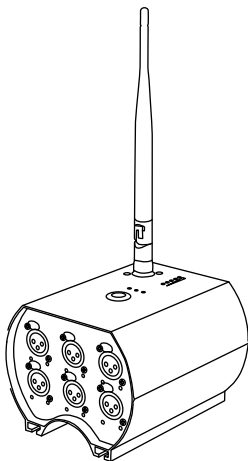




TRITON BLUE

Saturn 6R

RECEPTOR DMX INALÁMBRICO + DMX 6 VÍAS
WIRELESS DMX RECEIVER + 6WAY DMX



MANUAL DE USUARIO USER'S MANUAL

Este manual contiene información importante: léalo antes
de poner el dispositivo en funcionamiento.

This manual contains important information: read it before operating the device.

K-04025-IP



MADE IN PRC

INDEX / ÍNDICE

ENGLISH

WELCOME TO TRITON BLUE.....	1
SAFETY INSTRUCTIONS.....	1
IMPORTANT INFORMATION.....	2
PACKAGE CONTENT.....	3
TECHNICAL SPECIFICATION.....	3
FEATURES.....	3
PRODUCTION OVERVIEW.....	4
SETUP.....	4
OPERATION INSTRUCTIONS.....	5
FCC NOTICE.....	8
DISPOSAL.....	8

ESPAÑOL

BIENVENIDOS A TRITON BLUE.....	9
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....	9
INFORMACIÓN IMPORTANTE.....	10
CONTENIDO DEL PAQUETE.....	11
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	11
CARACTERÍSTICAS.....	11
DESCRIPCIÓN DE PRODUCCIÓN.....	12
CONFIGURACIÓN.....	12
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN.....	13
AVISO DE LA FCC.....	16
RECICLAJE.....	16

WELCOME TO TRITON BLUE

Thank you very much for choosing Triton Blue. We hope you enjoy your new product.

It has been developed and designed paying attention to the smallest details, with quality control with European standards supervised by our great team of professional technicians, who work every day to offer our customers the best quality.

We make sure that every Triton Blue product is built to last long. All our references are made with long lasting materials and our specialists are dedicated to constantly doing quality controls to guarantee the best result.

Please read carefully this manual in order to use your Triton Blue product in the best way. Do not hesitate to visit our website for further information: www.triton-blue.com

SAFETY INSTRUCTIONS

GENERAL INFORMATION

- It is important to read and follow the instructions carefully.
- Keep all information and instructions in a secure location.
- Always follow the instructions provided.
- Take note of all safety warnings and never remove them from the equipment.
- Use the equipment only as intended and for its intended purpose.
- Ensure that the stands and/or mounts used are sufficiently stable and compatible for fixed installations. Wall mounts should be properly installed and secured, and the equipment should be installed securely to prevent falls.
- When installing the equipment, be sure to observe the relevant safety regulations in your country.
- Do not install or operate the equipment near sources of heat, such as radiators, heat registers, or ovens, and ensure that it is always cooled sufficiently and cannot overheat.
- Do not place sources of ignition, such as burning candles, on the equipment.
- Keep ventilation slits unobstructed.
- Ensure that no dripping or splashed water can enter the equipment and do not place containers filled with liquids on the equipment.
- Prevent objects from falling into the equipment.
- Use the equipment only with recommended accessories intended by the manufacturer.
- Do not attempt to open or modify the equipment.
- Check all cables after connecting the equipment to prevent accidents or damage due to tripping hazards.
- During transport, take steps to prevent the equipment from falling and causing damage or injury.
- If the equipment is not functioning properly, fluids or objects have gotten inside, or is otherwise damaged, switch it off immediately and unplug it from the power outlet (if applicable). Only authorized, qualified personnel should repair the equipment.
- Clean the equipment with a dry cloth.
- Comply with all applicable disposal laws and separate plastic and paper/cardboard during packaging disposal.
- Keep plastic bags out of the reach of children.

FOR DEVICES DESIGNED TO BE CONNECTED TO THE MAIN POWER SUPPLY:

- **ATTENTION:** If your equipment has a power cord with a grounding plug, it must be connected to a wall outlet with a ground connection. Never remove the grounding plug from the power cord.
 - If your equipment has been exposed to extreme temperature changes, allow it to reach room temperature before turning it on. Otherwise, moisture and condensation may damage the equipment.
 - Before plugging in the equipment, make sure that the voltage and frequency of the power outlet match the specifications of the equipment. If the equipment has a voltage selector, only connect it to the power outlet if the values match. If the power cord or adapter does not fit your outlet, contact an electrician.
 - Do not step on the power cord. Make sure it is not pinched at the outlet, adapter, or equipment connection.
 - Keep the power cord or adapter within reach and disconnect the equipment from the power supply when not in use or when cleaning it. Always unplug the cord or adapter by pulling the plug or adapter, not the cord. Never touch the cord or adapter with wet hands.
 - Avoid frequently turning the equipment on and off, as this can reduce its useful life.
 - **IMPORTANT:** Only replace fuses with those of the same type and rating. If a fuse repeatedly blows, contact an authorized service center.
 - To completely disconnect the equipment from the power mains, unplug the power cord or adapter from the outlet.
 - If your device has a Volex power connector, the mating Volex connector must be unlocked before it can be removed. Be careful when laying cables, as the equipment can slide or fall if the power cord is pulled.
 - Unplug the power cord or adapter before an extended period of disuse or in case of lightning strike risk.
 - Only install the equipment when it is disconnected from the power source.
 - To prevent damage and overheating, qualified personnel should regularly clean and service the equipment depending on ambient conditions like dust, nicotine, and fog.
- If the product contains the following symbols, please, read carefully:



CAUTION: To reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back). There are no user serviceable parts inside. Maintenance and repairs should be exclusively carried out by qualified service personnel.



The warning triangle with lightning symbol indicates dangerous uninsulated voltage inside the unit, which may cause an electrical shock.



The warning triangle with exclamation mark indicates important operating and maintenance instructions.

IMPORTANT INFORMATION**WARNING! IMPORTANT INFORMATION REGARDING LIGHTING PRODUCTS**

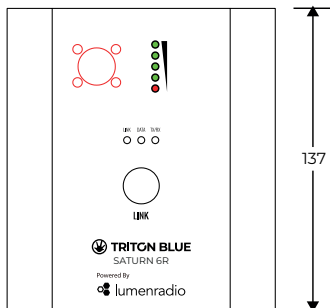
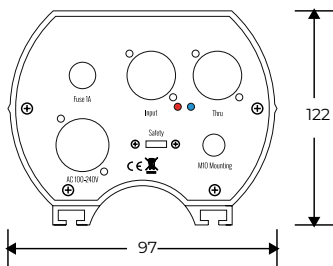
1. This product is specifically designed for use in event technology and is not intended to be used as household lighting.
2. It is important to avoid looking directly at the light beam, even for a short period of time.
3. Optical instruments, such as magnifiers, should not be used to look directly at the beam.
4. If you are sensitive to strobe effects, it is possible that they could cause an epileptic seizure. If you have epilepsy, it is important to avoid places where strobe lights are being used.

PACKAGE CONTENT

- 1 x Saturn 6R
- 1 x Power cable
- 1 x Antenna
- 2 x Velcro straps
- 1 x Wall mount bracket
- 1 x User Manual

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Frequency band: 2.4GHz
- DMX latency: <5ms
- Antenna type: 5dBi
- Transmission distance: approx. 500m
- IP rating: IP20
- Power supply: AC 100-240V 50/60Hz
- Power consumption: 10W max.
- Fuse: F1A/250V
- Weight: 0.8 kg
- Dimensions:



FEATURES

WIRELESS DMX RECEIVER

- Supports CRMX and W-DMX G3 and W-DMX G4S
- Worldwide license free 2.4 GHz frequency
- Receives 512 channels (1 universe) of DMX data
- Maximum 16 universes of DMX in one area
- One-button-go for quick setup
- Point-to-point, point-to-multipoint or multipoint-to-multipoint operation

DMX SPLITTER

- 1 input to 6 outputs
- 3pin DMX In
- 3pin DMX Thru
- 3pin DMX Out
- 100% isolation for all inputs and outputs
- Signal & power LED indicator for output

PRODUCTION OVERVIEW



SETUP

Rigging

The unit can be mounted onto wall, truss or pipe with velcro straps (included) or clamp (not included).



Placing Transmitter and Receiver

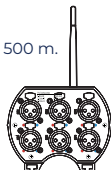
For successful linking and better performance, the following conditions should be fulfilled:

- a. Distance between Transmitter and Receiver should not exceed 500 m.



TRANSMITTER

500m max. in line of sight



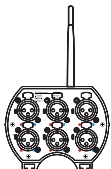
RECEIVER

- b. Position of Transmitter and Receiver should be 1m at least above crowds and trees.



TRANSMITTER

1m min.



RECEIVER

Placing Transmitter and Receiver

The Wireless unit can be rack or truss mounted. A safety cable is required to secure the unit when it is mounted onto the truss.

System connection

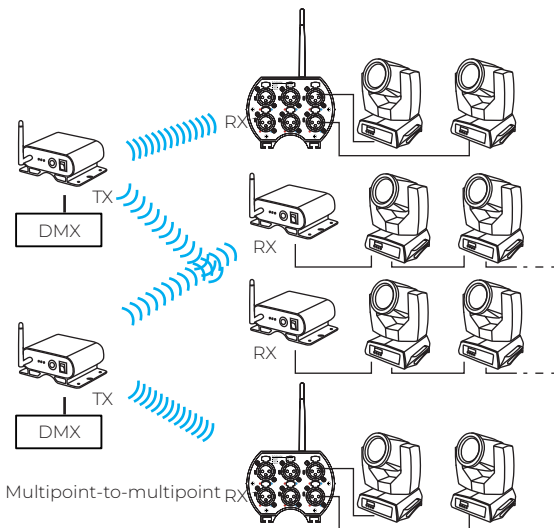
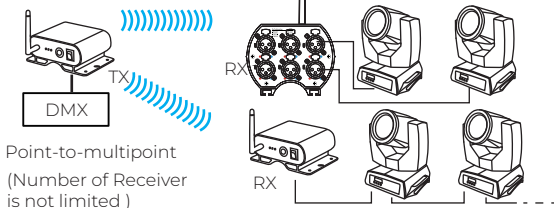
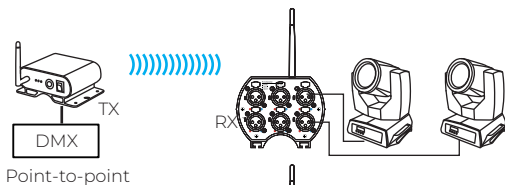
Use DMX cables to connect DMX IN of the TRANSCIEVER to DMX source and DMX OUT of RECEIVER to lighting equipments.

Power

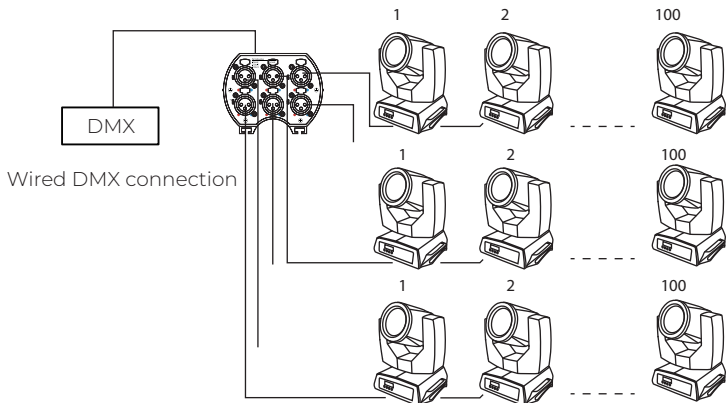
The wireless system is designed to work on AC 100-240V 50/60Hz. Before applying power to a unit, make sure that the unit's input voltage matches the power source voltage.

Connections

The unit can be used as a wireless DMX Receiver or normal DMX Splitter. A wireless system requires at least one wireless DMX Transmitter and one wireless DMX Receiver. The system can be point-to-point, point-to-multipoint or multipoint-to-multipoint.



Note: Maximum universes in coexistence: 16



High capacity: Six channels and each channel can drive up to 100pcs DMX devices.

WIRELESS DMX INSTRUCTIONS

Linking the devices

Press and quickly release LINK button on the Transmitter. The Transmitter will scan for all unlinked receivers. The LINK indicators on both the Transmitter and Receiver(s) will flash rapidly for 5 seconds and then stay static on once linked up.

NOTE: There is no limited number of receivers that can link up with a transmitter - there can be an infinite number of receivers all paired with a single transmitter.

You can add receivers at any time, even during operation. In an operational system, adding on an additional receiver will make the logged-in units revert to idle mode for 10 seconds; once the new units are linked up they will all start again together with the new unit.

Unlinking the devices

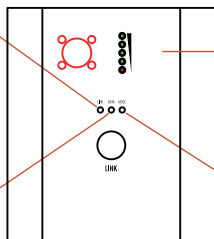
There are two ways to unlink the devices - individual unlink or group unlink.

Unlink one: press and hold the LINK on the Receiver for 5 seconds and LINK indicator turns off.

Unlink all: press and hold LINK button on a Transmitter for 5 seconds and then release, all paired and powered receivers will be unlinked from this Transmitter.

LED indicator interface

- LINK indicator**
 On=Linked with a Transmitter
 Off =Unlinked
 Fast flashing (3Hz)=Linking or linked but lost RF signal
 Slow flashing (1Hz)=Linked, but lost DMX signal
- DATA indicator**
 On = receiving DMX signal
 Off = not receiving DMX signal



- Signal Quality Indicators**
 Red=Link problem
 Bottom green=20%
 Mid-down green=40%
 Mid-up green=60%
 Top green=80%
- MODE indicator**
 Green when power on

FCC NOTICE

- 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.

- Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance could avoid the user's authority to operate the equipment.

DISPOSAL

Packaging:



1. The packaging can be recycled using standard disposal methods and reintroduced into the reusable material cycle.
2. Please follow the laws and regulations regarding disposal and recycling of packaging in your country.

Device:



1. This device is subject to the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive of the European Union. Used appliances should not be disposed of with household waste. Used device must be disposed of through an approved disposal company or a municipal disposal facility. Please comply with the applicable regulations in your country.
2. Please follow all the disposal laws and regulations in your country.
3. As a customer, you can obtain information on environmentally-friendly disposal options from the product seller or the appropriate regional authorities.

BIENVENIDO A TRITON BLUE

Muchas gracias por elegir Triton Blue. Esperamos que disfrute de su nuevo producto. Ha sido desarrollado y diseñado cuidando hasta el más mínimo detalle, con un control de calidad con estándares europeos supervisado por nuestro gran equipo de técnicos profesionales, que trabajan día a día para ofrecer a nuestros clientes la mejor calidad.

Nos aseguramos de que cada producto Triton Blue esté diseñado para durar mucho tiempo. Todas nuestras referencias están fabricadas con materiales de larga duración y nuestros especialistas se dedican a realizar constantemente controles de calidad para garantizar el mejor resultado.

Lea atentamente este manual para utilizar su producto Triton Blue de la mejor manera. No dudes en visitar nuestra web para más información: www.triton-blue.com

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

INFORMACIÓN GENERAL

- Es importante leer y seguir las instrucciones cuidadosamente.
- Guarde toda la información y las instrucciones en un lugar seguro.
- Siga siempre las instrucciones de este manual antes de cualquier operación con el aparato.
- Tome nota de todas las advertencias de seguridad y nunca las elimine del equipo.
- Utilice el equipo únicamente según lo previsto y para el fin previsto.
- Asegúrese de que los soportes y/o soportes utilizados sean lo suficientemente estables y compatibles para instalaciones fijas. Los soportes de pared deben asegurarse correctamente, y el equipo debe instalarse de forma segura para evitar caídas.
- Al instalar el equipo, asegúrese de observar las normas de seguridad pertinentes de su entorno legal (CE, nación, comunidad).
- No instale ni utilice el equipo cerca de fuentes de calor, como radiadores, rejillas de calor u hornos, y asegúrese de que siempre se enfríe lo suficiente y no se sobrecaliente.
- No coloque fuentes de ignición sobre el equipo, como velas encendidas y mantenga las ranuras de ventilación despejadas.
- Asegúrese de que no entren gotas o salpicaduras de agua en el equipo y no coloque recipientes llenos de líquidos sobre el equipo.
- Evite que caigan objetos dentro del equipo.
- Utilice el equipo únicamente con los accesorios recomendados por el fabricante.
- No intente abrir o modificar el equipo.
- Verifique que todos los cables estén perfectamente colocados después de conectar el equipo, para evitar accidentes o daños debido a riesgo de tropiezos.
- Durante el transporte, tome medidas para evitar que el equipo se caiga y cause daños o lesiones.
- Si el equipo no funciona correctamente, han caído líquidos u objetos en su interior o está dañado, apáguelo inmediatamente y desenchúfelo de la toma de corriente (si corresponde). Solo personal autorizado y cualificado debe reparar el equipo.
- Limpie el equipo con un paño seco.
- Cumpla con las leyes y recomendaciones de eliminación de residuos aplicables, separe el plástico y el papel/cartón para desechar el embalaje.
- Mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los niños.

PARA DISPOSITIVOS DISEÑADOS PARA SER CONECTADOS A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL:

- ATENCIÓN: Si su equipo tiene un cable de alimentación con un enchufe con conexión a tierra, debe conectarse a la red eléctrica con conexión a tierra. Nunca retire la conexión a tierra del cable de alimentación.
- Si su equipo ha estado expuesto a cambios extremos de temperatura, permita que alcance la temperatura ambiente antes de encenderlo. De lo contrario, la humedad y la condensación pueden dañar el equipo.
- Antes de enchufar el equipo, asegúrese de que el voltaje y la frecuencia coincidan con las especificaciones del equipo. Si el equipo dispone de selector de tensión, sólo conéctelo a la toma de corriente si los valores coinciden. Si el cable de alimentación o el adaptador no se ajustan a su toma de corriente, comuníquese con un electricista.
- No pise el cable de alimentación. Asegúrese de que no esté doblado en la toma de corriente, el adaptador o la conexión del equipo.
- Mantenga el cable de alimentación o el adaptador al alcance de la mano y desconecte el equipo de la fuente de alimentación cuando no esté en uso o cuando lo esté limpiando. Desenchufe siempre el cable o el adaptador tirando del enchufe o del adaptador, no del cable. Nunca toque el cable o el adaptador con las manos mojadas.
- Evite encender y apagar el equipo con frecuencia, ya que esto puede reducir su vida útil.
- IMPORTANTE: Solo reemplace los fusibles con aquellos del mismo tipo y clasificación. Si un fusible se quema repetidamente, comuníquese con un centro de servicio autorizado.
- Para desconectar completamente el equipo de la red eléctrica, desenchufe el cable de alimentación o el adaptador de la toma de corriente.
- Si su dispositivo tiene un conector de alimentación Volex, el conector Volex correspondiente debe desbloquearse antes de poder retirarlo. Tenga cuidado al tender los cables, ya que el equipo puede deslizarse o caerse si se tira del cable de alimentación.
- Desenchufe el cable de alimentación o el adaptador antes de un período prolongado de desuso o en caso de riesgo de tormenta eléctrica y/o caída de rayos.
- Instale el equipo únicamente cuando esté desconectado de la fuente de alimentación.
- Para evitar daños y sobrecalentamiento, personal cualificado debe limpiar el equipo con regularidad según las condiciones ambientales, como polvo, nicotina y niebla.

Si el producto contiene los siguientes símbolos, lea atentamente:



PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire la tapa (o la parte trasera). No hay partes reparables por el usuario en el interior del aparato. El mantenimiento y las reparaciones deben ser realizados exclusivamente por personal de servicio cualificado.



El triángulo de advertencia con el símbolo de un rayo indica un voltaje no aislado peligroso dentro de la unidad, que puede causar una descarga eléctrica.



El triángulo de advertencia con signo de exclamación indica instrucciones importantes de operación y mantenimiento.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

¡ADVERTENCIA! INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE PRODUCTOS DE ILUMINACIÓN

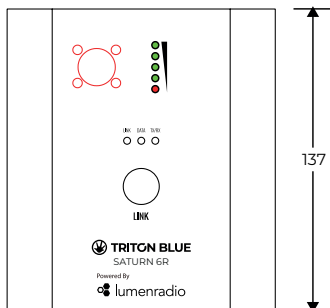
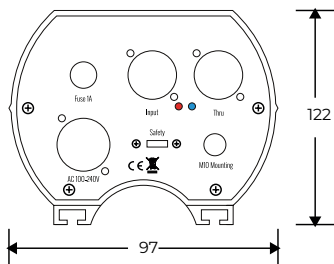
1. Este producto está diseñado específicamente para su uso profesional y no está diseñado para usarse como iluminación doméstica.
2. Es importante evitar mirar directamente al haz de luz, incluso durante un breve período de tiempo.
3. No se deben utilizar instrumentos ópticos, como lupas, para mirar directamente al haz.
4. Si es sensible a los efectos estroboscópicos, es posible que le provoquen un ataque epiléptico. Si tiene epilepsia, es importante evitar los lugares donde se usan luces estroboscópicas.

CONTENIDO DEL PAQUETE

- 1 x Saturn 6R
- 1 x Cable de alimentación.
- 1 x Antena
- 2 x Correas de velcro
- 1 x Soporte de montaje en pared
- 1 x Manual de usuario.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Banda de frecuencia: 2,4 GHz
- Latencia DMX: <5 ms
- Tipo de antena: 5dBi
- Distancia de transmisión: aprox. 500m
- Clasificación IP: IP20
- Fuente de alimentación: CA 100-240V 50/60Hz
- Consumo de energía: 10W máx.
- Fusible: F1A/250V
- Peso: 0,8 kg
- Dimensiones:



CARACTERÍSTICAS

RECEPTOR DMX INALÁMBRICO

- Soporta CRMx y W-DMX G3 y W-DMX G4S
- Frecuencia de 2,4 GHz sin licencia mundial
- Recibe 512 canales (1 universo) de datos DMX
- Máximo 16 universos de DMX en un área
- Con un solo botón para una configuración rápida
- Operación punto a punto, punto a multipunto o multipunto a multipunto

DIVISOR DMX

- 1 entrada a 6 salidas
- Entrada DMX de 3 pin
- Pasante DMX de 3 pin
- Salida DMX de 3 pin
- Aislamiento 100% para todas las entradas y salidas.
- Indicador LED de señal y alimentación para salida

DESCRIPCIÓN DE PRODUCCIÓN



CONFIGURACIÓN

Aparejo

La unidad se puede montar en una pared, armazón o tubería con correas de velcro (incluidas) o abrazaderas (no incluidas).



Truss montado con correas
(correas incluidas)



Montado en truss con abrazadera
(abrazadera no incluida)



Montado en truss con soporte
(soporte para montaje en pared incluido)

Colocación del transmisor y el receptor

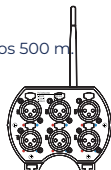
Para una vinculación exitosa y un mejor rendimiento, se deben cumplir las siguientes condiciones:

a. La distancia entre el transmisor y el receptor no debe exceder los 500 m.



TRANSMISOR

500 m máx. en línea de visión



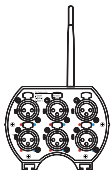
RECEPTOR

b. La posición del transmisor y del receptor debe estar al menos a 1 m por encima de multitudes y árboles.



TRANSMISOR

1m min.



RECEPTOR

Colocación del transmisor y el receptor

La unidad inalámbrica se puede montar en bastidor o en truss. Se requiere un cable de seguridad para asegurar la unidad cuando se monta en el truss.

Conexión del sistema

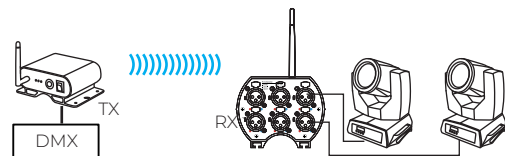
Utilice cables DMX para conectar la ENTRADA DMX del TRANSECTOR a la fuente DMX y la SALIDA DMX del RECEPTOR a los equipos de iluminación.

Fuerza

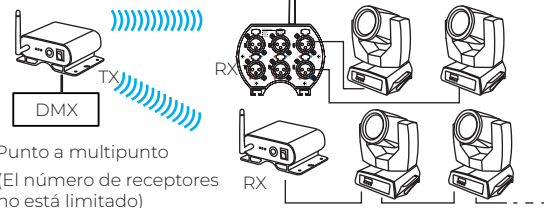
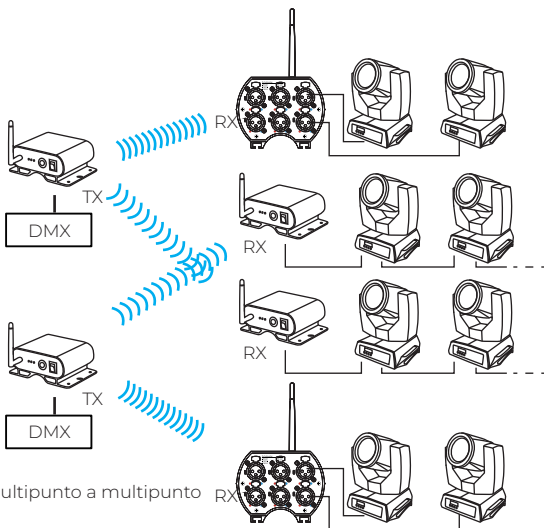
El sistema inalámbrico está diseñado para funcionar con CA 100-240 V 50/60 Hz. Antes de aplicar energía a una unidad, asegúrese de que el voltaje de entrada de la unidad coincida con el voltaje de la fuente de alimentación.

Conexiones

La unidad se puede utilizar como receptor DMX inalámbrico o divisor DMX normal. Un sistema inalámbrico requiere al menos un transmisor DMX inalámbrico y un receptor DMX inalámbrico. El sistema puede ser punto a punto, punto a multipunto o multipunto a multipunto.

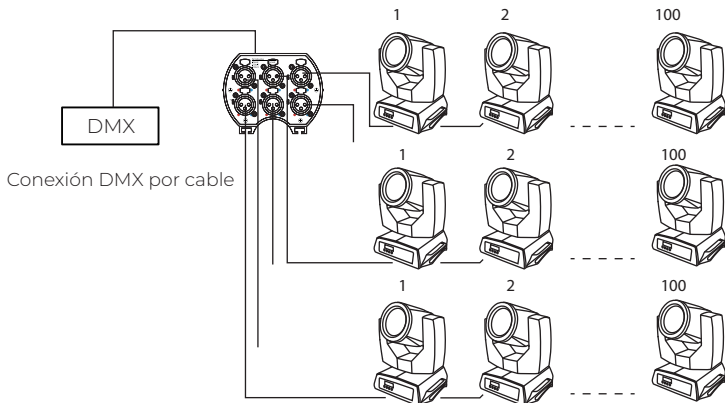


Punto a punto

Punto a multipunto
(El número de receptores
no está limitado)

multipunto a multipunto

Nota: Universos máximos en coexistencia: 16



Alta capacidad: Seis canales y cada canal puede controlar hasta 100 dispositivos DMX.

INSTRUCCIONES DMX INALÁMBRICO

Vincular los dispositivos

Presione y suelte rápidamente el botón LINK en el transmisor. El transmisor buscará todos los Receptores no vinculados. Los indicadores de ENLACE tanto en el transmisor como en los receptores parpadearán rápidamente durante 5 segundos y luego permanecerán fijos una vez conectados.

NOTA: No hay un número limitado de receptores que puedan conectarse con un transmisor; puede haber un número infinito de receptores, todos emparejados con un solo transmisor.

Puede agregar receptores en cualquier momento, incluso durante el funcionamiento. En un sistema operativo, agregar un receptor adicional hará que las unidades conectadas vuelvan al modo inactivo durante 10 segundos; Una vez que las nuevas unidades estén conectadas, todas comenzarán de nuevo junto con la nueva unidad.

Desvincular los dispositivos

Hay dos formas de desvincular los dispositivos: desvinculación individual o desvinculación grupal.

Desvincular uno: presione y mantenga presionado LINK en el receptor durante 5 segundos y el indicador LINK se apagará.

Desvincular todo: presione y mantenga presionado el botón ENLACE en un transmisor durante 5 segundos y luego suéltelo; todos los receptores pagos y encendidos se desvincularán de este transmisor.

Interfaz de indicador LED

Indicador de ENLACE

Encendido=vinculado con un transmisor

Apagado = Desvinculado

Parpadeo rápido (3 Hz) =

Enlace o enlace pero pérdida de señal RF

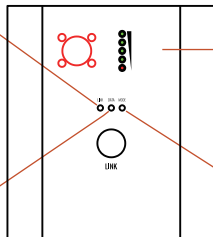
Parpadeo lento (1 Hz) =

Vinculado, pero se perdió la señal DMX

Indicador de DATOS

Encendido = recibiendo señal DMX

Apagado = no recibe señal DMX



Indicadores de calidad de señal

Rojo=Problema de enlace

Verde inferior=20%

Verde medio abajo=40%

Verde medio arriba=60%

Verde superior=80%

Indicador de modo

Verde cuando está encendido

AVISO DE LA FCC

- Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

- Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el fabricante responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

RECICLAJE

Embalaje:



1. El embalaje puede ser reciclado utilizando métodos de eliminación estándar y reintroducido en el ciclo de materiales reutilizables.

2. Por favor, sigue las leyes y regulaciones relativas a la eliminación y el reciclaje del embalaje en tu país.

Dispositivo:



1. Este dispositivo está sujeto a la Directiva de Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE) de la Unión Europea. Los aparatos electrónicos usados no deben ser eliminados con los residuos domésticos. Los dispositivos usados deben ser eliminados a través de una empresa de eliminación aprobada o una instalación de eliminación municipal. Por favor, cumple con las regulaciones aplicables en tu país.

2. Por favor, sigue todas las leyes y regulaciones de eliminación en tu país.

3. Como cliente, puedes obtener información sobre opciones de eliminación respetuosas con el medio ambiente del vendedor del producto o las autoridades regionales apropiadas.





TRITON BLUE

Más Información | More info at
www.triton-blue.com