

## Descripción general

Sonda de temperatura para el control en remoto de la zona de temperatura donde se encuentra instalada. La sonda de temperatura viene incorporada en la propia placa electrónica. Incorpora regulador PI discretizado con control de temperatura por programación, para lograr un mayor confort y ahorro energético.

## Características

Para realizar un control parcial se pueden utilizar tantos STIBUS como zonas con diferentes temperaturas se desee controlar de forma centralizada, a través de un PC, pantallas táctiles, etc. De esta forma se logra un control independiente y personalizado de cada una de las estancias o zonas de la instalación de forma remota.

Rango de temperatura de 0 a 51 °C. Montaje empotrado en caja de mecanismo universal (tapa de rejilla ventilada disponible). Puede actuar como control de temperatura, o como control de fancoil.

Modos de funcionamiento:

- **Modo verano:** Ejecución de acciones ante demanda de frío.
- **Modo invierno:** Ejecución de acciones ante demanda de calor.
- **Modo mixto:** Modo verano e invierno simultáneamente.
- **Apagado:** Lectura de temperatura sin ejecución de acciones.

Se suministran con un conector T para realizar la conexión al BUS de forma rápida y segura mediante conectores de crimpado.

## Información técnica

Alimentación –9-16 Vdc

Consumo – 40mA @ 12Vdc

Rango de medida – 0°C a 51°C.

Dimensiones – 55 x 45 x 5 mm.

Montaje – Empotrado en caja de mecanismo universal.

Rango de temperatura ambiente - Funcionamiento: -10°C a 55°C /Almacenamiento: -30°C a 60°C / Transporte: -30°C

a 60°C

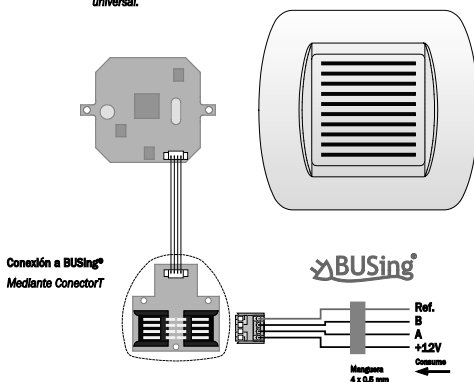
Normativa - Conforme a las directivas de compatibilidad electromagnética y de baja tensión. EN 50090-2-2 / UNE-EN 61000-6-3:2007 UNE-EN 61000-6-1:2007 / UNE-EN 61010-1.

## Instalación

### STIBUS

Montaje empotrado en caja de mecanismo universal.

Este equipo dispone de un embellecedor para caja de mecanismo universal.



## Observaciones

- Canalización de las líneas de baja tensión (BUS y entradas) por tubo distinto al de alimentación (230V) y salidas.
- Utilizar para el BUS cable apantallado de 4 hilos x 0,5mm<sup>2</sup> ó 2 hilos x 0,5mm<sup>2</sup> + 2 hilos x 0,22mm<sup>2</sup>
- Seguir un código de colores para el BUS. Normalmente: Rojo: +12V, Amarillo: A, Verde: B, Negro: Masa o Ref.

## Código QR

