

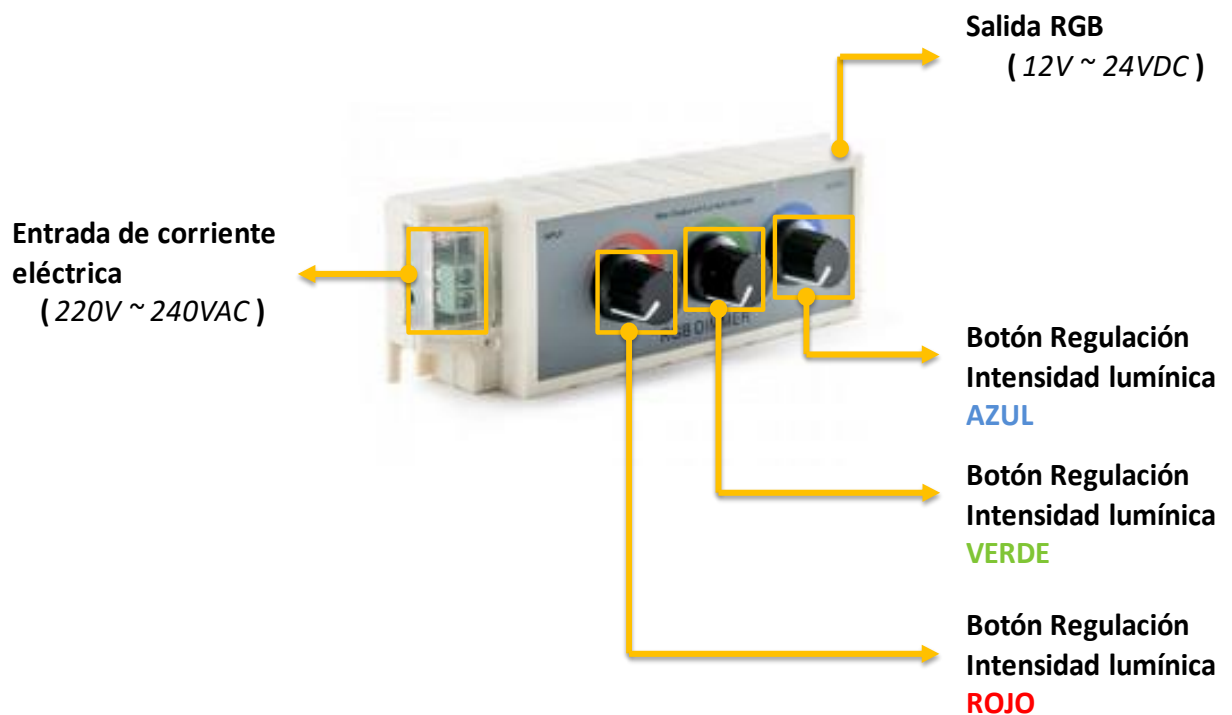
MANUAL DE INSTRUCCIONES

INSTRUCTION MANUAL

TB-X3B

**ES – CONTROLADOR DE 3 BOTONES PARA
TIRAS DE LED RGB 12-24VDC**

**EN – 3 BUTTON CONTROLLER FOR RGB LED
STRIPS 12-24VDC**



ES - Introducción

El controlador RGB para tiras de LED a 12-24VDC cuenta con un avanzado control de la gama de color RGB. Especialmente indicado para controlar el brillo de las luces RGB.

Este controlador LED se puede combinar con todo tipo de tiras LED de bajo voltaje (12-24VDC) con un control manual de regulación RGB. Actúa siempre sobre el brillo de los colores rojo, azul y/o verde. No puede conseguir una mezcla entre estas luces LED RGB.

Características Técnicas

Entre las características técnicas del mando controlador RGB, destacan:

- Autoadaptable 12-24VDC de funcionamiento y con función de protección de polaridad de entrada.
- Tecnología de control manual sin parpadeo.
- Multicolor con protección de polaridad de entrada de alimentación.

- Funciones de memoria de tipo multicolor y brillos.
- 3 teclas para el controlador RGB.
-

Parámetros técnicos

CONTROLADOR

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

Actual cargable	4A * 3 canales 12A MAX.
------------------------	-------------------------

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

Potencia de salida	144W / 288W (12VDC / 24VDC)
---------------------------	-----------------------------

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

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

Color elegido	20 modos de color
----------------------	-------------------

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

Pasos grises	256 pasos por canal
---------------------	---------------------

Protección	La protección de la polaridad de entrada de alimentación
-------------------	--

Método de control

Para controlar la gama de color, el mando cuenta con 3 botones que regulan un porcentaje de 0%-100% de intensidad:



0%-100% **0%-100%** **0%-100%**



EN - Introduction

The RGB controller for 12-24VDC LED strips features advanced control of the whole RGB colour range. Perfect for controlling brightness of RGB lights.

This LED controller can be used with any sort of low-voltage LED light strips (12-24VDC) with manual RGB control. Always dims red, blue and/or green lights. It does not mix these RGB LED lights.

Specifications

The specifications of this RGB remote controller include:

- Auto-adaptable 12-24VDC working voltage and input polarity protection
- Manual non-flicker control technology.

- Multi-colour with input power source polarity protection.
- Brightness and multi-colour memory functions.
- 3 buttons for RGB controller.

Technical Parameters

CONTROLLER

Power source voltage	12V ~ 24VDC
-----------------------------	-------------

Current chargeable	4A * 3 channels 12A MAX.
---------------------------	--------------------------

Output channels	3CH
------------------------	-----

Output power	144W / 288W (12VDC / 24VDC)
---------------------	-----------------------------

Control method	RF (433MHz)
-----------------------	-------------

Connection method	Common anode
--------------------------	--------------

Colour chosen	20 colour modes
----------------------	-----------------

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

Grey scale	256 steps per channel
-------------------	-----------------------

Protection	Input power source polarity protection.
-------------------	---

Control

To control the whole range of colours, the remote features three buttons to regulate a percentage from 0%-100% intensity:



0%-100% **0%-100%** **0%-100%**