

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 SAURON



SOPORTE TÉCNICO

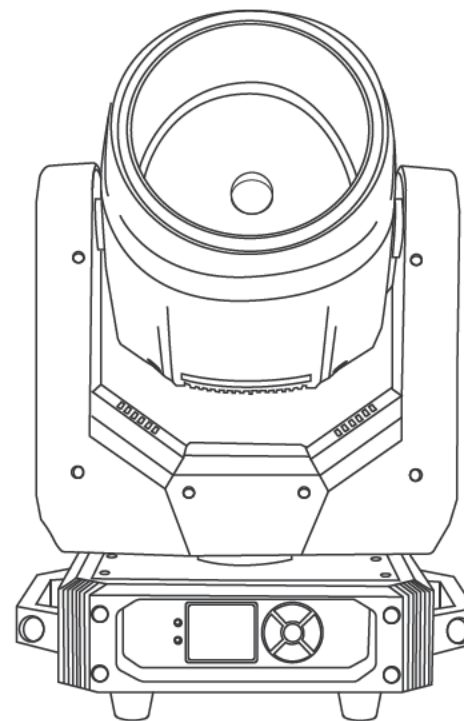
Servicio directo en nuestras instalaciones.
Reparación, calibración y pruebas con refacciones originales.
Servicio de Lunes a Viernes de 10:00 a 17:00 hrs.
Técnicos calificados ofreciendo el mejor servicio.
Para cualquier sugerencia, consulta o comentario comuníquese con nosotros, un especialista lo atenderá resolviendo cualquier duda.



ATENCIÓN AL CLIENTE

Av. Azcapotzalco-La Villa, Bodega 4,
Colonia Barrio de San Marcos,
Delegación Azcapotzalco, C.P. 02020,
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: SAURON

CARACTERÍSTICAS: Cabeza Móvil Láser RGB de 5 Watts y Aro RGB, ILDA, DMX, Automático y Sensible al Audio

FUENTE DE ILUMINACIÓN: Láser Verde 1000 miliwatts, Láser Rojo 1000 miliwatts, Láser Azul 3000 miliwatts

PANEO: 570°

TILDEO: 270°

VOLTAJE: AC 90-220 Volts

PROTECCIÓN: IP20

MODO DE CONTROL: DMX, Automático, Sensible al Audio e ILDA

CANALES DMX: 49 y 32 Canales

DISPLAY: Display LCD

PUERTOS DMX: XLR IN y XLR OUT para DMX, ILDA IN y OUT

MEDIDAS: 28.5X21.5X44 cm

CONSUMO: 6 Watts

PESO: 7.45 Kg.

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 desmonte 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 ó instale el aparato a menos de 15 cm. de la pared, entre el Destellador Electrónico y la pared más próxima, debe 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 volver a usarlo 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 involucran 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.

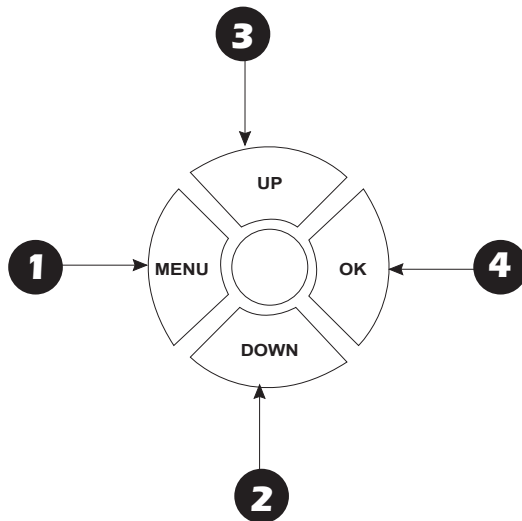


Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes sobre la operación y mantenimiento en la documentación que viene con el producto.

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.

DISPLAY



1. **MENU:** Accede a las funciones principales del menú.
2. **DOWN:** Desplazar hacia abajo las opciones.
3. **UP:** Desplazar hacia arriba las opciones.
4. **OK:** Selecciona la opción deseada del menú.

MENÚ DEL SISTEMA

Modo de función	DMX-512	
	Modo de caminar s	
	Modo de control de vo	
	Modo ILDA	
Espectáculo de Láser	Reproducir p láser	001
	Mostrar pr ama	All/001
	Efecto lá	All/Off
Mostrar cabeza de movimiento	producir cabeza	
	trar cabeza de movimiento	Off/All
	ción	128-128
	oci de movimiento de	255
	la za	Off/All/001
	Le Show	50
	Led Speed	255
	Led Bright	255
figuración roducción	Velocidad de reproducción	50%
	Modo de juego	Reproducir en bucle Jugar al azar
Código de dirección configuración	Código de dirección	001
Configuración de canales	Modo normal	
	Modo experto	
Configuración Láser	Scanner	20KPPS — 20KPPS
	Color	RGB Configuración de color
	Láser	Analogo — Single
	Invert	Normal — RGY
	Image Size	X Y — RBP
	Posición	X Y — GBC
		RGB
		WYPC
	Tipo Láser	
	TTL/Analog(simulation)	
	Bright	Rmax:255
	Bright	Gmax:255
	Bright	Bmax:255
	Normal XY	
	Invert X	
	Invert Y	
	Invert XY	
	ScanSize X	
	ScanSize Y	
	AutoSize Y	
	Position Setup	
	Position X	
	Position Y	
Mover cabeza Configuración	Configuración general	Si
	Restablecer predeterminado	No
	Seguridad Protegida	On
		Off
	Configuración maestra	On
		Off
	Luz de fondo	Normalmente encendido
		Retardo 15s Apagado
	Lenguaje	Chino
		Inglés
	Configuración de pantalla	Girar 180 grados
		Pantalla normal
	Acerca del sistema	Software
		Version 1.0
		XGD:2022031504H
	Mover cabezal Restablecer	Si
		No
Invertir motor	Normal	
	Invertir Paneo	
	Invertir Tildeo	
	Invertir Paneo/Tildeo	
Paneo fino	Paneo motor fino	El valor oscila entre 101-255 para desbloquear
	Desbloquear	
Tildeo fino	Tildeo motor fino	El valor oscila entre 101-255 para desbloquear
	Desbloquear	

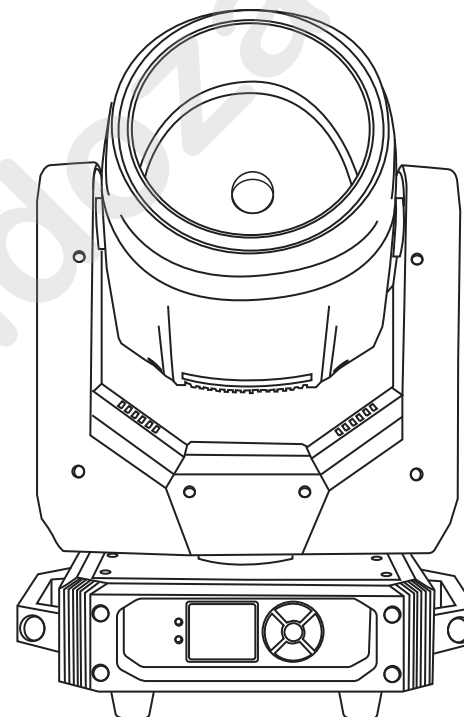
PRECAUCIONES

1. No exponga a los ojos directamente la luz del Destellador Electrónico.
2. No encienda y apague el equipo con frecuencia.
3. Antes de utilizar este equipo asegúrese que la toma a tierra es correcta.
4. Este sistema está fabricado para utilizarse en espacios interiores, aléjese de la humedad y de vibraciones. Se debe utilizar siempre a una temperatura entre 18 y 30°, no se puede operar de forma continua más de 4 horas. De otra forma estaría acortando la vida del equipo.
5. No retire ó rompa el precinto de garantía ya que la perdería.
6. Siempre debe utilizar el mismo fusible de sustitución, solo utilice los específicos, de otra forma podría causar fuego ó provocar descargas eléctricas y dañar el equipo, además de perder la garantía del fabricante.
7. No abra la cubierta ni intente efectuar ninguna reparación, no hay piezas reparables por el usuario dentro del equipo.

CANALES DMX-512

49 Canales

CANAL	FUNCIÓN	DIRECCIÓN	DESCRIPCIÓN
CH1	Paneo	0-255	Paneo
CH2	Paneo Fino	0-255	Paneo Fino
CH3	Tildeo	0-255	Tildeo
CH4	Tildeo Fino	0-255	Tildeo Fino
CH5	Velocidad	0-255	Velocidad
CH6	Shake	0-250	Sin Función
		251-255	El sistema se reinicia después de retraso de 3 segundos
CH7	Láser	0	Apagado
		1-255	Encendido 0-100%
CH8	Disparador	0-26	Velocidad de marcha automática predeterminada
	Automático	27-127	Selección a velocidad de marcha automática
	Activado por voz	128-255	Selecciona la sensibilidad del control por voz
CH9	Patrones	0-255	Seleccione la biblioteca de patrones y la biblioteca de efectos, y seleccione una biblioteca para cada 8 valores como 7 para el primero, 8-15 para el segundo, 16-23 para el tercero
CH10	Elección del patrón	0-255	Seleccione un patrón, un patrón por cada 2 valores
CH11	Estrobo	1-255	Velocidad
CH12	Tamaño del patrón	0-255	Patrones de gran a pequeña selección.
CH13	Posicion horizontal	0-25	Seleccione la posición horizontal. 128 es la posición media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255
CH14	Posicion vertical	0-255	Seleccione la posición vertical. El valor 128 es la posición media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255



LISTA DE COMPONENTES DEL EMPAQUE

1. 1 DESTELLADOR ELECTRÓNICO
2. 1 CABLE DE PODER
3. 1 MANUAL DE USUARIO
4. 1 POLIZA DE GARANTIA

CH23	Zoom	0-127	Escala de selección de tamaño fijo
		128-255	Selección de velocidad de acercamiento
CH24	Gradualmente	1-255	Selección de velocidad de dibujo gradual
CH25	Onda Horizontal	1-127	Selección de velocidad de onda
	Onda Vertical	128-255	Selección de velocidad de onda
CH26	Brillo Total	0-255	Brillo 0-100%
CH27	Rojo	0-255	Rojo de 0-100%
CH28	Verde	0-255	Verde de 0-100%
CH29	Azul	0-255	Azul de 0-100%
CH30	Efecto Led	0-7	El efecto sigue al efecto láser.
		8-255	Seleccionar efectos Led, uno por cada 8 valores
CH31	Velocidad de efecto	0-255	Velocidad de Efecto de Lento a Rápido
CH32	Estrobo	0-255	Velocidad de Estrobo de Lento a Rápido

CANAL	FUNCIÓN	DIRECCIÓN	DESCRIPCIÓN
CH15	Color	0-63	Selección de color fijo
		64-95	Selección de velocidad de efecto de cambio de color/color fijo
		96-127	Cambiar la selección de velocidad del efecto de color
		128-159	Cambiar la selección de velocidad del efecto de color/ selección de velocidad del efecto de flujo
		160-191	Selección de velocidad del efecto de agua
		192-223	Selección de velocidad del efecto de agua
		224-255	Selección de velocidad del efecto Crescendo
CH16	Selección de Color	0-25	Selección de diferentes efectos de segmentación de color
CH17	Velocidad de exploración de línea	0-127	Selección de velocidad de exploración de línea
	Velocidad de barrido de punto	28-255	Selección de velocidad de escaneo de puntos
CH18	Rotación Z	0-127	Girar selección de ángulo Z
		128-255	Selección de velocidad de rotación Z
CH19	Paneo	0-127	Selección de Paneo
		128-255	Paneo opción de velocidad
CH20	Tildeo	0-127	Selección de Tildeo
		128-255	Tildeo opción de velocidad
CH21	Movimiento Horizontal	0-127	Selección de posición de movimiento horizontal
		128-255	Selección de velocidad de movimiento horizontal
CH22	Movimiento Vertical	0-127	Selección de posición de movimiento vertical
		128-255	Selección de velocidad de movimiento vertical
CH23	Zoom	0-127	Escala de selección de tamaño fijo
		128-255	Selección de velocidad de acercamiento
CH24	Gradualmente	1-255	Selección de velocidad de dibujo gradual
CH25	Onda Horizontal	1-127	Selección de velocidad de onda
	Onda Vertical	128-255	Selección de velocidad de onda
CH26	Patrones y Efectos	0-255	Seleccione la biblioteca de patrones y la biblioteca de efectos, y seleccione una biblioteca para cada 8 valores, como 0-7 para el primero, 8-15 para el segundo, 16-23 para el tercero...
CH27	Elección del patrón	0-255	Elige un patrón, un patrón por cada 2 valores
CH28	Estrobo	1-255	Estrobo
CH29	Tamaño del patrón	0-255	Patrones de gran a pequeña selección.
CH30	Paneo	0-255	Seleccione la posición horizontal. 128 es el medio posición. Este parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255
CH31	Tildeo	0-255	Seleccione la posición vertical. El valor 128 es la posición media. Este parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255
CH32	Color	0-63	Selección de color fijo
		64-95	Selección de velocidad de efecto de cambio de color/color fijo
		96-127	Cambiar la selección de velocidad del efecto de color
		128-159	Cambiar la selección de velocidad del efecto de color/ selección de velocidad del efecto de flujo
		160-191	Selección de velocidad del efecto de agua
		192-223	Selección de velocidad del efecto de agua
224-255	Selección de velocidad del efecto Crescendo		
CH33	Selección de Color	0-255	Selección de diferentes efectos de segmentación de color
CH34	Velocidad de exploración de línea	0-127	Selección de velocidad de exploración de línea
	Velocidad de barrido de punto	128-255	Selección de velocidad de escaneo de puntos
CH35	Rotación Z	0-127	Girar selección de ángulo Z
		128-255	Selección de velocidad de rotación Z

CANAL	FUNCIÓN	DIRECCIÓN	DESCRIPCIÓN
CH36	Paneo	0-127	Selección de Paneo
		128-255	Paneo opción de velocidad
CH37	Tildeo	0-127	Selección de Tildeo
		128-255	Tildeo opción de velocidad
CH38	Movimiento Horizontal	0-127	Selección de posición de movimiento horizontal
		128-255	Selección de velocidad de movimiento horizontal
CH39	Movimiento Vertical	0-127	Selección de posición de movimiento vertical
		128-255	Selección de velocidad de movimiento vertical
CH40	Zoom	0-127	Escala de selección de tamaño fijo
CH41	Gradualmente	1-255	Selección de velocidad de acercamiento
CH42	Onda Horizontal	1-127	Selección de velocidad de onda
	Onda Vertical	128-255	Selección de velocidad de onda
CH43	Led General	0-255	Led General 0-100%
CH44	Rojo	0-255	Rojo de 0-100%
CH45	Verde	0-255	Verde de 0-100%
CH46	Azul	0-255	Azul de 0-100%
CH47	Efecto Led	0-7	El efecto sigue al efecto láser.
		8-255	Seleccionar efectos Led, uno por cada 8 valores
CH48	Velocidad de efecto	0-255	Velocidad de Efecto de Lento a Rápido
CH49	Estrobo	0-255	Velocidad de Estrobo de Lento a Rápido

32 Canales

CANAL	FUNCIÓN	DIRECCIÓN	DESCRIPCIÓN
CH1	Paneo	0-255	Paneo
CH2	Paneo Fino	0-255	Paneo Fino
CH3	Tildeo	0-255	Tildeo
CH4	Tildeo Fino	0-255	Tildeo Fino
CH5	Velocidad	0-255	Velocidad
CH6	Shake	0-250	Sin Función
		251-255	El sistema se reinicia después de un retraso de 3 segundos.
CH7	Láser	0	Apagado
		1-255	Encendido 0-100%
CH8	Disparado Automático	0-26	Velocidad de marcha automática predeterminada
	Activado por voz	27-127	Seleccione la velocidad de marcha automática
		128-255	Selecciona la sensibilidad del control por voz
CH9	Patrones	0-255	Seleccione la biblioteca de patrones y la biblioteca de efectos, y seleccione una biblioteca para cada 8 valores, como 0-7 para el primero, 8-15 para el segundo, 16-23 para el tercero
CH10	Elección del patrón	0-255	Seleccione un patrón, un patrón por cada 2 valores
CH11	Estrobo	1-255	Velocidad
CH12	Tamaño del patrón	0-255	Patrones de gran a pequeña selección.
H13	Posición horizontal	0-255	Seleccione la posición horizontal. 128 es la posición media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255
CH14	Posición vertical	0-255	Seleccione la posición vertical. El valor 128 es la posición media. Este el parámetro es válido solo cuando CH12 va de 1 a 255
CH15	Color	0-63	Selección de color fijo
		64-95	Selección de velocidad de efecto de cambio de color/color fijo
		96-127	Cambiar la selección de velocidad del efecto de color
		128-159	Cambiar la selección de velocidad del efecto de color/selección de velocidad del efecto de flujo
		160-191	Selección de velocidad del efecto de agua
		192-223	Selección de velocidad del efecto de agua
224-255	Selección de velocidad del efecto Crescendo		
CH16	Selección de Color	0-255	Selección de diferentes efectos de segmentación de color
CH17	Velocidad de exploración de línea	0-127	Selección de velocidad de exploración de línea
	Velocidad de barrido de punto	128-255	Selección de velocidad de escaneo de puntos
CH18	Rotación Z	0-127	Girar selección de ángulo Z
		128-255	Selección de velocidad de rotación Z
CH19	Paneo	0-127	Selección de Paneo
		128-255	Paneo opción de velocidad
CH20	Tildeo	0-127	Selección de Tildeo
		128-255	Tildeo opción de velocidad
CH21	Movimiento Horizontal	0-127	Selección de posición de movimiento horizontal
		128-255	Selección de velocidad de movimiento horizontal
CH22	Movimiento Vertical	0-127	Selección de posición de movimiento vertical
		128-255	Selección de velocidad de movimiento vertical