



Aplicación PV Master



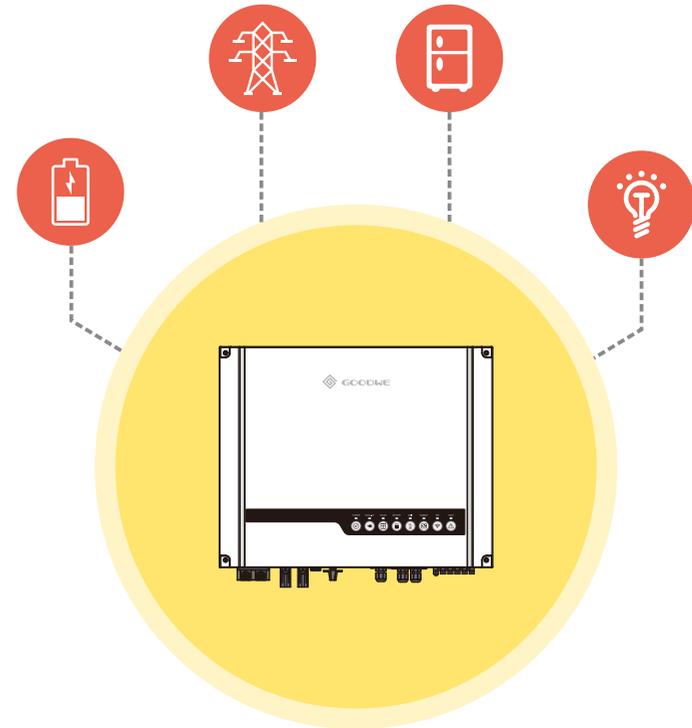
Aplicación SEMS Portal



LinkedIn



Sitio web oficial



GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA PARA ES

PARTE 1

INSTALACIÓN
RÁPIDA

PARTE 2

CONEXIONES DE LA
BATERÍA

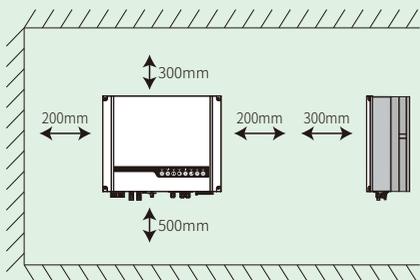
PARTE 3

CONFIGURACIÓN
WIFI

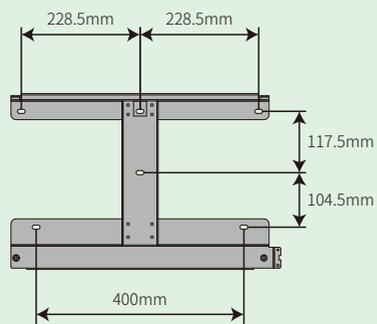
Paso 1. Guía de instalación rápida

A Espacio de instalación

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



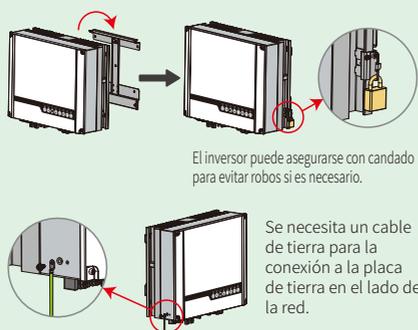
B Dimensiones para el taladrado



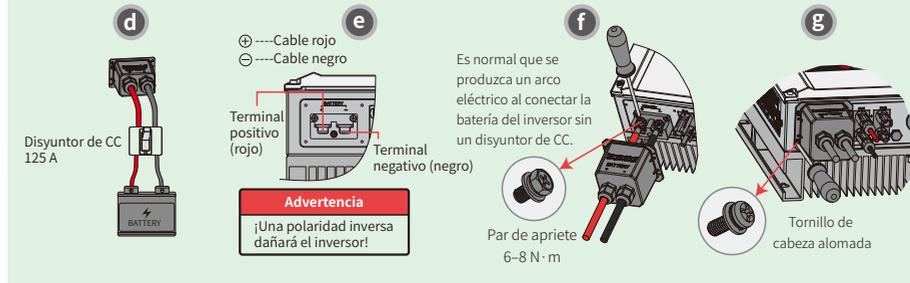
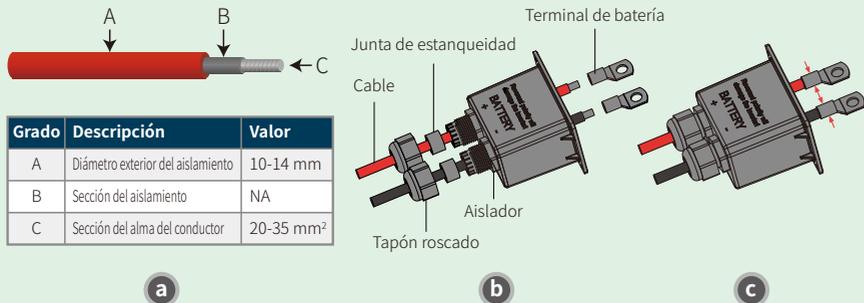
C Fijación del soporte para pared



D Instalación

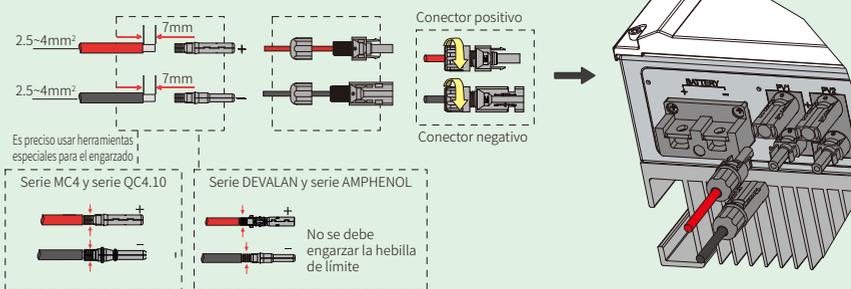


E Montaje y conexión del cableado de la batería

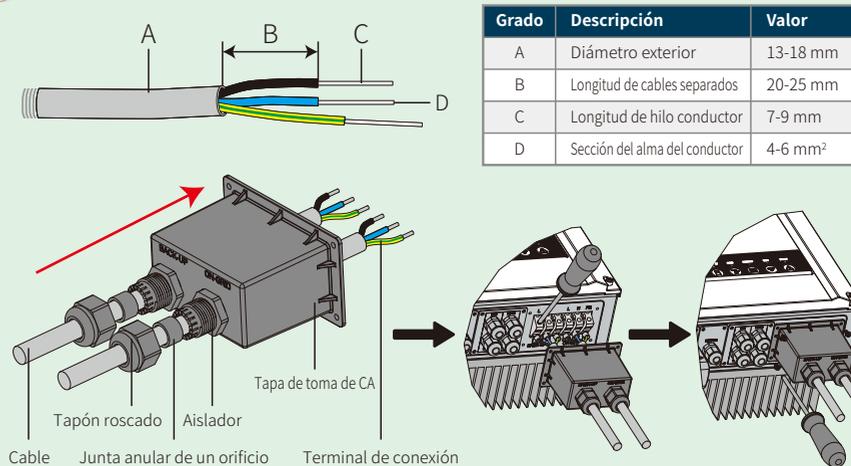


F Montaje y conexión del cable de CC

El cable de CC debería ser un cable FV específico (recomendamos utilizar un cable PV1-F de 4 mm²)



G Montaje y conexiones del cable de CA

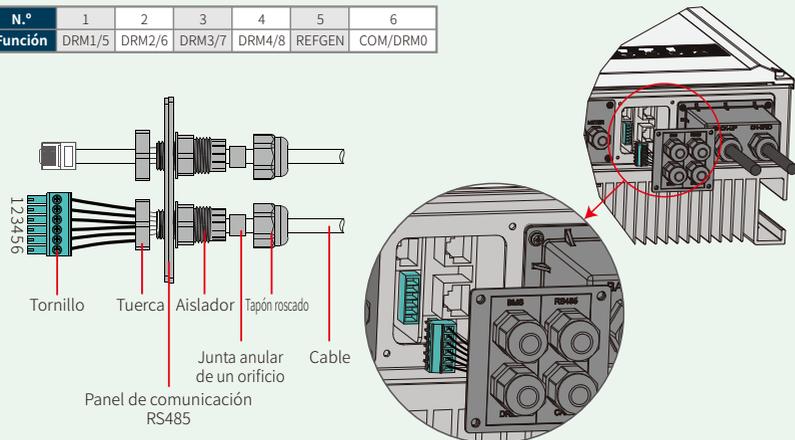


Asegúrese de conectar los cables L, N y PE en los terminales correctos.

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/DRM0



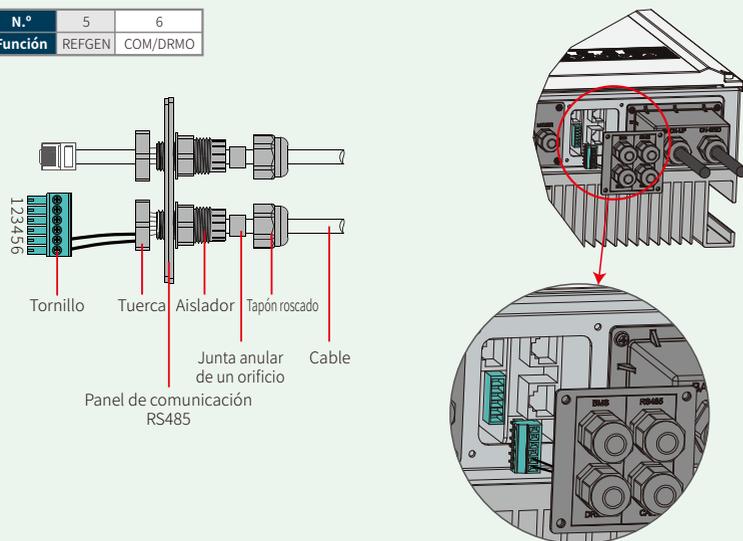
1. Desenchufe el terminal de 6 pines y desmonte la resistencia incorporada en él.
2. Saque la resistencia y deje el terminal de 6 pines para el siguiente paso.

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

I Montaje de cable de apagado remoto

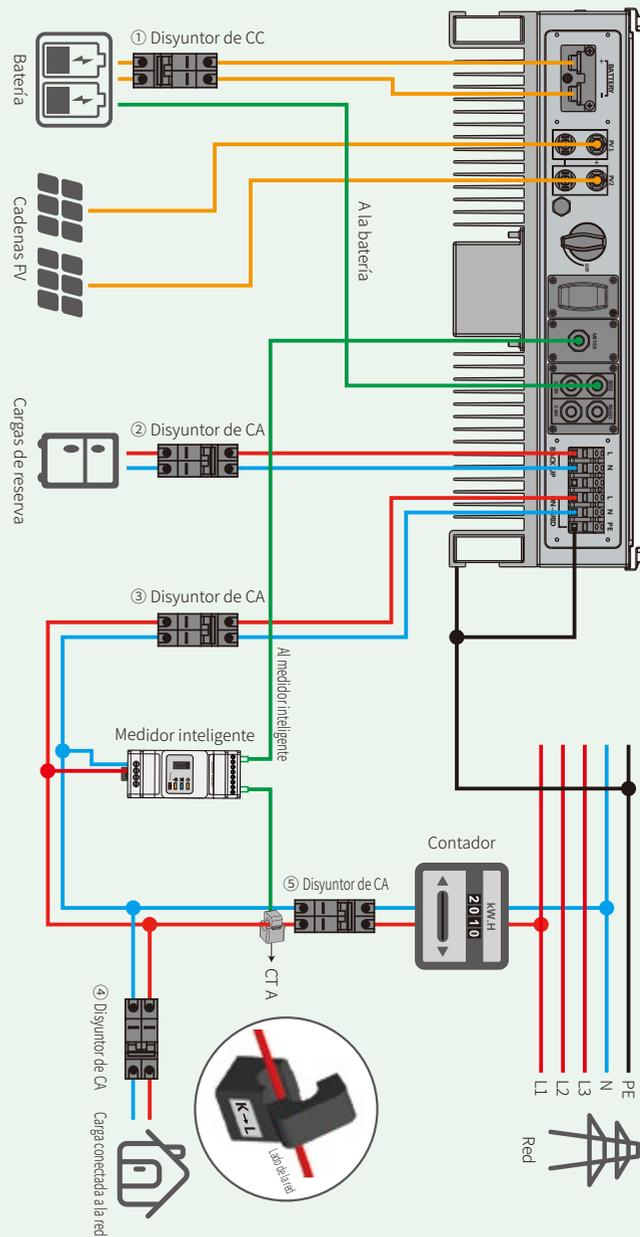
! La conexión de apagado remoto solo está disponible para Europa.

N.º	5	6
Función	REFGEN	COM/DRM0



J Diagrama de cableado del inversor híbrido de la serie ES

Nota: en este diagrama se muestra la estructura del cableado del inversor híbrido de la serie ES, no el cableado eléctrico estándar.



Seleccione el disyuntor conforme a las siguientes especificaciones:

Inversor	1	2	3	4	5
GW3648D-ES	Disyuntor de CC 125A/60V	Disyuntor de CA 25A/400V	Disyuntor de CA 16A/230V	Depende de las cargas domésticas	
GW5048D-ES	Disyuntor de CC 125A/60V	Disyuntor de CA 32A/400V	Disyuntor de CA 20A/230V	Depende de las cargas domésticas	

1. Si las baterías disponen de un disyuntor incorporado, se puede prescindir del disyuntor de CC externo.
2. Solo para baterías de litio que tengan comunicación BMS.
3. Utilice CT A para L1, CT B para L2 y CT C para L3. Además, 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 EM

Nota: esta guía únicamente describe los métodos de conexión entre la batería y los inversores GoodWe. Puede consultar otras funciones de la batería en el manual de usuario de la batería. Este manual solo cubre algunos modelos de batería. Los modelos de batería pueden sufrir cambios sin previo aviso.

1. BYD

Para la serie BYD B-BOX con inversor híbrido.

A

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

Nota: se necesitará el ajuste de "ADDR" de la batería si hay más de un banco de baterías conectado al inversor. Para más información, consulte el manual de usuario de la batería.



B

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



C

1. Corte el recubrimiento de plástico del cable.
2. Introduzca el cable a través de la tapa del terminal.
3. Inserte la parte metálica en el terminal de batería del tipo R (25-8), disponible en la caja de accesorios, y engáncelo firmemente en el terminal.
4. Conecte el cable de alimentación al bloque de terminales del inversor híbrido y vuelva a colocar la tapa del terminal del inversor.



D

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



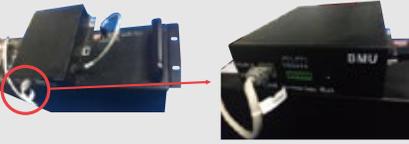
F

En la aplicación PV Master, seleccione el tipo de batería adecuado para su sistema, en el apartado "Modelo de batería"; de lo contrario, la comunicación con la batería fallará.



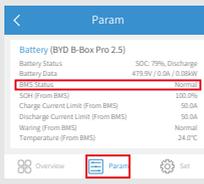
E

El otro extremo del cable "A la batería" debe conectarse al puerto CAN de la batería GCL.



G

Una vez finalizadas todas las conexiones y ajustes, compruebe si la comunicación con la batería es correcta, accediendo a PV Master → "Parámetro" → "Estado BMS" → "Estado BMS", donde debería indicar "Normal".

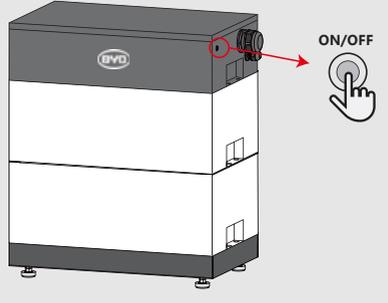


2. BYD

Para la serie BYD LV con inversor híbrido.

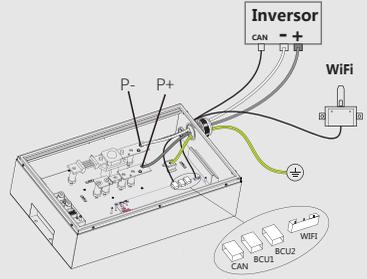
A

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



B

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



C

1. Corte el recubrimiento de plástico del cable.
2. Introduzca el cable a través de la tapa del terminal.
3. Inserte la parte metálica en el terminal de batería del tipo R (25-8), disponible en la caja de accesorios, y engáncelo firmemente en el terminal.
4. Conecte el cable de alimentación al bloque de terminales del inversor híbrido y vuelva a colocar la tapa del terminal del inversor.



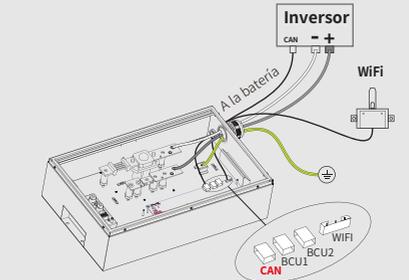
D

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



E

El otro extremo del cable "A la batería" debe conectarse al puerto CAN de la BCU de BYD.



F

En la aplicación PV Master, seleccione el tipo de batería utilizado en su sistema, en el apartado "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 con la batería es correcta, accediendo a PV Master → "Parámetro" → "Estado BMS" → "Estado BMS", donde debería indicar "Normal".



3. GCL

Para la serie E-KwBe de GCL con inversor híbrido.

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

Nota: si va a conectar varias baterías (como máximo, cuatro unidades), consulte el manual de usuario de la batería para configurarlas.



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

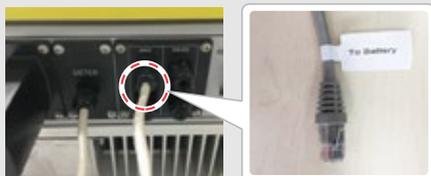


C

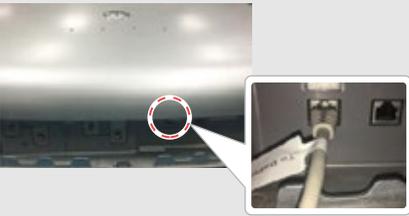
1. Corte el recubrimiento de plástico del cable.
2. Introduzca el cable a través de la tapa del terminal.
3. Inserte la parte metálica en el terminal de batería del tipo R (25-8), disponible en la caja de accesorios, y engarce firmemente el terminal.
4. Conecte el cable de alimentación al bloque de terminales del inversor híbrido y vuelva a colocar la tapa del terminal del inversor.



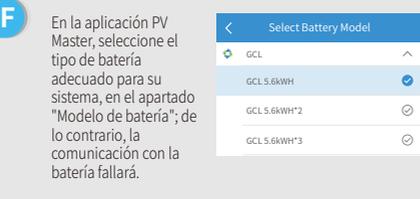
D El cable de comunicación para la batería está conectado al inversor. Utilice este cable para la comunicación con la batería.



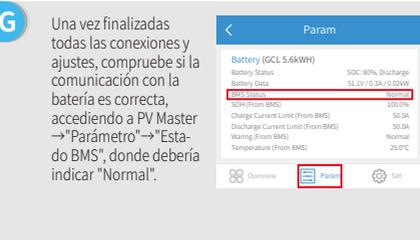
E El otro extremo del cable "A la batería" debe conectarse al puerto CAN de la batería GCL.



F En la aplicación PV Master, seleccione el tipo de batería adecuado para su sistema, en el apartado "Modelo de batería"; de lo contrario, la comunicación con la batería fallará.



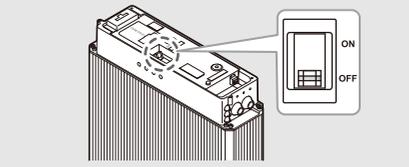
G Una vez finalizadas todas las conexiones y ajustes, compruebe si la comunicación con la batería es correcta, accediendo a PV Master → "Parámetro" → "Estado BMS", donde debería indicar "Normal".



4. LG

Para la serie RESU de LG con inversor híbrido.

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

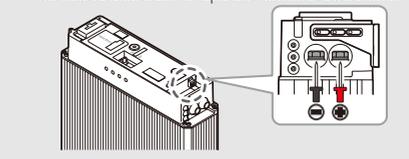


B Retire la tapa superior sujetando ambos lados de la tapa superior y tirando de ella hacia arriba.



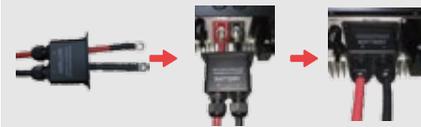
C Conecte los cables de alimentación al bloque de terminales a través del ojal.

1. Retire la tapa del terminal, que está situada encima del bloque de terminales.
2. Inserte la parte metálica en el terminal de batería del tipo R (25-8), disponible en la caja de accesorios de cables para la batería LG, y engarce firmemente el terminal.
3. Vuelva a colocar la tapa del terminal de batería.

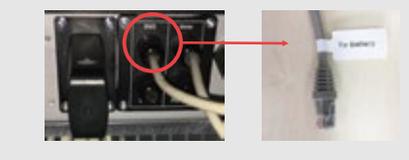


D

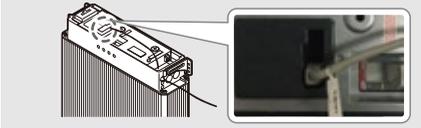
1. Corte el recubrimiento de plástico del cable.
2. Introduzca el cable a través de la tapa del terminal.
3. Inserte la parte metálica en el terminal de batería del tipo R (25-8), disponible en la caja de accesorios, y engarce firmemente el terminal.
4. Conecte el cable de alimentación al bloque de terminales del inversor híbrido y vuelva a colocar la tapa del terminal del inversor.



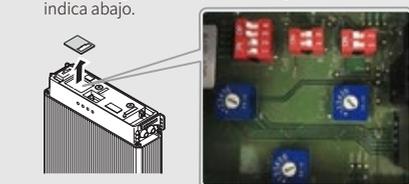
E El cable de comunicación para la batería está conectado al inversor. Utilice este cable para la comunicación con la batería.



F El otro extremo del cable "A la batería" debe conectarse al puerto CAN situado en la parte superior de la batería LG.

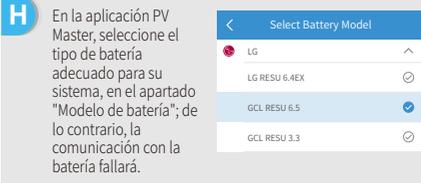


G En la batería, hay tres interruptores DIP y tres selectores giratorios, que deben ajustarse como se indica abajo.

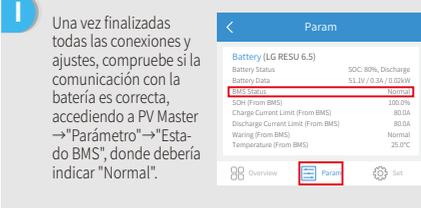


Nota: esta información no se aplica al modelo RESU6.4EX, que no dispone de interruptores DIP.

H En la aplicación PV Master, seleccione el tipo de batería adecuado para su sistema, en el apartado "Modelo de batería"; de lo contrario, la comunicación con la batería fallará.



I Una vez finalizadas todas las conexiones y ajustes, compruebe si la comunicación con la batería es correcta, accediendo a PV Master → "Parámetro" → "Estado BMS", donde debería indicar "Normal".



5. Pylon

Para las series US2000 y US3000 de Pylon con inversor híbrido.

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

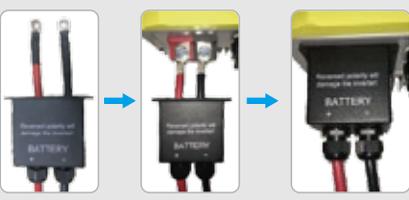


B Para conectar los cables procedentes del inversor a la batería GCL, siga los pasos que figuran a continuación. Conecte el cable negativo al terminal negro y el cable positivo al terminal naranja.

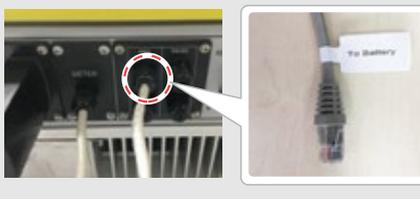


C

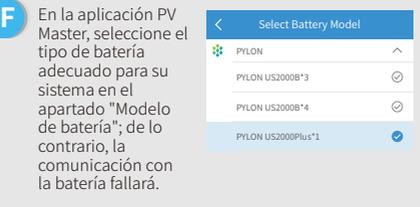
1. Corte el recubrimiento de plástico del cable.
2. Introduzca el cable a través de la tapa del terminal.
3. Inserte la parte metálica en el terminal de batería del tipo R (25-8), disponible en la caja de accesorios de GoodWe, y enganche firmemente el terminal.
4. Conecte el cable de alimentación al bloque de terminales del inversor híbrido y vuelva a colocar la tapa del terminal del inversor.



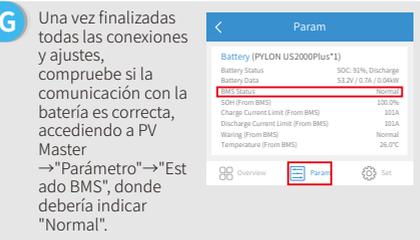
D El cable de comunicación para la batería está conectado al inversor. Utilice este cable para la comunicación con la batería.



F En la aplicación PV Master, seleccione el tipo de batería adecuado para su sistema en el apartado "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 con la batería es correcta, accediendo a PV Master → "Parámetro" → "Estado BMS", donde debería indicar "Normal".



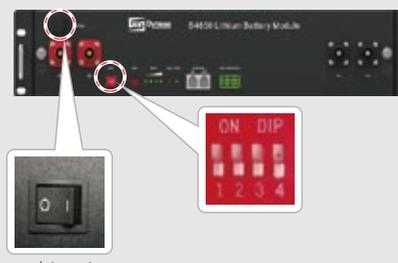
E El otro extremo del cable "A la batería" debe conectarse al puerto CAN de la batería Pylon.



6. Dyness

Para la serie B4850 de Dyness con inversor híbrido.

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



Interruptor

Nota: se necesitará el ajuste de "ADDR" de la batería si hay más de un banco de baterías conectado al inversor. Para más información, consulte el manual de usuario de la batería.

B Para conectar los cables procedentes del inversor a la batería Dyness, siga los pasos que figuran a continuación. Conecte el cable negativo al terminal negro y el cable positivo al terminal rojo.

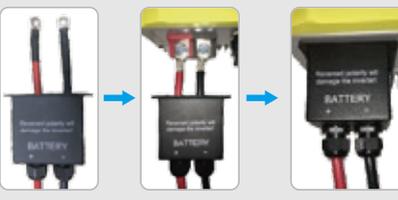


D El cable de comunicación para la batería está conectado al inversor. Utilice este cable para la comunicación con la batería.



C

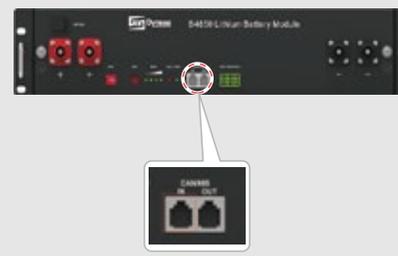
1. Corte el recubrimiento de plástico del cable.
2. Introduzca el cable a través de la tapa del terminal.
3. Inserte la parte metálica en el terminal de batería del tipo R (25-8), disponible en la caja de accesorios de GoodWe, y enganche firmemente el terminal.
4. Conecte el cable de alimentación al bloque de terminales del inversor híbrido y vuelva a colocar la tapa del terminal del inversor.



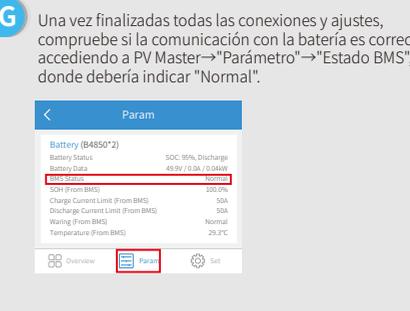
F En la aplicación PV Master, seleccione el tipo de batería adecuado para su sistema, en el apartado "Modelo de batería"; de lo contrario, la comunicación con la batería fallará.



E El otro extremo del cable "A la batería" debe conectarse al puerto CAN de la batería Dyness.



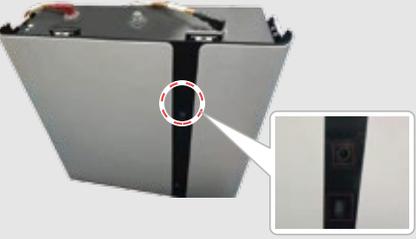
G Una vez finalizadas todas las conexiones y ajustes, compruebe si la comunicación con la batería es correcta, accediendo a PV Master → "Parámetro" → "Estado BMS", donde debería indicar "Normal".



7. Alpha

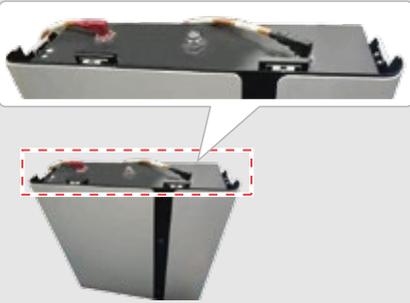
Para la serie Smile5-Bat de Alpha con inversor híbrido.

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



Nota: si va a conectar varias baterías (como máximo, 40 unidades), consulte el manual de usuario de la batería para configurarlas. El indicador de la batería debería estar apagado.

B Para conectar los cables procedentes del inversor a la batería SMILE5, siga los pasos que figuran a continuación. Conecte el cable negativo al terminal negro y el cable positivo al terminal rojo.

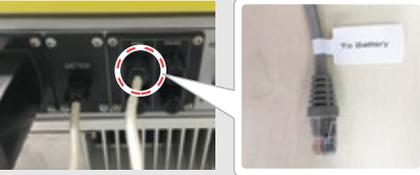


C

1. Corte el recubrimiento de plástico del cable.
2. Introduzca el cable a través de la tapa del terminal.
3. Inserte la parte metálica en el terminal de batería del tipo R (25-8), disponible en la caja de accesorios de GoodWe, y engarce firmemente el terminal.
4. Conecte el cable de alimentación al bloque de terminales del inversor híbrido y vuelva a colocar la tapa del terminal del inversor.



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



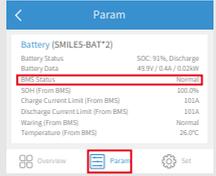
E El otro extremo del cable "A la batería" debe conectarse al puerto CAN de la batería Alpha.



F En la aplicación PV Master, seleccione el tipo de batería adecuada para su sistema, en el apartado "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 con la batería es correcta, accediendo a PV Master → "Parámetro" → "Estado BMS", 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-Wi-Fi"

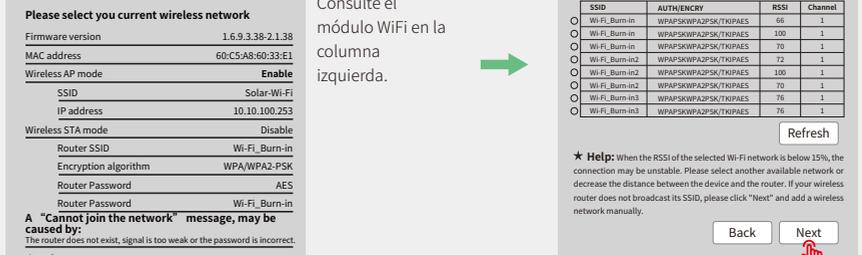
B-3: Introduzca el nombre de usuario "admin" y la contraseña "admin", y haga clic en OK.



C Preparación

Haga clic en "Iniciar configuración"

Consulte el módulo WiFi en la columna izquierda.



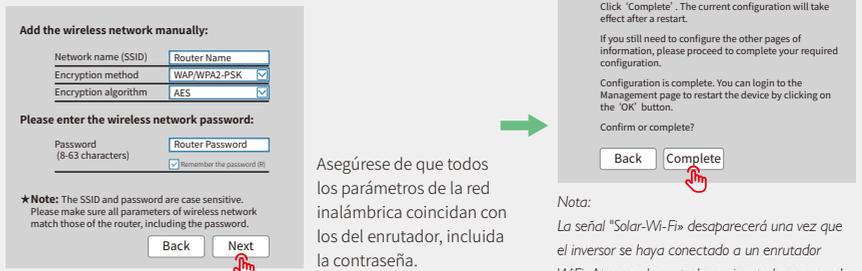
Si el enrutador no está en la lista de dispositivos disponibles, consulte el punto 4 del apartado "Resolución de problemas".

D Conexión a "Solar-Wi-Fi"

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

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

Save success! Click "Complete". The current configuration will take effect after a restart. If you still need to configure the other pages of information, please proceed to complete your required configuration. Configuration is complete. You can login to the Management page to restart the device by clicking on the "OK" button. Confirm or complete?



Nota: La señal "Solar-Wi-Fi" desaparecerá una vez que el inversor se haya conectado a un enrutador WiFi. Apague el enrutador o ejecute la recarga de WiFi mediante el botón del inversor si necesita volver a conectarse a "Solar-Wi-Fi".

E Resolución de problemas

N.º	Problema	Comprobaciones
1	No encuentro la señal "Solar-Wi-Fi"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe que el inversor esté encendido. 2. Coloque su dispositivo inteligente más cerca del inversor. 3. Reinicie el inversor. 4. Realice una recarga de WiFi siguiendo las instrucciones del manual de usuario.
2	No puedo conectarme a la señal "Solar-Wi-Fi"	<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-Wi-Fi". 4. Realice una recarga de WiFi y vuelva a intentarlo. 5. Si el módulo WiFi no consigue conectarse a la red inmediatamente después de haber introducido la contraseña correcta, es posible que la contraseña del punto de acceso contenga caracteres especiales no permitidos por el módulo.
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 Chrome, Firefox, IE, Safari, etc.). 4. Asegúrese de que se está conectando a la página web 10.10.100.253
4	No encuentro el enrutador SSID	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coloque el enrutador más cerca del inversor o utilice un repetidor de WiFi. 2. Conéctese al enrutador e inicie sesión en la página de configuración para comprobar el canal que utiliza. Asegúrese de que el número del canal no sea mayor que 13. De lo contrario, cambie el número del canal.
5	No encuentro la señal "Solar-Wi-Fi"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reinicie el inversor. 2. Conéctese a "Solar-Wi-Fi" 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 se ha alcanzado el número máximo de conexiones. Compruebe también el canal que está utilizando. Asegúrese de que el número del canal no sea mayor que 13. De lo contrario, cambie el número del canal. 4. Reinicie el enrutador. 5. Coloque el enrutador más cerca del 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 que el portal esté disponible. 2. Reinicie el enrutador y el inversor.