

MANUAL DE INSTRUCCIONES

INSTRUCTION MANUAL

KD-DIMCOLOR

ES – Controlador-Dimmer Táctil para Tiras de LEDs Unicolor 12-24VDC hasta 144/288W

EN – Touch Controller/Dimmer for Single-Colour LED Strips 12-24VDC up to 144/288W



ES - Introducción

El mando con controlador de regulación de intensidad inteligente permite la graduación progresiva de la intensidad de luz del LED mediante una tecnología inalámbrica. Con una elegante rueda de color y un panel táctil completo para una fácil instalación y control. El control remoto de RF puede controlar la velocidad 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 de intensidad de luz, tales como la intensidad de luz ajustable tiras rígidas de LED, tira flexible de LED, paneles LED, módulos LED, etc

Características técnicas

Entre las características técnicas del mando controlador RGB, destacan:

- Capacitancia y tecnología táctil inalámbrica, sin desgaste mecánico superando así los problemas de la vida útil ocasionados por botones físicos.
- Rueda de graduación unicolor táctil visible.
- Adaptación automática del voltaje de funcionamiento 12-24V DC y con la función de protección de la polaridad de entrada.
- Tecnología de control PWM de alto rendimiento lumínico sin parpadeo.
- Control inalámbrico RF, dirección libre y de larga distancia de más de 20 m.
- Funciones de memoria de tipo Múltiple para la temperatura de color y el brillo.
- Estándar de puerto de entrada y salida de apariencia inteligente fácil instalación y alto funcionamiento de coste.

Parámetros técnicos

CONTROLADOR

Tensión de alimentación	12VDC 24VDC
--------------------------------	-------------

Actual cargable	6A * 2 canales
------------------------	----------------

Canales de salida	2CH
--------------------------	-----

Potencia de salida	144W (12V) / 288W (24V)
---------------------------	-------------------------

Método de control	RF
--------------------------	----

Modo de conexión	ánodo común
-------------------------	-------------

Color elegido	2 (blanco cálido y blanco frío)
----------------------	---------------------------------

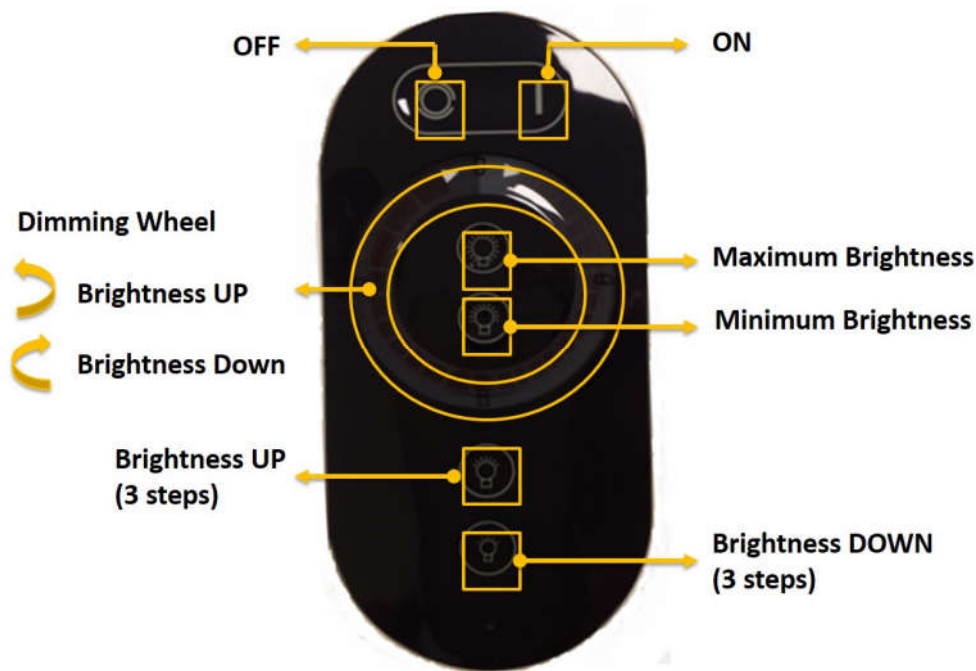
Método dimmering	PWM
Pasos grises	256 pasos por canal
Protección	La protección de la polaridad de entrada de alimentación

MANDO A DISTANCIA (REMOTO)

Voltaje de funcionamiento	4.5V DC
Modo de control remoto	RF
Energía en espera	0.08mw
Consumo de energía	6MW
La potencia de transmisión	40 mW
Distancia controlable	Más de 20 metros
Tipos de baterías	3 pcs baterías tipo AAA
Número de la llave	6 teclas táctiles, 1 rueda táctil

CONJUNTO (CONTROLADOR + REMOTO)

Temperatura de trabajo	-600C -200C
Identificación	CE, RoHS
Peso	380g



EN - Introduction

The remote with smart dimming controller allows you to progressively change brightness of LED lights with wireless technology. With an elegant colour wheel and touch panel making it easy to install and control. The RF remote control can be used to 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 dimmable lights, such as flexible or rigid temperature-adjustable LED strips, LED panels, LED modules, etc.

Specifications

The specifications of this RGB remote controller include:

- Capacitance and wireless touch technology, with no mechanical wear, eliminating the lifespan problems of physical buttons.
- Visible touch single-colour wheel.
- Auto-adaptable 12-24VDC working voltage and input polarity protection
- PWM non-flicker performance technology.
- RF wireless control works at a distance of more than 20 metres in any direction.
- Multi-style memory functions for the colour temperature and brightness.
- Standard smart input and output, easy to install and high cost performance.

Technical Parameters

<u>CONTROLLER</u>	
Power source voltage	12VDC 24VDC
Current chargeable	6A * 2 channels
Output channels	2CH
Output power	144W (12V) / 288W (24V)
Control method	RF
Connection method	Common anode
Colour chosen	2 (warm white and cool white)
Dimming method	PWM
Grey scale	256 steps per channel
Protection	Input power source polarity protection.

REMOTE CONTROL

Operating voltage	4.5V DC
--------------------------	----------------

Remote control mode	RF
----------------------------	----

Power on standby	0.08mw
-------------------------	--------

Power use	6MW
------------------	-----

Transmission power	40 mW
---------------------------	-------

Controllable distance	More than 20 metres
------------------------------	---------------------

Type of batteries	3 AAA batteries
--------------------------	-----------------

Key number	6 touch buttons, 1 touch wheel
-------------------	--------------------------------

SET (CONTROLLER + REMOTE)

Operating temperature	-600C -200C
------------------------------	--------------------

Identification	CE, RoHS
-----------------------	----------

Weight	380g
---------------	------
