



Aplicación PV Master



Aplicación SEMS Portal



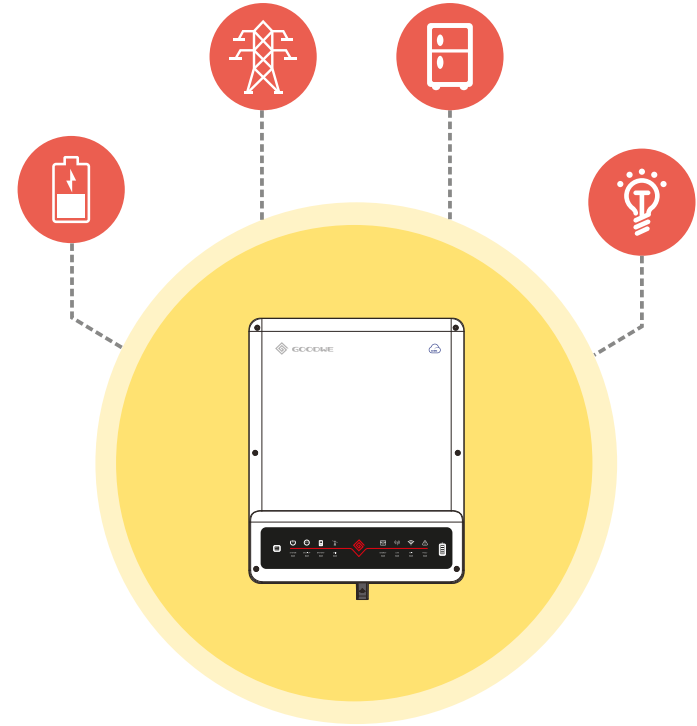
Sitio web de SEMS Portal
www.semsportal.com



LinkedIn



Sitio web oficial de la empresa



GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA PARA BT

PARTE 1

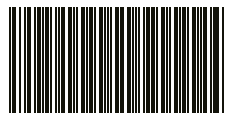
INSTALACIÓN RÁPIDA

PARTE 2

CONEXIÓN DE LA BATERÍA

PARTE 3

CONFIGURACIÓN WIFI

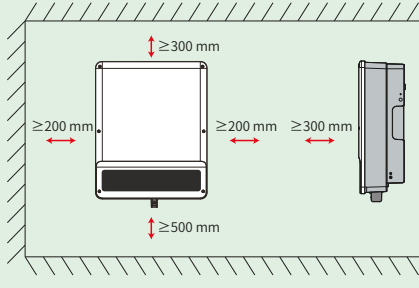


340-00329-01

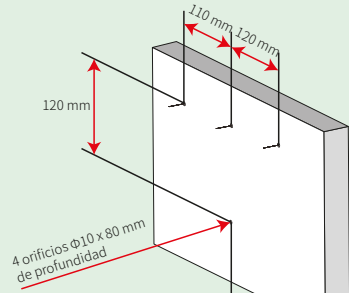
Paso 1. Guía de instalación rápida

A Espacio de instalación

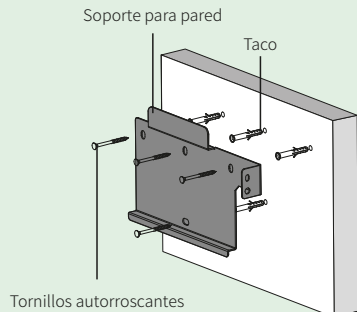
Por arriba 300 mm
Por abajo 500 mm
Por delante 300 mm
A ambos lados 200 mm



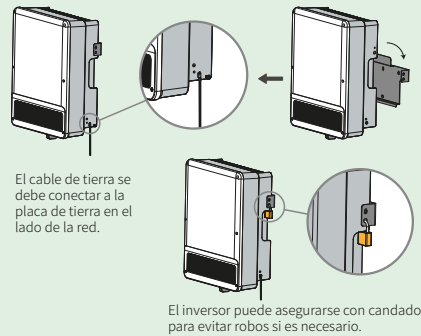
B Dimensiones para el taladrado



C Fijación del soporte para pared

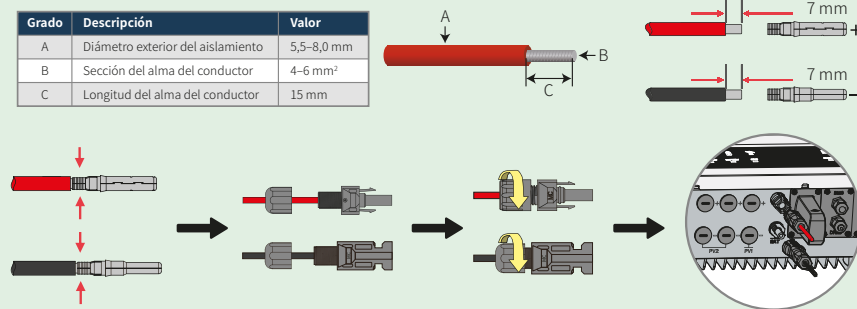


D Instalación

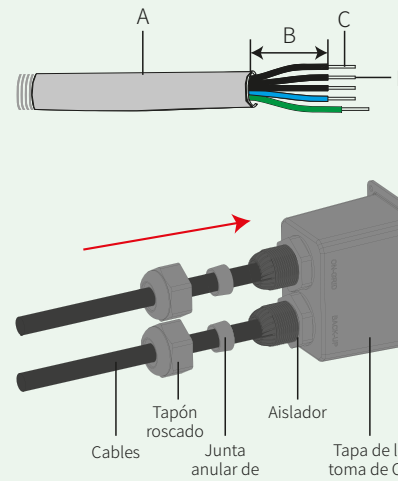


E Montaje y conexión del cable de la batería

Grado	Descripción	Valor
A	Diámetro exterior del aislamiento	5,5-8,0 mm
B	Sección del alma del conductor	4-6 mm ²
C	Longitud del alma del conductor	15 mm



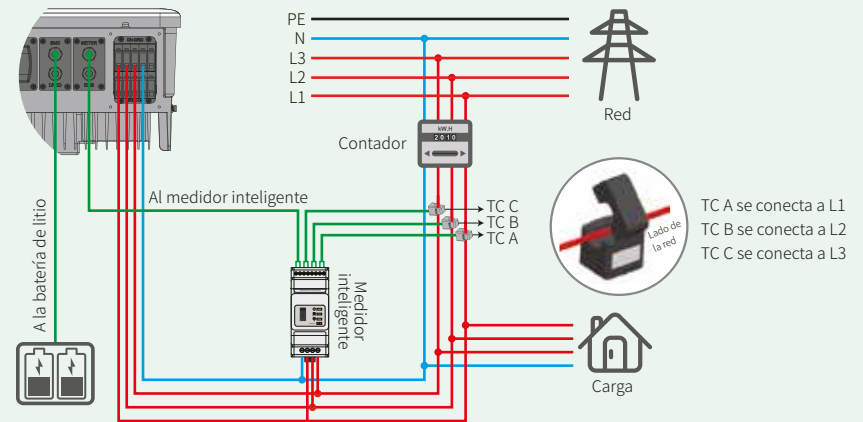
F Montaje y conexión del cable de CA



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 mm ²

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

G Conexión del cable de comunicación

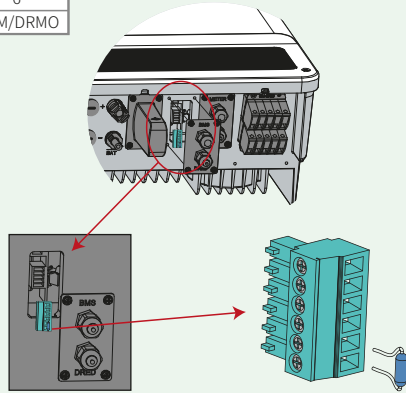
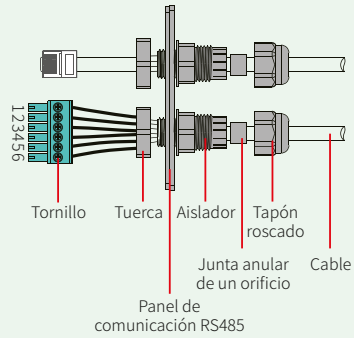


Nota:
1. Conecte el cable de comunicación de la batería. (La batería no funcionará si la comunicación falla)
2. Conecte el cable de comunicación del medidor inteligente. (Se puede extender hasta una longitud máx. de 100 m)

H 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



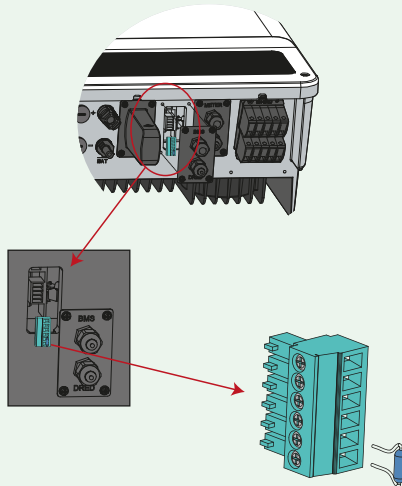
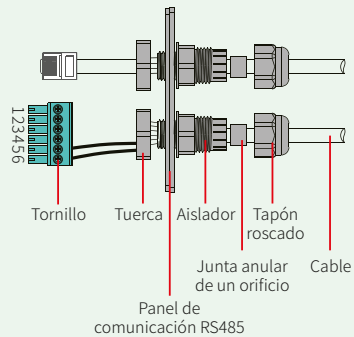
1. Desenchufe el terminal de 6 pines y desmonte la resistencia incorporada en él.
2. Desconecte la resistencia y deje el terminal de 6 pines para el siguiente paso.

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

I Montaje del cable de apagado remoto

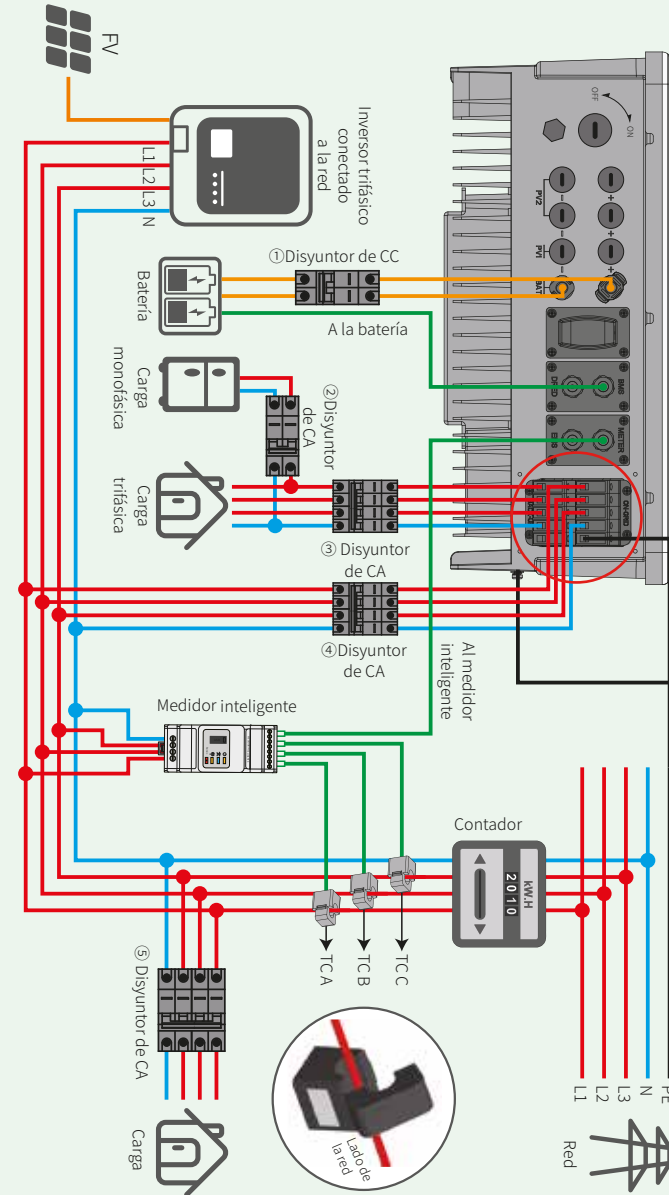
La conexión de apagado remoto solo está disponible para Europa.

N.º	5	6
Función	REFGen	COM/DRMO



J Diagrama de cableado del inversor híbrido de la serie BT

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



Inversor	1	2	3	4	5
GW5K-BT	Disyuntor de CC	Disyuntor de CA 25 A / 400 V	Disyuntor de CA 25 A / 400 V	Disyuntor de CA 32 A / 400 V	Depende de las cargas domésticas
GW6K-BT	Disyuntor de CC	Disyuntor de CA 25 A / 400 V	Disyuntor de CA 25 A / 400 V	Disyuntor de CA 32 A / 400 V	Depende de las cargas domésticas
GW8K-BT	Disyuntor de CC	Disyuntor de CA 25 A / 400 V	Disyuntor de CA 25 A / 400 V	Disyuntor de CA 32 A / 400 V	Depende de las cargas domésticas
GW10K-BT	Disyuntor de CC	Disyuntor de CA 25 A / 400 V	Disyuntor de CA 25 A / 400 V	Disyuntor de CA 32 A / 400 V	Depende de las cargas domésticas

Selección del 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 «Casa (K) → Red (L)» para establecer la conexión. De lo contrario, la aplicación PV Master mostrará un mensaje de error.

Paso 2. PNT de conexión de la batería con inversor ET

Nota: Esta guía únicamente describe los métodos de conexión entre batería e inversores. 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 B-BOX de BYD 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.

E El otro extremo del cable «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 y blanco y el cable de color azul.

A continuación, conecte el cable de color azul y blanco al segundo puerto, y el cable de color azul al tercer puerto.

F En la aplicación PV Master, seleccione el tipo de batería adecuado para su sistema en el apartado «Select Battery Model» (Seleccionar modelo de batería); de lo contrario, la comunicación con la batería fallará.

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 la aplicación PV Master, seleccione el tipo de batería adecuado para su sistema en el apartado «Select Battery Model» (Seleccionar modelo de batería); de lo contrario, la comunicación con la batería fallará.

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

1. 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.

2. 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 «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

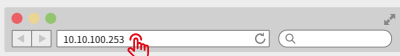
Nota: La configuración WiFi también puede realizarse mediante la aplicación PV Master. Para más detalles, descargue el manual de usuario de PV Master («PV Master Operation Instructions») en <https://es.goodwe.com>

A Preparación

1. Encienda el WiFi del inversor (o encienda el inversor).
2. Encienda el enrutador.

B Conexión a «Solar-WiFi»

B-3: Introduzca el nombre de usuario «admin» y la contraseña «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

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

Wireless AP mode **Enable**

SSID Solar-WiFi
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

Cannot join the network, maybe caused by:
Router doesn't exist, or signal is too weak, or password is incorrect.

* Help: Wizard will help you to complete setting within one minute.

Consulte el módulo WiFi en la columna izquierda del apartado «Device information» (Información sobre el dispositivo).

Please select your current wireless network

SSID	AUTH/ENCRY	RSSI	Channel
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in	WPAPSK/WPA2PSK/TKIP/AES	65	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in	WPAPSK/WPA2PSK/TKIP/AES	100	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in	WPAPSK/WPA2PSK/TKIP/AES	70	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in2	WPAPSK/WPA2PSK/TKIP/AES	72	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in2	WPAPSK/WPA2PSK/TKIP/AES	100	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in2	WPAPSK/WPA2PSK/TKIP/AES	70	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in3	WPAPSK/WPA2PSK/TKIP/AES	76	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in3	WPAPSK/WPA2PSK/TKIP/AES	76	1

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

Si el enrutador no está en la lista de dispositivos disponibles, consulte el punto 4 del apartado «Resolución de problemas».

D Conexión a «Solar-WiFi»

Introduzca la contraseña del enrutador y haga clic en «Next» (Siguiente).

Add wireless network manually:

Network name (SSID)

Encryption method

Encryption algorithm

Please enter the wireless network password:

Password (8-63 bytes)

Remember the password (R)

* Note: case sensitive for SSID and Password. Please make sure all parameters of wireless network are matched with router, including password.

Asegúrese de que todos los parámetros de la red inalámbrica coinciden con los del enrutador, incluida la contraseña.

Save success!

Click "Complete", the current configuration will take effect after restart.

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

Configuration is completed, you can log on the Management page to restart device by click on "OK" button.

Confirm or complete?

Nota: La señal «Solar-WiFi» desaparecerá una vez que el inversor se haya conectado al enrutador WiFi. Apague el enrutador o ejecute una recarga de WiFi mediante el botón del inversor si necesita volver a conectarse a «Solar-WiFi».

E Resolución de problemas

N.º	Problema	Comprobaciones
1	No encuentro la señal «Solar-WiFi»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que el inversor esté encendido. 2. Acerque su dispositivo inteligente al inversor. 3. Reinicie el inversor. 4. Realice una recarga de WiFi (consulte el manual de usuario).
2	No puedo conectarme a «Solar-WiFi»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pruebe la contraseña: 12345678. 2. Reinicie el inversor. 3. Compruebe que no haya ningún otro dispositivo conectado a «Solar-WiFi». 4. Realice una recarga de WiFi y vuelva a intentarlo.
3	No puedo iniciar sesión en el sitio web 10.10.100.253	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que ha utilizado «admin» tanto para el nombre de usuario como para la contraseña. 2. Realice una recarga de WiFi y vuelva a intentarlo. 3. Pruebe con otro navegador (recomendamos utilizar Google, Firefox, IE, Safari, etc.). 4. Asegúrese de que se está conectando al sitio web 10.10.100.253
4	No encuentro el SSID del enrutador	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acerque el enrutador al inversor o utilice un repetidor de WiFi. 2. Conéctese al enrutador e inicie sesión en la página de ajustes para comprobar el canal. Asegúrese de que el número del canal no sea mayor que 13. De lo contrario, cámbielo.
5	No puedo conectarme al enrutador	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reinicie el inversor. 2. Conéctese a «Solar-WiFi» y vuelva a iniciar sesión. Compruebe que los parámetros «SSID», «Modo de seguridad», «Tipo de encriptado» y «Frase de seguridad» coincidan con los del enrutador. 3. Conéctese al enrutador e inicie sesión para comprobar si la señal de conexión alcanza la máxima intensidad del dispositivo o no; compruebe el canal que utiliza. Asegúrese de que el número del canal no sea mayor que 13. De lo contrario, cámbielo. 4. Reinicie el enrutador. 5. Acerque el enrutador al inversor o utilice un repetidor de WiFi.
6	Tras la configuración, el LED de WiFi del inversor emite cuatro destellos repetidamente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conéctese al enrutador y acceda al portal www.semsportal.com. Compruebe si el portal está disponible. 2. Reinicie el enrutador y el inversor.

