



SLaM-BiLevel

Controlador para luminaria con Doble Nivel
Dispositivo con salida Doble Nivel y control de alarmas

SLaM-BiLevel es un dispositivo electrónico para realizar funciones de ahorro energético en instalaciones de alumbrado exterior con equipos de doble nivel.

El equipo permite convertir cualquier instalación a doble nivel sin necesidad de añadir el cable de mando entre el cuadro eléctrico y las luminarias.

Incorpora un mecanismo que permite detectar una lámpara fundida y enviar una alarma de fallo de luminaria a un centro de mantenimiento.

SLaM-BiLevel es un equipo que proporciona un mecanismo de gestión remota orientado a controlar equipos de doble nivel, ofreciendo una solución práctica y eficaz

para realizar funciones de ahorro energético en instalaciones de alumbrado exterior. Dispone de un sistema de transmisión de datos que cumple con el estándar EN14908 (LonWorks®), que le permite comunicarse con una centralita de gestión ubicada en el cuadro eléctrico de la instalación, utilizando para ello el mismo cable de la red eléctrica existente que alimenta la luminaria.

La función de doble nivel se activa enviando un mensaje por el cable de la red eléctrica hasta las luminarias, donde cada dispositivo activa un contacto que proporciona la señal de mando al equipo de doble nivel.

Con esta función es posible convertir cualquier **instalación existente** en una instalación **energéticamente eficiente** sin necesidad de añadir el cable de mando a la instalación.

CONTROL DE DOBLE NIVEL PUNTO A PUNTO

INSTALABLE SIN LÍNEA DE MANDO

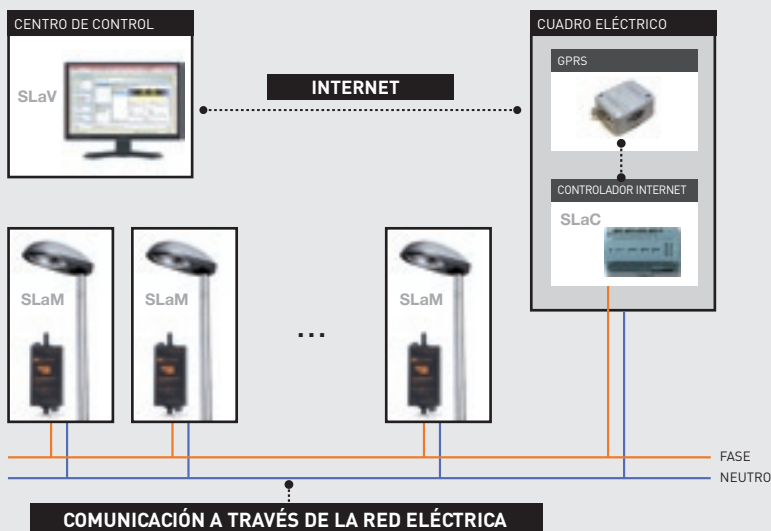
ENCENDIDO Y APAGADO SELECTIVO DE LUCES

INFORMA DE ALARMAS DE CADA PUNTO DE LUZ

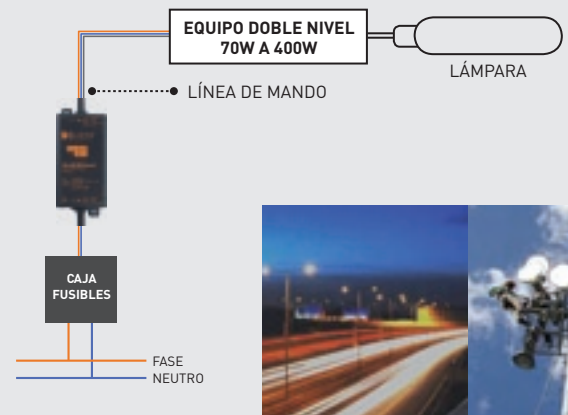
APROVECHA EL CABLE ELÉCTRICO PARA TRANSMITIR DATOS

SISTEMA ABIERTO ESTÁNDAR EN14908

EJEMPLO DE INSTALACIÓN PARA TELEGESTIÓN



El dispositivo **SLaM-BiLevel** se comunica con el cuadro eléctrico a través del cable de la red eléctrica existente. El cuadro incorpora el Controlador de Internet SLaC y un modem GPRS para comunicarse con el centro de mantenimiento, donde hay la aplicación software SLaV que informa del estado de las luminarias y alarmas en la instalación.



FUNCIONES PRINCIPALES

- > Encendido/apagado remoto de la luminaria
- > Control doble nivel sin línea de mando desde el cuadro
- > Alarmas de fallo de punto de luz

EFICIENCIA ENERGÉTICA

- > Doble nivel activable independiente por punto de luz
- > Control remoto individualizado por luminaria
- > Encendido/apagado selectivo por zonas
- > Actuación por horarios en cada zona independiente

GESTIÓN REMOTA

- > Activación/paro remoto y por temporizador en cuadro
- > Monitorización del estado de cada punto de luz
- > Monitorización de alarmas en la luminaria

ALARMAS

- > Lámpara fundida: La lámpara se ha fundido y debe ser reemplazada
- > Lámpara en parpadeo: La lámpara comienza a agotarse
- > Fallo de condensador: El condensador debe ser sustituido
- > Fallo interno del dispositivo: El dispositivo de control debe cambiarse

INTEGRACIÓN

- > Sistema abierto interoperable
- > LonMark® compatible

REFERENCIAS DE PRODUCTO

- 01-0202101 SLaM-BiLevel, Smart Lamp Manager con salida Doble Nivel y control de Alarmas
- 01-0202102 SLaM-BiLevel, Smart Lamp Manager con salida Doble Nivel

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- > Alimentación 95 a 250Vac
- > Temperatura funcionamiento -20°C a 70°C
- > Control de equipos electromagnéticos o electrónicos
- > Admite cualquier lámpara de descarga de 70W a 400W
- > Detecta el tipo de carga automáticamente
- > Contacto de salida para señal de mando doble nivel
- > Desconexión automática al detectar fallo del punto de luz
- > Proporciona un mantenimiento preventivo de la instalación
- > Detección de alarmas por medida coseno phi, corriente y tensión
- > Instalable en báculo, interior de luminaria o caja estanca
- > Protocolo de comunicaciones abierto EN14908 (LonWorks®)
- > Medio de transmisión a través de la red eléctrica (PowerLine)
- > Mecanismo de retransmisión de los datos que incrementa la fiabilidad
- > Comunicación PowerLine estándar CENELEC 50065-1
- > Dimensiones 63x118x40mm (x-y-z, cotas sin anclajes)

Este documento está sujeto a cambios sin previo aviso
LonWorks® es una marca registrada de Echelon Corporation