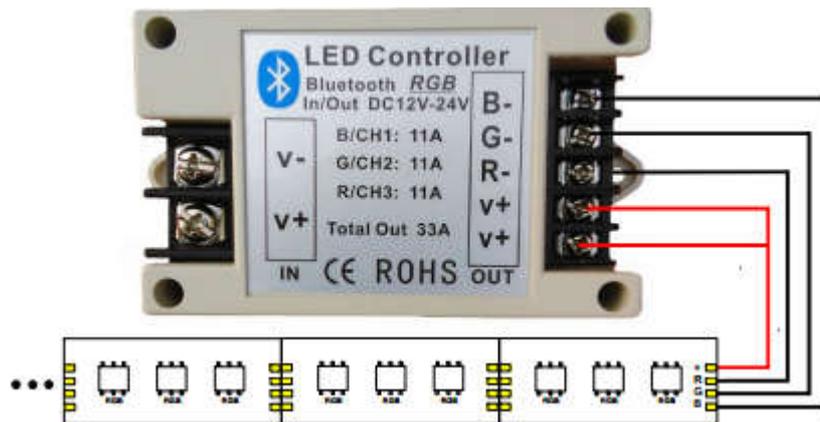


ES - MANUAL DE USUARIO

CONTROLADOR TIRAS DE LEDS RGB BLUETOOTH POR SMARTPHONE 12-24VDC 400-800W



1. Introducción

El controlador RGB Bluetooth para tiras de LED RGB 12/24VDC soporta la versión Bluetooth 4.0 o superior, para poder ser utilizado con teléfonos inteligentes. Este controlador Bluetooth con mando a distancia por medio de dispositivos móviles, realiza cambios de función, de brillo, de temperatura de color y de patrones de color, etc. Fácil instalación y es compatible con Android e IOS.

Es posible reproducir fielmente cualquier tipo de modo de color del espectro de luz e integrar los 7 colores estáticos con los que cuenta en los distintos modos tanto secuenciales como graduales a través de un sofisticado dominio de toda la gama de color.

Este controlador soporta las versiones IOS 6.0 y Android 4.3.

Capaz de lograr a través de la aplicación móvil, el control de color mediante la música almacenada dentro del mismo, la cámara, el micrófono o un dimmer táctil disponible en la aplicación. Existe la posibilidad de programar el controlador debido a que posee un temporizador.

2. Características técnicas

Entre las características técnicas del mando controlador RGB Bluetooth, destacan:

1. 12/24VDC de funcionamiento.
2. Tecnología de control a través del sistema Bluetooth 4.0.
3. Control remoto a distancia mediante el dispositivo móvil de 20 metros.
4. Multinivel, multicolor, efectos de control flexible, multimodo.
5. Funciones de memoria de tipo multicolor, modos, velocidades y brillos.
6. Salida única para la tira o módulo RGB
7. Teclas de control de color a través de la aplicación del Smartphone.
8. Resistente ante interferencias radioeléctricas.

3. Parámetros técnicos

CONTROLADOR BLUETOOTH

Tensión de alimentación	12-24VDC
Actual cargable	11A * 3 canales 33A MAX.
Canales de salida	3CH
Potencia de salida	400W (12V) / 800W (24V)
Método de control	Bluetooth Versión 4.0 o superior
Sistema operativo del smartphone	IOS Versión 6.0 o superior Android Version 4.3 o superior
Lenguaje del software	Inglés y chino
Método dimmering	PWM

Temperatura de trabajo	-20°C – 85°C
------------------------	--------------

Medidas	82 x 50 x 32mm
---------	----------------

4. Método de control

Para controlar la gama de color de la tira o módulo LED RGB, hay que realizar los siguientes pasos:

PASO 1. Se necesita descargar la aplicación “Triones” tanto para Apple Store (*Smartphone con sistema IOS*) como para Google Play Store (*Smartphone con sistema Android*) y proceder a su instalación. También puede realizar la instalación empleando el código QR:



 Requires Android 4.3 or later with Bluetooth 4.0

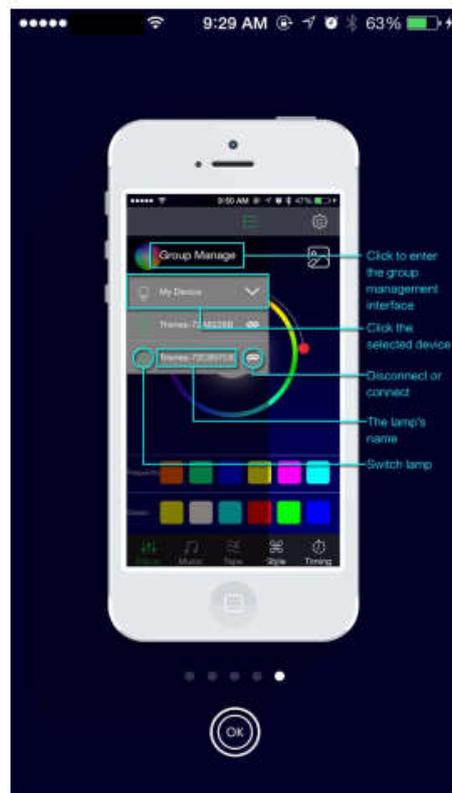


 Requires IOS 6.0 or later with Bluetooth 4.0

PASO 2. Conecte el controlador al cable de alimentación, revisando previamente que no exista ningún cortocircuito.

PASO 3. Abra la aplicación, puede realizar los ajustes de control necesarios. En la interfaz de usuario puede incluir el ajuste de color estático, modelo musical, modelo dinámico, modelo por control de voz, y la sección de temporizador.

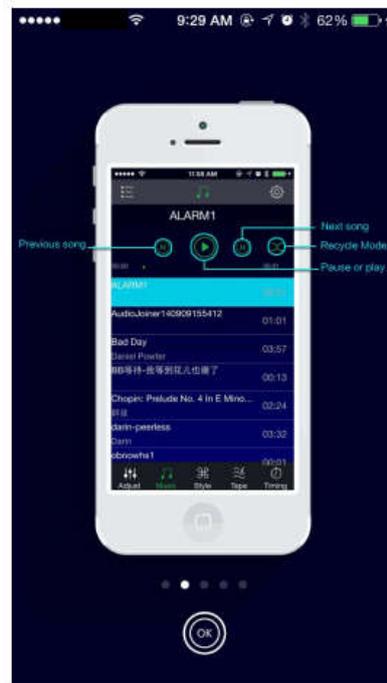
PASO 4. Conexión por Bluetooth, haga click para entrar en la interfaz de gestión del grupo tal y como se muestra en la imagen, puede configurar los parámetros de la conexión bluetooth entre el dispositivo móvil y el controlador.



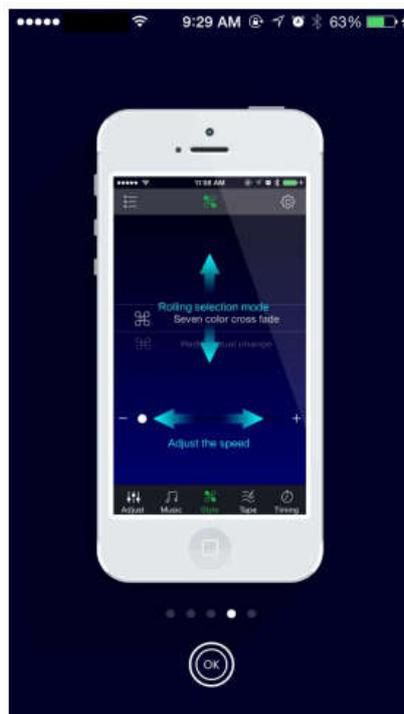
PASO 5. Configurar color. Se selecciona el color desde la imagen, se ajusta el brillo, también puede seleccionar colores clásicos desde la lista.



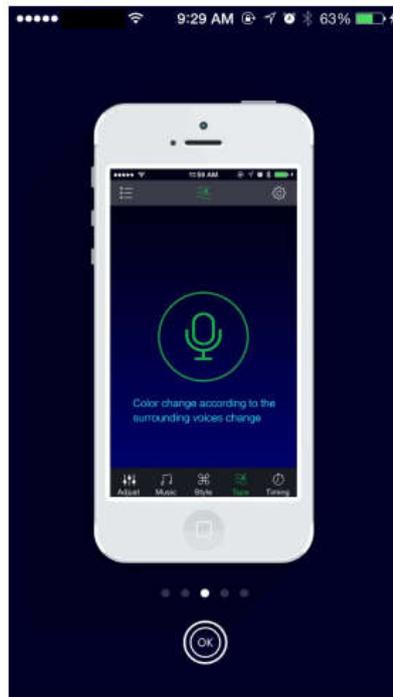
PASO 6. Modo de Música, los gestos y efectos estarán acorde a la música seleccionada:



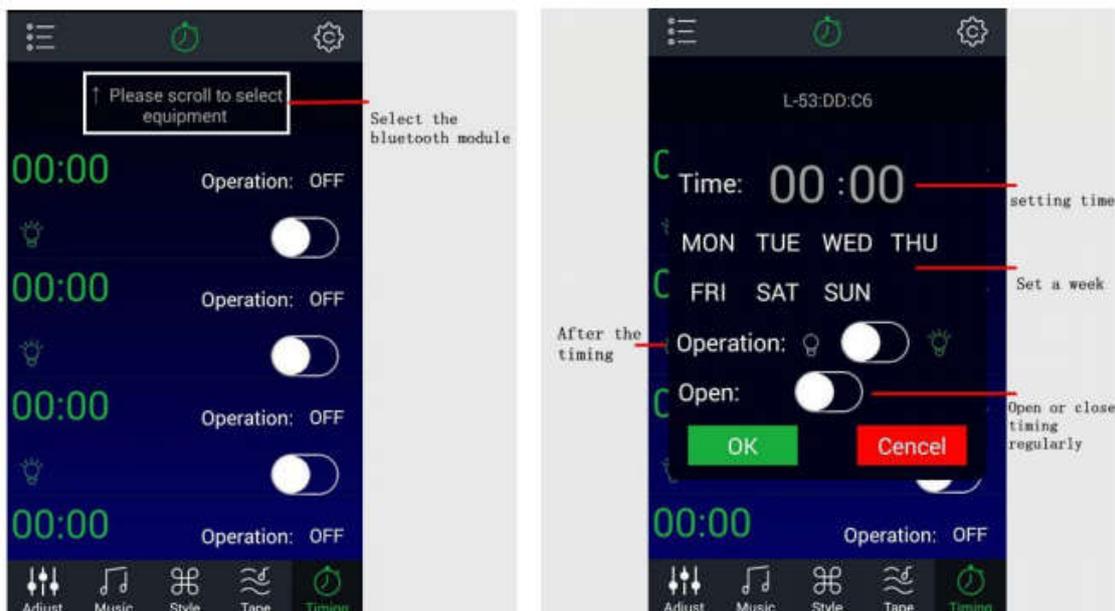
PASO 7. Modo de color, arrastrando el dedo de arriba hacia abajo se varía el color y de derecha a izquierda la velocidad.



PASO 8. Modo de voz, actua de acuerdo a los sonidos que detecte el dispositivo móvil.

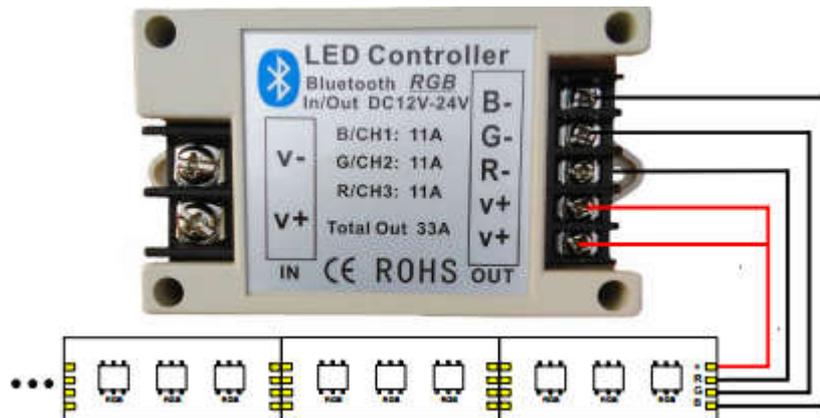


PASO 9. Adicionalmente, tiene el modo temporizador en donde se puede ajustar cuándo se desea tener encendido el dispositivo y en qué operación.



EN – User Manual

CONTROLLER FOR RGB LED STRIPS BLUETOOTH FOR SMARTPHONE 12-24VDC 400-800W



5. Introduction

The RGB Bluetooth controller for LED strips 12/24VDC Works with the bluetooth 4.0 version or above to use the phone. Bluetooth controller via mobile phone remote control realizes the switch function, change the brightness, colour temperature, change colour patterns, etc. There are a lot of lighting patterns to choose from. Easy installation, just using the mobile phone control (IOS or Android).

It's possible to reduce any kind of colour mode and combine the 7 static colours in sequential mode using and modern domain of all the colour range.

Support mobile phone system IOS 6.0 and Android 4.3 version.

Using the APP, the colour can be controlled by the saved music of the device, the microphone or using a virtual dimmer available in the app. There is available a timing control and a timing setting.

6. Características técnicas

1. 12/24VDC of working voltage.
2. Bluetooth 4.0 (bluetooth phones 4.0 and above).
3. Remote control using a smatphone: 20 m.
4. Multilevel, multicolour, control effects, multimode.
5. Memory functions.
6. RGB output for LED strips and modules.
7. Control bottoms using the smartphone application.
8. Radiofrequency interference resistant.

7. Technical Parameters

<u>BLUETOOTH CONTROLLER</u>	
Voltage	12-24VDC
Max. Current	11A * 3 channels 33A MAX.
Output Channel	3CH
Output Power	400W (12V) / 800W (24V)
Control type	Bluetooth 4.0 or above
Operating System	IOS Version 6.0 or above Android Version 4.3 or above
Working temperature	-20°C – 85°C
Measurements	82 x 50 x 32mm

8. Control Method

Please follow the next steps:

- Step 1.** Before using the phone App, install bluetooth first control software, scan the QR code or download the App “Triones” for Apple Store (**IOS**) or for Google Play Store (**Android**):



 Requires Android 4.3 or later with Bluetooth 4.0



 Requires IOS 6.0 or later with Bluetooth 4.0

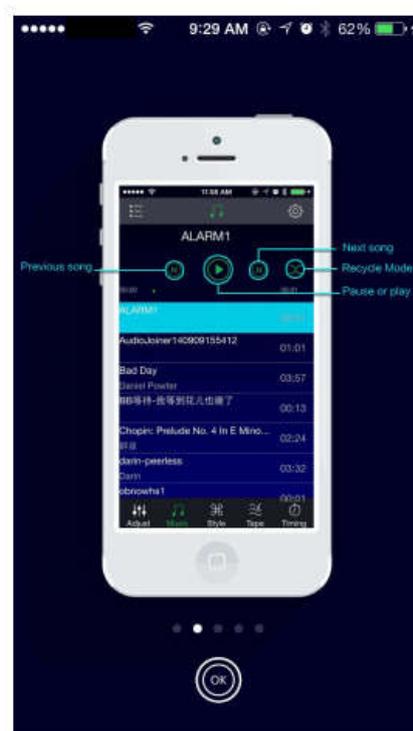
- Step 2.** Connect the controller to the load, then connect the power cord, make sure there is not any short circuit between cables before power on.
- Step 3.** Open the software, you can make the control light adjustments.
- Step 4.** Mobile phone interface function introduction is as follows: static colour adjustment, music model, dynamic model, voice control mode and timing section.
- Step 5.** Connect the bluetooth:



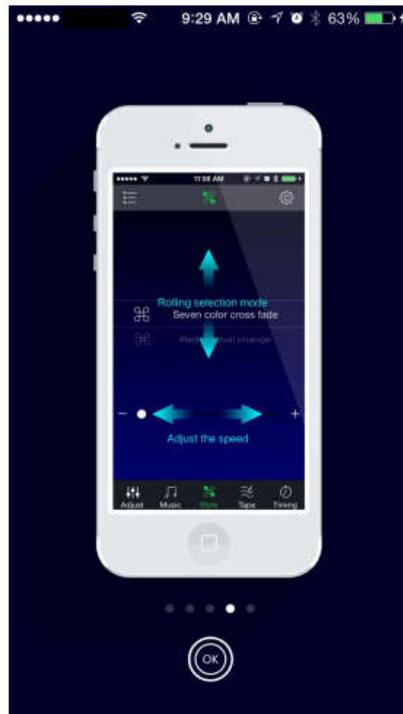
Step 6. Set colours:



Step 7. Music mode:



Step 8. Colour mode:



Step 9. Voice control:



Step 10. Finally, it has the timing control and the timing settings to adjust the timing the device has to be on and off.

