



HALO



**MANUAL DE USUARIO**

## 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 y asegúrese que todos los accesorios necesarios para operar e instalar la unidad han llegado intactos.

**INTRODUCCIÓN:** El HALO es una cabeza móvil inteligente, DMX. 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, o calor excesivo.

**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 un distribuidor autorizado o con el fabricante.

### 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
- 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.

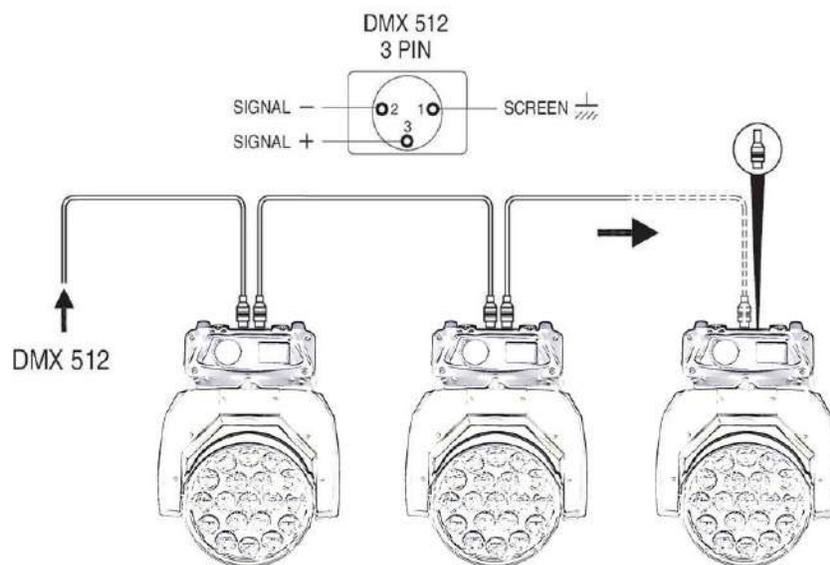
- Desconecte la alimentación principal antes de hacer cualquier tipo de conexión.
- No remueva la tapa bajo ninguna circunstancia. No hay partes útiles dentro.
- Nunca opere su unidad si la cubierta es removida.
- Nunca conecte esta unidad a un dimmer.
- No intente operar la unidad si está dañada.
- Esta unidad está capacitada para uso en interiores.
- 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 50º C o más.
- El equipo podría necesitar servicio por personal calificado cuando:
  1. El cable de alimentación eléctrica o las conexiones han sido dañadas
  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 se sitúa el aparato en lugares con climas tropicales.

- Donde se utilice como dispositivo de desconexión una clavija de red eléctrica o un conector de aparato, el dispositivo de desconexión debe permanecer fácilmente operativo.
- Favor de conectar a la toma de corriente de la red eléctrica con una conexión de puesta a tierra de protección.
- 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.
- Las instrucciones para el montaje e interconexión son correctos y seguros del aparato en sistemas multimedia.
- Mantener el dispositivo de desconexión fácilmente operativo.
- El interruptor multipolar se encuentra en la parte anterior de la base del dispositivo y ésta tiene la función de encendido y apagado, el cual debe mantenerse fácilmente operativo.

La garantía se perderá si el equipo no es operado según el manual, o si presenta alguna anomalía como indicios de humedad, algún líquido, corto circuito o golpes por caída o maltrato, o ha sido abierto por alguna razón.

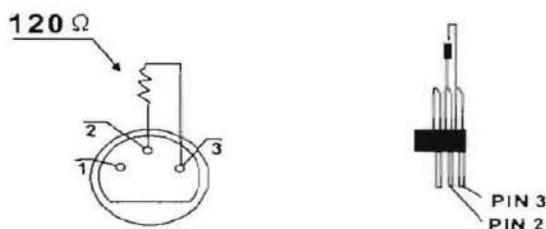
### Conexión de señal

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 discoteca, 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. Para mayor seguridad mantenga una señal estable usando Splitters LITE-TEK, estos dividen las líneas de señal y amplifican las salidas.



## Menú de Configuración

Setup	DMXaddress – Dirección DMX
	AutoMod – Modo Automático
	DMX25CHMod – Modo 25 canales DMX
	DMX14CHMod – Modo 14 canales DMX
	ESC – SALIR
Option	Pan – INVERTIR PAN
	Tilt – INVERTIR TILT
	Display reverse – INVERTIR DISPLAY
	Color –
	Back light – LUZ DE DISPLAY
	ESC – SALIR
Information	Display System – INFORMACIÓN DE SISTEMA
	MasterSystem – INFORMACIÓN DE SISTEMA
	ESC – SALIR
Manual	Control Manual de Todas las funciones
	Estrobo, Dimmer, Zoom, Pan, Pan Fino, Tilt, Tilt Fino
	Reset, Colores Preprogramados, RGBW del Beam
	Mezcla de Color, Efectos de Desvanecimiento
	Velocidad de Pan y Tilt
	Dimmer Estrobo y Color del Fondo
	ESC – SALIR

<b>Reset</b>  <b>Opciones de Reset</b>	AllReset – RESET TOTAL
	PANReset – RESET DE PAN
	TILTRreset – RESET DE TILT
	ZOOMReset – RESET DE ZOOM
	Default – RESTAURAR DE FABRICA
	ESC – SALIR
ESC	SALIR

### CANALES DMX:

Modo DMX		FUNCION	VALOR DMX	DESCRIPCION
14	25			
1		ESTROBO/  SHUTTER  DE BEAM	0 – 19	CERRADO
			20 – 24	ABIERTO
			25 – 64	ESTROBO RAPIDO A LENTO
			65 – 69	ABIERTO
			70 – 84	ESTROBO OPENING PULSE
			85 – 89	ABIERTO
			90 – 104	ESTROBO CLOSING PULSE
			105 – 109	ABIERTO
			110 – 124	ESTROBO RANDOM
			125 – 129	ABIERTO
			130 – 144	ESTROBO RANDOM OPENING PULSE
			145 – 149	ABIERTO
			150 – 164	ESTROBO RANDOM CLOSING PULSE
			165 – 169	ABIERTO
			170 – 184	ESTROBO BURST PULSE
			185 – 189	ABIERTO
			190 – 204	ESTROBO RANDOM BURST PULSE
			205 – 209	ABIERTO
			210 – 224	ESTROBO SINE WAVE
			225 – 229	ABIERTO
203 – 244	ESTROBO BURST			
245 – 255	ABIERTO			
2		DIMMER DE BEAM	0 – 255	DIMMER DE BEAM
3		ZOOM	0 – 255	ZOOM DE CERRADO A ABIERTO
4		PAN	0 – 255	PAN 8 BITS
5		PAN FINO	0 – 255	PAN 16 BITS

6	TILT	0 – 255	TILT 8 BITS
7	TILT FINO	0 – 255	TILT 16 BITS
8	RESET	10 – 14	RESET COMPLETO
9	COLORES	0 – 255	COLORES PREPROGRAMADOS
10	ROJO BEAM	0 – 255	INTENSIDAD DE ROJO DE BEAM
11	VERDE BEAM	0 – 255	INTENSIDAD DE VERDE DE BEAM
12	AZUL BEAM	0 – 255	INTENSIDAD DE AZUL DE BEAM
13	BLANCO BEAM	0 – 255	INTENSIDAD DE BLANCO DE BEAM
14	CTC BEAM	0 – 255	CORRECTOR LINEAL DE 10 000 – 2500 K
15	EFEECTO 1	0 – 255	EFECTOS DE DIMMER Y COLOR
16	EFEECTO 2	0 – 255	
17	EFEECTO 3	0 – 255	
18	EFEECTO 4	0 – 255	
19	SINC EFECTOS	0 – 255	SINCRONIZACION DE EFECTOS
20	ESTROBO/ SHUTTER DE HALO	0 – 255	MISMOS EFECTOS CANAL 1
21	DIMMER DE HALO	0 – 255	DIMMER DE HALO
22	COLORES HALO	0 – 255	COLORES DE HALO
23	ROJO HALO	0 – 255	ROJO DE HALO
24	VERDE HALO	0 – 255	VERDE DE HALO
25	AZUL HALO	0 – 255	AZUL DE HALO

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

Modelo: HALO

Especificaciones: 100–240 V~ 50-60 Hz 240 W

Lámpara: 19 Leds de 10W ultra brillantes RGBW 4 en 1

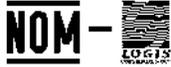
Zoom: 8 – 60 grados

Estrobo: 1 – 20 flashes por seg.

Color: Mezcla RGBW en beam y RGB en Halo

Modos de Operación: Manual, DMX, Auto

Modos DMX: 14 y 25 canales

	<p>MODELO: HALO HECHO EN: CHINA</p>
	
<p>DESTELLADOR ELECTRONICO</p>	
<p>Especificaciones Electricas: 100-240 V~ 50-60 Hz 240 W</p>	
<p>Producto Importado por: Mubarzia S.A. DE C. V. Calle 21 Norte #3203 Int. B Col. Las Cuartillas C.P. 72050. Puebla, Puebla, México. RFC: MUB190704MT2</p>	
<p><b>*VEASE INSTRUCTIVO ANEXO*</b></p>	