

DS18®

OWNER'S MANUAL
MANUAL DEL USUARIO

LC-RGBV2

**WATER-RESISTANT HIGH-POWER BLUETOOTH®
CONTROLLER FOR RGB LED LIGHTS**

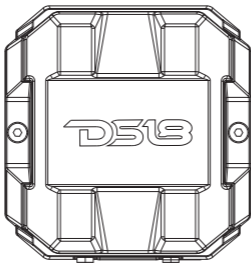
**CONTROLADOR BLUETOOTH® RESISTENTE AL
AGUA DE ALTA POTENCIA PARA LUCES LED RGB**



DOWNLOAD APP



DESCARGUE
EL APP



**LONG RANGE BLUETOOTH®
UP TO 100FT**

**BLUETOOTH® DE LARGO
ALCANCE HASTA 100 PIES**

ENGLISH | ESPAÑOL



LC-RGBV2

**WATER-RESISTANT HIGH-POWER
BLUETOOTH® CONTROLLER FOR
RGB LED LIGHTS**

**CONTROLADOR BLUETOOTH®
RESISTENTE AL AGUA DE ALTA
POTENCIA PARA LUCES LED RGB**

FEATURES:

- Latest BT 5.4 Version for Faster Speed & Longer Range
- Compact Design
- Up to 15 Amps Lighting Capacity
- Controls Multiple RGB LED Lights
- Marine grade waterproof connector for easier LED wiring
- Water-Resistant, IP66 Rated
- 12-Volt Applications
- Not for Submersible Use
- Compatible with Both iOS and Android Platforms
- Bluetooth® Control Distance Up to 100 ft/30m

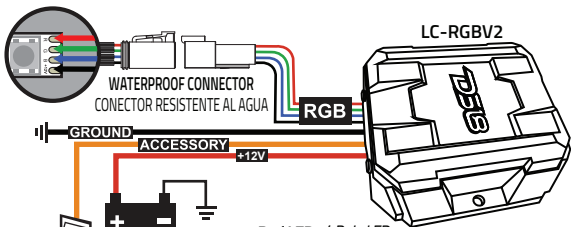
CARACTERÍSTICAS:

- Última versión BT 5.4 para mayor velocidad y mayor alcance
- Diseño compacto
- Capacidad de iluminación de hasta 15 amperios
- Controle múltiples luces LED RGB
- Conector impermeable de grado marino para facilitar el cableado de los LED
- Resistente al agua con clasificación IP66
- Aplicaciones de 12 voltios
- No apto para uso sumergible
- Compatible con plataformas iOS y Android
- Distancia de control por Bluetooth® de hasta 100 ft/30m



GREAT FOR: CARS, JEEPS, MARINE, POWERSPORTS & MORE
**EXCELENTE PARA: AUTOMÓVILES, JEEPS, VEHÍCULOS MARINOS,
POWERSPORTS Y MÁS**

INSTALLATION / INSTALACIÓN:



ACCESSORY SWITCH (+12V)
INTERRUPTOR DE ACCESORIO (+12V)

BATTERY
BATERÍA

- Red LED / Rojo LED
- Green LED / Verde LED
- Blue LED / Azul LED
- Black +12V / Negro +12V
- Black GROUND (-) / Negro TIERRA (-)
- Orange ACC (+) / Naranja ACC (+)
- Red (+12V) / Rojo (+12V)

APP FUNCTIONS:

- Power: On/Off
- Color Wheel: Choose a color using the touch-sensitive color wheel.
- Brightness: Slider-controlled; adjust the light intensity.
- Speed: Slider-controlled; adjust the speed at which the colors change in multi-color mode.
- Favorite Mode: Save your custom lighting mode.
- Mode Palette: Choose from different lighting patterns.
- Music or Mic Mode: Control music through your library or live audio.

FUNCIONES DE LA APLICACIÓN:

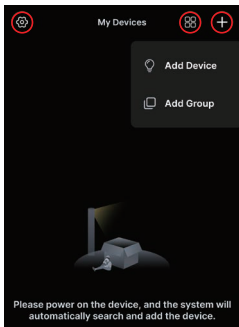
- Encendido: Encendido/Apagado
- Rueda de color: Elija un color utilizando la rueda de color táctil.
- Brillo: Controlado por deslizador; ajuste la intensidad de la luz.
- Velocidad: Controlado por deslizador; ajuste la velocidad a la que cambian los colores en el modo multicolor.
- Modo Favorito: Guarde su modo de iluminación personalizado.
- Paleta de Modos: Elija entre diferentes patrones de iluminación.
- Modo Música o Micrófono: Controle la iluminación a través de su biblioteca o mediante audio en vivo.

INSTRUCTION MANUAL / MANUAL DE INSTRUCCIONES:



STEP ONE : Download the APP (DS18 LC v2) in ANDROID (GOOGLE PLAY STORE) or iOS (APP STORE)

PASO UNO: Descargue la APLICACIÓN (DS18 LC v2) en ANDROID (GOOGLE PLAY STORE) o iOS (APP STORE)



STEP TWO: Power on the controller and open the app (DS18 LC v2) into the default interface. The system will automatically search for and add the device.

PASO DOS: Encienda el controlador y abra la aplicación (DS18 LC v2) en la interfaz predeterminada. El sistema buscará y agregará automáticamente el dispositivo.



Open the system menu.

Abra el menú del sistema.



Change the device list display to a list format.

Cambie la visualización de la lista de dispositivos a un formato de lista.



Change the device list display to a grid format.

Cambie la visualización de la lista de dispositivos a un formato de cuadrícula.



Add Device/Add Group by clicking the button in the upper right corner.

Añadir dispositivo / Añadir grupo haciendo clic en el botón de la esquina superior derecha.

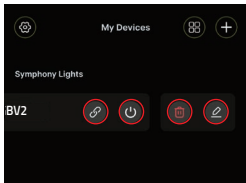
This button will appear at the bottom of the page when adding a device for the first time without obtaining system permissions such as Bluetooth.

Este botón aparecerá en la parte inferior de la página al añadir un dispositivo por primera vez sin obtener permisos del sistema como Bluetooth.



Please turn on Bluetooth® and GPS location when using this product. Otherwise, the Bluetooth® connection will fail.

Por favor, active el Bluetooth® y la ubicación GPS al utilizar este producto. De lo contrario, la conexión Bluetooth® fallará.



STEP THREE: Clicking the device/group icon name will take you to the device/group control panel. Swipe left to enter edit mode.

PASO TRES: Al hacer clic en el nombre del ícono del dispositivo/grupo, accederá al panel de control del dispositivo/grupo. Deslice hacia la izquierda para entrar en el modo de edición.

Group / Device Management



Click the "Connect" button to connect the device.



The "Toggle" button controls the group/device to be turned on and off.



Click the "Delete" button to remove the device.



The group/device edit button allows you to edit the group/device icon, name, group device/select group, menu style, and custom functions.

Gestión de Grupos y Dispositivos

Haz clic en el botón "Conectar" para conectar el dispositivo.

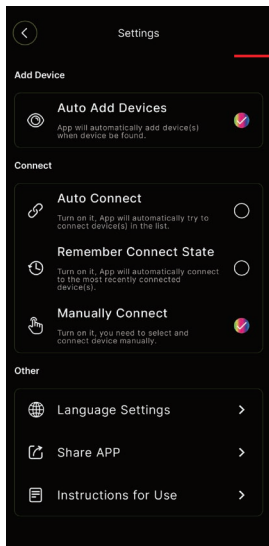
El botón de "Encendido" controla el grupo/dispositivo que se va a encender y apagar.

Haga clic en el botón "Eliminar" para eliminar el dispositivo.

El botón de edición de grupo/dispositivo le permite editar el ícono del grupo/dispositivo, el nombre, seleccionar el grupo del dispositivo, el estilo del menú y las funciones personalizadas.

Enter **System Settings** by clicking the **Settings** button in the upper left corner of the default interface.

Ingrese a la Configuración del sistema haciendo clic en el botón de Configuración en la esquina superior izquierda de la interfaz predeterminada.



System settings interface

Interfaz de configuración del sistema

Including device search and addition strategies, connection selection, interface language selection, theme style, user manual , etc.

Incluyendo estrategias de búsqueda y adición de dispositivos, selección de conexión, selección de idioma de interfaz, estilo de tema, manual de usuario, etc.

SYSTEM SETTINGS: CONFIGURACIONES DEL SISTEMA:



Automatically add devices: The device is selected by default. Any unconnected devices nearby will be automatically added to the device list.



Automatic connection is selected by default. When enabled, it will automatically connect to devices in the device list.



Memory Connection: When enabled, it automatically connects to the most recently connected device.



Manual connection is required: You must click the device connection button after enabling it to connect.



Language settings: Select the language to display on the app interface.



Share the app: Allows you to share it with others.



For detailed information on the features, please refer to the user manual.

Agrega dispositivos automáticamente. El dispositivo se selecciona de forma predeterminada. Cualquier dispositivo cercano que no esté conectado se agregará automáticamente a la lista de dispositivos.

La conexión automática está seleccionada de forma predeterminada. Cuando está habilitada, se conectará automáticamente a los dispositivos en la lista de dispositivos.

Conexión de memoria: Cuando está habilitada, se conecta automáticamente al dispositivo conectado más recientemente.

Se requiere conexión manual: Debe hacer clic en el botón de conexión del dispositivo después de habilitarla para conectarse.

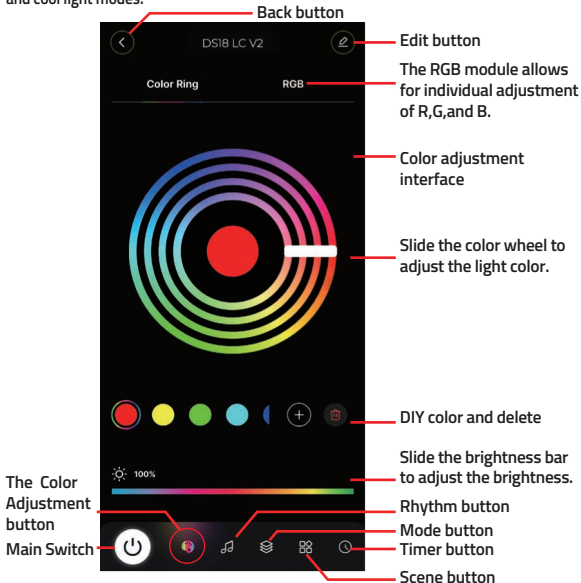
Configuración de idioma: Seleccione el idioma que se mostrará en la interfaz de la aplicación.

Compartir la aplicación: Permite compartir la aplicación con otras personas.

Para obtener información detallada sobre las funciones, consulte el manual del usuario.

LC-RGBV2

The color adjustment interface in the device control panel allows you to adjust the color and brightness of the lights, including warm and cool light, and both warm and cool light modes.



COLOR ADJUSTMENT SETTINGS:



Click the “Back” button to return to the device management interface.



Click the “Edit” button to enter the device properties editing page.



Customize the button, customize its color, and long-press to delete the color.



The brightness can be adjusted by sliding the brightness bar.



The main switch controls the lights to “turn on and off”.



Click the “Color Adjustment” button to enter the color adjustment interface.



Click the “Rhythm” button to enter the Rhythm interface.



Click the “Mode” button to enter the mode interface.



Click the “Scene” button to enter the scene interface.



Click the “Timer” button to enter the timer interface.

LC-RGBV2

La interfaz de ajuste de color en el panel de control del dispositivo le permite ajustar el color y el brillo de las luces, incluida la luz cálida y fría, y los modos de luz cálida y fría.



CONFIGURACIÓN DE AJUSTE DE COLOR:



Haga clic en el botón "Atrás" para volver a la interfaz de gestión de dispositivos.



Pulse el botón "Editar" para acceder a la página de edición de las propiedades del dispositivo.



Personalice el "Botón", cambie su color y mantenga presionado para eliminar el color.



El brillo puede ajustarse deslizando la barra de brillo.



El "Interruptor principal" controla el encendido y apagado de las luces.



Haga clic en el botón de "Ajuste del color" para acceder a la interfaz de ajuste del color.



Haga clic en el botón de "Ritmo" para acceder a la interfaz de ritmo.



Haz clic en el botón de "Modo" para acceder a la interfaz de modo.



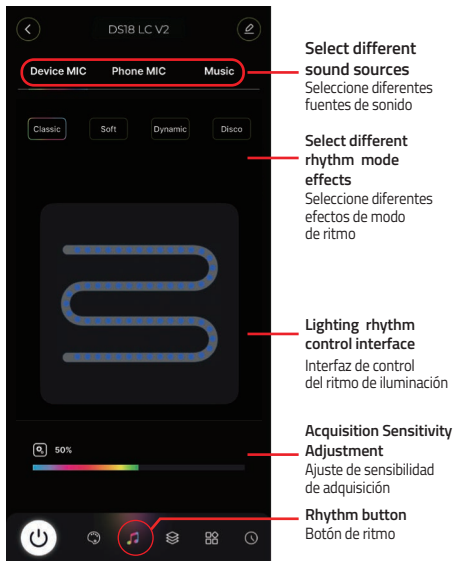
Haz clic en el botón de "Escena" para acceder a la interfaz de escena.



Haz clic en el botón del "Temporizador" para acceder a la interfaz del temporizador.

Click the rhythm button to enter the rhythm interface. In the lighting rhythm control interface, you can select the rhythm sound source and rhythm mode effect.

Haga clic en el botón de ritmo para acceder a la interfaz de ritmo. En la interfaz de control del ritmo de iluminación, puede seleccionar la fuente de sonido del ritmo y el efecto del modo de ritmo.



LIGHTING RHYTHM SETTINGS: AJUSTES DEL RITMO DE ILUMINACIÓN:

▪ Device MIC

The external microphone interface allows you to select the microphone integrated into the controller hardware as the sound acquisition device to capture ambient music, and control lighting changes according to the rhythm and intensity of the music.

▪ Phone MIC

On the phone microphone interface, select the phone microphone as the sound capture device.

▪ Music

The music interface plays music stored on the phone, and the lights change with the music.

▪ Dispositivo MIC

La interfaz de micrófono externo le permite seleccionar el micrófono integrado en el hardware del controlador como dispositivo de captura de sonido para captar música ambiental y controlar los cambios de iluminación según el ritmo y la intensidad de la música.

▪ Teléfono MIC

En la interfaz del micrófono del teléfono, selecciona el micrófono del teléfono como dispositivo de captura de sonido.

▪ Música

La interfaz de música reproduce la música almacenada en el teléfono, y las luces cambian con la música.

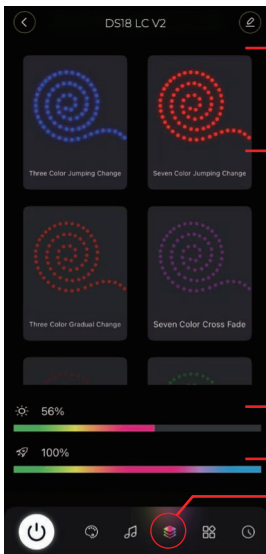


Control the sensitivity of sound acquisition by sliding to select an appropriate value, ensuring the sound acquisition is sensitive and the lights do not flicker randomly.

Controle la sensibilidad de la adquisición de sonido deslizando para seleccionar un valor adecuado, de modo que la adquisición de sonido sea sensible y las luces no parpadeen aleatoriamente.

Click the mode button to enter the dynamic mode interface and select the dynamic mode effect.

Haga clic en el botón de modo para ingresar a la interfaz del modo dinámico y seleccionar el efecto del modo dinámico.



Dynamic mode interface
Interfaz de modo dinámico

Select different mode effects
Seleccione diferentes efectos de modo

Control the maximum brightness

Controle el brillo máximo

Speed Adjustment

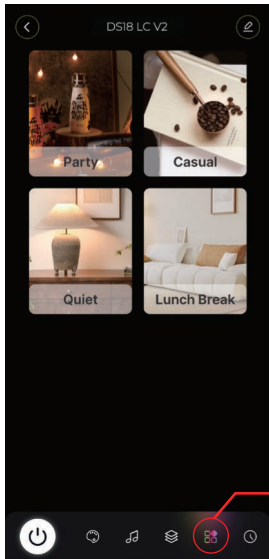
Ajuste la velocidad

Mode button
Botón de modo

LIGHTING SCENE SETTINGS: AJUSTES DE ESCENA DE ILUMINACIÓN:

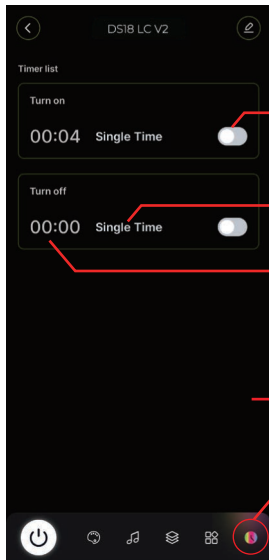
Click the scene button to enter the lighting scene settings interface. You can select different scenes by clicking images.

Haga clic en el botón de escena para ingresar a la interfaz de configuración de la escena de iluminación. Puede seleccionar diferentes escenas haciendo clic en las imágenes.



Scene button
Botón de escena

TIMED LIGHT SETTINGS: AJUSTES DE LUZ TEMPORIZADA:



Click the timer button to enter the timed light settings interface. Haga clic en el botón del temporizador para ingresar a la interfaz de configuración de luz temporizada.

Enable or disable the timed light switching function.

Habilite o deshabilite la función de encendido y apagado programado de las luces.

Repeat pattern, either once or weekly.

Repita el patrón, ya sea una vez o semanalmente.

The light switch is a timer setting.

El interruptor de la luz es una configuración de temporizador.

Timed light switch settings interface

Interfaz de configuración del interruptor de luz temporizado

Timer button

Botón del temporizador



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES:

Voltage Operation / Voltaje de operación	10~15 DC Volts / 10~15 DC Voltios
Fuse Size / Tamaño del fusible	20A (Built-In) / 20A (Integrado)
Waterproof Rating / Resistencia al agua	IP66
Buttons / Controls / Botones / Controles	APP Controlled / Controlado por aplicación
Body Material / Color / Finish /	PC / Black / PC / Negro
Material de la carcasa / Color / Acabado	
Short Circuit Protection / Protección contra cortocircuitos	Yes (>25A) / Sí (>25A)
Max Output Power (Total) / Potencia máxima de salida (total)	180W
Max Output Current (Total) / Corriente de salida máxima (total)	15A
Max Output Current (Per Color) / Corriente de salida máxima (por color)	5A
Number of Channels (Colors) /	3 (Red/Green/Blue) /
Número de canales (colores)	3 (Rojo/Verde/Azul)

BT SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES BT:

Version / Versión	5.4
Services / Servicios	BLE 2Mbps
Bluetooth® Name / Nombre Bluetooth®	DS18 LC-RGB
Range / Alcance	>100ft / >30m
Supported Devices / Dispositivos compatibles	iOS / ANDROID

MEASUREMENTS / MEDIDAS:

Overall Length / Longitud total..... 3.3" / 86mm

Overall Width / Ancho total 3.2" / 83mm

Overall Height / Altura total 1" / 27mm

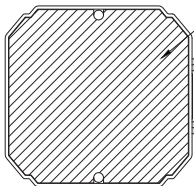
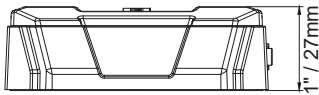
Input Wires Length / Size 9.8" / 250mm (12/16 AWG)

Longitud / Tamaño de los cables de entrada

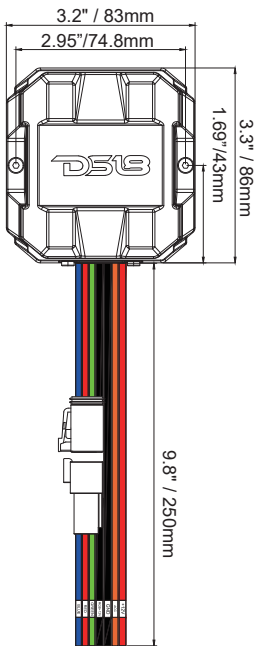
Output Wires Length / Size 9.8" / 250mm (12 AWG)

Longitud / Tamaño de los cables de salida

MEASUREMENTS / MEDIDAS:



**Silicone
Self-Adhesive
Labels**
(Etiquetas
autoadhesivas
de silicona)



FCC ID: 2AYOQ-LC-RGBV2

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications to this product not authorized by DS18 could void the electromagnetic compatibility (EMC) and wireless compliance and negate your authority to operate the product.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. Su uso está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede ocasionar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B, de acuerdo con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites han sido fijados para proporcionar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencias, de modo que, si no se instala y se usa según las instrucciones, podría producir interferencias perjudiciales para las radiocomunicaciones. No obstante, no hay garantía alguna de que no se den interferencias en una instalación en particular.

Si este equipo provoca interferencias perjudiciales en la recepción de la señal de televisión o radio, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, el usuario deberá intentar corregir la interferencia tomando una o varias de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un enchufe de un circuito diferente al que esté conectado el receptor.
- Consultar con el distribuidor o con un técnico especialista en radio/televisión para obtener ayuda.

Los cambios o modificaciones realizados en este producto sin la autorización de DS18 podrían invalidar el cumplimiento de la normativa de compatibilidad electromagnética (EMC) y redes inalámbricas, así como anular la autoridad del usuario para manejar el producto.

WARRANTY

Please visit our website DS18.com for more information on our warranty policy.

We reserve the right to change products and specifications at any time without notice. Images may or may not include optional equipment.



WARNING:

Cancer and Reproductive Harm.
www.P65Warnings.ca.gov

GARANTÍA

Visite nuestra página web DS18.com para obtener más información sobre nuestra garantía.

Nos reservamos el derecho de cambiar productos y especificaciones en cualquier momento sin previo aviso. Las imágenes pueden incluir o no equipo opcional.



ADVERTENCIA:

Cáncer y Daño Reproductivo.
www.P65Warnings.ca.gov



FOR MORE INFORMATION
PLEASE VISIT
DS18.COM

#WELIKEITLOUD



To maintain compliance with the FCC's RF Exposure Guidelines, this equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and your body: Use only the supplied antenna.

Para mantener el cumplimiento con las pautas de exposición a RF de la FCC, este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo: Utilice solo la antena suministrada.

DS18[®]