



Aplicación  
PV Master



Aplicación  
SEMS Portal



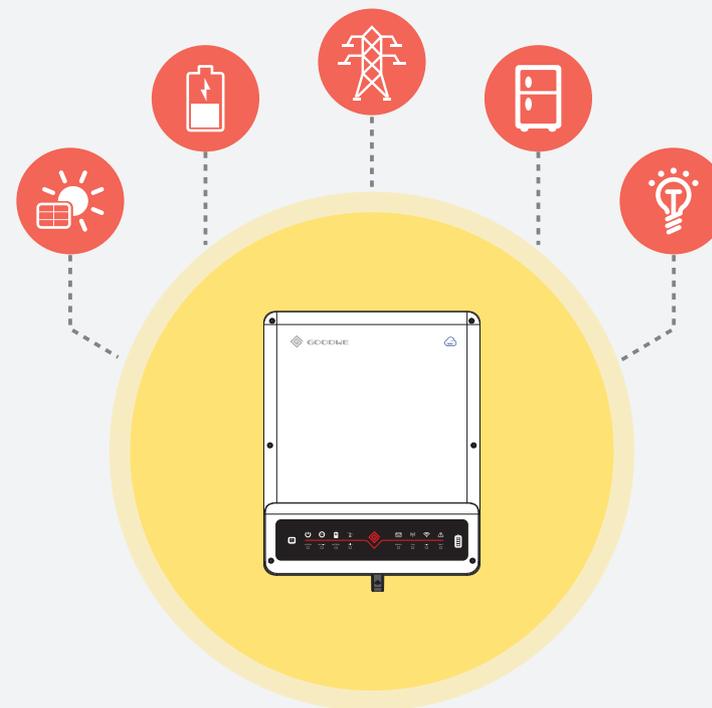
Sitio web de SEMS Portal:  
www.semsportal.com



LinkedIn



Sitio web oficial



## GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA PARA ET

**PARTE 1**

INSTALACIÓN  
RÁPIDA

**PARTE 2**

CONEXIÓN DE  
LA BATERÍA

**PARTE 3**

CONFIGURACIÓN  
WIFI

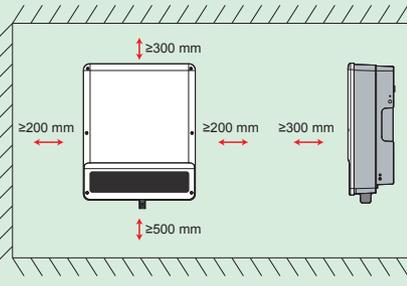


340-00202-03

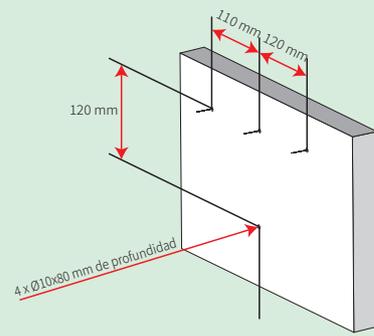
## Paso 1. Guía de instalación rápida

### A Espacio de instalación

Por arriba ..... 300 mm  
 Por abajo ..... 500 mm  
 Por delante ..... 300 mm  
 A ambos lados ..... 200 mm

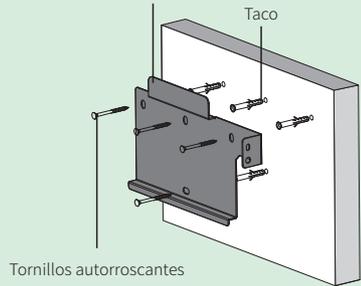


### B Dimensiones para el taladrado

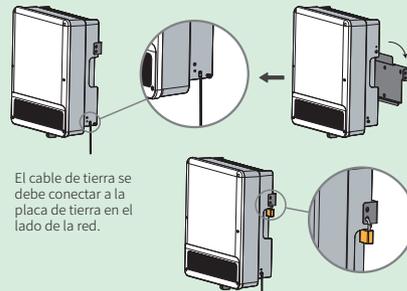


### C Fijación del soporte para pared

Soporte para pared



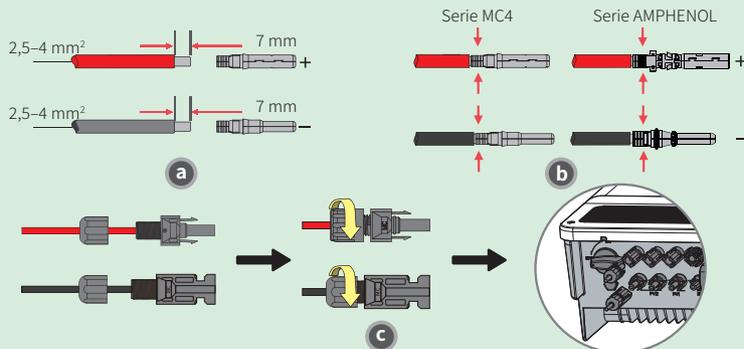
### D Instalación



El cable de tierra se debe conectar a la placa de tierra en el lado de la red.

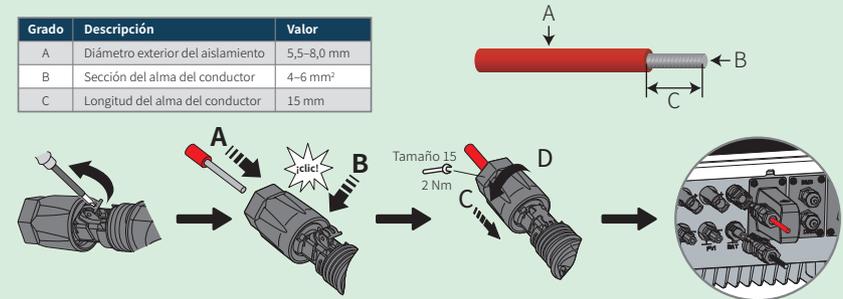
Si es necesario, el inversor se puede cerrar con candado para evitar robos.

### F Montaje y conexión del cable FV

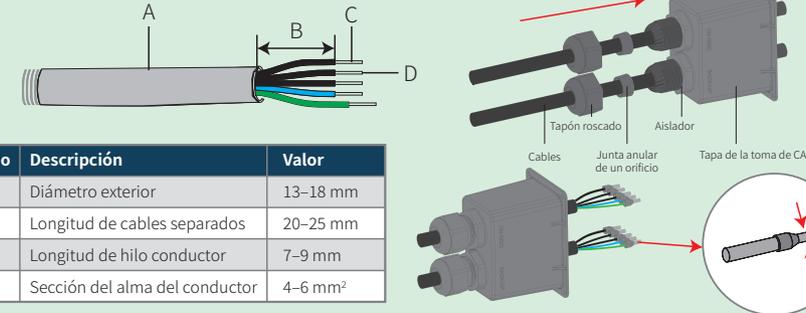


## E Montaje y conexión del cable de la batería

Grado	Descripción	Valor
A	Diámetro exterior del aislamiento	5,5-8,0 mm
B	Sección del alma del conductor	4-6 mm²
C	Longitud del alma del conductor	15 mm



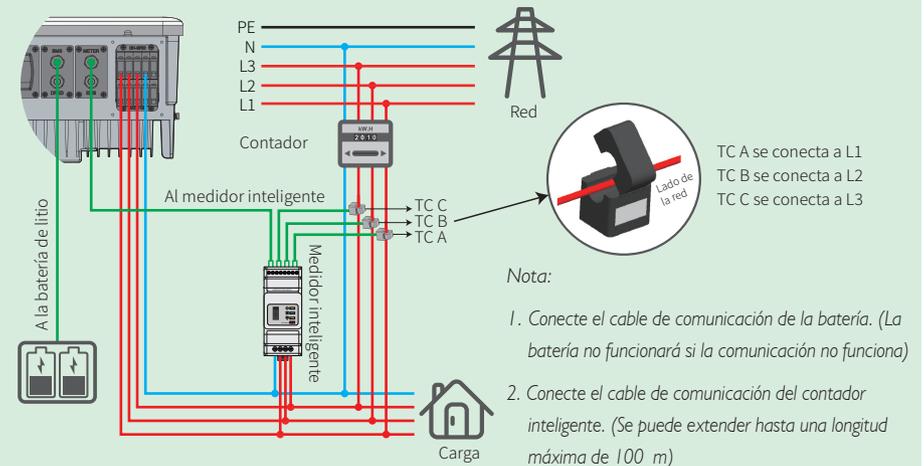
## G Montaje y conexión del cable de CA



Grado	Descripción	Valor
A	Diámetro exterior	13-18 mm
B	Longitud de cables separados	20-25 mm
C	Longitud de hilo conductor	7-9 mm
D	Sección del alma del conductor	4-6 mm²

Nota: asegúrese de que los cables (L/N/PE) estén conectados en la posición correcta.

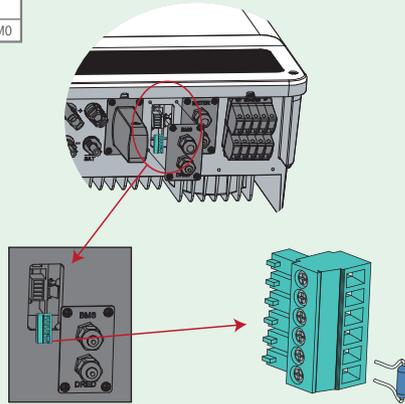
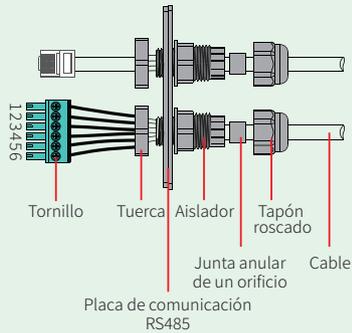
## H Conexiones del cable de comunicación



**I Montaje del cable de DRED**

La conexión DRED solo está disponible para Australia y Nueva Zelanda.

N.º	1	2	3	4	5	6
Función	DRM1/5	DRM2/6	DRM3/7	DRM4/8	REFGEN	COM/DRMO



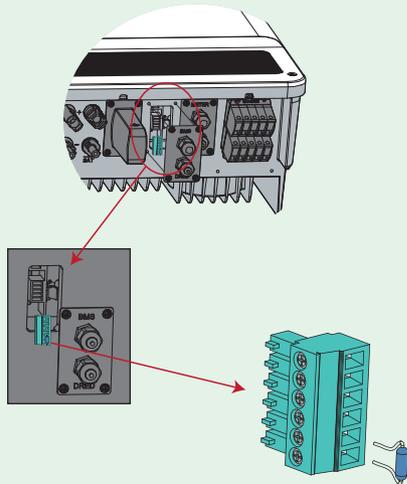
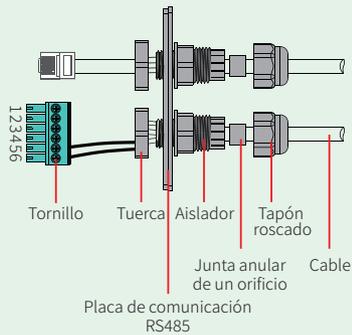
1. Desenchufe el terminal de 6 pines y desmonte la resistencia incorporada en él.
2. Desconecte la resistencia y reserve el terminal de 6 pines para el siguiente paso.

Nota: el terminal de 6 pines del inversor cumple la misma función que un dispositivo de DRED. Déjelo en el inversor si no hay ningún dispositivo externo conectado.

**J Montaje del cable de apagado remoto**

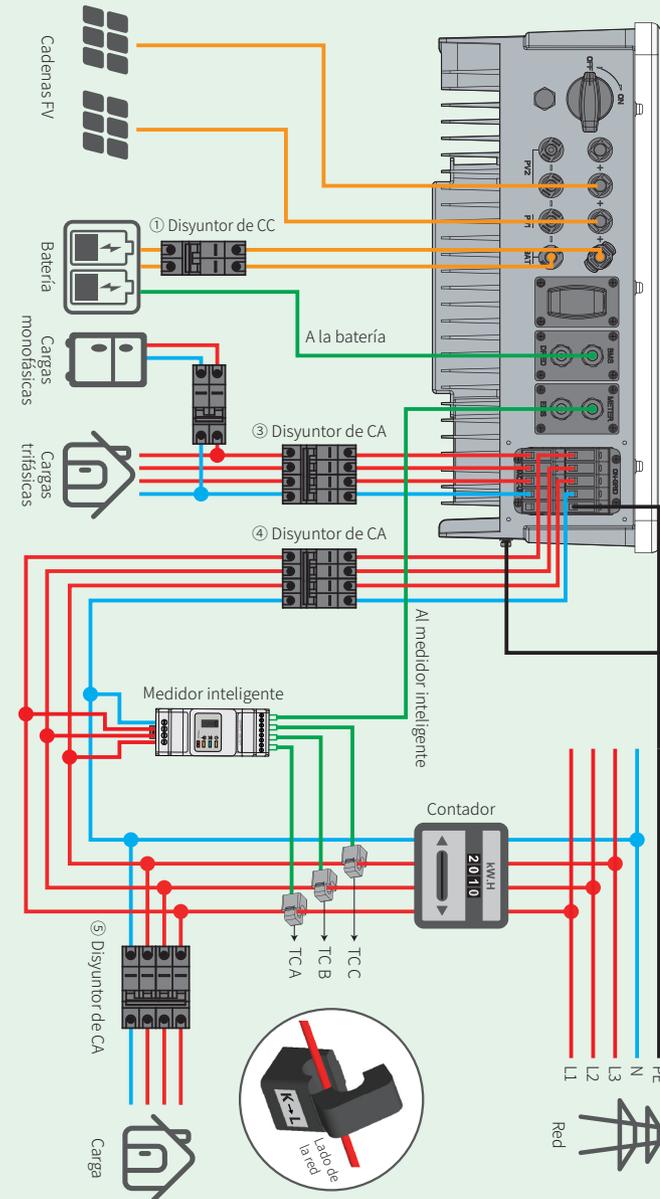
La conexión de apagado remoto solo está disponible para Europa.

N.º	5	6
Función	REFGEN	COM/DRMO



**K Diagrama de cableado del inversor híbrido de la serie ET**

Nota: en este diagrama se muestra la estructura del cableado del inversor de la serie ET acoplado a la CA, no el cableado eléctrico estándar.



Inversor	1	2	3	4	5
GW5KL/6KL-ET	Disyuntor de CC 40 A / 600 V	Disyuntor de CA 25A / 400V	Disyuntor de CA 32A / 400V	Disyuntor de CA 25A / 400V	Dependiendo de las cargas domésticas
GW8KL/10KL-ET					
GW5K/6K5-ET	Disyuntor de CA 32A / 400V	Disyuntor de CA 25A / 400V	Disyuntor de CA 32A / 400V	Disyuntor de CA 25A / 400V	Dependiendo de las cargas domésticas
GW8K/10K-ET					

Seleccione el disyuntor conforme a las siguientes especificaciones:

1. Si las baterías disponen de un disyuntor incorporado, se puede prescindir del disyuntor de CC externo.
2. Utilice TC A para L1, TC B para L2 y TC C para L3. Y siga la dirección "House(K) → Grid(L)" (Casa(K) → Red(L)) para esta-blecer la conexión. De lo contrario, la aplicación PV Master mostrará un mensaje de error.

## Paso 2. PNT de la conexión de la batería al inversor ET

Nota: esta guía únicamente describe los métodos de conexión entre la batería y el inversor. Si desea información sobre otras acciones relacionadas con la batería, consulte el manual de usuario de la batería. (Esta guía de instalación rápida solo incluye algunos modelos de baterías, y está sujeta a posibles adiciones sin previo aviso).

### 1. BYD

Para la serie BYD B-BOX con inversor híbrido.

Nota: la batería no se puede utilizar para aplicaciones independientes de la red en zonas sin instalación de red eléctrica. (Información sujeta a modificaciones sin previo aviso).

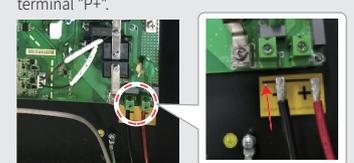
**A**

⚠️ Asegúrese de que tanto el inversor como la batería estén apagados antes de conectar la batería al inversor.



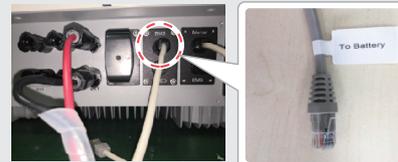
**B**

Para conectar a la batería BYD los cables procedentes del inversor, siga los pasos que figuran a continuación: Conecte los cables de alimentación al bloque de terminales de la batería BYD. Conecte el cable negativo al terminal "P-" y el positivo al terminal "P+".



**D**

El cable de comunicación para la batería está conectado al inversor. Utilice este cable para la comunicación con la batería.



**C**

Conecte el otro extremo del cable de alimentación al bloque de terminales del inversor híbrido.



**F**

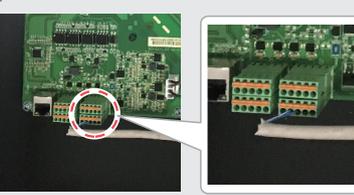
En el apartado "Battery Model" (Modelo de batería) de la aplicación PV Master, el usuario debe seleccionar el tipo de batería instalado en su sistema. De lo contrario, no se podrá establecer la comunicación con la batería.



**E**

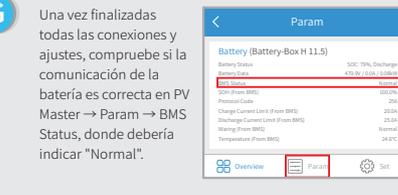
El otro extremo del cable "To battery" (A la batería) debe conectarse al puerto CAN de la unidad de gestión de la batería (BMU) BYD. Antes de ello, debe identificar el cable de color azul-blanco y el cable de color azul.

A continuación, conecte la línea de color azul-blanco al segundo puerto, y la línea de color azul, al tercer puerto.



**G**

Una vez finalizadas todas las conexiones y ajustes, compruebe si la comunicación de la batería es correcta en PV Master → Param → BMS Status, donde debería indicar "Normal".



## 2. Pylon

Para la serie POWERCUBE-H1 con inversor híbrido.

**A**

⚠️ Asegúrese de que tanto el inversor como la batería estén apagados antes de conectar la batería al inversor.

Nota: el ADD debe configurarse tal y como se muestra en la imagen.



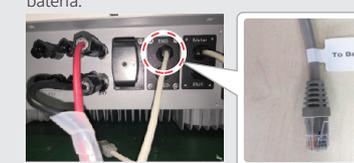
**C**

Para conectar a la batería Pylon los cables procedentes del inversor, siga los pasos que figuran a continuación. Conecte los cables de alimentación al bloque de terminales de la unidad de gestión de la batería (BMU) Pylon. Conecte el cable negativo negro al terminal "D-" y el cable positivo naranja al terminal "D+".



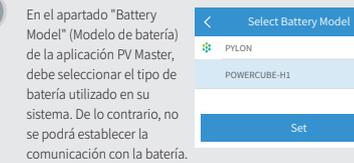
**E**

El cable de comunicación para la batería está conectado al inversor. Utilice este cable para la comunicación con la batería.



**G**

En el apartado "Battery Model" (Modelo de batería) de la aplicación PV Master, debe seleccionar el tipo de batería utilizado en su sistema. De lo contrario, no se podrá establecer la comunicación con la batería.



**B**

Para conectar baterías en serie, siga las instrucciones que se muestran a continuación.

- Conexiones entre la BMU y las baterías Pylon: Para conectar el cable de alimentación, conecte el terminal "B+" de la BMU al terminal "B+" de la primera batería, y conecte el terminal "B-" de la BMU al terminal "B-" de la última batería. Para conectar el cable de comunicación, conecte el "Link Port" de la BMU al "Link Port 0" de la primera batería.
- Conexiones entre las baterías Pylon adyacentes: Para conectar el cable de alimentación, conecte el terminal "B+" al "B-" de cada par de baterías adyacentes. El extremo naranja corresponde al terminal "B+" y el negro, al terminal "B-". Para conectar el cable de comunicación, conecte el "Link Port 1" al "Link Port 0" de la siguiente batería.



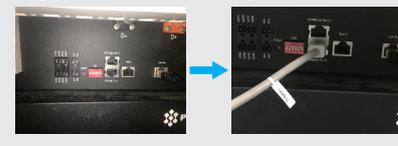
**D**

Conecte el otro extremo del cable de alimentación al bloque de terminales del inversor híbrido.



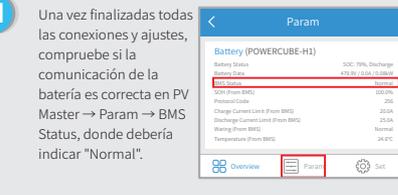
**F**

El otro extremo del cable "To Battery" (A la batería) debe conectarse al puerto CAN de la unidad de gestión de la batería (BMU) Pylon.



**H**

Una vez finalizadas todas las conexiones y ajustes, compruebe si la comunicación de la batería es correcta en PV Master → Param → BMS Status, donde debería indicar "Normal".



**Paso 3. Instrucciones de configuración WiFi**

Nota: la configuración WiFi también puede realizarse mediante la aplicación PV Master. Para más detalles, descargue el manual de usuario de PV Master (PV Master Operation Introduction) en [www.goodwe.com](http://www.goodwe.com)

**A Preparación**

1. Encienda el inversor o el EzLogger Pro (versión WiFi)
2. Encienda el enrutador inalámbrico
3. Conéctese con un dispositivo inteligente a la red WiFi del inversor

**B Conexión a "Solar-WiFi"**

1. Conéctese con un dispositivo inteligente a la red WiFi "Solar-WiFi" o "Solar-Wi-Fi" con la contraseña 12345678 (\*representa los últimos ocho dígitos del número de serie del inversor).
2. Acceda a la página web <http://10.100.253>.



Consejo: vuelva a cargar la página si se muestra el mensaje: "Unauthorized Login" (Inicio de sesión no autorizado).

B-3: Introduzca el nombre de usuario "admin" y la contraseña (Password) "admin", y haga clic en "OK".

Admin(U):

Password:

Remember the password (R)

**C Preparación**

Haga clic en "Start Setup" (Iniciar configuración).

**Please select your current wireless network**

Firmware version: 1.6.9.3.38-2.1.38  
MAC address: 60:C5:A8:60:33:E1

Wireless AP mode: **Enable**

SSID: Solar-Wi-Fi  
IP address: 10.10.100.253

Wireless STA mode: **Disable**

Router SSID: WiFi\_Burn-in  
Encryption algorithm: WPA/WPA2-PSK  
Router Password: AES  
Router Password: WiFi\_Burn-in

**A "cannot join the network error" may be caused by:**  
The router does not exist, the signal is too weak, or the password is incorrect.

**★ Help:** The Wizard will help you to complete the setup within one minute.

Consejo: Las especificaciones del módulo WiFi están disponibles en el apartado "Device Information" (Información sobre el dispositivo) de la página anterior.

Seleccione la red WiFi disponible y haga clic en "Next" (Siguiente)

**Please select your current wireless network**

SSID	AUTHENCRY	RSSI	Channel
<input type="radio"/> Wi-Fi_Burn-in	WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	66	1
<input type="radio"/> Wi-Fi_Burn-in	WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	100	1
<input type="radio"/> Wi-Fi_Burn-in	WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	70	1
<input type="radio"/> Wi-Fi_Burn-in2	WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	72	1
<input type="radio"/> Wi-Fi_Burn-in2	WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	100	1
<input type="radio"/> Wi-Fi_Burn-in2	WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	70	1
<input type="radio"/> Wi-Fi_Burn-in3	WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	76	1
<input type="radio"/> Wi-Fi_Burn-in3	WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	76	1

**★ Help:** When the RSSI of the selected Wi-Fi network is below 15%, the connection may be unstable. Please select another available network or shorten the distance between the device and the router. If your wireless router does not broadcast its SSID, please click "Next" and add a wireless network manually.

**D Conexión a "Solar-WiFi"**

Introduzca la contraseña del enrutador y haga clic en "Next".

**Manually add a wireless network:**

Network name (SSID):

Encryption method:

Encryption algorithm:

**Please enter the wireless network password:**

Password (8-63 characters):

Remember the password (R)

**★ Note:** SSID and password are case sensitive. Please make sure that all parameters of the wireless network match the router parameters, including the password.

Consejo: Asegúrese de que no haya caracteres no autorizados en la contraseña, ya que podrían impedir la correcta configuración de la conexión WiFi.

Haga clic en "Complete" (Completar) para confirmar.

**Save success!**

Click "Complete". The current configuration will take effect after restart.

If you still need to configure the other pages of information, please proceed to complete your required configuration.

The configuration is complete. You can login to the Management page to restart the device by clicking on the "OK" button.

Confirm or complete?

**E Resolución de problemas**

N.º	Problema	Resolución de problemas
1	No se encuentra Solar-WiFi o Solar-Wi-Fi*	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe que el inversor esté encendido y que el módulo WiFi esté bien conectado.</li> <li>2. Asegúrese de que su dispositivo inteligente se encuentre cerca del inversor.</li> <li>3. Reinicie el inversor.</li> <li>4. Pulse el botón "Wi-Fi Reload" (Recargar WiFi) para restablecer los ajustes de fábrica del módulo WiFi, y repita los pasos de configuración que se muestran más arriba.</li> </ol>
2	No es posible conectarse a Solar-WiFi o Solar-Wi-Fi*	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pruebe la contraseña: 12345678.</li> <li>2. Compruebe si ya hay algún otro dispositivo conectado a "Solar-WiFi".</li> <li>3. Pulse el botón "Wi-Fi Reload" (Recargar WiFi) para restablecer los ajustes de fábrica del módulo WiFi, y repita los pasos de configuración que se muestran más arriba.</li> <li>4. Reinicie el inversor e intente efectuar nuevamente la configuración WiFi.</li> <li>5. Compruebe si la contraseña contiene algún carácter no autorizado.</li> </ol>
3	No es posible iniciar sesión en el sitio web 10.10.100.253	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pulse el botón "Wi-Fi Reload" (Recargar WiFi) para restablecer los ajustes de fábrica del módulo WiFi, y repita los pasos de configuración que se muestran más arriba.</li> <li>2. Utilice uno de los navegadores preferidos, como Google Chrome, Firefox, IE, Safari.</li> </ol>
4	No se encuentra el SSID del enrutador	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acerque el enrutador al inversor o utilice un repetidor de WiFi.</li> <li>2. Compruebe si el número de canal del enrutador es mayor que 13. En caso afirmativo, cámbielo a un número más bajo en la página de configuración del enrutador.</li> </ol>
5	El indicador LED de WiFi parpadea continuamente con un patrón de dos destellos tras haber completado todos los pasos de la configuración.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reinicie el inversor.</li> <li>2. Compruebe si el SSID, el método/algorithm de encriptado y la contraseña mostrados en la página de la configuración WiFi son los mismos que los del enrutador inalámbrico, y corríjalos si son diferentes.</li> <li>3. Compruebe si se ha superado el número máximo de dispositivos que se pueden conectar al enrutador. En caso afirmativo, desconecte algunos dispositivos o aumente el límite.</li> <li>4. Reinicie el enrutador inalámbrico.</li> <li>5. Acerque el enrutador inalámbrico al inversor o utilice un repetidor inalámbrico para mejorar la señal WiFi.</li> </ol>
6	El indicador LED de WiFi parpadea continuamente con un patrón de cuatro destellos tras haber completado todos los pasos de la configuración.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conéctese con un dispositivo inteligente a una red WiFi distinta de la del inversor y acceda al SEMS Portal para comprobar si el inversor está en línea.</li> <li>2. Reinicie el enrutador inalámbrico y el inversor.</li> </ol>
7	El inversor aparece como desconectado en SEMS Portal con el indicador LED de WiFi siempre apagado	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Espere unos minutos a que se produzca la transmisión de datos y, después, efectúe la comprobación en SEMS Portal</li> </ol>

