

BEAM 250



manual
de usuario

ONTENIDO

Capítulo 1 Instalación y uso	3
1.1 Mantenimiento.....	3
1.2 Declaración.....	3
1.3 Precauciones de Seguridad.....	3
1.4 Descripción del Producto.....	4
1.5 Cableado de señal DMX.....	4
1.6 Colgado (Opcional).....	5
Capítulo 2 Panel de operación	6
2.1 Reporte.....	5
2.2 Operación	6
2.2.1 Opera el equipo con pantalla táctil o teclas.....	6
2.2.2 Configuración del valor del parámetro.....	6
2.2.3 Configuración de parámetros.....	7
2.2.4 Sub Menu (Parámetros)	7
2.3 Instrucciones de Operación y parámetros.....	8
2.3.1 ADDR--> Dirección: Ajuste de dirección DMX.....	8
2.3.2 MODE--> Modo de Trabajo: Estable el modo de trabajo de la luminaria.....	9
2.3.3 DISP-->DISPLAY: Ajuste de la pantalla	9
2.3.4 TEST--> Modo de Prueba.....	10
2.3.5 ADVA-->Avanzado: Configuración de los parámetros de la lámpara o foco.....	10
2.3.6 STAT-->Status: Status de horas de uso	12
Capítulo 3 Descripción de canales	13
3.1 Tabla de Canales.....	13

Capítulo 1 INSTALACION Y USO

1.1 Mantenimiento

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, no exponga esta unidad a la lluvia ni a la humedad.

El uso intermitente extenderá la vida útil de este artículo.

Limpie el ventilador, la red del ventilador y la lente óptica para mantener un buen estado de funcionamiento.

No utilice alcohol ni ningún otro disolvente orgánico para limpiar la carcasa.

1.2 Declaración

El producto tiene un rendimiento perfecto y un embalaje de integridad. Todos los usuarios deben cumplir estrictamente con las advertencias y las instrucciones de funcionamiento que se indican. No estamos a cargo de ningún resultado por mal uso. Cualquier daño que resulte del mal uso no está dentro de la garantía de la Compañía. Cualquier avería o problema causado por el descuido del manual tampoco está a cargo de los concesionarios.

Nota: Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso.

1.3 Precauciones de seguridad

Para garantizar la vida útil del producto, no lo coloque en lugares húmedos ni en el ambiente a más de 60 grados. Monte siempre esta unidad en un lugar seguro y estable. La instalación o desmontaje debe ser realizada por un ingeniero profesional.

Usando la lámpara, la tasa de cambio del voltaje de alimentación debe estar dentro de $\pm 10\%$, si el voltaje es demasiado alto, acortará la vida útil de la luz; Si no es suficiente, influirá en el efecto.

Reinicielo 20 minutos más tarde después de apagar la luz, hasta que se enfríe por completo. El cambio frecuente reducirá la vida útil de las lámparas y bombillas; el uso intermitente mejorará la vida útil de las bombillas y lámparas.

Para asegurarse de que el producto se utiliza correctamente, lea atentamente el Manual. Favor de mantener la ventilación con una distancia mínima de 1 metro para que sea suficiente.

La ventilación no debe impedirse cubriendo las aberturas de ventilación con objetos, tales como periódicos, manteles, cortinas, etc.

IMPORTANTE: No situar el aparato sobre fuentes de flama viva, como pueden ser velas encendidas.

Tener cuidado si es que sitúa el aparato en lugares con climas tropicales y/o templados. Favor de conectar a la toma de corriente de la red eléctrica con una conexión de puesta a tierra de protección.

Las instrucciones para el montaje e interconexión son correctos y seguros del aparato en sistemas multimedia.

ADVERTENCIA: Para evitar daños, este aparato tiene que estar firmemente anclado al suelo/pared según las instrucciones de instalación.

Favor de no exponer al goteo o el ingreso de agua, de igual forma no deben situar objetos llenos de líquidos como los vasos, sobre el aparato.

Donde se vaya a conectar el dispositivo, se debe encontrar libre de obstáculos que puedan afectar la función de la clavija o el cordón de alimentación.

1.4 Descripción de Producto:

Lámpara: 9R (horas de vida: 2200, Temperatura del color: 8500°K)

Modo Canales: 16 Canales DMX

Movimiento de Paneo: 540°(16bit) Corrección eléctrica.

Movimiento de Tildeo: 270° (16bit) Corrección eléctrica.

Display: 5 botones táctiles

Rueda de Colores: una rueda de colores con 14 tipos de colores

Rueda de Gobos: 17 gobos

Rueda de efectos: Rotación de ocho prismas, efecto movimiento, escarcha Atenuación mecánica de 0-100%, atenuación mecánica y atenuación libre disponibles.

Control macro estroboscópico disponible.

Sistema óptico de la lente: Ángulo de haz 0 ~ 4 °

Protección contra sobre calentamiento

Alimentación: 100-240V, 50/60Hz

Consumo: 310 W

Uso: IP20

Tamaño del Producto: 523×337×511mm

Peso Neto: 19.5KG

1.5 Cableado de señal DMX:

Utilice un cable que cumpla con las especificaciones EIA RS-485: 2 polos trenzados, blindados, impedancia característica de 120 ohmios, 22-24 AWG, baja capacidad. No utilice un cable de micrófono u otro cable con características diferentes a las especificadas. Las conexiones de los extremos se deben realizar mediante conectores XLR tipo 3 o 5 pines macho/hembra. Se debe insertar un enchufe de terminación en el último proyector con una resistencia de 120 Ohm (mínimo 1/4 W) entre las terminales 2 y 3.

IMPORTANTE: Los cables no deben hacer contacto entre sí ni con la carcasa metálica de los conectores. La carcasa en sí debe estar conectada a la malla de blindaje y al pin 1 de los conectores.

1.6 Colgado (Opcional)

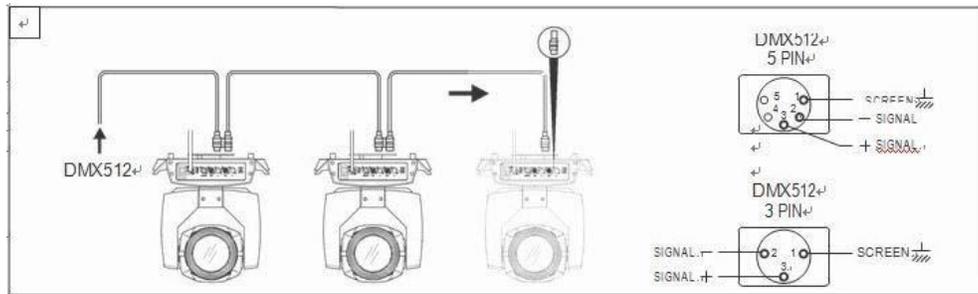


Figura 1 Conexión de cableado de señal DMX.

Este equipo se puede posicionar y fijar mediante abrazadera en todas las direcciones del escenario. El sistema de bloqueo facilita la fijación al soporte.

¡Atención! Se necesitan dos abrazaderas para fijar el equipo. Cada abrazadera está bloqueada por sujetador de 1/4". El sujetador solo se puede bloquear en el sentido de las agujas del reloj.

¡Atención! Fije una cuerda de seguridad al orificio adicional de la pieza lateral de aluminio. El accesorio secundario no puede colgarse del asa de entrega. Pellizque el equipo en el soporte.

Compruebe si la abrazadera de aparejo (sin incluir la que está dentro) está dañada o no. Si soporta diez veces el peso del equipo. Asegúrese de que la arquitectura pueda soportar diez veces el peso de todos los equipos, abrazaderas, cableado y otros accesorios adicionales.

Los tornillos de sujeción deben fijarse firmemente. Tome un tornillo M12 (grado 8.8 o superior) para sujetar el soporte y luego atornille las tuercas.

Nivele los dos puntos de suspensión en la parte inferior de la abrazadera. Inserte el sujetador hasta el fondo, bloquee las dos palancas girando 1/4 en el sentido de las agujas del reloj; luego instale otra abrazadera.

Instálelo en una cuerda de seguridad que soporte al menos diez veces el peso del equipo. El terminal del accesorio está diseñado para abrazaderas.

Asegúrese de que el bloqueo de giro/inclinación esté desbloqueado o no. Mantenga la distancia de más de 1 m desde el equipo hasta material inflamable o fuente de luz.

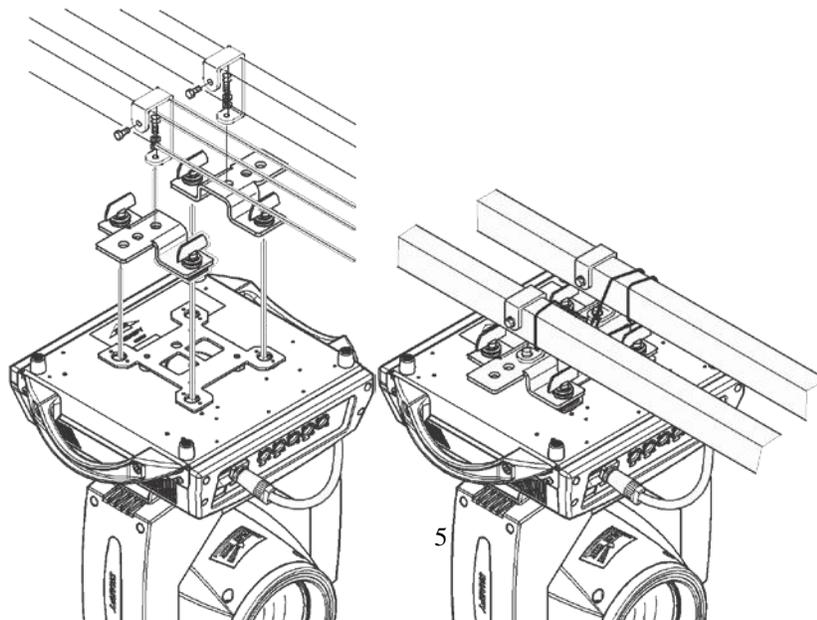


Figura 2 Instalación

Capítulo 2 Panel de Operación

2.1 Reporte

El diagrama del panel de luz se muestra en la Figura 3, el área izquierda el Display, soporte táctil y el área derecha es la tecla, tanto táctil como KEY pueden operar la luz y la configuración.

Visualización y operación al igual que el "sistema operativo Android", toque el elemento para establecer o modificar la configuración.

Nota: Evite daños en la pantalla táctil. No se pueden usar objetos afilados en la pantalla.

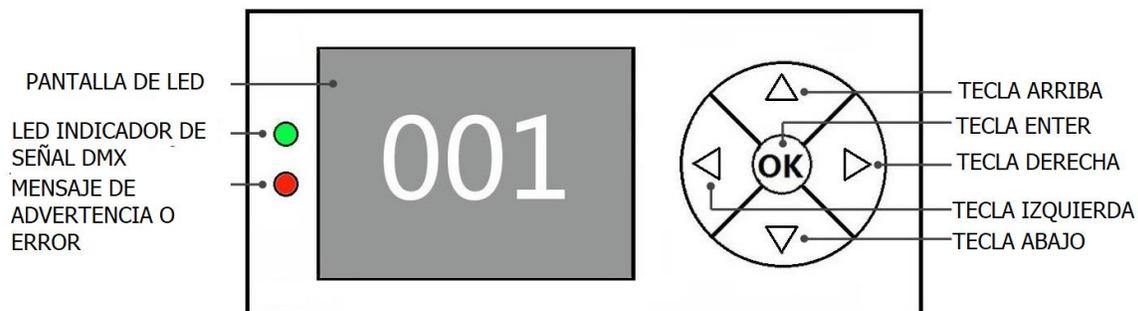


Figura 3 Diagrama del Panel

2.2 Operación

2.2.1 Operar el equipo con pantalla táctil o teclas.

El área izquierda es el Display touch, seleccione el elemento o el valor con el dedo para completar la operación de configuración de la luz (parámetros) o ver el estado de la luz. El área en el lado derecho tiene 4 teclas como interfaz de entrada auxiliar, si se desactiva la función táctil, se puede elegir la tecla "r" para configurar el parámetro.

2.2.2 Configuración del valor del parámetro

Cuando sea necesario modificar el valor del elemento seleccionado, aparecerá el cuadro de diálogo que se muestra en la Figura 4.

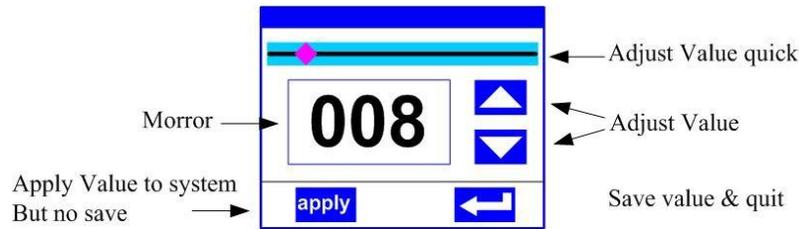


Figura 4 configuración de valores

Modificar valores: puede modificar rápidamente el valor tirando del control deslizante a la posición deseada, o haciendo clic en el botón 'arriba' o 'abajo' con el dedo en el lado derecho para establecer el valor exacto deseado, otra forma es el codificador giratorio en la mano derecha lado del tablero.

Aplicar valor: cuando se haya modificado el valor, luego presione la parte inferior de 'aplicar' a la esquina izquierda para aplicar a la luz, pero no ha guardado;

Guardar valor: en cualquier momento, haga clic en la esquina inferior derecha del botón "Aceptar", la configuración se guardará en la memoria interna.

2.2.3 Configuración de parámetros:

Cuando el parámetro seleccionado es un valor (como ON u OFF), puede modificar directamente la configuración por el elemento correspondiente de la chica, la configuración se guardará en este momento.

Cuando el parámetro es un elemento clave, seleccione el elemento correspondiente, aparecerá un cuadro de diálogo que se muestra en la Figura 5 para solicitar la confirmación. Marque "seguro" para confirmar.

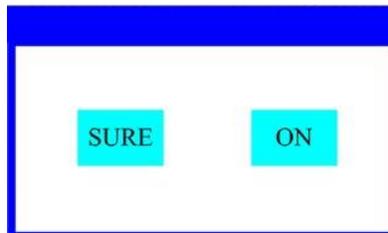


Figura 5 cuadro de confirmación.

2.2.4 Sub Menú (Parámetros)

Marque el elemento del menú principal, ingrese el submenú correspondiente, que se muestra en la Figura 6, un total de 6 submenús, incluye clase de parámetro y estado:

DIRECCIÓN: Configure la dirección DMX de la luz.

MODO DE TRABAJO: Establece el modo de trabajo del equipo, el modo maestro o esclavo cuando está en modo de ejecución automática.

PANTALLA : Configure el parámetro de visualización, p. seleccione el idioma.

PRUEBA: se utiliza para la luz de prueba, modifique los datos del canal DMX para probar la función, la función correspondiente de la tabla de funciones del canal de referencia.

AVANZADO: Establece el parámetro de funcionamiento de la luz.

ESTADO: Ver el estado actual de la luminaria.



Figura 6 Parámetros del Menú.

2.3 Instrucciones de operación y parámetros

A través de la siguiente operación, ingrese al submenú (menú de parámetros) que se muestra en la Figura 6.

En el menú principal, presione el botón de función 1/6 en el menú de parámetros correspondiente.

En el submenú (página), el elemento principal de la chica en el lado izquierdo del visualizador, puede cambiar rápidamente al submenú (página) correspondiente.

2.3.1 ADDR--> Address: ajuste de Dirección DMX.

Haga clic y seleccione "ADDR", puede ingresar a la página de configuración de dirección DMX, rango de 1 a 512, el código de dirección no debe ser mayor que (cantidad de 512 canales), de lo contrario, la luz no será controlada. La siguiente es la operación: Ingrese a la página de la dirección DMX, como se muestra en la Figura 7, haga clic en el área en blanco en el lado derecho de la pantalla y aparecerá un registro emergente como en la Fig. 4, modifique el valor, luego haga clic en 'ENTRAR' para confirmar y guardar el código de dirección DMX.



Figura 7 Página de la dirección DMX.

2.3.2 MODE--> Modo de trabajo: Establece el modo de trabajo de la luminaria

Ingresa a la página de 'WorkMode' como se muestra en la Figura 8 y modifique la configuración. Puede configurar el modo de trabajo ligero, la lámpara de control y el modo de canal DMX.



Figura 8 Página del modo de trabajo.

- ◆ **DMX Ctrl:** Selecciona el modo DMX,
- ◆ **Auto Run:** Selecciona el modo Automático,
- ◆ **Sound Ctrl:** Selecciona el Modo de Sonido,
- ◆ **M/S Choose:** Disponible solo en Modo automático o Modo de Sonido.
ON--> Master. (Los datos serán enviados inmediatamente a otra luminaria que esté en esclavo) OFF--> Slaver. (NO envía los datos a otra luminaria vía cable DMX). **(Default)**
- ◆ **Light Switch:** ON--> Enciende la lámpara, OFF--> Turn apaga la lámpara.
- ◆ **Channel Qty:** La luminaria soporta 2 modos DMX: sencillo y extendido.
Sencillo -->16CH. **(Default)**
Extendido--> 20CH(or nulo).

2.3.3 DISP-->DISPLAY: Ajuste de la Pantalla

La luminaria es compatible con 2 idiomas, para la rotación de la visualización, ingrese a la página como se muestra en la Figura 9 para configurar el siguiente parámetro:

Address	语言	English
WorkMode	Screen saver	Mode3
Display	Screen rotation	OFF
TestMode	Touch Enable	ON
Advanced	Touch Rectify	
Status		
Escape		

Figura 9 Configuración de la Pantalla.

◆ **Idioma:** English / 中文.

◆ **Protector de pantalla:** cuando el panel está inactivo (esta no es una operación en 10 segundos), el visualizador ingresará al estado de protector.

APAGADO--> Sin protector de pantalla.

Mode1--> Modo de ahorro de energía, apague la pantalla.

Mode2--> Muestra la dirección actual.

Mode3--> Muestra el icono y el modo de trabajo actual. (Predeterminado)

◆ **Rotación de pantalla:** para girar la pantalla.

ON--> Visualización normal. (Predeterminado) OFF--> Visualización con giro de 180°.

◆ **Toque habilitado:** deshabilite o habilite la función táctil.

ON--> Habilitar la función táctil. (Predeterminado) OFF--> Función táctil dosificable.

◆ **Ajuste táctil:** ajusta la función táctil. Normalmente, no introduzca cambios a este elemento.

2.3.4 TEST--> Modo de Prueba

Ingresa a la página como se muestra en la Figura 10, la luz entrará en modo de prueba, en este modo, la luz no recibe los datos para el controlador DMX:

Address	PAN	000
WorkMode	TILT	000
Display	FOCUS	000
TestMode	COLOR	000
Advanced	GOBO	000
Status	PRISM	000
Escape	FROST	000
	STROBE	000

Figura 10 Página de prueba.

- ◆ **PAN:** rango de 0 a 255
- ◆ **TILT:** rango de 0 a 255;
- ◆ **FOCUS:** rango de 0 a 255;
- ◆ **COLOR:** rango de 0 a 255;
- ◆ **GOBO:** rango de 0 a 255;
- ◆ **PRISM:** rango de 0 a 255;
- ◆ **FROST:** rango de 0 a 255;
- ◆ **STROBE:** rango de 0 a 255;

2.3.5 ADVA-->Avanzado: configura los Parámetros de la lámpara o foco.

Para acceder a la página como se muestra en la figura 10, ajusta los parámetros de la lámpara:

Address	PAN Inset	OFF
WorkMode	TILT Inset	OFF
Display	P/T Rectify	ON
TestMode	PAN Offset	010
	TILT Offset	010
Advanced	Lamp when	PowerON
Status	Data hold	OFF
Escape	Factory Setting	

Figura 11 Página de encendido de la lámpara.

- ◆ Pan Invert: movimiento PAN invertido APAGADO--> movimiento Pan Normal. (Predeterminado) ON--> Movimiento PAN invertido.
- ◆ Tilt Invert: movimiento TILT invertido.
APAGADO--> Movimiento normal de inclinación. (Predeterminado) ENCENDIDO--> Movimiento de inclinación invertido.
- ◆ P/T Rectify: deshabilita o habilite la función de rectificación de posición.
APAGADO--> Deshabilitar P/T rectificar
ON--> Habilitar P/T rectificar-(Predeterminado)
- ◆ Desplazamiento panorámico: establece la posición original de PAN. Predeterminado: 10
- ◆ Compensación de inclinación: establece la posición original de TILT. Predeterminado: 10
- ◆ Lámpara cuando:
PowerON--> Enciende la lámpara cuando se enciende. (Predeterminado)
RstDone--> Enciende la lámpara después de reiniciar. Manual--> Encienda manualmente la lámpara.
- ◆ Retención de datos:
APAGADO--> Cuando no hay señal DMX, vuelve a la posición media. (Predeterminado)

ENCENDIDO--> Cuando no hay señal DMX, deténgase en la posición final.

◆ Configuración de fábrica: restaura todos los parámetros a la configuración de fábrica.

2.3.6 STAT-->Status: Status de Horas de uso.

Entrar en la página como se muestra en la Figura 12:



Address	Work Mode	DMX ...
WrokMode	Address	001
Display	Version	B5R. 1. 1 16n
TestMode	Elapse	000H 04M
Advanced	Tatol	00000H 04M
Status	<input type="button" value="DMX Clr"/> <input type="button" value="SysRst"/>	
Escape		

Figura 12 Status de horas de uso.

- ◆ **Work Mode:** Muestra el modo de trabajo actual.
- ◆ **Address:** Muestra la dirección DMX actual.
- ◆ **Version:** Muestra la version de firmware.
- ◆ **Elapse:** Muestra las horas de trabajo.
- ◆ **Total:** Muestra el acumulado de horas de trabajo.



Cuando<Datahold>selecciona r<ON>, oprimir para borrar los datos DMX, y hace que la

luminaria retorne a la posición media.



Capítulo 3 Descripción de Canales

3.1 Tabla de Canales

CANAL	FUNCION	VALOR	
1	PAN	0~255	Paneo
2	PAN FINO	0~255	Pan Fino
3	TILT	0~255	Tilt
4	TILT FINO	0~255	Tilt Fino
5	VELOCIDAD DE PAN-TILT	0~255	Velocidad de movimiento
6	FROST	0~127	Frost cerrado
		128~255	Frost activado
7	ESTROBO	0-3	Cerrado
		4-103	Desvanecimiento de lento a rápido
		104-	Abierto
		108-	Aleatorio de lento a rápido
		208-	Abierto
		213-	Estrobo lento a rápido
		252-	Abierto
8	DIMMER	0~255	Atenuación de Intensidad 0% a 100%

9	COLOR	0-4	Abierto
		5-9	Abierto+Color1
		10-14	Color1
		15-19	Color1+Color2
		20-24	Color2
		25-29	Color2+Color3
		30-34	Color3
		35-39	Color3+Color4
		40-44	Color4
		45-49	Color4+Color5
		50-54	Color5
		55-59	Color5+Color6
		60-64	Color6
		65-69	Color6+Color7
		70-74	Color7
		75-79	Color7+Color8
		80-84	Color8
85-89	Color8+Color9		

		90-94	Color9
		95-99	Color9+Color10
		100-104	Color10
		105-109	Color10~Color11
		110-114	Color11
		115-119	Color11+Color12
		120-124	Color12
		125-129	Color12+Color13
		130-134	Color13
		135-139	Color13+White
		140-200	Forwards rainbow from fast to slow
		201-255	Backwards rainbow from slow to fast
10	GOBOS	0-4	White
		5-9	Gobo1
		10-14	Gobo2
		15-19	Gobo3
		20-24	Gobo4
		25-29	Gobo5
		30-34	Gobo6
		35-39	Gobo7
		40-44	Gobo8
		45-49	Gobo9
		50-54	Gobo10
		55-59	Gobo11
		60-64	Gobo12
		65-69	Gobo13
		70-125	Avanza de rápido a lento
		126-130	Detenido
		131-190	Retrocede de rápido a lento
		191-195	Gobo1 Shake, lento a rápido
		196-200	Gobo2 Shake, lento a rápido
		201-205	Gobo3 Shake, lento a rápido
206-210	Gobo4 Shake, lento a rápido		
		216-220	Gobo6 Shake, lento a rápido
		221-225	Gobo7 Shake, lento a rápido
		226-230	Gobo8 Shake, lento a rápido
		231-235	Gobo9 Shake, lento a rápido

		236-240	Gobo10 Shake, lento a rápido
		241-245	Gobo11 Shake, lento a rápido
		246-250	Gobo12 Shake, lento a rápido
		251-255	Gobo13 Shake, lento a rápido
11	PRISMA 1	0-63	Prisma Cerrado
		64-127	Prisma1
		128-191	Prisma 2
		192-255	Prismas sobrepuestos
12	PRISMA 2	0-127	0~400 grados
		128-187	Avanza arcoíris de rápido a lento
		188-195	Detenido
		196-255	Retrocede arcoíris de lento a rápido
13	Rotación de Prisma	0-127	0~400 grados
		128-187	Avanza rainbow from rápido a lento
		188-195	Detenido
		196-255	Retrocede de lento a rápido
14	EFFECTO ARCORIS	0-127	Sin función
		128-255	Efecto Arcoíris
15	ENFOQUE	0~255	Enfoque de la proyección
16	RESET Y CONTROL DE LA LÁMPARA	100-105	Apagado de lámpara(después de 3 seconds)
		200-205	Encendido de lámpara (después de 3 segundos)
		210-215	Reset XY (después de 3 seconds)
		220-235	Reseteo de motores (después de 3 seconds)
		240-255	Reset all (después de 3 seconds)
17	Sin función	0~255	
18	Velocidad de la rueda de color	0~255	Sólo en la versión de 20 canales
19	Velocidad de prisma	0~255	Sólo en la versión de 20 canales
20	Velocidad de gobo	0~255	Sólo en la versión de 20 canales

Configuración:

Opciones	Descripcion	
Modo de Trabajo	DMX	Recibe la señal del controlador DMX
	AUTO 1	Trabaja de modo automático. Tipo de modo Maestro: Envía automáticamente la señal DMX a los esclavos.
	AUTO 2	
	Random	
	Sound	

Dirección DMX	1~512	Seleccionar la flecha amarilla, presione el botón "OK" en el modo de edición, cuando el color de la fuente sea rojo, presione "ARRIBA" o "ABAJO" para cambiar la dirección, presione "OK" nuevamente para guardar y salir de la edición.
Modo de Canales	16 Canales Estandar	El modo estándar es de 16 canales DMX
	20 Canales Extendido	Modo Extendido en 20 canales, 17~20 son canales para el control de la velocidad (ver la lista de canales).
Pan Invertido	OFF	Intercambia los puntos de inicio y finalización cuando está abierto, el valor predeterminado es APAGADO.
	ON	
Tilt Invertido	OFF	Intercambia los puntos de inicio y finalización cuando está abierto, el valor predeterminado es APAGADO.
	ON	
Pan-Tilt Barrido	OFF	
	ON	Invierte los canales de Pan y Tilt.
Pan-Tilt Codificación	ON	Usa el codificador (optoacoplador) para estimar el paso incorrecto y corregir la posición incorrecta.
	OFF	No usa el codificador (optoacoplador) para corregir la posición.
Señal DMX	KEEP	Continúa en el mismo estado.
	CLEAR	Paro de trabajo,.
Pantalla	OFF	Siempre encendido
	ON	Modo salvapantalla
Encendido de la lámpara después del arranque	off	Reinicia después de encender, no enciende la lámpara (necesita usar el menú o la consola para encender las lámparas manualmente)
	on	Enciende automáticamente las lámparas después de encenderlas y reinicia solo después de encender las lámparas con éxito
Cambios lineales en la rueda de color	ON	Cambio lineal en la rueda de color
	OFF	Sin cambios en la rueda de color
Reestablecimiento de fábrica.		El cuadro de diálogo de confirmación se mostrará después de presionar el botón "OK", presione "OK" nuevamente para restaurar la configuración predeterminada.



SUPER

bright & loud

