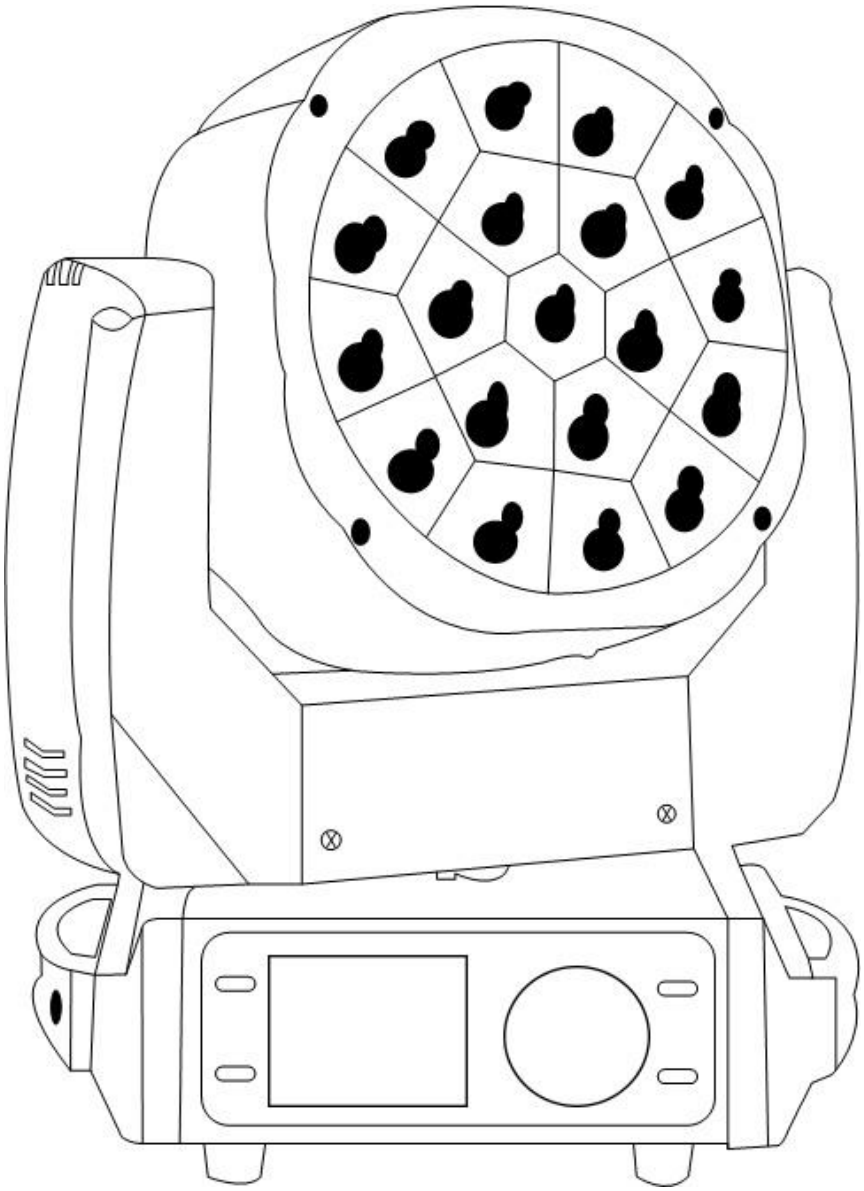
MOVILED EYE 285 MKII

User Manual – Version 1.0



SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read the instructions of this manual.

2. Keep these instructions in a safe place.

3. Heed all warnings.

4. Follow all instructions.

5. Please, respect your country safety regulations.

6. Don't use this device close to the water or high humidity places. Clean only with dry cloth.

7. Don't install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat. Make certain that the equipment is always installed so that is cooled and can't overheat.

8. Don't block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.

9. Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.

10. Only use attachments/accessories specified by MARK.

11. Unplug this device during lightning storms or when unused for long periods of time.

12. The technical service is required when the device has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the device, doesn't operate normally or has been dropped.

13. To completely disconnect this apparatus from the AC mains, disconnect the power supply cord plug from the AC receptacle.

14. The mains plug of the power supply cord shall remain readily operable.

15. WARNING – to reduce the risk of fire or electric shock, don't expose this device to rain or humidity.

16. Don't expose this equipment to dripping or splashing and ensure that no objects filled with liquids, such as vases, are placed on the equipment.

OVERVIEW

This innovative moving head incorporates the latest lighting technology, 19 RGBW LEDs (4 in 1) of 15W each one, offering 450W in total. Thanks to the direct engineering motors, its tilt and pan movements are really fast. It's able to offer intense colourful scenes thanks to the quad LEDs (RGBW), creating pastel colours, soft tones and high and pure white washes.

This moving head brings the latest professional technology as a speed controlled fan really silence, powerCON supply connector and 3/5 pin DMX connection for input and output signal. MOVILED EYE 285 MKII can be controlled through DMX protocol and can work in standalone programs like audio or as master/slave using programmed scenes and shows. If the device is working on DMX it is possible to use 21, 35, 78, 92 and 97 channels, increasing the features and effects of it like linear dimmer, strobe, shapes, colours, background and movements.

MOVILED EYE 285 MKII is made in ABS plastic, reducing its weight and offering a hard enclosure against impacts. On the front panel, there are four buttons to navigate and programme the menu using the LCD screen, being really easy to adjust it.

This moving head can be powered through 100 to 240V using the powerCON connection.

Technical Data:

Power Supply	AC 100V-240V 50/60 Hz
Power Consumption	450W
Light Source	19x 15W RGBW QUAD LEDs (4 in 1)
Control Mode	DMX 512, Audio, Auto, Master-Slave
DMX Channels	21 Ch (Standard) / 35 Ch (Shapes) / 78 Ch (Extend) / 92 Ch (Full) / 97 Ch (Extend RGBW)
PAN/TILT	540º +16 bit fine 270º +16 bit fine
Dimmer	0-100%
Strobe	0-20 f/s
Connections	3/5 pin XLR connector for DMX PowerCon connector for power supply
Dimensions (WxHxD)	390 x 470 x 260 mm
Weight	15 Kg

Features:

Power: 450W
LEDs: 19x 15W high power 4 in 1 RGBW
Zoom: 4°-60º
Strobe: 0-20 f/s
Control Mode: DMX512, Audio, Auto and Master/Slave
Dimmer: 0-100% linear dimmer
Pan: 540º+16bit fine
Tilt: 270º+16bit fine
LCD display screen
IP20

INSTALLATION

The equipment must be fixed by professionals and it must be fixed at a place where is out of the touch of people and has no one pass by or under it.

Control Panel:

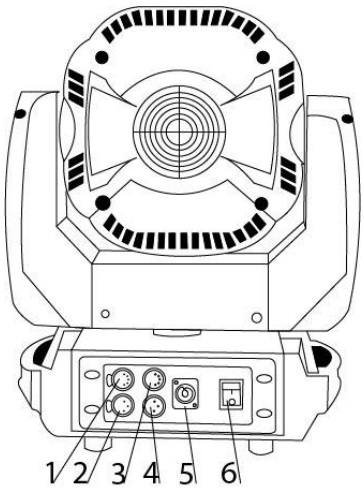
To navigate along the menu and select the modes or functions press repeatedly the **<ESC** button until you reach the desired menu function.

Use the **^UP** and **vDOWN** buttons to check all the menu options.

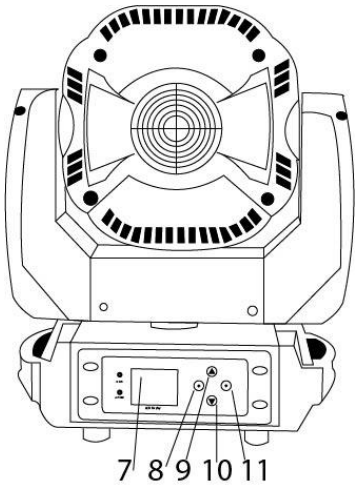
<ESC	To select the program functions
vDOWN	To modify parameters & go backward in the selected functions
^UP	To modify parameters & go forward in the selected functions
>ENTER	To save or confirm the selected functions

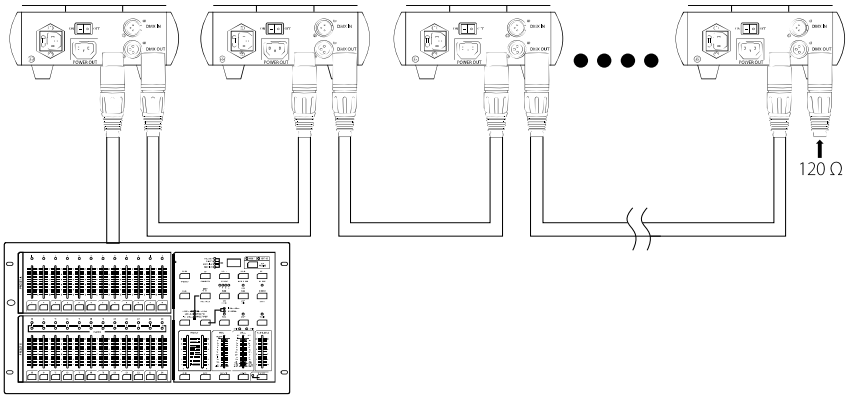
Press the **>ENTER** button to select the menu function currently displayed, or to enable a menu option. To return to the previous option or menu without changing the value Press the **<ESC** button.

DMX Connections



1	XLR 5 Pin Input
2	XLR 5 Pin Output
3	XLR 3 Pin Input
4	XLR 3 Pin Output
5	PowerCON Supply Connection (Connect to main power supply)
6	Switch
7	Display
8	GO BACK button
9	UP button
10	DOWN button
11	ENTER button





ADVANCED USE

This device is a moving head for creating decorative effects and was designed for indoor use only.

This device is for professional use only. It is not for household use.

If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately.

The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.

Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device.

Never lift the fixture by holding it at the projector head, as the mechanics may be damaged. Always hold the fixture at the transport handles.

When choosing the installation spot, please make sure that the device is not exposed to extreme heat, moisture or dust. There should not be any cables lying around. You endanger your own and the safety of others!

Make sure that the area below the installation place is blocked when rigging, derigging or servicing the fixture.

Always secure the fixture with an appropriate safety wire.

Only operate the fixture after having checked that the housing is firmly closed and all screws are tightly fastened.

The maximum ambient temperature 45°C must never be exceeded.

To avoid damage of an internal optical system of the fixture, never let the sunlight (or other light source) lights directly to the lens array, even when the fixture is not working.

Operate the device only after having familiarized with its functions. Do not permit operation by persons not qualified for operating the device. Most damages are the result of unprofessional operation!

Please use the original packaging if the device is to be transported.

Please consider that unauthorized modifications on the device are forbidden due to safety reasons!

If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short-circuit, burns, electric shock, burns etc.

Always push the zoom module into the head before inserting the fixture into the flight case.

Menu Map:

Main interface:	Setting:	Function Option:	Restore Defaults:
Manual Operation System Advanced System Screen Rotation Language exchange	Operation mode DMX Address Channel Mode No DMX signal Screen protection	X Reverse movement Y Reverse movement XY Exchange XY Encoder X position after resetting Y position after resetting Dimming curve Temperature protection	

Settings:

Options	Description		
Function options	Restore Defaults	Enter/ Cancel	Press Enter, all menu restore to default values
	Pan Reverse movement	On/ Off	"ON"the start and end exchange,"OFF"default
	Tilt Reverse movement	On/ Off	"ON"the start and end exchange,"OFF"default
	Pan/Tilt Exchange	On/ Off	"ON" XY values exchange, no reverse movement this time. "OFF"default
	Pan/Tilt Encoder	On/Off	'ON" will read coding values, 'OFF" can't do
	Pan position after resetting	0~255	No DMX signal, after reset stop position (equivalent to the value of the console), such as the Y-axis is set to 128, after not connected DMX signal is reset, the Y-axis is vertically upwards
	Tilt position after resetting	0~255	
	Dimming curve	linear	The default dimming curve is linear, with reference to the dimming curve
		Sine	
		Index	
		Logarithm	
	Temperature protection	25~125	When temperature exceeds the set point, the lamp bea d power gradually reduced to half power, when temper ature is lower than set point it will gradually return to n ormal power
Operation mode	DMX		Slave sate: Receiving DMX signal from controller or master light
	Auto 1		Auto function demo Master state: Auto and transmit DMX signal to Slave light
	Auto 2		
	Sound control 1		
	Sound control 2		
DMX Address	1~512		Press "Enter" into edit. Press "UP" and "DOWN" to change DMX address. Then press "Enter" to save
Channel Mode	21Ch (STANDARD)		5 channel modes to option, the default is 35CH. Each channel modes please reference Channel list
	35Ch (SHAPES)		
	78Ch (EXTENDED)		
	97Ch (STANDARD RGBW)		

	92Ch (FULL)	
No DMX signal	Hold	Continue running as original state
	Clear	Stop
Screen protection	Close	Keep backlight
	Black	Close back light after 30 s
	DMX Address	Show DMX address after 30 s

Manual operation (Static mode):

Option	Address	
Reset	Enter/Cancel	Press "Enter" will start Reset
Pan	0~255	0~255 from small to large
Tilt	0~255	
Zoom	0~255	
Rotation	0~255	
Red	0~255	0~255 Dimmer from dark to light
Green	0~255	
Blue	0~255	
White	0~255	

System:

Options	Description
(Ver)	Show the current use of software version
System error record	Record error information of system
Counting total use time	Show total using time
Current use time	Show current use time
Current temperature	Show current temperature (10k RT)

Advanced system:

Option	Description	
Sensor Test	Enlarge sensor 00	When test magnetic, value is 00, if no, value is 01
	Spin sensor 00	When test magnetic, value is 00, if no, value is 01
	XY Sensor 00	When test magnetic, value is 00, if no, value is 01
	XY Code disc 00 00	Normal Value changed between 0 and 1
	X Code disc value +0000	Each time move to the position, the value same is be normal
	Y Code disc value +0000	Each time move to any position, the value same is be normal
Reset adjustment	X adjustment	-128~127 can adjustment
	Y adjustment	-128~127 can adjustment
	Zoom adjustment	-128~127 can adjustment
	Rotation adjustment	-128~127 can adjustment
Test	All	Led sequentially on, motor 0-255 stroke switching, there are four separate test mode, all the tests come in default
	Color	
	XY	
	Zoom and Rotation	

Language exchange:

Options	Description
English/ Chinese	Enter be English and Chinese changed

Screen rotation:

Options	Description
180-degree rotation	Screen 180-degree rotation after press

DMX Channels:

21 CH (Standard)		35 Ch (Shapes)		78 Ch (Extended)		97 Ch (Extended RGBW)		92 Ch (Full)	
Ch	Function	Ch	Function	Ch	Function	Ch	Function	Ch	Function
1	Red	1	Red	1	Red	1	Red	1	Red
2	Red fine	2	Red fine	2	Red fine	2	Red fine	2	Red fine
3	Green	3	Green	3	Green	3	Green	3	Green
4	Green fine	4	Green fine	4	Green fine	4	Green fine	4	Green fine
5	Blue	5	Blue	5	Blue	5	Blue	5	Blue
6	Blue fine	6	Blue fine	6	Blue fine	6	Blue fine	6	Blue fine
7	White	7	White	7	White	7	White	7	White
8	White fine	8	White fine	8	White fine	8	White fine	8	White fine
9	Linea CTO	9	Linea CTO	9	Linea CTO	9	Linea CTO	9	Linea CTO
10	Macro Color	10	Macro Color	10	Macro Color	10	Macro Color	10	Macro Color
11	Strobe	11	Strobe	11	Strobe	11	Strobe	11	Strobe
12	Dimmer	12	Dimmer	12	Dimmer	12	Dimmer	12	Dimmer

13	Dimmer fine	13	Dimmer fine	13	Dimmer fine	13	Dimmer fine	13	Dimmer fine
14	Pan	14	Pan	14	Pan	14	Pan	14	Pan
15	Pan fine	15	Pan fine	15	Pan fine	15	Pan fine	15	Pan fine
16	Tilt	16	Tilt	16	Tilt	16	Tilt	16	Tilt
17	Tilt fine	17	Tilt fine	17	Tilt fine	17	Tilt fine	17	Tilt fine
18	Function	18	Function	18	Function	18	Function	18	Function
19	Reset	19	Reset	19	Reset	19	Reset	19	Reset
20	Zoom	20	Zoom	20	Zoom	20	Zoom	20	Zoom
21	Zoom Rotation	21	Zoom Rotation	21	Zoom Rotation	21	Zoom Rotation	21	Zoom Rotation
		22	Shape selection	22	LED1 R	22	LED1 R	22	Shape Selection
		23	Shape speed	23	LED1G	23	LED1G	23	Shape Speed
		24	Shape Fade	24	LED1 B	24	LED1 B	24	Shape Fade
		25	Shape R	…	…R	25	…R	25	Shape R
		26	Shape G	…	…G	…	…G	26	Shape G
		27	Shape B	…	…B	…	…B	27	Shape B
		28	Shape W	76	LED19 R	…	…W	28	Shape W
		29	Shape Dimmer	77	LED19 G	94	LED19 R	29	Shape Dimmer
		30	BackgroundDimmer	78	LED19 B	95	LED19 G	30	Backgrounddimmer
		31	Shape Transition			96	LED19 B	31	Shape Transition
		32	Shape offset			97	LED19 W	32	Shape offset
		33	Foreground Strobe					33	Foreground Strobe
		34	Background Strobe					34	Background Strobe
		35	Background Select					35	Background Select
								36	LED1 R
								37	LED1 G
								38	LED1 B
								…	… R
								…	… G
								…	… B
								90	LED19 R
								91	LED19 G
								92	LED19 B

TROUBLESHOOTING

This short guide is meant to help and try to solve simple problems, if they continue and the device cannot operate, please, don't try to repair it by yourself, return the device to your MARK dealer.

If a problem occurs, carry out the following steps in sequence until find solve the problem. If finally, the unit operates properly, don't continue with the next steps. If the light effect does not operate properly, refer servicing to a technician.

No Light

Response: Suspect two potential problem areas: the power supply or the LEDs.

1- Power supply. Check that the unit is plugged into an appropriate power supply.
2- The LEDs. Return the device to your MARK dealer.
3- Check if the fuse is not blown, if it is, change it with one that keeps the same technical features. If once the fuse is ok the device again blown it, please, don't change it again, contact the MARK technical service.
4- If all of the above appears to be OK, plug the unit in again.
5- If you are unable to determine the cause of the problem, do not open the device, as this may damage the unit and the warranty will become void.
6- Return the device to your MARK dealer.

No DMX

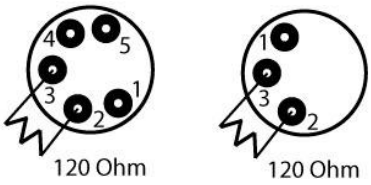
Response: Suspect the DMX cable or connector, a controller wrong function, a light effect DMX card error.

1- Check the DMX setting. Make sure that DMX addresses are correct.
2- Check the DMX cable: Unplug the unit; change the DMX cable; then reconnect to electrical power. Try your DMX control again.
3- Determine whether the controller or light effect is at fault. Does the controller operate properly with other DMX products? If not, take the controller in for repair. If so, take the DMX cable and the light effect to a qualified technician.

DMX Connection

When fabricating your own cables, always observe the illustrations on this page. Never connect the shielding of the cable to the ground contact of the plug, and always make certain that the shielding does not come into contact with the housing of the XLR plug. If the shielding is connected to the ground, this can lead to short-circuiting and system malfunctions.

To prevent system errors, the last device in a DMX chain needs to be equipped with a terminating resistor (120 ohm, 1/4 Watt).



INDICACIONES DE SEGURIDAD

1. Lea detenidamente las siguientes instrucciones y preste atención a estas.

2. Guarde en un lugar seco y seguro este manual.

3. Siga una a una todas estas instrucciones.

4. Respete las instrucciones de seguridad de su país cuando instales este dispositivo.

5. No use este dispositivo cerca del agua o zonas altamente húmedas. A la hora de limpiarlo, utilice un paño seco.

6. No instale el dispositivo cerca de ninguna fuente de calor o fuego tales como calefactores, estufas o incluso amplificadores que produzcan calor. Asegúrese de que una vez instalado el dispositivo, esté en un lugar fresco y seco.

7. No obstruya ninguna de las salidas. Cuando instale el dispositivo hágalo tal y como lo indican estas instrucciones.

8. Proteja el cable de alimentación para no ser pisado o manipulado.

9. Instale y sitúe el dispositivo con garras, abrazaderas o de forma soldada entre su base y la sujeción.

10. Únicamente utilice accesorios especificados por MARK.

11. Desenchufe el dispositivo si no va a ser utilizado en largos periodos de tiempo.

12. El dispositivo será reparado por el servicio técnico oficial cuando esté dañado, tal como el cable este deteriorado o el conector esté estropeado, así como si el dispositivo ha sufrido contacto con líquidos o no opera correctamente.

13. No exponga este equipo a líquidos, gotas, ni salpicaduras, así como su ubicación cerca de recipientes o posibles fuentes de líquidos.

14. Para desconectar totalmente la unidad de la red eléctrica principal, desconecte el cable de la propia red eléctrica.

15. El conector principal debe poder conectarse y desconectarse de la red eléctrica de manera fácil, si no es así, no intente manipular ni el cable ni la conexión bajo la red eléctrica.

16. ATENCIÓN. Para reducir el riesgo de fuego o shock eléctrico, no exponga este dispositivo bajo la lluvia o la humedad.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Esta innovadora cabeza móvil incorpora la última tecnología en iluminación, 19 LEDs RGBW (4 en 1) de 15W cada uno, ofreciendo 450W en total. Gracias a sus finos motores, sus movimientos en ambos ejes son realmente rápidos. Es capaz de ofrecer intensas escenas de colores gracias a los LEDs QUAD (RGBW), creando colores pastel, tonos suaves y baños de color puros.

El dispositivo incorpora un ventilador controlado por velocidad realmente silencioso, el conector de alimentación powerCON y la conexión tipo XLR de 3/5 pines para la señal DMX para la entrada y salida de señal. MOVILED EYE 285 MKII puede controlarse a través del protocolo DMX y trabajar en programas independientes como audio o como maestro / esclavo utilizando escenas y programas ya programados. Si el dispositivo está trabajando bajo el protocolo DMX es posible utilizar los canales 21, 35, 78, 92 y 97, aumentando las características y efectos del mismo como dimmer lineal, estroboscópico, colores, baños y movimientos.

MOVILED EYE 285 MKII está hecho en plástico ABS, reduciendo su peso y ofreciendo una carcasa dura contra impactos. En el panel frontal, hay cuatro botones para navegar y programar el menú utilizando la pantalla LCD, siendo muy fácil ajustarlo. Esta cabeza móvil puede alimentarse a través de 100 a 240V usando la conexión powerCON.

Datos técnicos:

Alimentación	AC 100V-240V 50/60 Hz
Consumo	450W
Fuente de iluminación	19x 15W RGBW QUAD LEDs
Modos de control	DMX 512, Audio, Auto, Master-Esclavo
Canales DMX	21 Ch (Standard) / 35 Ch (Formas) / 78 Ch (Extendido) / 92 Ch (Completo) / 97 Ch (Extendido RGBW)
PAN/TILT	540º +16 bit fino 270º +16 bit fino
Dimmer	0-100%
Estrobo	0-20 f/s
Conexiones	3/5 pines XLR conectado por DMX Conector PowerCon para alimentación
Dimensiones (AnxAlxPr)	390 x 470 x 260 mm
Peso	15 kg

Características:

Potencia: 450W
LEDs: 19x 15W (4 en 1) RGBW
Zoom: 4°-60º
Estrobo: 0-20 f/s
Modos de control: DMX512, Audio, Auto y Master/Slave
Dimmer: 0-100% dimmer lineal
Pan: 540º+16bit fino
Tilt: 270º+16bit fino
Pantalla LCD
IP20

USO E INSTALACIÓN

Este dispositivo deber ser instalado y controlado bajo un entorno profesional y debe estar instalado sobre superficies en las que no se situarán personas bajo de este, procurando así que en caso de caída no pueda afectar a nadie.

Panel de control:

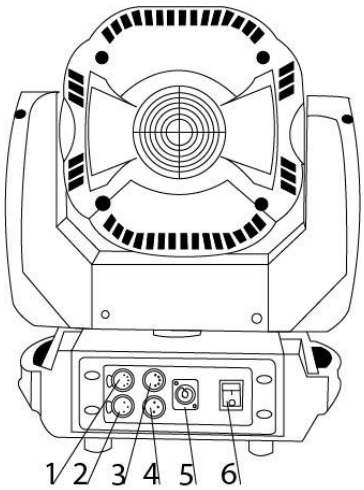
Para navegar a través del menú y seleccionar los modos y control del funcionamiento presione de manera repetida para navegar a través del menú de configuración y seleccionar los modos y funciones presionando los botones **<ESC** y **>ENTER**.

<**ESC**	Seleccione las funciones de programa
v**DOWN**	Modificar parámetros y retroceder en las funciones seleccionadas
^**UP**	Modificar parámetros y avanzar en las funciones seleccionadas
>**ENTER**	Guardar y confirmar las funciones seleccionadas

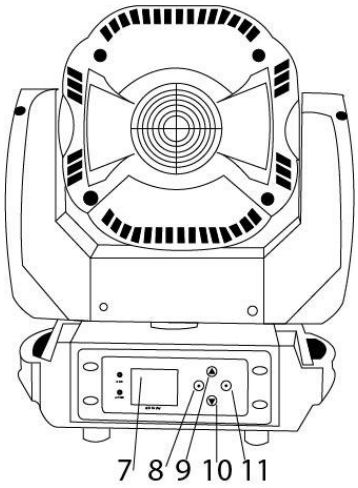
Utilice las teclas **^UP** y **vDOWN** para subir o bajar entre las opciones y funciones que el menú ofrece.

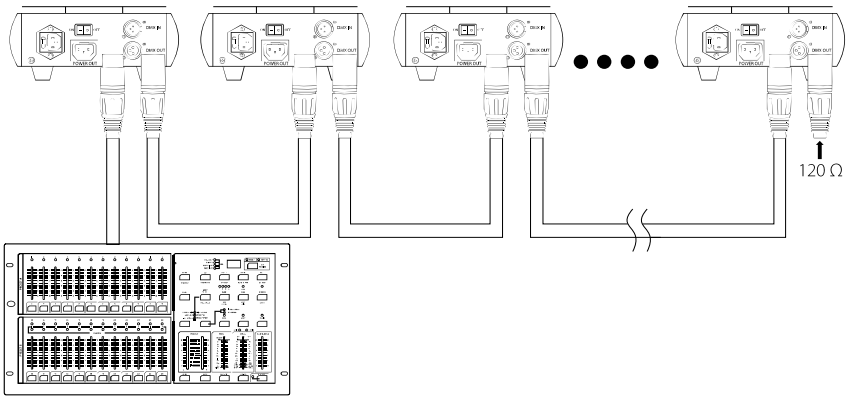
Presione la tecla **>** para seleccionar el menú en función de los mostrado en pantalla. Para volver a versiones anteriores y opciones previas con.

Conexiones y control:



1	XLR 5 Pin Entrada
2	XLR 5 Pin Salidas
3	XLR 3 Pin Entrada
4	XLR 3 Pin Salidas
5	PowerCON para la alimentación del dispositivo
6	Interruptor
7	Pantalla
8	Botón ATRÁS
9	Botón ARRIBA
10	Botón BAJO
11	Botón ENTER





AJUSTE Y USO AVANZADO

Este dispositivo es una cabeza móvil para crear efectos decorativos y ha sido diseñado para uso en interiores solamente.
Este dispositivo es para uso profesional y no uso doméstico.
Si el dispositivo ha estado expuesto a fluctuaciones drásticas de temperatura (por ejemplo, después del transporte), no lo encienda inmediatamente, deje que se enfríe al menos durante 10 minutos, ya que, si no, puede condensar agua en su interior por el cambio de temperatura y por consiguiente dañar su dispositivo.
No sacuda el dispositivo y transpórtelo con sumo cuidado hasta su instalación. Evite la fuerza bruta al instalar o utilizar el dispositivo.
Nunca levante el dispositivo sosteniéndolo desde la cabeza, ya que los mecánicos se pueden dañar, para moverlo, utilice las asas situadas en los laterales.
Al elegir el lugar de instalación, asegúrese de que el dispositivo no esté expuesto a calor extremo, humedad o polvo.
Asegúrese de que el área debajo del lugar de instalación está bloqueada cuando se manipula, desmonta o repara el aparato.
Siempre asegure el MOVILED EYE 285 MKII con un cable de seguridad apropiado.
Nunca debe excederse la temperatura ambiente máxima de 45 ° C.
Para evitar daños en el sistema óptico interno del aparato, nunca deje que la luz solar (u otra fuente de luz) se ilumine directamente en el conjunto de lentes, incluso cuando el aparato no funcione.
Operar el dispositivo sólo después de haber familiarizado con sus funciones. No permita el funcionamiento de personas que no cualificado para operar el dispositivo.
¡La mayoría de los daños son el resultado de una operación poco profesional!
Por favor, utilice el embalaje original si el dispositivo va a ser transportado.
¡Por favor, tenga en cuenta que las modificaciones no autorizadas en el dispositivo están prohibidas por razones de seguridad, además de anularse la garantía!
Si este dispositivo se utiliza de forma diferente a la descrita en este manual, el producto puede sufrir daños y la garantía se anula. Además, cualquier otra operación puede provocar peligros como cortocircuito, quemaduras, descargas eléctricas, etc.

Mapa del menú:

Panel principal:	Configuración:	Opciones de uso:	Restablecer configuración:
Operación manual Sistema Sistema avanzado Rotación de la pantalla Cambio de idioma	Modo de funcionamiento Dirección DMX Modos de canal Señal DMX Protección de la pantalla	Movimiento inverso eje X Movimiento inverso eje Y Cambio XY Encoder XY Resetear posición X Resetear posición Y Curva dimmer Protección térmica	

Configuración:

Opciones	Descripción		
Funciones	Reseteo	Enter/ Cancelar	Presione enter, resetea los valores a 0 del menu
	Movimiento PAN inverso	On/ Off	"ON" intercambio de inicio a fin, "OFF" por defecto
	Movimiento TILT inverso	On/ Off	"ON" intercambio de inicio a fin, "OFF" por defecto
	Inversion Pan/Tilt	On/ Off	"ON" XY cambio de valores XY, no se aplican inversiones. "OFF" por defecto
	Pan/Tilt Encoder	On/Off	'ON" se leerán valores de código, 'OFF" no puede leer valores.
	Resetear posición PAN	0~255	No hay señal DMX, después de la posición de parada de reinicio (equivalente al valor de la consola), como el eje Y se establece en 128, después de que la señal DMX no conectada se restablece, el eje Y está verticalmente hacia arriba.
	Resetear posición TILT	0~255	
	Curva dimmer	Lineal	La curva de atenuación predeterminada es lineal, con referencia a la curva de atenuación.
		Sinusoidal	
		Inde	
		Logarítmica	
	Protección térmica	25~125	Cuando la temperatura excede el punto de ajuste, la energía de la lámpara se reduce gradualmente a la mitad de la potencia, cuando la temperatura es menor que el punto de ajuste, regresará gradualmente a la potencia normal.
Modo operativo	DMX		Sentido esclavo: Recepción de la señal DMX desde el controlador o la luz maestra.
	Auto 1		Función auto demo Master: Modo auto y master-esclavo
	Auto 2		
	Sound control 1		
	Sound control 2		
Dirección DMX	1~512		Pulse "Enter" en la edición. Presione "UP" y "DOWN" para cambiar la dirección DMX. A continuación, pulse "Enter" para guardar.
Channel Mode	21Ch (Standard)		5 modos de canal a la opción, el valor predeterminado es 35CH. Para cada modo de canal, diríjase a la lista de canales.
	35Ch (formas)		
	78Ch (Extenso)		

	97Ch (Standard RGBW)	
	92Ch (Full)	
Sin señal DMX	Hold	Continuar ejecutándose como estado original.
	Stop	Paro
Protección de pantalla	Cerrar	Mantener la pantalla principal
	Negro	La pantalla se apaga después de 30 segundos
	Dirección DMX	Mostrar la dirección DMX después de 30 segundos

Manual operation (Static mode):

Opción	**Dirección**	
Reseteo	Aceptar/Cancelar	Presione "Enter" para resetear
Pan	0~255	0~255 de pequeño a grande
Tilt	0~255	
Zoom	0~255	
Rotación	0~255	
Rojo	0~255	0~255 Dimmer de oscuro a claro
Verde	0~255	
Azul	0~255	
Blanco	0~255	

Sistema:

Opciones	**Descripción**
(Ver)	Muestra la versión del software actual
Sistema de errores	Listado de errores guardados
Uso total del dispositivo	Muestra el uso total del dispositivo
Uso actual	Muestra el uso total durante la sesión
Temperatura actual	Muestra la temperatura actual (10k RT)

Sistema Avanzado:

Opciones	Descripción	
Comprobar el sensor	Agrandar sensor 00	Cuando se realiza un test magnético, el valor es 00, si no, es 01
	Spin sensor 00	Cuando se realiza un test magnético, el valor es 00, si no, es 01
	Sensor XY 00	Cuando se realiza un test magnético, el valor es 00, si no, es 01
	XY Code disc 00 00	Valor normal cambiado entre 0 y 1
	X Code disc valor +0000	Cada movimiento en posición debe mostrar un valor positivo
	Y Code disc valor +0000	Cada movimiento en posición debe mostrar un valor positivo
Ajuste del eje	Ajuste del eje X	Valores entre 128~127
	Ajuste del eje Y	Valores entre 128~127
	Ajuste del zoom	Valores entre 128~127
	Ajuste de la rotación	Valores entre 128~127
Comprobación	Todo	Led secuencialmente encendido, motor 0-255 conmutación de carrera, hay cuatro modos de prueba independiente, todas las pruebas vienen en default.
	Color	
	Ejes XY	
	Zoom y rotación	

Cambio de idioma:

Opciones	Descripción
Inglés/Chino	Pulse ENTER para seleccionar y aceptar el elegido.

Rotación de la pantalla:

Opciones	Descripción
Rotación de la pantalla	Rotación de 180º sobre la pantalla para poder manipular la unidad si se encuentra instalada de manera invertida.

Listado de canales DMX:

21 Ch (Standard)		35 Ch (Formas)		78 Ch (Extendedido)		97 Ch (Extendedido RGBW)		92 Ch (Full)	
Ch	**Función**	**Ch**	**Función**	**Ch**	**Función**	**Ch**	**Función**	**Ch**	**Función**
1	Rojo	1	Rojo	1	Rojo	1	Rojo	1	Rojo
2	Rojo fino	2	Rojo fino	2	Rojo fino	2	Rojo fino	2	Rojo fino
3	Verde	3	Verde	3	Verde	3	Verde	3	Verde
4	Verde fino	4	Verde fino	4	Verde fino	4	Verde fino	4	Verde fino
5	Azul	5	Azul	5	Azul	5	Azul	5	Azul
6	Azul fino	6	Azul fino	6	Azul fino	6	Azul fino	6	Azul fino
7	Blanco	7	Blanco	7	Blanco	7	Blanco	7	Blanco
8	Blanco fino	8	Blanco Fino	8	Blanco Fino	8	Blanco Fino	8	Blanco Fino
9	Linea CTO	9	Linea CTO	9	Linea CTO	9	Linea CTO	9	Linea CTO
10	Color	10	Color Macro	10	Color Macro	10	Color Macro	10	Color Macro
11	Macro	11	Estrobo	11	Estrobo	11	Estrobo	11	Estrobo
12	Estrobo	12	Dimmer	12	Dimmer	12	Dimmer	12	Dimmer
13	Dimmer	13	Dimmer fino	13	Dimmer fino	13	Dimmer fino	13	Dimmer fino
14	Dimmer	14	Pan	14	Pan	14	Pan	14	Pan
15	fino	15	Pan fino	15	Pan fino	15	Pan fino	15	Pan fino
16	Pan	16	Tilt	16	Tilt	16	Tilt	16	Tilt
17	Pan fino	17	Tilt fino	17	Tilt fino	17	Tilt fino	17	Tilt fino
18	Tilt	18	Función	18	Función	18	Función	18	Función
19	Tilt fino	19	Reseteo	19	Reseteo	19	Reseteo	19	Reseteo
20	Función	20	Zoom	20	Zoom	20	Zoom	20	Zoom
21	Reseteo	21	Rotación y zoom	21	Rotación y zoom	21	Rotación y zoom	21	Rotación y zoom
	Zoom	22	Selección formas	22	LED1 R	22	LED1 R	22	Selección formas
	Zoom	23	Velocidad formas	23	LED1G	23	LED1G	23	Velocidad formas
	Rotación	24	Fundido formas	24	LED1 B	24	LED1 B	24	Fundido formas
		25	Formas R	…	…R	25	…R	25	Formas R
		26	Formas G	…	…G	…	…G	26	Formas G
		27	Formas B	…	…B	…	…B	27	Formas B
		28	Formas W	76	LED19 R	…	…W	28	Formas W
		29	Dimmer formas	77	LED19 G	94	LED19 R	29	Dimmer formas
		30	Dimmer fondo	78	LED19 B	95	LED19 G	30	Dimmer fondo
		31	Transición formas			96	LED19 B	31	Transición formas
		32	Cambio formas			97	LED19 W	32	Cambio formas
		33	1º Plano					33	1º Plano
		34	Estrobo fondo					34	Estrobo fondo
		35	Selección del fondo					35	Selección fondo
								36	LED1 R
								37	LED1 G
								38	LED1 B
								…	…R
								…	…G
								…	…B
								90	LED19 R
								91	LED19 G
								92	LED19 B

POSIBLES PROBLEMAS Y SOLUCIÓN

Av. Saler nº14 Poligono. Ind. L'Alteró. Silla 46460 VALENCIA-SPAIN
Tel: +34 961216301
www.equipson.es