

## Kit controlador de tiras LED RGBW

Nº de modelo: VP + RT4

4 canales constantes voltaje / Four color channels / Sin flickering / Wireless 30m distancia



### Características

- Controlador estilo mini con 4 canales
- Ajuste de color ultrasensible
- Regulación y conmutación suaves y sin parpadeos.
- Construido en 10 modos dinámicos, incluyen salto o estilo de cambio gradual.
- Función de atenuación independiente de cada canal R, G, B, W para conseguir millones de colores.
- Memoria de 4 escenas.
- Función de transmisión automática: El controlador transmite automáticamente la señal a otro controlador con una distancia de control de 30 m.
- Sincronización en varios controladores.
- Tiempo de encendido/apagado de la luz 3 s seleccionable.

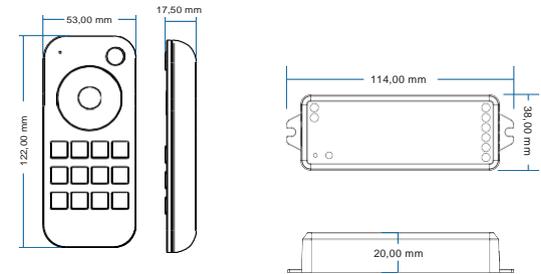
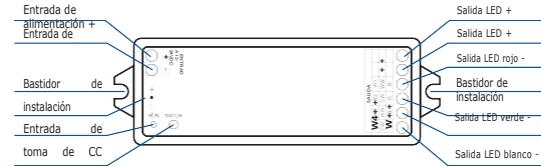
### Parámetros técnicos

Entrada y salida del receptor LED	
Tensión de entrada	12-24VDC
Corriente de entrada	15.5A
Tensión de salida	4 x (12-24) VCC
Corriente de salida	4CH, 4A/CH, Max 6A
Potencia de salida	192-384W (12-24V)
Tipo de salida	Tensión constante
Datos de regulación	
Nivel de atenuación	4096 niveles
Gama de regulación	0 -100%
Curva de atenuación	Logarítmico
Frecuencia PWM	1000 Hz

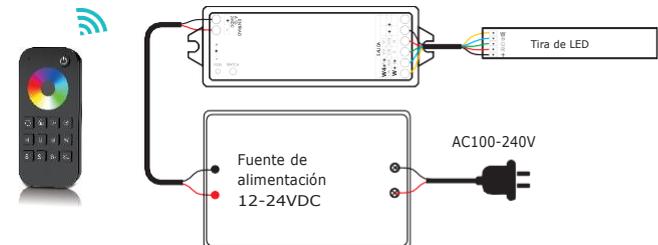
Garantía y protección	
Garantía	5 años
Protección	Polandad inversa

Entrada y salida del mando a distancia por LED	
Señal de salida	RF (2,4 GHz)
Tensión de trabajo	3VDC (AAA x2)
Corriente de trabajo	< 5mA
Corriente de espera	< 10µA
Tiempo en espera	2 años
Distancia remota	30m
Seguridad y CEM	
Norma CEM (compatibilidad electromagnética)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Norma de seguridad (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Equipo de radio (ROJO)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
CE EMC LVD RED	
Medio ambiente	
Temperatura de	Ta: -30 OC ~ +55 OC.
Temperatura de la carcasa	(máx.) Tc: +85OC
Clasificación	IPIP20

## Estructuras e instalaciones mecánicas



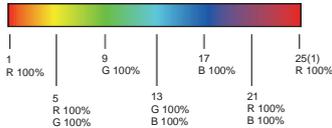
## Esquema eléctrico



## Función a distancia



- Enciende y apaga la luz.
- :Toca para cambiar el color RGB estático.
- : Pulsando brevemente se obtienen 24 tipos de color RGB estático, pulsación larga para un ajuste estático continuo del color.



- : Una pulsación corta ejecuta el siguiente modo dinámico, una pulsación larga 2s ejecuta el ciclo de modos.
- Para el modo RGB dinámico, ajuste la velocidad, pulsación corta 10 niveles, pulsación larga 2s obtener la velocidad por defecto. Para el color RGB estático, ajuste la saturación, es decir, cambiar el color RGB estático actual a blanco mezclado lentamente, pulsación corta 11 niveles, pulsación larga 1-6s para ajuste continuo de 256 niveles.
- : Ajuste el brillo, pulsación corta 10 niveles, pulsación larga 1-6s para ajuste continuo de 256 niveles.
- R** **G** **B** : Pulsando brevemente se obtiene directamente el color rojo, verde o azul. Pulsación larga 1-6s para ajustar el brillo R/G/B de forma continua y conseguir millones de colores.
- W** : Una pulsación corta enciende/apaga el canal W, pulsación larga 1-6s para ajustar el brillo W continuamente, es decir, cambiar la saturación añadiendo color blanco lentamente.
- S1/2/3/4** : Pulsación corta para recuperar la escena, pulsación larga 2s para guardar el color actual en S1/2/3/4.

\* Cuando se enciende la luz, el indicador se ilumina en azul. Cuando se apaga la luz, el indicador se ilumina en rojo.

## Mando a distancia de partidos (dos modos de partido)

El usuario final puede elegir las formas de coincidencia/borrado adecuadas. Se ofrecen dos opciones para la selección:

Utiliza la tecla Match del mando

**Partido:**  
Pulse brevemente la tecla match, pulse inmediatamente la tecla on/off (mando a distancia de una zona) o la tecla de zona (mando a distancia de varias zonas) del mando a distancia.

**Borrar:**  
La luz parpadea 5 veces, lo que significa que se han borrado todos los mandos coincidentes.

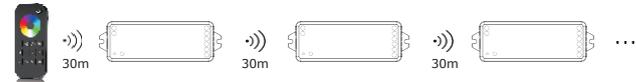
Utilizar Reinicio

**Partido:**  
Desconecte la alimentación, conéctela y repita la operación. Inmediatamente, pulse brevemente la tecla de encendido/apagado 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, conéctela y repita la operación. Inmediatamente, pulse brevemente la tecla de encendido/apagado 5 veces en el mando a distancia. La luz parpadea 5 veces, lo que significa que todos los mandos a distancia coincidentes fueron borrados.

## Notas de aplicación

Todos los receptores se emparejan con un mando a distancia por radiofrecuencia.



Mando a distancia RF

**Auto-transmisión:** Un receptor puede transmitir las señales del mando a distancia a otro receptor en un radio de 30 m, siempre que haya un receptor en un radio de 30 m, la distancia del mando a distancia puede ampliarse.

**Sincronización automática:** Múltiples receptores a menos de 30 m de distancia pueden funcionar de forma sincronizada cuando son controlados por el mismo mando a distancia, bajo el mismo modo dinámico y con la misma velocidad.

La colocación de los receptores puede ofrecer una distancia de comunicación de hasta 30 m. Sin embargo, para aplicaciones en interiores recomendamos que la distancia entre receptores no supere los 15 m.

\* Al tocar la rueda de colores, el indicador mostrará el mismo color.

\* Cuando la operación de pulsación o toque no es válida (si la luz está apagada), el indicador se muestra en rojo.

\* Para prolongar la duración de la batería, no toque ni pulse ninguna tecla transcurridos unos segundos, la rueda táctil entrará en estado de reposo, es necesario pulsar cualquier tecla para que la rueda táctil salga del estado de reposo.

## Tiempo de encendido y apagado de la luz

Pulsación larga de la tecla match 5s, luego pulsación corta de la tecla match 3 veces, el tiempo de encendido/apagado de la luz se ajustará a 3s, la luz indicadora parpadeará 3 veces.

Pulsación larga de la tecla match 10s, restaura los parámetros por defecto de fábrica, el tiempo de encendido/apagado de la luz también se restaura a 0.5s.

## Lista de modos dinámicos

No.	Nomb re	No.	Nomb re
1	Salto RGB	6	Fundido de entrada y salida RGB
2	RGB suave	7	Desvanecimiento rojo
3	Salto de 6 colores	8	Desvanecimiento verde
4	6 colores lisos	9	Desvanecimiento azul
5	Amarillo cian morado liso	10	Fundido blanco de entrada y salida