

DM 620

6CH. DMX DIMMER PACK



Triton Blue

PROFESIONAL LIGHTING

WEBSITE: WWW.TRITON-BLUE.COM

E-MAIL: INFO@TRITON-BLUE.COM

INDICE:

Instrucciones de seguridad	2
Capítulo 1: Introducción al DM-620	
1-1 Características.....	3
1-2 Breve introducción.....	3
1-3 Especificaciones.....	3
1-4 Panel frontal.....	4
1-5 Terminales de salida / Panel de conectores.....	4
1-6 Esquema de instalación.....	5
Capítulo 2: Operación	
2-1 Señal standard DMX512	6
2-2 Dirección de DMX.....	6
2-3 Dimming/Switching setting.....	6
2-4 Establecer pre heat (0...6%).....	7
2-5 Estado previo de la salida del canal.....	7
2-6 Dimmer manual.....	7
2-7 Display de canal DMX , display indicador de temperatura interna.....	7
2-8 Estado DMX y dirección DMX	7



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Por favor lea atentamente antes de conectar:

Leer atentamente este manual para asegurar un trabajo totalmente normal del aparato DM-620.

1. Si el DM-620 es instalado en rack, por favor asegurese que el rack esta ventilado. Si no es así, el dimmer provocará un sobrecalentamiento y dará fallos.
2. La salida max. de cada canal son 20A: Solo para pruebas(No trabajar más de 30 minutos)
3. La salida de cada canal es $\leq 16A$: Para varias horas de uso (Teatros, Escenarios....)
4. La salida de cada canal es $\leq 12A$: Puede trabajar todo el año sin apagarse (Hoteles, Restaurantes, Edificios....)

Condiciones de trabajo ambiente:

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

Usos del dimmer:

Lamparas de incandescencia, lamparas halogenas, lamparas de bajo voltaje.

Capítulo 1. Introducción al DM-620

1-1 Características

Dimmer de 6 canales.

Auto búsqueda de frecuencia y fase.

Control de temperatura: Cuando la temperatura es superior a 35° el ventilador arranca automáticamente.

Auto búsqueda de frecuencia: El dimmer es muy estable ante distintas frecuencias.

Funciones de test: Posibilidad de hacer un test conectandolo a una mesa.

Función de precalentamiento. (Precalentamiento desde 0---6.0%)

1-2 Breve introducción

Magnetotermicos de 25A.

Un ventilador de 37cm permite desalojar el calor interior.

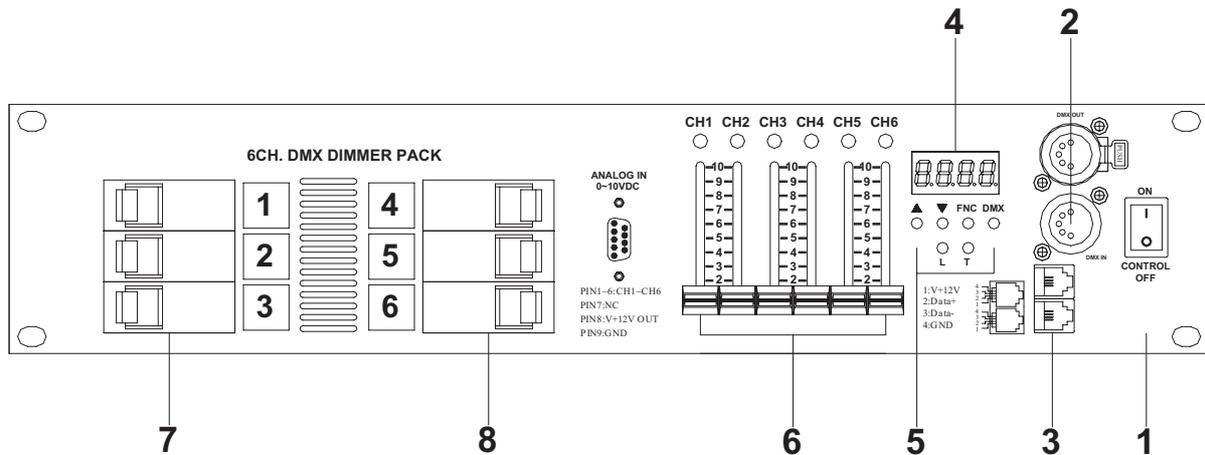
El panel frontal se puede desmontar fácilmente para rápidas reparaciones.



1-3 Especificaciones

Alimentación	AC100-240V, 45-63Hz,
Salida	Salida maxima 20A por canal (Remitirse a este manual)
DMX señal entrada/salida	DMX512/ 1990
DMX conector de señal	XLR 5Pin, RJ11-6p4c phone jack
Señal analogica	DC 0-10V
Entrada analogica	9 pines PIN 1~6 CH1~6, PIN 7 NC, PIN 8 V+12V OUT, PIN 9 GND
Conector señal analogica	D-Type Plug 9Pin(F)
Dimensiones	482(Ancho)x88(Alto)x300(Profundo)mm
Location	19" 2U medida rack
Peso	8Kg

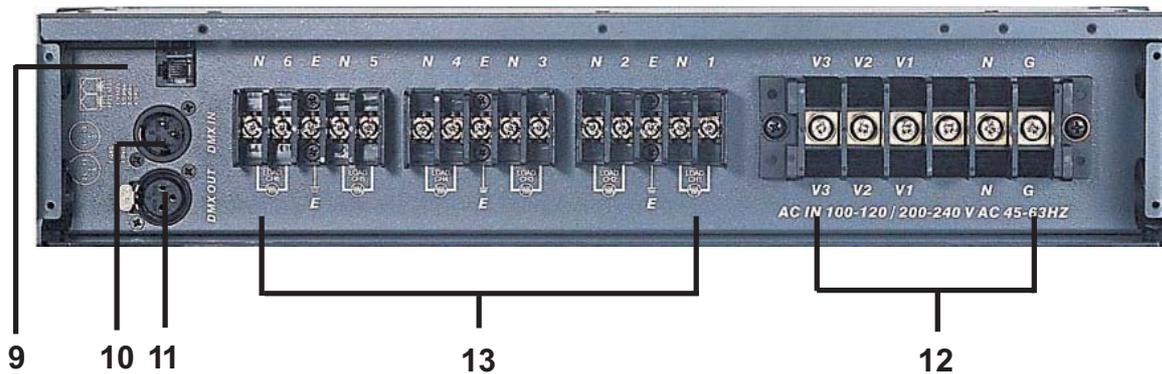
1-4 Panel frontal



(1) Interruptor de ON/OFF	(5) Teclas de función
(2) Entrada / Salida DMX (5 pin)	(6) Potenciómetros VR por canal 1- 6
(3) DMX ENTRADA (RJ11, phone jack)	(7) Magnetotermico (Canal 1-3)
(4) LED display/ funciones teclas	(8) Magnetotermico (Canal 4-6)

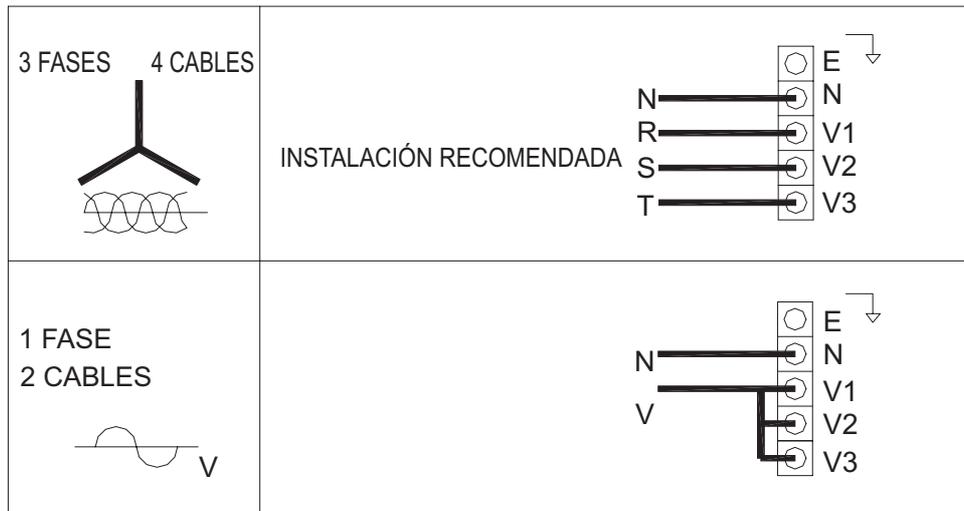
1-5 Terminales de salida / Panel de conectores

TIPOS DE SALIDAS



(9) Conector DMX (RJ11, phone jack)	(12) Regletas de acometida (20A por fase)
(10) Entrada DMX (XLR-3 pin)	(13) Regletas de salida (20A por canal)
(11) Salida DMX (XLR-3 pin)	

1-6 Conexión eléctrica



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

Capítulo 2. Operación

2-1 Señal Standard de DMX



Este punto parpadea cuando esta recibiendo señal DMX

2-2 Configuración de inicio de dirección DMX

Paso-1 Pulse y mantenga el [DMX] , pulse [▲] o [▼] para buscar la dirección de inicio



[▲] Mueve un numero hacia arriba, hasta el canal 512



[▼] Mueve un numero hacia abajo, hasta el canal 1

El DM 620 es un dimmer de 6 canales cada unidad:
 como D.001, para salida desde el canal 1 al canal 6
 como D.007, para salida desde el canal 7 al canal 12
 Se puede fijar la misma dirección de inicio para más de un dimmer

2-3 Configuración Dimming/Switching

Paso-1 Pulse la tecla [DMX] para entrar en estado de DMX

Paso-2 Pulse y mantenga durante 3 segundo la tecla de [FNC]



La configura para todos los canales es en modo dimmer

Paso-3 Pulse la tecla de [FNC] para seleccionar el canal

Paso-4 Pulse las [▲] o [▼] para seleccionar modo dimmer o modo switching



(dimming)



(Switching)

2-4 Configuración de precalentamiento (0...6%)

PASO-1 Pulse la tecla de [FNC]



PASO-2 Pulse [FNC], para seleccionar el canal a configurar, EX. seleccione canal 1

PASO-3 Pulse [▲], [▼] para ajustar el valor

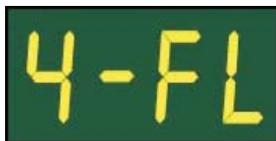


Canal 1 fijado a 6% de precalentamiento

2-5 Ver el estado de salida del canal

PASO-1 Entrar en estado de DMX y pulsar [DMX]

PASO-2 Pulsar [▲] o [▼] ver la información



2-6 Dimmer manual

PASO-1 Pulsa [VR1-VR6] para fijar el valor de salida de dimmer para un canal individual.
Cuando se esta recibiendo una señal desde la mesa, el valor de salida sera el más alto.

2-7 Ver el valor de dimmer de un canaly la temperatura interior

Pulsar [L] para ver el valor de dimmer para cada canal individualmente

Pulsar [T] para ver la temperatura interior del dimmer

2-8 Estado de DMX y dirección de DMX

- a. Pulse [DMX] para entrar en estado de DMX
- b. Pasados 10 minutos sin usar la unidad, se activara el estado de DMX