

INTERRUPTOR CREPUSCULAR PARA EXTERIOR CON SONDA INTERNA

- Umbral de intervención de 2 a 200 LUX regulable
- Producto provisto previamente registrado a 10 LUX



1 - DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación:

230V~ 50 ÷ 60 Hz

Tipo de acción, desconexión y equipo:

1/ B / Electrónico



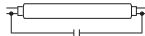

Tipo de salida:

A relé con contacto unipolar NA polarizado

16 (3)A / 250V~

Ejemplos de máxima potencia pilotada:

3500 W / 230V~ $\cos\varphi=1$

 2300 W (23 x 100 W)	 700 W (12 x 58 W)	 290 W (5 x 58 W 35 μF)	 105 W (7 x 15 W)
--	---	---	---

Sección máxima de los cables a los terminales:

2,5 mm²

Tipo de aislamiento:

Clase II 

Grado de protección:

IP65

Polución:

Normal

Umbral de intervención:

2 ÷ 200 LUX regulable

Temporización de retardo en el encendido y en el apagado:

Aprox.25 segundos

Límites de la temperatura de funcionamiento:

-30 °C ÷ +60 °C

Límites de la temperatura de almacenaje:

-30 °C ÷ +65 °C

Instalación:

De exterior (ej. palo)

Normativas de referencia para marca CE:

LVD EN60669-2-1

(directivas 73/23/CEE y 89/336/CEE).

EMC EN60669-2-1



PC - DEICNN002 10/04

ESPAÑOL

Dimensiones

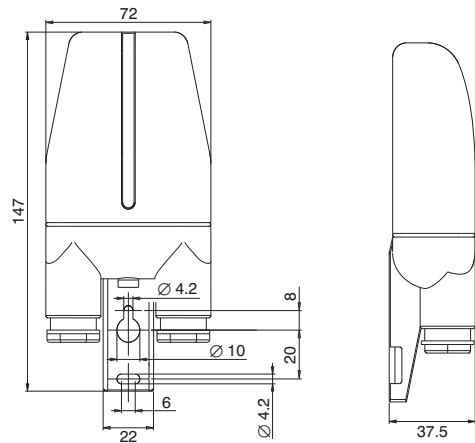


fig.1

Componentes del dispositivo

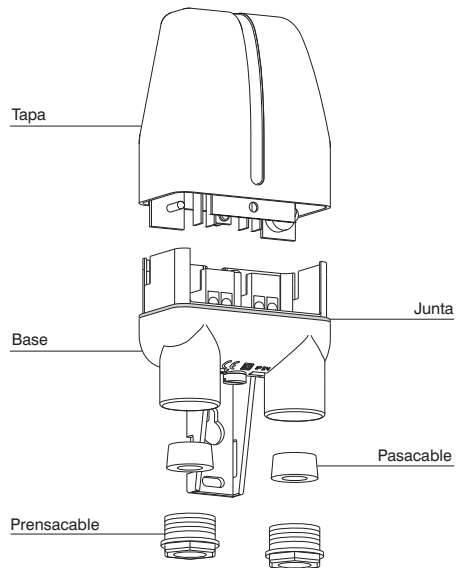


fig.2

2 - INSTALACIÓN

Importante: la instalación y la conexión eléctrica de los dispositivos y equipos deben ser efectuados por personal calificado y conforme a las normas y leyes en vigor. El constructor no asume ninguna responsabilidad en lo concerniente al empleo de productos que deban seguir particulares normas ambientales y/o de instalación.

Nota para el instalador

Prever adecuada canalización de los cables (especialmente para la tensión de alimentación) en el respecto de las normas de instalaciones en vigor.

Instalación del dispositivo

dispositivo previsto para instalación al externo

retirar la tapa

fijar la base del dispositivo con tornillos o abrazaderas utilizando los correspondientes agujeros del estribo

desactivar la tensión de red

introducir las tuercas prensacable en los cables (diámetro externo máximo de los cables 11mm.)

perforar la membrana de las gomas pasacable de guarnición e introducir las en los cables (fig. 3)

introducir los cables en la base y efectuar las conexiones eléctricas

conectar la alimentación 230V~ borne L línea, borne N neutro

conectar la lámpara tal como indica la fig.4 (opciones "A" o "B")

introducir las gomas pasacable en sus sedes

apretar las tuercas prensacable para lograr un cierre hermético

Importante: Si la instalación prevé el uso de un solo cable, el pasacable no utilizado, debe ser oportunamente sellado, introduciendo la goma de la junta y apretando la tuerca prensacable.

Introducción cables

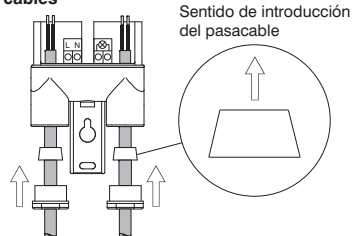
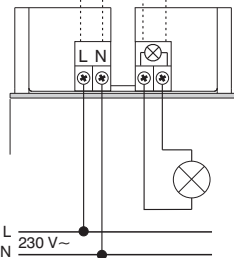


fig. 3

Conexiones eléctricas

Opción "A"



Opción "B"

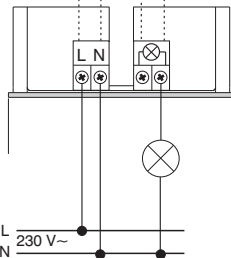


fig. 4

3 – INTRODUCCIÓN TAPA

verificar la correcta posición de la junta en la base
introducir la tapa (fig. 5) y oprimirla hasta el tope, sobre el tornillo de seguridad; alcanzado el umbral el trimmer de regulación y LED de señalización resultan visibles (fig. 6), el faston de la parte de los circuitos y los bornes de la base están en contacto.

Introducción tapa

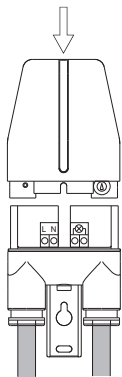


fig.5

4 - REGISTRO

activar la tensión de red
efectuar la regulación (de 2 a 200 LUX) actuando sobre el trimmer (fig.6) el encendido del LED señalará el funcionamiento correcto de la sonda.

N.B. El dispositivo ha sido previamente registrado a 10 Lux

Posición de registro

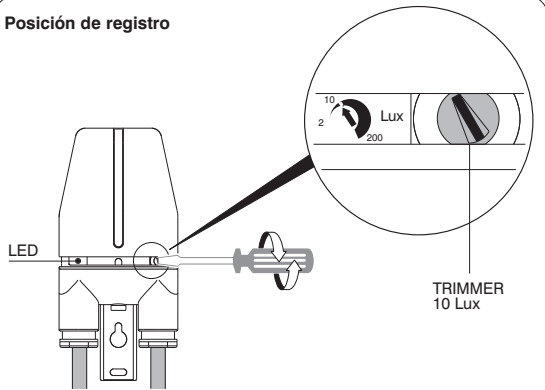


fig.6

5 - CIERRE DEL DISPOSITIVO

fijar la tapa apretando el tornillo de seguridad ubicado en la parte inferior de la base. Apretar el tornillo hasta que la tapa presione sobre la guarnición garantizando el cierre hermético (fig. 7).



ATENCIÓN: en caso de carga particularmente reactiva (ej. lámparas a descarga, fluorescentes, electrónicas etc.) o con un $\cos\varphi$ más bajo de los indicados en los datos técnicos, el relé podría dañarse. En tal caso preveer el uso de un relé externo o telerruptor de características adecuadas.



ATENCIÓN: de acuerdo con las exigencias de las normas de seguridad de las instalaciones (CEI 64-8) las conexiones eléctricas se deben realizar después de haber cortado la línea de alimentación 230V~.

Cierre del dispositivo

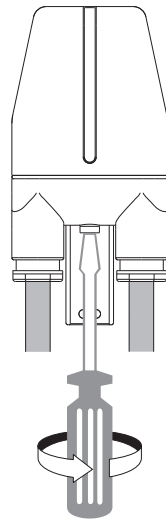


fig.7

6 - MODO DE FUNCIONAMIENTO

El interruptor crepuscular para exterior administra el encendido y el apagado de instalaciones de iluminación externa. El interruptor cierra el contacto cuando la luminosidad ambiente desciende por debajo del umbral programado y lo mantiene cerrado hasta la sucesiva superación del umbral. Para un correcto funcionamiento, el interruptor crepuscular debe ser instalado en modo de no ser influenciado por el encendido de la lámpara a la cual está conectado (fig.8).

7 - CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Proyectado y realizado, en cada una de sus partes, con el uso de las tecnologías más avanzadas, el interruptor crepuscular para exterior ha sido pensado además, para facilitar el trabajo del instalador.

Apertura y cierre del dispositivo mediante tornillo de "seguridad".

Posibilidad de efectuar el registro del grado de sensibilidad a la luz con el dispositivo bajo carga y en máxima seguridad llevando el interruptor crepuscular en posición de registro (fig. 6).

Posibilidad de sustituir la tapa que contiene los circuitos manteniendo la base, los cables ya ubicados y cableados con un notable ahorro de tiempo y trabajo.

Dichas particularidades y sus características técnicas, hacen de este interruptor la solución ideal para la administración de instalaciones de iluminación externa.

El fabricante se reserva la facultad de introducir todas las modificaciones técnicas y constructivas que crea necesarias sin obligación de preaviso.

Ejemplo de instalaciones

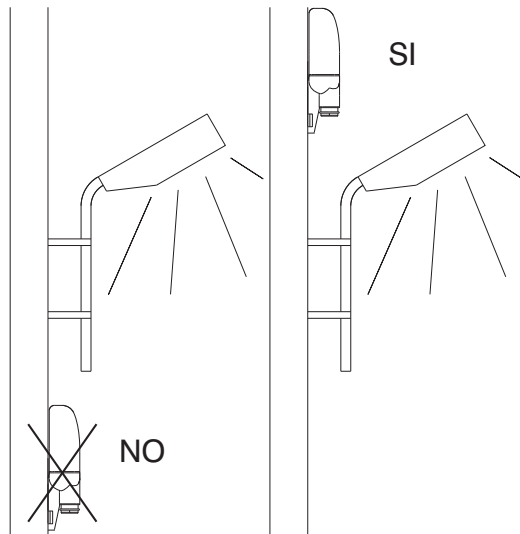


fig. 8