



Registrador de datos WL Stick Manual de instalación rápida

Versión: 1.2



Contenido de entrega

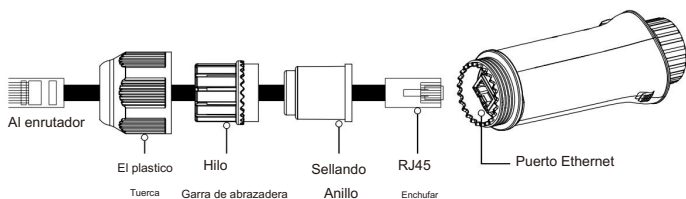
- 1 palo WL
- 1 Manual de instalación rápida

1instalar

1.1 Instalar el cable de red

Paso 1: Retire la “tuerca de plástico”, la “garra de sujeción de rosca” y el “anillo de sellado” a su vez.

Paso 2: Pase el enchufe del cable de red a través de la “tuerca de plástico”, la “garra de sujeción de rosca” y el “anillo de sellado” (con abertura) en la dirección que se muestra en la siguiente figura.

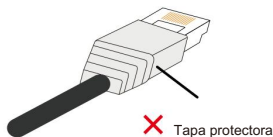
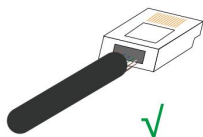


Paso 3: Incruste completamente el “anillo de sellado” en la “garra de sujeción del hilo”.

Paso 4: Conecte el “enchufe RJ45” al registrador de datos y apriete la “tuerca de plástico”.

NOTA

Debido al espacio limitado, sólo se puede utilizar el conector RJ45 sin cubierta protectora.

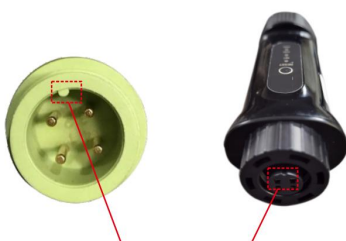


El diámetro del extremo de conexión del cable de red en el registrador de datos es de aproximadamente 3,5 mm una vez completamente fijado. Se requiere que el cable de red sea circular u ovalado, y el diámetro del cable de red debe ser superior a 4 mm para que quede sellado adecuadamente.

1.2 Instalar el registrador de datos

Conecte el registrador de datos al puerto COM de 4 pines correspondiente del inversor. Aquí se utiliza como ejemplo un inversor Solis 5K.

Por favor, siga las siguientes instrucciones:



Haga coincidir la articulación

Instale el registrador de datos:

Paso 1: Haga coincidir la junta y luego inserte el registrador de datos en el puerto COM del inversor.

Paso 2: gire el anillo negro en el sentido de las agujas del reloj.



1



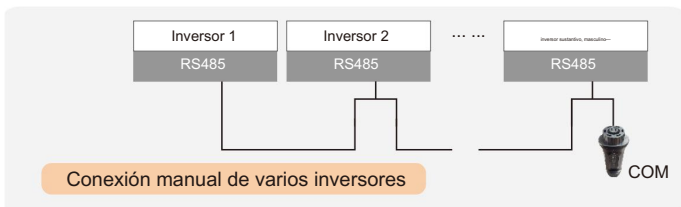
2

NOTA

Gire únicamente el anillo negro en el extremo de conexión, no gire el cuerpo principal.

1.3 Instalar con múltiples inversores

Si necesita recopilar datos de varios inversores, siga el manual del usuario del inversor para establecer una conexión de comunicación con el inversor utilizando el cable de comunicación RS485 en un "mano a mano" manera.



Después de instalar el registrador de datos en el inversor, si el inversor está encendido, debe configurar la dirección esclava del inversor, la dirección esclava predeterminada del inversor es 01 y cada inversor en el circuito de comunicación debe tener asignados diferentes dirección de esclavo dirección de esclavo diferente (como 01, 02

NOTA

El dispositivo debe instalarse lejos del fuerte campo magnético producido por grandes aparatos eléctricos como hornos microondas, frigoríficos, teléfonos, paredes metálicas, etc. De lo contrario, la calidad de la comunicación puede verse afectada. También puede verse afectado por una tormenta eléctrica.

2LED y botón

Estado de las luces LED:

Indicadores LED	Descripción	CONDUJO Estado	Significados
Internet Indicadores ● (NETO)	Muestra el estado de la conexión entre el registrador de datos y el servidor.	Brillante	Intentando conectarse con el servidor
		EN	Conectado exitosamente
		APAGADO	Conexión anormal
inversor COM Indicadores ● (COM)	Muestra el estado de conexión entre el registrador de datos y el inversor.	Brillante	Intentando conectarse con el inversor
		EN	Conectado exitosamente
		APAGADO	Conexión anormal
Fuerza Indicador ● (PWR)	Muestra el estado de suministro de energía del registrador de datos.	EN	El registrador de datos está encendido normalmente
		APAGADO	El registrador de datos se enciende de manera anormal

Instrucción del botón:

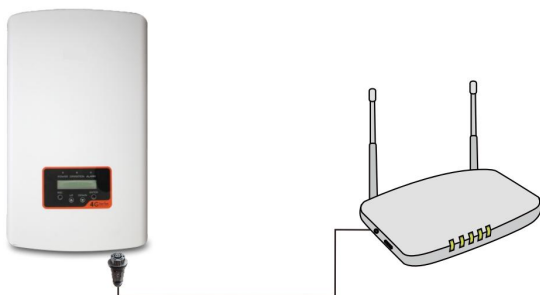
El botón **[RESET]** en el frente se utiliza para la conexión.

- Una pulsación corta enviará los datos inmediatamente.
- Presione prolongadamente durante más de 10 segundos hasta que solo se encienda la luz roja para restablecer la conexión.

Las tres luces LED constantemente encendidas indican que el registrador de datos está funcionando normalmente.

3 Configuración de LAN

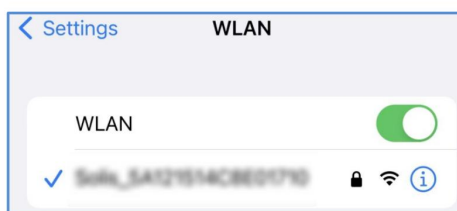
Después de conectar el registrador de datos al enrutador a través del cable de red, se completa la configuración de LAN.



NOTA

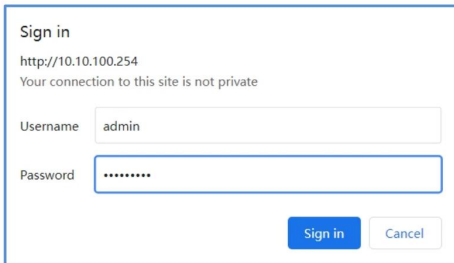
WL Stick obtiene automáticamente la IP de forma predeterminada y se conecta a la red. Si el registrador de datos no logra conectarse a la red, realice los siguientes pasos para configurar la dirección IP. De lo contrario, omita los siguientes pasos.

Paso 1: El dispositivo inalámbrico (teléfono móvil o computadora portátil) se conecta al punto de acceso del registrador de datos (número de serie Solis). La contraseña predeterminada es [123456789](#).



Paso 2: Ingrese [10.10.100.254](#) en el navegador web, abra la siguiente interfaz de configuración.

Ingrese el nombre de usuario [Admin](#) y la contraseña [123456789](#).



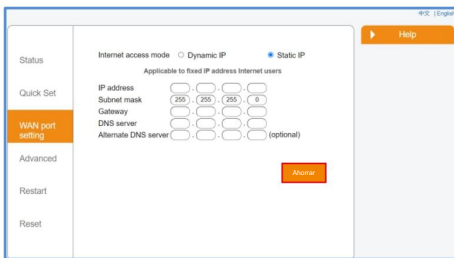
Sign in
http://10.10.100.254
Your connection to this site is not private

Username

Password

Paso 3: Seleccione la ["Configuración del puerto WAN"](#) y la ["IP estática"](#).

Ingrese la dirección IP, la máscara de subred, la dirección de la puerta de enlace y la dirección del servidor DNS para el cable de red. Luego haga clic ["Ahorrar"](#).



Status

Internet access mode Dynamic IP Static IP

Applicable to fixed IP address Internet users

IP address

Subnet mask

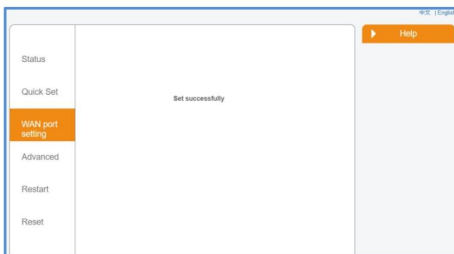
Gateway

DNS server

Alternate DNS server (optional)

Help

Paso 4: Aparece la siguiente interfaz para indicar que la configuración se realizó correctamente. De lo contrario, intente nuevamente la configuración de LAN.



Status

Quick Set

WAN port setting

Advanced

Restart

Reset

Help

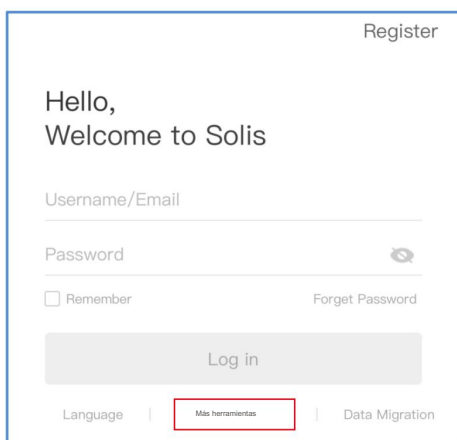
Set successfully

4 Configuración Wi-Fi

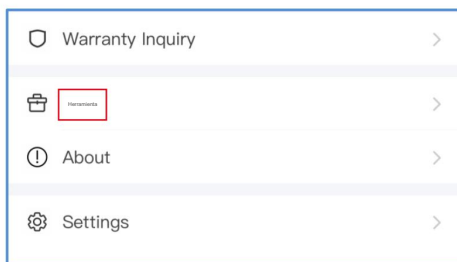
Paso 1: Utilice su teléfono para escanear el código QR para descargar y registrar la aplicación Solis Cloud. O descárguelo directamente desde APP Store o Google Play Store buscando "Solis Cloud".



Paso 2: Si es un registrador de datos nuevo, configúrelo primero y luego haga clic en "Configuración WiFi".

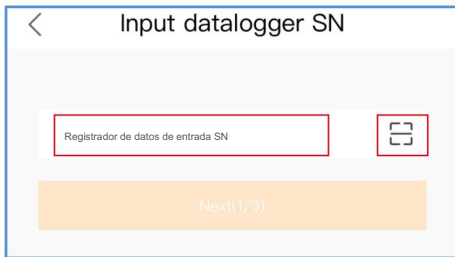


Cuenta no registrada, haga clic en "Más herramientas" y seleccione "Configuración WiFi"

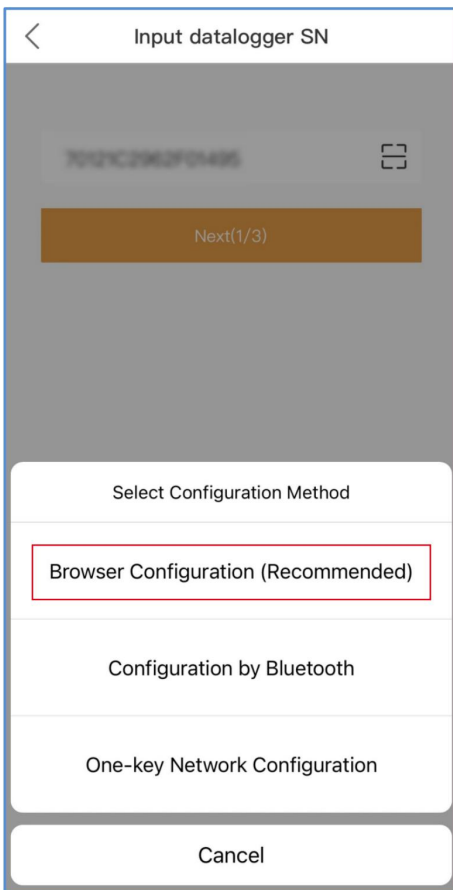


Si ha iniciado sesión, haga clic en "Herramienta" para ingresar a "Configuración WiFi"

Paso 3: Ingrese manualmente el SN del registrador de datos o escanee el SN en el registrador de datos.




Paso 4: Elija el método de configuración, se recomienda hacer clic en "Configuración del navegador".



Paso 5: asegúrese de que la luz verde parpadee a intervalos y luego haga clic en "[Estoy seguro de que está parpadeando](#)".

< Configuration Tip



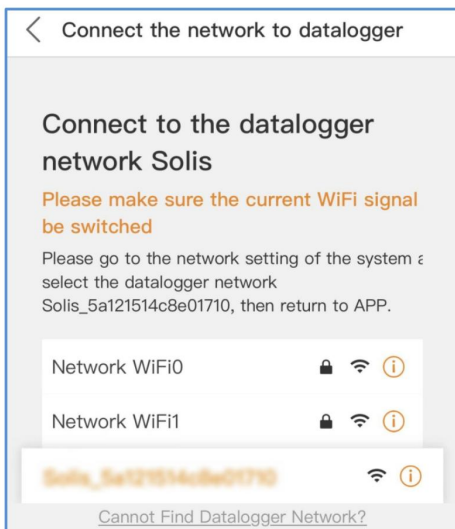
Please turn on the configuration mode of the datalogger

Plug the datalogger into the inverter and wait for the indicator light of the datalogger to be stable. That means, the red light on the datalogger keeps on, and the green light flashes every second, as shown in the figure above. Then you can start connecting to the WiFi signal of the logger, click to "[view the tutorial](#)":

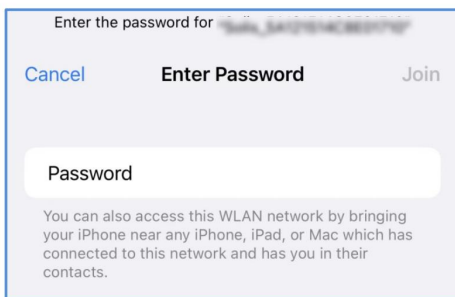
- (1) Make sure that the green light of the datalogger flashes at intervals. If the WiFi signal is not found, try re-plug the datalogger;
- (2) If the WiFi signal still can not be found, please long-press the datalogger for over 10 seconds to restore to the default setting, wait for the indicator light of the datalogger to be stable, and click to [view the tutorial](#);
- (3) If the datalogger is connected to the network, but the network needs to be changed, please follow the method 2
- (4) If the network is not found after multiple attempts of the above methods, please replace the datalogger.

[I'm sure it is flashing](#)

Paso 6: Conéctese al punto de acceso del registrador de datos (número de serie Solis).




Paso 7: la contraseña predeterminada es 123456789.



Después de eso, regrese a la APLICACIÓN.

Paso 8: Haga clic en “ ”, asegúrese de que el teléfono esté conectado al enrutador WiFi y regrese a la página para ingresar la contraseña de WiFi, luego continúe con el siguiente paso.

Connect to Router


Click to connect router 

Input router's password

Next(2/3)

Paso 9: Configuración completa.

Configuration Complete



Configuration Complete

OK(3/3)

The setting is succeeded, the logger will try to connect to the corresponding WiFi source.
Note:

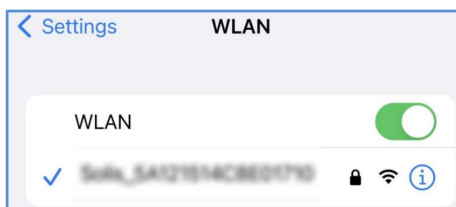
1. It takes about 1 minute for the datalogger to connect to the Internet. If the green indicator light on the logger is always on, it means that the logger is rightly connected to the Internet.
2. If the green indicator light of the logger keeps flashing after 1 minute, please try reset it again.

For more help or other questions, please check the installation manual or contact the local distributor for help.

5 Cambiar la contraseña

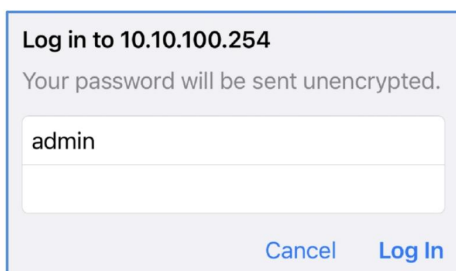
Por razones de seguridad, se recomienda cambiar la contraseña del punto de acceso del registrador de datos, que también es la contraseña de inicio de sesión del sitio web 10.10.100.254.

Paso 1: El dispositivo inalámbrico (teléfono móvil o computadora portátil) se conecta al punto de acceso del registrador de datos (número de serie Solis). La contraseña predeterminada es 123456789.

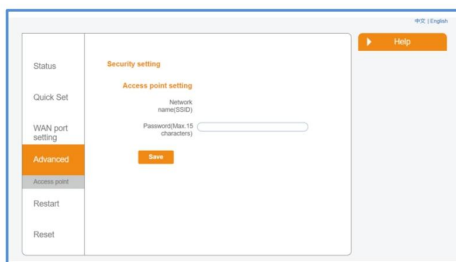


Paso 2: Ingrese 10.10.100.254 en el navegador web cuando el enrutador no esté conectado, abra la siguiente interfaz de configuración.

Ingrese el nombre de usuario admin y la contraseña 123456789.

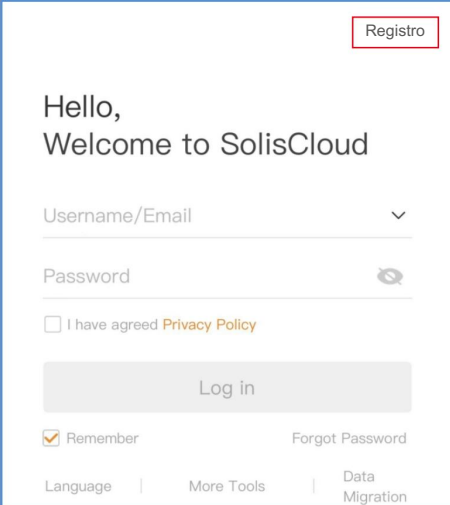


Paso 3: Seleccione "Avanzado", ingrese la nueva contraseña y luego haga clic en "Guardar".



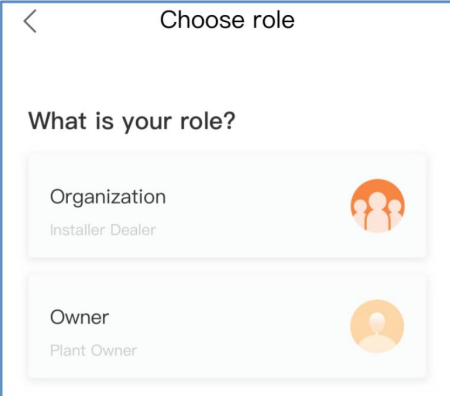
6 Cree la cuenta en la nube de Solis

Paso 1: Haga clic en "Registrarse".



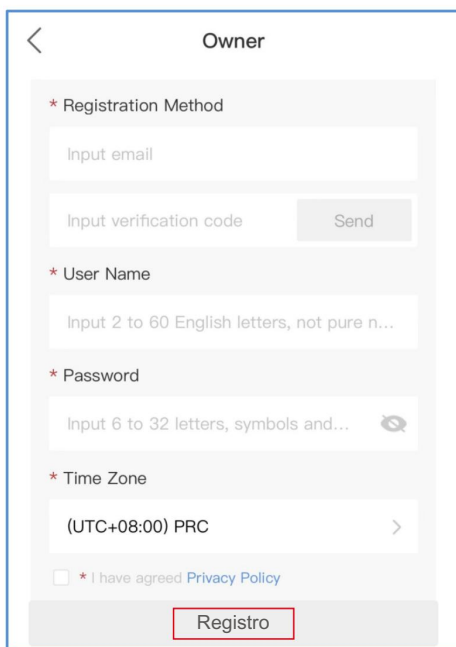
The image shows a login and registration page for SolisCloud. At the top right, there is a red-bordered button labeled "Registro". Below it, the text reads "Hello, Welcome to SolisCloud". There are two input fields: "Username/Email" with a dropdown arrow and "Password" with an eye icon. Below the password field is a checkbox labeled "I have agreed Privacy Policy". A grey "Log in" button is centered below these fields. At the bottom left, there is a checked "Remember" checkbox. At the bottom right, there is a "Forgot Password" link. At the very bottom, there are three links: "Language", "More Tools", and "Data Migration".

Paso 2: seleccione Propietario u Organización para registrar la dirección de correo electrónico.



The image shows a "Choose role" screen. At the top left is a back arrow, and at the top center is the title "Choose role". Below the title is the question "What is your role?". There are two selectable options, each in a light blue rounded rectangle. The first option is "Organization" with the subtext "Installer Dealer" and an icon of three people. The second option is "Owner" with the subtext "Plant Owner" and an icon of a single person.

Paso 3: Ingrese el correo electrónico para obtener el código de verificación, luego ingrese su cuenta y contraseña, por último haga clic en "Registrarse".



The screenshot shows a mobile registration form titled "Owner". It features several input fields and a "Send" button. The fields are: "Registration Method" (with "Input email" placeholder), "User Name" (with "Input 2 to 60 English letters, not pure n..." placeholder), "Password" (with "Input 6 to 32 letters, symbols and..." placeholder and a toggle icon), and "Time Zone" (with "(UTC+08:00) PRC" selected). A checkbox labeled "* I have agreed Privacy Policy" is at the bottom. A "Registro" button is highlighted with a red box.

< 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

Registro

Registro de propietario

< 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 >

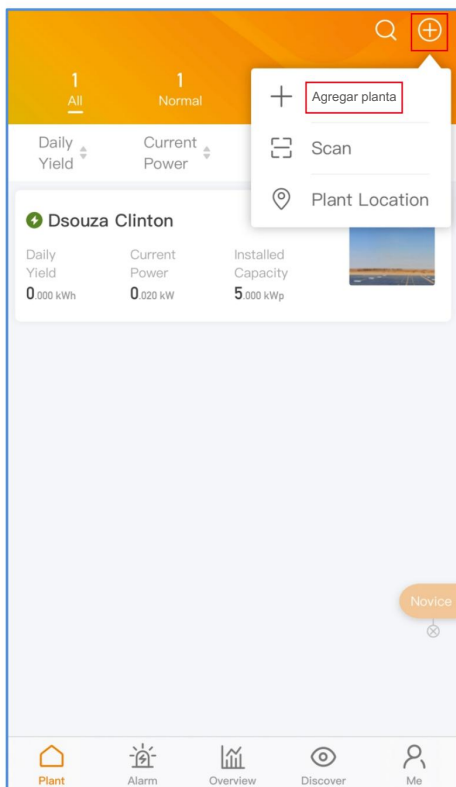
* I have agreed [Privacy Policy](#)

Register

Registro de organización

7 Crear planta

Paso 1: Ingrese a la página principal de la aplicación Solis Cloud, haga clic en "+" en la esquina superior derecha y seleccione "Agregar planta" .



Paso 2: Ingrese la información de la planta según sea necesario.
Luego haga clic en "Listo".

< Create Plant Hecho

* Plant Name	Input plant name
* Installed Capacity(kWp)	Installed Capacity
* Area	Location 📍
* Plant Address	Input detailed address
* Earning per kWh	Input Earning per kWh
Organization Code	Input Organization Code >
Add Guest ?	⊕
Installer Phone	Input installer phone
Installer Email	Input installer's email
Module	Input number of modules
Plant Type	Residential >
Grid Connection Type ?	Entire Energy to Grid >
* Time Zone	-- >
* Currency	-- >

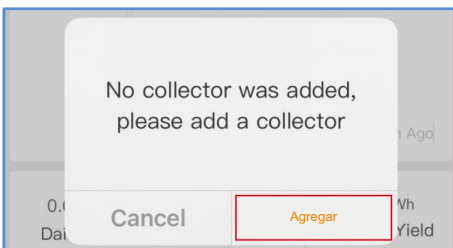
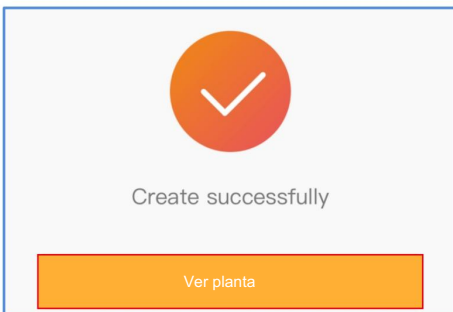
Paso 3: Confirme la información de la planta.

Haga clic en "Crear planta".

Plant Name	test
Rated Power(kWh)	5
Location	China Zhejiang Ningbo
Dirección de planta	Ningbo Ginlong Technologies Co., Ltd.
Currency	CNY
Earning per kWh(CNY/kWh)	0.3949
Inclination	30
Timezone	(UTC-12:00) Línea del Sol Oeste
Installator	2020-04-03

Buttons: Cancel, Crear planta

Paso 4: Haga clic en "Ver planta" para ingresar a la página de inicio de la planta y luego agregue el registrador de datos.



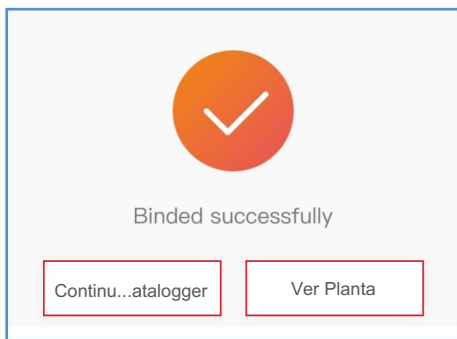
Paso 5: Escanee el número SN del registrador de datos o ingréselo manualmente.



Nota: Escanee el **SN del registrador de datos**, NO el **SN del inversor**.



Paso 6: La creación de la planta se realizó correctamente. Haga clic en "[Continu...atalogger](#)" para verificar los datos de monitoreo. Si la planta tiene varios registradores de datos, haga clic en "[Ver planta](#)".



8 Certificación FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Advertencia de la FCC:

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Nota:

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial.

Este equipo genera usos y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio.

Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular.

Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
conectado.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

Contacto

Por favor contáctenos si tiene algún problema técnico en términos del producto. Por favor proporcione también la siguiente información:

- ◆ Inversor SN
- ◆ Registrador de datos SN
- ◆ Descripción del problema

Tecnologías Co., Ltd. de Ginlong

No. 57 Jintong Road, Binhai Industrial Park, Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, 315712, República Popular China.

Teléfono: +86 (0)574 6578 1806

Fax: +86 (0)574 6578 1606

Correo electrónico: info@ginlong.com

Web: www.ginlong.com