
DM-1225

MANUAL DE INSTRUCCIONES

DM-1225

USER MANUAL



INDICE

Seguridad.....	3
Capitulo 1. Introducción DM-1225.....	3
1-1 Características.....	3
1-2 Especificaciones.....	4
1-3 Introducción al panel frontal.....	4
1-4 Introducción al panel trasero.....	4
1-5 Diagrama de conexiones.....	5
Capitulo 2 . Uso.....	5
2-1 Señal DMX 512.....	5
2-2 Direccionamiento señal DMX.....	5
2-3 Visualización de salidas.....	6
2-4 Test de salida.....	6
2-5 Función Dimmer / Interruptor.....	6
2-6 Precalentamiento de canales (0...6%).....	7
2-7 Limitación de salida.....	7
2-8 Temperatura interna.....	7
2-9 DMX Status y Dirección DMX.....	7

SEGURIDAD

Leer antes de conectar

Tomar nota de estos datos para un funcionamiento normal en horas de uso.

- 1 Si el DM-1225 es instalado en rack, asegurese que este tenga una buena refrigeración.
El dimmer necesita una buena refrigeración para que sus funciones no esten limitadas.
- 2 La máxima salida del DM-1225 es de 20 A por canal para hacer funciones de test con un máximo de 30 minutos de funcionamiento.
- 3 Si va a trabajar muy forzado y durante muchas horas, la máxima intensidad será de 16 A para usos como Teatro, escenarios etc.
- 4 Si el DM-1225 va a ser instalado en Hoteles, Restaurantes, iluminación para edificios etc, y va a estar trabajando si apagar durante muchos periodos de tiempo, la intensidad sera de un maximo 12 A por canal, para asegurar su buen funcionamiento.

CONDICIONES DE TRABAJO AMBIENTAL

- 1 Temperatura: hasta 35 grados C.
- 2 Si el dimmer es instalado en un rack, la temperatura interior del rack no puede superar los 45 grados C.
- 3 Humedad: 40%----80%

CAPITULO DE INTRODUCCION AL DM-1225

CARACTERISTICAS

Autobúsqueda de frecuencia: El dimmer es muy estable ante distintas frecuencias (45Hz a 63Hz).

Control de temperatura: Cuando la temperatura es superior a 45 grados el ventilador arranca automáticamente.

Cada canal puede ser usado como Dimmer o como interruptor.

Posibilidad de hacer un test por canal sin mesa de control.

En el display se puede visualizar el nivel de dimmer y la temperatura interna.

Función de precalentamiento (desde 0---6%).

Las salidas se pueden limitar desde 50% a 100%.

El uso del dimmer es muy sencillo.

ESPECIFICACIONES

Alimentación	AC100-240v, 45---63Hz
Salida	Salida maxima 20 A(remítase a seguridad en este manual)
Protocolo	DMX 512
Conectores de señal	XLR 5 pin (Macho x 1 , Hembra x 1) 2 6p4c phone jack
Dimensiones	482(W) x 132(H) x 312(D)mm
Unidades de rack	19" 3U rack
Peso	13,5 Kg

INTRODUCCION AL PANEL FRONTAL



INTRODUCCION AL PANEL FRONTAL

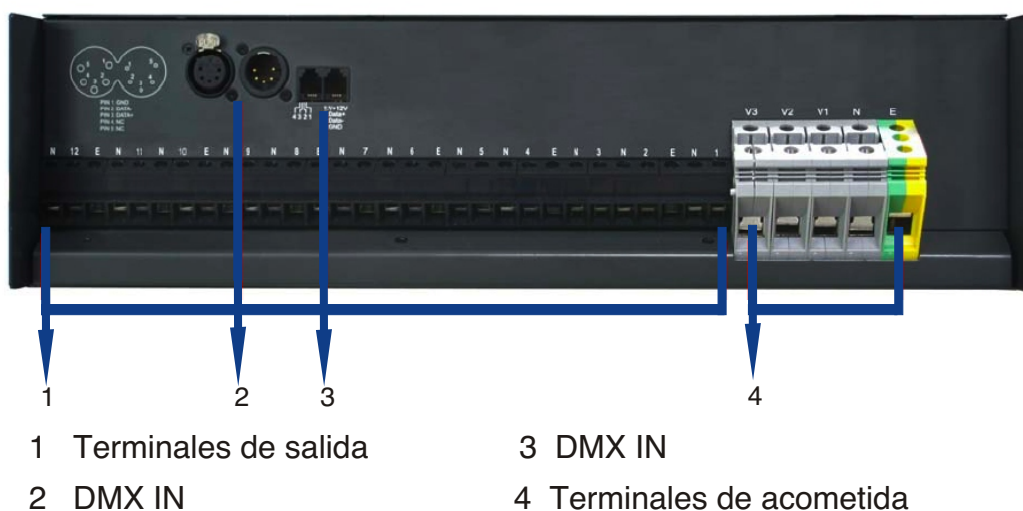
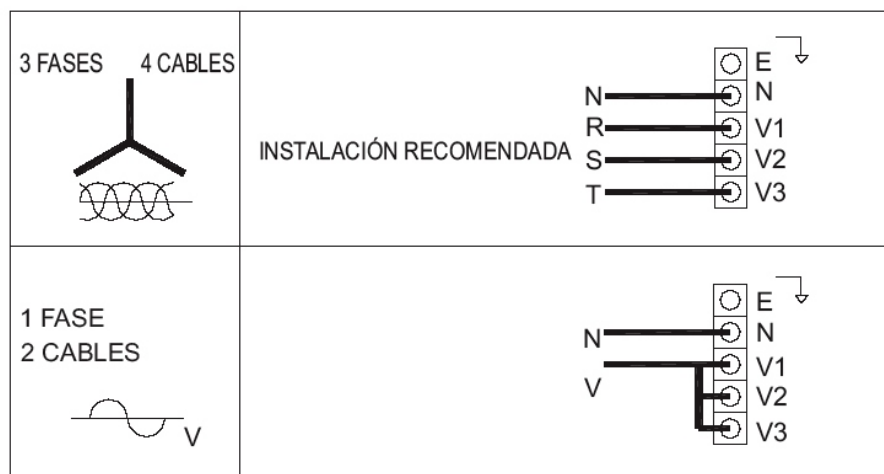


DIAGRAMA DE CONEXIONES



PS.: Opciones de instalación: 3 fases más neutro, o una fase más neutro

CAPITULO DE UTILIZACION

SEÑAL DMX 512



Este punto parpadea cuando está recibiendo señal DMX

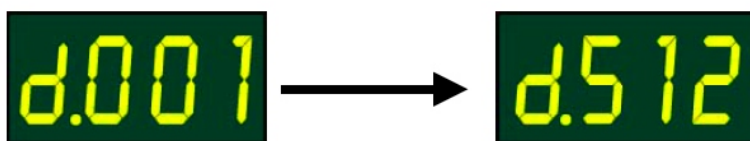
DIRECCIONAMIENTO DE SEÑAL DMX 512

PASO 1. Pulse **ENTER**, pulsar o para buscar la dirección de inicio.

ENTER + ▲ : mueve un número hacia arriba.

ENTER + ▼ : mueve un número hacia abajo.

Subir hasta el canal 512



El DM-1225 es un dimmer de 12 canales.

Si se configura como d.001 las salidas de canales son del 1 al 12

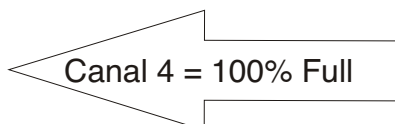
Si se configura como d.0013 las salidas de canales son del 13 al 24

VISUALIZACION DE SALIDAS

PASO 1: Entrar en estado DMX y presionar el botón **ENTER**.



PASO 2: Presionar ▼ o ▲ para verlo.



TEST DE SALIDA

PASO 1: Presionar el botón del canal para comprobar su nivel

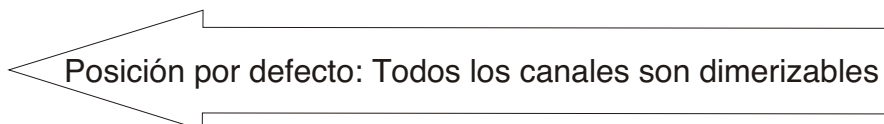
PASO 2: Presionar el botón del canal para apagarlo.

FUNCION DIMMER / INTERRUPTOR

PASO 1: Entrar en el estado DMX y presionar **ENTER**



PASO 2: Presionar el botón **FUNC** y el display se coloca como abajo



PASO 3: Presionar ▼ o ▲ para seleccionar dimmer (d) o interruptor (S).



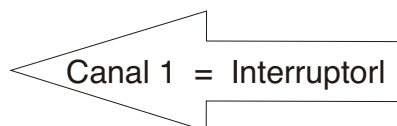
(dimmer)



(interruptor)

PASO 4 : Presionar el botón del canal elegido del 1 al 12

PASO 5: Presionar ▼ o ▲ para elegir si el canal es dimmer o interruptor.



PRECALENTAMIENTO

PASO 1: Presionar el botón **FUNC** hasta que en el display se ponga como abajo



PASO 2: Presionar ▼ o ▲ para ajustar el nivel deseado.

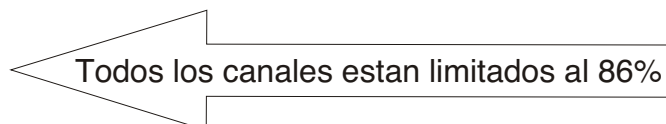


LIMITACION DE SALIDA

PASO 1: Presionar el botón **FUNC** hasta que en el display se ponga como abajo



PASO 2: Presionar ▼ o ▲ para ajustar el nivel deseado.



TEMPERATURA INTERNA

PASO 1: Presionar el botón **FUNC** hasta que en el display se ponga como abajo



Temperatura en el radiador derecho



Temperatura en el radiador izquierdo

DMX STATUS Y DMX DIRECCION

Presionando ENTER el dimmer va inmediatamente a DMX status.

CONTENTS

Safety Introduction.....	9
Chapter 1 Introduction of DM-1225	9
1-1 Feature.....	9
1-2 Specification.....	10
1-3 Operation Panel Function Introducing.....	10
1-4 Output Rear Panel Introducing.....	10
1-5 Wiring Diagram.....	11
Chapter 2 . Operation.....	11
2-1 Standard DMX 512 Signal.....	11
2-2 DMX Start Address Setting.....	11
2-3 Channel Output Status Preview.....	12
2-4 Output Testing.....	12
2-5 Dimming / Switching Setting.....	12
2-6 Warn - Up setting (0...6%).....	13
2-7 Output Limit Settin.....	13
2-8 Internal Temperature.....	13
2-9 DMX Status y DMX Address.....	13

SAFETY INTRODUCTION

Please note the load power

Please refer to the data we suggest to ensure the normal total working hours of DM-1225

1 If DM-1225 is installed in a rack, please make sure the rack is airy.

Otherwise the machine will become over-heat and result in the mis-fuction.

2 DM-1225 The max output of each channel is 20A : For testing (do not over 30 minutes)

3 DM-1225 The max output of each channel is 16A: For several hours use.

(Theaters, stage).

4 DM-1225 The output of each channel is 12A: Can work for the whole year without switching off. (Is suitable for hotels, restaurants and building).

CONDICIONES DE TRABAJO AMBIENTAL

1 Temperature: Under 35 C

2 If the machine is installed in a rack, then the temperature inside the rack must be under 45 C.

3 Humidity: 40%----80%

CHAPTER 1 INTRODUCTION OF DM-1225

FEATURE

Automatic frequency sensor can detec power frequency (45Hz--63Hz) in differents areas and stabilizes the dimming output.

The thermo-controlled fan will be activated automatically when the temperature is over 45 C.

The intelligent thermo-protection will cease the output when the temperature is over 85 C and restart output below 65 C.

Each channel can be set as dimming r non-dimming.

Self-testing function to test without a console.

Dimmer level and internal temperature monitor.

Warm up function to protect the loads. (Warm up setting 0%--6%)

Output can be limited from 50% to 100% for overload protection.

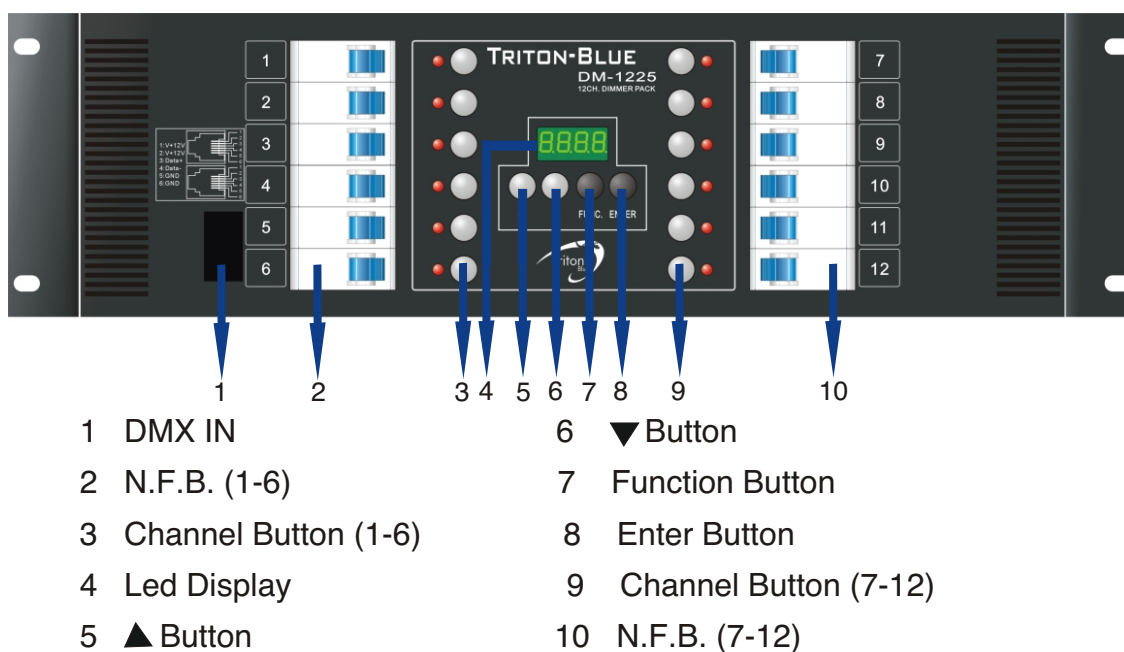
Each channel is equipped with a N.F.M.

Easy wiring.

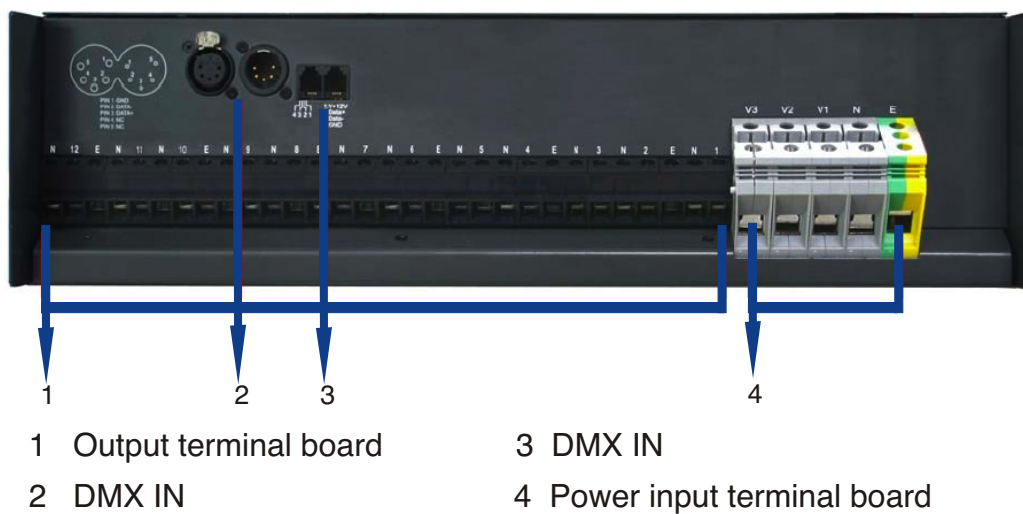
SPECIFICATION

Power	AC100-240v, 45---63Hz
Output	Maximal outputs is 20A per channel (Please refer to the safety Introduction)
Protocol	DMX 512
Signal Connector	XLR 5 pin (Male x 1 , Female x 1) 2 6p4c phone jack
Dimension	482(W) x 132(H) x 312(D)mm
Location	19" 3U standar rack
Weight	13,5 Kg

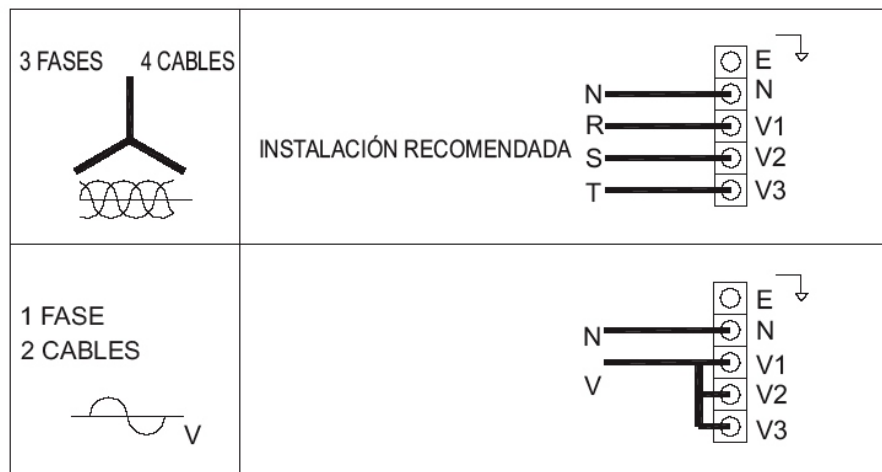
OPERATION PANEL FUNCTION INTRODUCING



INTRODUCCION AL PANEL FRONTAL



WIRING DIAGRAM



CHAPTER 2 OPERATION

STANDARD DMX 512 SIGNAL



This point flashing when receiving

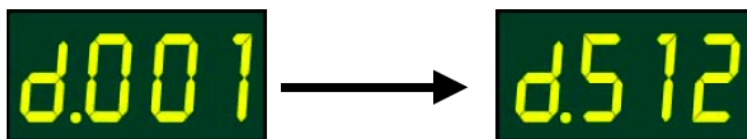
DMX STAR ADDRESS SETTING

STEP1. Hold **ENTER**, press ▲ or ▼ to find the start address.

ENTER + ▲ : move 1 number forward.

ENTER + ▼ : move 1 number backward.

Up to 512 Channel



DM-1225 is 12 channels dimmer pack so when setting this units:

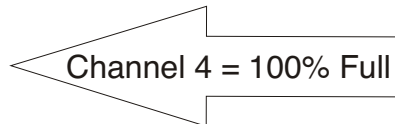
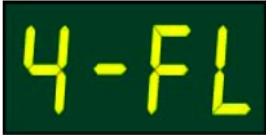
1. As the start channel is d.001, the output is from channel 1 to channel 12
2. As the start channel is d.007, the output is from channel 7 to channel 19

CHANNEL OUTPUT STATUS PREVIEW

STEP 1: Enter to DMX status and press ENTER button.



STEP 2: Press ▼ or ▲ to preview.



OUTPUT TESTING

STEP1: Press channel button for full load output.

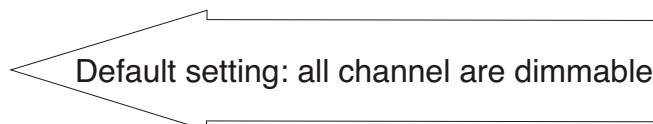
STEP 2: Press channel Buton again for turn off output..

DIMMING / SWITCHING SETTING

STEP 1: Enter to DMX status and press **ENTER** button



STEP 2: Press **FUNC** button and LED displays as below.



STEP 3: Press ▼ or ▲ to select dimming (d) or switching (S).



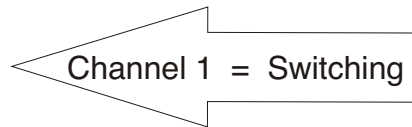
(Dimming)



(Switching)

STEP 4 : Press channel button (channel 1---channel 6) to chosse the channel

STEP 5: Press ▼ or ▲ to choose the channel is dimming or switching..

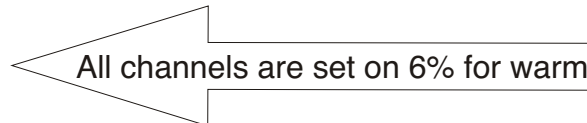


WARN - UP SETTING

STEP 1: Press **FUNC** button until the LCD displays as below



STEP 2: Press ▼ or ▲ to adjust.

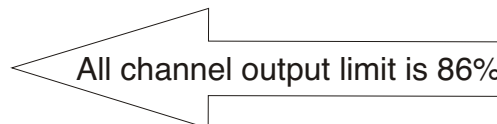


OUTPUT LIMIT SETTING

STEP 1: Press **FUNC** button until the LCD displays as below



STEP 2: Press ▼ or ▲ to adjust



INTERNAL TEMPERATURE

STEP 1: Press **FUNC** button until the LCD displays as below



Temperature of left side heat sink



Temperature of right side heat sink

DMX STATUS Y DMX ADDRESS

In the middle of any of setting, press ENTER , the machine can immediately return to DMX status.

