

Smart Dupline®

Sensor de temperatura

Modelo BSI-TEMANA-U

CARLO GAVAZZI



- Sensor de temperatura
- Rango de temperatura: de -40°C a +60°C
- Versión con conector y cable
- Montaje sencillo
- Alimentación por Dupline®

Descripción del producto

El BSI-TEMANA-U es un sensor de temperatura para aplicaciones en interiores y en exteriores. Forma parte del concepto "smart-house" y puede utilizarse con todas las funciones soportadas por el controlador smart-

house, donde se requiera un valor de temperatura. Los datos ambientales recogidos por los sensores smart-house (temperatura, nivel de iluminación, humedad, etc.) pueden registrarse en el Sx2WEB24.

Código de pedido **BSI TEMANA-U**

Módulo descentralizado _____
 Sensor de temperatura _____
 Smart Dupline® _____

Selección del modelo

Conexión	Alimentación por Dupline®
Conector M12 Cable de 2 m	BSI-TEMANA-U BSI-TEMANAB-U

Especificaciones de entrada

Temperatura	
Rango del sensor	de -40° a + 60°C°
Precisión	de -40° a -20°C, 1°C de -20° a +60°C, 0,5°C

Especificaciones de alimentación

Alimentación	Alimentación por Dupline®
--------------	---------------------------

Especificaciones de salida Dupline®

Tensión	8,2 V
Tensión máxima Dupline®	10 V
Tensión mínima Dupline®	5,5 V
Intensidad máxima Dupline®	1 mA

Conexiones

Conector M12 con terminales	Terminal 1: D+ Terminal 2: N/C Terminal 3: N/C Terminal 4: D-
-----------------------------	--

Cable estándar con Conector M12 (IEC 60947-5-2)	Negro: D- Marrón: D+ Azul: D-
---	-------------------------------------

Nota: Es necesario conectar todos los cables.

Especificaciones generales

Asignación de direcciones / programación de canales	Si se utiliza con el Sx2WEB24, la asignación de direcciones es automática: el controlador reconoce el módulo a través del SIN (número de identificación específico) que debe introducirse en la herramienta Sx. Si se utiliza con el BH8-CTRLX-230, los canales deben programarse con el BGP-COD-BAT	Peso	338 g
Entorno Grado de protección Temperatura de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad	IP 67 de -40° a + 60°C de -55° a +85°C de 20 a 80 HR	Marca CE	Sí
Conexión BSI-TEMANA-U BSI-TEMANAB-U	Conector M12 Cable: 3 x 0,34 mm ²	EMC	Inmunidad - Descarga electrostática EN 61000-6-2 - Radiofrecuencia radiada EN 61000-4-2 - Inmunidad a ráfagas EN 61000-4-3 - Sobretensión EN 61000-4-4 - Radiofrecuencia por conducción EN 61000-4-5 - Campos magnéticos a frecuencia industrial campos EN 61000-4-6 - Caídas, variaciones, interrupciones de tensión EN 61000-4-11 Emisiones - Emisiones radiadas y por conducción CISPR 22 (EN55022), cl. B - Emisiones por conducción CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1) - Emisiones radiadas CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)
Caja Dimensiones Material de la caja Material del conector Color Montaje	Encapsulado plano 68,3 x 35 x 15 mm Policarbonato Nylon Gris claro Montaje directo en pared Nota: Para medir la temperatura del aire, el montaje del sensor no debe realizarse en pared, sino que debe quedar expuesto al flujo de aire.		

Modo de funcionamiento

El sensor se monta directamente en la ubicación donde vaya a medirse la temperatura. El sensor mide la temperatura y transmite el valor al controlador smart-house. Para medir la temperatura del aire, el montaje del sensor no debe realizarse en pared, sino que debe quedar expuesto al flujo de aire.

BSI-TEMANAx-U conectado al Sx2WEB24

Codificación/Direccionamiento

Si el sensor de temperatura está conectado al controlador Sx2WEB24, no se requiere de direccionamiento, ya que el módulo está

equipado con un número de identificación específico (SIN). El usuario solo tiene que introducir el número SIN en la herramienta de configuración a la hora de crear la configuración del sistema.

BSI-TEMANAx-U conectado al BH8-CTRLX-230

Codificación/Direccionamiento

Si el sensor está conectado al controlador BH8-CTRLX-230, el usuario debe programar los canales Dupline® utilizando el BGP-COD-BAT; este módulo tiene 1 canal de entrada analink.

Dimensiones

