



MOVILED 512

Rev. 16.04.01

User Manual / Instrucciones de Usuario

1. 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.

2. Technical Specifications

Featuring 5 high-power 12W RGBWY 5-in-1 LEDs.

Each color of R, G, B, W, Y can be controlled individually.

DMX 5/14 channels switchable.

Smooth 0~100% dimming and variable strobe speeds.

Three operation modes: DMX, Master/Slave mode, Sound Active.

Ideal for discotheques, clubs, bars, parties, Mobile DJs, ect.

Input Voltage: AC100V~240V 50/60Hz

Power consumption: 68W

Fuse: T 3A

LED: 5pcs 12W RGBWY in One LEDs

Dimension: 240 x 230 x 300 mm

Weight: 4kgs

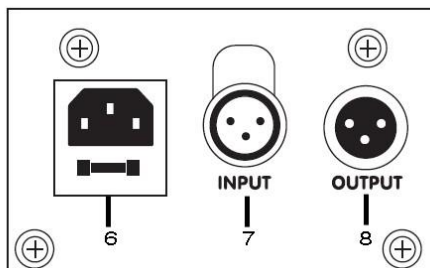
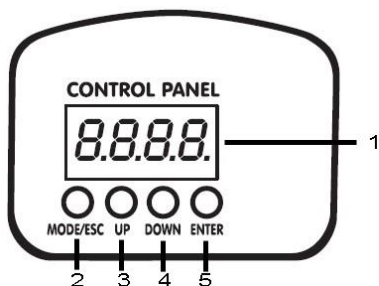
3. Installation

The unit should be mounted via its screw holes on the base. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating. Always ensure that the structure to which you are attaching the unit is secure and is able to support a weight of 10 times of the unit's weight. Also always use a safety cable that can hold 12 times of the weight of the unit when installing the fixture.

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.

4. Setting the unit

4.1 Rear Panel



1 Display: To show the various menus and the selected functions

Button:

2 MENU	To select the programming functions
3 UP	To go forward in the selected functions
4 DOWN	To go backward in the selected functions
5 ENTER	Enter submenu

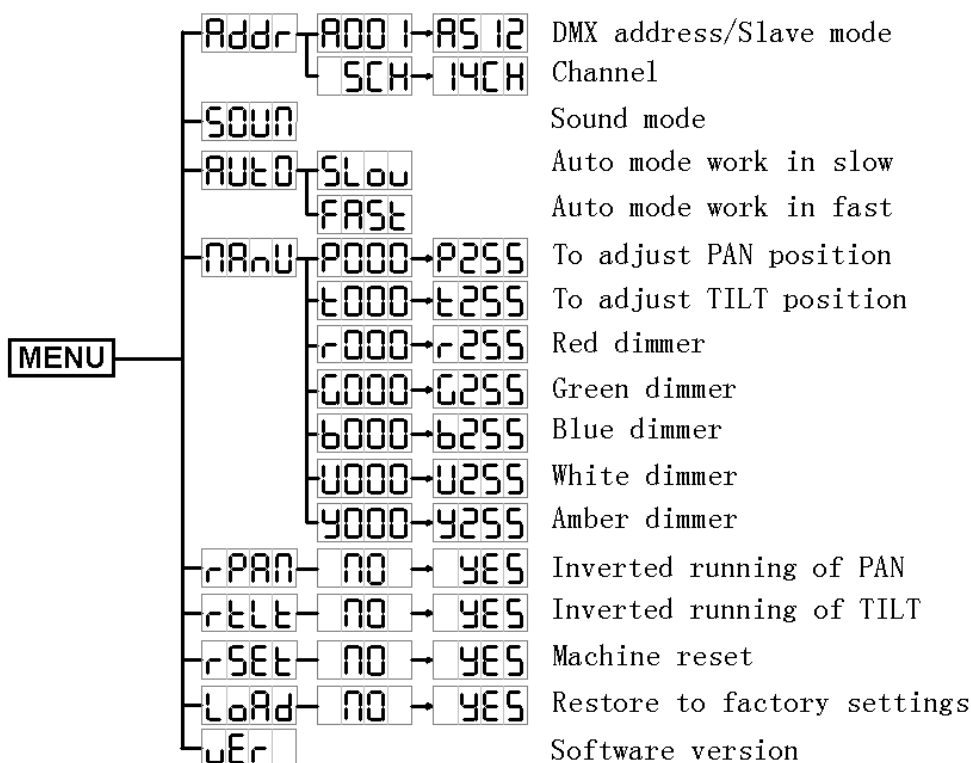
6 Mains input: Connect to supply mains power.

7 DMX input: For DMX512 link, use 3/5-pin XLR plug cable to input DMX signal.

8 output: For DMX512 link, use 3/5-pin XLR plug cable to link the next 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:



5. Controlling The Unit

You can operate the unit in three ways:

1. By master/slave built-in preprogram function
2. By DMX controller
3. By external sound running the preprogram function

5.1 Master/Slave Built In Preprogrammed Function

By linking the units in master/slave connection, the first unit will control the other units to give an automatic, sound activated, synchronized light show. This function is good when you want an instant show. You have to set the first unit in Automatic, sound activated mode. Its DMX input jack will have nothing plugged into it. The other units will have to select **A001**, Their DMX cables plugged into the DMX input jacks (daisy chain) and the slave led lights will constantly on.

6. DMX512 Value

5 channel mode:

Channel	Value	Function
CH1	0-255	PAN
CH2	0-255	TILT
CH3	0-255	PAN/ TILT speed from fast to slow
CH4	0-255	Strobe speed from slow to fast
CH5	0-255	To select 31 color

14 channel mode:

Channel	Value	Function
CH1	0-255	PAN
CH2	0-255	PAN Fine
CH3	0-255	TILT
CH4	0-255	TILT Fine
CH5	0-255	PAN/ TILT speed from fast to slow
CH6	0-255	Strobe speed from slow to fast
CH7	0-255	Red dimmer
CH8	0-255	Green dimmer
CH9	0-255	Blue dimmer
CH10	0-255	White dimmer
CH11	0-255	Amber dimmer
CH12	0	CH7~CH11 effectivity
	1-255	To select 255 color
CH13	0	Custom control by DMX512
	1-84	Slow running
	85-169	Fast running
	170-255	Sound mode
CH14	255	Reset

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°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.

2. Especificaciones Técnicas

Incorpora 5 LEDs de alta potencia de 12W RGBWY (5 en 1)

Cada color R, G, B, W, Y puede ser controlado de manera individual

2 Modos DMX: 5 y 14 canales

Suave dimmerización 0~100% con velocidad de strobo variable.

3 modos de funcionamiento: DMX, Master/Slave, Audio.

Ideal para discotecas, clubs, salas de fiesta, DJ móviles, etc

Alimentación: AC100V~240V 50/60Hz

Consumo: 68W

Fusible: T 3A

LED: 5 LEDs de 12W RGBWY (5 en 1)

Dimensiones: 240 x 230 x 300 mm

Peso: 4kg

3. Instalación

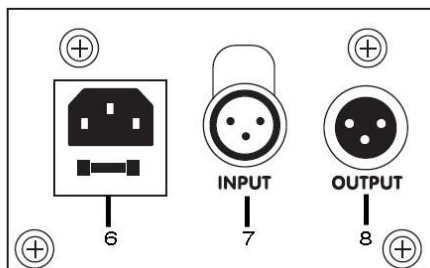
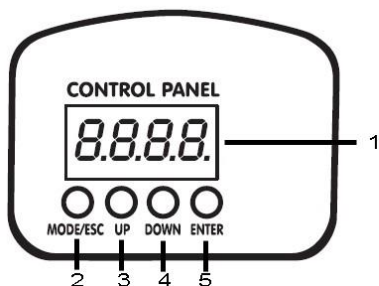
La unidad debe ser montada aprovechando los puntos situados en la base. Asegúrese de fijarlo firmemente para evitar vibraciones o su caída durante el funcionamiento. Asegúrese siempre que la estructura donde va a fijarlo es capaz de soportar hasta 10 veces el peso del dispositivo.

Utilice en todo momento, un cable de seguridad capaz de soportar 12 veces el peso de la unidad.

La unidad debe ser instalada por profesionales y fijado en un lugar fuera del alcance de la gente.

4. Configurando la unidad

4.1 Panel Trasero



1 Pantalla: Muestra varios menús y funciones a configurar.

Botones:

2 MENU	Selecciona las funciones a programar
3 UP	Navega entre funciones hacia adelante
4 DOWN	Navega entre funciones hacia atrás
5 ENTER	Entra en los submenús

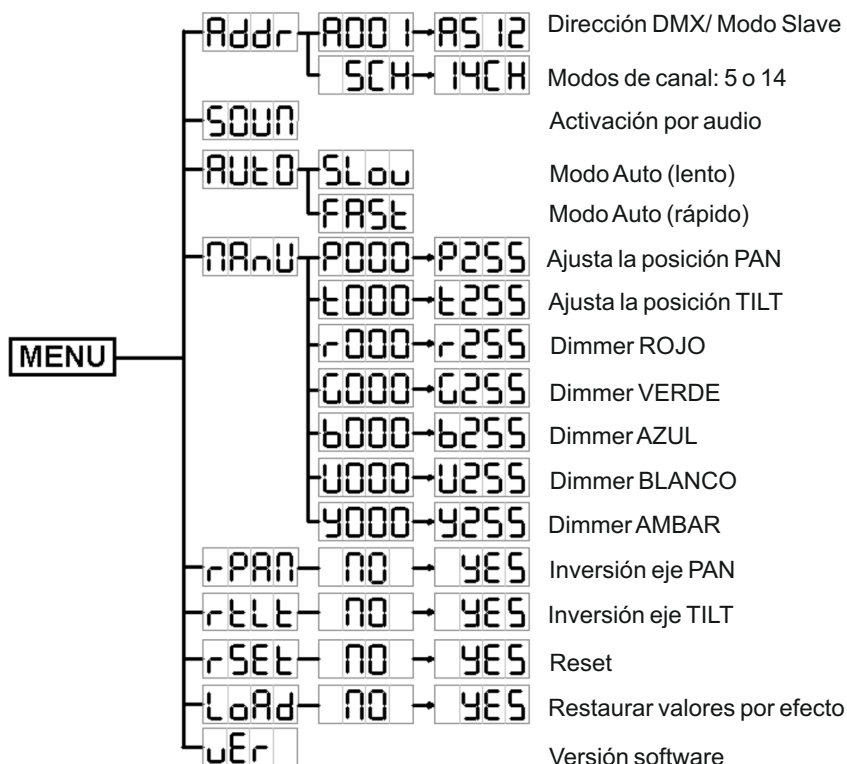
6 Alimentación: Conecte el cable de alimentación

7 DMX input: Permite conectar la señal DMX procedente de una consola

8 DMX output: Permite linkar a otras unidades la señal DMX.

4.2 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:



5. Controlando la unidad

Puede hacer funcionar la unidad de 3 formas:

1. Funcionalidad master/esclavo con los programas internos
2. Controlador DMX
2. Audio externo que ejecuta los programas internos

5.1 Funcionalidad Master/esclavo

Para unir las unidades en modo master/esclavo, la primera unidad controlará al resto de unidades de manera automática o por audio, sincronizando las unidades. Esta función es adecuada cuando se desee generar un show rápido. Debe configurar la primera unidad en automático o por audio. Las siguientes unidades se configuran como **A001**.

En cuanto al cableado, la salida de la primera unidad se conecta a la entrada de la segunda y su salida a la entrada de la tercera y así sucesivamente.

6. Valores DMX

Modo 5 Canales:

Canal	Valor	Función
CH1	0-255	PAN
CH2	0-255	TILT
CH3	0-255	PAN/ TILT Velocidad de rápido a lento
CH4	0-255	Velocidad de strobo de lento a rápido
CH5	0-255	Selecciona hasta 31 colores

14 channel mode:

Canal	Valor	Función
CH1	0-255	PAN
CH2	0-255	PAN Fino
CH3	0-255	TILT
CH4	0-255	TILT Fino
CH5	0-255	PAN/ TILT Velocidad de rápido a lento
CH6	0-255	Velocidad de strobo de lento a rápido
CH7	0-255	Dimmer ROJO
CH8	0-255	Dimmer VERDE
CH9	0-255	Dimmer AZUL
CH10	0-255	Dimmer BLANCO
CH11	0-255	Dimmer AMBAR
CH12	0	CH7~CH11 efectividad
	1-255	Seleccionar 255 colores
CH13	0	Control custom por DMX 512
	1-84	Modo auto LENTO
	85-169	Modo auto RÁPIDO
	170-255	Audio
CH14	255	Reset



EQUIPSON, S.A.

Avda. El Saler, 14 - Pol. Ind. L'Alteró, 46460 - Silla (Valencia) Spain

Tel. +34 96 121 63 01 Fax + 34 96 120 02 42

www.equipson.es support@equipson.es