

CHNT

Empower the World

APP Z-BOX per WCP-2x

Manuale di istruzioni





GREEN E SMART

INDICE

Introduzione alla APP	4
Download della APP	5
Come aggiungere una nuova stazione di ricarica	6
Rinominare la stazione di ricarica e resettare la password	7
Come verificare dati e stato della ricarica	8
Come gestire le impostazioni	9
Come attivare il Wi-Fi	10
Risoluzione dei problemi relativi alla mancata connessione Wi-Fi o Bluetooth	11
Come impostare una ricarica temporizzata	12
Come impostare la corrente di esercizio	13
Come aggiornare il firmware	14
Come risolvere problemi relativi agli aggiornamenti	15
Come scegliere correttamente una modalità DLB	16
Come impostare orari di ricarica settimanali	18
Come impostare l'energia massima per la ricarica	19
Come impostare il consumo massimo mensile	20
Come trovare lo storico delle ricariche effettuate	21
Come disabilitare il pulsante di emergenza	22
Come risolvere le anomalie di connessione	23
Cosa fare se si dimentica la password della stazione di ricarica	24

Introduzione alla APP

Scansionare il codice QR sull'involucro della stazione di ricarica per ottenere il codice oppure immetterlo manualmente per aggiungere una nuova stazione di ricarica nella APP. Dopo che la APP si collega tramite Bluetooth o Wi-Fi, l'utente può ricevere in tempo reale i dati relativi alla ricarica e impostarne i valori.

Monitorare le condizioni di ricarica: è possibile impostare la corrente di carica e visualizzare i valori relativi a tensione e massima potenza di ricarica.

Inoltre nell'APP Z-box è possibile impostare ricariche temporizzate, in modo che la stazione di ricarica funzioni in base alla programmazione.



Download della APP

In Google Play

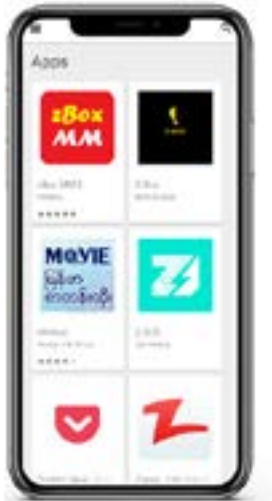


Cercare la APP
"Z-BOX"



Z-BOX

Fare clic su "Download"



In App Store



Cercare la APP "Z-box"



Fare clic su
"Download"



Come aggiungere una nuova stazione di ricarica



Figura 1-1



Figura 1-2



Figura 1-3



Figura 1-4

Passaggi:

1. Aprire la APP (vedere figura 1-1) e cliccare sul pulsante "Add EV charger" (Aggiungere stazione di ricarica) per passare all'interfaccia successiva (vedere figura 1-2).
2. Scansionare il codice QR sulla stazione di ricarica (vedere figura 1-3) oppure effettuare una ricerca Bluetooth (vedere figura 1-4), per ottenere il numero della stazione di ricarica oppure inserirlo manualmente. (Il n. della stazione di ricarica può essere trovato accanto al codice QR)
3. Immettere la propria password (password di default 123456), fare clic su Next (Avanti).
4. Nell'inserimento di una nuova stazione di ricarica sarebbe opportuno reimpostare il nome e la password

Nota:

Prima di aggiungere una stazione di ricarica tramite bluetooth assicurarsi che lo stesso sia attivo sul proprio telefono.

Rinominare la stazione di ricarica e resettare la password

Per aumentare il livello di sicurezza quando si utilizza la combinazione APP+stazione di ricarica, dopo aver aggiunto la stazione di ricarica nella App si raccomanda di rinominare e di reimpostare la password nella APP (vedere figura 2-1).

Passaggi:

1. Scegliere un nome e una password personali da utilizzare per evitare che altri possano collegarsi alla stazione di ricarica o controllarla.
2. Se nome della stazione e password non vengono modificati, saranno mantenuti i valori di default.

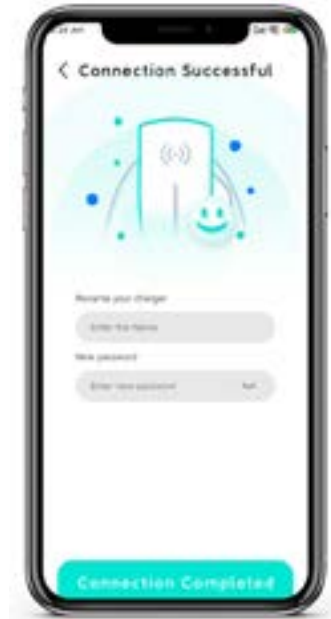


Figura 2-1

Come verificare dati e stato della ricarica

Dopo aver effettuato la connessione, accedere (vedere figura 3-1) alla interfaccia Real-time data (Dati in tempo reale) del dispositivo.

In questa interfaccia è possibile verificare i dati in tempo reale e lo stato della stazione di ricarica. Inoltre è possibile impostare intervalli di tempo, ricarica ON/OFF.

DATI 1	
Numero ID	202100003
Versione software	V1.06
Modalità di connessione	↔

DATI 2	
Corrente max	Energia max
Corrente di carica	Tensione di carica
Potenza di ricarica	Energia di ricarica
Temperatura di ricarica	



Figura 3-1

Come gestire le impostazioni

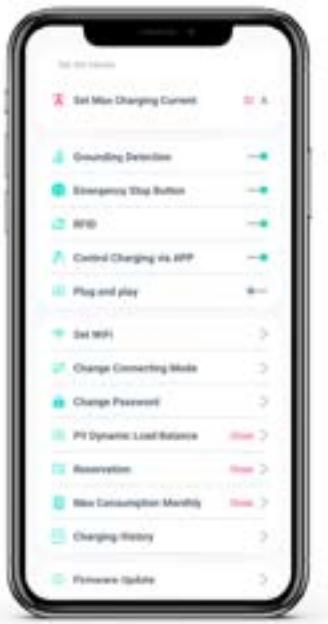


Figura 4-1

Cliccare il pulsante Settings (Impostazioni) e passare all'interfaccia per le impostazioni. È possibile esaminare e impostare i valori per la ricarica ed eseguire configurazioni.

AZIONE E STATO	
Corrente in uscita max	Rilevamento messa a terra
Pulsante arresto di emergenza	Riconoscimento tessera magnetica
Controllo della stazione di ricarica tramite APP	Impostazione del Wi-Fi
Modifica della modalità di connessione	Configurazione DLB (bilanciamento dinamico del carico)
Prenotazione	Consumo mensile max
Storico delle ricariche	Aggiornamento firmware

Come attivare il Wi-Fi

Funzione:

quando la stazione di ricarica è connessa al telefono cellulare tramite la stessa rete Wi-Fi, è possibile controllarla a distanza nell'ambito della portata del Wi-Fi.

Passaggi:

1. come nel caso dell'interfaccia Impostazioni (figura 5-1), cliccare il pulsante Set Wi-Fi (Impostazione del Wi-Fi) per accedere all'interfaccia (vedere figura 5-2).
2. Selezionare il Wi-Fi e immettere la password del Wi-Fi, poi cliccare il pulsante "Complete".
3. Una volta effettuata la connessione, salvare le impostazioni e attivare la modalità di connessione.
4. Toccare l'interfaccia di visualizzazione dei dati (vedere figura 5-3) per verificare se il Wi-Fi è in funzione.

Nota:

la modalità Wi-Fi è disponibile solo nell'ambito della LAN.

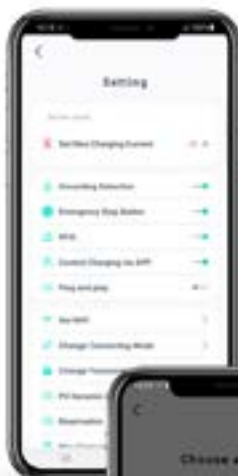


Figura 5-1

Wi-Fi Impostazione del Wi-Fi

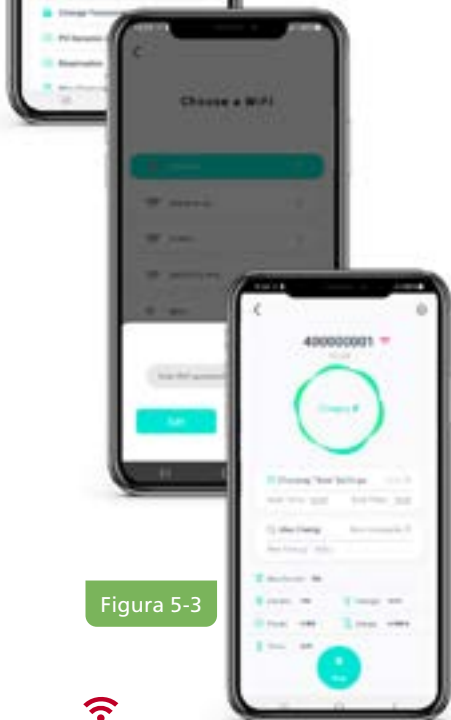


Figura 5-2

Figura 5-3





Figura 6-1

Pulsante per il reset della password sulla scheda madre della stazione di ricarica

Risoluzione dei problemi relativi alla mancata connessione Wi-Fi o Bluetooth

Passaggi:

1. Accertarsi che la stazione di ricarica sia alimentata (ON).
2. Accertarsi che la stazione di ricarica non sia connessa con altri telefoni cellulari o dispositivi mobili.
3. Se si utilizza la connessione Wi-Fi, accertarsi che il Wi-Fi sia attivato (ON) sul telefono cellulare e che la stazione di ricarica sia connessa allo stesso Wi-Fi.
4. Se si dimentica la password della stazione di ricarica, è possibile resettare la password tenendo premuto per 5 secondi il pulsante di reset sulla scheda madre della stazione di ricarica. Dopo aver resettato la password occorre cancellare la stazione di ricarica nella APP e poi aggiungerla nuovamente.



Figura 6-2

Tenere premuto il pulsante Stazione di ricarica nella APP per scollegare o cancellare la stazione di ricarica.



Figura 6-3

Riconnettere la stazione di ricarica

Come impostare una **ricarica temporizzata**

Funzione:

una volta impostato il timer per la ricarica, la stazione di ricarica funzionerà in base alla programmazione oppure nelle ore in cui l'energia elettrica costa meno.

Passaggi:

1. Tenere presente che, dopo aver impostato il timer, è necessario collegare la spina nel veicolo elettrico prima dell'ora di inizio della ricarica.
2. Trovare il pulsante per l'impostazione del timer (vedere figura 7-1) e accedere all'interfaccia.
3. Impostare l'ora di inizio e l'ora di fine della ricarica.



Figura 7-1



Figura 7-2



Figura 7-3



Come impostare la corrente di esercizio

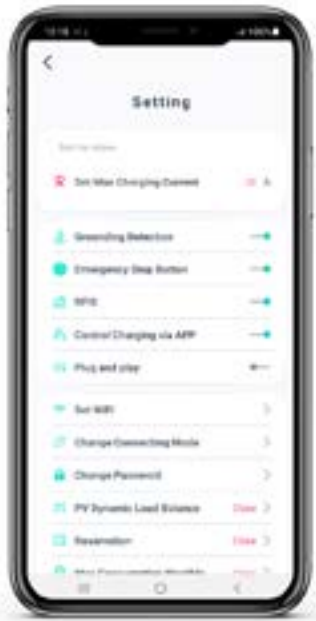


Figura 8-1

Cliccare il pulsante “Set maximum charge current” (Impostazione della corrente di carica massima) (vedere figura 8-1) e impostare la corrente di carica sul valore opportuno in base al consumo di energia elettrica della stazione di ricarica.

Come aggiornare il firmware

Funzione:

aggiornare la versione firmware e ottenere le nuove funzioni.

Passaggi:

1. Cliccare il pulsante Firmware update (Aggiornamento firmware) (vedere figura 9-1). Accedere all'interfaccia.
2. Se nell'interfaccia è presente una versione più recente, aggiornare la versione firmware (vedere figura 9-2).

Nota:

l'aggiornamento Firmware non è obbligatorio. Accertarsi che durante l'aggiornamento la connessione sia di buona qualità.

Figura 9-1

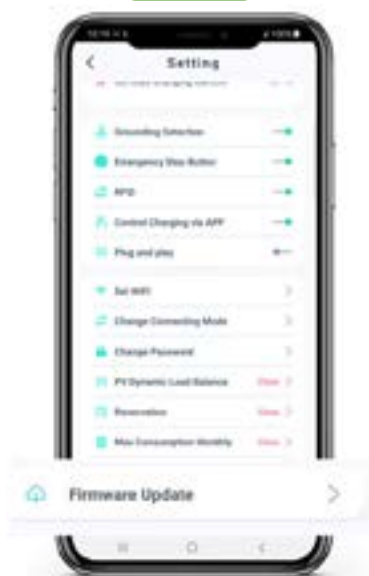


Figura 9-2

Funzione:

risolvere problemi durante l'aggiornamento firmware.

Passaggi:

1. Cliccare il pulsante in alto a destra (vedere figura 10-1) per accedere all'interfaccia Firmware fix (risoluzione di problemi del firmware) (vedere figura 10-2)
2. Scansionare il codice QR sulla stazione di ricarica oppure trovarlo tramite una ricerca Bluetooth, quindi immettere automaticamente oppure manualmente il n. della stazione di ricarica. (Il n. della stazione di ricarica può essere trovato accanto al codice QR)
3. Toccare il pulsante Fix (Risolvi) e attendere la conclusione dell'operazione.

Nota:

accertarsi che durante la risoluzione del problema la connessione Bluetooth o alla rete Wi-Fi sia di buona qualità; inoltre è possibile ripetere i passaggi per la risoluzione del problema.

Come risolvere problemi relativi agli aggiornamenti

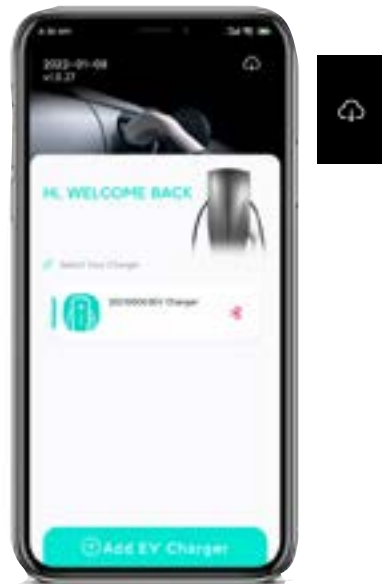


Figura 10-1



Figura 10-2

Come scegliere correttamente una modalità DLB

(Per le stazioni di ricarica dotate di questa funzione)

La stazione di ricarica rileva il DLB normale o il DLB FV, la app mostra le modalità selezionabili:

il kit DLB normale aumenta o diminuisce la corrente di carica per bilanciare il consumo di energia fra veicolo elettrico e altri elettrodomestici, in modo che il funzionamento della stazione di ricarica sia il più efficiente possibile. (Vedere figura 11-2)

Figura 11-1



Figura 11-2

Extreme Mode:

in questa modalità, se il consumo delle utenze domestiche aumenta, la stazione di ricarica ridurrà automaticamente la corrente di esercizio fino all'arresto della ricarica per evitare un sovraccarico dell'impianto domestico. La stazione di ricarica non riavvierà la ricarica finché nell'impianto domestico non saranno disponibili 10 A.



Figura 12-1



Figura 12-2

Night Automatic Mode (modalità automatica notturna):

in questa modalità, la stazione di ricarica continua a ricaricare rapidamente. (ore 20: 00 - 6: 00)

Nota:

senza una batteria a bottone integrata nella stazione di ricarica, le impostazioni della modalità automatica e tutto lo storico verrà eliminato; ricollegare la APP per riconfigurarla.

Il PV DLB (DLB FV) mette a disposizione tre modalità:

1. Modalità FV puro: la stazione di ricarica diminuisce il prelievo di energia dalla rete elettrica e utilizza al massimo l'energia generata dal FV.
2. Modalità ibrida: la stazione di ricarica permette il prelievo di energia dalla rete elettrica.
3. Modalità rapida: la stazione di ricarica non limita il prelievo di energia dalla rete elettrica e funziona utilizzando tutta la corrente disponibile.
4. DLB box: impostazione della corrente solo tramite DLB box

Nota:

impostazione della corrente solo tramite DLB box;
la funzione DLB può essere sostituita da una porta RS485, che permette all'utente il controllo e la ricezione di informazioni dalla stazione di ricarica a distanza.

Come impostare orari di ricarica settimanali

Funzione:

impostare l'ora di inizio e l'ora di fine della ricarica per tutta la settimana. (Vedere figura 13-1)

Passaggi:

1. Cliccare il pulsante Reservation (Prenotazione) nell'interfaccia Setting (Impostazioni).

2. Impostare l'ora di inizio e l'ora di fine.

La stazione di ricarica funzionerà in base agli orari impostati, collegare la stazione di ricarica al veicolo elettrico prima dell'ora di inizio.



Figura 13-1



Figura 13-2



Figura 13-3

Come impostare l'energia massima per la ricarica



Figura 14-1

Funzione:

impostare una energia massima per una ricarica e proteggere la batteria del veicolo elettrico dal sovraccarico. La stazione di ricarica interrompe la ricarica una volta raggiunta l'energia massima.

Passaggi:

1. Impostare il valore Max Energy (energia massima) nella APP dopo aver collegato il veicolo elettrico alla stazione di ricarica.
2. Cliccare il pulsante per avviare la ricarica
3. Il valore dell'energia massima di ricarica limiterà il funzionamento della stazione di ricarica.



Figura 14-2

Come impostare il **consumo massimo** mensile

Funzione:

limitare il consumo mensile della stazione di ricarica, interrompere il consumo della stazione di ricarica una volta raggiunto il limite.

Passaggio:

1. Impostare il consumo massimo mensile nella APP.

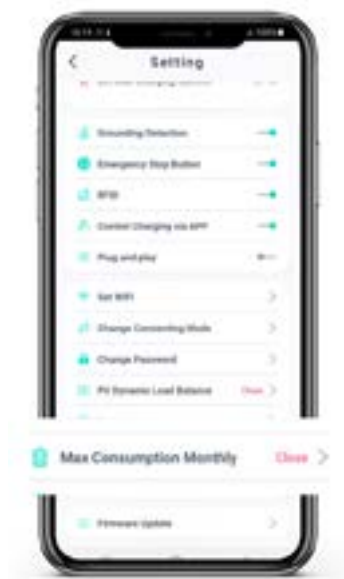


Figura 15-1



Figura 15-2

Figura 16-1



Come trovare lo storico delle ricariche effettuate

Funzione:

storico delle ricariche effettuate comprendente 20 giorni e 12 mesi.



Figura 16-2



Figura 16-2

Come disabilitare il pulsante di emergenza

Funzione:

pulsante di emergenza (emergency stop button). Si inibisce il funzionamento del pulsante fisico installato sul fianco della stazione di ricarica. Con questa funzione disabilitata, anche se viene premuto il pulsante di emergenza, la stazione continuerà a funzionare.



Pulsante di emergenza

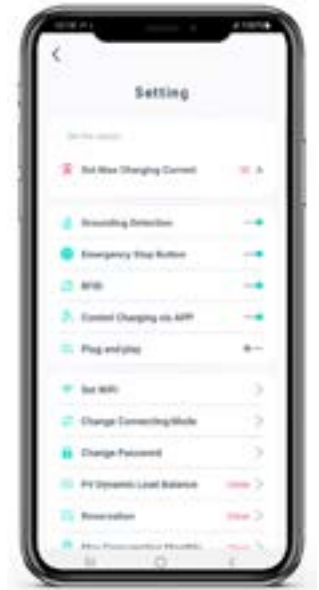


Figura 17-1

Come risolvere le anomalie di connessione

Passaggi:

tenere premuto per 10 secondi il pulsante di test differenziale sul lato destro della stazione di ricarica per inizializzare la modalità di connessione attuale in modalità Bluetooth.

Nota:

questa azione resetta solamente la modalità connessione impostando il Bluetooth come modalità di default, non può anche resettare la password.



Figura 18-1

Cosa fare se si dimentica la password della stazione di ricarica



Figura 19-1

Attenzione:

non toccare alcun componente o pulsante nella stazione di ricarica finché non è SPENTA.

Nota:

una volta eseguiti i passaggi per il reset della password occorre cancellare la stazione di ricarica nella APP e aggiungerla nuovamente con la password di default (123456).

Funzione:

se si dimentica la password della stazione di ricarica, è possibile procedere come segue per resettare la password al valore di default.

Passaggi:

1. Scollegare la stazione di ricarica dall'alimentazione elettrica, accertarsi di evitare il pericolo di fulminazione elettrica.
2. Rimuovere la cover della stazione di ricarica e individuare la scheda madre.
3. Individuare il pulsante per il reset della password in alto a destra sulla scheda madre (cerchiato in rosso nella figura 19-1), non premerlo ora ma nel passaggio 4.
4. Collegare la stazione di ricarica all'alimentazione elettrica e attendere la fine dell'autotest. Quindi premere il pulsante di reset per 5 secondi finché non viene emesso un suono (bip).
5. Spegnerne la stazione di ricarica e reinstallare la cover.



Figura 19-2

CHINT Italia Investment S.r.l.

Via Bruno Maderna, 7 30174 Venezia - Italia Tel. 041.446614 E-mail: info@chint.it

www.chint.it