

Home EV Stazione di ricarica Y1 Y2 Y3

Manuale d'uso



Versione: V1.2

CONTENUTO

1 Garanzia

2 Sicurezza e Avvertenze

3 Introduzione

3.1 Specifiche tecniche del prodotto

3.2 Struttura esterna

3.3 Contenuto della confezione

4 Configurazione e Funzionamento

4.1 Controllo in accensione

4.2 Avvio e arresto della stazione di ricarica Y1/Y2/Y3 con la tessera di ricarica

4.3 Avvio e arresto della stazione di ricarica Y1/Y2/Y3 tramite APP (Bluetooth)

5 Installazione e Aggiornamento

5.1 Impostazione della modalità per la corrente di ricarica massima

5.2 Abilitazione/disabilitazione esterna della Wallbox

5.3 Aggiornamento della versione del firmware

6 Risoluzione dei problemi

6.1 Indicatore di stato

6.2 Codice errore e risoluzione (display LCD)

6.3 Codice errore e risoluzione (display LED)

Garanzia

EVSE garantisce che i prodotti forniti al cliente in base a questo accordo/contratto saranno di qualità commerciabile, soddisferanno tutti gli standard di sicurezza applicabili e saranno privi di qualsiasi difetto di progettazione, materiale e lavorazione durante il periodo di garanzia. Il periodo di garanzia è di ventiquattro (24) mesi a partire dalla data di consegna. La garanzia EVSE non copre i danni derivanti da stoccaggio inappropriato, installazione errata, uso improprio o ambiente sfavorevole che superi i requisiti ambientali.

Il cliente dovrà fornire una notifica scritta entro un periodo di dieci (10) giorni dalla scoperta che alcuni o tutti i prodotti non sono conformi alla garanzia. Il cliente dovrà fornire l'assistenza necessaria a EVSE per l'individuazione del guasto. EVSE risponderà entro un tempo ragionevole di 48 ore. EVSE analizzerà la causa del guasto e fornirà istruzioni tecniche al cliente per la riparazione dei prodotti.

Il cliente riparerà i prodotti e richiederà a EVSE i pezzi di ricambio gratuiti nel caso in cui siano necessarie sostituzioni. Un rapporto di reclamo scritto con la descrizione del guasto, il numero di serie dei prodotti, le foto dei prodotti e i pezzi di ricambio richiesti deve essere inviato a EVSE per la verifica. EVSE non accetterà il reclamo se sono state eseguite modifiche o rimaneggiamenti sui prodotti senza il consenso di EVSE. I pezzi di ricambio sono offerti gratuitamente durante il periodo di garanzia. Oltre il periodo di garanzia, i pezzi di ricambio sono spediti a carico del cliente. Le parti difettose sostituite dal cliente devono essere conservate e imballate con le indicazioni della descrizione del guasto per un ulteriore smaltimento da parte di EVSE. Le parti difettose dopo la riparazione e il test possono essere considerate come pezzi di ricambio per il cliente.

Non viene fornito alcun servizio locale gratuito e EVSE addebita una tariffa di servizio per l'assistenza locale secondo i seguenti standard: 100 USD (cento dollari) a persona al giorno più i costi di viaggio e i costi dei materiali effettivi. Un accordo reciproco deve essere raggiunto prima di offrire il servizio locale. Salvo quanto stabilito nel presente documento, EVSE non fornisce alcuna altra garanzia, né esplicita né implicita. La garanzia si applica solo ai prodotti forniti da EVSE e utilizzati al di fuori della Cina continentale.

1 Sicurezza e Avvertenze

Conservare queste istruzioni. Leggere tutte le istruzioni prima di installare o utilizzare il caricabatterie.

- 1) Tenere il caricabatterie lontano da materiali esplosivi o infiammabili, prodotti chimici, vapori e altri oggetti pericolosi.
- 2) Mantenere la presa del caricabatterie pulita e asciutta. Se si sporca, pulirla con un panno pulito e asciutto.
- 3) È severamente vietato toccare il nucleo della presa quando il dispositivo è acceso.
- 4) Non utilizzare il caricabatterie in caso di difetti del dispositivo, crepe, abrasioni, perdite visibili e così via. In caso di una di queste condizioni, contattare il personale specializzato.
- 5) Non tentare di smontare, riparare o modificare il caricabatterie. Se necessario, contattare il personale specializzato. Un utilizzo improprio può causare danni al dispositivo, dispersioni elettriche, ecc..
- 6) In caso di qualsiasi condizione anomala, interrompere immediatamente tutte le alimentazioni in ingresso e in uscita.
- 7) Proteggere attentamente la ricarica da pioggia e fulmini.
- 8) Tenere il caricabatterie fuori dalla portata dei bambini.
- 9) Durante la ricarica, non guidare il veicolo elettrico. Caricare solo quando il veicolo elettrico è fermo, e, per le auto ibride, caricare solo quando il motore è spento.
- 10) I nostri materiali di imballaggio sono ecocompatibili e possono essere riciclati. Si prega di mettere l'imballaggio in contenitori appositi per il riciclo. Non smaltire questo dispositivo insieme ai rifiuti domestici. Dovrebbe essere portato in una struttura

adatta per il riciclo dei dispositivi elettrici ed elettronici. Per informazioni più dettagliate sul riciclo di questo dispositivo, contattare l'ufficio comunale o il servizio di smaltimento dei rifiuti domestici.



Warning



Le tensioni di ingresso e uscita di questo dispositivo sono ad alta tensione, il che minaccia la sicurezza della vita umana. Si prega di osservare rigorosamente tutte le avvertenze sul dispositivo e sul manuale utente. Al personale di servizio non autorizzato e non specializzato è proibito rimuovere il coperchio di questo dispositivo.

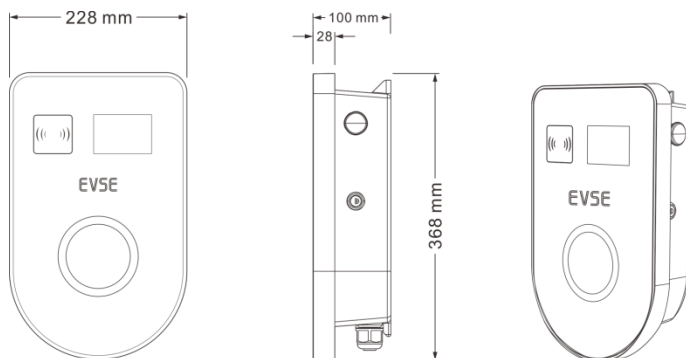
2 Introduzione

2.1 Specifiche tecniche del prodotto

Modello	YLEV7K-Y1	YLEV11K-Y2	YLEV22K-Y3
Caratteristiche tecniche			
Capacità di ricarica	Fino a 7KW	Fino a 11KW	Fino a 22KW
Potenza in ingresso/uscita	230VAC±20%- 50/60Hz-32A-1fase	400VAC±20%- 50/60Hz-16A-3fase	400VAC±20%- 50/60Hz-32A-3fase
RCD	30Ma RCD Tipo A e funzione RCD DC 6Ma		
Potenza in standby	<3W		
Precisione di misurazione	1%		
Comunicazione	Bluetooth/WIFI(Opzionale) APP		
Interfaccia utente	LED/LCD(3.5'')/ RFID(Mifare ISO& IEC 14443A)		
Certificato	CE / EN/IEC 61851-1:2017, EN/IEC 61851-21-2:2018		

Interfaccia di ricarica	Cavo tipo 2 5M	Cavo tipo 2 5M	Cavo tipo 2 5M
Protezione speciale	Protezione da sovracorrente, protezione da corrente residua, protezione da terra, protezione da sovratensione, protezione da sovra/sottotensione, protezione da sovra/sottotemperatura		
Proprietà fisiche			
Garanzia	2 anni		
Protezione	IP54, IK10		
Involucro	Plastica PC940/ Acciaio zincato		
Pannello frontale	Vetro temperato		
Protezione speciale	Protezione da sovracorrente, protezione da corrente residua, protezione da terra, protezione da sovratensione, protezione da sovra/sottotensione, protezione da sovra/sottotemperatura		
Installazione	Montaggio a parete/montaggio su palo		
Raffreddamento	Raffreddamento naturale		
Temperatura in esercizio	-30°C a +55°C		
Umidità	Max.95%(non regolabile)		
Dimensioni del prodotto	320*230*100(L*W*H)mm		
Dimensioni della confezione	462*302*248(L*W*H)mm		
Peso netto	4.5Kg	5.5Kg	5.8Kg
Peso lordo	5.5Kg	6.2Kg	6.5Kg

2.2 Struttura esterna



2.3 Contenuto della confezione

Disimballare il prodotto. Si prega di controllare e verificare i seguenti elementi dopo aver ricevuto il caricabatterie:

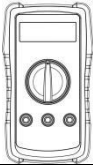
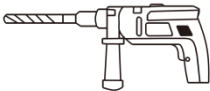
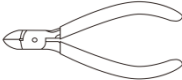
- Ispezione visiva sull'aspetto esterno del caricabatterie. In caso di rotture o altri danni, si prega di avvisare immediatamente il venditore.
- Controllare il tipo e la quantità di tutti gli accessori come segue. In caso di carenza nella quantità di qualsiasi articolo o se mancano articoli, si prega di contattare immediatamente il venditore.

				
	Manuale utente (x1)	Tubo di espansione $\varnothing 6$ (x6)	Vite M4*40 (x6)	Cartoncino per l'installazione (x1)
				
Wallbox(x1)	Supporto (x1)	RFID CARD (x2)	Chiave (x2)	

3 Istruzioni per l'uso

3.1 Preparazione all'installazione

1) Strumenti richiesti

Nome strumento	Foto	Funzione
Multimetro		Controllare il collegamento elettrico e i parametri elettrici
Cacciavite a croce (PH2x150mm, PH3x250mm)		Serrare le viti
Chiave dinamometrica isolata		Serrare i bulloni
Trapano elettrico		Forare la parete
Pinze diagonali		Tagliare i cavi

2) Cavi e Materiali

Nome	Specificazione	Quantità
Cavo di alimentazione	Cavo di alimentazione monofase o trifase	Dipende dalle esigenze reali

3.2 Procedura d'installazione

1) Avviso di installazione

- I dispositivi elettrici devono essere installati, utilizzati e mantenuti solo da personale qualificato. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per le conseguenze

derivanti dall'uso di questo dispositivo. Una persona qualificata è una persona che ha competenze e conoscenze certificate relative alla costruzione, installazione e funzionamento di questo tipo di dispositivo elettrico e che ha ricevuto una formazione sulla sicurezza per riconoscere ed evitare i pericoli coinvolti.

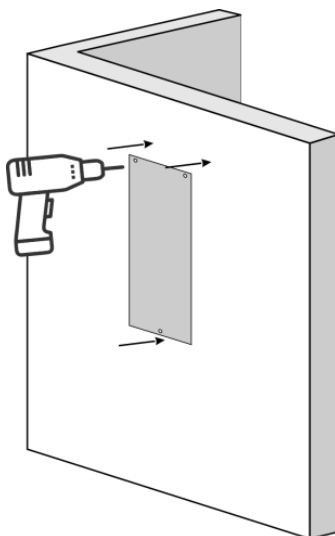
- Tutte le normative locali, regionali e nazionali applicabili devono essere rispettate durante l'installazione, la riparazione e la manutenzione di questo dispositivo.
- L'RCD del caricabatterie è integrato 6mA DC, si prega di installare un interruttore di tipo A all'esterno

2) Controlli prima di iniziare la procedura di installazione

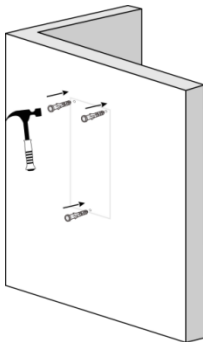
- Assicurarsi che la posizione del caricabatterie consenta un buon accesso operativo per l'uso normale, la riparazione e la manutenzione.
- Prima dell'installazione del caricabatterie, i componenti di ingresso CA all'interno dell'alimentatore del locale vengono correttamente dotati degli elementi di protezione richiesti.

3) Procedura d'installazione

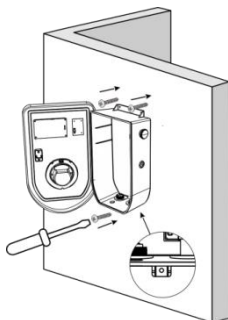
1. Utilizzare un trapano a percussione per praticare i fori secondo il posizionamento del cartone.



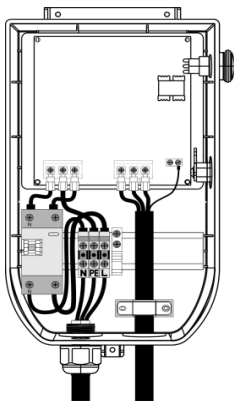
2. Installare i bulloni a espansione 3*M6*60MM)



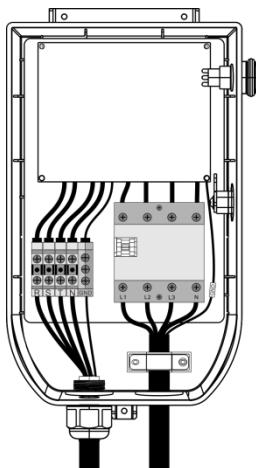
3. Aprire il coperchio con la chiave, fissare la stazione di ricarica con le viti autofilettanti (3*M5*50mm)



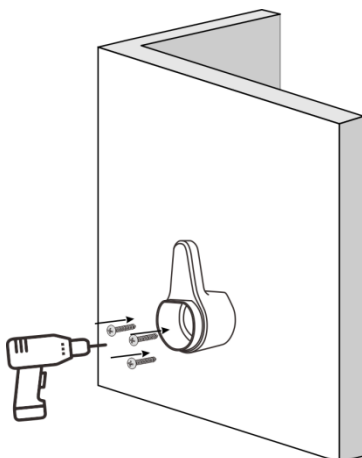
4. Utilizzare un cavo con una dimensione di 5*4mm² (11KW) o 5*6mm² (22KW) per collegarsi al terminale di ingresso della stazione di ricarica, da sinistra a destra, filo R, S, T, N e GND, quindi serrare la vite con un cacciavite.



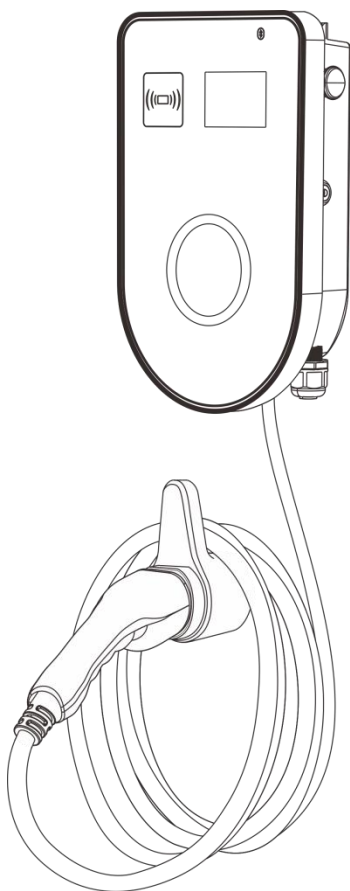
5. Utilizzare un cavo con una dimensione di $5 \times 4 \text{ mm}^2$ (11KW) o $5 \times 6 \text{ mm}^2$ (22KW) per collegarsi al terminale di ingresso della stazione di ricarica, da sinistra a destra, filo R, S, T, N e GND, quindi serrare la vite con un cacciavite.



6. Fissare il gancio alla parete con le viti ($3 \times \text{M5} \times 50 \text{ mm}$).



7. Bloccare il coperchio e iniziare a testare e caricare.



4 Configurazione e funzionamento

4.1 Controllo dell'accensione

Please check / re-check the following items prior to initial Power-on :

- La posizione del caricabatterie consente un buon accesso operativo per l'uso normale, la riparazione e la manutenzione.
- Prima dell'installazione del caricabatterie, i componenti di ingresso CA all'interno dell'alimentatore del locale vengono correttamente dotati degli elementi di protezione richiesti.
- Confermare due volte che il caricabatterie sia installato correttamente.
- Non sono stati lasciati componenti o altri oggetti sulla parte superiore del caricabatterie.

4.2 Avvio e arresto della stazione di ricarica Y1/Y2/Y3 con la tessera di ricarica

Avvio della ricarica

1. Collegare il cavo di ricarica al veicolo e l'anello LED diventa giallo.
2. Tenere la tessera di ricarica (RFID Card) davanti al lettore, contrassegnato con l'icona , e attendere 3 secondi.
3. Y1/Y2/Y3 reagisce con un segnale acustico, l'anello LED diventa verde (Breathing state) quando inizia a caricare.

Arresto della ricarica

1. Tenere la tessera di ricarica (RFID Card) davanti al lettore, contrassegnato con l'icona , e attendere 3 secondi.
2. Y1/Y2 /Y3 reagisce con un segnale acustico, l'anello LED diventa verde quando smette di caricare.
3. Scollegare il cavo di ricarica dal veicolo e riposizionare il cavo di ricarica nel supporto del cavo Y1/Y2/Y3.



4.3 Avvio e arresto della stazione di ricarica Y1/Y2/Y3 tramite APP (Bluetooth)

Step1- Scaricare l'APP "YOOZI EV" da App Store o Google Play.



App Store



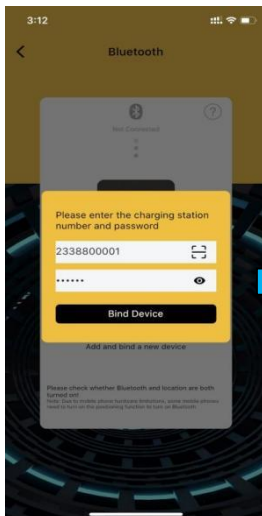
Google Play



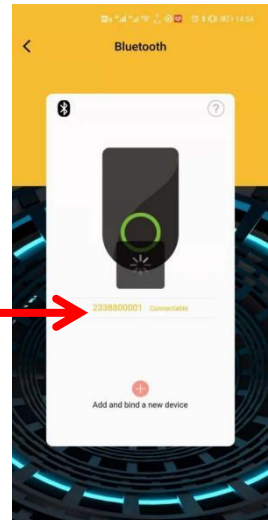
Step 2- Fare clic sull'icona Bluetooth per accedere all'interfaccia di associazione del dispositivo.



Step 3-Collegare la Stazione di ricarica



Click



Nota:

1, Il numero è il numero della stazione di ricarica che si trova in basso a destra del display LCD.

2, La password iniziale è 123456.

Dopo che il dispositivo è stato collegato con successo, la password può essere modificata.

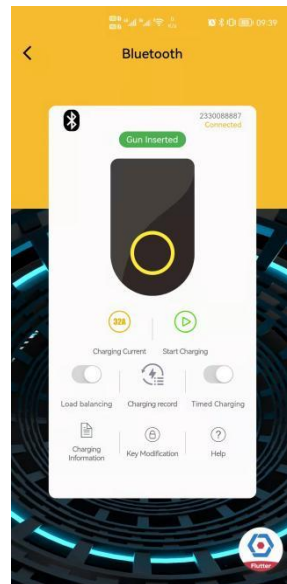
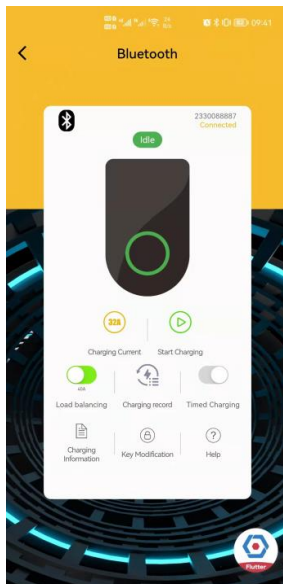
Nota:

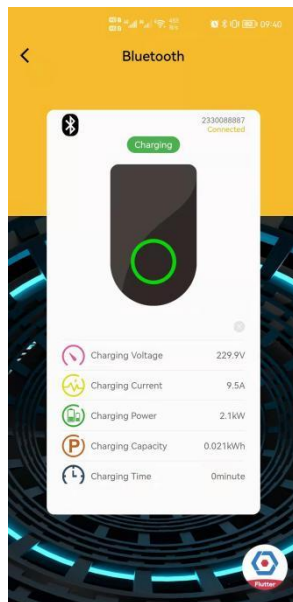
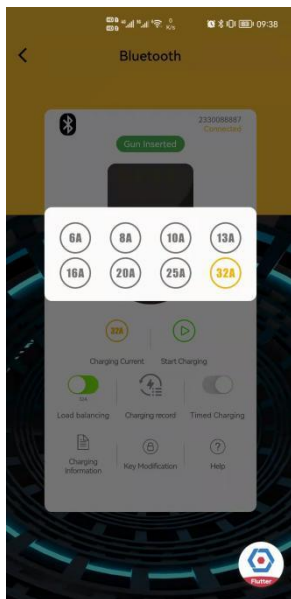
1, Assicurarsi che ci sia un display (collegabile) dietro il numero del dispositivo.

2, Fare clic sul numero del dispositivo, attendere circa 10 secondi per accedere all'interfaccia successiva.

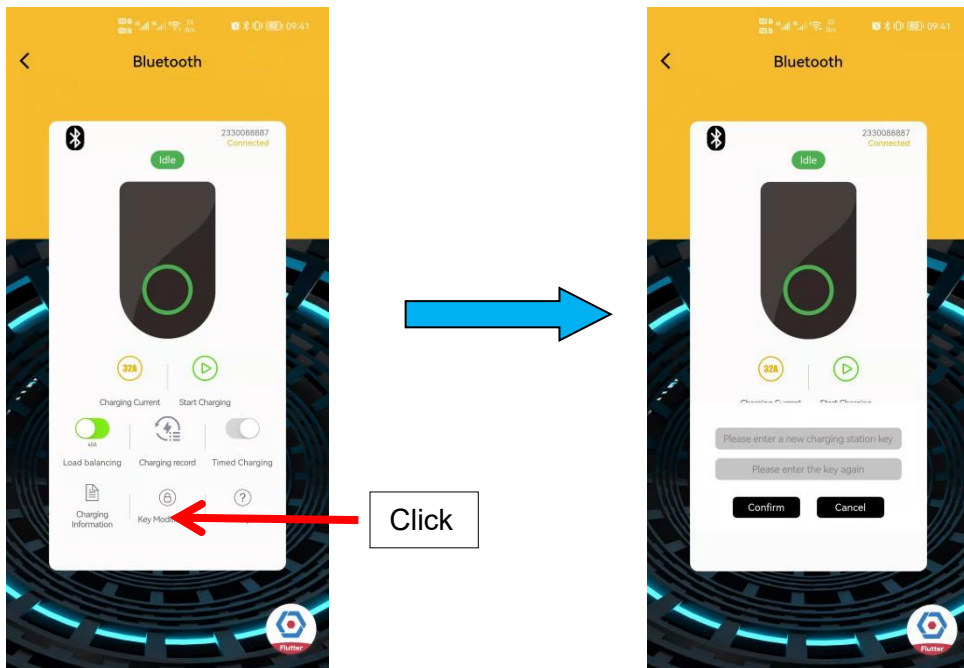
3, Se non si accede all'interfaccia successiva, si prega di spegnere il Bluetooth del telefono e attendere 3 secondi per riaccenderlo, e ripetere il secondo passaggio.

Step 4- Collegare il veicolo elettrico con la pistola di ricarica e avviare la ricarica.





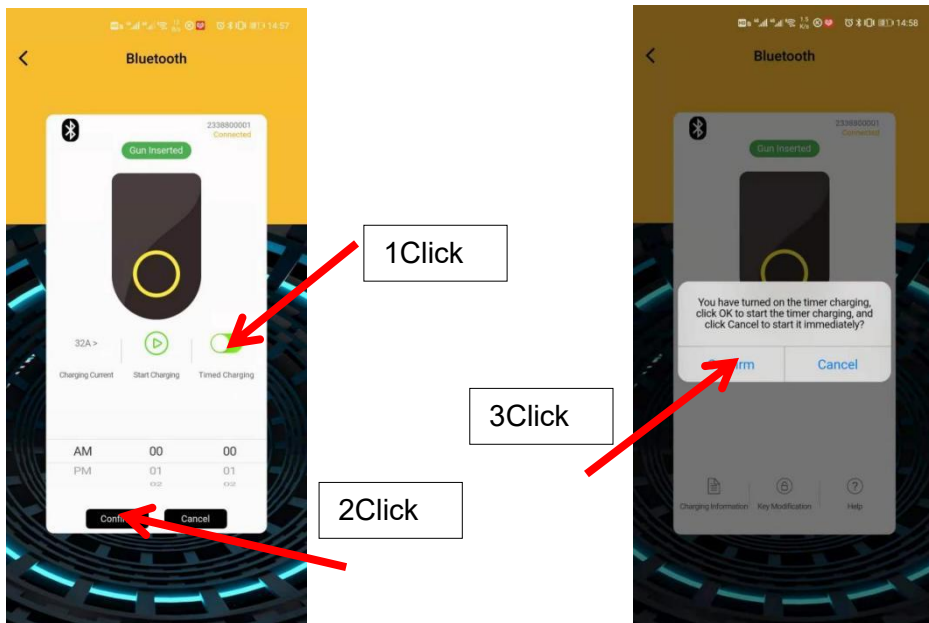
Step 5- Modificare la password della stazione di ricarica Y1/Y2/Y3 tramite APP (Bluetooth).



Nota:

Se si dimentica la password modificata del dispositivo, è possibile premere ripetutamente e rapidamente il pulsante di arresto di emergenza sul lato destro della stazione di ricarica 4 volte (premerlo e reimpostarlo in senso orario una volta, e sarà completato entro 3 secondi) per ripristinare la password delle impostazioni di fabbrica.

Step 5- Avviare la ricarica all'ora prestabilita Y1/Y2/Y3 tramite APP (Bluetooth).

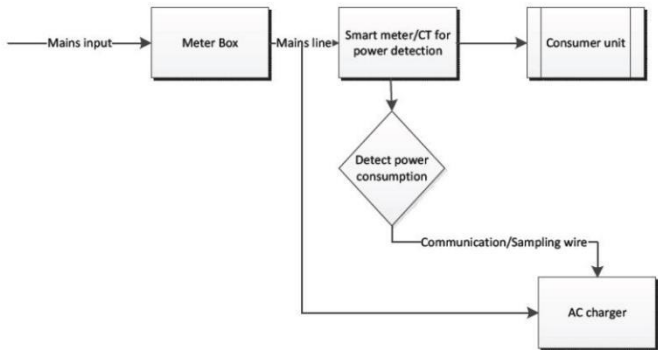


Note:

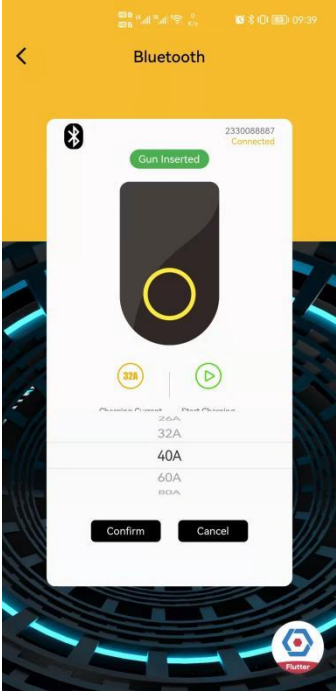
1. Fare clic sul pulsante dell'ora impostata e selezionare l'ora per avviare la ricarica.
2. Fare clic sul pulsante per avviare la ricarica e confermare l'avvio della ricarica a un'ora prestabilita.

Step 6- Impostazione del bilanciamento del carico Y1/Y2/Y3 tramite APP (Bluetooth).

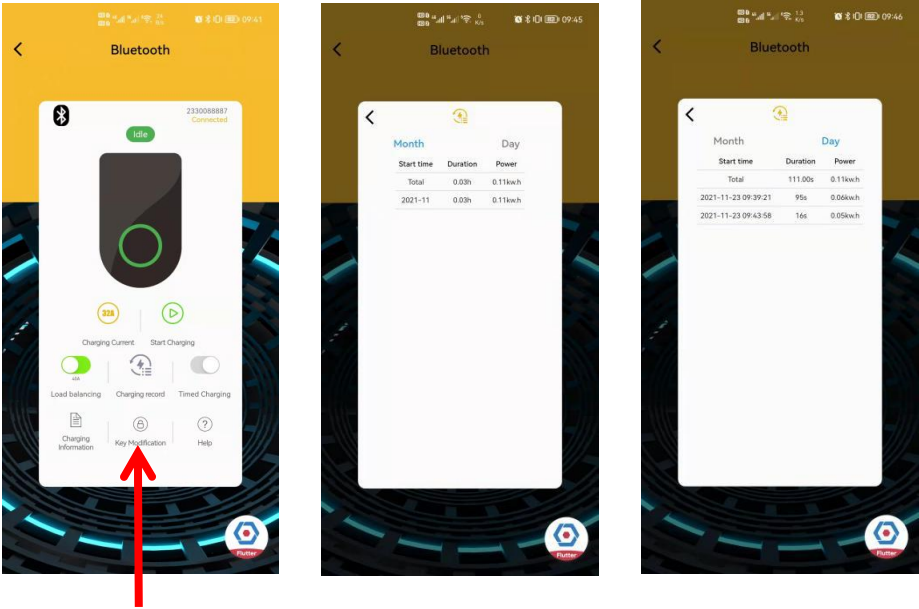
Il bilanciamento del carico richiede un dispositivo di campionamento di potenza sui cavi di alimentazione in ingresso, che potrebbe essere un contatore di potenza o un trasduttore di corrente e normalmente si trova nel quadro dei contatori.



Impostare la corrente di sovraccarico massima tramite l'APP in base alla capacità del fusibile della linea totale in ingresso della vostra casa.



Step 7- Visualizzazione della cronologia di ricarica Y1/Y2/Y3 tramite APP (Bluetooth).

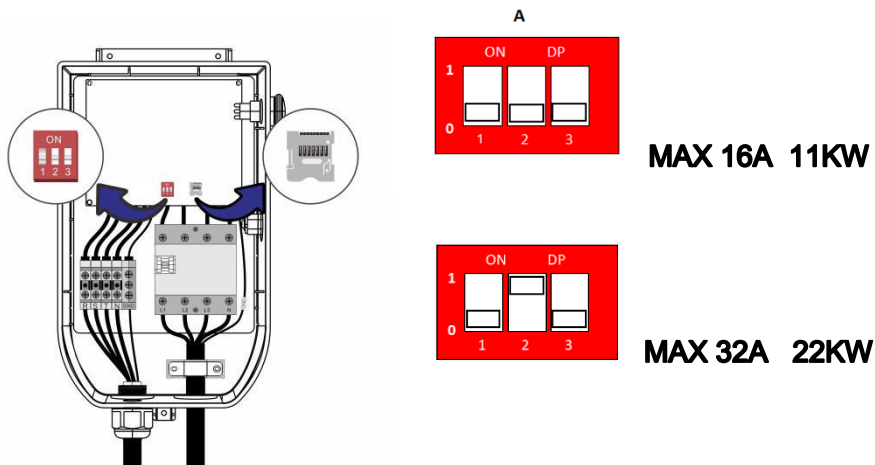


Click

Visualizzando la cronologia di ricarica, è possibile comprendere chiaramente il tempo di ricarica giornaliero o mensile e il livello di ricarica della vostra stazione di ricarica.

5 Impostazione e aggiornamento

5.1 Impostazione della modalità per la corrente di ricarica massima



5.3 Aggiornamento della versione del firmware

Questo prodotto può aggiornare il software del firmware del prodotto tramite la scheda Micro SD. L'utente inserisce il firmware che deve essere aggiornato nella scheda Micro SD tramite il computer, quindi spegne la stazione di ricarica e inserisce la scheda Micro SD nello slot della scheda SD come mostrato sopra. Riavviare la stazione di ricarica. Quando la versione del software nell'angolo in basso a destra del display LCD viene aggiornata, significa che il firmware della stazione di ricarica è stato aggiornato. Quindi rimuovere la scheda Micro SD.

6 Risoluzione dei problemi

6.1 Stato degli indicatori

Cosa si vede	Cosa significa	Cosa fare
 Anello LED spento o verde	Y1/Y2/Y3 è pronto per l'uso.	Collegare il cavo di ricarica Y1/Y2/Y3 all'auto.
 Anello LED giallo	Il cavo di ricarica Y1/Y2/Y3 è stato collegato all'auto con successo.	Tenere la tessera di ricarica (RFID Card) davanti al lettore.
 Anello LED verde lampeggiante	Y1/Y2/Y3 sta caricando l'auto.	L'auto è in ricarica.
 Anello LED verde	L'auto è completamente carica.	Scollegare il cavo di ricarica dall'auto e riposizionare il cavo di ricarica nel supporto del cavo Y1/Y2/Y3.
 Anello LED rosso	Y1/Y2/Y3 sta riscontrando un errore.	Consultare il capitolo sulla risoluzione dei problemi in questo manuale per le soluzioni.

6.2 Codice di errore e risoluzione (display LCD)



Indicazione del display

Quando si verifica un problema, i messaggi di errore vengono spesso visualizzati sul display. Con queste informazioni è possibile identificare e risolvere rapidamente il problema.

Nomi dei guasti	Possibile causa	Suggerimenti per la risoluzione dei problemi
Sovratensione	La tensione di ingresso AC potrebbe essere troppo alta	1. Controllare la tensione di ingresso dai dati di monitoraggio in background.
		2. Se la tensione supera 480Vac in breve tempo, attendere che la rete elettrica torni a un intervallo di tensione normale o spegnere e riavviare.
		3. Se il guasto non può essere rimosso, si prega di contattarci.
Sottotensione	La tensione di ingresso AC potrebbe essere troppo bassa	1. Controllare la tensione di ingresso dai dati di monitoraggio in background.
		2. Se la tensione è inferiore a 140Vac in breve tempo, attendere che la rete elettrica torni a un intervallo di tensione normale o spegnere e riavviare.
		3. Se il guasto non può essere rimosso, si prega di contattarci.
Sovracorrente	La corrente di ingresso CA potrebbe essere troppo grande	1. Spegnerne immediatamente l'interruttore di protezione da dispersione/sovracorrente del quadro di distribuzione.
		2. Verificare se esiste una connessione a bassa resistenza tra i due cavi di uscita AC.
		3. Eliminate le cause di cui sopra, ricollegare l'alimentazione, se il guasto persiste, si prega di contattarci.
Guasto EPO	Il pulsante di arresto di emergenza è stato premuto	1. Reimpostare il pulsante di arresto di emergenza (sul lato destro della stazione di ricarica).
Eccessiva dispersione	La corrente di dispersione verso terra potrebbe essere troppo alta	1. Spegnerne immediatamente l'interruttore di protezione da dispersione/sovracorrente del quadro di distribuzione.
		2. Controllare se i cavi di ingresso/uscita AC sono normali o se la connessione di ingresso con i cavi L/N è inversa.
		3. Eliminate le cause di cui sopra, ricollegare l'alimentazione, se il guasto persiste, si prega di contattarci.
Guasto NE	Messa a terra imperfetta in ingresso/uscita o connessione inversa per i cavi L/N	1. Spegnerne immediatamente l'interruttore di protezione da dispersione/sovracorrente del quadro di distribuzione.
		2. Controllare se i cavi di ingresso/uscita AC sono normali o se la connessione di ingresso con i cavi L/N è inversa.

		3. Eliminate le cause di cui sopra, ricollegare l'alimentazione, se il guasto persiste, si prega di contattarci.
Cortocircuito CP	Cortocircuito CP	1. Spegnerne immediatamente l'interruttore di protezione da dispersione/sovracorrente del quadro di distribuzione. 2. Si prega di estrarre la pistola per vedere se funziona correttamente. In caso contrario, si prega di verificare se c'è un cortocircuito tra la linea CP e il filo di terra direttamente. 3. Eliminate le cause di cui sopra, ricollegare l'alimentazione, se il guasto persiste, si prega di contattarci.

6.3 Codice di errore e risoluzione (display LED)



Indicazione del display
Quando si verifica un problema, i messaggi di errore vengono spesso visualizzati sul display. Con queste informazioni è possibile identificare e risolvere rapidamente il problema.

Numero di guasto	Possibile risoluzione	Suggerimento per la risoluzione dei problemi
0001	Il pulsante di arresto di emergenza è stato premuto	1. Reimpostare il pulsante di arresto di emergenza (sul lato destro della stazione di ricarica)
0002	La tensione di ingresso AC potrebbe essere troppo alta	1. Controllare la tensione di ingresso dai dati di monitoraggio in background.
		2. Se la tensione supera 480Vac in breve tempo, attendere che la rete elettrica torni a un intervallo di tensione normale o spegnere e riavviare.
		3. Se il guasto non può essere rimosso, si prega di contattarci.
0003	La tensione di ingresso AC potrebbe essere troppo bassa	1. Controllare la tensione di ingresso dai dati di monitoraggio in background.
		2. Se la tensione è inferiore a 140Vac in breve tempo, attendere che la rete elettrica torni a un intervallo di tensione normale o spegnere e riavviare.
		3. Se il guasto non può essere rimosso, si prega di contattarci.
0004	La corrente di ingresso AC potrebbe essere troppo grande	1. Spegnerne immediatamente l'interruttore di protezione da dispersione/sovracorrente del quadro di distribuzione.
		2. Verificare se esiste una connessione a bassa resistenza tra i due cavi di uscita AC.
		3. Eliminate le cause di cui sopra, ricollegare l'alimentazione, se il guasto persiste, si prega di contattarci.

0005	La corrente di dispersione verso terra potrebbe essere troppo alta	1. Spegnerne immediatamente l'interruttore di protezione da dispersione/sovracorrente del quadro di distribuzione.
		2. Verificare se c'è una rottura dei cavi di uscita AC o una connessione a bassa resistenza verso terra.
		3. Eliminate le cause di cui sopra, ricollegare l'alimentazione, se il guasto persiste, si prega di contattarci.
0006	Messa a terra imperfetta in ingresso/uscita o connessione inversa per i cavi L/N	1. Spegnerne immediatamente l'interruttore di protezione da dispersione/sovracorrente del quadro di distribuzione.
		2. Controllare se i cavi di ingresso/uscita AC sono normali o se la connessione di ingresso con i cavi L/N è inversa.
		3. Eliminate le cause di cui sopra, ricollegare l'alimentazione, se il guasto persiste, si prega di contattarci.
0008	CP Short	1. Spegnerne immediatamente l'interruttore di protezione da dispersione/sovracorrente del quadro di distribuzione.
		2. Si prega di estrarre la pistola per vedere se funziona correttamente. In caso contrario, si prega di verificare se c'è un cortocircuito tra la linea CP e il filo di terra direttamente.
		3. Eliminate le cause di cui sopra, ricollegare l'alimentazione, se il guasto persiste, si prega di contattarci.