

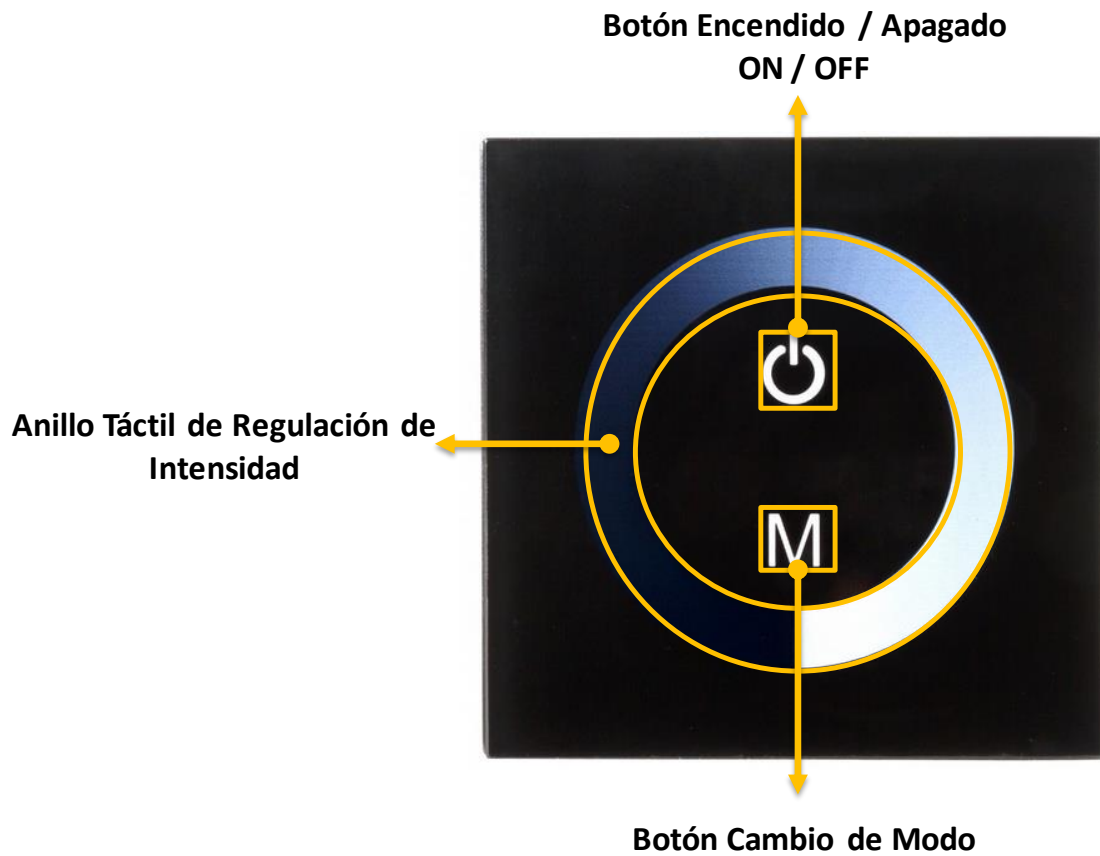
MANUAL DE INSTRUCCIONES

INSTRUCTION MANUAL

TB-TOUCH-MB01

**ES – MANDO CONTROLADOR TÁCTIL
EMPOTRABLE PARA TIRAS DE LEDs UNICOLOR**

**EN – RECESSED REMOTE TOUCH CONTROLLER
FOR SINGLE COLOUR LED STRIPS**



ES - Introducción

El controlador empotrable para tira LED Unicolor permite la graduación progresiva de color blanco del LED mediante una tecnología táctil. Con una elegante rueda de variación de color y un panel táctil completo para una fácil instalación y control. El controlador permite la intensidad de color y el cambio de modo 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 unicolor, tales como la tira flexible de LED, paneles LED, downlight LED, módulos LED, etc.

Características técnicas

Entre las características técnicas del mando controlador DUO, 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-modo y brillo.
- Elegante apariencia, fácil instalación.

Parámetros técnicos

<u>CONTROLADOR</u>	
Tensión de alimentación	12VDC~24VDC
Actual cargable	4A * 1 canal
Canales de salida	3 CH
Potencia de salida	144W (12V) / 288W (24V)
Método de control	Táctil
Peso	185g
Color elegido	Modo gradual de intensidad de color.
Método dimmering	PWM
Pasos grises	256 pasos por canal
Modo de conexión	ánodo común

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

Temperatura de trabajo	-30°C – 60°C
-------------------------------	--------------

Certificaciones	CE, RoHS
------------------------	----------

Secuencia de color

A continuación, se especifica las distintas gamas de temperatura de color blanco según la secuencia escogida:

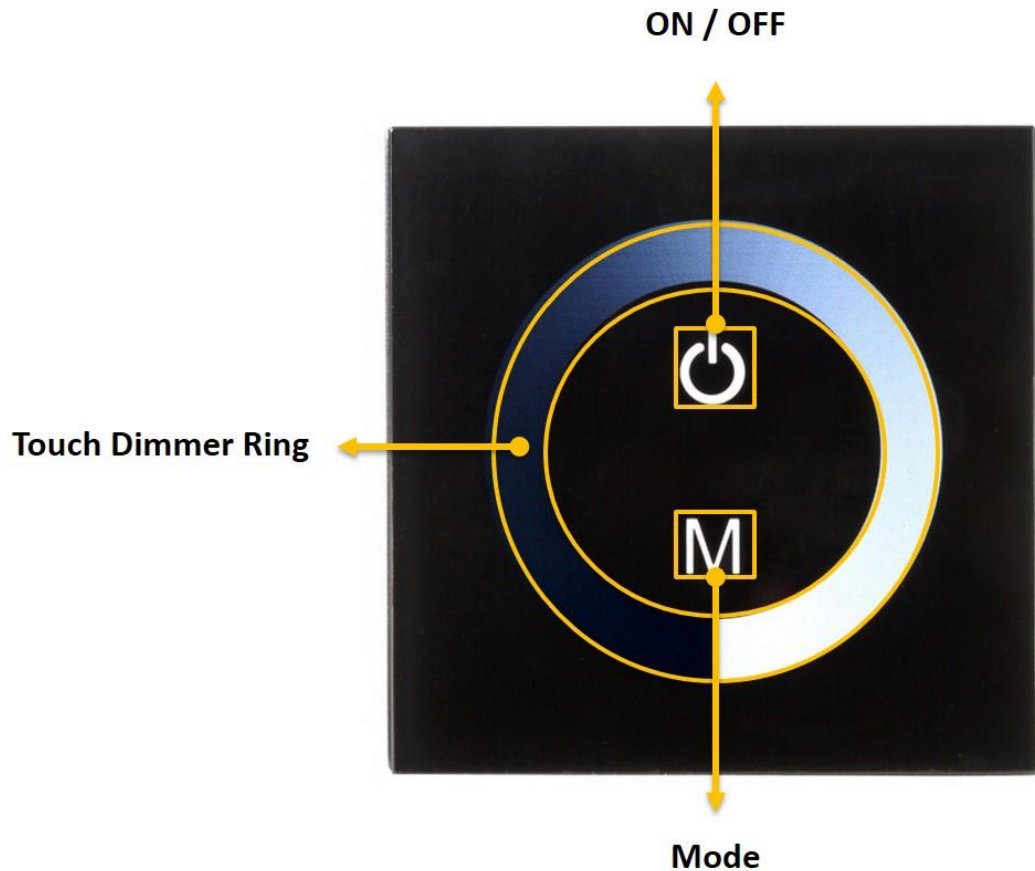
Secuencia 1: 20% de Intensidad Color Blanco.

Secuencia 2: 40% de Intensidad Color Blanco.

Secuencia 3: 60% de Intensidad Color Blanco.

Secuencia 4: 80% de Intensidad Color Blanco.

Secuencia 5: 100% de Intensidad Color Blanco.



EN - Introduction

The recessed touch controller for single-colour LED strips allows you to gradually dim the white LED light with touch technology. With an elegant colour wheel and full touch panel, making it easy to install and control. The device can control the mode, speed and brightness of the dimming effect with dimming and a 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 single-colour lights, such as flexible LED strips, LED panels, LED downlights, LED modules etc.

Specifications

The specifications of this DUO 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-mode memory functions.
- Elegant appearance, easy to install.

Technical Parameters

<u>CONTROLLER</u>	
Power source voltage	12VDC~24VDC
Current chargeable	4A * 1 channel
Output channels	3 CH
Output power	144W (12V) / 288W (24V)
Control method	Touch
Weight	185g
Colour chosen	Gradual colour intensity mode
Dimming method	PWM
Grey scale	256 steps per channel
Connection method	Common anode
Protection	Input power source polarity protection.

Operating temperature -30°C – 60°C

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

Colour sequence

Following are details of the different temperature ranges of white light depending on the sequence selected:

Sequence 1: 20% White Brightness.

Sequence 2: 40% White Brightness.

Sequence 3: 60% White Brightness.

Sequence 4: 80% White Brightness.

Sequence 5: 100% White Brightness.