

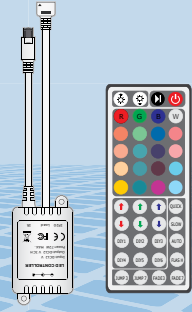


V0.1

MODLED-010

Controlador infrarrojo para tiras de LEDs tipo RGB

Manual de instrucciones



0813b

Antes de utilizar su nuevo producto Steren, lea este instructivo para evitar cualquier mal funcionamiento.

IMPORTANTE



La información que se muestra en este manual sirve únicamente como referencia sobre el producto. Debido a actualizaciones pueden existir diferencias.

Por favor, consulte nuestra página web (www.steren.com) para obtener la versión más reciente del instructivo.

PRECAUCIONES

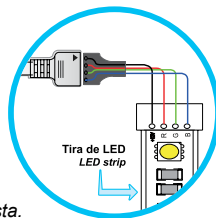
- No use ni almacene este equipo en lugares donde existan goteras o salpicaduras de agua. Puede causar un mal funcionamiento o un choque eléctrico.
- Evite las caídas del equipo, ya que podría sufrir daños.
- No coloque objetos pesados sobre el equipo ni sobre sus accesorios.
- No utilice solventes u otros productos químicos para limpiar el exterior del sistema.
- Retire la pila cuando no va a utilizar el equipo durante un periodo de tiempo prolongado.

CARACTERÍSTICAS

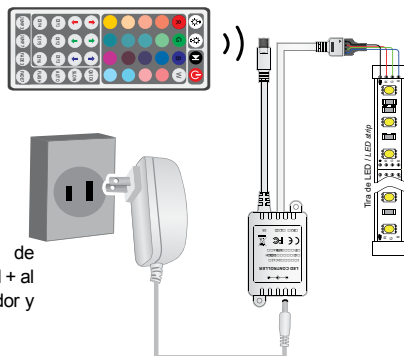
- El controlador inteligente para tiras de LED tipo RGB es un accesorio adicional que permite encender, apagar, configurar y controlar el color, intensidad, brillo y secuencia de la tira de LEDs.
- El control remoto infrarrojo tiene una distancia efectiva de operación de 6 metros.
- La potencia máxima que soporta es de 70 W, por lo que puede usarse con más de una tira de LEDs conectadas en serie, siempre y cuando la suma de todas las potencias no exceda el máximo de la capacidad.

CONEXIÓN

1. Si la tira tiene un conector compatible con el controlador, simplemente alinee el cable negro con la flecha del conector del controlador.



⚠ Si la tira no tiene conector, consulte a un especialista.

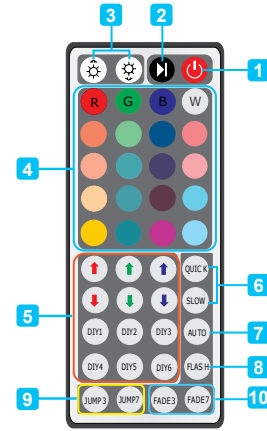


2. Conecte un adaptador de 12-24 V = 6 A máximo, con polaridad + al centro ⚡ (no incluido) al controlador y a un tomacorriente casero.

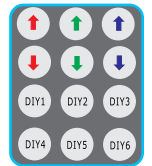
⚠ Asegurese que la fuente de alimentación corresponda con el voltaje de la tira de LED's.

3. Comience a operar el controlador con el control remoto.

CONTROLES



1. Encender la tira.
2. Pausar la secuencia.
3. Aumentar/ disminuir el brillo.
4. Selección de color.
5. DIY 1-6: Selección de colores personalizados. Para guardar un color personalizado, elija y presione una memoria DIY.
 - Use ↑ para aumentar y ↓ para disminuir la intensidad de rojo, verde y azul.
 - Cuando obtenga el color deseado presione 5 segundos la memoria DIY que seleccionó.
6. QUICK / SLOW: Aumenta / disminuye la velocidad de cambio en una secuencia.
7. AUTO: Cambia la secuencia aleatoriamente.
8. Flash: Función de estrobo.
9. JUMP 3 / 7: Intercala entre 3 ó 7 colores.
10. FADE 3 / 7: Intercala entre 3 ó 7 colores con difuminación.



⚠ En los botones DIY solo puede guardar colores personalizados.

ESPECIFICACIONES

Alimentación: 12-24 V = 6 A máx
Corriente de carga: 2 A x 3 CH
Potencia de salida: 70 W

Control remoto
Alimentación: 3 V = (CR2025)

⚠ Se debe usar una fuente de alimentación regulada.

⚠ El diseño del producto y las especificaciones pueden variar sin previo aviso.



Producto: Controlador infrarrojo para tiras de LEDs tipo RGB
Modelo: MODLED-010
Marca: Steren

PÓLIZA DE GARANTÍA

Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todas sus partes y mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento, a partir de la fecha de entrega.

CONDICIONES

- 1- Para hacer efectiva la garantía, presente esta póliza y el producto, en donde fue adquirido o en Electrónica Steren S.A. de C.V.
- 2- Electrónica Steren S.A. de C.V. se compromete a reparar el producto en caso de estar defectuoso sin ningún cargo al consumidor. Los gastos de transporte serán cubiertos por el proveedor.
- 3- Tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía.
- 4- El lugar donde puede adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, así como hacer válida esta garantía es en cualquiera de las direcciones mencionadas posteriormente.

ESTA PÓLIZA NO SE HARÁ EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- 1- Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- 2- Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
- 3- Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personal no autorizado por Electrónica Steren S.A. de C.V.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto. Si la presente garantía se extravía, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre del Distribuidor _____
Domicilio _____
Producto _____
Marca _____
Modelo _____
Número de serie _____
Fecha de entrega _____

En caso de que su producto presente alguna falla, acuda al centro de distribución más cercano a su domicilio y en caso de tener alguna duda o pregunta por favor llame a nuestro Centro de Atención a Clientes, en donde con gusto le atenderemos en todo lo relacionado con su producto Steren.



Centro de Atención a Clientes
01 800 500 9000

ELECTRÓNICA STEREN S.A. DE C.V.
Camarones 112, Obrero Popular, 02940, México, D.F. RFC: EST850628-K51
STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.
Biólogo Maximino Martínez No. 3408 Int. 2, 3 y 4, San Salvador Xochimanca, México, D.F. 02070, RFC: SPE941215H43
ELECTRÓNICA STEREN DEL CENTRO, S.A. DE C.V.
Rep. del Salvador 20 A y B, Centro, 06000, México, D.F. RFC: ESC9610259N4
ELECTRÓNICA STEREN DE GUADALAJARA, S.A.
López Cotilla No. 51, Centro, 44100, Guadalajara, Jal. RFC: ESG810511H16
ELECTRÓNICA STEREN DE MONTERREY, S.A.
Colón 130 Pte., Centro, 64000, Monterrey, N.L. RFC: ESM830202MF8
ELECTRÓNICA STEREN DE TIJUANA, S.A. DE C.V.
Calle 2a. Juárez 7636, Centro, 22000, Tijuana, B.C.N. RFC: EST980909NU5

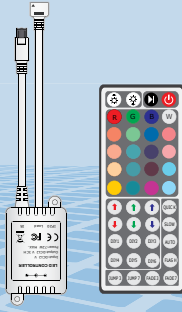


V0.1

MODLED-010

RGB LED strip IR controller

Instruction manual



0813b

Before using your new Steren's product, please read this instruction manual to prevent any damage.

IMPORTANT



The instructions of this manual are for reference about the product. There may be differences due to updates.

Please check our website (www.steren.com) to obtain the latest version of the instruction manual.

CAUTIONS

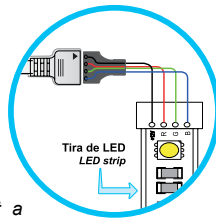
- Do not use or store the equipment near wet places. May cause malfunction or shock hazard.
- Avoid dropping the unit as this may cause damage.
- Do not put heavy objects on the device or accessories.
- Do not use solvents or other chemicals to clean the exterior of the device.
- Remove batteries if they are empty or if the player is not going to be used for a long time.

HIGHLIGHTS

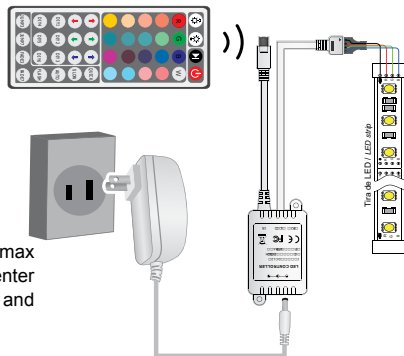
- The smart RGB LED controller is an additional accessory to turn on/off, configure and control the color, intensity, brightness and sequence of your LED strips.
- The IR remote control has an effective operational range of 20ft.
- The maximum power is 70 W supports therefore can be used with more than one strip of LEDs connected in series, provided that the sum of all power does not exceed the maximum capacity.

CONNECTION

1. If the strip has a connector compatible with the controller, simply align the black wire with the arrow on the connector of the controller.



⚠ If the strip does not have connector, consult a specialist.

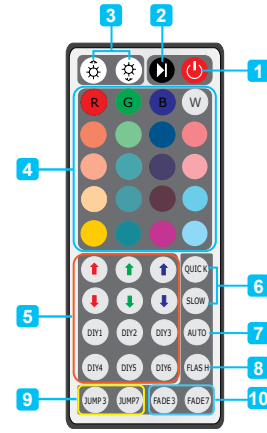


2. Connect a 12-24 V $\bar{\bar{}}$ 6 A max power supply, polarity + to the center $\ominus\ominus\ominus$ (not included) to the controller and to a wall outlet.

⚠ Make sure that the power supply corresponds to the LED strip voltage.

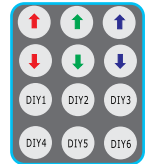
3. Begin to operate the controller with remote control.

CONTROLS



1. Turn on the strip.
2. Pause the sequence.
3. Raise / lower the brightness.
4. Press the button of the color you want.
5. DIY 1-6: custom colors. To save a custom color, select it and press a DIY memory.
 - Use \uparrow and \downarrow to increase and decrease the red, green and blue intensity.
 - When you get the desired color press selected DIY memory 5 seconds.
- 6 QUICK / SLOW: Increases / decreases the change rate in a sequence.
7. AUTO: Changes the sequence randomly.
8. Flash: Strobe function
- 9 JUMP 3 / 7: Switches between 3 or 7 colors.
- 10 FADE 3 / 7: Switches between 3 or 7 colors but with fade.

⚠ In the DIY buttons, you can save only customized colors.



SPECIFICATIONS

Input: 12-24 V $\bar{\bar{}}$ 6 A max
Charging current: 2 A x 3 CH
Power output: 70 W

Remote control
Input: 3 V $\bar{\bar{}}$ (CR2025)

⚠ You must use a regulated power source

⚠ Product design and specifications are subject to change without notice.



STEREN Product: RGB LED strip IR controller
Part number: MODLED-010
Brand: Steren

WARRANTY

This Steren product is warranted under normal usage against defects in workmanship and materials to the original purchaser for one year from the date of purchase.

CONDITIONS

1. This warranty card with all the required information, invoice or purchase ticket, product box or package, and product, must be presented when warranty service is required.
2. If the product is in the warranty time, the company will repair it free of charge.
3. The repairing time will not exceed 30 natural days, from the day the claim was received.
4. Steren sell parts, components, consumables and accessories to customer, as well as warranty service, at any of the addresses mentioned later.

THIS WARRANTY IS VOID IN THE NEXT CASES:

If the product has been damaged by an accident, acts of God, mishandling, leaky batteries, failure to follow enclosed instructions, improper repair by unauthorized personnel, improper safe keeping, among others.

- a) The consumer can also claim the warranty service in the purchase establishment.
- b) If you lose the warranty card, we can reissue it, if you show the invoice or purchase ticket.

RETAILER INFORMATION

Name of the retailer _____
 Address _____
 Product _____
 Brand _____
 Serial number _____
 Date of delivery _____

In case your product fails or have questions, please contact your nearest dealer. If you are in Mexico, please call to our Call Center.
01 800 500 9000