

Wireless Transceiver and Wireless Receiver

MANUAL DE USUARIO / USER MANUAL



Este manual contiene información importante. Por favor leer antes de poner el dispositivo en funcionamiento.
This manual contains important information. Please read before operating fixture.



INTRODUCCIÓN



Por su propia seguridad, por favor lea este manual de usuario antes de realizar la conexión inicial. Toda persona implicada en la instalación, operación y mantenimiento de este aparato tiene que:

- Estar cualificado.
- Considere este manual como parte del producto final.
- Conserve este manual durante toda la vida útil del producto.
- Facilitar el manual a cada sucesivo poseedor o usuario del producto.
- Descarga la última versión del manual en internet en www.triton-blue.com

Gracias por haber elegido Wireless Transceiver o Receiver . Si usted sigue las instrucciones de este manual, estaremos seguros de que podrá disfrutar de este dispositivo durante un largo período de tiempo.

MANUAL DE USUARIO WIRELESS TRANSCEIVER O RECEIVER

¿QUÉ ESTÁ INCLUIDO?

En la caja del producto viene incluido:

- 1 x Wireless TRANSCEIVER o RECEIVER
- 1 x Cable de alimentación
- 1 x Soporte de montaje
- 1 Manual de usuario.

Desembale con cuidado la caja de cartón, compruebe el contenido para asegurarse de que todas las partes están presentes, y se han recibido en buenas condiciones. Comuníquese con su proveedor de inmediato y no tire el material de embalaje, si alguna parte falta o está dañada.



!!!ADVERTENCIA !!!

Para reducir el riesgo de incendio, electrocución o lesiones a las personas, siga estas instrucciones de seguridad importantes:

- Este producto está diseñado para uso en interiores.
- Siempre apague, desconecte la energía y permita que el aparato se enfríe antes de su manipulación.
- Asegúrese de que tiene conexión a tierra.
- Guarde este Manual del usuario para futuras consultas .
- Para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga el aparato a la lluvia o la humedad.
- La unidad debe instalarse en un lugar con ventilación adecuada . Compruebe que las ranuras de ventilación no están bloqueadas.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no se dobla, ni daña.
- No quite la cubierta superior. No hay piezas que el usuario pueda reparar .
- Desconecte la alimentación principal de la unidad cuando no se utilice durante largos períodos de tiempo.
- Nunca conecte esta unidad a un canal de dimmer.
- Nunca opere esta unidad cuando se quita la cubierta.
- Cualquier daño causado al aparato por manipulaciones del mismo hechas por el usuario ocasionará la pérdida de la garantía del mismo.

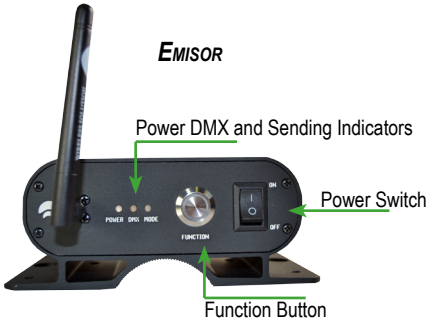
ESPECIFICACIONES

- Adaptable salto de frecuencia tecnología - AFHSS
- Completamente libre de interferencias
- 2,45G ISM de amplia Licencia de Frecuencia
- Transmitir 512 canales (1 universo) de datos DMX
- Máximo 16 universos de DMX en un área
- Botón GO para una configuración rápida
- Plug and play, sin necesidad de configuración de la dirección IP.
- Operación Point-to-point, point-to-multi-point, multipoint-to-multipoint.

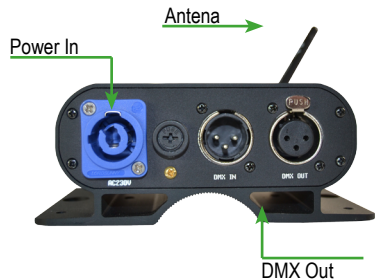
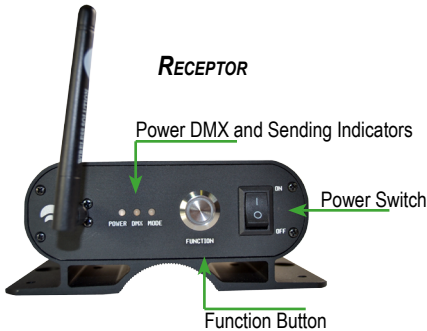
VISTA DEL PRODUCTO



EMISOR



RECEPTOR

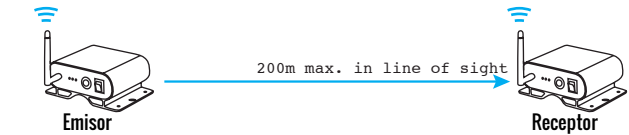


INSTALACIÓN

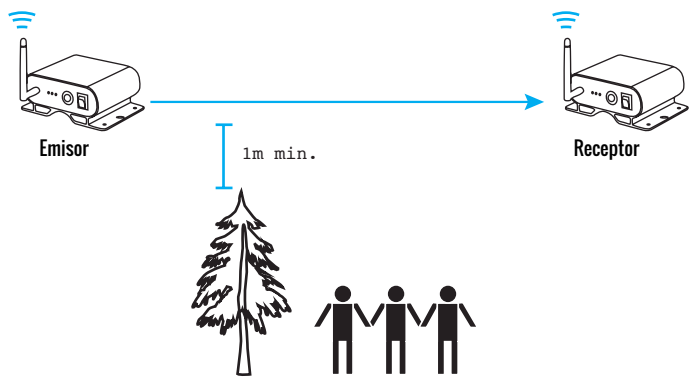
LA COLOCACIÓN DE EMISOR Y RECEPTOR

Para vincular con éxito , las siguientes condiciones deben ser cumplio :

- a. Distancia entre el emisor y el receptor no debe superar los 200 metros.

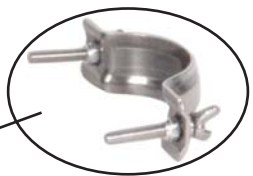
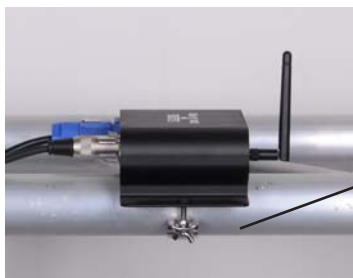


- b. Posición del emisor y el receptor debe ser de 1 m como mínimo por encima de las multitudes y los árboles.



COLOCAR EMISOR Y EL RECEPTOR

La unidad Wireless se puede montar en armadura con el soporte de montaje (incluido).



Abrazadera para el montaje

SISTEMA DE CONEXIÓN

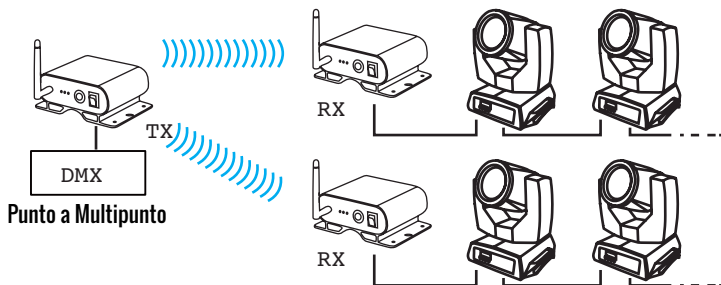
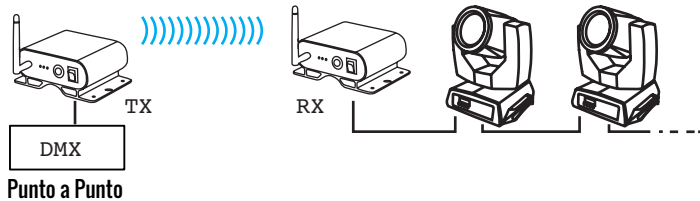
Utilice cables DMX para conectar DMX IN del emisor-receptor a la fuente DMX y DMX OUT del receptor de equipos de iluminación .

ADAPTADOR DE CORRIENTE

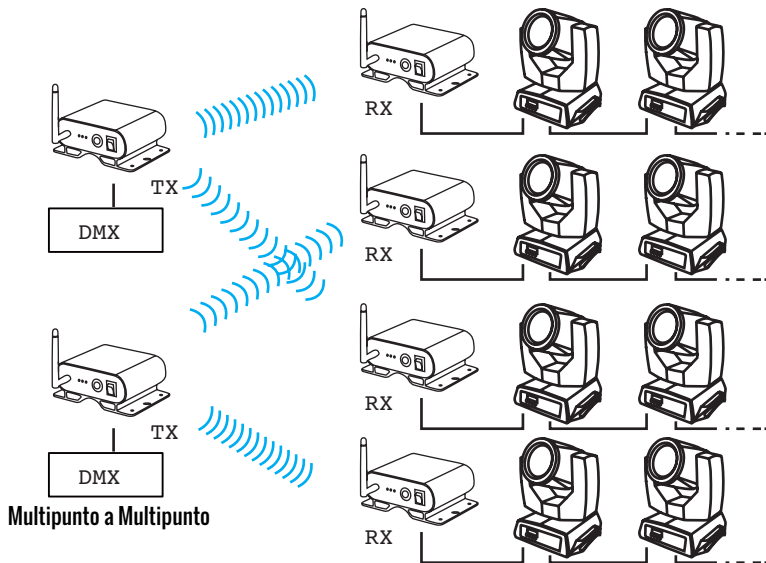
El sistema inalámbrico está diseñado para funcionar con alimentación de CA 110V o 230V . Antes de encender la unidad , asegúrese de que la tensión de entrada coincide con la tensión de la fuente de alimentación.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

3 TIPOS DE FUNCIONAMIENTO



Un soporte emisor de hasta 512pcs . Receptor en un sistema de punto a multipunto



Hasta 16 universos DMX que se pueden transmitir simultáneamente usando multipunto a multipunto operación. Todos los receptores en un sistema multipunto escucharán sólo el emisor designado , sin retrasos o interferencias de otros sistemas que trabajan juntos.

PARA AGREGAR RECEPTORES

1. Encienda la unidad receptora (s) y asegúrese de que no están relacionados con ningún otro emisor (indicadores de enlace debe estar en OFF)
2. Pulse y suelte rápidamente el botón FUNCTION en el emisor . El emisor buscará todos los receptores no enlazados por un período de 10 segundos - los indicadores de enlace en el emisor y receptor (s) parpadeará rápidamente.
3. Si exitoso , el indicador LINK del receptor (s) ahora continuar. Si alguno fallaba, compruebe que el receptor está en rango y repita el procedimiento .

Nota: Puede agregar receptores en cualquier momento, incluso durante el funcionamiento. En un sistema operativo, iniciar sesión en un receptor adicional hará que las unidades registradas en revierten al modo inactivo durante 10 segundos; una vez que se registran en las nuevas unidades que serán todos empezar de nuevo junto con la nueva unidad.

PARA DESVINCULAR UN RECEPTOR

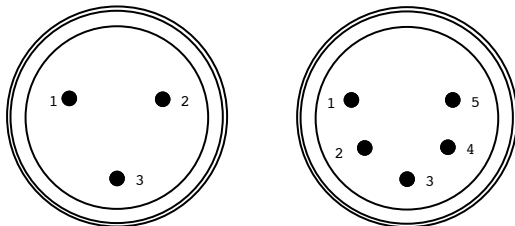
Mantenga pulsado el botón de función del receptor durante unos 3 segundos hasta que el indicador de enlace se apaga . Ahora, el receptor se desvincula

PARA DESVINCULAR TODOS LOS RECEPTORES

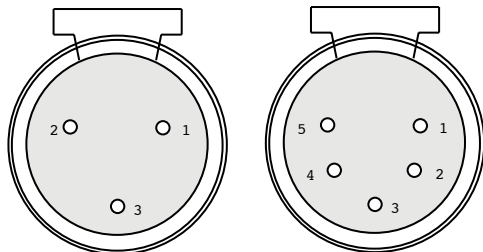
En el transmisor , mantenga pulsado el botón de función hasta ENLACE comienza a parpadear. Todo certificada recibida ligada a la del transmisor será desvinculado

PARA ESTABLECER UN EMISOR PARA TRANSMITIR O RECIBIR.

El emisor puede ser utilizado como un emisor o receptor. Para el modo de cambiar entre el emisor y el receptor , apague la unidad , a continuación, mantenga pulsado el botón de función mientras que el poder de la unidad durante 2 segundos. Cuando indicadores DMX y Modo apagan , la unidad es un receptor. De lo contrario, es un emisor

CONECTORES DEL EMISOR DMX

CONECTORES DEL RECEPTOR DMX



1.Shield
2.Signal (-)
3.Signal(+)

Este aparato está equipado con una fuente de alimentación que le permitirá operar la unidad de 100V a 110V

Cable (USA)	Cable (EU)	Ph	110V
Negro	Marron	Fase	L
Blanco	Azul Claro	Neutro	N
Verde	Amarillo/Verde	Tierra	Tierra

ESPECIFICACIONES

- Distancia de transmisión: 200m
- Clasificación IP: IP20
- Fuente de alimentación: AC 110V or 230V 50-60Hz
- Dimensiones: 145mm x 100 mm x 57mm
- Peso: 1,40Kg

FCC NOTICE

- Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas de la FCC . La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:
- Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado .
- Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el fabricante responsable del cumplimiento podrían evitar la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

!!!INFORMACIÓN IMPORTANTE!!!

Con el fin de optimizar la recuperación y el reciclado de los materiales que contienen los aparatos viejos y reducir el impacto en la salud humana y en el medio ambiente, asegúrese de que este producto es reciclado al final de la vida útil.



INTRODUCTION



For your own safety, please read this user manual carefully before you initially start-up:

- Be qualified.
- Follow the instructions of this manual.
- Consider this manual to be part of the total product.
- Keep this manual for the entire service life of the product.
- Pass this manual on to every further owner or use of the product.
- Download the last version of the user manual from the internet in www.triton-blue.com

Thank you for selecting the ArtNet DMX 8. If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this device for a long period of time.

WIRELESS USER MANUAL

WHAT IS INCLUDED

The following items are included in the box:

- 1 x Wireless Transceiver or Receiver
- 1 x Power cable
- 1 x Mounting bracket.
- 1 x User manual

Carefully unpack the carton, check the contents to ensure that all parts are present, and have been received in good condition. Contact your supplier immediately and retain packing material for inspection if any part is missing or damaged.



WARNING !!!

To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons, follow these important safety instructions:

- This product is intended for indoor use only!
- Always turn off, unplug power and allow fixture to cool before servicing.
- Ensure that fixture is properly grounded.
- Please keep this User guide for future consultation.
- To prevent risk of fire or stock, do not expose fixture to rain or moisture.
- Make sure power cord is never crimped or damaged.
- Do not remove the top cover under any conditions. There are no user serviceable parts inside.
- Any damage caused by manual modifications are not subject to warranty
- Adaptive frequency hopping technology - AFHSS
- Please keep this User Guide for future consultation.
- Do not attempt to dismantle and/or modify the transmitter in any way.
- To prevent risk of fire or stock, do not expose fixture to rain or moisture.
- Make sure that the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the transmitter/receiver.
- Make sure power cord is never crimped or damaged.
- The transmitter is only intended for installation, operation and maintenance by qualified personnel.

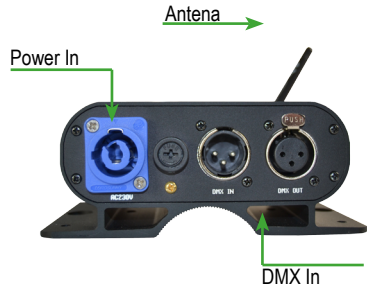
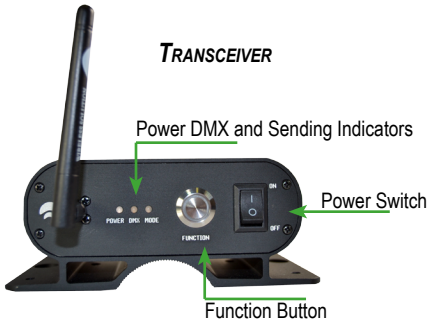
FEATURES

- Adaptive Frequency hopping technology - AFHSS
- Completely interference free
- Worldwide 2,45G ISM unLicense Frequency
- Transmit 512 channels (1 universe) of DMX data
- Maximum 16 universes of DMX in one area
- One-button-go for quick setup
- Plug and play, no need configuration for IP address.
- Point-to-point, point-to-multipoint or multipoint-to-multipoint operation.

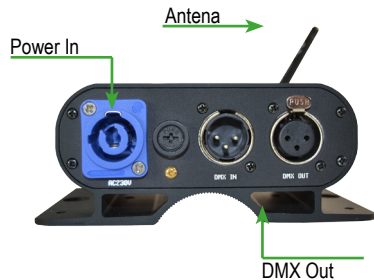
PRODUCT OVERVIEW



TRANSCIVER



RECEIVER

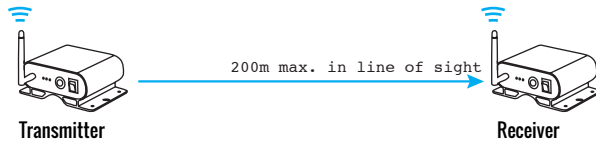


SETUP

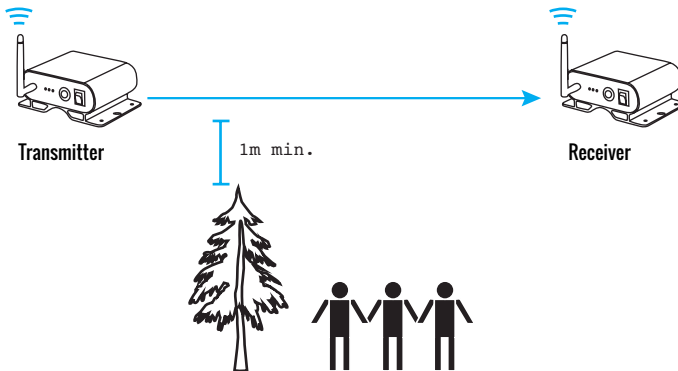
PLACING TRANSMITTER AND RECEIVER

For successful linking, the following conditions should be fulfilled:

a. Distance between transmitter and receiver should not exceed 200m.

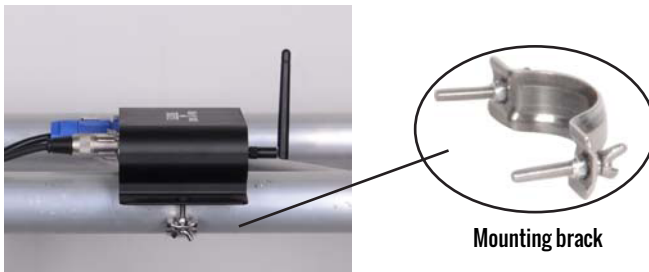


b. Position of transmitter and Receiver should be 1m at least above crowds and trees



PLACING TRANSMITTER AND RECEIVER

The Wireless unit can be mounted into truss with the mounting bracket (included).



SYSTEM CONNECTION

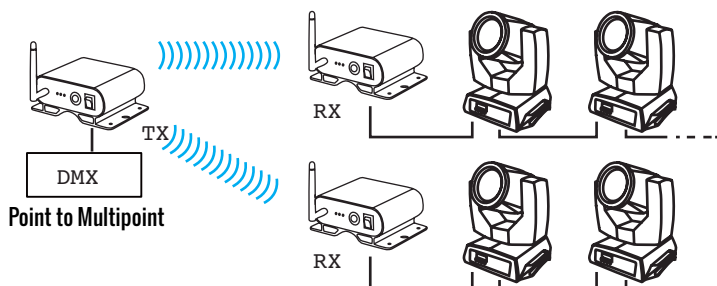
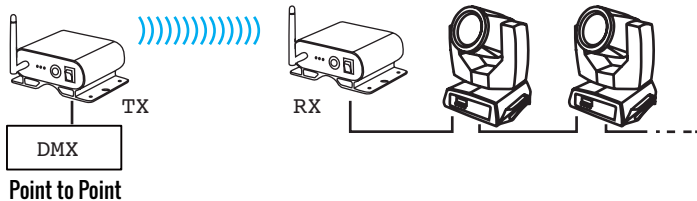
Use DMX cables to connect DMX IN of the Transceiver to DMX source and DMX OUT of Receiver to lighting equipments.

POWER ADAPTER

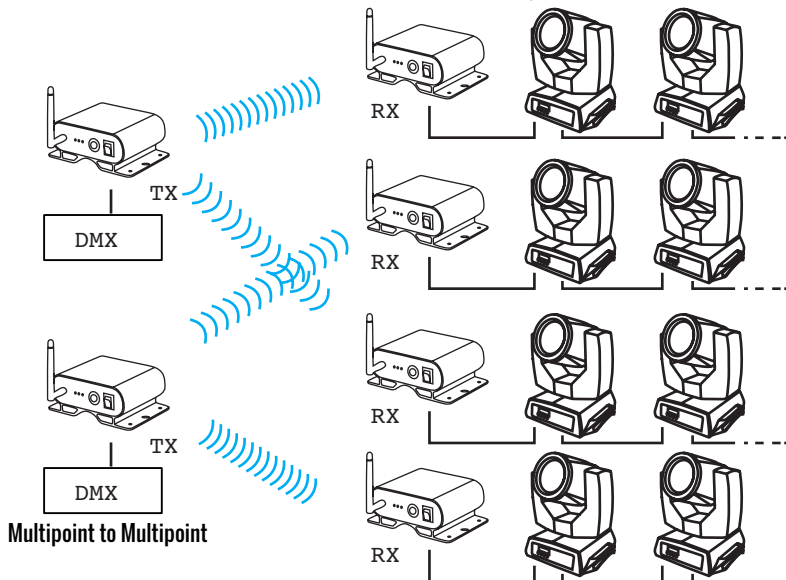
The wireless system is designed to work on AC 110V or 230V. Before applying power to a unit, make sure that the unit's input voltage matches the power source voltage.

OPERATING INSTRUCTIONS

3 TYPES OF OPERATION



One transmitter support up to 512pcs. Receiver in one point-to-multipoint system.



Up to 16 universes of DMX can be transmitted simultaneously using multipoint to multipoint operation. All receivers in a multipoint system will listen only to the designated transmitter without any delays or interference from other systems working alongside.

To ADD RECEIVERS

1. Power on the Receiver unit(s) and ensure that they are not linked with any other transmitter (LINK indicators should be OFF)
2. Press and quickly release FUNCTION button on the Transmitter. The transmitter will scan for all unlinked receivers for a period of 10 second - the LINK indicators on both the transmitter and receiver(s) will flash rapidly.
3. If successful, the LINK indicator on Receiver(s) now go ON. If any failed, check that the receiver is in range and repeat procedure.

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

To UNLINK A RECEIVER

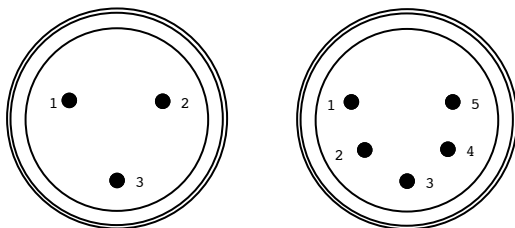
Press and hold the function button on the Receiver for about 3 seconds till the LINK indicator go off. Now the Receiver is unlinked

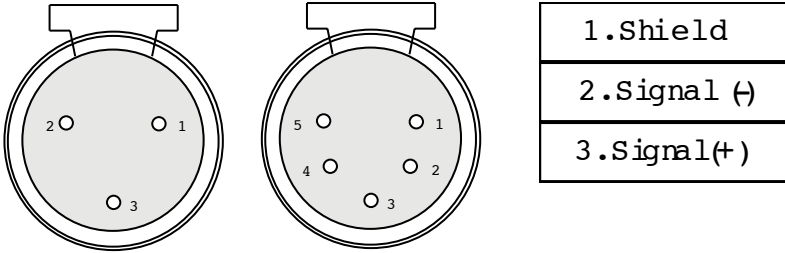
To UNLINK ALL RECEIVERS

On the Transmitter, press and hold the Function button until LINK begins flashing. All registered Received linked to that Transmitter will be unlinked.

To SET A TRANSCIEVER TO TRANSMIT OR RECEIVE

The Transceiver can be used as a Transmitter or Receiver. To switch mode between Transmitter and Receiver, power off the unit, then hold the Function button while power on the unit for 2 seconds. When DMX and Mode indicators turn off, then the unit is a Receiver. Otherwise, it is a Transmitter

DMX - 512 CONNECTIONS TRANSCIEVER

DMX - 512 CONNECTIONS RECEIVER

This fixture is equipped with a power supply that will let the unit operate from 100V to 110V

Cable (USA)	Cable (EU)	Ph	110V
Black	Brown	Live	L
White	LightBlue	Neutral	N
Green	Yellow/Green	Ground	Ground

SPECIFICATIONS

- Transmission distance: 200m
- IP rating: IP20
- Power supply: AC 110V or 230V 50-60Hz
- Dimensions: 145mm x 100 mm x 57mm
- Weight: 1,40Kg

FCC NOTICE

- This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:
- This device may not cause harmful interference, and
- 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.

IMPORTANT INFORMATION!!!

In order to optimize the recovery and recycling of the materials that old appliances contain and reduce the impact on human health and the environment, ensure that this product is recycled at the end of its life.

