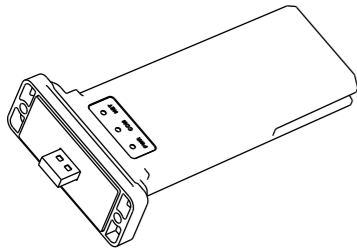


# Módulo Felicity Smart WiFi

Guía de instalación rápida



## 1. Instrucciones

### 1.1 Modelo

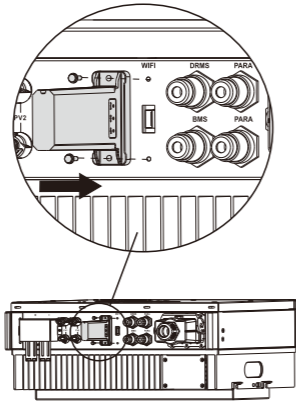
Nº	NOMBRE	MODELO	RED WIFI	IMAGEN
1	Smart WiFi-S	IOTH2401	WIFI 2.4G	
		IOTH2403		
2	Smart WiFi-M	IOTH2402	WIFI 2.4G	

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.

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

Inserte el puerto USB-A del módulo WiFi inteligente en el puerto WiFi del dispositivo solar y fíjelo con el tornillo.



## 3. Configurar la red

### 3.1 Descargar la aplicación.

Escanee el código QR de la derecha para descargar la aplicación.



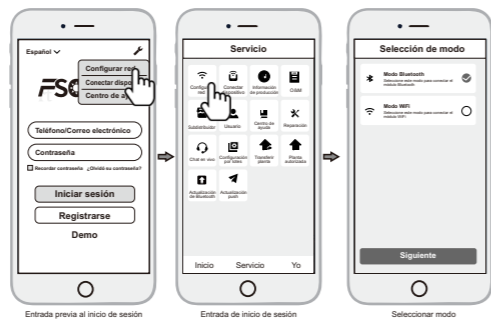
Aplicación FsolAR

### 3.2 Conectarse al colector.

Abra la aplicación FsolAR, vaya a la página de inicio de sesión, pulse el botón "Red de distribución WiFi" y acceda a la página de configuración de la red.

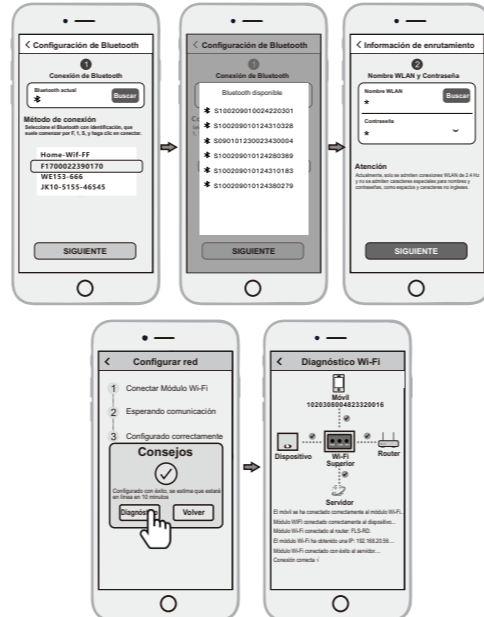
Hay dos modos para configurar la red: a. Modo Bluetooth

b. Modo WiFi del módulo WiFi inteligente



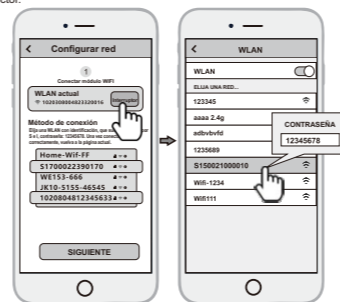
### 3.2.1 Seleccionar modo Bluetooth

- 1) Pulse "Buscar" para encontrar dispositivos cercanos.
- 2) Seleccione el nombre Bluetooth (que suele empezar por S, I, F o en formato puramente numérico) para conectarse y, a continuación, pulse [Siguiente] después de conectarse correctamente.
- 3) Introduzca el nombre y la contraseña de la red WLAN (WiFi) del router doméstico.
- 4) Por último, espere a que el colector se conecte a la red.
- 5) Si el indicador NET permanece encendido, significa que el colector ha establecido una conexión con el servidor. De lo contrario, si el colector no ha establecido una conexión con el servidor, puede utilizar la función de diagnóstico de la aplicación o consultar la tabla de apéndice de fallos para solucionar el problema.



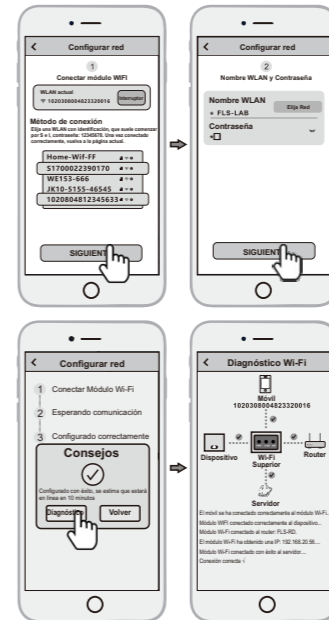
### 3.2.2 Seleccionar el modo WiFi

- 1) En la página de configuración de red, haga clic en el botón [Cambiar] para acceder a la página WLAN móvil.
- 2) En la página WLAN del smartphone, busque el nombre de la red inalámbrica del recolector correspondiente (normalmente comienza por S, L, F o en formato numérico puro), introduzca la contraseña de la red inalámbrica del recolector (contraseña predeterminada: 12345678) y conéctese al colector.



- 3) Tras conectar la WLAN móvil a la red inalámbrica del colector, vuelva a la página de configuración de red de la aplicación y haga clic en el botón [Siguiente] para acceder a la página de información de enrutamiento.

- 4) En la página de la red de distribución WiFi, seleccione la red inalámbrica del enrutador a la que el colector necesita conectarse o introduzca directamente el nombre del router. A continuación, introduzca la contraseña de la red inalámbrica del router y haga clic en el botón [Siguiente].
- 5) Por último, espere a que el colector se conecte a la red inalámbrica del router. Si el indicador NET permanece encendido, significa que el colector ha establecido una conexión con el servidor. De lo contrario, si el colector no ha establecido una conexión con el servidor, puede utilizar la función de diagnóstico de la aplicación o consultar la tabla de apéndice de fallos para solucionar el problema.



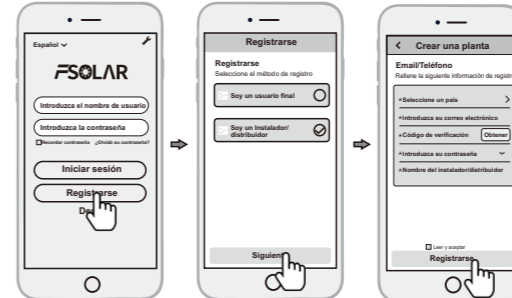
## 4. Crear la planta

Una vez que el módulo Smart WiFi se haya conectado al servidor, transmitirá los datos del dispositivo al servidor. Y tras la creación de la planta, los usuarios pueden ver y gestionar el dispositivo a través de la aplicación APP o el navegador web.

### 4.1 Gestionar el dispositivo a través de la aplicación

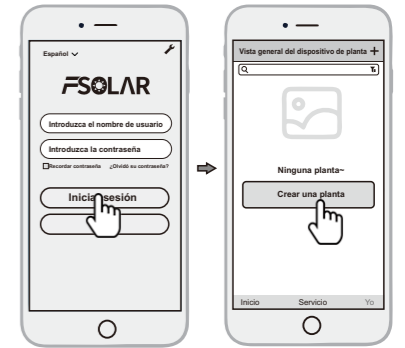
#### 4.1.1 Registrar una cuenta

Ejecute la aplicación, acceda a la página de inicio de sesión, haga clic en el botón [Registro], seleccione la función que desea registrar, introduzca y rellene la información relevante (correo electrónico/número de móvil opcional) para registrarse.

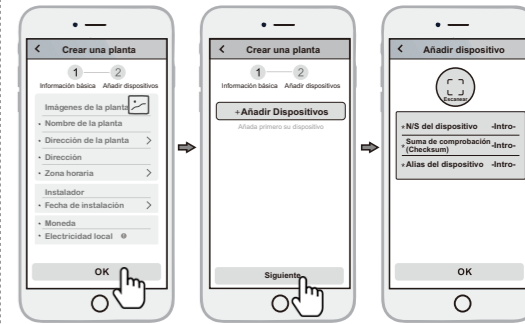


#### 4.1.2 Construcción de una nueva estación eléctrica

- 1) Inicie sesión con la cuenta recién registrada, acceda a la página de inicio y haga clic en [Crear una planta].



- 2) Rellene la información correspondiente y haga clic en [Aceptar].
- 3) Haga clic en [Añadir dispositivo], haga clic en el icono [escanear] situado arriba, alinee el código de barras/código bidimensional situado en el lateral del inversor o la batería para escanearlo, o rellene el número de serie y el código de activación que figuran en la etiqueta.



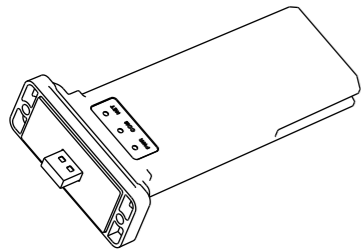
4.2 Administre el dispositivo a través de un navegador web. Consulte: <https://shine.felicitysolar.com>

### 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	Normal
ENCENDIDO		ENCENDIDO	Comunicación normal con el servidor de datos.	Normal
ENCENDIDO	Parpadeo rápido		Actualización del dispositivo	Normal
APAGADO			Firmware de la fuente de alimentación anormal	1. Compruebe que los tornillos estén bien apretados. 2. Compruebe si la conexión del puerto USB es anómala. 3. Fallo del módulo WiFi inteligente.
ENCENDIDO	Apagado o parpadeo lento.		Comunicación anómala con el dispositivo.	1. Compruebe que los tornillos estén bien apretados. 2. Compruebe si la conexión del puerto USB es anómala.
ENCENDIDO	Parpadeo		Comunicación anómala con el router o el servidor de datos.	1. Compruebe la información del router. 2. Confirme si debe configurar la información inalámbrica para conectarse al router. 3. 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.

# 菲利斯 Smart WiFi 采集器

快速安装指南



328-010243-02

## 1. 采集器说明

### 1.1 采集器型号

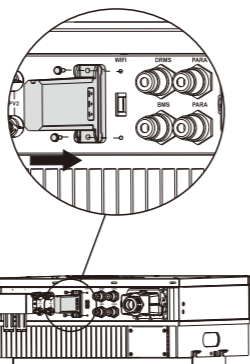
序号	名称	型号	WiFi网络	图片
1	Smart WiFi-S	IOTH2401 IOTH2403	2.4G WiFi	
2	Smart WiFi-M	IOTH2402	2.4G WiFi	

### LED 状态

PWR	亮	电源供电正常
COM	亮	与太阳能设备通信正常
NET	亮	与数据服务器通信正常

## 2. 电气连接

将采集器的USB-A端口插入太阳能设备的WiFi端口，并使用螺丝钉拧紧。



## 3. 配置网络

### 3.1 APP下载

扫描右边二维码，下载APP。

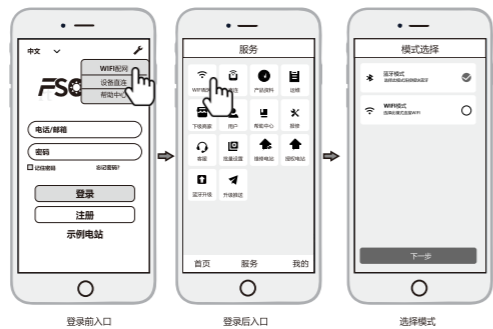


Fsolrar APP

### 3.2 连接到采集器

运行Fsolrar APP，进入登录页面，单击【WiFi配网】按钮，进入网络配置页面。

有2种模式配置网络：a.通过蓝牙模式配网 b.通过采集器的WiFi模式配网。



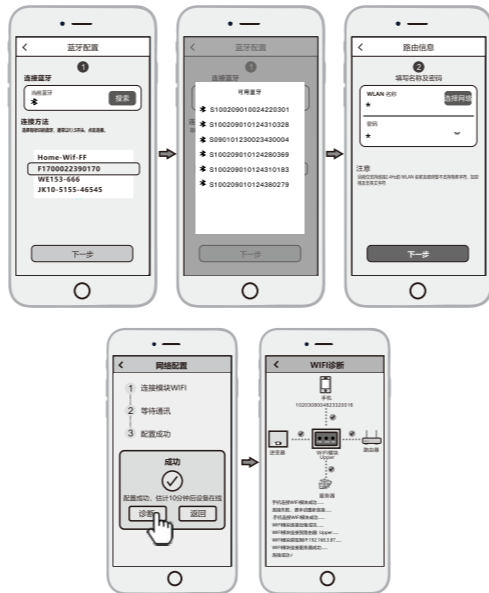
登录前入口

登录后入口

选择模式

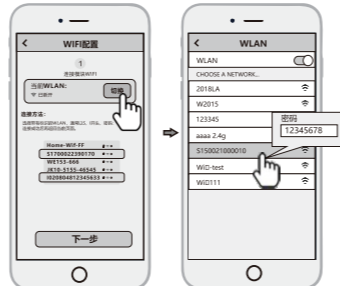
### 3.2.1 选择蓝牙模式

- 1) 单击【搜索】，搜索到附近的设备
- 2) 选择蓝牙名称（一般为S, I, F开头或纯数字格式）进行连接，连接成功后单击【下一步】
- 3) 填写家庭路由的WLAN名称及密码
- 4) 最后等待采集器连接到网络。
- 5) 如果NET指示灯状态是常亮，说明采集器与服务器建立了连接。否则，采集器没有与服务器建立连接，可以使用APP的诊断功能或根据故障附录表，可排查问题。

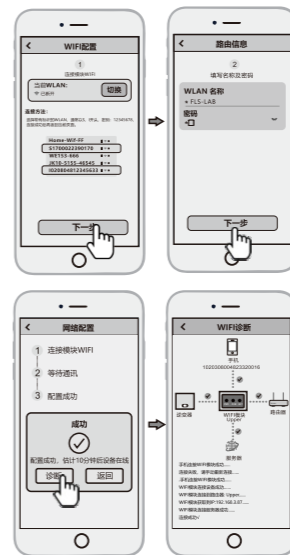


### 3.2.2 选择WiFi模式

- 1) 在网络配置页面上，单击【切换】按钮，进入手机WLAN页面。
- 2) 在手机WLAN页面，找到对应的采集器无线网络名称（一般为S, I, F开头或纯数字格式），输入采集器无线网络密码（默认密码：12345678），连接到采集器。



- 1.手机WLAN无线局域网连接到采集器无线网后，返回到APP应用程序的网络配置页面，并单击【下一步】按钮，进入路由信息页面
- 2.在WiFi配网页面，选择采集器需要连接的路由器无线网，或直接输入路由器名字，输入路由器无线网密码，然后单击【下一步】按钮。
- 3.最后等待采集器连接该路由器无线网。
- 4.如果NET指示灯状态是常亮，说明采集器与服务器建立了连接。否则，采集器没有与服务器建立连接，可以使用APP的诊断功能或根据故障附录表，可排查问题。



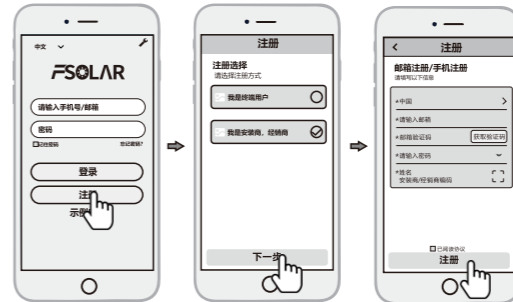
## 4. 新增电站

采集器与服务器建立连接后，将传输设备的数据至服务器。用户通过建立电站后，即可通过APP或web浏览器查看和管理设备。

### 4.1 通过APP管理设备

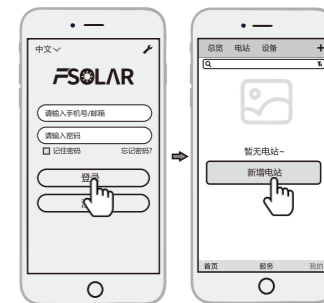
#### 4.1.1 注册账号

运行APP，进入登录页面，单击【注册】按钮，选择需要注册的角色，进入后填写相关信息（可选邮箱/手机号），进行注册。



### 4.1.2 新建电站

- 1)使用刚注册的账号登录，进入首页后，单击【新建电站】



- 2) 填写对应信息，单击【确定】；
- 3) 单击【添加设备】，单击上面图标【扫一扫】，对准逆变器或电池包边上条形码/二维码扫描，或填写标签上的SN及激活码。



4.2 通过web 浏览器管理设备，请参考：<https://shine.felcitysolar.com>

### 附：故障排查表

LED 状态			工作状态	排查
PWR	COM	NET		
亮			供电正常	正常工作
亮	亮		与设备通信正常	正常工作
亮		亮	与数据服务器通信正常	正常工作
亮	快闪		正在升级设备程序	正常工作
灭			供电异常	1.检查是否正确安装螺丝钉 2.检查USB接口连接是否有异常 3.WIFI模块故障
亮	天或慢闪		与设备通信异常	1.检查是否正确安装螺丝钉 2.检查USB接口连接是否有异常
亮		闪烁	与路由器或服务器通信异常	1.检查路由器 1) 确认是否有配置连接路由器 2) 路由器的无线名称仅支持英文和数字组成，不支持中文名称 3) 确认采集器连接的路由器是否可以正常连接internet 2.检查配置连接路由器的账户和密码是否正确 3.检查采集器与路由器之间的信号强度是否良好