

MDT Room temperature controller Smart 55, white glossy finish

Con display a color, sensor de temperatura/humedad y 4 entradas

Versiones		
SCN-RTR55S.01	Room temperature controller Smart 55	Para interruptores de 55 mm, white glossy finish

El Room temperature controller Smart 55 de MDT con sensor de temperatura y humedad integrado sirve para controlar la temperatura ambiente de interiores. El Room temperature controller puede controlar los actuadores de conmutación o calefacción junto con los actuadores térmicos o los actuadores KNX motorizados.

En el display a color activo puede mostrarse la temperatura nominal y real, la humedad relativa y absoluta, la temperatura exterior y la hora. Además, el Room temperature controller Smart 55 cuenta con 4 entradas binarias para conectar contactos libres de tensión. Las entradas pueden utilizarse para conectar directamente contactos de ventana o interruptores/conmutadores para el control de la iluminación o de las persianas. La longitud del cable de conexión es de 22 cm.

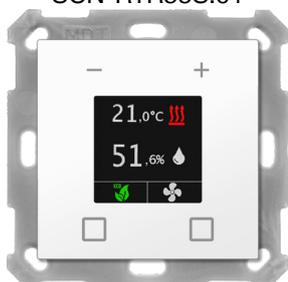
Adecuado para interruptores de 55 mm como, p. ej.:

- GIRA Standard 55, E2, E22, Event, Esprit
- BERKER S1, B3, B7
- JUNG A 500, A CREATION, AS 500, A550, A FLOW
- MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure

El Room temperature controller Smart 55 de MDT está diseñado para ser instalado en cajas de mecanismos.

La instalación debe realizarse en espacios interiores secos. Para la puesta en servicio y la configuración del Room temperature controller Smart necesita el ETS. Encontrará la base de datos de los productos en nuestra página web www.mdt.de/Downloads.html

SCN-RTR55S.01



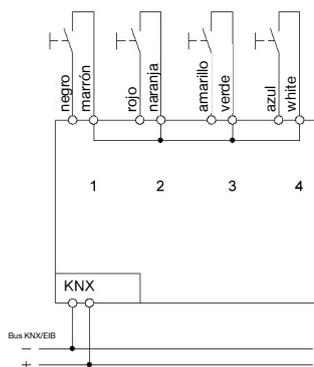
- Producción en Engelskirchen (Alemania), certificada según la norma ISO 9001
- Adecuado para interruptores de 55 mm
- **Display activa a color para indicar funciones y estado**
- **Color de fondo b/n y brillo del display ajustables**
- **Indicador de temperatura nominal y real**
- **Room temperature controller para interiores**
Rango de medición de -10 °C a +50 °C
- **Tipo de regulador (2 puntos, PI, modulador de ancho de pulso) seleccionable**
- Ajuste sencillo del valor nominal mediante botones +/- separados
- 1 bit (+/-), objeto absoluto de 1 byte o 2 bytes para el ajuste del valor nominal
- Almacenamiento de valores nominales en caso de fallo de tensión de bus
- Valores límite mín./máx., alarma de heladas, memoria de valores mín./máx.
- 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 ventilación con modo manual o 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: 1,6 m
Longitud del cable de conexión: 22 cm
- BCU integrada, 3 años de garantía del producto

Datos técnicos	SCN-RTR55S.01
Rango de medición del sensor de temperatura	De -10 °C a +50 °C
Rango de medición del sensor de humedad	0-95 %*
Número de entradas	4 (para contactos libres de tensión)
Tensión de contacto interna	3,3 V CC interna **
Longitud máx. del cable de entrada	10 m
Altura de instalación recomendada	1,60 m
Especificación interfaz KNX	TP-256
Bases de datos KNX disponibles	A partir de ETS 5
Sección de cable máx.	
Bornas de bus KNX	Ø 0,8 mm, conductor sólido
Tensión de alimentación	Bus KNX
Consumo de energía bus KNX típ.	<0,3 W
Longitud máx. del cable de entrada	10 m
Temperatura ambiente	De 0 °C a +45 °C
Humedad ambiente (permanente)	20-80 %
Humedad ambiente (breve periodo de tiempo)	0-95 %
Grado de protección	IP20
Dimensiones (An x Al)	55 mm x 55 mm
Profundidad de montaje en la caja de mecanismos	12 mm

* Evitar condensación

** No existe aislamiento galvánico entre la tensión de contacto y la tensión del bus KNX.

Ejemplo de conexión SCN-RTR55S.01



Interruptores de 55 mm adecuados

Fabricante	Serie
Berker	B.7 vidrio polar white
Berker	B.3 aluminio polar white
Berker	S.1 polar white
Berker	B.1 polar white mate
Berker	B.7 vidrio aluminio
Berker	S.1 polar white mate
Gira	Standard 55 white mate
Gira	E2 white mate
Gira	E22 white glossy finish
Gira	Esprit vidrio mint
Gira	Esprit vidrio white
Gira	Event aluminio
Gira	Event white mate
Merten	M-Smart polar white brillante
Merten	M-Plan polar white mate puro
Merten	M-Arc polar white mate puro
Merten	M-Pure
Merten	M-Plan vidrio puro, white glossy
Merten	M-Smart polar white
Jung	A 500
Jung	A CREATION
Jung	AS 500
Jung	A 550
Jung	A FLOW