

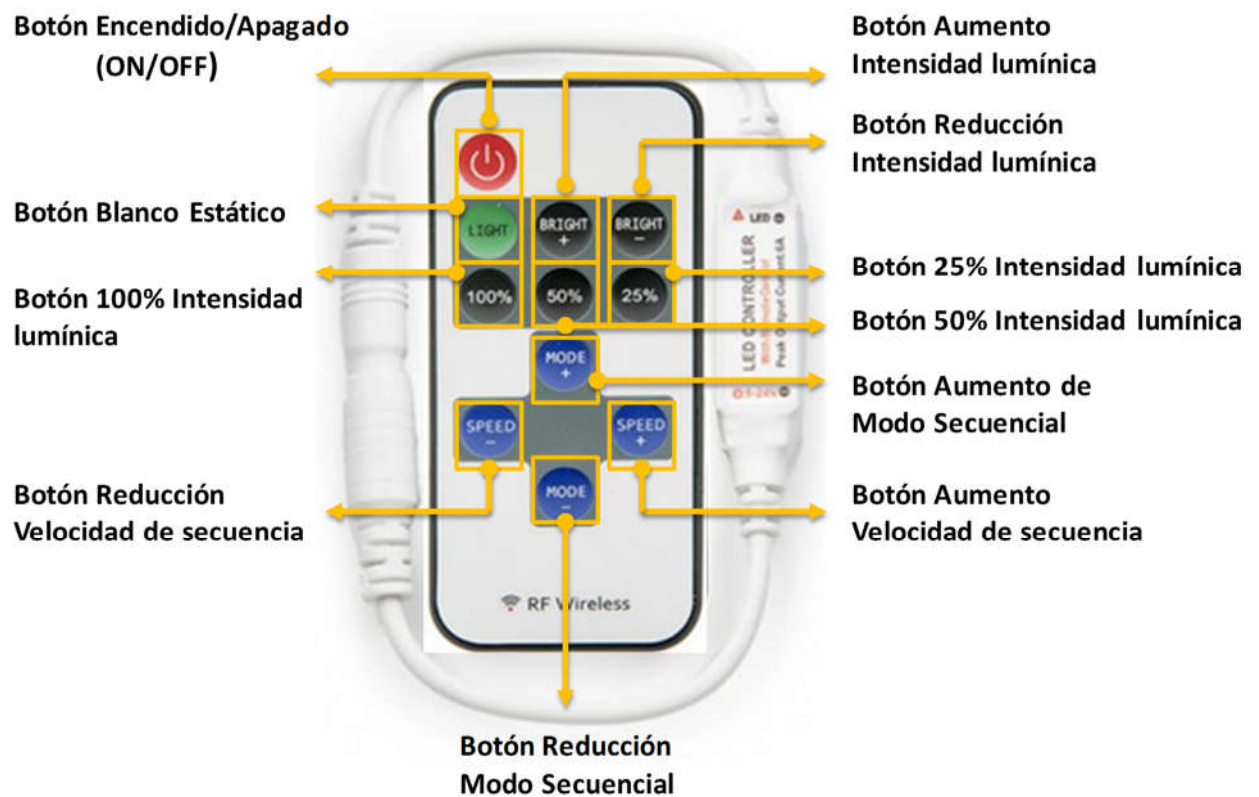
MANUAL DE INSTRUCCIONES

INSTRUCTION MANUAL

TB-RFMINI-01

ES – Dimmer Mini para Tiras de LEDs con Mando
5-24VDC hasta 30/144W

EN – Mini Dimmer for LED Strips with Remote
5-24VDC to 30/144W



ES - Introducción

Mediante el mando controlador mini de RF para tiras LED Unicolor es posible controlar el color y el brillo de las luces RGB, así como el cambio secuencial de velocidad. Este mando de LED se puede 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-controlador mini es que cuenta con el llamado “Auto save”, que permite el encendido/apagado en la misma secuencia de color que se ha seleccionado.

Características técnicas

Entre las características técnicas del mando controlador unicolor, destacan:

- Autoadaptable de DC 5V / 24V de funcionamiento y con función de protección de polaridad de entrada.
- Nueva tecnología de control PWM sin parpadeo.
- Control remoto a distancia IR 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 tipo multicolor, modos, velocidades y brillos.
- Posibilidad de control simultáneo de hasta 4 tiras unicolor, dependiendo de si la distancia es igual o inferior a 10m.
- 10 modos dinámicos, 10 niveles de control de intensidad y 10 niveles de control de velocidad secuencial.
- 11 teclas para el controlador de la luz unicolor.

Parámetros Técnicos

CONTROLADOR

Tensión de alimentación	5V ~ 24VCD
--------------------------------	-------------------

Actual cargable	6A * 1 canal
------------------------	---------------------

Canales de salida	1 canal
--------------------------	----------------

Potencia de salida	30W / 144W (5V / 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, 2 teclas de modo, función estático "LIGHT")

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 de color

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

Secuencia 1: Parpadeo. Cambio lento progresivo de color blanco.

Secuencia 2: Parpadeo. Cambio rápido progresivo de color blanco.

Secuencia 3: Parpadeo. Cambio lento secuencial de color blanco.

Secuencia 4: Parpadeo. Cambio rápido secuencial de color blanco.

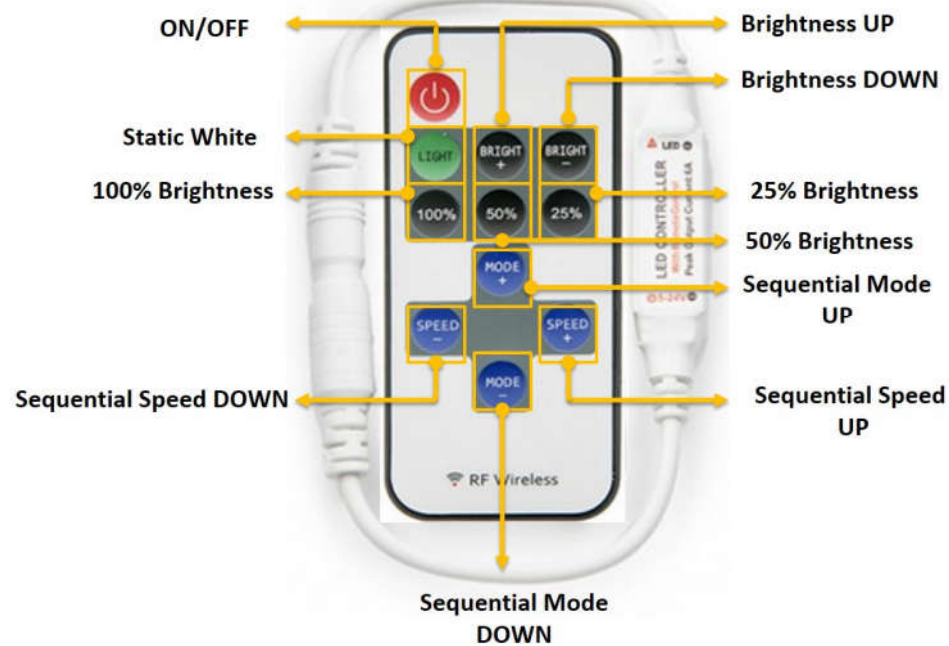
Secuencia 5: Parpadeo Flash.

Secuencia 6: Color aleatorio.

Secuencia 7: Color blanco estático 100% Intensidad.

Secuencia 8: Color blanco estático 50% Intensidad.

Secuencia 9: Color blanco estático 25% Intensidad.



EN - Introduction

The RF mini remote-controller for single-colour LED strips allows you to change the colour and brightness of RGB lights, as well as sequential speed changes. 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 mini RF remote-controller is that it has an "auto-save" option to turn on/off in the selected colour sequence.

Specifications

The specifications of this single-colour remote controller include:

- Auto-adaptable DC 5V / 24V working voltage and input polarity protection
- New PWM non-flicker control technology.
- IR remote control works from 30 metres.
- Multi-level, flexible control effects, multi-mode, with input power source polarity protection.
- "Auto-save" memory functions with multi-colour, mode, speed and brightness.
- Option to simultaneously control 4 single-colour strips at once, depending on whether or not the distance is within 10m.
- 10 dynamic modes, 10 levels of brightness and 10 sequential speeds.
- 11 keys for single-colour light controller.

Technical Parameters

CONTROLLER

Power source voltage	5V ~ 24VCD
Current chargeable	6A * 1 channel
Output channels	1 channel
Output power	30W / 144W (5V / 24V)
Control method	RF
Output method	Constant voltage
Change number	11 (2 quick keys for brightness, 2 speed keys, 2 mode keys, static "LIGHT" 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

Colour sequence

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

Sequence 1: Blinking. Progressive change in white.

Sequence 2: Blinking. Fast change in white.

Sequence 3: Blinking. Sequential change in white.

Sequence 4: Blinking. Fast sequential change in white.

Sequence 5: Flash Blinking.

Sequence 6: Random colour.

Sequence 7: Static White 100% Brightness.

Sequence 8: Static White 50% Brightness.

Sequence 9: Static White 25% Brightness.