

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 SOLID 295



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,

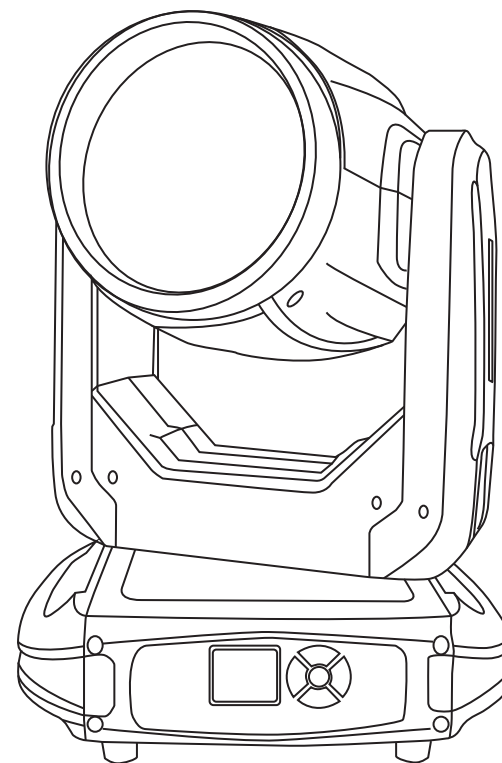
Delegación Azcapotzalco, C.P. 02020,

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: *SOLID 295*

CARACTERÍSTICAS: *Cabeza Móvil Beam con Prisma Arcoíris y Frost*

FUENTE DE ILUMINACIÓN: *Lámpara de Descarga de 295 Watts*

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

RUEDA: *1 Rueda con 11 Gobos Metálicos + 5 Litho gobos + Abierto*

PRISMA: *1 Prisma de 8 Caras, 1 Prisma de 48 Caras*

PANEO: *570°*

TILDEO: *270°*

ÁNGULO DE DISPERSIÓN: *0°-2°*

PROTECCIÓN: *IP20*

VOLTAJE: *AC-90-220 Volts*

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

CANALES DMX: *16 Canales*

DISPLAY: *Display LCD a Color*

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

MEDIDAS: *34X51X27 cm*

CONSUMO: *450 Watts*

PESO: *13.5 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.

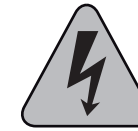
NOTAS IMPORTANTES

Recuerde utilizarlo conforme a las normas de funcionamiento, si detecta algún fallo en el Destellador Electrónico, por favor no lo 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.



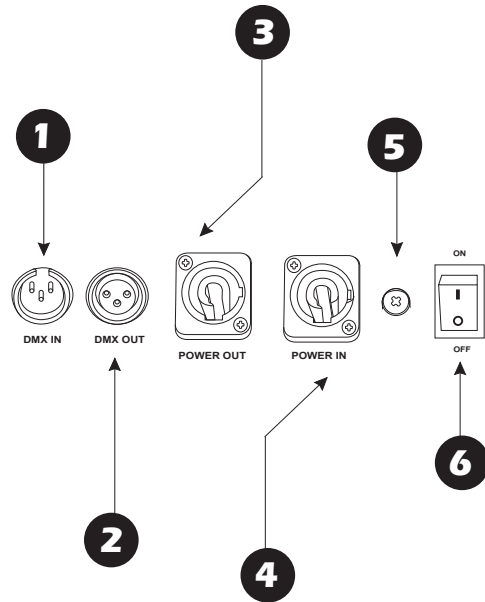
Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes sobre la operación y mantenimiento en la documentación que viene con el producto.

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.

MENÚ DEL SISTEMA

PANEL TRASERO

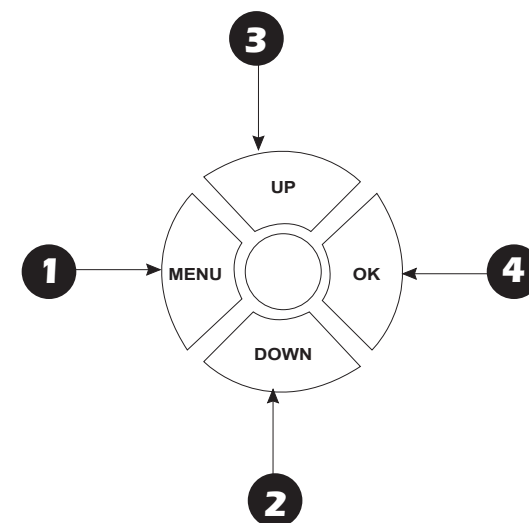


1. Entrada DMX conectores XLR.
2. Salida DMX conectores XLR.
3. Entrada de alimentación POWERCON.
4. Salida de alimentación POWERCON IN.
5. Fusible.
6. Boton de encendido.

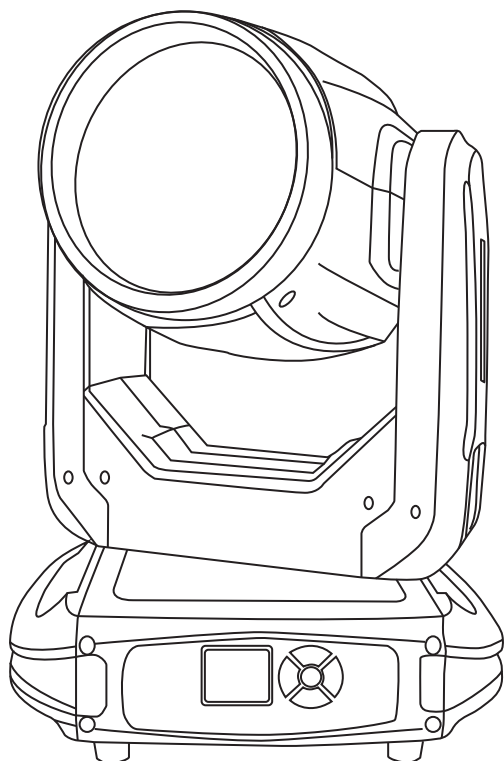
DMX Ctrl	Modo DMX, recibir señal DMX, señal RDM
Auto Run	La fijación se ejecuta automáticamente según los programas incorporados
Sound Ctrl	Cuando el aparato detecta un sonido fuerte, ejecuta automáticamente una escena de acuerdo con el programa incorporado; de lo contrario, mantendrá la última escena.
Scene Mode 01	Se ejecuta en una escena fija, que admite la mayor parte de la edición personalizada de 10 escenas. 1-10 — Salida a la escena especificada - Auto — Hace un bucle automático de la escena de salida en el orden de tiempo de escena establecido (non-zero), y la escena con tiempo 0 se ignora automáticamente.
M/S Choose	Selección de maestro y esclavo, el modo no DMX tiene efecto, selecciona el modo de salida de datos, el aparato detecta el estado del cable DMX salida de conmutación automática, previene conflictos de datos. - Master — El aparato ejecuta un programa integrado. Si DMX no tiene señal, emite datos (sincronización), de lo contrario no emite datos. - Slave — El aparato ejecuta el programa incorporado y no emite datos. - Auto — Si DMX no tiene señal, el aparato ejecutará el programa incorporado. De lo contrario, el aparato funcionará en modo DMX (seguir DMX).
Lamp Switch	(Fuente de luz de la lámpara) cuadro de diálogo de confirmación emergente, seleccione "Seguro" para confirmar la operación actual, encender o apagar la lámpara, intervalo de tiempo de conmutación limitado a 30 Segundos. - OFF — La salida actual de la lámpara está apagada. - ON — Se enciende la salida de la lámpara actual.
Language	Configuración del idioma de la pantalla. - Ingles - Chino
Screen Saver	Configurar la pantalla 30 segundos sin funcionamiento, el contenido o el método de visualización de la pantalla. - OFF — Conservar la página de la última operación. - Mode 1 — Black. - Mode 2 — Pantalla negra, mostrando el código de dirección de la luminaria actual en la esquina inferior izquierda. - Mode 3 — Muestra información sobre la marca, el código de dirección y el modo de funcionamiento. - Mode 4 — Muestra la información de la marca, el código de dirección y el modo de funcionamiento, que dura 30 segundos, pantalla en negro.
Screen Rot	Ajuste la dirección de visualización de la pantalla. - OFF — Sin visualización inversa - ON — Indicación inversa
DMX Indicate	Configura el modo de indicación del indicador de señal DMX. - Mode 1 — Cuando la señal es brillante, no hay señal. - Mode 2 — Cuando la señal está apagada, no hay señal brillante. - Mode 3 — Cuando la señal es brillante, no hay señal.
Screen Light	Configurar la retroiluminación de la pantalla durante 10 segundos sin funcionamiento. 1-10 — 10
Scene Select	Seleccionar el escenario de operación actual. 1-10 — Las 10 escenas establecen el formato.
Scene Time	Establece el tiempo de retención de la escena actual cuando es automática, el tiempo final viene determinado por el multiplicador de tiempo de escena, unidad en 0,1 segundos. 0 — La escena actual no se emite en la salida de escena automática. 1-255 — 0..1s-25.5s.
Control Mode	Elige si desea utilizar la consola para manipular los datos de ajuste. - OFF — La escena actual no se emite en la salida de escena automática. - ON — Utilizando el control de la consola, los datos de la consola son los primeros en configurarse, y la configuración no es válida en la interfaz actual.
PAN	0-255
0-255	
0-255	
FUNCTION	0-255
	Configurar los datos de cada canal, y el contenido y el orden de la pantalla son uno-a-uno correspondencia con la lista de canales de fijación.

Pan Invert	- Ajuste la dirección de rotación de Paneo. - OFF - ON
Tilt Invert	- Ajuste la dirección de rotación de Tildeo. - OFF - ON
P/T Reetify	- Configuración del dispositivo para detectar el paso perdido XY y corregirlo. - OFF — Posición no corregida tras el desfase. - ON — Después de perder el paso. La posición se corrige automáticamente y se registra el fallo de pérdida de paso.
Pan Offset	- Ajuste del punto cero del Paneo de la fijación. -4-150
Tilt Offset	- Ajuste del punto cero del Tildeo de la fijación. -4-48
Data Hold	- Cuando la luminaria no está equipada con señal DMX, el estado de salida de la luminaria. - OFF — No hay señal, por lo que el motor y la fuente de luz vuelven a la posición y al estado en que se encontraban cuando se completó el restablecimiento. - ON — Sin señal, mantener la última trama Salida de datos DMX.
Scene Time (multiple)	- Trabaja con el tiempo de la escena para determinar el tiempo de retención de la escena . -1-255 — Tiempo de retención = Múltiplo del tiempo de escena
Lamp Mode	(Fuente de luz de la lámpara) Ajuste la forma de abrir la lámpara por primera vez después de encenderla. - POWER ON — Encienda la lámpara al encenderla y vuelva a encenderla después de 3. - After reset — Reposicione el aparato después de 3 segundos al encenderlo, y encienda la lámpara después del reajuste. - Manual — Después del reinicio, encienda manualmente la lámpara a través del menú o de la consola del reajuste.
Reset	-1-255 — Aparece el cuadro de confirmación, selecciona "seguro" y reinicia el aparato.
Factory Setting	-1-255 — Aparece el cuadro de confirmación, selecciona "seguro" y restablece los parámetros de la lámpara a los valores de fábrica..
Stepper Info	- Muestra el estado de la información de todos los motores y la señal en el aparato. - Hall — Sin indicación, indica que el motor no tiene Hall, 0 indica que el motor sale del punto de posición de corrección, indica que el motor está en el punto de posición de corrección. - Status — Visualizar el estado de restablecimiento del motor. - Pan — Visualización en tiempo real del valor de posición del optoacoplador Paneo. - Tilt — Visualización en tiempo real del valor de posición del optoacoplador Tildeo. - Pan Op — Muestra el estado de dos niveles individuales del optoacoplador Paneo Tildeo, binario.
Error Logging	- Muestra los últimos 8 registros de errores cuando el aparato se reinicia y está en funcionamiento. Los registros de errores no se guardan tras un corte de corriente. El ciclo de alimentación actual es válido. - Error Logging — Número total de fallos detectados tras el encendido. 12:03 — El tiempo de corte de corriente cuando se produce el fallo es en minutos. - Hall error — La señal Hall efectiva no se detecta cuando el motor es siempre efectivo. - Opti error — No se detecta ninguna señal efectiva del optoacoplador al reiniciar el motor. - Lose stop — El motor correspondiente está desfasado durante su funcionamiento. - Hit — Golpear la varilla de posicionamiento al rearmar el motor. - Lamp error — Accidente por explosión de una lámpara. - NTC error — La señal del sensor de temperatura es anormal. - Fan error — El ventilador principal no funciona bien.
Fixture status	- Muestra los datos de estado crítico de la fijación actual como referencia. - Comunicación Previa — 0-100% Calidad de comunicación del enlace de datos interno de lámparas. - Cnt de error — El número de tramas erróneas detectadas tras el encendido y el número total de tramas erróneas detectadas. - Temperatura de la luz — Muestra la temperatura de la fuente de luz actual, "---" significa que no hay detección. - Temperatura del panel — Muestra la temperatura del panel de visualización actual o la temperatura ambiente. - Temperatura del sensor 1 — Muestra la temperatura ambiente de la temperatura de la placa base o la posición de instalación de la placa base.
Version	- Muestra la información y la versión del mismo que la información del equipo de RDM. - Dispositivo — El nombre de la luminaria es el mismo que la información del equipo de RDM. - Modelo — El tipo de fijación es el mismo que la información del modelo de RDM. - Panel — Versión de firmware y número de serie del panel de visualización. - Tablero principal — Versión de firmware y número de serie de la placa base 1.
Tiempo de luz	Registre el tiempo total acumulado de apertura de la fuente de luz, unidad minuto, limpieza manual del usuario, como referencia para el mantenimiento regular del tiempo de la fuente de luz.
Tiempo total	No se permite eliminar el tiempo total acumulado para registrar la apertura de la fijación.

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.



LISTA DE COMPONENTES DEL EMPAQUE

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

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	FUNCIÓN	DIRECCIÓN	DESCRIPCIÓN
CH1	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+ Color 12
		120-124	Color 12
		125-129	Color 12+ Color 13

CANAL	FUNCIÓN	DIRECCIÓN	DESCRIPCIÓN
		130-134	Color 13
		135-139	Color 13+ Color 14
		140-144	Color 14
		145-149	Color 14+ Color 15
		150-200	Rotación a la derecha de rápido a lento
		201-255	Rotación a la izquierda de lento a rápido
CH2	Estrobo	0-3	Apagado
		4-103	Pulso de estrobo de lento a rápido
		104-107	Abierto
		108-207	Fade de estrobo de lento a rápido
		208-212	Abierto
		213-251	Estrobo aleatorio de lento a rápido
		252-255	Abierto
CH3	Estrobo	0-255	Dimmer de 0-100%
CH3	Gobos	0-4	Blanco
		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 14
		75-79	Gobo 15
		80-84	Gobo 16
		85-89	Gobo 17
		90-128	Rotación a la izquierda de rápido a lento
		129-131	Stop
		132-170	Rotación a la derecha de lento a rápido
		171-175	Shake de gobo 1 de lento rápido
		176-180	Shake de gobo 2 de lento rápido
		181-185	Shake de gobo 3 de lento rápido
		186-190	Shake de gobo 4 de lento rápido
		191-195	Shake de gobo 5 de lento rápido
		196-200	Shake de gobo 6 de lento rápido
		201-205	Shake de gobo 7 de lento rápido
		206-210	Shake de gobo 8 de lento rápido
		211-215	Shake de gobo 9 de lento rápido
		216-220	Shake de gobo 10 de lento rápido

CANAL	FUNCIÓN	DIRECCIÓN	DESCRIPCIÓN
		221-225	Shake de gobo 11 de lento rápido
		226-230	Shake de gobo 12 de lento rápido
		231-235	Shake de gobo 13 de lento rápido
		236-240	Shake de gobo 14 de lento rápido
		241-245	Shake de gobo 15 de lento rápido
		246-250	Shake de gobo 16 de lento rápido
		251-255	Shake de gobo 17 de lento rápido
CH5	Prisma 1	0-127	Sin Función
		128-255	Prisma 1
CH6	Prisma 2	0-127	Sin Función
		128-255	Prisma 2
CH7	Prisma 1.R	0-127	0-360 (grado)
		128-190	Rotación a la derecha de rápido a lento
		191-192	Stop
		193-255	Rotación a la izquierda de lento a rápido
CH8	Frost	0-127	Sin Función
		128-191	Automático
		192-255	Color
CH9	Zoom	0-255	Zoom de 0-100%
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	Velocidad	0-255	Velocidad de rápido a lento
CH15	Reset	0-25	Sin Función
		26-76	Motor de efecto de reinicio durante 3 segundos
		77-127	Reinicia el motor de efecto en 3 segundos
		128-255	Reinicio de la luminaria en 3 segundos
CH16	Lámpara	0-25	Sin Función
		26-100	Apagar la lámpara durante 3 segundos
		101-255	Encendido durante 3 segundos