

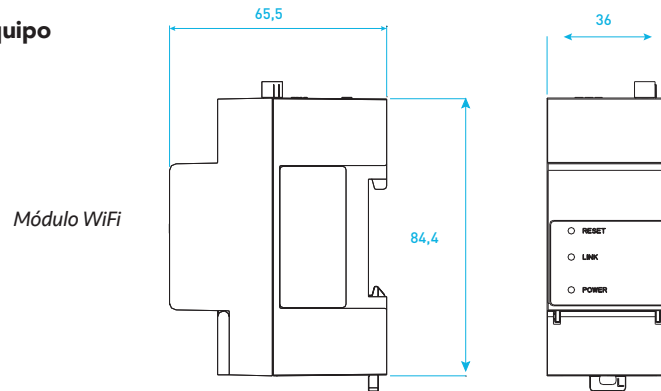
1. Introducción

El SMARTMODULE es un módulo de comunicaciones para inversores Greenheiss modelos GH-I Style (monofásicos), GH-IT 2M y GH-IT Advanced (trifásicos) que sirve para visualizar los datos de la instalación en el portal web y APP de Greenheiss. Se incluye junto con el medidor necesario según la instalación en los kits de monitorización 24h y permite activar la función antivertido (**con certificado UNE-217001-IN**).

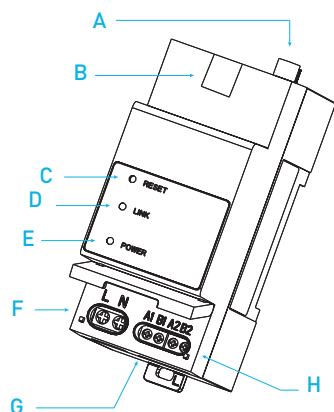
2. Descripción del sistema

Este dispositivo es necesario utilizarlo junto a un medidor (monofásico o trifásico dependiendo del inversor) que permitirá la conexión al portal de monitorización a través de red Wifi o Ethernet.

2.1 Dimensiones del equipo



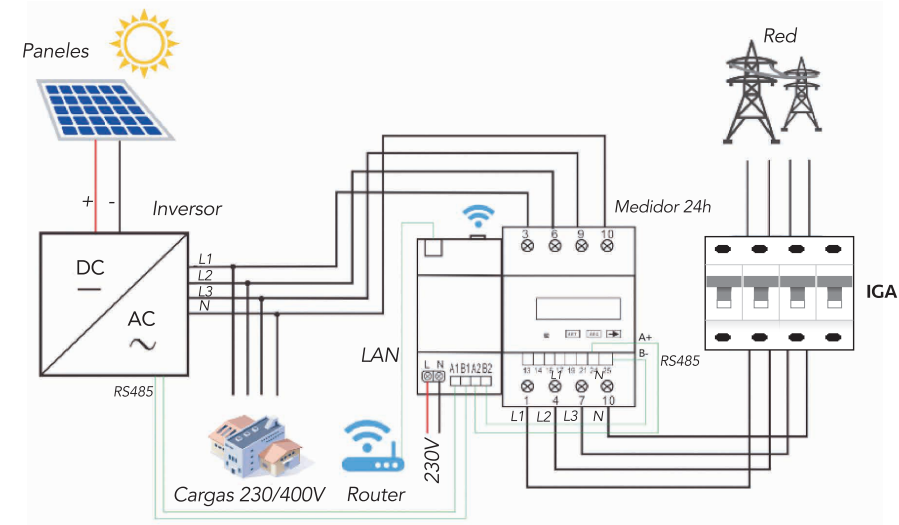
2.2 Interfaz del Smart Module



	Descripción
A	Antena Wifi externa
B	LAN
C	RESET
D	LINK (LED) LED VERDE → conexión al servidor a través de Ethernet LED AZUL → conexión al servidor a través de Wifi
E	POWER (LED) ON → el dispositivo está alimentado correctamente OFF → el dispositivo no está alimentado correctamente
F	Alimentación 230V
G	Comunicación RS485 con inversor
H	Comunicación RS485 con medidor de energía

3. Instalación eléctrica

AVISO: El siguiente esquema eléctrico es un ejemplo de conexión con un medidor monofásico (65A). **Para realizar la instalación eléctrica correctamente, consultar el manual de monitorización 24h ADVANCE que corresponda según el modelo de inversor y medidor.**



Las siguientes tablas muestran las conexiones eléctricas que hay que realizar en cada uno de los módulos:

Conexiones del medidor de energía

Entrada	Conexión
1	Red Fase L
2	Red Neutro N
3	Consumos Fase L
4	Consumos Neutro N
24	Conexión RS485 A a módulo Wifi
25	Conexión RS485 B a módulo Wifi

Conexiones del módulo de comunicaciones

Entrada	Conexión
L	Red Fase L
N	Red Neutro N
A1	Conexión RS485 A a inversor
B1	Conexión RS485 B a inversor
A2	Conexión RS485 A a medidor de energía
B2	Conexión RS485 B a medidor de energía

Notas:

- Para más detalles del cableado RS485 al inversor vaya al manual de usuario del equipo. Para un cable de par trenzado paralelo, los colores a conectar son el blanco-marrón al A1 y el marrón al B1.
- Este sistema de monitorización permite conectarlo a redes bifásicas L1-L2 230V
- Retirar la antena del inversor una vez esté configurado. La instalación se comunicará únicamente a través del módulo Wifi.

4. Configuración y visualización

4.1. Configuración del sistema

La configuración del sistema de monitorización se realiza a través de la aplicación móvil GH-Style.

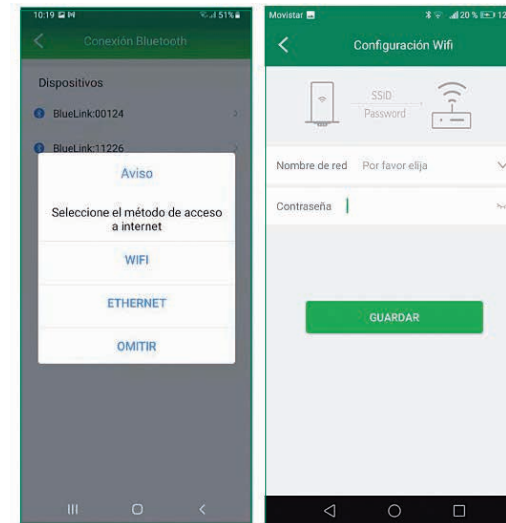
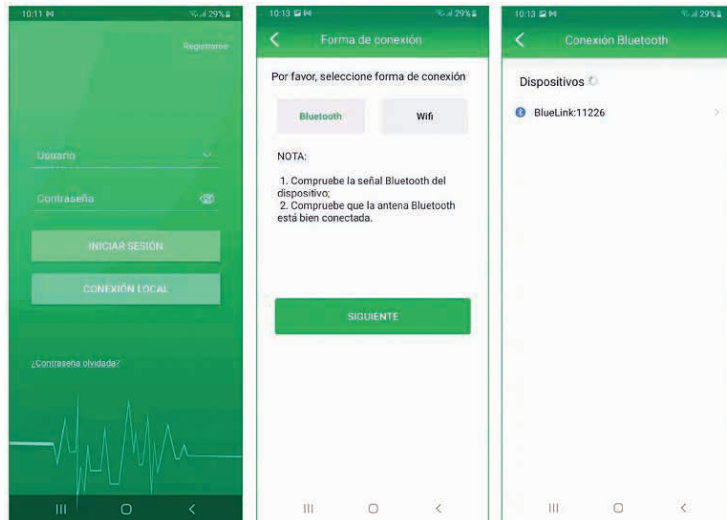
A continuación, se muestran los pasos a seguir:

Paso 1

Una vez que se ha comprobado que todas que todas las conexiones son correctas (siguiendo el manual del sistema de monitorización que corresponda), cierre las protecciones de la alimentación auxiliar del SMARTMODULE. El led POWER se encenderá.

Paso 2

Abra la app GH-Style, pulse en "Distribuidor/ Instalador" y entre en el apartado "CONEXIÓN LOCAL". La contraseña para acceder es "123456". La aplicación ofrece dos posibilidades de conexión, Bluetooth o Wifi. Seleccione "conexión Bluetooth" y busque el dispositivo (aparece como "Bluelink:00000" siendo los 5 números los últimos 5 números del SN del módulo Wifi).



Paso 3

Aparece un mensaje indicando que se seleccione el modo de conexión del dispositivo a internet. Si selecciona "Ethernet", la aplicación comprobará el acceso a internet y se conectará directamente. Si selecciona "Wifi", aparecerá una pantalla en la que tendrá que seleccionar la red Wifi a la que quiere conectar el dispositivo, introducir la contraseña y pulsar "Guardar".

Paso 4

Para acceder al menú del SMARTMODULE, desde la pantalla principal donde se muestran los dispositivos conectados por RS485, entre al módulo de comunicaciones (aparece con un SN similar a M5450J2242000134) y vaya al icono de ajustes en la esquina superior derecha. En este menú podrá cambiar la configuración de la wifi o ethernet, modificar ajustes del SMARTMODULE, realizar un diagnóstico de red, reiniciar el SMARTMODULE o reestablecerlo a valores de fábrica.

