

Descripción general del módulo SEC-C

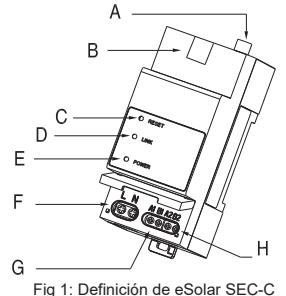


Fig 1: Definición de eSolar SEC-C

Cod.	Nombre
A	Antena Wi-Fi externa
B	LAN
C	RESET
D	LINK*1 (INDICADOR LED)
E	POWER*2 (INDICADOR LED)
F	Consumo de energía
G	RS485 para el inversor
H	RS485 para el smartmeter

Tabla 1: Descripción de la interfaz

1

Nota: *1 La luz verde parpadeando lentamente indica que Ethernet está conectado al servidor, parpadeando rápidamente indica que el firmware se está actualizando. La luz azul parpadeando lentamente indica que WiFi está conectado al servidor, parpadeando rápidamente indica que Bluetooth está conectado.

*2 El indicador LED permanece encendido indicando que la alimentación funciona correctamente, mientras que el indicador LED apagado indica que el suministro de energía es anormal.

Supervisión de la conexión de la app.

1) Descargar la aplicación eSAJ Home

Para el sistema iOS, busca «eSAJ Home» en la App Store para descargarla.

Para el sistema Android, busca «eSAJ Home» en Google Play para descargarla.

2) Conexión Bluetooth

- ① Activa la conexión Bluetooth del teléfono móvil.
- ② Abre la aplicación eSAJ Home → Selecciona «Herramienta» → «Configuración remota» → Selecciona «Bluetooth» → «Siguiente paso» → Busca dispositivos → Haz clic en el nombre Bluetooth del eSolar SEC-C.

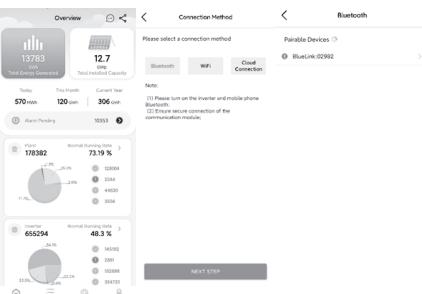
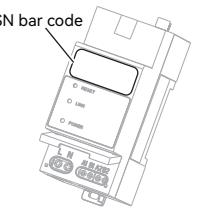


Fig 2 Conexión Bluetooth

Utilice la aplicación eSAJ Home para escanear el código de barras SN situado en la parte delantera del módulo SEC-C y vincularlo al inversor durante la creación de la planta de energía.



2

3. Conecte los cables RS485, el medidor y el módulo SEC-C. (como el diagrama de cableado del sistema paralelo), luego encienda el módulo SEC-C.

4. Después de conectarse a la aplicación eSAJ Home, compruebe si la información del inversor y del medidor que se muestra es correcta.

Visualización normal: entonces debería ver la lista de todos los dispositivos conectados en paralelo.

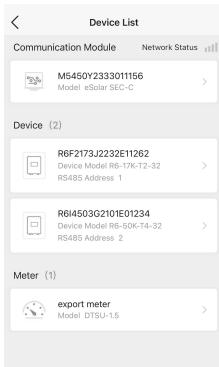
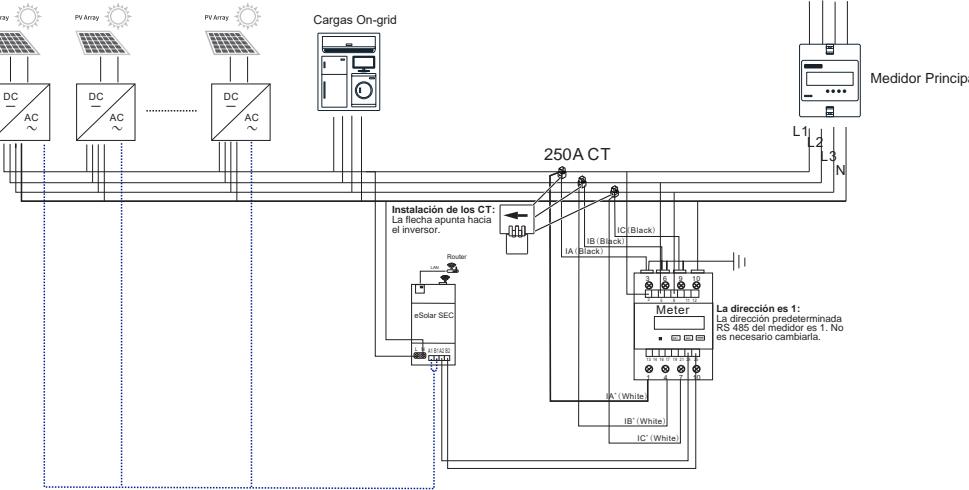


Fig 6: Pantalla de la aplicación para la lista de dispositivos

Sistema paralelo Cableado:

Hasta 10 inversores



RS485

Fig 7: Sistema paralelo cableado

4

Solución de sistema paralelo

Introducción:

El funcionamiento en paralelo de los inversores le permite ampliar la capacidad de su planta de energía y combinar todos los inversores para que actúen como un solo sistema y alimenten las cargas conjuntamente. Se permite conectar hasta 10 inversores.

Capacidad total de la planta:

La capacidad total de la planta de energía puede alcanzar hasta 172,5 kW, por lo que el tamaño de los CTs utilizados debe determinarse en función de la capacidad máxima de la planta de energía.

Divisor de cable RS485

NOTA: La conexión RS485 entre inversores es una conexión en cadena.

El divisor de cable RS485 le permite aumentar la conexión de red RS485 en un puerto RS485. El cableado de los cables RS485 es como se muestra en la figura 4 a continuación, conecte dos cables RS485 de dos inversores diferentes a un solo puerto RS485

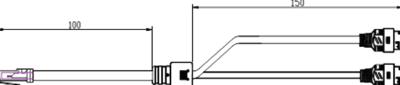


Fig 3: Divisor de cable Ethernet

3



Fig 4: Divisor de cable Ethernet y conexión de cable

Conexión RS485:

NOTA: En el estado de red, las interfaces RS485 y 4G/WIFI del inversor no se pueden utilizar al mismo tiempo.

1. Encienda los inversores.
2. Configure las direcciones RS485 de los inversores de forma que sean diferentes entre sí. (Configure la dirección RS485 con cualquier número entre 1 y 10, sin repetición).
3. A través de la interfaz 4G/WIFI del inversor conectado a un módulo WiFi-2 o AI03 o a un módulo 4G para modificarla.
- Para los inversores de las series R5/R6/C6: Configure la dirección en la aplicación eSAJ Home.
- Instale un módulo de comunicación (módulo WiFi-2, AI03 o 4G) en el inversor y cóncéctelo a la aplicación eSAJ Home.
- Procedimiento: Comunicación > Configuración RS485 > Dirección.
- Una vez completada la configuración de la dirección RS485, desconecte el módulo de comunicación.

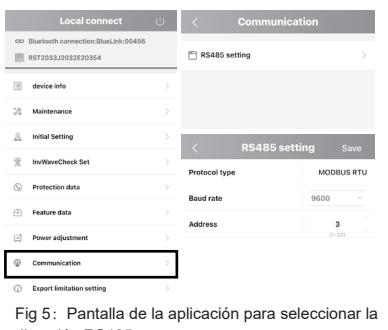


Fig 5: Pantalla de la aplicación para seleccionar la dirección RS485

3. Seleccione la configuración de limitación de exportación.

4. Introduzca el valor límite de exportación.

5. Haga clic en «Guardar».

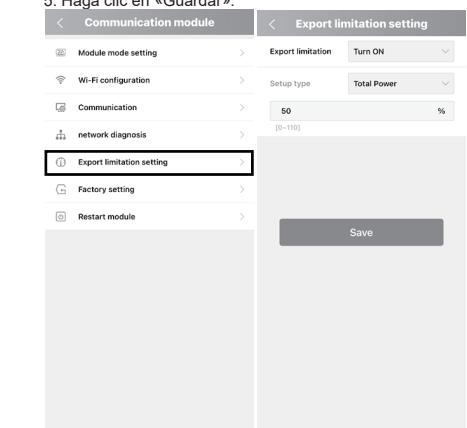


Fig 9: Configuración de limitación de exportación

Configuración del límite de exportación

Abra la aplicación eSAJ Home y conecte todos los dispositivos a la aplicación.

1. Entre en la interfaz eSolar SEC-C.
2. Seleccione el ícono de engranaje situado en la esquina superior derecha.

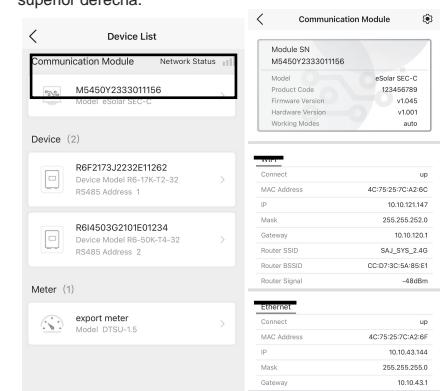


Fig 8: Conexión de la interfaz SEC-C de eSolar

6