

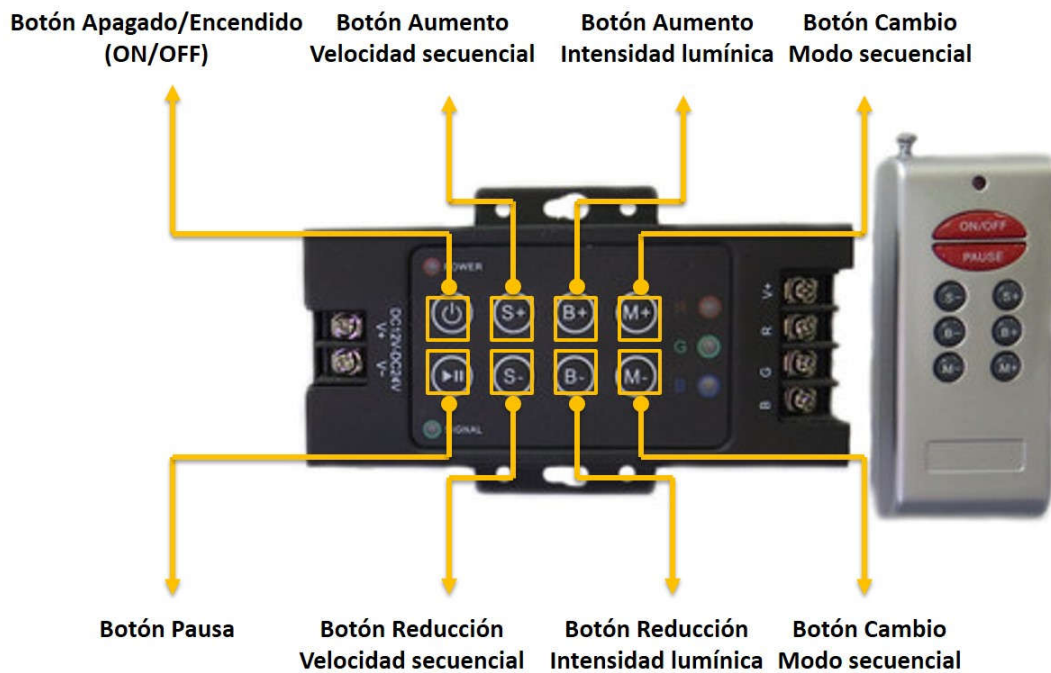
MANUAL DE INSTRUCCIONES

INSTRUCTION MANUAL

HZ-RF24VDC-576W

ES – Controlador RGB de Radio Frecuencia
24VDC hasta 576W con Mando a Distancia

EN – Radio Frequency RGB Controller 24VDC to
576W with Remote Control



ES - Introducción

Mediante el mando controlador de RF para tiras LED RGB es posible controlar el color y el brillo de las luces RGB, así como el cambio secuencial de modo y velocidad. Este mando de LED se puede combinar con todo tipo de luces RGB de bajo voltaje, tales como RGB tira ligera rígida flexibles, paneles RGB, tira de luz RGB, módulos de luz RGB y así sucesivamente.

La principal ventaja de este mando-controlador de RF es que cuenta con el llamado “efecto memoria”, que permite el encendido/apagado en la misma secuencia de color que se ha seleccionado.

Características técnicas

Entre las características técnicas del mando controlador RGB, destacan:

- Autoadaptable de DC 12V / 24V de funcionamiento y con función de protección de polaridad de entrada.
- Nueva tecnología de control PWM sin parpadeo.
- Control remoto a distancia RF mayor de 50 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 tiras RGB, dependiendo de si la distancia es igual o inferior a 20 metros.
- 25 modos dinámicos, 20 colores estáticos, 5 niveles de control de intensidad y 10 niveles de control de velocidad secuencial.
- 8 teclas para el controlador RGB.
- Resistente ante interferencias radiofónicas.

Parámetros Técnicos

CONTROLADOR

Tensión de alimentación	12V ~ 24VCD
--------------------------------	--------------------

Actual cargable	<8A * 1 canal
------------------------	-------------------------

Canales de salida	3 canales
--------------------------	------------------

Potencia de salida	360W / 720W (12V / 24V)
---------------------------	--------------------------------

Método de control	RF
--------------------------	-----------

Método de salida	Voltaje constante
-------------------------	--------------------------

Cambiar el número 8 (2 teclas de acceso rápido de brillo, 2 teclas de brillo de bricolaje, 2 teclas de color, función ON/OFF, función PAUSA)

Método dimmering PWM

Pasos grises 256

Protecciones Protección de entrada de polaridad, protección de tensión, sobretensión o sobrecarga de salida, protección contra cortocircuitos

MANDO A DISTANCIA (REMOTO)

Voltaje de funcionamiento 12VDC

Modo de control remoto RF

Distancia controlable < 50m (en área abierta)

Tipos de baterías Pilas alcalinas, 23A 12V

CONJUNTO (CONTROLADOR + REMOTO)

Temperatura de trabajo -20°C - 60°C

Identificación CE, RoHS

Peso 255g (controlador)
285g (controlador+remoto)

Secuencia de color

A continuación, se especifica las distintas gamas de colores según la secuencia escogida:

Secuencia 1: Color Rojo Estático.

Secuencia 2: Color Verde Estático.

Secuencia 3: Color Azul Estático.

Secuencia 4: Color Amarillo Estático.

Secuencia 5: Color Púrpura Estático.

Secuencia 6: Color Cian Estático.

Secuencia 7: Color Blanco Estático.

Secuencia 8: Cambio de color parpadeante. (Rojo / Verde / Azul)

Secuencia 9: Cambio de color parpadeante. Secuencia 7 colores.

Rojo → Azul → Púrpura → Verde → Amarillo → Cian → Blanco

Secuencia 10: Cambio de color gradual lento. (Rojo / Verde / Azul)

Secuencia 11: Cambio de color gradual lento. Secuencia 7 colores.

Secuencia 12: Cambio de color secuencial rápido. (Rojo / Verde / Azul)

Secuencia 13: Color Rojo Parpadeante.

Secuencia 14: Color Verde Parpadeante.

Secuencia 15: Color Azul Parpadeante.

Secuencia 16: Color Amarillo Parpadeante.

Secuencia 17: Color Púrpura Parpadeante.

Secuencia 18: Color Cian Parpadeante.

Secuencia 19: Color Blanco Parpadeante.

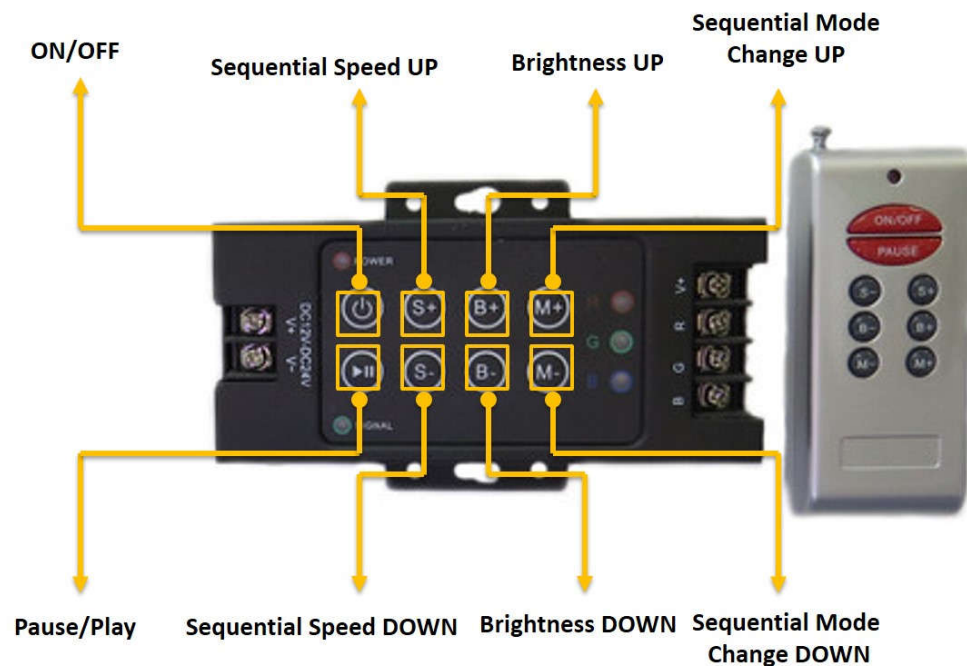
Secuencia 20: Cambio de color parpadeante. (Rojo / Azul)

Secuencia 21: Cambio de color parpadeante. (Verde / Azul)

Secuencia 22: Cambio de color parpadeante. (Verde / Rojo)

Secuencia 23: Cambio de color progresivo lento. Secuencia 7 colores.

Secuencia 24: Cambio de color aleatorio parpadeante.



EN - Introduction

The RF remote-controller for RGB LED strips allows you to change the colour and brightness of RGB lights, as well as sequential mode and speed changes. This LED remote can be used with all sorts of low-voltage RGB lights, such as rigid or flexible RGB strips, RGB panels, RGB light strips, RGB modules, etc.

The main advantage of this RF remote-controller is that it has a "memory effect" to turn on/off in the selected colour sequence.

Specifications

The specifications of this RGB remote controller include:

- Auto-adaptable DC 12V / 24V working voltage and input polarity protection
- New PWM non-flicker control technology.
- RF remote control works from more than 50 metres
- Multi-level, multi-colour, flexible control effects, multi-mode, with input power source polarity protection.
- Brightness and multi-colour, mode and speed memory functions.
- Option to simultaneously control up to 4 RGB strips at once, depending on whether or not the distance is within 20m.
- 25 dynamic modes, 20 static colours, 5 levels of brightness and 10 sequential speeds.
- 8 buttons for RGB controller.
- Resistant to radio frequency interference.

Technical Parameters

CONTROLLER

Power source voltage	12V ~ 24VCD
Current chargeable	<8A * 1 channel
Output channels	3 channels
Output power	360W / 720W (12V / 24V)
Control method	RF
Output method	Constant voltage
Change number	8 (2 quick keys for brightness, 2 keys for DIY brightness, 2 colour keys, ON/OFF, PAUSE function)

Dimming method	PWM
-----------------------	-----

Grey scale	256
-------------------	-----

Protections	Input polarity protection, voltage protection, voltage spike or surge, short-circuit protection
--------------------	---

REMOTE CONTROL

Operating voltage	12VDC
--------------------------	-------

Remote control mode	RF
----------------------------	----

Controllable distance	< 50m (in open areas)
------------------------------	-----------------------

Type of batteries	23A 12V alkaline batteries
--------------------------	----------------------------

SET (CONTROLLER + REMOTE)

Operating temperature	-20°C - 60°C
------------------------------	--------------

Identification	CE, RoHS
-----------------------	----------

Weight	255g (controller) 285g (controller+remote)
---------------	---

Colour sequence

Following are details of the different colour ranges depending on the button selected:

Following are details of the different colour ranges depending on the sequence selected:

Sequence 1: Static Red.

Sequence 2: Static Green.

Sequence 3: Static Blue.

Sequence 4: Static Yellow.

Sequence 5: Static Purple.

Sequence 6: Static Cyan.

Sequence 7: Static White.

Sequence 8: Blinking colour change. (Red/Green/Blue)

Sequence 9: Blinking colour change. 7-Colour sequence.

Red → Blue → Purple → Green → Yellow → Cyan → White

Sequence 10: Slow gradual colour change. (Red/Green/Blue)

Sequence 11: Slow gradual colour change. 7-Colour sequence.

Sequence 12: Fast sequential colour change. (Red/Green/Blue)

Sequence 13: Blinking Red.

Sequence 14: Blinking Green.

Sequence 15: Blinking Blue.

Sequence 16: Blinking Yellow.

Sequence 17: Blinking Purple.

Sequence 18: Blinking Cyan.

Sequence 19: Blinking White.

Sequence 20: Blinking colour change. (Red/Blue)

Sequence 21: Blinking colour change. (Green/Blue)

Sequence 22: Blinking colour change. (Green/Red)

Sequence 23: Slow progressive colour change. 7-Colour sequence.

Sequence 24: Random blinking colour change.