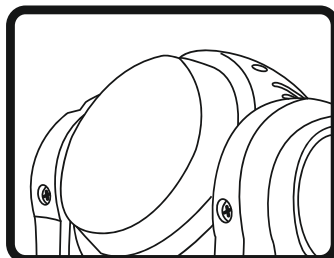
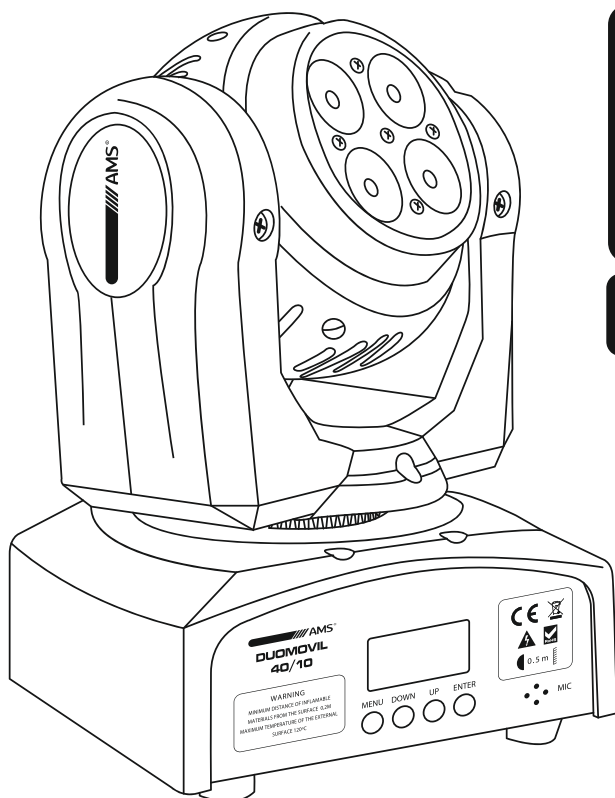




DUO MOVIL 40/10



BACK SIDE

User Manual / Instrucciones de Usuario

Rev. 16.04.01

Safety Instructions



WARNING

Please read the instructions carefully which includes important information about the installation, operation and maintenance.

Please keep this User Manual for future consultation. If you sell the fixture to another user, be sure that they also receive this instruction booklet.

Unpack and check carefully there is no transportation damage before using the fixture. It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock.

Disconnect main power before servicing and maintenance.

Maximum ambient temperature is $T_a : 40^{\circ}\text{C}$. Don't operate it where the temperature is higher than this.

In the event of serious operating problem, stop using the fixture immediately. Never try to repair the fixture 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 connect the device to any dimmer pack.

Do not touch any wire during operation and there might be a hazard of electric shock.

To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose the fixture to rain or moisture.

The housing must be replaced if they are visibly damaged.

Do not look directly at the LED light beam while the fixture is on.

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

Due to the magnifying type lens, please keep the lens out of contact with direct sunlight. Direct sunlight can cause heat to build up inside of the unit, which will seriously damage unit.

4.2 Main Function

To select any functions, press **MENU** button until the required one is shown on the display. Select the function by **ENTER** button and the display will blink. Use **DOWN** and **UP** button to change the mode. Once the required mode has been selected, press **ENTER** button to setup . Back to the functions without any change press **MENU** button. The main functions are shown below:

3.Menu	To select the program functions
4.Up	To go forward in the selected functions
5.Down	To go backward in the selected functions
6.Enter	To confirm the selected funtions

Digital Display Operation

NO.	Display	Function
1	ADDR	A001-A512 address settings
2	CHND	9CH, 17CH channel selection
3	SLND	MAST, SLAVE selection
4	SHND	Select SOUD, AUTO(SP0—SP9) control
5	SOUD	ON,OFF switch of sound control
6	SENS	Sensitivity of sound control(0 closed, 100 is most sensitive)
7	BLND	YES, NO; the switch of standby
8	LED	YES, NO; the switch of Back light
9	DISP	YES, NO; reverse display
10	PAN	YES, NO; level motor reverse
11	TILT	YES,NO; vertical motor reverse
12	MANU	PAN, TILT, COLOR, GOBO,DIMM, STROB,Manual testing
13	TEST	Automatic testing
14	HOUR	0 ---- 9999 time of use machine
15	VER	V101 software version number
16	RSET	YES, NO reset factory settings

DMX channels

Mode 1: 9 Channels

No	Functions	Illustration
1	0-255	X motor operation
2	0-255	Y motor operation
3	Dimming	0-255 1-100%
4	Red Dimming	0—255 0-----100%
5	Green Dimming	0—255 0-----100%
6	Blue Dimming	0—255 0-----100%
7	White Dimming	0—255 0-----100%
8	Strobe	0-15 open light, 16-131 strobe from slow to fast , 132-139 open light, 140-181 fast off, slowly open, 182-189 open light, 190-231 slow off, quick open, 232-239 open light, 240-247 random strobe light, 248-255 open light.
9	Marco	0-69 no functional, 70-89 Close light effective when the horizontal or vertical motor moves, 90-109 close light invalid when X or Y axis moving, 110-129 close light effectively when the color wheel move , 130-149 invalid to close light when the color wheel move , 150-169 close light effectively when Gobo move. 170-189 close light invalidly when Gobo move, 190-199 no functional, 200-209 overall reset, 210-249 no functional, 250-255 sound control effect nonfunctional, 200-209 overall reset, 210-249 free function, 250-255 random sound control effect

Mode 2:17 Channels

No	Data	Illustration
1	0-255	The level of motor travel, 0° -----540°
2	0-255	The level of motor tuning
3	0-255	Vertical Motor: 0-127, 360-degree stroke positioning; 128-191, forward rotation from fast to slow; 192 --- 255 reverse rotation from slow to fast.
4	0-255	Vertical Motor trimming: 0 ---- 255 (CH3 value is valid when 0 --- 127)
5	Marco	0-69 non-functional, 70-89 when the horizontal or vertical motor moves off the light and effective, 90-109 when moving off light invalid X or Y axis, 110-129 when the color wheel to move off the light effectively, 130-149 when the color wheel to move off the light invalid, 150-169 Gobo move off when the light effectively, 170-189 Gobo move off when the light is invalid, 190-199 nonfunctional, 200-209 overall reset, 210-249 free function, 250-255 random sound control effect
6	0-255	dimming
7	Strobe	0-7 close light, 8-15 opening, 16-131 strobe from slow to fast , 132-139 open light, fast off slowly open 140-181, 182-189 opening,

		190-231 slow off quick opening, 232-239 opening, 240-247 random strobe, 248-255 opening
8	Red Dimming 1	0—255 0-----100%
9	Green Dimming 1	0—255 0-----100%
10	Blue Dimming 1	0—255 0-----100%
11	White Dimming 1	0—255 0-----100%
12	Red Dimming 2	0—255 0-----100%
13	Green Dimming 2	0—255 0-----100%
14	Blue Dimming 2	0—255 0-----100%
15	White Dimming 2	0—255 0-----100%
16	Self-run color	0 --- 7 No function; 8 --- 127 fixed color:15 kinds; 128 --- 191 color transitions; 192 --- 255 color gradient
17	Self-run Speed of Color	0 --- 255 from slow to fast

Specifications

Power Supply:	AC100-240V,50-60Hz
Power Consumption:	60W
LED Source:	2*10W 4IN1 (RGBW) CREE LEDs
Beam Angle:	25°
Dimmer:	0~100% Linear Dimming
Control mode:	DMX 512,Master-slave,Auto run,Sound-activated
DMX Channel:	9/17CH
Rotation Angle:	X 540 degree / Y unlimited rotation
Dimming:	0%-100% linear dimming
Connector:	DMX via 3-pin XLR cable
Cooling System:	Low noise and efficient fan cooling system
N.W/G.W:	2.5kg/3kg
Dimension:	155*140*230 mm

Motor fine-tuning operations:

Press the "MENU " key to enter menu. Then press the ENTER key for at least 3 seconds.

The display will show " Pan (X-axis motor tuning) " by clicking on the Up and Down keys can select

"Tilt (Y- axis motor tuning) " . Now press ENTER to change the position of the motor from (-127) to 127 .

Finally, press ENTER to save the value

1. Instrucciones de seguridad



AVISO

Por favor, lea las instrucciones cuidadosamente, incluyen información importante sobre la instalación, manejo y mantenimiento de la unidad

Por favor, conserve este manual de uso para futuras referencias junto con la unidad.

Desembale y compruebe cuidadosamente que no se han producido daños durante el transporte antes de usar la unidad.

Es importante conectar el cable amarillo/verde a tierra con el fin de prevenir descargas eléctricas.

Desconecte la alimentación antes de repararlo o limpiarlo.

La temperatura ambiente máxima es $T_a: 40^{\circ}\text{C}$. No opere la unidad en lugares con una temperatura superior.

En caso de serios problemas de uso, deje de usar la unidad de inmediato. Nunca trate de repararla por sí mismo. Las reparaciones llevadas a cabo por personal no autorizado, pueden ocasionar daños o mal funcionamiento. Por favor, contacte con su distribuidor para obtener asistencia técnica. Use siempre los repuestos autorizados.

No conecte la unidad a un dimmer.

No toque el cableado mientras esté conectado para evitar descargas eléctricas

Para prevenir el riesgo de descargas eléctricas o fuego, no exponga la unidad a la lluvia o la humedad.

La carcasa externa debe ser sustituida si se aprecian daños

No mire directamente la luz producida por los LED mientras la unidad está en marcha.

No hay elementos de control para el usuario en el interior. No abra la carcasa o trate de repararla por usted mismo. En el caso de que necesite ser reparada, contacte con su distribuidor.

Debido a la precisión de las lentes, por favor, evite que entren en contacto con la luz solar directa.

Funciones principales

Para seleccionar cualquier función, presione la tecla **MENU** hasta que la función requerida aparezca en pantalla. seleccione la función con el botón **ENTER** y la pantalla parpadeará. Use las teclas **DOWN** y **UP** para cambiar el modo. Una vez seleccionado el modo requerido, presione **ENTER** para configurar. Para ir atrás sin hacer ningún cambio, pulse **MENU**. Las funciones que integra son las siguientes:

3.Menu	Selecciona las funciones a programar
4.Up	Navega entre funciones hacia adelante
5.Down	Navega entre funciones hacia atrás
6.Enter	Entra en los submenús

Funciones en el display

NO.	Display	Función
1	ADDR	A001-A512 direc. DMX
2	CHND	9CH, 17CH selec. de canales
3	SLND	Selec. MAST, SLAVE
4	SHND	Selec. SOUD, AUTO(SP0-SP9)
5	SOUD	ON;OFF Activa Audio
6	SENS	Sensibilidad el audio (0 cerrado hasta 100)
7	BLND	Standby (YES, NO)
8	LED	Retroilumn. (YES, NO)
9	DISP	Invertir pantalla (YES, NO)
10	PAN	Invertir motor (YES, NO)
11	TILT	Invertir motor (YES, NO)
12	MANU	Test manual PAN, TILT, COLOR, GOBO, DIMM, STROB,
13	TEST	Test automático
14	HOURL	0----9999 horas de uso de la unidad
15	VER	V101 Versión de software
16	RSET	YES, NO reset de fábrica

Canales DMX

Modo 1: 9 canales

No	Función	Explicación
1	0-255	Motor X
2	0-255	Motor Y
3	Dimmer general	0-----255 , 1-----100%
4	Dimmer rojo	0-----255 , 1-----100%
5	Dimmer verde	0-----255 , 1-----100%
6	Dimmer azul	0-----255 , 1-----100%
7	Dimmer blanco	0-----255 , 1-----100%
8	Strobo	0-15 abierto, 16-131 strobo de lento a rápido, 132-139 abierto 140-181 apert. lenta, 182-189 abi. 190-231 apert. ráp. 232-239 abier. 240-247 strobo random 248-255 abierto
9	Macro	0-69 sin función, 70-89 apagado cuando el motor vert. u horiz. se mueven, 90-109 el apagado se invalida al moverse cualquier motor, 110-129 se apaga cuando la rueda de color se mueve, 130-149 150-169 el apagado se invalida al moverse la rueda de color, 170-189 se apaga cuando la rueda de gobo se mueve, 190-199 sin función, 200-209 reset total, 210-249 sin función 250-255 Audio no funciona

Modo 2: 17 canales

No	Función	Explicación
1	0-255	Nivel del motor PAN 1,0° -----540°
2	0-255	Nivel del giro del motor TILT
3	0-255	Motor vertical: 0-127, 360° de posicionamiento 128-191, rotación hacia adelante de rápido a lento: 192-255, rotación inversa de lento a rápido
4	0-255	Trimming del motor vertical: 0---255 (es valor del canal 3 es válido entre 0---127
5	Marco	0-69 sin función, 70-89 apagado cuando el motor vert. u horiz. se mueven, 90-109 el apagado se invalida al moverse cualquier motor, 110-129 se apaga cuando la rueda de color se mueve, 130-149 150-169 el apagado se invalida al moverse la rueda de color, 170-189 se apaga cuando la rueda de gobo se mueve, 190-199 sin función, 200-209 reset total, 210-249 sin función 250-255 Audio no funciona
6	0-255	Dimmer
7	Strobe	0-15 abierto, 16-131 strobo de lento a rápido, 132-139 abierto 140-181 apert. lenta, 182-189 abi. 190-231 apert. ráp. 232-239 abier. 240-247 strobo random 248-255 abierto

8	Dimmer rojo 1	0—255 0-----100%
9	Dimmer rojo 2	0—255 0-----100%
10	Dimmer verde 1	0—255 0-----100%
11	Dimmer verde 2	0—255 0-----100%
12	Dimmer azul 1	0—255 0-----100%
13	Dimmer azul 2	0—255 0-----100%
14	Dimmer blanco 1	0—255 0-----100%
15	Dimmer blanco 21	0—255 0-----100%
16	Self-run color	0---7, sin función, 8--- 127 color fijo: 15 tipos, 128---- 191 transición de color, 192---255 gradiente de color
17	Self-run velocidad de color	0-255 de lento a rápido

Especificaciones

Alimentación:	AC100-240V,50-60Hz
Consumo:	60W
LEDs:	2*10W 4IN1 (RGBW) CREE LEDs
Angulo del haz:	25°
Dimmer:	0~100% Dimmer lineal
Control:	DMX 512, Master/Eslavo, Auto-run, Audio
Canales DMX:	9/ 17 canales
Angulo de rotación:	X: 540° / Y rotación infinita
Dimmerización:	0%-100% dimmer lineal
Conectores:	DMX via 3-pin XLR cable
Refrigeración:	Ventiladores de bajo ruido
Peso Neto:	2.5kg/3kg
Dimensiones:	155*140*230 mm

Ajuste fino de los motores

Presione la tecla "MENU" para entrar en menú. Luego presione la tecla ENTRE durante al menos 3 segundos. La pantalla mostrará "Pan (X-axis motor tuning)", pulsando sobre las teclas Up y DOWN puede seleccionar "Tilt (Y-axis motor tuning)". Ahora presione ENTER para variar la posición del motor desde (-127) a 127. Finalmente, presione ENTER para guardar el valor.

AUDIOMUSIC

Avda. El Saler, 6 - Pol. Ind. L´Alteró, 46460 - Silla (Valencia) Spain

Tel. +34 963 124 088 Fax + 34 963 219 645

www.audiomusic.es audiomusic@audiomusic.es