



DESTELLADOR DE LUZ - CABEZA MÓVIL TIGER 300



MODELO: MCZM-01

Lea este manual antes de operar el dispositivo de iluminación

¡Gracias por elegir nuestro equipo de iluminación LED para escenarios! Antes de comenzar, lee detenidamente las instrucciones del manual, que contienen información esencial sobre la instalación y el uso del equipo.

Sigue las indicaciones al utilizar los accesorios y guarda el manual en un lugar accesible. Si tienes alguna pregunta, no dudes en contactarnos. ¡Esperamos que disfrutes de tu experiencia con nuestro producto!

Instrucciones de Seguridad:

- Asegúrate de que el voltaje esté dentro de los límites indicados en el manual para evitar daños por voltajes excesivos o insuficientes.
- No mires directamente a la fuente de luz para proteger tus ojos.
- Instala la lámpara en un lugar protegido del calor, la humedad y la suciedad. Mantén una distancia mínima de 0,5 metros entre la lámpara y el objeto o área a iluminar, y asegúrate de que no haya materiales inflamables o explosivos cerca.
- Usa cables de alta seguridad para la conexión de la lámpara.
- Familiarízate con las funciones del equipo antes de usarlo.
- El uso inadecuado puede causar daños. Es recomendable que el equipo sea operado por profesionales. No muevas la lámpara mientras esté en uso.
- No cambies los accesorios sin conocimiento, ya que esto puede causar cortocircuitos.
- El fabricante no se hace responsable de daños por manipulación incorrecta y la garantía quedará anulada.

Parámetros técnicos:

- Voltaje: 100-240V~ 60Hz 3A
- Fuente de alimentación: 400W
- Fuente de luz1: 300W
- Fuente de luz2: 24 RGB 0.2W 5050LED
- Patrón: 16 gobos metálicos + 5 dicroicos + abierto
- Color: 14 colores + luz blanca
- Prisma 1: Prisma lineal de 6 caras
- Prisma 2: Prisma circular multi caras
- Canales: 18CH
- MODO DE CONTROL: DMX512, AUTO, AUDIO RÍTMICO, MAESTRO - ESCLAVO
- Funciones: Frost – Rainbow
- Eje X : 540°
- Eje Y: 270°

Capítulo 1: Instalación y Atención

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 prolongará la vida útil del dispositivo.
- Limpie regularmente el ventilador, la rejilla del ventilador y la lente óptica para garantizar un buen rendimiento.
- No utilice alcohol ni otros disolventes orgánicos para limpiar la carcasa.

2. Declaración

Este producto cuenta con un rendimiento óptimo y un embalaje íntegro. Todos los usuarios deben cumplir estrictamente con las advertencias y las instrucciones de uso indicadas en este manual. Cualquier daño causado por un uso indebido no está cubierto por la garantía de la empresa. Del mismo modo, cualquier falla o problema derivado del incumplimiento del manual no será responsabilidad de los distribuidores.

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

3. Precauciones de Seguridad

- Para garantizar la durabilidad del producto, no lo coloque en ambientes húmedos ni en lugares donde la temperatura supere los 60°C.
- Instale siempre la unidad en un lugar seguro y estable.
- La instalación y el desmontaje deben ser realizados exclusivamente por un técnico profesional.
- Durante el uso de la lámpara, la variación del voltaje de alimentación debe mantenerse dentro de un margen de $\pm 10\%$. Un voltaje demasiado alto reducirá la vida útil de la lámpara; un voltaje insuficiente afectará su rendimiento.
- Espere al menos 20 minutos después de apagar la unidad antes de reiniciarla, permitiendo así su enfriamiento completo. Los cambios de encendido y apagado frecuentes pueden reducir la vida útil de las lámparas y bombillas. Sin embargo, un uso intermitente puede prolongarla.
- Para un uso adecuado del producto, lea atentamente este manual.

4. Conexión de Cable (DMX)

Utilice un cable que cumpla con las especificaciones EIA RS-485: trenzado de dos polos, blindado, con impedancia característica de 120 ohmios, calibre 22-24 AWG y baja capacidad. No utilice cables de micrófono ni otros tipos de cables con características diferentes a las especificadas.

Las conexiones finales deben realizarse mediante conectores XLR de 3 o 5 pines macho/hembra. Además, se debe insertar una terminación en el último dispositivo de la cadena con una resistencia de 120 ohmios (mínimo 1/4 W) entre los terminales 2 y 3. La Figura 1 muestra un diagrama de conexión de la línea de señal (el dispositivo en la ilustración es un ejemplo y no representa la apariencia real de este producto).

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

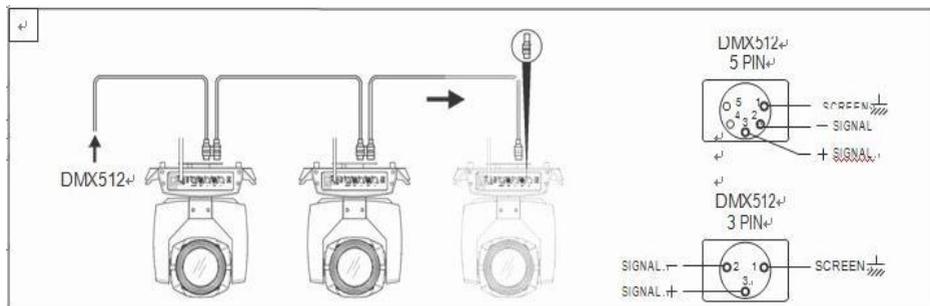


Figura 1 Conexión de cable DMX

5. Montaje (Opcional)

Como se muestra en la Figura 2 (la imagen es solo un ejemplo y no representa el aspecto real del producto), este equipo puede instalarse y fijarse mediante una abrazadera en cualquier dirección del escenario. El sistema de bloqueo facilita su sujeción al soporte.

¡Atención! Se requieren dos abrazaderas para asegurar el equipo.

Cada abrazadera debe fijarse con un sujetador de 1/4 de vuelta, el cual solo puede bloquearse en el sentido de las agujas del reloj.

Asegure una cuerda de seguridad al orificio adicional de la pieza lateral de aluminio. No cuelgue el equipo del asa de transporte.

No instale el equipo directamente sobre el soporte sin las abrazaderas adecuadas.

Recomendaciones de seguridad:

Verifique que las abrazaderas de montaje (no incluidas) estén en buen estado y sean capaces de soportar diez veces el peso del equipo.

Asegúrese de que la estructura donde se fijará el equipo pueda soportar diez veces el peso total de todos los dispositivos, abrazaderas, cableados y otros accesorios adicionales.

Los tornillos de sujeción deben estar firmemente asegurados.

Utilice tornillos M12 (grado 8.8 o superior) para fijar el soporte y luego ajuste las tuercas.

Asegure que los dos puntos de suspensión en la parte inferior de la abrazadera estén nivelados. Inserte el sujetador en la base y bloquee ambas palancas girándolas 1/4 de vuelta en el sentido de las agujas del reloj. Luego, instale la segunda abrazadera.

Utilice siempre una cuerda de seguridad con una resistencia mínima de diez veces el peso del equipo. Verifique que el mecanismo de giro/inclinación esté desbloqueado

antes de la instalación. Mantenga una distancia mínima de 1 metro entre el equipo y cualquier material inflamable o fuente de iluminación.

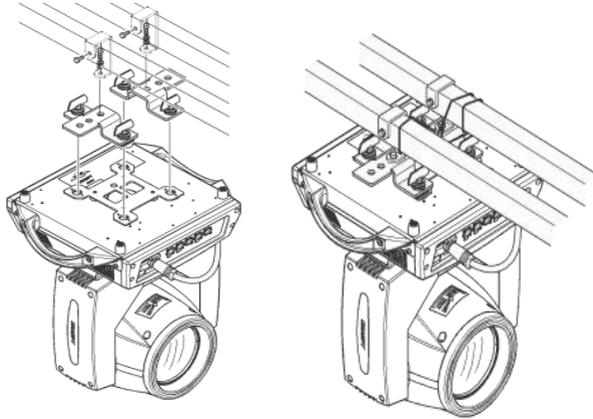


Figura 2 Instalación

6. Nota sobre RDM

RDM (Remote Device Management) es una versión extendida del protocolo DMX512-A, diseñado para la gestión remota de dispositivos. Mientras que la comunicación tradicional de DMX512 es unidireccional, RDM funciona sobre el bus RS-485, un protocolo multipunto semidúplex de tiempo compartido, lo que significa que solo se permite la salida de un puerto a la vez. Por lo tanto, al utilizar RDM, es importante considerar los siguientes aspectos:

Asegúrese de utilizar una consola o un dispositivo host compatible con el protocolo RDM.

Emplee un amplificador de señal bidireccional, ya que los amplificadores de señal unidireccionales tradicionales no son adecuados para RDM. Este protocolo requiere retroalimentación de datos, y un amplificador unidireccional bloquearía el retorno de información, impidiendo la detección del dispositivo.

Todos los dispositivos deben estar configurados en modo DMX para garantizar que solo haya un host en la línea.

Es recomendable insertar una resistencia de terminación de 120 ohmios entre los terminales 2 y 3 del conector de la señal. En líneas de señal más largas, esto ayuda a reducir la reflexión, estabilizando la señal diferencial y mejorando la calidad de la comunicación.

Si un dispositivo parece responder al control DMX pero no puede ser detectado por el host RDM, verifique primero el amplificador de señal. Luego, compruebe si los cables de señal en los terminales 2 y 3 presentan algún problema de conexión.

Capítulo 2: Funcionamiento del Panel

1. Introducción

El diagrama del panel de control de la luminaria se muestra en la Figura 3. La parte superior del panel contiene el título con la descripción del dispositivo. En la esquina inferior derecha, una fuente negra muestra el estado de fallos del equipo: cuando no hay información de fallos, se muestra "ERR", mientras que, en condiciones normales, se visualiza "NOR". Debajo de esta área, la barra de estado indica información relevante como la señal del dispositivo, el estado de la lámpara y el estado de comunicación.

(Nota: La imagen del panel en la figura es solo un ejemplo y no representa necesariamente la apariencia real del producto. Asegúrese de utilizar como referencia un panel del mismo tipo que su equipo.)

El protocolo RDM está integrado en el dispositivo, lo que permite al usuario configurar la dirección DMX a través de un cable utilizando la función RDM compatible con el controlador. Cuando el dispositivo es detectado por el controlador, la pantalla mostrará "RDM" para indicar que la comunicación RDM está en funcionamiento.

Nota: Para evitar daños en la pantalla táctil o en el visualizador TFT, no utilice objetos afilados sobre la superficie.

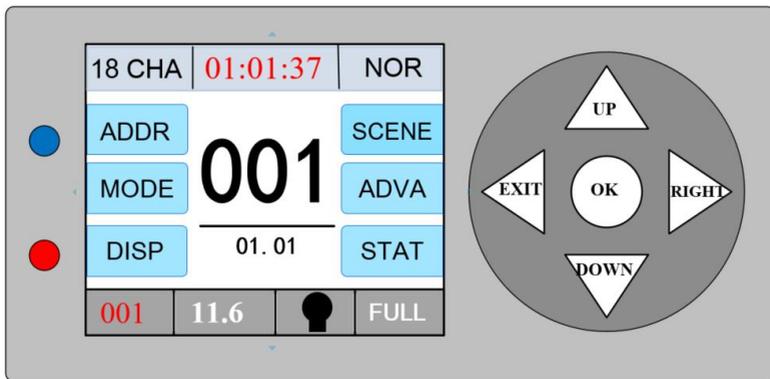


Figura 3-1 Diagrama del panel de cinco botones

Operar el dispositivo mediante una perilla o un botón táctil

El área izquierda es el área de visualización, el área derecha es el área de entrada, puede usar la tecla o la perilla para controlar el cursor para seleccionar el elemento que debe configurarse o visualizarse, y presionar la tecla OK para completar la operación.

Para la perilla que se muestra en la Figura 3-3, el cursor se puede controlar hacia arriba o hacia abajo girando en diferentes direcciones, y presionar la perilla puede confirmarlo. Si desea retroceder, gire la perilla para mover el cursor al botón de retroceso en la pantalla, presione la perilla para confirmar y regresar.

Configuración del valor del parámetro

Cuando el valor del elemento seleccionado debe modificarse, aparecerá el cuadro de diálogo que se muestra en la Figura 4.

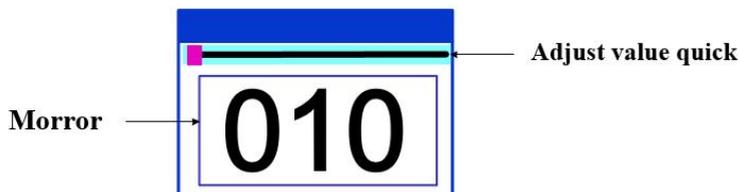


Figura 4 Cuadro de diálogo para la configuración de valores

2. Funcionamiento

2.1 Operación del dispositivo mediante perilla o botón táctil

El área izquierda del panel corresponde a la zona de visualización, mientras que el área derecha es la zona de entrada. Puede utilizar la tecla o la perilla para mover el cursor y seleccionar el elemento que desea configurar o visualizar. Para confirmar la selección, presione la tecla OK.

En el caso de la perilla (ver Figura 3-3), puede mover el cursor hacia arriba o hacia abajo girándola en diferentes direcciones. Para confirmar una selección, presione la perilla. Si desea retroceder, gírela hasta mover el cursor al botón de retroceso en la pantalla y presione la perilla para confirmar y regresar.

2.2 Configuración del valor de parámetros

Modificar valor: Puede ajustar el valor deseado presionando los botones Arriba y Abajo o girando la perilla.

Guardar valor: Una vez configurados los datos, presione el botón ENTER. Los valores se guardarán inmediatamente en la memoria interna y se aplicarán automáticamente al dispositivo la próxima vez que se encienda.

3. Configuración de parámetros booleanos

Cuando los parámetros seleccionados tienen un valor booleano (como ON o OFF), puede modificar la configuración directamente desde el elemento correspondiente en la pantalla. La configuración se guardará de inmediato.

Si el parámetro es un elemento clave, aparecerá un cuadro de diálogo similar al de la Figura 5, solicitando confirmación. Seleccione "Seguro" para confirmar la configuración.

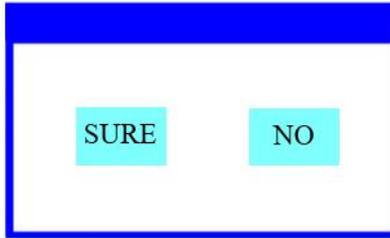


Figura 5 Cuadro de diálogo de confirmación

1. Sub menú (parámetro)



Figure 6-1 Address setting



Figure 6-2 Run Settings

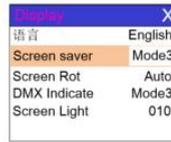


Figure 6-3 Display Settings

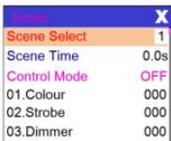


Figure 6-4 Scene Settings



Figure 6-5 Advanced setting

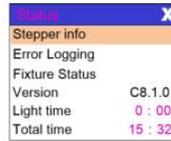


Figure 6-6 Status Settings

Figura 5 Cuadro de diálogo de confirmación

Instrucciones de funcionamiento y parámetros

En la interfaz principal, puede acceder a la configuración de los parámetros seleccionando uno de los seis botones disponibles.

Configuración de la dirección DMX

Al ingresar a la página mostrada en la Figura 6-1, podrá configurar la dirección DMX del dispositivo, el modo de canal, entre otros ajustes.



Figura 6-1

El menú de configuración de la luminaria ha optimizado la configuración de las direcciones. Las diferentes opciones para configurar la dirección son las siguientes:

1. Selección de "Anterior" o "Siguiente": El dispositivo, basándose en la dirección actual y el modo de canal, calculará automáticamente la siguiente o la última dirección, lo que permite realizar una configuración rápida de la dirección.
2. Ingreso directo de la dirección: Al hacer clic sobre el valor de la dirección, se abrirá una ventana de edición numérica, donde podrá establecer cualquier dirección válida. El sistema detectará automáticamente el número actual de canales y filtrará las direcciones no utilizables (512 menos el número actual de canales).
3. Compatibilidad con accesorios RDM: La dirección también puede configurarse de manera remota a través del protocolo RDM.
4. Botón de modo de canal: A través de este botón, puede seleccionar diferentes modos de canal en un ciclo.

Configuración del modo de funcionamiento del dispositivo



Figura 6-2

A través de la página mostrada en la Figura 6-2, es posible configurar el modo de funcionamiento del dispositivo y controlar la lámpara. El dispositivo admite cuatro modos de funcionamiento: modo DMX, modo automático, modo de control por voz y modo de escena. La configuración detallada de los parámetros correspondientes a cada modo se encuentra en la sección anterior.

A continuación, se presentan las descripciones específicas de los parámetros de cada modo:

Modo de funcionamiento

DMX Ctrl	Modo DMX, recepción de señal DMX, señal RDM
Ejecución automática	El dispositivo se ejecuta automáticamente según los programas incorporados
Ctrl de sonido	Cuando el dispositivo detecta un sonido fuerte, ejecuta automáticamente una escena según el programa incorporado. En caso contrario, permanecerá en la última escena

Modo de escena 01	Se ejecuta en una escena preestablecida, que admite la edición personalizada de hasta 10 escenas	
	1~10	Genera la escena especificada
	Automático	Realiza automáticamente un bucle de la escena de salida según el orden de tiempo establecido. Las escenas con un tiempo de 0 se ignoran automáticamente
M/S Elegir	La selección de maestro y esclavo surte efecto en el modo no DMX. Al seleccionar el modo de salida de datos, el dispositivo DMX se detecta automáticamente para evitar conflictos de datos.	
	Maestro	El accesorio ejecuta el programa incorporado. Si no hay señal DMX, emite datos (sincronización); de lo contrario, no emite datos
	Esclavo	El dispositivo ejecuta el programa incorporado y no genera datos
	Automático	Si no hay señal DMX, el dispositivo ejecutará el programa incorporado. De lo contrario, el dispositivo funcionará en modo DMX (siguiendo la señal DMX)
Interruptor de lámpara	(Cuadro de diálogo de confirmación emergente de la fuente de luz de la lámpara) Seleccione "SEGURO" para confirmar la acción actual y encender o apagar la lámpara. El intervalo de tiempo para el interruptor está limitado a 30 segundos	
	Cerrar	La salida de la lámpara está apagada
	Abrir	La salida de la lámpara de corriente está encendida

El modo de escena está diseñado para su aplicación en uno o pocos dispositivos.

Este modo permite generar una escena fija o ejecutar un programa simple, sin necesidad de conectar el dispositivo a una consola.

En la página de configuración de la escena, es posible editar los parámetros correspondientes.

Si la fuente de luz es una lámpara, se recomienda esperar 10 minutos antes de apagarla.

Configurar pantalla



Figura 6-3

El dispositivo admite idiomas como chino e inglés, así como la opción de invertir la pantalla, entre otras configuraciones.

Para acceder a estos parámetros, ingrese a la configuración correspondiente, tal como se muestra en la Figura 6-3. El contenido específico del menú es el siguiente:

CONFIGURACIÓN DE LA PANTALLA

Idioma	Mostrar la configuración de idioma	
	Inglés	Pantalla en inglés
	Chino	Pantalla en chino
Salvapantallas	Establecer la pantalla para que se apague después de 30 segundos sin operación, ajustando el contenido o el método de visualización de la misma.	
	cerrar	Conservar la página de la última operación
	Modo 1	Negro
	Modo 2	Pantalla negra que muestra el código de dirección de la luminaria actual en la esquina inferior izquierda.
	Modo 3	Mostrar información de la marca, el código de dirección y el modo de operación.
Modo 4	Muestra la información de la marca registrada, el código de dirección y el modo de operación durante 30 segundos, luego la pantalla se pone negra.	
Screen Rot	Establecer la dirección de visualización de la pantalla.	
	Cerrar	Sin pantalla de reversa
	Abrir	Pantalla inversa
Indicación DMX	Establecer el modo de indicación del indicador de señal DMX.	
	Modo 1	Cuando la señal está activa, la luz está encendida; cuando no hay señal, la luz está apagada.

	Modo 2	Cuando la señal está apagada, la luz está apagada; cuando la señal está activa, la luz se enciende.
	Modo 3	Cuando la señal está apagada, la luz está apagada; cuando la señal está activa, la luz se enciende.
Screen Light	Configurar la luz de fondo de la pantalla para que se apague después de 10 segundos sin operación.	
	1~10	10

5. ESCENAS

Acceda a la página mostrada en la Figura 6-4 (el canal mostrado en la imagen es solo un ejemplo de la función; consulte la descripción de la tabla de canales en la sección siguiente para obtener la tabla de canales específica de este producto). En esta página, el dispositivo entra en el modo de edición de escena. Por ejemplo, cuando la opción [Modo de control] está desactivada, el dispositivo no recibe datos de la consola DMX y los cambios realizados en los parámetros se aplican de inmediato al dispositivo. Cuando la opción está activada, el dispositivo recibe la señal de la consola y los datos de la misma se leen y reflejan en la pantalla del canal correspondiente.

Figura 6-4

Scene X	
Scene Select	1
Scene Time	0.0s
Control Mode	OFF
01.Colour	000
02.Strobe	000
03.Dimmer	000

El contenido de la página depende del modo de canal seleccionado actualmente. El contenido y el orden de los canales mostrados son coherentes con la tabla de canales del dispositivo. A través de esta página, es posible editar hasta 10 escenas, como se detalla en la siguiente tabla:

MODO ESCENA

Selección de escena	Seleccione el escenario de operación actual	
	1~10	Las 10 escenas están formateadas según el siguiente formato
Tiempo de escena	Establezca el tiempo de retención de la escena actual cuando esté en modo automático; el tiempo final estará determinado por el multiplicador de tiempo de la escena, con la unidad en 0,1 segundos	

	0	La escena actual no se generará en la salida automática de la escena
	1-255	0..1s-25.5s
Modo de control	Elija si desea usar la consola para manipular los datos de configuración	
	Cerrar	No es posible controlar la consola ni configurar los datos directamente desde la interfaz actual
	Abrir	Con el control de consola, los datos de la consola prevalecerán al configurar, y la configuración no será válida en la interfaz actual
1. PAN	0-255	Configure los datos de cada canal; el contenido y el orden de la visualización corresponden uno a uno con la lista de canales del dispositivo
.....	0-255	
.....	0-255	
N. Función	0-255	

Si el canal de reinicio en la escena edita los datos de reinicio, el dispositivo se reiniciará. Sin embargo, después del reinicio, el valor del canal de reinicio correspondiente se establecerá automáticamente en 0, evitando así múltiples reinicios consecutivos. En esta página, podrá visualizar la ranura actual de la tabla de canales del dispositivo. Para obtener información detallada sobre los datos específicos de cada canal, consulte la descripción completa de los canales.

6. Establecer el parámetro de funcionamiento de la luz

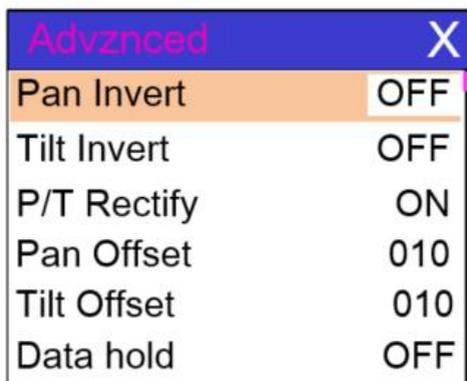


Figura 6-5

Ingrese a la página que se muestra en la Figura 6-5, ajuste los parámetros de campo del accesorio, facilite la instalación del accesorio, etc.

CONFIGURACIÓN AVANZADA

Inversión panorámica	Establecer la dirección de rotación de PAN	
	Cerrar	

	Abrir	
Inclinación Invertir	Establecer la dirección de rotación de TILT	
	Cerrar	
	Abrir	
Rectificar P/T	Configuración del dispositivo para detectar la pérdida de paso XY y corregirla	
	Cerrar	La posición no se corrige si se pierde el paso
	Abrir	Después de la pérdida de paso, la posición se corrige automáticamente y se registra el error de pérdida de paso
Desplazamiento panorámico	Ajuste del punto cero de la PAN de la luminaria	
	4-150	
Desplazamiento de inclinación	Ajuste del punto cero de la inclinación de la luminaria	
	4-48	
Retención de datos	Cuando el dispositivo no está recibiendo señal DMX, el estado de salida del dispositivo será el siguiente:	
	Cerrar	No hay señal, por lo que el motor y la fuente de luz regresan a la posición y el estado previos al reinicio
	Abrir	Sin señal, el dispositivo mantendrá la última salida de datos DMX del fotograma
Tiempo de escena (múltiples)	El tiempo de retención de la escena se determina trabajando con el tiempo de la escena:	
	1-255	Tiempo de retención = Tiempo de escena * multiplicador
Modo de lámpara	Fuente de luz de la lámpara: Establezca el método para encender la lámpara después de encender el dispositivo	
	Encendido	Encienda la lámpara al encender el dispositivo y reinicie la lámpara después de 30 segundos
	Después del reinicio	Reinicie el dispositivo 3 segundos después de encenderlo y encienda la lámpara tras el reinicio
	Manual	Después del reinicio, encienda manualmente la lámpara a través del menú o la consola
Restablecimiento	Para reiniciar el dispositivo, abra el cuadro de confirmación, seleccione "SURE" y reinicie el dispositivo	
Configuración de fábrica	Para devolver los parámetros de la lámpara a la configuración de fábrica, abra el cuadro de confirmación, seleccione "SURE" y restablezca los parámetros	

Al seleccionar el modo de encendido, la lámpara esperará 30 segundos después de encenderse para permitir que se encienda completamente y que el voltaje interno se estabilice adecuadamente. Solo después de este tiempo, el programa de reinicio se iniciará. Si la capacidad de campo es estable, se recomienda utilizar el modo de encendido.

Si el dispositivo no puede calibrar la posición, verifique que la opción **"Rectificación P/T"** esté desactivada.

Cuando la señal se desconecte, primero verifique la configuración de retención de datos si la posición del dispositivo no se emite como se esperaba.

Al configurar el desplazamiento XY, después de realizar la configuración, asegúrese de controlar primero el movimiento XY utilizando la carrera máxima para verificar que no haya interferencias con la varilla de posicionamiento o la carcasa.

7. Estado e información

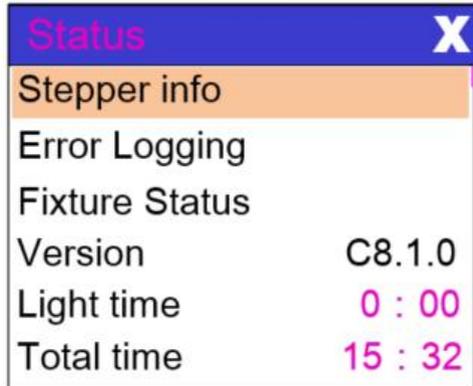


Figura 6-6

Al acceder a la página mostrada en la Figura 6-6, podrá ver la información y el estado en tiempo real del dispositivo para conocer su estado de funcionamiento. Si el dispositivo requiere servicio al cliente, proporcione la información de estado que se muestra en esta página como base para el diagnóstico, tal como se detalla en la siguiente tabla:

INFORMACIÓN DE ESTADO

Información del paso a paso	Mostrar el estado de la información de todos los motores y señales en el dispositivo:	
	Sala	Si no hay pantalla, significa que el motor no tiene Hall. Si el valor es 0, indica que el motor ha salido del punto de corrección. Si el valor es 1, indica que el motor está en el punto de corrección.
	Estado	Mostrar el estado de reinicio del motor

	CACEROLA	Mostrar el valor de posición en tiempo real de la retroalimentación del optoacoplador PAN
	LADEAR	Mostrar el valor de posición en tiempo real de la retroalimentación del optoacoplador TILT.
	PAN OP	Mostrar el estado de las señales de dos niveles del optoacoplador PAN TILT, en formato binario
Registro de errores	Mostrar los últimos 8 registros de error cuando el dispositivo se restablece y comienza a funcionar. Los registros de error no se guardan después de un corte de energía; el ciclo de energía actual es el válido	
	Registro de errores	Mostrar el número total de errores detectados después de encender el dispositivo. El tiempo de corte de energía cuando ocurre la falla se registra en minutos
	12: :03	El tiempo de corte de energía cuando ocurre la falla se mide en minutos
	Error Hall	La señal Hall efectiva no se detecta cuando se reinicia el motor
	Salón corto	Cuando se reinicia el motor, la señal Hall del motor siempre es efectiva
	Error de Opti	No se detecta ninguna señal de optoacoplador efectiva cuando se reinicia el motor
	Perder el tope	El motor correspondiente está desfasado durante su funcionamiento
	Golpe	Se golpea la varilla de posicionamiento cuando se reinicia el motor
	Error de lámpara	Accidente por explosión de lámpara
	Error NTC	La señal del sensor de temperatura es anormal
	Error del ventilador	El ventilador principal no funciona correctamente.

Estado de los aparatos	Mostrar los datos de estado crítico de la luminaria actual como referencia:	
	Comunicación prec	0 ~ 100%: Calidad de la comunicación del enlace de datos interno de la lámpara
	Error Cnt	Número de fotogramas erróneos detectados después del encendido y el número total de fotogramas erróneos
	Temperatura de la luz	Temperatura de la fuente de luz actual; "---" significa que no hay detección
	Temperatura del panel	Temperatura del panel de visualización actual o temperatura ambiente
	Sensor1 Temperatura	Temperatura ambiente de la placa base, o la temperatura/posición de instalación de la placa base
Versión	Mostrar la información y la versión del accesorio actual, como referencia importante para el mantenimiento postventa:	
	Dispositivo	El nombre del dispositivo es el mismo que la información del equipo RDM
	Modelo	El tipo de dispositivo es el mismo que la información del modelo 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	Registrar el tiempo acumulado total de apertura de la fuente de luz, en minutos. Esta información sirve como referencia para el mantenimiento regular de la fuente de luz	
Tiempo total	No se permite eliminar el tiempo total acumulado registrado para la apertura del aparato	

Capítulo 3 Canales DMX

Tabla de canales

Nota: Las tablas de canales varían según el modelo de lámpara. Las siguientes tablas de canales son solo una referencia.

Este canal de luminancia se puede visualizar en el modo de escena en orden. El modo de canal se configura en la página "Configuración de dirección". Los detalles específicos de los datos se presentan a continuación:

TABLA DE CANALES

LISTA-1	NOMBRE	VALOR	BREVE
[CH1]	Color	0-4	Blanco
		5-9	Blanco+color1
		10-14	Color1
		15-19	Color +color 2
		20-24	Color 2
		25-29	Color 2+color 3
		30-34	Color 3
		35-39	Color 3+color 4
		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+Color14		
140-144	Color14		
145-149	Color14+Color15		

		150-200	Rotación en sentido de las manecillas del reloj
		201-255	Rotación en sentido contrario de las manecillas del reloj
[CH2]	Strobe	0-3	Sin función
		4-103	Estrobo de lento a rápido
		104-107	Abierto
		108-207	Modo de fundido de luz
		208-212	Abierto
		213-251	Estrobo aleatorio
		252-255	Abierto
[CH3]	Dimmer	0-255	Dimmer de 0 a 100%
		0-4	Abierto
		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
		70-74	Gobo14
		75-79	Gobo15
		80-84	Gobo16
		85-89	Gobo17
		90-128	Rotación en sentido de las manecillas del reloj
		129-131	Detener
[CH4]	Gobo		

		132-170	Rotación en sentido contrario de las manecillas del reloj
		171-175	Gobo Shake 1
		176-180	Gobo Shake 2
		181-185	Gobo Shake 3
		186-190	Gobo Shake 4
		191-195	Gobo Shake 5
		196-200	Gobo Shake 6
		201-205	Gobo Shake 7
		206-210	Gobo Shake 8
		211-215	Gobo Shake 9
		216-220	Gobo Shake 10
		221-225	Gobo Shake 11
		226-230	Gobo Shake 12
		231-235	Gobo Shake 13
		236-240	Gobo Shake 14
		241-245	Gobo Shake 15
		246-250	Gobo Shake 16
		251-255	Gobo Shake 17
[CH5]	Prisma 1	0-127	Sin función
		128-255	Prisma 1
[CH6]	Prisma 2	0-127	Sin función
		128-255	Prisma 2
[CH7]	Rotación de Prisma	0-127	Ajuste de posición 0-360
		128-190	Rotación en sentido de las manecillas del reloj
		191-192	Detener
		193-255	Rotación en sentido contrario de las
[CH8]	Frost / Rainbow	0-127	Sin función
		128-191	Insertar frost
		192-255	Rainbow
[CH9]	Focus	0-255	De 0 a 100%
[CH10]	Pan	0-255	Ajuste gradual de 0° a 540°

[CH11]	Pan fino	0-255	Ajuste fino
[CH12]	Til	0-255	Ajuste gradual de 0° a 270 °
[CH13]	Til Fino	0-255	Ajuste fino
[CH14]	Velocidad P/T	0-255	Control de velocidad Pan / Til
[CH15]	Reset	0-25	Sin función
		26-76	Restablecer el motor de colores / gobos durante 3 segundos
		77-127	Restablecer motor Pan / Til 3 segundos
		128-255	Restablecer todas las funciones.
[CH16]	Lámpara	0-25	Sin función
		26-100	Mantener durante 3 segundos para
		101-255	Mantener durante 3 segundos para encender
[CH17]	Macro Aro Led	0-255	Control de patrones de color y efectos led
[CH18]	Velocidad de macro	0-255	Control de velocidad patrones de color y efectos led

CERTIFICADO DE GARANTÍA LIMITADA:

PARA MÁS INFORMACIÓN COMUNICARSE CON EL IMPORTADOR:

IMPORTADOR: HUAMAI INTERNATIONAL MÉXICO SA DE CV

DOMICILIO: CALLE BOLÍVAR 67 DESPACHO 30,

CENTRO (ÁREA 8), CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE

MÉXICO, MÉXICO, CP. 06080

RFC: HIM210212QC6

CENTRO DE ATENCIÓN TELEFÓNICA CDMX: (56) 4163 4960

CENTRO DE SERVICIO TÉCNICO:

Av. Ceylán 493 Col. Industrial Vallejo Azcapotzalco, Ciudad de México C.P. 02300

COBERTURA DE LA GARANTÍA:

1. Se garantiza al cliente (usuario final), que el producto al que se refiere esta garantía comienza a partir de la fecha del ticket o factura de compra o de la póliza de garantía.

2. La presente garantía cubre únicamente aquellos defectos que surgiesen como resultado del Uso normal del producto y no por aquellos que resultasen:

(A) Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.

(B) Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que le acompaña.

(C) Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante nacional, importador o comercializador responsable respectivo.

3. Si el cliente (usuario final) durante el período de garantía, pusiera en conocimiento al importador por medio del distribuidor autorizado la existencia de los defectos definidos anteriormente, a consideración del proveedor podrá según prefiera, reparar o reemplazar el producto si esta averiado, sin costo para el consumidor, para garantizar su funcionamiento de acuerdo con las especificaciones de este.

4. Este producto tiene una garantía limitada. Si el producto presenta defectos de fabricación, póngase en contacto con su distribuidor autorizado, antes de la fecha de caducidad de la garantía.

5. Para hacer válida esta garantía se deberá presentar el producto acompañado del ticket o factura de compra o de la póliza de garantía correspondiente debidamente sellada.

Para cualquier pregunta y para más información comunicarse a los teléfonos que refieren la garantía.

6. Para hacer válida la garantía en la Ciudad de México o en el interior de la República dirigirse con el distribuidor autorizado con quien se haya realizado la compra.

7. En caso de requerirse partes, componentes, consumibles y accesorios dirigirse con su distribuidor autorizado.

CERTIFICADO DE GARANTÍA:

DURACIÓN DE LA GARANTÍA: 1 AÑO

**PRODUCTO: DESTELLADOR DE LUZ -
CABEZA MÓVIL**

MODELO: MCZM-01

REFERENCIA: TIGER 300

MARCA: MEGALUZ CONCERT

FECHA DE COMPRA: _____



SELLO DEL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO