

INVERSOR GH-I STYLE

SISTEMA DE MONITORIZACION 24 H



1. Introducción

El Sistema de monitorización 24h para inversores GH-I Style sirve para monitorizar en tiempo real el consumo eléctrico las 24h de forma ininterrumpida, almacenar los datos recogidos y poder gestionar, en caso necesario, las condiciones de funcionamiento del inversor a través de su comunicación RS-485 (función antivertido con certificado **UNE-217001-IN**)

2. Descripción del sistema

Está compuesto por un medidor de energía monofásico de medida directa (<65 A) y un módulo Wifi que permite la conexión al portal de monitorización a través de red Wifi o Ethernet.

2.1. Dimensiones de los equipos





O RESE

O POWE

3. Instalación eléctrica



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
Ν	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:

- 1. 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.
- 2. Este sistema de monitorización permite conectarlo a redes bifásicas L1-L2 230V
- 3. Retirar la antena del inversor una vez esté configurado. La instalación se comunicará unicamente a través del módulo Wifi.

2.2. Interfaz del módulo Wifi



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

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

🔻 Paso 4

Una vez que se ha comprobado que todas que todas las conexiones son correctas, cierre las protecciones de la alimentación auxiliar del módulo Wifi. El led POWER se encenderá.



A 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".

al 😤 🖬 🛇		\$95% 💳		Sal 🖾 😂			
	Planta		+	Creación rápida		a de planta	
Ordenar por fech creación más ant	a de 🔹 🔻 Pote	ncia FV(kWp) 🗘	Elegir 🏹	Potencia FV de	la planta 🔺		
Cab GH-I 3.0	2M Style		0	15.0	kWp	EJEM	
Eficiencia 0	0.0 Potencia actual (W) 1.62	0.0 Energía hoy (KWh) 22.11	Spain Zarao	Tipo de planta Sin almacenan	* niento		
20171127	Potencia Energía total FV(kWp) (KWh)			Precio de la red eléctrica *			
Lab GH-IT 4.0 2M Style			0	0.2		US	
Eficiencia	1201.0 Potencia actual (W)	1.06 Energía hoy (KWh)	Spain	Zona horaria	•		
2020-05-26	4.86 Potencia FV(kWp)	2109.49 Energía total (KWh)		País/región	Pa	íses Bajo	
Cab GH-I 0.7	1M Style		0	Zona norana			
Eficiencia	0.0 Potencia actual (W)	0.0 Energía hoy (KWh)	置	Dirección de la Introduce la dir	planta rección de la pl	anta FV	
2020-06-12	0.81 Potencia FV(kWp)	132.52 Energia total (KWh)	Spain	Monitorización			
Lab GH-IT 2	5 3M		0	Módulo de códi	go SN *		
Eficiencia 2.9%	725.0 Potencia actual (W)	0.47 Energía hoy (KWh)	置 Spain	Introduzca el S	N del módulo		
2020-08-14	25.00 Potencia	114.22 Energía total	Spain	PASO ANTER	IOR	CREAR	
	0			\triangleleft	0		

4.3. Visualización en app/portal

0

置

Spain Zarag..

Ø

siguientes pasos:

Lab GH-I 3.0 2M Style

Lab GH-IT 4.0 2M Style

Lab GH-I 0.7 1M Style

0.0 Eficiencia 0 Potencia actual (W)

2020-06-12 0.81 Potencia FV(kWp)

2020-08-14 25.00 Potencia

Lab GH-IT 25 3M

Eficiencia 5.33%

Eficiencia

2019-11-27

Eficiencia 39.24%

2020-05-26

rdenar por fecha de eación más antigua Potencia FV(kWp) ‡ Elegir T

Energía hoy (KWh)

22.11 Energía total (KWh)

21 Ene (KV

0.C Ene 🗍 (KV..., Eliminar

132.52

Energía (KWh)

1.53

Energía hoy (KWh)

115.28 Energía to

2.6 O Monitoriza

Visitante

Segui

Editar

Spai

0

置

Spain

0.0 Potencia actual (W)

1.62 Potencia FV(kWp)

1907.0 Potencia actual (W)

4.86

Potencia FV(kWp)

Potencia actual (W)

Si es una planta existente, entre en la pantalla de plantas (pulsando sobre el diagrama de plantas), pulse en el icono ubicado en la esquina superior derecha de la planta en la que se quiera añadir y seleccione "Monitorización". Pulse en "AÑADIR" e introduzca el número de serie SN del módulo Wifi.

Para incluir este dispositivo en su planta Greenheiss y poder visualizar la monitorización de consumos, realizar los

Añadir módul

 \odot

2

Módulo Wifi + Medidor de energía

durante las 24 horas

WIFI o Ethernet

Monofásico o trifásico

The SEC module SN does not exist!

0

8

onitorizaciór

Características

~~

24h

പിപ്പ

ø

 \triangleleft

Si es una planta nueva, entre en la pantalla de plantas (pulsando sobre el diagrama de plantas) y pulse en "CREAR" planta. En el último punto active "Monitorización" e introduzca el número de serie SN del módulo Wifi.

Una vez incluido el dispositivo, para poder visualizar los datos, pulse en el icono ubicado en la esquina superior derecha de la planta y seleccione "Monitorización".



Si se desea activar la limitación de inyección de energía a la red, desde la pantalla principal donde se muestran los dispositivos conectados por RS485 (módulo Wifi, medidor de energía e inversor), entre en el módulo Wifi (aparece con un SN similar a M5370G2025000000) y vaya al icono de ajustes en la esquina superior derecha. Ahí seleccione "Config limitación exportación" y

