

## WIRELESS RGB CONTROLLER + REMOTE 12/24VDC 3x2A

CONTROLADOR RGB CON CONTROL REMOTO 12-24VDC 3x2A



## INTRODUCTION INTRODUCCIÓN

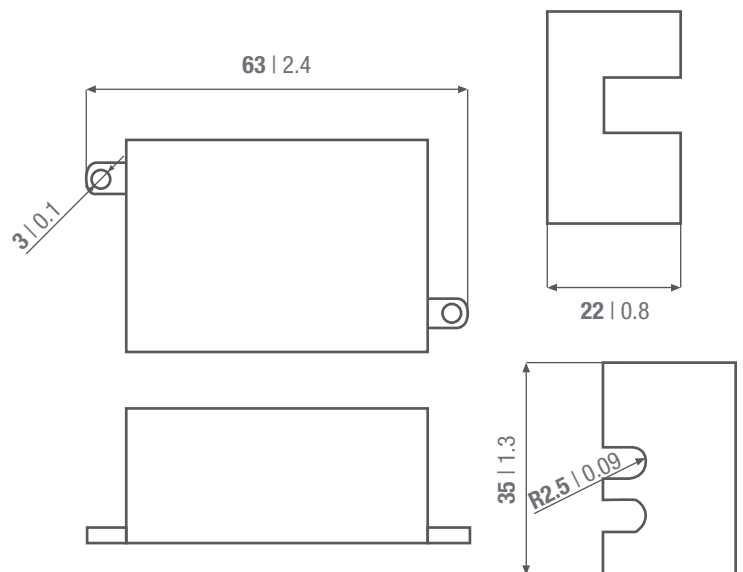
**EN** Infrared controller adopts the advanced micro control unit, it is used for controlling a variety of lamp whose source of light is LED. For instance, point source of light, flexible light strip, wall washer lamp, glass curtain wall light and so on; it has many advantages such as low price, easy connection and simplicity to use. Meanwhile, you could adjust brightness, static color choices and various dynamic changes in lighting effects through infrared remote control. Besides, you also could adjust random color by yourself freely. In addition this product has short circuit protection function to make sure the load working normally.

**ES** El controlador infrarrojo adopta la unidad de microcontrol avanzada, se usa para controlar una variedad de lámpara cuya fuente de luz es LED. Por ejemplo, fuente puntual de luz, tira de luz flexible, lámpara de pared, lámpara de pared de cortina de luz y así sucesivamente; tiene muchas ventajas como precio bajo, conexión fácil y simplicidad tu uso. Mientras tanto, puede ajustar el brillo, las opciones de color estático y varios cambios dinámicos en la iluminación efectos a través del control remoto por infrarrojos. Además, también puedes ajustar el color aleatorio por ti mismo libremente. en adición este producto tiene una función de protección contra cortocircuitos para garantizar que la carga funcione normalmente.

## TECHNICAL DATA DATOS TÉCNICOS

Power /Potencia	12-24V
Operating Temperature / Temperatura de operación	-20°C / 60°C
Input voltage / Tensión de entrada	DC-5/12/24V
Connection mode / modo de conexión	Ánodo común
Buttons / Botones	24
External dimension / Dimension externa	63x35x22mm
Controller dimension / Dimensión del controlador	125x56x7mm
Net weight / Peso neto	60G

## DIMENSIONS (MM | in) DIMENSIONES



Certifications | Certificaciones



## INTERFACE SPECIFICATIONS ESPECIFICACIONES DE INTERFAZ

Item name / Nombre del Artículo	Picture / Imagen	Remark / Observación
Power input interface / Interfaz de entrada de energía		Dopt conventional power transposon as a DC power input interface. / Transpórtalo de energía convencional como una interfaz de entrada de alimentación de CC.
Infrared receiver interface / Interfaz de receptor de infrarrojos		
Load output interface / Interfaz de salida de carga		Dopt oblate interface, and arrow is designate load output positive. / Interfaz obturada de Dopt, y la flecha se designa salida de carga positiva.

**EN** 1. Connect the load wire at first, following by the power wire; Please ensure short circuit can not occur between connecting wire before you turn on the power; If it is not careful to happen load short circuit, the controller will be closed, you need to check the wire attachment and power on again.

**ES** 1. Conecte el cable de carga al principio, siguiendo por el cable de alimentación; Por favor, asegúrese de que el cortocircuito no pueda ocurrir entre el cable de conexión antes de encender la corriente; Si no tiene cuidado de pasar el cortocircuito de la carga, el controlador estará cerrado, debe verificar el accesorio del cable y encenderlo de nuevo.

**EN** 2. When operating, you will hold on the remote control in straight front of infrared receiver to ensure that there is no barrier between the remote control and receiving head; the key-press functions are shown in the table below (in accordance with the key position order):



**ES** 2. Al operar, mantendrá el control remoto en frente recto del receptor de infrarrojos para asegurar que no hay barrera entre el control remoto y la cabeza receptora; las funciones de pulsación de tecla se muestran en la tabla a continuación (de acuerdo con el orden de posición clave):



## THE KEY-PRESS FUNCTIONS TABLA DE FUNCIONES DE PULSACIÓN DE TECLA

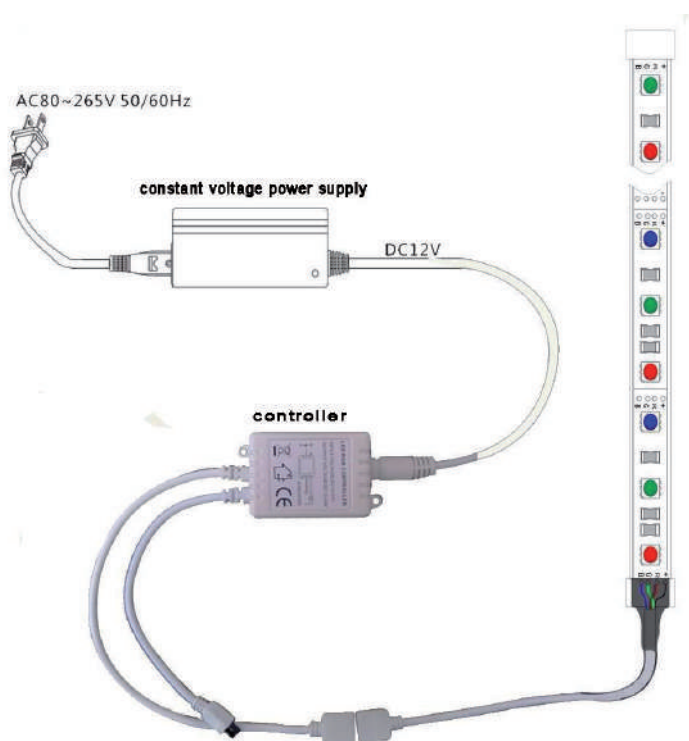
Brightness rise (a total of eight grading) Aumento de brillo (un total de ocho calificaciones)	Brightness fall (a total of eight grading) Brillo caída (un total de ocho calificaciones)
Static red / Rojo estático	Static green / Verde estático
Static orange / Naranja estática	Static light green / Luz verde estática
Static dark yellow / Estático amarillo oscuro	Static cyan /Cian estático
Static yellow / Amarillo estático	Static light blue /Azul claro estático
Static light yellow / Estático amarillo claro	Static sky blue /Azul cielo estático
Increase red / Aumenta el rojo	Increase green /Aumentar el verde
Decrease red / Disminuir rojo	Decrease green /Disminuir el verde
DIY key1	DIY key2
DIY key4	DIY key5
3 color jumpy change / Cambio de color de 3 saltos	7 color jumpy change/ Cambio de color de 7 colores

Pause/Run Pausa/Ejecutar	On/Off Encendido/Apagado
	Static white / Blanco estático
Static dark blue / Estático azul oscuro	Static milk white / Blanco estático de leche
Static purple blue / Azul púrpura estático	Static white pink / Rosa blanco estático
Static purple / Púrpura estática	Static green-white / Estático verde-blanco
Static brown / Marrón estático	Static blue white / Azul estático blanco
Increase blue / Aumenta el azul	Speed up / Acelerar
Decrease blue / Disminuir azul	Speed-down / Reduce la velocidad
DIY key3	Automatic change / Cambio automático
DIY key6	Flash on and off / Destellar encendido y apagado
3 color fade change / Cambio de color de 3 colores	7 color fade change / Cambio de color de 7 colores

LINE SEQUENCE SETTING INSTRUCTIONS  
INSTRUCCIONES DE CONFIGURACIÓN DE SECUENCIA DE LÍNEA

**EN** Power on the controller, then press **OFF** key, make the controller in output close state. and press the  key, the controller will enter into the line sequence setting mode, the load lamp will loop jump according to the certain line sequence. At that time, you could choose the line sequence you want: press the **R** key, the load lamp will jumpy chaging circularly in the order of R, G, B, it shows the line sequence is RGB; press the **G** key, the load lamp will jumpy changing circularly according to the line sequence of G, R, B, it shows selected line sequence is GRB; press the **B** key, the load lamp will jumpy changing circularly by B, R, G order, it means the selected line sequence is BRG. After choosing the line sequence you need, press the  key again, the load lamp will go out, that means the line sequence you select is successful, then press the **ON** , according to the operating instructions, check the change of the light when pressing the remote, so you can verify if your modified line sequence is correct.

**ES** Encienda el controlador, luego presione la tecla **OFF** , haga que el controlador esté en estado de salida cerrada. y presione la tecla  , el controlador entrará en el modo de configuración de secuencia de línea, el lapm de carga saltará en bucle de acuerdo con la secuencia de línea determinada. En ese momento, puede elegir la secuencia de línea que desee: presione la tecla **R** , el lapmo de carga cambiará rápidamente el orden de R, G, B, muestra que la secuencia de línea es RGB; presione la tecla **G** , el lapm cargará cambiando de forma circular de acuerdo a la secuencia de línea de G, R, B, muestra que la secuencia de línea seleccionada es GRB, presione la tecla **B** , la lámpara de carga cambiará rotundamente circularmente por orden B, R, G, significa que la secuencia de línea seleccionada es BRG. Después de elegir la línea secuencia que necesita, presione la tecla  nuevamente, la lámpara de carga se apagará, eso significa que la secuencia de línea que selecciona es exitosa, luego presione **ON** , de acuerdo con las instrucciones de operación, verifique cambie la luz al presionar el control remoto, para que pueda verificar si la secuencia de línea modificada es correcta.

TYPICAL APPLICATIONS  
APLICACIONES TÍPICASCUSTOMIZE  
PERSONALIZAR

**EN** When user want to DIY color, the first time you push the DIY button that it will enter customize color mode immediately, then press the six buttons on the controller to increase/reduce brightness of static red, static green, static blue (press any key except the DIY button, the current color value will be saved. when the DIY button is pressed next time, it will show the recent color value saved. there are 6 DIY key on the remote for you to set up six color freely, and the button are individual not international. For instance, press 1-key for one time, then press 2-key, and 1-key is invalid, so you should press 2-key again to save the current color value.

**ES** Cuando el usuario desea el color DIY, la primera vez que presione el botón DIY que ingresará personalizará el modo de color inmediatamente, luego presione los seis botones en el controlador para aumentar / reducir el brillo de rojo estático, verde estático, azul estático (presione cualquier tecla excepto el botón de bricolaje, se guardará el valor de color actual. Cuando se presione el botón de bricolaje la próxima vez, se mostrará el valor de color reciente guardado. Hay 6 teclas de bricolaje en el control remoto para configurar seis colores libremente, y el Los botones son individuales, no internacionales, por ejemplo, presione la tecla 1 por una vez, luego presione la tecla 2 y la tecla 1 no es válida, por lo que debe presionar nuevamente 2 teclas para guardar el valor del color actual.