

# HELICOPTER



## MANUAL DE USUARIO

PROFESSIONAL LIGHTING

## **ESPECIFICACIONES:**

### **DESTELLADOR ELECTRONICO**

**MODELO:** HELICOPTER

**VOLTAJE:** 110-240v 50/60Hz

**CONSUMO:** 150 W.

**PROTECCION:** IP20

**CARACTERÍSTICAS:** Efecto Movil LED: 10 X 10w RGBW 4 en 1 con láser rojo y verde.

**MODO DE CONTROL:** DMX : 22 canales.

**ANGULO DE PANEAO:** 540 grados.

**ANGULO DE TILDEO:** 190 grados.

**MODO DE CONTROL:** DMX512 / Maestro-Esclavo / Ejecución automática y sensible al audio.

**DISPLAY:** Display LED.

**PUERTOS DMX:** XLR IN Y XLR OUT.

## **INTRODUCCION**

Gracias por Adquirir Equipos de **SUPER BRIGHT & LOUD**.

Estamos seguros de que nuestra calidad en los productos y servicios pueden satisfacerlo. Por su propia seguridad, lea este manual del usuario cuidadosamente antes de instalar el equipo.

Para instalar, operar y mantener la seguridad del Equipo correctamente. Nosotros

Sugerimos que la instalación y el funcionamiento sean realizados por el técnico siguiendo estrictamente las instrucciones.

**PRECAUCIÓN:** Mantenga este dispositivo alejado de la lluvia y la humedad  
Desenchufe el cable de alimentación antes de abrir la carcasa.

Todas las personas involucradas en la instalación, operación y mantenimiento Debe de estar calificado.

Siga atentamente las instrucciones de este manual.

Por favor, compruebe cuidadosamente que no haya daños causados por el transporte.

Si hay alguno, consulte a su distribuidor y no instale el equipo.

## **2.- MONTAJE E INSTALACIÓN:**

**2.1 Precauciones:** para mayor protección, monte los accesorios en áreas Libres de niños o personal no capacitado, aislando el área de trabajo para mayor comodidad y protección.

Antes de montar el accesorio en cualquier superficie, asegúrese de que la instalación

puede soportar una carga puntual mínima de 10 veces el peso del dispositivo. La instalación de los accesorios siempre debe estar asegurada con un seguro secundario como un cable de seguridad adecuado.

Nunca se pare directamente debajo de la luminaria cuando monte, retire o mantenimiento de la luminaria, desde un techo, o colocada sobre una superficie plana y nivelada

Asegúrese de que el equipo se mantenga al menos a 0,5 m (1,5 pies) de distancia de cualquier inflamable (decoración, etc.)

Utilice e instale siempre el cable de seguridad como medidas para prevenir daños y/o lesiones accidentales en caso de que el soporte falle.

## **2.2 PUNTOS DE MONTAJE:**

El montaje por encima de la cabeza requiere una amplia experiencia, incluso entre

otros calculando los límites de carga de trabajo, un fino conocimiento de la material de instalación que se está utilizando, y la inspección periódica de seguridad de todos

No intente la instalación usted mismo, puede resultar una instalación incorrecta en lesiones corporales.

Asegúrese de completar todos los procedimientos de montaje e instalación antes de operar el equipo.

Conecte el cable de alimentación principal a la toma de corriente adecuada.

## **2.3 MONTAJE DE LA ABRAZADERA (OMEGA):**

El efecto HELICOPTER proporciona un conjunto de soporte de montaje único que integra la parte inferior de la base, el 'soporte omega' incluido

Cuando se realice el montaje en el truss, asegúrese de agregar un CLAMP o abrazadera nominal al soporte omega incluido con un tornillo M10

a través del orificio central del 'soporte omega'. Como seguridad extra

Asegúrese de conectar al menos un cable de seguridad con la clasificación adecuada a la truss o soporte ,y Se coloque utilizando uno de los puntos de montaje del cable de seguridad.

## 2.4 CONEXIÓN DE CONTROL DMX-512

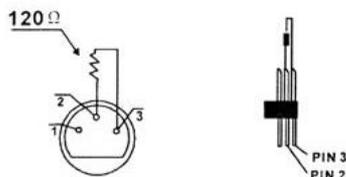
Conecte el cable XLR suministrado a la salida XLR hembra de 3 pines de su controlador y el otro lado a la entrada XLR macho de 3 pines del cabezal. Puede encadenar varios cabezales móviles a través de la serie Vinculación. El cable necesario debe ser de dos núcleos, cable apantallado con XLR

Conectores de entrada y salida. Consulte el diagrama a continuación.

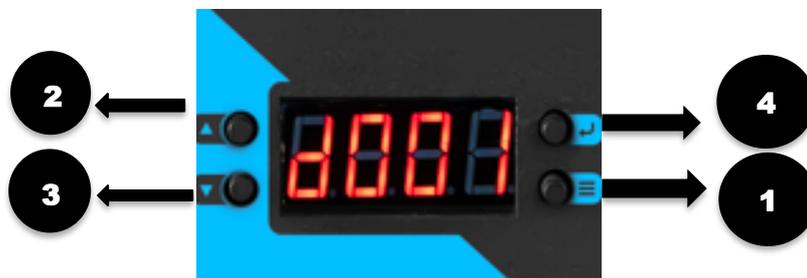


## 2.4 CONEXIÓN DMX-512 CON TERMINADOR DMX

Para instalaciones en las que el cable DMX tiene que recorrer una larga distancia o un ambiente eléctricamente ruidoso, como en una discoteca, es recomendable utilizar un terminador DMX. Esto ayuda a prevenir la corrupción de la señal de control digital por ruido eléctrico. El DMX TERMINADOR es simplemente un enchufe XLR MACHO con una resistencia de 120 conectada entre pines 2 y 3, que luego se conecta a la toma XLR de salida del último accesorio en la cadena. Consulte las ilustraciones a continuación.



## CONTROL DISPLAY:



- 1.-**MENU**: Accede a las funciones principales del equipo
- 2.-**UP**: Desplaza las funciones hacia arriba
- 3.-**DOWN**: Desplaza las funciones hacia abajo
- 4.-**ENTER**: Selecciona la opción deseada en el menú

## PANEL TRASERO:



- 1.- ENTRADA DE ALIMENTACION 110-220V 50/60Hz
- 2.-ENTRADA DMX CONECTOR XLR
- 3.-SALIDA DMX CONECTOR XLR

## 4: FUNCIÓN DE MENÚ:

ADDR	d001-d512	DIRECCION DMX
SLND	MAESTRO/ESCLAVO	
SHND	AUTO/SOUND	AUTO/ACTIVACION POR SONIDO
SENS	SOUND	SENSIBILIDAD SONIDO
DISP	SI / NO	INVERSION DISPLAY
PAN	SI / NO	INVERSION / PAN
TILT	SI / NO	INVERSION / TILT
REST	SI / NO	ACTIVACION RESET

## CANALES DMX:

Funciones	Valor	Porcentaje	Modo 22CH
Pan	000-255	0~100%	1
Velocidad Pan	000-255	0~100%	2
Motor	000-255	0~100%	3
Tilt 1	000-255	0~100%	4
Tilt 2	000-255	0~100%	5
Tilt 3	000-255	0~100%	6
Tilt 4	000-255	0~100%	7
Tilt 5	000-255	0~100%	8
Tilt 6	000-255	0~100%	9
Dimmer	000-255	0~100%	10
Shutter	000-255	Rapido/Lento	11
Rojo 1	000-255	0~100%	12
Verde 1	000-255	0~100%	13
Azul 1	000-255	0~100%	14
Blanco 1	000-255	0~100%	15
Rojo 2	000-255	0~100%	16
Verde 2	000-255	0~100%	17
Azul 2	000-255	0~100%	18
Blanco 2	000-255	0~100%	19
Laser Rojo	000-255	0~100%	20
Laser Verde	000-255	0~100%	21
Macro	000-050	Sin funcion	22
	051-150	Activacion por Sonido	
	151-250	Auto	
	251-255	Reset	



**SUPER**  
bright & loud



[www.superbright.com.mx](http://www.superbright.com.mx)

PROFESSIONAL LIGHTING