

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 VORATH



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,

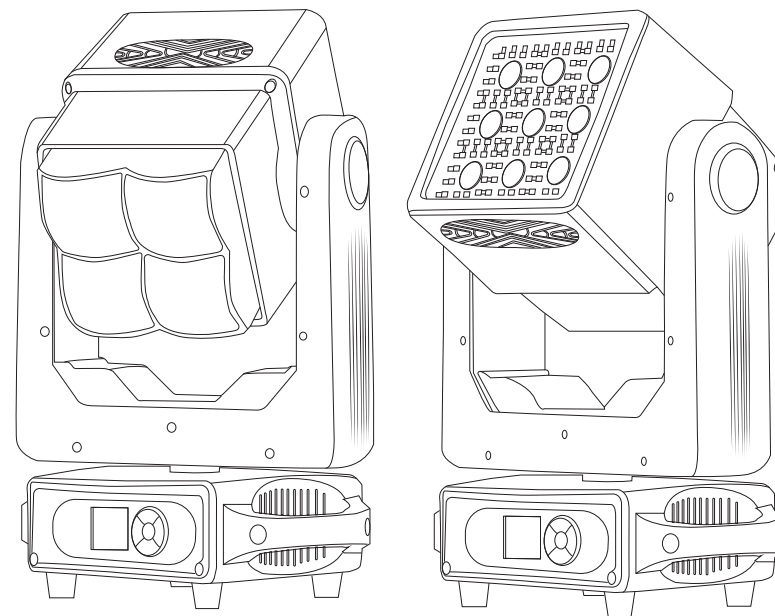
Delegación Azcapotzalco, C.P. 02020,

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



ESPECIFICACIONES

DESTELLADOR ELECTRÓNICO

MODELO: VORATH

CARACTERÍSTICAS: Cabeza Móvil de Efecto Wash con Zoom, Estrobo con Paneo y Tildeo Infinito

FUENTE DE ILUMINACIÓN: 4 Led Full Color RGBW de 60 Watts, 9 Led SMD 3535 Blanco y 108 Led SMD 5050

EFFECTO: Beam Wash y Estrobo

ÁNGULO DE DISPERSIÓN: Beam 3° a 28°, Wash 4° a 36°

PANEO: 540° y Paneo Infinito

TILDEO: 270° y Tildeo Infinito

PROTECCIÓN: IP20

VOLTAJE: 110-220 Volts

MODO DE CONTROL: DMX, Automático, Sensible al Audio y Función RDM

CANALES DMX: 20, 34 y 93 Canales

DISPLAY: Display LCD a Color

PUERTOS: Conectores XLR IN y XLR OUT, POWER IN y POWER OUT

MEDIDAS: 23.7X17.6X38.3 cm

PESO: 11 Kg.

CONSUMO: 400 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.

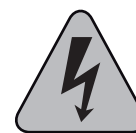
NOTAS IMPORTANTES

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.



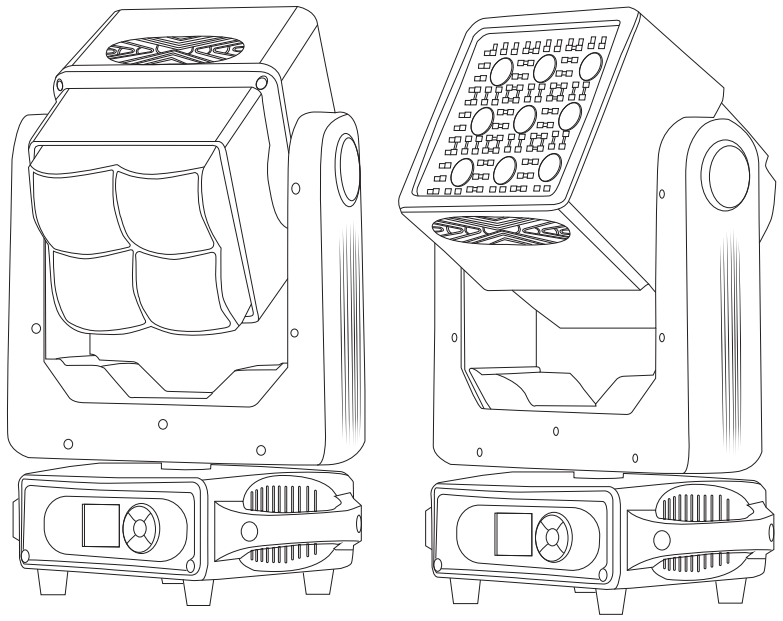
Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes sobre la operación y mantenimiento en la documentación que viene con el producto.

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.

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 30º, 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.



LISTA DE COMPONENTES DEL EMPAQUE

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

MENÚ DEL SISTEMA

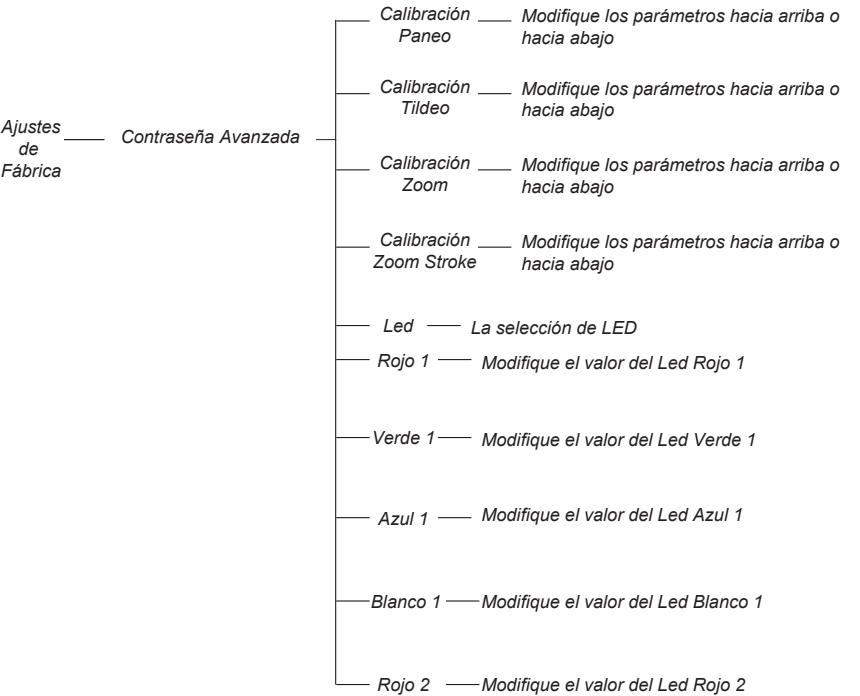
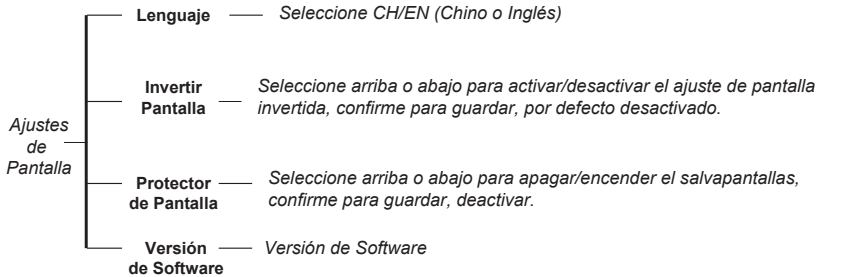
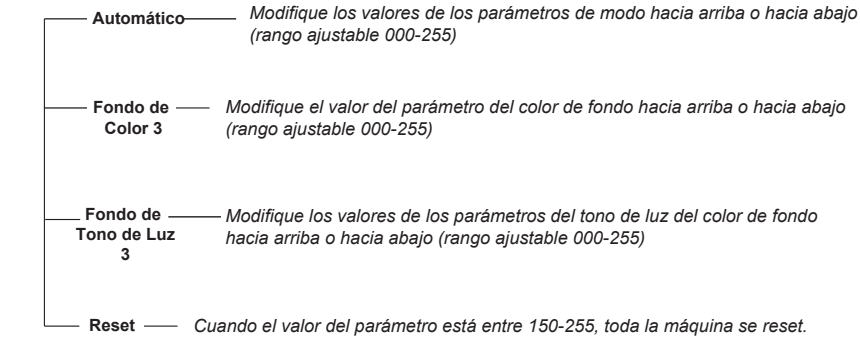
Sistema de Configuración	DMX dirección	Modificar el código de dirección DMX hacia arriba o hacia abajo (rango opcional de códigos de dirección 001 - 512).
	Codificador	Modificar encoder on/off arriba o abajo
	Paneo	Modificar X arriba o abajo para invertir on/off
	Tildeo	Modificar Y arriba o abajo para invertir on/off
Modo de Operación	Modo de Operación	Seleccione el modo de funcionamiento hacia arriba o hacia abajo, como DMX/control por voz/automático
	Selección de Canales	Seleccione los canales CH20, CH34, CH93 arriba o abajo
Manual	Paneo	Modifique los valores de los parámetros de funcionamiento del motor X
	Paneo Fino	Modifique los valores de los parámetros de funcionamiento del motor de ajuste fino X
	Tildeo	Modifique los valores de los parámetros del eje Y
	Tildeo Fino	Modifique los valores del parámetro los valores del parámetro de ajuste fino
	Rotación	Modifica el valor del parámetro de rotación Y
	Velocidad	Modificar el valor del parámetro de velocidad XY
	Zoom	Modifique el valor de enfoque hacia arriba o hacia abajo (rango ajustable 000 -255)
	Dimmer	Modifique el valor total de regulación hacia arriba o hacia abajo (rango ajustable 000-255)
	Estrobo 1	Modifique el valor del estrobo hacia arriba o hacia abajo (rango ajustable 000-255)
	Rojo 1	Modificar el brillo de la perla de luz roja hacia arriba o hacia abajo (rango ajustable 000-255)

Verde 1	Modifique el brillo de la perla de luz verde hacia arriba o hacia abajo (rango ajustable 000-255)
Azul 1	Modifique el brillo de la perla de luz verde hacia arriba o hacia abajo (rango ajustable 000-255)
Blanco 1	Modifica el brillo del cordón de luz blanca hacia arriba o hacia abajo (rango ajustable 000-255)
Automático 1	Modifique los valores de los parámetros de modo hacia arriba o hacia abajo (rango ajustable 000-255)
Velocidad de Automático 1	Modifica el valor del parámetro de rotación Y hacia arriba o hacia abajo (rango ajustable 000-255)
Fondo de Color 1	Modifique el valor del parámetro del color de fondo hacia arriba o hacia abajo (rango ajustable 000-255)
Fondo de Tono de Luz 1	Modificar hacia arriba o hacia abajo los valores de los parámetros de luz del tono de color de fondo (rango ajustable 000-255)
Estrobo 2	Modifique el valor del estrobo hacia arriba o hacia abajo (rango ajustable 000-255)
Blanco 2	Modifica el brillo del cordón de luz blanca hacia arriba o hacia abajo (rango ajustable 000-255)
Modo 2	Modifique los valores de los parámetros de modo hacia arriba o hacia abajo (rango ajustable 000-255)
Estrobo 3	Modifique el valor del estrobo hacia arriba o hacia abajo (rango ajustable 000-255)
Verde 3	Modifique el brillo de la perla de luz verde hacia arriba o hacia abajo (rango ajustable 000-255)
Azul 3	Modifique el brillo de la perla de luz verde hacia arriba o hacia abajo (rango ajustable 000-255)
Blanco 3	Modifica el brillo del cordón de luz blanca hacia arriba o hacia abajo (rango ajustable 000-255)
Automático	Modifique los valores de los parámetros de modo hacia arriba o hacia abajo (rango ajustable 000-255)
Velocidad	Modifique el valor del parámetro de velocidad hacia arriba o hacia abajo (rango ajustable 000-255)

CANAL	FUNCIÓN	DIRECCIÓN	DESCRIPCIÓN
CH83	Blanco 13	0-255	Blanco 13
CH84	Blanco 14	0-255	Blanco 14
CH85	Blanco 15	0-255	Blanco 15
CH86	Blanco 16	0-255	Blanco 16
CH87	Macro 3	0-255	Macro 3
CH88	Velocidad de Macro 3	0-255	Velocidad de Macro 3
CH89	Macro 4	0-255	Macro 4
CH90	Velocidad de Macro 4	0-255	Velocidad de Macro 4
CH91	Color de Fondo 3	0-255	Color de Fondo 3
CH92	Dimmer de Fondo 3	0-255	Dimmer de Fondo 3
CH93	Reset	0-255	Reset

93 Canales

CANAL	FUNCIÓN	DIRECCIÓN	DESCRIPCIÓN
CH42	Velocidad de Macro 2	0-255	Velocidad de Macro 2
CH43	Estrobo 3	0-255	Estrobo 3
CH44	Rojo 1	0-255	Rojo 1
CH45	Verde 1	0-255	Verde 1
CH46	Azul 1	0-255	Azul 1
CH47	Rojo 2	0-255	Rojo 2
CH48	Verde 2	0-255	Verde 2
CH49	Azul 2	0-255	Azul 2
CH50	Rojo 3	0-255	Rojo 3
CH51	Verde 3	0-255	Verde 3
CH52	Azul 3	0-255	Azul 3
CH53	Rojo 4	0-255	Rojo 4
CH54	Verde 4	0-255	Verde 4
CH55	Azul 4	0-255	Azul 4
CH56	Rojo 5	0-255	Rojo 5
CH57	Verde 5	0-255	Verde 5
CH58	Azul 5	0-255	Azul 5
CH59	Rojo 6	0-255	Rojo 6
CH60	Verde 6	0-255	Verde 6
CH61	Azul 6	0-255	Azul 6
CH62	Rojo 7	0-255	Rojo 7
CH63	Verde 7	0-255	Verde 7
CH64	Azul 7	0-255	Azul 7
CH65	Rojo 8	0-255	Rojo 8
CH66	Verde 8	0-255	Verde 8
CH67	Azul 8	0-255	Azul 8
CH68	Rojo 9	0-255	Rojo 9
CH69	Verde 9	0-255	Verde 9
CH70	Azul 9	0-255	Azul 9
CH71	Blanco 1	0-255	Blanco 1
CH72	Blanco 2	0-255	Blanco 2
CH73	Blanco 3	0-255	Blanco 3
CH74	Blanco 4	0-255	Blanco 4
CH75	Blanco 5	0-255	Blanco 5
CH76	Blanco 6	0-255	Blanco 6
CH77	Blanco 7	0-255	Blanco 7
CH78	Blanco 8	0-255	Blanco 8
CH79	Blanco 9	0-255	Blanco 9
CH80	Blanco 10	0-255	Blanco 10
CH81	Blanco 11	0-255	Blanco 11
CH82	Blanco 12	0-255	Blanco 12



— Rojo 3 —	Modifique el valor del Led Rojo 3
— Verde 3 —	Modifique el valor del Led Verde 3
— Azul 3 —	Modifique el valor del Led Azul 3
— Blanco 3 —	Modifique el valor del Led Blanco 3
— Paneo Infinito —	Modifique el parámetro X infinito (rango 000-255) hacia arriba o hacia abajo
— Tildeo Infinito —	Modifique el parámetro X infinito (rango 000-255) hacia arriba o hacia abajo
— Velocidad —	Modifique los parámetros de velocidad XY hacia arriba o hacia abajo (rango 000-255)
— Corriente P/T —	Modificar los parámetros de corriente XY hacia arriba o hacia abajo (rango 000 255)
— Logo —	Seleccione 000/001 arriba o abajo
— Temperatura —	Modifique los parámetros de temperatura hacia arriba o hacia abajo (rango 40-70)
— Temperatura Fan —	Seleccione arriba o abajo para apagar/encender el control del ventilador de temperatura

93 Canales

CANAL	FUNCIÓN	DIRECCIÓN	DESCRIPCIÓN
CH1	Paneo	0-255	Paneo
CH2	Paneo Fino	0-255	Paneo Fino
CH3	Rotación de Paneo	0-255	Rotación de Paneo
CH4	Tildeo	0-255	Tildeo
CH5	Tildeo Fino	0-255	Tildeo Fino
CH6	Rotación de Tildeo	0-255	Rotación de Tildeo
CH7	Velocidad P/T	0-255	Velocidad de Paneo y Tildeo
CH8	Zoom	0-255	Zoom
CH9	Dimmer	0-255	Dimmer
CH10	Estrobo 1	0-255	Estrobo 1
CH11	Rojo 1	0-255	Rojo 1
CH12	Verde 1	0-255	Verde 1
CH13	Azul 1	0-255	Azul 1
CH14	Blanco 1	0-255	Blanco 1
CH15	Rojo 2	0-255	Rojo 2
CH16	Verde 2	0-255	Verde 2
CH17	Azul 2	0-255	Azul 2
CH18	Blanco 2	0-255	Blanco 2
CH19	Rojo 3	0-255	Rojo 3
CH20	Verde 3	0-255	Verde 3
CH21	Azul 3	0-255	Azul 3
CH22	Blanco 3	0-255	Blanco 3
CH23	Rojo 4	0-255	Rojo 4
CH24	Verde 4	0-255	Verde 4
CH25	Azul 4	0-255	Azul 4
CH26	Blanco 4	0-255	Blanco 4
CH27	Macro 1	0-255	Macro 1
CH28	Velocidad Macro 1	0-255	Velocidad Macro 1
CH29	Color de Fondo 1	0-255	Color de Fondo 1
CH30	Dimmer de Fondo 1	0-255	Dimmer de Fondo 1
CH31	Estrobo 2	0-255	Estrobo 2
CH32	Blanco Sección 1	0-255	Blanco Sección 1
CH33	Blanco Sección 2	0-255	Blanco Sección 2
CH34	Blanco Sección 3	0-255	Blanco Sección 3
CH35	Blanco Sección 4	0-255	Blanco Sección 4
CH36	Blanco Sección 5	0-255	Blanco Sección 5
CH37	Blanco Sección 6	0-255	Blanco Sección 6
CH38	Blanco Sección 7	0-255	Blanco Sección 7
CH39	Blanco Sección 8	0-255	Blanco Sección 8
CH40	Blanco Sección 9	0-255	Blanco Sección 9
CH41	Macro 2	0-255	Macro 2

CANALES DMX-512

34 Canales

CANAL	FUNCIÓN	DIRECCIÓN	DESCRIPCIÓN
CH1	Paneo	0-255	Paneo
CH2	Paneo Fino	0-255	Paneo Fino
CH3	Rotación de Paneo	0-255	Rotación de Paneo
CH4	Tildeo	0-255	Tildeo
CH5	Tildeo Fino	0-255	Tildeo Fino
CH6	Rotación de Tildeo	0-255	Rotación de Tildeo
CH7	Velocidad P/T	0-255	Velocidad de Paneo y Tildeo
CH8	Zoom	0-255	Zoom
CH9	Dimmer	0-255	Dimmer
CH10	Estrobo	0-255	Estrobo
CH11	Rojo 1	0-255	Rojo 1
CH12	Verde 1	0-255	Verde 1
CH13	Azul 1	0-255	Azul 1
CH14	Blanco 1	0-255	Blanco 1
CH15	Macro 1	0-255	Macro 1
CH16	Velocidad Macro 1	0-255	Velocidad Macro 1
CH17	Fondo de Color 1	0-255	Fondo de Color 1
CH18	Dimmer de Fondo 1	0-255	Dimmer de Fondo 1
CH19	Estrobo 2	0-255	Estrobo 2
CH20	Blanco 2	0-255	Blanco 2
CH21	Macro 2	0-255	Macro 2
CH22	Velocidad de Macro 2	0-255	Velocidad de Macro 2
CH23	Estrobo 3	0-255	Estrobo 3
CH24	Rojo 3	0-255	Rojo 3
CH25	Verde 3	0-255	Verde 3
CH26	Azul 3	0-255	Azul 3
CH27	Blanco 3	0-255	Blanco 3
CH28	Macro 3	0-255	Macro 3
CH29	Velocidad de Macro 3	0-255	Velocidad de Macro 3
CH30	Macro 2 y 3	0-255	Macro 2 y 3
CH31	Velocidad de Macro 2 y 3	0-255	Velocidad de Macro 2 y 3
CH32	Fondo de Color 3	0-255	Fondo de Color 3
CH33	Dimmer de Fondo 3	0-255	Dimmer de Fondo 3
CH34	Reset	0-255	Reset

20 Canales

CANAL	FUNCIÓN	DIRECCIÓN	DESCRIPCIÓN
CH1	Paneo	0-255	Paneo
CH2	Paneo Fino	0-255	Paneo Fino
CH3	Rotación de Paneo	0-255	Rotación de Paneo
CH4	Tildeo	0-255	Tildeo
CH5	Tildeo Fino	0-255	Tildeo Fino
CH6	Rotación de Tildeo	0-255	Rotación de Tildeo
CH7	Velocidad P/T	0-255	Velocidad de Paneo y Tildeo
CH8	Zoom	0-255	Zoom
CH9	Dimmer	0-255	Dimmer
CH10	Estrobo	0-255	Estrobo
CH11	Rojo 1	0-255	Rojo 1
CH12	Verde 1	0-255	Verde 1
CH13	Azul 1	0-255	Azul 1
CH14	Blanco 1	0-255	Blanco 1
CH15	Estrobo 2	0-255	Estrobo 2
CH16	Rojo 3	0-255	Rojo 3
CH17	Verde 3	0-255	Verde 3
CH18	Azul 3	0-255	Azul 3
CH19	Blanco 3	0-255	Blanco 3
CH20	Reset	0-255	Reset