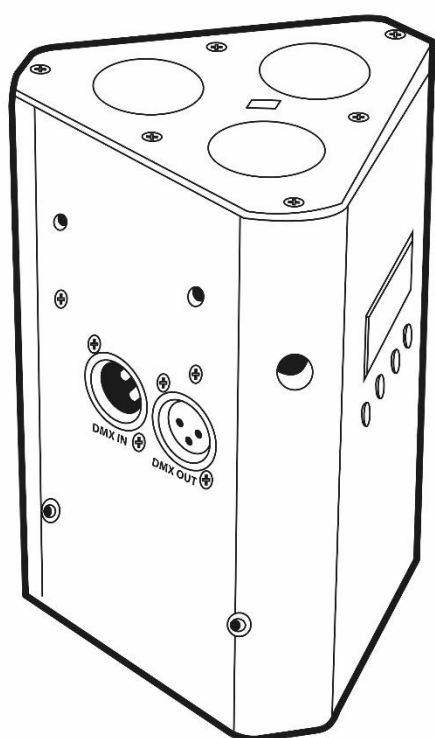


LIGHT TRUSS BAT 41

User Manual – Version 1.1



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 PRO.
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.
17. This device includes rechargeable battery (lithium-ion). Please, follow the local laws for disposing the battery, removing it from the device and recycling in an appropriate recycling plant.



OVERVIEW

LIGHT TRUSS BAT 41 is a lighting projector very adequate for truss lighting. It includes 3x 4W RGBW (4 in 1) LEDs. These brilliant LEDs allow to obtain a rich colour spectrum mixing the red, green, blue and white colours. The configuration interface has a display with all the information and buttons to navigate through menus, selecting parameters such as: manual level of each colour, strobe or inner effects.

The device includes DMX modes (4, 6, 8 channels) with individual colour dimming, built-in effects, and strobe function.

The device can be controlled through a remote controller (included). Thanks to remote controller function and the rechargeable battery integration, it is possible to create a show without using cables (power or DMX).

Technical Data:

Power Supply	AC 240 V 50/60 Hz + Rechargeable battery
Light source	3x 4W RGBW (4 in 1) LEDs.
Dimmer	0-100 Linear Adjustment
Beam angle	35°
DMX Channels	4, 6, 8 channels
Mode	DMX 512 /Auto/Manual/Audio/Master-Slave/remote controller
Input connections	3 pin XLR
Output connections	3 pin XLR
Dimensions (WxHxD)	124 x 172 x 110 mm
Weight	1.13 Kg

Features:

- Lighting projector that includes 3x 4W RGBW (4 in 1) LEDs.
- Display and interface for setting functions.
- Remote controller
- Strobe function.
- Built-in battery

Rechargeable Lithium ion battery

- 6x cells, 18650 type
- 4400 mA
- 4-5 hours of charge time

INSTALLATION

This product is only suitable for professional use. This device should be kept dry to avoid moisture, overheating or dusty environment. Ensure that the unit does not come into contact with water or any other liquid.

LIGHT TRUSS BAR 41 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 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.

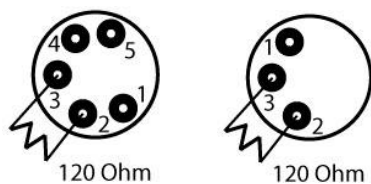
Connect the DMX512 input terminal to the controller. After that, connect the output terminal to the next device. Repeat this step with all fixtures in the chain. To prevent system errors, the last device in a DMX chain needs to be equipped with a terminating resistor (120 ohm, 1/4 Watt).

Pin occupation

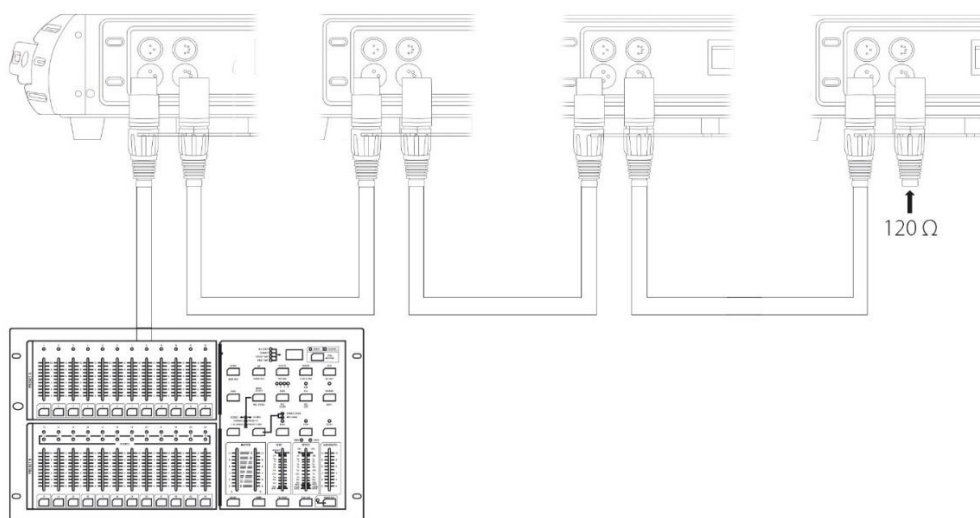
Pin 1: Ground

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

RECHARGEABLE BATTERY

The unit can operate with the internal battery after to be charged. The process is automatic while the device is connected to an adequate AC plug. You can check the charge level through LED bar closed the switches.

For battery use, press Battery Switch. For AC connect operation press both switches (Battery switch and Power switch)

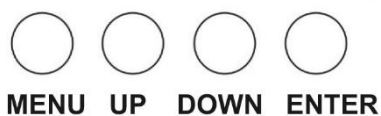
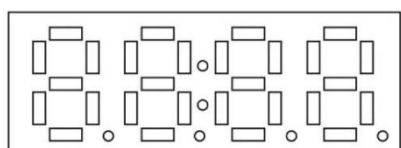


LIGHT TRUSS BAR 41 incorporates a remote controller which includes the basic functions:

- Colour change
- Automatic modes
- Speed control

CONTROL PANEL

LIGHT TRUSS BAR 41 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 LIGHT TRUSS BAR 41:

MENU	VALUE	FUNCTION
AXXX	001 - 512	DMX MODE (SELECT STARTING CHANNEL)
Chnd	4Ch	DMX MODE WITH 4 CHANNELS
	6Ch	DMX MODE WITH 6 CHANNELS
	8Ch	DMX MODE WITH 8 CHANNELS
FAIL	HOLd	HOLD SIGNAL WHEN DMX LOSE
	bLnd	CLEAR SIGNAL WHEN DMX LOSE
CLXX	CL01	RED
	CL02	GREEN
	CL03	BLUE
	CL04	WHITE
	CL05	YELLOW
	CL06	CYAN
	CL07	MAGENTA
	CL08	RGB
	CL09	LIGHT GREEN
	CL10	LIGHT RED
	CL11	LIGHT BLUE
	CL12	LIGHT YELLOW
	CL13	LIGHT CYAN
	CL14	LIGHT MAGENTA
	CL15	RGBW
	St00 - St16	STROBE (S>F)
AutX	Aut0	MACRO COLOR
	Aut1	JUMP COLOR CHANGE
	Aut2	GRADUAL COLOR CHANGE
	Aut3	PULSE COLOR CHANGE 1

	Aut4	PULSE COLOR CHANGE 2
	SP01 - SP16	MACRO SPEED (S>F)
SoUX	SoU0	SOUND MACRO COLOR
	SoU1	SOUND JUMP COLOR CHANGE
	SoU2	SOUND PULSE COLOR CHANGE
	SoU3	SOUND BURST COLOR CHANGE
MAnu	U000 - U255	WHITE CHANNEL
	S000 - S255	STROBE CHANNEL
	d000 - 255	DIMMER CHANNEL
	r000 - 255	RED CHANNEL
	G000 - 255	GREEN CHANNEL
	b000 - 255	BLUE CHANNEL
test		TESTER MODE
Led	on / OFF	SCREEN SAVER SWITCH
IrcL	on / OFF	REMOTE CONTROL SWITCH
ver	2.0	SOFTWARE VERSION

DMX CONTROL MODE

The following tables shows the DMX channel functions:

4 CHANNELS MODE

4CH	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION
CH1	RED	0 - 255	RED DIMMER
CH2	GREEN	0 - 255	GREEN DIMMER
CH3	BLUE	0 - 255	BLUE DIMMER
CH4	WHITE	0 - 255	WHITE DIMMER

6 CHANNELS MODE

6CH	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION
CH1	DIMMER	0 - 255	DIMMER
CH2	STROBE	0 - 9	OPEN
		10 - 255	STROBE (S>F)
CH3	RED	0 - 255	RED DIMMER
CH4	GREEN	0 - 255	GREEN DIMMER
CH5	BLUE	0 - 255	BLUE DIMMER
CH6	WHITE	0 - 255	WHITE DIMMER

8 CHANNELS MODE

8CH	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION	
CH1	DIMMER	0 - 255	DIMMER	
CH2	RED	0 - 255	RED DIMMER	
CH3	GREEN	0 - 255	GREEN DIMMER	
CH4	BLUE	0 - 255	BLUE DIMMER	
CH5	WHITE	0 - 255	WHITE DIMMER	
CH6	STROBE	0 - 9	OPEN	
		10 - 255	STROBE (F>S)	
CH7	MACRO	0 - 9	NO FUNCTION	
		10 - 50	COLOR	
		51 - 100	JUMP COLOR CHANGE	
		101 - 150	GRADUAL COLOR CHANGE	
		151 - 200	PULSE COLOR CHANGE	
		201 - 255	SOUND COLOR CHANGE	
CH8	MACRO SPEED	0 - 17	RED	CH7 VALUE: 10 - 50
		18 - 35	GREEN	
		36 - 53	BLUE	
		54 - 71	WHITE	

		72 - 89	YELLOW	
		90 - 107	CYAN	
		108 - 125	MAGENTA	
		126 - 143	RGB	
		144 - 161	LIGHT GREEN	
		162 - 179	LIGHT RED	
		180 - 197	LIGHT BLUE	
		198 - 215	LIGHT YELLOW	
		216 - 233	LIGHT CYAN	
		234 - 251	LIGHT MAGENTA	
		252 - 255	RGBW	
		0 - 255	MACRO SPEED (S>F)	CH7 VALUE: 51 - 200
		0 - 255	SOUND SENSITIVITY (L>H)	CH7 VALUE: 201 - 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 LIGHT TRUSS BAR 41 (AC 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 for ventilation purposes.
4. Do not place any object on the lens.

5. Do not replace with non-original spare parts. Contact your MARK PRO dealer.

Unpacking

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

17. Este dispositivo incluye una batería recargable (de ión de litio). Por favor, siga las leyes locales para ocuparse de la batería, retirándola del dispositivo y reciclándola en una planta de reciclaje adecuada.



VISTA GENERAL

LIGHT TRUSS BAT 41 es un proyector de iluminación muy adecuado para iluminar trusses. Incluye 3 LEDs RGBW (4 en 1) de 4W cada uno. Estos brillantes LEDs permiten obtener un rico espectro de colores mezclando los colores rojo, verde, azul y blanco.

La interfaz de configuración tiene una pantalla con toda la información y botones para navegar por los menús, seleccionando parámetros tales como: nivel manual de cada color, efecto estrobo o efectos internos.

El dispositivo incluye el modo DMX (4, 6, 8 canales) con dimmerización de color individual, efectos incorporados y función estrobo.

El dispositivo puede ser controlado a través de un mando remoto (incluido). Gracias a la función de control remoto y la integración de una batería recargable, es posible crear un show sin utilizar cables (alimentación o DMX).

Datos Técnicos:

Alimentación	AC 240 V 50/60 Hz + Batería recargable
Fuente lumínica	Incluye 3x LEDs RGBW (4 en 1) de 4W cada uno
Dimmer	0-100 ajuste lineal
Ángulo del haz	35°
Canales DMX	4, 6 y 8 canales
Modos	DMX 512 /Auto/Manual/Audio/Master-Slave/mando remoto
Conexiones de entrada	3 pin XLR
Conexiones de salida	3 pin XLR
Dimensiones (AnxAlxPr)	124 x 172 x 110 mm
Peso	1.13 Kg

Características:

- Proyector de iluminación que incluye 3 LEDs RGBW (4 en 1) de 4W cada uno
- Pantalla e interfaz para funciones de ajuste.

- Mando remoto.
- Función strobo.
- Batería recargable integrada.

INSTALACIÓN

Este producto sólo es adecuado para uso profesional. 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.

LIGHT TRUSS BAT 41 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.

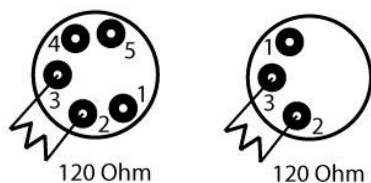
Conecte el terminal de entrada DMX512 al controlador. Después, conecte el terminal de salida al siguiente dispositivo. Repita el paso anterior para conectar otro dispositivo y así sucesivamente. Para evitar errores en el sistema, el último dispositivo de una cadena DMX debe estar equipado con una resistencia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

Ocupación de los pines

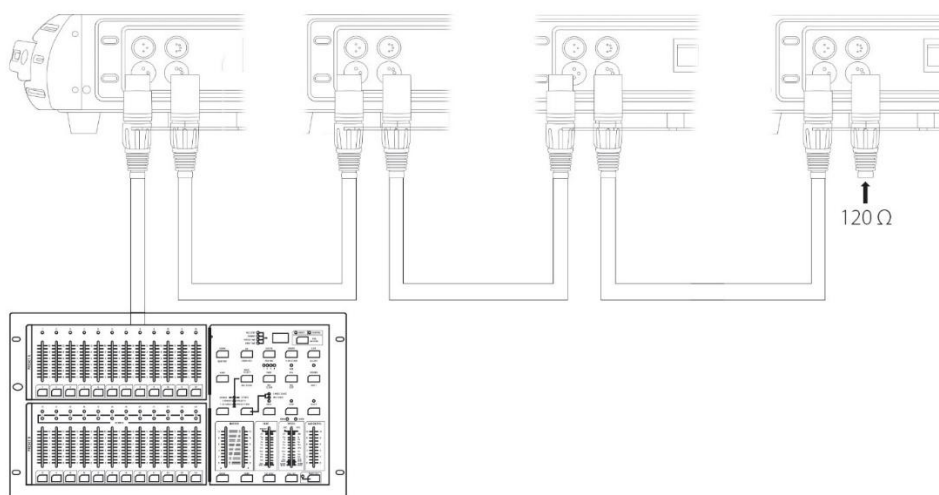
Pin 1: Masa

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

BATERIA RECARGABLE

La unidad puede operar con la batería interna después de ser cargada. El proceso es automático mientras el dispositivo está conectado a una toma AC. Puede comprobar el nivel de la carga mediante la barra de LEDs junto a los interruptores.

Para el uso con batería, presione el interruptor Battery Switch. Para funcionar conectado a una toma AC, presione ambos interruptores (Battery switch y Power switch)

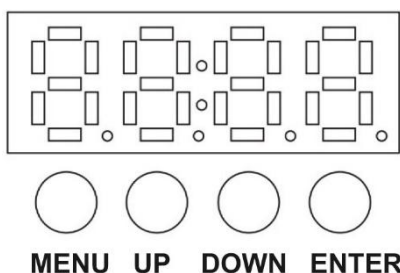


LIGHT TRUSS BAT 41 incorpora un mando remoto que integra las funciones básicas:

- Cambio de color
- Modos automáticos
- Control de velocidad

PANEL DE CONTROL

LIGHT TRUSS BAT 41 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 LIGHT TRUSS BAT 41 en la interfaz del menú:

MENÚ	VALOR	FUNCIÓN
AXXX	001 - 512	MODO DMX (SELECCIONE CANAL DE INICIO)
Chnd	4Ch	MODO DMX CON 4 CANALES
	6Ch	MODO DMX CON 6 CANALES
	8Ch	MODO DMX CON 8 CANALES
FAIL	HOLd	MANTIENE LA SEÑAL AL PERDER DMX
	bLnd	LIMPIA LA SEÑAL AL PERDER DMX
CLXX	CL01	ROJO
	CL02	VERDE
	CL03	AZUL
	CL04	BLANCO
	CL05	AMARILLO
	CL06	CIAN
	CL07	MAGENTA
	CL08	RGB
	CL09	VERDE CLARO
	CL10	ROJO CLARO
	CL11	AZUL CLARO
	CL12	AMARILLO CLARO
	CL13	CIAN CLARO
	CL14	MAGENTA CLARO
	CL15	RGBW
	St00 - St16	ESTROBO (S>F)
AutX	Aut0	MACRO COLOR
	Aut1	CAMBIO DE COLOR POR SALTO

	Aut2	CAMBIO DE COLOR GRADUAL
	Aut3	CAMBIO DE COLOR POR PULSO 1
	Aut4	CAMBIO DE COLOR POR PULSO 2
	SP01 - SP16	VELOCIDAD DE MACRO (S>F)
SoUX	SoU0	COLOR DE MACRO POR SONIDO
	SoU1	CAMBIO DE COLOR POR SALTO POR SONIDO
	SoU2	CAMBIO DE COLOR POR PULSO POR SONIDO
	SoU3	CAMBIO DE COLOR POR RÁFAGA DE SONIDO
MAnu	U000 - U255	CANAL BLANCO
	S000 - S255	CANAL ESTROBO
	d000 - 255	CANAL DIMMER
	r000 - 255	CANAL ROJO
	G000 - 255	CANAL VERDE
	b000 - 255	CANAL AZUL
test		MODO PRUEBA
Led	on / OFF	ENCENDIDO/APAGADO SALVA PANTALLA
IrcL	on / OFF	ENCENDIDO/APAGADO CONTROL REMOTO
ver	2.0	VERSIÓN DE SOFTWARE

DMX CONTROL MODE

The following tables shows the DMX channel functions:

4 CHANNELS MODE

4CH	FUNCIÓN	VALOR	DESCRIPCIÓN
CH1	RED	0 - 255	DIMMER ROJO
CH2	GREEN	0 - 255	DIMMER VERDE
CH3	BLUE	0 - 255	DIMMER AZUL
CH4	WHITE	0 - 255	DIMMER BLANCO

6 CHANNELS MODE

6CH	FUNCIÓN	VALOR	DESCRIPCIÓN
CH1	DIMMER	0 - 255	DIMMER
CH2	STROBE	0 - 9	ABIERTO
		10 - 255	ESTROBO (S>F)
CH3	RED	0 - 255	DIMMER ROJO
CH4	GREEN	0 - 255	DIMMER VERDE
CH5	BLUE	0 - 255	DIMMER AZUL
CH6	WHITE	0 - 255	DIMMER BLANCO

8 CHANNELS MODE

8CH	FUNCIÓN	VALOR	DESCRIPCIÓN
CH1	DIMMER	0 - 255	DIMMER
CH2	RED	0 - 255	DIMMER ROJO
CH3	GREEN	0 - 255	DIMMER VERDE
CH4	BLUE	0 - 255	DIMMER AZUL
CH5	WHITE	0 - 255	DIMMER BLANCO
CH6	STROBE	0 - 9	ABIERTO
		10 - 255	ESTROBO (F>S)
CH7	MACRO	0 - 9	SIN FUNCIÓN
		10 - 50	COLOR
		51 - 100	CAMBIO DE COLOR POR SALTO
		101 - 150	CAMBIO DE COLOR GRADUAL
		151 - 200	CAMBIO DE COLOR POR PULSO
		201 - 255	CAMBIO DE COLOR POR SONIDO
CH8	MACRO SPEED	0 - 17	ROJO
		18 - 35	VERDE
		36 - 53	AZUL
		54 - 71	BLANCO

CH7 VALOR: 10 - 50

		72 - 89	AMARILLO	
		90 - 107	CIAN	
		108 - 125	MAGENTA	
		126 - 143	RGB	
		144 - 161	VERDE CLARO	
		162 - 179	ROJO CLARO	
		180 - 197	AZUL CLARO	
		198 - 215	AMARILLO CLARO	
		216 - 233	CIAN CLARO	
		234 - 251	MAGENTA CLARO	
		252 - 255	RGBW	
		0 - 255	VELOCIDAD DE MACRO (S>F)	CH7 VALOR: 51 - 200
		0 - 255	SENSIBILIDAD SONIDO (L>H)	CH7 VALOR: 201 - 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 LIGHT TRUSS BAT 41 (AC 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 PRO.

Desempaquetado: 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 PRO.

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 PRO.

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 PRO.
- 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 PRO.

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.



MARK[®]

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

Tel: +34 961216301

www.equipson.es