

## 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 SAMURAI 300



### 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,

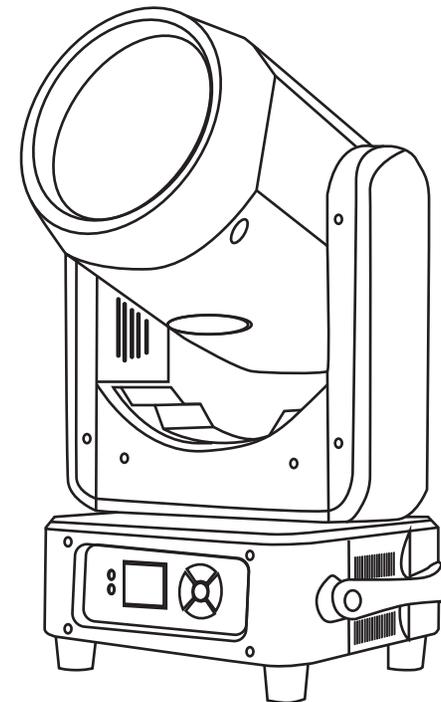
Delegación Azcapotzalco, C.P. 02020,

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](http://www.sunstar.com.mx)





## ESPECIFICACIONES

### DESTELLADOR ELECTRÓNICO

**MODELO:** SAMURAI 300

**CARACTERÍSTICAS:** Cabeza Móvil Beam de Led con Frost, Efecto Arcoíris y Aro Led RGB

**FUENTE DE ILUMINACIÓN:** Led Blanco de 300 Watts

**RUEDA DE COLOR:** 1 Rueda con 14 Colores + Abierto

**RUEDA DE GOBOS:** 1 Rueda con 13 Gobos (3 Litho Gobos, 10 Metálico) + Abierto

**PRISMA:** 1 Prisma de 8 Caras, 1 Prisma de 48 Caras con Rotación Bidireccional

**VOLTAJE:** AC-220 Volts

**PROTECCIÓN:** IP20

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

**ÁNGULO DE PANELO:** 540°

**ÁNGULO DE TILDEO:** 270°

**ÁNGULO DE DISPERSIÓN:** 3.8°

**CANALES DMX:** 16 y 24 Canales

**DISPLAY:** LCD a Color

**CONSUMO:** 310 Watts

**PUERTOS DMX:** XLR IN y XLR OUT POWER IN

**MEDIDAS:** 30X51X21 CM

**PESO:** 11.40 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, 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.

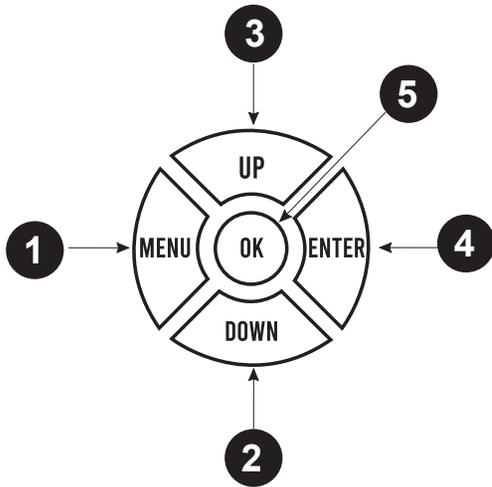
**PRECAUCIÓN:** Para disminuir el riesgo de choque eléctrico NO quite la cubierta, no hay piezas adentro que el usuario pueda reparar, deje todo el mantenimiento a los técnicos calificados.

**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

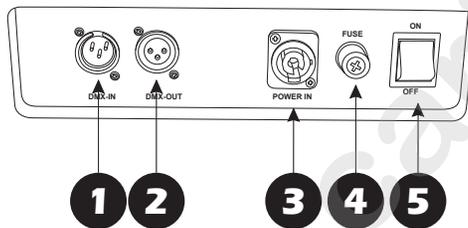
1. 1 DESTELLADOR ELECTRÓNICO
2. 1 CABLE DE PODER
3. 1 MANUAL DE USUARIO
4. 1 POLIZA DE GARANTIA
5. 1 SOPORTE METÁLICO

## 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. **ENTER**: Selecciona la opción deseada del menú.
5. **OK**: Selecciona la opción deseada del menú.

## 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

- Modo de Operación**
- DMX** — Estado esclavo: recibe la señal DMX desde la consola o el host
  - AUTO** — Estado maestro: autopropulsado y enviar señal DMX al esclavo
  - RANDOM**
  - Sound**
- Address** — 001 — 512 — Pulse la tecla "OK" para entrar en el estado de edición. En este momento, se selecciona el dígito de las centenas y se presionan las teclas "arriba" y "abajo" para cambiar el código de dirección. Presione la tecla "OK" nuevamente para seleccionar diez ediciones. Presione la tecla "OK" nuevamente para seleccionar la edición de un dígito. Pulse de nuevo para salir del estado de edición.
- El Motor se Reinicia** — ON/OFF
- Modo de Canal** — 24 CH
- Lenguaje** — Chino/Ingles
- Rotación de Pantalla** — ON/OFF
- X Inversa** — ON/OFF
- X Inversión** — ON/OFF
- XY Intercambio** — OFF
- ON** — Intercambiar los canales de los ejes XY (incluido el ajuste fino).
- XY Codificador** — ON
- ON** — Use el codificador (acoplador óptico) para juzgar el desfase y corregir automáticamente la posición.
  - OFF** — Posición correcta sin codificador (optoacoplador).
- Señal DMX** — KEEP — Continuar operando como está.
- CLEAR** — El motor vuelve y deja de funcionar.
- Rueda de Colores**
- ON** — La rueda de colores cambia linealmente.
  - OFF** — Rueda de color cambio no lineal, cambio de medio color.
- Restaurar la Configuración Predeterminada** — Presione el botón "OK" para ver el cuadro de diálogo de confirmación, presione el botón "OK" nuevamente para restaurar la configuración predeterminada.

## 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

### 16 Canales

CANAL DMX	FUNCIÓN	DATOS	DESCRIPCIÓN
CH1	Rueda de Color	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+ Color 12		
120-124	Color 12		
125-129	Color 12 + Color 13		
130-134	Color 13		
135-139	Color 13 + Blanco		
140-144	Color 14		
145-149	Color 14 + Blanco		
150-200	Flujo de Rápido a Lento		
201-255	Reversa de Lento a Rápido		
CH2	Estrobo	0-255	Estrobo de Lento a Rápido
CH3	Dimmer	0-255	Dimmer de 0-100°
CH4	Gobos	0-255	Patron de Lejos a Cerca
		0-4	Abierto
		5-9	Gobo 1
		10-14	Gobo 2
		15-19	Gobo 3
20-24	Gobo 4		

CH5	Prisma	0	Sin Función
		1-84	Prisma 1
		0	Sin Función
		85-169	Prisma 2
CH6	Rotación de Prisma	170-255	Prisma 1-2 Superposición
		0-127	Rotación de Prisma
		128-190	Rotación de Rápido a Lento
		191-192	Alto
CH7	7 Colores	193-255	Reversa de Lento a Rápido
		0-128	Sin Función
		129-255	Colores
CH8	Automatización y colorido	0-127	Sin Función
		129-255	Corte de chip Automizer Corte colorido
CH9	Focus	0-255	Focus de Lejos a Cerca
CH10	Paneo	0-255	Paneo
CH11	Paneo Fino	0-255	Paneo Fino
CH12	Tildeo	0-255	Tildeo
CH13	Tildeo Fino	0-255	Tildeo Fino
CH14	Función Macro Led	0-255	Función Macro Led
CH15	Reset	56-255	Area no válida
		26-50	Restablecimiento de motor pequeño
		61-85	Restablecimiento del motor XY
		251-255	Restablecer todos los motores
CH16	Sin Función		Sin Función
CH17	Dimmer	0-255	Dimmer de 0-100%
CH18	Estrobo	0-4	Abierto
		5-99	Estrobo de Lento a Rápido
		100-104	Controlado por el canal de atenuación
		105-209	Estrobo de Lento a Rápido
		210-214	Controlado por el canal de atenuación
		215-244	Estrobo aleatorio de Lento a Rápido
245-255	Controlado por el canal de atenuación		
CH19	Led Rojo	0-255	Rojo de 0-100%
CH20	Led Verde	0-255	Verde de 0-100%
CH21	Led Azul	0-255	Azul de 0-100%
CH22	Función Macro Led	0-255	
CH23	Escena Led	0-31	Sin Función
		0-255	Atomización de escena
CH24	Velocidad de Escena Led	0-255	Velocidad de Lento a Rápido

## 24 Canales

CANAL DMX	FUNCIÓN	DATOS	DESCRIPCIÓN
CH1	Rueda de Color	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+ Color 12
		120-124	Color 12
		125-129	Color 12 + Color 13
		130-134	Color 13
135-139	Color 13 + Blanco		
140-144	Color 14		
145-149	Color 14 + Blanco		
150-200	Flujo de Rápido a Lento		
201-255	Reversa de Lento a Rápido		
CH2	Estrobo	0-255	Estrobo de Lento a Rápido
CH3	Dimmer	0-255	Dimmer de 0-100°
CH4	Gobos	0-255	Patron de Lejos a Cerca
		0-4	Abierto
		5-9	Gobo 1
		10-14	Gobo 2
		15-19	Gobo 3
		20-24	Gobo 4
		25-29	Gobo 5
		30-34	Gobo 6
		35-39	Gobo 7
		40-44	Gobo 8
		45-49	Gobo 9
		50-54	Gobo 10
		55-59	Gobo 11
		60-64	Gobo 12
		65-69	Gobo 13
		70-74	Gobo Shake 1
		75-79	Gobo Shake 2
		80-84	Gobo Shake 3
		85-89	Gobo Shake 4
		90-94	Gobo Shake 5
		95-99	Gobo Shake 6
		100-104	Gobo Shake 7
		105-109	Gobo Shake 8
		110-114	Gobo Shake 9
		115-119	Gobo Shake 10
		120-124	Gobo Shake 11
		125-129	Gobo Shake 12
130-134	Gobo Shake 13		
155-195	De Derecha a Izquierda de Rápido a Lento		
196-255	De Izquierda a Derecha de Lento a Rápido		

CANAL DMX	FUNCIÓN	DATOS	DESCRIPCIÓN
CH4	Gobos	25-29	Gobo 5
		30-34	Gobo 6
		35-39	Gobo 7
		40-44	Gobo 8
		45-49	Gobo 9
		50-54	Gobo 10
		55-59	Gobo 11
		60-64	Gobo 12
		65-69	Gobo 13
		70-74	Gobo Shake 1
		75-79	Gobo Shake 2
		80-84	Gobo Shake 3
		85-89	Gobo Shake 4
		90-94	Gobo Shake 5
		95-99	Gobo Shake 6
		100-104	Gobo Shake 7
		105-109	Gobo Shake 8
		110-114	Gobo Shake 9
		115-119	Gobo Shake 10
120-124	Gobo Shake 11		
125-129	Gobo Shake 12		
130-134	Gobo Shake 13		
155-195	De Derecha a Izquierda de Rápido a Lento		
196-255	De Izquierda a Derecha de Lento a Rápido		
CH5	Prisma	0	Sin Función
		1-84	Prisma 1
		0	Sin Función
		85-169	Prisma 2
		170-255	Prisma 1-2 Superposición
CH6	Rotación de Prisma	0-127	Rotación de Prisma
		128-190	Rotación de Rápido a Lento
		191-192	Alto
CH7	7 Colores	193-255	Reversa de Lento a Rápido
		0-128	Sin Función
		129-255	Colores
CH8	Automatización y colorido	0-127	Sin Función
		129-255	Corte de chip Automizer Corte colorido
CH9	Focus	0-255	Focus de Lejos a Cerca
CH10	Paneo	0-255	Paneo
CH11	Paneo Fino	0-255	Paneo Fino
CH12	Tildeo	0-255	Tildeo
CH13	Tildeo Fino	0-255	Tildeo Fino
CH14	Función Macro Led	0-255	Función Macro Led
CH15	Reset	56-255	Área no válida
		26-50	Restablecimiento de motor pequeño
		61-85	Restablecimiento del motor XY
		251-255	Restablecer todos los motores
CH16	Sin Función		Sin Función