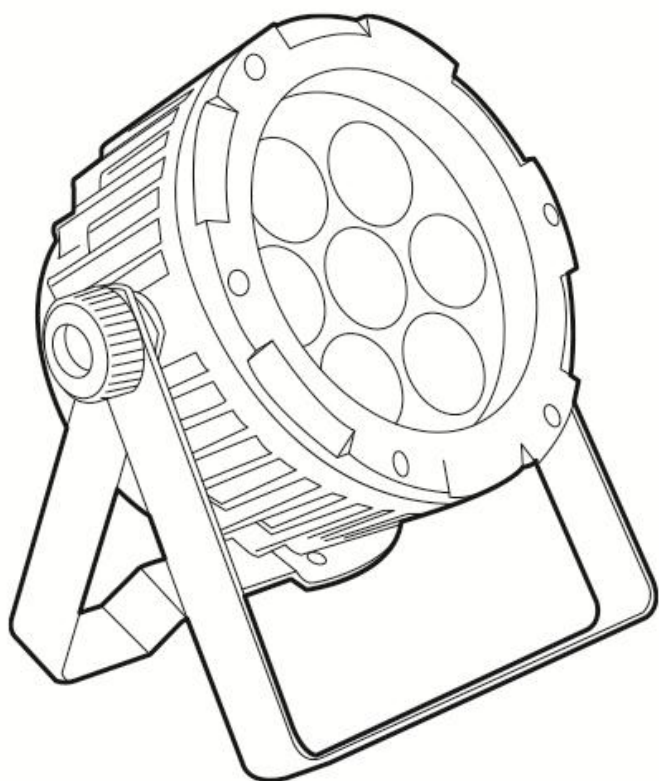


PARLED 126 6 IP

User Manual – Version 1.2



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. For rigging installation, please, follow the recommendations included in this user manual.

OVERVIEW

PARLED 126 6 IP is a projector which includes 7x LED RGBWAUV (6 in 1) of 18W each one. This device allows to obtain rich colour variations mixing these 6 tones.

The configuration interface has a display with all the information and buttons to navigate through menus, selecting parameters such as manual dimmer, fixed colours and two strobe modes with speed control.

Its high IP range (IP 65) allows to be used in outdoor applications thank to its connectors with protections and the sealed enclosure.

The device includes 2 DMX modes (6 & 10 channels) with individual dimming level, strobe function and automatic program with speed control.

Technical Data:

Power Supply	100-240 V 50/60 Hz
Light source	7x LED RGBWAUV (6 in 1) of 18W
Beam Angle	45°
Dimmer	0-100 Linear Adjustment
DMX Channels	6/10 channels
Modes	DMX 512 /Audio/Auto/Master-Slave/Manual
Input connections	3-pin XLR
Output connections	3-pin XLR
IP range	65
Dimensions (WxHxD)	190 x 190 x 250 mm
Weight	3 Kg

Features:

- Lighting projector that includes 7x LED RGBWAUV (6 in 1) of 18W each one.
- IP65 for outdoor applications.
- Display and interface for setting functions.
- 15 fixed colour variation and manual dimming level of each colour.
- Strobe function.
- Automatic and audio program with speed control and sensitivity.
- Double fixation handle.

INSTALLATION

This product is only suitable for professional use. **PARLED 126 6 IP** is designed for outdoor use, it is IP65 protection class.

PARLED 126 6 IP 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.

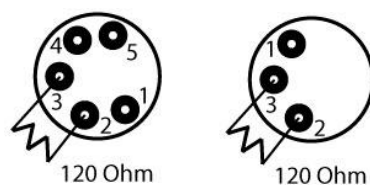
Connect the DMX512 input terminal to the controller. After that, connect the output terminal to the next device. Repeat this step with all fixtures in the chain. To prevent system errors, the last device in a DMX chain needs to be equipped with a terminating resistor (120 ohm, 1/4 Watt).

Pin occupation

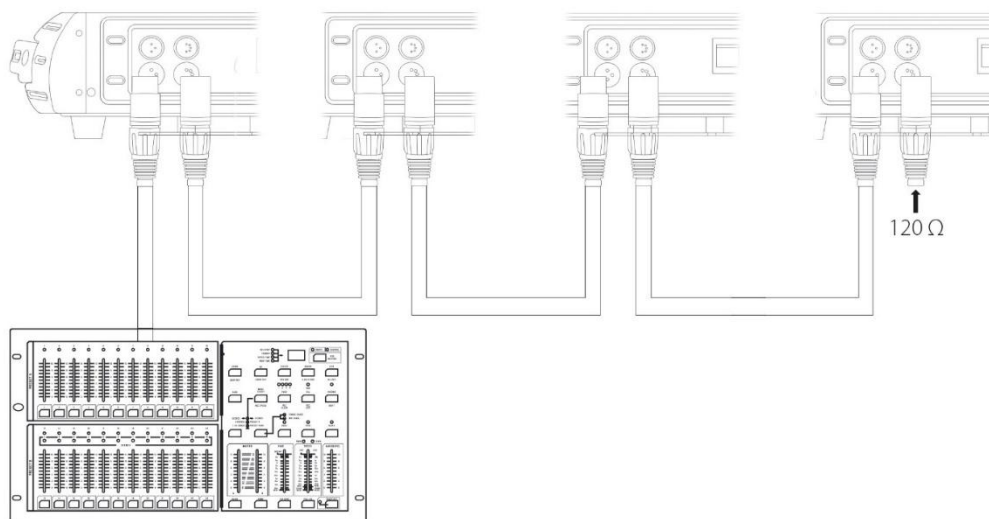
Pin 1: Ground

Pin 2: Pin -

Pin 3: Pin +



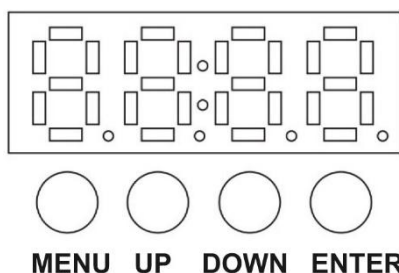
To connect more than one unit in a chain, please, follow this picture. The output of the first unit must provide to the next DMX input of the signal, this way it is possible to send the signal to all the devices in the chain.



ADVANCED USE

CONTROL PANEL

PARLED 126 6 IP 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).

In the following table are shown all the options displayed in the menu interface to configure the **PARLED 126 6 IP**.

MENU	VALUE		FUNCTION
Addr	A001-512		DMX MODE (SELECT STARTING CHANNEL)
ChNd	6Ch		SELECT 6 CHANNEL MODE
	10Ch		SELECT 10 CHANNEL MODE
FAIL	d512		DMX MODE
	NASt		MASTER
	SLAU		SLAVE
r000-255			RED DIMMER
G000-255			GREEN DIMMER
b000-255			BLUE DIMMER
U000-255			WHITE DIMMER
a000-255			AMBER DIMMER
P000-255			UV DIMMER
Mode	CoXX	Co01	RED
		Co02	GREEN
		Co03	BLUE
		Co04	WHITE
		Co05	AMBER
		Co06	UV
		Co07	RED
		Co08	MAGENTA
		Co09	PINK
		Co10	LIGHT LAVANDE
		Co11	WHITE
		Co12	LIGHT YELLOW
		Co13	LIGHT MAGENTE
		Co14	LIGHT CYAN
		Co15	WHITE
	Au00-99		JUMP COLOR CHANGE
	FA00-99		GRADUAL COLOR CHANGE
	SU00-99		SLOW JUMP COLOR CHANGE
Stro	St00-99		STROBE (S>F)

DMX CONTROL MODES

The following tables show the DMX channel functions:

6 channels mode

CH	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION
1	RED	0-255	RED DIMMER
2	GREEN	0-255	GREEN DIMMER
3	BLUE	0-255	BLUE DIMMER

4	WHITE	0-255	WHITE DIMMER
5	AMBER	0-255	AMBER DIMMER
6	UV	0-255	UV DIMMER

10 channels mode

CH	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION	
1	DIMMER	0-255	DIMMER	
2	STROBE	0	OPEN	
		1-255	STROBE (S>F)	
3	RED	0-255	RED DIMMER	
4	GREEN	0-255	GREEN DIMMER	
5	BLUE	0-255	BLUE DIMMER	
6	WHITE	0-255	WHITE DIMMER	
7	AMBER	0-255	AMBER DIMMER	
8	UV	0-255	UV DIMMER	
9	MACRO	0-8	OPEN	
		9-80	FIXED COLOR	
		81-150	JUMP COLOR CHANGE	
		151-220	GRADUAL COLOR CHANGE	
		221-255	SLOW JUMP COLOR CHANGE	
10	SPEED	0 - 31	RED	CH 9 VALUE: 9-80
		32 - 47	GREEN	
		48 - 63	BLUE	
		64 - 79	WHITE	
		80 - 95	AMBER	
		96 - 111	UV	
		112 - 127	YELLOW	
		128 - 143	MAGENTA	
		144 - 159	PINK	
		160 - 175	GOLD AMBER	
		176 - 191	FUCHSIA SUPRISE	
		192 - 207	CYAN	
		208 - 223	MINT	
		224 -239	LIME	
		240 - 255	GREEN SUPRISE	
		0-255	JUMP COLOR CHANGE	CH 9 VALUE: 81-150
		0-255	GRADUAL COLOR CHANGE	CH 9 VALUE: 151-220
		0-255	SLOW JUMP COLOR CHANGE	CH 9 VALUE: 221-255

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 **PARLED 126 6 IP** (100-240V/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. Si la unidad va a ser volada en un truss, por favor, siga las recomendaciones incluidas en este manual de usuario

VISTA GENERAL

PARLED 126 6 IP es un proyector que incluye 7x LED RGBWAUV (6 en 1) de 18W cada uno. Este dispositivo permite obtener ricas variaciones de color mezclando estos 6 tonos.

La interfaz de configuración tiene una pantalla con toda la información y los botones para navegar por los menús, seleccionando parámetros como dimmer manual, colores fijos y dos modos de luz estroboscópica con control de velocidad.

Su alto rango de IP (IP65) permite ser utilizado en aplicaciones de exterior gracias a sus conectores con protecciones y la carcasa sellada.

El dispositivo incluye 2 modos DMX (6 y 10 canales) con nivel de atenuación individual, función estrobo y programa automático con control de velocidad.

Datos Técnicos:

Alimentación	100-240 V 50/60 Hz
Fuente lumínica	7x LED RGBWAUV (6 en 1) de 18W
Angulo del haz	45°
Dimmer	0-100 Ajuste lineal
Canales DMX	6/10 canales
Modos	DMX 512 /Audio/Auto/Master-Slave/Manual
Conexiones de entrada	3-pin XLR
Conexiones de salida	3-pin XLR
Rango IP	65
Dimensiones (AnxAlxPr)	190 x 190 x 250 mm
Peso	3 Kg

Características:

- Proyector de iluminación que incluye 7x LED RGBWAUV (6 in 1) de 18W cada uno.
- IP65 para aplicaciones de exterior.
- Pantalla e interfaz para configurar funciones.
- 15 variaciones fijas de color y nivel de atenuación manual de cada color.
- Función estrobo.
- Programas automáticos y de audio con control de velocidad y sensibilidad.
- Asa doble de fijación.

INSTALACIÓN

Este producto sólo es adecuado para uso profesional. **PARLED 126 6 IP** está diseñado para uso en exterior, con un grado de protección IP65.

PARLED 126 6 IP 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:

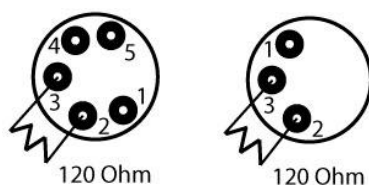
- El sistema de truss debe ser construido de tal manera que pueda soportar 10 veces el peso de todos los elementos de rigging durante 1 hora sin causar deformación.
- El sistema de fijación (abrazaderas o garras) debe ser capaz de soportar hasta 10 veces el peso del dispositivo.
- El dispositivo debe 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).



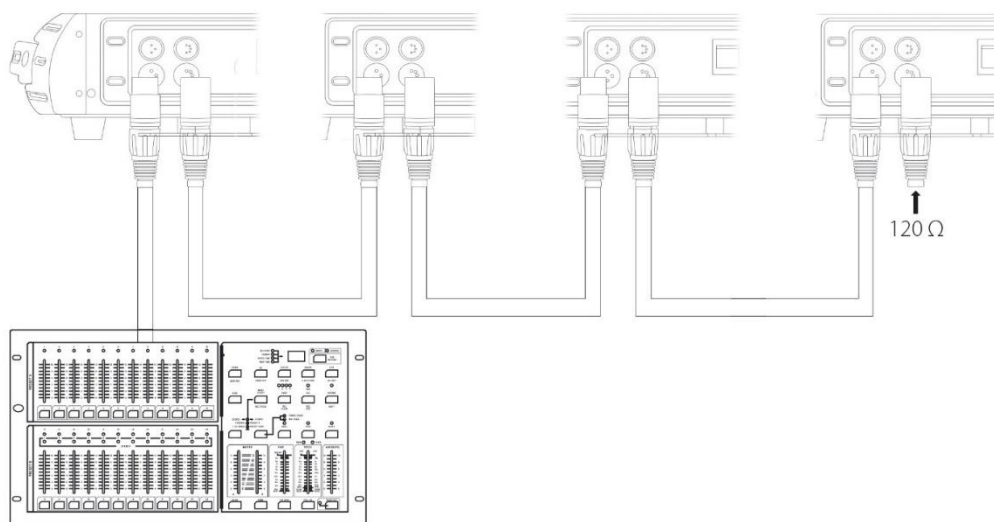
Ocupación de los pines

Pin 1: Masa

Pin 2: Pin -

Pin 3: Pin +

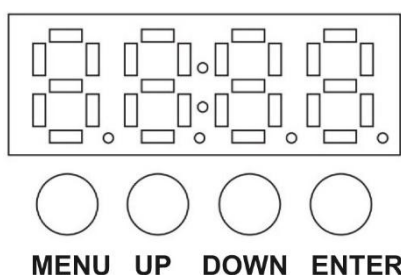
Para conectar más de una unidad, siga el siguiente esquema. La salida de la primera unidad se conecta a la entrada de la siguiente y así sucesivamente, de esta manera es posible enviar la señal a todos los dispositivos de la cadena.



USO AVANZADO

PANEL DE CONTROL

PARLED 126 6 IP 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).

En la siguiente tabla se muestran todas las opciones para configurar el **PARLED 126 6 IP** en la interfaz del menú:

MENÚ	VALOR		FUNCIÓN
Addr	A001-512		MODULO DMX (SELECCIÓN DEL CANAL DE INICIO)
ChNd	6Ch		SELECCIÓN MODO 6 CANALES
	10Ch		SELECCIÓN MODO 10 CANALES
FAIL	d512		MODULO DMX
	NASt		MASTER
	SLAU		ESCLAVO
r000-255			DIMMER ROJO
G000-255			DIMMER VERDE
b000-255			DIMMER AZUL
U000-255			DIMMER BLANCO
a000-255			DIMMER ÁMBAR
P000-255			DIMMER UV
Mode	CoXX	Co01	ROJO
		Co02	VERDE
		Co03	AZUL
		Co04	BLANCO
		Co05	ÁMBAR
		Co06	UV
		Co07	ROJO
		Co08	MAGENTA
		Co09	ROSA
		Co10	LAVANDA CLARO
		Co11	BLANCO
		Co12	AMARILLO CLARO
		Co13	MAGENTA CLARO
		Co14	CIAN CLARO
		Co15	BLANCO
	Au00-99		CAMBIO DE COLOR POR SALTO
	FA00-99		CAMBIO DE COLOR GRADUAL
	SU00-99		CAMBIO DE COLOR POR SALTO LENTO
Stro	St00-99		ESTROBO (S>F)

MODOS DE CONTROL DMX

Las siguientes tablas muestran las funciones de los canales DMX:

Modo 6 canales

CH	FUNCIÓN	VALOR	DESCRIPCIÓN
1	RED	0-255	DIMMER ROJO
2	GREEN	0-255	DIMMER VERDE
3	BLUE	0-255	DIMMER AZUL

4	WHITE	0-255	DIMMER BLANCO
5	AMBER	0-255	DIMMER ÁMBAR
6	UV	0-255	DIMMER UV

Modo 10 canales

CH	FUNCIÓN	VALOR	DESCRIPCIÓN	
1	DIMMER	0-255	DIMMER	
2	STROBE	0	ABIERTO	
		1-255	ESTROBO (S>F)	
3	RED	0-255	DIMMER ROJO	
4	GREEN	0-255	DIMMER VERDE	
5	BLUE	0-255	DIMMER AZUL	
6	WHITE	0-255	DIMMER BLANCO	
7	AMBER	0-255	DIMMER ÁMBAR	
8	UV	0-255	DIMMER UV	
9	MACRO	0-8	ABIERTO	
		9-80	COLOR FIJO	
		81-150	CAMBIO DE COLOR POR SALTO	
		151-220	CAMBIO DE COLOR GRADUAL	
		221-255	CAMBIO DE COLOR POR SALTO LENTO	
10	SPEED	0 - 31	ROJO	CH 9 VALUE: 9-80
		32 - 47	VERDE	
		48 - 63	AZUL	
		64 - 79	BLANCO	
		80 - 95	ÁMBAR	
		96 - 111	UV	
		112 - 127	AMARILLO	
		128 - 143	MAGENTA	
		144 - 159	ROSA	
		160 - 175	ÁMBAR DORADO	
		176 - 191	FUCSIA FOSFORESCENTE	
		192 - 207	CIAN	
		208 - 223	MENTA	
		224 - 239	LIMA	
		240 - 255	VERDE FOSFORESCENTE	
		0-255	CAMBIO DE COLOR POR SALTO	CH 9 VALUE: 81-150
		0-255	CAMBIO DE COLOR GRADUAL	CH 9 VALUE: 151-220
		0-255	CAMBIO DE COLOR POR SALTO LENTO	CH 9 VALUE: 221-255

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 **PARLED 126 6 IP** (100-240V/50-60Hz). Cada dispositivo debe ser adecuadamente conectado a una toma de tierra de acuerdo a 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**.

Desempaquetado 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.equipson.es