

e-Multisensor AutoDim DALI Wide

Detector de movimiento para zonas diáfanas y sensor de luminosidad atónomo para regulación automática de luminosidad con luminarias DALI
 Referencia de producto: MS.583000-010

e-Multisensor AutoDim DALI Wide es un multisensor autónomo que dispone de un sistema de control automático de luminosidad que ajusta el nivel de luz de luminarias DALI a las condiciones necesarias de iluminación en cada momento del día, optimizando el consumo energético de la instalación y adaptando el nivel de luz de cada estancia al valor deseado. El equipo incluye un sensor de movimiento de alta sensibilidad con una lente de gran alcance para detección de ocupación en áreas diáfanas y un sensor de luminosidad para medir el nivel de luz.

El producto dispone de una fuente de alimentación DALI integrada que proporciona alimentación al bus DALI, por lo que no se requieren elementos adicionales para su funcionamiento.

Características principales

- Controlador de luminosidad constante integrado.
- Sensor de movimiento PIR para encendido/apagado automático de luminarias.
- Lente de gran alcance para zonas diáfanas.
- Sensor de luminosidad para ajuste automático de nivel de luminosidad.
- Nivel mínimo de luminosidad deseada configurable.
- Fuente de alimentación DALI integrada.
- Ampliación de cobertura de detección conectando múltiples multisensores DALI esclavos en el mismo bus.
- Entrada auxiliar para conectar interruptor o pulsador.
- Función pulsador para regulación manual de luminosidad.
- Función interruptor para modo escena que ajusta luminosidad a un nivel fijo.
- Nivel de luminosidad para escena configurable.
- Indicador LED en el frontal para mostrar detección y configurar el equipo.
- Posibilidad de anular encendido por detección del indicador LED.
- Pulsador para configurar diferentes funciones del equipo.
- Potenciómetro de ajuste de tiempo de apagado y posición ON para mantener luces siempre encendidas.
- Potenciómetro de ajuste de sensibilidad de detección.
- Alimentación 95-250 Vca 50/60Hz.

Descripción de funcionamiento

En estado de reposo, el sensor envía a través del bus DALI un valor 0 para mantener la iluminación apagada. Cuando se detecta movimiento se envía un valor de encendido al 100% y se inicia el ciclo de regulación de luminosidad. El porcentaje de encendido de las luces dependerá de la cantidad de luz natural que incida en la zona de regulación del sensor. El apagado de las luces se realiza automáticamente pasado un tiempo desde la última detección de movimiento. El tiempo de apagado se puede ajustar a través de un potenciómetro. Situando el potenciómetro en la posición ON, se anula la función de detección de movimiento y el equipo pasa a funcionar únicamente como sensor de luminosidad.

Para ampliar la zona de cobertura de detección se puede instalar en el mismo bus DALI uno o más multisensores ref. MS.082002-0X0 tipo esclavo que al detectar movimiento envían un mensaje de detección al multisensor AutoDim para mantener las luces encendidas.

El equipo incluye una entrada auxiliar que se puede configurar como interruptor para crear una escena de luminosidad fija o como pulsador para regular la luz manualmente como un dimmer.

Hoja de instrucciones

ES

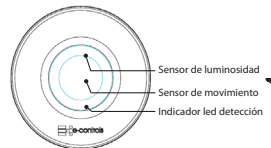


INS01151110010

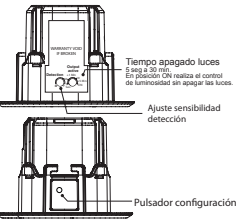
Tabla cobertura detección de movimiento (metros)

Altura	Diametro
2	6,0
2,5	7,5
3	9,0
3,5	10,5
4	12,0
5	13,5

Vista frontal



Vistas Laterales



Configuración del equipo

El equipo incluye un pulsador lateral que permite configurar la consigna de luminosidad, el modo de funcionamiento de la entrada auxiliar, el nivel mínimo de luminosidad, y la activación del led de detección.

Para configurar la consigna de luminosidad, mantener el botón pulsado hasta que las luces comiencen a regular su intensidad. Con la ayuda de un luxómetro, ajustar el nivel de luz al valor deseado. Al soltar el pulsador, pasados 30 segundos el equipo sale automáticamente del modo configuración.

Consultar otras configuraciones en la hoja de instrucciones detallada en la página web del producto.

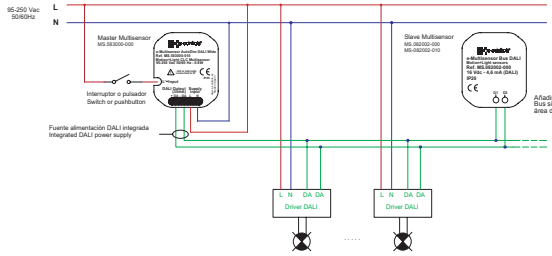
Instrucciones de montaje

- Practicar un agujero de 65mm de diámetro en el falso techo.
- Conectar los cables eléctricos en los terminales correspondientes según el esquema de instalación.
- Ajustar los potenciómetros de tiempo y de sensibilidad.
- Fijar el equipo al techo.
- Aplicar tensión al equipo y comprobar el correcto funcionamiento del equipo observando que las luces se encienden cuando se detecta movimiento.
- Configurar la consigna de luminosidad según el nivel deseado.
- Ajustar otros parámetros de configuración según se requiera (ver hoja de instrucciones detallada en la página web del producto).

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 agudrear 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.

Esquema de instalación



Instalar protecciones eléctricas y el cable requerido según la normativa vigente en cada país.

Características técnicas

Características generales

Tensión de funcionamiento	95-250Vac / 50-60 Hz
Consumo máximo	0,8 W
Diámetro de detección (a 3 mts del suelo)	9 metros
Altura Máxima de detección	8 metros
Rango de medida sensor luminosidad	0 a 1000 lux
Salida iluminación	DALI master (broadcast)
Entrada auxiliar	Contacto conmutación fase
Pulsador lateral	Rojo, detección movimiento
	Activación luces/Configuración equipo
Tiempo apagado luminarias	5 Seg a 30 min, ON
Configuración sensibilidad sensor movimiento	Por potenciómetro

Fuente alimentación salida DALI

Tipo	No aislada (*)
Tensión nominal	16 V
Corriente máxima	35 mA
Protecciones	Contra sobrecorrientes, sobretensiones y sobrettemperatura.

(*) Nota: El terminal "DA" está internamente conectado al terminal "N".

Características / Instalación Mecánica

Dimensiones	80x50,5 mm (ØxH)
Peso	80 gr
Color (frontal)	RAL 9016
Material caja empotrable	PP
Diámetro agujero	65 mm
Espesor máximo falso techo	19 mm
Espacio disponible falso techo	45 mm

Temperatura

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

Humedad (sin condensación)

Funcionamiento	10% a 90% RH a 50°C
Almacenamiento	95% RH a 50°C

Estándares de la familia de producto

Controles eléctricos automáticos para viviendas y otros usos.	
Requerimientos generales	EN 60730-1:2013
Directivas de conformidad	
Marcado CE	
Seguridad	
Estándar	EN 60730-1:2013
Protección IEC	Clase II
Nivel de protección ambiental	IP20
EMC	
Emisiones	EN 61000-6-3
Inmunidad	EN 61000-6-1

NOTAS:

- El dispositivo no está diseñado para formar parte de un sistema de seguridad.
- 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.

Referencias de compra

e-Multisensor AutoDim DALI Wide, Multisensor autónomo para zonas diáfanas con salida DALI MS.583000-010

Productos relacionados

- e-Multisensor Bus DALI**, Detector de movimiento y luminosidad para bus DALI. MS.082002-000
- e-Multisensor Bus DALI Wide**, Multisensor gran cobertura y luminosidad para bus DALI MS.082002-010
- e-Multisensor Surface**, Caja para montaje superficie AC.000001-000

El embotellador 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.

