

## DIMMER PARA TIRAS DE LEDS (RF203)



Es un dimmer (regulador de intensidad) de alta potencia para tiras de LEDs. Incorpora un mando a distancia táctil. Es un control remoto táctil con tecnología de alta precisión, con el que se puede seleccionar la intensidad que se requiere. Cada controlador tiene un código de dirección único, con el fin de evitar interferencias causadas por otros controladores con códigos de dirección repetidos. Cada mando puede controlar hasta 4 controladores diferentes. Es una ventaja para controlar diferentes puntos de luz que lleven tiras de LEDs, en una misma vivienda o local.

### Parámetros técnicos del controlador

Temperatura de trabajo:  $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$

Tensión de alimentación: DC5V-24V

Canales de salida: 1

Modo de conexión: Ánodo común

Medidas externas: 120 x 62 x 27mm

Peso: 314g

Consumo stand-by: <1W

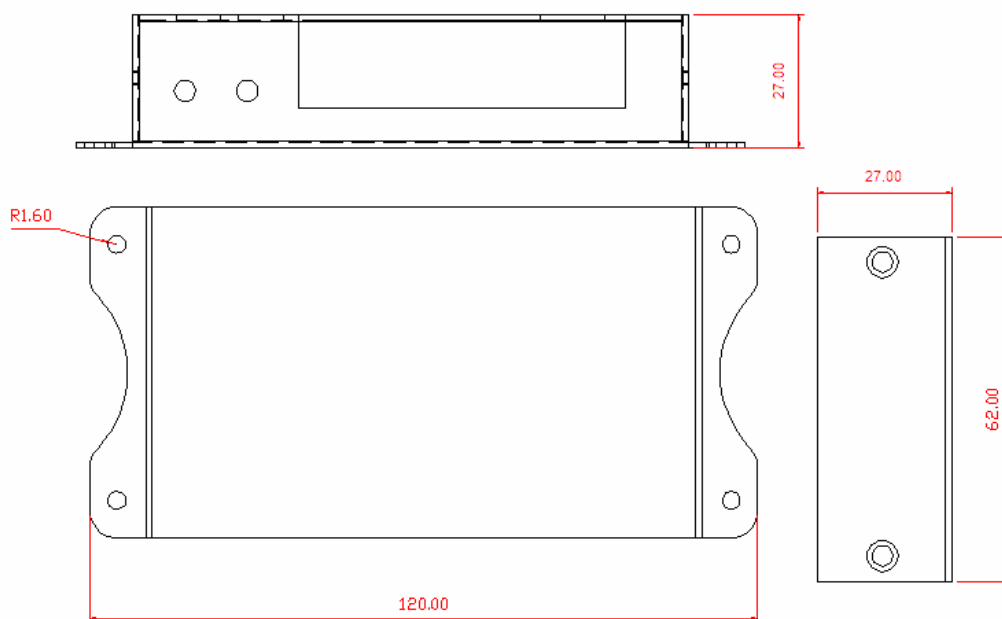
Corriente de salida: <16A

Potencia de salida: 12V:<192W, 24V:<384W

## Mando remoto

Temperatura de trabajo:  $^{\circ}\text{C} 20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$   
Tipo de pilas: AAA x 3 (1.5V x 3)  
Frecuencia de transmisión: 2.4Ghz  
Consumo en stand-by: 0.015mW  
Corriente en stand-by: 60uA  
Alcance: Unos 30 metros  
Duración aproximada de las pilas: 6 meses

## Dimensiones externas (mm)



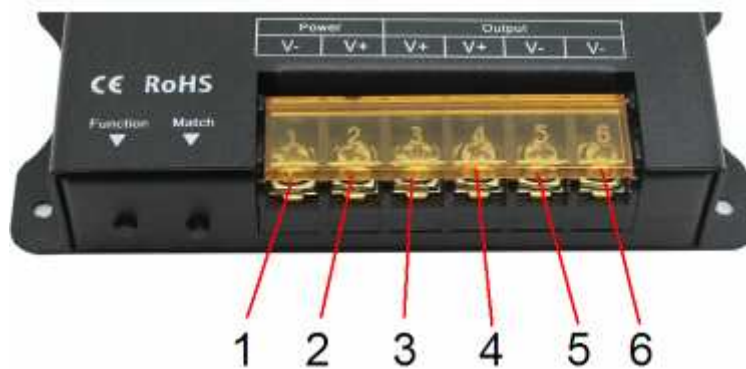
## Instrucciones del controlador



1. Antena: Antena para la recepción de señales a 2.4Ghz;
2. Function: Con pulsaciones de larga duración se apaga/enciende el controlador y con pulsaciones cortas se cambia el modo de funcionamiento;
3. Match: Tecla para enlazar con el mando a distancia. Con el controlador apagado, hay que pulsarlo y mantenerlo, mientras se enciende de nuevo el controlador. Entonces hay que pulsar el botón de encendido del mando remoto y comprobar que el indicador Signal se enciende;
4. DIP: Esos interruptores se usan para cambia el código de la dirección del controlador;

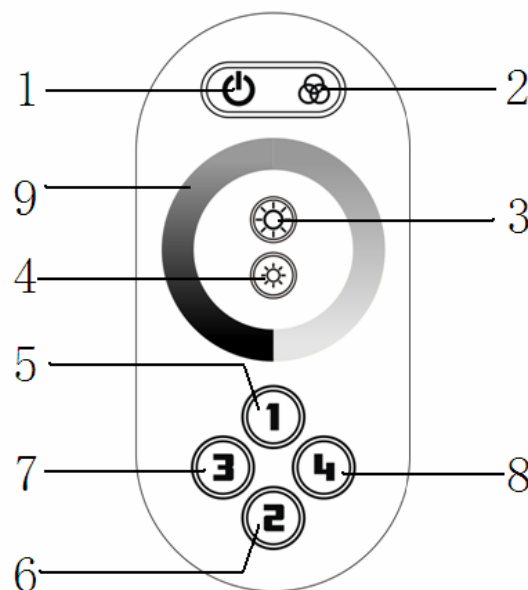


5. Power: Indicador de que el controlador está alimentado;
6. Signal: Indicador de señal RF. Parpadea cuando se recibe una señal correcta del control remoto;
7. Input/ Output:



No.	Nombre	Tipo	Descripción
1	V-	Entrada	Alimentación 0V
2	V+	Entrada	Alimentación +5V/+12V/+24V
3	V+	Salida	Positivo de la salida
4	V+	Salida	Positivo de la salida
5	V-	Salida	Negativo de la salida
6	V-	Salida	Negativo de la salida

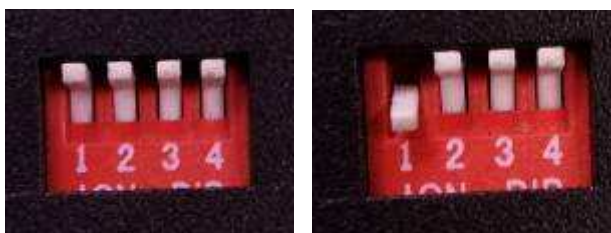
### Uso de mando remoto



1. ON/OFF      2. Grupo de control      3. Más brillo      4. Menos brillo  
 5. Grupo 1    6. Grupo 2    7. Grupo 3    8. Grupo 4    9. Anillo de selección de brillo

## 1. Como enlazar los mandos remotos y los controladores

Cada mando remoto puede controlar cuatro controladores. Para eso hay que especificar el código de la dirección con los interruptores "DIP" y utilizar el pulsador Match. Si el interruptor 1 de los DIP está en "ON" (ver imagen siguiente), presione la tecla "Match", y luego presione tecla ON / OFF del mando a distancia, si el indicador de "Signal" parpadea, significa que la dirección de código se enlaza con éxito. Con los otros grupos el proceso sería el mismo.



## 2. Instrucciones del mando remoto

Existen 64 teclas táctiles (puntos) en el panel táctil del control remoto:

- (1) ON/OFF: Para encender/apagar la salida del controlador en cualquier estado;
- (2) Control de grupo, para seleccionar todos los controladores;
- (3) Para aumentar el brillo. Cada vez que se pulsa, el brillo aumenta 1 nivel. 10 niveles en total;
- (4) Para reducir el brillo. Cada vez que se pulsa, el brillo disminuye 1 nivel. 10 niveles en total;
- (5) Grupo 1: Selecciona todos los controladores que tienen la misma dirección del grupo 1, para poder controlarlos;
- (6) Grupo 2: Selecciona todos los controladores que tienen la misma dirección del grupo 2, para poder controlarlos;
- (7) Grupo 3: Selecciona todos los controladores que tienen la misma dirección del grupo 3, para poder controlarlos;
- (8) Grupo 4: Selecciona todos los controladores que tienen la misma dirección del grupo 4, para poder controlarlos;
- (9) Anillo de ajuste del brillo;

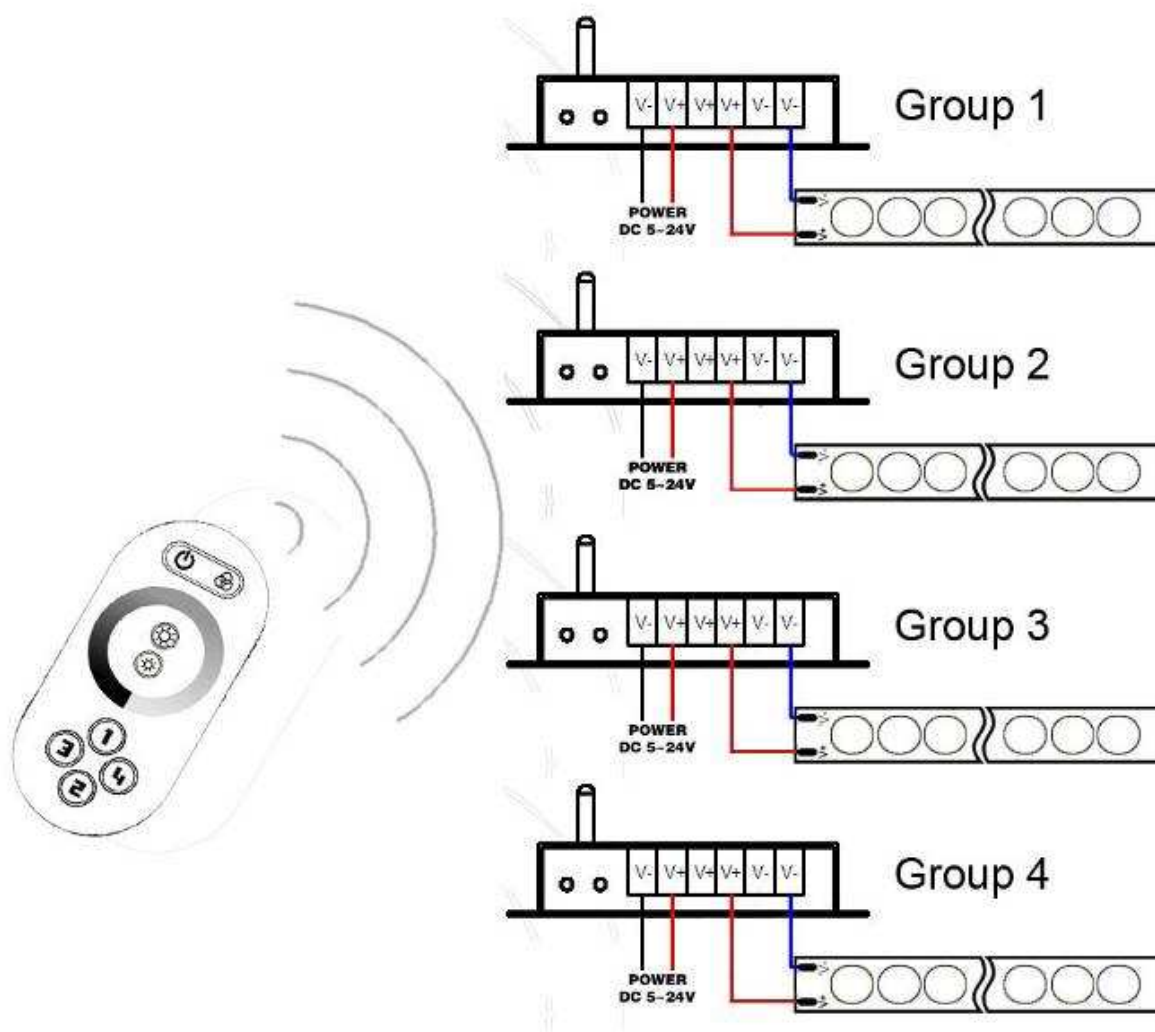
## 3. Gestión de la energía

Si se deja de utilizar el mando a distancia más de 15-20 segundos, éste pasa al estado de espera de forma automática, para alargar la vida de la batería. El anillo de ajuste de brillo no se puede utilizar en ese estado. Hay que pulsar una tecla del mando para que el mando se reactive y vuelva al estado normal de funcionamiento.

#### 4. Instrucciones de funcionamiento de la tecla Function

Esta tecla tiene dos funciones: Manteniéndola pulsada un tiempo, se puede activar / desactivar la salida del controlador. Pulsándola brevemente, se puede cambiar el modo de funcionamiento. Modos de funcionamiento:

Nº.	Intensidad de brillo
1	100%
2	90%
3	80%
4	70%
5	60%
6	50%
7	40%
8	30%
9	20%
10	10%



### Observaciones:

1. Hay que conectar primero las tiras de LEDs y después los cables de alimentación; **Asegúrese de que no pueda ocurrir un cortocircuito entre los cables de alimentación antes de activar la alimentación.**
2. El rango de tensión de alimentación es DC5 ~ 24V. Tensiones fuera del rango pueden quemar el controlador.
3. Cuando no se utilice el mando a distancia táctil durante mucho tiempo, le sugerimos que desconecte las pilas.