

# REGULADOR UNIVERSAL PARA LÁMPARAS LED

ES Manual de instrucciones

## FIRT240



### DESCRIPCIÓN

Este regulador está especialmente desarrollado para lámparas LED regulables. Su pequeño tamaño y grosor (13mm) permite instalarlo en:

- Cajas de mecanismos, detrás del pulsador.
- Cajas de registro.

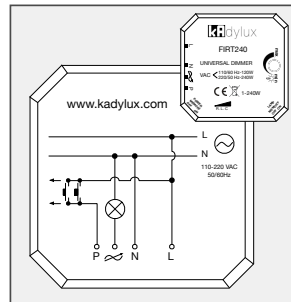
La sustitución de los conmutadores y cruzamientos por pulsadores permitirá encender, apagar y regular la intensidad de luz deseada para su confort y ahorro energético.

### FUNCIONAMIENTO

Una pulsación rápida enciende o apaga las lámparas. Manteniendo pulsado se regulan.

Para cambiar el sentido de la regulación (ascendente o descendente) soltar el pulsador y volver a pulsar hasta conseguir la luminosidad deseada. El dispositivo dispone de parada de regulación a la máxima y mínima intensidad, para saber que las lámparas están al 100% o al mínimo ajustado con el potenciómetro del regulador.

### ESQUEMA DE CONEXIÓN



### CONTROL Y AJUSTES DEL REGULADOR

LAMP MEMORY	ON	AL APAGAR Y ENCENDER SIEMPRE SE MANTIENE EL ÚLTIMO NIVEL DE REGULACIÓN DE LAS LÁMPARAS.
	OFF	LAS LÁMPARAS SIEMPRE SE ENCENDERÁN AL MÁXIMO NIVEL DE INTENSIDAD.
POWER MEMORY	ON	CUANDO SE CORTA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO Y SE VUELVE A ACTIVAR TODO QUEDA EXACTAMENTE IGUAL QUE ESTABA.
	OFF	CUANDO SE CORTA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO Y SE VUELVE A ACTIVAR TODO QUEDA APAGADO.
POTENCIÓMETRO DE AJUSTE		PERMITE AJUSTAR EL NIVEL MÍNIMO DE REGULACIÓN, EVITANDO QUE EN EL MÍNIMO PUEDA DAR SENSACIÓN DE APAGADO O PRODUCIR PARRAECOS. PARA SU AJUSTE SE DEBERÁ GIRAR MUY SUAVEMENTE HASTA CONSEGUIR EL MÍNIMO DESEADO, O EL QUE NOS PERMITAN LOS DRIVERS INSTALADOS, SEGÚN FABRICACIÓN.

En cualquier caso, si el pulsador se presiona durante dos segundos estando la luz apagada, se observa que la luz empieza a encender desde la mínima intensidad hasta soltar el pulsador. Por ejemplo, esta aplicación será útil para entrar en el dormitorio de los niños sin molestar cuando estos duermen.

Este modelo está protegido contra sobrecargas y cortocircuitos. Incorpora una protección térmica que en caso de sobrecarga, se desconectará el circuito y después de 2-3 minutos se rearmará de nuevo la protección (se requieren menos vatios de carga en el circuito eléctrico).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	110 VAC	230 VAC
FRECUENCIA DE TRABAJO	60 Hz	50 Hz
CORRIENTE MÁXIMA	1045 mA	
CARGA MÍNIMA	1W	
CARGA MÁXIMA	120W	240W
CONSUMO STAND-BY	0,08 W	0,32 W
CONTROL	Pulsadores Ilimitados	
PULSADORES CON PILOTO	máx. 5	máx. 10
NIVEL DE REGULACIÓN MÍNIMO	Ajustable	
DIMENSIONES	45 x 43 x 13	
PESO	30g	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10° - +40°	
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-25° - +70°	
PROTECCIÓN AMBIENTAL	IP-20	

### COMPATIBILIDAD

	PARA LÁMPARAS INCANDESCENTES, LÁMPARAS HALÓGENAS Y DICRÓICAS
	TRANSFORMADORES ELECTRÓNICOS REGULABLES A FIN DE FASE
	LED DRIVERS REGULABLES
	LÁMPARAS COMPACTAS REGULABLES DE BAJO CONSUMO.
	LÁMPARAS LED REGULABLES (GU10, E14, E27, ETC.)

### ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

*Sustitución de una instalación convencional conmutada por una instalación con reguladores y pulsadores*

