

# ArtNet - DMX 8

## 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](http://www.triton-blue.com)

Gracias por haber elegido ArtNet-DMX 8. Si usted sigue las instrucciones de este manual, estaremos seguros de que podrá disfrutar de este dispositivo durante un largo periodo de tiempo.

## MANUAL DE USUARIO DISTRIBUIDOR ARTNET -DMX 8

### ¿QUÉ ESTÁ INCLUIDO?

En la caja del producto viene incluido:

- 1 ArtNet-DMX 8
- 1 Cable de alimentación
- 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 !!!

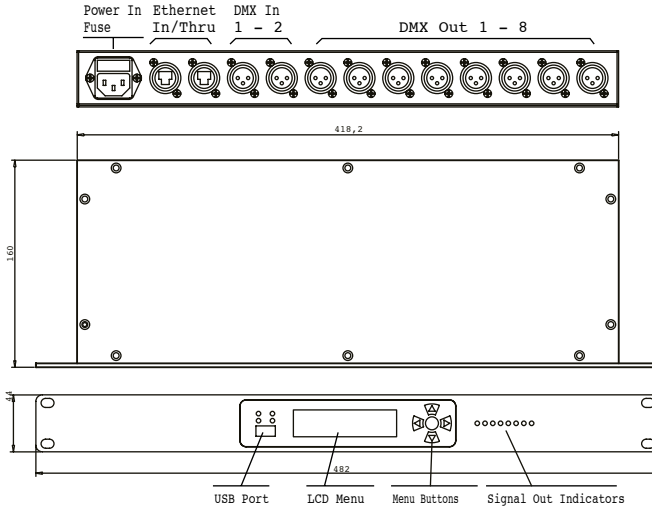
Para reducir el riesgo de incendio, electrocución o lesiones a las personas, siga estas instrucciones de seguridad importantes:

- 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 periodos 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

- Soportes ArtNet y DMX
- 8 Puertos universales DMX
- 2 RJ45 TCP/IP 10 /100M conectores ethernet
- Conversor de señal DMX ArtNet
- 2 entradas para 8 salidas DMX
- Indicador LED para casa salida.
- 16 x 2 digitos LCD para el menu display
- Puerto USB para hacer las actualizaciones fireware

## VISTA DEL PRODUCTO



## INSTALACIÓN

### INSTALACIÓN

La unidad se puede colocar sobre una superficie horizontal o montado en la pared. Para montaje en pared, utilice tornillos para fijar la unidad en los orificios en ambos lados de montaje.

### POTENCIA

La unidad está diseñada para funcionar con alimentación de AC 230V 50-60Hz .

Antes de encender la unidad , asegúrese de que el voltaje de entrada de la unidad coincide con la tensión de la fuente de alimentación.

### CONEXIÓN DE SEÑAL

La unidad recibe la señal, a través de 2 puertos de entrada DMX y uno de 2 puertos Ethercon Neutrik . Se envía la señal a través de 8 puertos DMX de salida y otro puerto Neutrik Ethercon .




!!!ADVERTENCIA !!!

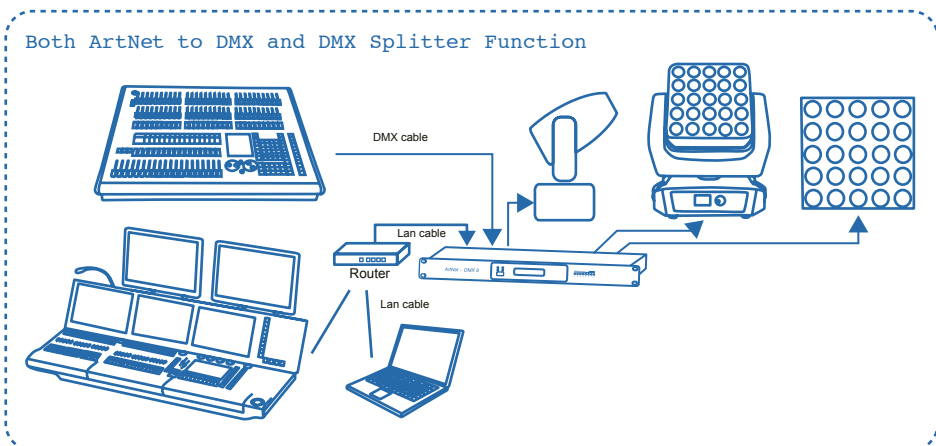
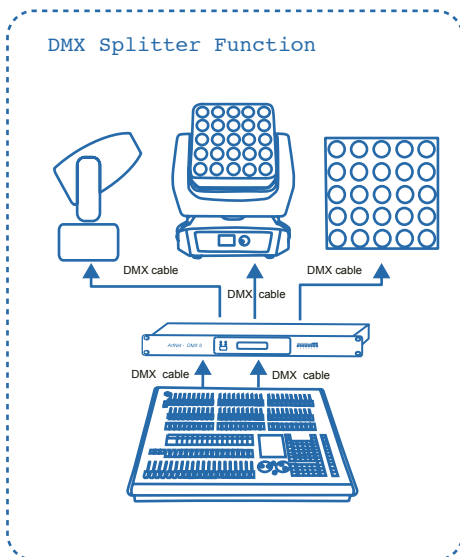
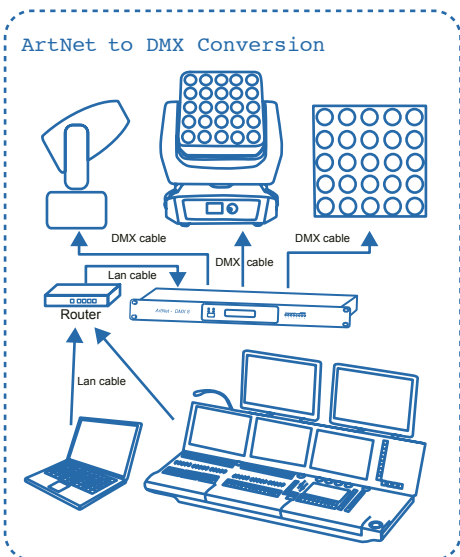
Todas las unidades deben tener conexión a toma tierra.

# DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

La unidad ArtNet-DMX se puede utilizar como, función divisora DMX , y ambos ArtNet -DMX y DMX divisor simultáneamente. Una vez que se ha configurado correctamente, funciona sin intervención del usuario.



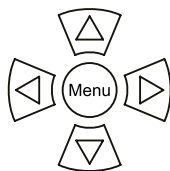
**¡¡¡ADVERTENCIA !!!**  
 Desconectar la red eléctrica antes de realizar cualquier manipulación en el tipo de conexión.



# INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

## MENÚ DE BOTONES

El menú de operaciones viene con 5 botones que explicamos a continuación.

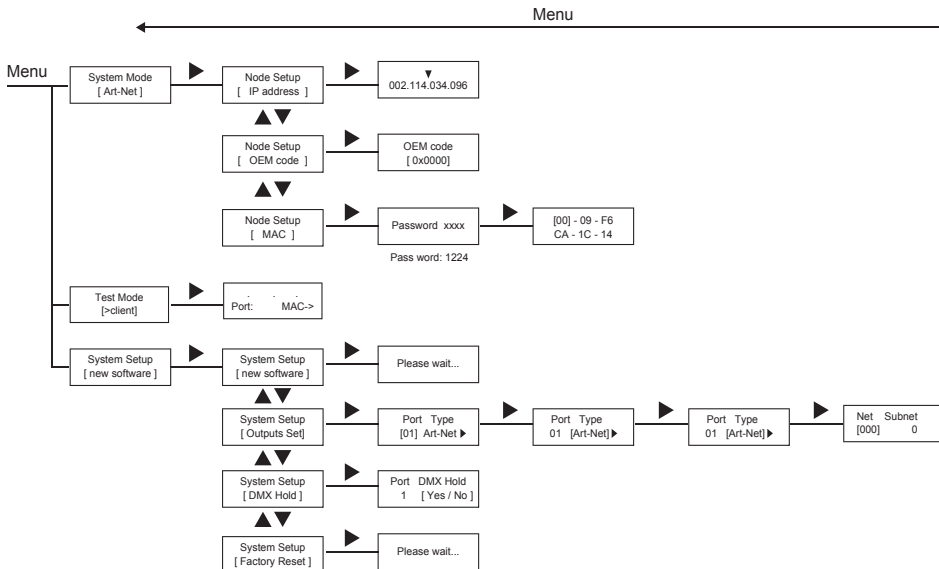


Menu Button

### AL NAVEGAR POR EL MENÚ:


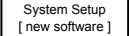


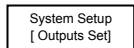

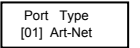


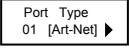

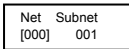




- Utiliza para dirigirte al primer nivel del menú o regresar al nivel superior
- Utiliza para incrementar el valor.
- Utiliza para disminuir el valor.
- Utiliza para mover a la derecha.
- Utiliza para mover a la izquierda.

## Menu Map




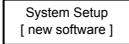


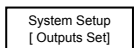

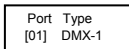


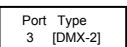
## ARTNET A DMX

Cuando la unidad se utiliza como ArtNet adaptador DMX, los universos Art-Net deben ser asignados a los puertos de salida DMX, y la red, subred, configuración de la dirección IP deben estar configurados. Para configurar red y configuración de subred, haga lo siguiente:

- 1) Presiona el botón  y la pantalla mostrará. 
- 2) Utiliza los botones   para seleccionar 
- 3) Presiona el botón  para tener acceso a , usa UP/DOWN para seleccionar el puerto y los botones   para seleccionar el tipo de salida 
- 4) Presiona el botón  para acceder a , luego usa   y los botones   para seleccionar la Red y subred.

## FUNCIONES DEL DISTRIBUIDOR DMX

Cuando la unidad se utiliza sólo como distribuidor DMX, los puertos de salida DMX se deben asignar a cualquiera de DMX IN-1 o DMX IN-2, la red, subred, y dirección IP no necesitan configuración.

- 1) Presiona el botón  para que aparezca en la pantalla. 
- 2) Utiliza los botones   para seleccionar 
- 3) Presiona el botón  para acceder a , usa UP/DOWN para seleccionar el puerto y los botones   para asignar el puerto seleccionado a DMX IN-1 ó DMX IN-2 

## ARTNET-DMX Y FUNCIÓN DISTRIBUIDOR DMX

Cuando la unidad se puede utilizar como adaptador tanto ArtNet -DMX y DMX divisor simultáneamente. En este caso, ambos ajustes ArtNet y asignaciones DMX se deben configurar.

Por favor, consulte ArtNet como función DMX y DMX Splitter.

Los puertos de salida DMX se pueden asignar a solamente ArtNet DMX o -1/2, no ambos.



Nota: Cuando una la señal de salida se pone a DMX hold, se mantendrá el último envío de señal del Artnet


**INDICADORES**

En el panel frontal hay unos indicadores que significan lo siguiente.

| Indicators | Comportamiento | Significado                                            |
|------------|----------------|--------------------------------------------------------|
| LINK       | Fija           | La entrada Ethernet está conectada a la fuente ArtNet. |
| DATA       | Parpadea       | La unidad recibe señal ArtNet                          |
| DMX 1      | Fija           | DMX IN-1 está conectado a la fuente DMX                |
| DMX 2      | Fija           | DMX IN-2 está conectado a la fuente DMX                |
| Signal Out | Fija           | DMX OUT hay señal de salida DMX                        |

**ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE**

Para actualizar el software, hacer los siguientes pasos:

1. Formatear su USB bajo el formato FAT
2. Copiar el nuevo software en el directorio root de nuestro dispositivo USB
3. Introducir el dispositivo USB en el puerto USB del panel frontal.
4. Presiona el botón Menú pondrá "System setup [new software]" en la pantalla.
5. Presiona el botón  para que comience la actualización.



El puerto USB está diseñado únicamente para conectar un dispositivo USB de actualización. No conecte ningún otro dispositivo como pueden ser: Ratón, teclado... o similar.

**ESPECIFICACIONES**

- Alimentación: AC 100 - 240 V, 50-60Hz
- Consumo: 6W
- Entrada de datos: EtherCon y 3pin XLR de entrada (ó 5 pin)
- Salida de datos: 8 x 3 pin XLR de salida (ó 5 pin)
- Thru de datos: EtherCon
- Dimensiones: 482 x 168 x 44 (1Unidad de rack )
- Peso: 2,2 Kg

**!!!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](http://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.

## ARTNET DMX 8 USER MANUAL

### WHAT IS INCLUDED

The following items are included in the box:

- 1 pc ArtNet DMX 8
- 1 pc Power cable
- 1 pc 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:

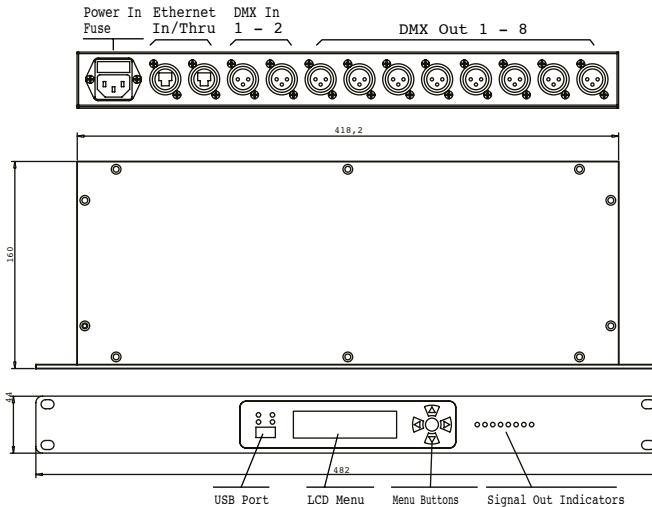
- This product is intended for indoor use only!
- Always turn off, unplug power and allow fixture to cool before servicing.
- Ensure that fixture is properly grounded.
- Please keep this User guide for future consultation.
- To prevent risk of fire or stock, do not expose fixture to rain or moisture.
- The unit must be installed in a location with adequate ventilation. Be sure no ventilation slots are blocked.
- 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.
- Disconnect the unit's main power when left unused for long periods of time.
- Never connect this unit to a dimmer pack.
- Never operate this unit when it's cover is removed.
- Any damage caused by manual modifications are not subject to warranty



## FEATURES

- Supports ArtNet and DMX
- 8 Universal DMX ports.
- 2 RJ45 TCP/IP 10/100M ethernet connectors.
- ArtNet to DMX signal conversion.
- 2 inputs to 8 outputs DMX Splitter function.
- LED indicator for each output.
- 16 x 2 digits LCD menu/function display.
- USB port for firmware updating.

## PRODUCT OVERVIEW



## SETUP

### INSTALLATION

The unit fits nicely in a standard 19" rack or sits on a flat surface.

### AC POWER

The unit has an internal auto-ranging power supply that works with an input voltage range of 100-240 VAC, 50-60 Hz. Before applying power to a unit, make sure that the unit's input voltage matches the power source voltage.

### SIGNAL CONNECTION

The unit receives signal through 2 DMX In ports and one of 2 Neutrik etherCON ports. It sends signal out through 8 DMX Out ports and the other Neutrik etherCON port.




### WARNING!!!

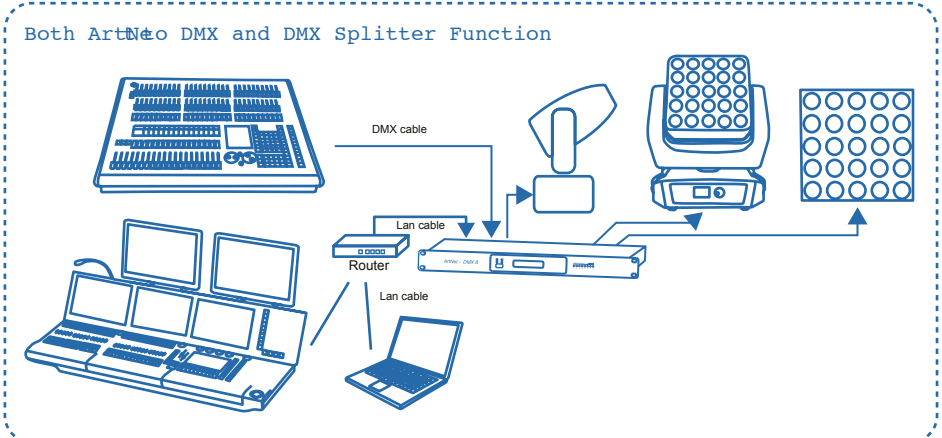
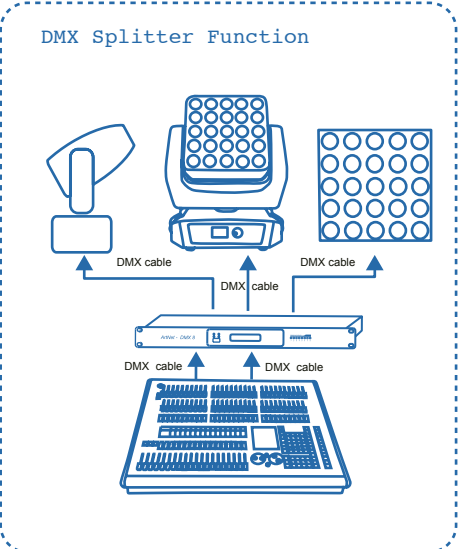
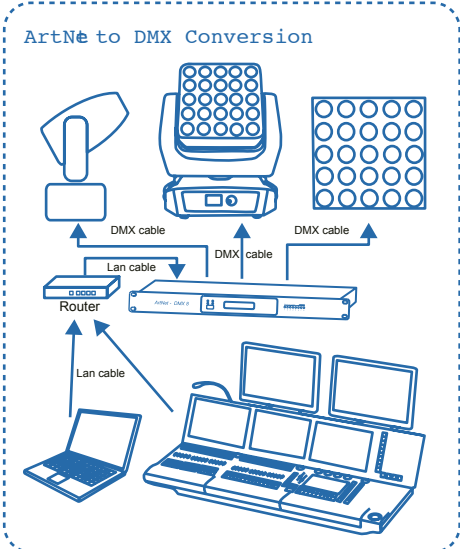
All units must be connected to circuits with a suitable Earth Ground.

# CONNECTION DIAGRAMS

The unit can be used as ArtNet to DMX, DMX splitter function, and both ArtNet-DMX and DMX splitter simultaneously. Once it is properly configured it operates without user intervention. Please see connection diagram as below.



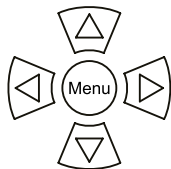
**WARNING!!!**  
Disconnect mains supply before making any type of connection.



# OPERATING INSTRUCTIONS

## MENU BUTTONS

The setup of menu is operated by 5 buttons as described belows.

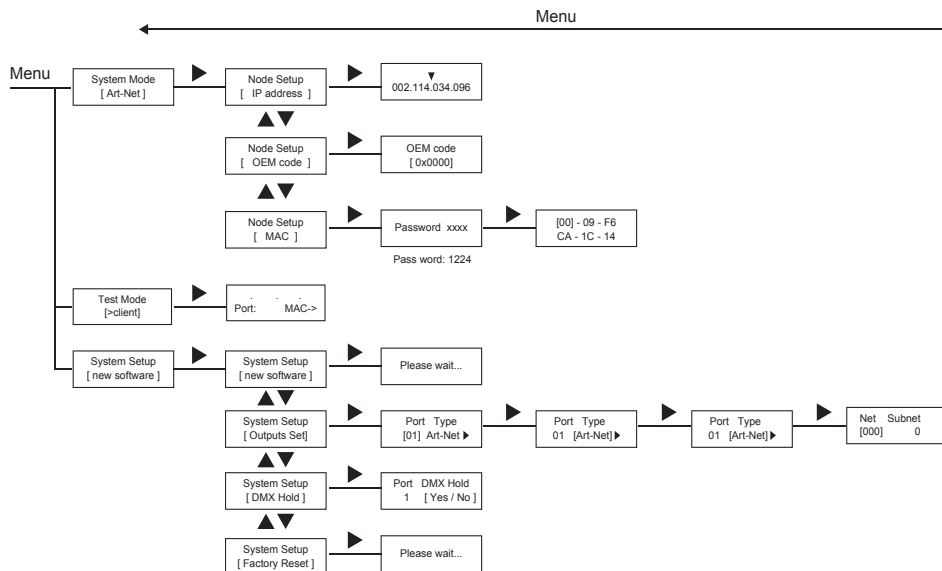


Menu Button

### WHEN NAVIGATING THE MENU:

- Use to scroll 1st level menu or back to higher level.
- Use to increase value.
- Use to decrease value.
- Use to move right.
- Use to move left.


## Menu Map





## ARTNET TO DMX


When the unit is used as an ArtNet to DMX adapter, Art-Net universes must be assigned to DMX output ports, and the Net, Subnet, IP address settings must be configured.

To configure Net and Subnet setting, do the followings:



- 1) Press  button until 


|                                  |
|----------------------------------|
| System Setup<br>[ new software ] |
|----------------------------------|

 shows in the display.
- 2) Use   button to select 





|                                |
|--------------------------------|
| System Setup<br>[ Outputs Set] |
|--------------------------------|
- 3) Press  button to access 

|                           |
|---------------------------|
| Port Type<br>[01] Art-Net |
|---------------------------|

, use UP/DOWN to select Port and   button to select output Type 


|                             |
|-----------------------------|
| Port Type<br>01 [Art-Net] ▶ |
|-----------------------------|
- 4) Press  button to access 

|                         |
|-------------------------|
| Net Subnet<br>[000] 001 |
|-------------------------|



 then use   and   button to set Net and Subnet.


## DMX SPLITTER FUNCTION

When the unit is used as a DMX splitter only, DMX output ports must be assigned to either DMX IN-1 or DMX IN-2, the Net, Subnet, IP address settings do not need configuration.



- 1) Press  button until 

|                                  |
|----------------------------------|
| System Setup<br>[ new software ] |
|----------------------------------|

 shows in the display.
- 2) Use   button to select 

|                                |
|--------------------------------|
| System Setup<br>[ Outputs Set] |
|--------------------------------|
- 3) Press  button to access 

|                         |
|-------------------------|
| Port Type<br>[01] DMX-1 |
|-------------------------|

, use UP/DOWN to select Port and   button to assign port selected to DMX IN-1 or DMX IN-2 

|                        |
|------------------------|
| Port Type<br>3 [DMX-2] |
|------------------------|

## ARTNET-DMX AND DMX SPLITTER FUNCTION

When the unit can be used as both ArtNet-DMX adapter and DMX splitter simultaneously. In this case, both ArtNet settings and DMX assignments must be configured. Please refer to ArtNet to DMX and DMX Splitter function.

DMX output ports can be assigned to only ArtNet or DMX -1/2, not both.



Note: when an output is set to DMX Hold, it will keep sending DMX signal of last status when Artnet or DMX input is lost


**INDICATORS**

On the front panel there are indicators described as below.

| Indicators | Behavior | Meaning                                    |
|------------|----------|--------------------------------------------|
| LINK       | Solid    | Ethernet IN is connected to ArtNet source. |
| DATA       | Blinks   | Unit receives ArtNet signal                |
| DMX 1      | Solid    | DMX IN-1 is connected to DMX source        |
| DMX 2      | Solid    | DMX IN-2 is connected to DMX source        |
| Signal Out | Solid    | DMX OUT ports output DMX signal            |

**SOFTWARE UPDATING**

To update software, do the followings:

1. Format your USB stick under FAT mode.
2. Copy the new software to the root directory of your USB stick.
3. Insert USB stick in the USB port in the front panel.
4. Press Menu button till "System setup [new software]" shows on display.
5. Press  button to update software.



USB port for software updating via USB-stick only. Do not connect any peripheral device (mouse, keyboard or similar).

**SPECIFICATIONS**

- Power Input: AC 100-240V 50-60Hz
- Power consumption: 6W
- Data inputs: Ethercon and 3 pin XLR In (or 5 pin)
- Data outputs: 8 x 3 pin XLR Out (or 5 pin)
- Data Thru: EtherCon
- Dimension: 482 x 168 x 44 (1U rack mount)
- Weight: 2,2 Kg

**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.

