



## MANUAL DE USUARIO

POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE CONECTAR SU EQUIPO

## INSTRUCCIONES GENERALES

Para optimizar la eficiencia de este producto, por favor lea cuidadosamente este manual de operación para familiarizarse con las operaciones básicas de su unidad. Estas instrucciones contienen información de seguridad importante con relación al uso y mantenimiento del producto.

**DESEMPACANDO:** Gracias por comprar productos de Iluminación Lite Tek. Cada producto ha sido probado a fondo y enviado en perfectas condiciones de operación. Cheque cuidadosamente que el estuche donde se envía, no presente daños, esto puede haber ocurrido durante su transporte. Si parece maltratado inspeccione cuidadosamente su equipo por cualquier daño y asegúrese que todos los accesorios necesarios para operar e instalar la unidad han llegado intactos.

**INTRODUCCIÓN:** BEASTY es una cabeza móvil inteligente muy compacta y de gran potencia. Es operado vía control DMX, y también puede trabajar sólo manual y automáticamente.

**ADVERTENCIA:** Para prevenir el riesgo de cualquier choque eléctrico o fuego, no exponga la unidad a lluvia o humedad.

**PRECAUCIÓN:** No hay partes útiles dentro de la unidad. No intente repararlo usted mismo; si lo hace, perderá la garantía. En el improbable caso de que su unidad requiera servicio, por favor contacte con el fabricante o con un distribuidor autorizado.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Para reducir el riesgo de choque eléctrico o fuego, no exponga la unidad a lluvia o humedad
- Personal Calificado debe ser quien transporte acarree instale y opere este equipo, pero deben referirse a las instrucciones de este manual
- No derrame agua o algún otro líquido dentro o sobre su unidad
- Asegúrese de conectar la unidad en un receptáculo adecuado al voltaje de operación de la misma.
- No intente operar esta unidad si el cable de alimentación presenta daños o está roto. no intente remover o romper la punta de tierra física del cable de alimentación de voltaje. esta punta es para reducir el riesgo de un choque eléctrico o fuego en caso de un corto interno.
- Desconecte la alimentación principal antes de hacer cualquier tipo de conexión.
- No remueva la tapa bajo ninguna circunstancia. No hay partes útiles dentro.
- Nunca opere su unidad si la cubierta es removida.
- Nunca conecte esta unidad a un dimmer.
- Siempre asegúrese de utilizar esta unidad en áreas donde le permita la ventilación adecuada, por lo menos 50 cm. de una pared.
- No intente operar la unidad si está dañada.
- Esta unidad está capacitada para uso en interiores, si sufre daños por uso en exteriores usted pierde la garantía.
- Durante largos periodos de desuso, desconéctela de la alimentación de voltaje.
- Siempre monte esta unidad en lugares seguros y estables.
- Los cables que conectan la unidad podrían ser dañados si se encuentran en el paso de personas o vehículos.
- Calor – es muy conveniente situar el equipo lejos de otros que producen o despiden calor, como radiadores o amplificadores, o en un ambiente de 50° C o más.
- Tenga cuidado de reiniciar 20 minutos después de apagar la lámpara. El apagado y encendido de la lámpara con mucha frecuencia reduce la vida útil de la lámpara.

- El equipo podría necesitar servicio por personal calificado cuando:
  1. El cable de alimentación eléctrica o la clavija ha sido dañada
  2. El equipo ha sufrido una caída o ha sido salpicado con algún líquido.
  3. El equipo ha sido expuesto a lluvia o humedad.
  4. El equipo no funciona normalmente o presenta un marcado cambio en su funcionamiento.
  
- El voltaje de alimentación es muy importante que se encuentre dentro del rango de operación, ya que, si es diferente, esto acortará el tiempo de vida de la lámpara.
- 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.

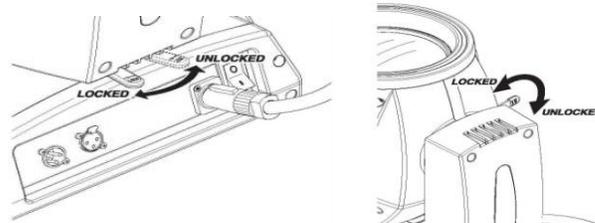
## Instrucciones de operación

- Asegúrese de transportar el equipo en condiciones seguras para q no sufra daño durante la misma.
- No cargue el equipo solo de la cabeza, podría sufrir daños mecánicos
- No exponga el equipo a calor excesivo, humedad y ambientes con mucho polvo.
- Asegúrese de que el equipo sea operado por personal que lo conoce y lo ha usado antes.
- Guarde el empaque original si necesita enviarlo alguna vez.
- No trate de hacerle cambios físicos sin la instrucción ni la supervisión de personal calificado.
- La garantía se perderá si el equipo no es operado según el manual, como indicios de corto circuito, golpes por caída o si presenta alguna
- El switch de encendido y apagado de debe permanecer fácilmente operativo para que en caso de emergencia se tenga acceso a él rápidamente.
- El interruptor facilita el encendido y apagado del dispositivo para su funcionamiento.
- El interruptor se encuentra en la base del destellador, del lado contrario al display.

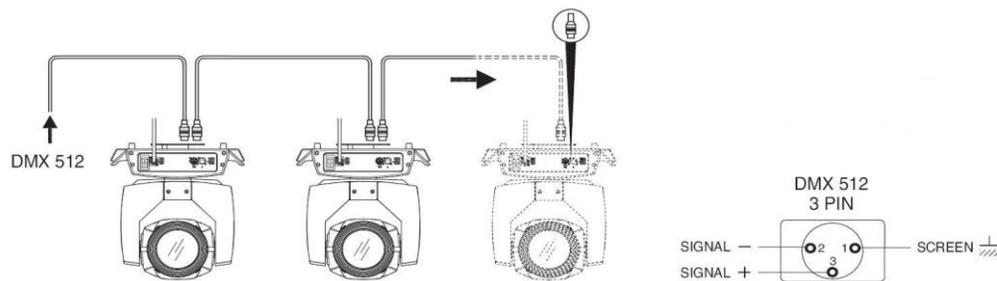


## Instalación

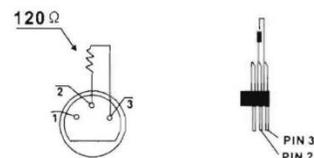
Gira media vuelta cada clamp de la base cuando va a ponerse en truss.  
La cabeza móvil BEASTY cuenta con un dispositivo que permite que la cabeza se asegure propia para el traslado, téngalas en cuenta pues olvidarlos puestos le podría causar daños al equipo.



## Conexión de señal



Conecte el XLR macho de su primer cable de señal a la salida DMX512 del controlador y del otro lado conecte el XLR hembra al primer equipo en el conector macho de la base. Puedes conectar varios equipos en la misma cadena. Por favor vea el siguiente diagrama.



## Conexión DMX con Terminador

Para instalaciones donde el cable DMX ha recorrido una gran distancia o está en un ambiente eléctricamente ruidoso, como una discoteque, es recomendable usar un Terminador DMX. Esto ayuda a prevenir la corrupción de la señal digital de control por ruido eléctrico. El Terminador DMX es simplemente un conector macho XLR con una resistencia de 120 ohm conectada entre los pines 2 y 3, el cual es conectado al final de la línea de DMX en el último equipo.

## MENÚ DE CONFIGURACIÓN

FUNCION	DESCRIPCION	
Run	DMX	Slave state: Modo de control por DMX
	Bootstrap	Modo de control Master, el modo es automático y genera salida DMX para otros equipos.
	Voice Control	
DMX address	1-485	Dirección DMX
Bulb	Off.	Lamp Off
	On	Lamp On
Motor reset	Off.	
	On	RESET
Channel	Standard 24CH	Modo Standard 24 canales
	Extended 28CH	Modo Expand 28 canales
Language	English	Idioma Inglés
	Chinese	Idioma chino
Screen flip	Off.	Display posición normal
	On	Display posición invertida
X Inversion	Off.	
	On	Pan reverse
Y reversal	Off.	
	On	Tilt reverse
XY switching	Off.	
	On	Intercambio de pan y tilt
XY encoder	On	Corrector de posición encendido
	Off.	Corrector de posición apagado
DMX signal	Hold	Mantener ultima señal DMX
	Reset	Todos los canales a 0
Turn on bright bubble	Off.	
	On	Encender lámpara desde inicio
Linear color	On	Modo de color lineal
	Off.	Modo de color completo y medio color
Restore default	On	
	Off.	Configuración de fábrica

## CARTA DMX

Canales	Modo DMX	
	24 canales	28 canales
1	X	X
2	Y	Y
3	X Fine	X Fine
4	Y Fine	Y Fine
5	XY Speed	XY Speed
6	Shutter	Shutter
7	Dimming	Dimming
8	Color	Color

9	Color Effect	Color Effect
10	Gobo	Gobo
11	Gobo Shake	Gobo Shake
12	Frost	Frost
13	Focus	Focus
14	Prisms	Prisms
15	Prism Rotation	Prism Rotation
16	Lamp & Reset	Lamp & Reset
17	LED_Dimming	ARO LED_Dimming
18	LED_Shutter	ARO LED_Shutter
19	LED_Red	ARO LED_Red
20	LED_Green	ARO LED_Green
21	LED_Blue	ARO LED_Blue
22	LED_Color macro	ARO LED_Color macro
23	LED_Scene	ARO LED_Scene
24	LED_Scene speed	ARO LED_Scene speed
25		Sin funcion
26		Color Speed
27		Dimmer - Prisma - Frost Speed
28		Gobo Speed

Canal	Efecto	Valor DMX	Descripción
1	X	000-255	Pan
2	Y	000-255	Tilt
3	X Fine	000-255	Pan fino
4	Y Fine	000-255	Tilt fino
5	XY Speed	000-255	Velocidad de pan y tilt
6	Shutter	000-003 004-103 104-107 108-207 208-212 213-251 252-255	Cerrado Estrobo de lento a rápido Abierto Pulse, de lento a rápido Abierto Random, de lento a rápido Abierto
7	Dimming	000-255.	Intensidad, 0 a 100%
8	Color	000-004 005-009 010-014 015-019 020-024 025-029 030-034 035-039 040-044 045-049 050-054 055-059 060-064 065-069 070-074	Abierto Abierto + Rojo Rojo Rojo+ Amarillo 1 Amarillo 1 Amarillo 1+ Azul medio Azul medio Azul medio + Verde Verde Verde + Naranja Naranja Naranja + Amarillo 2 Amarillo Amarillo + Lima Lima

		075-079 080-084 085-089 090-094 095-099 100-104 105-109 110-114 115-119 120-124 125-129 130-134 135-139 140-200 201-255	Lima + Azul Azul Azul + Azul claro Azul claro Azul claro + Rosa Rosa Rosa + Aqua Aqua Aqua + CTC CTC CTC + Magenta Magenta Magenta + Abierto Color scroll derecha de rápido a lento Color scroll izquierda de lento a rápido
9	Color Effect	000-127 128-255	Color completo Medio color
10	Gobo	000-006 007-013 014-020 021-027 028-034 035-041 042-048 049-055 056-062 063-069 070-076 077-083 084-090 091-097 098-176 177-255	Abierto Gobo 1 Gobo 2 Gobo 3 Gobo 4 Gobo 5 Gobo 6 Gobo 7 Gobo 8 Gobo 9 Gobo 10 Gobo 11 Gobo 12 Gobo 13 Gobo scroll derecha de rápido a lento Gobo scroll izquierda de lento a rápido
11	Gobo Shake	001-190 191-255	Gobo shake
12	Frost + Rainbow	000-127 128-191 192-255	Sin función Frost Rainbow
13	Focus	000-255	Enfoque, de lejos a cerca
14	Prism	000-031 032-255	Sin función Prisma On
15	Prism Rotation	000-127 128-191 192-255	Index Rotación derecha de rápido a lento Rotación izquierda de lento a rápido
16	Lamp & Reset	000-099 100-105 106-199 200-205 206-249 250-255	Safe Lamp Off Safe Lamp On Safe Reset All
17	LED_Dimmer	000-255	Intesidad de ARO LED
18	LED_Shutter	000-003	No estrobo

		004-103 104-107 108-207 208-212 213-251 252-255	Estrobo de lento a rápido No estrobo Pulse, de lento a rápido No estrobo Random, de lento a rápido No estrobo
19	LED_Red	000-255	Intensidad de rojo
20	LED_Green	000-255	Intensidad de verde
21	LED_Blue	000-255	Intensidad de azul
22	LED_Color Macro	000-255	Selección de colores
23	LED_Scene	000-014 015-255	Sin función Escenas de colores
24	LED_scene speed	000-127 128-255	Velocidad de escena lento a rápido Velocidad de escena rápido a lento
25	Sin función	000-255.	Fast to slow
26	Velocidad de color		
27	Velocidad de Dimmer - Prisma - Frost	000-25	
28	Velocidad de Gobo	000-255	

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Voltaje: 110-220 V~ 50-60 Hz 280 W
- Lámpara: 7R 230W (2000 horas, Color de temperatura: 8000K)
- Balastra Electrónica
- 24 y 28 Canales DMX
- Pan : 540°(16bit) Corrección Electrónica
- Tilt : 270° (16bit) Corrección Electrónica
- 1 Rueda de Colores: 13 Colores
- 1 Rueda de Gobos: 13 gobos
- Efectos: 1 Prisma giratorio a ambos sentidos, Frost, Rainbow y Aro de leds
- Dimmer 0-100% mecánico.
- Sistema de Lentes Ópticos: Angulo de beam 0 – 4°
- Protección de sobrecalentamiento
- IP20.

	Modelo: <b>BEASTY</b> Hecho en: CHINA
	DESTELLADOR ELECTRONICO
Especificaciones Eléctricas: 110-220 V~ 50-60 Hz 280 W	
<b>Producto Importado por:</b> Mubarzia S.A. DE C. V. Calle 21 Norte #3203 Int. B Col. Las Cuartillas C.P. 72050. Puebla, Puebla, México. RFC: MUB190704MT2 <b>*VEASE INSTRUCTIVO ANEXO*</b>	