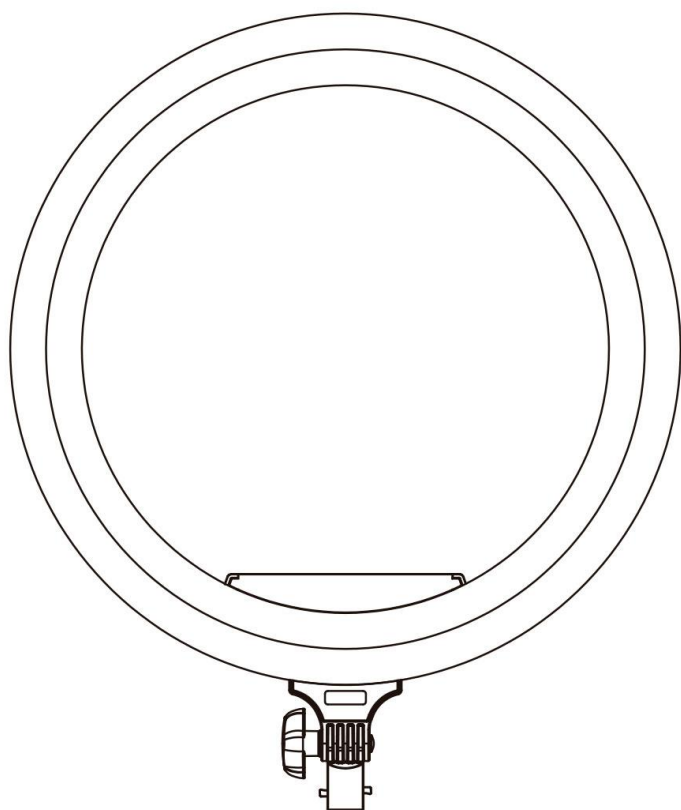


CIA 48X

User Manual – Version 1.0



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. In case of use batteries, Use only the model specified in the user manual.
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, does not 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.

OVERVIEW

CIA 48X is a round shaped LED luminaire for photography and video applications. With a diameter of 48 cm and only 4.6 cm thick, it can illuminate backgrounds or objects evenly thanks to its front diffuser.

It incorporates dimming and colour temperature control through two encoders. Dimming can be adjusted between 10% and 100% and the temperature range between 3200K and 5600K, both of which are shown on the display on the rear.

Along with the selection of white light (CCT), **CIA 48X** integrates a series of RGB LEDs to obtain various colour tones and built-in effects.

For the control of all the parameters, we can choose to do it manually with the encoders or using the remote control.

Other functionalities include the various shoe slots to insert cameras, smartphones, or other devices.

CIA 48X can be powered by an external DC power supply or by using Li batteries (not included). It incorporates a 5V / 2A USB socket to charge or power devices through this port.

To fix it, you can use the STA 240 and STA 300 brackets, sold separately.

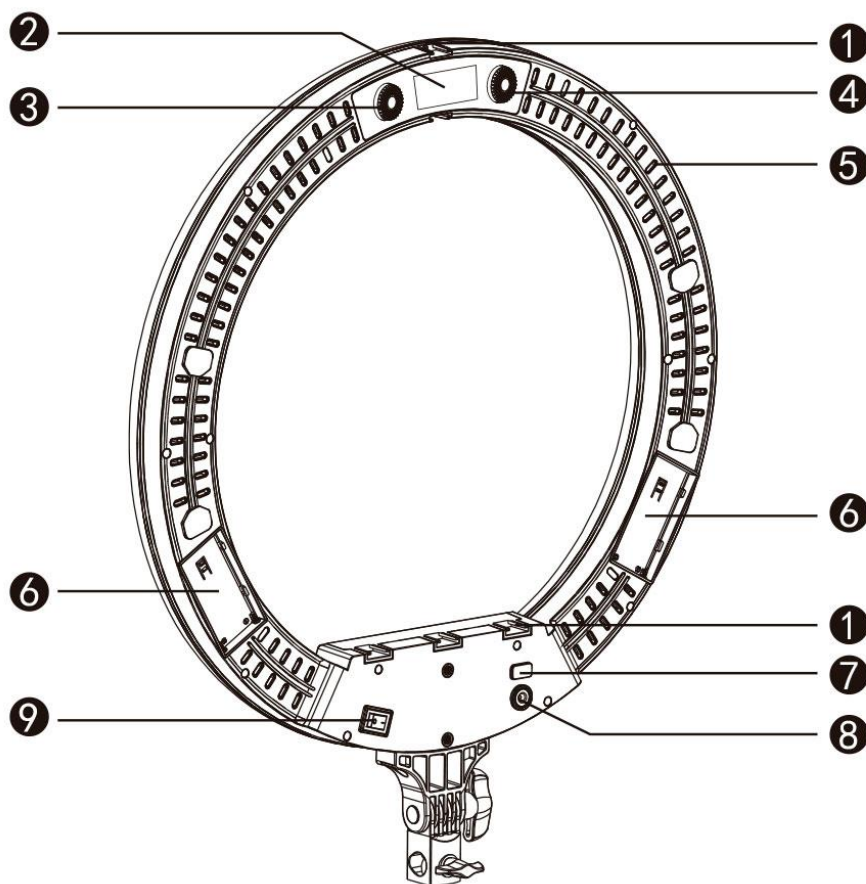
Technical Data:

Output power	600W
Luminous Flux	4800 Lm
LED quantity	432 white colour LEDs /108 RGB LEDs
Light source	0.5W white LEDs / 1.5W RGB LEDs
Colour temperature	3200K – 56000K
HUE	0° - 360°
CRI	>95
Dimmer	10% - 100%
Remote control	99 channels (2.4GHz wireless remote control)
R.C. distance	30 m (open field)
Lithium battery type	2x NP-F750/970
DC power supply	DC 15V 4A external power supply
Dimensions	480 x 435 x 46.6 mm (Ø out. x Ø in. x D)
Weight	5 kg

Features:

- LED light for video and photography.
- 60W power output and 4800 Lm.
- RGB function with HUE and built-in effects
- Intensity (10%-100%) and colour temperature (3200K-5600K) adjustment
- Manual control and remote controller.
- External power supply (included) and slots Lithium batteries (not included).
- Shoe covers for camera, smartphones, and flashes.
- USB connection 5V 2A for supply devices

CONTROLS & FUNCTIONS



1. Shoe covers for devices fixation (5 around the unit)
2. LCD display. It shows the intensity level, colour temperature, battery charge and control channel.
3. Colour temperature encoder (3200K-6500K)/ RGB functions
4. Intensity encoder (10%-100%) White (CCT) and RGB.
5. Vents.
6. Batteries NP – F750 or F970 type slots (not included)
7. USB port 5V 2A for supply
8. DC power supply connector (included)
9. Power switch. "I" battery power supply "O" power off, "II" external power supply.

MANUAL CONTROL

Press encoder 4 to change the mode between white (CCT) and RGB.

WHITE COLOR MODE (CCT)

The display shows the colour temperature, dimming level, control channel and battery status.

Turn encoder 3 to adjust the colour temperature between 3200K and 5600K. Turn encoder 4 to vary the intensity between 10% and 100%.

Press encoder 3 for 3 seconds to activate the effects in white mode. Two new data will be displayed. The effect selection (F1 to F5) and frequency (1 to 9). The values are selected by pressing encoder 3 and turning it.

NOTE: These effects can only be controlled manually

RGB MODE

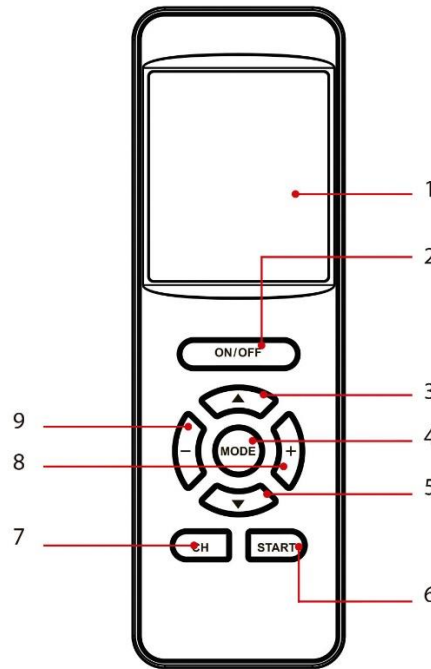
Press encoder 4 to switch to RGB mode. The display will show the intensity level, control channel, battery charge, color hue and saturation percentage.

Press encoder 3, the different functions will flash to modify them by turning encoder 3 itself.

Press encoder 3 for 3 seconds to activate the effects in RGB mode. Two new data will be displayed. The effect selection (F1 to F5) and frequency (1 to 9). The values are selected by pressing encoder 3 and turning it.

NOTE: These effects can be controlled both manually and from the remote control.

REMOTE CONTROLLER



Selecting the channel in the fixture

- In CCT (white) mode, press and hold encoder 4. The number next to CH will blink. Turn encoder 4 to select the control channel that must match the one marked on the remote control.

Selecting the channel on the remote control

- Insert the batteries (2x AAA type) into the remote control.
- Turn on the device you need to control. The on / off on the remote control will not work if the fixture power switch is off.
- Press the ON / OFF button (2) on the remote control. Check the control channel on both devices. They must have the same.
- To select the channel, press the CH button (7), the number next to CH will be highlighted and you can now select the channel value with the 8 and 9 keys to select the same channel as the one selected on the fixture.
- Now the remote control and the light are paired and you can choose the necessary function.

Mode selections

- Press the START key (6), to rotate between RGB or CCT (white) effect mode. Being in the latter mode, press the MODE key (4) to enter manual RGB mode.

Adjusting the intensity and color temperature by remote control

- Once the remote control and the fixture are paired, enter CCT mode as indicated in the previous point. The screen will show two values to modify: CCT with the value of the color temperature, and the brightness with percentage. Select the function with the 3 and 5 arrows until the value to be modified is highlighted, and then use the 8 and 9 keys to modify that value. Color temperature between 3200 and 5600K and intensity between 10% and 100%
- A long press on keys 8 and 9 will increase / decrease the value rapidly.

Manual RGB control

- Once the remote control and the fixture are paired, enter RGB mode by pressing START (6) and MODE (4). The screen will show 3 values to modify: HUE or saturation to select the color tone (between 0° and 360°), the intensity (between 10% and 100%) and the color saturation level (between 10% and 100%) . All these functions are accessible with arrows 3 and 5 until the value is highlighted, and to change it, use keys 8 and 9.
- A long press on keys 8 and 9 will increase / decrease the value rapidly.

RGB effects from the remote control

- Once the remote control and the fixture are paired, enter RGB EFFECT mode by pressing START (6). The screen will show 3 values to modify: The effects to select (5 different effects: PAPARAZZI, FIREWORKS, FAULTBULB, LIGHTING, TV. The intensity (between 10% and 100%) and the speed of the effect (FREQ) between 1 and 9. All these functions are accessible with the arrows 3 and 5 until the value is highlighted, and to change it, use the keys 8 and 9.
- A long press on keys 8 and 9 will increase / decrease the value rapidly.

Automatic screen off

- After 20 seconds without using a key, the screen is paid. Press ON / OFF (2) to turn the screen back on. A long press on this key turns the unit off, showing OFF on the display. A new press turns the unit on.

CAUTIONS

Prevention of electric shock

The electrical connection must only be carried out by qualified personal. Before installing, make sure you use the incorporated external main supply. 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 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. If you find any damage, please do not use the unit and contact the **MARK** dealer.

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. **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 evite ubicarlo cerca de recipientes o posibles fuentes con líquidos.

VISTA GENERAL

CIA 48X es una luminaria LED en forma de aro para aplicaciones de fotografía y vídeo. Con un diámetro de 48 cm y apenas 4.6 cm de grosor, permite iluminar fondos u objetos de manera uniforme gracias a su difusor frontal.

Incorpora control de dimerización y de temperatura de color mediante dos encoders. La dimerización puede ajustarse entre el 10% y el 100% y el rango de temperatura entre 3200K y 5600K, mostrando ambos valores en la pantalla situada en la parte trasera.

Junto a la selección de luz blanca, **CIA 48X** integra una serie de LEDs RGB para obtener diversas tonalidades de color y efectos incorporados.

Para el control de todos los parámetros, podemos optar por hacerlo manualmente con los encoders o utilizando el mando remoto.

Otras funcionalidades por destacar serían las diversas ranuras para zapatas con el fin de insertar cámaras, smartphones u otros dispositivos.

CIA 48X puede ser alimentado mediante un alimentador externo de DC o utilizando baterías de Li (no incluidas). Incorpora una toma USB de 5V / 2A para cargar o alimentar dispositivos mediante este puerto.

Para su fijación puede utilizar los soportes **STA 240** y **STA 300**, vendidos por separado.

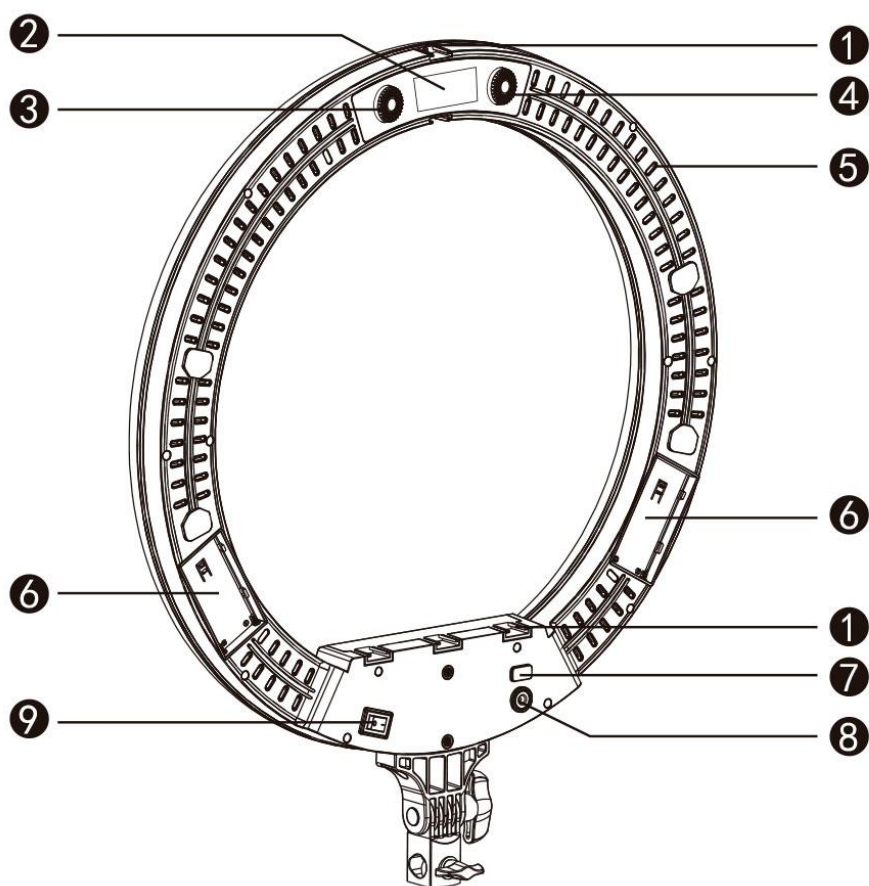
Technical Data:

Potencia de salida	60W
Flujo lumínico	4800 Lm
Cantidad de LEDs	432 LEDs blancos / 108 LEDs RGB
Fuente lumínica	LEDs blancos de 0.5W / LEDs RGB de 1.5W
Temperatura de color	3200K – 5600K
Matiz de color	0 – 360°
CRI	>95
Dimmer	10% - 100%
Control remoto	99 canales (mando inalámbrico, banda 2.4GHz)
Distancia C.R.	30 m (campo abierto)
Tipo de batería de litio	2x NP-F750/970
Alimentador DC	Alimentador externo DC 15V 4A
Dimensiones	480 x 435 x 46.6 mm (Ø ext. x Ø int. x Pr)
Peso	5 kg

Características:

- Luminaria LED para aplicaciones de vídeo y fotografía.
- 60W de potencia y 4800 Lm.
- Función RGB con ajuste de matiz y efectos
- Dimerización (10%-100%) y temperatura de color (3200K-5600K) ajustables.
- Control manual, y mando remoto.
- Alimentación por alimentador externo (incluido) o baterías de Litio (no incluidas).
- Zapatas para inserción de cámaras, smartphones o flashes
- Toma USB 5V/2A para alimentación de dispositivos.

CONTROLES y FUNCIONES



1. Zapata para fijación de dispositivos (5 alrededor del aro)
2. Pantalla LCD que muestra el nivel de intensidad, temperatura de color, carga de batería, canal de control, funciones RGB y efectos.
3. Encoder para ajuste de temperatura de color/ funciones en modo RGB
4. Encoder para dimmer en modo blanco y en RGB
5. Tomas de ventilación
6. Alojamiento para dos baterías tipo NP – F750 o F970 (no incluidas)
7. Toma USB 5V/2A
8. Conexión para el alimentador externo DC (incluido)
9. Interruptor de alimentación. "I" alimentación con batería "O" apagado, "II" alimentador externo.

CONTROL MANUAL

Pulse el encoder 4 para variar el modo entre color blanco (CCT) y RGB.

MODO COLOR BLANCO (CCT)

En la pantalla aparece la temperatura de color, nivel de dimerización, canal de control y estado de la batería. Gire el encoder 3 para ajustar la temperatura de color entre 3200K y 5600K. Gire el encoder 4 para variar la intensidad entre 10% y el 100%.

Pulse durante 3 segundos el encoder 3 para activar los efectos en modo blanco. Se mostrarán dos nuevos datos. La selección de efecto (F1 a F5) y la frecuencia (de 1 a 9). Los valores se seleccionan pulsando el encoder 3 y girándolo.

NOTA: Estos efectos sólo pueden controlarse manualmente

MODO RGB

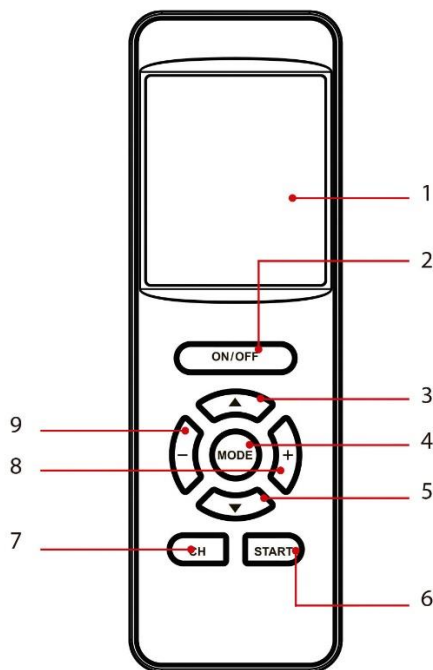
Pulse el encoder 4 para pasar al modo RGB. En pantalla aparecerá el nivel de intensidad, canal de control, carga de la batería matiz de color y porcentaje de saturación.

Pulse el encoder 3, las diferentes funciones parpadearán para modificarlas girando el propio encoder 3.

Pulse durante 3 segundos el encoder 3 para activar los efectos en modo RGB. Se mostrarán dos nuevos datos. La selección de efecto (F1 a F5) y la frecuencia (de 1 a 9). Los valores se seleccionan pulsando el encoder 3 y girándolo.

NOTA: Estos efectos pueden controlarse tanto manualmente como desde el mando remoto.

MANDO REMOTO



Seleccionando el canal en la luminaria

- En modo CCT (blanco), mantenga presionado el encoder 4. El número junto a CH parpadeará. Gire el encoder 4 para seleccionar el canal de control que debe coincidir con el marcado en el mando remoto.

Seleccionando el canal en el mando remoto

- Inserte las pilas (2x tipo AAA) en el mando remoto.
- Encienda el dispositivo que necesita controlar. El encendido/apagado en el control remoto no funcionará si el interruptor de alimentación de la luminaria está apagado.
- Presione el botón ON / OFF (2) en el control remoto. Verifique el canal de control en ambos dispositivos. Deben tener lo mismo.
- Para seleccionar el canal, presione el botón CH (7), el número junto a CH se resaltará y ahora podrá seleccionar el valor del canal con las teclas 8 y 9 para seleccionar el mismo canal que el seleccionado en la luminaria.
- Ahora el mando a distancia y la luz están emparejados y puedes elegir la función necesaria.

Selecciones de modo

- Pulse la tecla START (6), para rotar entre modo de efectos RGB o CCT (blanco). Estando en este último modo, pulse la tecla MODE (4) para entrar en el modo RGB manual.

Ajuste de la intensidad y temperatura de color mediante mando a distancia

- Una vez que el control remoto y la luminaria estén emparejados, entre en el modo CCT como se indica en el punto anterior. En pantalla le aparecerán dos valores a modificar: CCT con el valor de la temperatura de color, y el brillo con porcentaje. Seleccione la función con las flechas 3 y 5 hasta resaltar el valor a modificar, y entonces use las teclas 8 y 9 para modificar ese valor. Temperatura de color entre 3200 y 5600K y la intensidad entre 10% y el 100%
- Una pulsación prolongada de las teclas 8 y 9 aumentará/disminuirá el valor rápidamente.

Control RGB manual

- Una vez que el control remoto y la luminaria estén emparejados, entre en el modo RGB Pulsando START (6) y MODE (4). La pantalla mostrará 3 valores a modificar: HUE o saturación para seleccionar el tono de color (entre 0° y 360°), la intensidad (entre 10% y 100%) y el nivel de saturación del color (entre 10% y el 100%). Todas estas funciones son accesibles con las flechas 3 y 5 hasta resaltar el valor, y para variarlo, utilice las teclas 8 y 9.
- Una pulsación prolongada de las teclas 8 y 9 aumentará/disminuirá el valor rápidamente.

Efectos RGB desde el mando remoto

- Una vez que el control remoto y la luminaria estén emparejados, entre en el modo EFECTO RGB Pulsando START (6). La pantalla mostrará 3 valores a modificar: Los efectos a seleccionar (5 efectos diferentes: PAPARAZZI, FIREWORKS, FAULTBULB, LIGHTING, TV. la intensidad (entre 10% y 100%) y la velocidad del efecto (FREQ) entre 1 y 9. Todas estas funciones son accesibles con las flechas 3 y 5 hasta resaltar el valor, y para variarlo, utilice las teclas 8 y 9.
- Una pulsación prolongada de las teclas 8 y 9 aumentará/disminuirá el valor rápidamente.

Apagado automático de la pantalla

- Pasados 20 segundos sin usar una tecla, la pantalla se paga. Pulse ON/OFF (2) para encender de nuevo la pantalla.
- Una pulsación prolongada de esta tecla apaga la unidad, mostrando OFF en pantalla. Una nueva pulsación enciende la unidad.

PRECAUCIONES

Prevención frente a shock eléctrico

La conexión eléctrica al dispositivo debe ser realizada por personal cualificado. Antes de instalar, asegúrese de utilizar el alimentador externo incluido. 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. 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**.



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

Tel: +34 961216301

www.equipson.es