PIN-koden til senere bruk etter installasjon!

6.2.1 Koble via Charge Amps Aura Wi-Fi tilgangspunkt

NB: Wi-Fi-tilgangspunktet for Charge Amps Aura blir deaktivert hvis en av RJ45-portene er aktivt tilkoblet.

Når strømmen er slått på, vil Charge Amps Aura gi et Wi-Fi-tilgangspunkt som er tilgjengelig i 10 minutter. Koble til Charge Amps Aura Wi-Fi-tilgangspunkt med smarttelefon, nettbrett eller datamaskin:

1. Sett i flymodus for å unngå forstyrrelse fra annen Wi-Fi.
2. Skriv inn følgende informasjon:
 - SSID: "AURA_nnnnnnA" (der "nnnnnn" er lik de siste 6 sifrene i serienummeret).
 - Wi-Fi-passordet: PIN-koden for Charge Amps Aura.
3. Åpne en ny side i en nettleser og skriv inn "192.168.250.1" i adressefeltet for å få tilgang til det lokale administrasjonsgrensesnittet.
4. I det lokale administrasjonsgrensesnittet logger du deg inn ved å oppgi PIN-koden igjen.
5. Gå til Wi-Fi-fanen.
6. Koble Charge Amps Aura til Internett ved å skrive inn påloggingsdetaljene til anleggets Wi-Fi-nettverk og så lagre innstillingene.
7. Fortsett til kapittel 6.2.4 og følg instruksjonene som er angitt i innstillingene for det lokale administrasjonsgrensesnittet.

6.2.2 Koble til via LAN

NB: Det er mulig å seriekoble LAN-forbindelsen med de to RJ45-porten til Charge Amps Aura.

1. Påse at Charge Amps Aura er koblet til det lokale nettverket via en Ethernet-kabel i en av RJ45-portene.
2. Bruk en smarttelefon, et nettbrett eller en datamaskin til å åpne et nytt vindu i nettleseren.
3. Skriv inn IP-adressen som er tildelt Charge Amps Aura i adressefeltet for å komme til det lokale administrasjonsgrensesnittet. (Logg inn til ruterens for å finne IP-adressen som er tildelt Charge Amps Aura).
4. I det lokale administrasjonsgrensesnittet logger du deg inn ved å oppgi PIN-koden for Charge Amps Aura igjen.
5. Fortsett til kapittel 6.2.4 og følg instruksjonene som er angitt i innstillingene for det lokale administrasjonsgrensesnittet.

6.2.3 Koble til via 4G-LTE

NB: Tilkobling via 4G-LTE er bare mulig for Charge Amps Aura med produktnummer 130908.

NB: Når du er koblet til 4G-LTE-modemet, er det ikke mulig å komme til det lokale administrasjonsgrensesnittet og konfigurere Charge Amps Aura. For å komme til det lokale administrasjonsgrensesnittet skal du først bruke Charge Amps Aura Wi-Fi-tilgangspunkt.

NB: Det er mulig å seriekoble 4G-forbindelsen med de to RJ45-portene til Charge Amps Aura.

1. Påse at enheten blir konfigurert via det lokale administrasjonsgrensesnittet før du koblet til 4G-LTE-modemet. Dette kan gjøres ved å følge trinnene i kapittel 7.1 "Koble til via Charge Amps Aura Wi-Fi-tilgangspunkt.
2. Sett SIM-kortet inn i SIM-kortholderen, og påse at modemmet er koblet til RJ45-porten.
3. Charge Amps Aura vil automatisk koble seg til Internett når strømmen slås på.
4. Bekreft nettverkstilkoblingen med en av de to følgende alternativene:
 - Koble en datamaskin til den andre RJ45-porten til Charge Amps Aura og bekreft Internett-tilkoblingen over LAN, eller
 - koble en datamaskin direkte til 4G-LTE-modemet, og bekreft Internett- tilkoblingen over LAN.

6.2.4 Innstillinger for det lokale administrasjonsgrensesnittet

I det lokale administrasjonsgrensesnittet kan du konfigurere de elektriske innstillingene for installasjonen, hvordan du skal håndtere RFID-brikker for en offline-drevet Charge Amps Aura og hvordan du skal koble deg til en annen skyleverandør enn Charge Amps Cloud.

Innstillinger for elektrisk installasjon

For å konfigurere innstillingene til den elektriske installasjonen kan du følge trinnene nedenfor:

1. Velg installasjonsfanen, og fyll ut de forskjellige feltene.
2. Lagre innstillingene.

RFID-administrasjon for offline-ladere

Når Charge Amps Aura er koblet til en skytjeneste, bli all administrasjon av RFID-brikker håndtert i skyen. Hvis Charge Amps Aura skal brukes offline uten en tilkobling til en skytjeneste, kan administrasjon av RFID-brikker håndteres i det lokale administrasjonsgrensesnittet.

NB: Hvis Charge Amps Aura skal kobles til en skytjeneste senere, vil taggene som er lagt til i det lokale administrasjonsgrensesnittet bli ignorert.

For å legge til og administrere offline RFID-brikker kan du følge trinnene nedenfor:

1. Velg RFID-fanen, og følg instruksjonene.
2. Lagre innstillingene.

Koble til en annen skyleverandør

Hvis Charge Amps Aura skal kobles til en annen skyleverandør enn Charge Amps Cloud, kan du følge trinnene nedenfor for å sette riktig skyleverandør:

1. Gå til OCOPP-fanen.
2. Skriv inn URL for skyleverandøren som skal kobles til Charge Amps Aura.
3. Lagre innstillingene, og vent 10 sekunder for at innstillingene skal lagres, og start så Charge Amps Aura på nytt.

6.3 Koble til Charge Amps Aura CAPI-versjon

NB: Gjelder for Charge Amps Aura med produktnummer 101010 og 101010-LTE.

Det er tre måter å koble Charge Amps Aura til Internett på: via Charge Amps Aura Wi-Fi tilgangspunkt, via LAN eller via 4G-LTE (gjelder bare for Charge Amps Aura med produktnummer 101010-LTE).

Før du starter tilkoblingsprosessen, påse at du har tilgang til:

- Serienummeret for Charge Amps Aura (finnes i dokumentasjonen som ligger i pakken).
- PIN-koden for Charge Amps Aura (finnes i dokumentasjonen som ligger i pakken).

NB: Pass på lagre og ta vare på PIN-koden til senere bruk etter installasjon!

6.3.1 Koble via Charge Amps Aura Wi-Fi tilgangspunkt

NB: Wi-Fi-tilgangspunktet for Charge Amps Aura blir deaktivert hvis en av RJ45-portene blir aktivt tilkoblet.

Når strømmen er slått på, vil Charge Amps Aura gi et Wi-Fi-tilgangspunkt som er tilgjengelig i 10 minutter. Koble til Charge Amps Aura Wi-Fi-tilgangspunkt med smarttelefon, nettbrett eller datamaskin:

1. Sett i flymodus for å unngå forstyrrelse fra annen Wi-Fi.
2. Skriv inn følgende informasjon:
 - SSID: "AURA_nnnnnnA" (der "nnnnnn" er lik de siste 6 sifrene i serienummeret).
 - Wi-Fi-passordet: PIN-koden for Charge Amps Aura.
3. Åpne en ny side i en nettleser og skriv inn "192.168.250.1" i adressefeltet for å få tilgang til det lokale administrasjonsgrensesnittet.
4. Koble Charge Amps Aura til Internett ved å skrive inn påloggingsdetaljene til anleggets Wi-Fi-nettverk nederst på siden.
5. Lagre innstillingene.

6.3.2 Koble til via LAN

NB: Det er mulig å seriekoble LAN-forbindelsen med de to RJ45-portene til Charge Amps Aura.

1. Koble Ethernet-kabelen til en av RJ45-portene.

6.3.3 Koble til via 4G-LTE

NB: Tilkobling via 4G-LTE er bare mulig for Charge Amps Aura med produktnummer 101010-LTE.

NB: Når du er koblet til 4G-LTE-modemet, er det ikke mulig å komme til det lokale administrasjonsgrensesnittet og konfigurere Charge Amps Aura. For å komme til det lokale administrasjonsgrensesnittet skal du først bruke Charge Amps Aura Wi-Fi-tilgangspunkt.

NB: Det er mulig å seriekoble 4G-forbindelsen med de to RJ45-portene til Charge Amps Aura.

1. Sett SIM-kortet inn i SIM-kortholderen, og påse at modemmet er koblet til en av RJ45-portene.
2. Charge Amps Aura vil automatisk koble seg til Internett når strømmen slås på.

7 Skytilkobling

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

Charge Amps App

Last ned Charge Amps App for å få full kontroll, justere innstillingene og aktivere smart lading og tidsplanlegging.



Charge Amps Cloud

Opprett en konto i Charge Amps Cloud for å konfigurere, kontrollere og administrere laderen din via grensesnittet vårt på Internett.



My charge space →

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

Fullstendig produktinformasjon

På www.chargeamps.com finner du installasjonsveiledningen til Charge Amps Aura, brukerhåndboken til Charge Amps Aura og annen produktdokumentasjon.



Produktinformasjon →

<https://www.chargeamps.com/no/product/charge-amps-aura/>

8 Demontering

NB: Demontering må bare utføres av en kvalifisert elektriker.

Strømtilførselen til laderen må isoleres før demontering starter.

1. Foreta en tilbakestilling til fabrikkinnstillingene for Charge Amps Aura før strømmen slås av. Kontakt leverandøren før denne handlingen utføres.
2. Slå av strømmen på hovedbryteren.
3. Bruk denne installasjonsveiledningen, og følg trinnene i motsatt rekkefølge for å demontere Charge Amps Aura på korrekt måte.

9 Vedlikehold

9.1 Regelmessig vedlikehold

NB: Sprut aldri vann eller annen væske rett på produktet.

- Sjekk visuelt at ladekontakten er uskadd.
- Utsiden av produktet må tørkes av regelmessig med en ren, tørr klut for å fjerne skitt og støv.
- Ikke bruk rengjøringsmiddel til å rengjøre noen av produktets komponenter.

9.2 Forebyggende vedlikehold

NB: Forebyggende vedlikehold skal utføres av en kvalifisert elektriker en eller to ganger i året for å sjekke at Charge Amps Aura er i god stand.

- Fjern frontdekselet, og foreta en visuell sjekk av kabelforbindelsene.
- Rugg forsiktig på den interne RCBO-en for å se at den sitter godt.

10 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 installasjonsveiledningen eller brukerhåndboken for å se om spørsmålene dine besvares der.

Hvis du ikke får svar på spørsmålet, 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.

11 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