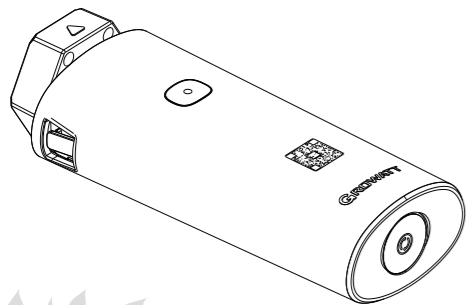


Shine WiFi-X

Manuale utente

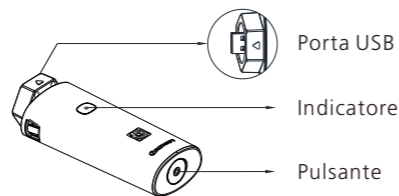


1. Panoramica del prodotto

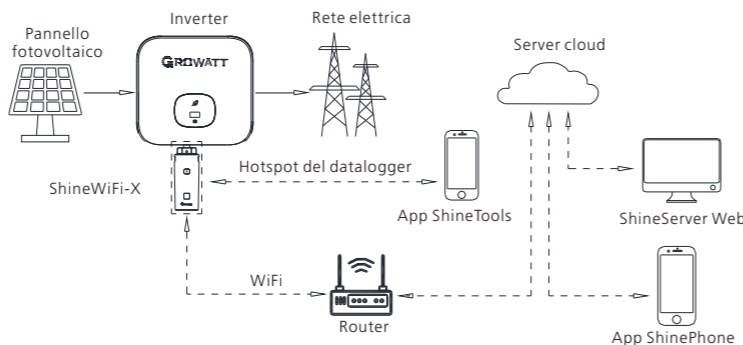
ShineWiFi-X è compatibile con tutti gli inverter senza accumulo dotati di porta USB e consente il monitoraggio e la manutenzione a distanza degli impianti fotovoltaici tramite connessione Wi-Fi.

- Supporto del monitoraggio tramite pagine web del server e app per dispositivi mobili
- Supporto della messa in funzione locale e dell'aggiornamento del firmware
- Supporto del salvataggio locale dei dati e della ritrasmissione del punto di interruzione

2. Aspetto del prodotto



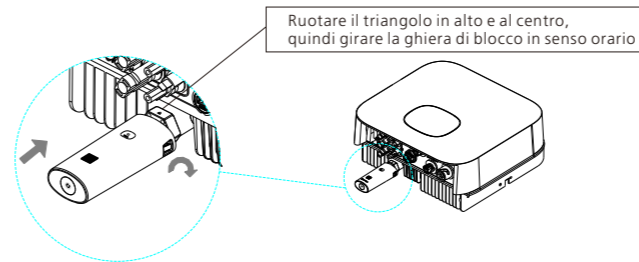
3. Schema del sistema



4. Installazione e configurazione

4.1 Istruzioni per l'installazione

1. Ruotare la copertura USB del dispositivo fotovoltaico in senso antiorario;
2. Ruotare la ghiera di blocco del datalogger nella parte superiore, assicurarsi che il triangolo sia sul lato anteriore e al centro;
3. Collegare il datalogger alla porta USB dell'inverter, assicurarsi che il triangolo si trovi sul lato anteriore, premere la custodia e ruotare in senso orario fino a quando non è ben serrata.



4.2 Accensione dell'inverter e controllo dello stato di ShineWiFi-X

Dopo aver installato il modulo ShineWiFi-X, accendere l'inverter; il lampeggiamento del LED rosso indica che la comunicazione tra l'inverter e ShineWiFi-X è normale. Di seguito è riportata la descrizione dello stato delle spie LED:

Stato indicatore LED	Descrizione dello stato di funzionamento
LED spento	ShineWiFi-X non si collega correttamente alla porta USB dell'inverter
LED rosso lampeggia	La comunicazione tra ShineWiFi-X e inverter è OK
LED verde lampeggia	La comunicazione tra ShineWiFi-X, inverter e router è OK
LED blu lampeggia	La comunicazione tra ShineWiFi-X, inverter, router e ShineServer è OK

4.3 Configurazione del datalogger

1. Scansionare il codice QR qui sotto per scaricare ShinePhone, oppure scaricare e installare l'app dall'Apple Store o da Google Play Store.
2. Dopo l'installazione dell'app, è possibile seguire i passaggi richiesti dall'interfaccia dell'app per completare la configurazione del datalogger e creare l'impianto fotovoltaico. In caso di dubbi sul processo di configurazione, fare riferimento alla "Guida rapida di installazione di ShineWiFi-X", che può essere scaricata scansionando il codice QR.



【App ShinePhone】



【Guida rapida di installazione di ShineWiFi-X】

4.4 Descrizione del pulsante di ShineWiFi-X

Operazione	Descrizione
Effettuare una singola pressione sul pulsante di Shine WiFi-X durante il normale funzionamento (il LED Blu di ShineWiFi-X passerà da lampeggiante ad acceso fisso).	ShineWiFi-X entrerà in modalità Hotspot (questa è una modalità di debug che può essere usata solo da professionisti)
Effettuare una singola pressione sul pulsante di ShineWiFi-X durante il funzionamento in Modalità Hotspot (il LED Blu di ShineWiFi-X passerà da acceso fisso a lampeggiante)	Uscita dalla modalità Hotspot
Tenere premuto il pulsante di ShineWiFi-X per almeno 6 sec finché non si accendono i 3 LED rosso/verde/blu in contemporanea, quindi rilasciarlo	Ripristino di ShineWiFi-X alle impostazioni di fabbrica

4.5 Risoluzione rapida dei problemi

Stato del LED	Problema	Risoluzione
Il LED rosso lampeggia	ShineWiFi-X non riesce a connettersi al router di casa	Se la configurazione iniziale della rete è normale, continuare con il processo di configurazione della rete
Il LED blu lampeggia	La comunicazione tra ShineWiFi-X, inverter, router e Growatt ShineServer è OK	Stato di lavoro normale
LED blu acceso fisso	Il modulo ShineWiFi-X è in modalità Hotspot	Modalità di debug, premere brevemente il tasto KEY per uscire
Il LED verde lampeggia	ShineWiFi-X già collegato al router di casa, ma non a Growatt ShineServer	(1) Controllare se il router di casa è collegato a Internet (2) Verificare se il firewall del router consente di selezionare le porte 5279 e 5280
LED verde acceso fisso	ShineWiFi-X non riesce a connettersi al router di casa	(1) Controllare le informazioni del router a) Il nome del router deve essere composto da lettere e numeri inglesi, non supporta simboli speciali (come !, %, \$ etc.) b) Per motivi di sicurezza, utilizzare una rete wireless crittografata c) Non supporta le reti pubbliche che utilizzano l'autenticazione secondaria (2) Controllare se il nome e la password del router di casa sono stati inseriti correttamente durante la configurazione

4

LED status	Indication	Troubleshooting
LED rosso acceso fisso	Errore del modulo ShineWiFi-X	Necessità di sostituzione con un nuovo ShineWiFi-X
LED spento	ShineWiFi-X non riesce a trovare l'inverter tramite porta USB	Provare a ricollegare ShineWiFi-X alla porta USB dell'inverter

5. Specifica

Tipo	Elemento	Parametro
Parametri generali	Lunghezza / larghezza / altezza	122 mm / 47 mm / 32 mm
	Lingua del manuale	Cinese, inglese
	Grado di protezione	IP65
	Intervallo di trasmissione dati	5 min
Parametri wireless	Certificati	CE, UKCA, RoHS
	Standard wireless	802.11 b/g/n
	Gamma di frequenza wireless	2,4 GHz ~ 2,5 GHz
	Potenza di uscita massima	+20 dBm
	Sensibilità della ricezione	CCK, 1 Mbps: -90 dBm CCK, 11 Mbps: -85 dBm 6 Mbps (1/2 BPSK): -88 dBm
		54 Mbps (3/4 64-QAM): -70 dBm Ht20, MCS7 (65 Mbps, 72,2 Mbps): -67 dBm
Schema di crittografia	WPA, WPA2, WPA/WPA2	

5

Tipo	Elemento	Parametro
Parametri wireless	Potenza di avvio	802.11b: 16±2 dBm (@11 Mbps) 802.11g: 14±2 dBm (@54 Mbps) 802.11n: 13±2 dBm (@HT20, MCS7)
		Velocità dei dati
Parametri elettrici	Tensione nominale	5V(±5%)
	Corrente nominale	1A
	Temperatura di lavoro	-20°C ~ +65°C
	Temperatura di conservazione	-40°C ~ +85°C
	Umidità di lavoro	5%RH ~ 95%RH
Parametri di applicazione	Altitudine	≤3000m
	Server supportati	ShineServer
	Comunicazione con l'inverter	USB (protocollo Modbus RTU)
	Comunicazione con il server	TCP (protocollo Modbus TCP)

6. Dichiarazione di conformità

Questo prodotto è conforme ai seguenti regolamenti e requisiti:

- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica: 2014/30/UE (EMC)
- Istruzioni per le apparecchiature radio: 2014/53/UE (RED)
- Regolamento sulle apparecchiature elettriche (sicurezza): 2016:2014/35/UE (LVD)
- Direttiva sulla restrizione delle sostanze pericolose: 2011/65/UE (UE) e 2015/863 (RoHS)2015/863 (RoHS)

6

È possibile scaricare la Dichiarazione di conformità all'indirizzo <https://www.ginverter.com>

7. Contatti del servizio post-vendita

Shenzhen Growatt New Energy CO., LTD

4-13/F, Building A, Sino-German(Europe) Industrial Park, Hangcheng Ave, Bao'an District, Shenzhen, China

(Generica Mondo)

E service@ginverter.com

W www.ginverter.com

Maggiori informazioni sui Centri di Assistenza locali sono disponibili su: <https://www.ginverter.com/support/contact>

(Italia)

T 075 8087212

E service@growatt.it

W www.growatt.it



Download manuale



Growatt New Energy



Avviso

- Questo prodotto può essere alimentato solo dalla porta USB degli inverter Growatt. Non collegarlo ad altre porte USB o ad altri alimentatori.
- Se sul display viene visualizzato un allarme di Basso Isolamento, significa che potrebbe esserci un problema di cattiva connessione a terra dello chassis. Non collegare il monitoraggio all'inverter per evitare problemi di danni alle persone.
- Non utilizzare questo prodotto in posti dove non è consentito l'uso di dispositivi "wireless"
- Non cercare di riparare o modificare il prodotto in autonomia. Se necessita supporto prego contattarci.

7