



SLaM-ON

Controlador de luminaria para alumbrado exterior

Dispositivo con salida ON/OFF y control de alarmas

SLaM-ON es un dispositivo electrónico para controlar un punto de luz que incluye un contacto de salida para realizar el encendido y apagado de una luminaria.

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

SLaM-ON es un equipo de bajo coste pensado para realizar funciones de control y 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 ca-

ble de la red eléctrica existente que alimenta la luminaria.

El dispositivo tiene la capacidad de recibir mensajes de encendido y apagado desde el cuadro eléctrico que le permiten activar y desactivar cada luminaria de forma independiente al resto. Igualmente es capaz de enviar mensajes para notificar si la farola está encendida o apagada.

La ventaja de instalar un equipo SLaM-ON en cada luminaria es que el sistema permite actuar sobre cada una de forma selectiva, encendiendo o apagando cada luz o grupo de luces sin modificar el estado del resto de luminarias que están conectadas al mismo circuito eléctrico. **Este mecanismo permite plantear múltiples configuraciones que aportan un ahorro energético real en las instalaciones.**

ENCENDIDO Y APAGADO
SELECTIVO DE LUCES

CONTROL INDEPENDIENTE
DE GRUPOS DE LUZ

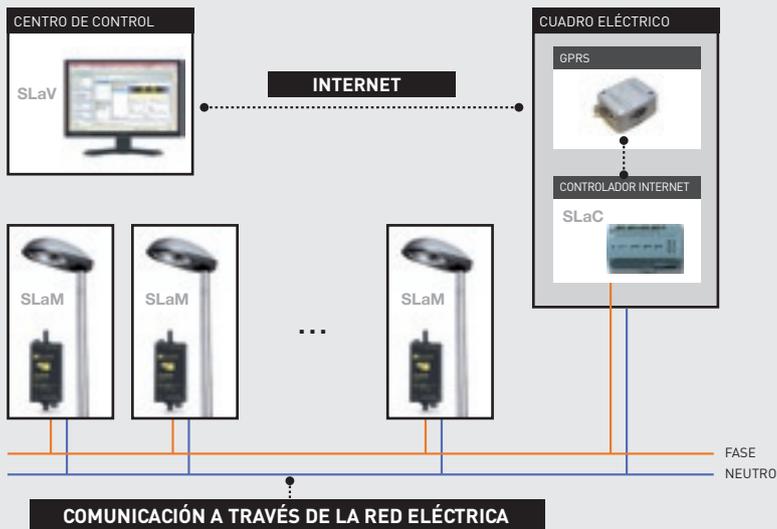
INFORMA DE ALARMAS
DE CADA PUNTO DE LUZ

CONTROL DE EQUIPOS
ELECTROMAGNÉTICOS
O ELECTRÓNICOS

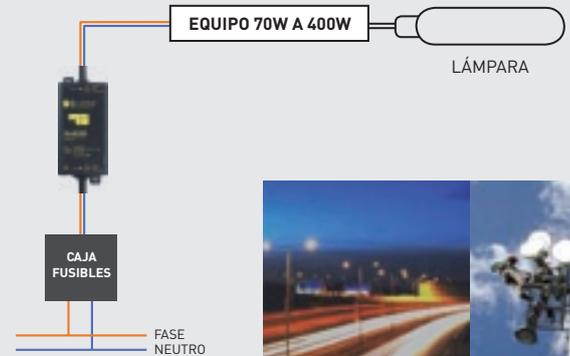
APROVECHA EL CABLE
ELÉCTRICO PARA
TRANSMITIR DATOS

SISTEMA ABIERTO
ESTÁNDAR EN14908

EJEMPLO DE INSTALACIÓN PARA TELEGESTIÓN



El dispositivo **SLaM-ON** 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
- > Alarmas de fallo de punto de luz

EFICIENCIA ENERGÉTICA

- > Control remoto independiente de cada 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

- 01-0101101 SLaM-ON, Smart Lamp Manager con salida ON/OFF y control de Alarmas
- 01-0101102 SLaM-ON, Smart Lamp Manager con salida ON/OFF

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
- > 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