



Ei-LED-T

Cod. 61396TN

Ei-LED módulo para el telecontrol y la telegestión por Powerline de luminarias a Led. Este permite monitorizar todos los parámetros de cada punto de luz como son: corriente, tensión, factor de potencia, potencia activa, estado de la lámpara, temperatura interna.

El dispositivo de telecontrol permite enviar ordenes de encendido y apagado de la luminaria y la regulación del flujo luminoso permitiéndose la verificación del ahorro energético.

El dispositivo puede implementar el funcionamiento stand alone, es decir sin la necesidad de otros dispositivos a nivel de armario: ei.LED-T determina automáticamente el horario y permite programar hasta 3 timers asociados a diversos niveles de iluminación. En base al perfil programado, también en modo stand alone, es posible obtener grandes ahorros.

ei.LED-T es capaz de gestionar el comando de dimming para lámparas de LED con balastos electrónicos con standard 1-10V.

Controla lámparas de LED con potencia entre 20W y 250W.

Es compatible con la línea de dispositivos de telecontrol Minos System y con el sistema Simplelife.

Características principales

- Comunicación por la línea de alimentación de las lámparas, con tecnología Powerline (PLC);
- Detección y aviso de los estados de funcionamiento de la lámpara:
 - lámpara encendida y funcionando correctamente a plena potencia;
 - lámpara encendida y funcionando correctamente a potencia reducida;
 - aviso de baja potencia;
 - anomalía por lámpara no conectada (el equipo driver no consume);
 - anomalía lámpara al final de vida o en agotamiento;
 - anomalía por fusible averiado, o ausencia de respuesta por parte del módulo ei.LED-T
- Detección y aviso mediciones de los parámetros eléctricos de la lámpara
 - aviso dimming no funciona
 - lectura parámetros eléctricos
 - detección de la temperatura de trabajo
 - cálculo consumo energía
- Detección automática potencia lámpara
- Protocolo de dimming: 1-10V
- Comando balasto electrónico, por dimming con reducción en potencia:
 - funcionamiento a plena potencia (full power)
 - reducción al 95%, reducción al 90%,
 - reducción al 85%, reducción al 80%,
 - reducción al 75%, reducción al 70%
 - reducción al 65%, reducción al 60%
 - reducción al 55%, reducción al 50%
 - reducción al 45%, reducción al 40%
 - reducción al 30%, reducción al 20%
- Comando ON/OFF luminaria
- Comando encendido automático a la alimentación
- Gestión funciones comando reducción programada, también en ausencia de la unidad de control de armario: 3 timers por autodimming en modo stand alone
- Hasta 1.022 ei.LED_T instalable en una única línea.
- Adquisición y modificación parámetros de estado y de programación directamente del cuadro
- Instalación en el interior de la luminaria (preferible previo test térmico)

ei.LED-T es capaz de realizar las medidas de los parámetros eléctricos y transferirlos al módulo de control del armario. La precisión en la lectura depende de la precisión en la medida y del fondo de escala utilizado: 2% en medidas de corriente, <1% en medidas de potencia a fondo escala.

Especificaciones Técnicas

Tensión de funcionamiento 230 V~ +/- 10% 50/60 Hz	Potencia absorbida en reposo 0,40W @230vac
Corriente máxima 1.5 Arms @230Vac	Potencia activa del equipo a conectar 20W min. – 250W máx.
Protección sobretensiones 400 V	Temperatura ambiente de funcionamiento (ta) - 25 ÷ + 65 °C, @ 90 % máx H.R.
Temperatura límite (• tc) + 70° C	Precisión medidas: +2% a fondo escala (150W)
Corriente máxima absorbible del puerto regulación: 5 mA	Aislamiento eléctrico Clase II
Características del contenedor Noryl clase V2 (AL94) color negro	Grado de protección IP20
Dimensiones 57 x 90 x 23 mm (sin regletas conexión)	Peso 100 gr