

Dimmer de pastilla Monocolor 12-48V DC

RL1248DC

Entrada 12-48V/ Regulación continua/Control inalámbrico /Pulsadores /Montaje en caja de distribución



Característica

- 4096 niveles de regulación sin parpadeo, de 0 a 100%
- Emparejamiento con mandos RF 2.4G de una zona o multi-zona.
- Un dimmer acepta hasta 10 mandos a distancia RF.
- Función Transreceptor: El dimmer puede transmitir señales a otro dimmer en un rango de 30 metros.
- Sincronización entre múltiples controladores.
- Conexión a pulsadores externos con función de encendido/apagado y regulación 0-100%.
- Fácil de instalar en una caja de distribución o tras un interruptor en caja de mecanismo.

FC CE RoHS EMC LVD RED

Especificaciones

Entrada y salida

Voltaje entrada	12-48VDC
Voltaje salida	12-48VDC
Intensidad salida	8A@12/24V, 4A@36/48V
Potencia salida	96W/192W/144W/192W (12V/24V/36V/48V)
Tipo de salida	Voltaje constante

Estándares de Seguridad

(EMC)	EN301 489, EN 62479
(LVD)	EN60950
Ondas de radio (RED)	EN300 328
Certificación	CE, EMC, LVD, RED

Cotas de funcionamiento

Temperatura de func	Ta: -30°C ~ +55°C
Temperatura carcasa (max)	Tc: +85°C
Protección IP	IP20

Datos de regulación

Señal de entrada	RF 2.4GHz + Pulsador
Distancia de control	30m(Sin obstáculos)
Escala de regulación	4096 (2 ¹²) niveles
Rango de regulación	0-100%
Curva de regulación	Logarítmica
Frecuencia PWM	500Hz (defecto)

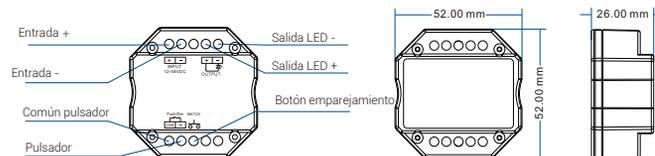
Garantía y protección

Garantía	2 Años
Protección	Polaridad inversa Cortocircuito

Peso y medidas

Peso Neto	0.039kg
Medidas	52x52x26mm

Estructura del producto



Montaje típico en caja de mecanismo

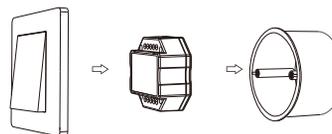
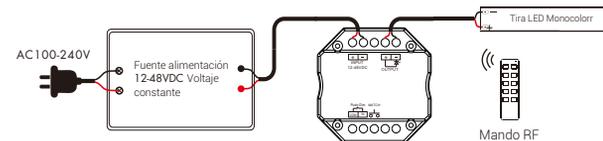
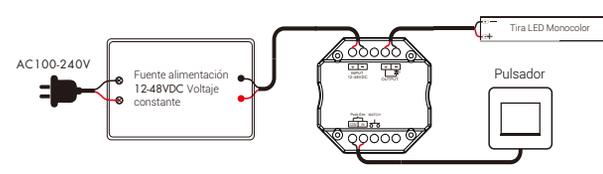


Diagrama de cableado

• Emparejamiento con mando a distancia



• Conexión con pulsador



Emparejamiento con mando a distancia (dos modos)

El usuario puede seleccionar el modo de emparejamiento que más convenga a su instalación.

Utilizar el botón *emparejamiento*

Emparejar:
Presione brevemente el botón, e inmediatamente después pulse el botón "on/off" en su mando a distancia, o el botón de Zona en un mando multi-zona.
El indicador LED parpadeará varias veces confirmando el emparejamiento.

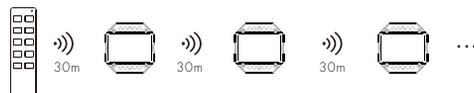
Eliminar:
Presione durante 5 segundos el botón para eliminar todos los emparejamientos. El indicador parpadeará rápidamente varias veces confirmando la operación

Usar reinicio de corriente

Emparejar:
Corte el suministro de energía al dimmer, e inmediatamente vuelva a conectarlo y pulse el botón encendido/apagado en su mando (1 zona) o el botón Zona en su mando multizona 3 veces. El indicador parpadeará 3 veces para confirmar el emparejamiento.
Eliminar:
Corte el suministro de energía al dimmer y vuelva a conectarlo, pulse inmediatamente el botón on/off en su mando de 1 zona, o el botón Zona en su mando multizona 5 veces. El indicador parpadeará cinco veces para confirmar la operación

Notas de aplicación

1. Todos los receptores en la misma zona



Mando a distancia

Auto-transmisión: Un dimmer puede transmitir la señal del mando a otro receptor en un radio de 30 metros. Siempre que haya un receptor dentro del alcance, la transmisión y la distancia de emisión puede ser ilimitada.

Auto-sincronización: Múltiples dimmers en un radio de 30 metros pueden funcionar de forma sincronizada cuando se acciona un sólo mando a distancia.

La posición del dimmer puede ofrecer hasta 30 metros de distancia de comunicación. Los metales y otros materiales pueden reducir este rango. Señales fuertes como routers WiFi y hornos microondas en funcionamiento puede también alterar el rango. En interiores, recomendamos que los dimmers y los mandos a distancia no se alejen entre sí más de 15 metros

2. 2. Cada receptor (uno o más) en su propia zona (Zona 1, 2, 3 y 4)



Función Pulsador

La interfaz de pulsador proporcionada permite la regulación sencilla utilizando pulsadores comerciales

• Pulsación corta

Encendido / apagado.

• Pulsación larga (1-6segundos):

Mantenga pulsado para regular la intensidad de la luz suavemente. Cada pulsación invierte el sentido del a regulación.

• Memoria de regulación:

La luz vuelve al último estado de regulación utilizado, incluso si se sufre un corte de suministro

• Sincronización:

Si más de un dimmer se conecta al mismo pulsador, presione durante más de 10 segundos, y el sistema sincronizará todo el grupo al 100% de brillo. De este modo no se precisan cables de sincronización adicionales. Recomendamos no exceder 25 dimmers conectados al mismo pulsador. La tirada máxima de cable desde el pulsador al controlador no debería exceder 20 metros

Curva de regulación

Curva logarítmica

