









## Sensor de climatización Komfort para KNX System 55



Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
 blanco crema brillante	2005 01	1/5		4010337130383
 blanco brillante	2005 03	1/5		4010337130390
 blanco mate	2005 27	1/5		4010337130413
 antracita	2005 28	1/5		4010337130482
 color aluminio	2005 26	1/5		4010337130505
 negro mate	2005 005	1/5		4010337130512
 gris mate	2005 015	1/5		4010337130529
 acero inoxidable (pintado)	2005 600	1/5		4010337130536

## 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.

## 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 corta/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
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 KNX de conexión y derivación está incluido en la entrega.
  - Juego de cables de 5 hilos
-