

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. En la función Activación por sonido, el Destellador Electrónico no funciona:
A) Puede ser que el sonido sea demasiado débil y no active el Destellador Electrónico, por favor, incremente el volumen de su fuente de sonido.
2. En modo DMX, el Destellador Electrónico no enciende y el indicador de señal DMX está apagado, revise lo siguiente:
A) Asegúrese que este en el menú adecuado para DMX
B) Compruebe que tiene una conexión correcta.
C) Compruebe que el cable de señal DMX está en óptimas condiciones.
3. En modo DMX el Destellador Electrónico no funciona ó no puede ser controlado por el sistema DMX externo, pero el indicador DMX está parpadeando, por favor asegúrese que el sistema externo DMX y el equipo tiene el mismo canal DMX.
4. Si el equipo falla, por favor apáguelo y vuelva a encenderlo pasados 5 min. Si el problema persiste, por favor contacte a su vendedor o con el servicio técnico.
5. Si los destelladores del equipo se ven tenues ó poco brillante despues de un largo tiempo de encendido, puede que el tiempo de vida útil de los destelladores haya finalizado.

Sun★Star®
Professional Lighting Equipment

DESTELLADOR ELECTRÓNICO THUNDER 3.0



SOPORTE TÉCNICO

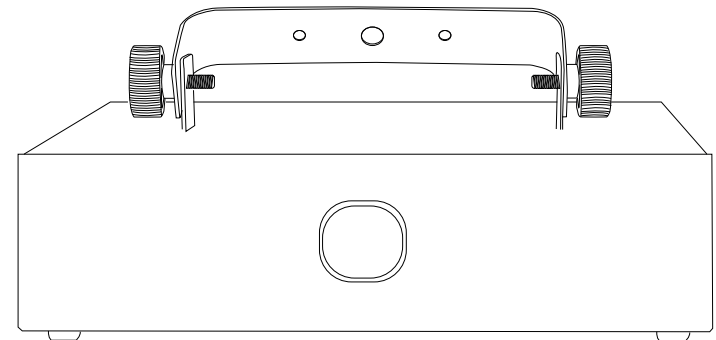
Servicio directo en nuestras instalaciones.
Reparación, calibración y pruebas con refacciones originales.
Servicio de Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00 hrs.
Técnicos calificados ofreciendo el mejor servicio.
Para cualquier sugerencia, consulta o comentario comuníquese con nosotros, un especialista lo atenderá resolviendo cualquier duda.



ATENCIÓN AL CLIENTE

Av. Azcapotzalco-La Villa, Bodega 4,
Colonia Barrio de San Marcos,
Delegación Azcapotzalco, C.P. 02010,
Ciudad de México
Tels: (5255) 5709-2005 y (5255) 5709-1995
Para conocer más acerca de su equipo visite nuestra página:

www.sunstar.com.mx





ESPECIFICACIONES

DESTELLADOR ELECTRÓNICO

MODELO: THUNDER 3.0

MARCA: SUN STAR

CARACTERÍSTICAS: Láser RGB de 3 Watts DMX

CANTIDAD DE PATRONES: 5 Grupos

FUENTE DE ILUMINACIÓN: Láser Verde 1200mv, Láser Rojo 850mv,
y Láser Azul 950mv

MODO DE CONTROL: DMX, Automático y Sensible al Audio

CANALES DMX: 16 Canales

DISPLAY: Display de 8 Segmentos

VOLTAJE: AC 90-220 Volts

PUERTOS DMX: RJ45 IN y RJ45 OUT

PROTECCIÓN: IP20

CONSUMO: 5 Watts

INTRODUCCIÓN

Sun Star, le da las gracias por comprar este equipo. Por favor, lea detenidamente este manual de usuario antes de usar el producto. Guarde este manual para futuras consultas. Este equipo puede recrear programas de Destellador Electrónico automáticamente ó mediante consolas ó software DMX. Este equipo ha pasado una serie de controles muy estrictos antes de su comercialización.

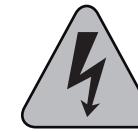
NOTAS IMPORTANTES

Recuerde utilizarlo conforme a las normas de funcionamiento, si detecta algún fallo en el Destellador Electrónico, por favor no lo desmantele ni abra por su cuenta, contacte antes con técnicos profesionales. Debe llamar a un instalador profesional ó dirigirse a donde lo haya comprado, para que le asesoren sobre el problema.

Compruebe que el voltaje existente es el que necesita el aparato, observe que no hay fuentes de calor, a menos de medio metro de distancia, no instale el aparato a menos de 15 cm. de la pared, entre el Destellador Electrónico y la pared más próxima, debe de haber espacio para la ventilación, compruebe frecuentemente que el ventilador este funcionando y las rejillas estén libres. El aparato debe estar bien sujetado, procure colocar un cable de seguridad que aguante 10 veces el peso del equipo (no suministrado), compruebe que la instalación es segura. El Destellador Electrónico tiene que instalarse a un metro de distancia de otros aparatos. Evite que otros elementos entren dentro del Destellador Electrónico, ya que pueden causar averías. Este Destellador Electrónico tiene que estar al menos 25 minutos apagado por cada 3 horas de funcionamiento.

Después de que se enfríe, puede utilizarse de nuevo.

Guarde el embalaje original para futuros traslados, así el Destellador Electrónico irá bien protegido en su transporte, evitando con ello, cualquier tipo de daño producido por golpes. Todas las personas que se involucren en la instalación y operación del equipo, tienen que estar calificadas y seguir las instrucciones del presente manual.



Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de **VOLTAJE PELIGROSO** que no tiene aislamiento de la caja y que puede tener una magnitud suficiente para constituir riesgo de descarga eléctrica.



Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes sobre la operación y mantenimiento en la documentación que viene con el producto.

PRECAUCIÓN: Para disminuir el riesgo de choque eléctrico NO quite la cubierta, no hay piezas adentro que el usuario pueda reparar, deje todo el mantenimiento a los técnicos calificados.

ADVERTENCIA: Para prevenir un choque eléctrico ó riesgo de incendios, NO exponga este aparato a la lluvia o a la humedad. No arroje agua ó cualquier otro líquido sobre ó dentro de su unidad. Antes de utilizarlo lea todas las advertencias en la guía de operación.

LISTA DE COMPONENTES DEL EMPAQUE

1. 1 DESTELLADOR ELECTRÓNICO
2. 1 MANUAL DE USUARIO
3. 1 POLIZA DE GARANTIA

CANAL DMX	FUNCIÓN	DATOS	DESCRIPCIÓN
CH13	Control de Color	230-234	Flujo dinámico de color 2 (la velocidad del flujo está controlada por CH14)
		235-239	Flujo dinámico de color 3 (la velocidad del flujo está controlada por CH14)
		240-244	Flujo dinámico de color 4 (la velocidad del flujo está controlada por CH14)
		245-249	Flujo dinámico de color 5 (la velocidad del flujo está controlada por CH14)
		250-255	Flujo dinámico de color 6 (la velocidad del flujo está controlada por CH14)
CH14	Cambio de Color y Caudal	0-9	El color no fluye
		10-127	Flujo positivo, de lento a rápido
		128-255	Flujo inverso, de lento a rápido
CH15	Selección de Pista de Ubicación	0-15	No hay pista
		16-45	Pista 1: la pista de círculo pequeño, la amplitud de la pista y la velocidad están controladas por CH16
		46-75	Pista 2: Pista prismática pequeña, la amplitud y la velocidad de la pista están controladas por CH16
		76-105	Pista 3: pista circular en el sentido de las agujas del reloj, la amplitud y la velocidad de la pista están controladas por CH16
		106-135	Pista 4: pista circular en sentido antihorario, la amplitud y la velocidad de la pista están controladas por CH16
		136-165	Pista 5: la pista de aguja cuadrada, la amplitud de la pista y la velocidad están controladas por CH16
		166-195	Pista 6: la pista horizontal, la amplitud de la pista y la velocidad están controladas por CH16
		196-225	Pista 7: la pista de línea vertical, la amplitud de la pista y la velocidad están controladas por CH16
		226-255	Pista 8: la pista de barra, la amplitud de la pista y la velocidad están controladas por CH16
CH16	Seguimiento de Amplitud y Velocidad	0-63	Trayectoria de pequeña amplitud, la velocidad es de lenta a rápida
		64-127	Trayectoria de amplitud media, de lento a rápido
		128-191	Gran trayectoria, de lento a rápido
		192-255	Trayectoria súper grande, la velocidad es de lenta a rápida

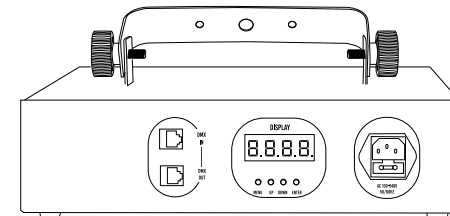
Menú del Sistema

Addr — 001 — 512 — Defaults — Selección de Código de Dirección DMX
1

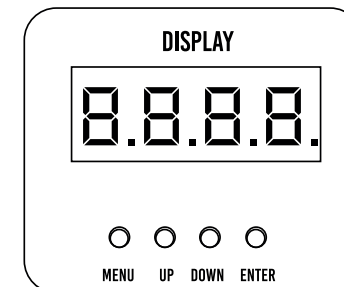
Auto — 0 — 9 — Defaults — Modo automático, ajuste de velocidad
9

Sound — 0 — 9 — Defaults — Modo de control de sonido, ajuste de sensibilidad de control de voz
9

PANEL TRASERO



DISPLAY



CANALES DMX-512

16 Canales

CANAL DMX	FUNCIÓN	DATOS	DESCRIPCIÓN
CH1	Modo Operativo	0-9	Luz Apagada
		10-99	Modo Automático (Velocidad de lento a rápido)
		100-199	Modo de Sonido
		200-255	Modo DMX
CH2	Selección de Gobo	0-255	Selección de gobos (la agrupación de gobos está controlada por CH3)
CH3	Selección de Grupo de Gobos	0-49	Grupo de gobos 1 (gobo de geometría básica)
		50-99	Grupo de gobos 2 (gobo de geometría básica)
		100-149	Gobo grupo 3 (letras y números en inglés gobo)
		150-199	Grupo de gobos 4 (geometría con reflejos)
		200-255	Grupo de gobos 5 (gráficos de puntos)
CH4	Gobo de Zoom	0-63	Selección de tamaño de gobo
		64-127	Velocidad de lento a rápido
		128-191	Velocidad de rápido a lento
		192-255	Selección de velocidad de zoom de tamaño
CH5	Gobo Gira Alrededor del Centro	0-127	Selección del ángulo de rotación
		128-191	Selección de velocidad de rotación positiva
		192-255	Selección de velocidad anti-rotación
CH6	Gobo Gira Alrededor del eje X	0-127	Selección de posición de volteo horizontal
		128-255	Selección de velocidad de volteo horizontal
CH7	Gobo Gira Alrededor del eje Y	0-127	Selección de posición de volteo vertical
		128-255	Selección de velocidad de volteo vertical
CH8	Mover horizontalmente	0-255	Selección de posición horizontal
CH9	Mover verticalmente	0-255	Selección de posición vertical
CH10	Onda del eje X	0-9	Sin Olas
		10-255	Ajuste de la amplitud y velocidad de la onda (la amplitud es de pequeña a grande, la velocidad es de lenta a rápida, hay una marcha por cada 32 valores, un total de 8 marchas)
CH11	Onda del eje Y	0-9	Sin Olas
		10-255	Ajuste de la amplitud y velocidad de la onda (la amplitud es de pequeña a grande, la velocidad es de lenta a rápida, hay una marcha por cada 32 valores, un total de 8 marchas)

CANAL DMX	FUNCIÓN	DATOS	DESCRIPCIÓN
CH12	Gobo Pintado Gradualmente	0-1	No pintado gradualmente
		2-63	Pintar manualmente 1
		64-127	Pintar manualmente 2
		128-153	Pintura automática (aumento)
		154-179	Pintura automática (reducir)
		180-205	Pintura automática (aumentar primero y luego disminuir-retroceder)
		206-231	Pintura automática (aumentar primero y luego disminuir en la misma dirección)
232-255	Pinte gradualmente desde el medio hacia ambos lados (menos)		
CH13	Control de Color	0-69	Blanco, rojo, azul, rosa, verde, amarillo, verde (selección de color fijo)
		70-79	Cambio de color general (el caudal está controlado por CH14)
		80-89	Color predeterminado (el caudal está controlado por CH14)
		90-114	Selección de color de 2 segmentos 5 pasos numéricos (el caudal es controlado por CH14)
		115-139	Selección de color de 3 segmentos 5 pasos numéricos (el caudal es controlado por CH14)
		140-164	Selección de color de 4 segmentos 5 pasos numéricos (el caudal es controlado por CH14)
		164-189	Selección de color de 8 segmentos 5 pasos numéricos (el caudal es controlado por CH14)
		190-224	Selección de color de 16 segmentos 5 pasos numéricos (el caudal es controlado por CH14)
		225-229	Flujo dinámico de color 1 (la velocidad del flujo está controlada por CH14)