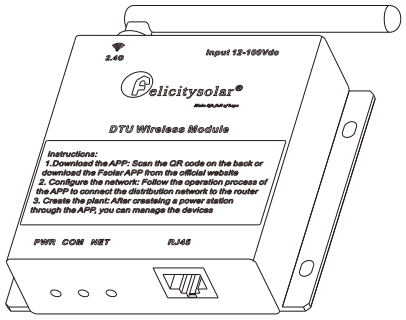
Felicity Smart WiFi DTU

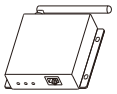
Guía de instalación rápida



358-010357-00

1. Instrucciones

1.1 Modelo.

Nº	NOMBRE	MODELO	RED WiFi	IMAGEN
1	Smart WiFi DTU-S	IOTH2407	WiFi 2.4G	
2	Smart WiFi DTU-M	IOTH2406	WiFi 2.4G	

Estado del LED:

PWR	ENCENDIDO	Suministro eléctrico normal
COM	ENCENDIDO	Comunicación normal con el dispositivo solar
NET	ENCENDIDO	Comunicación normal con el servidor de datos.

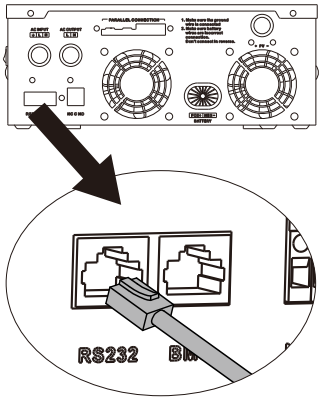
Función detallada de los pines del puerto Rj45:



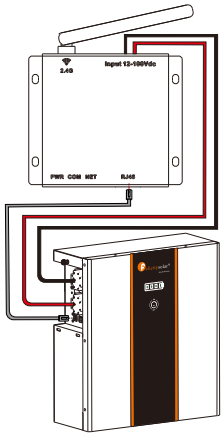
	IOTH2406	IOTH2407
PIN1	N/D	RS232-RX
PIN2	N/D	RS232-TX
PIN3	N/D	Entrada de 12 V DC
PIN4	N/D	GND
PIN5	RS485-B	N/D
PIN6	RS485-A	N/D
PIN7	N/D	N/D
PIN8	N/D	N/D

2. Conexión entre el dispositivo y el módulo WiFi inteligente.

El RJ45 del Smart WiFi DTU-S es compatible con RS232 y la interfaz de alimentación. Si la interfaz RJ45 del dispositivo no puede proporcionar 12 V DC al Smart WiFi DTU-S, entonces el Smart WiFi DTU-S, al igual que el DTU-M, debe conectarse a una fuente de alimentación independiente.



Smart WiFi DTU-S



Smart WiFi DTU-M

3. Configurar la red

3.1 Descarga de la aplicación

Escanee el código QR de la derecha y descargue la aplicación.

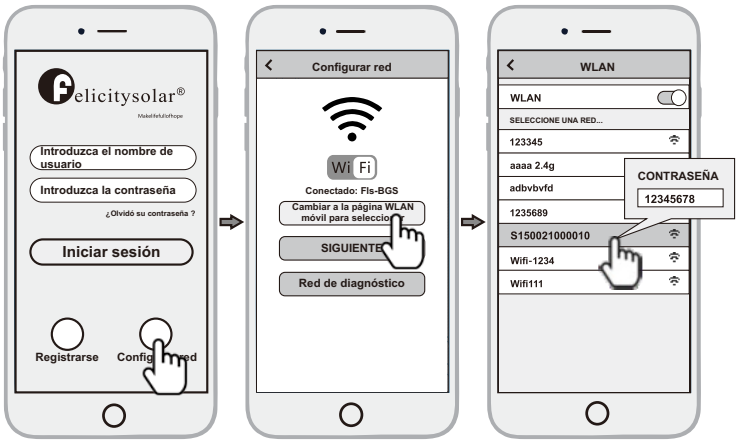
Aplicación Fsolar

3.2 Conexión a la red inalámbrica del módulo Smart WiFi

Configure la WLAN del teléfono celular para conectarse a la red inalámbrica del módulo Smart WiFi.

1) Ejecute la aplicación, ingrese a la página de inicio de sesión y haga clic en el botón Configurar red para ingresar a la página de configuración de red.

2) En la página de configuración de red, haga clic en el botón Cambiar a la página WLAN móvil para seleccionar e ingresar a la página WLAN del teléfono celular.



3) En la página WLAN del teléfono celular, busque el nombre de la red inalámbrica correspondiente (SSID) del módulo Smart WiFi, que comienza por S (por ejemplo, Snnxxxxxxxxx, donde xxxxxxxxx es igual a los últimos 10 bytes del número de serie del módulo Smart WiFi), introduzca la contraseña de la red inalámbrica del módulo (contraseña predeterminada: 12345678) y conéctese a la red inalámbrica del módulo Smart WiFi.

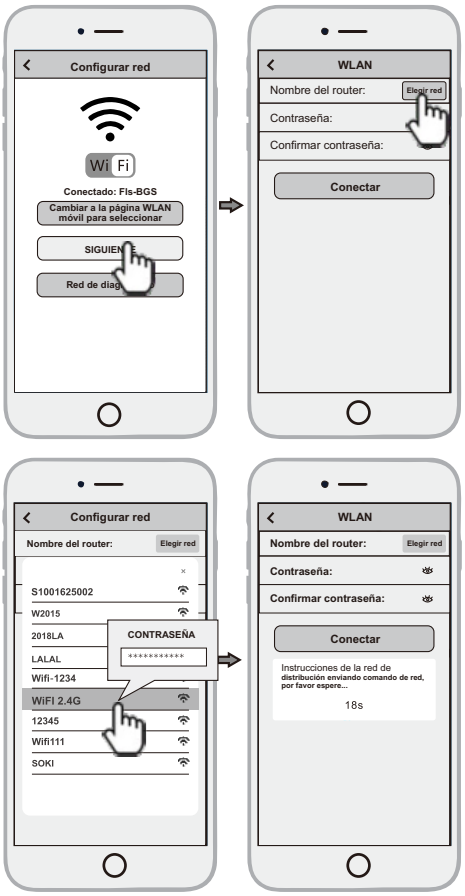
3.3 Configuración de la red

1) Una vez que la WLAN móvil esté conectada a la red inalámbrica del módulo Smart WiFi, regrese a la página de configuración de red de la aplicación y haga clic en el botón SIGUIENTE para acceder a la página de red WiFi.

2) En la página de red WiFi, haga clic en el botón Elegir red, seleccione la red inalámbrica del enrutador al que debe conectarse el módulo Smart WiFi, introduzca la contraseña de la red inalámbrica del enrutador y haga clic en el botón Conectar.

3) A continuación, espere a que el módulo Smart WiFi se conecte a la red inalámbrica del enrutador, lo que llevará algún tiempo.

Nota: si el LED de estado de NET permanece encendido, significa que el módulo Smart WiFi se ha conectado correctamente al servidor. De lo contrario, el módulo Smart WiFi no está conectado al servidor. A continuación, puede utilizar la función de diagnóstico de la aplicación o de acuerdo con el apéndice de fallos para solucionar el problema.



4. Crear la planta

Una vez que el módulo Smart WiFi se conecta al servidor, transmitirá los datos del dispositivo solar al servidor. Y una vez creada la planta, los usuarios pueden ver y gestionar el dispositivo solar a través de la aplicación o del navegador web.

4.1 Gestión del dispositivo a través de la aplicación

4.1.1 Registrar una cuenta

Ejecute la aplicación, entre en la página de inicio de sesión, haga clic en el botón de registro, rellene la información pertinente y registre una cuenta.

4.1.2 Añadir dispositivos

1) Después de iniciar sesión en la aplicación con una cuenta, entre en la página de inicio, haga clic en el botón Dispositivo para entrar en la interfaz del dispositivo.

2) Haga clic en el botón + para entrar en la página Añadir dispositivo y rellene la información relevante según sea necesario.

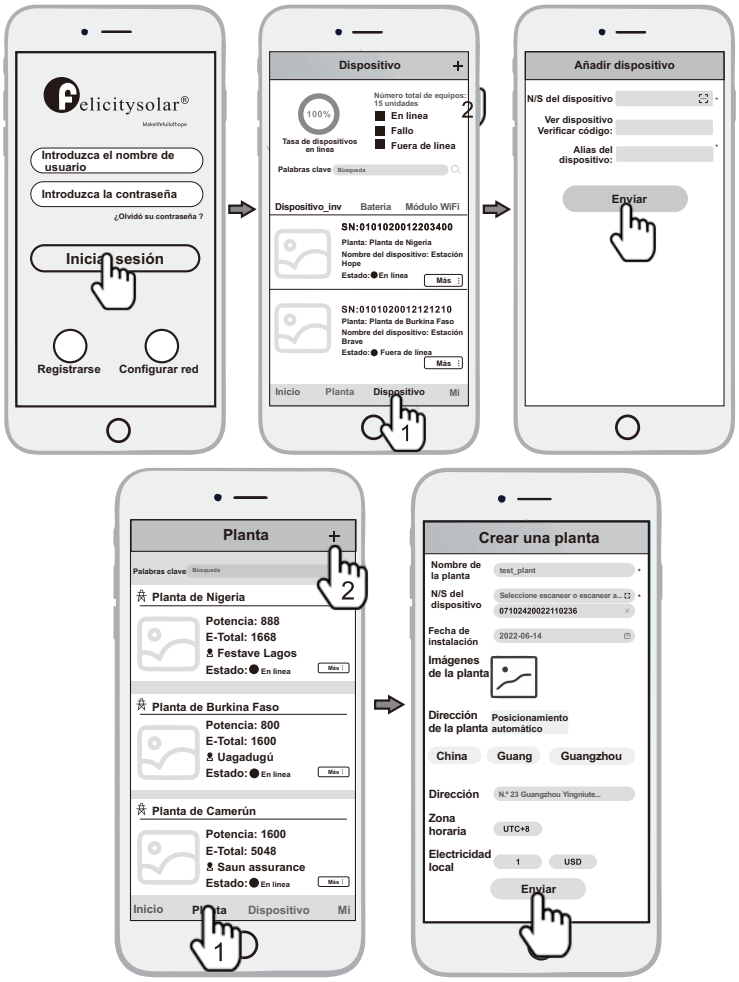
Nota: El N/S (SN) del dispositivo se refiere al número de serie del dispositivo solar, como el número de serie del inversor.

4.1.3 Añadir planta

1) Después de añadir el dispositivo, haga clic en el botón Planta para acceder a la interfaz de la planta.

2) Haga clic en el botón + para acceder a la página de añadir planta, rellene la información relevante según sea necesario y, por último, haga clic en el botón Enviar para añadir la planta.

4.2 Para gestionar el dispositivo a través de un navegador web, consulte: https://shine.felicitysolar.com.



Apéndice: Tabla de resolución de problemas

Estado LED			Indica	Solución de problemas
PWR	COM	NET		
ENCENDIDO			Suministro eléctrico normal	Normal
ENCENDIDO	ENCENDIDO		Comunicación normal con el dispositivo solar	Normal
ENCENDIDO		ENCENDIDO	Comunicación normal con el servidor de datos.	Normal
ENCENDIDO	Parpadeo rápido		Actualización del dispositivo solar	Normal
APAGADO			Firmware de la fuente de alimentación anormal	1. El suministro eléctrico de la interfaz de alimentación es anormal 2. Compruebe si los tornillos están bien apretados 3. Fallo del módulo WiFi inteligente.
ENCENDIDO	Apagado o parpadeo lento.		Comunicación anormal con el dispositivo solar	1. Compruebe que los tornillos estén bien apretados. 2. Compruebe si la conexión del puerto RJ45 es anormal
ENCENDIDO		Parpadeo	Comunicación anormal con el router o el servidor de datos	1. Compruebe la información del router. 1) Confirme si debe configurar la información inalámbrica para conectarse al router. 2) El nombre del router debe estar compuesto por letras y números en inglés, no admite símbolos especiales. 3) Confirme si el router conectado al módulo WiFi inteligente puede conectarse a Internet. 2. Compruebe si ha introducido el nombre y la contraseña correctos del router al configurarlo. 3. Confirme si la calidad de la señal entre el módulo WiFi inteligente y el router es buena.