

Descripción general

Este dispositivo permite el control de una instalación en función de la cantidad de luz medida. Envía las órdenes programadas, así como la lectura del nivel de luz existente vía BUS. Esta lectura la realiza a través de una sonda de nivel de iluminación de tipo fotodiodo con sensibilidad de 0 a 10000 lux.

Permite enviar por BUS órdenes programadas en función de la cantidad de luz medida.

Características

Es configurable desde el sistema de desarrollo, pudiendo trabajar en los siguientes modos de funcionamiento:

- **Modo Apagado:** El equipo no ejecuta ninguna acción pero sigue midiendo el nivel de luz.
- **Modo Lineal:** El equipo intenta mantener el nivel de iluminación que se le indica a la entrada (fotodiodo) de manera automática, actuando sobre los equipos que controla de acuerdo con la ley de regulación fijada a través de los parámetros fijados en el regulador PI.
- **Modo Umbral:** Permite fijar 4 escenas, cuando la iluminación está comprendida entre unos valores configurables.

El equipo permite el control lineal, controles todo o nada, o controles sectoriales.

Información técnica

Alimentación –9-16 Vdc del BUS

Consumo – 40mA @ 12Vdc

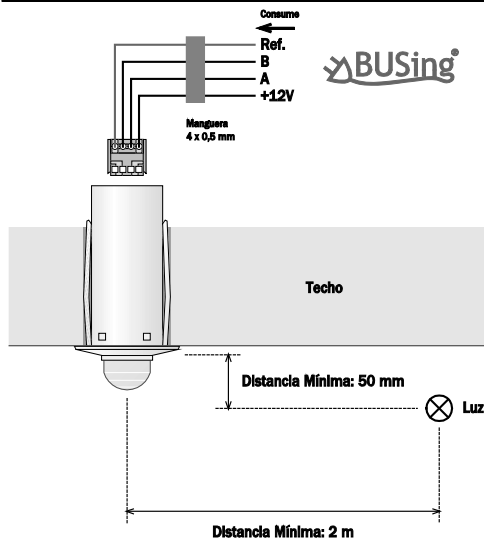
Dimensiones – Ø36 (visible) x Ø25 (empotrable) x 50 mm

Montaje – Empotrado en techo o en pared

Rango de temperatura ambiente - Funcionamiento: -10°C a 55°C /Almacenamiento: -30°C a 60°C / Transporte: -30°C a 60°C

Normativa - Conforme a las directivas de compatibilidad electromagnética y de baja tensión. EN 50090-2-2 / UNE-EN 61000-6-3:2007 / UNE-EN 61000-6-1:2007 / UNE-EN 61010-1.

Instalación



Instalación empotrado en techo
Importante evitar la interferencia directa de lámparas.

Instalación en exteriores
Utilizar caja estanca traslúcida.

Observaciones

- Canalización de las líneas de baja tensión (BUS y entradas) por tubo distinto al de alimentación (230V) y salidas.
- Utilizar para el BUS cable apantallado de 4 hilos x 0,5mm² ó 2 hilos x 0,5mm² + 2 hilos x 0,22mm²
- Seguir un código de colores para el BUS. Normalmente: Rojo: +12V , Amarillo: A , Verde: B , Negro: Masa o Ref.

Código QR

