

REG-THL-Sxx

Sensor de temperatura y humedad empotrables con pantalla LED

Descrizione

Los sensores REG-TH son sensores activos con microprocesador para la medición de la temperatura y la humedad relativa, suministrados para instalación con diseño coordinado con las principales series civiles de empotrar (BTicino, Vimar, Gewiss, ABB, etc.) equipados con pantalla LED para la visualización y configuración de los parámetros. La resolución de la medición de temperatura y humedad es respectivamente de 0,1°C y 0,1% HR, precisión $\pm 0,2^\circ\text{C}$ y $\pm 1,8\%$ UR, repetibilidad 0,07°C y 0,15%. la conexión con el sistema de regulación REG se realiza mediante bus. Dentro de las cajas 503 (BTcínico), ocupan dos posiciones (una para el sensor y la otra para la pantalla). El sensor se alimenta a 12 Vdc.

Característica principales

Instalación	bajas (503)	Temperatura de uso	-20...+55°C
Modulos cajas	2	Humedad de almacenamiento y uso	10...90% HR
Dimensiones (LxAxP)	depende de la serie	Grado de protección IP	IP00
Temperatura de almacenamiento	-40...+85°C	Clase de resistencia al fuego	A

Las direcciones disponibles van del 160 al 191 si se desea utilizar el sensor solo para la lectura de la temperatura ambiente. Si, en cambio, se desea visualizar tanto la temperatura como la humedad, entonces se deben seleccionar las direcciones del 192 al 223.

Condiciones de uso

Por motivos de seguridad, la sonda debe instalarse y utilizarse según las instrucciones del fabricante. La sonda debe protegerse adecuadamente contra el agua y el polvo. Encargue todos los trabajos de instalación y mantenimiento a personal cualificado.

Información sobre seguridad y mantenimiento

Si la sonda está dañada al abrir la caja o si han penetrado líquidos en su interior, debe ser revisada por un centro de asistencia autorizado. Informe inmediatamente de cualquier fallo y/o anomalía. Antes de realizar trabajos de instalación, mantenimiento o reparación del sistema, recuerde desconectar la alimentación eléctrica. La responsabilidad de los trabajos de instalación, mantenimiento y reparación recae en la persona o entidad que los haya llevado a cabo. El fabricante de la instalación en la que está montada la sonda es responsable de organizar adecuadamente las partes del sistema para evitar cualquier posibilidad de contacto del operador con componentes bajo tensión. Es responsabilidad del fabricante de la instalación en la que está montada la sonda evaluar los riesgos y las posibles situaciones de peligro, adoptando los dispositivos de seguridad necesarios para proteger al operador. Cualquier modificación y/o manipulación de tipo hardware y/o software realizada en la sonda anulan toda responsabilidad del fabricante respecto a la conformidad "CE".

Se declina toda responsabilidad en los siguientes casos:

- No se respeten las normativas anteriormente mencionadas;
- Se produzcan anomalías o daños a personas y/o cosas debido a un uso indebido del producto;
- Se produzcan anomalías o daños a personas y/o cosas debido a un uso incorrecto de la información contenida en este manual;
- Se produzcan anomalías o daños a personas y/o cosas debido al incumplimiento de las normativas e instrucciones indicadas en la presente documentación.

Normativa sobre eliminación



Eliminación de productos eléctricos y electrónicos al final de su ciclo de vida

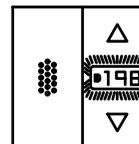
El símbolo del contenedor tachado indicado arriba señala que el producto, al final de su vida útil, debe ser recogido de manera separada. No deseche el dispositivo en los cubos de basura domésticos. Consulte la normativa local para obtener más información sobre la eliminación de productos.

Sensor de temperatura y humedad empotrables con pantalla LED

Configuración de la dirección

La programación de la dirección del sensor se realiza tocando:

- 3 veces el símbolo Δ
- 2 veces el símbolo ∇
- 1 vez el símbolo Δ
- 1 vez el símbolo ∇
- 1 vez el símbolo Δ
- 1 vez el símbolo ∇



Aparecerá el mensaje intermitente "ID XXX", que indica la dirección actual del sensor. Toque el símbolo ∇ o Δ para modificar la dirección asociada al sensor; una vez completada la configuración, no toque el sensor durante unos segundos: el nuevo valor se guardará y el sensor se reiniciará para configurarse con la nueva dirección.

Nota: si el sensor no entra en el modo de configuración de dirección, probablemente se haya realizado mal la secuencia. Para repetirla, toque al menos 4 veces el símbolo ∇ y vuelva a intentarlo.

Leer los valores de temperatura y humedad relativa y modificar el set point de temperatura

Normalmente, los sensores están en modo de espera: la luminosidad es reducida y la pantalla muestra la temperatura ambiente actual.

Tocando el sensor en el símbolo Δ o en el símbolo ∇ la pantalla se ilumina, manteniendo la visualización de la temperatura actual.

Tocando el sensor en el símbolo Δ o en el símbolo ∇ se alterna entre la visualización de la temperatura ambiente y la visualización de la humedad relativa ambiente; cuando se visualiza la humedad, aparece el símbolo % y la letra H.

Para modificar el set point de temperatura actual, toque durante unos 2 segundos el símbolo Δ ; se mostrará el valor actual del set point: el número parpadea y aparecen las letras ST a la derecha del valor.

Toque el símbolo Δ para aumentar el set point de temperatura, o el símbolo ∇ para disminuirlo; una vez completada la configuración, no toque el sensor durante unos segundos: el nuevo valor se guardará y la pantalla volverá a mostrar la temperatura ambiente.

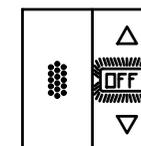
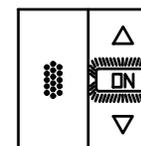
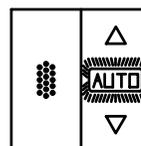
No es posible modificar el set point de humedad desde la pantalla.

Como habilitar o deshabilitar manualmente una zona

Toque durante unos 2 segundos el símbolo ∇ : la pantalla muestra el estado actual de la zona, que puede ser:

- AUTO: la zona está en modo automático
- OFF: la zona está apagada manualmente
- ON: la zona está encendida manualmente

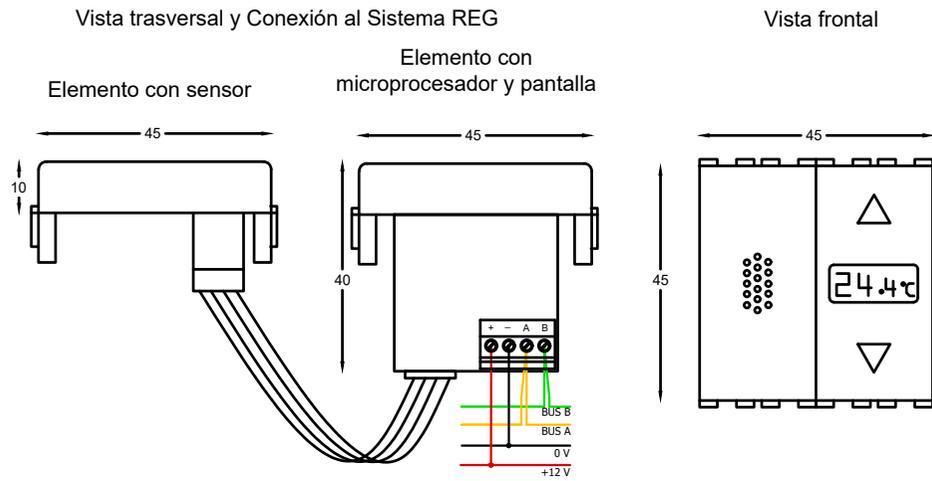
Tocando los símbolos Δ o ∇ puede modificarse el modo mostrado, seleccionando el modo deseado. Una vez completada la configuración, no toque el sensor durante unos segundos: el nuevo ajuste se guardará y la pantalla volverá a mostrar la temperatura ambiente.



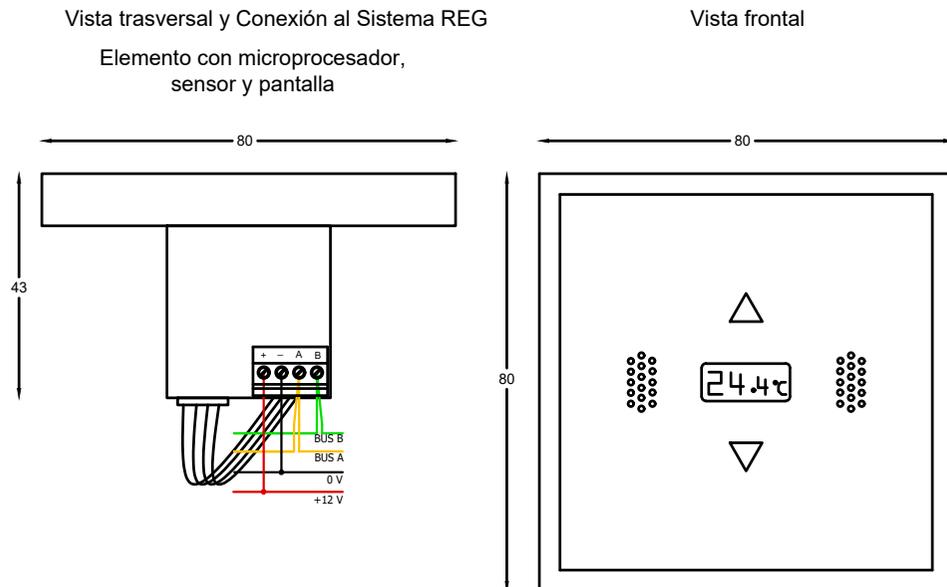
REG-THL-Sxx

Sensor de temperatura y humedad empotrables con pantalla LED

REG-THL-Sxx (serie genérica) - Dimensiones (mm) y Conexión eléctrica



REG-THL-S101 / REG-THL-S102 (serie JUNG LS) - Dimensiones (mm) y Conexión eléctrica



Sensor de temperatura y humedad empotrables con pantalla LED

REG-THL-S77 / REG-THL-S78 / REG-THL-S79 (serie BTicino Living Now)

Dimensiones (mm) y Conexión eléctrica

