



# Registrador de Dados de Barra W4G Manual de Instalação Rápida

Versão 1.0



## Lista de Entrega

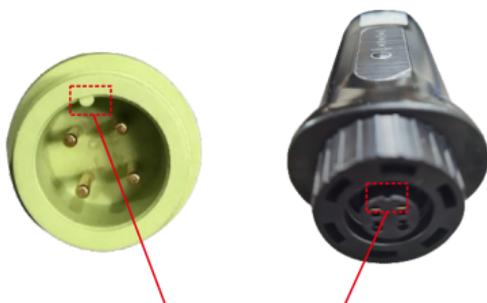
- 1 barra de W4G/min
- 1 Manual de Instalação Rápida

# 1 Instalar

## 1.1 Instalar o registrador de dados

Ligue o registrador de dados à porta correspondente de 4 pinos do inversor. O inversor 5K da Solis é utilizado como um exemplo.

Por favor siga as instruções abaixo:



Corresponder a junta

Instalar o registrador de dados:

Passo 1: Corresponda a junta, e depois insira o registrador de dados à porta de comunicação do inversor.

Passo 2: Gire o anel preto no sentido horário.



1



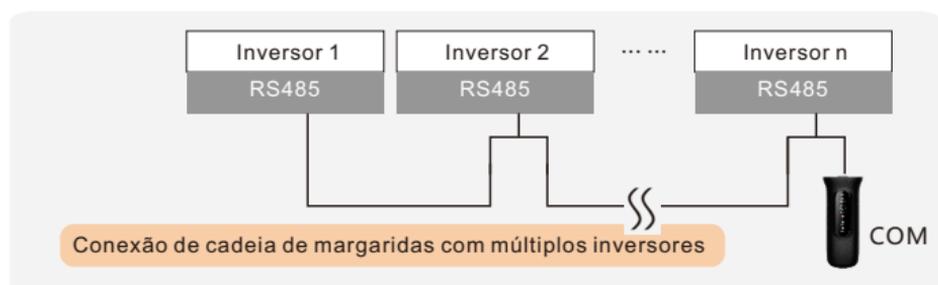
2

### **NOTA**

Somente gire o anel preto na extremidade de conexão, não gire o corpo principal.

## 1.2 Instalar com múltiplos inversores

Se você precisar de coletar dados a partir dos múltiplos inversores, por favor siga o manual do usuário do inversor para estabelecer uma conexão de comunicação com o inversor utilizando o cabo de comunicação RS485 de uma forma de “cadeia de margaridas”.



Depois de o registrador de dados estar instalado no inversor, se o inversor estiver ligado, é necessário definir o endereço escravo do inversor, o endereço escravo padrão do inversor é 01, e cada inversor no circuito de comunicação precisa de ser atribuído com endereço escravo diferente (como 01, 02, 03, 04...).

### **NOTA**

O dispositivo deve ser instalado longe do forte campo magnético produzido pelos grandes aparelhos elétricos como forno microondas, geladeira, telefone, paredes metálicas, etc. Caso contrário, a qualidade da comunicação pode ser afetada. Também pode ser afetado por uma tempestade luminosa.

## 2 LED e Botão

Status da luz LED:

Indicadores LED	Descrição	Status LED	Significados
Indicadores de internet ● (REDE)	Mostra o status de conexão entre o registrador de dados e o servidor.	Piscando	Tentando conectar o servidor
		ON	Conectado com sucesso
		OFF	Conexão anormal
Indicadores de comunicação do inversor ● (COM)	Mostra o status de conexão entre o registrador de dados e o servidor.	Piscando	Tentando conectar o servidor
		ON	Conectado com sucesso
		OFF	Conexão anormal
Indicador de Energia ● (PWR)	Mostra o status de alimentação de energia do registrador de dados	ON	O registrador de dados é ligado normalmente
		OFF	O registrador de dados é ligado anormalmente

Instrução do Botão:

O botão **[REDEFINIR]** na parte traseira é utilizado para conexão.

- O pressionar por curto tempo enviará os dados imediatamente.
- O pressionar por 5 segundos entrará no modo de configuração para a conexão do roteador
- O pressionar por 10 segundos redefinirá a conexão.

As três luzes LED constantemente acesas indicam que o registrador de dados está funcionando normalmente.

# 3 Selecionar Modo

Se você somente quiser utilizar 4G, por favor consulte os passos de operação de 4G.

Se você somente quiser utilizar WiFi, por favor consulte os passos de operação de WIFI.

Se você quiser utilizar 4G+ WiFi, por favor realize os passos de operação de 4G primeiro, e depois realize os passos de operação de conexão WiFi.

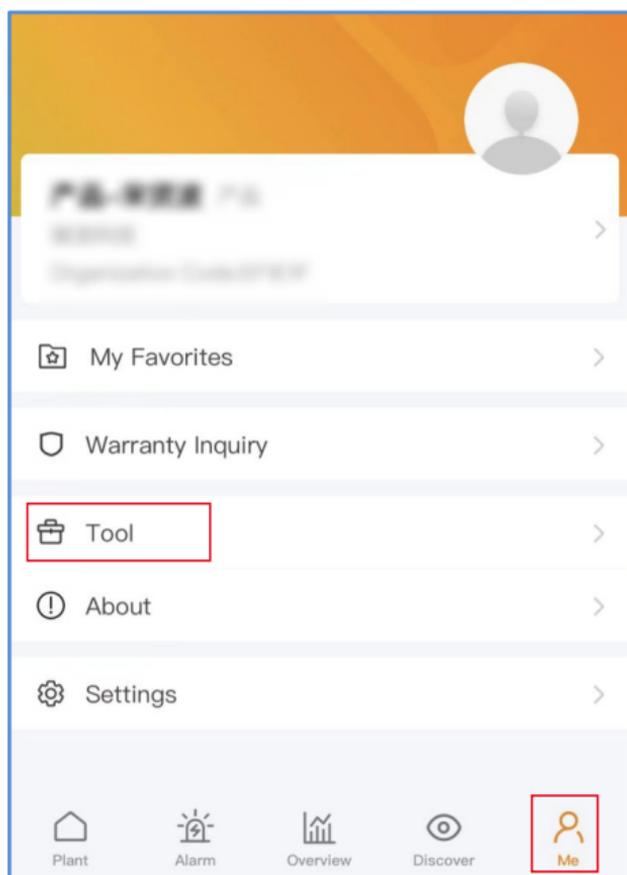
(A prioridade é dada a WIFI. Quando não houver WIFI ou sinal fraco de WIFI, a comunicação 4G será automaticamente comutada (se o sinal 4G for fraco, será reduzido a 2G para comunicação). Quando a rede WIFI for restaurada, a comunicação WiFi será automaticamente comutada de volta.

## 3.1 Configuração 4G

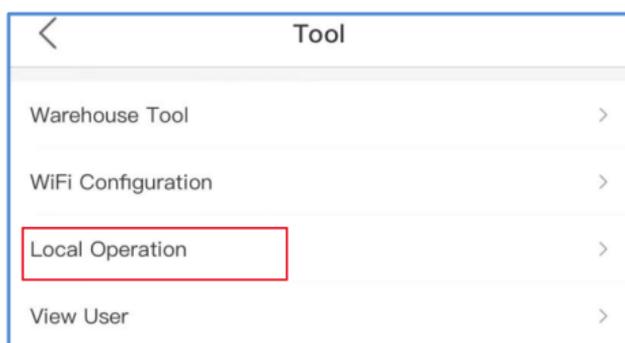
1. Cartão SIM fornecido por Ginlong, o cartão SIM não foi incorporado. Nenhuma outra configuração é necessária.

Cartão SIM não fornecido por Ginlong, o cartão SIM precisa de ser instalado manualmente. Alguns cartões SIM reconhecerão automaticamente APN, se não puderem ser conectados normalmente, siga os seguintes passos para definir o APN.

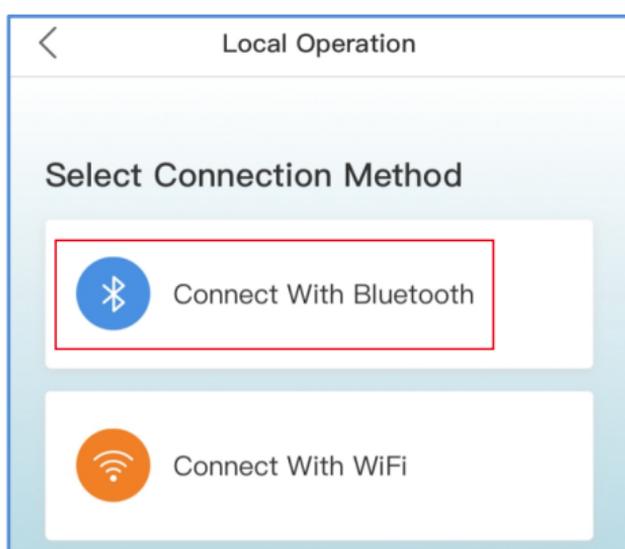
2. Entre em SolisCloud, clique em Mim e depois clique em Ferramenta.



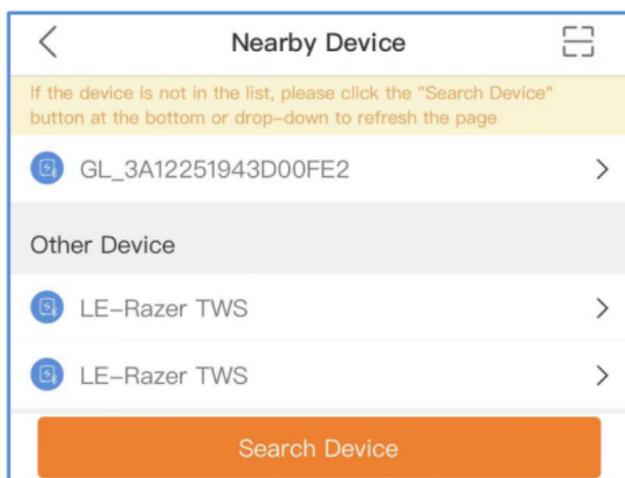
### 3. Clique em Operação Local.



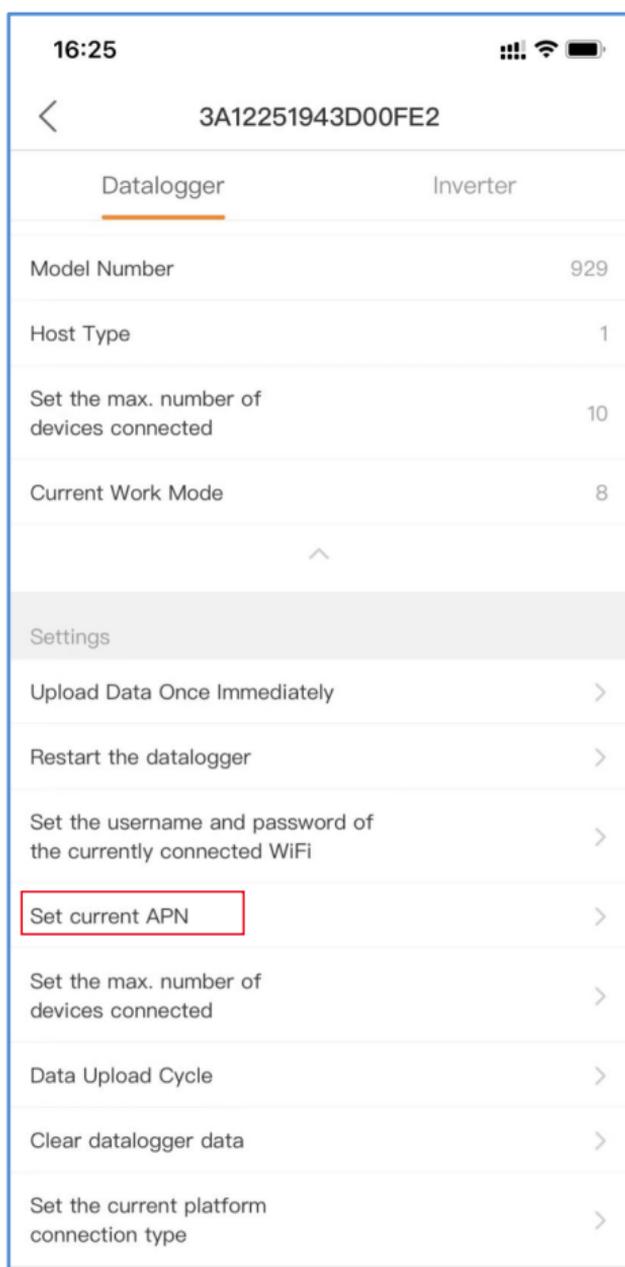
### 4. Clique em Conectar Com Bluetooth.



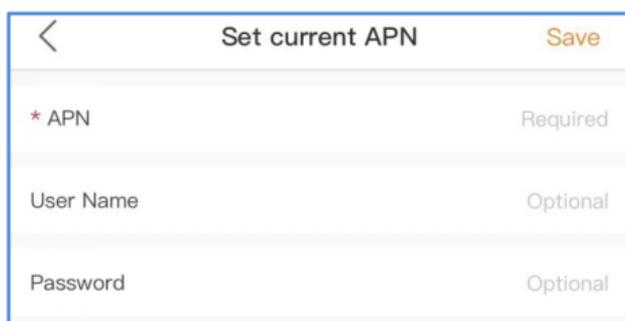
### 5. Seleccione o Dispositivo



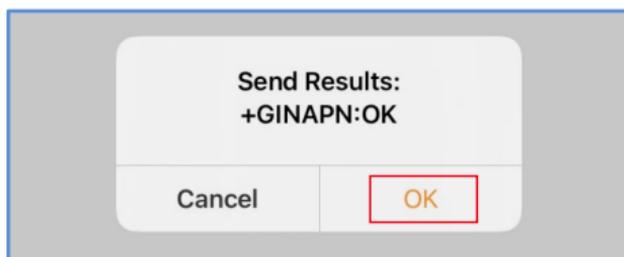
## 6. Selecione “Definir APN Atual”.



## 7. Insira o APN, Nome de Usuário e Senha (Se APN não for um Nome de Usuário e Senha, desnecessário preencher).



8. Se o aviso for OK, a Configuração Completada.



 **NOTA**

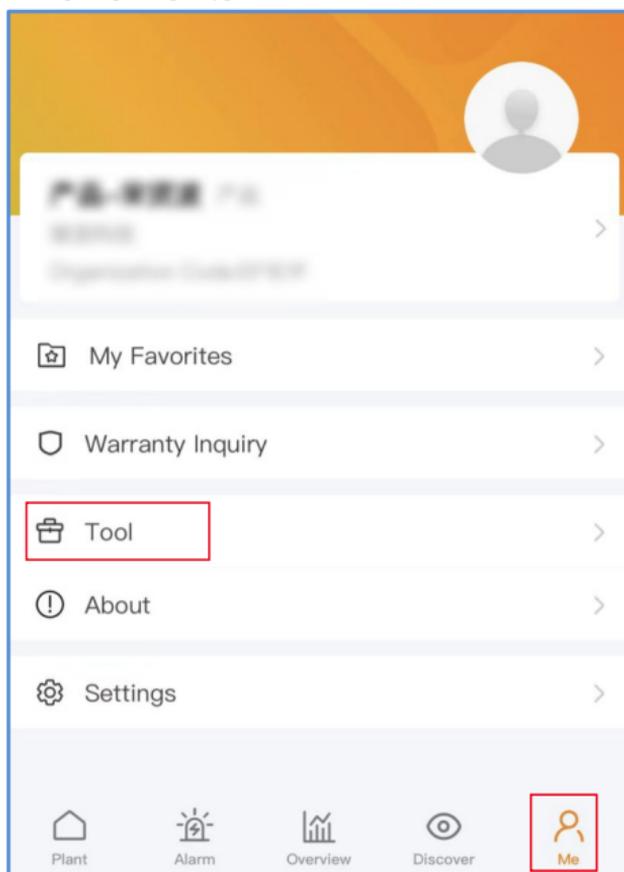
Por favor verifique o APN, Nome de Usuário e Senha com atenção. O APN, Nome de Usuário e Senha errados também enviarão OK.

### 3.2 Configuração WiFi

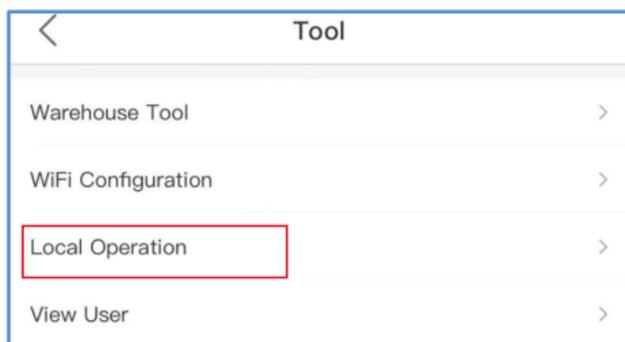
Passo 1: Utilize seu telefone celular para digitalizar o código QR para baixar e registrar o APP de Nuvem da Solis. Ou baixe diretamente a partir do APP Store ou Google Playr Store pesquisando “Nuvem da Solis”.



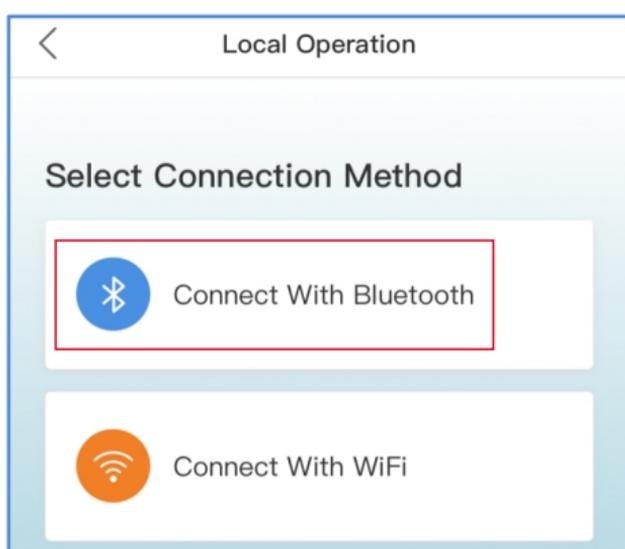
2. Entre em SolisCloud, clique em Mim e depois clique em Ferramenta.



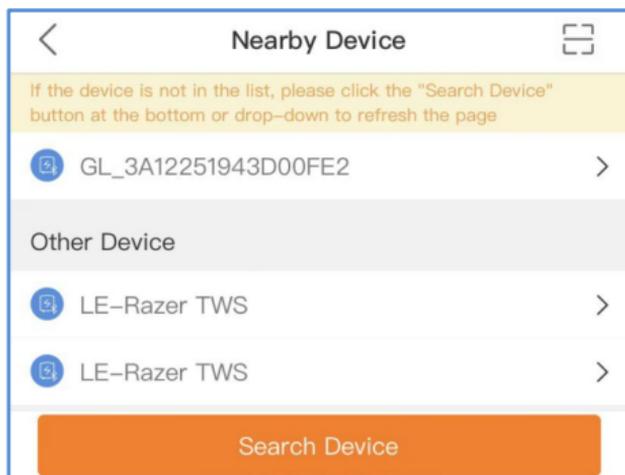
### 3. Clique em Operação Local.



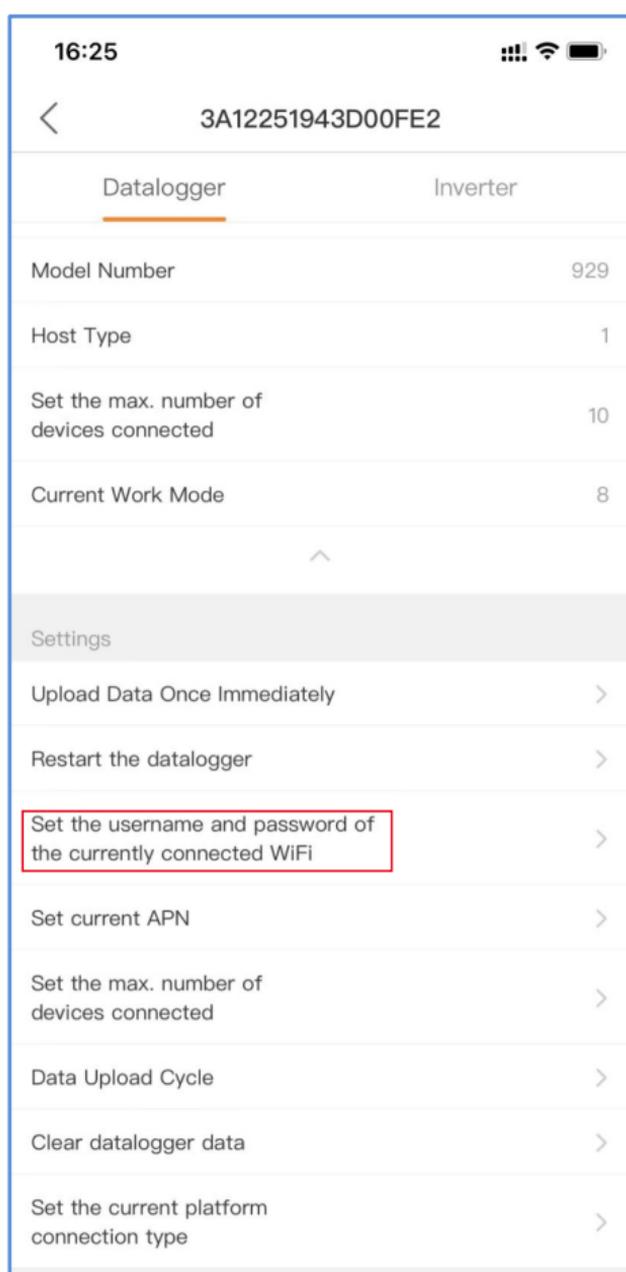
### 4. Clique em Conectar Com Bluetooth.



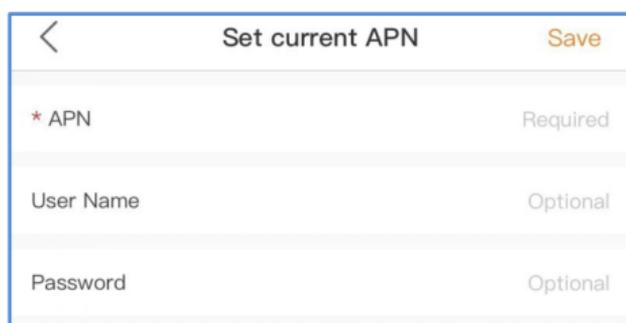
### 5. Seleccione o Dispositivo



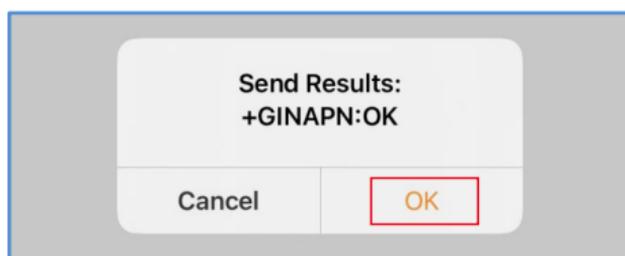
6. Selecione “Definir o nome de usuário e a senha de WiFi atualmente conectado”.



7. Insira o nome de WiFi e a senha de WiFi.



8. Se o aviso for OK, a Configuração Completada.



 **NOTA**

Por favor verifique o nome de WiFi e a senha de WiFi com atenção. O Nome de Usuário e Senha errados também irão enviar OK.

# 4 Criar a Conta de Nuvem da Solis

Passo 1: Clique em “[Registador](#)”.

Register

Hello,  
Welcome to SolisCloud

Username/Email

Password

I have agreed [Privacy Policy](#)

Log in

Remember [Forgot Password](#)

Language | [More Tools](#) | [Data Migration](#)

Passo 2: Selecione Proprietário ou Organização para registro de endereço de e-mail.

< Choose role

What is your role?

Organization  
Installer Dealer

Owner  
Plant Owner

Passo 3: Entre no e-mail para obter o código de verificação, depois insira sua conta e senha, por último clique em “[Registrador](#)”.

< Owner

\* Registration Method

Input email

Input verification code Send

\* User Name

Input 2 to 60 English letters, not pure n...

\* Password

Input 6 to 32 letters, symbols and...

\* Time Zone

(UTC+08:00) PRC >

\* I have agreed [Privacy Policy](#)

Register

Registrador do Proprietário



## Organization

**Note:** If your organization has registered an account in SolisCloud, you do not need to register again. Please contact the administrator to add you as a sub-organization or member in organization management.

\* Organization (Company) Name

Input 2 to 60 characters

\* Registration Method

Input email

Input verification code

Send

\* User Name

Input 2 to 60 English letters, not pure n...

\* Password

Input 6 to 32 letters, symbols and...



\* Organization Code

541248



\* Time Zone

(UTC+08:00) PRC



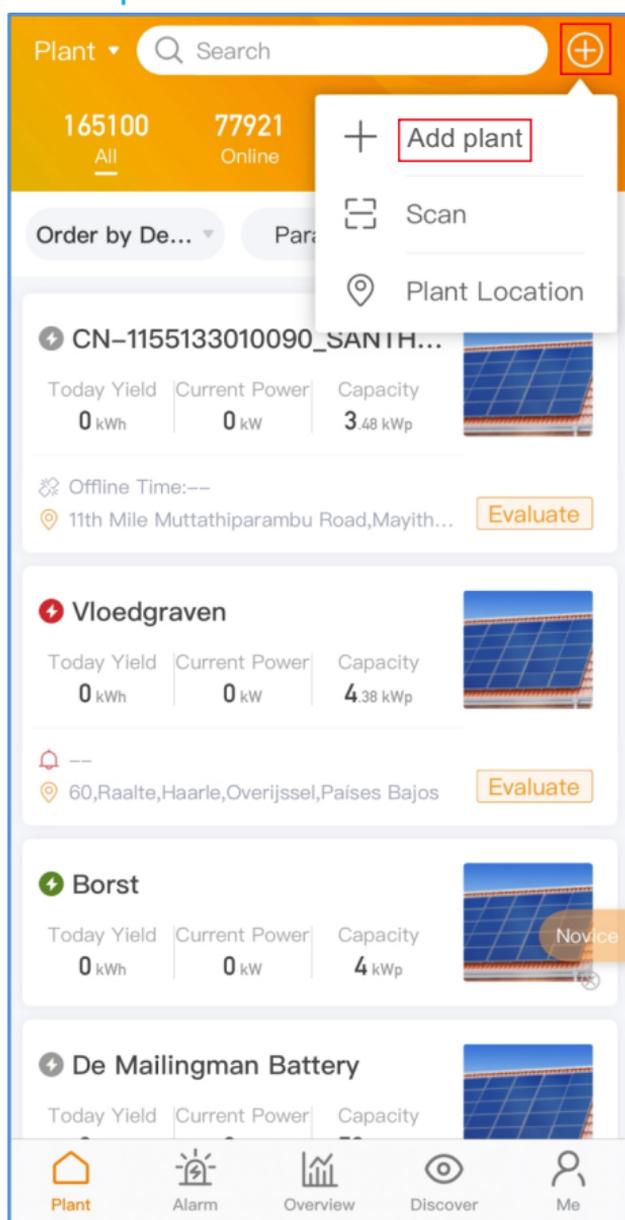
\* I have agreed [Privacy Policy](#)

Register

Registrador da Organização

# 5 Criar Central

Passo 1: Entre na página principal do APP de Nuvem da Solis, clique em “+” no canto direito superior e seleccione “Add plant” .



Passo 2: Insira a informação da central conforme necessário. Depois clique em "Done".

< Create Plant Done

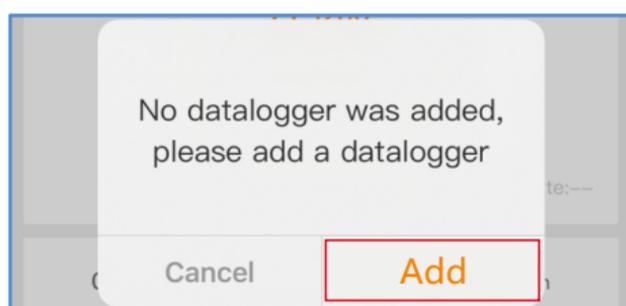
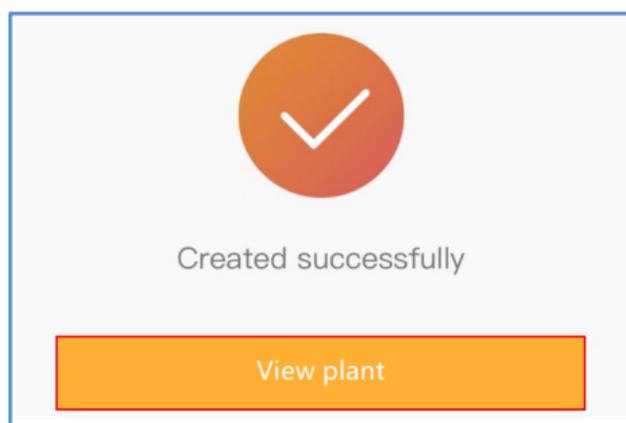
* Plant Name	Input plant name 2-60...
* Plant Type	Select Plant Type >
* Installed Capacity(kWp)	Input the total capacity...
* Area	Location 📍
* Address	Input detailed address
* Time Zone	-- >
* Currency	USD >
* Earning per kWh(USD/kWh)	Input Earning per kWh
Organization Code	EF1E1F >
Set Owner ? >	
Add Guest ? ⊕	
Installer Email	Input installer email
Installer Phone	Input installer Phone
Module	Input number of modules
Grid Connection Type ?	Entire Energy Exported >
Plant Contact Phone	Input phone
Plant Picture	
	
More Settings ?	
Azimuth	0°
Inclination	30°
Remark 1	Input remark
Remark 2	Input remark
Remark 3	Input remark

Passo 3: Confirme a informação da central. Clique em “[Create Plant](#)”.

Plant Name	text
Plant Type	Residential
Area	Location
Address	Ningbo Zhejiang
Time Zone	(UTC-05:00) US/ East-Indiana
Currency	USD
Earning per kWh(USD/kWh)	0.390
Organization Code	EF1E1F
Grid Connection Type	Entire Energy Exported
Azimuth	0°
Inclination	30°

Cancel Create Plant

Passo 4: Clique em “[View plant](#)” para entrar no portal da central, depois adicione o registrador de dados.



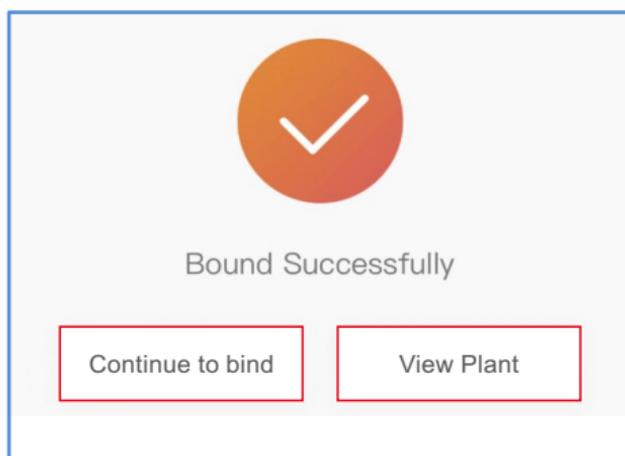
Passo 5: Digitalize o número SN do registrador de dados ou insira-o manualmente.



Nota: Digitalize o **SN do registrador** de dados, não o **SN do inversor**.



Passo 6: A criação da central é feita com sucesso. Clique em "[Continue to bind](#)" verificar os dados de monitoramento. Se a central tiver múltiplos registradores de dados, por favor clique em "[View Plant](#)".



# 6 Certificação FCC

Este dispositivo cumpre com a parte 15 das Regras FCC. A operação está sujeita às duas condições seguintes: (1) Este dispositivo pode não causar interferência prejudicial, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo a interferência que poderia causar operação indesejada.

## **Aviso FCC:**

Quaisquer mudanças ou modificações não aprovadas expressamente pela parte responsável pelo cumprimento pode anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

## **Nota:**

Este equipamento foi testado e observado a cumprir com limites para o dispositivo digital de Classe B, de acordo com Parte 15 das Regras FCC. Esses limites são projetados a fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial numa instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferências prejudiciais às comunicações por rádio. Porém, não pode ser garantido que a interferência não possa ser ocorrida numa instalação individual. Se este equipamento não causar interferência prejudicial à recepção de rádio e televisão, que pode ser determinada desligando e ligando, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência pela uma ou mais das medidas seguintes:

- Reorientar ou relocar a antena de recepção.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Consultar o distribuidor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Este equipamento cumpre com os limites de exposição à radiação FCC definidos para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e operado com distância mínima de 20cm entre o radiador e seu corpo.

## Contato

Entre em contato conosco se você tiver quaisquer problemas técnicos em termos do produto.

Por favor forneça as seguintes informações ao mesmo tempo:

- ◆ SN do inversor
- ◆ SN do registrador de dados
- ◆ Descrição dos Problemas

## **Ginlong Technologies Co., Ltd.**

Rua Jintong N° 57, Parque Industrial de Binhai  
Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, 315712, República  
Popular da China

Tel: +86 (0)574 6578 1806

Fax: +86 (0)574 6578 1606

Email : [info@ginlong.com](mailto:info@ginlong.com)

Web : [www.ginlong.com](http://www.ginlong.com)