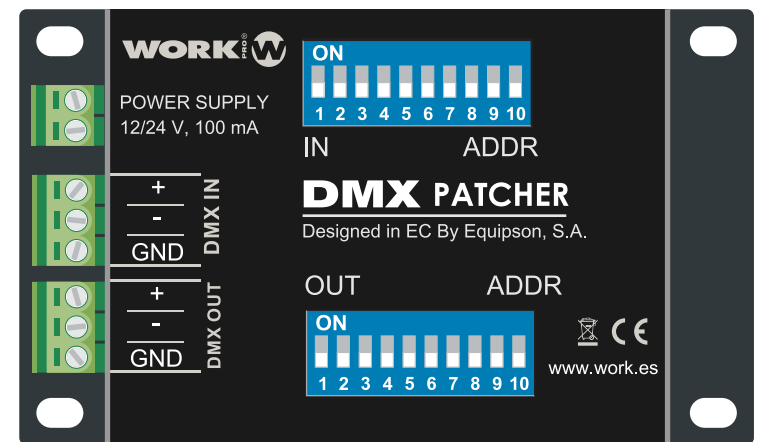


Equipson, S.A.
www.equipson.es
support@equipson.es



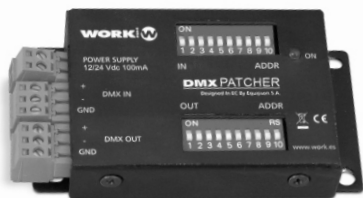
All rights reserved.

DMX PATCHER

User Manual / Instrucciones de Usuario



DMX PATCHER



1. INTRODUCTION

Please, read carefully this user manual before to use the unit. **DMX PATCHER** is a device which patch the input DMX signal frame, in a starting address adequate to an installion previously created.

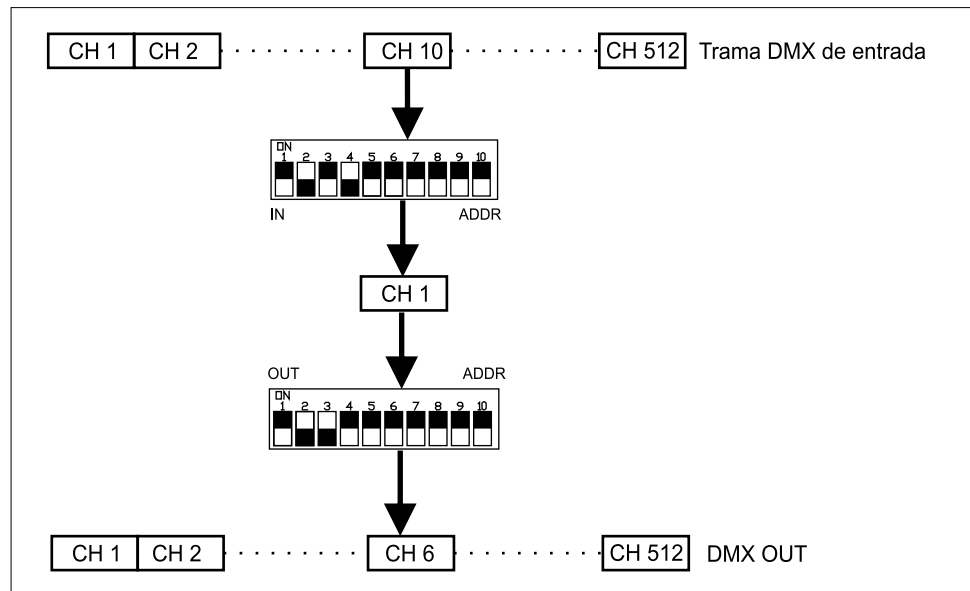
*Another function of this unit is like **DMX signal booster**.*

This functions is very common in installations where have been added several DMX devices and it is very difficult to setup them again, so putting a **DMX PATCHER** at the beginning of the control line, it allows to assign to this line a chosen channel.

2. OPERATING MODES

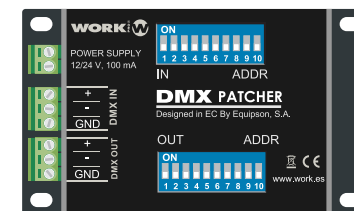
DMX PATCHER allows to make this functions on 2 different ways:

By one side, it is possible to act over the dip-switch block marked as **IN ADDR**. In this case, the address marked in the block, will be considered as **STARTING ADDRESS 1**, assigning the next channels by this order into the DMX frame. This system is used oftenly in devices previously configurated with the starting address 1 and need to be placed in an installations where this channel already is occupied.



Ejemplo de asignación de un canal concreto de la trama DMX, en otro canal distinto como canal de inicio de una línea de control.

*En este caso se desea que el canal 10 de la trama DMX controle una línea de dispositivos cuyo canal de inicio está configurado en el canal 6. Se marca el canal de trama DMX en el bloque **IN ADDR** y el canal 6 en el de **OUT ADDR**.*

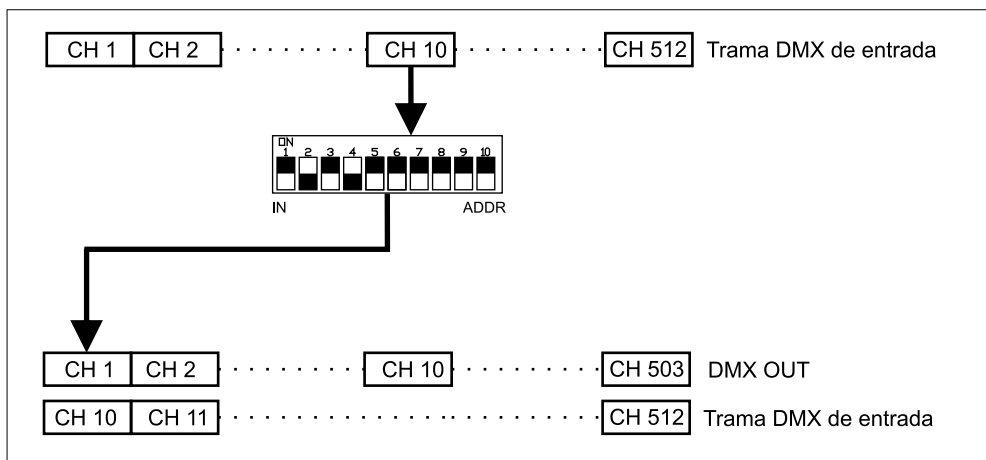


ESPECIFICACIONES

- Alimentación: 12-24 V, 100 mA
- Conexiones de entrada DMX: Terminal block de 3 pines.
- Conexiones de salida DMX: Terminal block de 3 pines.
- Dimensiones: 88,2 x 45,7, 16,6 mm
- Peso: 250 g.



Este símbolo en su equipo o embalaje, indica que el presente producto no puede ser tratado como residuos domésticos normales, sino que deben entregarse en el correspondiente punto de recogida de equipos electrónicos y eléctricos. Asegurándose de que este producto es desechado correctamente, Ud, está ayudando a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto. EL reciclaje de materiales ayuda a conservar las reservas naturales. Para recibir más información, sobre el reciclaje de este producto, contacte con su ayuntamiento, su punto de recogida más cercano o el distribuidor donde adquirió el producto.



*Ejemplo de configuración de un **DMX PATCHER** conectado a una línea cuyo canal de inicio es el 1 y queremos asignarle el canal 10 de la trama DMX.*

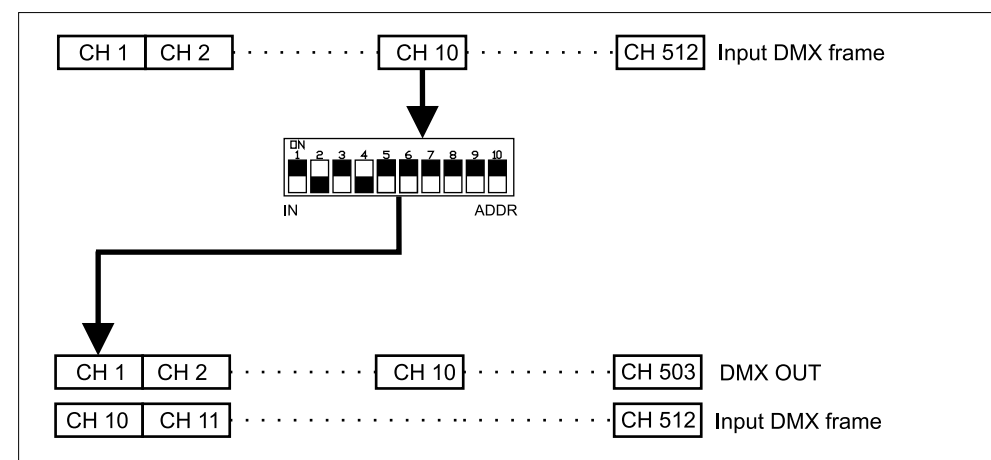
*Marcando en el bloque dip-switch **IN ADDR** el canal 10, éste se convierte internamente en el canal 1 en la salida del **DMX PATCHER**.*

Por otro lado, la utilización de ambos bloques de dip-switch, permite configurar cualquier canal de la trama DMX de entrada, en el canal de inicio que deseemos para los dispositivos conectados a la salida.

Para ello se configura en el bloque **IN ADDR** la dirección de la trama DMX que deseamos capturar para convertirla en nuestra dirección de inicio.

Internamente se convierte en dirección de inicio 1.

Ahora, con el siguiente bloque (**OUT ADDR**), se configura el canal de inicio que deseamos que tengan los dispositivos conectados en la salida y automáticamente, **DMX PATCHER** asignará el canal de la trama DMX configurado en el bloque **IN ADDR**, al canal de inicio DMX marcado en el bloque **OUT ADDR**.



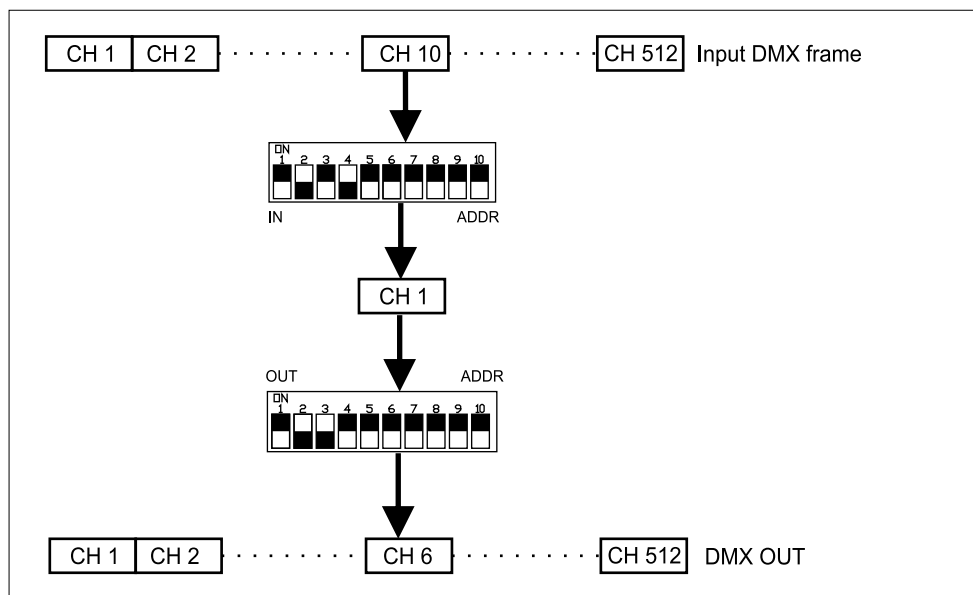
***DMX PATCHER** configuration example. It is connected to a line which start address is 1 and you want to assign the channel 10 of DMX frame.*

*Marking the channel 10 in the **IN ADDR** dip-switch block, it will be converted internally, in the channel 1 in **DMX PATCHER** output.*

By other side, the using of both dip-switch blocks, allows to setup anything channel of the input DMX frame, into the desired starting address in order to control the devices connecting in the output.

Now, with the next block (**OUT ADDR**), you configure the desired starting address which will be assigned to the connected devices in the output.

DMX PATCHER will assign the DMX frame channel configured in the **IN ADDR** block to the DMX starting address marked in the **OUT ADDR** block.



Example: One concrete channel assignment from the DMX frame to a different channel like starting address in a control line.

In this case, channel 10 in the DMX frame will control a devices line which starting address is configured in the channel 6. The DMX frame channel will be marked in the **IN ADDR** block (10) and the channel 6 in the **OUT ADDR** block

SPECIFICATIONS

- Main Supply: 12-24 V, 100 mA
- DMX input connections: 3 pins terminal block.
- DMX output connections: 3 pins terminal block .
- Dimensions: 88,2 x 45,7, 16,6 mm
- Weight: 250 g.



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.



WORK PRO

DMX PATCHER

1. INTRODUCCION

Lea cuidadosamente este manual antes de utilizar la unidad. **DMX PATCHER** es un dispositivo que, como su propio nombre indica, “patchea” la trama DMX de señal de entrada, en una dirección de inicio adecuada a la instalación ya creada.

Otra función de esta unidad es como booster de señal DMX.

Esta función es bastante común en instalaciones donde se hayan añadido más unidades DMX y que, ante la dificultad de reconfigurarlas, la simple colocación de un **DMX PATCHER** al principio de su línea de control, le permite redireccionar esa línea a un canal de nuestra elección.

2. MODOS DE FUNCIONAMIENTO

DMX PATCHER permite realizar esta función de 2 formas diferentes:

Por un lado es posible actuar sobre el bloque de dip-switch marcado como **IN ADDR**. En este caso la dirección marcada en el bloque, será considerada como **CANAL DE INICIO 1**, asignando por este orden todos los canales siguientes en la trama de entrada.

Este sistema es muy utilizado en dispositivos que vienen preconfigurados con el canal de 1 de inicio y que debe ser colocados en una instalación donde previamente se encuentran instalados dispositivos direccionados a este canal DMX.