

Sensores e-Multisensor Bus



Control automático de luminosidad y presencia



Ahorro energético en edificios

e-Multisensor Bus es un innovador multisensor que incluye un detector de movimiento de alta sensibilidad y un sensor de luminosidad que proporcionan el estado de ocupación y el nivel de luz en una zona. El equipo dispone de un bus de comunicaciones para transmitir la información hasta otros equipos en la red, que actúan sobre el sistema de iluminación y realizan las funciones de encendido/apagado y regulación de la luz. El equipo incorpora un sistema de control automático de luminosidad que actúa directamente sobre las luminarias, ajustando su nivel según la consigna de luz prefijada y el nivel de luz aportado por la luz natural incidente en el interior del edificio y la luz artificial de las luminarias. El sensor de movimiento enciende y apaga automáticamente las luminarias en función del estado de ocupación de la zona, apagando las luces y ahorrando energía cuando la zona está desocupada.

El dispositivo está disponible en dos buses de comunicaciones: LonWorks® par trenzado TP/FT-10 y LonWorks® PowerLine. Este último utiliza la red eléctrica como medio de transmisión y está especialmente indicado para rehabilitación y reforma de instalaciones puesto que no es necesario añadir cables para su instalación.

Es un dispositivo para montar empotrado en un falso techo, que proporciona una amplia zona de cobertura de hasta 36m², ideal para zonas como oficinas diáfanas.

MS.622000-000
MS.512000-000

Control automático de luminosidad y detección de movimiento

Area de detección 36m²

Ahorro de hasta un 60% energía

Diseño ultraplano para montaje en falso techo

Integrable en sistemas LonMark

Modelos TP/FT-10 y PowerLine

FICHA TÉCNICA

Ahorro Energético

- Sensor de luminosidad para regulación de luz
- Detector de movimiento para encendido/apagado
- Control automático del nivel de luz
- Ahorro hasta un 60% de energía

Integración

- Aporta Clase A en EN15232
- Bus LonWorks ISO/IEC 14908
- LonMark compatible

Perfil LonMark

- 1 x Light Sensor
- 1 x Presence Detector
- 1 x Constant Light Controller
- 1 x Occupancy Controller

Instalación

- Modelo TP/FT-10 requiere bus de comunicaciones
- Modelo PowerLine aprovecha la red eléctrica para comunicar
- Puesta en marcha sin necesidad de ordenador (solo PowerLine)

Características

- Alimentación 24Vac/24Vdc (TP/FT-10) o 230Vac (PowerLine)
- Bus de comunicaciones TP/FT-10 o PowerLine
- Rango de detección de 6x6mts (montado a 2,5mts techo)
- Sensor piroeléctrico de 4 elementos
- Distancia máxima de detección hasta 8 metros
- 68 zonas de detección PIR
- Rango de luminosidad 0 a 1000 lux
- Area de sensibilidad de +/- 50°
- Sensor de luminosidad con filtro corrector de color para radiación vivible
- Dimensiones 80x50 (ØxH)

Referencias de producto

MS-622000-000
e-Multisensor Bus TP/FT-10

MS-512000-000
e-Multisensor Bus PowerLine



LonWorks® es una marca registrada de Echelon Corporation

e-Multisensor Bus PowerLine

Esquema de control

