

Sensores e-Multisensor Auto



Control autónomo de encendido y regulación de luz



Ahorro energético en oficinas

e-Multisensor Auto es una amplia familia de multisensores que proporcionan un control autónomo de la iluminación en edificios para conseguir un ahorro energético con el mínimo coste de instalación y equipamiento. Incluyen un detector de movimiento y un sensor de luminosidad que combinados proporcionan múltiples aplicaciones de control para cualquier zona del edificio. Existen tres modelos de producto:

e-Multisensor AutoDim DALI y e-Multisensor AutoDim 1-10V son dos innovadores multisensores que proporcionan un control automático de luminosidad en zonas de trabajo. El sensor de luminosidad mide constantemente la cantidad de luz ambiental para mantener las luminarias a un valor de luz constante durante todo el día y de acuerdo con una consigna de luz predefinida. Esto permite reducir el consumo de energía de la instalación a un nivel mínimo. A través de una entrada externa del equipo, se puede realizar un control de escena (modo interruptor) o un ajuste de intensidad luminosa (modo pulsador). El control de luminosidad se puede realizar utilizando el protocolo DALI o un control analógico 0-10V según el modelo de dispositivo.

e-Multisensor AutoOnOff es un equipo para el encendido automático de la iluminación cuando se detecta movimiento y el nivel de luz ambiental está por debajo de un valor mínimo predefinido. Si el nivel de luz supera el valor predefinido, el dispositivo mantendrá las luces apagadas incluso si se detecta un movimiento. El apagado automático de la luz se realiza de dos maneras: cuando la cantidad de luz natural en la zona supera el valor predefinido, incluso estando zona está ocupada o por tiempo de apagado desde la última detección. Se puede utilizar una entrada externa auxiliar para mantener las luces encendidas (modo interruptor) o para activar las luces durante el tiempo predefinido (modo pulsador).

MS.583000-000
MS.503200-000
MS.503201-000

Regulación autónoma de la iluminación

Ahorro de hasta un 75% energía

Area de detección 36m²

Alta sensibilidad detección

Entrada auxiliar multifunción

Montaje empotrado en techo

FICHA TÉCNICA

Control automático de encendido, apagado y regulación de luz

Ahorro Energético

- Controlador de luz constante (modelo AutoDim)
- Ajuste de consigna de luminosidad según necesidades
- Detector de movimiento para apagar zonas desocupadas
- Ajuste de temporización para desconexión de relé ocupación
- Entrada externa para fijar y encender luces en modelo AutoOnOff o escenas y regulación manual en modelo AutoDim.
- Hasta un 75% de ahorro energético

Modelos

- ON/OFF: Permite fijar nivel de luz a partir del cual la salida relé se activa cuando detecta movimiento.
- AUTODIM: Regula automáticamente el nivel de luminosidad de zonas ocupadas según consigna prefijada.

Instalación


- Conexión directa del sensor a la luminaria (ver gráfico)
- Montaje empotrable en techo o con caja de superficie
- Ajuste de temporización para desconexión del relé apagado automático
- Ajuste del nivel de luz mínimo para conexión automática de la iluminación
- Ajuste de la consigna de luminosidad para regulación automática

Características

- Alimentación 95-250Vac 50/60Hz
- Salida relé 10A/250V para detección de movimiento (modelos 1-10V y OnOff)
- Fuente DALI integrada, 35 mA (modelo DALI)
- Temporizador para desconexión: 5 s a 30 min, posición ON permanente
- Área de detección movimiento 6x6 m (instalado a 3 m altura)
- Distancia máxima detección 8 metros
- Sensor movimiento con 88 zonas de detección
- Angulo de cobertura detección 360°
- Salida 1-10V aislada (AutoDim)
- Rango de luminosidad 0 a 1000 lux (AutoDim), 0 a 2000 lux (AutoOnOff)
- Angulo de medida sensor luminosidad +/- 50°
- Ajuste consigna de luminosidad
- Sensor de luminosidad con filtro corrector de color para radiación visible
- Montaje empotrado en falso techo
- Dimensiones 80x50 (ØxH, mm)

Referencias de compra

DP. 501100-010
e-Detector AutoOnOff

MS.583000-000 
e-Multisensor AutoDim DALI

MS.503200-000
e-Multisensor AutoDim 1-10V

MS.503201-000
e-Multisensor AutoOnOff



AC.000001-000
Caja para montaje superficie
(*) Ver página 78



e-Multisensor AutoOnOff

e-Multisensor AutoDim 1-10V

e-Multisensor AutoDim DALI

Diagramas Entradas/Salidas

