

**RGB LIGHTING TECHNOLOGY**

This advanced LED/RGB technology allows for the user to select their favorite color and function of lighting with a simply push of a button!

There are 52 LED/RGB color & function lighting combinations available. Please note; due to this LED/RGB technology there are limitations to each color having an equal acquisition to all listed functions on the remote control. (See chart below).

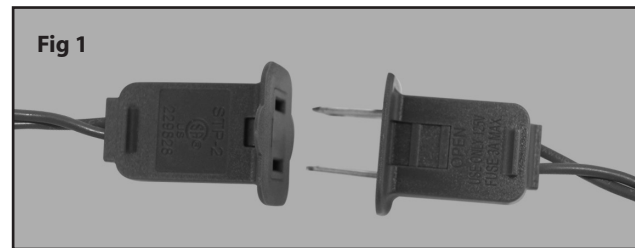
Each individual light set can operate separately by the use of the remote control provided; with also having the capability of allowing for the synchronization and end-to-end connection of up to 8 sets.

Note; although each individual LED/RGB light set is provided with a remote control; only 1 remote control will be required to operate up to 8 connected light sets.

**END-TO-END CONNECTION AND SYNCHRONIZATION PROCEDURE**

- To add a 2nd 52 function LED/RGB light set to the initially (plugged-in) 52 function LED/RGB light set by making the "traditional" end-to-end plug connection – standard female end from the initial (plugged-in) light set to that of the standard male plug end from the second set (Fig 1).

The end-to-end connection and synchronization procedure is now complete!



**Note:** To add each additional 52 function LED/RGB light set (up to 8 total sets end-to-end) follow the above procedure.

**PLEASE NOTE:** Upon the completion of the end-to-end connection of each additional 52 function LED/RGB light set; if synchronization of the combined sets does not occur; simply unplug the initial light set from the 120V power source (outlet), and then re-plug back-in to the 120V power source (outlet) to ensure that all sets connected (up to 8 sets) are matching in color and are in timed function synchronization.



Fig 2

**LED19**

**REMOTE CONTROL OPERATION**

Included is the remote control that operates the color and function of your LED/RGB light set (Fig 2).

A CR2025 Battery is included within the remote control. Before operating the remote; remove the thin plastic film that has been inserted - by slightly pulling downward away from the lower portion of the remote control.

**SPECIAL FEATURES:**

**TIMER FEATURE:**

- Press the "Timer" button; the lights will flash **GREEN** 3 times – Indicating that the 6 hour "On" / 18 hour "Off" timer has now been activated.
- Note:** The lights will automatically resume back to the "On" position – 24 hours from when it was initially activated.
- Press the "Timer" button again, the lights will flash **RED** 3 times – Indicating that the timer feature has now been deactivated.

**SELECT A FAVORITE:**

- Press the "Select Favorite" button if you wish to store a favorite color or function combination.
- You are able to record & store up to 5 of your "Favorites" – For future viewing – by pressing the "Play Favorite" & "Cycle Favorite" buttons located on your remote control.
- Note:** The lights will flash **BLUE** 3 times – indicating a successful recording of a "Favorite".

**PLAY YOUR FAVORITES:**

- Press the "Play Favorite" button to view each of your selected favorites.
- With every push of this button; you can view each previously recorded "Select Favorite" individually.
- Note:** When pressing the button for the 6th time – Your 1st recorded selection will be on display.
- Note:** If no "Favorites" have yet been selected/recorded – by the use of the "Select Favorite" button – The lights will flash **PURPLE** 3 times – indicating that no favorites have yet been selected/recorded.

**CYCLE YOUR FAVORITES:**

- Press the "Cycle Favorite" button to have up to 5 of your selected favorites cycle through a personalized demonstration of ALL of your favorite color & function combinations!
- Note:** If no "Favorites" have yet been selected/recorded – by the use of the "Select Favorite" button – The lights will flash **PURPLE** 3 times – indicating that no favorites have yet been selected/recorded.

**52 LIGHTING COMBINATIONS:**

Color / Function	Steady	Flash	Firefly	Fireworks	Slow fade	2 Color Variable	8 Color Change	8 Color Jump	Demo	Cycle Favorite
1. Red	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
2. Blue	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
3. Green	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
4. Purple	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
5. Yellow	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. White	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
7. Multi	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
8. Teal	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Total no. of functions	8	8	8	8	8	8	1	1	1	1

**TROUBLESHOOTING**

**NOTE:** Check the light set for any loose, unlit or damaged bulbs. Although the light set will still operate, the bulbs must be replaced promptly to ensure the performance and life expectancy of the item.

**NOTE:** Replacement bulbs are provided; this is a specialty LED/RGB bulb. Do not attempt to replace with a standard LED or incandescent bulb. Should you require additional bulbs please contact our customer service department at 1-888-831-6656.

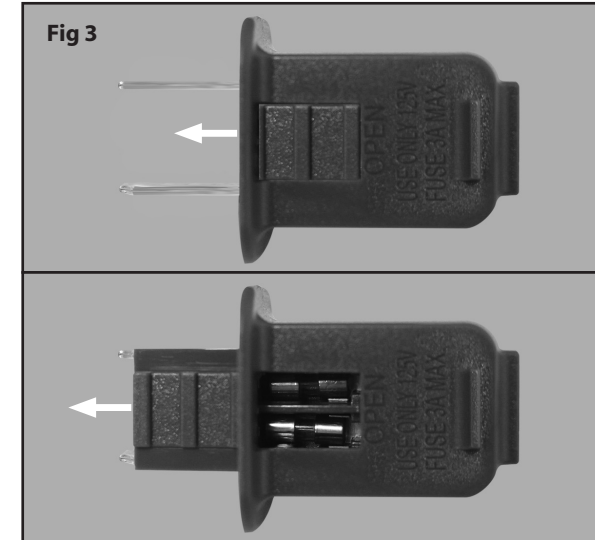
**NOTE:** In order to determine which color replacement bulb is needed; select "Steady" function and "Multi" (M) color on your remote control; to determine which color is absent.

- If the light set does not illuminate. Press the on/off button on your remote control. If failure to light persists the battery may need to be replaced. Insert a CR2025 battery; aligning the appropriate (+/-) markings accordingly.

**NOTE:** By reducing your distance from the light set(s); you may achieve better remote control reception. If the light set fails to light due to a damaged or defective remote control; a new remote control can be provided through our customer service center.

- If failure to light persists the fuse may need to be replaced. This product employs an overload protection fuse. A blown fuse indicates an overload or short-circuit situation. If the fuse blows, unplug the product from the outlet. Also unplug any additional strings that may be attached to the product. Replace the fuse as per the following instructions (follow product marking for proper fuse rating). If the replacement fuse blows, a short-circuit may be present and the product should be discarded.
  - Before changing fuses, make sure that the set is unplugged.
  - Grasp plug and remove it from the receptacle or other outlet device. Do not unplug by pulling on the cord.
  - Slide open the fuse access cover of the plug towards the blades (Fig 3).
  - Remove fuses carefully.
  - Risk of fire. Replace fuses only with 3 amp, 125 volt fuses (provided with product).
  - Close fuse cover. Make sure door is fully closed and the fuses are completely covered.
  - Risk of Fire. Do not replace the attached plug. Plug contains a safety device (fuse) that should not be removed.

- A delayed response while switching between color selections on the remote control. This is in no way a malfunction of the light set, but is a normal operating response due to the complexity of the technology. All bulbs must independently receive their signal to alter to the correct color selected. Some bulbs may receive their signals quicker than others, hence a delayed receiver response may occur. Again, this is innate of the technology and a normal response.



**FCC Warning**

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 1:** 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 into 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.

**NOTE 2:** Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC/IC Radiation Exposure Statement? This equipment complies with FCC/IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

**IC WARNING**

This device complies with Industry Canada's license-exempt RSSs.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference; and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation

est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en

Déclaration de la FCC et d'IC sur

Cet appareil est conforme à la norme RSS 102 de la FCC/IC relative aux limites d'exposition aux radiations dans un environnement non contrôlé.

**52 funciones - LED/RGB Smart-Tech Lighting™ LED19**

En caso de que tenga problemas por favor consulte la sección de "Troubleshooting" de este manual o llame al número gratis de nuestro centro de servicio al cliente al 1-888-831-6656, y un representante entrenado le asistirá.

**SMART-TECH LLA TECNOLOGÍA DE LED/RGB SMART-TECH LIGHTINGED/RGB LIGHTING TECHNOLOGY**

¡Esta tecnología avanzada de LED/RGB permite al usuario seleccionar su color y función de iluminación favoritos con tan sólo pulsar un botón!

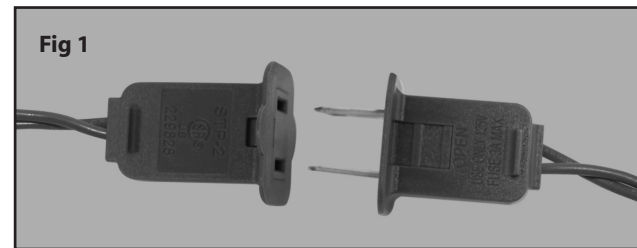
Hay 52 combinaciones LED/RGB posibles de color y función. Por favor note; debido a esta tecnología LED/RGB hay limitaciones y cada color no tiene la misma capacidad de hacer funcionar TODAS las funciones del control remoto. (Consulte tabla abajo).

Cada juego de luces individual puede funcionar separadamente mediante el control remoto provisto; con también la capacidad de sincronización y conexión de extremo-a-extremo de hasta 8 juegos.

Nota; aunque cada juego de luces LED/RGB individual incluye un control remoto; sólo se necesita un control remoto para hacer funcionar hasta 8 juegos de luces conectados.

**CONEXIÓN DE EXTREMO-A-EXTREMO Y EL PROCEDIMIENTO DE SINCRONIZACIÓN**

1. Para conectar un segundo juego de luces LED/RGB de 52 funciones al primer juego de luces LED/RGB de 52 funciones (enchufado) por estableciendo la conexión "tradicional" de extremo-a-extremo - extremo hembra estándar del primer juego de luces (enchufado) al extremo macho estándar del segundo juego (Fig 1). ¡La conexión de extremo-a-extremo y el procedimiento de sincronización están completados!



**Nota:** Para conectar cada juego de luces LED/RGB de 52 funciones adicional (hasta 8 juegos de extremo-a-extremo en total), siga el procedimiento de 4-pasos anterior.

**POR FAVOR NOTE:** Una vez completado la conexión de extremo-a-extremo de cada juego de luces LED/RGB de 52 funciones adicional; si la sincronización de los juegos conectados no ocurre; simplemente desenchufe el primer juego de luces de la fuente de alimentación de 120V (el tomacorriente) y enchúfelo de nuevo en la fuente de alimentación de 120V (el tomacorriente) para asegurarse de que todos los juegos conectados (hasta 8 juegos) tengan el mismo color y que las funciones estén sincronizadas.



Fig 2

**FUNCIONAMIENTO DEL CONTROL REMOTO**

Se incluye el control remoto que hace funcionar el color y la función de su juego de luces LED/RGB (Fig 2).

Una pila CR2025 está incluida dentro del control remoto. Antes de operar el control remoto, retire el plástico fino que se ha insertado, tirando suavemente hacia abajo, fuera de la parte inferior del control remoto.

**FUNCIONES ESPECIALES:**

**FUNCIÓN DE TEMPORIZADOR:**

- Oprima el botón "Timer"; las luces del destellarán **VERDE** 3 veces - indicando que el temporizador de 6 horas "On"/18 horas "Off" ya está activado.
- **Nota:** Las luces del reanudan la posición "On" automáticamente - 24 horas después de la activación inicial.
- Oprima el botón "Timer" otra vez; las luces del destellarán **ROJO** 3 veces - indicando que la función temporizadora ya está desactivada.

**SELECCIONAR UN FAVORITO:**

- Oprima el botón "Select Favorite" si quiere guardar una combinación favorita de color o función.
- Puede grabar y guardar hasta 5 de sus "Favoritos" - para mirar en el futuro - oprimando los botones "Play Favorite" y "Cycle Favorite" ubicados en su control remoto.
- **Nota:** Las bombillas del destellarán **AZUL** 3 veces - indicando la grabación exitosa de un "Favorito".

**SONAR SUS FAVORITOS:**

- Oprima el botón "Play Favorite" para mirar cada uno de sus favoritos elegidos.
- Cada vez que oprima este botón, puede mirar individualmente cada una de las selecciones favoritas grabadas previamente.
- **Nota:** Cuando oprima el botón la sexta vez, su selección grabada primero será mostrada.
- **Nota:** Si ya no se han seleccionado/grabado unos "Favoritos" - utilizando el botón "Select Favorite" - las bombillas del destellarán **PÚRPURA** 3 veces - indicando que ningunos favoritos ya se han seleccionado/grabado.

**REPETIR SUS FAVORITOS EN CICLOS:**

- Oprima el botón "Cycle Favorite" para repetir en ciclos hasta 5 de sus favoritos seleccionados en una demostración de TODAS de sus combinaciones favoritas de color y función!
- **Nota:** Si ya no se han seleccionado/grabado unos "Favoritos" - utilizando el botón "Select Favorite" - las bombillas del destellarán **PÚRPURA** 3 veces - indicando que ningunos favoritos ya se han seleccionado/grabado.

**52 COMBINACIONES DE ILUMINACIÓN:**

Color / Función	Continuo	Parpadeo	Luciérnaga	Fuegos Artificiales	Desvanecimiento Lento	Variable de 2 Colores	Cambio de 8 Colores	Salto de 8 Colores	Demo	Ciclo Favorito
1. Rojo	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
2. Azul	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
3. Verde	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
4. Púrpura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. Amarillo	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
6. Blanco	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
7. Multi	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
8. Verde Azulado	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Nº de funciones total	8	8	8	8	8	8	1	1	1	1

**PROBLEMAS / SOLUCIONES**

**NOTA:** Inspeccione el juego de luces para detectar bombillas flojas, apagadas o dañinas. Aunque el juego de luces todavía funcionará, es necesario reemplazar las bombillas inmediatamente para asegurar el rendimiento y la vida útil del producto.

**NOTA:** Las bombillas de recambio están incluidas; ésta es una bombilla LED/RGB especializada. No trate de sustituirla con una LED estándar o una bombilla incandescente. Si necesita bombillas adicionales, por favor llame a nuestro servicio de atención al cliente al 1-888-831-6656.

**NOTA:** Para determinar el color de bombilla de recambio que se necesita; seleccione la función "Continuo" y el color "Multi" del control remoto; para determinar el color que está ausente.

1. Si el juego de luces no se ilumina. Oprima el botón encendido/apagado de su control remoto. Si la luz todavía no se enciende, es posible que se necesite reemplazar la batería. Introduzca una batería estándar de 9 voltios (6F22, 6LR61 o 23F6-220), haciendo coincidir correctamente las marcas de polaridad (+ / -) correspondientes.

**NOTA:** Reduciendo su distancia del juego(s) de luces; es posible lograr mejor recepción.

Si el juego de luces no se ilumina a causa de un control remoto dañado o defectuoso; un control remoto nuevo se puede conseguir a través de nuestro centro de servicio al cliente.

2. Si todavía no enciende, es posible que se necesite reemplazar el fusible. Este producto utiliza un fusible de protección contra la sobrecarga. Este producto tiene una protección contra la sobrecarga (fusible). Un fusible fundido indica una sobrecarga o un cortocircuito. Si el fusible se funde, desenchufe el producto del tomacorriente. Además, desenchufe todos los ensambles de luces adicionales conectados con el producto. Reemplace el fusible según las instrucciones de mantenimiento efectuadas por el usuario (siga las indicaciones sobre el producto para determinar la clasificación apropiada del fusible) y después verifique el producto. Si el fusible de reemplazo se funde, hay posiblemente un cortocircuito; en este caso debe desechar el producto. **Reemplazo del fusible:** Cuando una cantidad demasiada grande de ensambles de luces han sido conectados extremo con extremo, muy a menudo se funden los fusibles.

(a) Antes de cambiar los fusibles, asegúrese de que el ensamble deluces esté desenchufado.

(b) Agarre el enchufe y quítelo del receptáculo o de otro tipo de tomacorriente. No lo desenchufe, halándolo por la extensión.

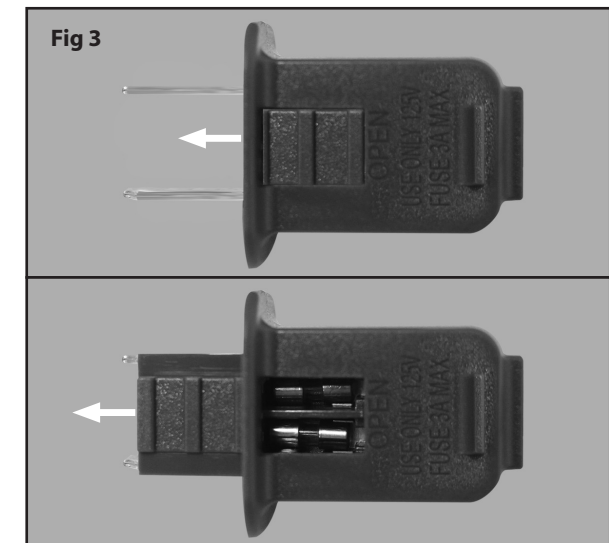
(c) deslice y abra la tapa de acceso del fusible, deslizándola hacia las hojas (Fig 7).

(d) Quite los fusibles cuidadosamente.

(e) Riesgo de incendio - Reemplace el fusible solamente con uno de 3 amperios / 125 voltios (proveído con el producto).

(f) Cierre la tapa para fusibles. Asegúrese de que el acceso esté completamente cerrado y que los fusibles estén completamente recubiertos.

(g) Riesgo de incendio - No reemplace el enchufe. Incluye un dispositivo de seguridad (fusible) que no pueda ser quitado.



3. Una respuesta retardada, mientras seleccionando entre las opciones de colores del control remoto, no significa de ninguna manera un mal funcionamiento, sino que es una respuesta de funcionamiento normal debido a la complejidad de la tecnología.

Cada bombilla necesita recibir la señal independiente para cambiar al color correcto que se ha seleccionado. Algunas bombillas reciben las señales más rápidamente que otras y, por lo tanto, una respuesta retardada del receptor se puede ocurrir. De nuevo, ésta es intrínseca de la tecnología y es una respuesta normal.

**Horas de operación del centro de servicio al cliente:**

De lunes a viernes: de 8:00 a.m. a 4:30 p.m. CST.

Fines de semana de fiestas:

El último fin de semana de noviembre: de 8:00 a.m. a 4:30 p.m. CST.

El primer fin de semana de diciembre: de 8:00 a.m. a 4:30 p.m. CST.

Le invitamos a visitar nuestro sitio Web a [www.santasbest.com](http://www.santasbest.com)

Artículo Nº 72101091-C9-HO / 2101092-IHO

Hecho en China

Impreso en China

No es un juguete; solamente para uso decorativo.



**Santa's Best**

Vernon Hills, IL 60061 USA

[www.santasbest.com](http://www.santasbest.com)