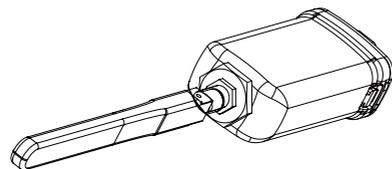


4G Kit-EC y 4G Kit-AU

Guía de instalación rápida



V1.2-2023-03-08



Es posible que estas instrucciones se actualicen periódicamente debido a mejoras del producto o por otros motivos. A menos que se especifique lo contrario, no sustituyen a las instrucciones de seguridad que figuran en las etiquetas de los productos o en los manuales de usuario. Todas las descripciones del documento se han elaborado únicamente a modo de instrucciones para el usuario.

01 Ficha técnica

Modelo	4G Kit-EC	4G Kit-AU
Datos generales		
Inversores máx. compatibles	1	1
Interfaz de conexión	USB	USB
Instalación	Plug and Play	Plug and Play
Indicador	Indicador LED	Indicador LED
Dimensiones (AnxAI×P mm)	49*96*32	49*96*32
Tamaño de tarjeta SIM estándar (mm)	25*15	25*15
Grado de protección IP	IP65	IP65
Consumo de potencia (W)	<4	<4
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-30~60°C	-30~60°C
Rango de temperaturas de almacenamiento (°C)	-40~70°C	-40~70°C
Humedad relativa	0-100 % (sin condensación)	0-100 % (sin condensación)
Altitud de funcionamiento máx. (m)	4000	4000
Parámetro inalámbrico		
LTE-FDD	B1/B3/B7/B8/B20/B28A	B1/B3/B7/B8/B20/B28A
LTE-TDD	/	B40
WCDMA	B1/B8	B1/B2/B5/B8
GSM/GPRS	B3/B8	B3/B8

02 Aplicaciones

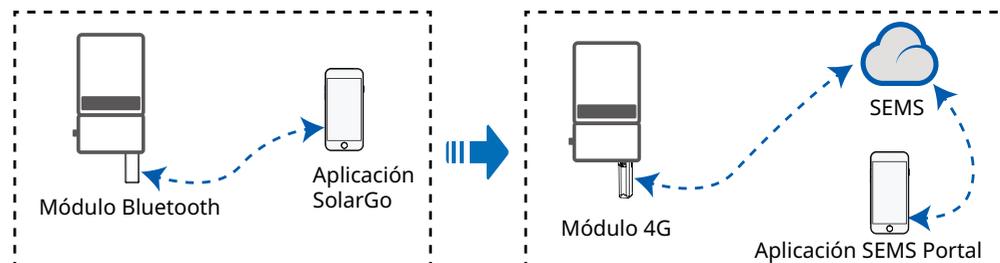


La información relativa a los operadores de SIM, los modelos de inversores y las versiones compatibles con los módulos 4G se actualizará periódicamente; puede consultar la información de asistencia más actualizada escaneando el código QR. Descargue la versión más reciente de las aplicaciones SolarGo y SEMS Portal desde Google Play o App Store.



Configuración de Bluetooth de campo cercano con APN

Red de comunicación 4G



03 Instalación y puesta en marcha

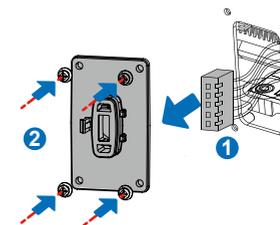
Instalación del módulo Bluetooth



- Cuando instale los módulos Bluetooth y 4G, asegúrese de que el inversor está apagado.
- Durante la instalación, lleve guantes antiestáticos y tome medidas de protección frente a la electricidad estática.

1. Compruebe que los artículos entregados son correctos.

Módulo 4G, 1 ud.
Módulo Bluetooth, 1 ud.
Antena 4G, 1 ud.
Adaptador USB de 5 pines, 1 ud.
Guía de instalación rápida, 1 ud.
Tornillos M3, 4 uds.



2. (Opcional) Instale el adaptador USB de 5 pines para el inversor. Realice este paso si el inversor utiliza una interfaz de 5 pines para la comunicación.

3. Instale el módulo Bluetooth.



Configuración de parámetros APN

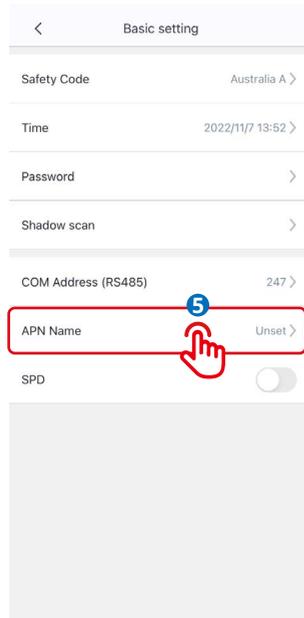
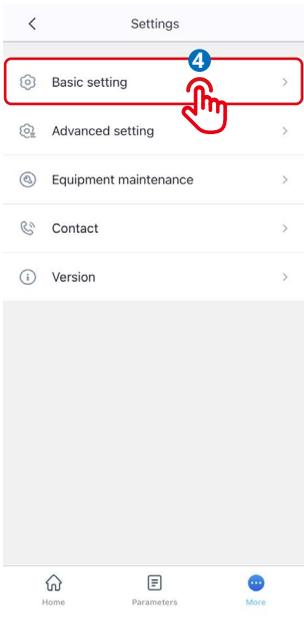
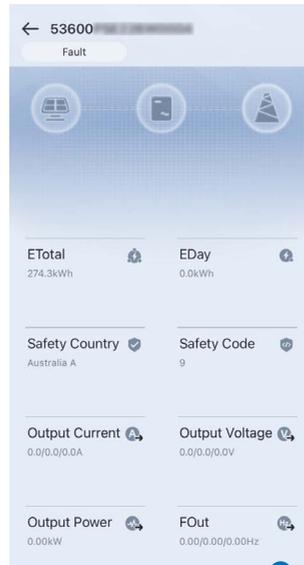
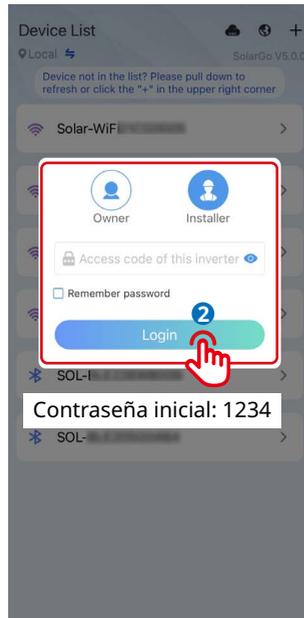


Antes de configurar los parámetros, asegúrese de que:

1. El inversor está encendido.
2. Hay una comunicación adecuada entre el módulo Bluetooth y el inversor.
3. La aplicación SolarGo se ha descargado de Google Play o App Store. (Se requiere SolarGo con la versión V5.0.0 o posterior en el sistema Android o con la versión V5.0.0 o posterior en el sistema iOS.)
4. El procedimiento es básicamente idéntico para los sistemas operativos Android e iOS, con tan solo una ligera diferencia entre las interfaces. Estas instrucciones utilizan el sistema operativo Android como ejemplo.
5. Utilice la contraseña inicial cuando se conecte por primera vez, y cámbiela lo antes posible por una que le resulte fácil de recordar. Para mantener la seguridad de su cuenta, le recomendamos que cambie la contraseña con regularidad.



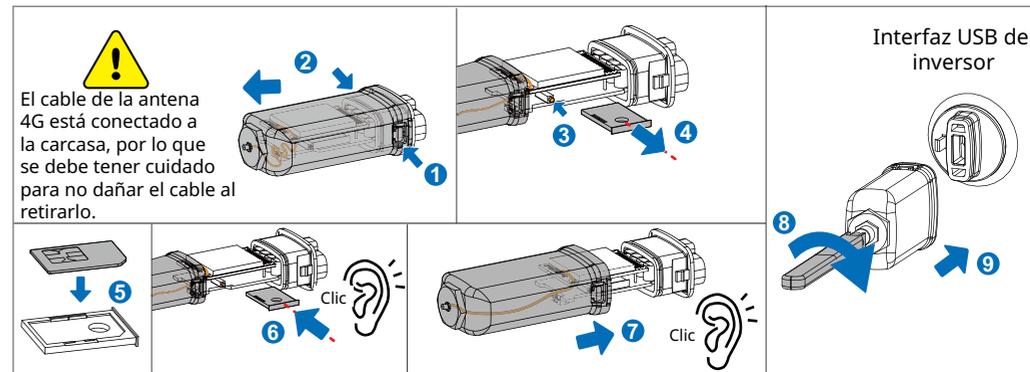
Aplicación SolarGo



Instalación del módulo 4G



- Cuando instale los módulos Bluetooth y 4G, asegúrese de que el inversor está apagado.
- Durante la instalación, lleve guantes antiestáticos y tome medidas de protección frente a la electricidad estática.



Encendido del dispositivo

1. Encienda el inversor, con lo que encenderá el módulo 4G.
2. Observe el estado de los indicadores del módulo 4G y del inversor. (La iluminación ininterrumpida del indicador de comunicación del inversor significa que la comunicación tiene lugar de forma correcta. En el manual de usuario del modelo de inversor correspondiente puede consultar otros estados de los indicadores).

Indicador	Color	Estado	Notas	Descripción
Encendido/Apagado	Verde	ENCENDIDO de forma continua	Normal	Módulo encendido
		APAGADO	Anómalo	Módulo no encendido
Comunicación	Azul	Parpadeo lento (encendido durante 0,2 s, apagado durante 1,8 s)	Normal	Buscando conexiones
			Anómalo	Permanece apagado durante 15 segundos después de encenderse, lo que indica que la tarjeta SIM no está insertada o no está bien conectada. Inserte la tarjeta SIM, o bien retírela y vuelva a insertarla.
		Parpadeo lento (encendido durante 1,8 s, apagado durante 0,2 s)	Normal	En reposo
			Anómalo	Si el indicador permanece en este estado durante un periodo prolongado (más de 5 minutos), el APN está mal configurado, la tarjeta SIM no tiene señal, la intensidad de la señal es débil o no hay datos. Compruebe la información del APN y restablezca los parámetros del APN en la aplicación SolarGo. Póngase en contacto con el operador para verificar la señal de la tarjeta SIM. Compruebe que el crédito y los datos de la tarjeta SIM son suficientes. Si no es así, aumentelos.
		Parpadeo rápido (encendido durante 0,125 s, apagado durante 0,125 s)	Normal	Subiendo datos

04 Reemplazo del dispositivo

1. Antes de sustituir el módulo 4G, compruebe que el inversor está apagado y que el nuevo módulo 4G está listo para su instalación.
2. Retire el módulo 4G.
3. (Opcional) Si la tarjeta SIM está vinculada a un dispositivo existente, consulte al operador para desvincularla.
4. Instale el nuevo módulo 4G.
5. Encienda el inversor.

