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

www.gira.com

Sensor de climatización Komfort para KNX System 70



Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
 blanco brillante	2005 70	1/5		4010337130543
 blanco mate (lacado)	2005 72	1/5		4010337130550
 antracita (pintado)	2005 73	1/5		4010337130567
 negro mate (pintado)	2005 74	1/5		4010337130574
 gris mate (pintado)	2005 76	1/5		4010337130581

Características

- Sensor de climatización con acoplador de bus integrado.
- Dispositivo auxiliar de temperatura ambiente para un actuador de calefacción con regulador.
- Pantalla basada en segmentos: Indicación del modo de funcionamiento (Komfort, temperatura reducida, reducción nocturna, Eco), estado de la ventana, bloqueo de mando, función Boost, modo de calefacción/refrigeración, humedad del aire y estado de la calidad del aire como semáforo configurable.
- Luminosidad de la pantalla configurable, incl. modo diurno/nocturno.
- Sensor de temperatura y humedad integrado.
- Conexión de un sensor de temperatura externa.
- Determinación del punto de rocío y función de alarma.

Funciones de mando

- Ajuste del valor nominal.
- Cambio de modo de funcionamiento.
- Bloqueo de mando opcional automático en función de la hora o mediante objeto.
- Función de conexión/desconexión.
- Función Boost.
- Función Heartbeat: Comprobar si la aplicación funciona sin errores.

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.

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

www.gira.com

Dispositivo auxiliar del regulador

- Control de actuadores de calefacción para KNX con regulador de temperatura ambiente integrado.
- Modificación del modo de funcionamiento del regulador de temperatura ambiente.
- Adaptación de la temperatura nominal del regulador de temperatura ambiente.

Interfaz de pulsadores integrada de 4 elementos

- 4 entradas libre de potencial para pulsador, interruptor, estado de la puerta/ventana, sensor de fugas/condensación, contador de impulsos, sensor de temperatura, salida.
- Extensiones de escena y funciones del transmisor de valores (temperatura, luminosidad, valores de color RVAB).
- Diferentes telegramas con pulsación de botón breve/larga.
- Salidas a prueba de cortocircuitos, con protección contra sobrecarga y contra polaridad inversa.

Funciones lógicas

- 8 funciones lógicas independientes (Y, O, XOR, 1 bit a 1 byte, elemento de bloqueo, comparador, interruptor de valor límite).
- Objetos de comunicación KNX propios, procesamiento de telegramas KNX externos.
- Sensor de climatización con acoplador de bus integrado.
- Dispositivo auxiliar de temperatura ambiente para un actuador de calefacción con regulador.
- Pantalla basada en segmentos: Indicación del modo de funcionamiento (Komfort, temperatura reducida, reducción nocturna, Eco), estado de la ventana, bloqueo de mando, función Boost, modo de calefacción/refrigeración, humedad del aire y estado de la calidad del aire como semáforo configurable.
- Luminosidad de la pantalla configurable, incl. modo diurno/nocturno.
- Sensor de temperatura y humedad integrado.
- Conexión de un sensor de temperatura externa.
- Determinación del punto de rocío y función de alarma.

Funciones de mando

- Ajuste del valor nominal.
- Cambio de modo de funcionamiento.
- Bloqueo de mando opcional automático en función de la hora o mediante objeto.
- Función de conexión/desconexión.
- Función Boost.
- Función Heartbeat: Comprobar si la aplicación funciona sin errores.

Dispositivo auxiliar del regulador

- Control de actuadores de calefacción para KNX con regulador de temperatura ambiente integrado.
- Modificación del modo de funcionamiento del regulador de temperatura ambiente.
- Adaptación de la temperatura nominal del regulador de temperatura ambiente.

Interfaz de pulsadores integrada de 4 elementos

- 4 entradas libre de potencial para pulsador, interruptor, estado de la puerta/ventana, sensor de fugas/condensación, contador de impulsos, sensor de temperatura, salida.
- Extensiones de escena y funciones del transmisor de valores (temperatura, luminosidad, valores de color RVAB).
- Diferentes telegramas con pulsación de botón breve/larga.
- Salidas a prueba de cortocircuitos, con protección contra sobrecarga y contra polaridad inversa.

Funciones lógicas

- 8 funciones lógicas independientes (Y, O, XOR, 1 bit a 1 byte, elemento de bloqueo, comparador, interruptor de valor límite).
- Objetos de comunicación KNX propios, procesamiento de telegramas KNX externos.

Datos técnicos

Medio KNX:	TP256
Consumo de corriente del KNX:	8 hasta 14 mA

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.

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

www.gira.com

Conexión KNX:	Borne de conexión y de derivación
Número de entradas:	4
Tensión de salida:	5 V CC SELV
Corriente de salida:	máx. 3,2 mA
Corriente LED:	2,2 mA por salida
Longitud del juego de cables:	25 cm, prolongable a un máx. de 30 m
Clase de protección:	III
Profundidad de instalación:	19 mm
Temperatura ambiente:	de -5 °C a +45 °C
Humedad relativa del aire:	del 5 al 95 %, (sin condensación)

Notes

- Compatible con KNX Data Secure.
- Las actualizaciones del firmware son posibles con la aplicación Gira ETS Service (software adicional).
- Planificación y puesta en marcha del dispositivo a partir de ETS 5, versión 5.7.7 o posteriores, o de ETS 6, versión 6.3 o posteriores (recomendación).

En la entrega

- El borne de conexión y derivación para KNX está incluido en la entrega.
- Juego de cables de 5 hilos
