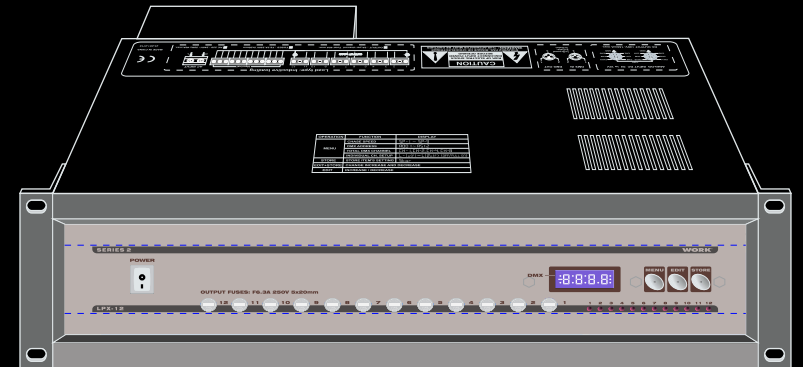


WORK[®]



LPX 12

User Manual / Instrucciones de Uso



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



WORK[®]

All rights reserved.

LPX 12

ANALOG/DMX DRIVER

ENGLISH PAGE 1

CASTELLANO PAGINA 12

Especificaciones Técnicas

Alimentación.....	AC 220-240V~50Hz, 40 A max.
Salida de Canal	5 A por canal , Total 40 A max.
SALIDA DMX	XLR 3 Hembra
ENTRADA DMX	XLR 3 Macho
Fusible de canal.....	F6.3A 250V 5x20mm
Dimensiones	482x238x88.5mm
Peso	4.4 Kg

Contents

Features 1

General Instructions 2

1. Overview 3

1.1 Front Panel 3

1.2 Rear Panel 4

2. Operation Guide 5

2.1 Analogue Mode 5

2.2 Self Test Mode 5

2.3 DMX Address Mode 7

2.4 DMX Channel Mode 8

2.5 Channel Output Mode 9

2.6 Initialization 10

Technical Specifications 11

WORK

LPX-12

**12 CHANNEL DIGITAL
SWITCH PACK**

Improvement and changes to
this manual, specifications
and design, may be made at
any time without prior notice.

ALL RIGHTS RESERVED!

Features

Thank you for purchasing this WORK product.

This **LPX-12** features include:

- Serves as a 1, 2, 3, 4, 6 or 12 channel switch pack depending upon the DMX channel mode
- Analogue signal overrides DMX signal
- "Off" or "Full" output of 12 channels
- Self test of the 12 lighting effects on 12 channels
- Power failure memory.
- 4 digits Segment Display shows current activity and function state.

Every effort has been made to design dependability, reliability and comfort into each unit. New products are being designed constantly to meet the needs of both entertainment and the lighting industry. We welcome your comments about our product and services.

It is both a privilege and a pleasure serving you.



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.

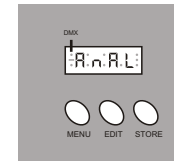
2. Guía de Funcionamiento

2.5 Modo de Salida de Canal



4. Pulse la tecla Store para almacenar su configuración la pantalla muestra "Stor"

2.6 Inicialización



Cuando el display muestra "A n A l", presione y mantenga los tres botones a la vez durante 5 segundos, la pantalla muestra "INIt", indicando que inicializa todas las funciones.

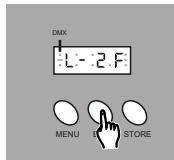
Unos segundos después, la unidad vuelve al modo normal, todas las funciones son las configuradas por defecto.

2. Operation Guide

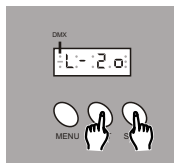
2.5 Modo de Salida de Canal



1. Pulse la tecla Menu varias veces hasta que el display muestra el estado actual (Off o Full) del canal marcado.



2. Pulse la tecla Edit para seleccionar el canal al que desea asignar esta salida (Off o Full), el display indica su selección con un cambio entre "-1" a "12".



3. Mientras presiona y mantiene la tecla Edit, pulse Store para asignar la salida al canal marcado. Cada pulsación cambia la salida entre Off y Full. Cuando la pantalla muestra "o" en el 4º carácter, la salida del canal es "Off", el canal es controlado por señal DMX. Cuando el display muestra "F" en el 4º carácter, la salida del canal es "Full", la salida está totalmente encendida sin tener en cuenta la señal DMX.

General Instructions

Please read through this operating instructions before installing or using your new product. After you have finished reading the instructions, put them away in a safe place for future reference.

Safe and Efficient Use

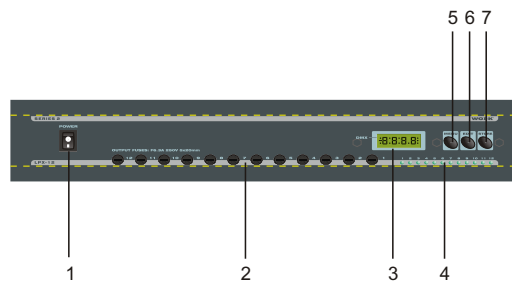
- This product must be earthed.
- Do not make any inflammable liquids, water or metal objects enter the unit.
- Take care not to damage the power cord.
- No user serviceable parts inside, always consult authorized personnel for repairs.
- In the event of a malfunction (burning smell, etc.), immediately stop operation, disconnect the power supply plug, and consult authorized service personnel.
- To prevent fire or shock hazard, do not expose this product to rain or moisture.

Product Care

- This product is intended for indoor use only.
- Provide occasional ventilation during use.
- Unplug the power plug from the sockets when not using the unit for extended period.
- Do not use the unit in places subject to excessive humidity, vibration or bumps.
- Place this unit in a stable location.
- Do not dismantle or modify the unit.

1. Overview

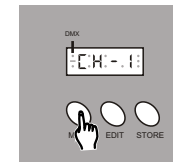
1.1 Front Panel



- | | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1. Power Switch: | Turn on or off the main power of the unit. |
| 2. Channel Fuse: | F6.3A 250V 5x20mm |
| 3. Segment Display: | Shows the current activity or function state. |
| 4. Channel LEDs: | Shows the intensity of relevant channel. |
| 5. Menu Button: | Press to activate setup of menu. |
| 6. Edit Button: | Edit the display value. Keep pressing changes the value quickly. |
| 7. Store Button: | Stores your setting into memory. |

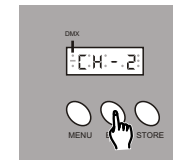
2. Guia de Funcionamiento

2.4 Modo de canal DMX

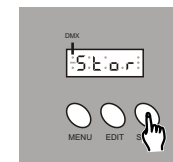


1. Pulse la tecla Menu varias veces hasta que en el display aparezca "CH" seguido de dos dígitos. Esta función le permite usar la unidad como un switch pack de 1, 2, 3, 4, 6 o 12 canales. La configuración por defecto es 12 canales.

2. Pulse la tecla Edit para seleccionar la configuración deseada. Cada pulsación cambia la selección entre 1, 2, 3, 4, 6 o 12. Siga las instrucciones de self test para cambiar su configuración.



- Por ejemplo:
Cuando "CH 1" es seleccionado, los 12 canales son controlados por una canal DMX. "CH 2" indica que los canales 1-6 son controlados por un canal DMX y los canales 7-12 por otro canal DMX. Cuando "CH 12" es seleccionado, cada canal está controlado por un canal DMX.



3. Pulse la tecla Store para almacenar su configuración. El display muestra "Stor". Pulse la tecla Menu para entrar en el siguiente nivel.

2. Guía de Funcionamiento

2.3 Modo de direccionamiento DMX



1. Pulse la tecla Menu. La pantalla muestra la última dirección DMX, esta unidad puede ser utilizada como pack DMX. Esta función le permite encender y controlar la intensidad de aparatos que no son DMX.

La dirección DMX es indicada por una "A" seguida de 3 números de 001-512.

Cuando la unidad recibe señal DMX, el LED DMX parpadea continuamente en el display.



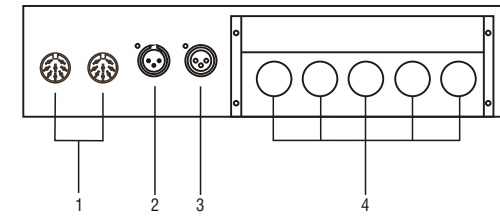
2. Repita los pasos 2-4 en el modo Selt Test para seleccionar la dirección DMX deseada.



3. Pulse la tecla Store para almacenar la dirección DMX, el display muestra "Stor" durante dos segundos.

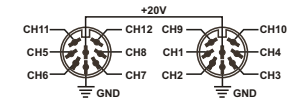
1. Overview

1.2 Rear Panel



ANALOG INPUT DC 0V to 10V

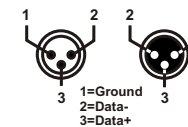
1. Analogue Input



DC OUTPUT +20V, 140mA max.

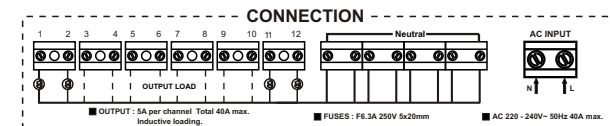
2. DMX Input

DMX IN DMX OUT



3. DMX Output

4. Terminal Block (See the connecting diagram.)



2. Operation Guide

2.1 Analogue Mode



1. This unit is initially activated by Analogue signal. Turn main power on, the Segment Display shows "AnAL", indicating only Analogue mode is active. Now the output will be controlled by the analogue signal, the Edit and Store buttons don't work.

2.2 Self Test Mode



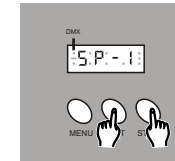
1. Tap the Menu button, the Segment Display shows "SP" followed by one number 1-9, which indicates Self Test mode is active. A value of 1 gives the slowest speed and the value of 9 gives the fastest speed.



2. Tap the Edit button to increase the speed. Each tap makes a change of the speed. Pressing and holding down the Edit button will increase the speed quickly.

2. Guia de Funcionamiento

2.2 Modo Self Test



3. Mientras presiona y mantiene la tecla Edit, pulse el botón Store. Ahora cada pulsación de la tecla Edit, reduce la velocidad en 1.

(Si desea incrementar la velocidad, pulse la tecla Store mientras presiona y mantiene la tecla Edit.



4. Pulse la tecla Edit para seleccionar la velocidad deseada.



5. Pulse la tecla Store para almacenar la velocidad que ha configurado antes, la pantalla muestra "Stor" para indicar esta selección.

Pulse entonces la tecla Menu para entrar en el modo de direccionamiento DMX.

2. Guia de Funcionamiento

2.1 Modo Analógico



1. Esta unidad se activa inicialmente con señal Analógica. Encienda el interruptor, el display muestra "A n A l", indicando que sólo el modo analógico está activado. Ahora la salida está controlada por la señal analógica, los botones Edit y Store no funcionan.

2.2 Modo Self Test



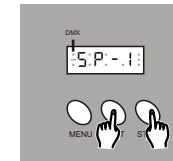
1. Pulse la tecla Menu, la pantalla muestra "SP" seguido de un número del 1 al 9, el cual indica que el modo Self Test está activado. Un valor 1 significa la velocidad más lenta y el 9 la velocidad más rápida.



2. Pulse la tecla Edit para incrementar la velocidad. Cada pulsación hace que varíe la velocidad. Presionando y manteniendo la tecla Edit, la velocidad se incrementará rápidamente.

2. Operation Guide

2.2 Self Test Mode

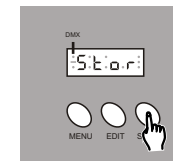


3. While pressing and holding down the Edit button, tap the Store button. Now each tap of the Edit button will decrease the speed by one.

(If you want to increase the speed, tap the Store button while pressing and holding down the Edit button).



4. Tap the Edit button to select desired speed.



4. Tap the Store button to store the speed you've set just before, the Segment Display shows "Stor" indicating this selection.

Then tap the Menu button to enter DMX Address mode.

2. Operation Guide

2.3 DMX Address Mode



1. Tap the Menu button, the Segment Display shows the DMX address of last change, this unit will serve as a DMX pack. This function allows you to turn on and control the intensity of non-DMX with the use of a DMX controller.

The DMX address is indicated by "A" followed by three numbers 001-512.

When this unit is receiving a DMX signal, the DMX LED will give a continuous blinking in the Segment Display.



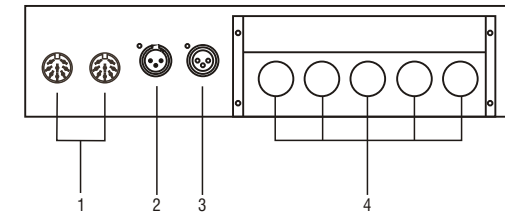
2. Repeat steps 2-4 in Self Test mode to select desired DMX address.



3. Tap the Store button to store your DMX address, the Segment Display shows "Stor" for 2 seconds.

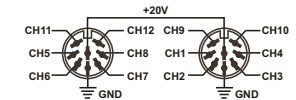
1. Vista General

1.2 Panel Trasero



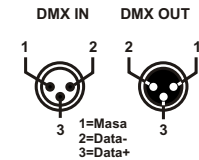
ENTRADAS ANALOGICAS DC 0V a 10V

1. Entrada analógica



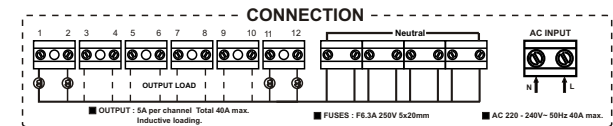
SALIDA DC +20V, 140mA max.

2. Entrada DMX



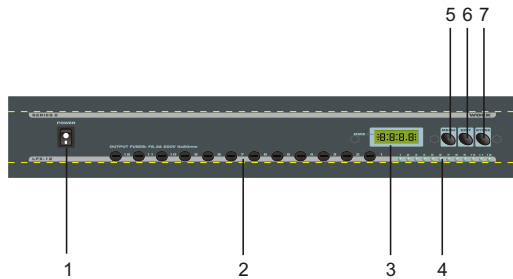
3. Salida DMX

4. Terminal Block (Vea el diagrama de conexión.)



1. Vista General

1.1 Panel Frontal



- | | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Interruptor de red: | Enciendo y apaga la unidad. |
| 2. Fusible de Canal: | F6.3A 250V 5x20mm |
| 3. Display: | Muestra la actividad actual o función. |
| 4. LEDs de canal: | Muestra la intensidad del canal. |
| 5. Botón Menu: | Presiónelo para activar el menú de configuración. |
| 6. Botón Edit: | Edita el valor en pantalla. Manteniéndolo presionado cambia los valores rápidamente. |
| 7. Botón Store: | Almacena la configuración en la memoria. |

2. Operation Guide

2.4 DMX Channel Mode



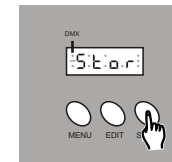
1. Tap the Menu button several times until the Segment Display shows "CH" followed by two digits. This function allows you to use your pack as a 1, 2, 3, 4, 6 or 12 channel switch pack. The default setting is 12 channel switch pack.



2. Tap the Edit button to select desired setting. Each tap changes the selection within 1, 2, 3, 4, 6 and 12. You may also follow the instructions of self test to change the setting.

For example:

When "CH-1" is selected, 12 channels will be controlled by one DMX channel. "CH-2" indicates channels 1-6 will be controlled by one DMX channel and channels 7-12 by another DMX channel. When "CH12" is selected, each channel is controlled by one DMX channel.



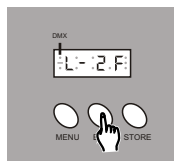
3. Tap the Store button to store your setting, the Segment Display shows "Stor". Tap the Menu button to enter next level.

2. Operation Guide

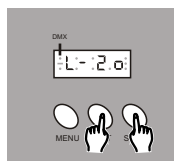
2.5 Channel Output Mode



1. Tap the Menu button several times, the Segment Display shows the current state(Off or Full) of relevant channel.



2. Tap the Edit button to select channel you wish to assign it's output(Off or Full), the Segment Display indicates your selection with the change of "-1" to "12".



3. While pressing and holding down the Edit button, tap the Store button to assign output of relevant channel. Each tap changes the output between Off and Full.

When the Segment Display shows "0" in the fourth character, the channel output is "Off",the channel is controlled by the DMX signal.

When the Segment Display shows "F" in the fourth character, the channel output is "Full",the channel is fully on regardless of DMX signal.

Instrucciones Generales

Por favor, lea estas instrucciones de uso antes de instalar o usar este nuevo producto. Después de su lectura, colóquelas en un lugar seguro para futuras referencias.

Uso Seguro y Eficiente

- Este producto debe ser conectado a tierra.
- Impida que líquidos inflamables, agua u objetos metálicos entren en la unidad.
- Tenga cuidado de no dañar el cable de red.
- No hay elementos de ajuste para el usuario en el interior de la unidad. Consulte a un técnico para su reparación.
- En el caso de mal funcionamiento, olor a quemado, etc. Detenga el funcionamiento de inmediato, desconecte el cable de red y consulte a un técnico especializado .
- Para prevenir el riesgo de descarga eléctrica o fuego, no exponga este producto a la lluvia o la humedad.

Precauciones con este producto

- Este producto ha sido diseñado sólo para usos en interior.
- Durante el uso es aconsejable una ventilación adecuada.
- Desconecte el cable de red si no va a usar la unidad durante largo tiempo.
- No use la unidad en lugares sujetos a excesiva humedad, vibraciones o golpes.
- Coloque la unidad en un lugar estable.
- No desmantele o modifique la unidad.

Características

Gracias por la adquisición de este producto WORK.

Las características que incorpora **LPX-12** son:

- Sirve como switch pack de 1, 2 3, 4, 6 o 12 canales dependiendo del modo de canal DMX.
- La señal analógica tiene preferencia sobre la señal DMX.
- Salida "OFF" o "FULL" en los 12 canales.
- Self test de los efectos colocados en los 12 canales.
- Memoria ante fallos de alimentación.
- Display de 4 segmentos que muestra la actividad y estado de función.

Han sido realizados todos los esfuerzos necesarios para lograr un diseño eficaz y confortable dentro de cada unidad. Este nuevo producto ha sido diseñado atendiendo constantemente a las necesidades tanto de la industria de iluminación como de entretenimiento. Sus comentarios sobre este producto serán bien recibidos.



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.

2. Operation Guide

2.5 Channel Output Mode



4. Tap the Store button to store your setting, the Segment Display shows "Stor".

Tap the Menu button, this unit will return to Analogue mode.

2.6 Initialization



When the Segment Display shows "ANAL", press and hold down all three buttons at a time for 5 seconds, the Segment Display shows "INIT" indicating it is initializing all functions.

Several seconds latter, this unit will return to normal mode, all functions are default settings.

Technical Specifications

Power Input	AC 220-240V~50Hz, 40 A max.
Channel Output	5 A per channel, Total 40 A max.
DMX OUT	3-pin XLR female
DMX IN	3-pin XLR male
Channel Fuse	F6.3A 250V 5x20mm
Dimensions	482x238x88.5mm
Weight	4.4 Kg

Contenidos

Características 12

Instrucciones Generales 13

1. Vista General 14

- 1.1 Panel Frontal 14
- 1.2 Panel Trasero 15

2. Guia de Funcionamiento 16

- 2.1 Modo Analógico 16
- 2.2 Modo Self Test 16
- 2.3 Modo de direccionamiento DMX 18
- 2.4 Modo canal DMX 19
- 2.5 Modo de Salida de Canal 20
- 2.6 Inicialización 21

Especificaciones Técnicas 22

WORK
LPX-12

SWITCH PACK
DIGITAL DE 12 CANALES
Modificaciones o cambios de
diseño o especificaciones en
este manual, pueden ser
realizados sin aviso previo.

RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS!