



Entrada de alimentación  
12/24VDC



Entrada de alimentación  
(Conector macho)  
12/24VDC



Este dispositivo es un controlador LED RGB con mando circular táctil de alto rendimiento que permite el más avanzado control PWM, controlando todo tipo de productos LED RGB con 4 líneas y 3 circuitos (ánodo común). Es posible obtener hasta 22 cambios automáticos de color a elegir.

Además, tiene una sofisticada función de memoria. Utilizado principalmente para tiras LED RGB, módulos LED RGB y luminarias de bajo voltaje RGB.

Con la tecnología de 2.4GHz alta frecuencia de control remoto inalámbrico, se obtienen características de bajo consumo energético, elevada distancia de transmisión, fuerte sistema anti interferencias, alta velocidad de telecomunicaciones, etc.

El mando presenta un diseño circular de fácil uso, con funciones simples y prácticas para el cambio de color y la regulación de brillo, el anillo de color supone una manera sencilla de realizar el cambio de color.

## **Características técnicas**

Entre las características técnicas del mando controlador 2.4G RGB, destacan:

- Autoadaptable 12-24VDC de funcionamiento y con función de protección de polaridad de entrada.
- Nueva tecnología de alto control PWM.
- Control remoto a distancia RF (2.4GHz) menor de 20 metros.
- Funciones de memoria "auto-save" de tipo multicolor, modos, velocidades y brillos.
- Multinivel, multicolor, efectos de control flexible, multimodo.
- 7 teclas para el mando circular RGB incluida rueda táctil de color.

## Parámetros técnicos

---

### CONTROLADOR

<b>Tensión de alimentación</b>	12V ~ 24VDC
--------------------------------	-------------

<b>Actual cargable</b>	6A * 3 canales 18A MAX.
------------------------	-------------------------

<b>Canales de salida</b>	3CH
--------------------------	-----

<b>Potencia de salida</b>	216W / 432W (12V / 24V)
---------------------------	-------------------------

<b>Método de control</b>	RF (2.4GHz)
--------------------------	-------------

<b>Modo de conexión</b>	ánodo común
-------------------------	-------------

<b>Color elegido</b>	22 modos de color
----------------------	-------------------

<b>Método dimmering</b>	PWM (Energía en espera < 1W)
-------------------------	------------------------------

<b>Pasos grises (Niveles de velocidad)</b>	256 pasos por canal
--	---------------------

<b>Protección</b>	La protección de la polaridad de entrada de alimentación
-------------------	--

---

### MANDO A DISTANCIA (REMOTO)

<b>Voltaje de funcionamiento</b>	12VDC / 2*pcs AAA
----------------------------------	-------------------

<b>Modo de control remoto</b>	RF
-------------------------------	----

<b>Energía en espera</b>	0.03mW
--------------------------	--------

<b>Energía de trabajo</b>	0.005W
---------------------------	--------

<b>Corriente de trabajo</b>	12 mA
-----------------------------	-------

---

<b>Distancia controlable</b>	< 20 metros
<b>Tipos de baterías</b>	2 Pilas AAA
<b>Número de la llave</b>	7 teclas táctiles y rueda de color táctil

### **CONJUNTO (CONTROLADOR + REMOTO)**

<b>Temperatura de trabajo</b>	-30°C – 60°C
<b>Identificación</b>	CE, RoHS, ISO 9001, FC
<b>Peso</b>	95g (Mando) + 160g (Controlador)

## **Secuencia de color**

A continuación, se detalla el tipo de color que se consigue según la secuencia elegida:

**Secuencia 1:** Color Rojo Estático. Brillo ajustable.

**Secuencia 2:** Color Azul Estático. Brillo ajustable.

**Secuencia 3:** Color Verde Estático. Brillo ajustable.

**Secuencia 4:** Color Naranja Estático. Brillo ajustable.

**Secuencia 5:** Color Púrpura Estático. Brillo ajustable.

**Secuencia 6:** Color Cian Estático. Brillo ajustable.

**Secuencia 7:** Color Blanco Estático. Brillo ajustable.

**Secuencia 8:** Cambio color secuencial (parpadeo). Secuencia 3 colores. Brillo y velocidad ajustables.

*Rojo → Azul → Verde*

**Secuencia 9:** Cambio color secuencial (parpadeo). Secuencia 7 colores. Brillo y velocidad ajustables.

*Rojo → Verde → Azul → Naranja → Púrpura → Blanco → Cian*

**Secuencia 10:** Cambio color progresivo. Secuencia 3 colores. Brillo y velocidad ajustables.

*Rojo → Azul → Verde*

**Secuencia 11:** Cambio color progresivo. Secuencia 7 colores. Brillo y velocidad ajustables.

*Rojo → Verde → Azul → Naranja → Púrpura → Blanco → Cian*

**Secuencia 12:** Color rojo parpadeante. Brillo y velocidad ajustables.

**Secuencia 13:** Color verde parpadeante. Brillo y velocidad ajustables.

**Secuencia 14:** Color azul parpadeante. Brillo y velocidad ajustables.

**Secuencia 15:** Color naranja parpadeante. Brillo y velocidad ajustables.

**Secuencia 16:** Color púrpura parpadeante. Brillo y velocidad ajustables.

**Secuencia 17:** Color cian parpadeante. Brillo y velocidad ajustables.

**Secuencia 18:** Color blanco parpadeante. Brillo y velocidad ajustables.

**Secuencia 19:** Color rojo + azul parpadeante. Brillo y velocidad ajustables.

**Secuencia 20:** Color rojo + verde parpadeante. Brillo y velocidad ajustables.

**Secuencia 21:** Color verde + azul parpadeante. Brillo y velocidad ajustables.

**Secuencia 22:** Cambio gradual para todos los colores (RGB). Brillo y velocidad ajustables.