

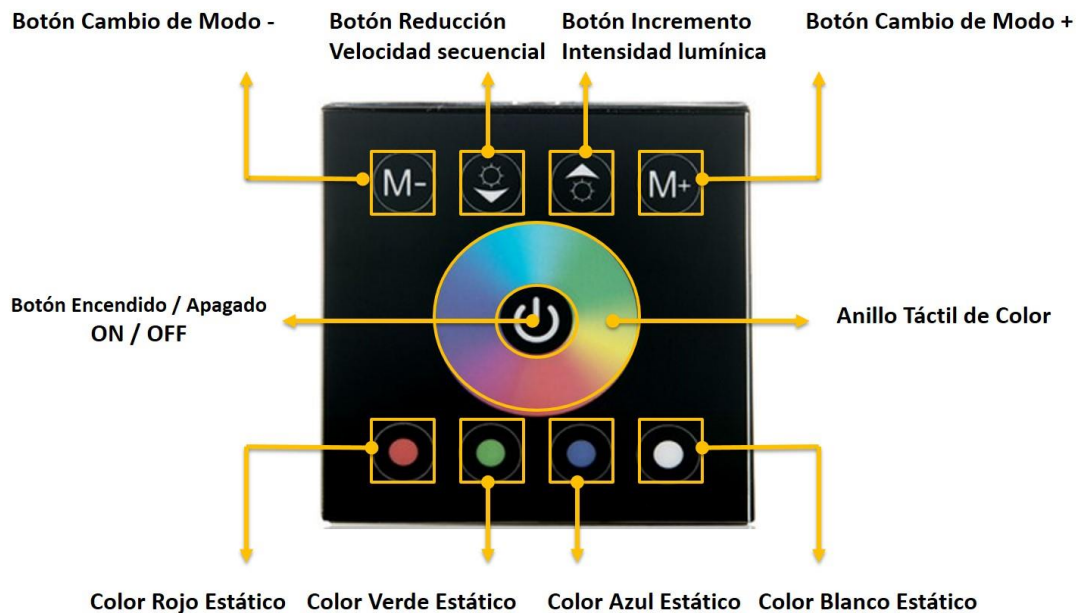
# **MANUAL DE INSTRUCCIONES**

# **INSTRUCTION MANUAL**

**TB-TOUCH-MB04**

**ES – MANDO CONTROLADOR TÁCTIL PARA  
TIRAS DE LEDs RGBW**

**EN – RECESSED REMOTE TOUCH CONTROLLER  
FOR RGBW LED STRIPS**



## ES - Introducción

El controlador empotrable para tira LED RGBW permite la graduación progresiva de la gama de color del LED mediante una tecnología táctil. Con una elegante rueda de color y un panel táctil completo para una fácil instalación y control. El controlador permite gobernar tanto la velocidad como la intensidad del modo de color y el cambio con inflexión de luz tenue sobre el encendido/apagado en la larga distancia de control que goza de una alta sensibilidad y fuerte capacidad de tracción a un rendimiento constante y fiable.

Este controlador se puede emparejar con todo tipo de luces ajustables RGB, tales como la gama de color ajustable de tiras rígidas de LED RGBW, tira flexible de LED RGBW, paneles LED RGBW, módulos LED RGBW, etc.

## Características técnicas

Entre las características técnicas del mando controlador RGB, destacan:

- Rueda de color visible táctil con selección de cualquier tonalidad de color.
- Adaptación automática del voltaje de funcionamiento 12V-24VDC y con la función de protección de polaridad de entrada.
- Tecnología de control PWM con un rendimiento lumínico sin parpadeo.
- Funciones de memoria multi-tipo de color, modo, velocidad y brillo.
- Elegante apariencia, fácil instalación y alto funcionamiento de coste.

## Parámetros técnicos

| <b><u>CONTROLADOR</u></b>      |                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Tensión de alimentación</b> | 12VDC~24VDC                                              |
| <b>Actual cargable</b>         | 4A * 1 canal                                             |
| <b>Canales de salida</b>       | 4 CH                                                     |
| <b>Potencia de salida</b>      | 192W (12V) / 384W (24V)                                  |
| <b>Método de control</b>       | Táctil                                                   |
| <b>Peso</b>                    | 187g                                                     |
| <b>Color elegido</b>           | 26 modos de color. Gama cromática completa.              |
| <b>Método dimmering</b>        | PWM                                                      |
| <b>Pasos grises</b>            | 256 pasos por canal                                      |
| <b>Modo de conexión</b>        | ánodo común                                              |
| <b>Protección</b>              | La protección de la polaridad de entrada de alimentación |

---

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Temperatura de trabajo | -20°C – 60°C |
|------------------------|--------------|

|                |          |
|----------------|----------|
| Identificación | CE, RoHS |
|----------------|----------|

## Secuencia de color

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

**Secuencia 1:** Color Blanco Estático.

**Secuencia 2:** Color Amarillo Estático.

**Secuencia 3:** Color Púrpura Estático.

**Secuencia 4:** Color Cian Estático.

**Secuencia 5:** Cambio de color secuencial. 3 colores. (Rojo / Verde / Azul)

**Secuencia 6:** Cambio de color gradual. 3 colores. (Rojo / Verde / Azul)

**Secuencia 7:** Cambio de color FLASH. 3 colores. (Rojo / Verde / Azul)

**Secuencia 8:** Cambio de color secuencial. 7 colores.

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

**Secuencia 9:** Cambio de color gradual. 7 colores.

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

**Secuencia 10:** Cambio de color FLASH. 7 colores.

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

**Secuencia 11:** Cambio de color gradual en blanco frío.

**Secuencia 12:** Cambio de color gradual en blanco cálido.

**Secuencia 13:** Color Rojo FLASH.

**Secuencia 14:** Color Verde FLASH.

**Secuencia 15:** Color Azul FLASH.

**Secuencia 16:** Color Amarillo FLASH.

**Secuencia 17:** Color Púrpura FLASH.

**Secuencia 18:** Color Cian FLASH.

**Secuencia 19:** Color Blanco frío FLASH.

**Secuencia 20:** Color Rojo FLASH Aleatorio.

**Secuencia 21:** Color Verde FLASH Aleatorio.

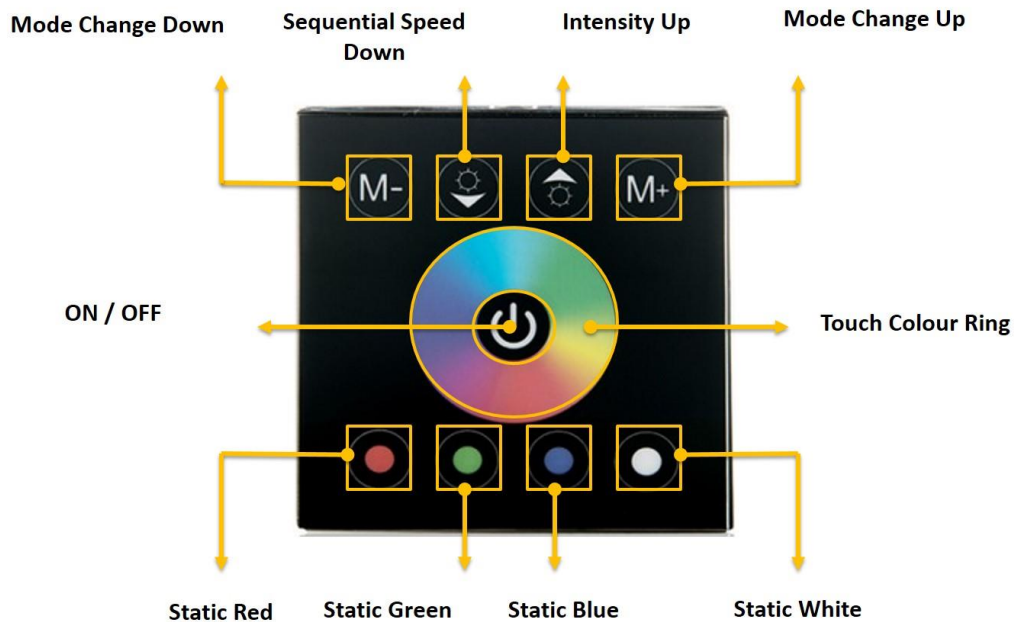
**Secuencia 22:** Color Azul FLASH Aleatorio.

**Secuencia 23:** Color Rojo-Azul FLASH Aleatorio.

**Secuencia 24:** Color Verde-Azul FLASH Aleatorio.

**Secuencia 25:** Color Rojo-Verde FLASH Aleatorio.

**Secuencia 26:** Color Blanco cálido FLASH Aleatorio.



## EN – Introduction

The recessed touch controller for RGBW LED strips allows you to progressively change through the colour range on the LED light with touch technology. With an elegant colour wheel and touch panel making it easy to install and control. The device can control the mode, speed and brightness of the colour-changing effect, highly sensitive on/off switch that works from a great distance with good traction resistance and constant, reliable performance.

This controller can be paired with any sort of adjustable RGBW lights, such as flexible variable-colour RGBW strips, RGBW LED panels, RGBW LED downlights, etc.

## Specifications

The specifications of this RGB remote controller include:

- Touch colour wheel to select any colour tone.
- Auto-adaptable 12-24VDC working voltage and input polarity protection
- PWM non-flicker performance technology.
- Brightness and multi-colour, mode and speed memory functions.
- Elegant appearance, easy to install.

## Technical Parameters

| <u>CONTROLLER</u>           |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Power source voltage</b> | 12VDC~24VDC                             |
| <b>Current chargeable</b>   | 4A * 1 channel                          |
| <b>Output channels</b>      | 4 CH                                    |
| <b>Output power</b>         | 192W (12V) / 384W (24V)                 |
| <b>Control method</b>       | Touch                                   |
| <b>Weight</b>               | 187g                                    |
| <b>Colour chosen</b>        | 26 colour modes. Full range of colours. |
| <b>Dimming method</b>       | PWM                                     |
| <b>Grey scale</b>           | 256 steps per channel                   |
| <b>Connection method</b>    | Common anode                            |

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

Operating temperature -20°C – 60°C

|              |          |
|--------------|----------|
| Certificates | CE, RoHS |
|--------------|----------|



## Colour sequence

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

**Sequence 1:** Static White.

**Sequence 2:** Static Yellow.

**Sequence 3:** Static Purple.

**Sequence 4:** Static Cyan.

**Sequence 5:** Sequential colour change. 3 colours. (Red/Green/Blue)

**Sequence 6:** Gradual colour change. 3 colours. (Red/Green/Blue)

**Sequence 7:** FLASH colour change. 3 colours. (Red/Green/Blue)

**Sequence 8:** Sequential colour change. 7 colours.

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

**Sequence 9:** Gradual colour change. 7 colours.

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

**Sequence 10:** FLASH colour change. 7 colours.

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

**Sequence 11:** Gradual colour change in cool white.

**Sequence 12:** Gradual colour change in warm white.

**Sequence 13:** FLASH Red.

**Sequence 14:** FLASH Green.

**Sequence 15:** FLASH Blue.

**Sequence 16:** FLASH Yellow.

**Sequence 17:** FLASH Purple.

**Sequence 18:** FLASH Cyan.

**Sequence 19:** FLASH Cool White.

**Sequence 20:** FLASH Red Random.

**Sequence 21:** FLASH Green Random.

**Sequence 22:** FLASH Blue Random.

**Sequence 23:** FLASH Red-Blue Random.

**Sequence 24:** FLASH Green-Blue Random.

**Sequence 25:** FLASH Red-Green Random.

**Sequence 26:** FLASH Warm white Random.