

# Ficha técnica del producto

Detector de presencia "mini" Universal



## Número de referencia

3361-1 M WW

## Detector de presencia KNX "mini"

con acoplador de bus integrado  
Nuevo en V 02: con medición de temperatura (solo versión "Universal")

Familia: sensores físic.

Producto: movimiento

## Uso conforme a lo previsto

- Regulación de la iluminación, termostatos ambientales y otros consumidores eléctricos en interiores en función de las necesidades
- Montaje a presión en falsos techos
- Montaje en techo con caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073 mediante el kit para montaje empotrado (ref.: PMM UP SET WW)
- Montaje en superficie en techo mediante el kit (ref.: PMM AP SET WW)

## Características del producto

- Acoplador de bus integrado
- 3 sensores PIR
- Campo de detección de 360°
- Sensor de luminosidad integrado
- Empleo como detector de presencia, detector de movimiento o para el modo de señalización
- Funciones de salida: conmutación, función de escalera, conmutación con posición forzada, transmisor de valores, entrada auxiliar de escenas de luz, especificación del modo de funcionamiento para el regulador de la temperatura ambiente
- Ampliación del campo de detección mediante utilización de varios dispositivos como entrada principal y auxiliar
- Selector para la corrección manual de la sensibilidad
- LED de estado: parpadea cuando detecta movimiento; en función de la programación, durante el funcionamiento normal o solo durante la prueba de funcionamiento

## Características adicionales de la versión «Universal»:

- Se puede manejar manualmente con el mando a distancia IR (ref.: KNX PM FB IR)
- 5 bloques funcionales para la detección del movimiento con 2 salidas cada uno
- Bloques funcionales conmutables, p. ej. para el modo diurno/nocturno
- Los sensores PIR se pueden evaluar por separado
- Funcionamiento del sensor de luminosidad con 3 valores límite
- Regulación de luz dependiente del aporte de luz natural con máximo 3 canales, modificación del valor nominal en funcionamiento y configuración separada para encendido, apagado y fase de regulación
- Regulación de luz combinable con el funcionamiento como detector de presencia
- Medición de temperatura

## Funcionamiento como detector de presencia:

- Detección de los movimientos más leves p. ej. en una oficina para detectar la

- presencia de personas
- Conexión: se detecta movimiento y no se alcanza el umbral de luminosidad
- Desconexión: no se detecta movimiento dentro del campo de detección y finaliza el tiempo de retardo a la desconexión o se supera el umbral de luminosidad

#### Funcionamiento como detector de movimiento:

- Detección de movimientos para la protección de las vías de comunicación en edificios
- Conexión: se detecta movimiento y no se alcanza el umbral de luminosidad
- Desconexión: no se detecta movimiento dentro del campo de detección y finaliza el tiempo de retardo a la desconexión o se supera el umbral de luminosidad

Una vez activada y conectada, la detección de movimiento funciona independiente de la luminosidad.

#### Modo de funcionamiento de señalización:

- Detección de movimientos dentro del campo de detección independiente de la luminosidad
- Conexión: tras la detección de un número ajustable de movimientos dentro del intervalo de tiempo de supervisión ajustado
- Desconexión: no se detecta movimiento dentro del campo de detección y finaliza el tiempo de retardo a la desconexión

#### Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 10 mA
Conexión bus:	borne de conexión
Clase de aislamiento:	III
Temperatura ambiente:	-25 ... +55 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C
Humedad relativa:	10 ... 100 % (sin condensación)
Grado de protección:	IP 44
Recorte del techo (Ø x P):	44 x 35 mm
Dimensiones (Ø x A):	53,5 x 38 mm (con anillo de diseño)
Grosor máx. del entretecho:	aprox. 25 mm
Profundidad de empotrado:	mín. 35 mm
Distancia entre capa de hormigón y entretecho:	mín. 20 mm
Anillo de diseño Ø interior:	35,6 mm
Anillo de diseño Ø exterior:	53,5 mm
Aufbauhöhe Designring:	1,8 mm
Aufbauhöhe Linse:	5,5 mm
Detección de movimiento	
Ángulo de detección:	360°
Alcance:	Ø aprox. 12 m (altura de montaje 3 m)
Sensor de luminosidad	
Rango de medición:	10 ... 2.000 lx
Precisión (≤ 80 lx):	± 10 lx
Precisión (> 80 lx):	± 5 %

#### Universal

**Color:**

blanco alpino

 Se consigue IP 44.