

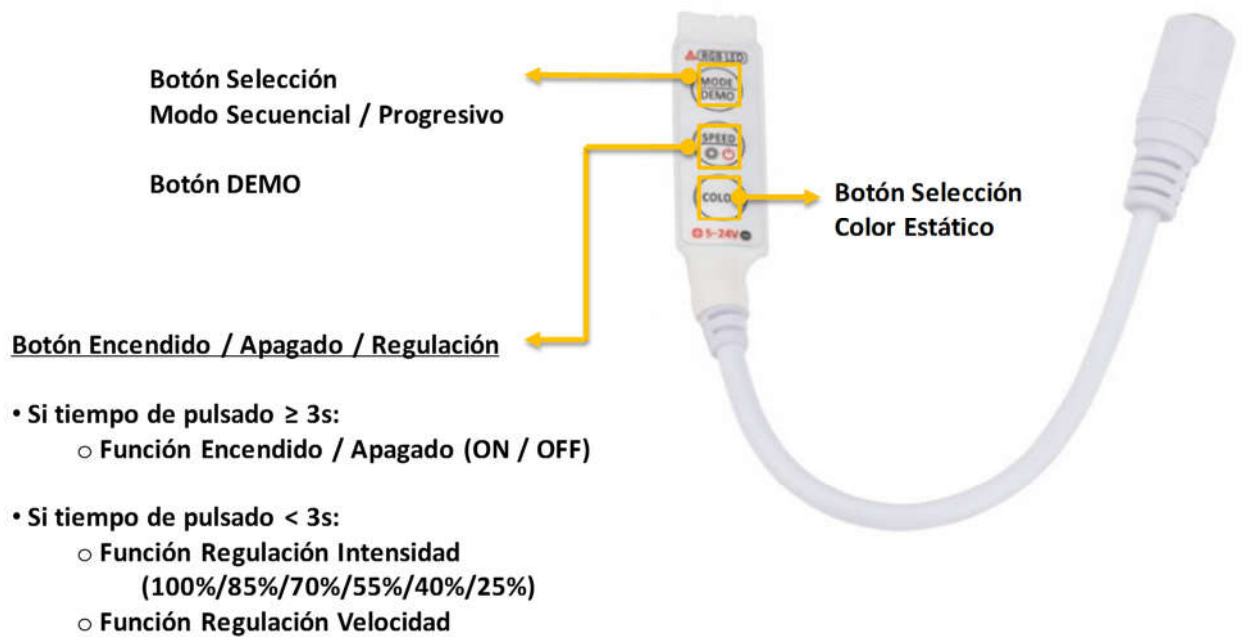
MANUAL DE INSTRUCCIONES

INSTRUCTION MANUAL

KD-CONMINIRGB

ES – Controlador Mini para Tiras de LEDs RGB
12-24VDC hasta 144W

EN – Mini Controller for LED Strip RGB 12-
24VDC up to 144W



ES - Introducción

Mediante el controlador-dimmer Mini para tiras LED RGB es posible controlar el encendido/apagado de la tira así como la intensidad de brillo de las luces LED. Además permite disponer de varios modos de variación secuencial de la gama de color. Este controlador-dimmer de LED se puede combinar con todo tipo de luces LED de bajo voltaje, tales como tira ligera rígida o flexible RGB, paneles RGB, bombillas LED RGB,...

El controlador-dimmer mini trabaja de manera táctil para el control de todas sus funciones. Cuenta con el llamado "efecto memoria" para la gama fija de color.

Características técnicas

Entre las características técnicas del controlador-dimmer, destacan:

- Autoadaptable de DC 12V / 24V de funcionamiento y con función de protección de polaridad de entrada.
- Control de hasta 10 metros de tiras LED u otro tipo de dispositivo LED regulable.
- Multinivel, multicolor, multicontrol y con protección de polaridad de entrada de alimentación.
- Funciones de memoria de tipo Multi para la gama de color y el brillo.
- 3 teclas para el controlador LED multicolor.
- Regulación de intensidad en 6 fases (100%, 85%, 70%, 55%, 40% y 25% de intensidad lumínica)

Parámetros técnicos

CONTROLADOR

Tensión de alimentación	12V ~ 24VCD
Actual cargable	4A * 3 canal
Canales de salida	3 canal
Potencia de salida	144W / 288W (12V / 24V)
Método de salida	Voltaje constante
Método dimmering	Táctil
Protecciones	Protección de entrada de polaridad, protección de tensión, sobretensión o sobrecarga de salida, protección contra cortocircuitos
Peso	48g

Secuencia de color

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

Secuencia 1: Parpadeo. Cambio de color automático (Gama completa de color).

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

Secuencia 2: Parpadeo color Rojo.

Secuencia 3: Parpadeo color Azul.

Secuencia 4: Parpadeo color Verde.

Secuencia 5: Parpadeo color Púrpura.

Secuencia 6: Parpadeo color Amarillo.

Secuencia 7: Parpadeo color Cian.

Secuencia 8: Parpadeo color Blanco.

Secuencia 9: Cambio progresivo de color (Gama completa de color).

Secuencia 10: Parpadeo. Cambio progresivo de color (Gama completa de color).

Secuencia 11: Parpadeo. Cambio progresivo de color.

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

Secuencia 12: Parpadeo. Cambio gradual de color Rojo.

Secuencia 13: Parpadeo. Cambio gradual de color Azul.

Secuencia 14: Parpadeo. Cambio gradual de color Verde.

Secuencia 15: Parpadeo. Cambio gradual de color Amarillo.

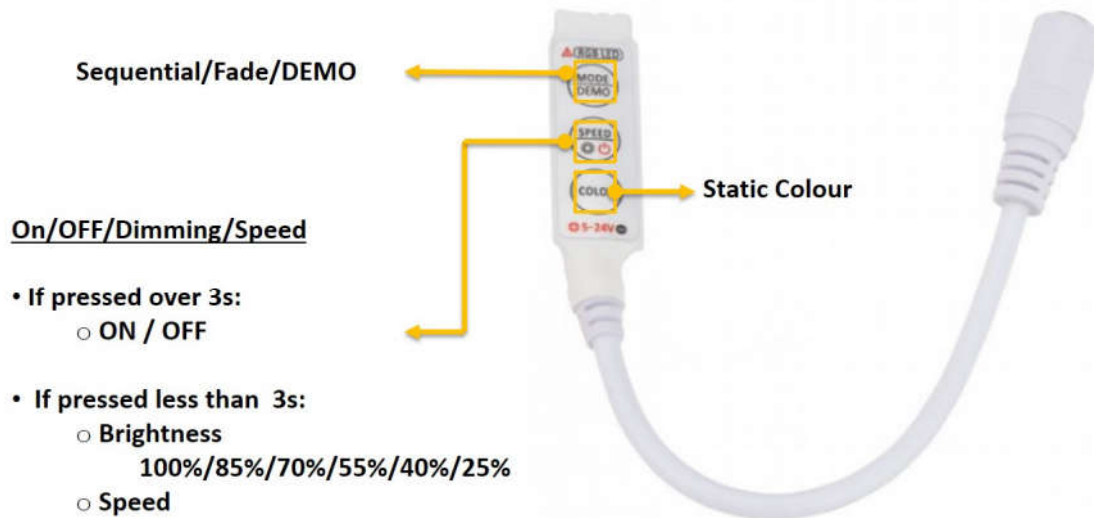
Secuencia 16: Parpadeo. Cambio gradual de color Púrpura.

Secuencia 17: Parpadeo. Cambio gradual de color Cian.

Secuencia 18: Parpadeo. Cambio gradual de color Blanco.

Secuencia 19: Parpadeo. Cambio de color automático.

Rojo → Azul → Verde



EN - Introduction

The Mini controller-dimmer for RGB LED strips allows you to switch the strip on/off and to dim the LED lights. It also gives you several modes of sequential variation of the colour range. This LED controller-dimmer can be used with all sorts of low-voltage LED lights, such as flexible or rigid RGB LED strips, panels, light bulbs, etc.

The mini controller-dimmer is touch operated, controlling all of its functions. It has a "memory effect" for the fixed colour range.

Specifications

The specifications of this controller-dimmer include:

- Auto-adaptable DC 12V / 24V working voltage and input polarity protection
- Controls up to 10 metres of LED strips or other dimmable LED device.
- Multi-level, Multi-colour and multi-control and with input power source polarity protection.
- Multi-memory functions for colour and brightness.
- 3 buttons for multi-colour LED controller.
- Regulates brightness in six phases (100%, 85%, 70%, 55%, 40% and 25% of total brightness)

Technical Parameters

CONTROLLER

Power source voltage	12V ~ 24VCD
Current chargeable	4A * 3 channel
Output channels	3 channel
Output power	144W / 288W (12V / 24V)
Output method	Constant voltage
Dimming method	Touch
Protections	Input polarity protection, voltage protection, voltage spike or surge, short-circuit protection
Weight	48g

Colour sequence

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

Sequence 1: Blinking. Automatic colour change (Full colour range).

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

Sequence 2: Blinking Red.

Sequence 3: Blinking Blue.

Sequence 4: Blinking Green.

Sequence 5: Blinking Purple.

Sequence 6: Blinking Yellow.

Sequence 7: Blinking Cyan.

Sequence 8: Blinking White.

Sequence 9: Progressive colour change (Full colour range).

Sequence 10: Blinking. Progressive colour change (Full colour range).

Sequence 11: Blinking. Progressive colour change.

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

Sequence 12: Blinking. Gradual change in Red.

Sequence 13: Blinking. Gradual change in Blue.

Sequence 14: Blinking. Gradual change in Green.

Sequence 15: Blinking. Gradual change in Yellow.

Sequence 16: Blinking. Gradual change in Purple.

Sequence 17: Blinking. Gradual change in Cyan.

Sequence 18: Blinking. Gradual change in White.

Sequence 19: Blinking. Automatic colour change.

Red → Blue → Green