

Dimmer - Controlador LED RF 4 Canales RGBW/RGB/CCT

Modelo No.: RL1224RGBW

4 Canales/Regulación por pulsador/Control RF/Montaje oculto.

Características

- Controlador RF + Pulsador LED, salida de tensión constante de 4 canales.
- Se puede configurar como controlador de un color, de dos colores, RGB o RGBW mediante el interruptor DIP.
- Compatible con mando a distancia 2.4G monocolor, bicolor y RGB/RGBW.
- Un controlador RF acepta hasta 10 mandos a distancia.
- 4096 niveles 0-100% de atenuación suave sin ningún parpadeo.
- Cuando se utiliza con luz RGB/RGBW, incorpora 10 modos dinámicos, incluyendo estilo de salto o cambio gradual.
- Función de transmisión automática: El controlador transmite automáticamente la señal a otro controlador con una distancia de 30 m.
- Permite sincronización de múltiples controladores.
- Se conecta con un interruptor pulsador externo para conseguir la función de encendido/apagado y regulación de 0-100%.
- Fácil de colocar en una caja de empalmes de pared estándar detrás de un interruptor pulsador.



Parámetros técnicos

Entrada y salida	
Voltaje de entrada	12-24VDC
Corriente de entrada	12.5A
Voltaje de salida	4 x (12-24)VDC
Corriente de salida	4CH, 3A/CH
Potencia de salida	4 x (36-72)W
Tipo de salida	Voltaje constante

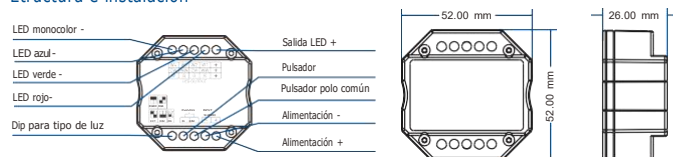
Datos de regulación	
Señal de entrada	RF 2.4GHz + Push Dim
Alcance	30m(sin obstáculos)
Niveles	4096 (2^12) niveles
Rango	0 - 100%
Curva	Logarítmica

Parámetros de seguridad y normativa	
EMC standard (EMC)	EN301 489, EN 62479
Standard de seguridad (LVD)	EN60950
Radio Equipment (RED)	EN300 328
Certificación	CE, EMC, LVD, RED

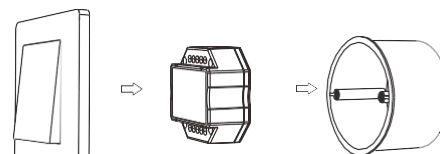
Entorno	
Temperatura de trabajo	Ta: -30°C ~ +55°C
Temperatura carcasa máx.	Tc: +85°C
Grado protección IP	IP20

Garantía y protección	
Garantía	3 años
Protección	Polaridad inversa

Estructura e instalación

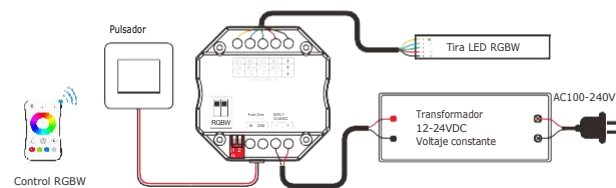


Montaje típico en caja de pared

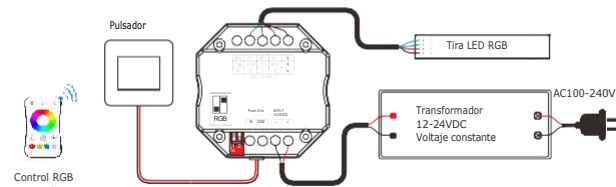


Diagrama

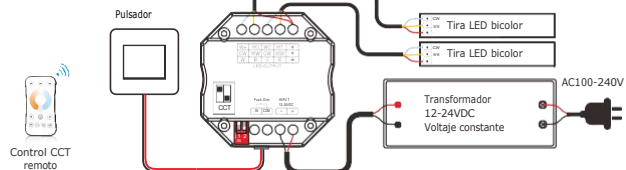
• Luz RGBW



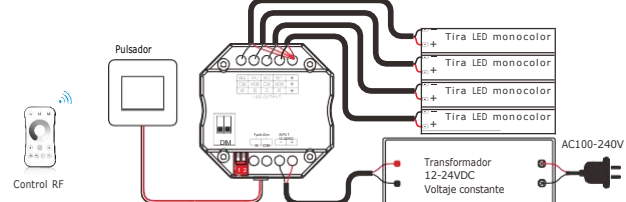
• Luz RGB



Para luz bicolor



Para luz monocolor



Conexión con Pulsador

Monocolor	Click	ON/OFF
	Doble Click	Enciende al 100% ó 10% y viceversa
	Pulsación larga(>1s)desde OFF	Regulación hasta alcanzar 100%
	Pulsación corta(>1s)desde ON	Regulación hasta alcanzar 0% ó 100%
Bicolor	Click	ON/OFF
	Doble Click	Enciende al 100% ó 10% y viceversa
	Pulsación larga(>1s)desde OFF	Temperatura de color ARRIBA/ABAJO (apagar y encender para volver a regular)
	Pulsación corta(>1s)desde ON	Regulación hasta alcanzar 0% ó 100%
RGB	Click	ON/OFF
	Doble Click	Cambio de modo color a modo blanco (RGB mixto) y viceversa
	Pulsación larga(>1s)desde OFF	Si está en modo color cambia la velocidad de rotación; Si está en modo blanco atenúa ARRIBA/ABAJO
	Pulsación corta(>1s)desde ON	Si está en modo color iniciar/detener rotación de color; Si está en modo blanco atenuación ARRIBA/ABAJO
RGBW	Click	ON/OFF
	Doble Click	Cambia entre modo color, modo blanco (canal W) y modo color+W
	Pulsación larga(>1s)desde OFF	Si está en modo color cambia la velocidad de rotación; Si en modo blanco o color+W, atenuación W ARRIBA/ABAJO
	Pulsación corta(>1s)desde ON	Si está en modo color, inicia/detén la rotación del color; En modo blanco o color+W, atenuación W ARRIBA/ABAJO

Rotación de color:



Se pueden seleccionar 4 velocidades de rotación:

10 flash/s significa 6 segundos de rotación de color, 5 flash/s significa 30 segundos de rotación de color, 2 flash/s significa 1 minuto de rotación del color, 1 flash/s significa 6 minutos de rotación del color.

Emparejar control remoto (dos maneras de emparejar)

El usuario final puede elegir las formas de emparejar/borrar adecuadas. Se ofrecen dos opciones:

Mediante el DIP

Emparejamiento:

Ponga el DIP en posición emparejamiento, Pulse inmediatamente la tecla de encendido/apagado (mando a distancia de una zona) o la tecla de zona (mando a distancia de varias zonas) del mando a distancia.

Mediante corte de alimentación

Emparejar:

Desconecte la alimentación y vuelva a conectarla, Pulse inmediatamente la tecla de encendido/apagado (mando a distancia de una zona) o la tecla de zona (mando a distancia de varias zonas) 3 veces en el mando a distancia. La luz parpadea 3 veces, lo que significa que el emparejamiento se ha realizado correctamente.

Borrar:

Desconecte la alimentación y vuelva a conectarla, Pulse inmediatamente la tecla de encendido/apagado (mando a distancia de una zona) o la tecla de zona (mando a distancia de varias zonas) 5 veces en el mando a distancia. Si la luz parpadea 5 veces, significa que se han borrado todos los mandos compatibles.

Lista modos dinámicos RGB/RGBW

No.	Nombre	No.	Nombre
1	RGB salto	6	Fundido RGB
2	RGB suave	7	Fundido rojo
3	6 colores saltos	8	Fundido verde
4	6 colores suave	9	Fundido azul
5	Amarillo cian morado suave	10	Fundido blanco

Control modo CCT

CH1,CH3= LED blanco cálido

CH2,CH4=LED blanco frío

Cada canal puede suministrar hasta 16W(@24V) y el balance de blancos se puede controlar como tal:

Temperatura de color	Blanco frío	Blanco neutro	Blanco cálido
Distribución potencia	CH1=0W,CH2=72W CH3=0W,CH4=72W	CH1=36W,CH2=36W CH3=36W,CH4=36W	CH1=72W,CH2=0W CH3=72W,CH4=0W

