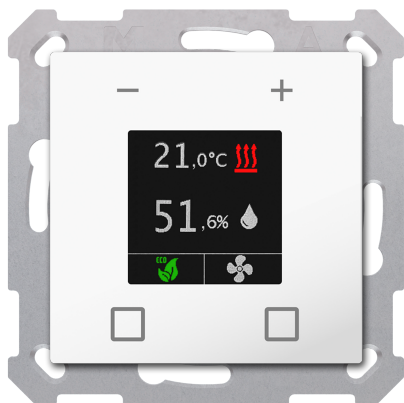


SCN-RTR55S.01

Termostato ambiente Smart 55 KNX, blanco acabado brillante



Descripción del producto:

El termostato ambiente Smart 55 MDT sirve para detectar y controlar la temperatura de espacios interiores. Los valores nominales de temperatura se pueden modificar mediante los botones Más/Menos y el display activo a color en el dispositivo. Se pueden programar individualmente dos botones más. 4 entradas binarias ofrecen la posibilidad de conectar contactos de ventana o interruptores libres de tensión. El punto de rocío se calcula mediante el sensor de humedad integrado.

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
- **Display activo a color para indicar funciones y estado**
- **Color de fondo y brillo del display ajustables (blanco o negro)**
- **Indicador de temperatura nominal y real**
- Termostato ambiente para interiores
- Rango de medición -10 ... +50 °C
- **Tipo de regulador seleccionable (2 puntos, PI, modulador de ancho de pulso)**
- Ajuste sencillo del valor nominal mediante botones +/- independientes
- Objeto absoluto de 2 bytes, 1 byte o 1 bit +/- para el ajuste del valor nominal
- Almacenamiento de valores nominales en caso de fallo de tensión de bus
- Memoria de valores de temperatura mín./máx., mensajes y alarma de heladas/calor
- Conmutación del modo de funcionamiento mediante objetos de bit/byte
- **Sensor de temperatura y humedad con cálculo del punto de rocío**
- **Mensaje al salir de la zona de confort**
- **4 entradas binarias para conectar contactos libres de tensión (interruptores, conmutadores o contactos de ventana)**
- **Control de la ventilación con funcionamiento manual y automático**
- Objeto de 14 bytes para el diagnóstico en texto simple
- 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	Termostato ambiente SCN
	Número de artículo	SCN-RTR55S.01
	EAN / GTIN	4251916111724
	Color	Blanco, acabado brillante
	Display	Display a color activo
	Dimensiones (Al x An x Pr)	55 x 55 x 26 mm
	Peso, bruto (incl. embalaje)	0.072 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	0.047 kg
Operación	Número de botones	4 superficies de botón
Entradas	Número de entradas binarias	4
	Tensión de entrada	3,3 V CC interna *1
	Longitud de los cables de entrada	22 cm
	Longitud de cable total permitida	10 m
	Rango de medición de temperatura	-10 ... +50 °C
	Rango de medición de humedad relativa	0 ... 95 %
	Ajuste manual del valor nominal	Mediante botones
Salidas	Número de termostatos integrados	1
	Rango de regulación de temperatura ambiente	7 ... 35 °C
	Rango de temperatura para mensajes	3 ... 45 °C
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

Datos técnicos:

Conexiones	Sensor de temperatura	Integrado
	Tipo de conexión KNX	Borna enchufable KNX
	Diámetro de cable KNX	0,6 ... 0,8 mm, conductor sólido

*1 Sin aislamiento galvánico con el bus KNX, se deben respetar las distancias con conductores de 230 V según las normas y directivas vigentes.
No está permitido el montaje en una caja empotrada además de los conductores de 230 V.

Ejemplo de conexión:

