

## Controlador MONO táctil empotrado + mando a distancia

LD1051273

El controlador MONO táctil empotrado incorpora la más avanzada tecnología de regulación digital PWM (Pulse Width Modulation) especialmente diseñada para el control de tiras led monocolor. (módulos led, focos led 12-24V DC...)

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:

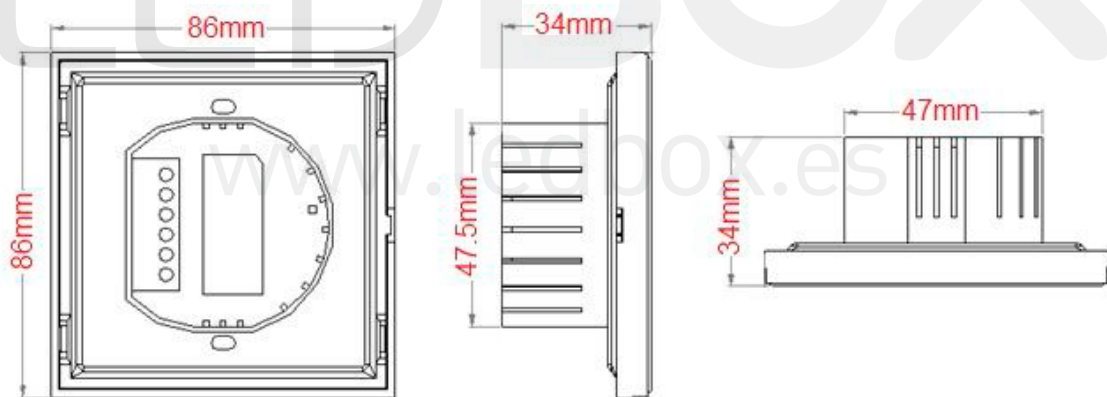
- Diseñado para luces LED de voltaje constante DC12-24V.
- Tres canales de salida. Máxima corriente de carga de 8A por canal. 3CH\*8A; 288W/12V; 576W/24V.
- Panel táctil con un diseño minimalista que incluye todas las opciones de control accesibles con solo apoyar el dedo.
- Mando a distancia RF (RadioFrecuencia) 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.

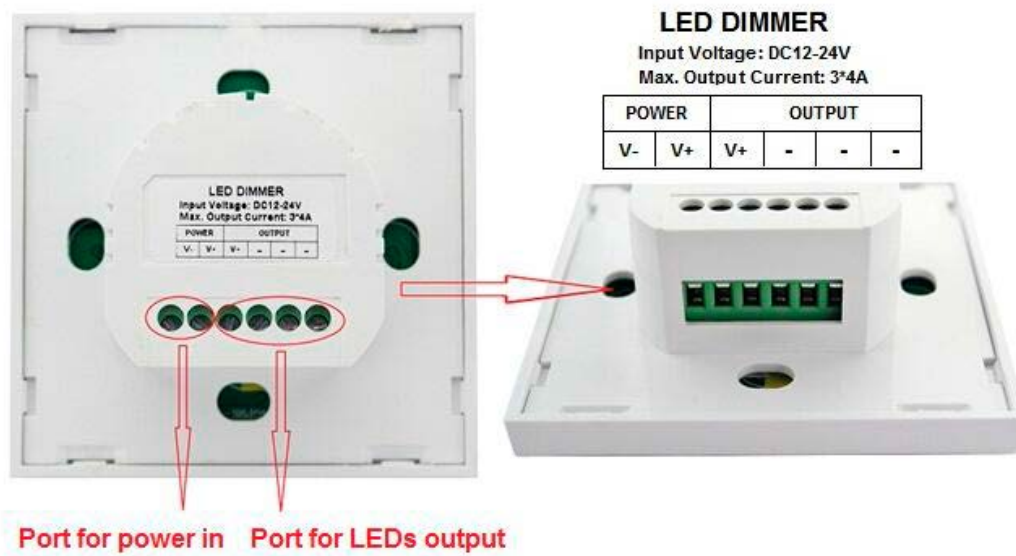
### Especificaciones Técnicas del Panel:

- Temperatura de trabajo:  $-20^{\circ}$  hasta  $+55^{\circ}$
- 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:



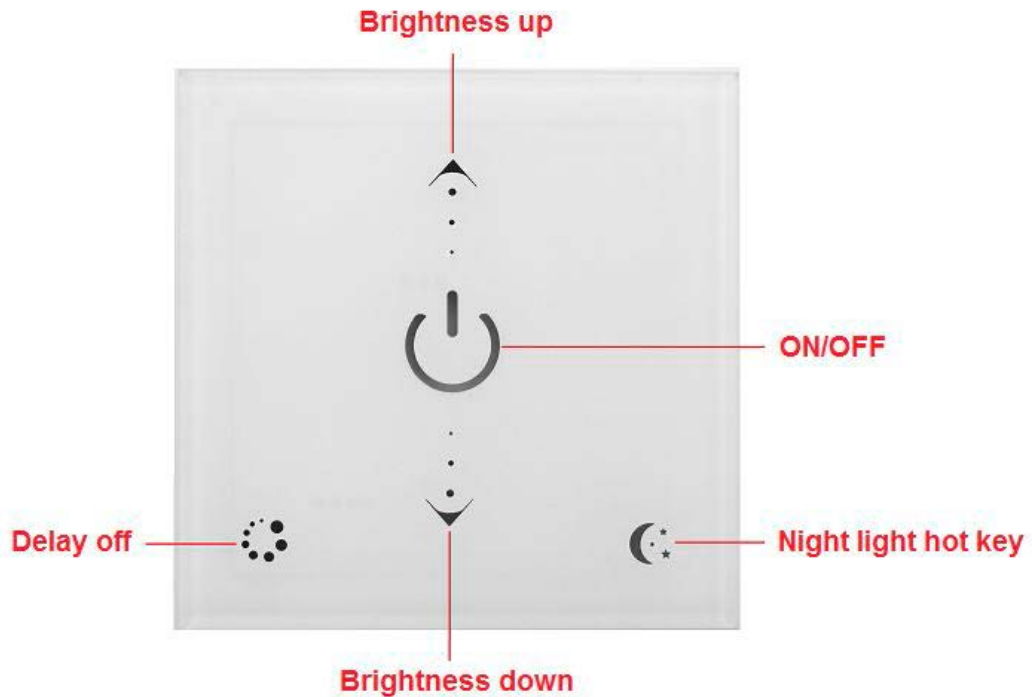
2.- Instale la placa metálica en la caja universal con dos tornillos:



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.

**Luz de noche Night light hot key:** Ajusta automáticamente la luz a una intensidad menor.

**DELAY OFF:** Apagado con Retardo, pulsando este botón, la luz se apaga al cabo de 30 segundos.

## 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:



**SET:** Ajusta el modo Luz de Noche (Night Liht) y Código Emparejado (Matching Code). En el modo Luz de Noche, mantenga pulsado el botón "SET" durante 10 segundos para entrar en el ajuste de Luz de Noche, pulse el botón SET de nuevo para guardar la configuración y salir.

**ON:** Encendido

**OFF:** Apagado

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

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

**Hot Brillo (+):** 4 niveles de brillo preconfigurados (10%、30%、70%、100%) para un rápido control del aumento del brillo.

**Hot Brillo (-):** 4 niveles de brillo preconfigurados (10%、30%、70%、100%) para un rápido control de la disminución del brillo.

**MODO:** incluye 3 modos de efectos preconfigurados: 100% color fijo, flash, fundido

**Luz de noche:** Ajusta automáticamente la luz a una intensidad menor.

Es posible ajustar y guardar diferentes modos de intensidad, mantenga pulsado el botón "SET" durante 10 segundos para entrar en el ajuste de Luz de Noche, pulse el botón SET de nuevo para guardar la configuración y salir.

Presione el botón izquierdo para bajar el brillo, pulse el botón derecho para aumentar brillo. Rango ajustable: 1% -10%

**Velocidad (+):** Aumenta la velocidad al modo dinámico Flash o Fundido. Si deja pulsado el botón, la velocidad aumenta rápidamente.

**Velocidad (-):** Disminuye la velocidad al modo dinámico Flash o Fundido. Si deja pulsado el botón, la velocidad disminuye rápidamente.

**DELAY OFF:** Apagado con Retardo, pulsando este botón, la luz se apaga al cabo de 30 segundos.

### **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:

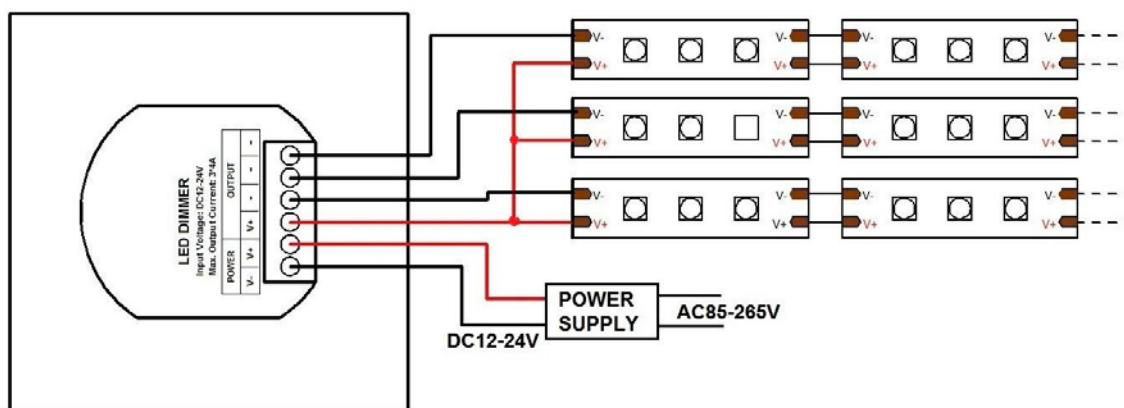
- 1.- Mantenga pulsado el botón SET del mando a distancia y encienda el controlador, la luz led responde con el 50% de brillo.
- 2.- Dentro de los 5 segundos siguientes, pulsar el botón MODO tres veces, la luz led responde cambiando al 25% -10% de intensidad.
- 3.- El emparejamiento del controlador y 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 DELAY 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](http://www.ledbox.es)