

SCN-TFS55.01

Sensor de temperatura ambiente/humedad 55 KNX, blanco acabado brillante



Descripción del producto:

El sensor de temperatura ambiente/humedad 55 MDT sirve para detectar la temperatura de espacios interiores. El punto de rocío se calcula mediante el sensor de humedad integrado. Límites de humedad del aire y temperatura ajustables, para determinar el confort en una habitación. Mensajes de 1 bit individuales para límites de temperatura y humedad. Versión adecuada para interruptores de 55 mm de distintos fabricantes.

Funciones del producto:

- Apto para interruptores de 55 mm como, p. ej., gama 55 MDT o GIRA estándar 55, E2, Event, Esprit o BERKER S1, B3, B7 o JUNG A 500, A PLUS, A CREATION, AS 500, A 550, A FLOW o MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure
- Sensor de temperatura ambiente
- Rango de medición -10 ... +50 °C
- **Sensor de humedad con cálculo del punto de rocío**
- **Mensaje al salir de la zona de confort**
- **Memoria de valores de temperatura mín./máx. y mensajes**
- Montaje en la caja de mecanismos con anillo de retención suministrado
- Altura de instalación recomendada: 1,60 m
- BCU integrada

Datos técnicos:

Dispositivo	Tipo de dispositivo	Sensor de temperatura ambiente/humedad SCN
	Número de artículo	SCN-TFS55.01
	EAN / GTIN	4251916111779
	Color	Blanco, acabado brillante
	Dimensiones (Al x An x Pr)	55 x 55 x 26 mm
	Peso, bruto (incl. embalaje)	0.063 kg
	Grado de protección	IP20
	Tipo de instalación y fijación	Montaje empotrado
	Profundidad de montaje en la caja de mecanismos	12 mm
	Anillo de retención suministrado	Anillo de retención A
	Altura de instalación recomendada	1,6 m
	Posición de montaje	cualquiera
	Peso, neto	0.043 kg
Entradas	Rango de medición de temperatura	-10 ... +50 °C
	Rango de medición de humedad relativa	0 ... 95 %
KNX	Tensión nominal KNX	30 V DC SELV
	Rango de tensión KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Consumo de energía del bus KNX, típico	< 0,3 W
	KNX Medium	TP-256 con compatibilidad long frame
	Programa de aplicación KNX	a partir de ETS 5 (versión actual)
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente durante el funcionamiento	0 ... 45 °C
	Almacenamiento	-20 ... +55 °C
	Humedad (permanente)	20 ... 80 %
	Humedad (breve periodo de tiempo)	0 ... 95 %
	Condensación permitida	No
Conexiones	Sensor de temperatura	Integrado
	Tipo de conexión KNX	Borna enchufable KNX
	Diámetro de cable KNX	0,6 ... 0,8 mm, conductor sólido

Ejemplo de conexión:

