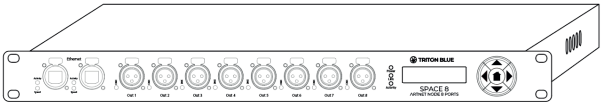
TRITON BLUE

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

TRITON BLUE

SPACE 8

ARTNET NODE 8 PORTS
PUERTOS DEL NODO ARTNET 8



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.

MADE IN PRC

Siluj Iluminación S.L. C/ La Raya 110 – Polígono Industrial Trobajo del Camino, 24010, León, Spain
www.triton-blue.com
VERSION 1 OCT 2024

ENGLISH

ESPAÑOL

INDEX / ÍNDICE

ENGLISH

WELCOME TO TRITON BLUE....1
SAFETY INSTRUCTIONS....1
IMPORTANT INFORMATION....2
PACKAGE CONTENT....3
TECHNICAL SPECIFICATION....3
FEATURES....3
INSTALLATION....5
SET UP AND OPERATION....5
MAINTENANCE....16
REPLACING THE FUSE....17
TROUBLESHOOTING....17
DISPOSAL....19

ESPAÑOL

BIENVENIDOS A TRITON BLUE....20
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD....20
INFORMACIÓN IMPORTANTE....21
CONTENIDO DEL PAQUETE....22
ESPECÍFICACIONES TÉCNICAS....22
CARACTERÍSTICAS....22
INSTALACIÓN....24
INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO....24
MANTENIMIENTO....35
SUSTITUCIÓN DEL FUSIBLE....36
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS....36
RECICLAJE....38

ENGLISH

ESPAÑOL

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.

TRITON BLUE

ENGLISH

ESPAÑOL

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.

THIS DOCUMENT MAY BE SUBJECT TO MISPRINTS, ERRORS OR TECHNICAL MODIFICATIONS.
ESTE DOCUMENTO PUEDE ESTAR SUJETO A FALLOS DE IMPRESIÓN, ERRORES O MODIFICACIONES TÉCNICAS
Siluj Iluminación S.L. C/ La Raya 110 – Polígono Industrial Trobajo del Camino, 24010, León, Spain
Made in PRC
www.triton-blue.com
VERSION 1 OCT 2024

ENGLISH

ESPAÑOL

1. Verifique la configuración DMX. Asegúrese de que las direcciones DMX sean correctas.
2. Verifique el cable DMX: desenchufe la unidad, cambie el cable DMX y vuelva a conectarla a la corriente eléctrica. Pruebe nuevamente el control DMX.
3. Determine si la grabadora DMX, el controlador de luces o el efecto de luz están defectuosos. ¿El controlador funciona correctamente con otros productos DMX? Si no es así, lleve el controlador a reparar. Si es así, lleve el cable DMX o el efecto de luz a un técnico calificado.

Problema	Causa(s) probable(s)	Solución
Uno o más accesorios no funcionan en absoluto	No llega energía al dispositivo	-Verifique que la alimentación esté encendida y que los cables estén enchufados.
	Fusible primario fundido El protocolo ArtNet no está activo El controlador no está conectado.	-Reemplazar el fusible -Configurar y activar ArtNet -Conectar el controlador -Instalar un cable inversor de fase
Los accesorios se reinician correctamente, pero todos responden de manera errática o no responden en absoluto al controlador	La salida XLR de 3 pines del controlador no coincide con la salida XLR del primer dispositivo en el enlace (es decir, la señal está invertida)	Entre el controlador y el primer dispositivo en el enlace
	Mala calidad de los datos	Verifique la calidad de los datos. Si es mucho menor que el 100 por ciento, el problema puede ser una mala conexión del enlace de datos, cables de mala calidad o rotos, falta de un conector de terminación o un dispositivo defectuoso que altera el enlace.
	Mala conexión de enlace de datos	Inspeccione las conexiones y los cables. Corrija las conexiones defectuosas. Repare o reemplace los cables dañados.
	Enlace de datos no terminado con conector de terminación de 120 ohmios Direccionamiento incorrecto de los accesorios	-Inserte el enchufe de terminación en el conector de salida del último dispositivo conectado al enlace -Verifique la configuración de la dirección -Omita un dispositivo a la vez
Los accesorios se reinician correctamente, pero algunos responden de manera errática o no responden en absoluto al controlador.	Uno de los accesorios está defectuoso y perturba la transmisión de datos en el enlace.	Desconecte ambos conectores y conéctelos directamente entre sí.
	La salida XLR de 3 pines de los accesorios no coincide (pines 2 y 3 invertidos)	-Haga que un técnico calificado repare el artefacto defectuoso -Instale un cable inversor de fase entre los artefactos o intercambie los pines 2 y 3 en el artefacto que se comporta de manera errática
	LED/lámpara dañados	Consulte el manual de usuario del dispositivo defectuoso
	La configuración de la fuente de alimentación no coincide con el voltaje y la frecuencia de CA locales	Desconecte el dispositivo. Verifique la configuración y corrija si es necesario.

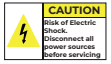
ENGLISH

ESPAÑOL

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 PowerCon 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.

ENGLISH

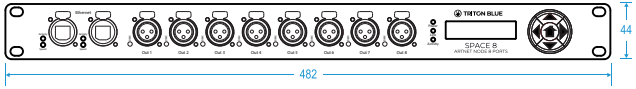
ESPAÑOL

PACKAGE CONTENT

1 x Space 8
1 x Power cable
1 x User Manual

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Model: SPACE 8
- Input voltage: 100–240 V AC, 50/60 Hz
- Power consumption: 20 W
- Fuse: T1AL/250 V
- Dimensions: 482 x 134 x 44 mm (LxWxH) 19 inch x 1U (LxH)
- Weight: 2,2 kg



Operation and Programming
- Signal pin OUT: pin 1 earth, pin 2 (-), pin 3 (+), pin 4 (N/C), pin 5 (N/C)
- Setup: LCD display for easy setup
- Connections: 8 x 3-pin XLR IN/OUT, 2 x RJ45 IN/OUT
- Power connection: Pro power connector Blue IN
- Control protocol: ArtNET, KlingNET, sACN, TCP/IPv4,RDM, DMX-512

Electro-mechanical effects
- 8 universes DMX IN/OUT
- Supports Artnet or Klingnet protocol
- Data signal: 1 Gbps data speed
- IP20 rating
- Max. ambient temperature ta: From -5 °C to +40 °C
- Max. housing temperature tB: 70 °C

Minimum distance:
- Minimum distance from flammable surfaces: 0,5 m

FEATURES

The SPACE 8 Artnet node is a cutting-edge network routing device which converts ArtNET to DMX-512 and DMX-512 to ArtNet. A maximum of 4096 channels can be transmitted over a single CAT5. This makes the SPACE 8 suitable for small and large-scale events. The SPACE 8 embeds a built-in network switch to be used as an ethernet repeater as well as 8 isolated DMX-512 universes which can be used as an input or output.

- Supports ArtNet and KlingNet protocols
- 1 Gbps data speed
- 8 universes: DMX IN or OUT
- High speed network IN and OUT
- Input voltage: 100–240 V AC, 50/60 Hz

ENGLISH

ESPAÑOL

El SPACE 8 prácticamente no requiere mantenimiento. Sin embargo, debe mantenerlo limpio.

Desconecte la fuente de alimentación principal y luego limpie la cubierta con un paño húmedo. Limpie el panel de vidrio frontal con un limpiador de vidrios y un paño suave. No utilice alcohol ni disolventes. No lo sumerja en líquidos.

Mantenga las conexiones limpias. Desconecte la alimentación eléctrica y luego limpie las conexiones DMX y de audio con un paño húmedo. Asegúrese de que las conexiones estén completamente secas antes de conectar el equipo o suministrar energía eléctrica.

SUSTITUCIÓN DEL FUSIBLE

Las subidas de tensión, los cortocircuitos o una fuente de alimentación eléctrica inadecuada pueden provocar que se queme un fusible. Si el fusible se quema, el producto no funcionará en absoluto. Si esto sucede, siga las instrucciones que se indican a continuación.

1. Desconecte la unidad de la fuente de alimentación eléctrica.
2. Inserte un destornillador de punta plana en una ranura de la tapa del fusible. Gire el destornillador hacia la izquierda y, al mismo tiempo, empuje suavemente un poco (Gire y empuje). El fusible saldrá.
3. Retire el fusible usado. Si está marrón o no es transparente, está quemado.
4. Inserte el fusible de repuesto en el portafusible donde estaba el fusible anterior. Vuelva a insertar el portafusible. Asegúrese de utilizar un fusible del mismo tipo y especificación. Consulte la etiqueta de especificaciones del producto para obtener más información.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Sin luz
Esta guía de resolución de problemas está pensada para ayudar a resolver problemas sencillos.
Si se produce un problema, siga los pasos que se indican a continuación en secuencia hasta encontrar una solución. Una vez que la unidad funcione correctamente, no realice los pasos siguientes.
Si el efecto de luz no funciona correctamente, solicite el servicio técnico a un técnico.
Sospeche que hay tres áreas con problemas potenciales: la fuente de alimentación, el distribuidor o el fusible.

1. Fuente de alimentación. Compruebe si la unidad está enchufada a una fuente de alimentación adecuada.
2. El distribuidor. Devuelva el SPACE 8 a su distribuidor.
3. El fusible. Reemplace el fusible. Consulte la página 19 para reemplazar el fusible.
4. Si todo parece estar bien, vuelva a enchufar la unidad.
5. Si no puede determinar la causa del problema, no abra el SPACE 8, ya que esto puede dañar la unidad y la garantía quedará anulada.
6. Devuelva el dispositivo a su distribuidor.

Sin respuesta a DMX
Sospeche que el cable o los conectores DMX, un mal funcionamiento del controlador o un mal funcionamiento de la tarjeta DMX del efecto de luz.

ENGLISH

ESPAÑOL

La numeración de los puertos es la siguiente:

Puerto de enlace ascendente = Puerto 01
Salida 1 = Puerto 02
Salida 2 = Puerto 03
Salida 3 = Puerto 04
Salida 4 = Puerto 05

1. Cambiar la contraseña

Para cambiar la contraseña, siga estos pasos:
1. Inicie sesión con su contraseña actual.
2. Ingrese la nueva contraseña en el campo Nueva contraseña.
3. Haga clic en Aplicar para guardar los cambios.

2. Actualización del firmware

El firmware del SPACE 8 se puede actualizar a través de la interfaz web. Si hay una actualización disponible para este dispositivo, puede descargarla desde el sitio web de su distribuidor local.
1. Haga clic en Elegir archivo y busque la ubicación donde se guardó el archivo de actualización del firmware.
2. Seleccione el archivo.
3. Haga clic en Abrir en el cuadro de diálogo para confirmar la selección.
4. Haga clic en Cargar archivo para iniciar el proceso de actualización del firmware.
5. Siga las instrucciones del navegador para completar la actualización.

Nota:
La actualización del firmware puede tardar hasta 20 segundos. No haga clic en ningún botón antes de que se complete la actualización.

Una vez completada la actualización del firmware, restablezca el SPACE 8 a los valores predeterminados de fábrica. Consulte Establecer valores predeterminados para obtener más información. Cuando actualice el firmware, se perderán todos los ajustes configurados previamente.

MANTENIMIENTO

El operador debe asegurarse de que las instalaciones técnicas y de seguridad de la máquina sean inspeccionadas por un experto cada año en el marco de una prueba de aceptación.
El operador debe asegurarse de que las instalaciones técnicas y de seguridad de la máquina sean inspeccionadas por un experto una vez al año.
Durante la inspección se deben tener en cuenta los siguientes puntos:

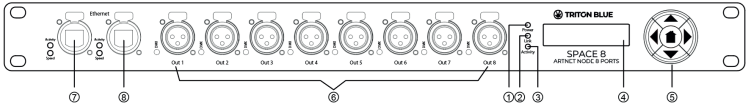
1. Todos los tornillos utilizados para instalar el dispositivo o partes del dispositivo deben estar firmemente conectados y no deben presentar corrosión.
2. No debe haber deformaciones en las carcasas, fijaciones y puntos de instalación.
3. Las piezas mecánicamente móviles, como ejes, argollas y otras, no deben mostrar signos de desgaste.
4. Los cables de alimentación eléctrica no deben presentar daños ni fatiga del material.

ENGLISH

ESPAÑOL

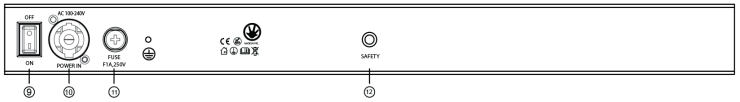
- Input voltage: 100–240 V AC, 50/60 Hz
- Power consumption: 20 W
- Connections: 8 x 3-pin XLR IN/OUT, 2 x RJ45 IN/OUT, Pro power connector Blue IN
- Control protocol: ArtNet, KlingNet, sACN, TCP/IPv4, RDM, DMX-512
- LCD display for easy setup
- IP rating: IP20
- Operating temperature: From -5 °C to +40 °C
- Fuse: T1AL/250 V
- Dimensions: 482 x 134 x 44 mm (LxWxH); 19 inch x 1U (LxH)
- Weight: 2,2 kg

Frontside



1. Power LED indicator
This indicator will light up when you switch power on.
2. Link LED indicator
This indicator will light up when a network signal is received.
3. Activity LED indicator
This indicator will light up when a DMX signal is received.
4. LCD display
5. Control buttons
6. 8 x 3-pin XLR DMX OUT with LED indicators
7. Ethernet RJ45 connecter 1 with Activity and Speed LED indicators
8. Ethernet RJ45 connecter 2 with Activity and Speed LED indicators

Backside



9. Power switch ON/OFF
10. Pro power connector Blue IN
11. Fuse T1AL/250 V)
12. M6 thread for Safety

ENGLISH

ESPAÑOL

INSTALLATION

Remove all packing materials from the SPACE 8. Check that all foam and plastic padding is removed.

Connect all cables.

Do not supply power before the whole system is set up and connected properly.

Always disconnect from electric mains power supply before cleaning or servicing.

Damages caused by non-observance are not subject to warranty.

Connection with the mains

Connect the device to the mains with the power-plug.

Always pay attention, that the right color cable is connected to the right place.

International	EU cable	UK cable	US cable	Pin
L	BROWN	RED	YELLOW/COPPER	PHASE
N	BLUE	BLACK	SILVER	NULL
⏚	YELLOW/GREEN	GREEN	GREEN	EARTH

Make sure that the device is always properly connected to the earth!
Improper installation can cause serious injuries and/or damage of property!

SET UP AND OPERATION

Follow the directions below, as they pertain to your preferred operation mode.

Before plugging the unit in, always make sure that the power supply matches the product specification voltage. Do not attempt to operate a 120V specification product on 230V power, or vice versa.

Control Modes

Setup SPACE 8 with Laptop/PC

1. Fasten the SPACE 8 to a 19-inch rack.
2. Use a 3-pin XLR cable to connect the SPACE 8 DMX outputs to your fixtures.
3. Connect the network switch to the SPACE 8 (CAT5, CAT6 cable).
4. Connect the laptop/PC to the network switch (CAT5, CAT6 cable).
5. Supply electric power: Plug the unit's mains power cord into a proper electric power supply socket.
Do not supply power before the whole system is set up and connected properly.
6. Set the IP address of your laptop/PC to 2.X.X.X and the Net's to 2.X.X.X

TRITON BLUE

ENGLISH

ESPAÑOL

Nota: Si cambia una configuración a través del panel de control, deberá actualizar el navegador web para ver la nueva configuración en la ventana del navegador.

Device Settings

Device Name	Space 8	Device ID	0
DHCP Mode	Manual IP	LCD Backlight	On
IP Address	2.0.0.70	Display Direction	Normal
Net Mask	255.0.0.0	User Preset	Isolated Mode
New Password		Factory Reset	No
Firmware Version	B1.3 V1.9	Port Display Type	DEC

Port Settings

DMX Port 01		DMX Port 02		DMX Port 03		DMX Port 04	
Port Status	Output	Port Status	Output	Port Status	Output	Port Status	Output
Port Mode	Single	Port Mode	Single	Port Mode	Single	Port Mode	Single
Protocol	ArtNet	Protocol	ArtNet	Protocol	ArtNet	Protocol	ArtNet
Frame Rate	35Hz	Frame Rate	35Hz	Frame Rate	35Hz	Frame Rate	35Hz
RDM	Enable	RDM	Enable	RDM	Enable	RDM	Enable
Network	0	Network	0	Network	0	Network	0
Primary	1	Primary	2	Primary	3	Primary	4

DMX Port 05		DMX Port 06		DMX Port 07		DMX Port 08	
Port Status	Output	Port Status	Output	Port Status	Output	Port Status	Output
Port Mode	Single	Port Mode	Single	Port Mode	Single	Port Mode	Single
Protocol	ArtNet	Protocol	ArtNet	Protocol	ArtNet	Protocol	ArtNet
Frame Rate	35Hz	Frame Rate	35Hz	Frame Rate	35Hz	Frame Rate	35Hz
RDM	Enable	RDM	Enable	RDM	Enable	RDM	Enable
Network	0	Network	0	Network	0	Network	0
Primary	5	Primary	6	Primary	7	Primary	8

Apply Cancel

Firmware Upgrade

Desde el navegador web puede configurar el modo IP, la dirección IP y la máscara de red del dispositivo, y establecer una nueva contraseña para la interfaz web.

- Utilice los menús desplegables o ingrese los valores correspondientes para configurar los ajustes del dispositivo.
- Haga clic en Aplicar para guardar los cambios.
- Haga clic en Cancelar para descartar los cambios.

El navegador web también proporciona información sobre qué puertos están conectados.

3. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para desplazarse por las 5 opciones:
- 8 X INPUT: El nodo convierte 8 entradas DMX en 8 universos ArtNet independientes.
- DMX SPLIT 1–7: Divisor DMX con 1 entrada y 7 salidas DMX aisladas (el puerto DMX 1 es una entrada y
- los puertos DMX 2–8 son salidas).
- DMX SPLIT 1–3: Divisor DMX con 2 entradas DMX y 3 salidas DMX aisladas (el puerto DMX 1 es una entrada y los puertos DMX 2–4 son salidas. El puerto DMX 5 es una entrada y los puertos DMX 6–8 son salidas).
- DMX CLONE: El nodo convierte 4 entradas DMX en 4 universos ArtNet independientes y duplica las 4 señales de entrada a los puertos DMX 5–8. Es necesario realizar una configuración de red de acuerdo con su red y las especificaciones de su receptor ArtNet.
- MODO AISLADO: El nodo recibe 8 universos ArtNet separados y los envía a los 8 puertos de salida DMX. Es necesario realizar una configuración de red de acuerdo con su red y las especificaciones de su receptor ArtNet.

4. Presione el botón DERECHO para confirmar.

10. Establecer valor predeterminado

1. Pulse el botón IZQUIERDO para entrar al menú principal.
2. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar CONFIGURAR PREDETERMINADO y pulse el botón DERECHO para abrir el submenú. La pantalla muestra:

3. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar NO o SÍ.
4. Pulse el botón DERECHA para confirmar.
5. Si elige SÍ, el dispositivo se reiniciará y se restaurarán los valores predeterminados de fábrica.

11. Versión

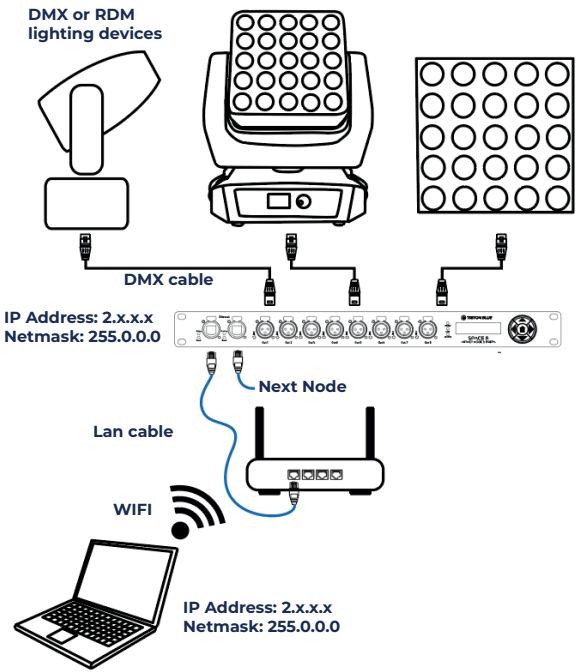
1. Pulse el botón IZQUIERDO para entrar al menú principal.
2. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar VERSIÓN y pulse el botón DERECHO para abrir el submenú. La pantalla muestra:

Configuración a través del navegador web

El SPACE 8 se puede configurar de forma remota a través de una interfaz web. Para conectar el dispositivo a un navegador web, siga los pasos que se indican a continuación:
1. Conecte el SPACE 8 a una computadora portátil o de escritorio.
2. Configure la dirección de red de la computadora portátil o de escritorio en el rango correcto (IP 2.x.x.x o 10.x.x.x y máscara de red 255.0.0.0).
3. Abra un navegador web e ingrese la dirección IP del SPACE 8 en la barra de direcciones. La dirección IP del dispositivo está disponible en el menú de estado.
4. Presione la tecla Enter en el teclado de la computadora portátil o de escritorio.
5. Ingrese los detalles de inicio de sesión cuando se le solicite:
- Cuenta de inicio de sesión: Admin
- Contraseña: Admin (puede cambiar la contraseña después de iniciar sesión)

TRITON BLUE

ENGLISH
ESPAÑOL



Make sure the system is in the same IP range 2.x.x.x. But IP address can not be repetitive.

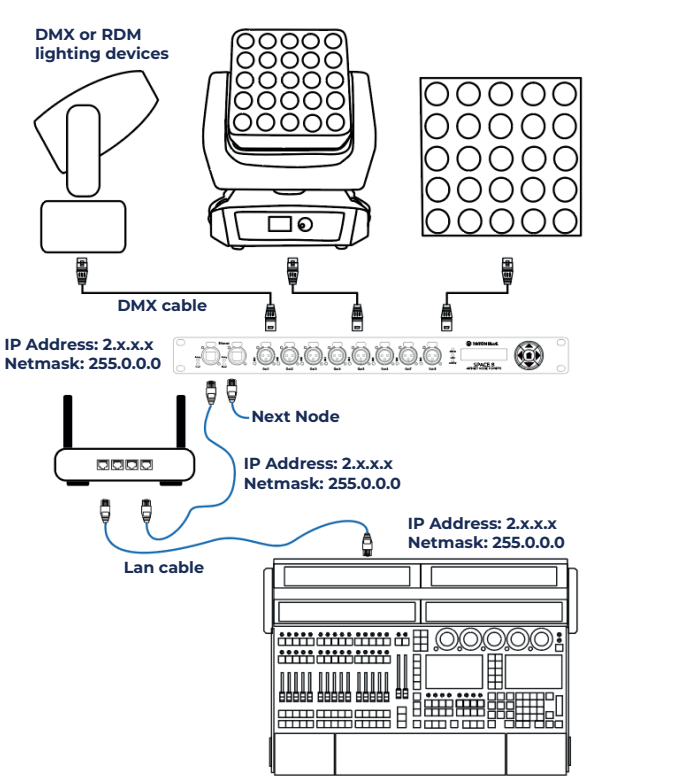
Setup SPACE 8 with Lighting controller

1. Fasten the SPACE 8 to a 19-inch rack.
2. Use a 3-pin XLR cable to connect the SPACE 8 DMX outputs to your fixtures.
3. Connect the network switch to the SPACE 8 (CAT5, CAT6 cable).
4. Connect the lighting controller to the network switch (CAT5, CAT6 cable).
5. Supply electric power: Plug the unit's mains power cord into a proper electric power supply socket.
Do not supply power before the whole system is set up and connected properly.
6. Set the IP address of your lighting controller to 2.X.X.X and the Net's to 2.X.X.X.

ENGLISH

ESPAÑOL

Setup SPACE 8 with Lighting controller



Make sure the system is in the same IP range 2.x.x.x. But IP address can not be repetitive.

Fixture Linking

You will need a serial data link to run light shows of one or more fixtures using a DMX-512 controller or to run synchronized shows of two or more fixtures set to a master/slave operating mode. The combined number of channels required by all the fixtures on a serial data link determines the number of fixtures the data link can support.

TRITON BLUE

ENGLISH

ESPAÑOL

3. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para resaltar el número en el medio de la pantalla.
4. Pulse el botón DERECHA para seleccionar el número.
5. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para cambiar el valor. El rango de ajuste es de 0 a 255.
6. Pulse el botón DERECHA para confirmar.
7. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar CANCELAR (para salir sin guardar) o INGRESAR (para guardar la nueva ID).
8. Pulse el botón DERECHA para confirmar.

7. Configurar la retroiluminación de la pantalla LCD

1. Pulse el botón IZQUIERDO para entrar en el menú principal.
2. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar CONFIGURAR LUZ DE FONDO DEL LCD y pulse el botón DERECHO para abrir el submenú. La pantalla muestra:

3. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para elegir una de las 3 opciones: ON (la pantalla permanece encendida), 10 segundos o 30 segundos.
4. Pulse el botón DERECHA para confirmar.
5. Si no se pulsa ningún botón durante el tiempo preestablecido, la pantalla se apagará.

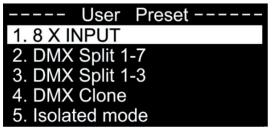
8. Establecer pantalla

1. Pulse el botón IZQUIERDO para entrar en el menú principal.
2. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar CONFIGURAR PANTALLA y pulse el botón DERECHO para abrir el submenú. La pantalla muestra:

3. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar NORMAL o INVERSIÓN.
4. Pulse el botón DERECHA para confirmar.
5. Si selecciona INVERSIÓN, la pantalla se invertirá horizontalmente.

9. Preajuste de usuario

1. Pulse el botón IZQUIERDO para entrar en el menú principal.
2. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar PRESET DE USUARIO y pulse el botón DERECHO para abrir el submenú. La pantalla muestra:



b) Si el puerto está configurado como salida:
SINGLE: La señal DMX se envía al puerto DMX desde el primer universo ArtNet seleccionado.
HTP: La señal DMX se envía al puerto DMX desde la fusión del primer y segundo universo ArtNet seleccionado. Comparará los valores de las entradas y enviará el valor más alto al puerto DMX para cada canal DMX en ambos universos.
LTP: La señal DMX se envía al puerto DMX desde la fusión del primer y segundo universo ArtNet seleccionado. Comparará los valores de las entradas y enviará el último valor modificado al puerto DMX para cada canal DMX en ambos universos.

- PROTOCOLO: Elija ArtNet, KlingNet o sACN.

- FRAMERTE/FS: Establezca los cuadros DMX por segundo que se enviarán. Elija entre: 10, 15, 20, 25, 30, 35 o 40 cuadros por segundo.

- TIPO DE PÍXEL: Establezca el tipo de píxel deseado (RGB, RGBAW, RGBD, RGBA, RGBW). Esta opción solo es visible cuando el protocolo está configurado en KlingNet.

- ANCHO DE PÍXEL: Establezca el ancho de píxel cuando utilice KlingNet (0–170). Esta opción solo es visible cuando el protocolo está configurado en KlingNet.

- ALTURA DE PÍXEL: Establezca la altura de píxel cuando utilice KlingNet (0–170). Esta opción solo es visible cuando el protocolo está configurado en KlingNet.

- RED: Establezca su red (0–127).

- PRINCIPAL: Establezca el primer universo ArtNet dedicado a este puerto (0–255).

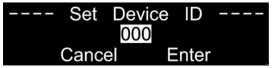
- SECUNDARIO: Establezca el segundo universo ArtNet dedicado a este puerto (0–255). Esta opción solo es visible cuando el puerto está configurado como salida, el modo DMX está configurado en HTP o LTP y el protocolo es sACN o ArtNet.

- RESEND: La señal fusionada del 1.er y 2.° universo ArtNet sigue enviando datos, si no hay actividad. Elige a qué universo ArtNet (0–255 y DESACTIVADO) se deben enviar los datos. Esta opción solo es visible cuando el puerto está configurado como salida, el modo DMX está configurado en HTP o LTP y el protocolo es sACN o ArtNet.

6. Pulsa el botón DERECHO para seleccionar la opción deseada.
7. Pulsa los botones ARRIBA/ABAJO para cambiar los valores.
8. Pulsa el botón DERECHO para confirmar.
9. Pulsa el botón IZQUIERDO para ir al submenú anterior.
10. Pulsa el botón IZQUIERDO de nuevo para volver al menú principal.

6. Establecer ID del dispositivo

1. Pulse el botón IZQUIERDO para ingresar al menú principal.
2. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar CONFIGURAR ID DE DISPOSITIVO y pulse el botón DERECHO para abrir el submenú. La pantalla muestra:

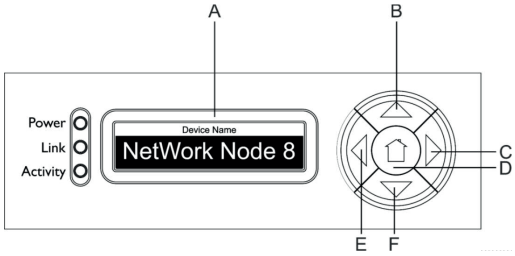


Important:

Fixtures on a serial data link must be daisy-chained in a single line. To comply with the EIA-485 standard, no more than 30 devices should be connected on one data link.
Connecting more than 30 fixtures on one serial data link without the use of a DMX optically isolated splitter may result in deterioration of the digital DMX signal.

Maximum recommended DMX data link distance: 100 meters
Maximum recommended number of fixtures on a DMX data link: 30 fixtures

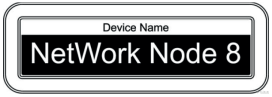
Control Panel



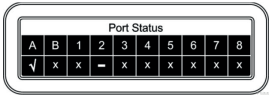
A) LCD display
B) UP button
C) RIGHT button
D) HOME button
E) LEFT button
F) DOWN button

Status Menu

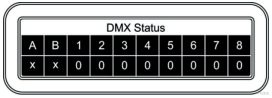
At the start-up you can navigate through the 5 status modes. They provide you with instant information about the most important parameters.
- Press the UP/DOWN buttons to navigate.



This menu shows the device's name which can be changed in the main menu. For more information see "1.Rename".



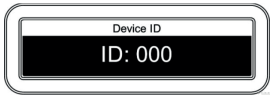
This menu shows which port is connected (√), not connected (X) or disabled (–).



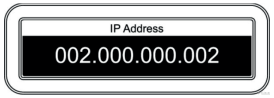
This menu shows which port is an input (I), output (O) or disabled (X).

ENGLISH

ESPAÑOL



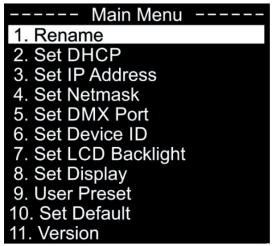
This menu shows the device's ID. For more information see "6.Set Device ID".



This menu shows the device's IP address. For more information see "3.Set IP Address".

Press the LEFT button to enter the main menu.

Main Menu Options



1. Rename
2. Set DHCP
3. Set IP Address
4. Set Netmask
5. Set DMX Port
6. Set Device ID
7. Set LCD Backlight
8. Set Display
9. User Preset
10. Set Default
11. Version

Note: If no button is pressed within 30 seconds, the display will return to the start-up screen (Status menu).

1. Rename

1. Press the LEFT button to enter the main menu.
2. Press the UP/DOWN buttons to select RENAME and press the RIGHT button to open the submenu. The display shows:

3. Press the UP/DOWN buttons to scroll through the letters, CANCEL and ENTER.
4. Press the RIGHT button to select a letter. The selected letter will be highlighted.
5. Press the UP/DOWN buttons to change the selected letter.
6. Press the RIGHT button to confirm.
7. Repeat steps 3–6 to edit the remaining letters.
8. Press the UP/DOWN buttons to select CANCEL (to exit without saving) or ENTER (to save the new name).
9. Press the RIGHT button to confirm.

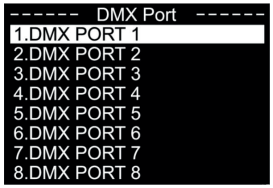
ENGLISH

ESPAÑOL

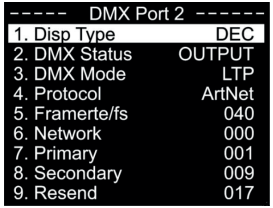
3. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para desplazarse por las 3 opciones: A, B o C.
4. La opción seleccionada quedará resaltada.
5. Pulse el botón DERECHA para confirmar.

5. Configurar el puerto DMX

1. Pulse el botón IZQUIERDO para entrar en el menú principal.
2. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar CONFIGURAR PUERTO DMX y pulse el botón DERECHO para abrir el submenú. La pantalla muestra:



3. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para desplazarse por los puertos 1 a 8.
4. Pulse el botón DERECHA para seleccionar un puerto. La pantalla muestra:



5. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para desplazarse por las siguientes opciones:

- DISP TYPE (Tipo de pantalla)
a) DEC: Pantalla decimal (0–255)
b) HEX: Pantalla hexadecimal (00H–FFH)

- DMX STATUS (Estado del puerto DMX)
a) INPUT: El puerto se utilizará como entrada.
b) OUTPUT: El puerto se utilizará como salida.
c) DISABLE: El puerto se desactivará.

- DMX MODE (Depende de si el puerto está configurado como entrada o salida).
a) Si el puerto está configurado como entrada:
NORMAL: El puerto DMX recibe la señal DMX y la envía al primer universo ArtNet seleccionado.
COPIA DE SEGURIDAD: En caso de fallo, o cuando no hay valores DMX en el primer universo ArtNet seleccionado durante más de 3 segundos, el SPACE 8 comienza a enviar los valores DMX desde el puerto de respaldo.

ESPAÑOL

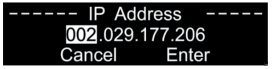
2. Configurar DHCP

1. Pulse el botón IZQUIERDO para entrar al menú principal.
2. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar CONFIGURAR DHCP y pulse el botón DERECHO para abrir el submenú. La pantalla muestra:

3. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar HABILITAR o DESHABILITAR.
4. Pulse el botón DERECHA para confirmar.
5. Si selecciona HABILITAR, el conmutador de red proporcionará automáticamente una dirección IP al dispositivo.
6. Si selecciona DESHABILITAR, tendrá que configurar la dirección IP manualmente.

3. Establecer dirección IP

1. Pulse el botón IZQUIERDO para entrar al menú principal.
2. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar CONFIGURAR DIRECCIÓN IP y pulse el botón DERECHO para abrir el submenú. La pantalla muestra:

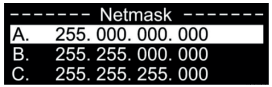


3. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para desplazarse por las secciones de dirección, CANCELAR y ENTER.
4. Pulse el botón DERECHA para seleccionar la sección de dirección deseada.
5. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para cambiar los números (0–255). (Alternativamente, pulse y mantenga pulsados los botones ARRIBA/ABAJO para realizar una búsqueda rápida).
6. Pulse el botón DERECHA para confirmar.
7. Repita los pasos 3 a 6 para editar las secciones de dirección restantes.
8. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar CANCELAR (para descartar los cambios) o ENTER (para confirmar la nueva dirección IP).
9. Pulse el botón DERECHA para confirmar.

Nota: Es posible cambiar la dirección IP SÓLO si DHCP (consulte la página 12) está deshabilitado.

4. Establecer máscara de red

1. Pulse el botón IZQUIERDO para entrar en el menú principal.
2. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar CONFIGURAR MÁSCARA DE RED y pulse el botón DERECHO para abrir el submenú. La pantalla muestra:



ENGLISH

2. Set DHCP

1. Press the LEFT button to enter the main menu.
2. Press the UP/DOWN buttons to select SET DHCP and press the RIGHT button to open the submenu. The display shows:

3. Press the UP/DOWN buttons to choose ENABLE or DISABLE.
4. Press the RIGHT button to confirm.
5. If you select ENABLE, the network switch will automatically provide an IP address to the device.
6. If you select DISABLE, you will have to set the IP address manually.

3. Set IP Address

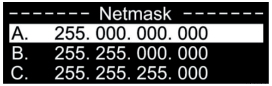
1. Press the LEFT button to enter the main menu.
2. Press the UP/DOWN buttons to select SET IP ADDRESS and press the RIGHT button to open the submenu. The display shows:

3. Press the UP/DOWN buttons to scroll through the address sections, CANCEL and ENTER.
4. Press the RIGHT button to select the desired address section.
5. Press the UP/DOWN buttons to change the numbers (0–255). (Alternatively, press and hold down the UP/DOWN buttons for quick search.)
6. Press the RIGHT button to confirm.
7. Repeat steps 3–6 to edit the remaining address sections.
8. Press the UP/DOWN buttons to select CANCEL (to discard changes) or ENTER (to confirm the new IP address.
9. Press the RIGHT button to confirm.

Note: It is possible to change the IP address ONLY if DHCP (see page 12) is disabled.

4. Set Netmask

1. Press the LEFT button to enter the main menu.
2. Press the UP/DOWN buttons to select SET NETMASK and press the RIGHT button to open the submenu. The display shows:

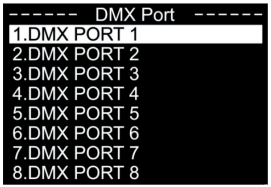


ENGLISH

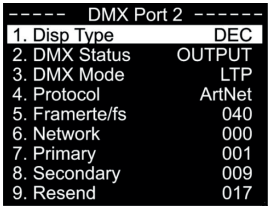
3. Press the UP/DOWN buttons to scroll through the 3 options: A, B or C.
4. The selected option will be highlighted.
5. Press the RIGHT button to confirm.

5. Set DMX Port

1. Press the LEFT button to enter the main menu.
2. Press the UP/DOWN buttons to select SET DMX PORT and press the RIGHT button to open the submenu. The display shows:



3. Press the UP/DOWN buttons to scroll through the ports 1–8.
4. Press the RIGHT button to select a port. The display shows:



5. Press the UP/DOWN buttons to scroll through the following options:

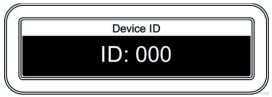
- DISP TYPE (Display type)
a) DEC: Decimal display (0–255)
b) HEX: Hexadecimal display (00H–FFH)

- DMX STATUS (DMX port status)
a) INPUT: The port will be used as an input.
b) OUTPUT: The port will be used as an output.
c) DISABLE: The port will be disabled.

- DMX MODE (Depends on whether the port is set as an input or output.)
a) If the port is set as input:
NORMAL: The DMX port receives the DMX signal and sends it to the first selected ArtNet universe.
BACKUP: In case of a failure, or when there are no DMX values on the first selected ArtNet universe for more than 3 seconds, the SPACE 8 starts sending the DMX values from the backup port.

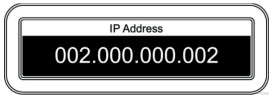
TRITON BLUE

ENGLISH



Este menú muestra el ID del dispositivo. Para obtener más información, consulte “6. Establecer ID del dispositivo”.

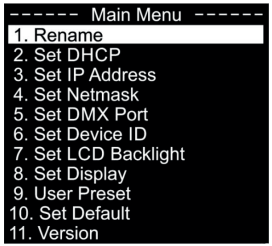
ESPAÑOL



Este menú muestra la dirección IP del dispositivo. Para obtener más información, consulte “3. Establecer dirección IP”.

Presione el botón IZQUIERDO para ingresar al menú principal.

Opciones del menú principal



1. Cambiar nombre
2. Configurar DHCP
3. Configurar dirección IP
4. Configurar máscara de red
5. Configurar puerto DMX
6. Configurar ID de dispositivo
7. Configurar retroiluminación LCD
8. Configurar pantalla
9. Preajuste de usuario
10. Configurar valor predeterminado
11. Versión

Nota: Si no se presiona ningún botón durante 30 segundos, la pantalla volverá a la pantalla de inicio (menú Estado).

1. Cambiar nombre

1. Pulse el botón IZQUIERDO para entrar al menú principal.
2. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar CAMBIAR NOMBRE y pulse el botón DERECHO para abrir el submenú. La pantalla muestra:

3. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para desplazarse por las letras, CANCELAR y ENTER.
4. Pulse el botón DERECHA para seleccionar una letra. La letra seleccionada quedará resaltada.
5. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para cambiar la letra seleccionada.
6. Pulse el botón DERECHA para confirmar.
7. Repita los pasos 3 a 6 para editar las letras restantes.
8. Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para seleccionar CANCELAR (para salir sin guardar) o ENTER (para guardar el nuevo nombre).
9. Pulse el botón DERECHA para confirmar.

ENGLISH

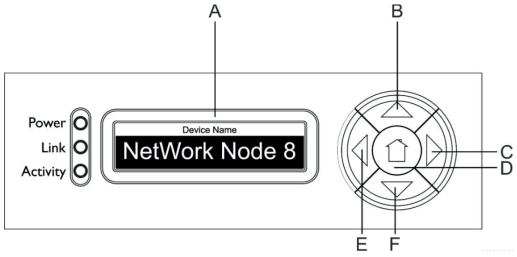
ESPAÑOL

Importante:

Los dispositivos conectados a un enlace de datos en serie deben estar conectados en cadena en una sola línea. Para cumplir con la norma EIA-485, no se deben conectar más de 30 dispositivos a un enlace de datos. La conexión de más de 30 dispositivos a un enlace de datos en serie sin utilizar un divisor DMX con aislamiento óptico puede provocar el deterioro de la señal DMX digital.

Distancia máxima recomendada del enlace de datos DMX: 100 metros
Número máximo recomendado de dispositivos conectados a un enlace de datos DMX: 30 dispositivos

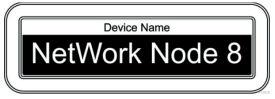
Panel de control



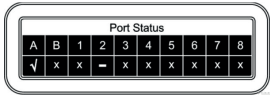
A) Pantalla LCD
B) Botón ARRIBA
C) Botón DERECHA
D) Botón INICIO
E) Botón IZQUIERDA
F) Botón ABAJO

Menú de estado

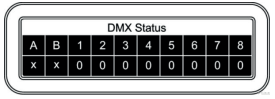
Al iniciar el equipo, podrá navegar por los 5 modos de estado. Estos le proporcionarán información instantánea sobre los parámetros más importantes.
- Pulse los botones ARRIBA/ABAJO para navegar.



Este menú muestra el nombre del dispositivo, que se puede cambiar en el menú principal. Para obtener más información, consulte “1.Cambiar nombre”.



Este menú muestra qué puerto está conectado (√), no conectado (X) o deshabilitado (–).



Este menú muestra qué puerto es de entrada (I), de salida (O) o deshabilitado (X).

ENGLISH

ESPAÑOL

b) If the port is set as output:
SINGLE: The DMX signal is sent to the DMX port from the first selected ArtNet universe.
HTP: The DMX signal is sent to the DMX port from the merging of the 1st and 2nd ArtNet selected universes. It will compare the values on the inputs and will send the highest value to the DMX port for each DMX channel in both universes.
LTP: The DMX signal is sent to the DMX port from the merging of the 1st and 2nd ArtNet selected universe. It will compare the values on the inputs and will send the last changed value to the DMX port for each DMX channel in both universes.

- PROTOCOL: Choose ArtNet, KlingNet or sACN.

- FRAMERTE/FS: Set the DMX frames per second which will be sent. Choose from: 10, 15, 20, 25, 30, 35 or 40 frames per second.

- PIXEL TYPE: Set the desired pixel type (RGB, RGBAW, RGBD, RGBA, RGBW). This option is visible only when protocol is set to KlingNet.

- PIXEL WIDTH: Set the pixel width, when using KlingNet (0–170). This option is visible only when protocol is set to KlingNet.

- PIXEL HEIGHT: Set the pixel height, when using KlingNet (0–170). This option is visible only when protocol is set to KlingNet.

- NETWORK: Set your network (0–127).

- PRIMARY: Set the 1st ArtNet universe dedicated to this port (0–255).

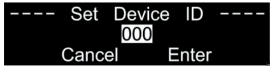
- SECONDARY: Set the 2nd ArtNet universe dedicated to this port (0–255). This option is visible only when the port is set as output, the DMX mode is set to HTP or LTP and the protocol is sACN or ArtNet.

- RESEND: The merged signal from the 1st and 2nd ArtNet universe keeps sending data, if there is no activity. Choose which Artnet universe (0–255 and DISABLED) the data needs to be sent to. This option is visible only when the port is set as output, the DMX mode is set to HTP or LTP and the protocol is sACN or ArtNet.

6. Press the RIGHT button to select the desired option.
7. Press the UP/DOWN buttons to change the values.
8. Press the RIGHT button to confirm.
9. Press the LEFT button to go to the previous submenu.
10. Press the LEFT button again to return to the main menu.

6. Set Device ID

1. Press the LEFT button to enter the main menu.
2. Press the UP/DOWN buttons to select SET DEVICE ID and press the RIGHT button to open the submenu. The display shows:



3. Press the UP/DOWN buttons to highlight the number in the middle of the screen.
4. Press the RIGHT button to select the number.
5. Press the UP/DOWN buttons to change the value. The adjustment range is among 0–255.
6. Press the RIGHT button to confirm.
7. Press the UP/DOWN buttons to select CANCEL (to exit without saving) or ENTER (to save the new ID).
8. Press the RIGHT button to confirm.

7. Set LCD Backlight

1. Press the LEFT button to enter the main menu.
2. Press the UP/DOWN buttons to select SET LCD BACKLIGHT and press the RIGHT button to open the submenu. The display shows:

3. Press the UP/DOWN buttons to choose one of the 3 options: ON (the display remains on), 10 seconds or 30 seconds.
4. Press the RIGHT button to confirm.
5. If no button is pressed within the preset amount of time, the display will turn off.

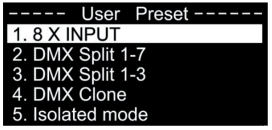
8. Set Display

1. Press the LEFT button to enter the main menu.
2. Press the UP/DOWN buttons to select SET DISPLAY and press the RIGHT button to open the submenu. The display shows:

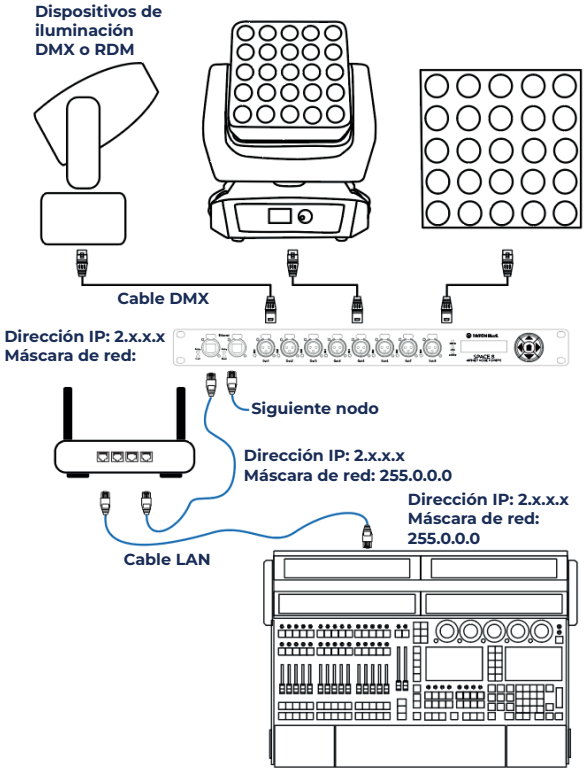
3. Press the UP/DOWN buttons to choose NORMAL or INVERSION.
4. Press the RIGHT button to confirm.
5. If you select INVERSION, the display will be horizontally flipped.

9. User Preset

1. Press the LEFT button to enter the main menu.
2. Press the UP/DOWN buttons to select USER PRESET and press the RIGHT button to open the submenu. The display shows:



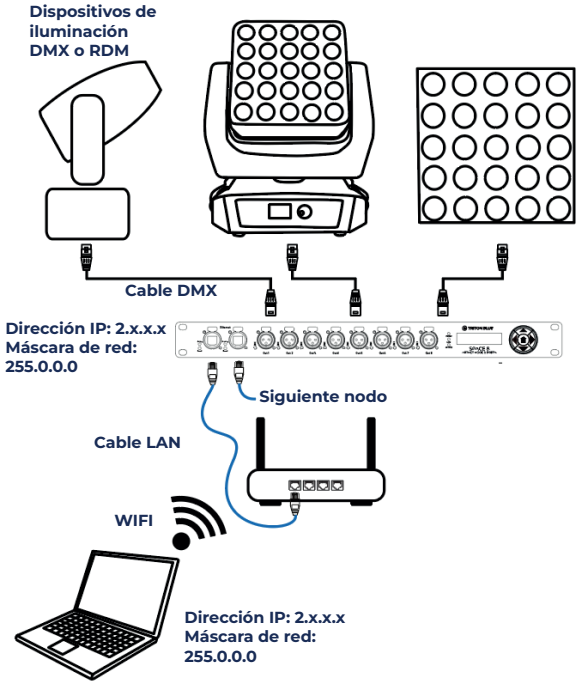
Configuración de SPACE 8 con controlador de iluminación



Asegúrese de que el sistema esté en el mismo rango de IP 2.x.x.x. Pero la dirección IP no puede ser repetitiva.

Enlace de accesorios

Necesitará un enlace de datos en serie para ejecutar espectáculos de luces de uno o más dispositivos mediante un controlador DMX-512 o para ejecutar espectáculos sincronizados de dos o más dispositivos configurados en un modo de funcionamiento maestro/esclavo. La cantidad combinada de canales que requieren todos los dispositivos en un enlace de datos en serie determina la cantidad de dispositivos que puede admitir el enlace de datos.



Asegúrese de que el sistema esté en el mismo rango de IP 2.x.x.x. Pero la dirección IP no puede ser repetitiva.

Configuración de SPACE 8 con controlador de iluminación

1. Fije el SPACE 8 a un rack de 19 pulgadas.
2. Utilice un cable XLR de 3 pines para conectar las salidas DMX del SPACE 8 a sus dispositivos.
3. Conecte el conmutador de red al SPACE 8 (cable CAT5, CAT6).
4. Conecte el controlador de iluminación al conmutador de red (cable CAT5, CAT6).
5. Suministre energía eléctrica: enchufe el cable de alimentación de red de la unidad en una toma de corriente eléctrica adecuada.
No suministre energía antes de que todo el sistema esté configurado y conectado correctamente.
6. Establezca la dirección IP de su controlador de iluminación en 2.X.X.X y la de la red en 2.X.X.X.

3. Press the UP/DOWN buttons to scroll through the 5 options:
- 8 X INPUT: The node converts 8 x DMX inputs into 8 separate ArtNet universes.
- DMX SPLIT 1–7: DMX splitter with 1 input and 7 isolated DMX outputs (DMX port 1 is an input and
- DMX port 2–8 are outputs.)
- DMX SPLIT 1–3: DMX splitter with 2 x DMX inputs and 3 isolated DMX outputs (DMX port 1 is an input and DMX ports 2–4 are outputs. DMX port 5 is an input and DMX ports 6–8 are outputs.)
- DMX CLONE: The node converts 4 x DMX inputs into 4 separate ArtNet universes and duplicates the 4 input signals to the DMX ports 5–8. A network configuration needs to be carried out according to your network and your ArtNet receiver specifications.
- ISOLATED MODE: The node receives 8 separate ArtNet universes and sends them to the 8 DMX output ports. A network configuration needs to be carried out according to your network and your ArtNet receiver specifications.

4. Press the RIGHT button to confirm.

10. Set Default

1. Press the LEFT button to enter the main menu.
2. Press the UP/DOWN buttons to select SET DEFAULT and press the RIGHT button to open the submenu. The display shows:

3. Press the UP/DOWN buttons to select NO or YES.
4. Press the RIGHT button to confirm.
5. If you choose YES, the device will be reset and the factory default settings will be restored.

11. Version

1. Press the LEFT button to enter the main menu.
2. Press the UP/DOWN buttons to select VERSION and press the RIGHT button to open the submenu. The display shows:

Configuration via Web Browser

The SPACE 8 can be configured remotely via a web interface. To connect the device to a web browser follow the steps below:
1. Connect the SPACE 8 to a laptop/computer.
2. Configure the network address of the laptop/computer in the correct range (IP 2.x.x.x or 10.x.x.x and Netmask 255.0.0.0).
3. Open a web browser and enter the IP address of the SPACE 8 in the address bar. The IP address of the device is available on the status menu.
4. Press the Enter key on the laptop/computer keyboard.
5. Enter the log-in details when prompted:
- Log-in account: Admin
- Password: Admin (You can change the password after you log in)

ENGLISH

ESPAÑOL

Note: If you change a setting via the control panel, you need to refresh the web browser to see the new setting in the browser window.

Device Settings

Device Name	Space 8	Device ID	0
DHCP Mode	Manual IP	LCD Backlight	On
IP Address	2.0.0.70	Display Direction	Normal
Net Mask	255.0.0.0	User Preset	Isolated Mode
New Password		Factory Reset	No
Firmware Version	B1.3 V1.9	Port Display Type	DEC

Port Settings

DMX Port 01		DMX Port 02		DMX Port 03		DMX Port 04	
Port Status	Output	Port Status	Output	Port Status	Output	Port Status	Output
Port Mode	Single	Port Mode	Single	Port Mode	Single	Port Mode	Single
Protocol	ArtNet	Protocol	ArtNet	Protocol	ArtNet	Protocol	ArtNet
Frame Rate	35Hz	Frame Rate	35Hz	Frame Rate	35Hz	Frame Rate	35Hz
RDM	Enable	RDM	Enable	RDM	Enable	RDM	Enable
Network	0	Network	0	Network	0	Network	0
Primary	1	Primary	2	Primary	3	Primary	4

DMX Port 05		DMX Port 06		DMX Port 07		DMX Port 08	
Port Status	Output	Port Status	Output	Port Status	Output	Port Status	Output
Port Mode	Single	Port Mode	Single	Port Mode	Single	Port Mode	Single
Protocol	ArtNet	Protocol	ArtNet	Protocol	ArtNet	Protocol	ArtNet
Frame Rate	35Hz	Frame Rate	35Hz	Frame Rate	35Hz	Frame Rate	35Hz
RDM	Enable	RDM	Enable	RDM	Enable	RDM	Enable
Network	0	Network	0	Network	0	Network	0
Primary	5	Primary	6	Primary	7	Primary	8

Apply Cancel

Firmware Upgrade

From the web browser you can configure the IP mode, the IP address, and the Netmask of the device, and set a new password for the web interface.

- Use the drop-down menus or enter the respective values to configure the settings of the device.
- Click Apply to save the changes.
- Click Cancel to discard the changes.

The web browser provides also information about which ports are connected.

ENGLISH

ESPAÑOL

INSTALACIÓN

Retire todos los materiales de embalaje del SPACE 8. Compruebe que se hayan quitado todos los protectores de espuma y plástico.

Conecte todos los cables.

No suministre energía antes de que todo el sistema esté instalado y conectado correctamente.

Desconecte siempre el sistema de la red eléctrica antes de limpiarlo o realizar tareas de mantenimiento.

Los daños causados por el incumplimiento de las instrucciones no están sujetos a garantía.

Conexión con la red eléctrica

Conecte el dispositivo a la red eléctrica mediante el enchufe de alimentación.

Preste siempre atención a que el cable del color correcto esté conectado al lugar correcto.

Internacional	Cable de la UE	Cable del Reino Unido	Cable de EE.UU.	Pin
L	MARRÓN	RED	AMARILLO/ COBRE	FASE
N	AZUL	BLACK	PLATA	NULO
⏚	AMARILLO/VERDE	GREEN	VERDE	TIERRA

Asegúrese de que el dispositivo esté siempre correctamente conectado a tierra.
¡Una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves y/o daños materiales!

INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

Siga las instrucciones a continuación, según correspondan al modo de funcionamiento que prefiera.

Antes de enchufar la unidad, asegúrese siempre de que la fuente de alimentación coincida con el voltaje especificado para el producto. No intente utilizar un producto con especificaciones de 120 V con una fuente de alimentación de 230 V, o viceversa.

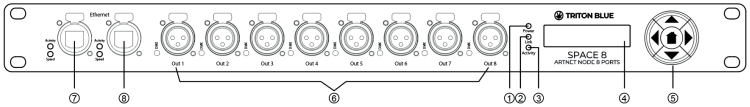
Modos de control

Configurar SPACE 8 con una computadora portátil o PC

1. Fije el SPACE 8 a un rack de 19 pulgadas.
2. Utilice un cable XLR de 3 pines para conectar las salidas DMX del SPACE 8 a sus dispositivos.
3. Conecte el conmutador de red al SPACE 8 (cable CAT5, CAT6).
4. Conecte la computadora portátil o PC al conmutador de red (cable CAT5, CAT6).
5. Suministre energía eléctrica: enchufe el cable de alimentación de red de la unidad en una toma de corriente eléctrica adecuada.
No suministre energía antes de que todo el sistema esté configurado y conectado correctamente.
6. Establezca la dirección IP de su computadora portátil o PC en 2.X.X.X y la de la red en 2.X.X.X

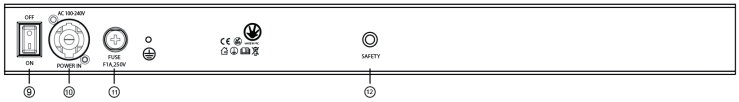
- Tensión de entrada: 100–240 V CA, 50/60 Hz
- Consumo de energía: 20 W
- Conexiones: 8 x 3 pines XLR IN/OUT, 2 x RJ45 IN/OUT, conector de alimentación Pro Blue IN
- Protocolo de control: ArtNet, KlingNet, sACN, TCP/IPv4, RDM, DMX-512
- Pantalla LCD para una fácil configuración
- Grado de protección IP: IP20
- Temperatura de funcionamiento: De -5 °C a +40 °C
- Fusible: T1AL/250 V
- Dimensiones: 482 x 134 x 44 mm (LxAnxAl); 19 pulgadas x 1U (LxAl)
- Peso: 2,2 kg

Frente



1. Indicador LED de encendido
Este indicador se iluminará cuando encienda el equipo.
2. Indicador LED de enlace
Este indicador se iluminará cuando se reciba una señal de red.
3. Indicador LED de actividad
Este indicador se iluminará cuando se reciba una señal DMX.
4. Pantalla LCD
5. Botones de control
6. 8 x 3 pines XLR DMX OUT con indicadores LED
7. Conector Ethernet RJ45 1 con indicadores LED de actividad y velocidad
8. Conector Ethernet RJ45 2 con indicadores LED de actividad y velocidad

Parte trasera



9. Interruptor de encendido/apagado
10. Conector de alimentación Pro Blue IN
11. Fusible T1AL/250 V)
12. Rosca M6 para seguridad

The numbering of the ports is as follows:

Uplink port = Port 01
Output 1 = Port 02
Output 2 = Port 03
Output 3 = Port 04
Output 4 = Port 05

1. Changing the Password

To change the password, proceed as follows:
1. Log in with your current password.
2. Enter the new password in the New Password field.
3. Click Apply to save the changes.

2. Updating the Firmware

The firmware of the SPACE 8 can be updated via the web interface. If an update is available for this device, you can download it from your local distributor's web site.
1. Click Choose File and browse to the location where the firmware update file is saved.
2. Select the file.
3. Click Open on the dialog box to confirm the selection.
4. Click Upload File to start the firmware update process.
5. Follow the instructions on the browser to complete the update.

Note:
It can take up to 20 seconds to update the firmware. Do not click any buttons before the update is complete.

After completion of the firmware update, reset the SPACE 8 to factory defaults. See Set Default for more information. When you update the firmware, all previously configured settings will be lost.

MAINTENANCE

The operator has to make sure that safety-related and machine-technical installations are to be inspected by an expert after every year in the course of an acceptance test.

The operator has to make sure that safety-related and machine-technical installations are to be inspected by a skilled person once a year.

The following points have to be considered during the inspection:

1. All screws used for installing the device or parts of the device have to be tightly connected and must not be corroded.
2. There may not be any deformations on housings, fixations and installation spots.
3. Mechanically moving parts like axles, eyes and others may not show any traces of wearing.
4. The electric power supply cables must not show any damages or material fatigue.

The SPACE 8 requires almost no maintenance. However, you should keep the unit clean. Disconnect the mains power supply and then wipe the cover with a damp cloth. Wipe the front glass panel clean with glass cleaner and a soft cloth. Do not use alcohol or solvents. Do not immerse in liquid.

Keep connections clean. Disconnect electric power, and then wipe the DMX and audio connections with a damp cloth. Make sure connections are thoroughly dry before linking equipment or supplying electric power.

REPLACING THE FUSE

Power surges, short-circuit or inappropriate electrical power supply may cause a fuse to burn out. If the fuse burns out, the product will not function whatsoever. If this happens, follow the directions below.
1. Unplug the unit from electric power source.
2. Insert a flat-headed screwdriver into a slot in the fuse cover. Turn the screwdriver to the left, at the same time gently push a bit (Turn and Push). The fuse will come out.
3. Remove the used fuse. If brown or unclear, it is burned out.
4. Insert the replacement fuse into the holder where the old fuse was. Reinsert the fuse holder. Be sure to use a fuse of the same type and specification. See the product specification label for details.

TROUBLESHOOTING

No Light

This troubleshooting guide is meant to help solve simple problems.
If a problem occurs, carry out the steps below in sequence until a solution is found. Once the unit operates properly, do not carry out following steps.
If the light effect does not operate properly, refer servicing to a technician.
Suspect three potential problem areas as: the power supply, the distributor or the fuse.

1. Power supply. Check if the unit is plugged into an appropriate power supply.
2. The distributor. Return the SPACE 8 to your dealer.
3. The fuse. Replace the fuse. See page 19 for replacing the fuse.
4. If all appears to be O.K., plug the unit in again.
5. If you are unable to determine the cause of the problem, do not open the SPACE 8, as this may damage the unit and the warranty will become void.
6. Return the device to your dealer.

No Response to DMX

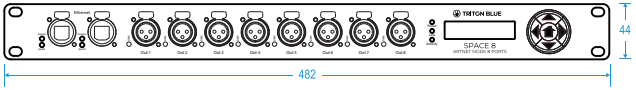
Suspect the DMX cable or connectors, a controller malfunction, a light effect DMX card malfunction.
1. Check the DMX setting. Make sure that DMX addresses are correct.
2. Check the DMX cable: Unplug the unit; change the DMX cable; then reconnect to electrical power. Try your DMX control again.
3. Determine whether the DMX recorder, light controller or light effect is at fault. Does the controller operate properly with other DMX products ? If not, take the controller in for repair. If so, take the DMX cable and/or the light effect to a qualified technician.

CONTENIDO DEL PAQUETE

1 x Space 8
1 x Cable de alimentación
1 x Manual de usuario

ESPECÍFICACIONES TÉCNICAS

- Modelo: SPACE 8
- Voltaje de entrada: 100–240 V CA, 50/60 Hz
- Consumo de energía: 20 W
- Fusible: T1AL/250 V
- Dimensiones: 482 x 134 x 44 mm (LxAnxAl) 19 pulgadas x 1U (LxAl)
- Peso: 2,2 kg



Operación y Programación
- Pin de señal OUT: pin 1 tierra, pin 2 (-), pin 3 (+), pin 4 (N/C), pin 5 (N/C)
- Configuración: Pantalla LCD para una fácil configuración
- Conexiones: 8 x 3 pines XLR IN/OUT, 2 x RJ45 IN/OUT
- Conexión de alimentación: Conector de alimentación Pro Blue IN
- Protocolo de control: ArtNET, KlingNET, sACN, TCP/IPv4,RDM, DMX-512

Efectos electromecánicos
- 8 universos DMX IN/OUT
- Admite protocolo Artnet o Klingnet
- Señal de datos: velocidad de datos de 1 Gbps
- Clasificación IP20
- Temperatura ambiente máxima ta: de -5 °C a +40 °C
- Temperatura máxima de la carcasa tB: 70 °C

Distancia mínima:
- Distancia mínima a superficies inflamables: 0,5 m

CARACTERÍSTICAS

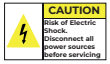
El nodo Artnet SPACE 8 es un dispositivo de enrutamiento de red de última generación que convierte ArtNET en DMX-512 y DMX-512 en ArtNet. Se puede transmitir un máximo de 4096 canales a través de un solo CAT5. Esto hace que el SPACE 8 sea adecuado para eventos de pequeña y gran escala. El SPACE 8 incorpora un conmutador de red integrado para usarse como repetidor Ethernet, así como 8 universos DMX-512 aislados que se pueden usar como entrada o salida.

- Admite protocolos ArtNet y KlingNet
- Velocidad de datos de 1 Gbps
- 8 universos: DMX IN o OUT
- Red de alta velocidad IN y OUT
- Voltaje de entrada: 100–240 V CA, 50/60 Hz

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 PowerCon, el conector 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.

Problem	Probable cause(s)	Solution
One or more fixtures do not function at all	No power to the fixture	-Check if power is switched on and cables are plugged in
	Primary fuse blown ArtNet protocol is not active The controller is not connected.	-Replace fuse -Configure and activate ArtNet -Connect controller -Install a phase reversing cable
Fixtures reset correctly, but all respond erratically or not at all to the controller	3-pin XLR Out of the controller does not match XLR Out of the first fixture on the link (i.e. signal is reversed)	Between the controller and the first fixture on the link
	Poor data quality	Check data quality. If much lower than 100 percent, the problem may be a bad data link connection, poor quality or broken cables, missing termination plug, or a defective fixture disturbing the link
	Bad data link connection	Inspect connections and cables. Correct poor connections. Repair or replace damaged cables.
	Data link not terminated with 120 Ohm termination plug Incorrect addressing of the fixtures	-Insert termination plug in output jack of the last fixture on the link -Check address setting -Bypass one fixture at a time
Fixtures reset correctly, but some respond erratically or not at all to the controller	One of the fixtures is defective and disturbs data transmission on the link	Unplug both connectors and connect them directly together
	3-pin XLR Out on the fixtures does not match (pins 2 and 3 reversed)	-Have the defective fixture serviced by a qualified technician -Install a phase-reversing cable between the fixtures or swap pin 2 and 3 in the fixture that behaves erratically
	LEDs/lamp damaged	Check the user manual of the defective fixture
	The power supply settings do not match local AC voltage and frequency	Disconnect fixture. Check settings and correct if necessary

ENGLISH

ESPAÑOL

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.

TRITON BLUE

ENGLISH

ESPAÑOL

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.