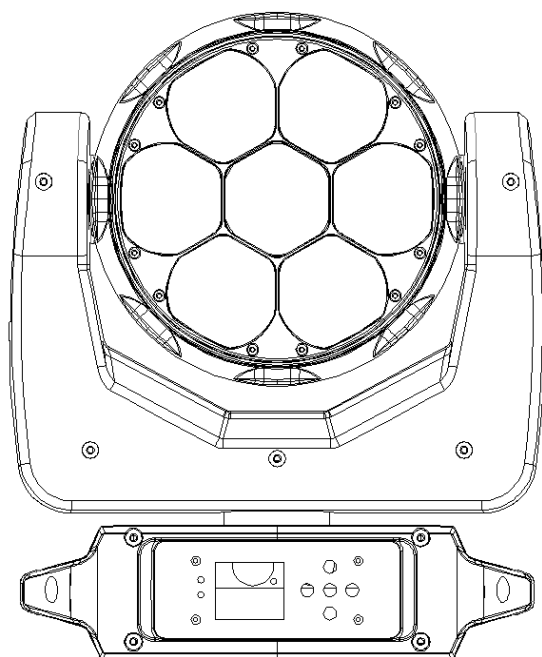


MOVILIGHT 740 ZOOM

User Manual – Version 1.3



SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read the instructions of this manual.
2. Keep these instructions in a safe place.
3. Heed and follow all warnings and instructions.
4. Please, respect your country safety regulations.
5. Don't use this device close to the water or high humidity places. Clean only with dry cloth.
6. 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.
7. Don't block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
9. Only use attachments/accessories specified by **MARK**.
10. Unplug this device during lightning storms or when unused for long periods of time.
11. 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.
12. To completely disconnect this apparatus from the AC mains, disconnect the power supply cord plug from the AC receptacle.
13. The mains plug of the power supply cord shall remain readily operable.
14. WARNING – to reduce the risk of fire or electric shock, don't expose this device to rain or humidity.
15. 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.
16. For rigging installation, please, follow the recommendations included in this user manual.

G

OVERVIEW

MOVILIGHT 740 ZOOM is a moving head that includes 7x40W RGBW 4 in 1 LEDs. This brilliant LED allow to obtain a rich colour spectrum mixing the R, G, B, W.

Its high-quality motors offer smooth movements in 8 and 16bit with a wide displacement. The configuration interface has a display with all information and buttons to navigate through menus, selecting parameters such as: Pan/Tilt reverse, display inversion, audio sensitivity or reset function.

The device includes several DMX modes (8, 17, 21, 35 & 41 channels) with basic movements, basic colour dimmer (with mixing function) and strobe function.

Technical Data:

Power Supply	90-240 V 50/60 Hz
Consumption	350 W
Light source	7x40W RGBW 4 in1 LED
Dimmer	0-100 Linear Adjustment
Pan	540° 8-16 bit
Tilt	270° 8-16 bit
Beam angle	Zoom 5°-60°
DMX Channels	8, 17, 21, 35 & 41 channels
Mode	DMX 512 /Audio/Auto/Master-Slave
Input connections	3 pin XLR
Output connections	3 pin XLR
IP range	20
Dimensions (WxHxD)	297 x 220 x 374 mm
Weight	8,9 Kg

Features:

- Moving head which includes 7x40W RGBW 4in1 LEDs.
- Display and interface for setting functions.
- Pan/Tilt Reverse.
- DMX modes (8, 17, 21, 35 & 41 channels).

INSTALLATION

This product is only suitable for professional use. **MOVILIGHT 740 ZOOM** is designed for indoor use, it is IP20 protection class. This device should be kept dry to avoid moisture, overheating or dusty environment. Ensure that the unit does not meet water or any other liquid.

MOVILIGHT 740 ZOOM can be placed in a stable surface or stand but the common operating mode is rigging it in a truss system. Please, check and follow the next recommendations for a safe use of this device:

- The truss system must be built in a way that it can hold 10 times the weight of all rigging elements for 1 hour without any harming deformation.
- The fixation system (clamps or hangs) must be able to hold 10 times the weight of the device.
- The device must always be secured with a safety attachment, e.g. steel cable.
- The operator must check that the installation meets the safety standards and the device installation is approved by a skilled person.

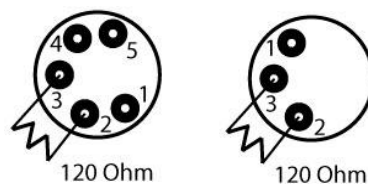
DMX Connection.

The DMX cable must use the professional shielded twisted pair cable. Standard loudspeaker cable is not reliable to control the long-range data. 24AWG cable is suitable for up to 300 meters long-distance signal transmission; for longer distances, a DMX 512 signal amplifier should be used.

Don't overload the connection. One continuous connection can only support up to **30 devices**. It is advisable to use a DMX splitter in order to distribute the signal without losing its integrity.

Connect the DMX512 input terminal to the controller. After that, connect the output terminal to the next device. Repeat this step with all fixtures in the chain. To prevent system errors, the last device in a DMX chain needs to be equipped with a terminating resistor (120 ohm, 1/4 Watt).

Pin occupation

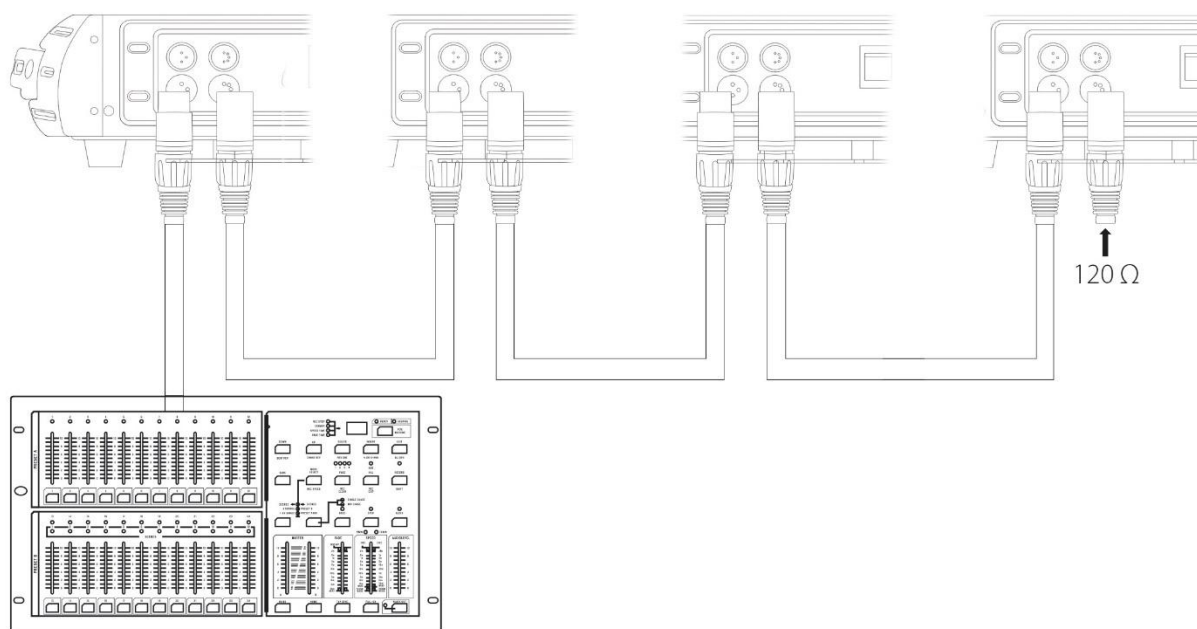


Pin 1: Ground

Pin 2: Pin -

Pin 3: Pin +

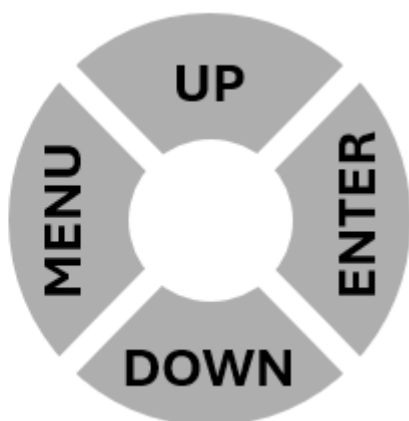
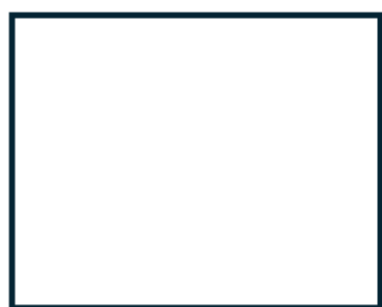
To connect more than one unit in a chain, please, follow this picture. The output of the first unit must provide to the next DMX input of the signal, this way it is possible to send the signal to all the devices in the chain.



ADVANCED USE

CONTROL PANEL

MOVILIGHT 740 ZOOM can be configured in different ways thanks to its panel and selection buttons.



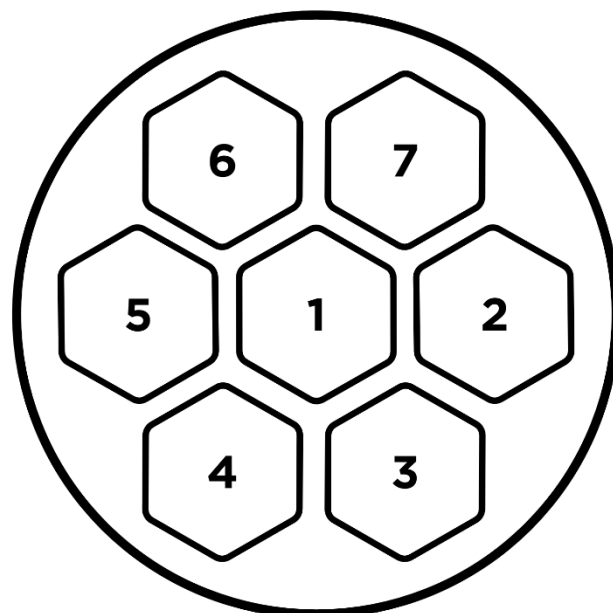
Press the MENU button (once or several times) until you get to the desired function (according to the following chart), and press ENTER to confirm your selection.

Use the UP & DOWN buttons to navigate between each function to select the correct value. (Press ENTER to confirm the setting).

LED CONTROL

The 7 RGBW LEDs allow you to create a multitude of visual effects as they can operate independently.

This is the order of the RGBW LEDs:



In the following table are shown all the options displayed in the menu interface to configure the MOVILIGHT 740 ZOOM:

MENU	SUB MENU	VALUE	FUNCTION
DMX		001 - 512	DMX MODE (SELECT STARTING CHANNEL)
Manual	Pan	000 - 255	PAN CHANNEL
	Pan Fine	000 - 255	PAN FINE CHANNEL
	Tilt	000 - 255	TILT CHANNEL
	Tilt Fine	000 - 255	TILT FINE CHANNEL
	Motor Speed	000 - 255	P/T SPEED CHANNEL
	Focus	000 - 255	ZOOM CHANNEL
	Global DIM	000 - 255	DIMMER CHANNEL
	Strobe	000 - 255	STROBE CHANNEL
	R-DIM	000 - 255	RED CHANNEL
	G-DIM	000 - 255	GREEN CHANNEL
	B-DIM	000 - 255	BLUE CHANNEL
	W-DIM	000 - 255	WHITE CHANNEL
	CCT-DIM	000 - 255	CTC CHANNEL
	Color Select	000 - 255	COLOR CHANNEL
	Macro	000 - 255	MACRO CHANNEL
	Macro Speed	000 - 255	MACRO SPEED CHANNEL
	Reset	000 - 255	RESET CHANNEL
Test	PROG	1	RED
		2	GREEN
		3	BLUE
		4	WHITE
		5	YELLOW
		6	MAGENTA
		7	CYAN
		8	WHITE
		9	MACRO 1
		10	MACRO 2

		11	MACRO 3
		12	MACRO 4
		13	MACRO 5
		14	MACRO 6
		15	MACRO 7
		16	MACRO 8
		17	MACRO 9
		18	MACRO 10
		19	MACRO 11
		20	MACRO 12
		21	MACRO 13
		22	MACRO 14
		23	MACRO 15
		24	MACRO 16
		25	MACRO 17
		26	MACRO 18
		27	MACRO 19
		28	MACRO 20
		29	MACRO 21
		30	MACRO 22
		31	MACRO 23
		32	MACRO 24
		33	MACRO 25
		34	ALL MACROS
	PROG-SPEED	1 - 16	MACRO SPEED (S>F)
	Test	Auto	AUTO MODE
Option	DmxChs	8CH	DMX MODE WITH 8 CHANNELS
		17CH	DMX MODE WITH 17 CHANNELS
		21CH	DMX MODE WITH 21 CHANNELS
		35CH	DMX MODE WITH 35 CHANNELS
		41CH	DMX MODE WITH 41 CHANNELS

DMX CONTROL MODES

The following table shows the DMX channel functions:

8 CHANNELS

8CH	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION
CH1	PAN	0 – 255	PAN
CH2	TILT	0 – 255	TILT
CH3	ZOOM	0 - 255	ZOOM
CH4	DIMMER	0 - 255	DIMMER
CH5	RED	0 - 255	RED DIMMER
CH6	GREEN	0 - 255	GREEN DIMMER
CH7	BLUE	0 - 255	BLUE DIMMER
CH8	WHITE	0 - 255	WHITE DIMMER

17 CHANNELS

17CH	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION
CH1	PAN	0 - 255	PAN
CH2	PAN FINE	0 - 255	PAN FINE
CH3	TILT	0 - 255	TILT
CH4	TILT FINE	0 - 255	TILT FINE
CH5	P/T SPEED	0 - 255	P/T SPEED (F>S)
CH6	ZOOM	0 - 255	ZOOM
CH7	DIMMER	0 - 255	DIMMER
CH8	STROBE	0	OPEN
		1-255	STROBE (S>F)
CH9	RED	0 - 255	RED DIMMER
CH10	GREEN	0 - 255	GREEN DIMMER
CH11	BLUE	0 - 255	BLUE DIMMER
CH12	WHITE	0 - 255	WHITE DIMMER
CH13	CTC	0	OPEN
		1 - 255	CTC (WARM > COOL)
CH14	COLOR	0	OPEN
		1 - 30	RED
		31 – 61	GREEN
		62 - 92	BLUE
		93 - 123	WHITE
		124 – 154	YELLOW
		155 - 185	MAGENTA
		186 - 216	CYAN
		217 - 255	WHITE
CH15	MACRO	0 - 20	OPEN
		21 - 25	RED
		26 - 31	GREEN
		32 - 37	BLUE

		38 - 43	WHITE
		44 - 49	YELLOW
		50 - 55	MAGENTA
		56 - 61	CYAN
		62 - 67	WHITE
		68 - 73	MACRO 1
		74 - 79	MACRO 2
		80 - 85	MACRO 3
		86 - 91	MACRO 4
		92 - 97	MACRO 5
		98 - 103	MACRO 6
		104 - 109	MACRO 7
		110 - 115	MACRO 8
		116 - 121	MACRO 9
		122 - 127	MACRO 10
		128 - 133	MACRO 11
		134 - 139	MACRO 12
		140 - 145	MACRO 13
		146 - 151	MACRO 14
		152 - 157	MACRO 15
		158 - 163	MACRO 16
		164 - 169	MACRO 17
		170 - 175	MACRO 18
		176 - 181	MACRO 19
		182 - 187	MACRO 20
		188 - 193	MACRO 21
		194 - 199	MACRO 22
		200 - 205	MACRO 23
		206 - 211	MACRO 24
		212 - 217	MACRO 25
		218 - 223	ALL MACROS 1
		224 - 255	ALL MACROS 2
CH16	MACRO SPEED	0 - 255	MACRO SPEED (F>S)
CH17	RESET	0 - 244	OPEN
		245 - 255	RESET

21 CHANNELS

21CH	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION
CH1	PAN	0 - 255	PAN
CH2	PAN FINE	0 - 255	PAN FINE
CH3	TILT	0 - 255	TILT
CH4	TILT FINE	0 - 255	TILT FINE
CH5	P/T SPEED	0 - 255	P/T SPEED (F>S)
CH6	ZOOM	0 - 255	ZOOM
CH7	DIMMER	0 - 255	DIMMER
CH8	STROBE	0	OPEN

		1-255	STROBE (S>F)
CH9	RED	0 - 255	RED DIMMER
CH10	GREEN	0 - 255	GREEN DIMMER
CH11	BLUE	0 - 255	BLUE DIMMER
CH12	WHITE	0 - 255	WHITE DIMMER
CH13	CTC	0	OPEN
		1 - 255	CTC (WARM > COOL)
CH14	COLOR	0	OPEN
		1 - 30	RED
		31 - 61	GREEN
		62 - 92	BLUE
		93 - 123	WHITE
		124 - 154	YELLOW
		155 - 185	MAGENTA
		186 - 216	CYAN
		217 - 255	WHITE
CH15	MACRO	0 - 20	OPEN
		21 - 25	RED
		26 - 31	GREEN
		32 - 37	BLUE
		38 - 43	WHITE
		44 - 49	YELLOW
		50 - 55	MAGENTA
		56 - 61	CYAN
		62 - 67	WHITE
		68 - 73	MACRO 1
		74 - 79	MACRO 2
		80 - 85	MACRO 3
		86 - 91	MACRO 4
		92 - 97	MACRO 5
		98 - 103	MACRO 6
		104 - 109	MACRO 7
		110 - 115	MACRO 8
		116 - 121	MACRO 9
		122 - 127	MACRO 10
		128 - 133	MACRO 11
		134 - 139	MACRO 12
		140 - 145	MACRO 13
		146 - 151	MACRO 14
		152 - 157	MACRO 15
		158 - 163	MACRO 16
		164 - 169	MACRO 17
		170 - 175	MACRO 18
		176 - 181	MACRO 19
		182 - 187	MACRO 20
		188 - 193	MACRO 21
		194 - 199	MACRO 22

		200 - 205	MACRO 23
		206 - 211	MACRO 24
		212 - 217	MACRO 25
		218 - 223	ALL MACROS 1
		224 - 255	ALL MACROS 2
CH16	MACRO SPEED	0 - 255	MACRO SPEED (F>S)
CH17	RESERVED	0 - 255	RESERVED
CH18	RESERVED	0 - 255	RESERVED
CH19	RESERVED	0 - 255	RESERVED
CH20	RESERVED	0 - 255	RESERVED
CH21	RESET	0 - 244	OPEN
		245 - 255	RESET

35 CHANNELS

21CH	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION
CH1	PAN	0 - 255	PAN
CH2	PAN FINE	0 - 255	PAN FINE
CH3	TILT	0 - 255	TILT
CH4	TILT FINE	0 - 255	TILT FINE
CH5	P/T SPEED	0 - 255	P/T SPEED (F>S)
CH6	ZOOM	0 - 255	ZOOM
CH7	DIMMER	0 - 255	DIMMER
CH8	RED 1	0 - 255	RED 1 DIMMER
CH9	GREEN 1	0 - 255	GREEN 1 DIMMER
CH10	BLUE 1	0 - 255	BLUE 1 DIMMER
CH11	WHITE 1	0 - 255	WHITE 1 DIMMER
CH12	RED 2	0 - 255	RED 2 DIMMER
CH13	GREEN 2	0 - 255	GREEN 2 DIMMER
CH14	BLUE 2	0 - 255	BLUE 2 DIMMER
CH15	WHITE 2	0 - 255	WHITE 2 DIMMER
CH16	RED 3	0 - 255	RED 3 DIMMER
CH17	GREEN 3	0 - 255	GREEN 3 DIMMER
CH18	BLUE 3	0 - 255	BLUE 3 DIMMER
CH19	WHITE 3	0 - 255	WHITE 3 DIMMER
CH20	RED 4	0 - 255	RED 4 DIMMER
CH21	GREEN 4	0 - 255	GREEN 4 DIMMER
CH22	BLUE 4	0 - 255	BLUE 4 DIMMER
CH23	WHITE 4	0 - 255	WHITE 4 DIMMER
CH24	RED 5	0 - 255	RED 1 DIMMER
CH25	GREEN 5	0 - 255	GREEN 1 DIMMER
CH26	BLUE 5	0 - 255	BLUE 1 DIMMER
CH27	WHITE 5	0 - 255	WHITE 1 DIMMER
CH28	RED 6	0 - 255	RED 2 DIMMER
CH29	GREEN 6	0 - 255	GREEN 2 DIMMER
CH30	BLUE 6	0 - 255	BLUE 2 DIMMER

CH31	WHITE 6	0 - 255	WHITE 2 DIMMER
CH32	RED 7	0 - 255	RED 3 DIMMER
CH33	GREEN 7	0 - 255	GREEN 3 DIMMER
CH34	BLUE 7	0 - 255	BLUE 3 DIMMER
CH35	WHITE 7	0 - 255	WHITE 3 DIMMER

41 CHANNELS

21CH	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION
CH1	PAN	0 - 255	PAN
CH2	PAN FINE	0 - 255	PAN FINE
CH3	TILT	0 - 255	TILT
CH4	TILT FINE	0 - 255	TILT FINE
CH5	P/T SPEED	0 - 255	P/T SPEED (F>S)
CH6	ZOOM	0 - 255	ZOOM
CH7	DIMMER	0 - 255	DIMMER
CH8	STROBE	0	OPEN
		1-255	STROBE (S>F)
CH9	RED 1	0 - 255	RED 1 DIMMER
CH10	GREEN 1	0 - 255	GREEN 1 DIMMER
CH11	BLUE 1	0 - 255	BLUE 1 DIMMER
CH12	WHITE 1	0 - 255	WHITE 1 DIMMER
CH13	RED 2	0 - 255	RED 2 DIMMER
CH14	GREEN 2	0 - 255	GREEN 2 DIMMER
CH15	BLUE 2	0 - 255	BLUE 2 DIMMER
CH16	WHITE 2	0 - 255	WHITE 2 DIMMER
CH17	RED 3	0 - 255	RED 3 DIMMER
CH18	GREEN 3	0 - 255	GREEN 3 DIMMER
CH19	BLUE 3	0 - 255	BLUE 3 DIMMER
CH20	WHITE 3	0 - 255	WHITE 3 DIMMER
CH21	RED 4	0 - 255	RED 4 DIMMER
CH22	GREEN 4	0 - 255	GREEN 4 DIMMER
CH23	BLUE 4	0 - 255	BLUE 4 DIMMER
CH24	WHITE 4	0 - 255	WHITE 4 DIMMER
CH25	RED 5	0 - 255	RED 1 DIMMER
CH26	GREEN 5	0 - 255	GREEN 1 DIMMER
CH27	BLUE 5	0 - 255	BLUE 1 DIMMER
CH28	WHITE 5	0 - 255	WHITE 1 DIMMER
CH29	RED 6	0 - 255	RED 2 DIMMER
CH30	GREEN 6	0 - 255	GREEN 2 DIMMER
CH31	BLUE 6	0 - 255	BLUE 2 DIMMER
CH32	WHITE 6	0 - 255	WHITE 2 DIMMER
CH33	RED 7	0 - 255	RED 3 DIMMER
CH34	GREEN 7	0 - 255	GREEN 3 DIMMER
CH35	BLUE 7	0 - 255	BLUE 3 DIMMER
CH36	WHITE 7	0 - 255	WHITE 3 DIMMER
CH37	CTC	0	OPEN

		1 - 255	CTC (WARM > COOL)
CH38	COLOR	0	OPEN
		1 - 30	RED
		31 - 61	GREEN
		62 - 92	BLUE
		93 - 123	WHITE
		124 - 154	YELLOW
		155 - 185	MAGENTA
		186 - 216	CYAN
		217 - 255	WHITE
CH39	MACRO	0 - 20	OPEN
		21 - 25	RED
		26 - 31	GREEN
		32 - 37	BLUE
		38 - 43	WHITE
		44 - 49	YELLOW
		50 - 55	MAGENTA
		56 - 61	CYAN
		62 - 67	WHITE
		68 - 73	MACRO 1
		74 - 79	MACRO 2
		80 - 85	MACRO 3
		86 - 91	MACRO 4
		92 - 97	MACRO 5
		98 - 103	MACRO 6
		104 - 109	MACRO 7
		110 - 115	MACRO 8
		116 - 121	MACRO 9
		122 - 127	MACRO 10
		128 - 133	MACRO 11
		134 - 139	MACRO 12
		140 - 145	MACRO 13
		146 - 151	MACRO 14
		152 - 157	MACRO 15
		158 - 163	MACRO 16
		164 - 169	MACRO 17
		170 - 175	MACRO 18
		176 - 181	MACRO 19
		182 - 187	MACRO 20
		188 - 193	MACRO 21
		194 - 199	MACRO 22
		200 - 205	MACRO 23
		206 - 211	MACRO 24
		212 - 217	MACRO 25
		218 - 223	ALL MACROS 1
		224 - 255	ALL MACROS 2
CH40	MACRO SPEED	0 - 255	MACRO SPEED (F>S)

CH41	RESET	0 - 244	OPEN
		245 - 255	RESET

CAUTIONS

Prevention of electric shock

The electrical connection must only be carried out by qualified personal. Before installing, make sure you use the same power voltage marked in the **MOVILIGHT 740 ZOOM** (90-240V/50-60Hz). Each device must be properly grounded and installed in accordance with the relevant standards. Don't use the device in a lightning storm or wet environment.

To prevent burning of fire

1. Never install the device directly on the surface of ordinary combustible material.
2. The equipment must be installed away from inflammable and explosive materials.
3. Keep at last 0,5 m around the unit to ventilation purpose.
4. Do not place any object on the lens.
5. Do not replace with non-original spare parts. Contact your **MARK** dealer.

Unpacking

Note: Before unpacking, check it for possible damage that might have occurred during transportation or not. If you find any damage, please do not use the unit, and contact the **MARK** dealer.

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 the problem solved. 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- Check if the fuse is not blown. If yes, change it with one that keeps the same technical features. If the fuse blows again, please, don't change it, contact the **MARK** technical service.
- 3- If all the above appears to be OK, plug the unit in again.
- 4- 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.
- 5- Return the device to your **MARK** dealer.

No DMX:

Response: Suspect the DMX cable or connector, a controller wrong function, a previous light effect DMX in the chain.

- 1- Check the DMX settings. 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 to use your DMX controller 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 unit to a qualified technician.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

1. Lea detenidamente las siguientes instrucciones y preste atención a éstas.
2. Guarde en un lugar seco y seguro este manual.
3. Siga una a una todas las instrucciones.
4. Respete las instrucciones de seguridad de su país cuando instale 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, particularmente en los conectores (mural y de entrada a la unidad).
9. Utilice únicamente accesorios especificados por **MARK**.
10. Desconecte el dispositivo si no va a ser utilizado durante largos periodos de tiempo.
11. El dispositivo será reparado por el servicio técnico oficial cuando esté dañado, el cable esté deteriorado o el conector estropeado, así como si el dispositivo ha entrado en contacto con líquidos o no opera correctamente.
12. Para desconectar totalmente la unidad de la red eléctrica principal, desconecte el cable de la toma mural. eléctrica.
13. El conector principal debe poder conectarse y desconectarse de la red eléctrica de manera fácil.
14. **ATENCIÓN.** Para reducir el riesgo de fuego o shock eléctrico, no exponga este dispositivo bajo la lluvia o la humedad.
15. No exponga este equipo a líquidos, ni salpicaduras, así como su ubicación cerca de recipientes o posibles fuentes con líquidos.
16. Si la unidad va a ser volada en un truss, por favor, siga las recomendaciones incluidas en este manual de usuario

VISTA GENERAL

MOVILIGHT 740 ZOOM es una cabeza móvil que incluye 7 LEDs RGBW 4 en 1 de 40W cada uno. Esta serie de brillantes LEDs permite obtener un rico espectro de colores mezclando R, G, B, W.

Sus motores de alta calidad ofrecen movimientos suaves en 8 y 16 bits con amplio desplazamiento. La interfaz de configuración tiene una pantalla con toda la información y botones para navegar a través de los menús, seleccionando parámetros tales como: Pan / Tilt reverse, inversión de pantalla, sensibilidad de audio o función de reinicio.

El dispositivo incluye varios modos DMX (8, 17, 21, 35 y 41 canales) con movimientos básicos, dimerización de los colores básicos (con función de mezcla) y función estrobo.

Datos Técnicos:

Alimentación	90-240 V 50/60 Hz
Consumo	350 W
Fuente lumínica	7x40W LEDs RGBW 4 en1
Dimmer	0-100. Ajuste lineal
Pan	540° 8-16 bit
Tilt	270° 8-16 bit
Ángulo del haz	Zoom 5°-60°
Canales DMX	8, 17, 21, 35 y 41 canales
Modos	DMX 512 /Audio/Auto/Master-Slave
Conexión de entrada	3 pin XLR
Conexión de salida	3 pin XLR
Rango IP	20
Dimensiones (AnxAlxPr)	297 x 220 x 374 mm
Peso	8,9 Kg

Características:

- Cabeza móvil que incluye 7x40W LEDs RGBW 4 en1.
- Pantalla e interfaz para funciones de ajuste.
- Inversión Pan / Tilt.
- Modos DMX: 8, 17, 21, 35 y 41 canales

INSTALACIÓN

Este producto sólo es adecuado para uso profesional. **MOVILIGHT 740 ZOOM** está diseñado para uso en interiores, con un grado de protección IP20. Este dispositivo debe mantenerse seco para evitar la humedad, el sobrecalentamiento o el ambiente polvoriento. Asegúrese que la unidad no entre en contacto con agua o cualquier otro líquido.

MOVILIGHT 740 ZOOM se puede colocar en una superficie plana y estable o en un soporte, pero el modo de funcionamiento común es el rigging en un sistema truss. Por favor, compruebe y siga las siguientes recomendaciones para un uso seguro de este dispositivo:

- El sistema de truss debe ser construido de tal manera que pueda soportar 10 veces el peso de todos los elementos de rigging durante 1 hora sin causar deformación.
- El sistema de fijación (abrazaderas o garras) debe ser capaz de soportar hasta 10 veces el peso del dispositivo.
- El dispositivo debe asegurarse siempre con un accesorio de seguridad, p. e. un cable de acero.
- El operador debe comprobar que la instalación cumple con las normas de seguridad y la instalación del dispositivo es aprobada por un experto en la materia.

Conexión DMX

Para el conexionado DMX debe utilizar el cable de par trenzado blindado profesional. El cable de altavoz estándar no es fiable para controlar los datos a grandes distancias. El cable 24AWG es adecuado para distancias de hasta 300m, a partir de esta distancia se debe utilizar un amplificador de señal DMX.

No sobrecargue la conexión. Una conexión continua sólo puede soportar hasta **30 dispositivos**. En todo caso se recomienda la utilización de un splitter DMX para distribuir la señal sin pérdida de integridad.

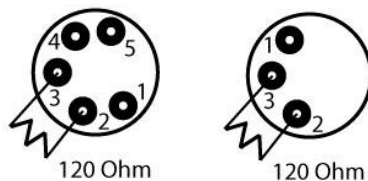
Conecte el terminal de entrada DMX512 al controlador. Después, conecte el terminal de salida al siguiente dispositivo. Repita el paso anterior para conectar otro dispositivo y así sucesivamente. Para evitar errores en el sistema, el último dispositivo de una cadena DMX debe estar equipado con una resistencia de terminación (120 Ohmios, 1/4 W).

Ocupación de los pines

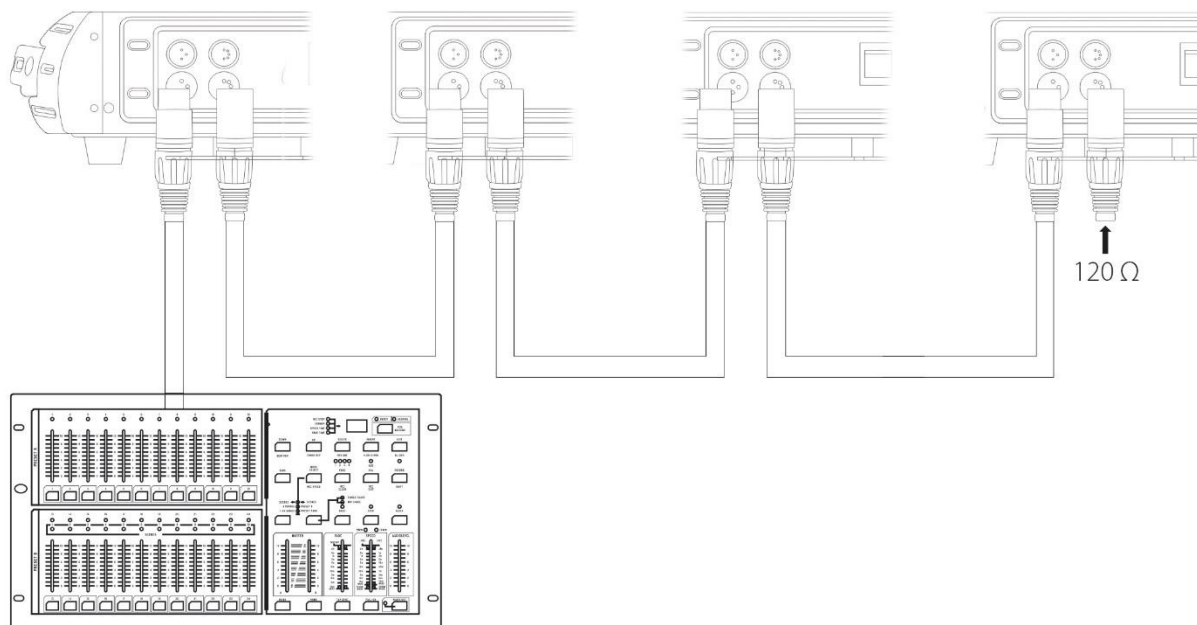
Pin 1: Masa

Pin 2: Pin -

Pin 3: Pin +



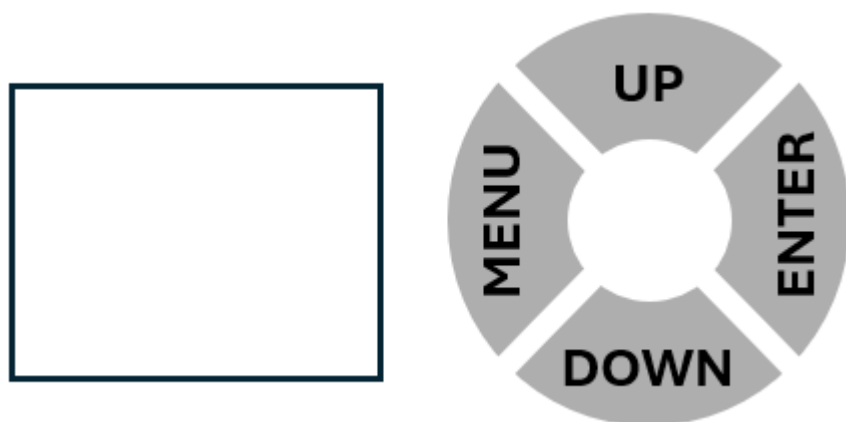
Para conectar más de una unidad, siga el siguiente esquema. La salida de la primera unidad se conecta a la entrada de la siguiente y así sucesivamente, de esta manera es posible enviar la señal a todos los dispositivos de la cadena.



USO AVANZADO

PANEL DE CONTROL

MOVILIGHT 740 ZOOM permite ser configurado de diferentes maneras, gracias a su panel y botones de selección.

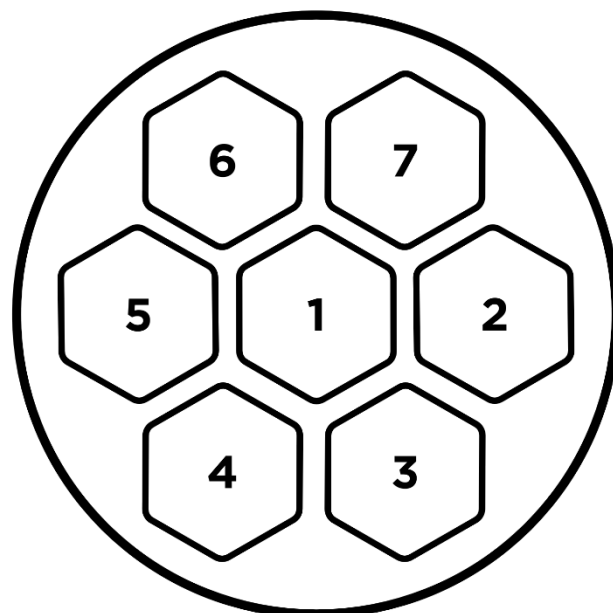


Presione el botón MENU (una o varias veces) hasta llegar a la función deseada (según el siguiente cuadro), y presione ENTER para confirmar su selección. Utilice los botones UP y DOWN para navegar entre cada función para seleccionar el valor correcto. (Pulse ENTER para confirmar la configuración).

CONTROL DE LED

Los 7 LEDs RGBW permiten crear multitud de efectos visuales al poder funcionar de forma independiente.

Este es el orden de los LEDs RGBW:



En la siguiente tabla se muestran todas las opciones para configurar el MOVILIGHT 740 ZOOM en la interfaz del menú:

MENÚ	SUB MENÚ	VALOR	FUNCIÓN
DMX		001 - 512	MODO DMX (SELECCIONA CANAL DE INICIO)
Manual	Pan	000 - 255	CANAL PAN
	Pan Fine	000 - 255	CANAL PAN FINO
	Tilt	000 - 255	CANAL TILT
	Tilt Fine	000 - 255	CANAL TILT FINO
	Motor Speed	000 - 255	CANAL VELOCIDAD P/T
	Focus	000 - 255	CANAL ZOOM
	Global DIM	000 - 255	CANAL DIMMER
	Strobe	000 - 255	CANAL ESTROBO
	R-DIM	000 - 255	CANAL ROJO
	G-DIM	000 - 255	CANAL VERDE
	B-DIM	000 - 255	CANAL AZUL
	W-DIM	000 - 255	CANAL BLANCO
	CCT-DIM	000 - 255	CANAL CTC
	Color Select	000 - 255	CANAL COLOR
	Macro	000 - 255	CANAL MACRO
	Macro Speed	000 - 255	CANAL VELOCIDAD DE MACRO
	Reset	000 - 255	CANAL RESET
Test	PROG	1	ROJO
		2	VERDE
		3	AZUL
		4	BLANCO
		5	AMARILLO
		6	MAGENTA
		7	CIAN
		8	BLANCO
		9	MACRO 1

		10	MACRO 2
		11	MACRO 3
		12	MACRO 4
		13	MACRO 5
		14	MACRO 6
		15	MACRO 7
		16	MACRO 8
		17	MACRO 9
		18	MACRO 10
		19	MACRO 11
		20	MACRO 12
		21	MACRO 13
		22	MACRO 14
		23	MACRO 15
		24	MACRO 16
		25	MACRO 17
		26	MACRO 18
		27	MACRO 19
		28	MACRO 20
		29	MACRO 21
		30	MACRO 22
		31	MACRO 23
		32	MACRO 24
		33	MACRO 25
		34	TODAS LAS MACROS
	PROG-SPEED	1 - 16	VELOCIDAD DE MACRO (S>F)
	Test	Auto	MODO AUTO
Option	DmxChs	8CH	MODO DMX CON 8 CANALES
		17CH	MODO DMX CON 17 CANALES
		21CH	MODO DMX CON 21 CANALES
		35CH	MODO DMX CON 35 CANALES
		41CH	MODO DMX CON 41 CANALES

MODOS DE CONTROL DMX

La siguiente tabla muestra las funciones de los canales DMX:

8 CANALES

8CH	FUNCIÓN	VALOR	DESCRIPCIÓN
CH1	PAN	0 – 255	PAN
CH2	TILT	0 – 255	TILT
CH3	ZOOM	0 - 255	ZOOM
CH4	DIMMER	0 - 255	DIMMER
CH5	RED	0 - 255	DIMMER ROJO
CH6	GREEN	0 - 255	DIMMER VERDE
CH7	BLUE	0 - 255	DIMMER AZUL
CH8	WHITE	0 - 255	DIMMER BLANCO

17 CANALES

17CH	FUNCIÓN	VALOR	DESCRIPCIÓN
CH1	PAN	0 - 255	PAN
CH2	PAN FINE	0 - 255	PAN FINO
CH3	TILT	0 - 255	TILT
CH4	TILT FINE	0 - 255	TILT FINO
CH5	P/T SPEED	0 - 255	VELOCIDAD P/T (F>S)
CH6	ZOOM	0 - 255	ZOOM
CH7	DIMMER	0 - 255	DIMMER
CH8	STROBE	0	ABIERTO
		1-255	ESTROBO (S>F)
CH9	RED	0 - 255	DIMMER ROJO
CH10	GREEN	0 - 255	DIMMER VERDE
CH11	BLUE	0 - 255	DIMMER AZUL
CH12	WHITE	0 - 255	DIMMER BLANCO
CH13	CTC	0	ABIERTO
		1 - 255	CTC (CÁLIDO > FRÍO)
CH14	COLOR	0	ABIERTO
		1 - 30	ROJO
		31 – 61	VERDE
		62 - 92	AZUL
		93 - 123	BLANCO
		124 – 154	AMARILLO
		155 - 185	MAGENTA
		186 - 216	CIAN
		217 - 255	BLANCO
CH15	MACRO	0 - 20	OPEN
		21 - 25	ROJO
		26 - 31	VERDE
		32 - 37	AZUL

		38 - 43	BLANCO
		44 - 49	AMARILLO
		50 - 55	MAGENTA
		56 - 61	CIAN
		62 - 67	BLANCO
		68 - 73	MACRO 1
		74 - 79	MACRO 2
		80 - 85	MACRO 3
		86 - 91	MACRO 4
		92 - 97	MACRO 5
		98 - 103	MACRO 6
		104 - 109	MACRO 7
		110 - 115	MACRO 8
		116 - 121	MACRO 9
		122 - 127	MACRO 10
		128 - 133	MACRO 11
		134 - 139	MACRO 12
		140 - 145	MACRO 13
		146 - 151	MACRO 14
		152 - 157	MACRO 15
		158 - 163	MACRO 16
		164 - 169	MACRO 17
		170 - 175	MACRO 18
		176 - 181	MACRO 19
		182 - 187	MACRO 20
		188 - 193	MACRO 21
		194 - 199	MACRO 22
		200 - 205	MACRO 23
		206 - 211	MACRO 24
		212 - 217	MACRO 25
		218 - 223	TODAS LAS MACROS 1
		224 - 255	TODAS LAS MACROS 2
CH16	MACRO SPEED	0 - 255	VELOCIDAD DE MACRO (F>S)
CH17	RESET	0 - 244	ABIERTO
		245 - 255	RESET

21 CANALES

21CH	FUNCIÓN	VALOR	DESCRIPCIÓN
CH1	PAN	0 - 255	PAN
CH2	PAN FINE	0 - 255	PAN FINO
CH3	TILT	0 - 255	TILT
CH4	TILT FINE	0 - 255	TILT FINO
CH5	P/T SPEED	0 - 255	VELOCIDAD P/T (F>S)
CH6	ZOOM	0 - 255	ZOOM
CH7	DIMMER	0 - 255	DIMMER
CH8	STROBE	0	ABIERTO

		1-255	ESTROBO (S>F)
CH9	RED	0 - 255	DIMMER ROJO
CH10	GREEN	0 - 255	DIMMER VERDE
CH11	BLUE	0 - 255	DIMMER AZUL
CH12	WHITE	0 - 255	DIMMER BLANCO
CH13	CTC	0	ABIERTO
		1 - 255	CTC (CÁLIDO > FRÍO)
CH14	COLOR	0	ABIERTO
		1 - 30	ROJO
		31 - 61	VERDE
		62 - 92	AZUL
		93 - 123	BLANCO
		124 - 154	AMARILLO
		155 - 185	MAGENTA
		186 - 216	CIAN
		217 - 255	BLANCO
CH15	MACRO	0 - 20	ABIERTO
		21 - 25	ROJO
		26 - 31	VERDE
		32 - 37	AZUL
		38 - 43	BLANCO
		44 - 49	AMARILLO
		50 - 55	MAGENTA
		56 - 61	CIAN
		62 - 67	BLANCO
		68 - 73	MACRO 1
		74 - 79	MACRO 2
		80 - 85	MACRO 3
		86 - 91	MACRO 4
		92 - 97	MACRO 5
		98 - 103	MACRO 6
		104 - 109	MACRO 7
		110 - 115	MACRO 8
		116 - 121	MACRO 9
		122 - 127	MACRO 10
		128 - 133	MACRO 11
		134 - 139	MACRO 12
		140 - 145	MACRO 13
		146 - 151	MACRO 14
		152 - 157	MACRO 15
		158 - 163	MACRO 16
		164 - 169	MACRO 17
		170 - 175	MACRO 18
		176 - 181	MACRO 19
		182 - 187	MACRO 20
		188 - 193	MACRO 21
		194 - 199	MACRO 22

		200 - 205	MACRO 23
		206 - 211	MACRO 24
		212 - 217	MACRO 25
		218 - 223	TODAS LAS MACROS 1
		224 - 255	TODAS LAS MACROS 2
CH16	MACRO SPEED	0 - 255	VELOCIDAD DE MACRO (F>S)
CH17	RESERVED	0 - 255	RESERVADO
CH18	RESERVED	0 - 255	RESERVADO
CH19	RESERVED	0 - 255	RESERVADO
CH20	RESERVED	0 - 255	RESERVADO
CH21	RESET	0 - 244	ABIERTO
		245 - 255	RESET

35 CANALES

21CH	FUNCIÓN	VALOR	DESCRIPCIÓN
CH1	PAN	0 - 255	PAN
CH2	PAN FINE	0 - 255	PAN FINO
CH3	TILT	0 - 255	TILT
CH4	TILT FINE	0 - 255	TILT FINO
CH5	P/T SPEED	0 - 255	VELOCIDAD P/T (F>S)
CH6	ZOOM	0 - 255	ZOOM
CH7	DIMMER	0 - 255	DIMMER
CH8	RED 1	0 - 255	DIMMER ROJO 1
CH9	GREEN 1	0 - 255	DIMMER VERDE 1
CH10	BLUE 1	0 - 255	DIMMER AZUL 1
CH11	WHITE 1	0 - 255	DIMMER BLANCO 1
CH12	RED 2	0 - 255	DIMMER ROJO 2
CH13	GREEN 2	0 - 255	DIMMER VERDE 2
CH14	BLUE 2	0 - 255	DIMMER AZUL 2
CH15	WHITE 2	0 - 255	DIMMER BLANCO 2
CH16	RED 3	0 - 255	DIMMER ROJO 3
CH17	GREEN 3	0 - 255	DIMMER VERDE 3
CH18	BLUE 3	0 - 255	DIMMER AZUL 3
CH19	WHITE 3	0 - 255	DIMMER BLANCO 3
CH20	RED 4	0 - 255	DIMMER ROJO 4
CH21	GREEN 4	0 - 255	DIMMER VERDE 4
CH22	BLUE 4	0 - 255	DIMMER AZUL 4
CH23	WHITE 4	0 - 255	DIMMER BLANCO 4
CH24	RED 5	0 - 255	DIMMER ROJO 5
CH25	GREEN 5	0 - 255	DIMMER VERDE 5
CH26	BLUE 5	0 - 255	DIMMER AZUL 5
CH27	WHITE 5	0 - 255	DIMMER BLANCO 5
CH28	RED 6	0 - 255	DIMMER ROJO 6
CH29	GREEN 6	0 - 255	DIMMER VERDE 6
CH30	BLUE 6	0 - 255	DIMMER AZUL 6

CH31	WHITE 6	0 - 255	DIMMER BLANCO 6
CH32	RED 7	0 - 255	DIMMER ROJO 7
CH33	GREEN 7	0 - 255	DIMMER VERDE 7
CH34	BLUE 7	0 - 255	DIMMER AZUL 7
CH35	WHITE 7	0 - 255	DIMMER BLANCO 7

41 CANALES

21CH	FUNCIÓN	VALOR	DESCRIPCIÓN
CH1	PAN	0 - 255	PAN
CH2	PAN FINE	0 - 255	PAN FINO
CH3	TILT	0 - 255	TILT
CH4	TILT FINE	0 - 255	TILT FINO
CH5	P/T SPEED	0 - 255	VELOCIDAD P/T (F>S)
CH6	ZOOM	0 - 255	ZOOM
CH7	DIMMER	0 - 255	DIMMER
CH8	STROBE	0	ABIERTO
		1-255	ESTROBO (S>F)
CH9	RED 1	0 - 255	DIMMER ROJO 1
CH10	GREEN 1	0 - 255	DIMMER VERDE 1
CH11	BLUE 1	0 - 255	DIMMER AZUL 1
CH12	WHITE 1	0 - 255	DIMMER BLANCO 1
CH13	RED 2	0 - 255	DIMMER ROJO 2
CH14	GREEN 2	0 - 255	DIMMER VERDE 2
CH15	BLUE 2	0 - 255	DIMMER AZUL 2
CH16	WHITE 2	0 - 255	DIMMER BLANCO 2
CH17	RED 3	0 - 255	DIMMER ROJO 3
CH18	GREEN 3	0 - 255	DIMMER VERDE 3
CH19	BLUE 3	0 - 255	DIMMER AZUL 3
CH20	WHITE 3	0 - 255	DIMMER BLANCO 3
CH21	RED 4	0 - 255	DIMMER ROJO 4
CH22	GREEN 4	0 - 255	DIMMER VERDE 4
CH23	BLUE 4	0 - 255	DIMMER AZUL 4
CH24	WHITE 4	0 - 255	DIMMER BLANCO 4
CH25	RED 5	0 - 255	DIMMER ROJO 5
CH26	GREEN 5	0 - 255	DIMMER VERDE 5
CH27	BLUE 5	0 - 255	DIMMER AZUL 5
CH28	WHITE 5	0 - 255	DIMMER BLANCO 5
CH29	RED 6	0 - 255	DIMMER ROJO 6
CH30	GREEN 6	0 - 255	DIMMER VERDE 6
CH31	BLUE 6	0 - 255	DIMMER AZUL 6
CH32	WHITE 6	0 - 255	DIMMER BLANCO 6
CH33	RED 7	0 - 255	DIMMER ROJO 7
CH34	GREEN 7	0 - 255	DIMMER VERDE 7
CH35	BLUE 7	0 - 255	DIMMER AZUL 7
CH36	WHITE 7	0 - 255	DIMMER BLANCO 7
CH37	CTC	0	ABIERTO

		1 - 255	CTC (CÁLIDO > FRÍO)
CH38	COLOR	0	ABIERTO
		1 - 30	ROJO
		31 - 61	VERDE
		62 - 92	AZUL
		93 - 123	BLANCO
		124 - 154	AMARILLO
		155 - 185	MAGENTA
		186 - 216	CIAN
		217 - 255	BLANCO
CH39	MACRO	0 - 20	ABIERTO
		21 - 25	ROJO
		26 - 31	VERDE
		32 - 37	AZUL
		38 - 43	BLANCO
		44 - 49	AMARILLO
		50 - 55	MAGENTA
		56 - 61	CIAN
		62 - 67	BLANCO
		68 - 73	MACRO 1
		74 - 79	MACRO 2
		80 - 85	MACRO 3
		86 - 91	MACRO 4
		92 - 97	MACRO 5
		98 - 103	MACRO 6
		104 - 109	MACRO 7
		110 - 115	MACRO 8
		116 - 121	MACRO 9
		122 - 127	MACRO 10
		128 - 133	MACRO 11
		134 - 139	MACRO 12
		140 - 145	MACRO 13
		146 - 151	MACRO 14
		152 - 157	MACRO 15
		158 - 163	MACRO 16
		164 - 169	MACRO 17
		170 - 175	MACRO 18
		176 - 181	MACRO 19
		182 - 187	MACRO 20
		188 - 193	MACRO 21
		194 - 199	MACRO 22
		200 - 205	MACRO 23
		206 - 211	MACRO 24
		212 - 217	MACRO 25
		218 - 223	TODAS LAS MACROS 1
		224 - 255	TODAS LAS MACROS 2
CH40	MACRO SPEED	0 - 255	VELOCIDAD DE MACRO (F>S)

CH41	RESET	0 - 244	ABIERTO
		245 - 255	RESET

PRECAUCIONES

Prevención frente a shock eléctrico

La conexión eléctrica al dispositivo debe ser realizada por personal cualificado. Antes de instalar, asegúrese de conectarla a una red eléctrica que trabaje bajo los mismos parámetros que **MOVILIGHT 740 ZOOM** (90-240V/50-60Hz). Cada dispositivo debe ser adecuadamente conectado a una toma de tierra de acuerdo con las normas establecidas. No use la unidad durante una tormenta eléctrica.

Prevención frente incendios

1. Nunca instale el dispositivo cerca de una fuente de combustión.
2. El equipo debe instalarse lejos de materiales inflamables y explosivos.
3. Deje al menos 0,5 m alrededor de la unidad para su ventilación.
4. No cubra la lente.
5. Si cambia alguna de las partes del dispositivo hágalo siempre con repuestos originales. Para ello contacte a su proveedor **MARK**.
6. **Desempaquetado**
- 7.

Nota: Antes de desembalar compruebe si ha habido daños y se han debido al transporte o no. Si encuentra algún daño, no utilice este dispositivo y póngase en contacto con el distribuidor de **MARK**.

POSIBLES PROBLEMAS Y SOLUCIÓN

Esta guía pretende ayudar a resolver problemas simples y comunes que pueden aparecer en el uso del dispositivo. Si los problemas persisten, no intente abrir y reparar la unidad por sí solo, contacte con su distribuidor más cercano y devuélvalo para su reparación.

Si el dispositivo tiene un problema, siga los siguientes puntos hasta que lo encuentre y pueda solucionarlo. Si la iluminación no funciona correctamente, envíe el dispositivo al servicio técnico **MARK**.

Si el dispositivo no enciende:

Posibles problemas: Fuente de alimentación.

- 1- Fuente de alimentación: Asegúrese de que la unidad esté correctamente conectada.

- 2- Compruebe que el fusible no está dañado. En caso de estarlo, reemplácelo por otro de las mismas características. Si una vez reemplazado vuelve a fundirse y la unidad sigue sin funcionar, contacte con el servicio técnico de **MARK**.
- 3- Si todo lo anterior es correcto, puede conectar la unidad a la red eléctrica.
- 4- Si usted no puede determinar la causa de los problemas que presenta la unidad, no la desmonte o intente reparar por sí mismo ya que perderá la garantía.
- 5- Devuelva la unidad a servicio técnico de **MARK**.

Si no responde el protocolo DMX:

Posibles problemas: Verifique que el cable de conexión DMX está correctamente insertado en el dispositivo, verifique que el propio cable no está defectuoso o que el controlador funciona correctamente.

- 1- Verifique las características DMX y que la dirección asignada es correcta.
- 2- Verifique el cable DMX: Desinstale la unidad, cambie el cable DMX y vuelva a conectar el dispositivo a la red eléctrica, verifique de nuevo el control DMX.
- 3- Determine si el control está defectuoso. ¿El dispositivo opera correctamente con otras unidades DMX? Si no es así, lleve la unidad a ser reparada al servicio técnico oficial o a un técnico cualificado.



Av. Saler nº14 Poligono. Ind. L'Alteró. Silla 46460 VALENCIA-SPAIN

Tel: +34 961216301

www.markpro.es