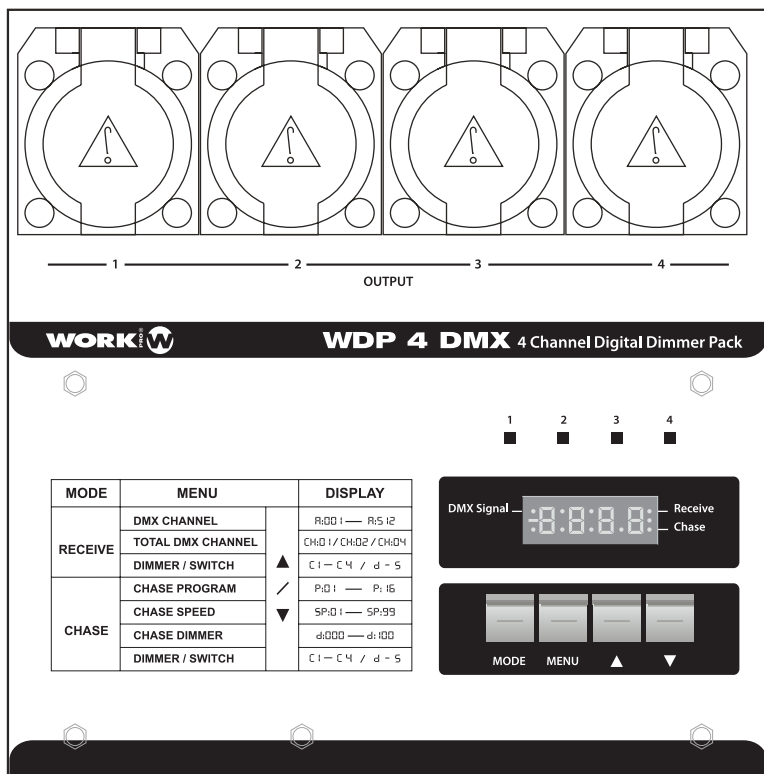




WDP 4 DMX



User Manual / Manual de Uso

Features

Thank you for purchasing the WDP-4DMX digital dimmer/switch pack. This product includes the following features:

- 4 channel digital pack with one Schuko socket per channel.
- All four channels are user assignable between Dimmer & Switch modes.
- 4 channel LED's indicate relevant channel activity.
- Device can functions as a one, two or four channel pack.
- 0-100% dimming level capability.
- 16 built in chase programs with speed and intensity settings.
- Provide dimmer control information to 4 channel using DMX-512 protocol
- Power failure memory.
- 4-digit digital LED-display.
- Four 6.3A fuses. One per channel, 250V, 5x20mm

Every effort has been made to design dependable and reliable products. New products are constantly being designed to meet the needs of the entertainment lighting industry. Your comments regarding our products and services are welcome. Please send us an e-mail to support@equipson.es and let us know how we can improve to better serve you.

It is both a privilege and a pleasure serving you.

General Instructions

This is a 4 channel portable digital dimmer/switch pack. Each channel can individually be set to dim or switch and the pack can function as a one, two or four channel device. Using the packs digital display, the pack is quick and easy to set up. There is one Schuko sockets supplied so more than one par or effect can be connected to each channel. 16 built in chase sequences, with speed and intensity control, are available for your convenience. Four external channel fuses allow for quick and easy field serviceability.

To optimize performance of this product, please read the instructions carefully to familiarize yourself with the basic operations.

Warnings

- This unit must be earthed.
- Keep the unit dry, do not expose it to water or high levels of humidity.
- Do not allow for any flammable liquids to come in close contact with the unit.
- Handle this unit carefully, any strong shock or vibration may result in malfunction.
- Do not dismantle or modify this unit. There are no user serviceable parts inside.
- Do not operate this unit if the internal components are exposed.
- Only use an AC source that complies with the local building and electrical codes.
- When replacing fuses, always replace with the exact same type.

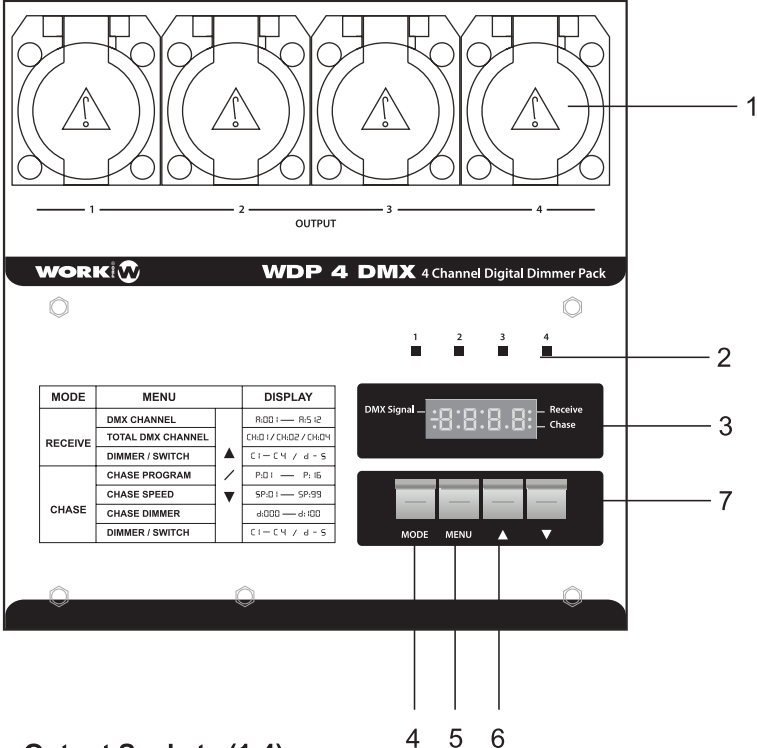
Cautions

- When unpacking, please check the unit for damages. Should you find something wrong with the unit, please contact the dealer that you purchased it from immediately.
- All rights reserved. No part of this manual may be reproduced, in any form or by any means, without permission in writing from **WORK®**

Notice:

Specifications and improvements in the design of this product and this manual are subject to change without prior notice.

Front Panel Layout



1. Schuko Output Sockets (1-4):

These are four Schuko sockets. Each socket is labeled with the packs relevant channel number.

2. Channel LED's (1-4): These LED's display relevant channel intensity & activity.

LED Display: Shows the current DMX channel and function mode- including a DMX signal indicator. All set up functions are accomplished through display.

4. Mode Button:

The mode button is used to select between receive and chase mode. When in receive mode, the pack will respond to DMX. When in chase mode, the pack can be set to chase any of the internal 16 chase programs.

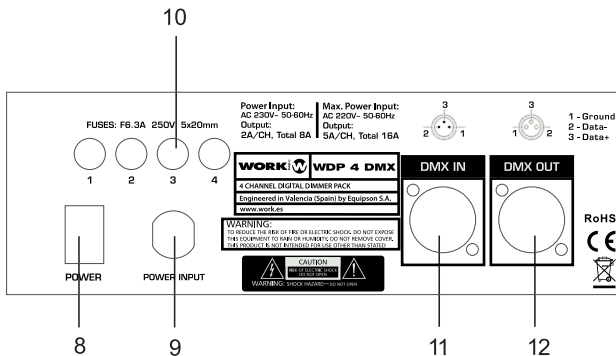
5. Menu Button: The menu button is used to set up the packs characteristics.

Controls & Functions

Front Panel Layout Cont.

- 6. Up Arrow ▲ Button:** Pressing this button will increase any value listed in the display by one. Pressing and holding this button down will increase the displayed value quickly.
- 7. Down Arrow ▼ Button:** Pressing this button will decrease any value listed in the display by one. Pressing and holding this button down will decrease the displayed value quickly.

Rear Panel Layout



8. Power Switch:

This switch turns the device ON & OFF.

9. Power Input:

The line cord supplies power to the device.

10. Fuse Holders (1-4):

These are four fuse holder, one 6.3 amp, 250V, 5x20mm per fuse. Each channel fuse protects the corresponding internal components from getting damaged if there were ever a short or voltage spike.

11. 3-pin XLR DMX Input Connector:

This input receives DMX signal from a DMX controller or previous device.

12. 3-pin XLR DMX Output Connector:

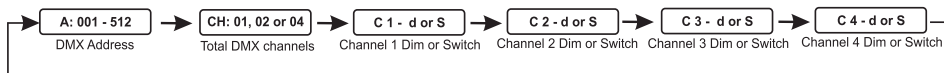
This output feeds DMX signal through to the next DMX device in line.

Operation Guide

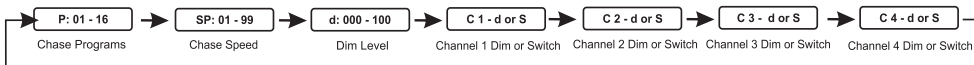
Menu Options

***Note:** Abbreviations within the display represent the following: **A**=Address, **C & CH**=Channel, **d**=Dimmer & Dim Level, **S**=Switch, **P**=Program, **SP**=Speed.

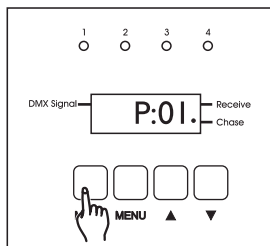
When in receive mode, press the MENU button to navigate through the menu options. Continually tapping the MENU button will loop through the following options.



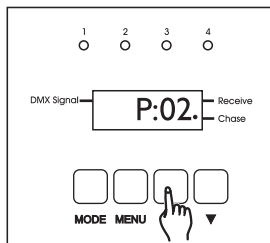
When in chase mode, press the MODE button to enter pre-programmed mode, continually tapping the MENU button will loop through the following options.



Chase Mode



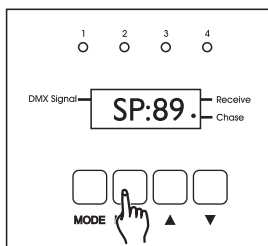
1. Press the MODE button to access Chase mode. The indicator next to the Chase text will illuminate.



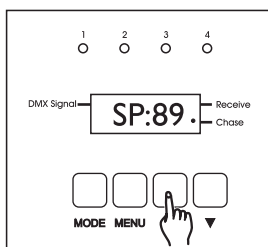
2. Tap the up ▲ or down ▼ buttons to scroll to the chase that you desire. There are sixteen built in chase programs to select from.

Operation Guide

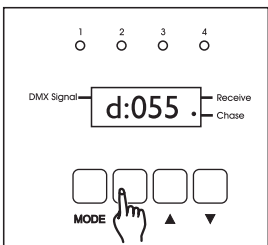
Chase Mode



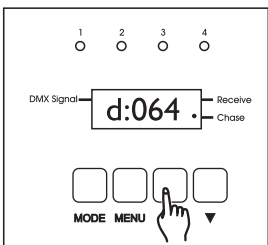
3. Press the MENU button to access the chase speed option.



4. Tap the up ▲ or down ▼ buttons to set your desired chase speed. The range is from 01-99. The higher the value, the faster the chase speed.



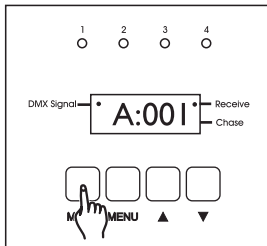
5. Press the MENU button to access the chase dimmer option. The dim levels range from 0 - 100%. A selected chases intensity will reflect the dim setting level.



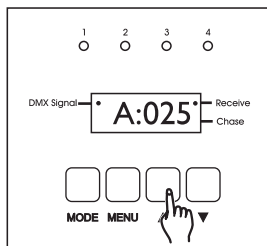
6. Tap the up ▲ or down ▼ buttons to set your desired chase intensity. The higher the value, the brighter the intensity during chase playback.

Operation Guide

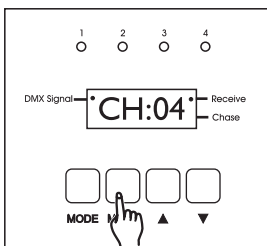
Receive (DMX) Mode



1. Press the MODE button to access receive (DMX) mode. An "A" in the display indicates receive mode. There will also be a small indicator illuminated on the top right side of the display next to the "Receive" text. In addition, if you've connected your DMX console to the pack, there will be a flashing indicator in the top left side of the display next to the "DMX Signal" text indicating that DMX signal is present.



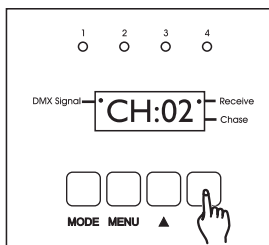
2. Tap the up ▲ or down ▼ buttons to set your desired DMX channel address setting. Pressing and holding the up or down buttons will change the values in the display quickly. This is useful when trying to achieve higher channel values.



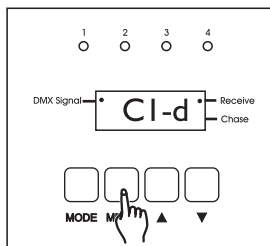
3. Press the MENU button to access the total DMX channel option setting. The display will show Ch:01, Ch:02 or Ch:04.

Operation Guide

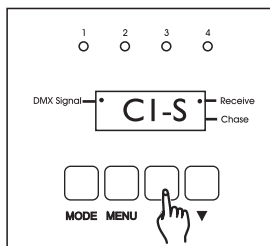
Receive (DMX) Mode Cont.



4. Press the up ▲ or down ▼ buttons to change the total DMX channel setting. Set to "Ch:01" if you wish to set the device as a one channel pack- all four channels will activate via the packs set DMX address channel. Set to "Ch:02" if you wish to set the device as a two channel pack- channels 1 & 2 will activate via the packs set DMX address channel and channels 3 & 4 will activate by the next DMX channel in sequence. Set to "Ch:04" if you wish to set the device as a four channel pack- each of the packs channels will individually be controlled via its own DMX channel starting with the set DMX address channel.



5. Press the MENU button to access dimmer / switch settings. The display will show "C1-d" or "C1-S". Note: **All packs are set to dimmer mode at the factory.**



6. Press the up ▲ or down ▼ buttons to change between dimmer / switch modes. Once set, press the MENU button to confirm and advance to the following channel settings. Repeat these steps for all four channels. When complete, the DMX channel address setting will show in the display.

Installation/Mounting

Installation / Mounting

The WDP-4 DMX was designed to be mounted onto a truss rig or ceiling. It is recommended that you use a suitable mounting clamp and safety cable when mounting over head. There are several mounting holes on the WDP-4 DMX in place for the mounting in various configurations. The mounting bracket can be reversed by removing the six phillips head screws on the rear- this design is intended for hanging the pack onto a 2 in pipe or truss without the need of clamps or other means of hardware. For cooling purposes, it is necessary to mount the pack so that air is free to circulate around the dimmer. There should be at least 12 inches of clearance between the pack and anything surrounding it.

Troubleshooting

Troubleshooting

No Power to the pack:

Disconnect the main power line cord. Reconnect the line cord to ensure proper connection. If the problem still persists, check the building service panel and make sure the circuit breakers are on.

No Channel output:

Disconnect the main power line cord. Check the corresponding channel fuse (see replacing fuses section). Replace if blown. Reconnect line cord. If controlling via DMX, ensure that you are receiving DMX signal at the pack. Indicator in the display should be flashing when signal is present. If signal is not present, check the XLR connections from console or previous fixture in line. If problem still persists, replace XLR cable between previous device and pack and try again.

Undesired 100% channel switch output:

Check the "Dim/Switch" settings. Ensure all channels are set to dim. If problem still persists, ensure that you are not receiving channel output from your console by disconnecting the XLR input cable from the pack.

If you've tried the above and the unit continues to malfunction, please contact us, your unit will require service. Once you describe your problem to the customer service representative, you will be issued a return authorization number that must accompany the package when sent in. Please write this RA# on the outside of the box with a black marker and also write it on any packing list that may be included with the package.

Fuse Replacement

External Fuse Replacement: Disconnect the main power line cord.

Use a flat head screwdriver to remove the fuse holder cap. Pull out the old fuse and replace it with a new one of the exact same type. Replace the fuse cap with the flat head screw driver. Do not over tighten as this may result in a broken and unusable fuse holder.

Internal Fuse Replacement: Disconnect the main power line cord.

Remove the six phillips head screws from the rear panel. Locate fuse on circuit board, remove and replace with exact same type. Replace rear panel and six screws.

Technical Specifications

Power Input	AC 230V~50-60Hz, 8A (CE)
Channel Output	2 A/CH., Total 8 A (CE)
DMX OUT	3-pin female XLR socket
DMX IN	3-pin male XLR socket
Channel Fuse	F6.3A 250V 5x20mm
Dimensions	212x188x71mm
Weight	2.4 Kg



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.

Características

Gracias por la adquisición de un dimmer/switch pack WDP 4 DMX. Este producto incluye las siguientes características.

- Pack digital de 4 canales con una toma Schuko por canal
- Los 4 canales son asignables por el usuario entre modos Dimmer y switch.
- 4 LEDs de canal indican la actividad del canal relevante
- Puede funcionar como pack de uno, dos o cuatro canales
- Capacidad de dimmerización de 0-100%
- 16 programas de chase con velocidad e intensidad configurables
- Suministra información de control dimmer a los 4 canales usando el protocolo DMX 512

- Memoria ante fallos de alimentación
- Display con 4 dígitos
- 4 Fusibles de 6.3 A. Uno por canal 250 V 5 x 20 mm

Instrucciones Generales

Se trata de un dimmer/switch pack digital portátil de 4 canales. Cada canal puede ser configurado individualmente como dim o switch y el pack puede funcionar como dispositivo de 1, 2 o 4 canales. Usando la pantalla del pack, éste puede ser rápidamente configurado. Hay una toma Schuko para el conexionado de efectos en cada canal. 16 secuencias de chase incorporadas, con control de velocidad e intensidad, están a su disposición. 4 fusibles externos de canal permiten un rápido y fácil mantenimiento.

Para optimizar el rendimiento de este producto, lea cuidadosamente estas instrucciones para familiarizarse con las operaciones básicas.

Atención

- Esta unidad debe ser conectada a tierra
- Mantenga la unidad seca, no la exponga al agua o altos niveles de humedad
- No permita que ningún líquido inflamable entre en contacto con la unidad
- Maneje la unidad con cuidado, cualquier fuerte golpe o vibración puede provocar un mal funcionamiento.
- No desmantele o modifique esta unidad. NO hay elementos de control para el usuario en el interior
- No haga funcionar la unidad con los elementos internos al descubierto
- Use únicamente una fuente AC que cumpla los requisitos locales de conexionado.
- Cuando sustituya el fusible, hágalo por uno del mismo tipo

Precauciones

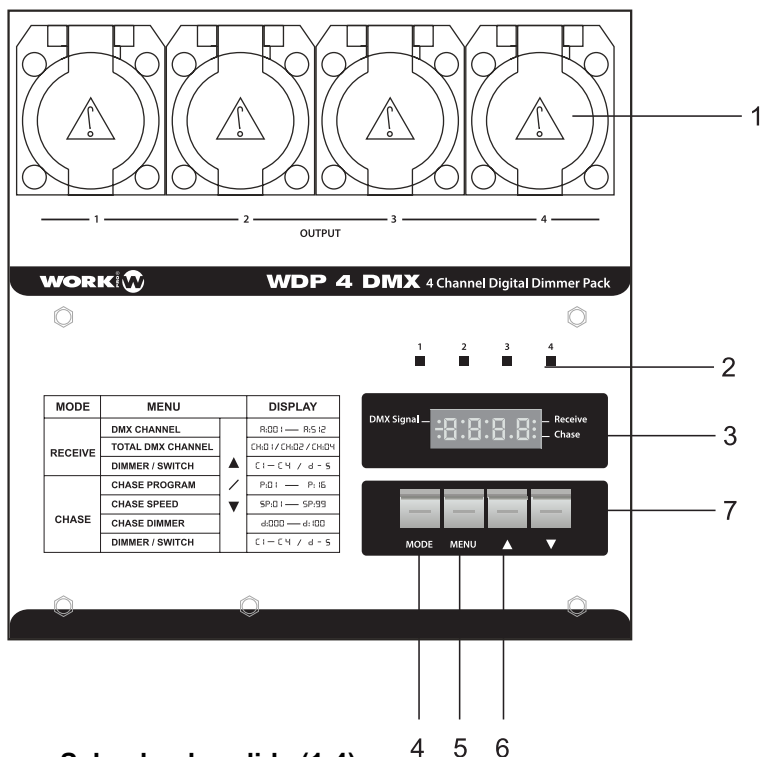
- Cuando desembale la unidad, compruebe que no hay daños. Si ve algo mal en la unidad, póngase en contacto con su distribuidor
- Reservados todos los derechos. Ninguna parte del manual puede ser reproducida de ninguna forma y manera sin el permiso de **WORK®**

Nota :

Especificaciones y características en el diseño de este producto y su manual, están sujetos a cambio sin previo aviso

Controles y Funciones

Panel Frontal



1. Conectores Schucko de salida (1-4)

Hay 4 conectores Schuko. Cada conector está etiquetado con el número de canal en el pack.

2. LEDs de canal (1-4):

Estos LEDs muestran la actividad e intensidad de cada canal.

3. Pantalla LED:

Muestra el canal DMX actual y el modo de función, incluyendo un indicador de señal DMX. Todas las funciones de configuración son mostradas en pantalla.

4. Botón Mode

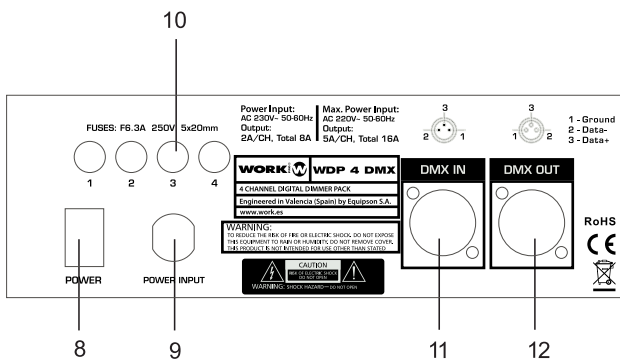
Esta tecla se usa para seleccionar entre modo recepción o chase. En modo recepción, el pack responde al DMX. En modo chase, el pack puede ser configurado con cualquiera de los 16 programas de chase.

Controles y Funciones

Panel Frontal

6. Botón Flecha ▲ : Presionando esta tecla, se incrementa el valor de pantalla en 1. Presionando y manteniendo la tecla se incrementa de manera rápida.
7. Botón Flecha ▼ : Presionando esta tecla, se reduce el valor de pantalla en 1. Presionando y manteniendo la tecla se reduce de manera rápida.

Panel Trasero



8. Interruptor de red:

Este interruptor permite encender o apagar la unidad

9. Toma de red:

Este cable suministra alimentación a la unidad

10. Portafusibles (1-4)

Hay 4 portafusibles para fusibles de 6.3 A, 250 V 5x20 mm. Cada fusible protege los componentes internos correspondientes del canal de daños de cortocircuitos o picos de tensión.

11. Conector de entrada DMX XLR3

Este entrada recibe señal DMX procedente de un controlador o dispositivo previo.

12. Conector de salida DMX XLR3

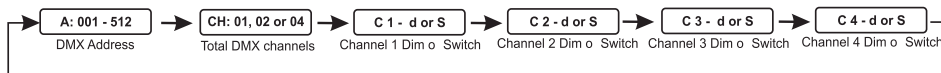
Esta salida alimenta con señal DMX al siguiente dispositivo de la linea

Guía de Funcionamiento

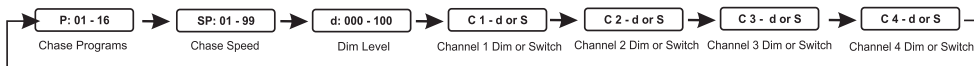
Opciones de Menú

Nota: Las abreviaturas en la pantalla representan lo siguiente: **A**=Address, **C-CH**= Canal, **d**=Dimmer y nivel de dimmer, **S**=Switch, **P**=Program, **SP**=Speed

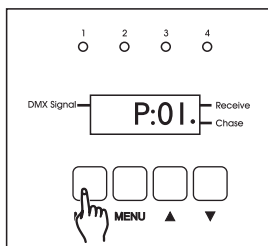
En modo recepción, presione MENU para navegar a través del menú de opciones. Pulsando continuamente, enlazará con la opción siguiente



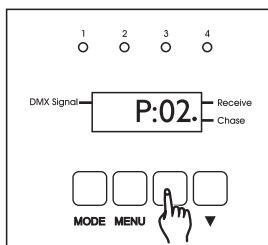
En modo chase, presione MODE para entrar en el modo pre-programado. Pulsando continuamente, enlazará con la opción siguiente.



Modo Chase



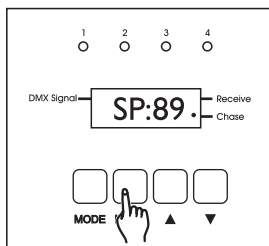
1. Presione la tecla MODE para acceder al modo Chase. El indicador próximo al texto Chase, se iluminará



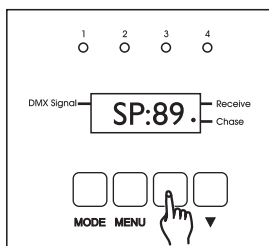
Pulse la flecha ▲ o ▼ para configurar la intensidad de chase deseada. Cuanto más alto sea el valor, más brillante será la intensidad.

Guía de Funcionamiento

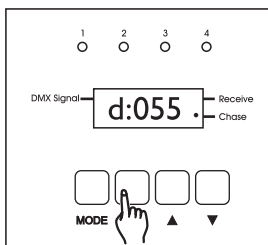
Modo Chase



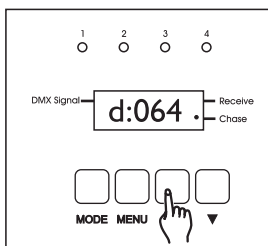
3. Presione la tecla MENU para acceder a la opción de velocidad de chase



4. Pulse la flecha ▲ o ▼ para configurar la velocidad de chase deseada. El rango va de 01-99. Cuanto mayor sea el valor mayor será la velocidad de chase.



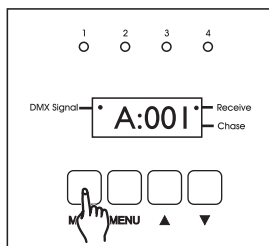
5. Presione la tecla MENU para acceder a la opción de dimmer chase. El rango de dimmer va de 0-100%. La intensidad de chase seleccionada se reflejará en el nivel de configuración dimmer.



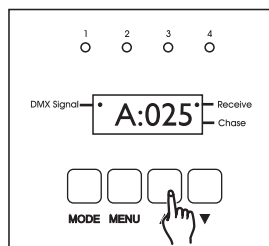
6. Pulse la flecha ▲ o ▼ para configurar la intensidad de chase deseada. Cuanto mayor sea el valor mayor será la velocidad de chase.

Guía de Funcionamiento

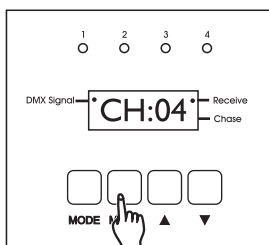
Modo Recepción DMX



1. Presione la tecla MODE para acceder al modo recepción (DMX). En la pantalla aparece "A" indicado el modo. Hay también un pequeño indicador iluminado en la parte superior derecha de la pantalla, cerca del texto "Receive". Si ha conectado su consola DMX al pack, un indicador parpadeará en el lado superior izquierdo cerca del texto "DMX signal" para indicar que hay señal DMX.



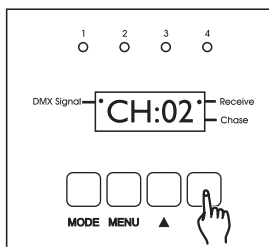
2. Pulse la flecha▲ o ▼ para configurar su dirección de canal DMX. Presionando y manteniendo las teclas up o down, cambiará el valor de manera rápida. Este es útil cuando está tratando de usar valores de canal altos.



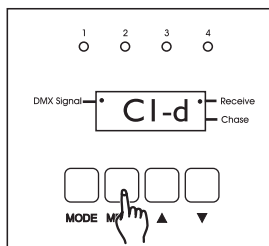
3. Presione la tecla MENU para acceder a configurar la totalidad de canales DMX. La pantalla muestra Ch:01, Ch:02 o Ch:04.

Guía de Funcionamiento

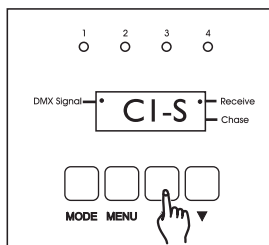
Modo Recepción DMX



1. Presione la flecha ▲ o ▼ para cambiar la configuración de los canales. Pase a "Ch:01" si desea que el dispositivo actúe como pack de un canal, los 4 canales se activarán con la dirección DMX. Configure a "Ch:02" si desea que actúe como pack de 2 canales. Los canales 1 y 2 se activarán con el primer canal DMX y los canales 3 y 4 con el segundo canal DMX. Si lo configura como "Ch:04", cada canal del pack actuará de manera individual y cada canal obedecerá a un canal DMX.



5. Presione la tecla MENU para acceder a la configuración dimmer/switch. La pantalla muestra "C1-d" o "C1-s". Nota: Por defecto la unidad vienen con el modo



6. Presione la flecha ▲ o ▼ para cambiar entre los modos dimmer / switch. Una vez cambiado, puse MENU para confirmar y avanzar hasta el siguiente canal. Repita estos pasos en los 4 canales. Cuando la completa, la dirección DMX aparecerá en pantalla.

Instalación / Montaje

WDP 4 DM ha sido diseñado para ser montado en trusses o sobre techo. Es recomendable que use un cable de seguridad al montarlo. La unidad incorpora varios agujeros de fijación en la unidad, lo que permite montarlo en varias configuraciones. Las asas de montaje pueden ser puestas al revés quitando los 6 tornillos phillips situados en la parte trasera, lo que permite ser colocado en el truss de manera fácil. Para ventilación, es necesario montar el pack en una zona de libre circulación de aire alrededor del dimmer. Debe haber, al menos 30 cms. De distancia entre el pack y cualquier otro dispositivo

Solución de Problemas

Solución de Problemas

El pack no tiene alimentación:

Desconecte el cable de red. Reconecte el cable de red y asegure la conexión. Si el problema persiste, compruebe el cuadro eléctrico por si ha saltado un automático.

No hay salida de canal:

Desconecte el cable de red. Compruebe el fusible del canal correspondiente. Sustitúyalo si se ha fundido. Vuelva a conectar la alimentación. Si se controla por DMX, compruebe que está recibiendo señal. El indicador debe parpadear cuando hay señal. Si no hay señal, compruebe las conexiones XLR desde la consola o dispositivo previo en la línea. Si el problema persiste, sustituya el cable XLR de entrada de señal.

Salida totalmente encendida:

Compruebe la configuración "Dim/Switch". Asegúrese que todos los canales están en dim. Si el problema persiste, asegúrese que no recibe señal desde la consola desconectando el cable XLR de entrada de señal.

Si después de intentar los puntos anteriores, el problema persiste, contacte con su distribuidor para la reparación de la unidad.

Sustitución del fusible

Sustitución del fusible externo: Desconecte la alimentación

Utilice un destornillador plano para retirar la tapa del portafusible, extraiga el fusible antiguo y sustitúyalo por otro del mismo tipo. Vuelva a colocar la tapa del portafusible. No pegue tirones para extraer la tapa que podrían romper el portafusible.

Sustitución del fusible interno: Desconecte la alimentación

Retire los 6 tornillos phillips de la parte trasera. Localice el fusible en la placa de control y sustitúyalo por otro del mismo tipo. Vuelva a colocar los tornillos.

Especificaciones Técnicas

Alimentación	AC 230V~50-60Hz, 8A (CE)
Salida de canal	2 A/CH., Total 8 A (CE)
DMX OUT	XLR 3 hembra
DMX IN	XLR 3 macho
Fusible de canal	F6.3A 250V 5x20mm
Dimensiones	212x188x71mm
Peso	2.4 Kg



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.



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 support@work.es