© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Reservados todos los derechos

www.gira.com

Sensor de CO2 con regulador de humedad del aire y de temperatura ambiente para KNX System 55



Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
blanco crema brillante	2104 01	-	-	4010337084464
blanco brillante	2104 03	-	-	4010337084471
blanco mate	2104 27	-	-	4010337084495
antracita	2104 28	-	-	4010337084501
color aluminio (pintado)	2104 26	-	-	4010337084488
negro mate (pintado)	2104 005	-	-	4010337037231
gris mate (pintado)	2104 015	-	-	4010337083047
acero inoxidable	2104 600	-	-	4010337021506

Sensor de CO_2 con acoplamiento de bus KNX y dos entradas binarias para medir la concentración de dióxido de carbono, la humedad relativa del aire y la temperatura ambiente.

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Reservados todos los derechos

www.gira.com

Características

- Supervisión de valor límite de concentración de CO_2 y de humedad del aire.
- Alarma de punto de rocío para, p. ej., techos de refrigeración e invernaderos, para prevenir la formación de moho.
- Dos entradas binarias para la conexión de contactos libres de potencial.
- Puertas lógicas para funciones de interconexión simples.

Sensor

- En el sensor de CO_2 se pueden ajustar como máximo cuatro valores límite diferentes.
- Adaptación a la altura actual de la ubicación a través del nivel normal cero.
- Para el sensor de humedad del aire se pueden ajustar, como máximo, dos valores límite.

Regulador

- 5 modos de funcionamiento: confort, stand by, nocturno, protección contra helada/calor y bloqueo del regulador (p. ej. funcionamiento en punto de condensación).
- Funciones de calentamiento/refrigeración: calentamiento, refrigeración, calentamiento y refrigeración, calentamiento básico y complementario, refrigeración básica y complementaria.
- Parámetros de regulador predefinidos para los calefactores y refrigeradores más comunes del mercado.
- Posibilidad de desconexión del regulador (funcionamiento en punto de condensación) o bloqueo del regulador o de control del regulador.
- Función de protección de válvula (la válvula se abre de forma cíclica cada 24 horas).
- Tipos de regulación: regulación PI continua, regulación PI conmutable (modulación por ancho de pulsos) y regulación conmutable de 2 puntos (conexión/desconexión).

Entradas

- Asignación libre de las funciones de conmutación, regulación, persiana y transmisor de valores a las entradas.
- Objeto de bloqueo para el bloqueo individual de las entradas.
- Comportamiento parametrizable en caso de recuperación de la tensión del bus.
- Limitación de la frecuencia de telegrama.
- Conmutación de la función: dos objetos de conmutación independientes para cada entrada que pueden ser desconectados libremente, ajuste del comando en flancos ascendentes y descendentes (conexión, desconexión, conmutación, ninguna reacción).
- Función de regulación: accionamiento de una o dos superficies, ajuste del tiempo entre la regulación de la luz y su encendido/apagado y ajuste de la amplitud de paso de regulación, posibilidad de repetición de telegrama y emisión de telegrama de parada.
- Función de persiana: posibilidad de ajustar el comando en flanco ascendente (ninguna función, arriba, abajo, conmutación), concepto de control programable, ajuste del tiempo entre funcionamiento breve y funcionamiento a largo plazo, programación de la duración de la regulación de lamas.
- Función transmisor de valores y mecanismo auxiliar para escenarios de luz: programación del flanco (pulsador como contacto de cierre, pulsador como contacto de apertura, mecanismo) y valor en flanco, posibilidad de regular el valor en pulsador manteniendo presionado el pulsador para el transmisor de valores, mecanismo auxiliar para escenarios de luz con/sin función de memorización.

Datos técnicos

Medio KNX:	TP1-64
Rango de medición	
- Concentración de CO_2:	0 a 2000 ppm
- Humedad del aire:	Humedad rel. del aire de entre el 10 y el 95 %
Longitud de cable de entradas:	5 m como máx.
Clase de protección:	III
Sección de conexión	
- Máximo:	2,5 mm²
Profundidad de instalación:	23 mm
Temperatura ambiente:	de 0 °C a +45 °C

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Reservados todos los derechos

www.gira.com

Notes

- El sensor de CO_2 no dispone de elementos de control o de indicación.
- Para la conexión de las entradas externas, se recomienda el uso de un cajillo.
- Para el funcionamiento del sensor de CO_2 no es necesario ningún acoplador de bus separado.
