

# AURA

## Manuale installazione e utente

Charge Amps AB  
Modello Aura – Stazione di ricarica  
Gustav III:s Boulevard 42, 8° piano  
S- 169 73 Solna  
Svezia

Charge Amps AB non è responsabile per danni o infortuni, diretti o indiretti, derivanti dall'uso di questo manuale.

Charge Amps AB non può garantire la completezza, accuratezza o tempestività delle informazioni contenute in questo manuale e si riserva il diritto di modificarne il contenuto in qualsiasi momento senza preavviso.

© Copyright Charge Amps AB 2018. Tutti i diritti sono limitati.

La copia, la personalizzazione o la traduzione sono severamente vietate senza il permesso scritto di Charge Amps AB.

Verifica e modifica registro  
Revisione A: 2018-08-09

## Indice

Manuale installazione e utente .....	1
Uso di Aura.....	3
Introduzione.....	3
Contenuto della confezione.....	3
Descrizione del modello Aura.....	4
Come usare Aura.....	4
Supporto e assistenza.....	4
Condizioni di garanzia.....	4
 Manuale di installazione.....	 5
Norme di sicurezza .....	5
Requisiti per l'installazione.....	5
Installazione.....	6
Funzionalità.....	9
Specifiche del prodotto.....	12
Manutenzione di Aura.....	13
Smaltimento del prodotto.....	13

## Uso di Aura

### Introduzione

Congratulazioni, con il tuo acquisto di Aura hai appena fatto un grande salto verso un ambiente più sostenibile.

Aura è un prodotto sviluppato per la ricarica pubblica. Con due prese di ricarica (2x22kW), Aura si adatta perfettamente a tutti i tipi di luoghi di ricarica, aree di parcheggio, uffici, edifici residenziali.

Dotato di un hardware potente, coniuga un design piacevole a funzionalità intelligenti.

Grazie a my.charge.space (servizio cloud Charge Amps), sono disponibili molte possibilità relative alla raccolta dati.

### Contenuto della confezione

Nella confezione è incluso quanto segue:

- Aura
- Manuale installazione e utente
- Sportello frontale, pressacavi, tasselli e viti.
- Due set di chiavi per il blocco del cilindro su Aura.

Quanto segue dovrebbe essere fornito dall'installatore:

Quattro viti M8 e relativi tasselli per il montaggio. L'installatore sceglierà il tipo di vite in base al materiale del muro.

## Descrizione modello Aura

### *Picture*

1. Frontale in alluminio: aperto durante l'installazione.
2. Display: simboli per l'identificazione RFID.
3. Retro in alluminio per fissaggio a parete. Tutto l'hardware è già montato nella parte posteriore.
4. Prese di ricarica: due prese di ricarica dotate di illuminazione ad anello LED che mostra lo stato di carica.
5. Cilindro della serratura da sbloccare durante l'installazione.
6. Sportello scorrevole del dispositivo: cavo di alimentazione e cavo dati in entrata / uscita.

## Uso di Aura

Aura è progettato per garantire un modo corretto e semplice per caricare il tuo veicolo elettrico.

Dopo aver parcheggiato ad una distanza corretta in modo che il cavo tra il veicolo e Aura sia ben disteso in tutta la sua lunghezza, può iniziare la ricarica. Le prese di ricarica sono dotate di un coperchio che deve essere aperto per consentire il collegamento di un cavo. Il LED segnalerà attraverso una luce blu che la ricarica è iniziata.

Aura è dotata di dispositivo di identificazione RFID per un facile ID degli utenti. Per poter caricare il proprio veicolo con l'identificazione RFID, l'utente deve utilizzare il suo tag RFID o ID equivalente.

Uso dell'identificazione RFID:

1. Aprire il coperchio sulla presa di ricarica e collegare il cavo ad Aura.
2. Gli anelli LED agiscono come segue:
  - a Verde: presa disponibile.
  - b. Giallo: in attesa o ricarica terminata.
  - c. Blu fisso: ricarica in corso.
  - d. Blu lampeggiante: in attesa di corrente disponibile dal bilanciamento del carico.
  - e. Rosso: errore.
3. Avvicinare il tag RFID
4. I simboli RFID agiscono come segue:
  - a. Blu lampeggiante: in attesa di tag RFID.
  - b. Giallo: verifica tag RFID , si prega di attendere.
  - c. Verde: tag RFID approvato, la carica potrebbe iniziare.
  - d. Rosso: tag RFID non approvato.

## Supporto e assistenza del prodotto Aura

Charge Amps offre assistenza per tutti i propri prodotti. Se hai domande o problemi, procedi come segue:

1. Cerca le informazioni nel Manuale utente e installazione che rispondano ai tuoi quesiti.
2. Visita la nostra sezione dedicata al supporto sul sito Web e consulta le domande frequenti ( FAQ).
3. Se non hai trovato una risposta, puoi inviare una mail al nostro supporto:  
[support@charge-amps.com](mailto:support@charge-amps.com)
4. Se hai bisogno di assistenza contatta il rivenditore dal quale hai acquistato Aura.

## Condizioni di garanzia

Controlla le condizioni di garanzia sul nostro sito web: [charge-amps.com/warranty-policy/](http://charge-amps.com/warranty-policy/)

## Manuale di installazione

Questa parte del manuale descrive come installare Aura.

### Norme di sicurezza

Per installare e montare Aura, è necessario essere un elettricista autorizzato e seguire le norme di sicurezza al fine di eseguire un'installazione sicura e corretta. L'installazione deve essere eseguita secondo le istruzioni contenute in questo documento.

### Requisiti per l'installazione

#### Strumenti utili all'installazione

- Cacciavite

- Trapano e viti specifiche per montaggio a parete.
- Livella laser / acqua per il corretto montaggio a parete.
- Computer o cellulare
- Pinze per il cablaggio

#### Cablaggio

Prima di procedere è importante controllare quanto segue:

- L'alimentazione sia spenta.
- Il cablaggio in entrata abbia dimensioni adeguate per la connessione con Aura.

#### Collegamento

Per sfruttare appieno il potenziale di Aura, è necessaria una connessione Internet.

Verificare che la connessione abbia le seguenti caratteristiche:

Wireless: punto di accesso Wi-Fi con una buona copertura disponibile

Cavo Ethernet: cavo CAT6 disponibile.

#### Luogo per l'installazione di Aura

##### Caratteristiche per il montaggio

Per il montaggio di Halo, è necessario controllare quanto segue:

- Che il muro sia adatto per il fissaggio. Il muro dovrebbe essere in grado di sopportare un peso di 10 kg e la forza di trazione di un cavo collegato.
- La vite di installazione sia adatta al materiale del muro.

Aura deve essere installato in posizione verticale, secondo l'immagine qui sotto.

#### *Picture*

#### Installazione

Seguire questi passaggi per un'installazione corretta:

1. Disimballare Aura.
2. Praticare i fori nel muro in base alle dimensioni seguenti. Usa il laser o la livella.

#### *Picture*

3. Interfaccia dati e alimentazione: i cavi per dati e alimentazione sono inseriti nella parte inferiore di Aura. I cavi vengono infilati attraverso lo sportello scorrevole. Nel kit sono presenti pressacavi e tasselli a vite da utilizzare. Lo sportello scorrevole è fissato con le viti M6 presenti nel kit. I fori per i cavi di alimentazione sono montati su M32 e per i dati su M12. Lo sportello scorrevole è da regolare con rondelle e viti prima di essere montato su Aura.

#### *Picture*

*Cavo alimentazione entrata/uscita*

*Cavo dati entrata/uscita*

4. Montare Aura sul muro. Usare la chiave per sbloccare Aura. Ruotare la parte anteriore e scardinare. Montare Aura sulla parete in base ai fori praticati. Assicurarsi che il montaggio sia corretto.

#### *Picture*

## *Sbloccare*

## *Ruotare e scardinare*

5. Collegamento dei cavi di alimentazione: tirare i cavi di alimentazione attraverso lo sportello scorrevole, circa 80 mm. Utilizzare delle pinze per il cablaggio e spellare i cavi per circa 20 mm. Collegare i cavi (L1-L3, N e PE) come mostra l'immagine.

6. Dopo aver collegato i cavi, ruotare la parte anteriore e bloccare la stazione. Tuttavia, se si intende utilizzare il cavo Ethernet, collegarlo alla porta RJ45 sulla scheda principale come mostra l'immagine.

## *Picture*

7. Prova di Aura: ruotare indietro la parte anteriore e bloccare. Spegni la corrente.

## Funzionalità

Dopo aver installato correttamente Aura è possibile configurarlo. L'obiettivo della configurazione è collegare l'unità al portale Charge Amps e al servizio cloud.

Come registrare e utilizzare Aura:

1. Accedi a: <http://my.charge.space>
2. Fai click sul link "Registrati" del "modulo di accesso"
3. Inserisci tutte le informazioni e premi "VAI".
4. Riceverai un'email con un link di verifica entro un paio di minuti.
5. Fai click sul collegamento ed effettua il login.
6. Inserisci il numero di serie
7. Inserisci il codice PIN
8. Fai click su "VAI" e il gioco è fatto.

Come configurare Aura con una connessione wireless (WiFi):

1. Accendi Aura
2. Utilizza uno smartphone, apri le impostazioni wireless e cerca reti wireless

*Picture* *inpostazioni>wifi*

3. Trova la rete AURA\_\*\*\*\*\*, dove \*\*\*\*\* sono le ultime sei cifre del numero di serie

*Picture* *scegli la rete Aura\*\*\*\*\**  
*(ultime cifre del numero di serie)*

4. Quando viene richiesta la chiave di rete, inserisci la password.

*Picture* *scrivi la password che troverai nel documento per la configurazione*

5. Nel barra degli indirizzi del browser, inserisci il seguente indirizzo 192.168.250.1

*Picture* *apri il tuo browser e vai in 192.168.250.1*

6. Ora dovresti essere in grado di vedere le informazioni con SSID (nome sulla rete wifi) e password. Tieni presente che i campi sono maiuscolo/minuscolo

*Picture*      *clicca sul nome del wifi connesso con Aura e inserisci la password*

*Picture*      *attendi la connessione*  
*se riscontri problemi disattiva dal cellulare la tua connessione*

3G/4G

7. Inserisci le informazioni relative alla tua rete wireless e premi aggiorna.

*Picture*      *Connesso significa che Aura è ora connesso*

*Picture*      *Ora puoi usare my.chrage.space e usare tutte le funzionalità cloud*

Numero di serie:

Password PIN / Wifi:

Standard supportati per il Wifi:

802,11 b / g / n

2,4 GHz

Dati del prodotto

Informazioni elettriche

Potenza: da 16 a 32 A, 400 V, 3 fasi, 50 Hz

Corrente di carica: 16-32 A

Connessione via cavo: L1-L3, N, PE. 2,5-16mm<sup>2</sup>.

RCD: protezione interna tipo RCBO A + 6 mA CC (equivalente a RCD tipo B)

Informazioni meccaniche

Peso: <10 kg

Dimensioni del prodotto: altezza 405 mm, larghezza 367 mm, profondità 159 mm

Materiale del prodotto: telaio in alluminio e display in plastica.

IP: 55

IK: 10

Gamma della temperatura: da -25 ° C a + 40 ° C

Blocco: serratura con due set di chiavi.

Informazioni di ricarica

Prese di ricarica: due prese Type2.

Anelli LED: due serie di anelli LED intorno alle prese.

ISO15118. Predisposto. Ulteriori istruzioni possono essere trovate nel pacchetto ISO15118.

Misurazione dell'energia

RFID

Standards

IEC: EN 61851-1: 2011, EN 61851-22: 2002 (tramite 61851-1), EN 62196-2: 2012 + A11 + A12 / AC

CE

Informazioni di sicurezza

Rilevamento del guasto verso terra: protezione RCBO interna tipo A + 6 mA DC  
(equivalente RCD tipo B)

#### Manutenzione di Aura

Quando si effettua la manutenzione di Aura, procedere come segue:

1. Disinserire gli interruttori differenziali per precauzioni di sicurezza.
2. Controllare la tenuta attorno al telaio e alle prese.
3. Controllare il cavo di alimentazione che entra in Aura.
4. Controllare i pressacavi.

#### Smaltimento del prodotto

Il riciclo fa parte del ciclo di vita di qualsiasi prodotto. Aura contiene alluminio, plastica ed elettronica e dovrebbe essere smaltito di conseguenza.