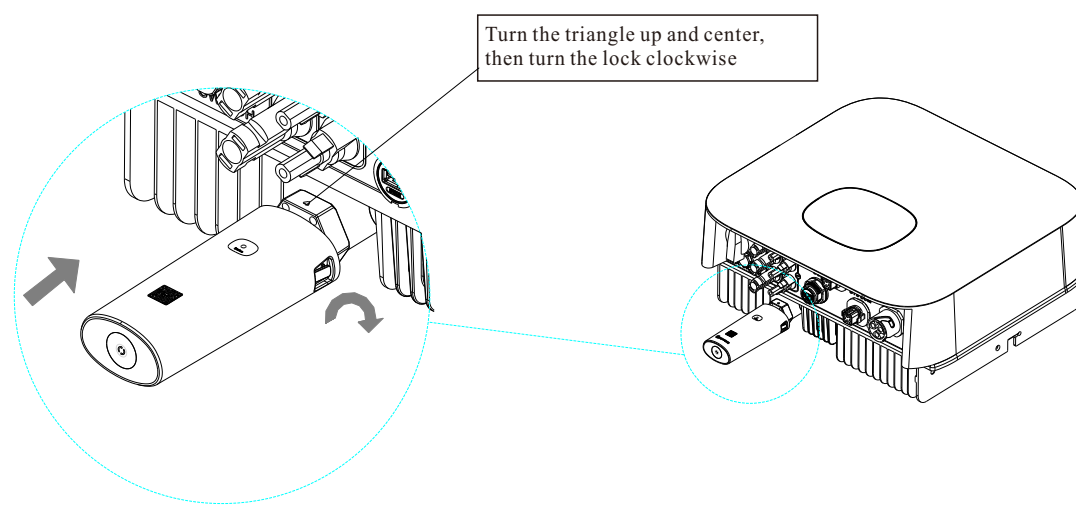


# Growatt ShineWiFi-X Quick Installation Guideline

For more info, please download from <http://server.growatt.com>  
 T +86 755 2747 1942 F +86 755 2747 2131  
 E service@ginverter.com W www.growatt.com

## Step 1. Electrical connection

1. Rotate the USB cover of the photovoltaic device counterclockwise
2. Rotate the datalogger locker on the upper, make sure the triangle is on the front side and in the middle.
3. connect the datalogger to the inverter USB port, make sure the triangle is on the front side, press the locker and rotate clockwise until it is tighten.



## Step 2. Turn on inverter and check ShineWiFi-X state

After install the ShineWiFi-X module, turn on the inverter, red LED flashing indicates the inverter and ShineWiFi-X communication is normal.

LED State	Indication
ALL three LED off	ShineWiFi-X not connected well with inverter USB port
Only Red LED flashes	ShineWiFi-X and inverter communication is OK
Only Green LED flashes	ShineWiFi-X, inverter and router communication is OK
Only Blue LED flashes	ShineWiFi-X, inverter, router and ShineServer communication is OK

## Step 3. Registration and adding device

1. Scan the QR code below to download ShinePhone, also you can search ShinePhone in iOS or Google Play Store, download and install it.

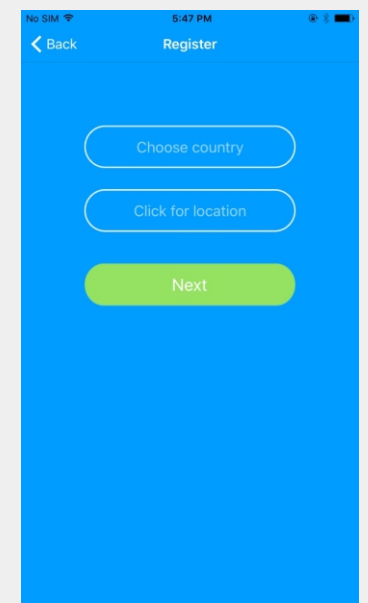
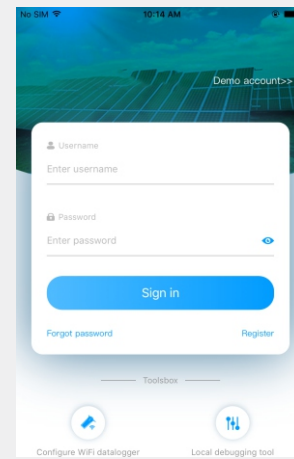
Note: 1. Make sure you download the latest version  
 2. For further information please visit [server.growatt.com](http://server.growatt.com)



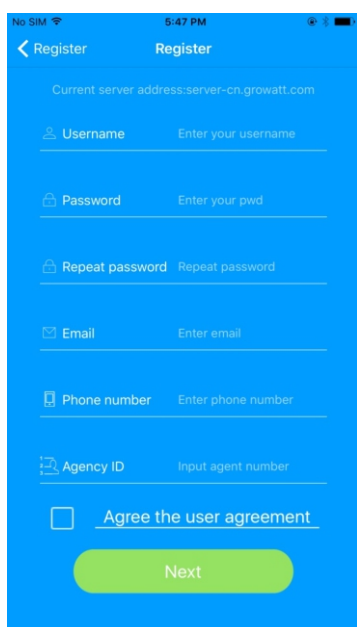
【Android & iOS】

2. Connect your mobile phone to the WiFi of your home router of which the ShineWiFi-X module will be connected.
  - 1) The router name should consist with English letters and numbers, it does not support special symbols.
  - 2) For safety reason, please use an encrypted wireless network
  - 3) It does not support a public network that uses a secondary authentication.
  - 4) It does not support bridge network.
3. Open ShinePhone APP, click "Register" on login page.
4. Select country and city, then click "Next" enter next page.
 

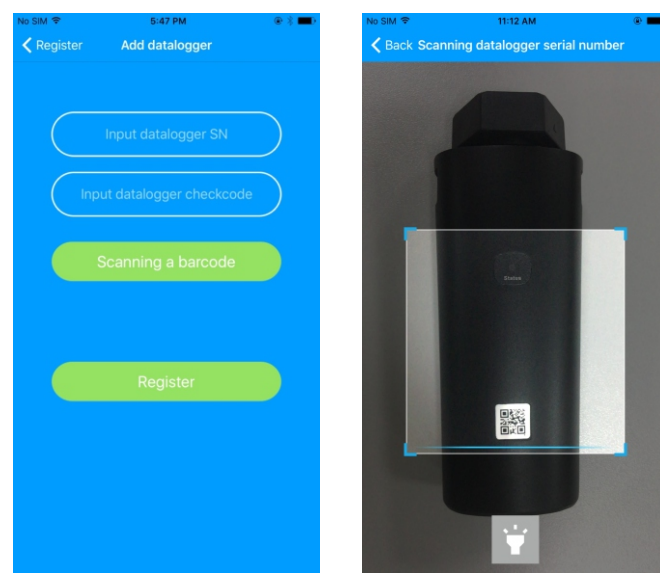
Note: If you select a wrong country and city, the system time maybe wrong.



5. Fill out the required information, then click "Next", it will guide you to the "Add datalogger" page.

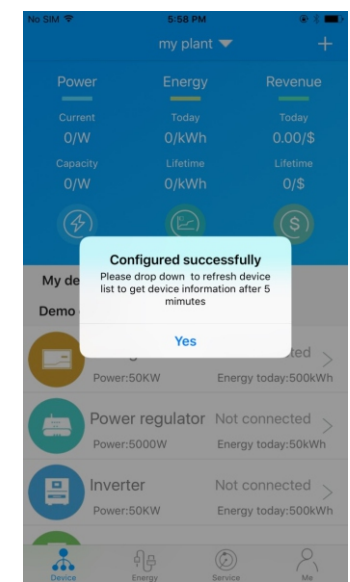
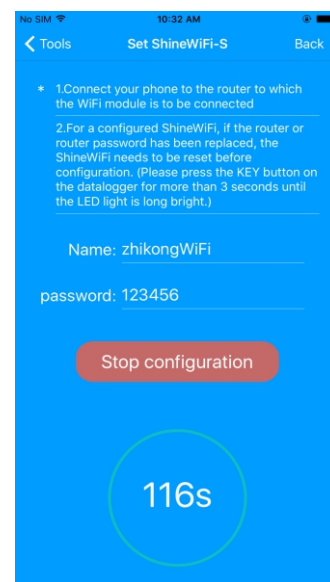


6. Scan QR code or input the ShineWiFi-X barcode and checkcode, then click "Register", it will move you to the "Set ShineWiFi-X" page.

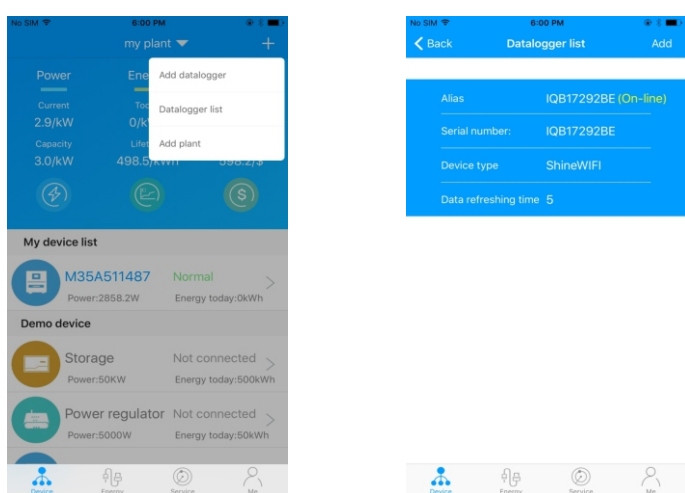


7. Fill out the wifi network and password, then click "Configuration", after successful configuration, a note will pop up "Configured successfully", then it will move to the "my plant" page.
 

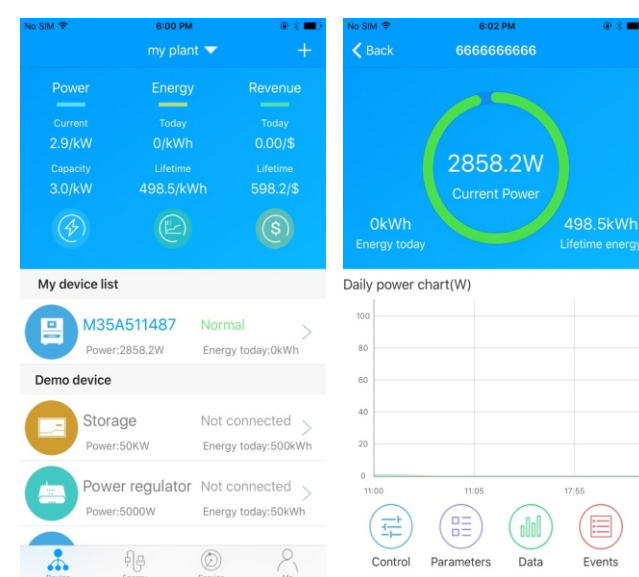
Note: There are 3 LEDs on ShineWiFi-X, only the blue LED flashing indicates the ShineWiFi-X module is successfully connected to the router and Growatt Shine Server.



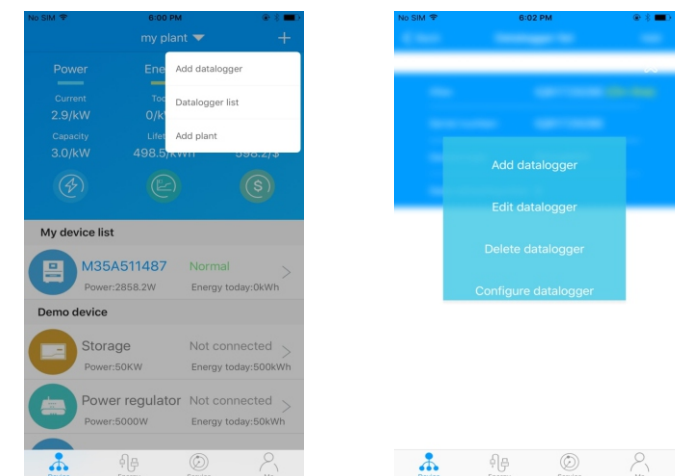
8. If the pop up a message says "Failed", please refer to Appendix A of the troubleshooting guide to solve the problem. After that, login to your account and click the "+" sign on the right top side of the page, and select "Datalogger list" in the appearing dialog window. Push on the datalogger's serial number for 3 sec, until a small dialog window appears, select "Configure datalogger". It will move to the "Set ShineWiFi-X" page, enter the home routers name and password, then click, "Set" the connection configuration process will begin.



9. After successful configuration, it will move to the "my plant" page, select the inverter in the device list to check the inverter update information.



10. If you want to add/edit/delete/configure a datalogger, click the "+" sign on the right top side of the "my plant" page. There are 4 options in the dialog window when push on the datalogger's serial number, click the one you need.
  - 1) "Add datalogger" is for adding a new ShineWiFi-X module to this account.
  - 2) "Edit datalogger" is used to assign an alias name for your ShineWiFi-X module.
  - 3) "Delete datalogger" is used to remove the ShineWiFi-X module from this account.
  - 4) "Configure datalogger" is used for configuring the connection of the ShineWiFi-X module to the router.



## Step 4. Reset ShineWiFi to Factory Settings

When you have changed your home router password, or changed to a new router, you need to reset ShineWiFi-X to factory settings and reconfigure it. Press the KEY button for 6 sec, until all three LEDs long light up, then login to your ShinePhone account, click the "+" on right top of this page, long press this datalogger serial number to reconfigure.

### Appendix A: ShineWiFi-X KEY Button Description

Operation	Description
When ShineWiFi-X is powered on, remove the rubber plug, and press the KEY button. (ShineWiFi LED will change from flash to always ON)	ShineWiFi-X will enter to AP mode. (AP mode is a debug mode, only allowed for professional)
When ShineWiFi-X in AP mode, press The KEY button of ShineWiFi-X (ShineWiFi-X LED will change from always ON to flash)	Quit AP mode
Long press the KEY button for More than 6 sec (ShineWiFi-X All LEDs always ON)	Reset ShineWiFi-X to Factory settings

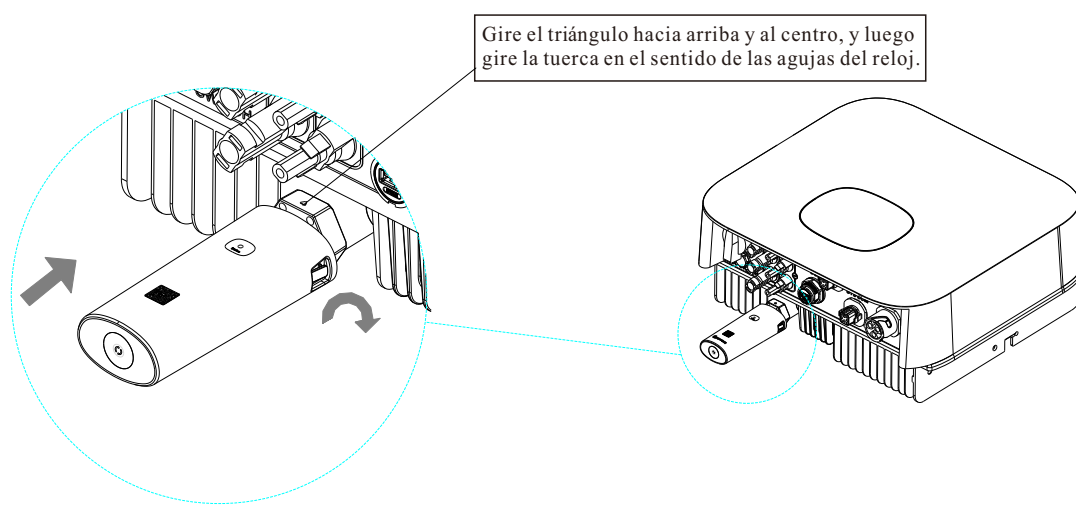
### Troubleshooting

LED State	Indicate	Troubleshooting
All three LEDs are dark	ShineWiFi-X can not find inverter via USB port	1. Try to reconnect ShineWiFi-X to the inverter USB port
After configuration, only Red LED flashes	ShineWiFi-X can't connect to the home router	(1) Check router information a) Router name should consist of English letters and numbers, it does not support special symbols b) For safety reason, please use encrypted wireless network c) It does not support public network that use secondary authentication (2) Check if you filled in the correct name and password of the home router when configuring it
After configuration, Only Green LED flashes	ShineWiFi-X already connected to the home router, but not connected To Growatt ShineServer	(1) Check if home router is connected to the internet (2) Check if the router firewall allows to select port 5279 and 5280
After configuration, Only Blue LED flashes	ShineWiFi-X communication OK with inverter, home router, and Growatt ShineServer	Normal working state
Red LED always ON	ShineWiFi-X module error	Need to replace with a new ShineWiFi-X
Green LED always ON	Cannot connect to the router	Please check if the configuration input password is correct. If the input is incorrect, please reset it and configure it again.
Blue LED always ON	ShineWiFi-X module is in AP mode	Debug mode, short press the KEY button to quit



**Paso 1. Conexión eléctrica**

1. Gire la cubierta del puerto USB de la unidad fotovoltaica en el sentido contrario a las agujas del reloj.
2. Gire la tuerca del dispositivo de monitoreo en la parte superior, asegúrese de que el triángulo está en la parte delantera y en el medio.
3. Conecta el dispositivo al puerto USB del inversor, asegúrate de que el triángulo está en la parte delantera, presiona el casillero y gira en el sentido de las agujas del reloj hasta que esté apretado.



**Growatt ShineWiFi-X**  
**Guía de instalación rápida**

Para más información, por favor descargue de <http://server.growatt.com>

T +86 755 2747 1942 F +86 755 2747 2131

E [service@ginverter.com](mailto:service@ginverter.com) W [www.growatt.com](http://www.growatt.com)

**Paso 2. Encienda el inversor y compruebe el ShineWiFi-X**

Después de instalar el módulo ShineWiFi-X, encienda el inversor, el LED rojo parpadeante indica que el inversor y la comunicación ShineWiFi-X es normal.

Estado del LED	Indicación
ALL three LED off	El ShineWiFi-X no está bien conectado en el puerto USB del inversor.
Sólo el LED rojo parpadea	La comunicación entre el ShineWiFi-X y el inversor está bien.
Sólo el LED verde parpadea	ShineWiFi-X, la comunicación entre el inversor y el router está bien.
Sólo el LED azul parpadea	La comunicación entre ShineWiFi-X, el inversor, el router y el ShineServer está bien.

**Paso 3. Registro del dispositivo**

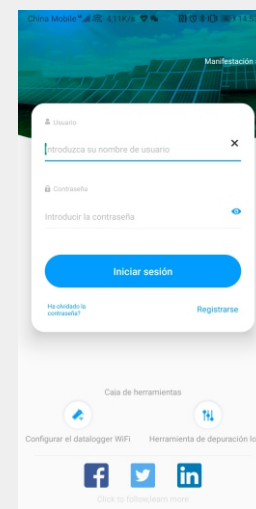
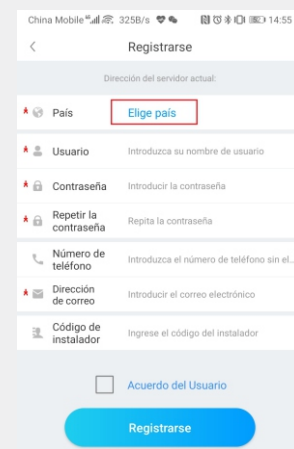
1. Escanea el código QR de abajo para descargar ShinePhone, también puedes buscar ShinePhone en iOS o en Google Play Store, descargarlo e instálalo.

- Nota: 1. Asegúrate de descargar la última versión.  
2. Los tres LED apagados por favor visite [server.growatt.com](http://server.growatt.com).

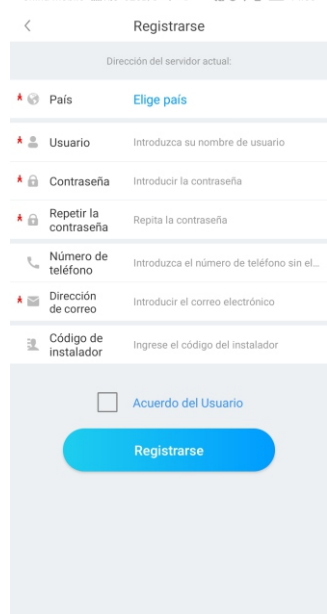


【Android & iOS】

2. Conecte su teléfono celular a la red Wifi local o a la red a la que se conectará el módulo ShineWiFi-X.
  - 1) El nombre y la contraseña del router pueden ser letras y números. No use símbolos o caracteres especiales.
  - 2) Por razones de seguridad utilice una red inalámbrica encriptada.
  - 3) El sistema no soporta redes públicas con autenticación secundaria.
  - 4) El sistema no soporta puentes de red.
3. Abra la aplicación ShinePhone y haga clic en "Registro" en la página de inicio.
4. Seleccione el país y la ciudad. Luego haga clic en "Siguiente" para ir a la siguiente página. Nota: Si seleccionas un país y una ciudad equivocados, la horadel sistema puede estar equivocada.



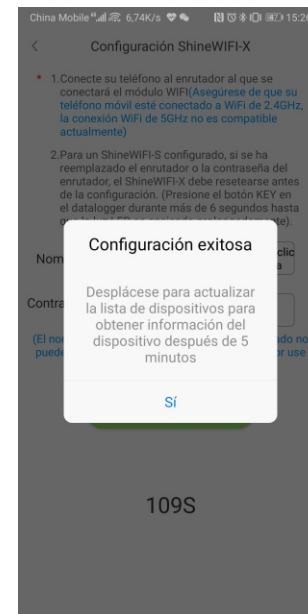
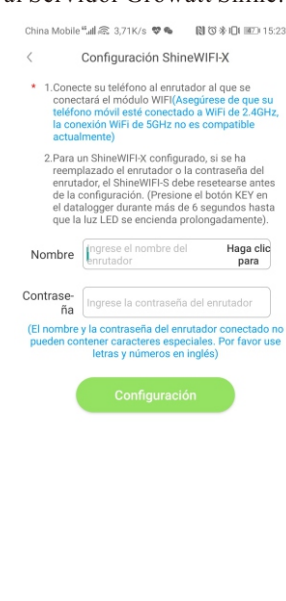
5. Llene la información requerida, luego haga clic en "Siguiente", lo guiará a la página "Añadir Datalogger" (Registrador de Datos).



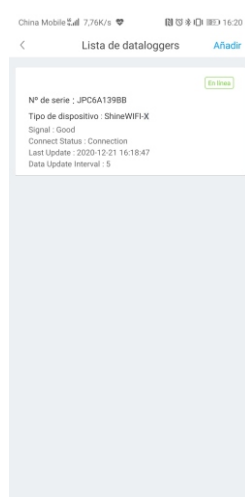
6. Escanee el código QR o introduzca el código de barras y el código de verificación de ShineWiFi-X, luego haga clic en "Registrar", esto lo llevará a la página "Configurar ShineWiFi-X".



7. Complete la red wifi y la contraseña, luego haga clic en "Configuración", después de una configuración exitosa, una nota aparecerá "Configurado con éxito", luego se moverá a la página "mi planta". Nota: Hay 3 LEDs en ShineWiFi-X, sólo el LED azul parpadeante indica que el módulo está conectado con éxito al router y al Servidor Growatt Shine.



8. Si el mensaje emergente dice "Fallido", por favor, consulte el Apéndice A de la guía de solución de problemas para resolverlo. Después de eso, inicie sesión en su cuenta y haga clic en el signo "+" en la partesuperior derecha, y seleccione "Lista de dataloggers". Presione el número de serie del dispositivo durante 3 segundos, hasta que aparezca una pequeña ventana, seleccione "Configurar datalogger". En la página "Configurar ShineWiFi-X", introduzca el nombre y la contraseña del router, y haga clic en "Establecer" el proceso de configuración de la conexión comenzará.

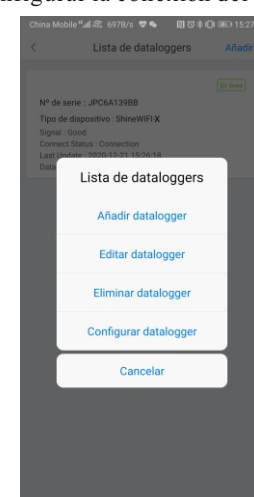
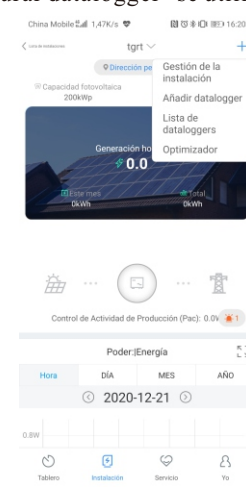


9. Después de una configuración exitosa, lo llevará a la vista de "mi planta", selecciones el inversor en la lista para ver información actualizada.



10. Si quieres añadir/editar/borrar/configurar un datalogger, haz clic en el signo "+" en la parte superior derecha de la página "mi planta". Hay 4 opciones en la ventana cuando se presiona el número de serie del datalogger:
 

- 1) "Añadir datalogger" es para agregar un nuevo módulo de ShineWiFi-X a esta cuenta.
- 2) "Editar datalogger" se utiliza para asignar un nombre de alias para su módulo ShineWiFi-X.
- 3) "Eliminar datalogger" se utiliza para eliminar el módulo ShineWiFi-X de esta cuenta.
- 4) "Configurar datalogger" se utiliza para configurar la conexión del módulo ShineWiFi-X al router.



**Paso 4. Restablecer ShineWiFi a la configuración de fábrica**

Cuando haya cambiado la contraseña del router, o haya cambiado a un nuevo router, debe restablecer la configuración de fábrica de ShineWiFi-X y reconfigurarlo. Presione el botón KEY del dispositivo por 6 segundos, hasta que los tres LEDs se enciendan, luego ingrese a su cuenta de ShinePhone, haga clic en el "+" en la parte superior derecha de esta página, presione largamente el número de serie de este registrador de datos para reconfigurarlo.

**Apéndice A: Descripción del Botón KEY del ShineWiFi-X**

Operación	Descripción
Cuando el ShineWiFi-X esté encendido, retire el tapón de goma y pulse el botón KEY. (El LED de ShineWiFi cambiará de flash a siempre encendido)	ShineWiFi-X entrará en modo AP. (el modo AP es un modo de depuración, sólo permitido para profesionales)
Cuando ShineWiFi-X esté en modo AP, presione el botón KEY de ShineWiFi-X. (el LED de ShineWiFi-X cambiará de estar siempre encendido a parpadear)	Salir del modo AP.
Presiona el botón KEY por más de 6 segundos. (ShineWiFi-X Todos los LEDs estarán encendidos)	Reajustar ShineWiFi-X a la configuración de fábrica.

**Solución de problemas**

Estado de LED	Indicador	Solución de Problemas
Todos los LED apagados	El dispositivo no puede encontrar al inversor a través del puerto de conexión.	Verificar que el dispositivo esté bien conectado al puerto de conexión. Desconecte y conecte nuevamente.
Después de la configuración, si el LED rojo parpadea	El ShineWiFi-X no se puede conectarse al router.	(1)Comprobar la información del router. a) Verificar que la contraseña del router sea solamente letras y números sin caracteres especiales. b) Por razones de seguridad, por favor use una red inalámbrica encriptada. c) No es compatible con las redes públicas que utilizan autenticación secundaria (2)Verifica si rellenaste el nombre y contraseña correctos del router cuando lo configuraste.
LED VERDE parpadea	ShineWiFi-X Conectado al router pero no al servidor.	(1)Comprueba si el router está conectado a Internet. (2)Verificar con la compañía de internet que el firewall no bloquee los puertos 5279 y 5280.
LED AZUL parpadea	ShineWiFi-X, inversor, router y shinesserver se están comunicando.	Estado de funcionamiento normal.
LED ROJO sólido	Error en el ShineWiFi-X.	Contactar a distribuidor para reemplazar dispositivo enviando un video del status del LED.
LED VERDE sólido	No es posible conectar al router	Por favor, compruebe si la contraseña es correcta. Si la contraseña es incorrecta, por favor reinicie y configúrela de nuevo.
LED AZUL solido	El módulo ShineWiFi-X está en modo AP.	Modo de depuración, pulse brevemente el botón KEY para salir.