



Manual del Usuario

IX-230bbm



Guarde este manual para necesidades futuras

Especificaciones:

Voltaje: 110V/240V AC. 50/60Hz

Consumo: 230w

Lámpara: Osram Sirius 7R 230w (DMX ON/OFF)

Lumens: 120,000 a 10 metros

Color de temperatura: 8,000°k

Lente: Óptico con triple capa de vidrio

Prisma: 8 caras / rotatorio

Rueda de gobos: 15 gobos + apertura

Rueda de color rotación simple: 13 colores + apertura, scroll

Canal de DMX: 20CH

Efecto, Frost

Modo de control: DMX512, Maestro-esclavo, automático

Paneo: 540° 16 bit corrección electrónica (autocorrección)

Tildeo: 270° 16 bit corrección electrónica (autocorrección)

Focus: doble automático

Dimmer: canal independiente, 0-100% lineal

Strobo: canal independiente, 1-13 /seg, velocidad ajustable

Encendido de lámpara des de DMXON/OFF DMX

Alta precisión de movimientos

Enfriamiento: Ventilador con velocidad ajustable

Analizador interior para la localización de fallas y mensajes de error

Peso: 11 kilos

Dimensiones: 470 x 330 x 270 mm

Por razones de seguridad (CE) la reconstrucción y / o modificación personal de este producto queda prohibida. Los daños causados manualmente a este dispositivo no están cubiertos por la garantía. Este producto sale en condiciones perfectas y trabajando. Observe todas las notas de este manual de instrucciones para verificar esta condición.

Cualquier daño causado como resultado o el incumplimiento de estas instrucciones de funcionamiento conduce a la expiración de cualquier reclamación de garantía.

El manual no acepta responsabilidad por cualquier daño a la propiedad o lesiones personales causadas por el manejo inadecuado del producto, o el incumplimiento de las instrucciones para su funcionamiento. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para futuras referencias y pasar a un futuro propietario de este equipo.

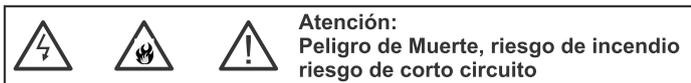
Aplicación de acuerdo al propósito

Este producto es un efecto de iluminación que crea efectos de luz especiales con una lámpara. Para generar estos efectos, el producto debe ser conectado a la red y un controlador compatible DMX-512. Este producto está diseñado para funcionar con AC 110~240V/50~60Hz y es de uso exclusivo para interior.

Si se utiliza para otro propósito que no sea el que se describe en estas instrucciones de funcionamiento, el dispositivo puede sufrir daños y la garantía expira. También, cualquier otro uso puede estar vinculado con riesgos tales como corto circuito, incendios, descargas eléctricas, etc. Los números de serie que asigna el fabricante nunca deben ser removidos, de lo contrario se anulará la garantía.

Notas sobre la seguridad

1. Antes de la Operación



Antes de la primera puesta en marcha de este equipo siga estas instrucciones:

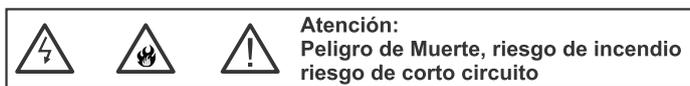
- Lea estas instrucciones de funcionamiento con mucho cuidado
- Estudie y observe todas las instrucciones con mucho cuidado
- Asegúrese de que todo el mundo y cualquier persona involucrada en la instalación, manejo, transporte y almacenamiento de este producto este capacitada
- Verifique si algún daño visible fue causado durante el transporte, si esta dañado el cable de corriente o la luz no utilice el equipo, y póngase en contacto con su distribuidor autorizado de inmediato.

2. Suministros / y voltaje, Cable de red y la conexión a red

El manejo de la tensión de alimentación, los cables y las conexiones de la red eléctrica requieren de un cuidado especial teniendo en cuenta el riesgo de una descarga eléctrica peligrosa para la vida, el riesgo de un incendio y el riesgo de cortocircuito observe las siguientes notas: Productos que operan en la tensión de alimentación deben mantenerse fuera del alcance de los niños. Para instalaciones comerciales, las normas sobre la prevención de accidentes de la respectiva asociación comercial deben ser revisadas. La operación de este equipo en las escuelas, centros de formación y talleres debe ser supervisados responsablemente por personal capacitado. Compruebe periódicamente el producto de daños en el cable de corriente. Si detecta algún daño en el cable no utilice o desconecte este producto. Asegúrese de conectar el producto exclusivamente a AC 110-240V/59-60Hz Siempre revise durante la instalación, el funcionamiento, el transporte y el almacenamiento del producto que el cable de alimentación no está expuestos a posibles daños mecánicos, o daños causados por la humedad, líquidos, el calor o el frío. Cree la conexión a la red una vez que el producto ha sido instalado. Utilice extensiones y cables de conformidad con las especificaciones.

No permita que el cable de alimentación entre en contacto con otros cables!
 Nunca toque el cable de alimentación, el conector de alimentación y salida con las manos húmedas o mojadas.
 Cuando no utilice el producto hagale la limpieza y siempre desconectelo
 Nunca conecte el dispositivo a un dimmer!

3. Housing



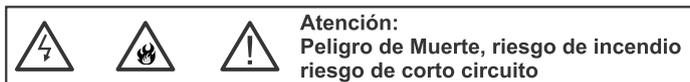
Siempre revise durante la instalación, el funcionamiento, el transporte y el almacenamiento del producto que no haya choques u otros FOCOS
 La estructura no debe tocar a ningún otro dispositivo u objetos durante el funcionamiento.
 Materiales fácilmente flamables, por ejemplo, material de decoración y otras superficies y objetos, deben mantener un mínimo distancia de 3 m del equipo. Las paredes deben mantener una distancia mínima de 50 cm del equipo.
 El dispositivo debe estar instalado en una superficie a prueba de fuego solamente (no una alfombra)
 Asegúrese siempre de proporcionar circulación de aire.
 No toque la carcasa durante el funcionamiento se calentará.
 La carcasa se puede tocar aproximadamente 0,5 minutos después de la operación final.
 El aparato nunca debe tomarse por el proyector.

Los líquidos no deben entrar en la carcasa, ya que esto podría reducir la capa protectora y puede desencadenar cortocircuito y provocar shock eléctricos cuando un líquido a entrado, desconecte inmediatamente el enchufe y pongase en contacto con su distribuidor autorizado ya que esto esta exento de garantía.

Ninguna pieza de metal u otro objeto debe entrar a la carcasa, ya que esto puede desencadenar cortocircuitos que puede dar lugar a descargas eléctricas mortales.

Cuando esto suceda, desconecte el enchufe de la red eléctrica inmediatamente, y pongase en contacto con su distribuidor ya que esto esta exento de garantía.

4. Operación



El producto debe ser utilizado y almacenado en un ambiente seco, evitando salpicaduras de agua, lluvia y humedad, el valor de humedad relativa es de 50% y 45°C. Debe colocarse a una distancia mínima de 1,5 m respecto a una máquina de humo, la saturación de la niebla en la habitación no debe reducir la visibilidad por debajo de 10 m.

El producto debe ser operado en un rango de temperatura de entre -5° C y 45° C

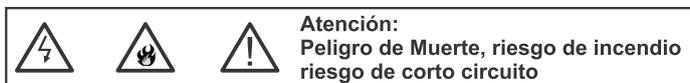
La exposición directa al calor puede dañar el dispositivo, sobre todo si hay condensación de agua ya que se puede producir un corto circuito.

Proteja el producto contra el polvo.

Este producto no debe utilizarse durante las tormentas eléctricas; por riesgo de destrucción por sobretensiones.

El producto debe ser operado a una distancia mínima de 1,5 m sobre otros objetos iluminados.

5. Instalación



Este producto puede ser operado en serie o como sistema independiente.

En caso de que su efecto de iluminación muestre cualquier signo de anormalidad, no instale el dispositivo, y pongase en contacto con su distribuidor autorizado.

Como sistema independiente del dispositivo debe ser instalado verticalmente en una base plana, firme, resistente al fuego, shock y sin vibraciones, la instalación de este equipo debe ser solamente por profesionales. La instalación de este equipo debe llevarse a cabo con el material apropiado.

La instalación suspendida de este efecto de iluminación hace necesario un sistema adecuado, y con las medidas de seguridad suficientes.

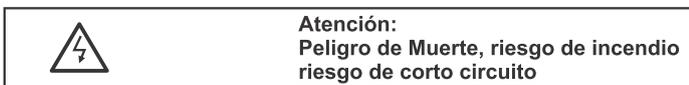
El efecto de luz debe estar unido a través de dos ganchos certificados y un soporte omega .

Use el tornillo

Es necesario asegurarse de que un experto inspeccione la instalación mecánica y la seguridad antes de la primera puesta en marcha.

El accesorio de la instalación debe ser, como tal, que pueda resistir durante un período de 60 minutos 10 veces la capacidad de carga sin ninguna deformación

6. Operación



Controles

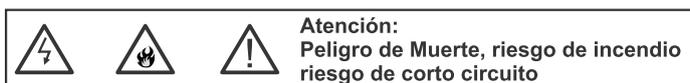


Enlazar todos los dispositivos DMX con un controlador DMX-512 mediante el uso de un cable 3-pin DMX .Conecte la salida del primer equipo con la entrada del segundo dispositivo y la salida del segundo dispositivo con la entrada de la tercera y así sucesivamente.

Enchufar el cable de alimentación.

Uso del producto por primera vez puede generar humo y olor, esto no es un defecto.

7. Lámparas



Durante su operación, las lámparas alcanzan temperaturas de hasta 600 ° C.

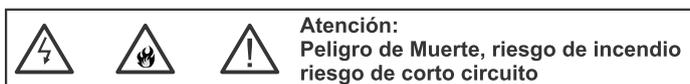
si toca la lámpara puede provocarse graves lesiones, tenga cuidado de no provocar contacto con otros objetos ya que estos se podrían incendiar

Desconecte el producto de la red eléctrica antes de instalar o antes de cambiar una lámpara, una lámpara se enfría durante approx.15minutos.

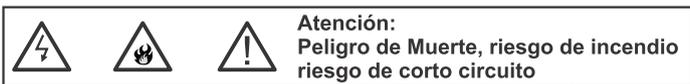
No toque nunca una lámpara directamente con las manos, si está dañada o deformada, debe cambiarla con un paño o guantes.

Al cambiar la lámpara, asegúrese de usar lámparas adecuadas con mayor rendimiento

Nunca conecte el equipo de iluminación a la red eléctrica con la carcasa abierta.



8. Fusible



Desconecte el producto de la red eléctrica antes de cambiar un fusible.

Reemplazar el fusible por un fusible del mismo tipo y valor. Un fusible incorrecto podría dañar el equipo de iluminación.

Reemplace un fusible haciendo palanca en la cubierta del fusible con un desarmador.

Retire apropiadamente el fusible fundido y replacelo.

Nunca conecte el efecto de iluminación a la red eléctrica antes con carcasa abierta.

9. Limpieza



Atención:
Peligro de Muerte, riesgo de incendio
riesgo de corto circuito

El producto debe ser limpiado regularmente de depósitos de polvo, otros ya que esto puede provocar una descarga eléctrica fatal.

Antes de limpiar, desconecte siempre el producto de la red

Este producto debe ser limpiado con un paño húmedo, nunca utilice solventes.

Asegúrese de que el producto esté completamente seco antes de volver a prenderlo.

Para evitar daños causados durante el transporte, envolver el producto sólo en su embalaje original y manejarlo con mucho cuidado durante el transporte.

10. Menu

Main menu

01. Version:

brand, model, version, number, lamp use time

02. Address: [001-512]

*Set DMX channel address.

03. Pan reverse: [On/Off]

*On (reversed) Off (normal).

04. Tilt reverse: [On/Off]

*On (reversed) Off (normal).

05. Pan/Tilt speed: [01-16]

*From 01-16, to set the speed for Pan/Tilt movement ..

06. Pan/Tilt mode: [8bit/16bit]

*8bit, 16bit, when set as 8bit, the channels Pan fine and Tilt fine will be disabled, the fixture has 14 channels now.

07. Lamp mode: · [On/Off]

*On (lamp on); Off (lamp off).

08. Reset:

01. Lighting reset:

02. Lamp time restore: (password]

*Can be set password afterwards to prevent unwanted modifying).

03. Motor Zero: [password]

*Restore (can be set password afterwards to prevent unwanted modifying).

04. Exit.

09. Channel data:

01: Shutter [000-255]

02: Dimmer [000-255]

03: Lamp/reset [000-255]

04: Pan/tilt speed [000-255]

05: Pan [000-255]

06: Tilt [000-255]

07: Pan fine [000-255]

08: Tilt fine [000-255]

09: Color wheel [000-255]

- 1 0: Gobo wheel [000-255]
- 11: Gobo effect [000-255]
- 12: Prism/macros [000-255]
- 13: Prism rotation [000-255]
- 14: Focus [000-255]
- 15: Focus fine [000-255]
- 16: Frost [000-255]

17 Exit

*Cuando se conecta a un controlador DMX, el valor del canal no se puede cambiar, muestra sólo el valor del canal DMX. Si bien no hay controladores DMX, puede controlar el aparato seleccionando algún canal, gire la rueda del codificador para ajustar el valor DMX.

09. Display:

1. Lenguaje:

*Inglés, Chino o alguno acordado con el proveedor.

2. Backlight time:

*Open(always on), 30 seconds.

3. Back-brightness:

*1-4, de oscuro a brillante.

4. Exit:

10. Motor adjust:

01: Strobe

02: Pan

03: Tilt

04: Color

05: Gobo

06: Prism

07: Prism rotation

08: Focus

09: Frost

10: Motor zero:

[-31 - +31]

[-31 - +31]

[-31 - +31]

[-31 - +31]

[-31 - +31]

[-31 - +31]

[-31 - +31]

[-31 - +31]

[-31 - +31]

[password]

Se puede establecer una contraseña para evitar futuras modificaciones no deseadas

11: Save [password]

Se puede establecer una contraseña para evitar futuras modificaciones no deseadas

12: Exit.

11. Control:

01~Control select: [DMX, Auto; Music, Slave]

* Estas funciones no se han terminado ahora, estarían terminadas después de acuerdo con su sugerencia

02. Auto programa dirigido: [1-9]

* Seleccione el programa que desea ejecutar en modo seguro

03. Auto velocidad de ejecutar [1-16]

* Ajuste la velocidad de carrera para el programa

04: Salir.

13. Información de ayuda

* incluir el derecho de autor, información de la empresa, etc.

14. Salir

11. Protocolo DMX

| No. | Canal | Valor DMX | Descripción |
|-----|-----------------------|-----------|-------------------------------------|
| 1 | Color Wheel | 0 | WHITE |
| | | 5 | WHITE +RED |
| | | 9 | RED |
| | | 13 | RED +ORANGE |
| | | 18 | ORANGE |
| | | 22 | ORANGE + AQUAMARINE |
| | | 26 | AQUAMARINE |
| | | 30 | AQUAMARINE + GREEN |
| | | 35 | GREEN |
| | | 39 | GREEN+LIGHT GREEN |
| | | 43 | LIGHTGREEN |
| | | 47 | LIGHT GREEN +LAVENDER |
| | | 52 | LA VENDER |
| | | 56 | LAVENDER+PINK |
| | | 60 | PINK |
| | | 64 | PINK+YELLOW |
| | | 69 | YELLOW |
| | | 73 | YELLOW+MAGENTA |
| | | 77 | MAGENTA |
| | | 82 | MAGENTA+CYAN |
| | | 86 | CYAN |
| | | 90 | CYAN+CTO 260 |
| | | 94 | CTO 260 |
| | | 99 | CTO 260+CTO 190 |
| 103 | CTO 190 | | |
| 107 | CTO 190+CTB 8000 | | |
| 111 | CTB8000 | | |
| 116 | CTB8000+BLUE | | |
| 120 | BLUE | | |
| 124 | BLUE+WHITE | | |
| 128 | SLOW ROTATION(0.2rpm) | | |
| 2 | Flash | 000-009 | Full off |
| | | 010-049 | Full on |
| | | 050-089 | Strobe from slow to fast |
| | | 090-129 | Pulse effect opening, increasing |
| | | 130-169 | Pulse effect closing, increasing |
| | | 170-209 | Random strobe with decreasing speed |
| | | 210-255 | Full on |

| No. | Canal | Valor DMX | Descripción |
|---------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|
| 3 | Dimmer | 0-255 | Dark → Bright |
| 4 | Gobo | 0-3 | WHITE |
| | | 4-7 | Gobo1 |
| | | 8-11 | Gobo2 |
| | | 12-15 | Gobo3 |
| | | 16-19 | Gobo4 |
| | | 20-23 | Gobo5 |
| | | 24-27 | Gobo6 |
| | | 28-31 | Gobo7 |
| | | 32-35 | Gobo8 |
| | | 36-39 | Gobo9 |
| | | 40-43 | Gobo10 |
| | | 44-47 | Gobo11 |
| | | 48-51 | Gobo12 |
| | | 52-55 | Gobo13 |
| | | 56-59 | Gobo14 |
| | | 60-63 | Gobo15 |
| | | 64-67 | Gobo16 |
| | | 68-71 | Gobo17 |
| | | 72-113 | Gobo rotation, forward |
| | | 114-117 | Stop |
| | | 118-159 | Gobo rotation, backward |
| | | 160-166 | Gobo2 Shake (slow to quick) |
| | | 167-172 | Gobo3 Shake(slow to quick) |
| | | 173-179 | Gobo4 Shake(slow to quick) |
| | | 180-185 | Gobo5 Shake(slow to quick) |
| | | 186-191 | Gobo6 Shake(slow to quick) |
| | | 192-198 | Gobo7 Shake(slow to quick) |
| | | 199-204 | Gobo8 Shake(slow to quick) |
| 205-211 | Gobo9 Shake(slow to quick) | | |
| 212-217 | Gobo10 Shake(slow to quick) | | |
| 218-223 | Gobo11 Shake(slow to quick) | | |
| 224-230 | Gobo12 Shake(slow to quick) | | |
| 231-236 | Gobo13 Shake(slow to quick) | | |
| 237-243 | Gobo14 Shake(slow to quick) | | |
| 244-249 | Gobo15 Shake(slow to quick) | | |
| 250-255 | Gobo16 Shake(slow to quick) | | |
| 5 | Prism | 0-127 | No prism |
| | | 128-255 | Prism |

| No. | Canal | Valor DMX | Descripción |
|---------|--------------------------|-----------|----------------------------------|
| 6 | Prism rotation | 0 | 0° |
| | | 21 | 90° |
| | | 42 | 180° |
| | | 63 | 270° |
| | | 84 | 360° |
| | | 105 | 450° |
| | | 127 | 540° |
| | | 128-190 | Prism rotation, forward |
| | | 191-192 | Stop |
| 193-255 | Prism rotation, backward | | |
| 7 | Effect | 0-255 | No function |
| 8 | Frost | 0-255 | |
| 9 | Focus | 0-255 | |
| 10 | Pan | 0-255 | |
| 11 | Pan fino | 0-255 | |
| 12 | Tilt | 0-255 | |
| 13 | Tilt fino | 0-255 | |
| 14 | Function | 0-11 | Unused range |
| | | 12-24 | Pan/Tilt function (Fast) |
| | | 25-37 | Normal |
| | | 38-50 | Conventional |
| | | 51-62 | Linear |
| | | 63-255 | Unused range |
| 15 | RESET | 0-25 | No |
| | | 26-76 | Efects reset |
| | | 77-127 | Pant Tilt reset |
| | | 128-255 | Cicomplete reset |
| 16 | Lamp | 0-25 | No function |
| | | 26-100 | Lamp off |
| | | 101-255 | Lamp on |
| 17 | Pant/Tilt speed | 0-255 | Pan-Tilt - (Pan fine- Tilt fine) |
| 18 | Colour time | | Colour wheel |
| 19 | Beam time | | Dimmer- Frost- Prism |
| 20 | Gobo time | | Static gobo |



Iluminación. Video y Tecnología. S.A. de C.V.

Saratoga No. 904 Col. Portales Sur,
Deleg. Benito Juárez, México, D.F., C.P. 03300
www.integraled.com.mx
