

MDT Detector de presencia, dispositivo empotrado

Versiones		
SCN-P360D4.03	Detector de presencia, 4 detectores piroeléctricos	Con sensor de luz (presencia máx. 8 m)
SCN-P360K4.03	Detector de presencia, 4 detectores piroeléctricos	Con sensor de luz, control de luz constante (presencia máx. 8 m)
SCN-P360D3.03	Detector de presencia, 3 detectores piroeléctricos	Con sensor de luz, (presencia máx. 5 m)
SCN-P360K3.03	Detector de presencia, 3 detectores piroeléctricos	Con sensor de luz, control de luz constante (presencia máx. 5 m)
SCN-G360D3.03	Detector de presencia Glass, blanco, 3 detectores piroeléctricos	Con sensor de luz, (presencia máx. 5 m)
SCN-G360K3.03	Detector de presencia Glass, blanco, 3 detectores piroeléctricos	Con sensor de luz, control de luz constante (presencia máx. 5 m)
SCN-P360D1.01	Detector de presencia, 1 detector piroeléctrico	Con sensor de luz (presencia máx. 3–4 m)

El detector de presencia de MDT está disponible en diferentes versiones: con sensor de luz o con sensor de luz y control de luz constante. Los detectores de presencia detectan los movimientos más pequeños con 1–4 detectores piroeléctricos y una lente de alta resolución. El canal de control de luz del detector de presencia de MDT envía un telegrama «1» o un valor de regulación (0...100 %) tras detectar un movimiento. La sensibilidad puede ajustarse en diez niveles. En ausencia de movimiento, se envía un telegrama «0» o un valor de regulación (0...100 %) tras un tiempo de parada ajustable. El sensor de luz puede activar un telegrama «0» o un telegrama «1» al superar o no alcanzar un valor lux parametrizable. Los detectores de presencia cuentan con objetos de bloqueo para el canal de luz y HVAC y un módulo de ambiente integrado. El canal de control HVAC (calefacción, ventilación, aire acondicionado) del detector de presencia de MDT se activa tras comprobar de 1 a 32 ventanas de observación sucesivas de igual longitud en las que se haya detectado al menos un movimiento.

Los detectores de presencia con control de luz constante pueden controlar hasta 3 tiras de luces (SCN-P360K3.01: 1 tira de luces). El control de luz constante envía un valor de regulación (0...100 %) y puede activarse por presencia o por un comando de control externo. El tiempo de espera y la luminosidad en stand-by pueden parametrizarse de manera individual y adaptarse así de forma óptima a las necesidades del cliente.

La instalación debe realizarse en espacios interiores secos. Los detectores de presencia de MDT están diseñados para instalarse en el techo a una altura de entre 2 m y 4 m.

4 detectores piroeléctricos: Alcance con movimiento máx. 16 m (diámetro), alcance con presencia máx. 8 m (diámetro)

3 detectores piroeléctricos: Alcance con movimiento máx. 11 m (diámetro), alcance con presencia máx. 5 m (diámetro)

1 detector piroeléctrico: Alcance con movimiento máx. 5 m (diámetro), alcance con presencia máx. 3–4 m (diámetro)

Para la puesta en servicio y la configuración del detector de presencia de MDT necesita el ETS. Encontrará la base de datos de los productos en nuestra página web www.mdt.de/downloads.html

SCN-P360D4.03



SCN-P360D3.03



SCN-P360D1.01



SCN-G360D3.03



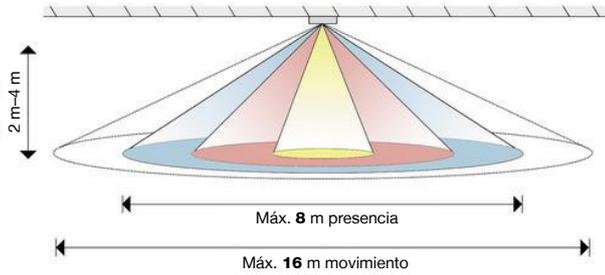
- Producción en Engelskirchen (Alemania), certificada según la norma ISO 9001
- Aplicación avanzada *
- 1, 3 o 4 sensores con lente para detectar presencias
- Sensibilidad de activación y presencia ajustables para día, noche y alarma *
- Alcance Ø 11 m, presencia Ø 5 m
- Hasta 4 canales de luz, capacidad de evaluación individual de los sensores
- 1 canal de HVAC y 1 canal de alarma/información
- Presencia a corto plazo para reducir el tiempo de parada *
- Función de conmutación inteligente para modo automático y funcionamiento manual *
- Función de bloqueo y forzado con tiempo de espera
- Completa función día/noche con 2.º objeto conmutable
- Luz nocturna LED blanca integrada *
- Luz de orientación para salir de la habitación
- Prevención de falsas alarmas del canal de alarma gracias a la sensibilidad reducida y a la ventana de observación ajustable
- Montaje en techo en la caja de mecanismos
- 3 años de garantía del producto

* no SCN-P360D1.01

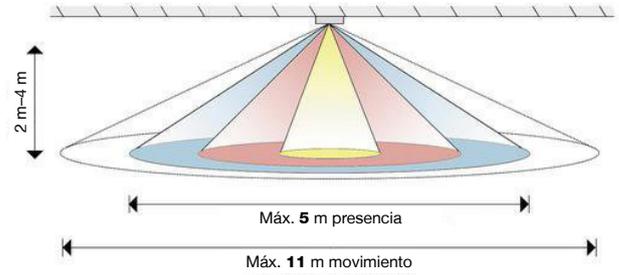
Datos técnicos	SCN-P360D4.03 SCN-P360K4.03	SCN-P360D3.03 SCN-P360K3.03	SCN-G360D3.03 SCN-G360K3.03	SCN-P360D1.01
Alcance (diámetro)				
Movimiento *	16 m	11 m	11 m	5 m
Presencia *	8 m	5 m	5 m	3-4 m
Sensibilidad	Ajustable, 10 niveles	Ajustable, 10 niveles	Ajustable, 10 niveles	Fijo
Rango de detección	360°	360°	360°	360°
Rango dinámico de sensor de luz	5-1000 Lux	5-1000 Lux	5-1000 Lux	5-1000 Lux
Rango de medición de la temperatura	-	-	De 0 °C a +40 °C	-
Especificación interfaz KNX	TP-256	TP-256	TP-256	TP-256
Bases de datos KNX disponibles	A partir de ETS 4	A partir de ETS 4	A partir de ETS 4	A partir de ETS 4
Sección de cable máx.				
Bornas de bus KNX	Ø 0,8 mm, conductor sólido	Ø 0,8 mm, conductor sólido	Ø 0,8 mm, conductor sólido	Ø 0,8 mm, conductor sólido
Tensión de alimentación	Bus KNX	Bus KNX	Bus KNX	Bus KNX
Consumo de energía bus KNX típ.	<0,3 W	<0,3 W	<0,3 W	<0,3 W
Temperatura ambiente	De 0 °C a +40 °C	De 0 °C a +40 °C	De 0 °C a +40 °C	De 0 °C a +40 °C
Grado de protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Dimensiones (An x Al x P)	85 mm x 85 mm x 38 mm	75 mm x 75 mm x 35 mm	92 mm x 92 mm x 32 mm	43 mm x 43 mm x 30 mm

* A una altura máxima de instalación de 4 m (véase el gráfico siguiente).

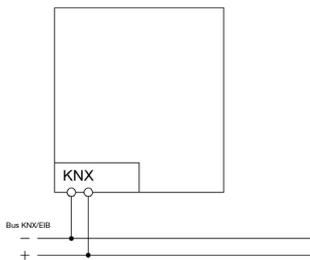
Rango de detección SCN-P360x4.03



Rango de detección SCN-x360x3.03



Ejemplo de conexión SCN-x360xx.03



Rango de detección SCN-P360x1.01

