

**MDT Termostato de 8 fases, dispositivo en carril din****MDT Termostato/sensor de temperatura de 6 fases, dispositivo en superficie****MDT Termostato/sensor de temperatura de 2 fases, dispositivo empotrado**

Versiones		
SCN-RT8REG.02	Termostato de 8 fases	2 SU DIN
SCN-RT6AP.01	Regulador/sensor de 6 fases	Dispositivo de montaje, entradas para sensor PT1000 de hasta 12 m de longitud
SCN-RT2UP.01	Regulador/sensor de 2 fases	Dispositivo empotrado, entradas para sensor PT1000 de hasta 12 m de longitud
SCN-RT4UP.01	Regulador/sensor de 4 fases	Dispositivo empotrado, entradas para sensor PT1000 de hasta 12 m de longitud
Accesorios para SCN-RT6AP.001		
SCN-PTST1.01	Sensor PT1000 estándar	Dimensiones 4 mm x 30 mm, 1 m cable de conexión
SCN-PTST3.01	Sensor PT1000 estándar	Dimensiones 6 mm x 50 mm, 3 m cable de conexión
SCN-PTAN3.01	Sensor PT1000 montaje en superficie	Dimensiones 15 mm x 22 mm, 3 m cable de conexión
SCN-PTDE0.01	Sensor PT1000 montaje en techo	Diámetro de perforación 23 mm, profundidad: 28 mm

El termostato de MDT sirve para el control universal de la temperatura. Los valores de temperatura se reciben como un objeto a través del bus KNX o se registran directamente a través de los sensores PT1000 conectados (solo SCN-RT6AP.01, SCN-RT2UP.01 y SCN-RT4UP.01). La variable de control se transmite al bus KNX como un valor de 1 bit o de un byte, en función de las características ajustadas del regulador.

Las características del regulador (2 puntos, PI, modulador de ancho de pulso) pueden seleccionarse con el software de la aplicación. El regulador de MDT memoriza el valor de temperatura mínimo y máximo y puede activar un telegrama de alarma cuando se superan o no se alcanzan los valores límite.

Además, el valor de temperatura dispone de una alarma de heladas ajustable. El valor nominal puede especificarse a través de una visualización, por ejemplo, MDT VisuControl o también a través de los botones KNX de MDT.

El termostato DIN de MDT está diseñado para su instalación fija en un carril DIN en cuadros de distribución. El termostato AP de MDT está previsto para montaje en superficie; los racores para cables necesarios se suministran con el dispositivo. La longitud máxima de los cables de conexión de PT1000 no debe superar los 12 m.

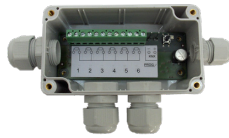
La instalación de ambos termostatos debe realizarse en espacios interiores secos.

Para la puesta en servicio y la configuración del termostato de MDT necesita el ETS. Encontrará la base de datos de los productos en nuestra página web [www.mdt.de/downloads.html](http://www.mdt.de/downloads.html)

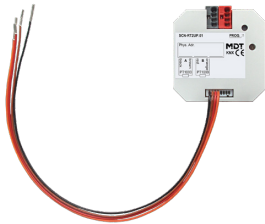
SCN-RT8REG.02



SCN-RT6AP.01



SCN-RT2UP.01



SCN-PTDE0.01



- Producción en Engelskirchen (Alemania), certificada según la norma ISO 9001
- Tipo de regulador (2 puntos, PI, modulador de ancho de pulso) o funcionamiento de sensor seleccionable
- Valores límite mín./máx.
- Alarma de heladas/calor
- Memoria de valores mín./máx.
- Transmisión cíclica ajustable
- Modo día/noche/protección contra heladas/calor
- Función de refrigeración
- Información del estado mediante objetos de estado HVAC y RHCC
- Conmutación del modo de funcionamiento mediante objetos de bit/byte
- Especificación de valores nominales mediante visualización, p. ej., MDT VisuControl
- BCU integrada
- 3 años de garantía del producto

Datos técnicos	SCN-RT8REG.02	SCN-RT6AP.01	SCN-RT2UP.01	SCN-RT4UP.01
Número de canales de medición	8	6	2	4
Sensor de temperatura	--	Conexión para PT1000	Conexión para PT1000	Conexión para PT1000
Longitud máxima de cable de sensor de temperatura *	--	12 m	12 m	12 m
Rango de regulación	De 7 °C a + 35 °C	--	--	--
Valor umbral	De 1 °C a + 40 °C	--	--	--
Especificación interfaz KNX	TP-256	TP-256	TP-256	TP-256
Bases de datos KNX disponibles	A partir de ETS 5	A partir de ETS 3	A partir de ETS 3	A partir de ETS 3
Sección de cable máx.				
Bornas de bus KNX	Ø 0,8 mm, conductor sólido	Ø 0,8 mm, conductor sólido	Ø 0,8 mm, conductor sólido	Ø 0,8 mm, conductor sólido
Tensión de alimentación **	Bus KNX	Bus KNX	Bus KNX	Bus KNX
Consumo de energía bus KNX típ.	<0,3 W	<0,3 W	<0,3 W	<0,3 W
Rango de medición de la temperatura	--	De - 20 °C a + 100 °C	De - 20 °C a + 100 °C	De - 20 °C a + 100 °C
Grado de protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Dimensiones unidad de carril DIN (módulos)	2 SU	--	--	--
Dimensiones (An x Al x P)	--	115 mm x 64 mm x 40 mm	41 mm x 41 mm x 12 mm	41 mm x 41 mm x 12 mm

\* Para evitar interferencias, los cables de los sensores no deben tenderse en paralelo respecto a los cables de red de 230 V AC.

\*\* Cuando haya cables de 230 V en las proximidades, deberán respetarse las normas y directivas vigentes sobre distancias entre conductores. En ningún caso debe instalarse el dispositivo junto con cables de 230 V en una caja empotrada.

Ejemplo de conexión SCN-RT8REG.02

