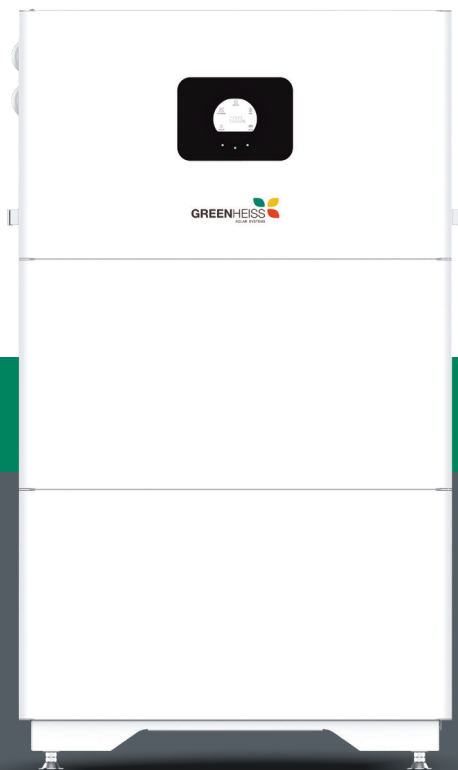
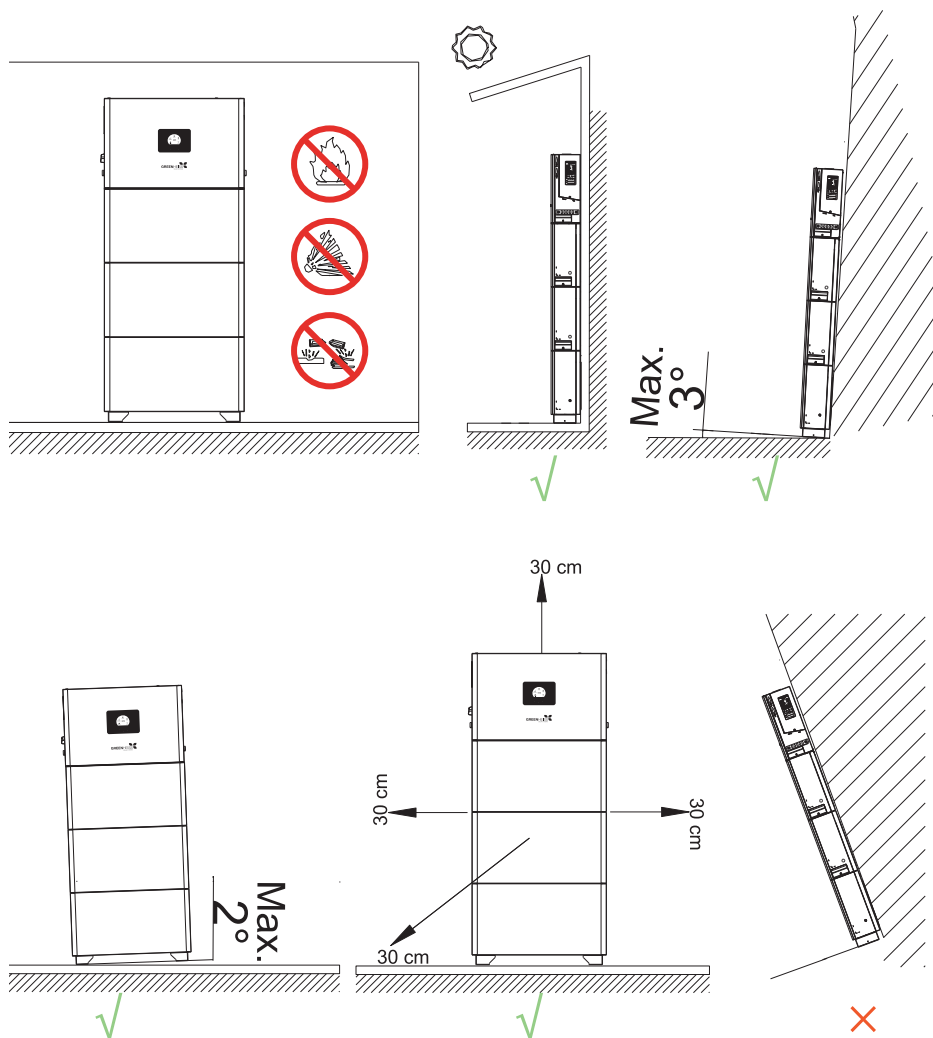


GUÍA RÁPIDA DE INSTALACIÓN:
ALL IN ONE SLIM GH



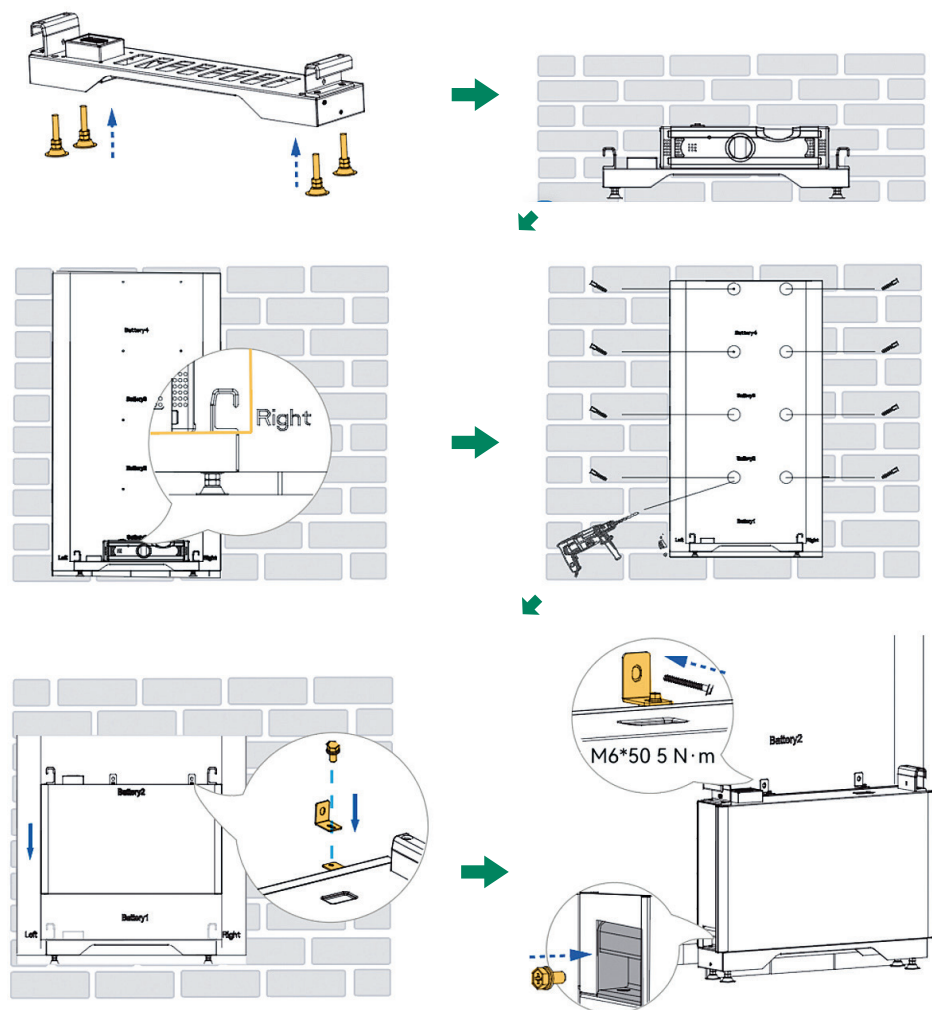
GREENHEISS

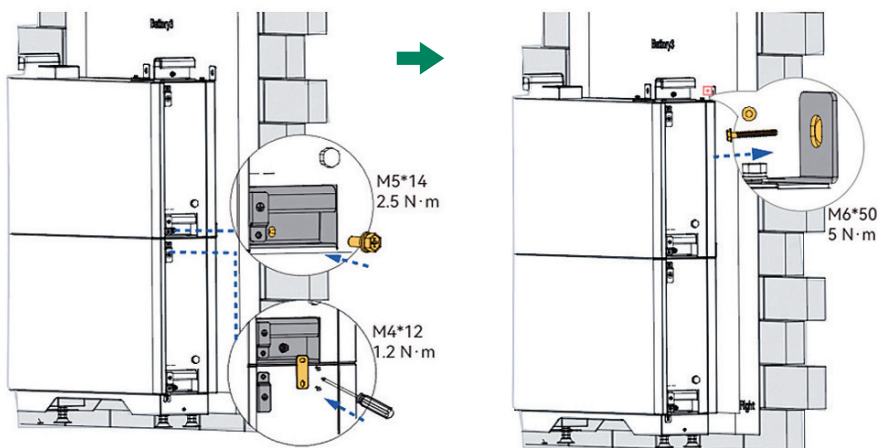
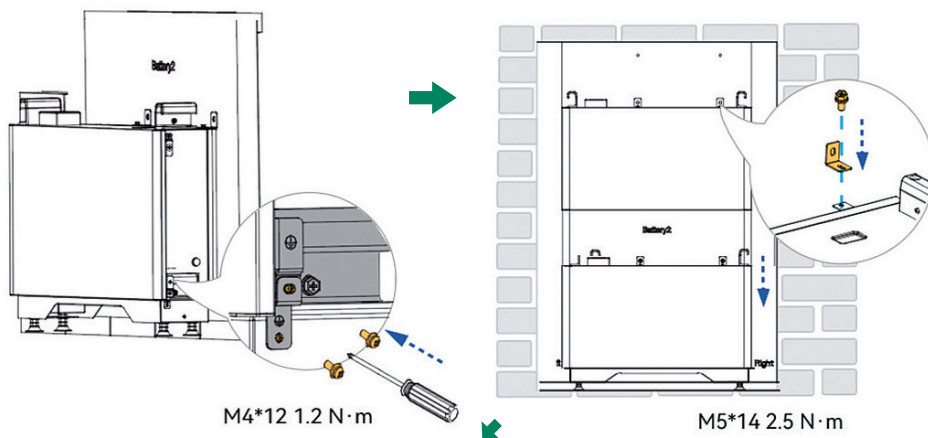
1. Posición de montaje y distancias

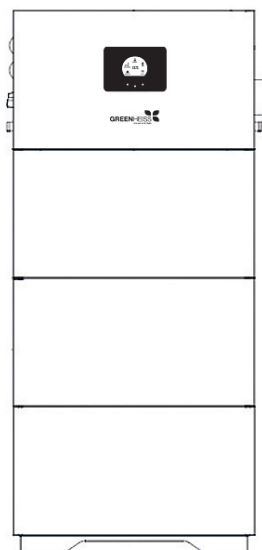
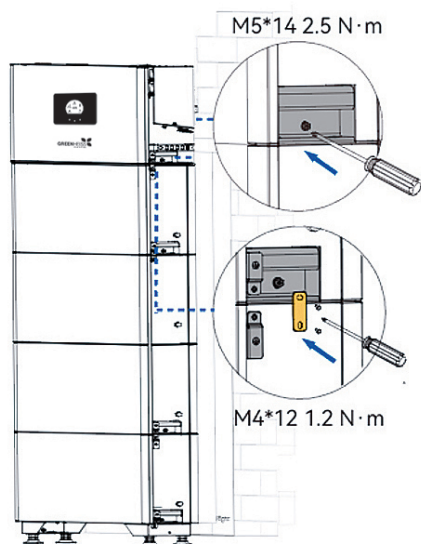
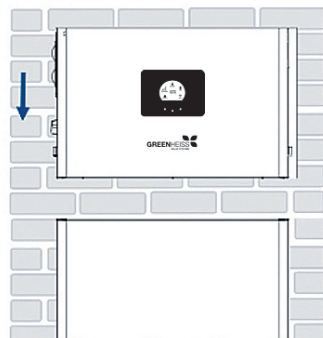
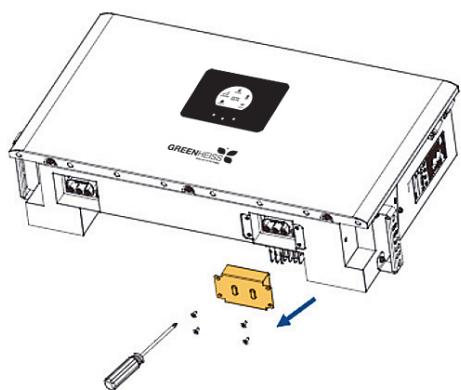


2. Montaje del sistema All in one

El montaje de un sistema completo incluye unas patas, 1, 2 o 3 baterías y un inversor. En el caso de montar más de 2 baterías, repita los pasos 7, 8 y 9 antes de colocar el inversor.

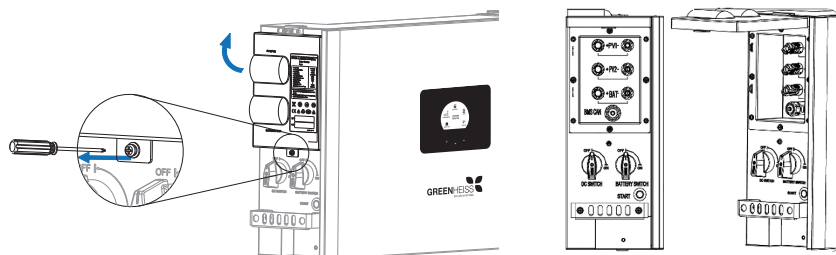




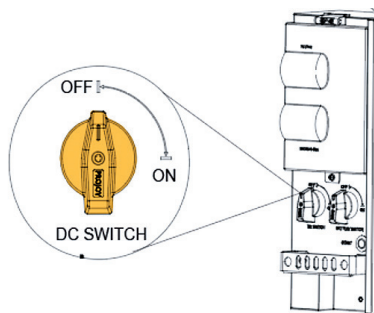


3. Conexión del campo fotovoltaico

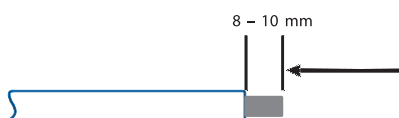
Los conectores CC del inversor se encuentran debajo de la tapa izquierda del mismo. Para abrirla, retire el tornillo. Bajo la tapa se encuentran los conectores CC para la conexión del campo fotovoltaico y los conectores de baterías, en caso de montar más de una torre.

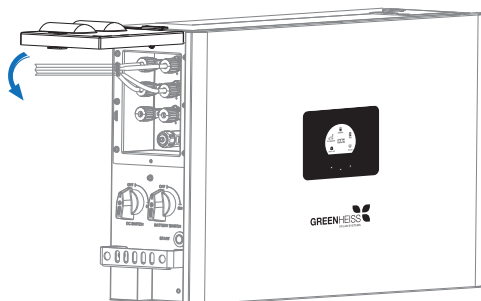
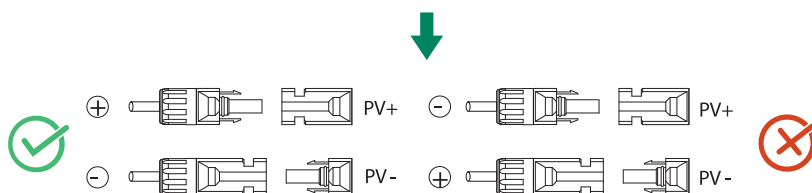
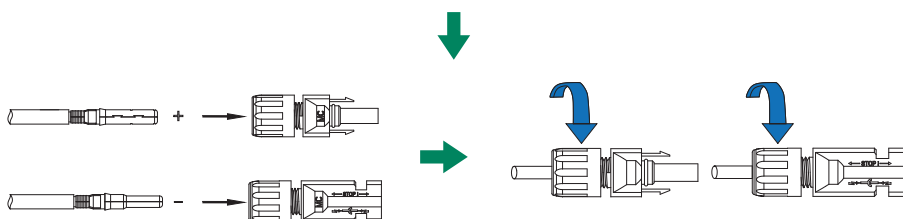
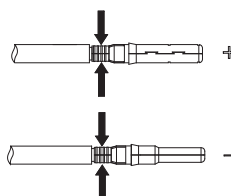
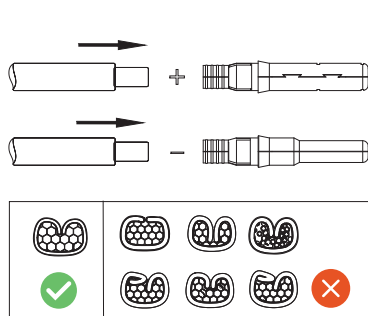


Antes de realizar la conexión fotovoltaica, asegúrese de que el interruptor (DC SWITCH) está en la posición OFF.

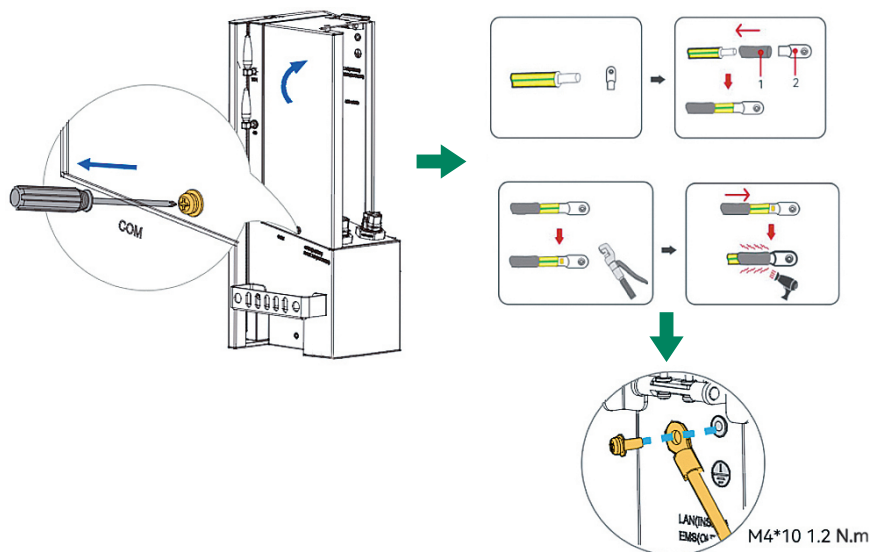


A continuación, proceda a preparar los cables y crimparlos con los conectores incluidos con el equipo según las imágenes más abajo.



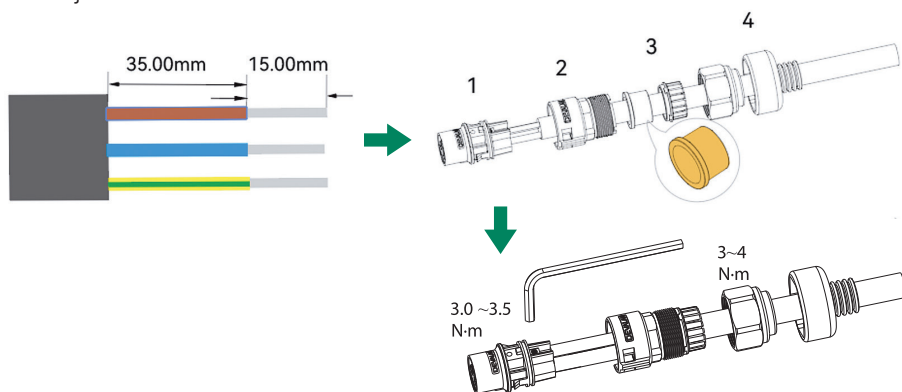


4. Conexión a tierra

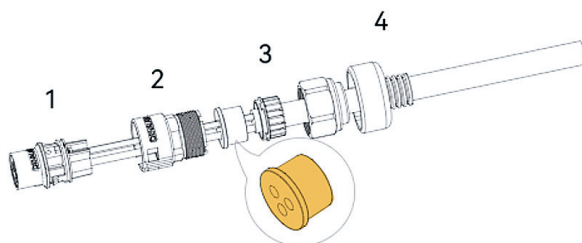


5. Conexión salida CA

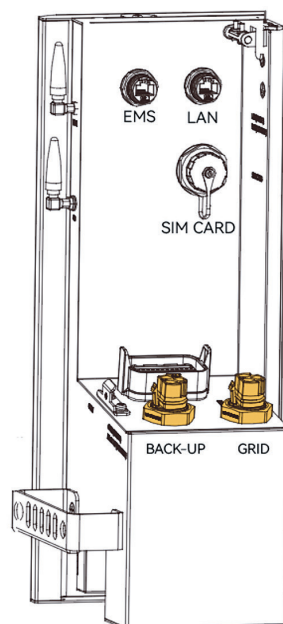
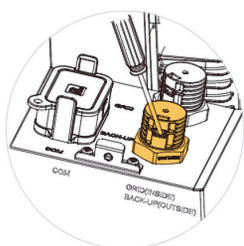
Prepare los cables de CA utilizando el conector incluido con el equipo según las imágenes más abajo.



En caso de utilizar 3 cables unipolares, utilice el separador de goma incluido con el equipo:

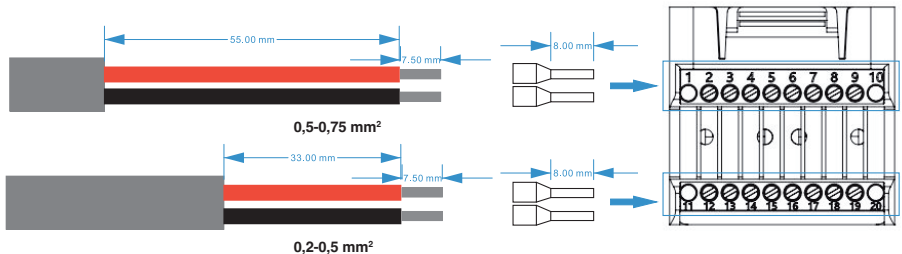


Los conectores CA del inversor se encuentran debajo de la tapa derecha del mismo. Para abrirla, retire el tornillo. Bajo la tapa se encuentran los conectores CA para la conexión de la salida a red y de la salida back up.

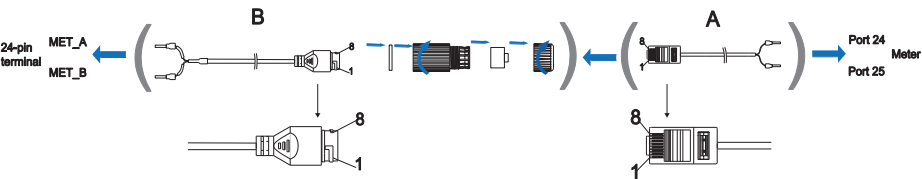


6. Conexiones de comunicaciones

Prepare los cables de comunicaciones utilizando el conector de 24 pines y los terminales incluidos con el equipo.

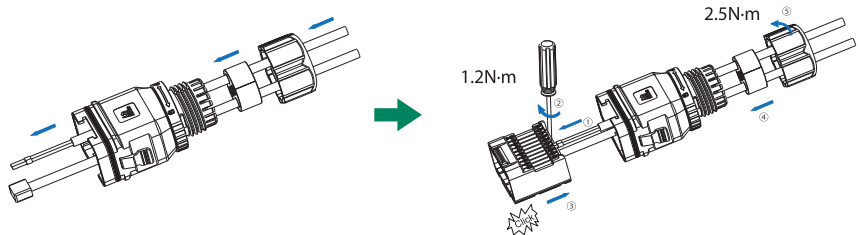


Para la conexión del medidor utilice los latiguillos incluidos para ello y conéctelos siguiendo la siguiente configuración:

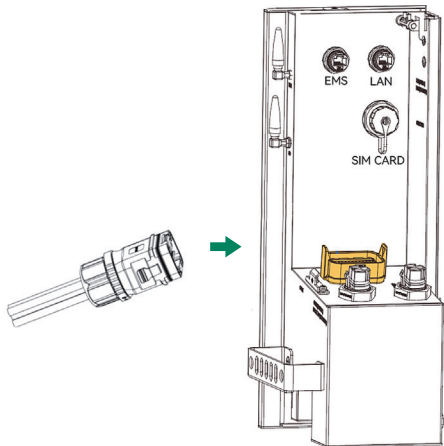


Item	Descripción	Pines RJ45
A	Cable de comunicaciones con conector RJ45	Pin 1: A1 Pin 2: B1 Pins 3 to 8: NC
B	Kit de comunicaciones	Pin 1: For MET-A Pin 2: For MET-B Pins 3 to 8: NC

Por último, monte el conector de 24 pines según la figura.



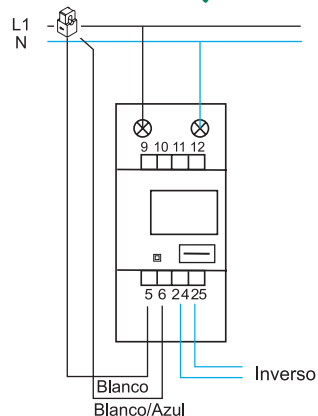
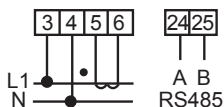
A continuación abra la tapa de la derecha y conecte las comunicaciones en su entrada correspondiente.



NOTA:
Para cualquier terminal con resistencia de 120 Ω , como el terminal METER-A, si se utiliza un cable más largo de 20 metros, cambiar es estado de la resistencia a ON.

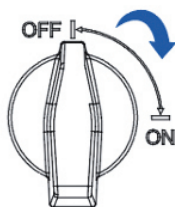
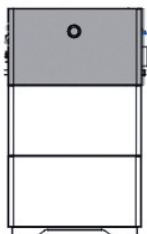
Puertos y terminales en el bloque de conectores de comunicaciones			
Nombre	Número	Pin	Descripción
Puerto (RJ45)	/	1: CAN-H (con resistencia de 120 Ω)	Para conexión en paralelo
		2: CAN-L	
		3: GND W	
		4: SYN	
		5: GND W	
		6: HOST	
		7: GND W	
		8: TRF	
DRMs (RJ45)	/	1: DRM1/5	Para RCR
		2: DRM2/6	Para RCR
		3: DRM3/7	Para RCR
		4: DRM4/8	Para RCR
		5: REF D/0	/
		6: COM D/0	/
		7: NC	/
		8: NC	/
Terminals	4	DO1+	Salida de contacto seco 1(+)
	5	DO1-	Salida de contacto seco 1(-)
	6	DO2+	Salida de contacto seco 2(+)
	7	DO2-	Salida de contacto seco 2(-)
	11	RS485-A (con resistencia de 120 Ω)	Comunicación externa RJ45
	12	RS485-B	
	13	MET-A (con resistencia de 120 Ω)	Comunicación medidor
	14	MET-B	
	15	DI1+	Entrada de contacto seco 1(+)
	16	DI1-	Entrada de contacto seco 1(-)
	17	DI2+	Entrada de contacto seco 2(+)
	18	DI2-	Entrada de contacto seco 2(-)
	19	CAN_H (con resistencia de 120 Ω)	For external CAN communication
	20	CAN_L	

Entrada	Conexión
3	Red Fase L
4	Red Neutro N
5	CT L (cable blanco)
6	CT L (cable blanco/azul)
24	Conexión RS485 A a inversor
25	Conexión RS485 B a inversor

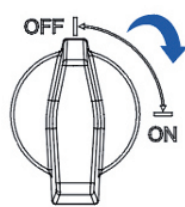


8. Encendido y puesta en marcha

Para encender el equipo, ponga en ON los interruptores de fotovoltaica y baterías.

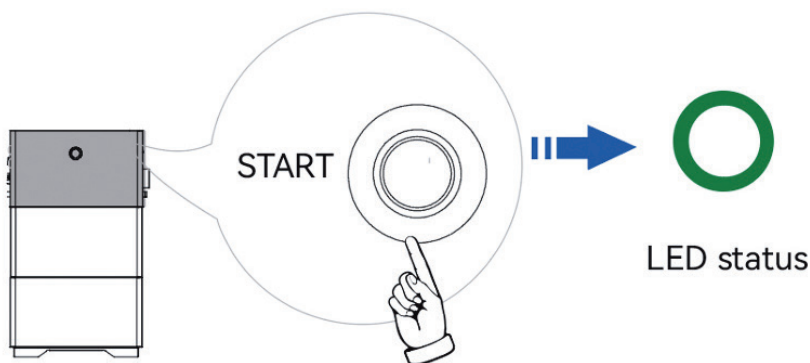


DC SWITCH



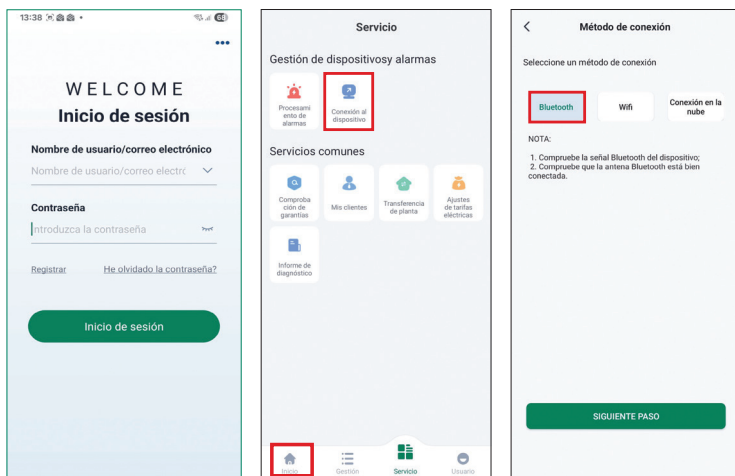
BATTERY SWITCH

A continuación, presione el botón START hasta que el LED del frontal del inversor se encienda en verde.

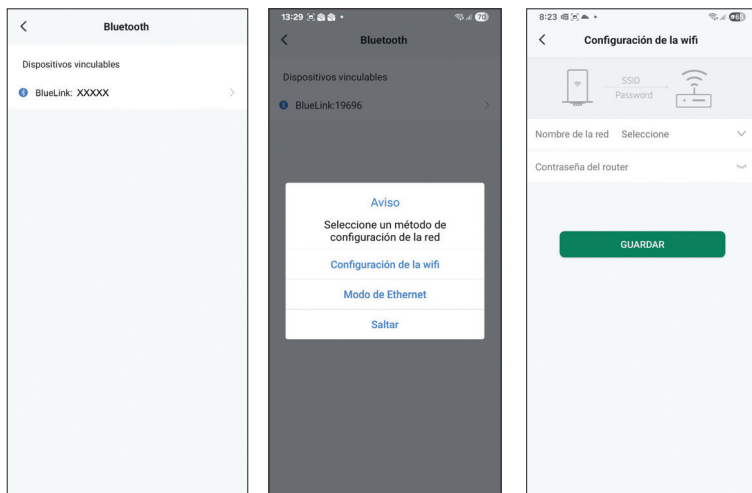


Para llevar a acabo al puesta en marcha, siga los siguientes pasos:

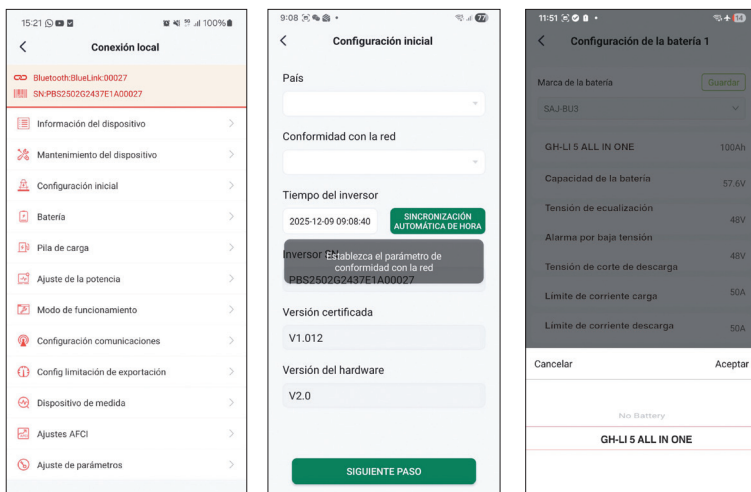
Paso 1. Descargue y abra la app GH Smart Portal y acceda a su sesión. Una vez dentro, seleccione “Servicio” y vaya a conexión Bluetooth. Hacer click en siguiente.



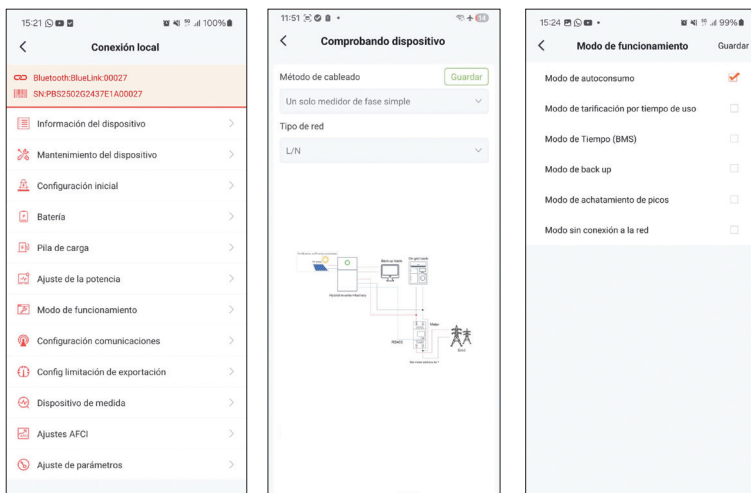
Paso 2. Seleccione el dispositivo BlueLink:00000, siendo los 5 números los 5 últimos dígitos del SN de la antena. Si es la primera vez seleccione acceso a internet Wifi e introduzca la red y contraseña a la que se quiere conectar.



Paso 3. Seleccione el inversor de la lista de dispositivos. Abra el menú “Configuración inicial”. Seleccione “Spain” en el desplegable de “País”. A continuación, vuelva al menú y seleccione “Batería”.



Paso 4. Vaya a “Dispositivo de medida” y seleccione “1 contador monofasico”. A continuación, vuelva al menú del inversor y vaya a “Modos de funcionamiento” y seleccione “Modo autoconsumo”.



Finalmente será necesario crear una planta mediante la aplicación GH Smart Portal. Escanee el código QR "Monitorización" para más información.

Documentación ALL IN ONE SLIM

Esta guía no pretende sustituir al manual de usuario del equipo. Toda la información presentada en esta guía se encuentra ampliada en la documentación a la que podrá acceder mediante los siguientes códigos QR



MANUAL



GUÍA DE
ERRORES



MONITORIZACIÓN