

DIMLED

REGULADOR DE LUMINOSIDAD

INSTRUCCIONES DE EMPLEO

FIG. 1:

1. Selector 1 - Ajuste de la mínima reducción de la carga. (10 % al 30 %).
2. Selector 2 - Ajuste de memoria y de tipo de lámpara.

DESCRIPCIÓN

El DIMLED permite regular y controlar la intensidad luminosa de lámparas incandescentes o halógenas 230 V, halógenas 12 V con transformador, lámparas fluorescentes compactas regulables (bajo consumo) y LED regulables.

INSTALACIÓN

Antes de conectar el equipo sitúe los selectores de ajuste en la posición adecuada al tipo de lámpara (ver apartado **SELECTOR DE MEMORIA Y TIPO DE LÁMPARA**). Para cambiar estos ajustes desconectar la alimentación del equipo.

**(FIG.2) NO ES NECESARIO NEUTRO.* Solo se necesita para lámparas led que realizan parpadeos, o no apagan completamente en la desconexión.

- **NO UTILIZAR PULSADORES CON LUMINOSO.**

ATENCIÓN: La instalación y el montaje de los aparatos eléctricos debe ser realizada por un instalador autorizado.

El aparato esta internamente protegido contra las interferencias por un circuito de seguridad. No obstante, algunos campos magnéticos especialmente fuertes pueden llegar a alterar su funcionamiento, por tanto no debe instalarse próximo a cargas inductivas (motores, transformadores, etc.).

MONTAJE: Sus pequeñas dimensiones le facilitan la colocación tras un pulsador en caja de mecanismo tipo universal. La instalación y manipulación, así como el cambio de lámparas, debe realizarse sin tensión de alimentación.

- **SOLO APTO PARA CARGAS REGULABLES**, en cargas no regulables puede provocar el deterioro de las lámparas o del equipo.
- **ATENCIÓN. NO UTILIZAR EN NINGÚN CASO TRAFOS ELECTROMAGNÉTICOS CON LÁMPARAS LED 12 V, PUEDEN CAUSAR DAÑOS IRREVERSIBLES AL EQUIPO.**
- **NO MEZCLAR LÁMPARAS DE DISTINTA TECNOLOGÍA.**

Ejemplo de sustitución de instalación conmutada. Ver FIG.4.

FUNCIONAMIENTO

Una vez conectado el regulador según esquema (ver FIG.2), se activa la iluminación mediante los pulsadores externos.

Con pulsación larga se enciende en el mínimo nivel luminoso.

Con pulsaciones cortas se enciende o apaga la iluminación.

Con pulsaciones largas se regula el nivel luminoso requerido.

Indicación de mal funcionamiento: Si el equipo realiza unos parpadeos y apaga, comprobar cargas y modos, revisar la tabla de la FIG.3.

SELECTOR DE MEMORIA Y TIPO DE LÁMPARA (Selector 2)

Podemos seleccionar **mem/no mem** y **LAMP1/LAMP2**. Según el tipo de lámpara se debe seleccionar:

LAMP1:

- Lámparas Incandescentes y halógenas 230 V hasta 150 W
- Lámparas bajo consumo (fluorescente compacta) regulable hasta 100 VA
- Lámparas LED 230 V regulables hasta 100 VA

- Lámpara con regulación especificada final de fase (Trailing edge) hasta 100 VA
- Lámparas halógenas 12 V con transformador electrónico (C) hasta 100 VA

LAMP2:

- Lámparas halógenas 12 V con transformador electromagnético (L) hasta 100 VA
- Lámparas con regulación especificada inicio de fase (Leading edge) hasta 100 VA
- Lámparas LED 12 V regulables con transformador electrónico (C) hasta 100 VA

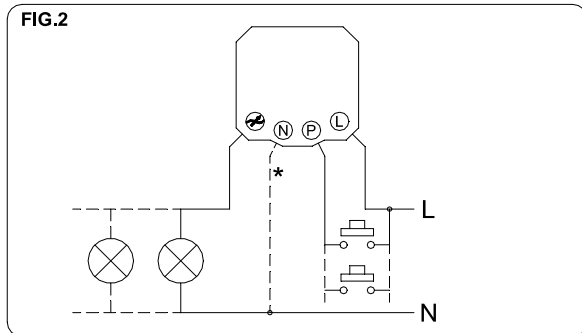
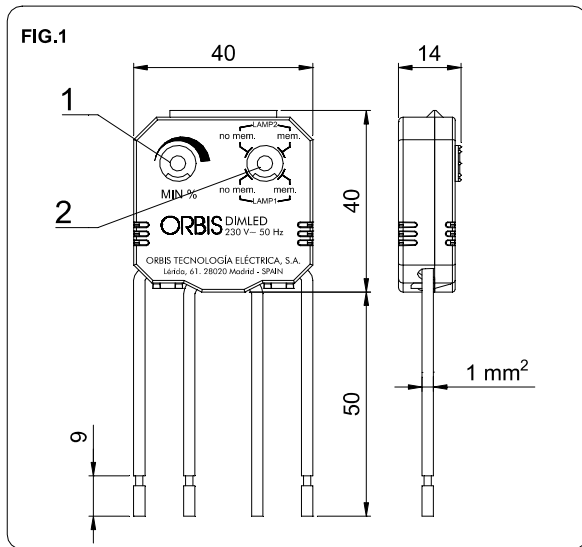
La posición **mem** (memoria) implica que el equipo enciende al nivel seleccionado antes de apagar. En posición **no mem** el equipo se enciende a nivel máximo.

REGULACIÓN DEL LÍMITE MÍNIMO DE REDUCCIÓN (10 % al 30 %) (Selector 1)

Para algunos tipos de lámparas LED se debe seleccionar el nivel mínimo de reducción para que no se produzcan parpadeos, con este selector podemos limitar la mínima reducción. Si el LED no enciende o parpadea, girar el potenciómetro hacia el máximo hasta que encienda.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación:	230 V~ 50 Hz
Cargas mínimas:	3 W
Consumo propio	0,035 VA
Cargas máximas recomendadas:	FIG.3
Pulsadores luminosos:	No admite pulsadores luminosos.
Temperatura de funcionamiento:	-10 °C a +50 °C
Protección térmica y de cortocircuito incorporada.	



	LAMP1	LAMP2
	150 W	150 W
	150 W	150 W
	100 VA	100 VA
LED	100 VA	✗
LED TRAILING EDGE	100 VA	✗
	100 VA	✗
	✗	100 VA
LED LEADING EDGE	✗	100 VA
	100 VA	✗
	✗	✗

