

e-Multisensor AutoDim 1-10V ES

Hoja de instrucciones resumida

Detector de movimiento y sensor de luminosidad autónomo para control de luminosidad constante

Referencia de producto: MS.503200-000

e-Multisensor AutoDim 1-10V es un multisensor autónomo que dispone de un sistema de regulación automática de la luminosidad que mantiene en todo momento un nivel de luz constante en la instalación. Es un dispositivo para montaje en techo, diseñado para aplicaciones de ahorro energético en interior de edificios, que incluye un sensor de movimiento de alta sensibilidad para detección de ocupación y un sensor de luminosidad para medir el nivel de luz. El equipo realiza el encendido de la iluminación por detección de movimiento. El apagado de la iluminación se realiza por temporización desde la última detección válida. Dispone de una entrada auxiliar para realizar una escena de iluminación o regular la luminosidad manualmente.

Instrucciones de montaje

1. Practicar un agujero de 65mm de diámetro en el falso techo.
2. Conectar los cables eléctricos en los terminales correspondientes según el esquema de instalación.
3. Ajustar los potenciómetros de tiempo y de sensibilidad.
4. Fijar el equipo al techo.
5. Aplicar tensión al equipo. Comprobar el correcto funcionamiento del relé realizando una pulsación breve sobre el pulsador frontal.
6. Configurar la consigna de luminosidad según el nivel deseado (ver hoja de instrucciones detallada).

Precauciones:

- El equipo no debe instalarse sobre estantes, detrás de cortinas, por encima o cerca de fuentes de calor, ni expuestos a la radiación solar directa.
- Desconectar el dispositivo de la tensión de alimentación antes de montar o mover el equipo.
- No dejar los cables pelados o arrollados alrededor del equipo.
- No conectar el dispositivo con las manos húmedas.
- No abrir o agujerear el producto.
- Mantener el dispositivo y los cables lejos de la humedad y el polvo.
- Limpiar el frontal del equipo con un paño ligeramente humedecido con agua.

Características Técnicas

Tensión de funcionamiento	95-250Vac / 50-60 Hz
Corriente de funcionamiento (nominal)	35 mA
Rango de detección (a 2,5mts del suelo)	6x6 metros
Altura Máxima de detección	10 metros
Rango de medida sensor luminosidad	.5 a 1000 lux
Contacto salida iluminación	Relé 250Vac/10Amp
Salida regulación iluminación	1 a 10V / 10mA, aislada 1,5KV
Entrada auxiliar	Contacto conmutación fase
Indicador LED	Rojo para detección movimiento
Pulsador frontal	Activación relé/Configuración equipo
Ajuste temporizador contacto salida	5 Seg a 30 min, ON
Configuración sensibilidad sensor movimiento	Por potenciómetro

Instalación mecánica

Diámetro agujero para instalación	65 mm
Espesor máximo falso techo	19 mm
Espacio disponible falso techo	45 mm

Características mecánicas

Dimensiones	80x50mm (ØxH)
Peso	80 gr
Color (frontal)	RAL 9016
Material caja empotrable	PP

Temperatura

Funcionamiento	0°C to +50°C (32°F to 104°F)
Almacenamiento	-20°C to +85°C (-4°F to +185°F)

Humedad (sin condensación)

Funcionamiento	10% to 90% RH at 50°C
Almacenamiento	95% RH at 50°C

Estándares de la familia de producto

Controles eléctricos automáticos para viviendas y otros usos.
Requerimientos generales. EN 60730-1

Conformidad CE

Directiva de Baja Tensión	2006/95/EC
Directiva de Compatibilidad Electromagnética	2004/108/EC
Marcado	CE

Seguridad

Estándar	EN 60730-1
Protección IEC	Class II
Nivel de protección ambiental	IP20

EMC

Emisiones	EN 61000-6-3
Inmunidad	EN 61000-6-1

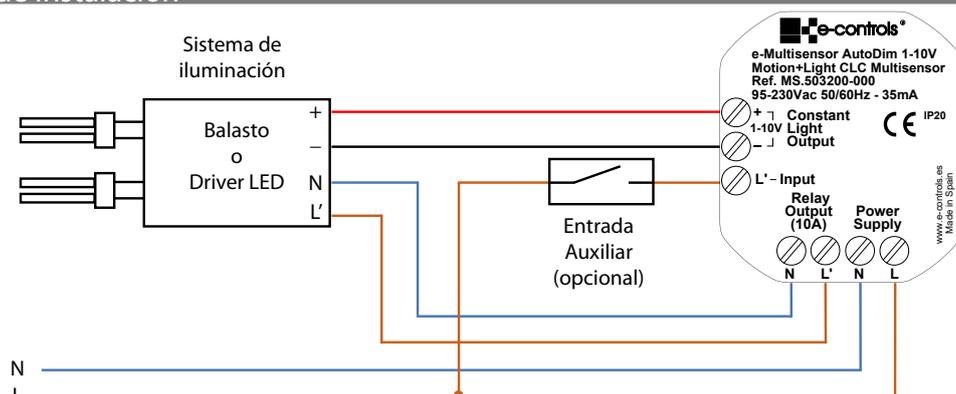
NOTAS:

- 1) El dispositivo no está diseñado para formar parte de un sistema de seguridad.
- 2) Para una óptima detección del sensor de movimiento el instalador debe ajustar el potenciómetro de ajuste de sensibilidad al entorno donde se encuentre instalado el equipo.



Descargar hoja de instrucciones detallada

Esquema de instalación



El envoltorio de este producto se considera un contenedor industrial, siendo el receptor un profesional. El fabricante no se responsabiliza del uso o instalación incorrecta del producto. Documento sujeto a cambios sin previo aviso.