



e-Multisensor 0-10V

Sensor de movimiento y luminosidad para sistemas de control

Ahorro energético en edificios

e-Multisensor 0-10V es un innovador multisensor que incluye un detector de movimiento y un sensor de luminosidad que proporcionan el estado de ocupación y el nivel de luz en una zona de un edificio. La información se envía a un sistema de control que realizará la gestión de la iluminación y la climatización, con el objetivo de conseguir un ahorro energético óptimo de la instalación. El equipo se encarga de medir el nivel de luz de la estancia para poder realizar el ajuste del nivel de luz en la zona, en función de la luz natural incidente en el interior del edificio y de la luz artificial aportada por las luminarias. El sensor de movimiento permite encender y apagar automáticamente la iluminación y la climatización en función del estado de ocupación de la zona, apagando automáticamente los servicios y ahorrando energía cuando la zona está desocupada.

Es un dispositivo para montar empotrado en un falso techo, que proporciona una amplia zona de cobertura de hasta 36m², ideal para zonas como oficinas diáfanas, que dispone con un alto nivel de sensibilidad para permitir detectar hasta los movimientos más pequeños optimizando al máximo su funcionamiento. Acabado con un frontal utraplano y con un diseño estético innovador, el producto es la solución ideal para ingenieros, arquitectos y interioristas de espacios que buscan una estética innovadora y agradable.

El producto dispone de una salida tipo relé libre de potencial para señalar el estado del detector de movimiento, que incluye un temporizador ajustable de 1 segundo a 50 minutos para retardar su desconexión. El sensor de luminosidad dispone de una salida analógica tipo 0-10V que puede ser tratada por cualquier sistema de control estándar. El equipo se alimenta a la tensión de 24Vac/Vdc.

- **Area de detección 36m²**
- **Alta sensibilidad**
- **Rango 0 a 1000 lux**
- **Montaje empotrado en techo**
- **Salida relé y analógica 0-10V**
- **Integrable en cualquier sistema de control**

Eficencia energética

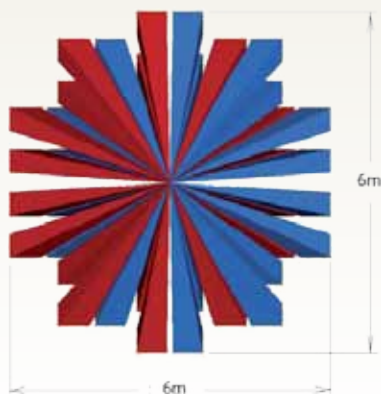
- Sensor de luminosidad para regulación de luz
- Detector de movimiento para gestión de ocupación
- Temporizador salida ajustable 1 segundo a 50 minutos
- Proporciona apagado luces cuando la zona está desocupada
- Gestió de la climatización según ocupación
- Integrable en cualquier sistema de control

Características técnicas

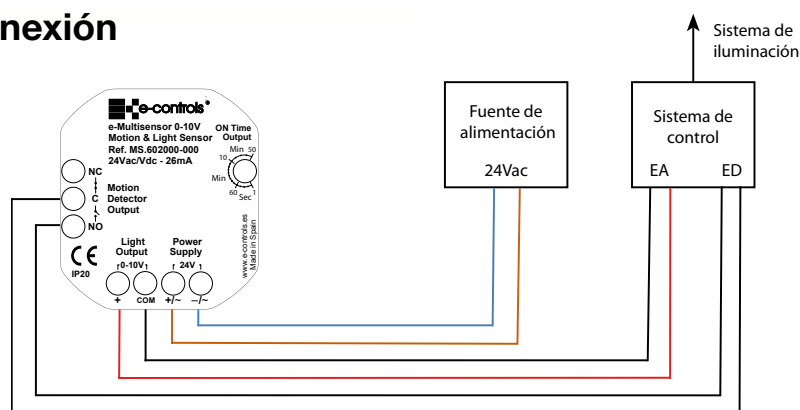
- Alimentación 24 Vac o 24 Vdc
- Salida relé para detección de movimiento
- Temporizador para desconexión relé 1 seg. a 50 min.
- Rango de detección de 6x6mts (montado a 2,5mts techo)
- Sensor piroléctrico de 4 elementos
- Distancia máxima de detección hasta 8 metros
- 68 zonas de detección PIR
- Salida analógica 0-10V para sensor de luminosidad
- Rango de luminosidad 0 a 1000 lux
- Area de sensibilidad de +/- 50°
- Sensor de luminosidad con filtro corrector de color para radiación visible
- Dimensiones 80x50 (ØxH)

Diagrama de detección

(montado a 2,5mts)



Esquema de conexión



Referencia de Producto

MS.602000-000: e-Multisensor 0-10V, sensor de movimiento y luminosidad empotrable
Salida relé + salida analógica 0-10V



e-Multisensor

Control automático de luz para ahorro energético en edificios



DSH0011508000-0