

MDT Room temperature controller Smart 63, studio white glossy finish

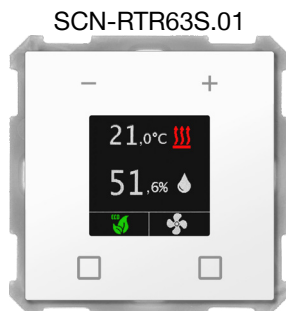
Con display a color, sensor de temperatura/humedad y 4 entradas

Versiones		
SCN-RTR63S.01	Room temperature controller Smart 63	Para interruptores de 63 mm, studio white glossy finish

El Room temperature controller Smart 63 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 63 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.

El Room temperature controller Smart 63 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



- Producción en Engelskirchen (Alemania), certificada según la norma ISO 9001
- Adecuado para interruptores de 63 mm como, p. ej.:
 - Busch-Jaeger future linear, solo, carat, Busch-axcent
- **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
- BCU integrada, 3 años de garantía del producto

Datos técnicos	SCN-RTR63S.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		
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)	63 mm x 63 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-RTR63S.01

