

Sensores e-Multisensor DALI

Sensores de movimiento y luminosidad para aplicaciones BMS



Control de iluminación en edificios

e-Multisensor Bus DALI es una familia de multisensores para control de iluminación con sistemas DALI, formada por un sensor para instalar formando parte de un bus de comunicaciones con una pasarela de gestión del bus.

El equipo proporciona el estado del sensor de movimiento de manera instantánea al bus de comunicaciones para que una pasarela de gestión pueda encender las luminarias sin retardo. El nivel de luminosidad del sensor es consultado frecuentemente por la pasarela y utilizado ajustar el nivel de luminosidad de las luminarias según el nivel de consigna predefinido en la zona de trabajo, para conseguir el máximo ahorro energético posible.

El equipo incluye un mecanismo patentado compuesto por dos pestañas alrededor de la lente del detector de movimiento, que permiten ajustar la cobertura de detección del sensor en función de su posición, consiguiendo de esta manera que el equipo detecte movimiento únicamente en las zonas de interés, y evitando que zonas diáfanas próximas puedan generar una detección no deseada. La posibilidad de ajustar cada pestaña por separado, permite instalar el equipo en cualquier zona del edificio, tal como pasillos, despachos diáfanos, etc...

Los productos están diseñados para montaje empotrado en un falso techo que proporciona un área de detección amplia de hasta 9x9 m (instalada a 3 m de altura), por lo que es una solución ideal para oficinas en espacios abiertos.

Proporciona valores de movimiento y luminosidad a un controlador DALI

Área de detección de movimiento ajustable

Área de detección hasta 13x13 m

Hasta un 75% de ahorro de energía

Diseño ultra delgado para instalación de falso techo

Sensibilidad de movimiento ajustable por potenciómetro

FICHA TÉCNICA

Sensores de movimiento y luminosidad
para controladores DALI

Referencias de compra

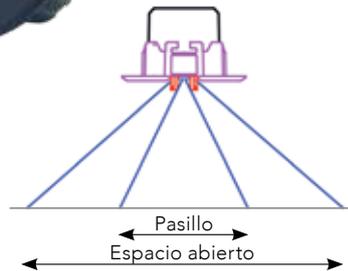
MS.082002-000
e-Multisensor Bus DALI

MS.082002-001
e-Multisensor Bus DALI
Antracita



Características modelo Bus DALI

- Alimentación: Bus DALI (16 Vcc)
- Consumo: 4,5mA
- Área detección 6x6mts (a 3 m altura)
- Distancia max. detección 8 metros
- 88 zonas de detección de movimiento
- Área cobertura sensor movimiento 360°
- Sensibilidad movimiento ajustable por potenciómetro
- Rango Lux 0 a 1000 lux
- Ángulo de medida sensor de luz +/- 50°
- Sensor de luminosidad con filtro corrector de color para radiación visible
- Montaje empotrado en falso techo o con caja de superficie
- Dimensiones 80x50 (ØxH, mm)



Altura Instalación	Detección diámetro	Ancho detección pasillos
2,0	5,0	3,6
2,5	5,5	3,8
3,0	6,0	3,9
3,5	7,0	4,0
4,0	7,5	5,5
5,0	8,0	6,5

NOTA: Dimensiones en metros

MS.582002-010
e-Multisensor DALI Mains Wide



Altura instalación	Diámetro detección
2,0	6,0
2,5	7,5
3,0	9,0
3,5	10,5
4,0	12,0
5,0	13,5

NOTA: Dimensiones en metros

Características modelo Mains Wide

- Alimentación: 95-250 Vca, 50/60 Hz
- Área detección 9x9 m (a 3 m altura)
- Distancia max. detección 8 metros
- 111 zonas de detección de movimiento
- Área cobertura sensor movimiento 360°
- Sensibilidad movimiento ajustable por potenciómetro
- Rango Lux 0 a 1000 lux
- Montaje empotrado en falso techo o con caja de superficie
- Dimensiones 80x50 (ØxH, mm)

e-Multisensor Bus DALI

Diagramas Entradas/Salidas

