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.

SERVICIO 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.

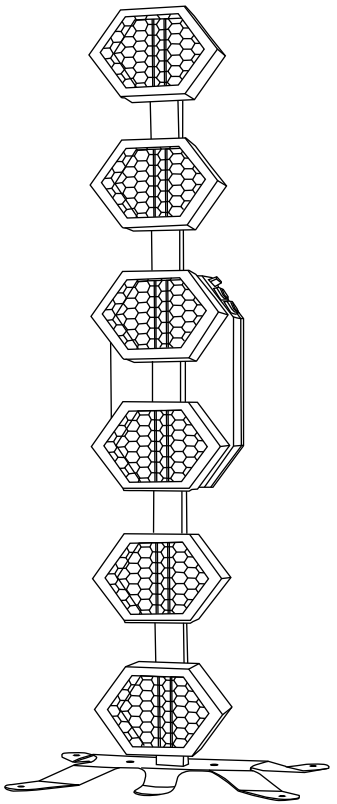
ATENCIÓN AL CLIENTE

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

Sun Star®
Professional Lighting Equipment

Destellador Electrónico
NOVAH R6



Manual de Usuario

ESPECIFICACIONES

DESTELLADOR ELECTRÓNICO
MODELO: NOVAH R6
CARACTERÍSTICAS: *6 PANELES HEXAGONALES CON ACOMODO VERTICAL CON ILUMINACIÓN CÁLIDA LED Y RETRO ILUMINACIÓN RGB*
FUENTE DE ILUMINACIÓN: *6 LED BLANCO CÁLIDO DE 3200K° Y 144 LED 5050 RGB*
EFECTO: *VINTAGE*
PROTECCIÓN: *IP20*
VOLTAJE: *AC 90-220 VOLTS*
MODO DE CONTROL: *DMX, MANUAL, AUTOMÁTICO Y SENSIBLE AL AUDIO*
CANALES DMX: *8 y 28*
DISPLAY: *LCD A COLOR*
PUERTOS DMX: *XLR IN Y XLR OUT, POWER IN Y POWER OUT*
CONSUMO: *420 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 enfrié, 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.

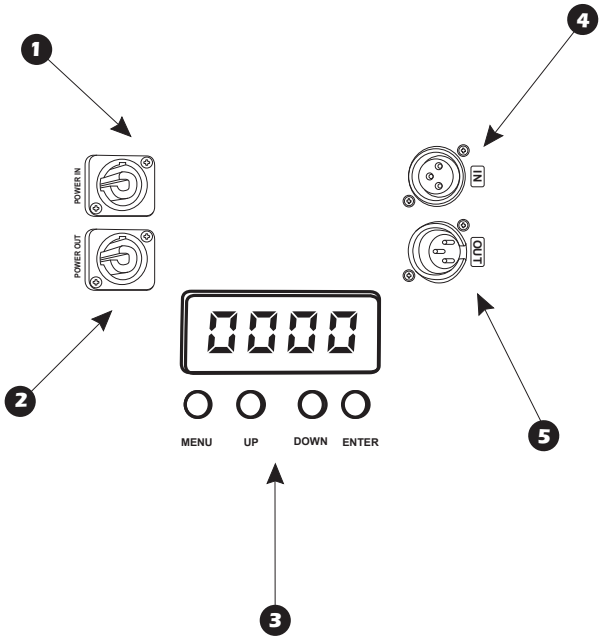
Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de **VOLTAJE PELIGROSO** que no tiene aislamiento de la caja y que puede tener una magnitud suficiente para constituir riesgo de descarga eléctrica.

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

PRECAUCIÓN: Para disminuir el riesgo de choque electrico 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 húmedad. No arroje agua ó cualquier otro liquido sobre ó dentro de su unidad. Antes de utilizarlo lea todas las advertencias en la guía de operación.

PANELES LATERALES



1. *ENTRADA DMX CONECTORES CANON*
2. *SALIDA DMX CONECTORES CANON*
3. *DISPLAY*
4. *ENTRADA DE CORRIENTE CONECTOR POWER-CON*
5. *SALIDA DE CORRIENTE CONECTOR POWER-CON*

Este producto es un producto completo antes de salir de la fábrica. Para mantener el producto en buen estado y garantizar un funcionamiento seguro, los usuarios deben seguir las precauciones de seguridad y advertencias de este manual.
Importante: Los daños causados por el incumplimiento de estas instrucciones no están cubiertos por la garantía. El proveedor no se hace responsable de los problemas del producto derivados de ello.

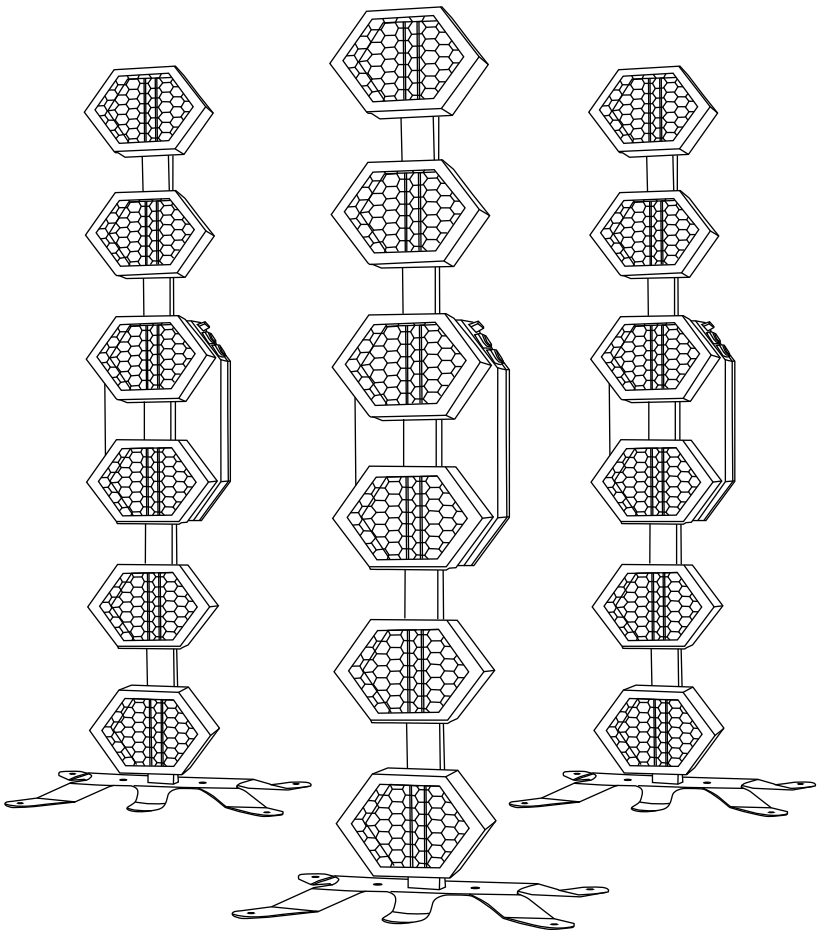
Si el producto ha estado expuesto a un entorno de temperatura extremadamente inestable (por ejemplo, después del transporte), no lo enchufe inmediatamente, ya que las gotas de agua debidas a los cambios de temperatura pueden dañar el producto. Utilícelo cuando haya recuperado la temperatura normal. Este producto se puede utilizar en el rango de voltaje de 90-240V, y es un producto para uso en interiores. Asegúrese de que la tensión de tierra utilizada no sea superior a la que puede soportar el producto. ¡! La clavija de alimentación debe insertarse en una toma de clase I bien protegida.

El conductor verde o verde azulado debe estar conectado a tierra. Conexión de la señal DMX512:

Esta luz utiliza el modo de control de señal DMX512. Las señales de control de cada luz se conectan en paralelo. Al conectar varias señales de luz, es mejor utilizar un cable blindado de doble núcleo. Al realizar la conexión, cada luz pasa a través de la toma de señal DMX de la luz (conector XLR) INPUT (entrada) y OUTPUT (salida) están conectadas, y los terminales de enchufe XLR de 3 núcleos de la línea de señal conectada a la luz deben corresponderse entre sí. Al conectar la señal de la luz, se recomienda utilizar un terminador de señal DMX. Puede evitarse. Si el sonido provoca daños en la señal de control, el terminador de señal DMX consiste en conectar una resistencia de 120 ohmios y 1 W entre el pin 2 y el pin 3 de un conector XLR, y conectarlo a la toma OUTPUT (salida) de la última luz. Método de cálculo del código de dirección de inicio de las luces:

El código de dirección inicial de la luz actual es igual a (el código de dirección inicial de la luz anterior) +(el número de canales de la luz) Explicación:
1: El valor del código de dirección inicial de la primera luz es A001. 2: El número de canales básicos del controlador debe ser mayor o igual que el número total de canales utilizados por las luces.

3: Nota: cuando se utiliza cualquier controlador, cada luz debe tener su propio código de dirección inicial, si el código de dirección inicial de la primera luz se establece en A001, y el número de canal de la luz es 8CH; a continuación, el código de dirección de inicio de estosecondlightis fijado en A009; el código de dirección de inicio de la tercera luz se establece en A017; y así sucesivamente, (este método de ajuste también necesita ser determinado de acuerdo a diferentes consolas).



LISTA DE COMPONENTES DEL EMPAQUE

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

CANAL	***FUNCIÓN***	***DIRECCIÓN***	***DESCRIPCIÓN***
CH19	Rojo 5	0-255	Dimmer Rojo 5 de 0-100%
CH20	Verde 5	0-255	Dimmer Verde 5 de 0-100%
CH21	Azul 5	0-255	Dimmer Azul 5 de 0-100%
CH22	Blanco 5	0-255	Dimmer Blanco 5 de 0-100%
CH23	Rojo 6	0-255	Dimmer Rojo 6 de 0-100%
CH24	Verde 6	0-255	Dimmer Verde 6 de 0-100%
CH25	Azul 6	0-255	Dimmer Azul 6 de 0-100%
CH26	Blanco 6	0-255	Dimmer Blanco 6 de 0-100%
CH27	Macros	0-9	Sin Función
		10-19	Efecto 1
		20-29	Efecto 2
		.....	Cada 10 se contabiliza un efecto
		240-249	Efecto 24
		250-255	Efecto 25
CH28	Velocidad de Macros	0-63	Estático
		64-159	Velocidad hacia la derecha de rápido a lento
		160-255	Velocidad hacia la izquierda de rlento a rápido

CANALES DMX-512

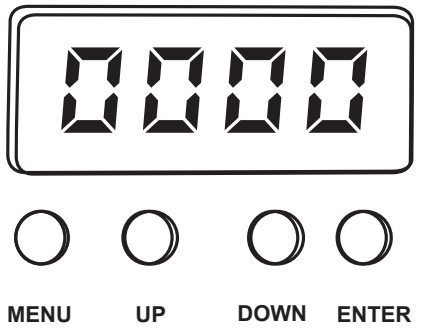
8 Canales

CANAL	FUNCIÓN	DIRECCIÓN	DESCRIPCIÓN
CH1	Dimmer	0-255	Dimmer de 0-100%
CH2	Estrobo	0-3	Sin Función
		4-255	Estrobo
CH3	Rojo	0-255	Dimmer Rojo de 0-100%
CH4	Verde	0-255	Dimmer Verde de 0-100%
CH5	Azul	0-255	Dimmer Azul de 0-100%
CH6	Blanco	0-255	Dimmer Blanco de 0-100%
CH7	Macros	0-9	Sin Función
		10-19	Efecto 1
		20-29	Efecto 2
		.....	Cada 10 se contabiliza un efecto
		240-249	Efecto 24
		250-255	Efecto 25
CH8	Velocidad de Macros	0-63	Estático
		64-159	Velocidad hacia la derecha de rápido a lento
		160-255	Velocidad hacia la izquierda de rlento a rápido

28 Canales

CANAL	FUNCIÓN	DIRECCIÓN	DESCRIPCIÓN
CH1	Dimmer	0-255	Dimmer de 0-100%
CH2	Estrobo	0-3	Sin Función
		4-255	Estrobo
CH3	Rojo 1	0-255	Dimmer Rojo 1 de 0-100%
CH4	Verde 1	0-255	Dimmer Verde 1 de 0-100%
CH5	Azul 1	0-255	Dimmer Azul 1 de 0-100%
CH6	Blanco 1	0-255	Dimmer Blanco 1 de 0-100%
CH7	Rojo 2	0-255	Dimmer Rojo 2 de 0-100%
CH8	Verde 2	0-255	Dimmer Verde 2 de 0-100%
CH9	Azul 2	0-255	Dimmer Azul 2 de 0-100%
CH10	Blanco 2	0-255	Dimmer Blanco 2 de 0-100%
CH11	Rojo 3	0-255	Dimmer Rojo 3 de 0-100%
CH12	Verde 3	0-255	Dimmer Verde 3 de 0-100%
CH13	Azul 3	0-255	Dimmer Azul 3 de 0-100%
CH14	Blanco 3	0-255	Dimmer Blanco 3 de 0-100%
CH15	Rojo 4	0-255	Dimmer Rojo 4 de 0-100%
CH16	Verde 4	0-255	Dimmer Verde 4 de 0-100%
CH17	Azul 4	0-255	Dimmer Azul 4 de 0-100%
CH18	Blanco 4	0-255	Dimmer Blanco 4 de 0-100%

DISPLAY



Instrucciones de funcionamiento: Pulse la tecla de función **MENU** para recorrer las diferentes funciones y pulse la tecla **UP** o **DOWN** para modificar el valor de su parámetro. Pulse la tecla **ENTER** para confirmar.

Tabla comparativa de funciones de la ventana de visualización LED, (pulse todas las funcionespara seleccionar y luego pulse la tecla D para confirmar)

Número de serie	Display	Función
1	A001	Código de dirección (001-512) Tecla B, C más y menos el valor del código de dirección
2	CH8/28	Cambio de modo de canal
3	-512/Auto/Soun	Modo DMX-512/modo autopropulsado/modo activado por voz