

Sensores Multilux Bus

Multisensor para control de grandes espacios



Ahorro energético en la iluminación de grandes superficies

Multilux Bus es un innovador multisensor diseñado para ser instalado en grandes espacios como naves industriales, cámaras de frío, aeropuertos, alumbrado exterior, etc, que proporciona un control de la iluminación basado en la detección de movimiento y la regulación de la luminosidad, aportando un elevado nivel de ahorro energético por la desconexión de la iluminación en zonas desocupadas y regulando la luz según una consigna prefijada.

Un detector de movimiento muy preciso permite instalar el equipo hasta 18 metros de altura, siendo un producto ideal para naves logísticas y otros edificios donde haya baja presencia de personas en movimiento y sea posible apagar la iluminación para ahorrar energía. Existen tres modelos diferentes: El modelo High-Bay de gran cobertura, el modelo 360° para un rango de detección medio y el modelo 180° para pasillos. Un sensor de luminosidad integrado mide en cada instante el nivel de luz y ajusta la iluminación en función del nivel de luz natural incidente en el interior de la instalación y la consigna de luz predefinida. Existen dos modelos: Uno para bus DALI y otro para par trenzado LonWorks TP/FT-10. El modelo LonWorks incluye un controlador para realizar un control automático de luminosidad.

El equipo puede trabajar hasta -25°C, dispone de una caja de superficie estanca con protección IP65 ideal para entornos hostiles como cámaras de congelados y alumbrado exterior.

Altura detección hasta 18 metros

Sensibilidad detector movimiento ajustable por bus

Rango luminosidad 0 a 500 lux

Rango funcionamiento -25°C a +50°C

Caja IP65 para montaje superficie

FICHA TÉCNICA

Control automático de encendido, apagado
y regulación de la iluminación para aplicaciones industriales

Ahorro Energético

- Detector de movimiento para apagar zonas desocupadas.
- Sensor de luminosidad para regulación automática de luminosidad.
- Umbral de luminosidad para desconexión luminarias no regulables.
- Sensor de temperatura para control climatización.

Modelos

- DALI: Para redes DALI
- DALI Master: Para control autónomo DALI
- Lon TP/FT-10: Par trenzado LonWorks para conexión a pasarelas DALI o salidas 1-10V
- Lente 360°: Cobertura omnidireccional
- Lente 180°: Cobertura lineal para pasillos
- Lente High-Bay: Gran altura omnidireccional.

Tabla cobertura detección

Multilux 360	Altura	Diámetro
	3	6
	4	8
	6	11
	8	13
	10	13
	>12	9

Multilux 180	Altura	Distancia	Ancho
	3	6	1,4
	4	8	1,2
	6	11	1,0
	8	12	1,0
	10	15	0,5
	>12	18	0,5

Multilux High-Bay	Altura	Diámetro
	5	10
	6	11
	8	13
	10	16
	12	19
	14	22

Características técnicas

- Alimentación:
 - Modelo PowerLine: 95 a 250 Vac
 - Modelo TP/FT-10: 24Vac/Vdc
 - DALI: Bus DALI, 16 Vcc, 4,5 mA
- Sensor movimiento piroléctrico de 4
- Distancia máxima de detección 18 metros
- Angulo de cobertura detección 180° o 360°
- Rango de luminosidad: 0 a 500 lux
- Resolución del sensor de luz: 12 bits
- Area de medida sensor luminosidad +/- 50°
- Ajuste sensibilidad detección por bus
- Ajuste consigna de luminosidad por bus
- Sensor de luminosidad con filtro corrector de color para radiación visible.
- Montaje superficie
- Grado de estanqueidad IP65
- Dimensiones y peso
 - Modelo 360: 80x82x55mm, 250 gr.
 - Modelo 180: 80x82x85mm, 295 gr.

Referencias de compra

- ML.082002-003**
Multilux High-Bay DALI Master
- ML.082001-003**
Multilux High-Bay Bus DALI
- ML.082001-000**
Multilux 360 DALI
- ML.082001-001**
Multilux 180 DALI
- ML.623000-000**
Multilux 360 Lon TP/FT-10
- ML.623000-001**
Multilux 180 Lon TP/FT-10

Multilux Bus



Diagramas Entradas / Salidas

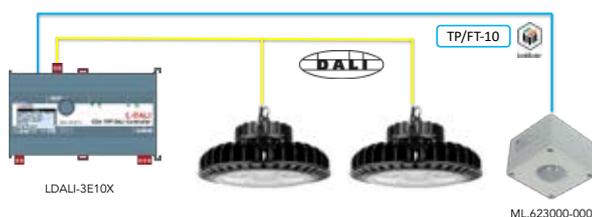
Solución con controlador DALI y multisensor DALI



Solución autónoma con CLC integrado en Multilux High Bay DALI Master



Solución con controlador DALI y multisensor LonWorks



Perfiles funcionales LonMark

Light Sensor, Presence Detector, Occupancy Controller, Constant Light Controller, Temperature Sensor