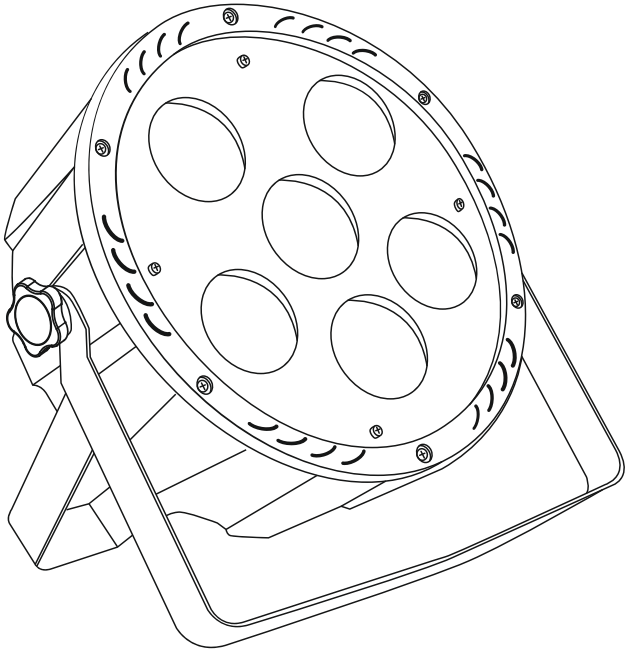
AMS®



PAR 6-180

Rev. 17.09

User Manual / Instrucciones de Usuario

EN

1. Safety Instructions

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

WARNING

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 Ta : 40 ℃. 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 6 pcs 30W RGB COB LED

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

DMX 7 channels

Smooth 0~100% dimming and variable strobe speeds.

Operation modes: DMX, Mater/Slave mode, audio

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

Input Voltage: AC 220V~240V 50/60Hz

Power consumption: 200 W

Beam angle: 60º

LED: 6 pcs 30W RGB

Dimension: 250 x 100 x 250 mm

3. Installation

The unit should be mounted via its screw holes on the handle. 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

4.1Rear Panel

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

2. **Display:** To show the various menus and the selected functio

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

7. Mains input：Connect to supply mains power.

8. **DMX 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 with out any change press **MENU** button. The main functions are shown below:

d001-------d512---------DMX Mode
Auxx----- Au01---------Color Mixing 1
- Au02---------Color Mixing 2
- Au03---------Color Mixing 3
-Au04----------Color Mixing 4
-Au05----------Color Mixing 5
-Au06----------Color Mixing 6
-Au07----------Color Mixing 7
-Au08----------Color Mixing 8
-Au09----------Color Mixing 9
-Au10----------Gradual change
St00------St00---------Auto Master without strobe
St01---------St16-Auto Master Strobe Speed slow to fast
SP00-----SP16-------Auto Master Au08 Au09 Au10 speed slow to fast
r020------r255-------Red Max Brightness Set
G020----G255------Green Max Brightness Set
B020----B255------Blue Max Brightness Set

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 fuction

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

Channel	Value	Description	General
CH 1	0-255	General Master	MASTER
CH 2	0-255	Strobe (min. to max.)	SPEED
CH3	0-10	No function	PROGRAMS
	11-50	No function	
	51-100	Macro A1	
	101-150	Macro A2	
	151-200	Macro A3	
	201-255	Macro A4	
CH4	0-255	Program speed	SPEED
CH5	0-255	Red	COLOURS
CH6	0-255	Green	
CH7	0-255	Blue	

1. Instrucciones de seguridad

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

AVISO

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 Ta: 40ºC. 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 si 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 6 LEDs RGB de 30W tipo COB

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

Modo DMX: 7 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: AC220V~240V 50/60Hz

Consumo: 200W

Angulo del haz : 60º

LED: 6 LEDs RGB de 30W

Dimensiones: 250 x 100 x 250 mm

3. Instalación

La unidad debe ser montada aprovechando los puntos situados en las asas. Asegúrese de fijarlo firmemente para evitar vibraciones o su caida 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 lagar fuera del alcance de la gente.

4. Configurando la unidad

4.1Panel Trasero

1 . **DMX input:** Para recibir señal DMX 512. Utilice un cable XLR 3 pines

2. **Display:** Muestra las diferentes funciones

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

7. Mains input：Conecte la alimentación

8. **DMX output**： Para linkar la señal DMX 512 a la siguiente unidad. Utilice un cable XLR 3

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 D**OWN** 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:

d001-------d512---------Modo DMX
Auxx----- Au01---------Mezcla de color 1
- Au02---------Mezcla de color 2
- Au03---------mezcla de color 3
-Au04----------Mezcla de color 4
-Au05----------Mezcla de color 5
-Au06----------Mezcla de color 6
-Au07----------Mezcla de color 7
-Au08----------Mezcla de color 8
-Au09----------Mezcla de color 9
-Au10----------Cambio gradual
St00------St00---------Auto Master sin strobo
St01---------St16-Auto Master velocidad strobo(lento-rápido)
SP00-----SP16-------Auto Master Au08 Au09 Au10 velocidad
r020------r255-------Configurar brillo color ROJO
G020----G255------Configurar brillo color VERDE
B020----B255------Configurar brillo color AZUL

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

canal	Valor	Descripción	General
CH 1	0-255	Master General	MASTER
CH 2	0-255	Strobo (min. a max.)	VELOCIDAD
CH3	0-10	Sin función	PROGRAMAS
	11-50	Sin función	
	51-100	Macro A1	
	101-150	Macro A2	
	151-200	Macro A3	
	201-255	Macro A4	
CH4	0-255	Velocidad program.	VELOCIDAD
CH5	0-255	Rojo	COLORES
CH6	0-255	Verde	
CH7	0-255	Azul	

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