

Controlador RF LED de 4 canales RGBW/RGB/CCT/Atenuación

- Pantalla numérica digital y fácil manejo mediante teclas.
- Se puede configurar como atenuador de 1 canal, atenuador de 4 canales, controlador de doble color, RGB o RGBW.
- Compatible con control remoto RF 2.4G de zona única o de múltiples zonas, monocolor, bicolor y RGB/RGBW opcional.
- Un controlador RF acepta hasta 10 controles remotos.
- 4096 niveles de atenuación de 0 a 100% de forma suave y sin parpadeos.
- Cuando se utiliza con luz RGB/RGBW, con 10 modos dinámicos incorporados, incluir un estilo de cambio abrupto o gradual.
- Frecuencia PWM seleccionable de 1000/2000/4000/8000 Hz.
- Curva de atenuación logarítmica o lineal seleccionable.
- Tiempo de atenuación de encendido/apagado de la luz seleccionable: 0,5 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 20 s.
- Protección contra sobrecalentamiento, sobrecarga y cortocircuito; recuperación automática.



FC CE RoHS ROJO

Parámetros técnicos

Entrada y salida		Datos de atenuación		Seguridad y EMC	
Voltaje de entrada	12-48 V CC	señal de entrada	Llave + RF 2.4GHz	estándar EMC	EN 62479:2010 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 EN
Corriente de entrada	20.5A	Distancia de control	30 m (espacio sin barreras)	Norma de seguridad	61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
Voltaje de salida	4 x (12-48) V CC	Escala de grises atenuada	4096 (2*12) niveles	Equipos de radio	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Corriente de salida	4 x 5 A a 12/24 V 4x4A@36/48V	Rango de atenuación	0 -100%	Proceso de dar un título	CE RED
Potencia de salida	240 W a 12 V, 480 W a 24 V 576 W a 36 V, 768 W a 48 V	Curva de atenuación	Logarítmico o lineal	Ambiente	
Tipo de salida	Voltaje constante	Frecuencia PWM	1000/2000/4000/8000 Hz	Temperatura de funcionamiento	Ta: -30 °C ~ +55 °do
Garantía y protección		Paquete		Temperatura de la carcasa (máx.)	T c: +85 °do
Garantía	5 años	Tamaño	175 x 54 x 27 mm (largo x ancho x alto)	Clasificación IP	IP20
Protección	Polaridad inversa, sobrecalentamiento Sobrecarga, cortocircuito	Peso bruto	0,134 kg		

Estructuras e instalaciones mecánicas

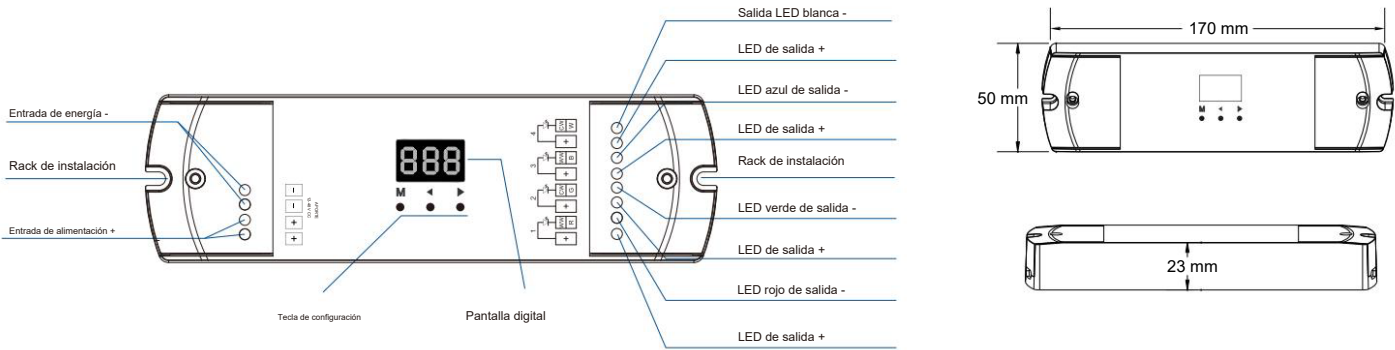
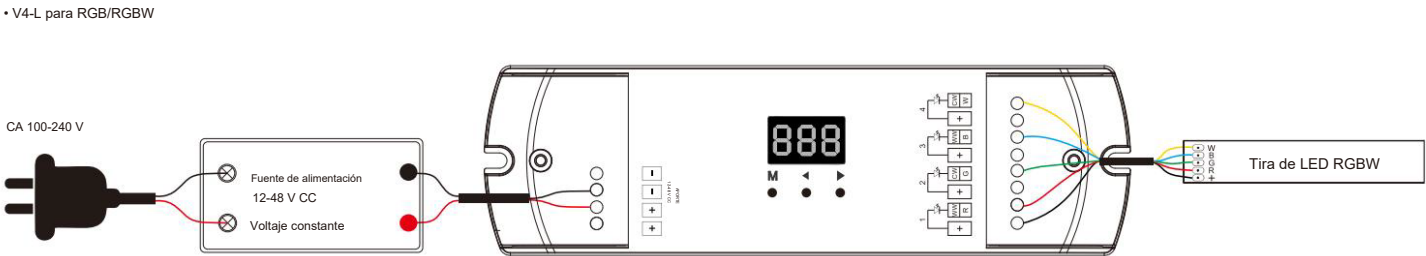
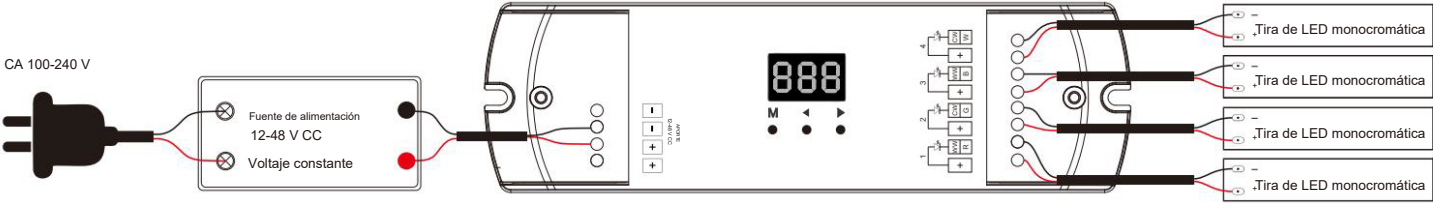


Diagrama de cableado



- V4-L para un solo color



Operación

Tipo de luz y configuración de otros parámetros

- Mantenga pulsadas las teclas M y durante 2 segundos para preparar la configuración de los parámetros del sistema: tipo de luz, frecuencia PWM de salida, curva de brillo de salida, tiempo de atenuación de encendido/apagado de la luz, pantalla en blanco automática. Pulse brevemente la tecla M para cambiar de elemento.
- Tipo de luz: pulse brevemente la tecla para cambiar entre los cinco tipos: atenuador de 1 canal ("Ch1"), temperatura de color dual ("Ch2"), RGB ("Ch3"), RGBW ("Ch4") y un atenuador de 4 canales ("CH4").
- Frecuencia de salida PWM: pulse brevemente la tecla para cambiar entre 1000 Hz ("F10"), 2000 Hz ("F20"), 4000 Hz ("F40") u 8000 Hz ("F80").
Una frecuencia PWM más alta provocará una corriente de salida más baja y un mayor ruido de potencia, pero es más adecuada para cámaras (sin parpadeos para vídeo).
- Curva de brillo de salida: pulse brevemente la tecla para alternar entre la curva lineal ("CL") y la curva logarítmica ("CE").
- Tiempo de atenuación de encendido/apagado de la luz: pulse brevemente la tecla - o + para cambiar el tiempo de atenuación de encendido/apagado a 0,5 s ("d00"), 2 s ("d02"), 3 s ("d03"), 5 s ("d05"), 10 s ("d10") o 20 s ("d20").
- Pantalla en blanco automática: pulse brevemente la tecla para activar ("bon") o desactivar ("boF") la pantalla en blanco automática.
- Mantenga pulsada la tecla M durante 2 segundos o espere 10 segundos para salir de la configuración de parámetros del sistema.

Atenuador de 1 canal

- La salida de cuatro canales conecta cuatro tiras de LED de un solo color, logrando una atenuación sincrónica.
- Pulse brevemente la tecla M para alternar entre la atenuación gruesa y la atenuación fina.
- Atenuación gruesa: pulse brevemente la tecla para ajustar 10 niveles de brillo (b-1, b-9, bF).
- Atenuación fina: pulse brevemente la tecla para ajustar 256 niveles de brillo (b01~bFF).

Controlador de temperatura de doble color

- Salida de cuatro canales para conectar dos grupos de tiras LED de doble color (blanco frío y blanco caliente).
- Pulse brevemente la tecla M para cambiar la temperatura del color o ajustar el brillo.
- Pulse la tecla para configurar el valor de cada elemento.
- Temperatura de color: 2700-6500 K, pantalla "270~650", pulsación corta 11 niveles, pulsación larga 256 niveles. • Brillo: 1-10 niveles de brillo (b-1, b-9, bF).

Controlador RGB/RGBW

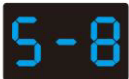
- Salida de tres/cuatro canales para conectar tiras de LED RGB/RGBW.
- Presione brevemente la tecla M para cambiar entre el modo estático ajustable (PH) y el modo de cambio 10 (P01~P10).
- Cuando se ejecuta en modo estático ajustable, se puede ajustar el brillo de tres o cuatro canales respectivamente.
Pulse brevemente la tecla M para alternar entre la atenuación de tres o cuatro canales (100~1FF, 200~2FF, 300~3FF, 400~4FF); pulsa las teclas para ajustar el brillo de cada canal.
- Cuando se ejecuta en 10 modos de cambio, se puede ajustar la velocidad y el brillo de cada modo,
Brillo W (solo RGBW).
Pulse brevemente la tecla M para alternar entre velocidad y brillo.
Velocidad del modo: velocidad de nivel 1-10 (S-1, S-9, SF).
Modo de brillo: 1-10 niveles de brillo (b-1, b-9, bF).
Brillo del canal W: nivel de brillo de 0 a 255 (400~4FF).

Lista de modos dinámicos RGB/RGBW:

No.	Nombre	No.	Nombre
P01	Salto RGB	P06	Atenuación RGB de entrada y salida
P02	RGB suave	P07	El color rojo aparece y desaparece gradualmente.
P03	Salto de 6 colores	P08	El color verde aparece y desaparece gradualmente.
P04	6 colores suaves	P09	El color azul aparece y desaparece gradualmente.
P05	Amarillo cian púrpura suave	P10	El blanco aparece y desaparece gradualmente.



Modo
(P01~P10)



Velocidad
(Nivel 8)



Brillo
(Nivel 10, 100%)

Atenuador de 4 canales

- La salida de cuatro canales conecta cuatro tiras LED monocromáticas, permitiendo la atenuación individual.
- Al pulsar brevemente la tecla M, se alterna entre el modo estático ajustable (PH) y los cuatro modos dinámicos (P-1~P-4).
- En el modo estático ajustable, se puede regular el brillo de los cuatro canales individualmente.
 - Pulsa brevemente la tecla M para alternar entre la atenuación de cuatro canales (100~1FF, 200~2FF, 300~3FF, 400~4FF), pulsa la tecla para ajustar el brillo de cada canal.
- Al ejecutar cuatro modos dinámicos, se puede ajustar la velocidad y el brillo de cada modo.
 - Pulsa brevemente la tecla M para alternar entre velocidad y brillo.
 - Velocidad del modo: velocidad de nivel 1-10 (S-1, S-9, SF).
 - Modo de brillo: 1-10 niveles de brillo (b-1, b-9, bF).

Lista de modos dinámicos de atenuación de 4 canales:

No.	Nombre
P-1	Encendido y apagado secuencial de 4 luces
P-2	Encendido secuencial de 4 luces individuales
P-3	Atenuación de entrada y salida de luz sincrónica de 4 luces
P-4	Atenuación de luz de 4 canales en secuencia

Encendido/apagado de la

- luz
- Mantenga pulsada la tecla M durante 2 segundos para apagar la luz; aparecerá "OFF".
 - Cuando la luz esté apagada, pulse brevemente la tecla M para encenderla.

Emparejamiento del control

- remoto RF
- Emparejamiento: Mantenga presionadas las teclas M y durante 2 segundos, se mostrará "RLS".
 - En 5 segundos, pulse la tecla de encendido/apagado o la tecla de zona del mando a distancia, aparecerá "RLO", la coincidencia es exitosa.
 - Eliminar: Mantenga presionadas las teclas M y durante 5 segundos, hasta que aparezca "RLE", elimine todos los controles remotos emparejados.
 - La operación de emparejamiento no cambiará automáticamente el tipo de luz del controlador, debe configurar el tipo de luz mediante la operación de teclas, asegúrese de que el tipo de luz del control remoto y del mando a distancia sea el mismo.

Restaurar parámetros predeterminados de fábrica

- Mantenga presionadas las teclas y durante 2 s, restaurar parámetros predeterminados de fábrica, mostrar "RES".
- Parámetros predeterminados de fábrica: sin control remoto emparejado, tipo RGBW, salida de frecuencia PWM de 2000 Hz, curva de brillo logarítmica, tiempo de desvanecimiento de encendido/apagado de la luz de 0,5 s, El número de modo RGB es 1, desactiva la pantalla en blanco automática.

Curva de atenuación

