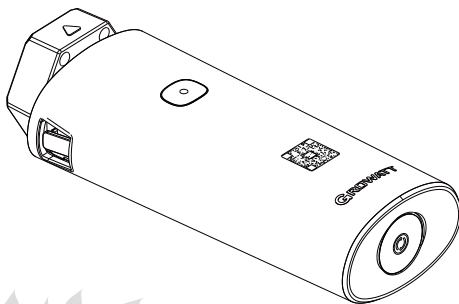


# GROWATT

## ShineWiFi-X Manual de Usuario



**Aviso legal:** Debido a mejoras del producto u otras razones, el contenido de este manual se actualizará sin aviso al usuario.

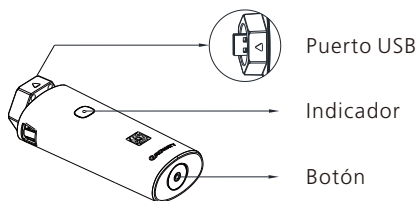
*Los derechos de autor e interpretación pertenecen a Shenzhen Growatt New Energy Ltd. Todos los derechos reservados.*

## 1. Descripción general del producto

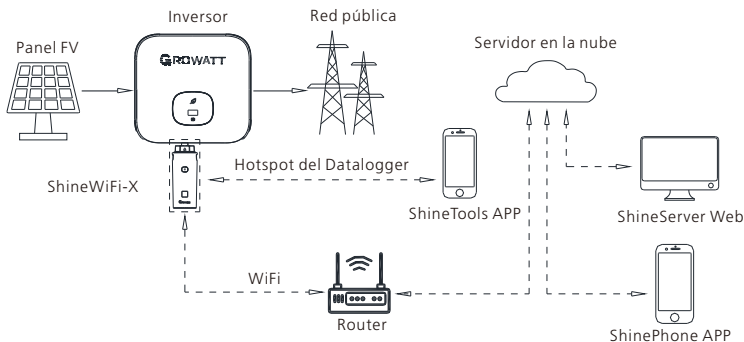
ShineWiFi-X es compatible con todos los inversores "on-grid" que incluyen puerto USB, lo que permite la supervisión y el mantenimiento remoto de los sistemas fotovoltaicos a través de una conexión WiFi.

- Admite monitoreo con aplicaciones móviles y páginas web del inversor
- Admite puesta en marcha local y actualización de firmware.
- Acumulación de datos local en interrupciones de conexión.

## 2. Apariencia del Producto



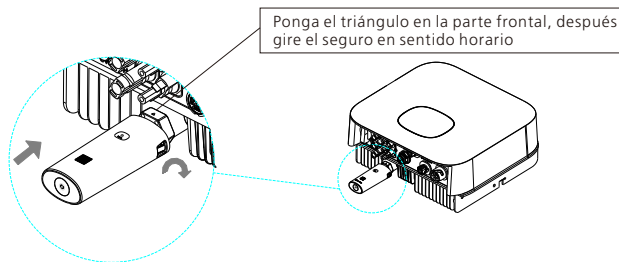
## 3. Diagrama del Sistema



## 4. Instalación y Configuración

### 4.1 Instrucciones de instalación

1. Gire la cubierta USB del dispositivo fotovoltaico en sentido antihorario.
2. Gire el seguro de la parte superior del datalogger. Asegúrese de que el triángulo está en el lado frontal y en el medio.
3. Conecte el datalogger al puerto USB del inversor, asegúrese de que el triángulo está en la parte frontal, presione el seguro y gírelo en sentido horario un cuarto de vuelta o hasta que quede apretado.



### 4.2 Encienda el inversor y compruebe el estado del ShineWiFi-X

Después de instalar el ShineWiFi-X, encienda el inversor, el LED parpadeando en rojo indica que la comunicación entre el inversor y el ShineWiFi-X es normal. Debajo se encuentra la descripción del estado de las luces LED:

Estado LED	Indicación
LED apagado	ShineWiFi-X no está bien conectado en el puerto USB del inversor
LED parpadeando en rojo	La comunicación entre el ShineWiFi-X y el inversor es correcta.
LED parpadeando en verde	La comunicación entre ShineWifi-X, inversor y router es correcta.
LED parpadeando en azul	La comunicación es correcta.

### 4.3 Configuración del datalogger

1. Escanee el código QR a continuación para descargar la aplicación ShinePhone, también puede buscar ShinePhone en Apple Store o Google Play, descargarlo e instalarlo.
2. Tras instalar la aplicación, puede seguir los pasos indicados en la interfaz de la aplicación para completar la configuración del registrador de datos y crear la planta fotovoltaica. Si tiene alguna duda en el proceso de configuración, consulte la guía de configuración de ShineWiFi-X, que se puede descargar escaneando el siguiente código QR.



【APP ShinePhone】



【Guía de configuración de ShineWiFi-X】

### 4.4 Descripción de uso del botón de ShineWiFi-X

Operación	Descripción
Con el ShineWiFi-X encendido, presionar el botón. (El LED ShineWiFi-X cambiará de parpadeo a siempre ENCENDIDO)	El ShineWiFi-X Entrará en modo AP. (Modo AP es un modo de depuración, solo permitido para profesionales)
Con el ShineWiFi-X en modo AP, presionar el botón. (el LED de ShineWiFi-X cambiará de siempre ENCENDIDO a parpadear)	Salir del modo AP
Mantener el botón presionado durante 6 s hasta que los tres LED (rojo, verde y azul) se enciendan al mismo tiempo.	Resetear el ShineWiFi-X a la configuración de fábrica

## 4.5 Resolución de problemas

LED status	Indication	Troubleshooting
LED rojo parpadea	ShineWiFi-X no se puede conectar al router	Si la configuración de red inicial es normal, continuar con el proceso de configuración de red.
LED azul parpadea	ShineWiFi-X comunica correctamente con inversor, router, y servidor de Growatt	Estado de funcionamiento normal.
Led azul ENCENDIDO	ShineWiFi-X está en modo AP	Modo Debug, presionar una vez el botón para salir.
LED verde parpadea	ShineWiFi-X conectado al router, pero no al servidor de Growatt.	(1) Compruebe que el router está conectado a internet (2) Compruebe si el firewall del router permite la comunicación con los puertos 5279 y 5280.
LED verde ENCENDIDO	ShineWiFi-X no puede conectarse al router	(1) Compruebe la información del router: a) El nombre del router debe estar compuesto por letras y números, no se admiten símbolos especiales: ("" ... €¥). b) Por razones de seguridad, por favor utilice una red inalámbrica encriptada. c) No admite redes públicas que utilicen autenticación secundaria. (2) Compruebe que ha introducido el nombre y la contraseña del router correctamente.

LED status	Indication	Troubleshooting
LED rojo ENCENDIDO	Error del módulo ShineWiFi-X	Debe ser reemplazado por un nuevo ShineWiFi-X
LED apagado	ShineWiFi-X no en- cuentra el inversor.	Intente reconectar el ShineWiFi-X al puerto USB del inversor.

## 5. Especificaciones

Tipo	Concepto	Parámetro
Parámetros generales	L/W/H	122mm/47mm/32mm
	Idioma	Chino, Inglés
	Grado de protección	IP65
	Intervalo de trans- misión de datos	5 Min
Parámetros inalámbricos	Certificados	CE, UKCA, RoHS
	Estándar inalámbrico	802.11 b/g/n
	Rango de frecuencia inalámbrico	2.4GHz ~ 2.5GHz
	Potencia máxima de salida	+20dBm
	Sensibilidad de recepción	CCK, 1 Mbps :-90dBm CCK, 11 Mbps:-85dBm 6 Mbps (1/2 BPSK): -88dBm
		54 Mbps (3/4 64-QAM): -70dBm HT20, MCS7 (65 Mbps, 72.2 Mbps):-67dBm
Encriptado	WPA, WPA2, WPA/WPA2	

Type	Item	Parameter
Parámetros inalámbricos	Potencia de emisión	802.11b:16±2 dBm (@11Mbps) 802.11g:14±2 dBm (@54Mbps) 802.11n:13±2 dBm (@HT20, MCS7)
Parámetros eléctricos	Velocidad de transferencia de datos	USART: 9600bps/38400bps/115200bps
	Voltaje nominal	5V(±5%)
	Corriente nominal	1A
	Temperatura de trabajo	-20°C ~ +65°C
	Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C
	Humedad de trabajo	5%RH ~ 95%RH
	Altitud máxima	≤3000m
Comunicación	Servidores Soportados	ShineServer
	Comunicación con el inversor	USB (Protocolo Modbus RTU)
	Comunicación con servidor	TCP (Protocolo Modbus TCP)

## 6. Declaración de conformidad

Este producto cumple con las siguientes regulaciones y requerimientos:

- Electromagnetic Compatibility Directive:2014/30/EU (EMC)
- Radio equipment instruction:2014/53/EU(RED)
- Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016:2014/35/EU(LVD)
- Restriction of Hazardous Substances Directive: 2011/65/EU(EU) and 2015/863 (RoHS)

Puedes descargar la declaración de conformidad en <https://www.ginverter.com>.

## 7.Servicio de atención Post-venta

Shenzhen Growatt New Energy CO.,LTD

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

✉ service@ginverter.com

🌐 www.ginverter.com

Para obtener más información sobre el servicio posventa local,  
visite: <https://www.ginverter.com/support/contact>



Descargar  
Manual



Growatt New Energy



Aviso

- Este producto sólo puede ser alimentado por el puerto USB de los inversores Growatt. No lo conecte a otros puertos USB o adaptadores.
- Si el inversor muestra una alarma de baja resistencia de aislamiento, indica que puede haberse producido un fallo a tierra en el chasis. No conecte el registrador de datos al inversor ni realice otras operaciones para evitar daños personales.
- No utilice este producto en lugares donde no esté permitido el uso de dispositivos inalámbricos.
- No intente reparar o modificar el equipo por su cuenta. Si necesita ayuda, póngase en contacto con nosotros.