



Guía de usuario

Helo es una marca de Intelmotics S.A.S
WEB: intelmotics.com
TEL: (+57) 3045252355
E-MAIL: intelmotics@intelmotics.com
DIRECCIÓN: Cr 46 #56-11 piso 6
Medellín - Colombia

FICHA TÉCNICA

Descripción:

Dispositivo IoT para sensado de temperatura y humedad

Especificaciones técnicas:

V: 90-250V AC (50/60Hz)
WIFI: 802.11 b/g/n 2.4GHz
TEMP DE OPERACIÓN: 0 a 50 °C (32 a 122 °F)
DIMENSIONES: 80x80x45mm
COLOR: blanco
RANGO DE MEDICIÓN: TEMP -40°C ~ 80°C;
HUMEDAD: 0 ~ 99.9% RH
RESOLUCIÓN: TEM: 1°C; HUMEDAD 1%RH
SONDA: 1m DE LONGITUD
MEDIDA SENSOR: 15x25x7 mm

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)

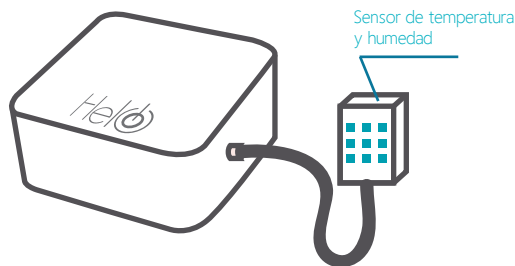
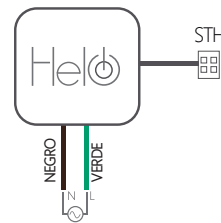


Figura 1. Dispositivo Helo versión TH. Sensor IoT de temperatura y humedad

INSTALACIÓN

1. Conecte el dispositivo a la red eléctrica y ubique el sensor de temperatura y humedad en el lugar donde desea hacer el monitoreo según el requerimiento como se indica en la Figura 2.

IMPORTANTE: el dispositivo debe estar ubicado fuera de la zona "Fria" ya que no puede estar expuesto a bajas temperaturas ni humedad



STH: Sensor de temperatura y humedad

Figura 2. Conexiones del dispositivo

2. Crear dispositivo en la plataforma.

a. Ingresa a la plataforma Helo ingresando a <http://intelmotics.com/> y dando clic en el botón. **Login Helo** Previamente deberás tener un correo y contraseña de instalador; provistos por el soporte técnico de Intelmotics.


b. En la plataforma cada instalador tiene asignado los clientes disponibles para realizar la instalación (Figura 3). El instalador puede crear dentro del panel de cada usuario, nuevas zonas y nuevos dispositivos.



Figura 3. Dashboard perfil instalador plataforma helo.

c. Agregue una zona dentro del cliente asignado, dando clic en el botón **Agregar** que se encuentra al final del recuadro.

d. Dentro de cada zona aparece el botón **Agregar** para crear un nuevo dispositivo. Al presionarlo, activa una ventana emergente para asignarle un nombre de referencia y el voltaje de alimentación del equipo.

Al ingresar estos 2 campos y dar clic en **Generar** se genera automáticamente un Código Hello-device de 20 dígitos que se usará para confirmar la instalación en el paso 6. Con el botón  podrá guardar el código Hello-device en el portapapeles.

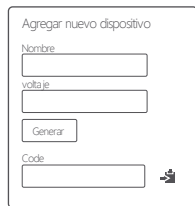
A screenshot of a web form titled "Agregar nuevo dispositivo". It contains two input fields: "Nombre" and "voltaje". Below these is a "Generar" button. At the bottom, there is a "Code" input field and a small icon of a clipboard with an arrow pointing to it.

Figura 4. Panel agregar dispositivo

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 5:

A screenshot of a web page titled "Hello" with a power button icon. The text "Selecciona la red y digita la contraseña" is displayed. Below it are two input fields: "red" and "contraseña", each with a dropdown arrow. At the bottom is an "enviar" button.

Figura 5. 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. Ingrese el código del dispositivo.

Después de indicar la conexión wifi, la página web le solicitará el código hello-device (paso 2) previamente generado en la plataforma.

A screenshot of a web page titled "Hello" with a power button icon. The text "Ingresa el código generado en la plataforma hello" is displayed. Below it is an input field labeled "código de 20 dígitos" and an "enviar" button.

Click en el botón enviar. Listo! su dispositivo ha sido configurado exitosamente

A screenshot of a web page titled "Hello" with a power button icon. The text "Configuración finalizada" is displayed.

Figura 6. Página de configuración finalizada