



by

Intelmotics

Guía de usuario

FICHA TÉCNICA

Descripción:

Dispositivo IoT para medición de consumo eléctrico de forma distribuida de una a tres fases.

Especificaciones técnicas:

V: 90-250V AC (50/60Hz)

WIFI: 802.11 b/g/n 2.4GHz

T: 0 a 50 °C (32 a 122 °F)

DIMENSIONES: 80x80x45mm

COLOR: blanco

RANGO DE MEDICIÓN: 600mA a 30A o 800mA a 100A

Medición de consumo con 1 fase, 2 fases o 3 fases.

Protección de la fuente respecto a:

Temperatura, Sobrecorriente, Cortocircuito, Aislamiento frente a bajos o altos voltajes.

Temperatura de operación: 0 a 50 °C (32 a 122 °F)

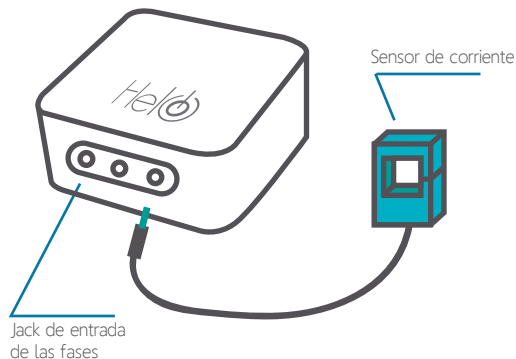
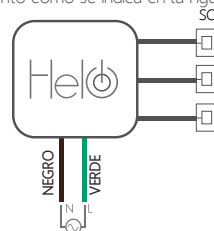


Figura 1. Dispositivo Helo versión S. Medidor de consumo eléctrico de una a tres fases.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

1. Conectar el dispositivo a la red eléctrica y conecte los sensores de corriente en cada una de las fases en las cuales se va a hacer la medida según el requerimiento como se indica en la Figura 2.



SC: Sensor de corriente

Figura 2. Conexiones del dispositivo

Importante: Indiferente del número de fases a sensor, se deben conectar los 3 Cts al Helo S y si quedan Cts sin conectar a fases se deben dejar cerrados al aire.

CONFIGURACIÓN PLATAFORMA

2. Crear dispositivo en la plataforma.

a. Ingresa a la plataforma Helo a través de <https://helo.intelmotics.com>. Si ya tienes una cuenta creada en Helo solo debes iniciar sesión con tu correo y contraseña. Si eres un usuario nuevo debes registrarte completando el formulario en su totalidad. (figura 3)

b. Luego del registro, el sistema enviará un correo electrónico a la dirección que ingresaste para confirmar tu identidad, debes confirmar este correo dando clic en el botón confirmar cuenta, sino haces esto no podrás ingresar a nuestra plataforma. Busca el correo en spam si no te aparece en la bandeja de entrada.



Figura 3. Login Plataforma Helo.

Helo es una marca de Intelmotics S.A.S

WEB: intelmotics.com

E-MAIL: intelmotics@intelmotics.com

Medellín - Colombia


c. Luego de confirmar el correo, ya puedes iniciar sesión con tu correo y contraseña. Al ingresar por primera vez en Hello el sistema te pedirá que crees una zona para gestionar, puedes hacerlo en el botón + (Figura 4)



Figura 4. Dashboard inicial Hello

d. Luego de crear tu primera zona, se mostrará una tabla con el nombre de la zona (pulsas F5 sino te aparece) al darle clic sobre el nombre de la zona se abrirá el contenedor de dispositivos, puedes agregar tu primer dispositivo dando clic en el botón +

e. Llena el formulario con la información requerida, no es necesario completar todos los campos de una vez, con que se envíen los que están marcados con asterisco (*) es suficiente, luego puedes complementar todo el perfil del dispositivo.

f. Navega al módulo de mantenimiento usando el menú izquierdo y dando clic en mantenimiento. Tu dispositivo debería aparecer en tabla. Ahora da clic en el nombre del dispositivo y en la siguiente ventana en icono de perfil  ubicado en la segunda tarjeta al lado del nombre del equipo.



Se abrirá una nueva ventana con el perfil del equipo, allí encontrarás un código único, con ese código podrás vincular tu hello a la plataforma (figura 5).



Figura 5. Ventana perfil de dispositivo

Importante: luego de vincular el dispositivo este código dejará de aparecer.

3. Conectarse al dispositivo.

El dispositivo al conectarse por primera vez, genera una red wi-fi, la cual es empleada para poder realizar las configuraciones necesarias para su adecuado uso. Verifique en su ventana de conexiones de red la red creada por el dispositivo llamada:



Conéctese a la red e ingrese la contraseña: intelmotics

4. Ingresar a la página web de configuración.

a. Usando el navegador web de su preferencia, digite en la barra de navegación: 192.168.4.1 y presione Enter.

b. Aparecerá la página web de configuración como se muestra en la figura 6:



Figura 6. Página de configuración de hello

5. Seleccionar la red wi-fi a usar.

El dispositivo requiere conexión a internet para su funcionamiento. Selecciona la red de wifi e ingresa su respectiva contraseña correctamente para continuar.

6. Ingresar el código del dispositivo.

Después de indicar la conexión wifi, la página web le solicitará el código hello-device (paso 3) previamente generado en la plataforma e indicar cuantas fases se van a medir.



Figura 7. Página de configuración de hello. Solicitud de Código

Clic en el botón enviar. Espera a que aparezca el mensaje de configuración finalizada y Listo! tu dispositivo ha sido configurado exitosamente