

MDT Glass Room temperature controller Smart

Con display a color y sensor de temperatura, dispositivo empotrado

Versiones		
SCN-RTRGW.02	Glass Room temperature controller Smart	Dispositivo empotrado, blanco, sensor de temperatura integrado
SCN-RTRGS.02	Glass Room temperature controller Smart	Dispositivo empotrado, negro, sensor de temperatura integrado

El Glass Room temperature controller Smart de MDT sirve para controlar la temperatura en espacios interiores y tiene un rango de medición de entre -10 °C y +50 °C. Con los modos de funcionamiento de calefacción, refrigeración y calefacción/refrigeración, las temperaturas pueden regularse cómodamente según las necesidades. Como valores de salida están disponibles los tipos de regulador de 2 puntos, modulador de ancho de pulso y PI. Los botones +/- independientes permiten ajustar cómodamente la temperatura nominal en cualquier momento.

El display a color activo muestra opcionalmente la temperatura interior/exterior, el valor nominal y la hora actual.

El color de fondo b/n del display a color y el brillo son ajustables. También se pueden mostrar mensajes definidos por el usuario o telegramas de 14 bytes del bus KNX. El Glass Room temperature controller Smart de MDT memoriza el valor de temperatura mínimo y máximo y activa un telegrama de alarma cuando se superan o no se alcanzan los valores límite. Asimismo, se activa una alarma de protección contra heladas si se alcanza una temperatura inferior a un determinado nivel.

El Glass Room temperature controller 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 Glass Room temperature controller Smart de MDT necesita el ETS, a partir de la versión 5.7.0. Encontrará la base de datos de los productos en nuestra página web www.mdt.de/Downloads.html

SCN-RTRGW.02



SCN-RTRGS.02



- Producción en Engelskirchen (Alemania), certificada según la norma ISO 9001
- 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
- Control de ventilación con modo manual o automático
- Objeto de 14 bytes para el diagnóstico en texto simple
- Altura de instalación recomendada: 1,60 m
- Dimensiones (An x Al): 92 mm x 92 mm
- BCU integrada
- 3 años de garantía del producto

Datos técnicos	SCN-RTRGx.02
Rango de medición del sensor de temperatura	De -10 °C a +50 °C
Precisión típica	±0,5 °C
Altura de instalación recomendada	1,60 m
Especificación interfaz KNX	TP-256
Bases de datos KNX disponibles	A partir de ETS 5.7.0
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.	<0,6 W
Temperatura ambiente	De 0 °C a +45 °C
Grado de protección	IP 20
Dimensiones (An x Al x P)	92 mm x 92 mm x 29,2 mm
Cajas de mecanismos necesarias para la instalación	1

Ejemplo de conexión SCN-RTRGx.02

