

SCN-KP360K301.03

Detector de presencia combinado 360° KNX con sensores de clima ambiental, blanco mate



Descripción del producto:

El detector de presencia combinado 360° MDT está previsto para su montaje en techo en una caja de mecanismos. Los movimientos se detectan en un diámetro de hasta 11 m, y la presencia, en un diámetro de hasta 5 m. El ambiente interior se controla con sensores adicionales para la temperatura, la humedad, así como la concentración de CO₂ y mezcla de gases COV. La calidad del aire se puede indicar directamente, mediante una función de semáforo de calidad del aire y LED RGB, en el detector de presencia o emitirse mediante objetos.

Funciones del producto:

- Control de luz constante inteligente para hasta 3 tiras de luces
- **Sensores de concentración de gases mixtos de CO₂ y COV, humedad relativa y temperatura**
- Valor umbral superior e inferior ajustable para cada valor medido
- **Visualización de la calidad del aire mediante LED RGB interno**
- **Semáforo de calidad del aire para concentración de CO₂ o COV con 4 canales de color y objetos de salida ajustables (1 bit/escenas/RGB/HSV)**
- Rango de detección 360°, alcance Ø 11 m, presencia Ø 5 m
- 1 canal de HVAC y 1 canal de alarma/información
- **Sensibilidad de activación y presencia ajustables para día, noche y alarma**
- **Presencia a corto plazo para reducir el tiempo de parada**
- Función de bloqueo y forzado con tiempo de espera
- **Función de control de calidad del aire ajustable como regulador por niveles/PI para sensor de CO₂/COV**
- **Termostato ambiente integrado con parámetros de control ajustables y valor nominal ajustable externamente**

Datos técnicos:

Dispositivo	Tipo de dispositivo	Detector de presencia SCN
	Número de artículo	SCN-KP360K301.03
	EAN / GTIN	4251916113889
	Color	Blanco, mate
	Diámetro	100 mm
	Profundidad	44 mm
	Peso, bruto (incl. embalaje)	0.094 kg
	Grado de protección	IP20
	Tipo de instalación y fijación	Montaje empotrado *1
	Anillo de retención suministrado	Anillo de retención A
	Altura de instalación recomendada	2 ... 4 m
	Peso, neto	0.054 kg
Operación	Número de LED	1 x RGB (estado), 1 x blanco (luz nocturna)
Entradas	Número de sensores	3
	Rango dinámico	5 ... 1000 Lux
	Alcance Ø	11 m *2
	Presencia Ø	5 m
	Ángulo de detección horizontal	360°
	Sensibilidad ajustable	10 niveles
	Rango de medición de concentración de CO2	400 ... 5000 ppm *3
	Rango de medición de concentración de COV	0 ... 500 IAQ (Index for air Quality)
	Rango de medición de temperatura	0 ... 40 °C
	Rango de medición de humedad relativa	0 ... 95 % *4
Salidas	Control de luz constante	Sí, hasta 3 tiras de luces
	Número de termostatos integrados	1
	Rango de regulación de temperatura ambiente	7 ... 35 °C
	Rango de temperatura para mensajes	3 ... 45 °C
	Función de luz de orientación	Sí
KNX	Tensión nominal KNX	30 V DC SELV
	Rango de tensión KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Consumo de energía del bus KNX, típico	< 0,5 W
	KNX Medium	TP-256 con compatibilidad long frame
	Programa de aplicación KNX	a partir de ETS 5 (versión actual)

Datos técnicos:

Condiciones ambientales	Temperatura ambiente durante el funcionamiento	0 ... 40 °C
	Almacenamiento	-20 ... +55 °C
	Humedad	< 95 %
	Humedad (permanente)	20 ... 80 %
	Humedad (breve periodo de tiempo)	0 ... 95 %
	Condensación permitida	No
Conexiones	Tipo de conexión KNX	Borna enchufable KNX
	Diámetro de cable KNX	0,6 ... 0,8 mm, conductor sólido

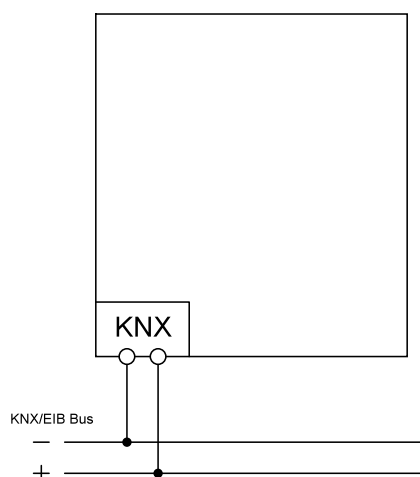
*1 Montaje en techo en la caja de mecanismos mediante anillo de retención suministrado.

*2 A la altura de instalación máxima de 4 m.

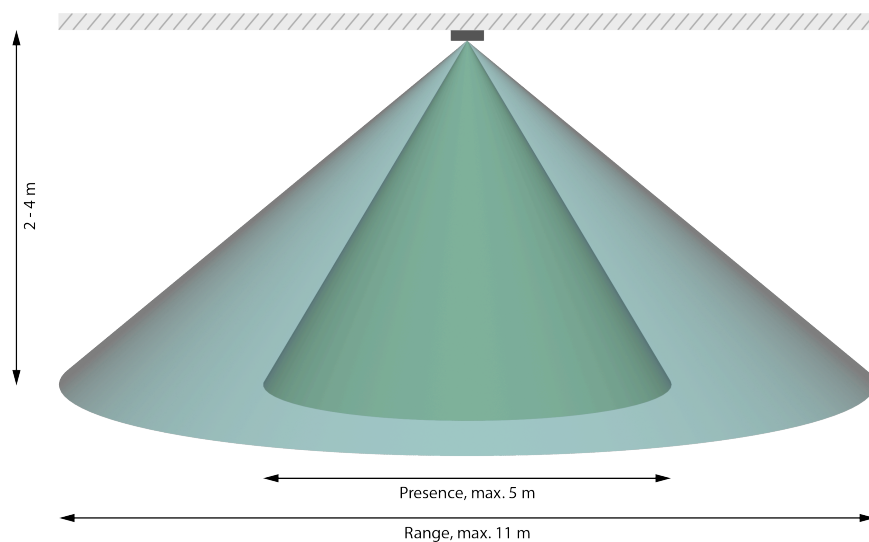
*3 No apto para mediciones de gases que afectan a la seguridad.

*4 Evitar condensación.

Ejemplo de conexión:



Área de detección y presencia:



Dibujo acotado:

