

Sensor de temperatura para interior

SK02-T-I

Termostato continuo por estancias sin mandos locales



Descripción del producto

El sensor de temperatura KNX SK02 – T – I se utiliza para **el registro de la temperatura del aire en interiores sin humedad (IP20)**. Posee un acoplador de Bus integrado y no requiere alimentación adicional.

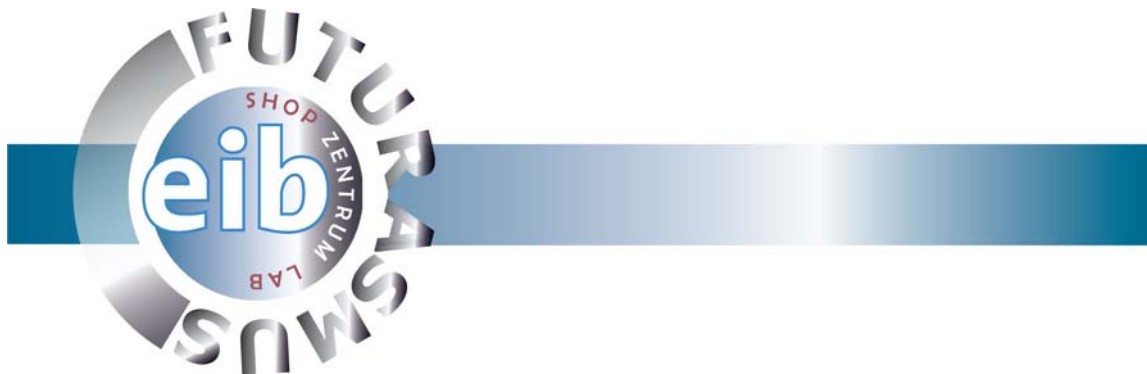
El SK02-T-I puede gracias a su forma de superficie y a su pequeño tamaño, podemos integrar estos sensores de temperatura en una instalación nueva o existente de la forma más desapercibida.

Su programa de aplicación cuenta con **distintos reguladores** (termostato continuo por estancias, constante, PWM) para el ámbito de la temperatura. Además, incluye **otras funciones** como alarma por rocío, umbrales para valores de temperatura, memoria de valores mínimos / máximos y una regulación de ajuste posterior.

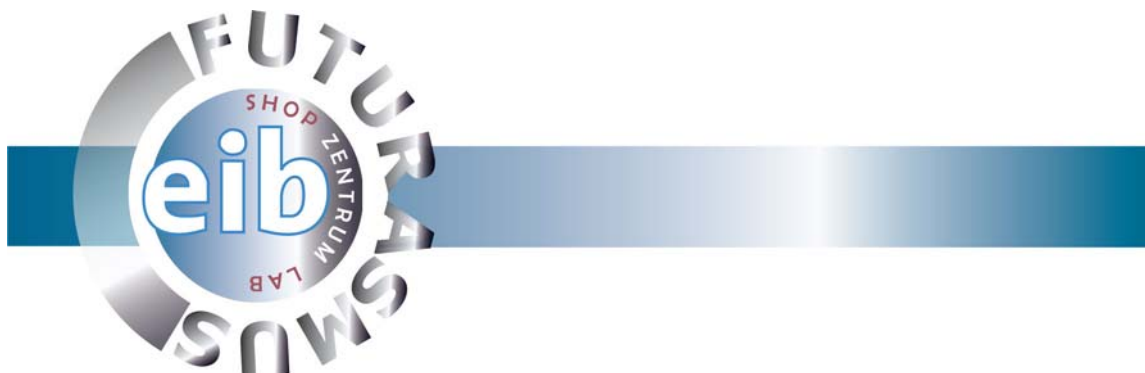
El sensor se configura mediante su programa de aplicación ETS. Con el ETS podemos configurar funciones de regulación como termostato continuo por estancias, umbrales de conmutación y diversos parámetros de ajuste.

Aplicaciones:

- Registro de temperatura en interiores



- Regulación descentralizada de la calefacción para válvulas constantes KNX o válvulas electotérmicas
 - Indicación de los valores máximos y mínimos almacenados, en displays externos
 - Termostato continuo por estancias con selección de modo de funcionamiento Confort / Sandby / Noche / Protección contra heladas
 - Establecimiento directo de los valores deseados e indicación de los valores actuales mediante el Bus.
- » - Distintas opciones de bloqueo del regulador
- «

**Descripción del sensor:**

Sensor de temperatura para interior

Aplicación del sensor:

Este sensor KNX para registro y regulación de temperatura viene en una carcasa para montaje de superficie. Están pensados tanto para viviendas, como para edificios públicos (hoteles, oficinas, colegios, etc.).

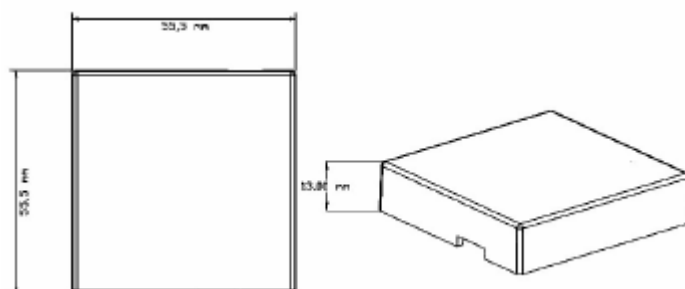
Sensor:

Sensor de temperatura (Sensirion SHT71) anti-rocío, con gran estabilidad a largo plazo.

Temperatura de almacenamiento: -30...+55 °C

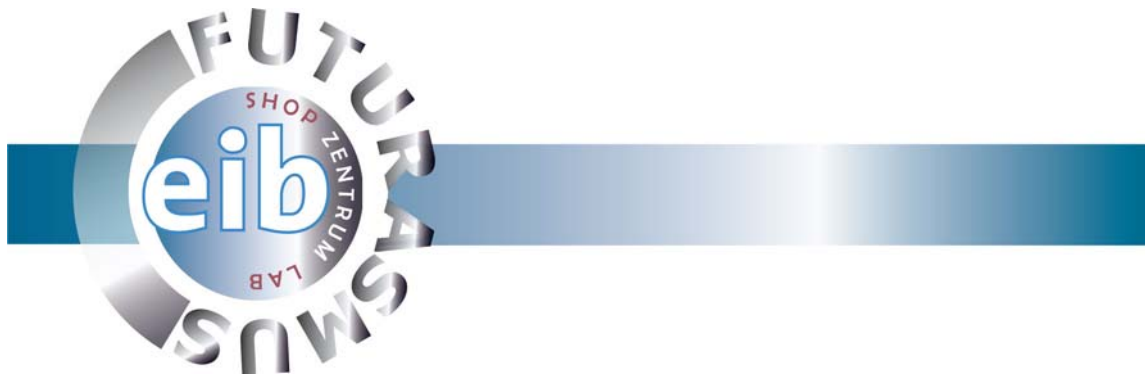
Temperatura de funcionamiento: -25...+45°C

Ámbito de medición humedad: 0...99% rH. No en condensación





Datos técnicos	SK02-T-I
Valores	Temperatura
Modos del termostato continuo por estancias:	Term. Cont. Estancias con tipo de funcionamiento Aumentar / Disminuir
	Term. Cont. Estancias con modificación relativa del valor deseado
	Term. Cont. Estancias con modificación absoluta del valor deseado
Tipos de funcionamiento del regulador de temperatura:	Temperatura Confort, Temperatura Standby
	Temperatura Noche, Temperatura protección anti-heladas
Salida de regulación del regulador de temperatura:	Constante / Regulador PI conmutador / Regulador dos puntos con histéresis
Indicación del termostato continuo por estancias:	Byte de estado del Term. Cont. Estancias, Bits de estado del Term. Cont. Estancias
Alarma umbral (arriba / abajo):	Temperatura
Temperatura mínima/máxima:	Temperatura actual mínima/máxima guardada
Alarma protección contra heladas:	Temperatura inferior a la de protección contra heladas
Ajuste posterior:	Temperatura
Parámetros de ajuste:	Adaptación del offset, altura ubicación, inversión de la salida
Objetos de bloqueo y reset:	Regulador de temperatura, temperatura mínima/máxima
Opciones de envío:	Ningún envío, envío cíclico con modificación
Sensor de temperatura:	Sensirion, SHT71/11, integrado en la carcasa
Temperatura ambiente:	Almacenamiento -30...+55°C, Funcionamiento -25...+45°C
Humedad ambiente:	0...99% rH no en condesación
Ámbito de valores de temperatura:	-25...+45°C
Precisión temperatura:	+/- 0,5 °C
Precisión temperatura:	+/- 0,01 °C
Tensión de funcionamiento:	Tensión bus KNx 24 V DC
Consumo aprox.:	10 mA con 24V DC
Alimentación auxiliar:	No necesaria



Acoplador de Bus:	integrado
Puesta en marcha con el ETS:	ARC_TFK.VD2 Producto: Sensor Temperatur SK02/03
Conexiones:	Clema de conexión KNx (rojo/negro)
Estanqueidad:	IP20
Tipo de montaje:	De superficie, sobre pared, 2 tornillos en cajetín de 68 mm..
Carcasa:	Plástico blanco.
Medidas:	71 mm x 71 mm x 25 mm (An. X Alt. X Pr.)