

HALO Wallbox™

Installazione e manuale utente

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: 2018-11-05



Indice

Installazione e manuale utente.....	1
Uso di Halo	3
Introduzione.....	3
Contenuto della confezione.....	3
Descrizione del modello Halo	4
Identificazione del prodotto.	4
Come usare Halo.	5
Indicazioni di stato e indicazioni di errore su Halo	5
Supporto e assistenza del prodotto.	6
Garanzia	6
Manuale di installazione	6
Norme di sicurezza.....	6
Condizioni per l'installazione	6
Installazione	7
Funzionalità.....	10
Configurazione di RFID (installazione privata).....	13
Manutenzione di Halo.....	13
Specifiche prodotto.....	14
Smaltimento del prodotto.	14
Norme di sicurezza.....	15

Utilizzo di Halo

Introduzione

Con l'acquisto della tua stazione di ricarica HALO Wallbox hai fatto un passo avanti verso una società più sostenibile. Halo Wallbox è un prodotto sviluppato con particolare attenzione per l'ambiente e idoneo sia all'uso privato che semi-pubblico. Dotato di un hardware potente, coniuga un design piacevole a funzionalità intuitive, e attraverso la sua connessione a my.charge.space (servizio cloud Charge Amp) offre innumerevoli opportunità di raccolta dati.

Contenuto

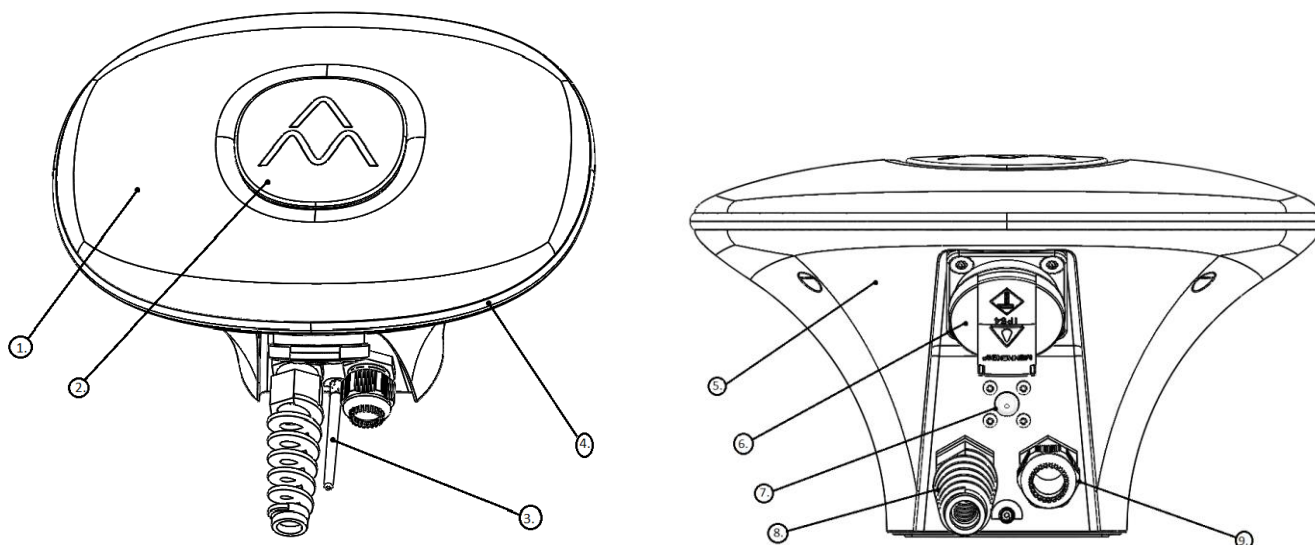
La confezione contiene:

- Halo
- Modello foratura per il fissaggio a parete
- Antenna Wi-Fi esterna
- Connettore di alimentazione a 5 poli
- Staffa a muro per cavo di ricarica
- lettore RFID
- Documento con numero di serie e password per Halo

Quanto segue è fornito dall'installatore:

- Tre viti a testa piatta da 5mm interamente o parzialmente filettate, per il montaggio di Halo. L'installatore sceglierà il tipo di vite in base al materiale del muro
- Qualsiasi tipo di sigillante o mastice esterno a seconda della struttura della parete di montaggio
- RCD esterno (JFB), tipo A, 30 mA
- Cavo di installazione, in base alla potenza di carica del prodotto selezionato
- Quattro viti da 3,5 mm per il montaggio della staffa sulla parete per il connettore del cavo di ricarica

Descrizione del modello Halo

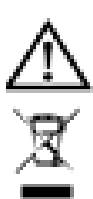


1. Frontale in alluminio: aperto durante l'installazione
2. Schermo centrale: rilevamento RFID, indicazione LED
3. Antenna Wifi
4. Anello LED Halo
5. Placca in alluminio per fissaggio alla parete
6. Schuko, presa elettrica 16A (10A per alcuni mercati e per alcuni modelli non inclusa).
7. Illuminazione a LED sottostante
8. Ingresso cavo di ricarica
9. Ingresso cavi elettricità in entrata

Identificazione del prodotto

Halo è contrassegnato da un'etichetta che si trova nella parte inferiore del prodotto. L'etichetta contiene le seguenti informazioni:

HALO Class I
Charge Amps AB
100-240V ~ 50-60Hz
400V 3N ~ 50-60Hz
16A t_a = 40°C
S/N: 180800XXXXM



Versione modello Halo	Alimentazione	Fasi	Potenza	Contact	Presca elettrica /schuko
3,7kw	230/400 V 50 Hz 16 A	1	1 fase 16A**	Cavo di ricarica fisso con connettore tipo 2	Sì *
11kW	230/400 V 50 Hz 16 A	3	3 fasi 16A	Cavo di ricarica fisso con connettore tipo 2	Sì *
7,4kW	230/400 V 50 Hz 32 A	1	1 fase 32A**	Cavo di ricarica fisso con connettore tipo 2	No
3,7kW	230/400 V 50 Hz 16 A	1	1 fase 16A**	Cavo di ricarica fisso con connettore tipo 2	Sì *
7,4kw	230/400 V 50 Hz 32 A	1	1 fase 32A**	Cavo di ricarica fisso con connettore tipo 2	No

* Presca di corrente / Schuko, non disponibile per alcuni mercati.

** Connessione trifase per una più facile sostituzione della fase di carica attiva e bilanciamento del carico.

Uso di Halo

Halo è progettato per caricare facilmente il tuo veicolo, sia che tu abbia un'auto elettrica che un ibrido.

L'auto deve essere parcheggiata ad una distanza corretta (7,5 m) in modo che il cavo sia ben steso tra il veicolo e Halo. Dopo aver collegato il cavo di ricarica all'auto, la ricarica può essere avviata. Quando l'illuminazione LED ad anello inizia a funzionare indica che la ricarica è iniziata. Vedi l'immagine illustrativa del modello Halo.

Indicazioni di stato e indicazioni di malfunzionamento/errore su Halo

La luce LED segnala lo stato operativo di Halo in modi diversi.

- A. Luce bianca: funzionamento normale.
- B. Luce blu: avvio della connessione al Wi-Fi.
- C. Rotazione della luce: è in corso la ricarica del veicolo
- D. Luce rossa: qualcosa provoca il malfunzionamento di Halo

Potrebbe trattarsi di anomalia interna , anomalia dell'impianto elettrico del veicolo oppure si è verificato c'è un guasto a terra o ancora il cavo di ricarica è danneggiato.

Halo è inoltre dotato di lettura RFID per l'identificazione degli utenti che effettuano la ricarica, e supporta i tag mifare di tipo A.

Per poter caricare il tuo veicolo con RFID, è necessaria la configurazione di questa funzione. (Vedi voce Funzionalità)

Uso dell'identificazione RFID:

1. Collegare il cavo all'auto.
2. Avvicinare il tag RFID allo scudo centrale su Halo.
3. Lo scudo centrale di Halo mostra lo stato attraverso una luce pulsante in diversi colori come segue:
 - a) Verde: approvato
 - b) Bianco: ricarica oltre a rotazione Halo Light.
 - c) Rosso: tag non approvato / non attivato.

Supporto e assistenza del prodotto Halo

Charge Amps offre assistenza per tutti i propri prodotti. In caso di dubbi o problemi puoi fare quanto 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 guarda le FAQ.
3. Se non trovi risposta alla tua domanda nel manuale o nelle FAQ e hai bisogno di assistenza contatta il rivenditore dal quale hai acquistato Halo.

Condizioni di garanzia

Visita: charge-amps.com/warranty-policy/

Manuale di installazione

Questa parte del manuale mostra come installare il tuo Halo.

Norme di sicurezza

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

Strumenti utili all'installazione

- Cacciavite piatto a scalpello da 3,5 mm
- Trapano e viti specifiche per montaggio a parete.
- Livella laser / acqua per il corretto montaggio a parete.
- Computer o cellulare
- Pinze per il cablaggio
- Chiave a brugola angolata H4
- Mastice o sigillante da utilizzare qualora la parete di montaggio non si presenti uniforme o se esposta al clima esterno.

Cablaggio

Prima di procedere è importante controllare quanto segue:

- L'alimentazione sia spenta.
- Il cablaggio in entrata abbia dimensioni adeguate per la connessione con Halo. o
2,5 mm² per 16 A
- 10 mm² per 32 A
- Che sia fissato correttamente, 16A monofase 3.7kW, 16A trifase 11kW, 32A monofase 7.4kW.
- L'interruttore di guasto a terra sia montato.

Connettività

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

Verificare che la connessione abbia le seguenti caratteristiche:

- Wireless: punto di accesso Wi-Fi con una buona copertura disponibile
- Lo standard Wi-Fi supportato è 2.4 Ghz. (IEEE 802.11)

Caratteristiche per il montaggio

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

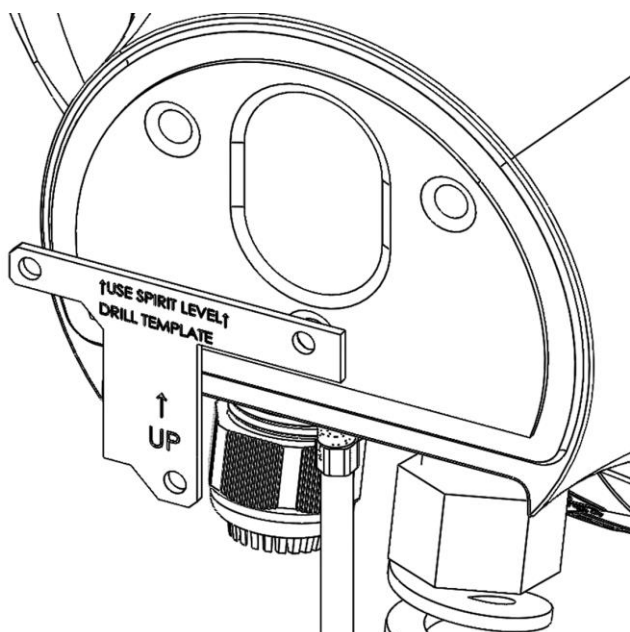
- Che il muro sia adatto per il fissaggio. Il muro dovrebbe essere in grado di sopportare un peso di 4 kg.
- La vite di installazione sia adattata al materiale del muro.
- Halo deve essere montato in posizione verticale.

Altezza di montaggio consigliata misurata dal bordo inferiore di Halo 750-1450mm.

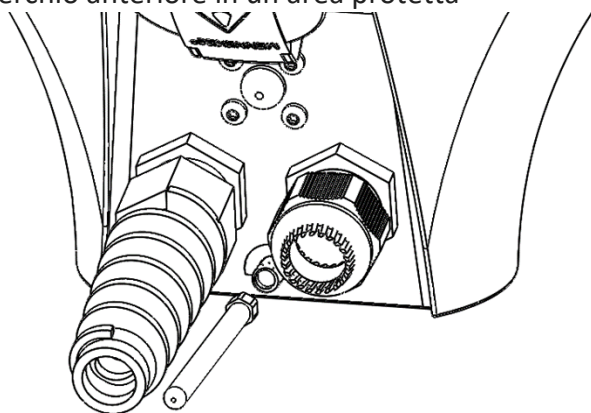
Installazione

Seguire i seguenti passi per una corretta installazione:

1. Estrarre Halo dall'imballaggio.
2. Contrassegnare i fori di montaggio sulla parete usando il modello di foratura allegato. Usa il laser o la livella.



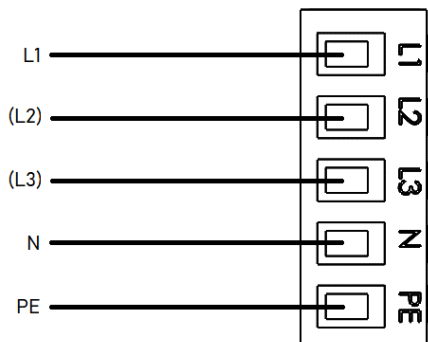
3. Praticare con il trapano i fori destinati al dispositivo di fissaggio.
4. Aprire Halo con la chiave a brugola H4 , rimuovere tutti i morsetti e i connettori collegati, facendo attenzione quando si scollega il cavo dell'antenna dalla parte anteriore. Posizionare il coperchio anteriore in un'area protetta



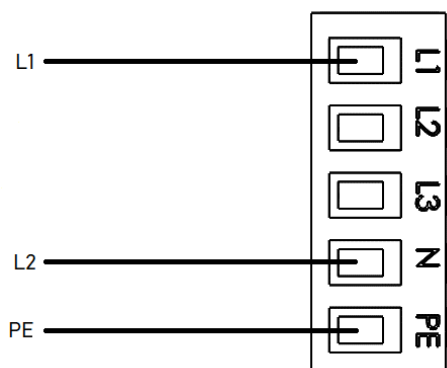
5. Prima di installare Halo sulla parete, montare l'antenna esterna.
6. Fissare Halo con i dispositivi di fissaggio scelti per la parete, utilizzare il sigillante se Halo viene montato in un ambiente esterno e su una superficie irregolare.
7. Inserire un cavo elettrico di 15-20 cm nell'ingresso del cavo, quindi stringere il pressacavo. Durante l'inserimento del cavo fare attenzione a non danneggiare la testa dell'antenna.
8. Inserire l'alimentatore nella morsettiera a 5 poli inclusa secondo il seguente ordine. Ci sono diversi tipi di costruzione della rete elettrica, a seguire una descrizione di quelli più comuni.

8.1. Collegamento monofase su rete TN

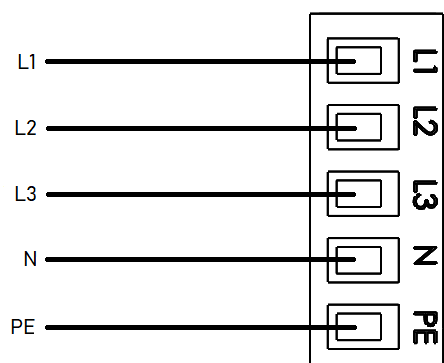
In una connessione monofase, viene commutato come segue, dove L2 e L3 sono collegati per la possibilità di bilanciamento del carico in installazioni più grandi. Vi è anche la possibilità di selezionare la fase che è meno caricata attraverso il servizio cloud.



8.2. Connessione di 1 fase in rete IT

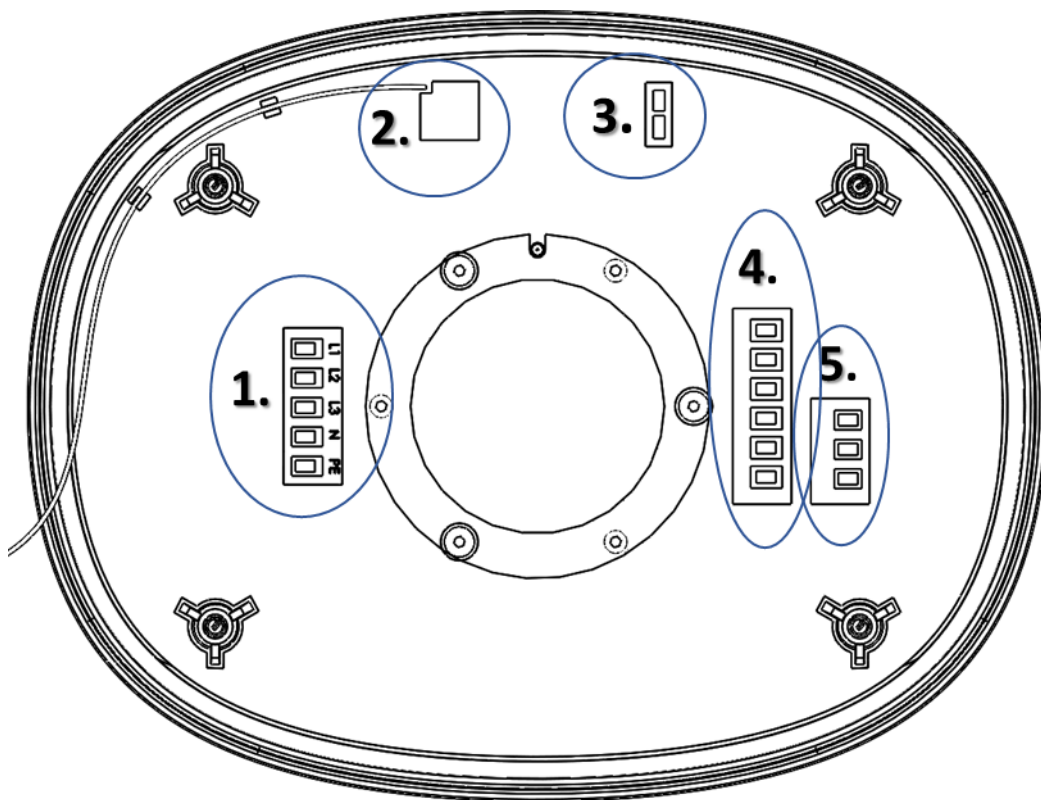


8.3. Collegamento di rete trifase su rete TN (solo rete TN)



9. Rimontare i terminali nella parte anteriore.

- Morsettiere a 5 poli
- Antenna wi fi
- Luce Led
- Collegamento al connettore di ricarica
- Presa shuko



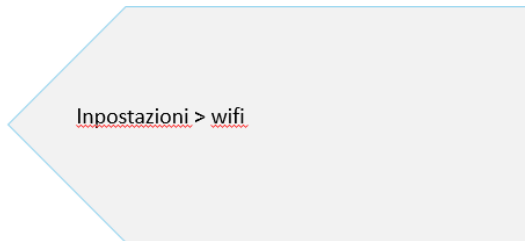
10. Rimontare la parte anteriore del coperchio posteriore e procedere come segue:
 - 10.1. verificare la tenuta degli anelli intorno alle viti di fissaggio
 - 10.2. verificare che nessun cavo sia incastrato
 - 10.3. verificare il corretto montaggio nella giusta posizione (controllare l'illustrazione)
11. Stringere le quattro viti esagonali H4.
12. Accendere l'alimentazione elettrica

Funzionalità

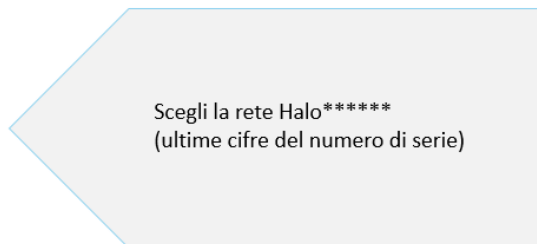
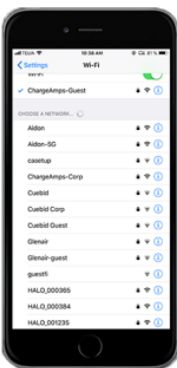
Dopo che Halo è stato installato elettricamente, è ora di configurare una rete WiFi. L'obiettivo della configurazione è connettere il dispositivo al portale di Charge Amp e alla soluzione cloud.

Come configurare Halo per un Internet senza fili (WiFi):

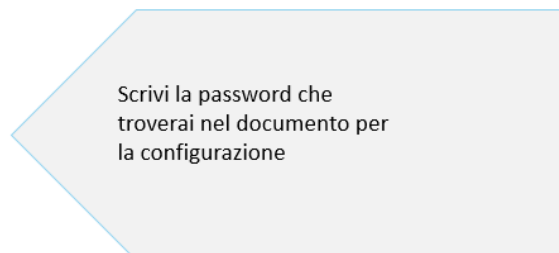
1. Accendi il tuo Halo, assicurati che sia stato avviato correttamente
2. Questa descrizione prevede l'uso di uno smartphone per eseguire la connessione.
3. Inizia spegnendo i dati mobili 3G / 4G del tuo cellulare.
4. Apri le impostazioni della rete wireless sul telefono, cerca le reti wireless.



5. Trova la rete Halo_*****, dove ***** sono le ultime sei cifre del numero di serie.



6. Quando viene richiesta la chiave di rete, inserisci la password Pin / Wifi



7. Nella barra degli indirizzi del browser, digita il seguente indirizzo IP: 192.168.250.1



Apri il tuo browser e vai in:
192.168.250.1

8. Ora dovresti vedere un campo con SSID (nome della rete wifi) e password.

9. Dovresti anche vedere un elenco di reti disponibili, contrassegna quella che intendi utilizzare, che verrà automaticamente inserita nella casella SSID.



Clicca sul nome del wifi connesso con Halo

10. Inserisci la password che hai selezionato per la tua rete Wifi. Quindi fai clic su "aggiorna".

11. Aspetta di aprire una finestra che dice

"Connesso a".



Attendi la connessione

12. Il cliente / ora può accedere a my.charge.space e iscriversi a HALO per accedere a tutte le funzioni della soluzione cloud.

Come registrare Halo su cloud:

1. Vai su: <http://my.charge.space>
2. Fai clic sul link "Registrati" del "modulo di accesso"
3. Compila tutti i campi e premi "VAI".
4. Riceverai una e-mail con un link di verifica in pochi minuti.
5. Segui il link ed effettua il login.
6. Compila il numero di serie: in allegato
7. Inserisci il codice PIN
8. Clicca su "VAI" e hai finito.

Configurazione di RFID (installazione privata)

In costruzione.

Manutenzione di Halo

Durante la manutenzione, eseguire i seguenti passaggi:

1. Rilasciare gli interruttori salvavita per verificare la funzione di installazione.
2. Verificare che il cavo di ricarica sia privo di danni visibili.
3. Controllare il cavo di alimentazione di Halo.

Dati prodotto

Specifiche	Dati
Produttore	Charge Amps
Ampere di carica versioni	1 fase 3,7kW Tipo 1 1 fase 3,7kW Tipo 2 1 fase 7,4kW Tipo 1 1 fase 7,4kW Tipo 2 3 fasi 11kW Tipo 2
Corrente nominale	1 x 16A (3,7kW) 1 x 32A (7,4kW) 3 x 16A (11kW)
Frequenza	50/60 Hz
Condizioni ambientali	Interno ed esterno ≤ 95% RH
Metodo di montaggio	Montaggio a parete o palo con superficie piana
Classe di isolamento	Classe 1
Standard di carica	Modalità 3
Standard	IEC 61851-1 IEC 62196-2
Protezione	La protezione CC integrata nella scatola insieme a un interruttore di guasto di terra tipo A riceve la stessa funzionalità di un JFB di tipo B.
Protezione da sovraccarico	Protezione da sovraccarico incorporata. La protezione da cortocircuito di tipo C16A deve essere installata.
Controllo della ventilazione	Non supportato
Nota	Deve essere collegata la messa a terra affinché HALO funzioni correttamente.
Segnale	WiFi 802.11 b / g / n, 2,4 GHz. 10 m davanti a HALO Wallbox
Misure Tensione	Trifase, corrente e elettricità
Classificazione	IP66
Peso	4 kg
	Lunghezza 7,5m Diametro 13 ± 0,5mm

Smaltimento dell'apparecchio

Halo è costituito da alluminio, plastica ed elettronica e dovrebbe quindi essere riciclato tenendo conto di questi materiali.

Sicurezza

LEGGERE QUESTE PRECAUZIONI DI SICUREZZA PRIMA DELL'USO



ATTENZIONE - Questo manuale contiene importanti istruzioni su come utilizzare e mantenere Halon. Quando si utilizzano prodotti elettrici, seguire sempre le precauzioni di sicurezza di base, incluse le seguenti istruzioni.



ATTENZIONE - Per prevenire incendi e scosse elettriche, leggere attentamente e salvare questo manuale di istruzioni.



ATTENZIONE - Non utilizzare Halo per scopi diversi dalla ricarica di veicoli elettrici



ATTENZIONE! Assicuratevi di leggere questo manuale di istruzioni prima di usare Halo Wallbox.

Charge Amps AB non è responsabile per danni, diretti o indiretti, derivanti dall'uso delle norme contenute in questo manuale. Charge Amps AB non può garantire la completezza, l'accuratezza o la tempestività delle informazioni contenute in questo manuale e si riserva il diritto di modificarne i contenuti in qualsiasi momento senza preavviso.