



SLaM-DALI

Controlador para balastos y drivers LED

Dispositivo con salida DALI para regulación de luz

SLaM-DALI es un dispositivo electrónico que permite reducir al máximo el gasto energético de las instalaciones de alumbrado público, optimizando el nivel de luminosidad a través de funciones de regulación fina de la luz, en luminarias equipadas con balastos electrónicos o drivers LED con bus DALI.

SLaM-DALI es un equipo que dispone de un sistema de transmisión de datos para realizar la gestión remota de una luminaria a través del cable de la red eléctrica existente, desde el cuadro eléctrico de la instalación. El dispositivo cumple con el estándar de comunicaciones EN14908 (LonWorks®) e incluye un puerto de comunicaciones DALI para controlar un balasto electrónico

o un driver LED situado en el interior de la luminaria. El bus DALI permite poder realizar la regulación fina del nivel de luminosidad de la lámpara o LED y controlar las alarmas de malfuncionamiento de las mismas.

SLaM-DALI se instala en el interior del báculo y se comporta como una pasarela de comunicaciones que permite convertir los mensajes recibidos por el cable de la red eléctrica al bus DALI.

La familia SLaM-DALI está compuesta por dos referencias de producto: un equipo con un puerto DALI que permite controlar un balasto o driver. Una segunda referencia con dos puertos DALI que permiten controlar dos balastos o drivers, reduciendo el coste de la instalación al tener un único equipo de control para 2 lámparas. Esta solución evita tener que configurar el bus DALI.

REGULACIÓN FINA
DE LA LUMINOSIDAD

GESTIÓN DE ALARMAS
DE LA LUMINARIA

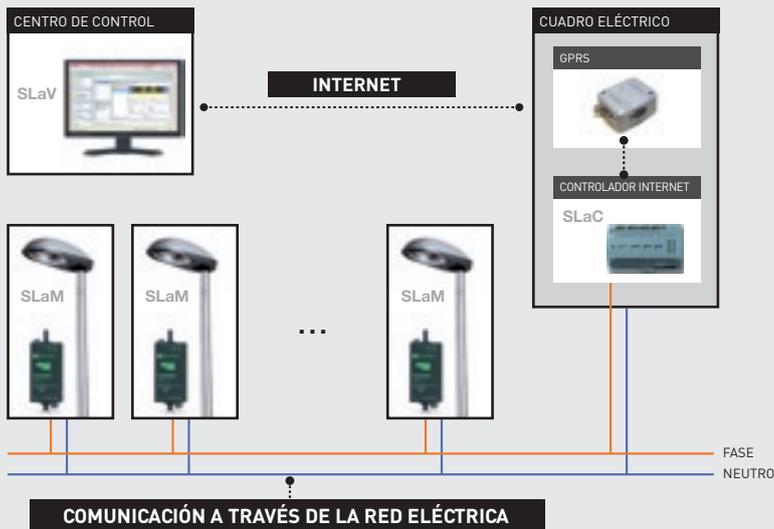
CONTROL BALASTOS
ELECTRÓNICOS
O DRIVERS LED

BUS DALI ESTÁNDAR
EN60929

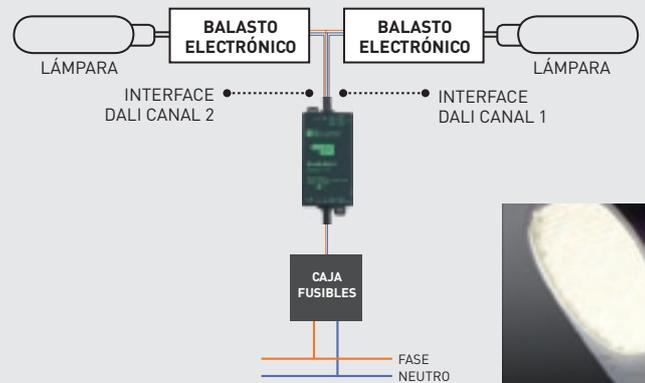
UTILIZA LA RED ELÉCTRICA
PARA TRANSMITIR DATOS

SISTEMA ABIERTO
ESTÁNDAR EN14908

EJEMPLO DE INSTALACIÓN PARA TELEGESTIÓN



SLaM-DALI es un equipo que se instala en el interior de la luminaria. El bus DALI se utiliza para conectar el dispositivo SLaM-DALI con el balasto o driver que controla la lámpara.



FUNCIONES PRINCIPALES

- > Regulación de la luminosidad punto a punto
- > Alarmas de fallo de cada punto de luz
- > Control de hasta 2 balastos o drivers independientes

EFICIENCIA ENERGÉTICA

- > Reducción luminosidad al valor deseado
- > Control remoto individualizado por luminaria
- > Encendido/apagado selectivo por zonas
- > Atenuación del nivel de luz por zonas y horarios

GESTIÓN REMOTA

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

INSTALACIÓN E INTEGRACIÓN

- > No es necesario configurar el bus DALI
- > Sistema abierto interoperable
- > LonMark® compatible
- > DALI estándar

REFERENCIAS DE PRODUCTO

- 01-0401101 SLaM-DALI, Smart Lamp Manager con 1 puerto DALI
- 01-0402101 SLaM-DALI, Smart Lamp Manager con 2 puertos DALI

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- > Alimentación 95 a 250Vac
- > Temperatura funcionamiento -20°C a 70°C
- > Control de balastos electrónicos y driver LED
- > Admite potencias hasta 400W
- > Contacto relé reduce consumo energético de balasto / driver
- > Proporciona un mantenimiento preventivo de la instalación
- > Instalable en báculo, interior de luminaria o caja estanca
- > Protocolo de comunicaciones abierto EN14908 (LonWorks®)
- > Interface DALI estándar EN60929
- > Control remoto 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