

Regulador AC Triac RF + Pulsador

Modelo RL-400

Regulación RF Leading Edge o Trailing Edge/Brillo mínimo ajustable/Dimming por pulsador/Montaje en caja de mecanismo

Características

- Dimmer por corte de fase por RF + Pulsador. Salida de 1 canal
- Para regular y controlar luminarias LED monocolor, incandescencia o halógenos
- 256 niveles de 0-100%. Regulación suave sin parpadeos
- Leading Edge o Trailing Edge ajustable mediante dip switch.
- Ajuste de brillo mínimo mediante tecla.
- Compatibilidad con mandos a distancia RF 2.4G en mono-zona y multi-zona.
- Conexión con pulsador externo para conseguir función de encendido/apagado y regulación 0-100%
- Montaje sencillo en caja tradicional de mecanismos, oculto tras el pulsador/interruptor.
- Protección automática y recuperación automática de sobrecalentamiento y sobrecarga.



CE RoHS LVD

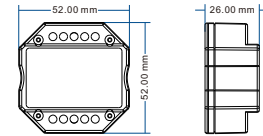
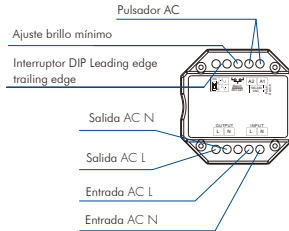
Especificaciones técnicas

Entrada / salida		Regulación	
Voltaje entrada	AC100-240V	Señal de entrada	RF 2.4GHz + Push Dim
Voltaje salida	AC100-240V	Radio de acción RF	30m
Intensidad salida	Max 1.5A	Niveles de regulación	256 niveles
Potencia de salida	150-360W	Rango de regulación	0-100%
Seguridad y estándares EMC		Entorno	
Estándares EMC	EN 55015:2013	Temp. de funcionamiento	Ta: -30°C ~ +55°C
	EN 61547:2009	Temp. Máxima carcasa	Tc: +85°C
	EN 61000-3-2:2014	Certificación IP	IP20
	EN 61000-3-3:2013		
Estándares Seguridad	EN 61347-2-11:2002	Garantía	
	EN 61347-1:2015 EN 62493:2015	Garantía	3 años
Certificación	CE, EMC, LVD	Peso	
		Neto	Bruto
		0.048kg	0.061kg

Tipos de cargas compatibles

Tipo de carga	Carga máxima	Remarks
Luminarias LED regulables	200W @ 220V 100W @ 110V	Debido a la variedad de diseños, el número máximo de luces LED depende en el factor de potencia una vez conectadas al regulador
Drivers LED Regulables TRIAC	200W @ 220V 100W @ 110V	El nº máximo de drivers permitidos depende en el factor de potencia anunciado en los mismos, con un máximo de 2x65A de sobrecarga.
Luces incandescentes Lámparas halógenas	400W @ 220V 200W @ 110V	

Estructuras mecánicas e instalación



Montaje típico en caja de mecanismo

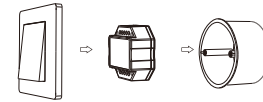
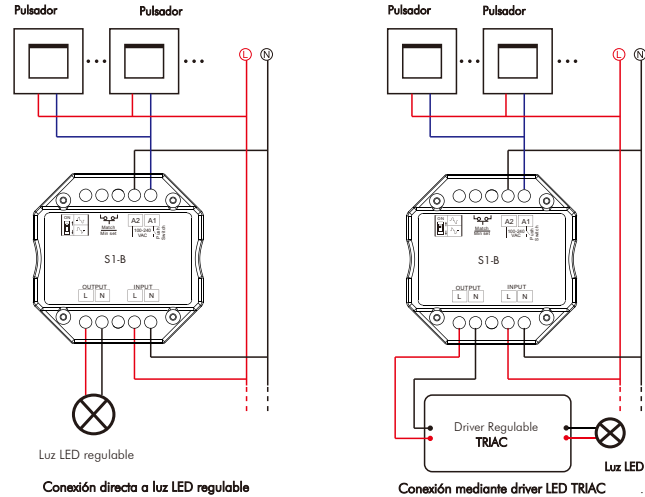


Diagrama de cableado

Precaución: Verifique cuidadosamente todas las conexiones y polaridades, ya que un mal cableado podría dañar el dispositivo y la instalación



Luz LED regulable

Conexión directa a luz LED regulable

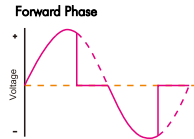
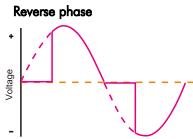
Luz LED

Conexión mediante driver LED TRIAC

Nota: Cuando se calcule el número máximo de lámparas o drivers, debe utilizarse las características de entrada de potencia / intensidad en lugar de las de salida. Adicionalmente, la sobrecarga máxima de intensidad del regulador es 65A. La suma de múltiples LED regulables no debería sobrepasar el doble de este máximo. De otro modo el producto podría dañarse.

Ajuste inicio de fase / final de fase

Seleccione inicio de fase o final de fase de acuerdo con las especificaciones del driver / luminaria.



Precaución: antes de conectar la red eléctrica, confirme la posición del interruptor dip

Ajuste de brillo mínimo

Presione la tecla Min durante 2 segundos, la luz parpadeará dos veces, preparado para ajustar el brillo mínimo. Haga una presión corta de la tecla de 1 a 6 veces, para ajustar el brillo mínimo en 6 niveles distintos (5%, 10%, 15%, 20%, 25%, o 30%) la luz se ajustará automáticamente a ese nivel. Presione nuevamente la tecla Min durante 2 segundos, o espere 8 segundos, y la luz volverá al 100% automáticamente

Emparejamiento de mando a distancia (dos maneras)

El usuario puede seleccionar el modo de emparejamiento más adecuado para su mando RF entre las dos opciones existentes:

Botón emparejamiento del mando

Emparejar: Presione la tecla de emparejado del mando brevemente, y presione inmediatamente la tecla on/off (mono-zona) o zona (mando multi-zona)

Eliminar: Presione y mantenga presionada la tecla de emparejamiento del mando durante 5 segundos para eliminar todos los emparejamientos. La luz parpadeará 5 veces para indicar que todos los mandos se han desemparejado correctamente.

Use Power Restart

Emparejar:

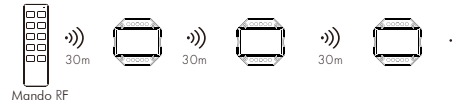
Desconecte el regulador y vuelva a conectarlo. Inmediatamente pulse brevemente la tecla on/off o Zona en su mando 3 veces. La luz parpadeará 3 veces para indicar que se ha emparejado correctamente

Eliminar:

Desconecte el regulador de la corriente y vuelva a conectarlo. Inmediatamente pulse la tecla on/off o Zona en su mando 5 veces. La luz parpadeará 5 veces indicando que se han eliminado todos los mandos a distancia

Notas de uso

1. Todos los receptores en la misma zona



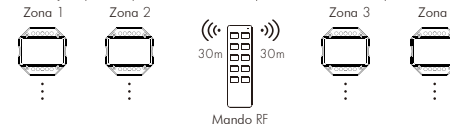
Auto-transmisión: Un receptor puede transmitir la señal del mando otros receptores en un área de 30 metros. Siempre que haya un receptor dentro del alcance, la distancia de transmisión no tiene límite.

Auto-sincronización: Múltiples receptores en un área de 30 metros pueden funcionar de manera sincronizada cuando se activan con el mismo mando.

La ubicación de instalación del receptor puede ofrecer hasta 30 metros de distancia de comunicación. Los metales y otros obstáculos pueden reducir este radio de acción. Señales de gran potencia como routers WiFi y microondas también afectarán al radio de acción.

En interiores, se recomienda que la distancia entre receptores no sea superior a 15 metros.

2. Cada receptor (1 o más) en zonas diferentes (como zona 1, 2, 3 o 4)



Función Pulsador

• Pulsación corta:

Encendido / Apagado de la luminaria

• Pulsación Larga (1-6s):

Presione y mantenga para regular la intensidad.

Con cada nueva pulsación, la regulación se realizará en el sentido opuesto.

• Memoria:

La luz retorna a la última posición utilizada de brillo cuando se apaga y vuelve a encender, incluso cuando hay un corte de la red eléctrica.

Problemas y causas

Problema	Causas	Soluciones
No hay luz	1. No hay corriente eléctrica 2. Cableado incorrecto o inseguro	1. Compruebe la red 2. Compruebe las conexiones
El mando no responde	1. La batería está agotada. 2. Mando fuera del alcance del receptor 3. El mando no se ha emparejado	1. Reemplace batería 2. Acérquese al receptor 3. Re-empareje el mando