

Ahorro energético en la iluminación de espacios

El dispositivo e-Controller Regulador 1-10V permite regular el nivel de luminosidad de una instalación para adaptar la luz al nivel óptimo en cada momento del día. Pensado para optimizar al máximo el consumo energético de las instalaciones y ahorrar energía sin reducir el nivel de confort, el dispositivo se puede utilizar conjuntamente con multisensores que realizan el control automático de la luminosidad como e-Multisensor PLC o bien con botoneras como e-Scene que permiten regular la luminosidad y realizar escenas de iluminación para adaptar un espacio a necesidades concretas de iluminación.

El equipo incluye un sistema de transmisión que aprovecha la red eléctrica para comunicarse con otros equipos, que evita añadir cables adicionales a la instalación, haciéndolo especialmente indicado para rehabilitación o reforma de instalaciones. Junto a su facilidad de instalación se incluye un mecanismo de autoinstalación sin necesidad de ordenador.

La gama de dispositivos e-Controller incluye otros modelos que permiten realizar las siguientes funciones:

e-Controller 1 Salida Relé, dispone de una salida relé de alta potencia (10Amp) que permite conectar y desconectar cargas de hasta 2000W.

e-Controller 2 Entradas / 2 Salidas ON/OFF, incluye dos entradas para control local de sus salidas y de 2 salidas relé de 5 Amp para realizar funciones de activación/paro de pequeñas cargas.



EC.510200-000

Ahorro energético en iluminación

Integración con multisensores

On, Off y regulación de luminosidad

Control remoto sin añadir cables

Integración con entorno BMS

Red LonWorks®

FICHA TÉCNICA

Ahorro Energético

- Control de nivel de luz según necesidad
- Integración individual con multisensores
- Encendido/apagado y regulación de la luz
- Salida analógica 1-10V para regulación eficiente

Gestión Remota

- Control a través de la red eléctrica
- Regulación desde multisensores, botoneras y controladores

Integración

- Bus LonWorks ISO/IEC 14908
- LonMark compatible

Instalación

- No es necesario añadir cables
- Permite control de múltiples luminarias a al vez

Características

- Alimentación 95Vac/230Vac
- Salida relé 10Amp con conmutación de fase
- Salida 1-10V para regulación de balastos y drivers LED
- Diez memorias para programación de escenas
- Pulsador para test y led indicador estado salida
- Autoinstalable con botonera e-Scene y e-Multisensor
- Red eléctrica (PowerLine) para transmisión de datos
- Red LonWorks[®] ISO/IEC 14908
- Marco externo BTicino Light
- Integrable en Sistemas Abiertos LonMark[®]

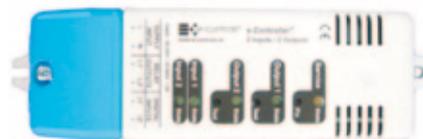
Referencias de productos

EC.510200-000
e-Controller Regulador 1-10V

EC.510102-000
e-Controller 1 Salida Relé CF



EC.512205-000
e-Controller 2E2S ON/OFF



LONMARK[®]



LonWorks[®] es una marca registrada de Echelon Corporation

e-Controller Regulador 1-10V

Esquema de control

