

ESPAÑOL

PE - DEICNN013 03/18



INTERRUPTOR CREPUSCULAR CON SONDA INTERNA


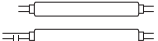
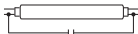

- Umbral de intervención de 2 a 200 LUX regulable
- Producto provisto previamente registrado a 10 LUX

1 - DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación: _____ 230V~ 50 ÷ 60 Hz

Características del dispositivo de interrupción: _____ A relé con contacto unipolar NA polarizado
16A / 230V~

Ejemplos de máxima potencia pilotada: _____ 3500 W / 230V~ $\cos\phi=1$

| | | | |
|---|--|---|---|
|  |  |  |  |
| 2300 W (23 lámparas x 100W) | 700 W (12 lámparas x 58W) | 290 W (5 lámparas x 58W 35 μ F) | max 7 lámparas (7W ÷ 15W) |

⚠ ADVERTENCIAS! ⚠

Leer atentamente el manual de instrucciones antes de utilizar el producto, describe indicaciones relacionadas con la seguridad, la instalación y el uso. Consérvelo para futuras consultas.



¡Atención! La instalación deberá ser realizada únicamente por electricistas especializados.

Este aparato debe ser utilizado sólo para el propósito para el que fue construido

Antes de realizar cualquier trabajo en el dispositivo corte la alimentación de red de 230V~

Sección máxima de los cables a los terminales: _____ 1,5 ÷ 2,5 mm²

Grado de protección: _____ IP 65

Elemento fotosensible: _____ Fotodiodo

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 a poste o pared

Normativas de referencia para marca CE: _____ LVD EN60669-2-1

EMC EN60669-2-1



TRATAMIENTO DE LOS APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EN FINAL DE VIDA

Este símbolo, colocado en el producto o en su embalaje, indica que este producto no debe ser tratado con los desechos domésticos. Debe depositarse en un punto de recogida apropiado para el reciclaje de los equipos eléctricos y electrónicos.

El reciclaje de los materiales ayudará a conservar los recursos naturales.

Dimensiones

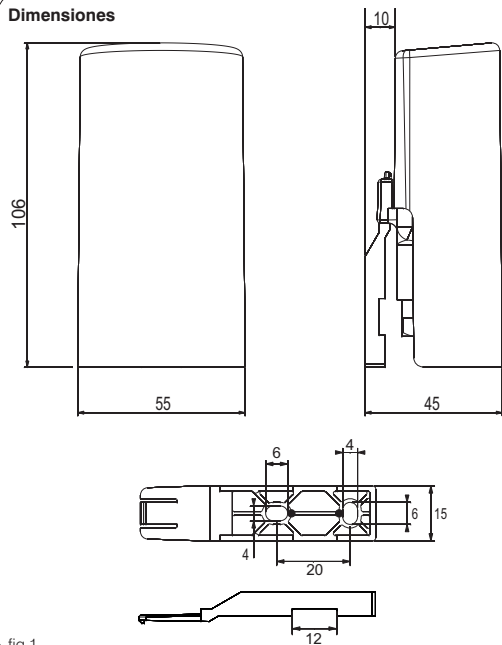


fig.1

Componentes del dispositivo

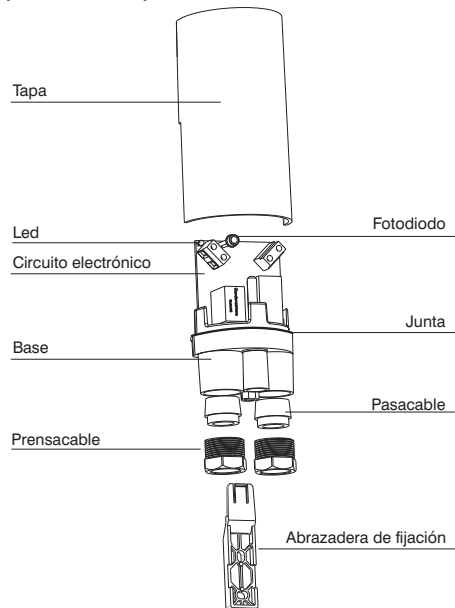


fig.2

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.
- Este interruptor crepuscular debe estar protegido a las sobrecargas y/o cortocircuitos por medio de un interruptor magnetotérmico Tipo C con corriente nominal máx. 16A.

Instalación del dispositivo

- Interruptor crepuscular previsto para instalación al externo:
 - a poste** fijando la abrazadera en vertical con franja (no suministrada) haciéndola pasar por el correspondiente agujero (fig. 9);
 - a pared** fijando la abrazadera en vertical con 2 tornillos (no suministrados) en los correspondientes agujeros (fig.10);
- retirar la tapa de la base;
- fijar el interruptor crepuscular a la abrazadera;
- desactivar la tensión de red;
- introducir las tuercas prensacable en los cables (diámetro externo máximo de los cables $7 \div 11$ mm.);
- perforar la membrana de las gomas pasacable de garnición 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

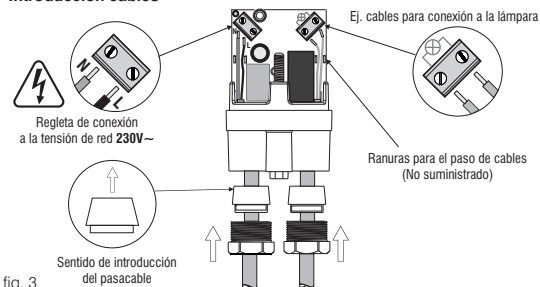


fig. 3

Conexiones eléctricas

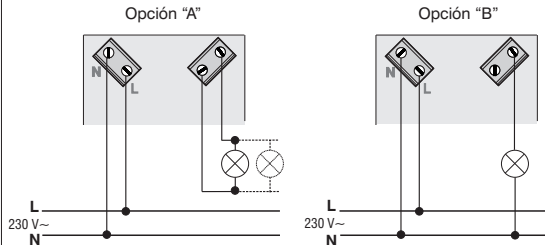
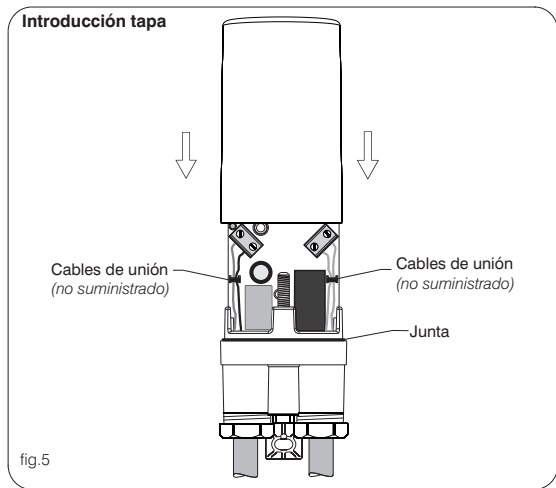


fig. 4

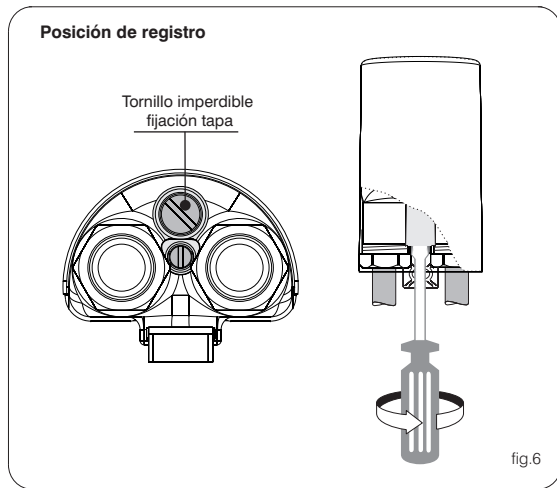
3 - INTRODUCCIÓN TAPA

- 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.



4 - 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. 6).



5 - REGULACIÓN DEL UMBRAL DE INTERVENCIÓN (LUX)



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

IMPORTANTE: el dispositivo ha sido previamente registrado a 10 Lux

- activar la tensión de red
- efectuar la regulación (de 2 a 200 LUX) actuando sobre el trimmer (fig.7); el encendido del LED señalará el estado de activación del umbral.

Nota: la intervención del relé para encender o apagar, tendrá un retardo de cerca de 25 segundos

6 - MODO DE FUNCIONAMIENTO

El interruptor crepuscular 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. 9 y 10) o de cualquier otra fuente luminosa (rótulos luminosos comerciales, luces de vehículos, etc...).

7 - TEST DE FUNCIONAMIENTO

Para efectuar un test de funcionamiento durante el horario diurno, utilizar ej. la caja de embalaje para oscurecer el interruptor crepuscular. (fig. 8).

Regulación del umbral de intervención

TRIMMER ha sido previamente registrado a 10 Lux

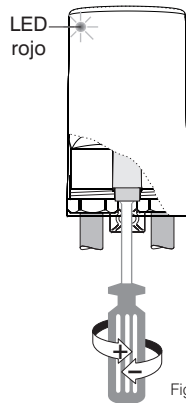


Fig. 7

Test de funcionamiento

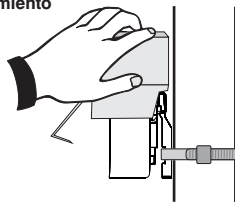


Fig. 8

Ejemplo de instalación a poste

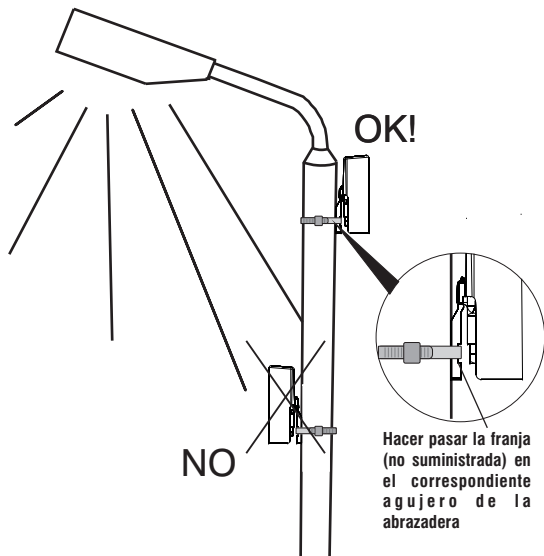


fig. 9

Ejemplo de instalación a pared

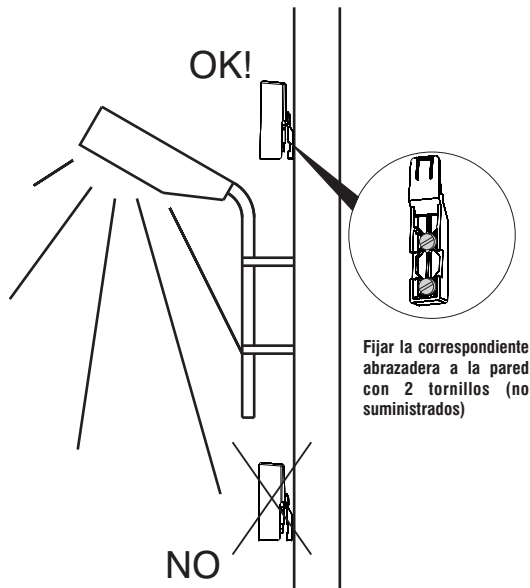


fig. 10