

# MANUALE D'USO BCC 22kw

\* Si prega di leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso.



# Misure di sicurezza

1. Non posizionare materiali infiammabili, esplosivi o combustibili, prodotti chimici, vapori combustibili e altri oggetti pericolosi vicino alla stazione di ricarica;
2. Mantenere il connettore di ricarica pulito e asciutto. Se si sporca, utilizzare un panno pulito e asciutto per pulirlo, non toccare il nucleo del connettore di ricarica quando è acceso;
3. È severamente vietato utilizzare la stazione di ricarica quando il connettore di ricarica o il cavo di ricarica presenta difetti, crepe, segni di usura, è rotto o il cavo di ricarica non è isolato. Se trovi qualche difetto, ti preghiamo di contattare il personale in tempo;
4. Non tentare di smontare, riparare o modificare la stazione di ricarica. Se si desidera riparare o modificare la stazione di ricarica, contattare il personale. Il funzionamento improprio può causare danni alle apparecchiature, perdite d'acqua, perdite di elettricità, ecc.;
5. Premere immediatamente il pulsante di arresto di emergenza per interrompere tutta l'alimentazione in ingresso e in uscita in caso di qualsiasi situazione anomala durante l'uso;
6. In caso di pioggia o tuono, caricare con cautela;
7. I bambini non sono autorizzati ad avvicinarsi o utilizzare la stazione di ricarica durante la ricarica per evitare lesioni;
8. Durante il processo di ricarica, il motore del veicolo sarà spento e potrà essere ricaricato solo a veicolo fermo. Si prega di spegnere l'auto elettrica ibrida e quindiicarla.
9. Durante la ricarica, la corrente non può essere regolata. Il caricabatterie verrà scollegato e ricollegato. Se desideri impostare l'ora di inizio della ricarica, disabilita l'Auto-Start (l'avvio automatico).
10. La corrente massima di questa pistola di ricarica è 32A e un interruttore  $\geq 16A$  deve essere installato da un elettricista professionista.

# Presentazione del prodotto

Il prodotto è una stazione a parete CA monofase/trifase, utilizzata principalmente per la ricarica CA. Il prodotto funziona tramite scorrimento carta o Wi-Fi e contiene protezione per la ricarica, ecc. L'apparecchiatura adotta il principio del design industriale, per la sicurezza del funzionamento dell'apparecchiatura. Il grado di protezione dell'intera macchina è secondo IP65, con buone funzioni di resistenza alla polvere e all'acqua, può essere utilizzato e conservato in sicurezza all'aperto.

## L'aspetto del prodotto



Fig 1 Aspetto

## Schema blocco funzionale

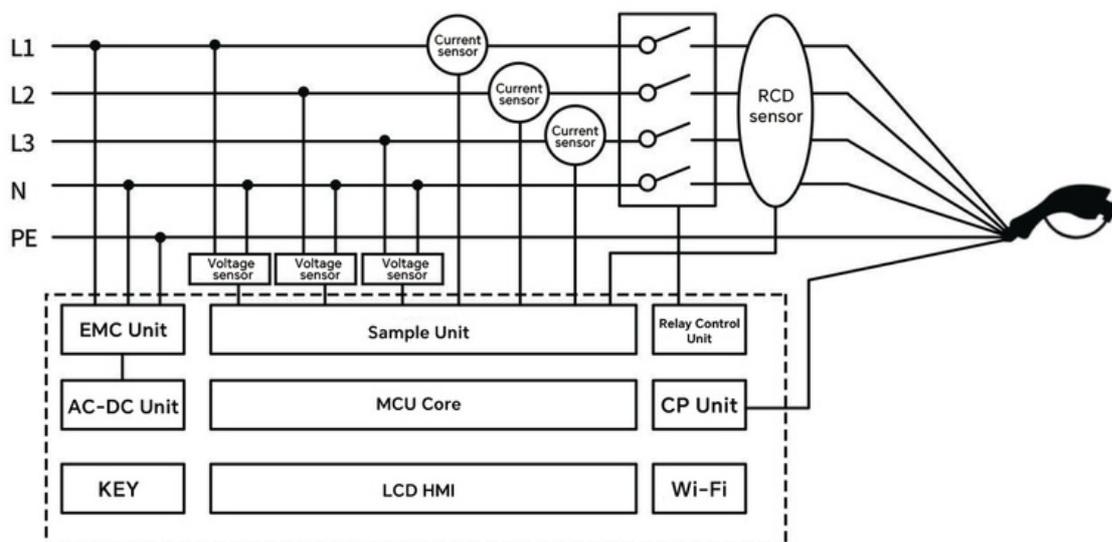


Fig 2 Schema elettrico

# Caratteristiche del prodotto

## Design modulare, stabile e affidabile

L'apparecchiatura adotta il principio del design modulare, configurazione flessibile, facile manutenzione.

## Protezione completa, funzionamento sicuro

Con protezione da sovratensione, protezione da sovracorrente, protezione da perdite, protezione da messa a terra, protezione da sovratemperatura, protezione contro i fulmini, rilevamento CP errato per garantire il funzionamento sicuro e affidabile dell'apparecchiatura, prevenzione efficace degli incidenti.

## Facile da usare

Facile da installare e ancora più facile da usare.

## Elevato grado di protezione

Grado di protezione IP65, può essere utilizzato all'aperto, ma si consiglia l'uso in ambienti interni per una maggiore durata

## Basso consumo energetico

Basso consumo energetico in standby fino a 3 W, basso consumo energetico.

## Compatibilità

Il dispositivo è una semplice versione domestica che può essere configurata tramite software per funzionare in modalità plug-and-play, richiedendo solo la configurazione software e nessuna modifica hardware.

## Struttura compatta

Dimensioni ridotte, leggera.

# Parametri fondamentali

Specifiche		BCC StartUp 7kW	BCC Business 22kW
Aspetto materiale	Dimensioni	386x250x80 (mm)	
	Peso	~4.0kg	~4.9kg
	Lunghezza del cavo	5m	5m
Specifiche tecniche	Tensione di ingresso/uscita	230VAC 50/60Hz 1Phase	400VAC 50/60Hz 3Phase
	Corrente di ingresso/uscita	32A Max	32A Max
	RCD	Type A+DC 6mA	
	Potenza di uscita	7kW Max	22kW Max
	Potenza in standby	<5W	
	Certificazione	CE/FCC	
	Standard	EN 61851-1	
	Interfaccia di ricarica	EN 62196 Type 2	
	Interfaccia utente	LED/LCD/RFID/WiFi	
Indicatori ambientali	Temperatura ambientale di esercizio	-30°C ~+50°C	
	Umidità	Max 95% (non-regulating)	
	Altitudine	≤ 2000m	
	Certificazione IP	IP65	
	Modalità di raffreddamento	Raffreddamento naturale	
Progettazione di sicurezza	Protezione da sovratensione / Protezione da sottotensione / Protezione da sovracorrente / Protezione da corrente residua / Protezione da surriscaldamento / Protezione CP / Protezione contro i fulmini		

# Istruzioni per l'installazione

## Paso 1

Fissare la staffa da parete (inclusa) alla parete e mantenere l'altezza da terra a circa 1280 mm (4 piedi).

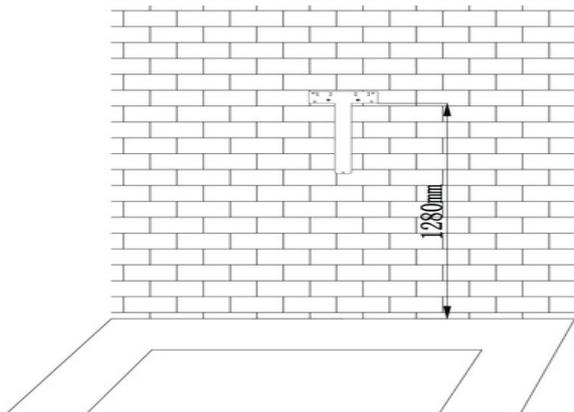


Fig 4

## Paso 2

- ① Connessione. Collegare il cavo alla presa e alimentare il dispositivo;
- ② Cablaggio. Per eseguire il cablaggio è necessario un elettricista professionista.

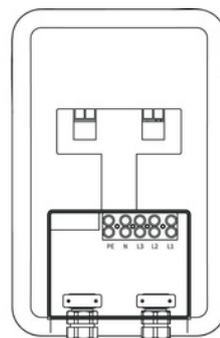


Fig 5

## Paso 3

Installazione e fissaggio a parete (Fig.6)  
Montare il foro di montaggio sul retro del dispositivo attraverso la parte anteriore con la vite per il montaggio a parete e fissarlo;

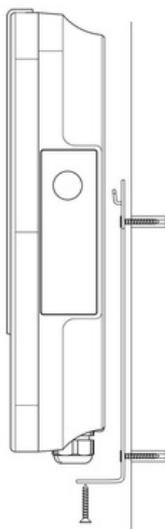


Fig 6

## Paso 4

Montare il supporto del caricabatterie sotto l'apparecchiatura e mantenere l'altezza da terra a circa 800 mm (2,6 piedi).

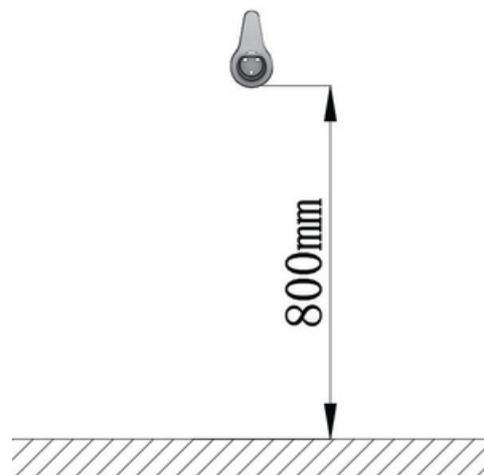
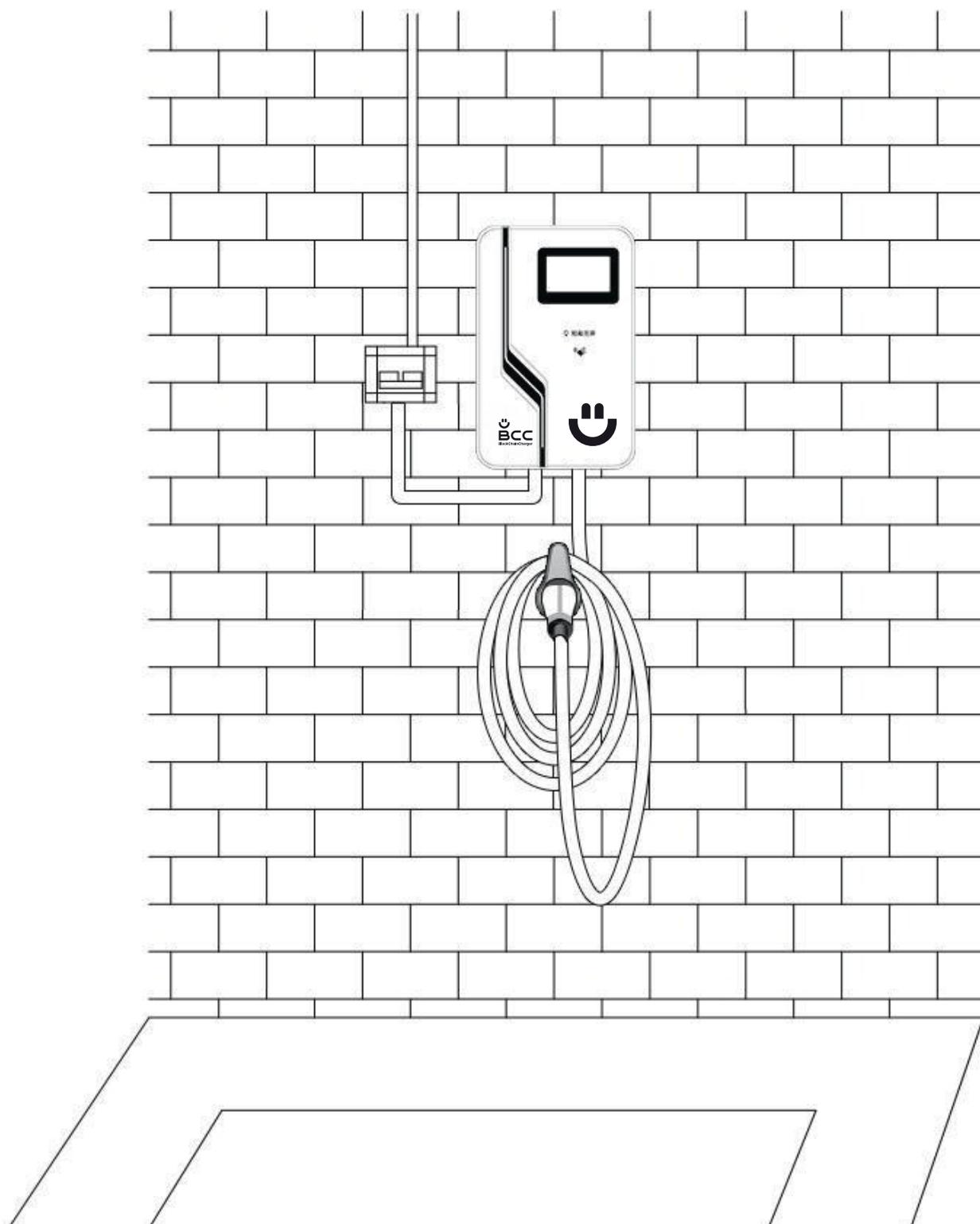


Fig 7

■ Dopo l'installazione, dovrebbe apparire come di seguito:



**Fig 8**

# Verifica del dispositivo e risoluzione dei problemi

## 1. Verifica prima dell'uso

Prima di utilizzare il dispositivo controllare attentamente e :

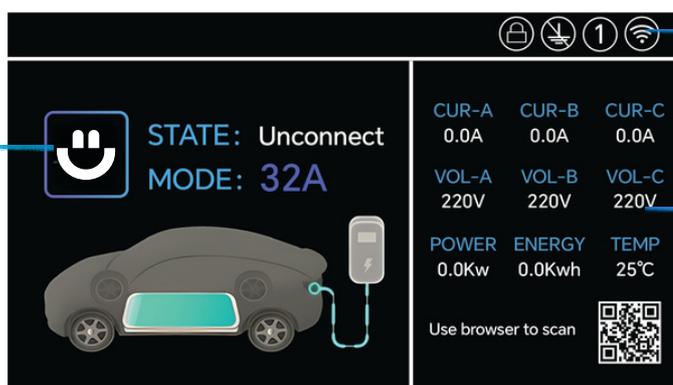
- 1) Assicurarsi che il caricabatterie per veicoli elettrici sia installato in una posizione che faciliti il funzionamento e la manutenzione.
- 2) Assicurarsi che il caricabatterie per veicoli elettrici sia collegato correttamente agli accessori e installato in modo sicuro.
- 3) Assicurarsi che la scelta dell'interruttore di protezione dalle perdite della linea di ingresso CA sia appropriata.
- 4) Nessun oggetto o parte esterna viene lasciata sopra il caricabatterie per veicoli elettrici.

## 2. Accendi il dispositivo

- 1) Assicurarsi che gli elementi di controllo prima dell'uso di cui sopra soddisfino i requisiti;
- 2) Chiudere l'interruttore di protezione contro le perdite di potenza all'alimentazione;
- 3) Accendere, tempo di autotest di circa 3 secondi all'accensione, la spia verde lampeggia;
- 4) Al termine dell'autotest all'accensione, osservare lo stato dell'indicatore LED e il display sullo schermo.

## 3. Interfaccia di visualizzazione

Parametri di  
caricamento



Icone per le  
funzioni

Fase di  
carica

# Operazione di caricamento

## 1. Connessione di caricamento

Dopo aver parcheggiato il veicolo elettrico, inserire il connettore di ricarica nella porta di ricarica del veicolo elettrico. Si prega di controllare attentamente se è inserito correttamente per garantire una buona connessione.

## 2. Controllo del caricamento

Per caricare l'auto elettrica, sostare per circa 3 secondi nella zona di scorrimento della scheda sul pannello del dispositivo; la distanza tra la scheda e l'area di scorrimento della scheda deve essere inferiore a 2 mm.

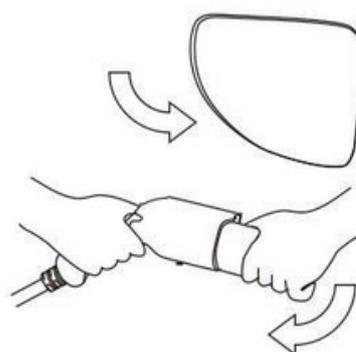
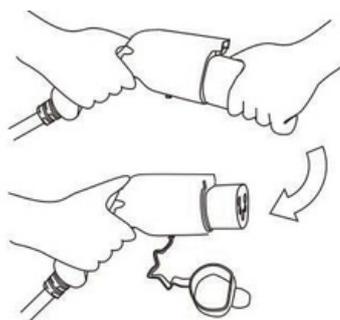
\* Il dispositivo inizierà a caricarsi automaticamente. Se la funzione "Avvio automatico" è attivata (non viene visualizzata l'icona del lucchetto nell'angolo in alto a destra dello schermo della stazione), la ricarica si avvierà automaticamente. Se la funzione di avvio automatico è disabilitata (viene visualizzata l'icona di un lucchetto nell'angolo in alto a destra dello schermo della stazione), il telefono deve essere collegato alla stazione per autorizzare l'avvio della ricarica.

## 3. L'interruzione del caricamento

Quando la stazione di ricarica è funzionante o la ricarica è completata, è possibile scollegare direttamente il connettore per terminare il caricamento.

## 4. L'uso del pulsante di arresto di emergenza

Utilizzare il pulsante di arresto di emergenza: quando si preme il pulsante di arresto di emergenza, il caricabatterie del veicolo elettrico (VE) si fermerà immediatamente. Come riavviare: spegnere il pulsante di arresto di emergenza e riavviare il caricabatterie del VE (con l'alimentazione spenta) e tornerà allo stato normale.



# Funzione Wi-Fi

## Conéctese a Wi-Fi

- Connettiti al Wi-Fi, abilita il Wi-Fi mobile, cerca e connettiti al nome Wi-Fi che inizia con RVD, password iniziale: 12345678; (Nota: il telefono cellulare non può accedere a Internet dopo essersi connesso alla rete WiFi del caricabatterie.)

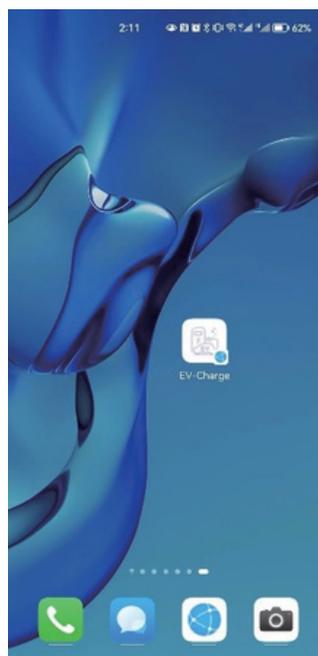


\* Nota: se il telefono ti dice che questa rete non è disponibile per l'uso o la modifica, scegli di continuare a utilizzarla o di non consentire la modifica.

## Abra el navegador móvil

- Apri il browser del tuo cellulare (si consiglia il browser del tuo cellulare) e inserisci l'indirizzo IP **http://192.168.4.1** nella barra degli URL del browser o usa il codice di scansione del browser per aprire la pagina web;

\*Suggerimento: è possibile salvare il sito Web come segnalibro sul telefono per accedervi più facilmente in futuro. Apri il browser dopo esserti connesso alla rete WiFi del caricabatterie (passaggio 1) e fai clic sul segnalibro per memorizzare la pagina web. Alcuni browser supportano anche l'aggiunta di segnalibri sul desktop. Dopo esserti connesso alla rete WiFi del caricabatterie, puoi semplicemente fare clic sull'icona del desktop per aprire la pagina web, con la stessa comodità di utilizzare un'app nativa.



## Impostazione

Fare clic sull'icona delle impostazioni nell'angolo in alto a sinistra della pagina principale per accedere alla pagina delle impostazioni, qui è possibile configurare le impostazioni per caricare/ visualizzare/ eliminare l'elettricità accumulata, modificare la password della connessione Wi-Fi, ecc.

### Auto-Start

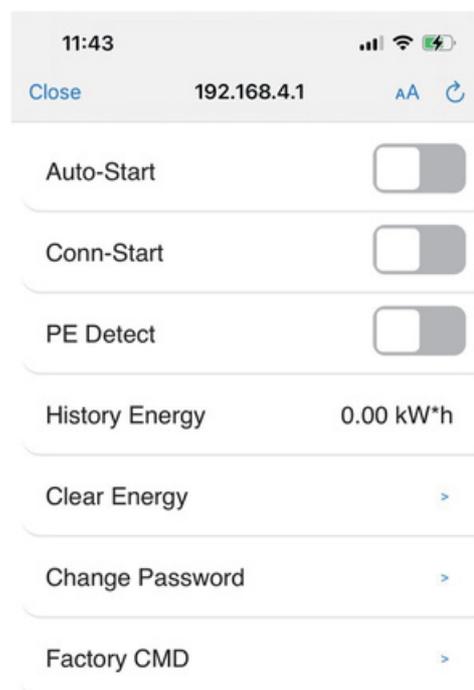
- ① Abilita l'avvio automatico (Auto-Start), puoi connettarti e caricare immediatamente.
- ② Disabilitando "Auto-start", verrà attivata la funzione di ricarica antifurto. Quindi, il collegamento del dispositivo di ricarica per avviare automaticamente la ricarica sarà proibito. Dovrai fare clic sul pulsante "Start" nella pagina di controllo Web per avviare il caricamento.

### Conn-start

Quando Conn-Start è aperto, il telefono cellulare è connesso all'hotspot del caricabatterie (necessario) e la ricarica può essere avviata automaticamente dopo aver inserito il caricabatterie.

### PE Detect

Per rilevare l'alimentazione che si sta collegando se è presente un filo di terra. Assicurati che il circuito che stai utilizzando sia collegato a terra. Se non c'è filo di terra, l'indicatore LED diventerà rosso.



Auto-Start	Conn-Start	SCHEDA	
ON	OFF	OFF	Non c'è bisogno di andare online e non c'è bisogno di condividere lo stesso Wi-Fi con il caricabatterie, basta collegarlo e iniziare subito a ricaricare.
OFF	OFF	OFF	Devi andare alla pagina web e fare clic su "START" manualmente per avviare il caricamento.
OFF	ON	OFF	Condividi lo stesso Wi-Fi con il caricabatterie e puoi ricaricare senza andare alla pagina web.
OFF	OFF	ON	Far scorrere la scheda e avviare il caricamento secondo i parametri impostati nella ricarica precedente

## Inizia a ricaricare utilizzando il tuo telefono



Pagina principale



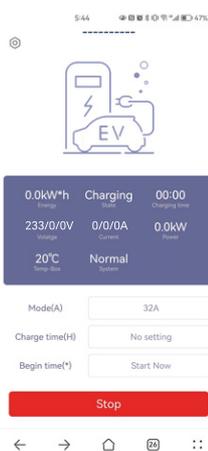
Impostazione della modalita corrente



Impostazione del tempo di caricamento



Inizio caricamento



Caricamento



Arresto caricamento

\*Nota: se è necessario utilizzare il telefono cellulare per avviare o interrompere il caricamento, disattivare "Auto-Start".

## Avvio programmato

È possibile realizzare la funzione di avvio programmato impostando "Ora di inizio". I passaggi di configurazione sono i seguenti:

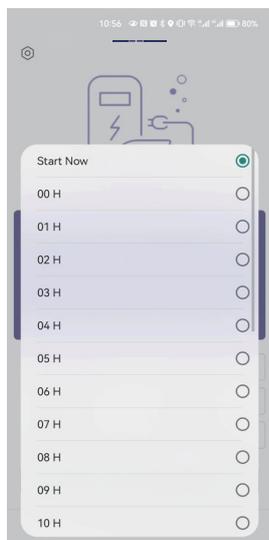
- ① Inserire prima il connettore nella porta di ricarica.
- ② Quindi seleziona "Ora di inizio" come richiesto sul sito web.
- ③ Quando appare il conto alla rovescia, la programmazione è andata a buon fine.

\*Nota: Per utilizzare la funzione di avvio programmato, è necessario disabilitare "Auto-Start" e "Conn-Start".

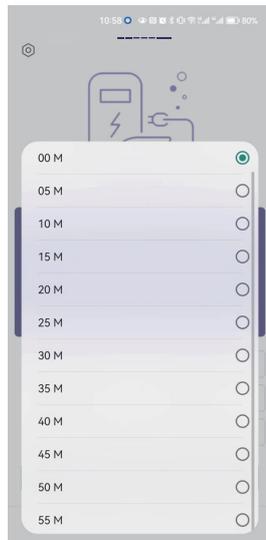
Alcune macchine potrebbero non supportare questa funzione. Se l'avvio programmato non può essere utilizzato normalmente, impostare "Ora di inizio/ Begin time" su "Avvia ora/ Start Now".

Non è necessario strisciare la scheda dopo aver impostato la programmazione.

Questa impostazione è valida una sola volta. Il dispositivo registrerà l'ora programmata. Se devi caricare alla stessa ora la prossima volta, fai clic su "Avvia (Start)" nella pagina web.



Impostazione ore



Impostazione minuti



Programmazione in corso

## Stato di carica e indicatori

Serie	Stato carica	Verde	Blu	Rosso
1	UNCONNECT / Disconnesso	Spento	Normalmente acceso	Spento
2	SWIPE CARD/ Scorrimento scheda	Normalmente acceso	Spento	Spento
3	CARD PASS/ Passaggio scheda	Normalmente acceso	Spento	Spento
4	CHARGING/ Caricamento	Modo respirazione	Spento	Spento
5	EV STOP	Normalmente acceso	Spento	Spento
6	SWIPE STOP/ Scorrimento Stop	Normalmente acceso	Spento	Spento
7	CP	Spento	Spento	Normalmente acceso
8	OV	Spento	Spento	Normalmente acceso
9	UV	Spento	Spento	Normalmente acceso
10	LEAK/ scurgere	Spento	Spento	Normalmente acceso
11	OC	Spento	Spento	Normalmente acceso
12	OT	Spento	Spento	Normalmente acceso
13	PE	Spento	Spento	Normalmente acceso

# Risoluzione dei problemi

Codici di errore	Cause	Raccomandazione
CP	La connessione CP del connettore di ricarica non è corretta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controllare se il connettore di ricarica è collegato correttamente e bene</li> <li>2. Se il guasto persiste, contattaci</li> </ol>
PE	L'ingresso/uscita non è adeguatamente messa a terra	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chiudere immediatamente l'interruttore di protezione da dispersione/sovracorrente nella scatola di distribuzione</li> <li>2. Verificare che le linee di ingresso/uscita della stazione CA siano correttamente messe a terra e che l'ingresso L/N sia collegato nella sequenza normale</li> <li>3. Dopo che l'errore è stato risolto, riavviare il dispositivo. Se il guasto persiste, contattaci</li> </ol>
OV	Tensione di ingresso CA è troppo alta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Si prega di chiedere al proprio elettricista di controllare la tensione di ingresso dell'interruttore dell'aria</li> <li>2. Se la tensione effettiva supera per un breve periodo i 275Vac, attendere che la rete torni al normale range di tensione, spegnere e riaccendere.</li> <li>3. Se la tensione effettiva supera a lungo i 275Vac, contattare il reparto alimentatori.</li> <li>4. Se la tensione effettiva è inferiore a 265Vac e la corrente elettrica non ritorna dopo la spina, contattateci</li> </ol>
UV	Tensión de entrada de CA è troppo bassa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Si prega di chiedere al proprio elettricista di controllare la tensione di ingresso dell'interruttore dell'aria</li> <li>2. Se la tensione è temporaneamente inferiore a 85 Vac, attendere che la tensione torni al range normale</li> <li>3. Se la tensione effettiva è inferiore a 85Vac per lungo tempo, contattare il reparto alimentatori</li> <li>4. Se la tensione effettiva è superiore a 85 Vac, contattaci</li> </ol>
OC	Corriente de entrada de CA è troppo elevata	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spegnere immediatamente l'interruttore differenziale / sovracorrente nella scatola di distribuzione</li> <li>2. Verificare la bassa impedenza tra le due linee di uscita della stazione CA</li> <li>3. Dopo aver risolto i problemi di cui sopra, non c'è alimentazione, ti preghiamo di contattarci</li> </ol>
OT	La temperatura interna è superiore a 185°F	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controllare l'ambiente di installazione della stazione CA. Controlla se ci sono riscaldatori o altri dispositivi nelle vicinanze. Assicurarsi che la temperatura ambiente sia inferiore a 122°F</li> <li>2. Se il guasto non può essere risolto, ti preghiamo di contattarci.</li> </ol>
LEAK/ perdita	La corrente di dispersione è superiore a 30 mA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spegnere immediatamente l'interruttore differenziale / sovracorrente nella scatola di distribuzione</li> <li>2. Controllare la linea di uscita della stazione CA per danni o bassa impedenza a terra</li> <li>3. Dopo aver risolto i problemi di cui sopra, ripristinare l'interruttore di protezione della corrente di dispersione e riavviare. Se il guasto persiste, contattaci</li> </ol>

## Contatto

Per maggiori dettagli o per contattarci, visitare [www.bccharger.com](http://www.bccharger.com)