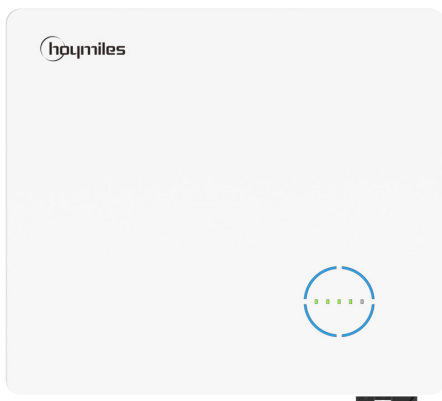




Inversor acoplado a CA

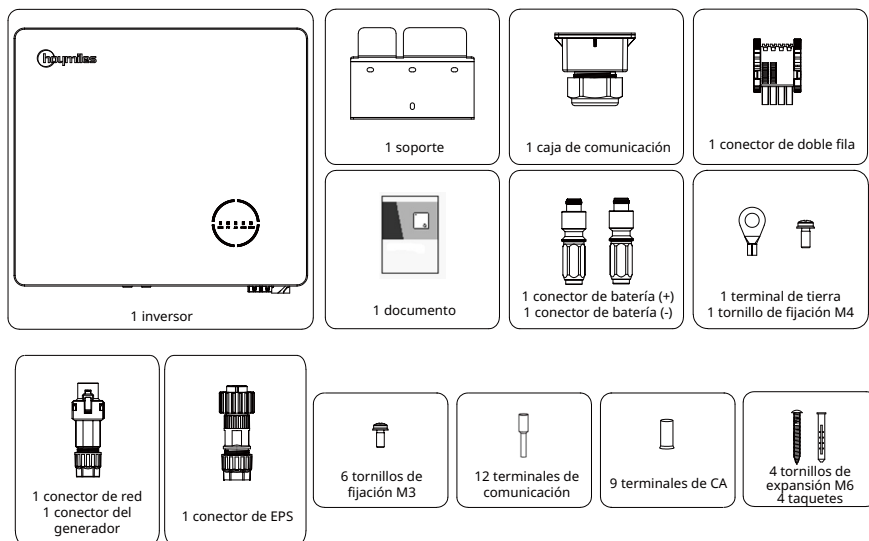
Guía de instalación rápida

HAS-3.0LV-EUG1
HAS-3.6LV-EUG1
HAS-4.6LV-EUG1
HAS-5.0LV-EUG1

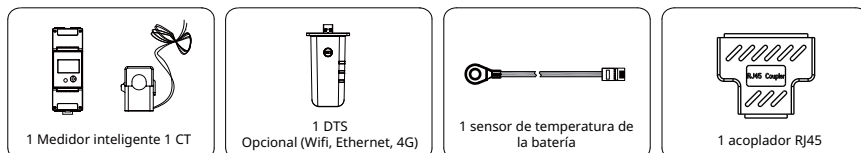
1 Declaración general

- La información de esta guía de instalación rápida está sujeta a cambios debido a actualizaciones de productos u otros motivos.
- Esta guía no sustituye las etiquetas del producto ni las precauciones de seguridad del manual del usuario salvo que se especifique lo contrario. Todas las descripciones incluidas aquí son solo orientativas.
- Antes de realizar la instalación, lea toda la guía de instalación rápida y el manual del usuario para conocer el producto y las precauciones.
- Todas las instalaciones deben ser realizadas por técnicos capacitados y conocedores de las normas locales y de las reglamentaciones de seguridad.
- Compruebe que se haya entregado el modelo correcto, el contenido completo y esté todo en perfectas condiciones. Comuníquese con el fabricante si encuentra daños o falta algún componente.
- Use herramientas aislantes y equipo de protección personal cuando opere el equipo para garantizar la seguridad de las personas. Use guantes, ropa y muñequera antiestáticos cuando manipule dispositivos electrónicos para proteger el inversor de posibles daños. El fabricante no se hace responsable de los daños causados por la electricidad estática.
- Cumpla estrictamente las instrucciones de instalación, operación y configuración de esta guía y del manual del usuario. El fabricante no se hace responsable de los daños materiales o personales causados por el incumplimiento de las instrucciones.
- Todos los cables mencionados en este artículo son de cobre.

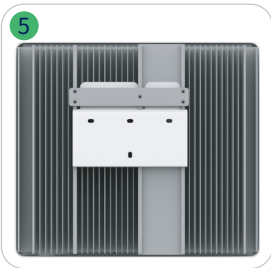
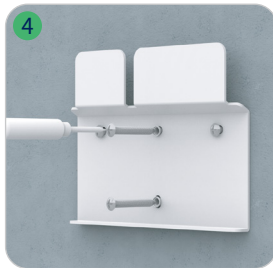
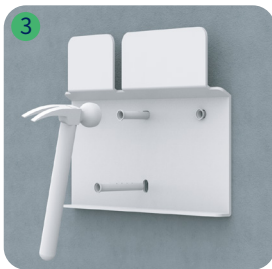
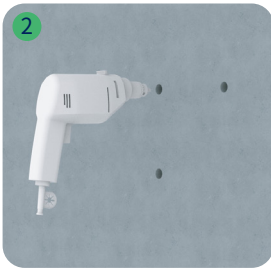
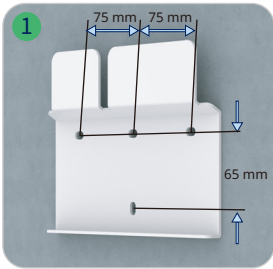
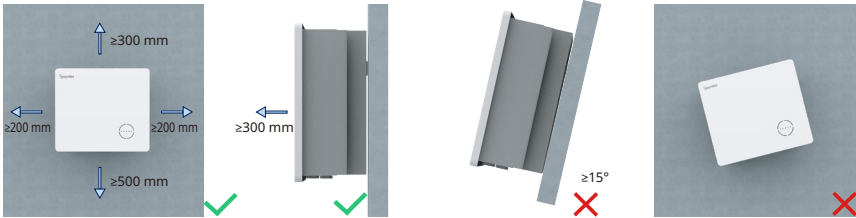
2 Lista de embalaje



Lista de embalaje de accesorios

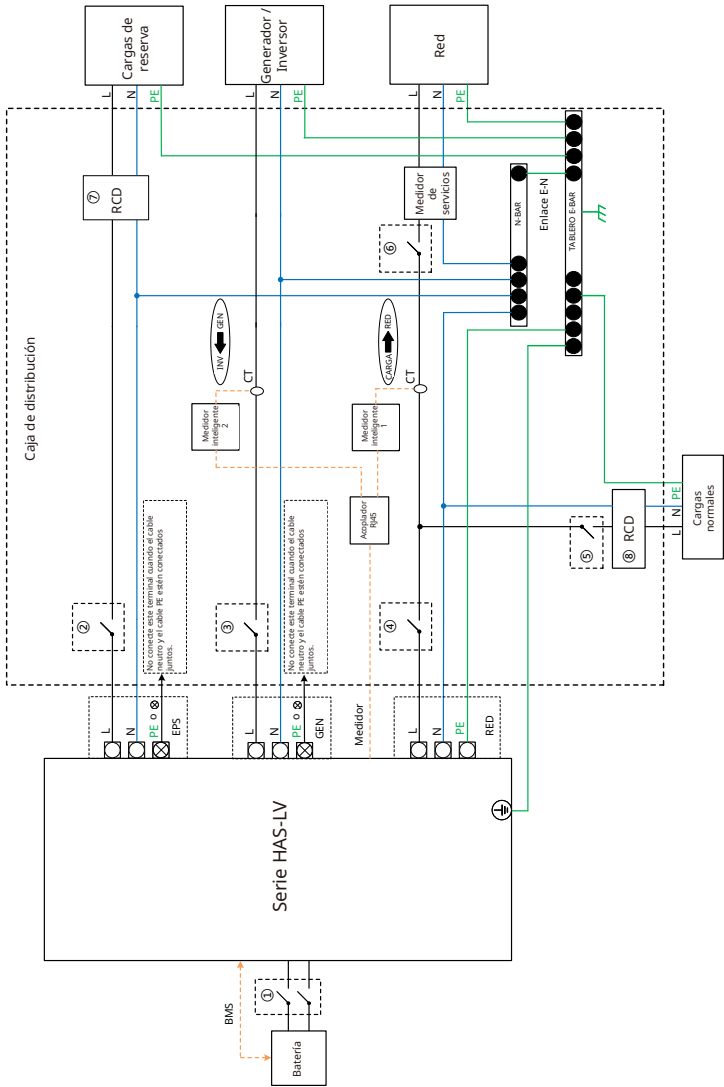


3 Montaje del inversor



4 Diagrama de cableado

Diagrama de cableado para países como Australia, Nueva Zelanda, Sudáfrica, etc.
Respete la normativa local sobre cableado.

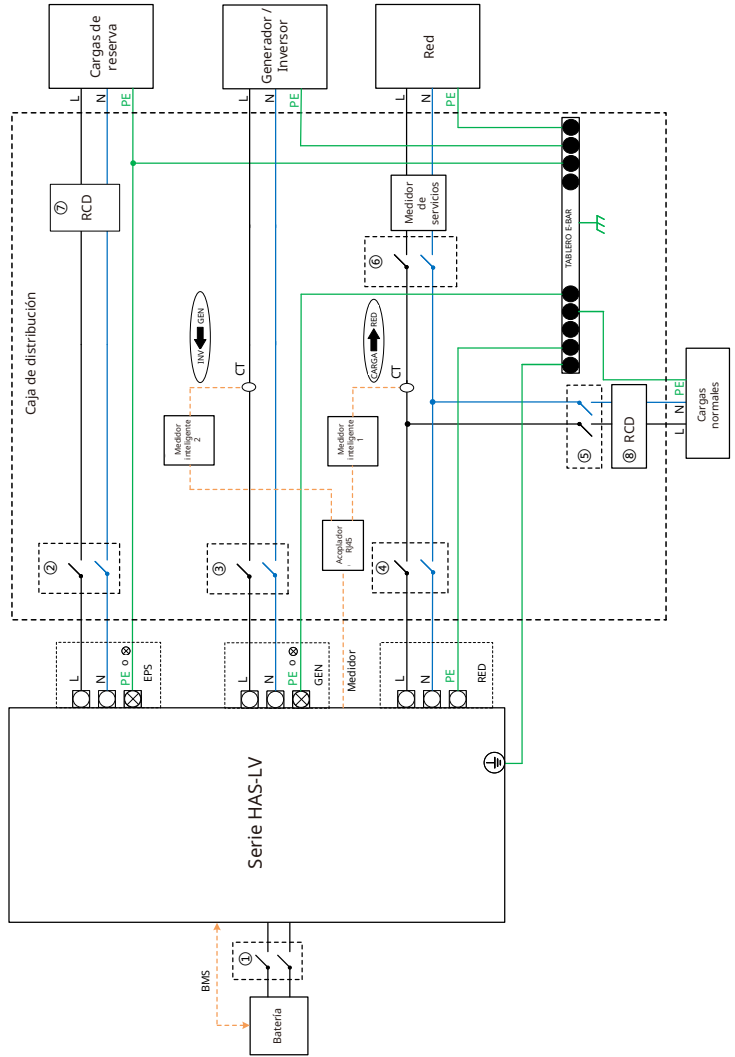


Modelo	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦⑧
HAS-3.0LV-EUG1	Interrupitor de CC de 100 A/60 V	Interrupitor de CA de 20 A/230 V	Interrupitor de CA de 20 A/230 V	Interrupitor de CA de 40 A/230 V	Depende de las cargas	Interrupitor principal	RCD de 30 mA
HAS-3.6LV-EUG1	Interrupitor de CC de 125 A/60 V	Interrupitor de CA de 20 A/230 V	Interrupitor de CA de 20 A/230 V	Interrupitor de CA de 40 A/230 V			
HAS-4.6LV-EUG1	Interrupitor de CC de 125 A/60 V	Interrupitor de CA de 25 A/230 V	Interrupitor de CA de 25 A/230 V	Interrupitor de CA de 40 A/230 V			
HAS-5.0LV-EUG1	Interrupitor de CC de 125 A/60 V	Interrupitor de CA de 32 A/230 V	Interrupitor de CA de 32 A/230 V	Interrupitor de CA de 40 A/230 V			

Nota:

- Si la batería tiene un interruptor de CC interno fácilmente accesible, no se requiere un interruptor de CC ① adicional.
- Se recomienda el uso de un RCD de 30 mA ⑦⑧ pero no es obligatorio; cumpla la normativa local para la instalación del sistema.

Diagrama de cableado para otros países, respete la normativa local sobre cableado.



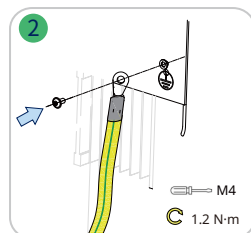
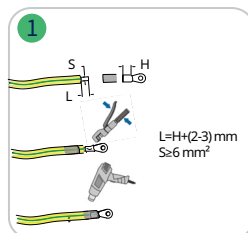
Modelo	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦⑧
HAS-3.0LV-EUG1	Interrupitor de CC de 100 A/ 60 V	Interrupitor de CA de 20 A/230 V	Interrupitor de CA de 20 A/230 V	Interrupitor de CA de 40 A/230 V	Depende de las cargas	Interrupitor principal	RCD de 30 mA
HAS-3.6LV-EUG1	Interrupitor de CC de 125 A/ 60 V	Interrupitor de CA de 20 A/230 V	Interrupitor de CA de 20 A/230 V	Interrupitor de CA de 40 A/230 V			
HAS-4.6LV-EUG1	Interrupitor de CC de 125 A/ 60 V	Interrupitor de CA de 25 A/230 V	Interrupitor de CA de 25 A/230 V	Interrupitor de CA de 40 A/230 V			
HAS-5.0LV-EUG1	Interrupitor de CC de 125 A/ 60 V	Interrupitor de CA de 32 A/230 V	Interrupitor de CA de 32 A/230 V	Interrupitor de CA de 40 A/230 V			

Nota:

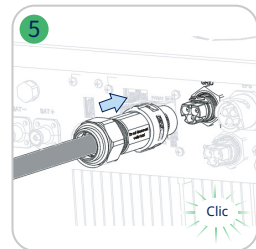
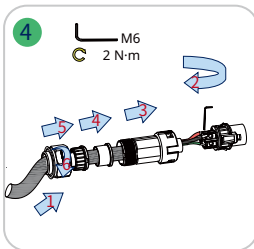
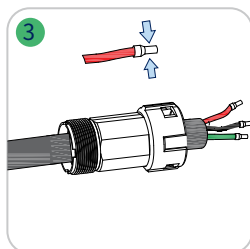
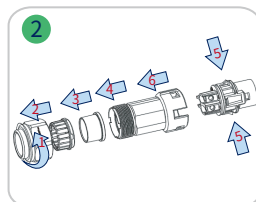
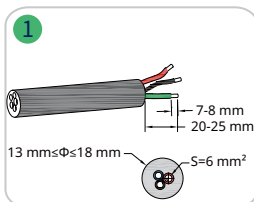
- Si la batería tiene un interruptor de CC interno fácilmente accesible, no se requiere un interruptor de CC ① adicional.
- Se recomienda el uso de un RCD de 30 mA ⑦⑧ pero no es obligatorio; cumpla la normativa local para la instalación del sistema.

5 Conexión eléctrica

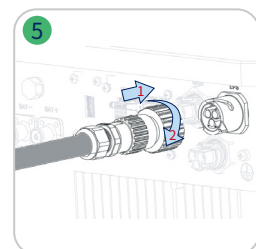
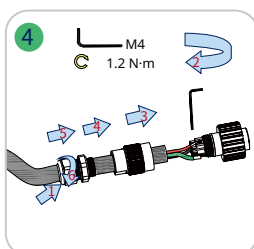
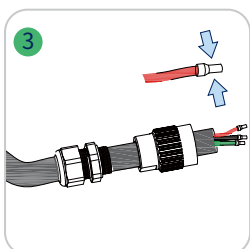
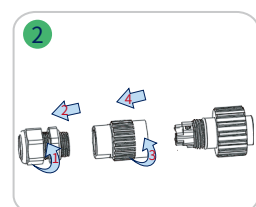
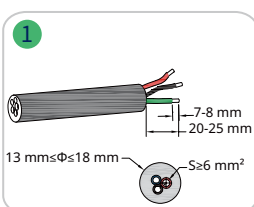
Paso 1 Cable de toma de tierra



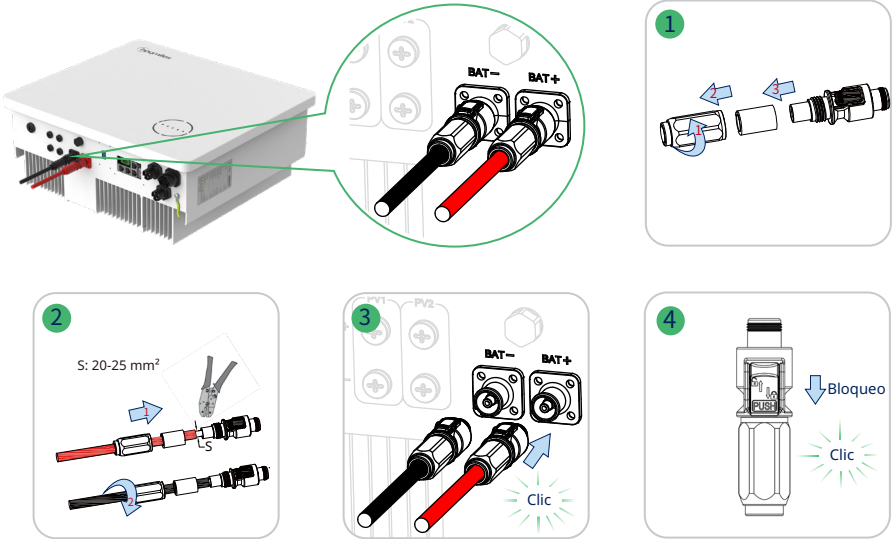
Paso 2 Red (mismo cableado para el generador si es necesario)



Paso 3 EPS



Paso 4 Batería



Paso 5 Comunicación de señal (la conexión de la caja de comunicación es obligatoria)

DI	DRM		
2	4	6	8
IN-	D2/6	D4/8	REF
1	3	5	7
IN+	D1/5	D3/7	COM

120 Ohm	
ENCENDIDO	APAGADO

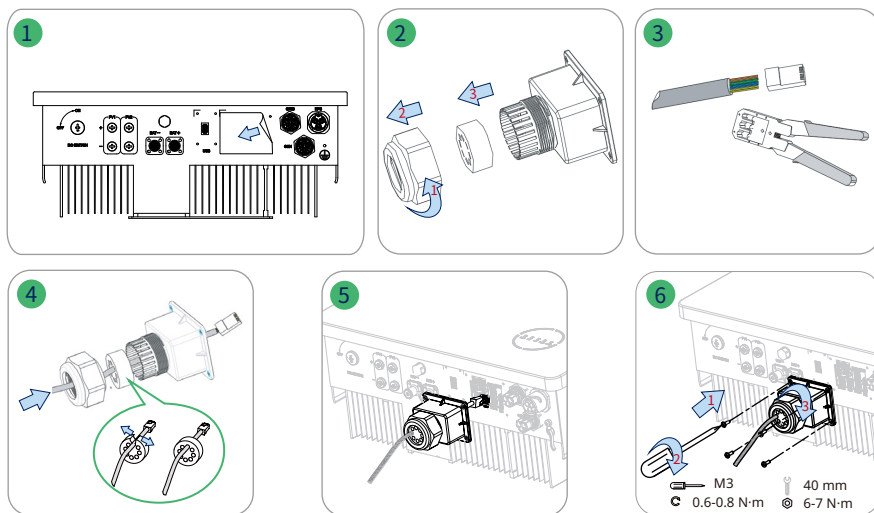
DO1	
1	2
NO1	COM1

DO2	
1	2
NO2	COM2

Medidor	BMS	Para2
8-NC 7-NC 6-NC 5-485B 4-485A 3-NC 2-NC 1-NC	8-485B 7-485A 6-NC 5-CANL 4-CANH 3-NTC- 2-NC 1-NTC+	8-485A_2 7-485B_2 6-485A_1 5-485B_1 4-CANL 3-CANH 2-DI IN- 1-DI IN+

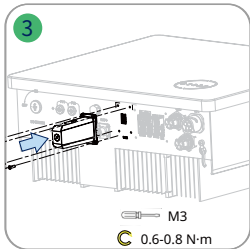
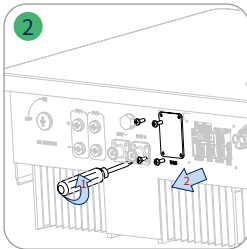
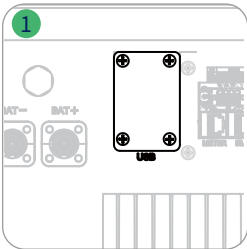
Etiqueta	Descripción
Medidor (485A, 485B)	Para el medidor inteligente.
BMS (NTC+, NTC-, CANH, CANL, 485A, 485B)	Para la batería de iones de litio, la comunicación se realiza a través de CAN o RS485. Para la batería de plomo, la temperatura se controla mediante un sensor a través de NTC+ y NTC-.
DRM (D1/5, D2/6, D3/7, D4/8, REF, COM)	Para dispositivo externo de habilitación de la respuesta a la demanda.
DI (IN-, IN+)	Entrada de contacto seco del interruptor de derivación externo.
Paralelo (DI IN+, DI IN-, CANH, CANL, 485A_1, 485B_1, 485A_2, 485B_2)	Para funcionamiento paralelo.
120 Ohm (ENC., APAG.)	Resistencia de terminación de 120 Ohm para funcionamiento paralelo.
DO1 (NO1, COM1)	Salida de contacto seco. DO1 puede ajustarse para una de las siguientes funciones: Alarma de falla de conexión a tierra, control de cargas y control del generador.
DO2 (NO2, COM2)	Salida de contacto seco. DO2 controla el interruptor de derivación bajo determinada lógica.

Conexión de terminal RJ45 (MEDIDOR, BMS)

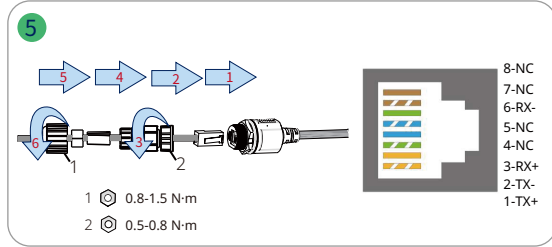
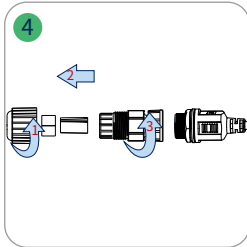
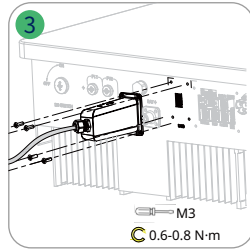
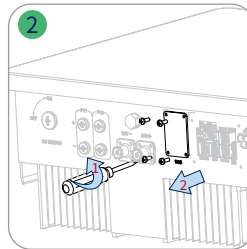
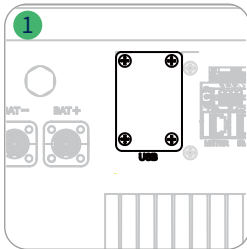


Paso 6 Dispositivo de transferencia de datos (DTS)

Conexión WIFI y 4G



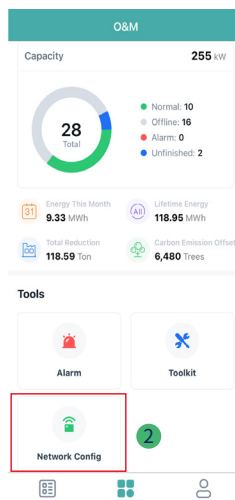
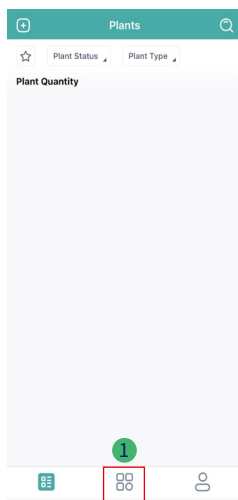
Conexión de Ethernet



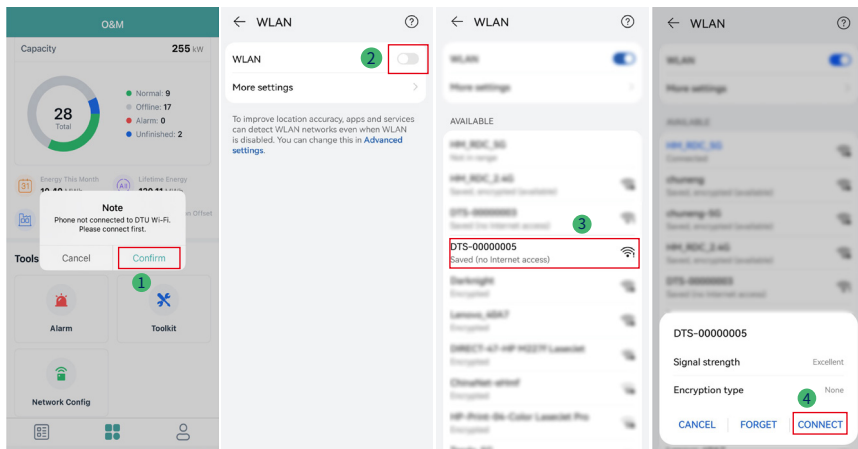
6 Configuración en línea del DTS



1. Busque “Hoymiles” en la App Store (iOS) o en la Play Store (Android), o escanee el código QR para descargar la aplicación del instalador de Hoymiles.
2. Abra la aplicación e inicie sesión con su cuenta y contraseña de instalador. Para los nuevos instaladores de Hoymiles, solicite previamente una cuenta de instalador a su distribuidor.
3. Utilice la aplicación para conectarse al DTS.
 - (a) Abra la aplicación del instalador en su teléfono inteligente o tableta e inicie sesión. Haga clic en “O&M” (Funcionamiento y mantenimiento) en la parte inferior de la página y luego en “Network Config” (Configuración de red).

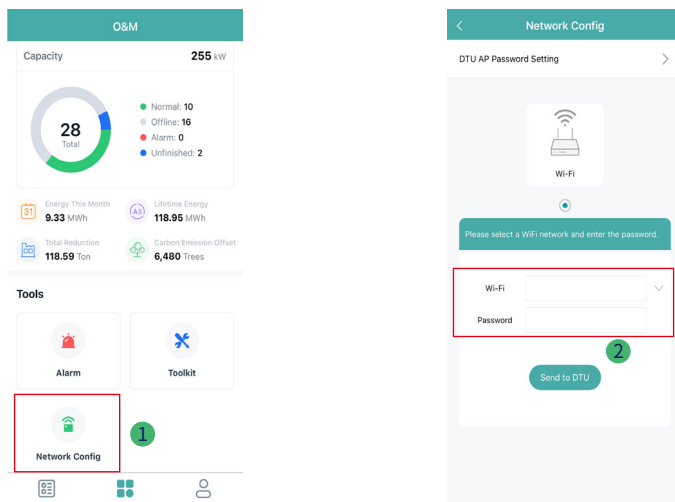


- (b) Seleccione la red inalámbrica del DTS y haga clic en “Connect” (Conectar). (El nombre de red del DTS está formado por el número del DTS y el número de serie del producto, y la contraseña predeterminada es ESS12345.)

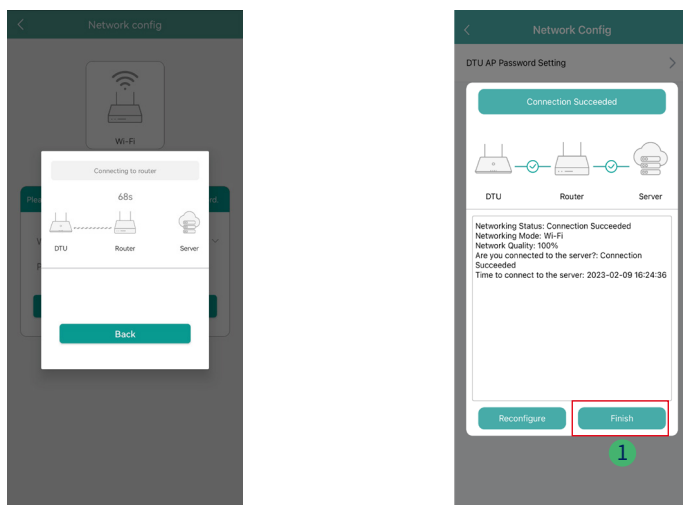


4. Configuración de la red.

- (a) Una vez realizada correctamente la conexión, vuelva a hacer clic en “Network Config” (Configuración de red) y acceda a la página de configuración de red.
 (b) Seleccione el router de wifi e introduzca la contraseña.
 (c) Haga clic en “Send to DTU” (Enviar a DTU).

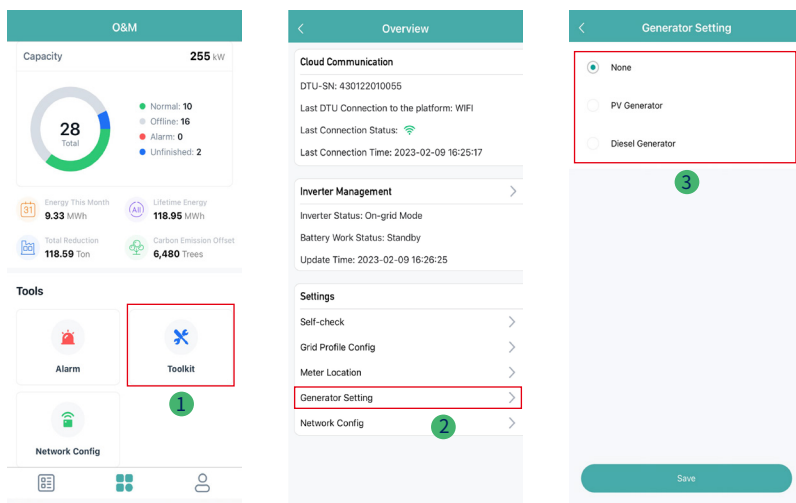


- Compruebe que el indicador DTS tenga una luz azul fija, que significa que la conexión es correcta. La configuración de la red tarda 1 minuto aproximadamente, tenga paciencia. Si la red no está conectada, verifique la internet como se indica.

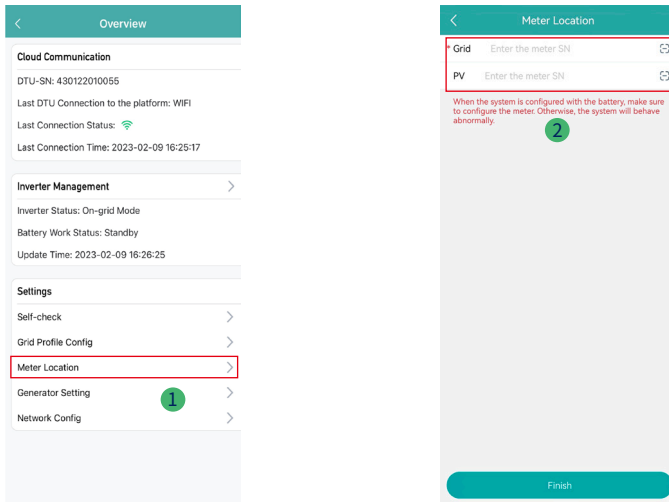


7 Puesta en marcha del sistema de conexión del punto de acceso inalámbrico (AP)

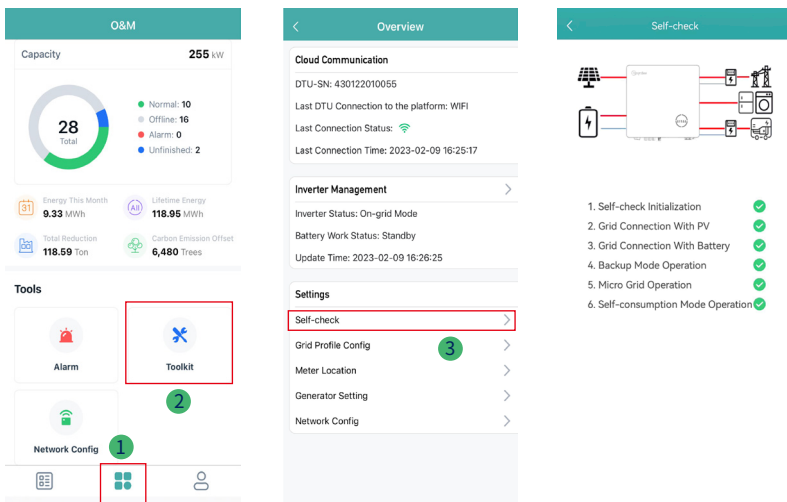
- Conecte la red inalámbrica de la DTU. Abra la aplicación, elija "Toolkit" (Kit de herramientas) → "Generator Setting" (Configuración del generador), haga clic en el botón correspondiente en función de si el dispositivo conectado al puerto GEN es un "PV Generator" (Generador fotovoltaico) o un "Diesel Generator" (Generador diésel), y luego haga clic en "Save" (Guardar). (La opción predeterminada es "None" [Ninguno].)



- Haga clic en "Meter Location" (Ubicación del medidor) para configurar el medidor del lado de la red. El número de serie (NS) se puede ingresar de manera manual o identificarlo escaneando el código QR. Si el puerto GEN está conectado con el generador fotovoltaico o con el generador diésel, es necesario configurar el medidor del lado del generador fotovoltaico.



- Haga clic en "O&M" (Funcionamiento y mantenimiento) → "Toolkit" (Kit de herramientas), acceda a la página de "Overview" (Información general) y haga clic en "Self-check" (Autoevaluación). La autoevaluación puede completarse después de conectar correctamente el generador fotovoltaico, la batería, la red, EPS y GEN.





Manual de usuario en el código QR o en
www.hoymiles.com/resources/download/



Hoymiles Power Electronics Inc.

Agregar: Floor 6-10, Building 5, 99 Housheng Road, Gongshu District, Hangzhou 310015, República Popular China

Teléfono: +86-571-2805-6101

Correo electrónico: service@hoymiles.com

support@hoymiles.com

www.hoymiles.com



AP040765