

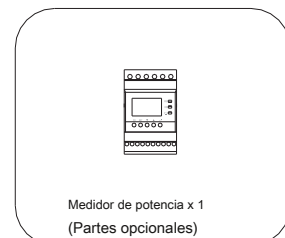
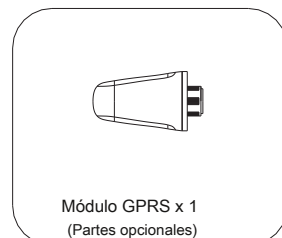
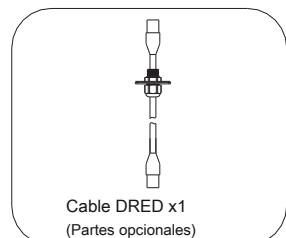
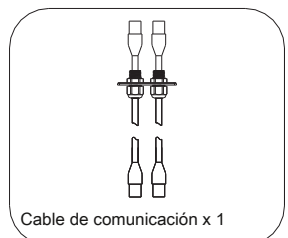
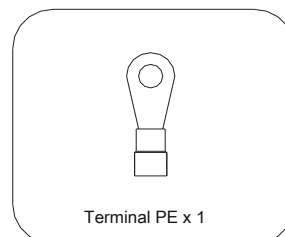
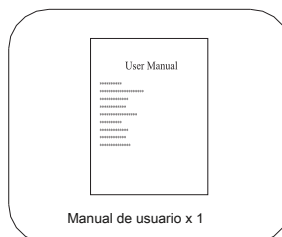
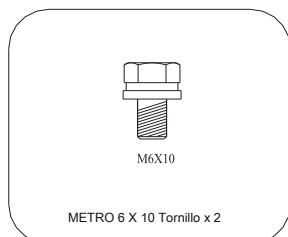
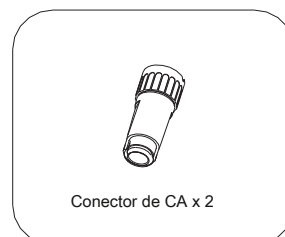
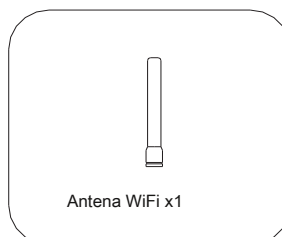
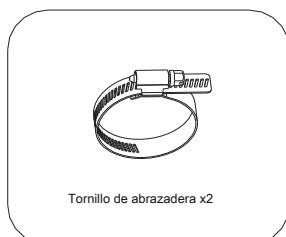
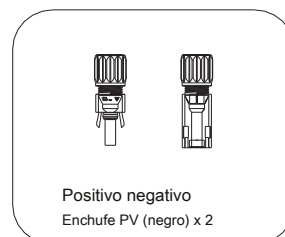
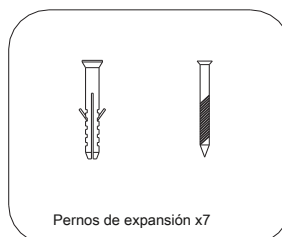
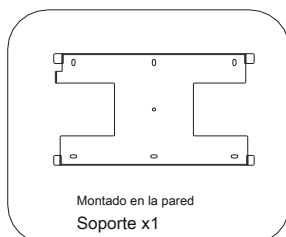
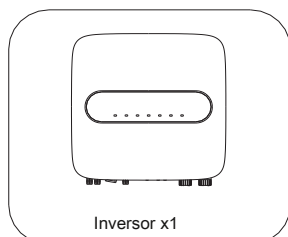


Guía de Instalación Rápida

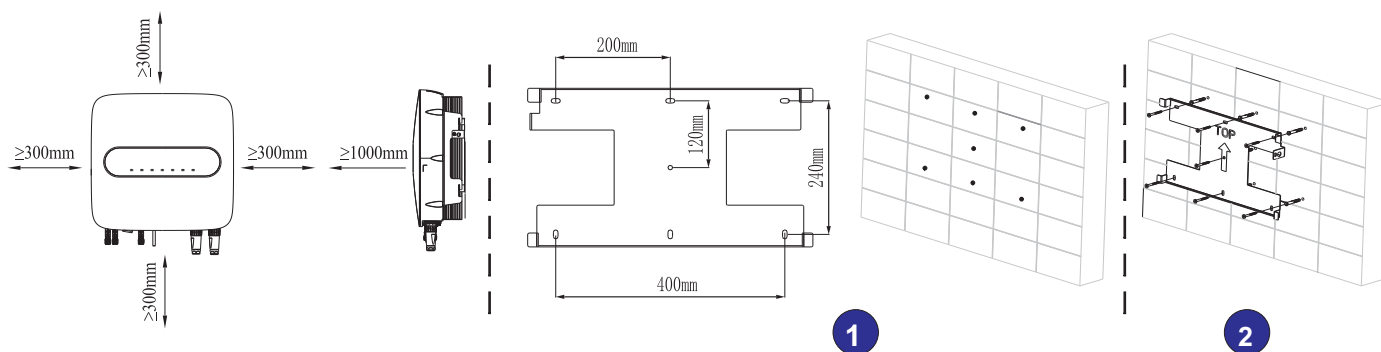
SMT-10K-TL-TH



1 lista de empaque

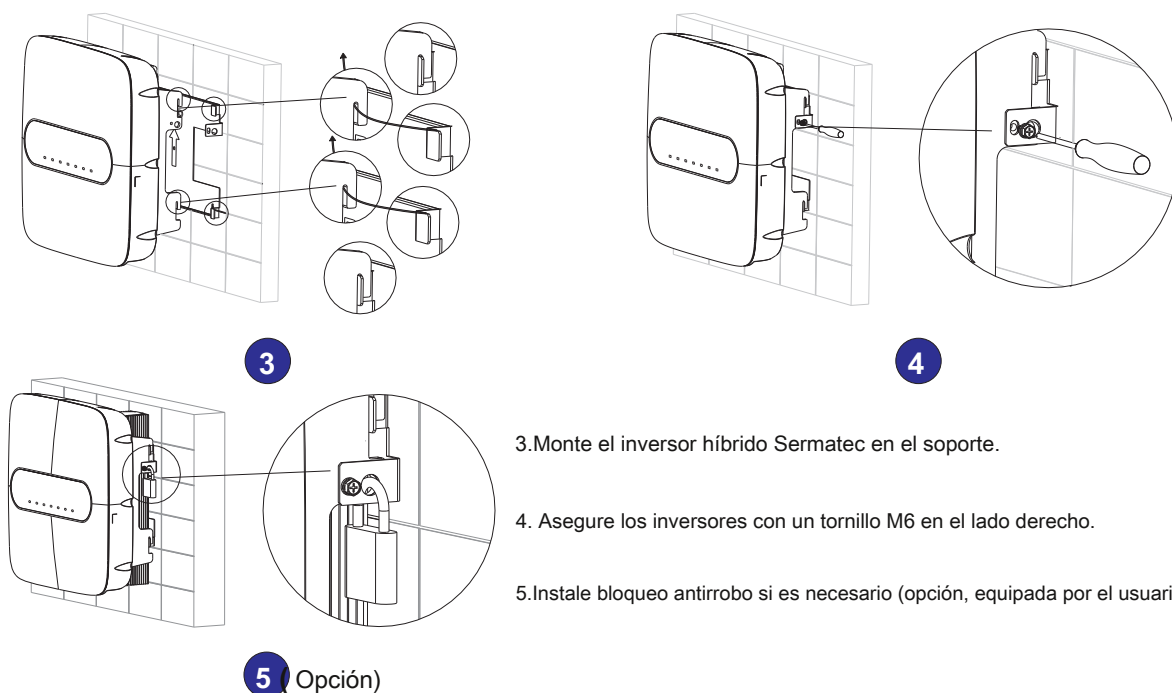


Distancia de montaje:



1. Marque el orificio de montaje en la pared. Perfore el orificio con una broca de 8 mm de diámetro. Asegure una profundidad de 80 mm.

2. Inserte el tubo de expansión con un martillo en el soporte de montaje en la pared, manténgalo alineado con los orificios.



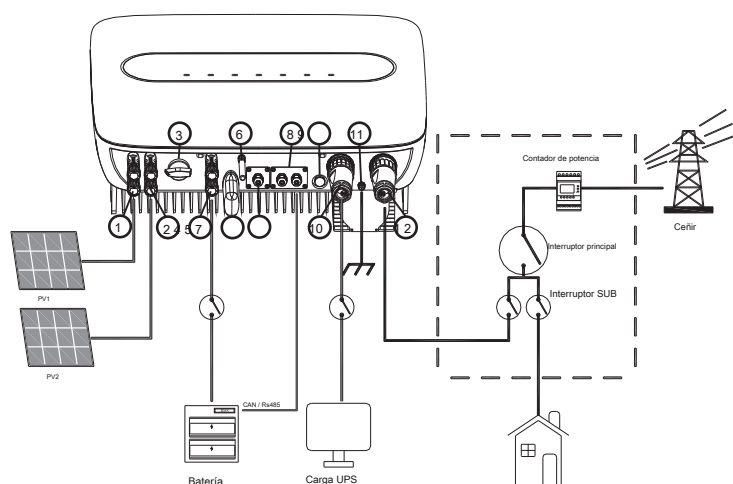
3. Monte el inversor híbrido Sermatec en el soporte.

4. Asegure los inversores con un tornillo M6 en el lado derecho.

5. Instale bloqueo antirrobo si es necesario (opción, equipada por el usuario).

5 Opción)

3 Diagrama de conexión del sistema inversor híbrido



Conector 1.PV1

2.Conector PV2

Interruptor 3.PV

4.Conector de batería 10.Conector de carga de CA

Módulo 5.GPRS

6.Antena Wi-Fi

7.Interfaz DRED

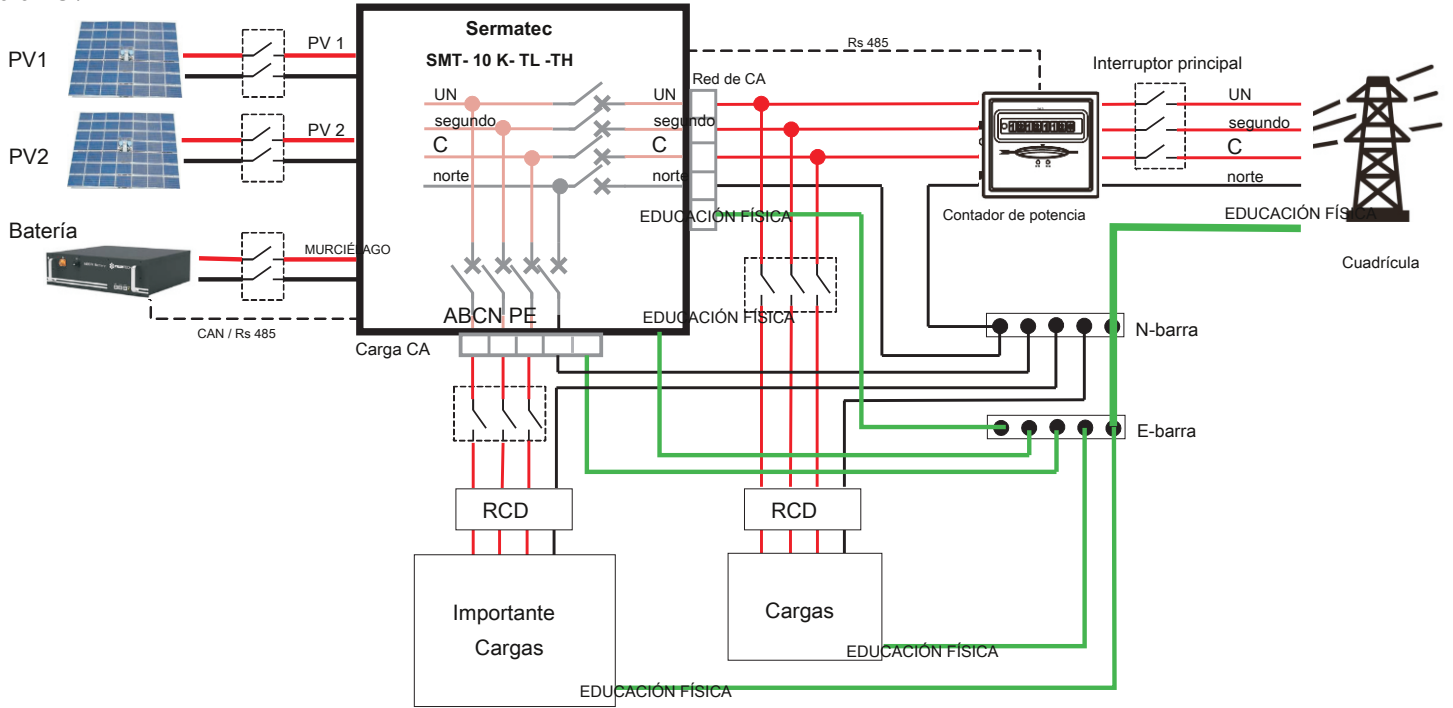
8.Interfaz de comunicación

9.Válvula de ventilación a prueba de agua

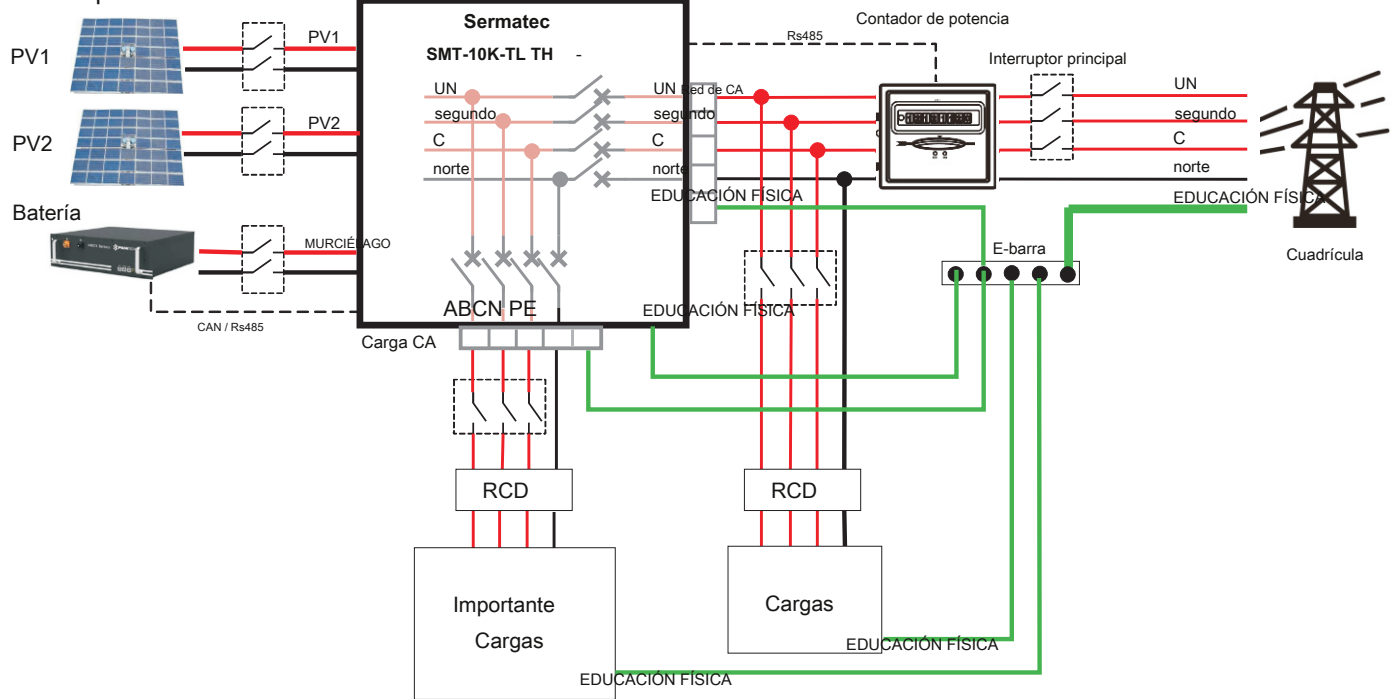
11.Punto de conexión PE

12.Conector de red de CA

Para AU / NZ:

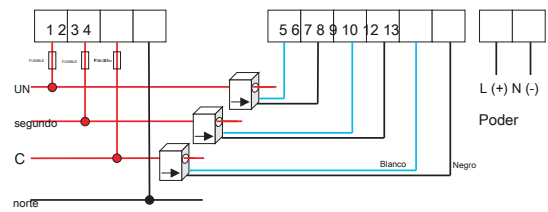


Para otros países:



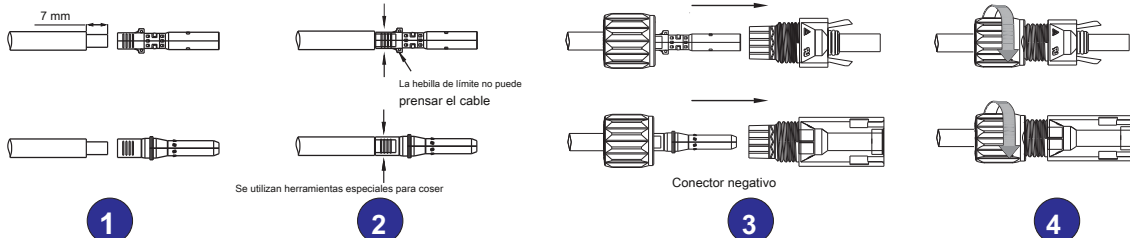
Interrupción de CC recomendado		
	PV (opción)	Batería (opción)
Voltaje nominal	≥1000VDC	≥800VDC
Corriente nominal	20A	32A
Interrupción de CA recomendado		
	Carga CA	Red de CA
Voltaje nominal	≥250VAC	≥250VAC
Corriente nominal	25A	25A

El diagrama de conexión del medidor de potencia:



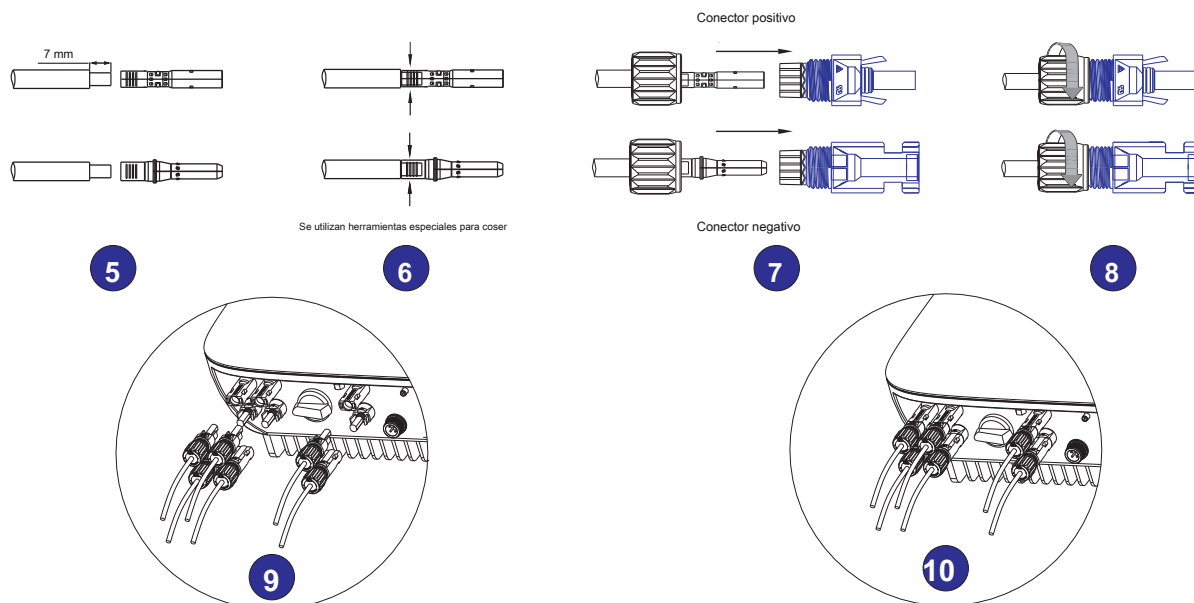
4 PV y conexión de batería

Pasos de conexión fotovoltaica: Tamaño del cable fotovoltaico: 4 ~ 6 mm²



Pasos para la conexión de la batería:

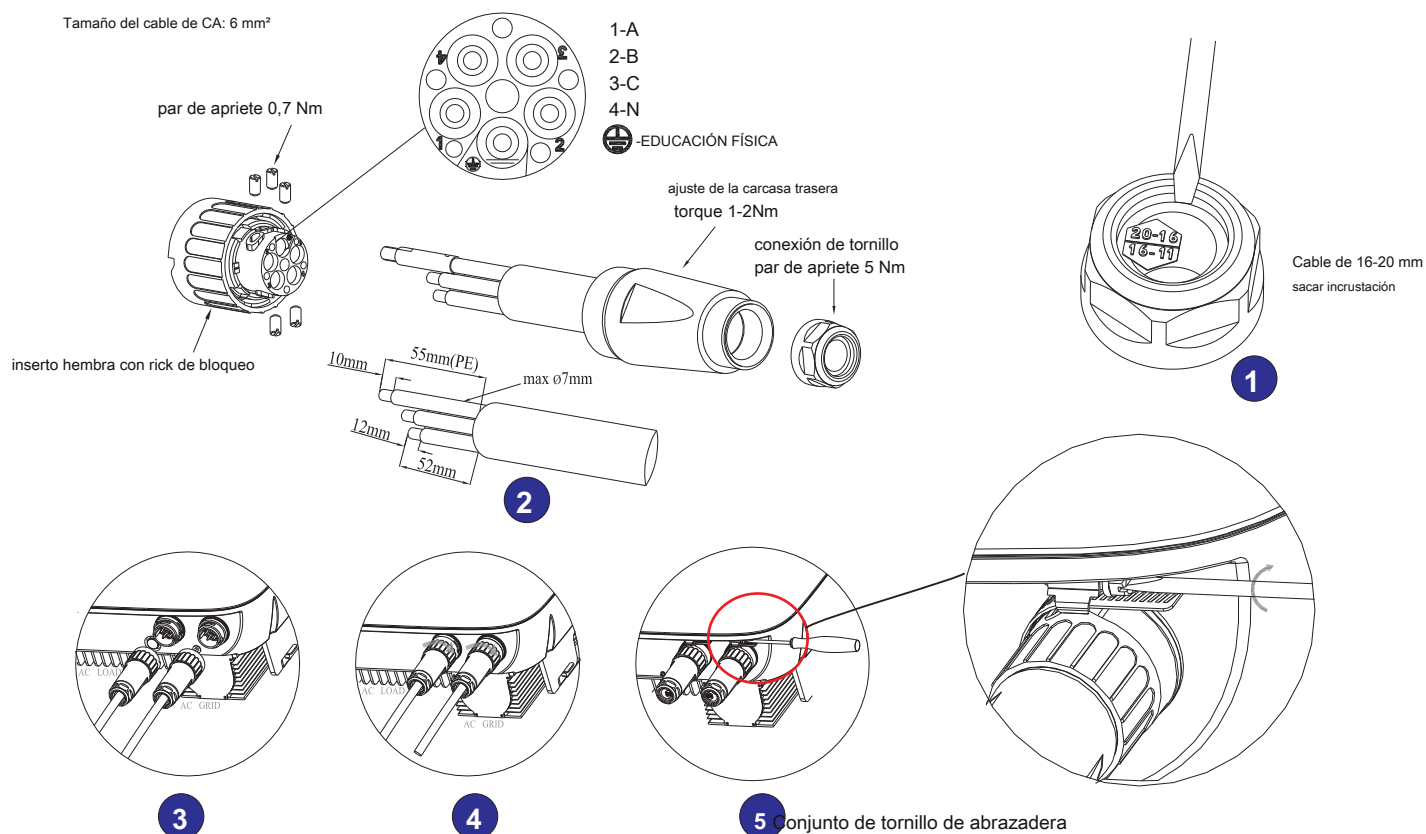
Tamaño del cable de la batería: 6 mm²



5 Conexión de CA y tierra

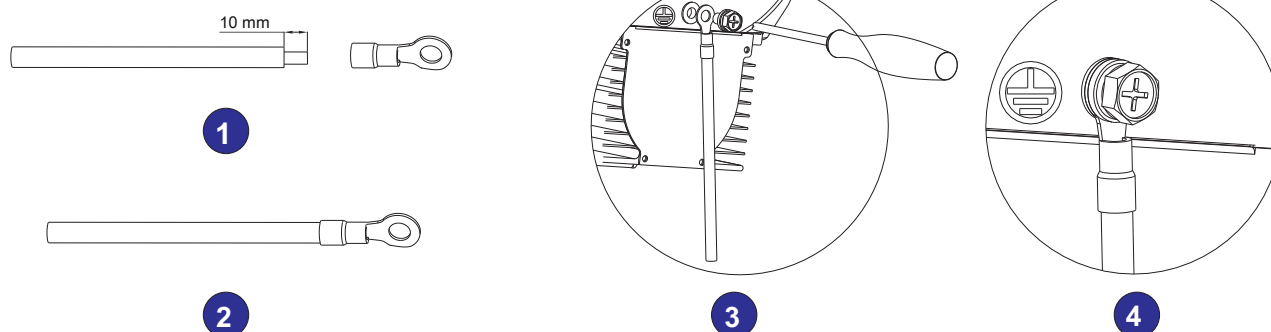
Pasos para la conexión de CA:

Tamaño del cable de CA: 6 mm²



Pasos para la conexión a tierra:

Tamaño del cable PE: 4 ~ 6 mm²



Pasos para la conexión de comunicación:

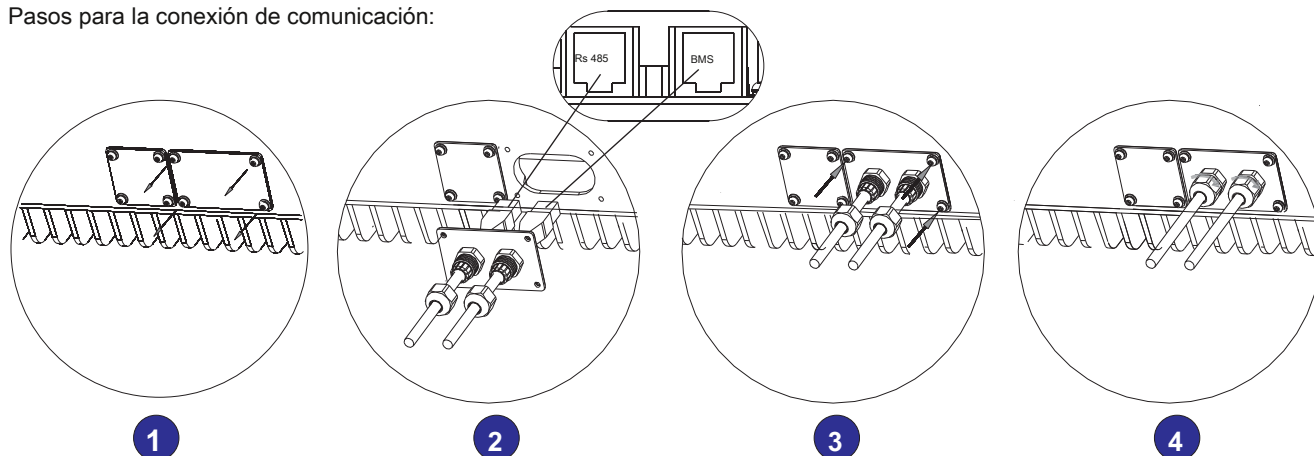
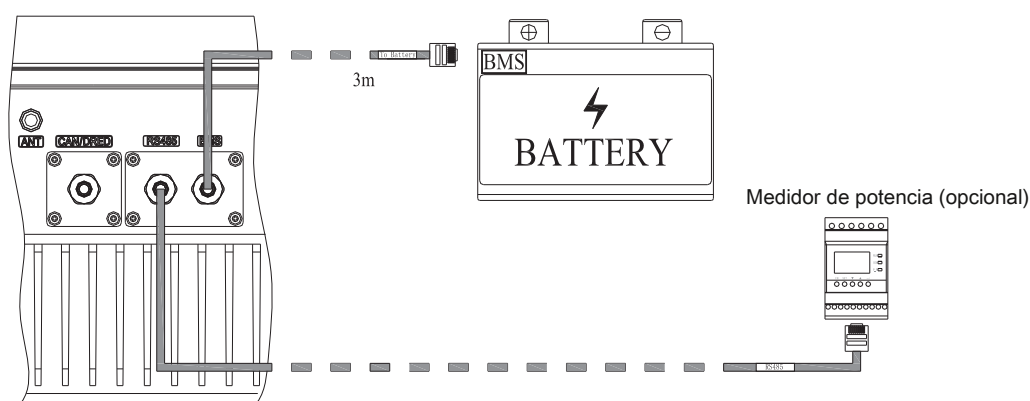
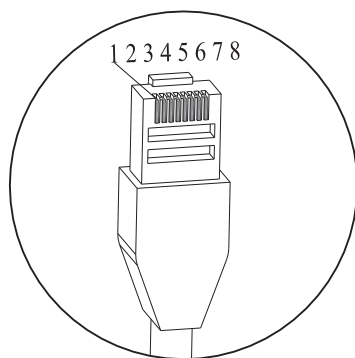


Diagrama de conexión del cable de comunicación:



Las asignaciones de pines del conector RJ45 para BMS y RS485 son las siguientes:



RS 485		
ALFILERO	Nombre de la señal	Color del cable
1	CAROLINA DEL NORTE	Naranja-blanco
2	CAROLINA DEL NORTE	naranja
3	485B_B	Verde blanco
4	COM	Azul
5	COM	Azul blanco
6	485B_A	Verde
7	485 CAMA Y DESAYUNO	Cafe Blanco
8	485 LICENCIADO EN LETRAS	marrón

BMS		
ALFILERO	Nombre de la señal	Color del cable
1	485 A_B	Naranja-blanco
2	485 AUTOMÓVIL CLUB BROTANJA	naranja
3	COM	Verde blanco
4	CAN_H	Azul
5	PUEDO	Azul blanco
6	COM	Verde
7	485 AUTOMÓVIL CLUB BROTANJA	Cafe Blanco
8	485 A_B	marrón

7 Conjunto de cable DRED (opcional)

Pasos para el montaje del cable DRED (opcional):

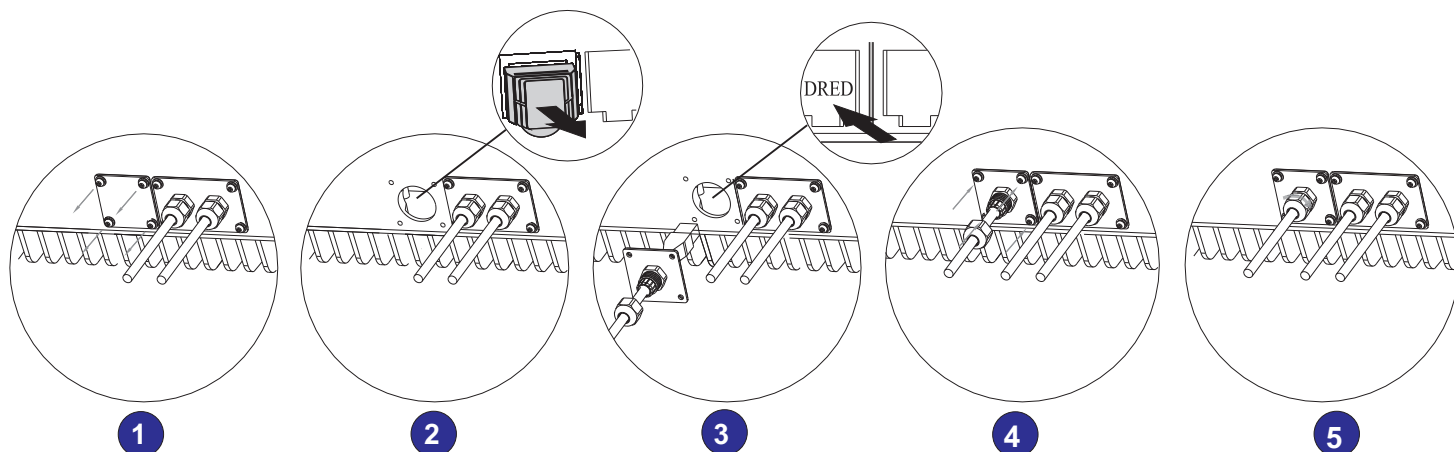
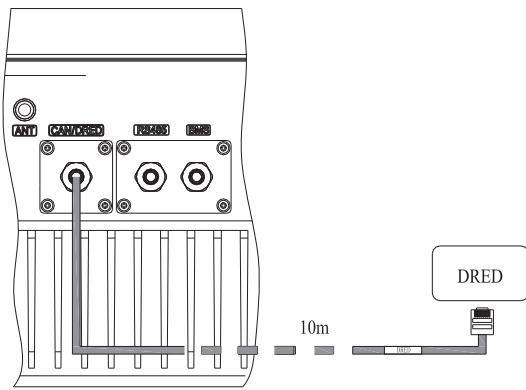
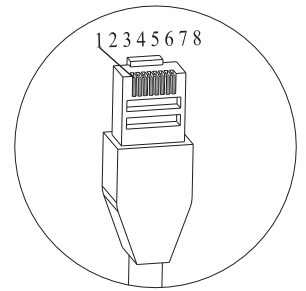


Diagrama de conexión del cable DRED:



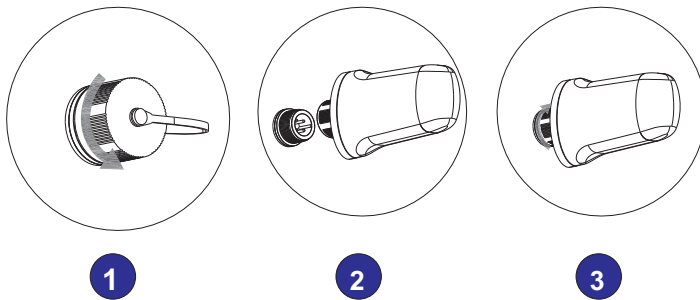
El RJ 45 asignaciones de clavijas de enchufe para los modos de respuesta a la demanda de la siguiente manera:

DRED		
ALFILIER	Nombre de la señal	Color del cable
1	DRM 1/5	Naranja-blanco
2	DRM 2/6	naranja
3	DRM 3/7	Verde blanco
4	DRM 4/8	Azul
5	RefGen	Azul blanco
6	Com / DRM 0	Verde
7	N / A	Cafe Blanco
8	N / A	marrón

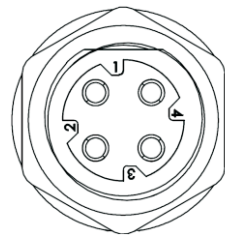


Módulo 8 GPRS (opcional) y Wi-Fi Conexión de antena

Pasos de conexión del módulo GPRS (opcional):

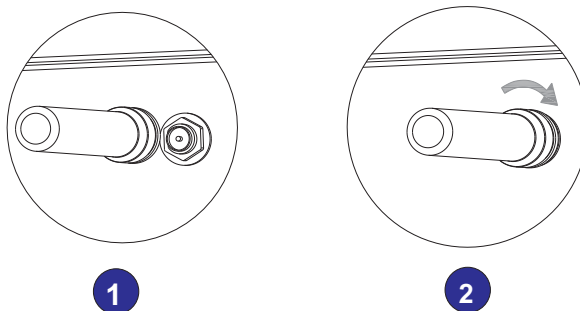


Las asignaciones de pines del zócalo GPRS son las siguientes:



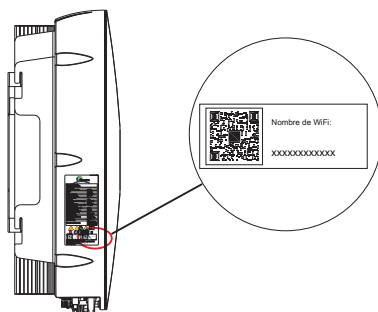
GPRS	
ALFILIER	Nombre de la señal
1	VCC
2	GND
3	485A
4	485B

Pasos para la conexión de la antena Wi-Fi:



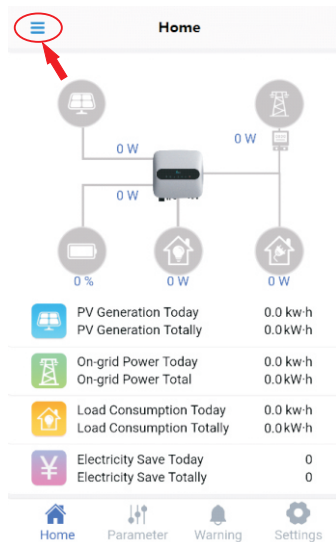
9 Guía de inicio de la APLICACIÓN

Conéctese a Wi-Fi interno:

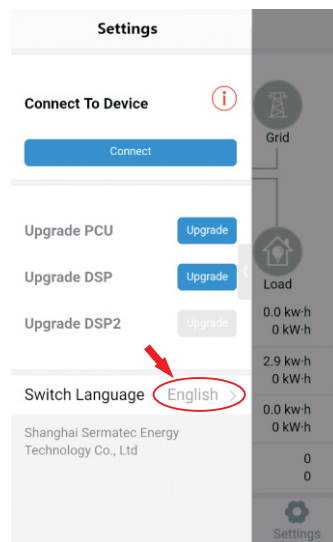


1. Busque el nombre de Wi-Fi en la etiqueta de los inversores y conéctese a Wi-Fi con la contraseña inicial "gsstes123456".

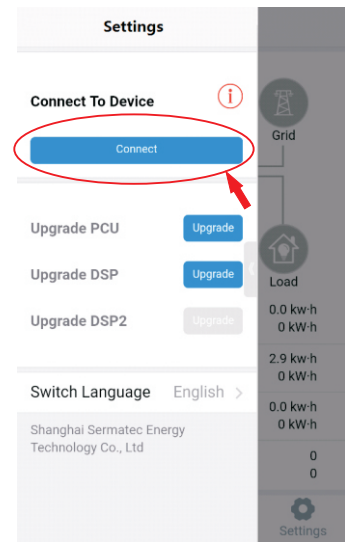
2. Entrar en la página principal de la APLICACIÓN



3. Configuración de idioma

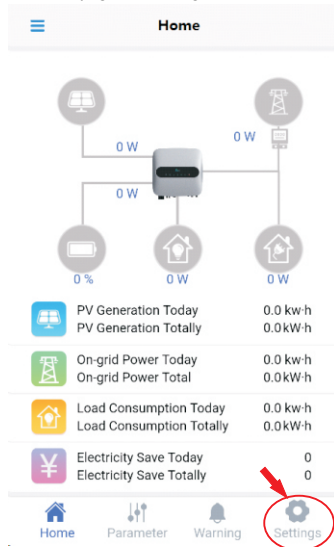


4. Conectarse al dispositivo



Configurar los parámetros de ejecución del sistema:

1. Entra en la página de configuración

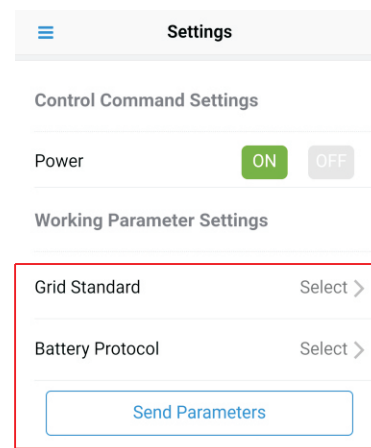


2. Configuración de parámetros de trabajo

a. Ajuste " Estándar de cuadrícula "

segundo. Ajuste " Protocolo de batería "

Grifo " Enviar parámetros "Para configurar



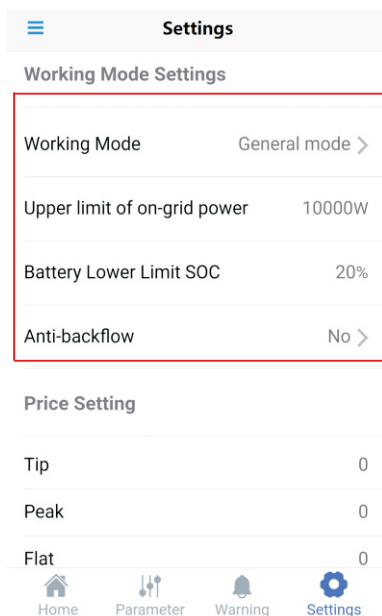
3. Configuración del modo de trabajo

a. Seleccione " Modo de trabajo "

segundo. Seleccione " Energía en la red "

C. " Límite inferior de batería SOC "ajuste

re. Seleccione " Anti-reflujo "



4. Fijación de precios

5. Configuración del periodo

Grifo "Enviar parámetros "

para terminar de configurar

Parámetro	Comentario	
Modo de trabajo	Modo general	Autoconsumo Si PV es suficiente, PV suministra energía a la prioridad de carga, luego carga la batería, alimentando red con excedente de potencia. Cuando la energía fotovoltaica es insuficiente, la red y las baterías suministran energía a la carga juntas. Deshabilitar por defecto el anti-reflujo.
	Modo batería	Batería de reserva La energía fotovoltaica y la red suministran energía para cargar y cargar baterías juntas. Cuando la red es normal, el SOC de la batería siempre está en estado completo, las baterías se descargan solo cuando la red es anormal. Activación predeterminada de anti-reflujo.
	La energía fotovoltaica y la batería en modo microrred constituyen un sistema aislado.	Escenarios sin red Si PV es suficiente, PV suministra energía a la carga con prioridad, luego carga la batería. Cuando PV es insuficiente, las baterías suministran energía a la carga.

Enviar comando de puesta en marcha:

Grifo " EN "Para enviar comando



SHANGHAI SERMATEC ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD

Tel: 021-69986891

Fax: 021-69986096

Web: www.sermatec.com.cn

Correo: sales@sermatec.com.cn

Agregar: No 3939, Jiasong North Road, distrito de Jiading, Shanghai, China