

Controlador RGB táctil empotrado + mando a distancia

LD1051275

El controlador RGB táctil empotrado incorpora la más avanzada tecnología de regulación digital PWM (Pulse Width Modulation) especialmente diseñada para el control de luces led RGB (3 canales, Rojo, Verde, Azul)

Se puede encender/apagar, ajustar el brillo, seleccionar diferentes efectos de iluminación... a través del panel táctil y del mando a distancia RF (RadioFrecuencia) de 14 botones

El panel táctil tiene las dimensiones estándar para alojar en una caja de empotrar universal. (EU)



Características:

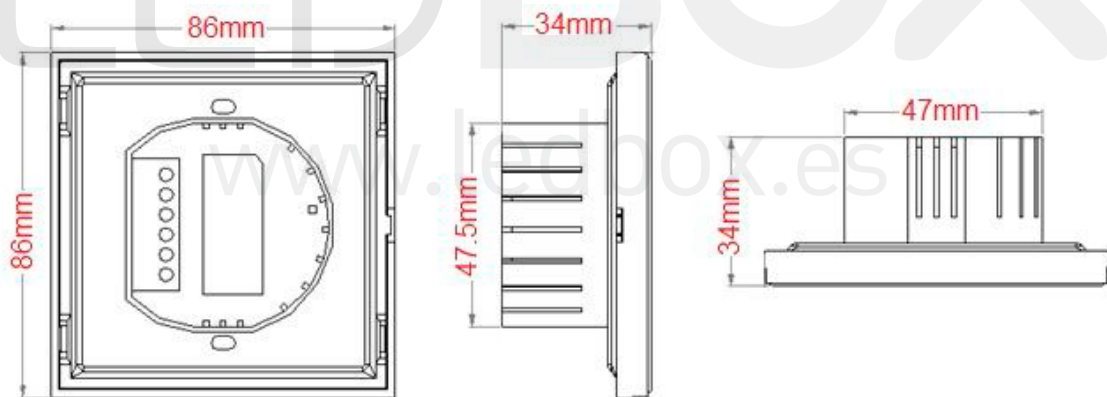
- Diseñado para luces LED de voltaje constante DC12-24V.
- Tres canales de salida. Máxima corriente de carga de 8A por canal. 3CH*8A; 288W/12V; 576W/24V.
- Panel táctil con un diseño minimalista que incluye todas las opciones de control accesibles con solo apoyar el dedo.
- Mando a distancia RF (RadioFrecuencia) de 14 botones. No necesita enfocar el mando al controlador. Alcance hasta 20 metros.
- Función de memoria. Cada vez que se apaga el controlador y vuelve a encenderse muestra el último estado configurado.
- Con una pulsación prolongada en los botones brillo o velocidad, se puede ajustar rápidamente el modo deseado.

- Con estructura, dimensiones e instalación acorde a los estándares de la EU
- La garantía del controlador es de 2 años. Se excluye cualquier daño por sobrecarga de tensión.

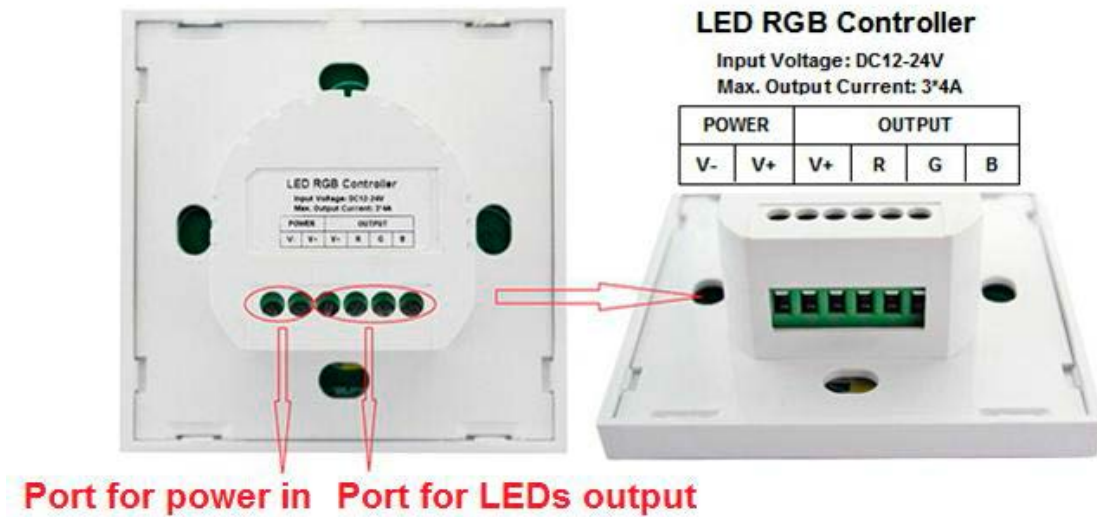
Especificaciones Técnicas del Panel:

- Temperatura de trabajo: -20° hasta +55°
- Entrada de voltaje: DC12V-24V
- Consumo: <1W
- Escala de grises: 256 niveles
- Salida: 3 canales
- Corriente de salida: $\leq 8A$ (cada canal)
- Potencia de salida: 288W/12V; 576W/24V
- Alcance RF: distance $\leq 20m$
- Frecuencia PWM: 700Mhz
- Soporte función de memoria
- Dimensiones externas: L86*W86*H34 mm
- Dimensiones embalaje: L150*W90*H60mm
- Peso neto: 140g
- Peso con embalaje: 160g

Dimensiones:



Especificaciones del panel:



Instalación del panel:

1.- Instale la caja universal en la pared:



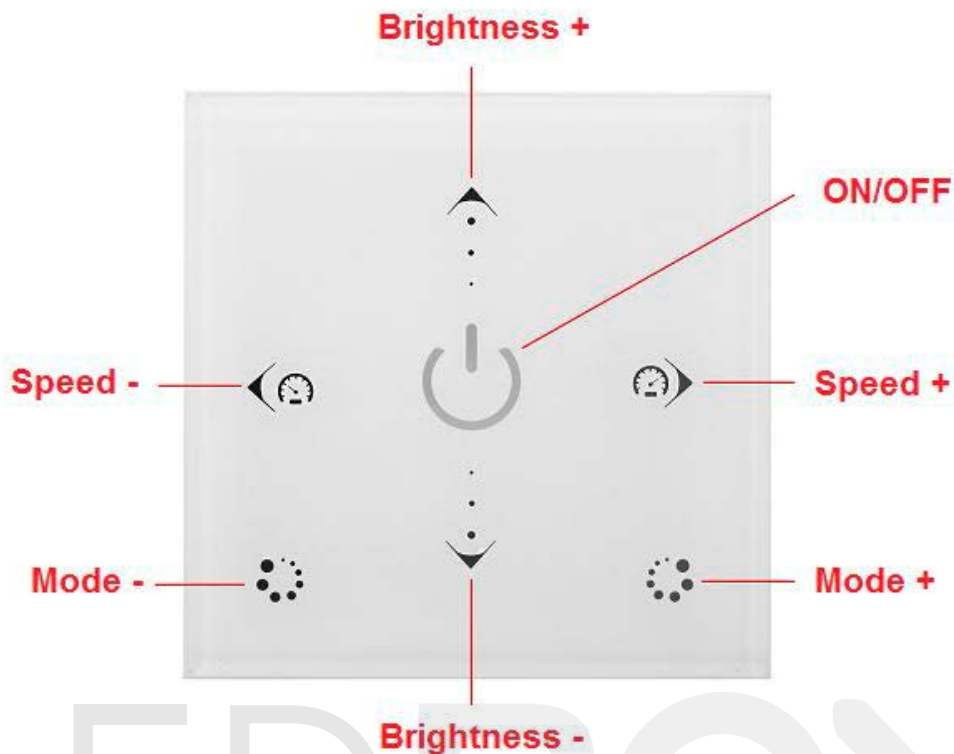
2.- Instale la placa metálica en la caja universal con dos tornillos:



3.- Conecte los cables en el panel e inserte en la placa metálica:



Controles Panel Táctil:



ON/OFF: Encendido/Apagado. Este botón tiene retro-iluminación, para una fácil localización en ambientes oscuros.

Brillo (+) Brightness up: El brillo aumenta 1 nivel cada vez que se pulsa el botón. Si deja pulsado el botón, el brillo aumenta rápidamente.

Brillo (-) Brightness down: El brillo disminuye 1 nivel cada vez que se pulsa el botón. Si deja pulsado el botón, el brillo disminuye rápidamente.

Velocidad (+) Speed +: Aumenta la velocidad del modo dinámico en un nivel +1 con cada pulsación, 100 en total.. Si deja pulsado el botón, la velocidad aumenta rápidamente.

Velocidad (-) Speed -: Disminuye la velocidad del modo dinámico en un nivel -1 con cada pulsación, 100 en total.. Si deja pulsado el botón, la velocidad disminuye rápidamente.

Modo Dinámico (+) Mode +: Selecciona el efecto siguiente de modo dinámico deseado (17 modos en total)

Modo Dinámico (-) Mode -: Selecciona el efecto anterior de modo dinámico deseado (17 modos en total)

Mando a Distancia

Especificaciones Técnicas:

- Temperatura de trabajo: -20° hasta +55°
- Entrada de voltaje::DC3V (2 pilas AAA, no incluidas)
- Corriente stand by: < 18uA

- Corriente: <24mA
- Consumo stand by: 54uW
- Consumo: 75mW
- Frecuencia RF: 433.92MHz
- Alcance RF: <= 20 m
- Dimensiones externas: L150*W40*H20 mm
- Peso neto: 65g

Las funciones del mando a distancia son las siguientes:



ON: Encendido

OFF: Apagado

Modo Dinámico (+): Selecciona el efecto de modo dinámico deseado (9-17) cada pulsación aumenta un modo.

Modo Dinámico (-): Selecciona el efecto de modo dinámico deseado (9-17) cada pulsación disminuye un modo.

Color fijo (-): Selecciona un color diferente con cada pulsación.

Color fijo (+): Selecciona un color diferente con cada pulsación.

Selección color blanco: Selecciona el color blanco con el botón central de una forma rápida (modo 8)

100% Brillo: Con solo una pulsación selecciona el máximo brillo.

Brillo (+): Aumenta la intensidad de brillo en un nivel +1 con cada pulsación, 256 en total. Si deja pulsado el botón, el brillo aumenta rápidamente.

Brillo (-): Disminuye la intensidad de brillo en un nivel -1 con cada pulsación, 256 en total. Si deja pulsado el botón, el brillo disminuye rápidamente.

Velocidad (+): Aumenta la velocidad del modo dinámico en un nivel +1 con cada pulsación, 100 en total.. Si deja pulsado el botón, la velocidad aumenta rápidamente.

Velocidad (-): Disminuye la velocidad del modo dinámico en un nivel -1 con cada pulsación, 100 en total.. Si deja pulsado el botón, la velocidad disminuye rápidamente.

Todos los modos: Todos los efectos preconfigurados se ejecutan de forma secuencial.

Mando a Distancia - Emparejamiento:

El controlador receptor es configurado de fábrica para ser controlado por el mando a distancia de código común. Un mismo mando puede controlar varios controladores al mismo tiempo con el mismo código. Si necesita emparejar un controlador con un solo mando a distancia siga las siguientes instrucciones:

Operación de Emparejamiento

Para emparejar un mando a distancia a un único controlador receptor:

1.- Mantenga pulsado el botón SET del mando a distancia y encienda el controlador, la luz led responde con el 50% de brillo.

2.- Dentro de los 5 segundos siguientes, pulsar el botón COLOR BLANCO (botón central del mando) tres veces, la luz led responde cambiando al 25% -10% de intensidad.

3.- El emparejamiento del controlador y el mando a distancia se ha producido con éxito. La luz led volverá al estado anterior. El controlador solo responderá al mando a distancia emparejado con código único.

4.- Si no es así, repita los pasos 1 y 2.

Borrar código de Emparejamiento

Para volver a los valores de fábrica para que el controlador pueda ser controlado por cualquier mando siga los siguientes pasos:

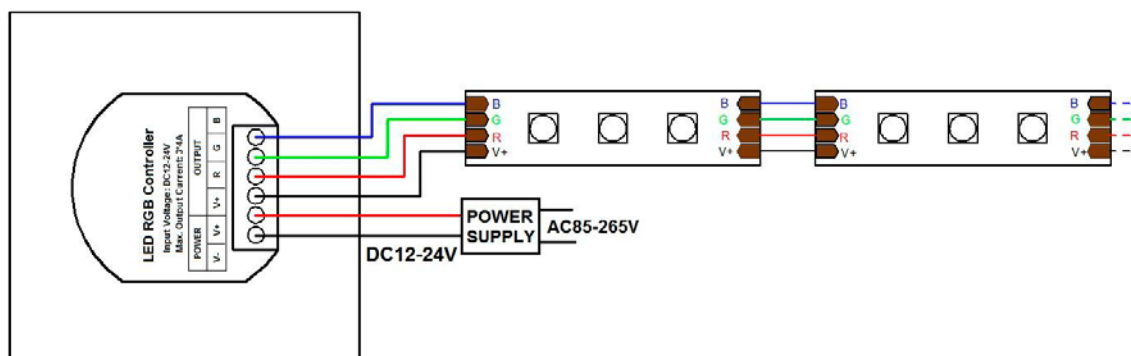
1.- Mantenga pulsado el botón SET del mando a distancia y encienda el controlador, la luz led responde con el 50% de brillo.

2.- Dentro de los 5 segundos siguientes, pulsar el botón TODOS LOS MODOS (botón inferior del mando) tres veces, la luz led responde cambiando al 25% -10% de intensidad.

3.- El borrado del emparejamiento del controlador y el mando a distancia se ha producido con éxito. El controlador responderá al cualquier mando a distancia.

4.- Si no es así, repita los pasos 1 y 2.

Esquemas de Conexión:



LED BOX

www.ledbox.es