

## 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 ZEUS 150 LED



#### SOPORTE TÉCNICO

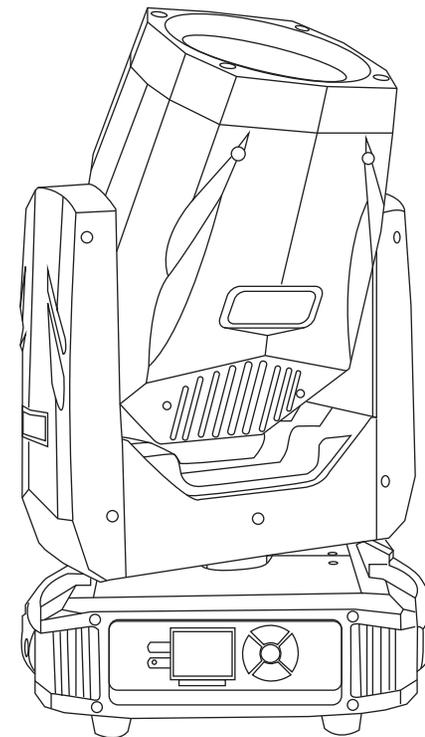
Servicio directo en nuestras instalaciones.  
Reparación, calibración y pruebas con refacciones originales.  
Servicio de Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00 hrs.  
Técnicos calificados ofreciendo el mejor servicio.  
Para cualquier sugerencia, consulta o comentario comuníquese con nosotros, un especialista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



#### ATENCIÓN AL CLIENTE

Av. Azcapotzalco-La Villa, Bodega 2,  
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](http://www.sunstar.com.mx)





## ESPECIFICACIONES

### DESTELLADOR ELECTRÓNICO

**MODELO:** ZEUS 150 LED

**CARACTERÍSTICAS:** Cabeza Móvil Beam de Led con Litho Gobos y Efecto Arcoíris

**FUENTE DE ILUMINACIÓN:** Led Blanco de 150 Watts

**RUEDA DE COLOR:** 11 Colores + Abierto

**RUEDA DE GOBOS:** Rueda con 17 Gobos + Abierto

**PRISMA:** Prisma de 8 y 16 Caras

**VOLTAJE:** AC 90-220 Volts

**PROTECCIÓN:** IP20

**MODO DE CONTROL:** DMX, Automático y Sensible al Audio

**ÁNGULO DE PANELO:** 540°

**ÁNGULO DE TILDEO:** 270°

**ÁNGULO DE DISPERSIÓN:** 1.7°

**CANALES DMX:** 18 Canales

**DISPLAY:** Display LCD a Color

**CONSUMO:** 200 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 CABLE DE PODER
3. 1 MANUAL DE USUARIO
4. 1 POLIZA DE GARANTIA
5. 1 SOPORTE METALICO

## MONTAJE

A: El aparato puede ser operado en cualquier posición en cualquier ángulo. Cuando se monta en una superficie plana, la superficie debe ser lo suficientemente fuerte como para soportar 10 veces el peso del aparato y estable de modo que no habrá ningún daño causado a la luminaria o rodea a las personas u objetos debido a los movimientos de la luminaria en la superficie.

B: Cuando la unidad está montada en una posición colgante, el accesorio está conectado mediante los soportes de montaje y una pinza armadura estándar u otro dispositivo de sujeción. Los soportes de montaje suministrados se montan con cierres rápidos permiten un montaje sencillo o eliminación.

## NOTA DE SEGURIDAD

Utilice siempre un cable de seguridad al instalar este accesorio.

Asegúrese de que el cable de seguridad está conectado a una estructura portante sólida

## REEMPLAZAR FUSIBLE

R: Quite el tapón de seguridad con un destornillador.

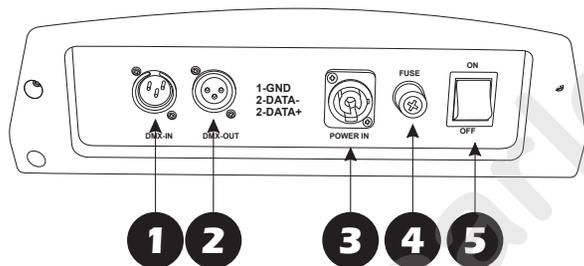
B: Recuperar el fusible de tapón de seguridad.

C: Instale un fusible nuevo.

D: Instale la tapa de seguridad.

## CAMBIAR LAMPARA

## PANEL TRASERO



1. ENTRADA DMX CONECTORES CANON
2. SALIDA DMX CONECTORES CANON
3. ENTRADA CORRIENTE AC CONECTORES NEUTRIK
4. FUSIBLE
5. SWITCH DE ENCENDIDO

## MENÚ DEL SISTEMA

Dirección DMX — 001-512 — Dirección DMX

<b>Configuración del sistema</b>	Código de Operación	DMX
		auto 1
		auto 2
		sound
	Número Local	1-255
	Modo de Control	18CH
	Inversión Horizontal	Abierto Cerrado
	Inversión Vertical	Abierto Cerrado
	Intercambio X / Y	Abierto Cerrado
	Corrección de Errores X / Y	Abierto Cerrado
	Sin Señal	Mantener Clear
	Protector de Pantalla	Abierto Cerrado
	Lenguaje	Chino Ingles
Reset		

Modo Manual — Canal — 0-255

<b>Calibración del Sistema</b>	Introducir la Contraseña	Calibración del Motor
		Sensibilidad MIC
		Actualiza Contraseña

**Prueba del Sistema** — Autoevaluación Funcional

**Mensaje del Sistema** — Versión del Software

## 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

### 18 Canales

CANAL DMX	FUNCIÓN	DATOS	DESCRIPCIÓN
CH1	Paneo	0-255	Paneo
CH2	Tildeo	0-255	Tildeo
CH3	Dimmer General	0-255	Dimmer General de 0-100%
CH4	Estrobo	0-3	Iluminación
		4-100	Estrobo Sincronizado
		101-150	Estrobo Dividido
		151-200	Estrobo
		201-250	Estrobo Aleatorio
		251-255	Encendido (sin atenuación de retardo)
CH5	Colores	0-4	Blanco
		5-9	Blanco + Color 1
		10-14	Color 1
		15-19	Color 1 + Color 2
		20-24	Color 2
		25-29	Color 2 + Color 3
		30-34	Color 3
		35-39	Color 3 + Color 4
		40-44	Color 4
		45-49	Color 4 + Color 5
		50-54	Color 5
		55-59	Color 5 + Color 6
		60-64	Color 6
		65-69	Color 6 + Color 7
		70-74	Color 7
		75-79	Color 7 + Color 8
		80-84	Color 8
		85-89	Color 8 + Color 9
		90-94	Color 9
		95-99	Color 9 + Color 10
		100-104	Color 10
		105-109	Color 10 + Color 11
		110-114	Color 11
		115-119	Color 11 + Blanco
120-185	En sentido contrario al reloj, de lento a rápido		
186-189	Blanco		
190-255	En sentido del reloj, de lento a rápido		

CH6	Gobos	0-3	Gobo 1
		4-7	Gobo 2
		8-11	Gobo 3
		12-15	Gobo 4
		16-19	Gobo 5
		20-23	Gobo 6
		24-27	Gobo 7
		28-31	Gobo 8
		32-35	Gobo 9
		36-39	Gobo 10
		40-43	Gobo 11
		44-47	Gobo 12
		48-51	Gobo 13
		52-55	Gobo 14
		56-59	Gobo 15
		60-63	Gobo 16
		64-67	Gobo 17
		68-71	Gobo 18
		72-78	Gobo 1 Shake
		79-85	Gobo 2 Shake
		86-92	Gobo 3 Shake
		93-99	Gobo 4 Shake
		100-106	Gobo 5 Shake
		107-113	Gobo 6 Shake
		114-120	Gobo 7 Shake
		121-127	Gobo 8 Shake
		128-134	Gobo 9 Shake
		135-141	Gobo 10 Shake
		142-148	Gobo 11 Shake
		149-155	Gobo 12 Shake
		156-162	Gobo 13 Shake
		163-169	Gobo 14 Shake
		170-176	Gobo 15 Shake
		177-183	Gobo 16 Shake
184-190	Gobo 17 Shake		
191-197	Gobo 18 Shake		
198-224	En sentido contrario al reloj, de lento a rápido		
225-228	Gobo 1		
229-255	En sentido del reloj, de lento a rápido		
CH7	Prisma 1	0-127	Prisma 1 eliminado
		128-255	Prisma 1 cortado
CH8	Rotación de Prisma 1	0-127	El prisma 1 gira 360 grados
		128-191	El prisma 1 gira en sentido contrario del reloj
CH9	Prisma 2	192-255	El prisma 1 gira en sentido del reloj de lento a rápido
		0-127	Prisma 2 eliminado
CH10	Rotación de Prisma 2	128-255	Prisma 2 cortado
		0-127	El prisma 2 gira 360 grados
CH11	Zoom	128-191	El prisma 2 gira en sentido contrario del reloj
		192-255	El prisma 2 gira en sentido del reloj de lento a rápido
CH12	Automatización	0-255	Zoom de 0 - 100%
		0-127	Automatización eliminada
CH13	Película de 7 colores	128-255	Corte de automatización
		0-127	Película de 7 colores eliminada
CH14	Vacio	128-255	Corte de película de 7 colores
		0-255	Vacio
CH15	Paneo Fino	0-255	Paneo Fino
CH16	Tildeo Fino	0-255	Tildeo Fino
CH17	Velocidad	0-255	Velocidad de lento a rápido
CH18	Reset	0-255	Sin Función
		251-255	Reinicio