

ALFIE HEX

Wash moving head



USER MANUAL/MANUAL DE USUARIO

PLEASE READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USE
POR FAVOR LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR



1. OVERVIEW

ALFIE HEX

Mini moving head – 4 x 12W 6-in-1 LEDs

Alfie Hex is an ultra-compact wash mini moving head that sports 4 x 12W 6-in-1 LEDs (RGBWA+UV) and a 25° beam angle. Due to its 24 color macros, its strobe function and its dimmer control of 0-100%, incredible effects can be achieved at any intensity level. Alfie Hex is the ideal solution for any application that requires a silent operation capacity. In addition, thanks to its low weight and compact size it becomes the perfect tool for mobile applications.

Source & Optics

- Light Source: 4 x 12W 6-en-1 LEDs
- LEDs life: 60,000 horas
- Beam angle: 25°

Photometric data

- Luminous flux: 325 lux @ 3m (10 ft.)

Effects & Functions

- Dimmer: Full range 0-100%
- Strobe effects
- 6 color LED technology: Smooth RGBWA+UV color mixture without multicolor shadows

- 24 color macros
- 4 built-in programs

Control

- DMX Channels: 9/15
- Operation modes: DMX, Master/Slave, Auto-run, sound/active & built-in programs

Movement

- Pan: 540° / 180°
- Tilt: 180° / 90°

Physical

- DMX Connectors: 2 x XLR (XLR-3 in & out)
- Power Supply: Interlock
- LCD Screen
- Dimensions: 124x192x143 mm. / 4.9x7.5x5.6 in.
- Weight: 2 Kg. / 4.4 Lbs.

2. SAFETY INSTRUCTIONS

Warning Please read the instruction carefully which includes important information about the installation, usage and maintenance.

- Please keep this User Manual for future consultation. If you sell the unit to another user, be sure that they also receive this instruction booklet.
- Unpack and check carefully there is no transportation damage before using the unit.
- Before operating, ensure that the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the unit.
- It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock.
- The unit is for indoor use only. Use only in a dry location.
- The unit must be installed in a location with adequate ventilation, at least 50cm from adjacent surfaces. Be sure that no ventilation slots are blocked.
- Disconnect main power before replacement or servicing.
- Make sure there are no flammable materials close to the unit while operating as it is fire hazard.
- Use safety cables when fixing this unit. DO NOT handle the unit by its head only, always carry by its base.

- Maximum ambient temperature is T_a : 40 degrees C. DO NOT operate it where the temperature is higher than this.
- Unit surface temperature may reach up to 75 degrees C. DO NOT touch the housing with bare-hands during its operation. Turn off the power and allow about 15 minutes for the unit to cool down before replacing or serving.
- In the event of a serious operating problem, stop using the unit immediately. Never try to repair the unit by yourself. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center. Always use the same type spare parts.
- Do not touch any wire during operation as high voltage may cause electric shock.

Warning

- To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose the unit to rain or moisture.
- The housing and lenses must be replaced if they are visibly damaged.

Caution

There are no user serviceable parts inside the unit. Do not open the housing or attempt any repairs yourself. In the unlikely event your unit may require service, please contact your nearest dealer.

3. DMX CHANNEL SUMMARY

9 channel Mode

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1	000-255	Adjust Pan motor movement
2	000-255	Adjust Tilt motor movement
3	000-199	Dimmer from dark to bright
	200-250	Strobe from slow to fast
	251-255	All bright
4	000-255	Red color adjustment from dark to bright
5	000-255	Green color adjustment from dark to bright
6	000-255	Blue color adjustment from dark to bright
7	000-255	White color adjustment from dark to bright
8	000-255	Amber color adjustment from dark to bright
9	000-255	UV color adjustment from dark to bright

15 channels Mode

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1	000-255	Adjust Pan motor movement
2	000-255	Adjust Pan motor fine
3	000-255	Adjust Tilt motor movement
4	000-255	Adjust Tilt motor fine
5	000-255	XY Speed
6	000-255	Dimmer from dark to bright
7	000-255	Red color adjustment from dark to bright
8	000-255	Green color adjustment from dark to bright
9	000-255	Blue color adjustment from dark to bright

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
10	000-255	White color adjustment from dark to bright
11	000-255	Amber color adjustment from dark to bright
12	000-255	UV color adjustment from dark to bright
13	000-007	No function
	008-131	32 kinds of color mixing adjustment
14	000-007	Open
	008-131	Strobe from slow to fast
	132-139	Open
	140-181	Strobe effect 1
	182-189	Open
	190-231	Strobe effect 2
	232-239	Open
	240-247	Random strobe
	248-255	Open
15	000-127	Close sound active
	128-255	Open sound active

4. DISPLAY CONTROL INSTRUCTION

1. Press MENU to enter STANDBY MODE.
2. The display should say LED-RGBWIY.
3. To enter the initial position of the engine in settings:
 1. Press MENU to enter the menu selection mode.
 2. Long press ENTER for 5 seconds, enter the moving head initial position adjustment. MENU (PAN) up and down to select PAN and TILT.
 3. Press ENTER once, insert PAN: -127 to

127; TILT: -127 to 127.

4. OFF-ON, hold, if it's closing a strobe. Press UP and DOWN key to change color, speed, position of modified XY strobe. 24 color strobe are divided into 10 speeds: XY position is divided into 10 position. XY mode is when the XY fixed color automatic sound control run.

ADDR	DMX Address	A001-A512
CIIND	Channel Mode	9CH/15CH
SLND	Master/Slave	NAST/SL1/SL2
SIIND	Performance effect	Show0 – Show4
AUTO	Performance effect	Auto Mode
COLO	24 kinds of color	C 01-C 24
SOUN	Sound active open/close	NO/YES
SENS	Sound control sensitivity	0 - 100
BLND	Boot pause mode	NO/YES
PAN	X motor positive / reverse	NO/ YES
<u>Ppos</u>	X angle selection	540 - 180
TILT	Y motor positive / reverse	NO/ YES
<u>Tpos</u>	Y angle selection	180 - 90
LED	Digital display on / off	ON/OFF
DISP	Display positive/reverse	NO/ YES
BALA	White balance setting	Red, Green, Blue
TEST	Auto test	
TEMP	Temperature	-20 – 100 degree
RSCT	Reset self-check	

Design and product specifications are subject to change without prior notice.

1. DESCRIPCIÓN

ALFIE HEX

Mini cabezal móvil - 4 LEDs 6-en-1 de 12W

Alfie Hex es un mini cabezal móvil ultra compacto con función wash que cuenta con 4 LEDs RGBWA+UV 6-en-1 de 12W y un ángulo de haz de 25°. Gracias a sus 24 macros de color, función estrobo y control de dimmer lineal 0-100% es posible lograr increíbles efectos con cualquier nivel de intensidad. Alfie Hex es la solución ideal para cualquier aplicación que requiera de una capacidad de operación silenciosa. Además, gracias a su bajo peso se convierte en la herramienta perfecta para aplicaciones móviles.

Fuente & Óptica

- Fuente de luz: 4 LEDs 6-en-1 de 12W
- Vida útil promedio: 60.000 horas
- Ángulo de haz: 25°

Información fotométrica

- Flujo lumínico: 325 lux @3m (10 ft.)

Efectos y Funciones

- Dimmer: Rango completo 0-100%.
- Efecto estrobo
- Tecnología LED a 6 colores: Mezcla de color RGBWA+UV suave sin sombras
- 24 macros de color
- 4 programas integrados

Control

- Canales DMX: 9/15
- Modos de operación: DMX, maestro/esclavo, automático, audiorítmico y programas integrados

Movimiento

- Pan: 540° / 180°
- Tilt: 180° / 90°

Físico

- Conectores DMX: 2 conectores XLR (XLR-3 de entrada y salida).
- Fuente de alimentación: Interlock.
- Pantalla LCD.
- Dimensiones: 124x192x143 mm / 4.9x7.5x5.6 in.
- Peso: 2 kg / 4,4 lb.

2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Advertencia Lea atentamente el manual antes de utilizar el equipo ya que contiene información importante sobre el uso, la instalación y el mantenimiento del equipo.

- Conserve este manual para futuras referencias. En caso de vender la unidad, procure entregar este manual al comprador.
- Abra el embalaje con cuidado y revise que el equipo se encuentre en buen estado antes de utilizarlo.
- Compruebe que la frecuencia y el voltaje utilizados no sean superiores o inferiores a los indicados en el presente manual.
- Procure la conexión a tierra del equipo para evitar el riesgo de descarga eléctrica.
- Este equipo se diseñó para uso en interiores. Manténgalo alejado de ambientes con humedad excesiva.
- Instale el equipo en ambientes con ventilación adecuada y mantenga una distancia mínima de 50 cm con otros objetos o superficies. Procure no obstruir las ranuras de ventilación del equipo.
- Desconecte el equipo del suministro eléctrico antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.
- Mantenga el equipo alejado de llamas vivas o materiales inflamables.
- En caso de instalar el equipo en altura, procure utilizar un cable de seguridad. Para trasladar la unidad, sujétela siempre de la base, nunca del cable o de las piezas móviles.
- Temperatura ambiente máxima: 40° C.
- No utilice el equipo si la temperatura es superior.
- Cuando el equipo está en funcionamiento, la

cubierta puede alcanzar los 75°. No toque la cubierta sin guantes protectores. Luego de apagar la unidad, aguarde 15 minutos antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.

- Desconecte el equipo de inmediato si observa un problema grave de funcionamiento. El equipo no contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario. Las reparaciones llevadas a cabo por personal inexperto pueden ocasionar daños irreparables en el equipo. En caso de precisar asistencia, póngase en contacto con el servicio técnico autorizado. Utilice siempre piezas de repuesto del mismo tipo.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, evite entrar en contacto con los cables cuando esté en funcionamiento el equipo.

Advertencia

- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, mantenga la unidad alejada de la lluvia y la humedad excesiva.
- Sustituya la cubierta y el lente en caso de que se encuentren rayados o dañados.

Precaución

El equipo no contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario. No intente desarmar o reparar el equipo por su cuenta. En caso de precisar asistencia, póngase en contacto con el servicio técnico autorizado.

3. CUADRO DE CANALES DMX

Modo 9 canales

CANAL	VALOR	FUNCIÓN
1	000-255	Ajuste de movimiento del motor pan
2	000-255	Ajuste de movimiento del motor tilt
3	000-199	Dimmer de oscuro a claro
	200-250	Estrobo velocidad creciente
	251-255	Todo iluminado
4	000-255	Ajuste de color rojo de oscuro a claro
5	000-255	Ajuste de color verde de oscuro a claro
6	000-255	Ajuste de color azul de oscuro a claro
7	000-255	Ajuste de color blanco de oscuro a claro
8	000-255	Ajuste de color ámbar de oscuro a claro
9	000-255	Ajuste de color UV de oscuro a claro

Modo 15 canales

CANAL	VALOR	FUNCIÓN
1	000-255	Ajuste de movimiento del motor pan
2	000-255	Ajuste de movimiento del motor pan fino
3	000-255	Ajuste de movimiento del motor tilt
4	000-255	Ajuste de movimiento del motor tilt fino
5	000-255	Velocidad X/Y
6	000-255	Dimmer de oscuro a claro
7	000-255	Ajuste de color rojo de oscuro a claro
8	000-255	Ajuste de color verde de oscuro a claro
9	000-255	Ajuste de color azul de oscuro a claro

10	000-255	Ajuste de color blanco de oscuro a claro
11	000-255	Ajuste de color ámbar de oscuro a claro
12	000-255	Ajuste de color UV de oscuro a claro
13	000-007	Sin función
	008-131	32 tipos de mezclas de color
14	000-007	Abierto
	008-131	Estrobo velocidad creciente
	132-139	Abierto
	140-181	Efecto estrobo 1
	182-189	Abierto
	190-231	Efecto estrobo 2
	232-239	Abierto
	240-247	Estrobo aleatorio
	248-255	Abierto
15	000-127	Modo audiorítmico cerrado
	128-255	Modo audiorítmico abierto

4. INSTRUCCIONES DE USO

1. Presione MENU para acceder al modo STANDBY.
2. En la pantalla verá LED-RGBWIY.
3. Para ingresar a la posición de inicio del motor en los ajustes:

1. Presione MENU para acceder al modo de selección de menú.

2. Presione ENTER por 5 segundos para acceder a los ajustes de la posición inicial del equipo. MENU (PAN), flecha arriba y abajo para seleccionar PAN y TILT.

3. Presione ENTER. Ajuste los valores de pan: -127 a 127; tilt: -127 a 127.

4. Mantenga presionado OFF-ON para cerrar el estrobo. Presione los botones flecha arriba y abajo para cambiar el color, la velocidad y la posición de los ejes X/Y. Hay 24 estrobos de colores divididos en 10 velocidades: La posición de los ejes X/Y se divide en 10 posiciones. El modo XY se activa cuando se ejecuta el modo audiorítmico de color automático de los ejes X/Y.

ADDR	DMX Address	A001-A512
CIIND	Channel Mode	9CH/15CH
SLND	Master/Slave	MAST/SL1/SL2
SIIND	Performance effect	Show0 – Show4
AUTO	Performance effect	Auto Mode
COLO	24 kinds of color	C 01-C 24
SOUD	Sound active open/close	NO/YES
SI-ND	Sound control sensitivity	0 -100
BLND	Boot pause mode	NO/YES
PAN	X motor positive / reverse	NO/ YES
<u>Ppos</u>	X angle selection	540 - 180
TILT	Y motor positive / reverse	NO/ YES
<u>Tpos</u>	Y angle selection	180 - 90
LED	Digital display on / off	ON/OFF
DISP	Display positive/reverse	NO/ YES
BALA	White balance setting	Red, Green, Blue
TEST	Auto test	
TEMP	Temperature	-20 – 100 degree
RSCT	Reset self-check	

La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.