



Mediante el mando a distancia IR (infrarrojos) para tiras de LED RGB 5VDC cuenta con un avanzado dominio de toda la gama de color. Especialmente indicado para controlar el color y el brillo de las luces RGB, así como el cambio de velocidad dentro de los modos secuenciales o graduales.

Este mando de LED se puede combinar con todo tipo de tiras LED RGB de bajo voltaje, tales como RGB tira ligera rígida flexibles del panel RGB tira de luz RGB módulos de luz y así sucesivamente siempre y cuando su tensión de trabajo sea 5VDC con un sofisticado control mediante IR.



Características técnicas

Entre las características técnicas del mando controlador RGB, destacan:

- 5VDC de funcionamiento y con función de protección de polaridad de entrada.
- Nueva tecnología de control PWM sin parpadeo.
- Control remoto a distancia IR de 8-10 metros.
- Multinivel, multicolor, efectos de control flexible, multimodo, con protección de polaridad de entrada de alimentación.
- Funciones de memoria de tipo multicolor, modos, velocidades y brillos.
- Posibilidad de control simultáneo de hasta 4 focos, dependiendo de si la distancia es igual o inferior a 10m.
- 24 teclas para el controlador RGB.
- Resistente ante interferencias radiofónicas.

Parámetros técnicos

CONTROLADOR

Tensión de alimentación	5VDC
--------------------------------	------

Actual cargable	2A * 1 canal 6A MAX.
------------------------	----------------------

Canales de salida	3CH
--------------------------	-----

Potencia de salida	32W (5V)
---------------------------	----------

Método de control	IR (433MHz)
--------------------------	-------------

Modo de conexión	ánodo común
-------------------------	-------------

Color elegido	18 modos de color
----------------------	-------------------

Método dimmering	PWM
-------------------------	-----



Pasos grises	256 pasos por canal
Protección	La protección de la polaridad de entrada de alimentación

MANDO A DISTANCIA (REMOTO)

Voltaje de funcionamiento	3 VDC
Modo de control remoto	IR
Energía en espera	0.05mw
Consumo de energía	3MW
La potencia de transmisión	25 mW
Distancia controlable	10 metros
Tipos de baterías	1 Pila CR2025
Número de la llave	20 teclas táctiles

CONJUNTO (CONTROLADOR + REMOTO)

Temperatura de trabajo	-20°C – 60°C
Identificación	CE, RoHS
Peso	116g



Secuencia de color

A continuación, se especifica las distintas gamas de colores según el botón de selección:



Cambio lento secuencial. Colores cálidos → Colores fríos

Rojo → Naranja → Amarillo → Verde → Azul → Blanco



Cambio rápido secuencial. Colores cálidos → Colores fríos

Rojo → Naranja → Amarillo → Verde → Azul → Blanco



Cambio lento progresivo. Colores cálidos → Colores fríos

Rojo → Naranja → Amarillo → Verde → Azul → Blanco



Cambio rápido progresivo. Colores cálidos → Colores fríos

Rojo → Naranja → Amarillo → Verde → Azul → Blanco

Cambio de orden de color

A continuación, se especifica cómo se puede variar el orden de secuencia de color dentro de esta clase de controlador RGB, es decir, variar entre las órdenes RGB, GRB o BRG. Lo que se consigue es intercambiar los colores escogidos con el mando:

