Si-Dongle-O-Z

Guida rapida alla messa in servizio

Versione: V002

Codice: 28010127

Copyright © Sineng Electric Co., Ltd. 2021-2024

Traduzione italiana a cura di Xupport Srl — 02/04/2026

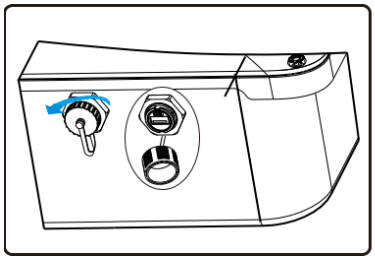
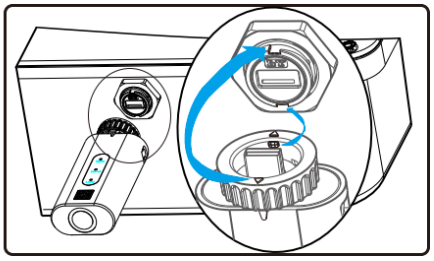
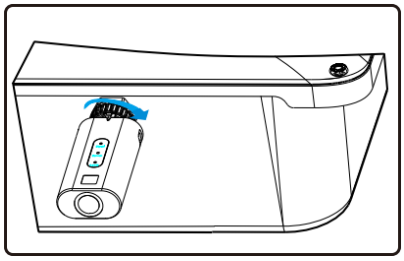
Dichiarazione di copyright

Questo documento può essere aggiornato periodicamente a causa di aggiornamenti di versione del prodotto o altri motivi. Questo documento è da utilizzare esclusivamente come guida; tutte le dichiarazioni, informazioni e raccomandazioni non costituiscono garanzia di alcun tipo, espressa o implicita.

1. Introduzione al prodotto

Il Si-Dongle-O-Z è un modulo di comunicazione wireless Wi-Fi / Bluetooth utilizzato per abilitare la comunicazione tra l'inverter e l'apparecchiatura di gestione dell'energia (power management equipment), che consente il monitoraggio remoto.

2. Guida all'installazione hardware

1. Rimuovere il coperchio antipolvere.
2. Collegare il Si-Dongle.
3. Inserirlo nella presa di comunicazione dell'inverter.

3. Guida all'App

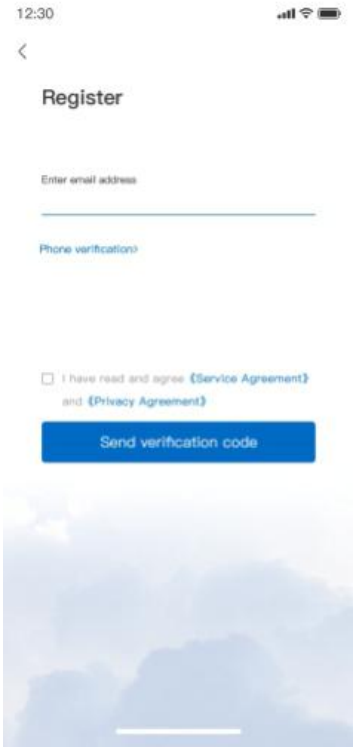
3.1 Download dell'App

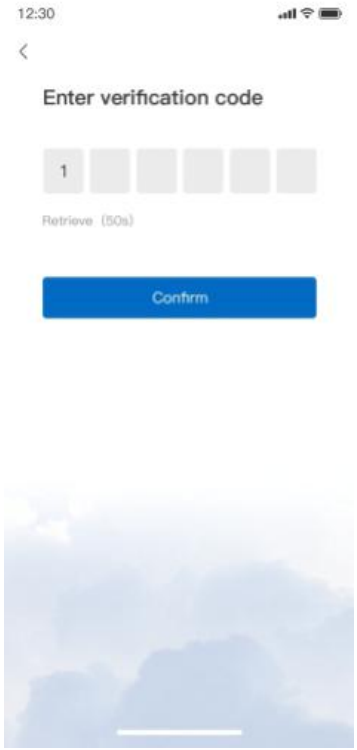
1. Scaricare l'app Enjoy Solar con uno dei seguenti metodi:
- Cercare "Enjoy Solar" nell'Apple App Store o nel Google Play Store.
- Scansionare il codice QR nella pagina "Installer tools" dell'applicazione, oppure nella pagina iniziale di Enjoy Solar.

Enjoy Solar è disponibile per iOS e Android.

3.2 Registrazione

1. L'utente può registrarsi tramite indirizzo e-mail.
2. Inserire il codice di verifica per completare la registrazione.





4. Creazione dell’impianto (Plant Setup)



Selezionare Setup Wizard



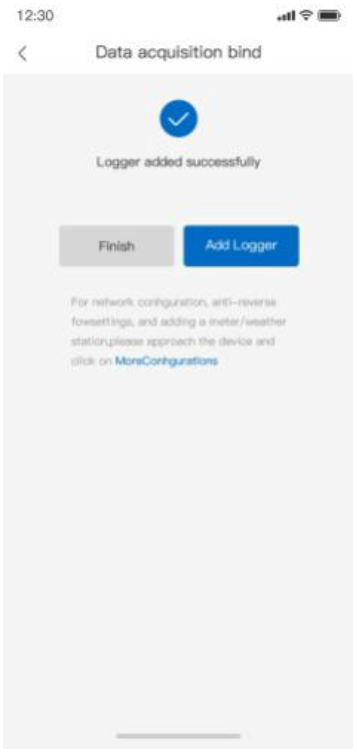
Inserire le informazioni di locazione Dell’impianto (Obbligatorie)



Selezionare l’opzione “Immediatamente” per associare i Dongle all’impianto



Scansiona il QR del dongle o inserisci manualmente il numero di serie (SN).

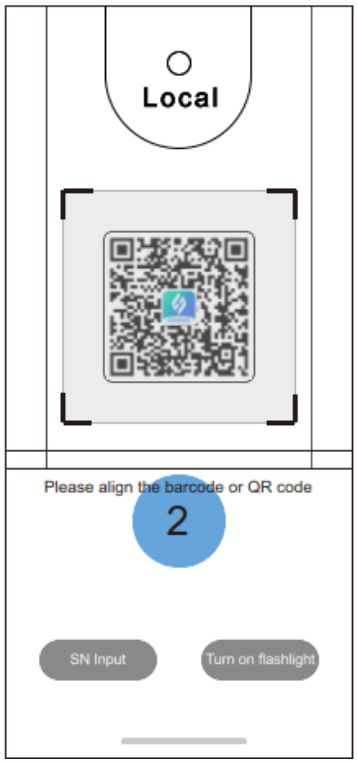


Selezionare “Fine” per terminare la procedura.

5 Configurazione della rete



Selezionare configurazione di rete

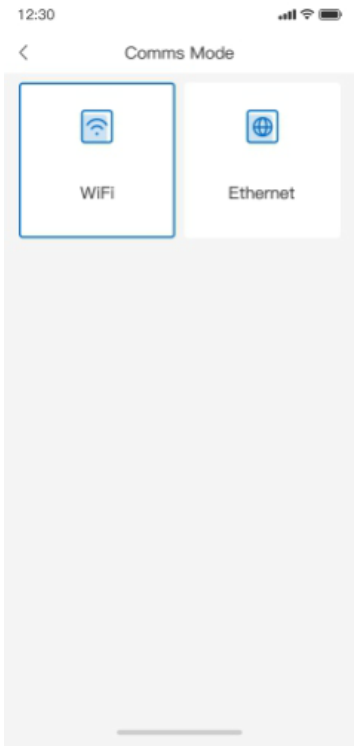


Scansiona il QR del dongle o inserisci manualmente il numero di serie (SN).



Tocca l'icona Wi-Fi per accedere alla configurazione di rete.

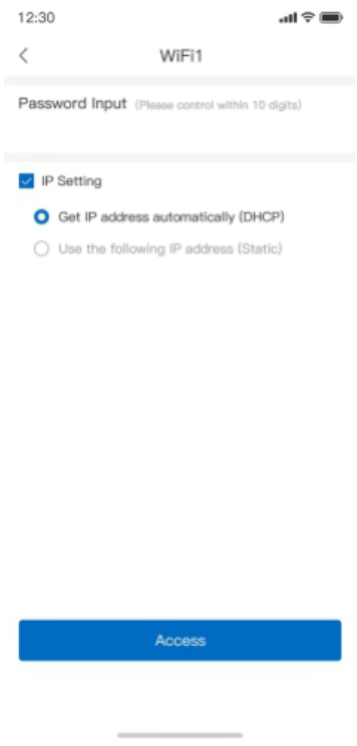
Nota: al passaggio 3, se la rete è già configurata, tocca la freccia nell'area dongle per verificarne stato e configurazione.



Scegliere Wi-Fi o Ethernet come metodo di comunicazione.



Se scegli Wi-Fi, seleziona la rete desiderata oppure premi "Altre" per connetterti a una rete non in elenco.



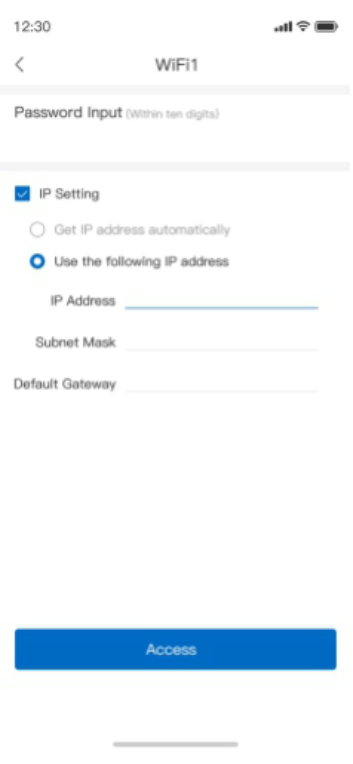
Inserisci la password e scegli se utilizzare il DHCP (consigliato).



Connessione alla rete riuscita.



DHCP Ethernet (consigliato).



IP statico Ethernet.

6. Indicatori LED

Indicatore	Stato	Stato funzionamento	Descrizione
SYS (Blu)	Fisso	Il dongle non è collegato	Ricollegare il dongle all'inverter per risolvere l'anomalia.
	Lampeggiante veloce (2 volte al secondo)	Il dongle è in fase di connessione con l'inverter	Il dongle si sta connettendo all'inverter. Il processo dura circa 30 secondi. Non rimuovere il dongle dall'inverter.
	Lampeggiante lento (una volta ogni 2 secondi)	Il dongle è connesso normalmente all'inverter	Il dongle funziona normalmente.
WiFi/BT (Verde)	Fisso	Nessuna configurazione WiFi / Nessun segnale	Verificare la copertura del segnale WiFi. In assenza di segnale, controllare il router.
	Lampeggiante lento (una volta ogni 2 secondi)	Connessione al router riuscita, connessione al server in corso	Verificare la connettività Internet del router.
	Lampeggiante veloce (2 volte al secondo)	Connesso normalmente al server	Il dongle è in funzione normale.
Cloud (Arancione)	Spento	Dati non caricati o upload completato	Se il LED cloud si spegne e si accende ciclicamente, i dati vengono caricati normalmente.
	Fisso	Upload dei dati in corso	L'upload dei dati potrebbe richiedere da decine di secondi a diversi minuti.
	Non si accende periodicamente o è sempre spento	Nessun Bluetooth nelle vicinanze / Comunicazione interrotta	1. Verificare se un'app Bluetooth è connessa al dongle. 2. Verificare se il LED SYS lampeggia normalmente. 3. Verificare se il LED WiFi lampeggia velocemente.

7. Specifiche tecniche

Parametro	Valore
Alimentazione	5 V DC
Standard wireless	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz, portata max 100 m (campo aperto)
Sistemi di rete wireless supportati	a. Modalità STA (infrastruttura) — b. Bluetooth 4.2 BLE — c. Modalità AP (opzionale)

8. Note sulla configurazione WiFi

1. Scaricare l'ultima versione dell'app Enjoy Solar per la messa in servizio, collegando il terminale del dongle tramite il proprio smartphone.
2. Prima di configurare la rete, posizionare il telefono o un altro dispositivo vicino al dispositivo per verificare la stabilità del segnale WiFi nella posizione di installazione.
3. Se il router può solo creare un profilo che supporta i 5 GHz, l'impostazione automatica non verrà configurata dal Wi-Fi.
4. Il router può avere requisiti superiori a 3 Mbps e non inferiori a 50 dispositivi connessi; per prestazioni ottimali si consiglia l'uso esclusivo per i dongle.
5. Se sono presenti due reti WiFi con SSID identico entro il raggio di installazione del dispositivo, questo potrebbe connettersi alla rete sbagliata.
6. Prima di configurare la rete WiFi, verificare che la lunghezza dell'SSID WiFi e della password non superi i limiti consentiti.
7. Dopo la configurazione della rete WiFi, verificare nell'app EnjoySolar che la stessa rete sia utilizzata sia dal telefono sia dal dispositivo.
8. Inserire una password alfanumerica (lettere e numeri). In caso di password con caratteri speciali, verificare e reinserire la password.

NOTA: In caso di problemi di rete relativi alla password, verificare che Perm sia corretto.

https://sineng.en.alibaba.com/#/sineng.com

Sineng Electric Co., Ltd.

Sito web: www.si-neng.com