



BIENVENIDOS

¡Gracias por elegir la tecnología en iluminación de THOR! Lo invitamos a leer este manual de usuario antes de operar el equipo, es importante conocer todas las especificaciones y funciones del equipo THUNDER FX para aprovechar al máximo sus capacidades.

THUNDER FX

VOLTAJE DE OPERACIÓN	90-240V - 50/60HZ
CONSUMO DE POTENCIA	380W
LED	Panel central: 48 x 5W blanco cálido Panel exterior: 800 x 0.3W Leds color RGB SMD
COLOR	Leds de color RGB (Ángulo del beam 121°) Led de color blanco frío (Ángulo del beam 89°) Temperatura de color: ROJO: 620-630nm VERDE: 515-525nm AZUL: 460-470nm BLANCO FRÍO: 6500-7000K
DMX512	6 CH 9 CH 13 CH 18 CH 36 CH 41 CH 126 CH 141 CH
FUNCIONES	Automático DMX512 Macro
EFFECTOS	Estrobo, Cambios de color por salgos, pulsos y graduales, Dimmer
ESTROBO	Rango máximo de estrobo 25Hz, Rango mínimo de estrobo 0.35Hz
DISPLAY	Pantalla LCD
IP	20
DIMENSIONES	40.5 x 16 x 25 cm
PESO	6 kg
TEMP. MÁX. DE OPERACIÓN	20 - 40° C Temperatura ambiente
CUIDADOS	Mantener en un lugar seco y limpio
GARANTÍA	1 año contra defectos de fabricación

INTRODUCCIÓN

El THUNDER FX es un equipo eficiente y de alta calidad, un producto versátil e ideal para tours de conciertos, producción de eventos o instalaciones en clubes nocturnos. Este equipo de iluminación provee al diseñador de iluminación un potencial creativo con el que pueda generar efectos luminicos brillantes y de colores vibrantes.

CARACTERÍSTICAS

- Ideal para uso en interiores.
- 6, 9, 13, 18, 36, 41, 126 y 141 canales DMX seleccionables para diferentes aplicaciones.



Distribuido en México por:

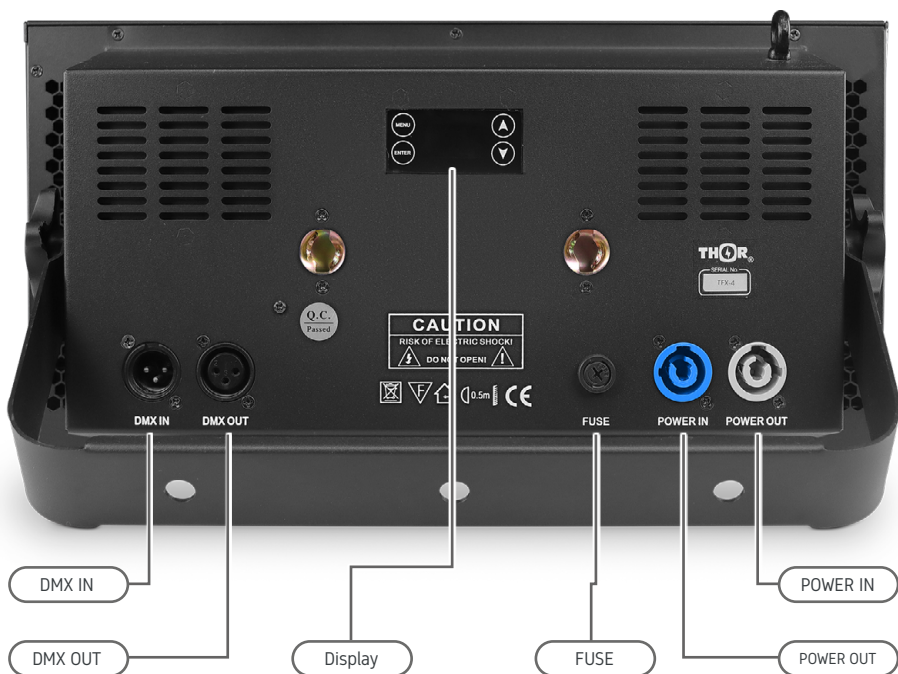
ThorCorp S.A. de C.V.

Industria Eléctrica #26 2A Interior Oficina 2G, La Tijera. C.P.: 45647 Tlalajomulco de Zuñiga, Jalisco.

Tel. (33) 1257 0304, (33) 3855 5344

VISTA DEL EQUIPO

El equipo incluye un sistema de navegación fácil para configurar los controles de la luminaria.



MENÚ: Permite ver el menú actual, así como avanzar o retroceder.

UP: Permite desplazarse hacia arriba entre las opciones del menú.

DOWN: Permite desplazarse hacia abajo entre las opciones del menú.

ENTER: Permite confirmar o seleccionar una opción.

Este dispositivo incluye una función de bloqueo de pantalla que apaga automáticamente la pantalla después de un cierto período de inactividad. Esta función está **DESACTIVADA** de forma predeterminada, lo que significa que la pantalla siempre permanecerá encendida independientemente de la inactividad, pero se puede configurar para que se active después de hasta 10 minutos de inactividad. Consulte la sección Menú del sistema de este manual para obtener detalles sobre cómo configurar esta configuración.

INSTALACIÓN DEL EQUIPO

Este accesorio cuenta con un punto de montaje en la asa para la fijación en estructuras. También hay un lazo de cable de seguridad ubicado en la parte posterior del dispositivo. Cuando monte el accesorio en una estructura suspendida o elevada, asegúrese de fijar las abrazaderas o clamps siguiendo las condiciones de seguridad correspondiente.

AJUSTE REMOTO DEL DISPOSITIVO

Para que el RDM funcione correctamente, se debe usar equipo habilitado para RDM en todo el sistema, incluidos los divisores de datos DMX y los sistemas inalámbricos.

Remote Device Management (RDM) es un protocolo que se asienta sobre el estándar de datos DMX512 para iluminación y permite que los sistemas DMX de los dispositivos se modifiquen y monitoreen de forma remota. Este protocolo es ideal para instancias en las que una unidad está instalada en una ubicación que no es de fácil acceso. Con RDM, el sistema DMX512 se vuelve bidireccional, lo que permite que un controlador habilitado para RDM compatible envíe una señal a los dispositivos, además de permitir que el dispositivo responda. Luego, el controlador puede usar su comando SET para modificar configuraciones que normalmente tendrían que cambiarse o verse directamente a través de la pantalla de visualización de la unidad, incluida la dirección DMX, el modo de canal y los sensores de temperatura.

Tenga en cuenta que no todos los dispositivos RDM admiten todas las funciones RDM y, por lo tanto, es importante verificar de antemano para asegurarse de que el equipo incluye todas las funciones que necesita.

Los siguientes parámetros son accesibles en RDM en este dispositivo:

- **FABRICANTE**
- **VERSIÓN DEL SOFTWARE**
- **DIRECCIÓN DE INICIO DMX**
- **DISPOSITIVO MODELO DESCRIPCIÓN**
- **ETIQUETA DEL DISPOSITIVO**
- **PERSONALIDAD DMX**
- **PERSONALIDAD DMX DESCRIPCIÓN**
- **HORAS DEL DISPOSITIVO**
- **DISPOSITIVO DE RESTABLECIMIENTO - RESTABLECIMIENTO EN CALIENTE**
- **DISPOSITIVO DE REINICIO - REINICIO EN FRÍO**

CONFIGURACIÓN DMX

DMX-512: Es un protocolo universal utilizado como una forma de comunicación entre dispositivos inteligentes y controladores. Un controlador DMX envía instrucciones de datos DMX desde el controlador al dispositivo. Los datos DMX se envían como datos en serie que viajan de dispositivo a dispositivo a través de los terminales DATA "IN" y DATA "OUT" XLR ubicados en todos los dispositivos DMX (la mayoría de los controladores solo tienen un terminal DATA "OUT").

Vinculación DMX: DMX es un lenguaje que permite que todas las marcas y modelos de diferentes fabricantes se vinculen y operen desde un solo controlador, siempre que todos los dispositivos y el controlador cuenten con DMX. Para garantizar una transmisión de datos DMX adecuada, intente utilizar la ruta de cable más corta posible cuando utilice varios dispositivos DMX. El orden en que se conectan los dispositivos en una línea DMX no influye en el direccionamiento de la señal. Por ejemplo, un dispositivo al que se le ha asignado una dirección DMX de 1 puede colocarse en cualquier lugar de una línea DMX: al principio, al final o en cualquier lugar. Cuando a un dispositivo se le asigna una dirección DMX de 1, el controlador envía los datos asignados a dicha dirección, sin importar dónde se encuentre en la cadena DMX.

Requisitos del cable de datos (cable DMX): El equipo se puede controlar a través del protocolo DMX512 y cuenta con múltiples modos de canal. Su unidad y su controlador DMX requieren un conector XLR de 5 pines para la entrada y salida de datos. Si está fabricando sus propios cables, asegúrese de usar un cable blindado estándar de 110-120 ohmios.

Tus cables deben estar hechos con un conector XLR macho en un extremo y un conector XLR hembra en el otro. Recuerde también que el cable DMX debe conectarse en cadena y no puede dividirse.

Nota Especial: Cuando se utilizan tramos de cable más largos, es posible que deba usar un terminador en la última unidad para evitar un comportamiento errático. Un terminador es una resistencia de 1/4 watt de 110-120 ohm que se conecta entre los pines 2 y 3 de un conector XLR macho (DATOS + y DATOS -). Esta unidad se inserta en el conector XLR hembra de la última unidad en su conexión en cadena para terminar la línea. El uso de un terminador de cable (número de pieza de ADJ Z-DMX/T) disminuirá las posibilidades de un comportamiento errático.

DIRECCIONAMIENTO DMX

A todos los dispositivos se les debe dar una dirección de inicio DMX cuando funcionan con un controlador DMX, para garantizar que el dispositivo correcto responda a la señal de control correcta. Esta dirección de inicio digital es el número de canal desde el cual el dispositivo comienza a "escuchar" la señal de control digital enviada desde el controlador DMX. La asignación de esta dirección DMX inicial se logra configurando la dirección DMX correcta en la pantalla de control digital del dispositivo.

Puede establecer la misma dirección de inicio para todos los dispositivos o un grupo de ellos, o establecer diferentes direcciones para cada uno. Configurar todos los dispositivos con la misma dirección DMX hará que todos reaccionen de la misma manera. En este caso, tenga en cuenta que cambiar la configuración de un canal afectará a todos los dispositivos simultáneamente.

Si configura cada dispositivo con una dirección DMX diferente, cada unidad "escuchará" a partir del número de canal que haya configurado, en función de la cantidad de canales DMX de cada equipo. Eso significa que cambiar la configuración de un canal solo afectará al dispositivo seleccionado.

Como ejemplo, cuando opere este dispositivo en el modo de 6 canales, debe establecer la dirección DMX inicial de la primera unidad en 1, la segunda unidad en 7 (1 + 6), la tercera unidad en 13 (1 + 6 + 6) , etcétera. (Consulte la tabla a continuación para obtener más detalles).

MODO DE CANAL	UNIT 1 ADDRESS	UNIT 2 ADDRESS	UNIT 3 ADDRESS	UNIT 4 ADDRESS
6 CANALES	1	7	13	19
9 CANALES	1	10	19	28
13 CANALES	1	14	27	40
18 CANALES	1	19	37	55
36 CANALES	1	37	73	109
41 CANALES	1	42	83	124
126 CANALES	1	127	253	379
141 CANALES	1	142	283	424

CANAL DMX512

6 CANALES

- 1 ROJO EXTERIOR
- 2 VERDE EXTERIOR
- 3 AZUL EXTERIOR
- 4 BLANCO INTERIOR
- 5 DIMMER
- 6 DIMMER FINO

9 CANALES

- 1 ROJO EXTERIOR
- 2 VERDE EXTERIOR
- 3 AZUL EXTERIOR
- 4 BLANCO INTERIOR
- 5 DIMMER
- 6 DIMMER FINO
- 7 ESTROBO
- 8 RADIO DEL ESTROBO
- 9 DURACIÓN DEL ESTROBO

13 CANALES

- 1 ROJO EXTERIOR
- 2 VERDE EXTERIOR
- 3 AZUL EXTERIOR
- 4 BLANCO INTERIOR
- 5 MACRO
- 6 DIMMER
- 7 DIMMER FINO
- 8 ESTROBO
- 9 RADIO DEL ESTROBO
- 10 DURACIÓN DEL ESTROBO
- 11 PROGRAM MACRO EXTERIOR
- 12 PROGRAM MACRO INTERIOR
- 13 IN/OUT VELOC. DE MACRO PROGRAM

18 CANALES

- 1 ROJO EXTERIOR
- 2 VERDE EXTERIOR
- 3 AZUL EXTERIOR
- 4 MACRO EXTERIOR
- 5 DIMMER EXTERIOR
- 6 DIMMER FINO EXTERIOR
- 7 EFECTO ESTROBO EXTERIOR
- 8 RADIO ESTROBO EXTERIOR
- 9 DURACIÓN DEL ESTROBO EXTERIOR
- 10 PROGRAM MACRO EXTERIOR
- 11 VELOCIDAD DE MACRO PROGRAM OUTER
- 12 DIMMER INTERIOR
- 13 DIMMER FINO INTERIOR
- 14 EFECTO ESTROBO INTERIOR
- 15 RADIO ESTROBO INTERIOR
- 16 DURACIÓN DEL ESTROBO INTERIOR
- 17 INTERIOR PROGRAM MACRO
- 18 VELOC. DE MACRO PROGRAM INTERIOR

36 CANALES

- 1 ROJO 1
- 2 VERDE 1
- 3 AZUL 1
- 4 ROJO 2
- 5 VERDE 2
- 6 AZUL 2
- 7 ROJO 3
- 8 VERDE 3
- 9 AZUL 3
- 10 ROJO 4
- 11 VERDE 4
- 12 AZUL 4
- 13 ROJO 5
- 14 VERDE 5
- 15 AZUL 5
- 16 ROJO 6
- 17 VERDE 6
- 18 AZUL 6
- 19 ROJO 7
- 20 VERDE 7
- 21 AZUL 7
- 22 ROJO 8
- 23 VERDE 8
- 24 AZUL 8
- 25 DIMMER EXTERIOR
- 26 DIMMER FINO EXTERIOR
- 27 EFECTO ESTROBO EXTERIOR
- 28 RADIO ESTROBO EXTERIOR
- 29 DURACIÓN DEL ESTROBO
- 30 GRUPO BLANCO 1 INTERIOR
- 31 GRUPO BLANCO 2 INTERIOR
- 32 DIMMER INTERIOR
- 33 DIMMER FINO INTERIOR
- 34 EFECTO ESTROBO INTERIOR
- 35 RADIO ESTROBO INTERIOR
- 36 DURACIÓN DEL ESTROBO INTERIOR

41 CANALES

1	ROJO 1
2	VERDE 1
3	AZUL 1
4	ROJO 2
5	VERDE 2
6	AZUL 2
7	ROJO 3
8	VERDE 3
9	AZUL 3
10	ROJO 4
11	VERDE 4
12	AZUL 4
13	ROJO 5
14	VERDE 5
15	AZUL 5
16	ROJO 6
17	VERDE 6
18	AZUL 6
19	ROJO 7
20	VERDE 7
21	AZUL 7
22	ROJO 8
23	VERDE 8
24	AZUL 8
25	COLOR MACRO EXTERIOR
26	DIMMER EXTERIOR
27	DIMMER FINO EXTERIOR
28	ESTROBO EFECTO EXTERIOR
29	RADIO ESTROBO EXTERIOR
30	DURACIÓN DEL ESTROBO EXTERIOR
31	PROGRAM MACRO EXTERIOR
32	VELOCIDAD DE PROGRAM MACRO EXTERIOR
33	GRUPO BLANCO 1 INTERIOR
34	GRUPO BLANCO 2 INTERIOR
35	DIMMER INTERIOR
36	DIMER FINO INTERIOR
37	EFECTO ESTROBO INTERIOR
38	RADIO ESTROBO INTERIOR
39	DURACIÓN DEL ESTROBO INTERIOR
40	PROGRAM MACRO INTERIOR
41	DURACIÓN DEL ESTROBO INTERIOR

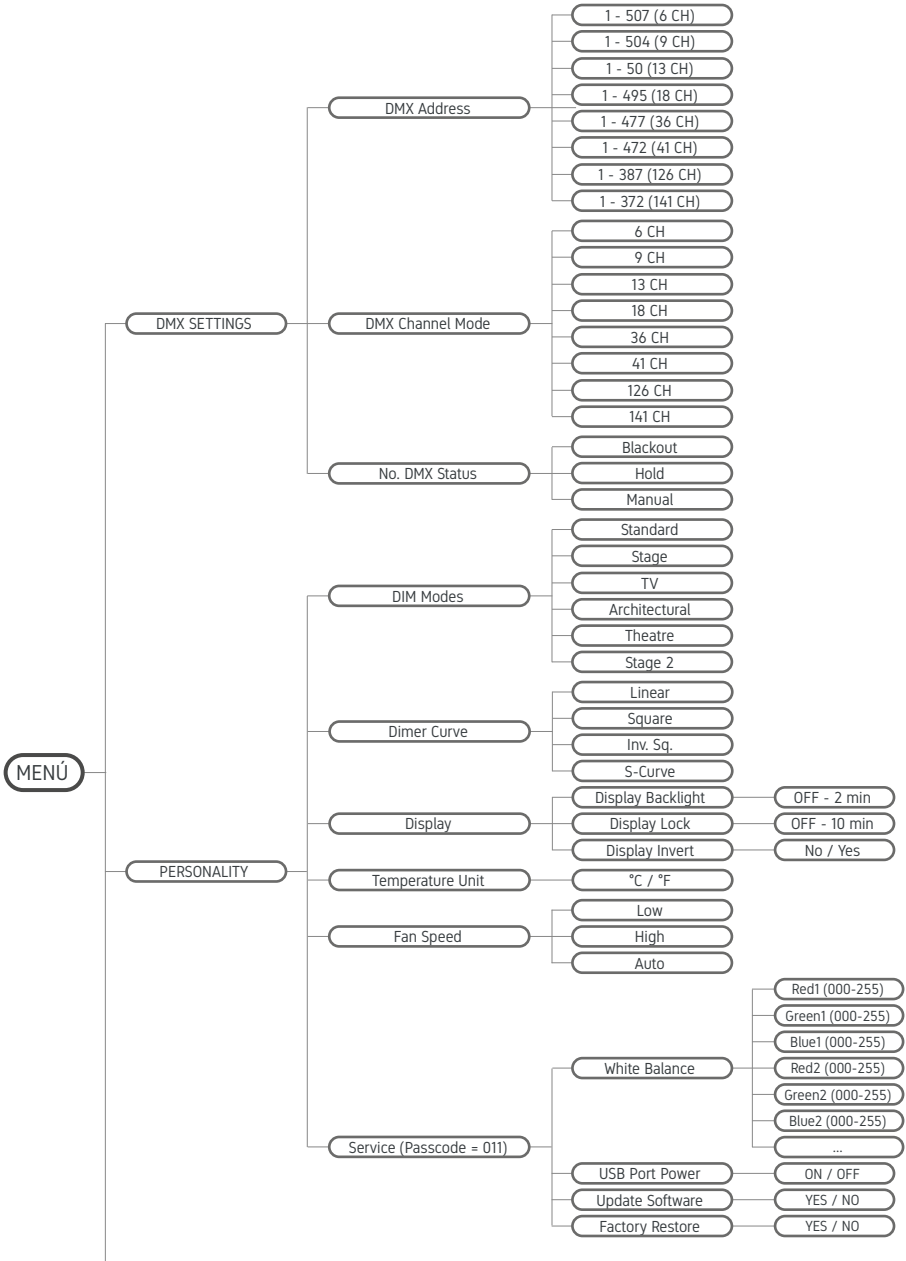
126 CANALES

1	ROJO 1
2	VERDE 1
3	AZUL 1
4	ROJO 2
5	VERDE 2
6	AZUL 2
7	ROJO 3
8	VERDE 3
9	AZUL 3
10	ROJO 4
11	VERDE 4
12	AZUL 4
13	ROJO 5
14	VERDE 5
15	AZUL 5
16	ROJO 6
17	VERDE 6
18	AZUL 6
19	ROJO 7
20	VERDE 7
21	AZUL 7
22	ROJO 8
23	VERDE 8
24	AZUL 8
25	ROJO 9
...	...
115	ROJO 39
116	VERDE 39
117	AZUL 39
118	ROJO 40
119	VERDE 40
120	AZUL 40
121	BLANCO 1
122	BLANCO 2
123	BLANCO 3
124	BLANCO 4
125	BLANCO 5
126	BLANCO 6

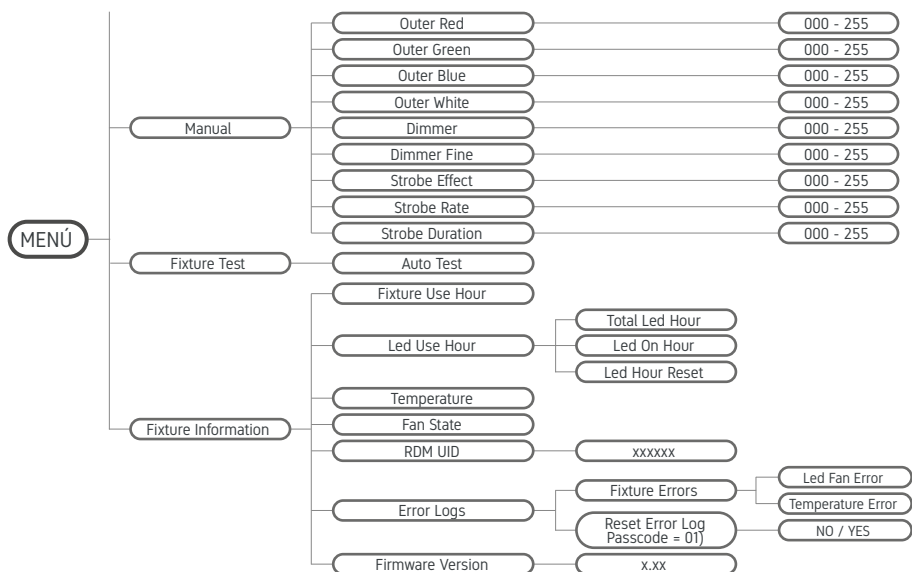
141 CANALES

1	ROJO 1
2	VERDE 1
3	AZUL 1
4	ROJO 2
5	VERDE 2
6	AZUL 2
7	ROJO 3
8	VERDE 3
9	AZUL 3
10	ROJO 4
11	VERDE 4
12	AZUL 4
13	ROJO 5
14	VERDE 5
15	AZUL 5
16	ROJO 6
17	VERDE 6
18	AZUL 6
19	ROJO 7
20	VERDE 7
21	AZUL 7
22	ROJO 8
23	VERDE 8
24	AZUL 8
...	...
124	EFECTO ESTROBO EXTERIOR
125	RADIO ESTROBO EXTERIOR
126	DURACIÓN ESTROBO EXTERIOR
127	PROGRAM MACRO EXTERIOR
128	VELOCIDAD DE PROGRAM MACRO EXTERIOR
129	BLANCO 1
130	BLANCO 2
131	BLANCO 3
132	BLANCO 4
133	BLANCO 5
134	BLANCO 6
135	DIMMER INTERIOR
136	DIMER FINO INTERIOR
137	EFECTO ESTROBO INTERIOR
138	RADIO ESTROBO INTERIOR
139	DURACIÓN ESTROBO INTERIOR
140	PROGRAM MACRO INTERIOR
141	VELOCIDAD PROGRAM MACRO INTERIOR

CONTROL DE MENÚ



CONTROL DE MENÚ



CANAL DMX512

ROJO EXTERIOR

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	1	1	1	1
	CH36	CH41	CH126	CH141
	-	-	-	-



000-255 - Intensidad de tenue a Intenso

VERDE EXTERIOR

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	2	2	2	2
	CH36	CH41	CH126	CH141
	-	-	-	-



000-255 - Intensidad de tenue a Intenso

AZUL EXTERIOR

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	3	3	3	3
	CH36	CH41	CH126	CH141
	-	-	-	-



000-255 - Intensidad de tenue a Intenso

BLANCO INTERIOR

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	4	4	4	4
	CH36	CH41	CH126	CH141
	-	-	-	-



000-255 - Intensidad de tenue a Intenso

BLANCO INTERIOR GRUPO 1

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	30	33	-	-



000-255 - Blanco interior Grupo 1

BLANCO INTERIOR GRUPO 2

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	31	34	-	-



000-255 - Blanco interior Grupo 2

DIMMER

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	5	5	6	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	-	-	-	-



000-255 - Intensidad del dimmer de tenue a Intenso

DIMMER FINO

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	6	6	7	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	-	-	-	-



000-255 - Intensidad del dimmer fino de tenue a Intenso

DIMMER EXTERIOR

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	5
	CH36	CH41	CH126	CH141
	25	26	-	122



000-255 - Intensidad del dimmer exterior de tenue a Intenso

DIMMER EXTERIOR FINO

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	6
	CH36	CH41	CH126	CH141
	26	27	-	123



000-255 - Intensidad del dimmer exterior de tenue a Intenso

EFEECTO ESTROBO

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	7	8	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	-	-	-	-



- 201-255 - Aleatorio
- 151-200 - Iluminación
- 101-150 - Rampa arriba-abajo
- 051-100 - Rampa abajo
- 006-050 - Rampa arriba
- 003-005 - Estrobo
- 000-002 - OPEN

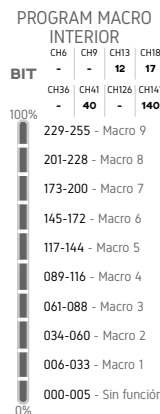
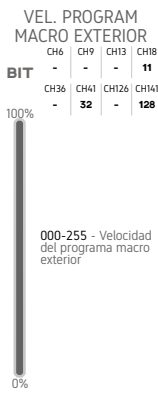
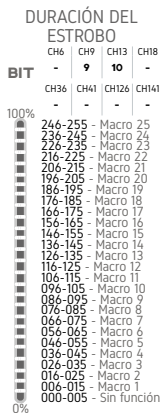
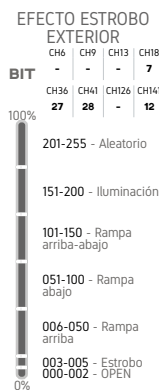
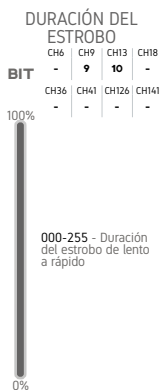
RADIO DEL ESTROBO

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	8	9	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	-	-	-	-



000-255 - Radio del estrobo de lento a rápido.

CANAL DMX512



VEL. PROGRAM MACRO INTERIOR

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	18
	CH36	CH41	CH126	CH141
	-	41	-	141



000-255 - Velocidad de program Macro interior

V. PROGRAM MACRO IN/EXT

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	13	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	-	-	-	-



000-255 - Color de macro exterior

ROJO 1

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	1	1	1	1



000-255 - Color ROJO 1

VERDE 1

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	2	2	2	2



000-255 - Color VERDE 1

AZUL 1

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	3	3	3	3



000-255 - Color AZUL 1

ROJO 2

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	4	4	4	4



000-255 - Color ROJO 2

VERDE 2

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	5	5	5	5



000-255 - Color VERDE 2

AZUL 2

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	6	6	6	6



000-255 - Color AZUL 2

ROJO 3

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	7	7	7	7



000-255 - Color ROJO 3

VERDE 3

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	8	8	8	8



000-255 - Color VERDE 3

AZUL 3

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	9	9	9	9



000-255 - Color AZUL 3

ROJO 4

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	10	10	10	10



000-255 - Color ROJO 4

VERDE 4

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	11	11	11	11



000-255 - Color VERDE 4

AZUL 4

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	12	12	12	12



000-255 - Color AZUL 4

ROJO 5

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	13	13	13	13



000-255 - Color ROJO 5

VERDE 5

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	14	14	14	14



000-255 - Color VERDE 5

CANAL DMX512

AZUL 5

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	15	15	15	15



000-255 - Color AZUL 5

ROJO 6

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	16	16	16	16



000-255 - Color ROJO 6

VERDE 6

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	17	17	17	17



000-255 - Color VERDE 6

AZUL 6

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	18	18	18	18



000-255 - Color AZUL 6

ROJO 7

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	19	19	19	19



000-255 - Color ROJO 7

VERDE 7

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	20	20	20	20



000-255 - Color VERDE 7

AZUL 7

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	21	21	21	21



000-255 - Color AZUL 7

ROJO 8

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	22	22	22	22



000-255 - Color ROJO 8

VERDE 8

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	23	23	23	23



000-255 - Color VERDE 8

AZUL 8

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	24	24	24	24



000-255 - Color AZUL 8

ROJO ...

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141



000-255 - Color ...

VERDE ...

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141



000-255 - Color ...

AZUL ...

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141



000-255 - Color ...

ROJO 40

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	-	-	118	118



000-255 - Color ROJO 40

VERDE 40

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	-	-	119	119



000-255 - Color VERDE 40

AZUL 40

BIT	CH6	CH9	CH13	CH18
	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141
	-	-	120	120



000-255 - Color AZUL 40

BLANCO 1

		CH6	CH9	CH13	CH18
BIT	-	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141	
	-	-	121	129	



000-255 - Color
BLANCO 1

BLANCO 2

		CH6	CH9	CH13	CH18
BIT	-	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141	
	-	-	122	130	



000-255 - Color
BLANCO 2

BLANCO 3

		CH6	CH9	CH13	CH18
BIT	-	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141	
	-	-	123	131	



000-255 - Color
BLANCO 3

BLANCO 4

		CH6	CH9	CH13	CH18
BIT	-	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141	
	-	-	124	132	



000-255 - Color
BLANCO 4

BLANCO 5

		CH6	CH9	CH13	CH18
BIT	-	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141	
	-	-	125	133	



000-255 - Color
BLANCO 5

BLANCO 6

		CH6	CH9	CH13	CH18
BIT	-	-	-	-	-
	CH36	CH41	CH126	CH141	
	-	-	126	134	



000-255 - Color
BLANCO 6

PRECAUCIONES

- El equipo debería tener una buena conexión a tierra, ya que el equipo pertenece a Grado de protección I. Es necesario que un profesional se encargue de la conexión del equipo.
- Asegúrese de que el voltaje no sea mayor o menor al requerido que se menciona en este manual.
- No corte la alimentación cuando la máquina esté en uso. Asegúrese de que la línea eléctrica esté en buenas condiciones.
- Asegúrese de que el cable de corriente no está doblado o dañado. No permita que el cable de poder entre en contacto con otros cables. Maneje únicamente el cable de corriente por su enchufe al momento de conectar o desconectarlo.
- Tenga cuidado de la operación del equipo mientras esté instalándolo, evite tocar la línea eléctrica sin protección, de otra manera, puede resultar en una terrible descarga eléctrica.
- No mire directamente a la lámpara o puede lastimar su vista.
- No modifique el equipo, cualquier operación no autorizada o no realizada por un profesional no es considerada dentro de la garantía del equipo. En caso de que el equipo presente fallas es importante comunicar con el centro de servicio autorizado.
- Asegúrese de que la lámpara se encuentre colocada en un lugar seguro antes de instalarla, debe contar con una distancia mínima de 3m entre la fuente de luz y el objeto a iluminar. Evite instalar el equipo cerca o sobre superficies inflamables.
- El equipo es para uso exclusivamente en interiores. No exponga el producto a la lluvia o la humedad.
- El equipo posee componentes electrónicos sofisticados, para garantizar una operación eficiente del producto evite operar el equipo sin antes haber leído el manual.
- No conecte el dispositivo a un equipo Dimmer Pack.
- Evite desmantelar o hacer reparaciones del equipo mientras este está en uso.
- Asegúrese de que la distancia mínima entre la lámpara y los objetos o cualquier superficie debe de ser mínimo de 2 metros.
- No bloquee las ventilas de aire. Toda la ventilación del equipo debe permanecer limpia y libre de objetos que obstruyan el paso del aire. La distancia mínima de la lámpara y cualquier objeto cercano, debe ser mínimo de 15 cm.



Se garantiza este producto con 1 año en todas sus partes y mano de obra por defectos de fabricación y funcionamiento es importante que lea su póliza de garantía para mayor información.