

## Growatt ShineWiFi-X Guia de Instalação Rápida

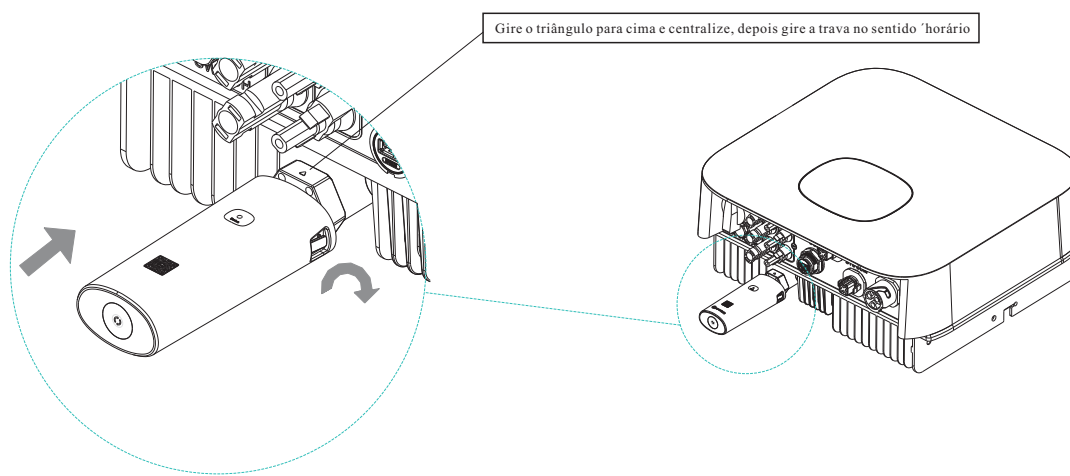
Para mais informações, faça o download em <http://server.growatt.com>

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

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

### Passo1 Conexão entre o Inversor e o módulo ShineWiFi-X

1. Gire a tampa USB do equipamento fotovoltaico no sentido anti-horário
2. Gire o bloqueio de coletor na parte superior, verifique se o triângulo está na frente e no meio.
3. Conecte o datalogger à porta USB do inversor, verifique se o triângulo está na frente, pressione o bloqueio e gire no sentido horário até apertar.



### Passo2. Ligando o inversor e verificando o funcionamento do ShineWiFi-X

Após instalar o módulo ShineWiFi-X, ligue o inversor. O led vermelho piscando indica que a comunicação entre o inversor e o Shine WiFi-X está normal.

Estado do LED	Indicativo
Todos 3 LED's apagados	ShineWiFi-X não conectado bem com a porta USB do inversor
Somente LED vermelho pisca	Comunicação entre Shine WiFi-X e inversor está OK
Somente LED verde pisca	Comunicação entre Shine WiFi-X, inversor e roteador está OK
Somente LED azul pisca	Comunicação entre o Shine WiFi-X, inversor, roteador e o servidor ShineServer está OK

### Passo3. Registrando e adicionando o dispositivo

Escaneie o QR code abaixo para baixar o aplicativo Shinephone em seu celular. Você também pode baixar diretamente da loja IOS ou Google Play.

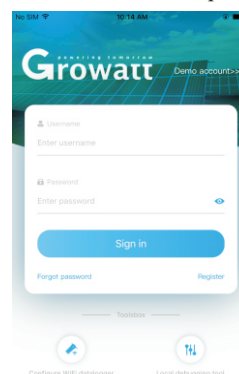
- Nota: 1- Assegure de baixar a última versão do software.  
2- Para mais informações visite o site [server.growatt.com](http://server.growatt.com)



【Android & iOS】

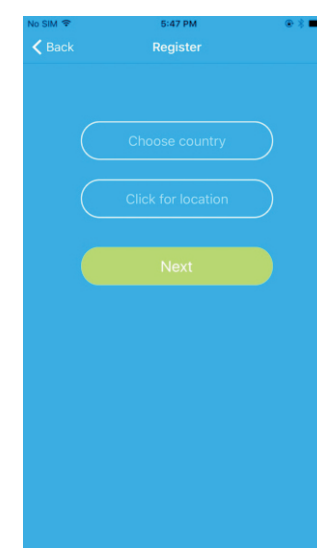
1. Conecte seu celular à rede WiFi local ou à rede na qual o módulo ShineWiFi-X será conectado.
- 1) O nome e senha do roteador local deve ser em letras da língua inglesa, podendo ser de letras e números. Não utilize símbolos ou caracteres especiais.
- 2) Por questões de segurança use uma rede sem fio criptografada.
- 3) O sistema não suporta rede pública que utiliza autenticação secundária.
- 4) O sistema não suporta rede em ponte.

2. Abra o aplicativo ShinePhone. Clique e registre

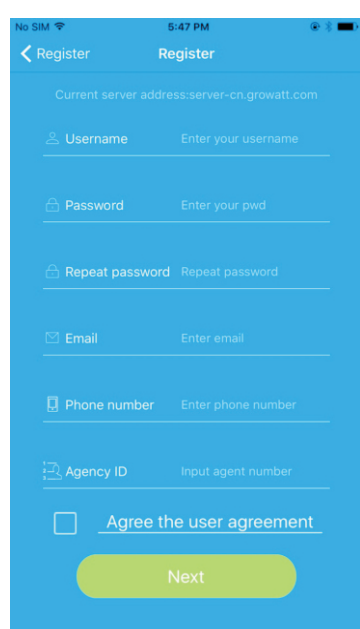


3. Selecione o país e a cidade. Em seguida, clique em "Next" para ir para a próxima página.

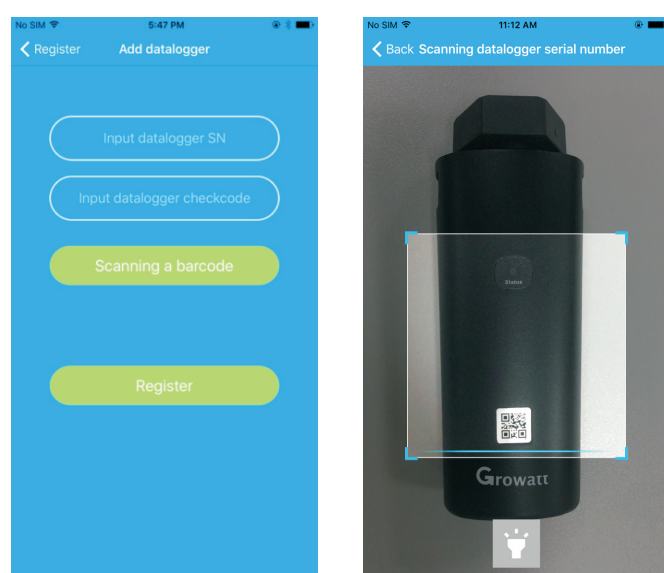
Nota: Caso seja selecionado erroneamente o país ou cidade, o horário do sistema pode ficar errado.



4. Preencha as informações requeridas, então clique em "Next". Você será enviado para a página "Add Datalogger".

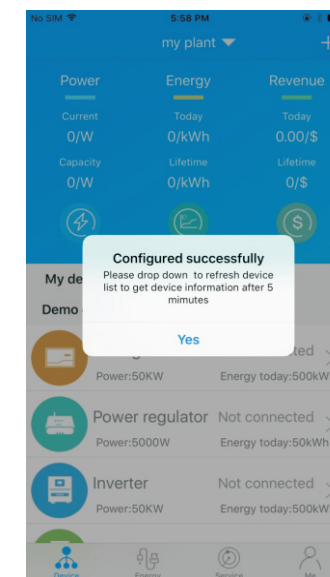
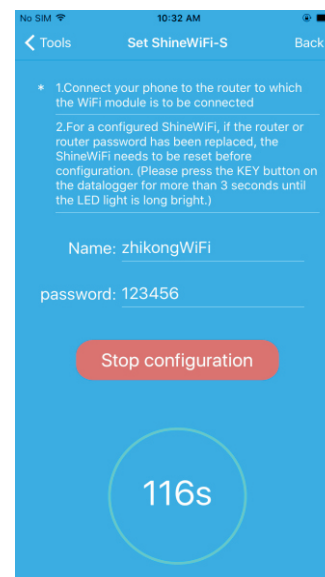


5. Digitalize o código QR ou introduza o código de barras e o código de verificação ShineWiFi-X, em seguida, clique em "Register", ele irá levá-lo para o "Set ShineWiFi-X" página.

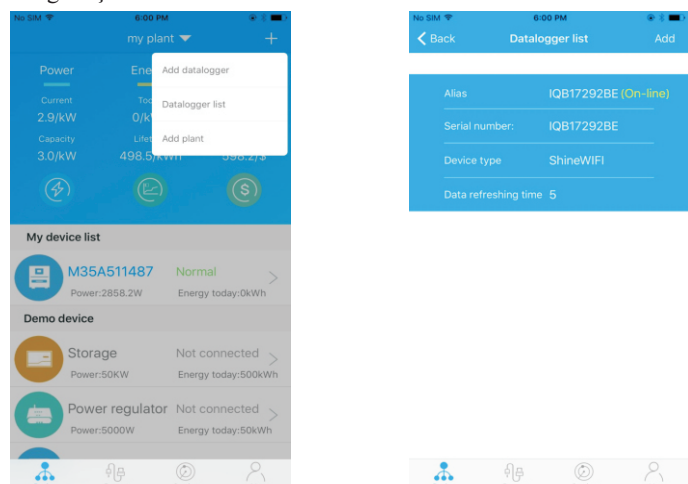


6. Insira o nome da rede wifi local e a senha. Em seguida, clique em "Configuration". Com a configuração finalizada, aparecerá a notificação "Registered Successfully". Agora você irá para a tela "My plant".

Nota: Existem 3 LED's no ShineWiFi-X. Somente o LED azul piscando é que indica que o módulo Shine WiFi-X está conectado ao roteador e ao servidor Growatt.



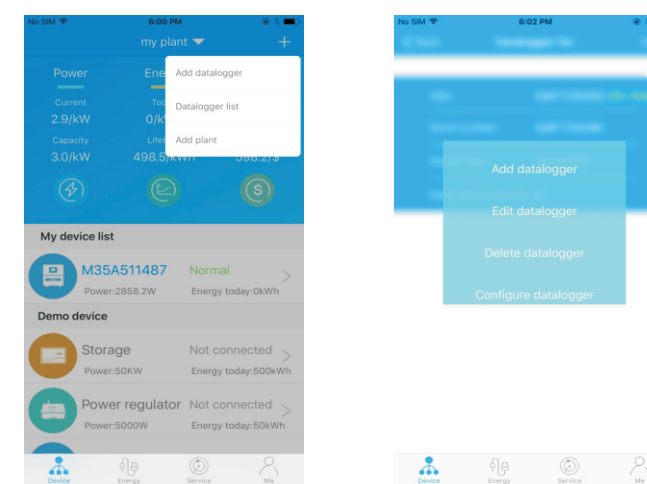
7. Se abrir uma janela com a mensagem "Failed", vá para a seção Apêndice A do guia Problemas e Soluções para resolver o problema. Após isto, saia do aplicativo e entre novamente, agora com o seu login e senha criados anteriormente e clique no botão "+" no canto superior direito. Selecione "Datalogger List" na janela aberta. Clique no número de série do ShineWiFi-X até aparecer a janela "Configure Datalogger". Ao clicar, você irá novamente para a página "Set ShineWiFi-X". Entre novamente com o nome e senha do roteador wifi local e clique em "Set". O processo de configuração será iniciado novamente.



8. Após ter finalizado a configuração, você será direcionado para a tela "My plant". Selecione o inversor na lista de dispositivos para checar as informações atualizadas do inversor selecionado.



9. Se você deseja adicionar/editar/apagar/configurar o ShineWiFi, clique em "+" no canto superior direito da tela "My plant". Você terá 4 opções na janela que se abre ao clicar no número de série do ShineWiFi que aparece. Teclae a opção desejada:
  - 1) "Add Datalogger" é para adicionar um novo módulo ShineWiFi-X nesta conta.
  - 2) "Edit Datalogger" é usado para dar um nome ao seu módulo ShineWiFi-X.
  - 3) "Delete Datalogger" é para remover o módulo ShineWiFi desta conta.
  - 4) "Configure Datalogger" é usado para configurar a conexão wifi do módulo ShineWiFi-X ao roteador wifi local.



### Passo4. Resetando o módulo ShiWiFi para Parâmetros de fábrica

Caso você tenha mudado a senha de seu roteador local ou ter adquirido um novo roteador, é necessário você resetar o módulo ShineWiFi-X para os parâmetros de fábrica e reconfigurá-lo novamente. pressione o botão "KEY" interno por pelo menos 3 segundos até que os 3 LED's internos fiquem acesos (vermelho, verde e azul). Entre em sua conta no ShinePhone app. Clique em "+" no canto superior direito. Pressione no número de série do módulo ShineWiFi-X para reconfigurar.

#### Apêndice A: Descrição do Botão KEY Interno do ShineWiFi-X

Operação	Descrição
Após o módulo ShineWiFi-X ter sido ligado, remova a tampa de borracha e pressione o botão KEY. (O LED interno sairá da condição piscante para a condição acesso contínuo.)	O módulo ShineWiFi entra no modo AP (modo AP é um modo debug, permitido somente para pessoal autorizado)
Quando o módulo ShineWiFi estiver no modo AP, pressione o botão KEY (o LED sairá da condição acesso contínuo para o acesso piscante)	Saindo do modo AP.
Pressionando o botão KEY por mais de 6 segundos (todos os LED ficarão acesos contínuos)	Reset do módulo ShineWiFi-X para os parâmetros de fábrica

#### Problemas e Soluções

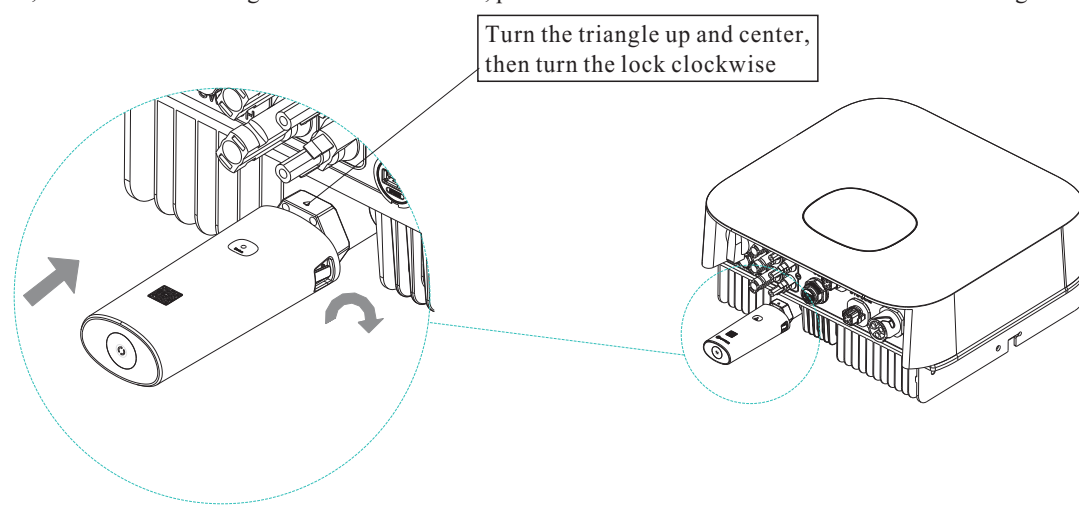
Estado do LED	Indicação	Solução do Problema
Todos os 3 LED's estão apagados	O módulo ShineWiFi-X não encontra o Inversor via porta USB	1- Tente reconectar o módulo ShineWiFi-X ao inversor
Após a configuração, somente o LED Verde fica piscando	O módulo ShineWiFi-X está conectado ao roteador, porém não está conectado ao servidor Growatt ShineServer	1- Cheque se o roteador local está conectado internet 2- Cheque se o firewall do roteador local permite selecionar a porta 5279 e 5280
Após a configuração, somente o LED Azul fica piscando	Comunicação OK. O módulo ShineWiFi-X está conectado ao inversor, ao roteador e ao servidor Growatt ShineServer	Estado normal de funcionamento
LED Vermelho sempre aceso	Módulo ShineWiFi-X com problema	Trocar por um novo ShineWiFi-X
LED Verde sempre aceso	Módulo ShineWiFi-X em modo de chaveamento	1 - Cheque informações do roteador a) O nome do roteador deve ser constituído de letras e números do idioma Inglês. Não devem ser usados símbolos ou caracteres especiais b) Por razões de segurança, use uma rede WiFi criptografada c) O sistema não suporta rede pública que usa autenticação secundária 2 - Cheque se você preencheu corretamente o nome e senha da rede WiFi local no aplicativo ShinePhone no momento da configuração
LED Azul sempre aceso	Módulo ShineWiFi-X em modo AP	Modo debug. Pressione o botão KEY por mais de 6 segundos para sair do modo AP

## 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@inverter.com](mailto:service@inverter.com) W [www.growatt.com](http://www.growatt.com)

### Step1. 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.



### Step2. 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

### Step3. Registration and adding device

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

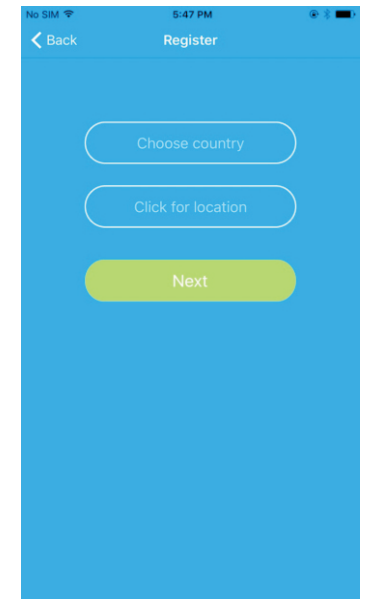
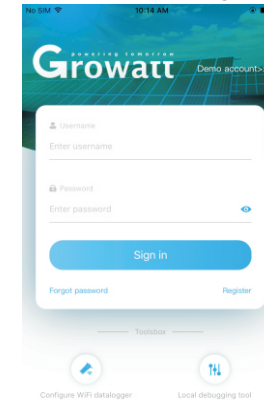
- Note: 1. Make sure you download the latest version  
 2. For further information please visit [server.growatt.com](http://server.growatt.com)



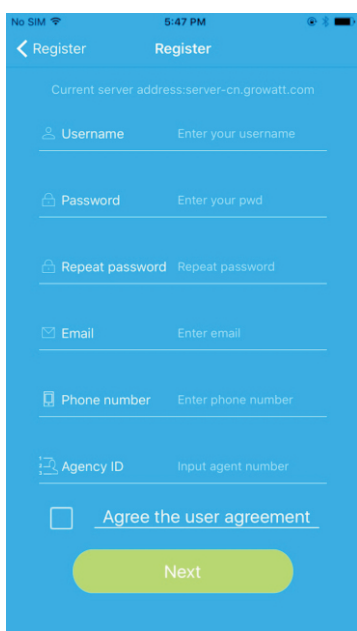
【Android & iOS】

1. 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.
2. Open ShinePhone APP, click "Register" on login page.
3. Select country and city, then click "Next" enter next page.
 

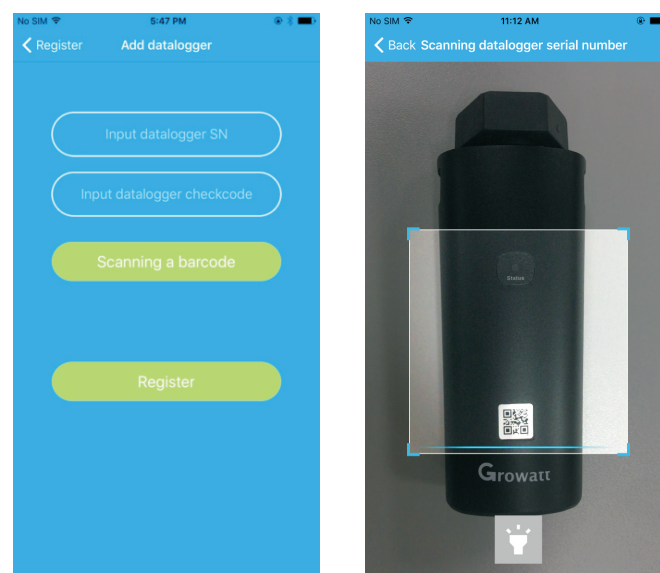
Note: If you select a wrong country and city, the system time maybe wrong.



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

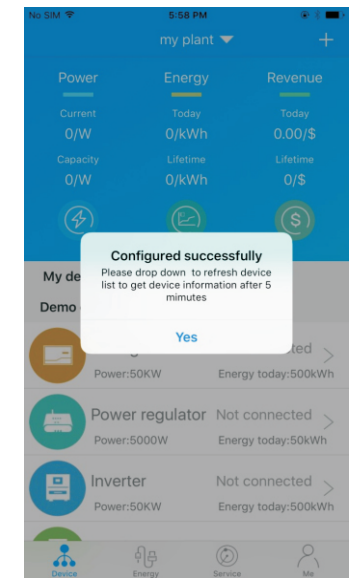
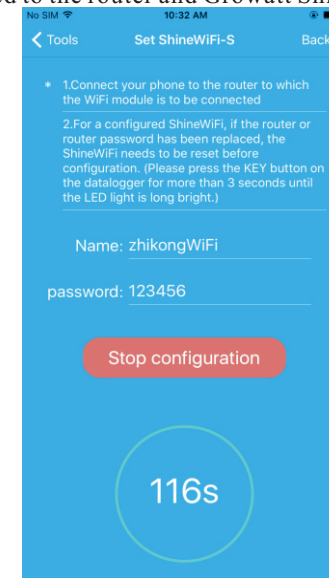


5. Scan QR code or input the ShineWiFi-X barcode and checkcode, then click "Register", it will move you to the "Set ShineWiFi-X" page.

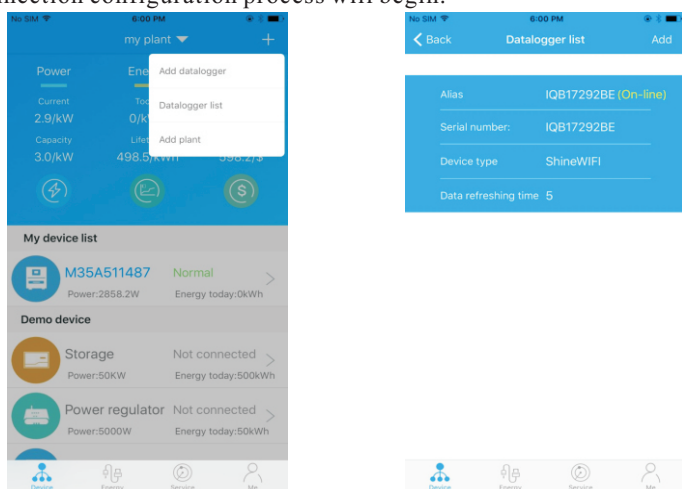


6. Fill out the wifi network and password, then click "Configuration", after successful configuration, a note will pop up "Configured successfully", then it will move to the "my plant" page.
 

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.



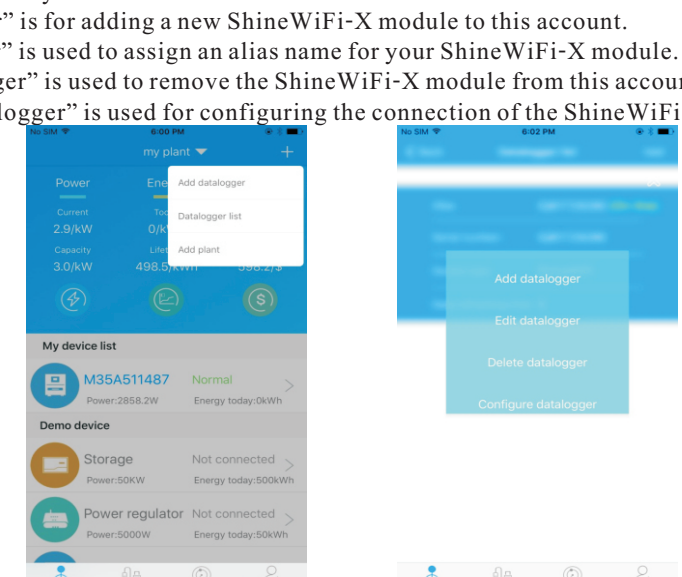
7. If the pop up a message says "Failed", please refer to Appendix A of the troubleshooting guide to solve the problem. After that, login to your account and click the "+" sign on the right top side of the page, and select "Datalogger list" in the appearing dialog window. Push on the datalogger's serial 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.



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



9. 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.



### Step4. 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 3 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 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	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
Blue LED always ON	ShineWiFi-X module is in AP mode	Debug mode, short press the KEY button to quit