

MANUAL DE INSTRUCCIONES

INSTRUCTION MANUAL

TB-RF-T2

ES – Dimmer para Tiras de LEDs con Mando 12-24VDC hasta 96/192W

EN – Dimmer for LED Strips with Remote 12-24VDC to 96/192W



ES - Introducción

Mediante el mando-dimmer de RF para tiras LED Unicolor es posible controlar el color y el brillo de las luces monocolor. Este mando de LED se pueden combinar con todo tipo de luces unicolor de bajo voltaje, tales como tira LED ligera rígida flexibles, paneles LED, tira de luz LED, módulos de luz LED y así sucesivamente.

La principal ventaja de este mando-dimmer es que cuenta con el llamado "Auto save", que permite el encendido/apagado en la misma secuencia de tonalidad que se ha seleccionado.

Características técnicas

Entre las características técnicas del mando controlador unicolor, 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 de hasta 30 metros.
- Multinivel, efectos de control flexible, multimodo, con protección de polaridad de entrada de alimentación.
- Funciones de memoria "Auto Save Function" de velocidades y brillos.
- Posibilidad de control simultáneo de hasta 4 tiras unicolor, dependiendo de si la distancia es igual o inferior a 10m.
- 3 modos dinámicos.
- 11 teclas para el controlador de la luz unicolor.

Método de control

CONTROLADOR

Tensión de alimentación	12V ~ 24VCD
Actual cargable	8A * 1 canal
Canales de salida	1 canal
Potencia de salida	96W / 192W (12V / 24V)
Método de control	RF
Método de salida	Voltaje constante
Cambiar el número	11 (2 teclas de acceso rápido de brillo, 2 teclas de velocidad, 4 teclas de intensidad fija, función DELAY OFF)
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 3VDC

Modo de control remoto RF

Frecuencia de transmisión 433.92Mhz

Distancia controlable < 30m (en área abierta)

Tipos de baterías Libattery, CR2052

CONJUNTO (CONTROLADOR + REMOTO)

Temperatura de trabajo -20°C - 60°C

Identificación CE, RoHS

Peso 78g

Secuencia DELAY OFF

A continuación, se especifica las distintas secuencias según el botón de DELAY OFF seleccionado:



Secuencia con una sola ráfaga FLASH. La luz se apagará automáticamente transcurridos 10 segundos.



Secuencia con una sola ráfaga FLASH. La luz se apagará automáticamente transcurridos 10 segundos.



Secuencia con una sola ráfaga FLASH. La luz se apagará automáticamente transcurridos 10 segundos.



EN - Introduction

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

The main advantage of this RF remote-dimmer is that it has an "auto-save" option to turn on/off in the selected colour tone.

Specifications

The specifications of this single-colour 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 up to 30 metres
- Multi-level, flexible control effects, multi-mode, with input power source polarity protection.
- "Auto Save Function" for speed and brightness.
- Option to simultaneously control 4 single-colour strips at once, depending on whether or not the distance is within 10m.
- 3 dynamic modes.
- 11 keys for single-colour light controller.

Control method

CONTROLLER

Power source voltage	12V ~ 24VCD
Current chargeable	8A * 1 channel
Output channels	1 channel
Output power	96W / 192W (12V / 24V)
Control method	RF
Output method	Constant voltage
Change number	11 (2 quick keys for brightness, 2 speed keys, 4 static brightness keys, DELAY OFF function)
Dimming method	PWM

Grey scale 256

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

REMOTE CONTROL

Operating voltage 3VDC

Remote control mode RF

Transmission frequency 433.92Mhz

Controllable distance < 30m (in open areas)

Type of batteries Libattery, CR2052

SET (CONTROLLER + REMOTE)

Operating temperature -20°C - 60°C

Identification CE, RoHS

Weight 78g

Sequence DELAY OFF

The different sequences for the DELAY OFF button are described below:



Sequence with only one FLASH burst. The light turns off automatically after 10 seconds.



Sequence with only one FLASH burst. The light turns off automatically after 10 seconds.



Sequence with only one FLASH burst. The light turns off automatically after 10 seconds.