

Datos técnicos	SCN-PM360D.01	SCN-PM360K.01
Configuración	Sensor de luminosidad	Sensor de luminosidad con Regulación constante de luz
Tensión nominal		
Alimentación	mediante Bus KNX	mediante Bus KNX
Tipo de consumo:	--	--
Alcance		
Movimiento	16m	16m
Presencia	6m	6m
Sensibilidad	10 niveles ajustables	10 niveles ajustables
Ámbito de detección	360°	360°
Ámbito dinámico Sensor de luminosidad	5 - 2000 Lux	5 - 2000 Lux
Diámetro máx. del cable		
Clema de Bus KNX	0,8mm ²	0,8mm ²
Temperatura ambiente	0 hasta + 40°C	0 hasta + 40°C
Estanqueidad	IP 20	IP 20
Medidas	86mm x 86mm x 35mm	86mm x 86mm x 35mm

Guía Rápida Detector de Presencia SCN-PM

sólo para profesionales competentes

Consejos generales sobre Seguridad

Peligro de muerte por corriente eléctrica.



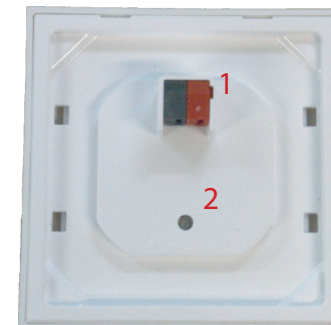
- La instalación y conexión de este componente deberá ser realizada siempre por un instalador autorizado. Deberán observarse las regulaciones específicas de cada país, así como las directrices KNX.

Clemas de conexión, Elementos de manejo y señalización del Detector de Presencia SCN-PM

SCN-PM360x.01 Vista frontal



SCN-PM360x.01 Vista posterior



- 1 - Clema de conexión al Bus
- 2 - Botón de programación
- 3 - LED rojo de programación
- 4 - LED verde Movimiento

Montaje y Conexión Detector de Presencia SCN-PM360x.01

1. Empotrar el detector de presencia en el techo. Altura óptima de montaje: entre 2 y 4 metros.

Nota: Entre el detector de presencia y una luminaria debe existir una distancia mínima de 1,5m con el fin de evitar un encendido involuntario tras un apagado (debido a una variación de calor). No se deben enfocar las fuentes de luz directamente al detector de presencia.

2. Conectar el detector de presencia al Bus KNX.

3. Cablear el detector de presencia tal y como se muestra en el gráfico.

4. Conectar la fuente de alimentación Bus.

Ejemplo de conexión SCN-PM360x.01



Función y Conexión Detector de Presencia SCN-PM

El detector de presencia se presenta en dos modelos distintos: con Sensor de luminosidad o con Regulación constante de luz. Ambos detectan hasta los movimientos más pequeños en base a 4 detectores piroeléctricos y una lente de alta resolución. El canal de control de luminosidad envía, tras detectar un movimiento, un telegrama "1" ó un valor de regulación (0...100%); la sensibilidad se puede ajustar en uno de los diez niveles disponibles.

En caso de no detectar movimiento y transcurrido un tiempo de espera, envía un telegrama "0" ó un valor de regulación (0...100%); El sensor de luminosidad puede generar un telegrama "0" ó "1" en caso de que la misma sobrepase o caiga por debajo del valor de luxes parametrizado. Los detectores de presencia cuentan con objetos de bloqueo para luminosidad y clima HVAC y poseen un módulo para 8 escenas integrado. El canal de clima HVAC (calefacción, ventilación, aire acondicionado) del detector de presencia se conmuta tras supervisar entre 2 y 20 cuadrículas sucesivas y de igual tamaño y comprobar que ha habido movimiento en al menos una de ellas. El Detector de presencia con Regulación constante de luz cuenta también con funciones adicionales. La Regulación constante de luz envía un valor de regulación (0...100%) y puede conmutarse mediante presencia o un comando externo. El tiempo de standby, así como la luminosidad de standby se pueden parametrizar individualmente; de esta forma, se puede dar una respuesta óptima a las necesidades de cada cliente. Para instalación en techo a una altura recomendada entre 2m y 4m. Debe instalarse en interiores con ambiente seco.

Puesta en marcha Detector de Presencia SCN-PM

Nota: Puede descargar las bases de datos en www.mdtautomation.de ó en www.futurasmus-knxgroup.es

1. Asignar dirección física y parametrizar programa de aplicación en el ETS.
2. Programar dirección física y programa de aplicación en el aparato.
Pulsar el botón de programación cuando el ETS lo solicite.
3. El LED rojo se apagará cuando la programación haya finalizado correctamente.

Manejo Detector de Presencia SCN-PM

1. Los LEDs verdes indican los movimientos en la habitación.