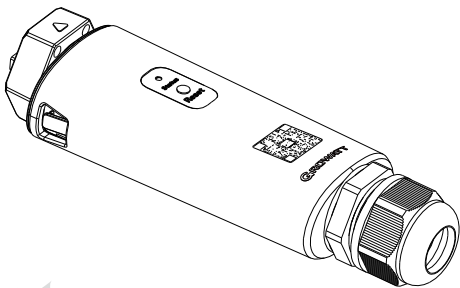


ShineWiLan-X2

Manual de usuario



Cláusula de exención de responsabilidad: El contenido de este documento se revisa y modifica continuamente cuando es necesario. Growatt se reserva el derecho a realizar cambios en el material en cualquier momento y sin previo aviso.

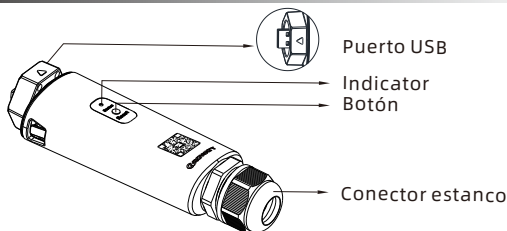
Copyright © 2025 Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

1. Descripción general del producto

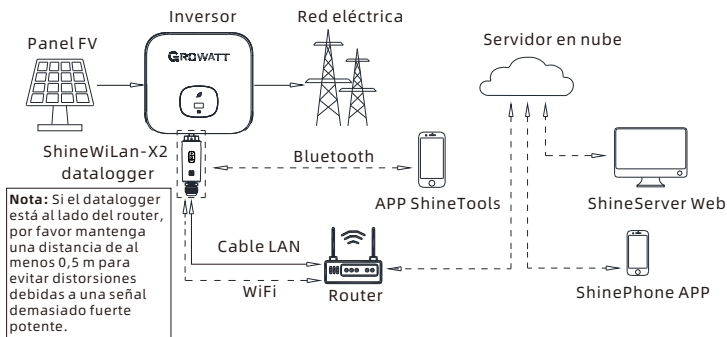
ShineWiLan-X2 es compatible con todos los dispositivos fotovoltaicos Growatt equipados con puerto USB, como el inversor fotovoltaico y el inversor híbrido, lo que permite la monitorización y el mantenimiento remotos de los sistemas fotovoltaicos a través del cable Ethernet o la conexión WiFi.

- Admite la supervisión de APP móviles y páginas web del servidor
- Admite configuración remota y actualización de firmware
- Admite el almacenamiento local de datos y la retransmisión de puntos de interrupción
- Admite la configuración en red del registrador de datos en modo Bluetooth

2. Aspecto del producto



3. Diagrama del sistema

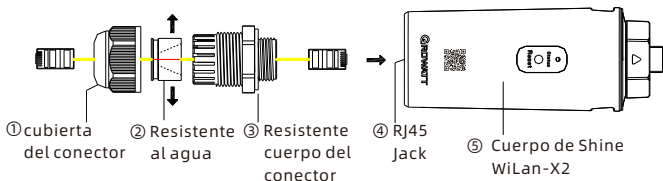


4. Instalación y configuración

4.1 Instrucciones de instalación

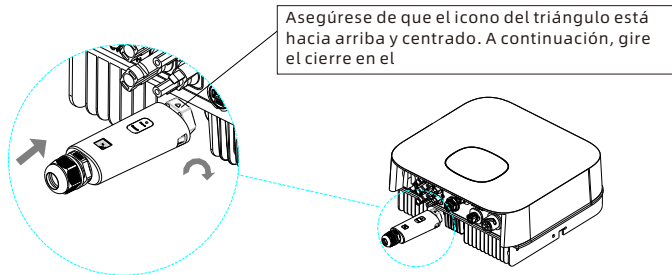
4.1.1 Instalación del cable Ethernet (omite este paso si no va a utilizar un cable LAN para la conexión)

1. Pase el cable de red a través de los siguientes componentes ①②③ de izquierda a derecha;
2. Un lado del cable de red se conecta al puerto RJ45 del ShineWiLan-X2 (asegúrese de oír el sonido de clic), y el otro lado se conecta al puerto LAN del router;
3. Atornille los componentes ③②① firmemente de derecha a izquierda en secuencia.



4.1.2 Conexión al dispositivo fotovoltaico

1. Gire la tapa del puerto USB del dispositivo fotovoltaico en sentido contrario a las agujas del reloj y, a continuación, retírela;
2. Gire el cierre del extremo superior del registrador de datos hasta que el icono del triángulo quede hacia arriba y centrado;
3. Alinee el registrador de datos con el puerto USB del dispositivo fotovoltaico, asegurándose de que el icono del triángulo esté hacia arriba; a continuación, pulse el bloqueo y gírelo en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede firmemente conectado.



4.2 Encendido del dispositivo fotovoltaico y comprobación del estado de la conexión

Después de instalar el ShineWiLan-X2, encienda el dispositivo fotovoltaico. La luz azul fija del registrador de datos en el arranque inicial indica que está en modo Bluetooth. A continuación se muestra la descripción del estado del LED:

Estado del LED	Estado de funcionamiento
Apagado	<p>El registrador de datos no ha podido comunicarse con el dispositivo FV.</p> <ol style="list-style-type: none">(1) Compruebe si el registrador de datos se ha conectado correctamente al puerto USB del dispositivo fotovoltaico;(2) Desconecte y vuelva a conectar el registrador de datos;(3) Conecte el registrador de datos al otro dispositivo FV para comprobar si el registrador de datos o el dispositivo FV están averiados.
Blanco fijo	<p>El registrador de datos se está inicializando. Espere aproximadamente un minuto. one minute.</p>
Azul fijo	<p>El datalogger está en modo Bluetooth. Por favor, continúe con el proceso de configuración de la red. Si no necesita configurar la red, puede salir de este modo pulsando el botón una vez.</p>



Advertencia

- Este producto sólo puede alimentarse a través del puerto USB de los inversores Growatt. No lo conecte a otros puertos USB o adaptadores.
- Si el variador 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 variador 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.

4.3 Datalogger Configuration

1. Escanea el código QR que aparece a continuación para descargar ShinePhone, o puedes buscar ShinePhone en Apple Store o Google Play y, a continuación, descargar e instalar la última versión de la APP.
2. Una vez instalada la APP, puede configurar el registrador de datos y añadir la planta fotovoltaica que se le solicite. Para obtener más información sobre la configuración del registrador de datos, consulte la Guía de configuración de ShineWiLan-X2, que puede obtener escaneando el código QR que aparece a continuación.



[ShinePhone APP]



[Guía de configuración de ShineWiLan-X2]

4.4 Descripción del botón ShineWiLan-X2

Operación	Descripción
Cuando el ShineWiLan-X2 funcione con normalidad, pulse brevemente el botón (el indicador se iluminará en azul fijo).	Acceder al modo Bluetooth
Cuando ShineWiLan-X2 esté en modo Bluetooth, pulsa brevemente el botón (el indicador dejará de estar fijo en azul)	Salir del modo Bluetooth
Mantén pulsado el botón durante 6s hasta que se vuelva blanco	Restaurar ShineWiLan-X2 a la configuración de fábrica (usando IP dinámica por defecto)

4.5 Solución de problemas

Estado del	Estado de funcionamiento	Solución de problemas
Azul intermitente	Comunicar con el dispositivo fotovoltaico, el enrutador y el servidor normalmente	Funcionamiento normal

Estado del LED	Estado de funcionamiento	Solución de problemas
Azul fijo	En modo Bluetooth	Configuración de red en modo Bluetooth. Continúe con el proceso de configuración de la red. Si no es necesario, puede salir del modo pulsando el botón una vez
Verde fijo	ShineWiLan-X2 no pudo conectarse al router	<p>1. Conectado a través de WiFi inalámbrico</p> <p>(1) Compruebe si ha introducido el nombre y contraseña correctos del enrutador durante la configuración</p> <p>(2) Compruebe el router</p> <p>a) El nombre del router debe ser una combinación de letras y números; los símbolos especiales no están permitidos: (~ ~ ~ ~ ~ - € ¥)</p> <p>b) Por razones de seguridad, utilice la red inalámbrica encriptada</p> <p>c) No admite redes públicas que utilicen la autenticación secundaria</p> <p>2. Conectado a través del cable LAN</p> <p>(1) Compruebe si el cable Ethernet está conectado</p> <p>(2) Reiniciar el router</p> <p>(3) Si se utiliza IP estática, compruebe si las direcciones IP del datalogger y el router están en el mismo segmento de red</p>
Verde intermitente	Se ha conectado correctamente al router, pero no se ha podido conectar al servidor	<p>(1) Compruebe si el router tiene acceso a Internet</p> <p>(2) Compruebe si el cortafuegos del router está bloqueando el puerto 7006</p>
Fuera de	No se ha podido conectar con el dispositivo fotovoltaico	Compruebe si el registrador de datos se ha conectado correctamente al puerto USB del dispositivo fotovoltaico.

5. Especificación

Tipo	Artículo	Parámetro
Parámetros generales	Dimensiones (L/A/A)	152mm/47mm/32mm
	Peso	92g
	Grado de protección	IP65
	Certificados	CE, UKCA, SAA, RoHS
Parámetros eléctricos	Puerto de conexión	USB
	Tensión de funcionamiento	5V (+/-5%)
	Corriente nominal	500mA
	Potencia típica consumo	2.5W (MAX: 4W)
	Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +65°C
	Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +70°C
Parámetros de aplicación	Servidor compatible	ShineServer
	Comunicación con el inversor	Modbus RTU
	Comunicación con el servidor	MQTT
	Redes compatibles	WiFi de 2,4 GHz, Bluetooth 4.2
	Distancia de comunicación teórica	LAN: 100 m (Cat5e) WiFi: 50 m (espacio vacío sin obstrucción)
	Intervalo de transmisión de datos	5 minutos
	Dirección IP del servidor por defecto	mqtt.growatt.com
Parámetros inalámbricos	Normas compatibles	WiFi:802.11b/g/n, BLE: 4.2
	Frecuencia admitida	2.4GHz

Tipo	Artículo	Parámetro
Inalámbrico parámetros	Sensibilidad del receptor	CCK, 1 Mbps : -97 ± 2 dBm CCK, 11 Mbps: -88 ± 2 dBm 6 Mbps (1/2 BPSK): -92 ± 2 dBm 54 Mbps (3/4 64-QAM): -75 ± 2 dBm Ht20 (MCS0): -92 ± 2 dBm Ht20 (MCS7): -72 ± 2 dBm Ht40 (MCS0): -89 ± 2 dBm Ht40 (MCS7): -69 ± 2 dBm BLE: -93 ± 2 dBm (@1M,30,8%PER)
	Potencia de transmisión	802.11b: 19.5 ± 2 dBm (@11Mbps) 802.11g: 14 ± 2 dBm (@54Mbps) 802.11n: 18 ± 2 dBm (@HT20, MCS0) 802.11n: 13 ± 2 dBm (@HT20, MCS7) BLE: 0 ± 2 dBm (@1Mbps)

6. Declaración de conformidad

Este producto cumple las siguientes normativas y requisitos:

- Directiva de compatibilidad electromagnética: 2014/30/UE (CEM)
- Directiva sobre equipos radioeléctricos: 2014/53/UE (RED)
- Reglamento sobre material eléctrico (seguridad) de 2016: 2014/35/UE(LVD)
- Directiva sobre restricción de sustancias peligrosas: 2011/65/UE (UE) 2015/863 (RoHS)015/863 (RoHS)

Puede descargar la Declaración de Conformidad

<https://en.growatt.com>

7. Contacto

Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd.

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

✉ service@growatt.com

🌐 en.growatt.com

For local customer support, please visit
<https://en.growatt.com/support/contact>

GR-UM-375-I-00 (PN:044.0133300)



Download
Manual



Growatt New Energy