

VMX 4

4 DMX INPUTS VIDEO/AUDIO SWITCHER



User Manual / Manual de Instrucciones

SAFETY INSTRUCTIONS



CAUTION: To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover of the device. There is not serviceable elements inside it. For service purpose, refer to qualified personnel.

WARNING: In order to reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this unit to rain or moisture.



This symbol, alert you the presence of unisolated dangerous voltage inside the enclosure, that can represent a risk of electric shock.



This symbol alerts you to important operating and maintenance instructions in the accompanying literature.

Detailed Safety Instructions

- Read the instructions:** Read all safety and operating instructions before to starting the device by first time. Keep the user manual for future reference beside the unit. Follow all instructions and warning inside the user manual and the own device.
- Mains supply:** The unit incorporates an IEC/Schuko cable in order to connect to mains supply. Check that the voltage is correct before to connect the device. If the protection fuse blows, replace it with a same rate fuse.
- Moisture:** In order to avoid the risk of electric shock or fire, not expose the unit to rain or moisture, using it in dry environments. Also, avoid spill liquids inside the unit.
- Hot:** The device must be placed apart from hot sources like radiators, temperature registers, heating conductions or anythin heat source.
- Operating:** To avoid damages in the unit, be carefully during the transport, using its original package and avoiding to place heavy object over it. During its installations avoid to hit or scratch it. Also, avoid to subject the device to great vibrations environment.
- Service:** Switch off the unit and disconnect the main supply after to use it, specially, during an electric storm. If liquids have been spilled, metallic objects have entered inside the unit or the device generates smoke or strange smell and looks like malfunction, switch off it immediately and contact with your distributor.



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 an 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 amerials 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.

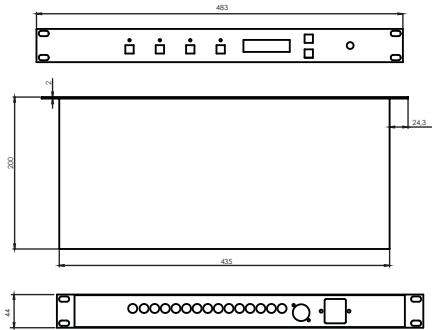
DESCRIPTION

VMX 4 is an audio/video switcher. Its 4 inputs incorporate L+R audio connection. The purpose of this device is to select one of the 4 input sources and to conduct it to the output. This selection can be made by ways:

- Through the corresponding frontal push-button.
- Through DMX signal.

On this last case, **VMX 4** needs one control DMX channel. Its value will allow to send one of the 4 inputs to the output.

DIMENSIONS



FEATURES

- Video/Audio multiplexer with 4 inputs.
- Input/Output interface for composite video (luminance + chrominance + synchronism) and audio (L+R).
- Input source selection through frontal push-button or DMX signal.
- 1 DMX control channel with easy configuration.
- 16x2 characters LCD display

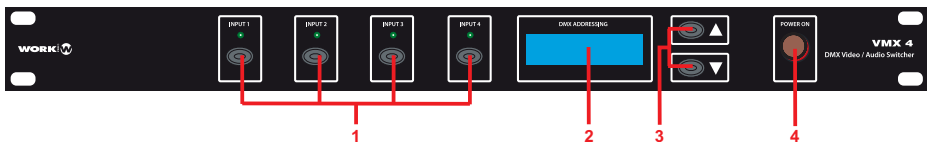
CONTENTS

Check if the package has been damaged during the transport, if yes, do not use the unit and contact with your dealer. The package contents is the following:

- **VMX 4** (1 unit)
- Schucko-IEC Main Supply cable
- User manual

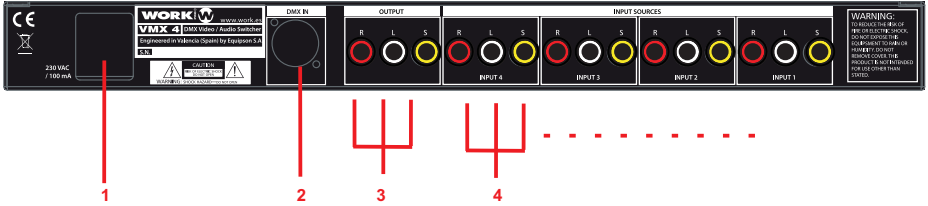


FRONTAL PANEL



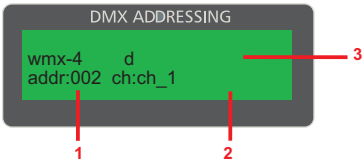
- 1. Selection push-buttons:** Their pushing allow to derivate the pushed input to the output. The corresponding LED will lit showing the assigned input. The selected input will be showed in the display like CH:CH_X (being X like the pushed input).
- 2. Display:** 16x2 characters LCD display that shows the activated and chosen DMX channel information.
- 3. DMX channel selection:** They allow to select the DMX channel for the switching between inputs. Δ increase the value and ∇ reduce the value. The number of chosen channel will be showed in the display like ADDR:XXX (being XXX the channel number).
- 4. Power switch ON/OFF**

REAR PANEL



- Mains Supply:** Connect the IEC-Schuko cable on this point and in a mains supply outlet with the correct voltage. It incorporates a protection fuse. In case of fuse blowing, replace it by an identical rate.
- DMX signal input:** 3-pin XLR 3 pin connection. It allows to connect the device to a DMX network and, through one DMX channel, to switch the chosen video input to the output.
- Composite Video + Audio output interface:** RCA standard connection. The yellow color connector is for video signal. The white and red connectors are for audio signal (L+R).
- Composite Video + Audio input interface:** RCA standard connection. The yellow color connector is for video signal. The white and red connectors are for audio signal (L+R). This connection is common for all 4 inputs.

DISPLAY

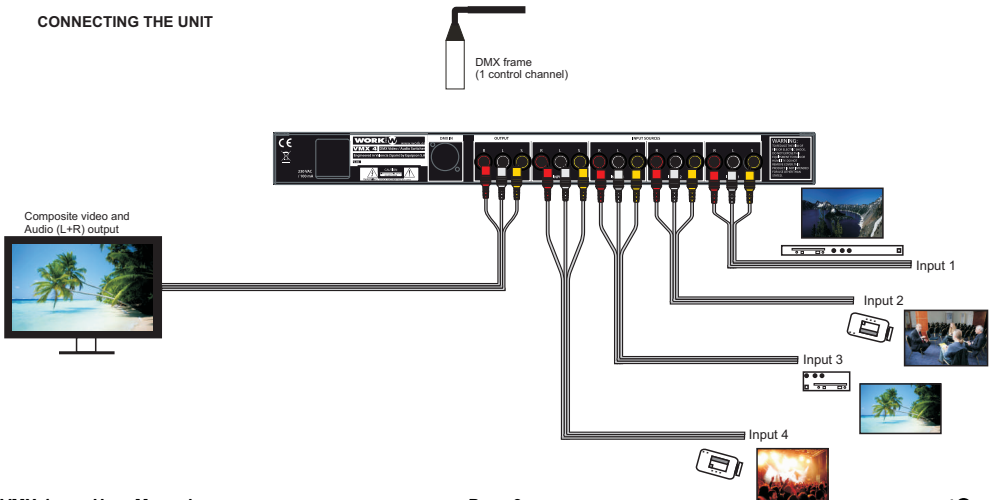


DMX VALUES

0 - 24	(0-9%)	Without channel selection
25 - 74	(10-29%)	CH 1 selected
75 - 124	(30-49%)	CH 2 selected
125 - 174	(50-68%)	CH 3 selected
175 - 255	(69-100%)	CH 4 selected

- Selected DMX channel.
- Chosen and sent input to the output. **ch:none** (No channel selected)
- A flickering "D" shows that the unit is receiving DMX frames.

CONNECTING THE UNIT



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ES



PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire la tapa (o parte posterior) de la unidad. No hay elementos de control para el usuario en el interior. En caso de avería o revisión, ésta debe ser realizada por personal autorizado.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de fuego o descargas eléctricas, no exponga la unidad a la lluvia o la humedad.



Este símbolo, cuando aparece en el manual, le advierte de la presencia de una tensión peligrosa sin aislar dentro de la unidad y que puede ser suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica.



Este símbolo, cuando aparece en el manual, le advierte sobre una instrucción importante para el uso y mantenimiento de la unidad.

Instrucciones Detalladas de Seguridad

Lea las instrucciones: Lea todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento antes de poner en marcha la unidad por primera vez, conservando las instrucciones para futuras referencias junto con la unidad. Siga todas las instrucciones y advertencias contenidas en este manual y en la propia unidad.

Alimentación de la unidad: Conecte la unidad a una toma mural con el voltaje correcto y utilizando el cable schucko-IEC incluido a tal efecto. La unidad incorpora un fusible de protección, en caso de que éste se funda, sustitúyalo por otro de idénticas características.

Humedad: Con el fin de evitar riesgo de fuego o descargas eléctricas, no exponga la unidad a la humedad, utilizándola en ambientes secos. Evite asimismo que algún líquido se derrame en el interior.

Calor: La unidad debe situarse lejos de fuentes de calor como radiadores, registros de temperatura o cualquier otra fuente que produzca calor.

Manejo: Para evitar daños en la unidad, sea cuidadoso durante el transporte de la misma, evitando la colocación de objetos pesados sobre la misma así como golpes o rayas. Para su transporte utilice su embalaje original. Asimismo evite someter la unidad a ambientes de grandes vibraciones.

Mantenimiento: Apague la unidad y desconecte la alimentación después de terminar de usarla, y sobre todo durante una tormenta eléctrica. Si ha sido derramado líquido en su interior, objetos metálicos o la unidad genera humo u olor y parece funcionar mal, apague inmediatamente la unidad y contacte con su distribuidor más cercano.



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.

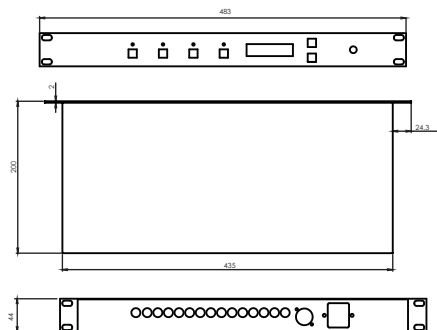
DESCRIPCION

VMX 4 es un multiplexor de vídeo compuesto. Sus 4 entradas incorporan además conexionado L+R de audio. El propósito del dispositivo es seleccionar una de las 4 fuentes de entrada y enviarla a la salida. Esta selección puede efectuarse de 2 formas:

- Mediante el pulsador frontal correspondiente
- Mediante señal DMX.

En este último caso, **VMX 4** precisa un canal de control DMX, cuyo valor permitirá enviar uno de las 4 entradas de señal a la salida.

DIMENSIONES



CARACTERISTICAS

- Multiplexor de vídeo/audio de 4 entradas
- Interfaz de entrada/salida para vídeo compuesto (luminancia + crominancia + sincronismo) y audio (L+R)
- Selector de fuente de entrada mediante pulsador frontal o DMX.
- 1 canal de control DMX de fácil selección.
- Pantalla LCD de 16x2 caracteres

CONTENIDO

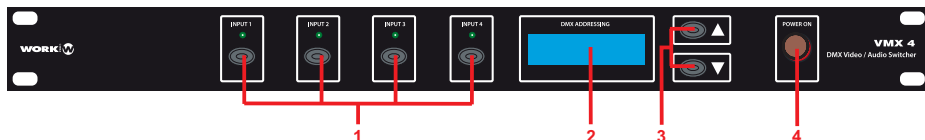
Compruebe si el embalaje ha sufrido daños durante en transporte, en caso afirmativo no utilice la unidad y contacte con su distribuidor y agencia de transporte.

El contenido del embalaje es el siguiente:

- **VMX 4** (1 unidad)
- Cable de alimentación Schucko-IEC
- Manual de Instrucciones

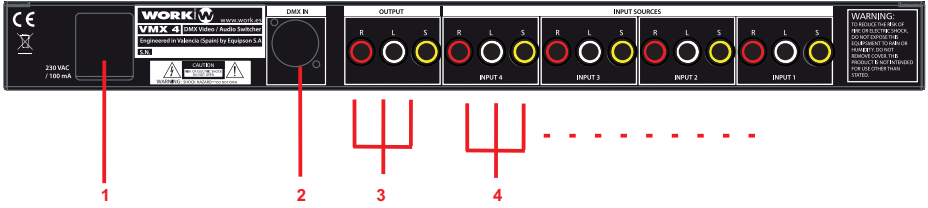


PANEL FRONTAL



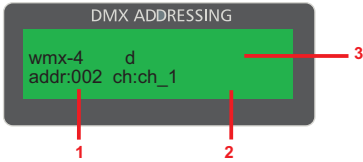
- 1. Pulsadores de selección:** Su pulsación permite derivar la entrada pulsada a la salida. El LED correspondiente se encenderá mostrando la entrada asignada. La entrada seleccionada se mostrará en la pantalla como CH:CH_X (siendo X la entrada pulsada).
- 2. Pantalla:** Display LCD de 16x2 caracteres que muestra información de la entrada activada y canal DMX elegido.
- 3. Selección de canal DMX:** Permiten seleccionar el canal DMX para la conmutación de las entradas. Δ incrementa el valor y ∇ lo reduce. El número de canal se mostrará en pantalla como ADDR:XXX (siendo XXX el número de canal).
- 4. Interruptor de alimentación**

PANEL TRASERO



- Toma de alimentación:** Conectando el cable IEC-Schuko en este terminal y a una toma de alimentación del voltaje adecuado, permite alimentar la unidad. Incorpora un fusible de protección. En el caso de que éste se funda, sustitúyalo por otro de idénticas características.
- Entrada de señal DMX:** Conexión de XLR 3 pin que permite el conexionado a una red DMX para, mediante un canal de control, conmutar la entrada de vídeo deseado a la salida del dispositivo.
- Interfaz de salida Vídeo Compuesto + Audio:** Conexión de RCA standard. La toma de color amarillo permite la conexión de la señal de vídeo. Los conectores RCA blanco y rojo permiten la conexión de los 2 canales de audio (L+R).
- Interfaz de entrada Vídeo Compuesto + Audio:** Conexión de RCA standard. La toma de color amarillo permite la conexión de la señal de vídeo. Los conectores RCA blanco y rojo permiten la conexión de los 2 canales de audio (L+R). Esta conexión es común en las 4 entradas.

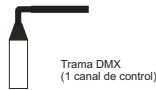
DISPLAY



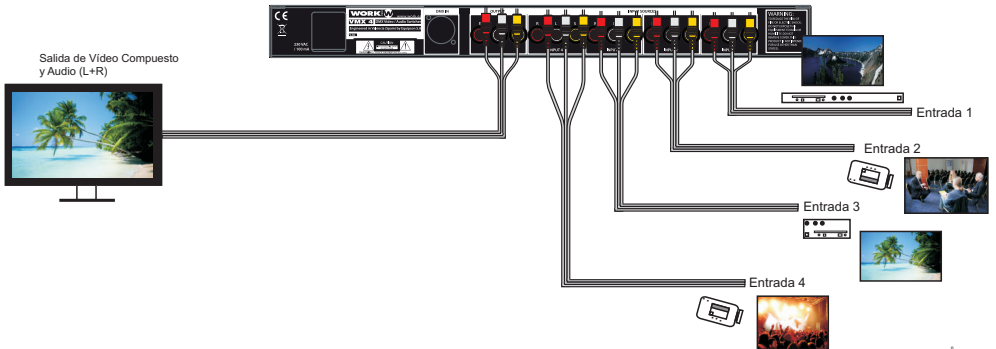
VALORES DMX

0 - 24	(0-9%)	Sin selección de canal
25 - 74	(10-29%)	CH 1 seleccionado
75 - 124	(30-49%)	CH 2 seleccionado
125 - 174	(50-68%)	CH 3 seleccionado
175 - 255	(69-100%)	CH 4 seleccionado

- Canal DMX seleccionado
- Entrada seleccionada y mandada a la salida. **ch:none** (ningún canal seleccionado)
- Una "D" parpadeante muestra que la unidad está recibiendo trama DMX.



CONECTANDO LA UNIDAD



Developed by **EQUIPSON, S.A.**

Avda. el Saler, 14 - Pol. Ind. L'Alteró
46460 - Silla (Valencia) Spain

Tel. +34 96 121 63 01 Fax + 34 96 120 02 42

www.work.es equipson@equipson.es