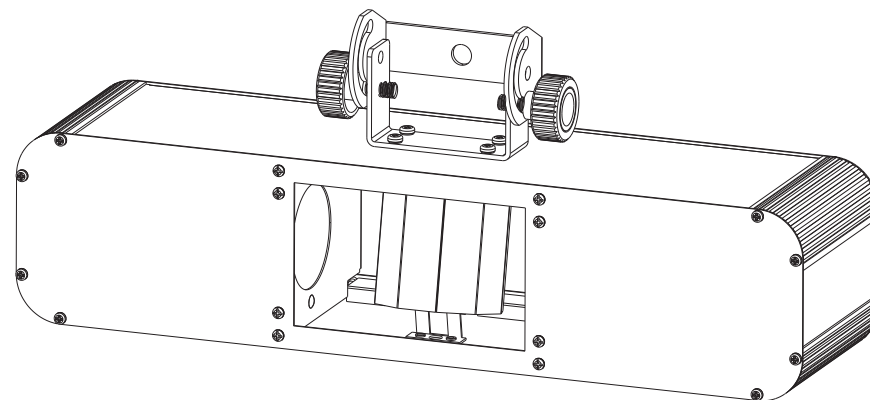




Operation Manual EN
Mode d'emploi FR
Gebruiksaanwijzing NL
Bedienungsanleitung DE
Manual de instrucciones ES

WWW.BEGLEC.COM

Copyright © 2011 by BEGLEC NV

't Hofveld 2C ~ B1702 Groot-Bijgaarden ~ Belgium

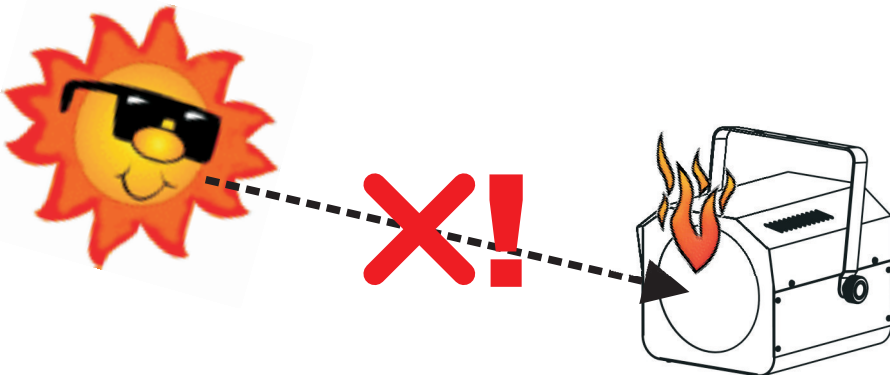
Reproduction or publication of the content in any manner, without express permission of the publisher, is prohibited.



Version: 1.0



DANGER ~ GEVAAR ~ GEFAHR ~ PELIGRO ~ PERIGO



WARNING: DANGER! never expose the lens to direct sunlight, even for a short period. This may damage the light effect or even cause fire!

ATTENTION: DANGER! n'exposez jamais la lentille directement aux rayons de soleil, même pendant un bref instant. Ceci peut endommager l'intérieur de l'appareil ou même causer un incendie !

OPGELET : GEVAAR ! stel de lens nooit bloot aan direct zonlicht, zelfs gedurende een korte periode. Dit kan het toestel beschadigen en zelfs brand veroorzaken!

WARNUNG: GEFAHR! Setzen sie die Linse niemals direkter Sonneneinstrahlung aus, auch nicht für eine kurze Zeit ! Die direkte Sonneneinstrahlung kann das Gerät zerstören oder zum brennen bringen!

ADVERTENCIA: ¡PELIGRO! ¡nunca exponga la lente a la luz solar directa, aún durante un período corto! ¡Esto puede dañar el efecto de luz o incluso causar el fuego!

AVISO: PERIGO! Nunca exponha as lentes directamente à luz solar, mesmo que por pouco tempo! Isto pode danificar o efeito luminoso ou mesmo provocar um incêndio!

EN - DISPOSAL OF THE DEVICE

Dispose of the unit and used batteries in an environment friendly manner according to your country regulations.

FR - DÉCLASSER L'APPAREIL

Débarrassez-vous de l'appareil et des piles usagées de manière écologique, conformément aux dispositions légales de votre pays.

NL - VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT

Verwijder het toestel en de gebruikte batterijen op een milieuvriendelijke manier conform de in uw land geldende voorschriften.

DU - ENTSORGUNG DES GERÄTS

Entsorgen Sie das Gerät und die Batterien auf umweltfreundliche Art und Weise gemäß den Vorschriften Ihres Landes.

ES - DESHACERSE DEL APARATO

Reciclar el aparato y pilas usadas de forma ecologica conforme a las disposiciones legales de su país.

PT - COMO DESFAZER-SE DA UNIDADE

Tente reciclar a unidade e as pilhas usadas respeitando o ambiente e em conformidade com as normas vigentes no seu país.



OPERATION MANUAL

Thank you for buying this JB Systems® product. To take full advantage of all possibilities and for your own safety, please read these operating instructions very carefully before you start using this unit.

FEATURES

This unit is radio-interference suppressed. This product meets the requirements of the current European and national guidelines. Conformity has been established and the relevant statements and documents have been deposited by the manufacturer.

- This device was designed to produce decorative effect lighting and is used in light show systems.
- Powerful LED barrel effect for Pro DJ, renting companies and discotheques
- Powered by 8 x 3W LEDs (2x Red, 2x Green, 2x Blue, 2x White):
 - Big light output thanks to the excellent optics
 - Very low power consumption, only 26W (money saving!)
 - Extremely brilliant colors compared to units with halogen lamps
 - No lamp replacements and virtually no heat production
- 0-100% dimming and ultra fast strobe function
- Excellent built-in programs for wonderful, ever changing, light shows:
 - DMX-control: 1 or 5 channels
 - Standalone: sound activated with internal mic
 - Master/slave: wonderful synchronized shows in standalone mode
 - DMX-master/slave: thanks to this revolutionary new feature several units, working in master/slave, can still be controlled by only 1 DMX-channel! (even while connected in a DMX chain, optional mini DMX splitter required)
- Optional remote controllers available: wired CA8 or wireless RF8-SET
- Easy software updates via special software upgrade unit
- LED-display for easy menu navigation

BEFORE USE

- Before you start using this unit, please check if there's no transportation damage. Should there be any, do not use the device and consult your dealer first.
- **Important:** This device left our factory in perfect condition and well packaged. It is absolutely necessary for the user to strictly follow the safety instructions and warnings in this user manual. Any damage caused by mishandling is not subject to warranty. The dealer will not accept responsibility for any resulting defects or problems caused by disregarding this user manual.
- Keep this booklet in a safe place for future consultation. If you sell the fixture, be sure to add this user manual.

Check the contents:

Check that the carton contains the following items:

- Operating instructions
- IEC-power cable
- LED JIVE

SAFETY INSTRUCTIONS:



CAUTION: To reduce the risk of electric shock, do not remove the top cover. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel only.



The lightning flash with arrowhead symbol within the equilateral triangle is intended to alert the user or the presence of un-insulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.



The exclamation point within the equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operation and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying this appliance.



This symbol means: indoor use only



This symbol means: Read instructions



This symbol means: Safety Class I appliance



This symbol determines: the minimum distance from lighted objects. The minimum distance between light-output and the illuminated surface must be more than 1 meter



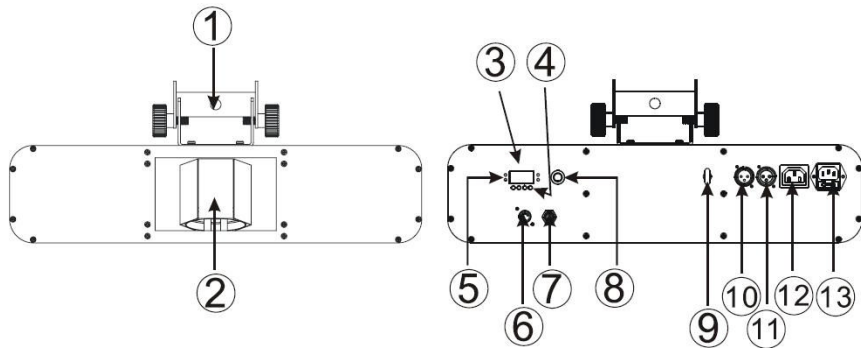
The device is not suitable for direct mounting on normally flammable surfaces. (suitable only for mounting on non-combustible surfaces)



CAUTION: Do not stare at operating lamp. May be harmful to the eyes.

- To protect the environment, please try to recycle the packing material as much as possible.
- A new light effect sometimes causes some unwanted smoke and/or smell. This is normal and disappears after some minutes.
- To prevent fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.
- To avoid condensation to be formed inside, allow the unit to adapt to the surrounding temperatures when bringing it into a warm room after transport. Condense sometimes prevents the unit from working at full performance or may even cause damages.
- This unit is for indoor use only.
- Don't place metal objects or spill liquid inside the unit. Electric shock or malfunction may result. If a foreign object enters the unit, immediately disconnect the mains power.
- Locate the fixture in a well ventilated spot, away from any flammable materials and/or liquids. The fixture must be fixed at least 50cm from surrounding walls.
- Don't cover any ventilation openings as this may result in overheating.
- Prevent use in dusty environments and clean the unit regularly.
- Keep the unit away from children.
- Inexperienced persons should not operate this device.
- Maximum save ambient temperature is 40°C. Don't use this unit at higher ambient temperatures.
- Make sure the area below the installation place is free from unwanted persons during rigging, de-rigging and servicing.
- Allow the device about 10 minutes to cool down before to start servicing.
- Always unplug the unit when it is not used for a longer time or before to start servicing.
- The electrical installation should be carried out by qualified personal only, according to the regulations for electrical and mechanical safety in your country.
- Check that the available voltage is not higher than the one stated on the unit.
- The power cord should always be in perfect condition. Switch the unit immediately off when the power cord is squashed or damaged. It must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Never let the power-cord come into contact with other cables!
- This fixture must be earthed in order to comply with safety regulations.
- Don't connect the unit to any dimmer pack.
- Always use an appropriate and certified safety cable when installing the unit.
- In order to prevent electric shock, do not open the cover. There are no user serviceable parts inside.
- **Never** repair a fuse or bypass the fuse holder. **Always** replace a damaged fuse with a fuse of the same type and electrical specifications!
- In the event of serious operating problems, stop using the fixture and contact your dealer immediately.
- The housing and the lenses must be replaced if they are visibly damaged.
- Please use the original packing when the device is to be transported.
- Due to safety reasons it is prohibited to make unauthorized modifications to the unit.

Important: Never look directly into the light source! Don't use the effect in the presence of persons suffering from epilepsy.

DESCRIPTION:

1. Hanging bracket with 2 knobs on both sides to fasten the unit and a mounting hole to fix a mounting hook.
2. Rotating optical barrel, don't touch while in use.
3. DISPLAY: shows the various menus and the selected functions.
4. Button:

MENU	To select the programming functions	
DOWN	To go backward in the selected functions	
UP	To go forward in the selected functions	
ENTER	To confirm the selected functions	
5. LED:

MENU	On	DMX input present
DOWN	On	Master Mode
UP	On	Slave Mode
ENTER	Flashing	Sound activation
6. WIRED REMOTE CONTROL INPUT: Used to connect a simple CA-8 hand controller while the unit is used in standalone or master/slave mode.
7. WIRELESS REMOTE CONTROL INPUT: Used to connect RF-8 wireless controller while the unit is used in standalone or master/slave mode.
8. Internal microphone: Receives the sound to control the unit
9. SAFETY EYEBOLT: used to attach a safety cable when the unit is rigged (see paragraph "overhead rigging).
10. DMX input: For DMX512 link, use a 3/5-pin XLR plug cable to input DMX signal
11. DMX output: For DMX512 link, use a 3-pin XLR plug cable to link the next unit.
12. Mains output: Here you can connect a special male/female IEC cable to supply power for the next unit.
13. Mains input with IEC socket and integrated fuse holder. Connect the supplied mains cable here.

MAIN MENU:

- To select any of the functions, press the MENU button up to when the required one is shown on the display or use the DOWN and UP buttons to browse the menu.
 - Select the function with the ENTER button (the display blinks).
 - Use DOWN and UP buttons to change the mode.
 - Once the required mode is selected, press the ENTER button to confirm.
- To go back to the main menu without any change press the MENU button shortly. The main menu is shown in the chart.

DMX Address

Used to set the starting address in a DMX setup.

- Press the MENU button until "Addr" is shown on the display.
- Press the ENTER button, the display starts blinking.
- Use DOWN and UP buttons to change the DMX address.
- Once the correct address shows on the display, press the ENTER button to save it.

To go back to the main menu without any change press the MENU button shortly.

If you want to go back to normal running mode: press the MENU button for about 2 seconds.

Channel mode

Used to set the desired channel setup mode.

- Press the MENU button until "ChMd" is shown on the display.
- Press the ENTER button, the display starts blinking.
- Use DOWN and UP buttons to choose 1MSL, 1ch or 5Ch.
- Once the desired channel setup mode shows on the display, press the ENTER button to save it.

To go back to the main menu without any change press the MENU button shortly.

If you want to go back to normal running mode: press the MENU button for about 2 seconds.

Slave Mode

Used to make the slave unit work in opposite to the master or to work in complete sync.

- Press the MENU button until "SLMd" is shown on the display.
- Press the ENTER button, the display starts blinking.
- Use DOWN and UP button to select "SL 1" (normal) or "SL 2" (2 light show) mode.
- Once the mode is selected, press the ENTER button to save it.

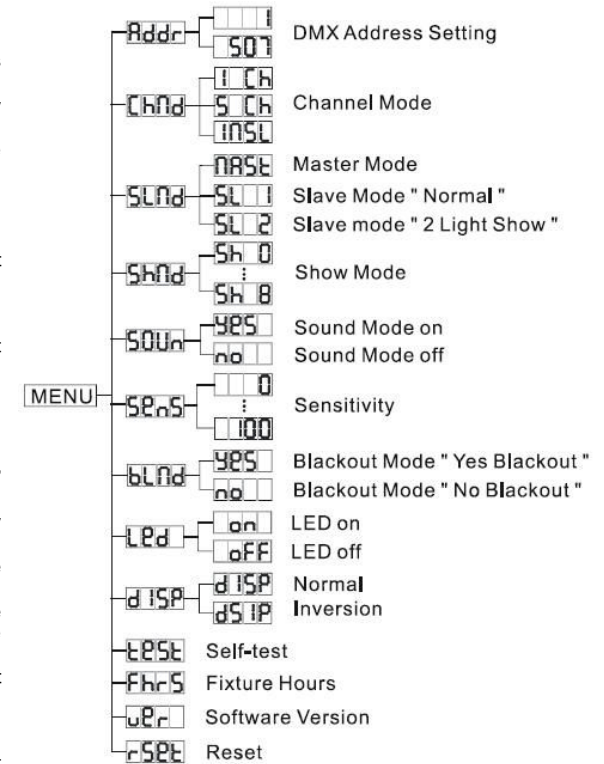
To go back to the main menu without any change press the MENU button shortly.

If you want to go back to normal running mode: press the MENU button for about 2 seconds.

Show Mode

Used to choose the Show mode when used in standalone or master/slave mode.

- Press the MENU button until "ShMd" is showing on the display.
 - Press the ENTER button, the display starts blinking.
 - Use DOWN and UP buttons to select one of the available shows:
 - LED JIVE: has 8 shows→ show1 (Sh 1) to show8 (Sh 8)
 - Once the right mode shows on the display, press the ENTER button to save it.
- To go back to the main menu without any change press the MENU button shortly.
- If you want to go back to normal running mode: press the MENU button for about 2 seconds.



Sound Mode

The unit works to rhythm of the beat when used in standalone or master/slave mode

- Press the MENU button until “SOU” is shown on the display.
- Press the ENTER button, the display starts blinking.
- Use DOWN and UP button to select “yes” (sound mode on) or “no” (sound mode off).
- Once the mode is selected, press the ENTER button save it.

To go back to the main menu without any change press the MENU button shortly.

If you want to go back to normal running mode: press the MENU button for about 2 seconds.

Sound Sensitivity

Used to set the sensitivity of the internal microphone

- Press the MENU button until “SenS” is shown on the display.
- Press the ENTER button, the display starts blinking.
- Use DOWN and UP button to select a value between “0” (very low sensitivity) and “100” (high sensitivity).
- Once the mode is selected, press the ENTER button save it.

To go back to the main menu without any change press the MENU button shortly.

If you want to go back to normal running mode: press the MENU button for about 2 seconds.

Blackout Mode

Blackout mode: when no DMX-signal is detected the unit goes in blackout waiting for a DMX-signal.

No blackout mode: when no DMX-signal is detected, the unit automatically switches to standalone.

Press the MENU button until “bLMd” is shown on the display.

- Press the ENTER button, the display starts blinking.
- Use DOWN and UP button to select “Yes” (blackout on) or “No” (blackout off) mode.
- Once the mode is selected, press the ENTER button to save it.

To go back to the main menu without any change press the MENU button shortly.

If you want to go back to normal running mode: press the MENU button for about 2 seconds.

Display on/off

Display on: display is always lit.

Display off: display is dark when not used.

- Press the MENU button until the display shows “Led”.
- Press the ENTER button, the display starts blinking.
- Use DOWN and UP buttons to select “On” (display always lit) or “Off” (display dark when not used).
- Once the mode is selected, press the ENTER button to save it.

To go back to the main menu without any change press the MENU button shortly.

If you want to go back to normal running mode: press the MENU button for about 2 seconds.

Display Inversion

Display normal: display is readable when the unit is on the floor.

Display inversion: display is readable when the unit is mounted upside down.

- Press the MENU button until “dISP” is shown on the display. (normal display)
- Press the ENTER button to toggle between  (normal display) and  (display inversion).

If you want to go back to normal running mode: press the MENU button for about 2 seconds.

Test

Used to activate the internal “self-test” program which checks all possibilities of the unit.

- Press the MENU button until the display shows “teSt”.
- Press the ENTER button to start the internal self-test program.
- To go back to the functions press the MENU button.

If you want to go back to normal running mode: press the MENU button for about 2 seconds.

Fixture Hours

Used to show the number of working hours of the unit.

- Press the MENU button until the display shows “FhrS”.
- Press the ENTER button to show the number of working hours in the display.
- To go back to the functions press the MENU button.

If you want to go back to normal running mode: press the MENU button for about 2 seconds.

Software version

Used to show the software version that is installed in the unit

- Press the MENU button until the display shows “ver”.
- Press the ENTER button to show the software version on the display.
- To go back to the functions press the MENU button.

If you want to go back to normal running mode: press the MENU button for about 2 seconds.

Reset

Used to force a reset of the unit.

- Press the MENU button until the display shows “rSet”.
- Press the ENTER button to reset the unit.

OVERHEAD RIGGING

- **Important:** The installation must be carried out by qualified service personal only. Improper installation can result in serious injuries and/or damage to property. Overhead rigging requires extensive experience! Working load limits should be respected, certified installation materials should be used, the installed device should be inspected regularly for safety.
- Make sure the area below the installation place is free from unwanted persons during rigging, de-rigging and servicing.
- Locate the fixture in a well ventilated spot, far away from any flammable materials and/or liquids. The fixture must be fixed **at least 50cm** from surrounding walls.
- The device should be installed out of reach of people and outside areas where persons may walk by or be seated.
- Before rigging make sure that the installation area can hold a minimum point load of 10times the device's weight.
- Always use a certified safety cable that can hold 12times the weight of the device when installing the unit. This secondary safety attachment should be installed in a way that no part of the installation can drop more than 20cm if the main attachment fails.
- The device should be well fixed; a free-swinging mounting is dangerous and may not be considered!
- Don't cover any ventilation openings as this may result in overheating.
- The operator has to make sure that the safety-relating and machine-technical installations are approved by an expert before using them for the first time. The installations should be inspected every year by a skilled person to be sure that safety is still optimal.

ELECTRICAL INSTALLATION + ADDRESSING

Important: The electrical installation should be carried out by qualified personal only,

Electrical installation for 1 standalone unit:

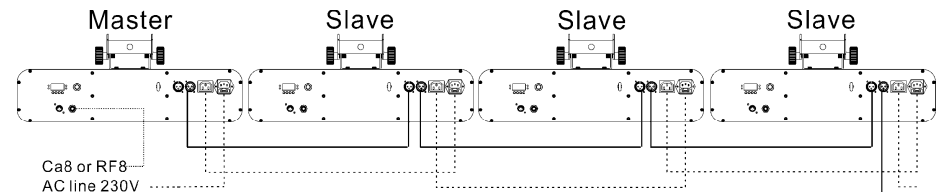
- Just insert the mains cable. The unit starts working immediately in stand-alone mode.

Remark1: You can connect a CA-8 or RF-8 remote controller to the unit if you want to have more control. Refer to “how to operate the unit” to learn how to do this.

Remark2: if there's no output, please make sure to set the unit in master mode and set the blackout mode to “NO” and Sound Mode to “On” (see previous chapter)

Electrical installation for two or more units in master/slave:

In this mode the units will show a synchronized show, working to the rhythm of the beat.



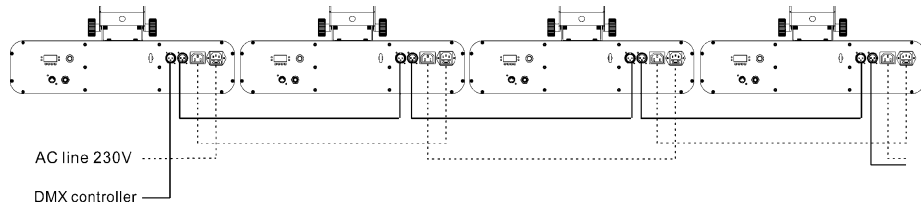
- Connect 2 to maximum 16 units together using good quality balanced microphone cables. The first unit in the chain will automatically act as the master, the other units will act automatically as slaves.
- Make sure that all units are connected to the mains.
- Done!

Remark: You can connect a CA-8 or RF-8 remote controller to the master unit if you want to have more control over the master/slave operation

Remark2: if there's no output, please make sure to set the first unit in master mode and set the blackout mode to "NO" and Sound Mode to "On" (see previous chapter)

Electrical installation for two or more units in DMX-master/slave:

In this mode the units will show a synchronized show, working to the rhythm of the beat but you can still control some functions on the master by 1 DMX-channel.



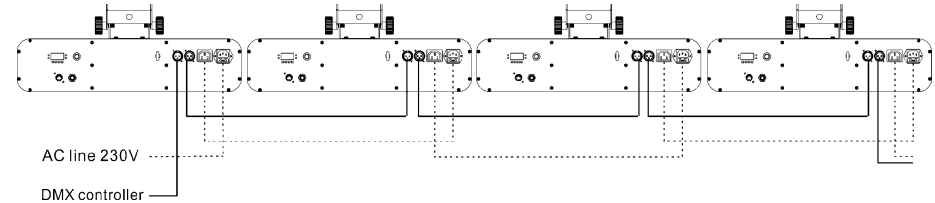
- To assure proper operation you need an optional "Mini DMX-SPLITTER" (order code: 4630) to isolate the master/slave line from the main DMX-line, see drawing.
- Connect 2 to maximum 16 units together using good quality balanced microphone cables. The first unit in the chain will act as the master, the other units will act automatically as slaves.
- Set the master to 1MSL channel mode (see previous chapter). Check the DMX-chart below to see the difference between both channel modes.
- For the DMX-controller the master and his slaves can now be considered as 1 virtual effect that needs a start address so it can be controlled as any other DMX-unit in the DMX chain: see "DMX Address" in the chapter "Main Menu" to see how you can set the DMX-start address.
- Make sure that all units are connected to the mains.
- Set the DMX-controller according to the DMX-chart below.
- Done!

Remark: in order to work well to the rhythm of the music, make sure that the option "Sound Mode" on the master is set to "On" (see previous chapter)

DMX-Chart for 1MSL, 1 channel and 5 channels DMX working modes

DMX512 Configuration					
1/1MSL Channel Mode	5 Channel Mode				
Ch1/1MSL	Ch1	Ch2	Ch3	Ch2	Ch3
Chase	Barrel Rotation	Dimmer/Strobe 1	Color 1	Dimmer/Strobe 2	Color 2
248-255 Random show	246-255 Stopped	248-255 Open	240-255 Color 15	248-255 Open	240-255 Color 15
218-247 Show 8		224-239 Color 14	224-239 Color 14	224-239 Color 14	224-239 Color 14
188-217 Show 7		208-223 Color 13	208-223 Color 13	208-223 Color 13	208-223 Color 13
158-187 Show 6	135-245 Rotation slow to fast	192-207 Color 12	192-207 Color 12	192-207 Color 12	192-207 Color 12
128-157 Show 5		179-191 Color 11	179-191 Color 11	179-191 Color 11	179-191 Color 11
098-127 Show 4	121-134 Stopped	160-175 Color 10	160-175 Color 10	160-175 Color 10	160-175 Color 10
068-097 Show 3		144-159 Color 9	144-159 Color 9	144-159 Color 9	144-159 Color 9
038-067 Show 2	010-120 Rotation fast to slow	128-143 Color 8	128-143 Color 8	128-143 Color 8	128-143 Color 8
008-037 Show 1		112-127 Color 7	112-127 Color 7	112-127 Color 7	112-127 Color 7
000-007 Black out	000-009 Stopped	096-111 Color 6	096-111 Color 6	096-111 Color 6	096-111 Color 6
		080-095 Color 5	080-095 Color 5	080-095 Color 5	080-095 Color 5
		064-079 Color 4	064-079 Color 4	064-079 Color 4	064-079 Color 4
		048-063 Color 3	048-063 Color 3	048-063 Color 3	048-063 Color 3
		032-047 Color 2	032-047 Color 2	032-047 Color 2	032-047 Color 2
		016-031 Color 1	016-031 Color 1	016-031 Color 1	016-031 Color 1
		000-015 Black out	000-015 Black out	000-015 Black out	000-015 Black out

Electrical installation in DMX-mode:



• HOW TO SET THE RIGHT STARTING ADDRESS:

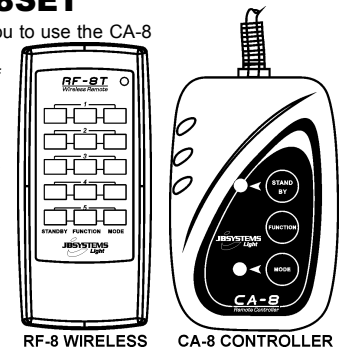
Refer to the previous chapter (DMX-512 address setting) to learn how to set the starting address on this unit. The starting address of each unit is very important. Unfortunately it is impossible to tell you in this user manual which starting addresses you have to set because this completely depends on the controller you will use... So please refer to the user manual of your DMX-controller to find out which starting addresses you must set.

OPERATE THE UNIT BY CA8 OR RF8SET

When used in standalone or master/slave mode we strongly advise you to use the CA-8 "Wired easy controller" or RF-8SET "Wireless easy controller".

- **CA-8 wired remote:** Connect the controller to the jack input of the first unit (master).
- **RF-8SET wireless remote:** the wireless remote has two parts:
 - **RF-8T:** small RF-transmitter that can control up to 5 effects.
 - **RF-8R:** small RF-receiver that should be connected to the DIN 5pin input of the projector. See the installation manual of the receiver for more information.

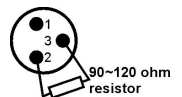
Now you can control all the connected units:



Blackout	Blackout the unit	
Function	1. Synchronous Strobe in full ON 2. Sound Strobe in full ON 3. Sound Strobe in color(Random)	Select Show (Show 1-8)
Mode	LED OFF	LED ON

Electrical installation for two or more units in DMX-mode:

- The DMX-protocol is a widely used high speed signal to control intelligent light equipment. You need to "daisy chain" your DMX controller and all the connected units with a good quality balanced cable.
- Both XLR-3pin and XLR-5pin connectors are used, however XLR-3pin is more popular because these cables are compatible with balanced audio cables.
Pin layout XLR-3pin: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negative signal (-) ~ Pin3 = Positive signal (+)
Pin layout XLR-5pin: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negative signal (-) ~ Pin3 = Positive signal (+) ~ Pins4+5 not used.
- To prevent strange behavior of the light effects, due to interferences, you must use a 90Ω to 120Ω terminator at the end of the chain. Never use Y-splitter cables, this simply won't work!
- Make sure that all units are connected to the mains.
- Each light effect in the chain needs to have its proper starting address so it knows which commands from the controller it has to decode. In the next section you will learn how to set the DMX addresses.



OPERATING INSTRUCTIONS

- Once connected to the mains the device starts running.
- Regular breaks during operation are essential to maximize the life of this device as it is not designed for continual use.
- Do not switch the unit on and off in short time intervals as this reduces the lamp life.
- The units' surface temperature may reach up to 85°C. Don't touch the housing with bare-hands during its operation.
- Always unplug the unit when it is not used for a longer time or before replacing the bulb or start servicing.
- In the event of serious operating problems, stop using the fixture and contact your dealer immediately.
- **Important:** Never look directly into the light source! Don't use the effect in the presence of persons suffering from epilepsy.

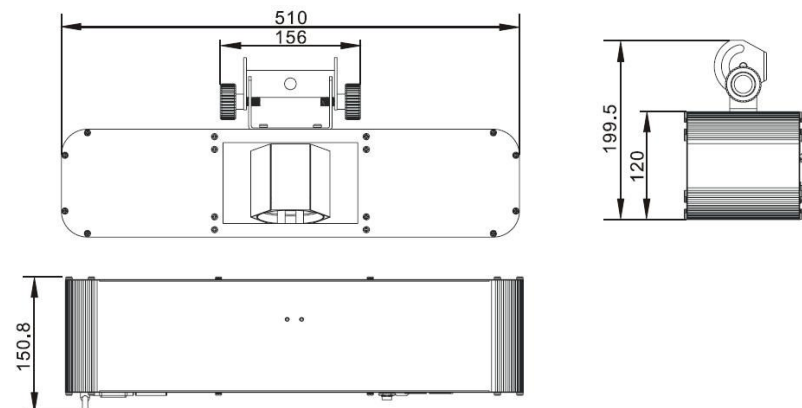
MAINTENANCE

- Make sure the area below the installation place is free from unwanted persons during servicing.
 - Switch off the unit, unplug the mains cable and wait until the unit has been cooled down.
- During inspection the following points should be checked:**
- All screws used for installing the device and any of its parts should be tightly fastened and may not be corroded.
 - Housings, fixations and installations spots (ceiling, truss, suspensions) should be totally free from any deformation.
 - When an optical lens is visibly damaged due to cracks or deep scratches, it must be replaced.
 - The mains cables must be in impeccable condition and should be replaced immediately when even a small problem is detected.
 - In order to protect the device from overheat the cooling fans (if any) and ventilation openings should be cleaned monthly.
 - The interior of the device should be cleaned annually using a vacuum cleaner or air-jet.
 - The cleaning of internal and external optical lenses and/or mirrors must be carried out periodically to optimize light output. Cleaning frequency depends on the environment in which the fixture operates: damp, smoky or particularly dirty surroundings can cause greater accumulation of dirt on the unit's optics.
 - Clean with a soft cloth using normal glass cleaning products.
 - Always dry the parts carefully.
 - Clean the external optics at least once every 30 days.
 - Clean the internal optics at least every 90 days.

Attention: We strongly recommend internal cleaning to be carried out by qualified personnel!

SPECIFICATIONS

Mains Input:	AC 100V-240V 50/60Hz
Power consumption:	26W
Fuse:	250V T6.3A slow blow (20mm glass)
Sound Control:	Internal microphone
DMX connections:	3pin XLR male / female
DMX channels used:	1 or 5 channels
Lamp:	8x 3W (2x red, 2x green, 2x blue, 2x White)
Size:	510 x 120 x 150.8 mm
Weight:	4.3kg



Every information is subject to change without prior notice
 You can download the latest version of this user manual on our website: www.beglec.com

MODE D'EMPLOI

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit JB Systems®. Pour tirer pleinement profit de toutes les possibilités et pour votre propre sécurité, lisez ces instructions très attentivement avant d'utiliser cet appareil.

CARACTÉRISTIQUES

Cet appareil ne produit pas d'interférences radio. Ce produit répond aux exigences des directives européennes et nationales actuelles. La conformité a été établie et les déclarations et documents correspondants ont été déposés par le fabricant.

- Ce dispositif a été conçu pour produire un effet d'éclairage décoratif et est utilisé dans les systèmes de jeu de lumière.
- Un tambour à LED puissant pour DJ professionnels, sociétés de location et discothèques
- Doté de 8 LED de 3 W (2 rouges, 2 vertes, 2 bleues, 2 blanches) :
 - Produit une puissante lumière grâce à une excellente optique
 - Très faible consommation électrique, seulement 26 W (économie d'argent !)
 - Couleurs extrêmement brillantes comparées aux appareils avec des lampes halogènes
 - Aucun remplacement de lampe et pratiquement aucune production de chaleur
- Gradation de 0 à 100% et stroboscope ultrarapides
- D'excellents programmes intégrés offrant de fabuleux jeux de lumière en perpétuels changements :
 - Contrôlé par DMX (Digital Multiplexing (multiplexage numérique) : 1 ou 5 canaux
 - Autonome : Activé par le son via un micro interne
 - Maître/Esclave : Fabuleux shows synchronisés en mode autonome
 - Maître/Esclave contrôlés par DMX : grâce à cette nouvelle fonctionnalité révolutionnaire, plusieurs unités fonctionnant en maître/esclave, peuvent toujours être contrôlées par un seul canal DMX ! (même lorsqu'elles sont connectées en chaîne DMX ; un mini répartiteur DMX en option est nécessaire)
- Des télécommandes sont disponibles en option : filaire CA8 ou sans fil RF8-SET
- Mises à jour du logiciel via une unité spéciale
- Affichage LED pour une navigation facile dans le menu

AVANT L'UTILISATION

- Avant d'utiliser cet appareil, vérifiez s'il n'a pas été endommagé durant le transport. En cas de dommages, n'utilisez pas l'appareil et consultez immédiatement votre revendeur.
- **Important** : Cet appareil est expédié de notre usine en parfait état et bien emballé. Il est absolument nécessaire que l'utilisateur suive strictement les instructions et les avertissements de sécurité se trouvant dans ce manuel. Tout dommage dû à une mauvaise manipulation n'est pas garanti. Le revendeur n'accepte aucune responsabilité pour tous les défauts et problèmes dus au non respect de ce manuel.
- Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour toute consultation future. Si vous vendez l'appareil, veillez à joindre ce manuel.

Vérifiez le contenu :

Vérifiez que le carton contient les éléments suivants :

- Guide d'utilisation
- Câble d'alimentation CEI
- Tambour à LED

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ :



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

ATTENTION: Pour réduire le risque de choc électrique, ne retirez pas le panneau supérieur. L'appareil ne contient aucun composant réparable par l'utilisateur. Confiez toute réparation à un personnel qualifié uniquement.



Le symbole de l'éclair à l'intérieur d'un triangle équilatéral, est destiné à alerter l'utilisateur de la présence de pièces sous tension non isolées dans le boîtier de l'appareil, d'une magnitude pouvant constituer un risque d'électrocution.



Le symbole du point d'exclamation dans un triangle sert à avertir l'utilisateur que d'importants conseils de fonctionnement sont fournis dans la documentation



Ce symbole signifie : pour usage intérieur uniquement.



Ce symbole signifie : Lisez les instructions



Ce symbole signifie : appareil de Classe de sécurité I



Ce symbole détermine : la distance minimale des objets éclairés. La distance minimale entre la sortie de lumière et la surface éclairée doit être supérieure à un 1 mètre



Cet appareil n'est pas adapté pour un montage direct sur des surfaces normalement inflammables. (Ne convient que pour le montage sur surfaces non combustibles)



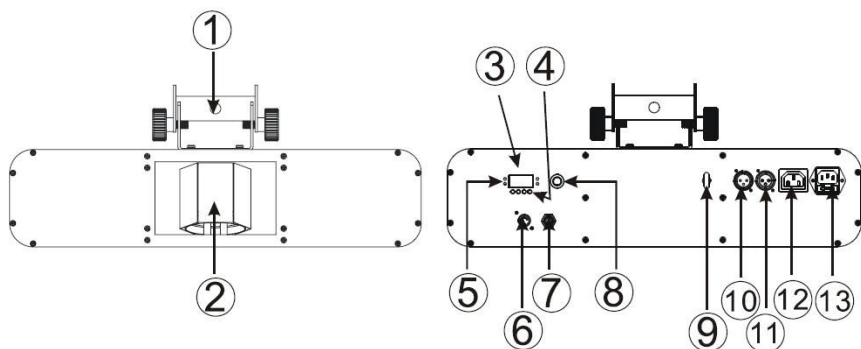
ATTENTION : Ne fixez pas votre regard sur une lampe allumée. Peut être nocif pour les yeux.

- Pour protéger l'environnement, essayer de recycler autant que possible les matériaux d'emballage.
- Un jeu de lumière neuf provoque parfois une certaine fumée et/ou odeur indésirables. Ceci est normal et disparaît après quelques minutes.
- Pour éviter tout incendie ou électrocution, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou l'humidité.
- Pour éviter une formation de condensation interne, laissez l'appareil s'adapter à la température ambiante quand vous la mettez dans une pièce chauffée après le transport. La condensation empêche parfois l'appareil de fonctionner à plein rendement ou peut même causer des dommages.
- Cet appareil est destiné à un usage intérieur seulement.
- Ne placez pas d'objets métalliques et ne renversez pas de liquides à l'intérieur de l'appareil. Un choc électrique ou un dysfonctionnement peut en résulter. Si un corps étranger pénètre dans l'appareil, débranchez immédiatement l'alimentation secteur.
- Fixez l'appareil dans un endroit bien aéré, loin de tout matériau et/ou liquide inflammable. Le luminaire doit être fixé à au moins 50 cm des murs environnants.
- Ne couvrez pas les ouvertures de ventilation, cela pourrait entraîner une surchauffe.
- Evitez une utilisation dans des environnements poussiéreux et nettoyez l'appareil régulièrement.
- Gardez l'appareil loin de la portée des enfants.
- Les personnes inexpérimentées ne doivent pas utiliser cet appareil.
- La température ambiante de fonctionnement maximale est de 40°C. N'utilisez pas cet appareil à des températures ambiantes plus élevées.
- Assurez-vous qu'aucune personne étrangère ne se trouve dans la zone en dessous de l'emplacement d'installation durant le montage, le démontage et l'entretien.
- Laissez environ 10 minutes à l'appareil pour refroidir avant de commencer l'entretien.
- Débranchez toujours l'appareil lorsqu'il ne va pas être utilisé pendant une longue période ou avant de commencer l'entretien.
- L'installation électrique doit être effectuée par du personnel qualifié, conformément à la réglementation en matière de sécurité électrique et mécanique dans votre pays.
- Vérifiez que la tension secteur n'est pas supérieure à celle indiquée sur l'appareil.
- Le cordon d'alimentation doit toujours être en parfait état. Eteignez immédiatement l'appareil dès le cordon d'alimentation est écrasé ou endommagé. Il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou une personne de même qualification afin d'éviter tout danger.
- Ne laissez jamais le cordon d'alimentation entrer en contact avec d'autres câbles !
- Ce luminaire doit être mis à la terre pour être conforme réglementation en matière de sécurité.
- Ne connectez pas l'appareil à aucun variateur de lumière.
- Utilisez toujours un câble de sécurité approprié et certifié lors de l'installation de l'appareil.
- Afin d'éviter un choc électrique, n'ouvrez aucun panneau. L'appareil ne contient aucun composant réparable par l'utilisateur.
- Ne réparez **jamais** un fusible et ne court-circuitez **jamais** le porte-fusible. Remplacez **toujours** un fusible endommagé par un fusible du même type ayant les mêmes spécifications électriques !

- En cas de sérieux problèmes de fonctionnement, cessez d'utiliser l'appareil et contactez immédiatement votre revendeur.
- Le boîtier et la lentille doivent être remplacés s'ils sont visiblement endommagés.
- Utilisez l'emballage d'origine pour transporter l'appareil.
- Pour des raisons de sécurité, il est interdit d'apporter des modifications non autorisées à l'appareil.

Important : Ne regardez jamais directement dans la source de lumière ! N'utilisez pas le jeu de lumière en présence de personnes souffrant d'épilepsie.

DESCRIPTION :



1. Support de suspension au mur avec 2 boutons sur les deux côtés pour attacher l'appareil et un trou de montage pour un crochet de fixation.
2. Cylindre optique rotatif ; à ne pas toucher pendant le fonctionnement.
3. Écran : affiche les différents menus et les fonctions sélectionnées.
4. Touches :

MENU	Pour sélectionner les fonctions de programmation
Bas	Pour aller en arrière dans les fonctions sélectionnées
Haut	Pour aller en avant dans les fonctions sélectionnées
ENTER	Pour confirmer les fonctions sélectionnées

5. Témoins :

MENU	Allumé	Entrée DMX présente
Bas	Allumé	Mode Maître
Haut	Allumé	Mode Esclave
ENTER	Clignotant	Activation sonore

6. ENTRÉE TÉLÉCOMMANDE FILAIRE : Utilisée pour connecter une simple télécommande CA-8 lorsque l'appareil est utilisé en mode autonome ou maître/esclave.
7. ENTRÉE DE TÉLÉCOMMANDE SANS FIL : Utilisée pour connecter une télécommande sans fil RF-8 lorsque l'appareil est utilisé en mode autonome ou maître/esclave.
8. Microphone interne : Reçoit le son pour commander l'appareil
9. BOULON À ŒIL DE SÉCURITÉ : utilisé pour attacher un câble de sécurité au cours du levage de l'appareil (reportez-vous au paragraphe "Montage au plafond").
10. Entrée DMX : Pour une connexion DMX512, utilisez un câble doté de connecteur XLR 3/5 broches à l'entrée du signal DMX
11. Sortie DMX : Pour une connexion DMX512, utilisez un câble doté de connecteur XLR à 3 broches pour connecter l'appareil suivant.

12. Sortie secteur : Vous pouvez brancher ici un câble spécial mâle/femelle IEC pour l'alimentation de l'appareil suivant.
13. Entrée secteur avec prise IEC et porte-fusible intégré. branchez le câble secteur ici.

MENU PRINCIPAL :

- Pour sélectionner l'une des fonctions, appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que la fonction souhaitée s'affiche sur l'écran ou utilisez les touches DOWN/UP pour parcourir les menus.
 - Sélectionnez une fonction avec la touche ENTER (l'affichage se met à clignoter).
 - Utilisez les touches DOWN/UP pour changer de mode.
 - Une fois le mode désiré est sélectionné, appuyez sur la touche ENTER pour confirmer.
- Pour retourner au menu principal sans aucun changement appuyez brièvement sur la touche MENU. Le menu principal est indiqué dans le diagramme.

Adresse DMX

Utilisée pour définir l'adresse de départ dans une configuration DMX.

- Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que "Addr" s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur la touche ENTER, l'affichage se met à clignoter.
- Utilisez les touches DOWN/UP pour changer l'adresse DMX.
- Une fois l'adresse correcte s'affiche à l'écran, appuyez sur la touche ENTER pour l'enregistrer.

Pour retourner au menu principal sans aucun changement appuyez brièvement sur la touche MENU.

Pour retourner au mode de fonctionnement normal : Maintenez enfoncée la touche MENU pendant environ 2 secondes.

Mode Canal

Utilisé pour définir le mode configuration de canal.

- Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que "ChMd" s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur la touche ENTER, l'affichage se met à clignoter.
- Utilisez les touches DOWN/UP pour choisir 1MSL, 1ch ou 5CH.
- Une fois le mode de configuration canal désiré s'affiche à l'écran, appuyez sur la touche ENTER pour l'enregistrer.

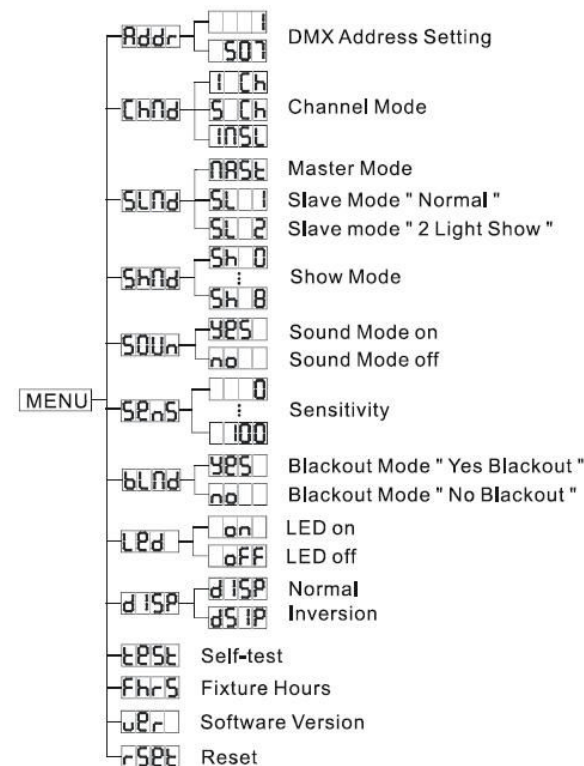
Pour retourner au menu principal sans aucun changement appuyez brièvement sur la touche MENU.

Pour retourner au mode de fonctionnement normal : Maintenez enfoncée la touche MENU pendant environ 2 secondes.

Mode Esclave

Utilisé pour faire fonctionner l'appareil esclave en opposition au maître ou en synchronisation totale.

- Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que "SLMd" s'affiche à l'écran.
 - Appuyez sur la touche ENTER, l'affichage se met à clignoter.
 - Utilisez les touches DOWN/UP pour sélectionner le mode "SL 1" (Normal) ou "SL 2" (2 Shows).
 - Une fois le mode est sélectionné, appuyez sur la touche ENTER pour l'enregistrer.
- Pour retourner au menu principal sans aucun changement appuyez brièvement sur la touche MENU.



Pour retourner au mode de fonctionnement normal : Maintenez enfoncée la touche MENU pendant environ 2 secondes.

Mode Show

Utilisé pour choisir le mode Show lorsqu'il est utilisé en mode autonome ou le mode maître/esclave.

- Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que "**ShMd**" s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur la touche ENTER, l'affichage se met à clignoter.
- Utilisez les touches DOWN/UP pour sélectionner l'un des shows disponibles :
 - **Tambour à LED** : comprend 8 shows → Show 1 (Sh 1) à Show 8 (Sh 8)

- Une fois le mode approprié s'affiche à l'écran, appuyez sur la ENTER pour l'enregistrer.

Pour retourner au menu principal sans aucun changement appuyez brièvement sur la touche MENU.

Pour retourner au mode de fonctionnement normal : Maintenez enfoncée la touche MENU pendant environ 2 secondes.

Mode sonore

L'appareil fonctionne au rythme de la musique lorsqu'il est utilisé en mode autonome ou maître/esclave

- Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que "**SOU**n" s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur la touche ENTER, l'affichage se met à clignoter.
- Utilisez les touches DOWN/UP pour sélectionner "yes" (Mode sonore activé) ou "no" (mode sonore désactivé).
- Une fois le mode est sélectionné, appuyez sur la touche ENTER de l'enregistrer.

Pour retourner au menu principal sans aucun changement appuyez brièvement sur la touche MENU.

Pour retourner au mode de fonctionnement normal : Maintenez enfoncée la touche MENU pendant environ 2 secondes.

Sensibilité sonore

Utilisé pour régler la sensibilité du microphone interne

- Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que "**SenS**" s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur la touche ENTER, l'affichage se met à clignoter.
- Utilisez les touches DOWN/UP pour sélectionner une valeur comprise entre "0" (très faible sensibilité) et "100" (haute sensibilité).
- Une fois le mode est sélectionné, appuyez sur la touche ENTER de l'enregistrer.

Pour retourner au menu principal sans aucun changement appuyez brièvement sur la touche MENU.

Pour retourner au mode de fonctionnement normal : Maintenez enfoncée la touche MENU pendant environ 2 secondes.

Mode Blackout

Mode Blackout : Lorsqu'aucun signal DMX n'est détecté, l'appareil passe en mode blackout d'attente de signal DMX.

Mode Non blackout : Lorsqu'aucun signal DMX n'est détecté, l'appareil passe automatiquement en mode autonome. Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que "**bLMd**" s'affiche à l'écran.

- Appuyez sur la touche ENTER, l'affichage se met à clignoter.
- Utilisez les touches DOWN/UP pour sélectionner "Yes" (Blackout activé) ou "No" (Blackout désactivé).
- Une fois le mode est sélectionné, appuyez sur la touche ENTER pour l'enregistrer.

Pour retourner au menu principal sans aucun changement appuyez brièvement sur la touche MENU.

Pour retourner au mode de fonctionnement normal : Maintenez enfoncée la touche MENU pendant environ 2 secondes.

Activer/désactiver l'affichage

Activer l'affichage : L'écran est toujours allumé.

Désactiver l'affichage : L'écran est noir lorsqu'il n'est pas utilisé.

- Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que "**Led**" s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur la touche ENTER, l'affichage se met à clignoter.
- Utilisez les touches DOWN/UP pour sélectionner "On" (écran toujours allumé) ou "Off" (écran noir lorsqu'il n'est pas utilisé).
- Une fois le mode est sélectionné, appuyez sur la touche ENTER pour l'enregistrer.

Pour retourner au menu principal sans aucun changement appuyez brièvement sur la touche MENU.

Pour retourner au mode de fonctionnement normal : Maintenez enfoncée la touche MENU pendant environ 2 secondes.

Inversion de l'affichage

Affichage normal : L'écran est lisible lorsque l'appareil est au sol.

Inversion de l'affichage : l'affichage est lisible lorsque l'appareil est monté à l'envers.

- Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que "**dISP**" s'affiche à l'écran. (Affichage normal)
- Appuyez sur la touche ENTER pour basculer entre  (Affichage normal) et  (inversion de l'affichage).

Pour retourner au mode de fonctionnement normal : Maintenez enfoncée la touche MENU pendant environ 2 secondes.

Test

Utilisé pour activer le programme "auto-test" interne qui vérifie toutes les fonctions de l'appareil.

- Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que "**teSt**" s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur la touche ENTER pour lancer le programme d'auto-test interne.
- Pour retourner aux fonctions appuyez sur la touche MENU.

Pour retourner au mode de fonctionnement normal : Maintenez enfoncée la touche MENU pendant environ 2 secondes.

Heures

Utilisé pour afficher le nombre d'heures de fonctionnement de l'appareil.

- Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que "**FhrS**" s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur la touche ENTER pour afficher le nombre d'heures de fonctionnement à l'écran.
- Pour retourner aux fonctions appuyez sur la touche MENU.

Pour retourner au mode de fonctionnement normal : Maintenez enfoncée la touche MENU pendant environ 2 secondes.

Versión du logiciel

Utilisé pour afficher la version du logiciel installé dans l'appareil

- Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que "**ver**" s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur la touche ENTER pour afficher la version du logiciel à l'écran.
- Pour retourner aux fonctions appuyez sur la touche MENU.

Pour retourner au mode de fonctionnement normal : Maintenez enfoncée la touche MENU pendant environ 2 secondes.

Réinitialiser

Permet de forcer une réinitialisation de l'appareil.

- Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que "**rSet**" s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur la touche ENTER pour réinitialiser l'appareil.

INSTALLATION EN HAUTEUR

- **Important** : L'installation ne doit être effectuée que par un personnel qualifié. Une mauvaise installation peut entraîner des blessures et/ou dommages graves. Un montage au plafond exige une grande expérience ! Les limites de charge de fonctionnement doivent être respectées, des matériels d'installation certifiés doivent être utilisés, l'appareil installé doit être inspecté régulièrement pour vérifier les conditions de sécurité.

- Assurez-vous qu'aucune personne étrangère ne se trouve dans la zone en dessous de l'emplacement d'installation durant le montage, le démontage et l'entretien.
- Fixez l'appareil dans un endroit bien aéré, loin de tout matériau et/ou liquide inflammable. Le luminaire doit être fixé à au moins 50 cm des murs environnants.
- L'appareil doit être installé hors de la portée des gens, loin des passages et des endroits où des personnes peuvent s'asseoir.
- Avant de soulever l'appareil, assurez-vous que le point de suspension peut supporter une charge d'au moins 10 fois le poids de l'appareil.
- Lors de l'installation de l'appareil, utilisez toujours un câble de sécurité certifié qui peut supporter 12 fois le poids de l'appareil. Ce support de suspension de sécurité secondaire doit être installé de manière à ce qu'aucune partie de l'installation ne puisse tomber de plus de 20 cm si le support principal lâche.
- L'appareil doit être bien fixé, un montage balançant est dangereux et ne doit pas être entrepris !
- Ne couvrez pas les ouvertures de ventilation, cela pourrait entraîner une surchauffe.

- L'opérateur doit s'assurer que la sécurité relative à l'installation et les conditions techniques sont approuvées par un expert avant d'utiliser l'appareil pour la première fois. Les installations doivent être inspectées chaque année par une personne qualifiée pour être sûr que la sécurité est toujours optimale.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE + ADRESSAGE

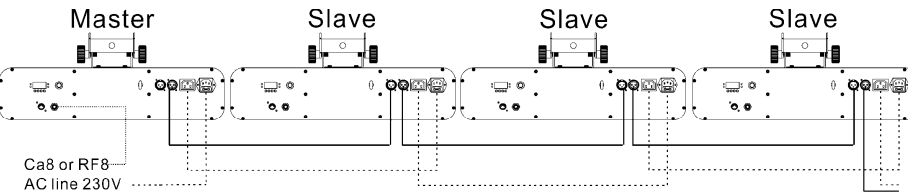
⚠ Important : L'installation électrique doit être effectuée par un personnel qualifié.

Installation électrique d'une unité autonome :

- Il suffit de brancher le cordon d'alimentation secteur. L'appareil commence à fonctionner immédiatement en mode autonome.
- Remarque 1 :** Vous pouvez connecter une télécommande CA-8 ou RF-8 à l'appareil si vous voulez avoir plus de contrôle. Reportez-vous à "Comment utiliser l'appareil" pour apprendre comment faire cela.
- Remarque 2 :** Si l'appareil ne marche pas, assurez-vous de mettre l'appareil en mode maître et de définir le mode blackout sur "NO" et le mode sonore sur "On" (voir chapitre précédent)

Installation électrique de deux ou plusieurs unités en maître/esclave :

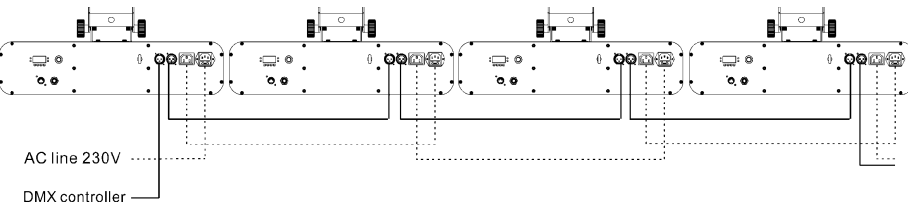
Dans ce mode, les shows des unités seront synchronisés, fonctionnant au rythme de la musique.



- Connectez 2 à un maximum de 16 unités ensemble à l'aide de câbles microphone symétrique de bonne qualité. La première unité de la chaîne agit automatiquement comme maître et les autres unités comme esclaves.
 - Assurez-vous que toutes les unités sont branchées au secteur.
 - C'est fait !
- Remarque :** Vous pouvez connecter une télécommande CA-8 ou RF-8 à l'appareil maître, si vous voulez avoir plus de contrôle sur le fonctionnement maître/esclave
- Remarque 2 :** Si l'appareil ne marche pas, assurez-vous de mettre l'appareil en mode maître et de définir le mode blackout sur "NO" et le mode sonore sur "On" (voir chapitre précédent)

Installation électrique de deux unités ou plus en mode Maître/Esclave contrôlés par DMX :

Dans ce mode, les Shows des unités seront synchronisés, fonctionnant au rythme de la musique, mais vous pouvez toujours contrôler certaines fonctions sur le maître via un canal DMX.



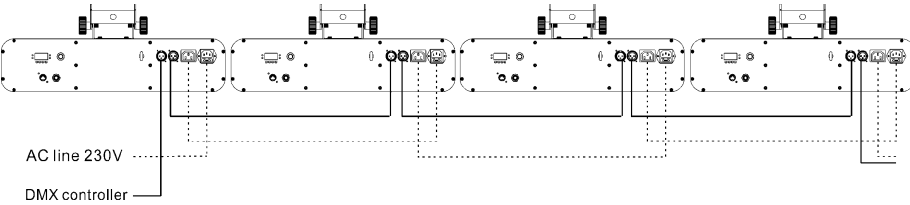
- Pour assurer un fonctionnement approprié, vous aurez besoin d'un "mini répartiteur DMX" en option (code de commande : 4630) pour isoler la ligne maître/esclave de la ligne principale DMX, voir dessin.
- Connectez 2 à un maximum de 16 unités ensemble à l'aide de câbles microphone symétrique de bonne qualité. La première unité de la chaîne agit automatiquement comme maître et les autres unités comme esclaves. Réglez le maître sur le mode canal 1MSL (voir chapitre précédent). Consultez le graphique DMX ci-dessous pour voir la différence entre les deux modes canal.
- Pour le contrôleur DMX le maître et ses esclaves peuvent maintenant être considérés comme un effet

- virtuel qui a besoin d'une adresse de départ afin qu'il puisse être contrôlé comme tout autre unité DMX de la chaîne DMX : Reportez-vous à "Adresse DMX" dans le chapitre "Menu principal" pour voir comment définir l'adresse DMX de départ.
- Assurez-vous que toutes les unités sont branchées au secteur.
 - Réglez le contrôleur DMX selon le tableau DMX ci-dessous.
 - C'est fait !
- Remarque :** Pour fonctionner correctement au rythme de la musique, assurez-vous que l'option "Mode sonore" sur le maître est réglée sur "ON" (voir chapitre précédent)

Tableau DMX pour les modes de fonctionnement 1MSL, 1 canal et 5 canaux DMX

DMX512 Configuration					
1/1MSL Channel Mode	5 Channel Mode				
Ch1/1MSL	Ch1	Ch2	Ch3	Ch2	Ch3
Chase	Barrel Rotation	Dimmer/Strobe 1	Color 1	Dimmer/Strobe 2	Color 2
248-255 Random show 218-247 Show 8 188-217 Show 7 158-187 Show 6 128-157 Show 5 098-127 Show 4 068-097 Show 3 038-067 Show 2 008-037 Show 1 000-007 Black out	248-255 Stopped 135-245 Rotation slow to fast 121-134 Stopped 010-120 Rotation fast to slow 000-009 Stopped	248-255 Open 200-247 100% 008-199 0% 000-007 No function	240-255 Color 15 224-239 Color 14 208-223 Color 13 192-207 Color 12 179-191 Color 11 160-175 Color 10 144-159 Color 9 128-143 Color 8 112-127 Color 7 096-111 Color 6 080-095 Color 5 064-079 Color 4 048-063 Color 3 032-047 Color 2 016-031 Color 1 000-015 Black out	248-255 Open 200-247 100% 008-199 0% 000-007 No function	240-255 Color 15 224-239 Color 14 208-223 Color 13 192-207 Color 12 179-191 Color 11 160-175 Color 10 144-159 Color 9 128-143 Color 8 112-127 Color 7 096-111 Color 6 080-095 Color 5 064-079 Color 4 048-063 Color 3 032-047 Color 2 016-031 Color 1 000-015 Black out

Installation électrique en mode DMX :



- **COMMENT DÉFINIR LA BONNE ADRESSE DE DÉPART :** Reportez-vous au chapitre précédent (réglage de l'adresse DMX-512) pour apprendre comment définir l'adresse de départ sur cet appareil. L'adresse de départ de chaque unité est très importante. Malheureusement il est impossible de vous dire dans ce manuel quelles adresses de départ vous devez définir parce que cela dépend entièrement du contrôleur que vous allez utiliser. Reportez-vous alors au manuel de votre contrôleur DMX pour savoir quelles adresses de départ vous devez définir.

UTILISER L'APPAREIL VIA CA8 OU RF8SET

Lorsqu'il est utilisé en mode autonome ou maître/esclave, nous vous conseillons fortement d'utiliser le "contrôleur filaire facile" CA-8 ou le "contrôleur sans fil facile" RF-8SET.

- **Télécommande filaire CA-8** : Raccordez le contrôleur au connecteur d'entrée de la première unité (maître).
- **Télécommande sans fil RF-8SET** : la télécommande sans fil comporte deux parties :
 - **RF-8T** : un petit émetteur RF qui permet de contrôler jusqu'à 5 effets.
 - **RF-8R** : un petit récepteur RF qui doit être connecté à la DIN 5 broches d'entrée du projecteur. Reportez-vous au manuel d'installation du récepteur pour plus d'informations.

Maintenant, vous pouvez contrôler toutes les unités connectées :



Blackout	Unité Blackout	
Fonction	1. Lumière stroboscopique totalement synchronisée activée 2. Son stroboscopique totalement activé 3. Son stroboscopique en couleur (aléatoire)	Sélectionnez le show (Show 1 à 8)
Mode	Témoin éteint	Témoin allumé

Installation électrique de deux ou plusieurs unités en mode DMX :

- Le protocole DMX est largement utilisé pour contrôler des équipements lumineux intelligents au moyen d'un signal de haute vitesse. Vous devez mettre en chaîne votre contrôleur DMX avec toutes les unités connectées par un câble symétrique de bonne qualité.
- Les deux connecteurs XLR 3 broches et XLR 5 broches sont utilisés, cependant le XLR 3 broches est plus utilisé parce que ces câbles sont compatibles avec les câbles audio symétriques.
Disposition du XLR 3 broches : Broche 1 = terre ~ Broche 2 = signal négatif (-) ~ Broche 3 = signal positif (+)
Disposition du XLR 5 broches : Broche 1 = terre ~ Broche 2 = signal négatif (-) ~ Broche 3 = signal positif (+) ~ Broche 4+5 non utilisées.
- Pour éviter un comportement anormal des effets de lumière, à cause des interférences, vous devez utiliser un terminateur de 90Ω à 120Ω à la fin de la chaîne. N'utilisez jamais de séparateurs de câbles en Y, cela ne fonctionne pas !
- Assurez-vous que toutes les unités sont branchées au secteur.
- Chaque effet de lumière dans la chaîne doit avoir sa propre adresse de départ afin qu'il sache quelles commandes du contrôleur à décoder. Dans la section suivante, vous allez apprendre comment définir les adresses DMX.



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- L'appareil démarre dès qu'il est branché au secteur.
- Cet appareil n'est pas conçu pour une utilisation continue, des pauses régulières durant le fonctionnement sont essentielles pour maximiser sa durée de vie.
- N'allumez pas et n'éteignez pas l'appareil pendant des courts intervalles de temps ; cela réduit la durée de vie de la lampe.
- La température de surface des unités peut atteindre jusqu'à 85°C. Ne touchez pas le boîtier avec les mains nues pendant son fonctionnement.
- Débranchez toujours l'appareil lorsqu'il ne pas être utilisé pendant une longue période ou avant de remplacer la lampe ou avant de faire l'entretien.
- En cas de sérieux problèmes de fonctionnement, cessez d'utiliser l'appareil et contactez immédiatement votre revendeur.
- **Important** : Ne regardez jamais directement dans la source de lumière ! N'utilisez pas le jeu de lumière en présence de personnes souffrant d'épilepsie.

ENTRETIEN

- Assurez-vous qu'aucune personne étrangère ne se trouve dans la zone en dessous de l'emplacement d'installation durant l'entretien.
- Eteignez l'appareil, débranchez le câble secteur et attendez que l'appareil refroidisse.

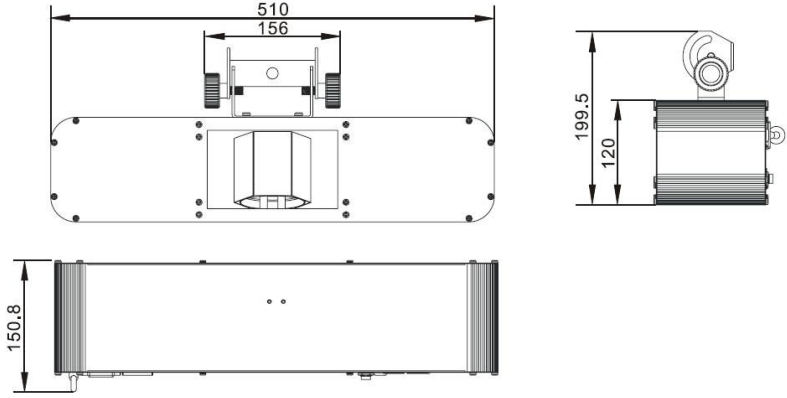
Lors de l'inspection les points suivants doivent être vérifiés :

- Toutes les vis utilisées pour l'installation de l'appareil et chacune de ses composantes doivent être solidement fixées et ne peuvent être rouillées.
- Les boîtiers, les supports et les boutons d'installation (plafond, poutre, suspensions) ne doivent pas être déformés.
- Quand une lentille optique est visiblement endommagée en raison de fissures ou de rayures profondes, elle doit être remplacée.
- Les câbles d'alimentation doit être dans un état impeccable et doivent être remplacés immédiatement même si un petit problème est détecté.
- Afin de protéger l'appareil de toute surchauffe, les ventilateurs de rafraîchissement (le cas échéant) et les ouvertures de ventilation doivent être nettoyés mensuellement.
- L'intérieur de l'appareil doit être nettoyé une fois par an à l'aide d'un aspirateur ou d'un jet d'air.
- Le nettoyage des lentilles optiques et/ou miroirs internes et externes doit être effectué périodiquement pour optimiser le flux lumineux. La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement dans lequel l'appareil fonctionne : des environnements humides, enfumés ou particulièrement sales peuvent causer l'accumulation de saleté sur l'optique de l'appareil.
 - Nettoyez avec un chiffon doux en utilisant des produits de nettoyage pour verre normal.
 - Séchez toujours les pièces soigneusement.
 - Nettoyez les optiques externes au moins une fois tous les 30 jours.
 - Nettoyez les optiques internes au moins tous les 90 jours.

Attention : Nous vous conseillons fortement de faire effectuer le nettoyage interne par un personnel qualifié !

SPÉCIFICATIONS

Tension d'entrée :	100V-240V CA 50/60Hz
Consommation :	26 W
Fusible :	250V T6.3A à action retardée (verre 20 mm)
Réglage du son :	Microphone interne
Connexions DMX :	XLR 3 broches mâle/femelle
Canaux DMX utilisés :	1 ou 5 canaux
Lampe :	8 x 3W (2 x rouge, 2 x vert, 2 x bleu, 2 x blanc)
Dimensions :	510 x 120 x 150,8 mm
Poids :	4,3 kg



Toutes les informations peuvent être modifiées sans préavis
Vous pouvez télécharger la dernière version de ce manuel sur notre site web : www.beglec.com

GEBRUIKSAANWIJZING

Hartelijk dank voor de aankoop van dit JB Systems® product. Om ten volle van alle mogelijkheden te profiteren en voor uw eigen veiligheid, lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig voordat u met dit apparaat start.

KENMERKEN

Dit apparaat is radio-interferentie onderdrukt. Dit product voldoet aan de eisen van de huidige Europese en nationale richtlijnen. Overeenstemming is vastgesteld en de desbetreffende verklaringen en documenten zijn door de fabrikant gedeponeerd.

- Dit apparaat is ontworpen om decoratieve effectverlichting te produceren en wordt in lichtshowsystemen gebruikt.
- Krachtige LED kopeffect voor Pro DJ, verhuurbedrijven en discotheken.
- Op basis van 8 x 3 W LED's (2x rood, 2x groen, 2x blauw, 2x wit):
 - Grote lichtopbrengst dankzij de uitstekende optische elementen.
 - Zeer laag energieverbruik, slechts 26 W (geldbesparing!).
 - Extreem heldere kleuren in vergelijking met apparaten met halogeenlampen.
 - Geen lampen te vervangen en vrijwel geen warmteproductie.
- 0-100% dimmer en uiterst snelle stroboscoopfunctie.
- Voortreffelijk ingebouwde programma's voor prachtige gevarieerde lichtshows:
 - DMX-besturing: 1 of 5 kanalen.
 - Standalone: geluidgestuurd via de ingebouwde microfoon.
 - Master/Slave: prachtige gesynchroniseerde shows in de stand-alone-modus.
 - DMX-master/slave: dankzij deze revolutionaire nieuwe functie kunnen meerdere apparaten in master/slave werken, en kunnen nog steeds met slechts 1 DMX-kanaal worden bestuurd! (Zelfs terwijl ze in een DMX-keten aangesloten zijn, een optionele mini DMX-splitter is vereist.)
- Optionele afstandsbedieningen beschikbaar: de bekabelde CA8 of draadloze RF8-SET.
- Eenvoudige software-updates via de speciale software-upgrade-eenheid.
- LED-display voor eenvoudige menunavigatie.

VOÓR GEBRUIK

- Voordat u met het gebruik van dit apparaat start, controleer of er geen transportschade aanwezig is. Mocht er schade zijn, gebruik het apparaat niet en raadpleeg eerst uw dealer.
- **Belangrijk:** Dit apparaat verliet de fabriek in perfecte staat en goed verpakt. Het is absoluut noodzakelijk voor de gebruiker om de veiligheidsinstructies en waarschuwingen in deze handleiding strikt op te volgen. Eventuele schade veroorzaakt door verkeerd gebruik valt niet onder de garantie. De dealer zal niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele fouten of problemen veroorzaakt door het negeren van deze handleiding.
- Bewaar dit boekje op een veilige plaats voor toekomstige raadpleging. Als u de armatuur koopt, zorg ervoor deze handleiding erbij te voegen.

Controleer de inhoud:

Controleer of de doos de volgende items bevat:

- Gebruiksaanwijzing
- IEC stroomkabel
- LED JIVE

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES:



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



OPGELET: Om het risico voor elektrische schokken te verkleinen, verwijder de bovenafdekking niet. Binnenin bevinden zich geen onderdelen die door de gebruiker onderhouden kunnen worden. Laat het onderhoud door gekwalificeerd onderhoudspersoneel uitvoeren.



De bliksemschicht met pijl binnenin een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen op de aanwezigheid van ongeïsoleerde "gevaarlijke voltage" binnen de behuizing van het product dat van voldoende omvang is om een risico op elektrische schokken te vormen.



Het uitroepteken binnen een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen op de aanwezigheid van belangrijke gebruiks- en onderhoudsinstructies in de documentatie die met dit apparaat meekomen.



Dit symbool betekent: alleen gebruik binnenshuis.



Dit symbool betekent: Lees de instructies.



Dit symbool betekent: Veiligheidsklasse I apparaat.



Dit symbool betekent: de minimale afstand van de verlichte objecten. De minimale afstand tussen de lichtbron en het verlichte oppervlak moet meer dan 1 meter zijn.



Het apparaat is niet geschikt voor directe montage op normaal brandbare oppervlakken. (Alleen geschikt voor montage op onbrandbare oppervlakken.)

RISK GROUP 2
CAUTION:
Do not stare at operating lamp

OPGELET: Kijk niet naar een werkende lamp.
Het kan schadelijk zijn voor de ogen.

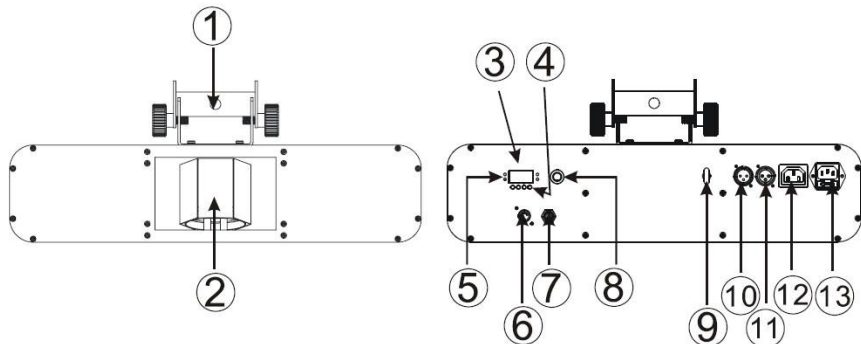
- Om het milieu te beschermen, probeer het verpakkingsmateriaal zoveel mogelijk te recyclen.
- Een nieuw lichteffect veroorzaakt soms enige ongewenste rook en/of geur. Dit is normaal en verdwijnt na enkele minuten.
- Om vuur of elektrische schokgevaar te voorkomen, stel dit apparaat niet bloot aan regen of vocht.
- Om te voorkomen dat binnenin condensatie wordt gevormd, laat het apparaat aan de omgevingstemperatuur aanpassen wanneer het na transport in een warme kamer wordt gebracht. Condens verhindert soms het apparaat op volle capaciteit te werken of kan zelfs schade veroorzaken.
- Dit apparaat is uitsluitend geschikt voor gebruik binnenshuis.
- Plaats geen metalen voorwerpen of mors geen vloeistoffen in het toestel. Elektrische schokken of storing kan het gevolg zijn. Als een vreemd voorwerp in het apparaat terechtkomt, trek onmiddellijk de stekker uit het stopcontact.
- Plaats de armatuur op een goed geventileerde plek, verwijderd van brandbare materialen en/of vloeistoffen. De armatuur moet op minstens 50 cm vanaf de omringende muren worden bevestigd.
- Bedek geen ventilatieopeningen, omdat het tot oververhitting kan leiden.
- Voorkom het gebruik in stoffige omgevingen en maak het regelmatig schoon.
- Houd het apparaat buiten bereik van kinderen.
- Onervaren personen mogen dit apparaat niet bedienen.
- De maximaal veilige omgevingstemperatuur is 40 °C. Gebruik dit apparaat niet bij hogere omgevingstemperaturen.
- Zorg ervoor dat het gebied onder de installatieplaats tijdens het takelen, onttakelen en onderhoud vrij is van ongewenste personen.
- Laat het apparaat ongeveer 10 minuten afkoelen alvorens met onderhoud te beginnen.
- Ontkoppel altijd het apparaat wanneer het voor een langere tijd niet wordt gebruikt of alvorens het onderhoud te beginnen.
- De elektrische installatie dient alleen door gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd, in overeenstemming met de voorschriften voor elektrische en mechanische veiligheid in uw land.
- Controleer of de beschikbare spanning niet hoger is dan aangegeven op het apparaat.
- Het netsnoer moet altijd in perfecte staat zijn. Schakel het apparaat onmiddellijk uit als het netsnoer wordt platgedrukt of beschadigd. Als het netsnoer beschadigd is, moet deze door de fabrikant, zijn

vertegenwoordiger, of door een vergelijkbaar bevoegd persoon worden vervangen, om een gevaar te voorkomen.

- Laat het netsnoer nooit met andere kabels in contact komen!
- Deze armatuur moet worden geaard om aan de veiligheidsvoorschriften te voldoen.
- Sluit het apparaat niet aan op een dimmerpack.
- Gebruik bij het installeren van het apparaat altijd een geschikte en gecertificeerde veiligheidskabel.
- Om elektrische schokken te voorkomen, open de afdekking niet. Er zijn geen door de gebruiker te repareren onderdelen binnenin het apparaat aanwezig.
- Repareer **nooit** een zekering of sluit nooit de zekeringhouder kort. Vervang **altijd** een kapotte zekering met een zekering van hetzelfde type en elektrische specificaties!
- In het geval van ernstige problemen, stop met het gebruik van de armatuur en neem onmiddellijk contact op met uw dealer.
- De behuizing en de lenzen moeten vervangen worden als ze zichtbaar beschadigd zijn.
- Gebruik de originele verpakking als het toestel vervoerd moet worden.
- Vanwege veiligheidsredenen is het verboden om ongeautoriseerde wijzigingen op het apparaat aan te brengen.

Belangrijk: Kijk nooit rechtstreeks in de lichtbron! Gebruik het effect niet in de aanwezigheid van personen die aan epilepsie lijden.

BESCHRIJVING:



1. Ophangbeugel met 2 knoppen aan beide zijden om het apparaat te bevestigen en een montagegat om een ophanghaak vast te haken.
2. Roterende optische kop, niet aanraken tijdens het gebruik.
3. DISPLAY: toont de verschillende menu's en de geselecteerde functies.
4. Knop:

MENU	Om de programmeringfuncties te selecteren
OMLAAG	Om achteruit in de geselecteerde functies te gaan
OMHOOG	Om vooruit in de geselecteerde functies te gaan
ENTER	Om de geselecteerde functies te bevestigen

5. LED:

MENU	Aan	DMX-ingang aanwezig
OMLAAG	Aan	Master-modus
OMHOOG	Aan	Slave-modus
ENTER	Knipperend	Geluid activering

6. BEKABELDE AFSTANDSBEDIENINGSINGANG: Wordt gebruikt om een eenvoudige CA-8-handbediening aan te sluiten terwijl het apparaat in de stand-alone- of master/slave-modus wordt gebruikt.
7. DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENINGSINGANG: Wordt gebruikt om een eenvoudige RF-8

draadloze bediening aan te sluiten terwijl het apparaat in de stand-alone- of master/slave-modus wordt gebruikt.

8. Ingebouwde microfoon: Ontvangt het geluid naar het apparaat.
9. **VEILIGHEIDSOOGBOUW:** wordt gebruikt om een veiligheidskabel te bevestigen wanneer het apparaat is opgetuigd (zie paragraaf "Hijsen boven personen").
10. DMX-ingang: Voor het DMX512-linken, gebruik een 3/5-pin XLR-plugkabel voor het DMX-ingangssignaal.
11. DMX-uitgang: Voor het DMX512-linken, gebruik een 3-pin XLR-plugkabel om de volgende armatuur te koppelen.
12. Lichtnetuitgang: Hier kunt u een speciale mannelijke/vrouwelijke IEC-kabel aansluiten om de volgende armatuur te voeden.
13. Lichtnetingang met IEC-aansluiting en geïntegreerde zekeringhouder. Sluit hier het bijgeleverde netsnoer op aan.

HOOFDMENU:

- Om een functie te selecteren, druk op op en houd de "MENU"-knop ingedrukt totdat de gewenste functie op de display wordt weergegeven of gebruik de "DOWN"- en "UP"-knoppen om het menu te bladeren.
 - Selecteer de functie met de "ENTER"-knop (de display knippert).
 - Gebruik de "DOWN"- en "UP"-knoppen om de modus te wijzigen.
 - Zodra de gewenste modus is geselecteerd, druk op de "ENTER"-knop om te bevestigen.
- Om zonder enige wijziging naar het hoofdmenu terug te gaan, druk kort op de "MENU"-knop. Het hoofdmenu wordt in het schema weergegeven.

DMX-adres

Wordt gebruikt om het startadres in een DMX-setup in te stellen.

- Druk op en houd de "MENU"-knop ingedrukt totdat "Addr" op de display wordt weergegeven.
- Druk op de "ENTER"-knop, de display begint te knipperen.
- Gebruik de "DOWN"- en "UP"-knoppen om het DMX-adres te wijzigen.
- Zodra het juiste adres op de display wordt weergegeven, druk op de "ENTER"-knop om het op te slaan.

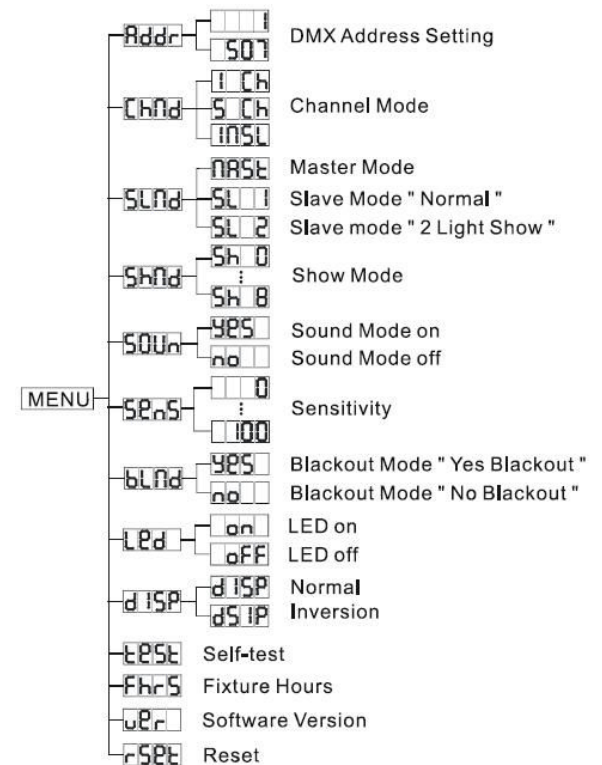
Om zonder enige wijziging naar het hoofdmenu terug te gaan, druk kort op de "MENU"-knop.

Als u naar de normale bedrijfsmodus wilt terugkeren: druk ongeveer 2 seconden lang op de "MENU"-knop.

Kanaalmodus

Wordt gebruikt om de gewenste instellingsmodus van het kanaal in te stellen.

- Druk op en houd de "MENU"-knop ingedrukt totdat "ChMd" op de display wordt weergegeven.
- Druk op de "ENTER"-knop, de display begint te knipperen.
- Gebruik de "DOWN"- en "UP"-knoppen om 1MSL, 1Ch of 5Ch te kiezen.
- Zodra de gewenste instellingsmodus op de display wordt weergegeven,



druk op de “ENTER”-knop om het op te slaan.
Om zonder enige wijziging naar het hoofdmenu terug te gaan, druk kort op de “MENU”-knop.
Als u naar de normale bedrijfsmodus wilt terugkeren: druk ongeveer 2 seconden lang op de “MENU”-knop.

Slave-modus

Wordt gebruikt om het slave-apparaat tegenovergesteld of volledig synchroon aan de master te laten werken.

- Druk op en houd de “MENU”-knop ingedrukt totdat “**SLMd**” op de display wordt weergegeven.
- Druk op de “ENTER”-knop, de display begint te knippen.
- Gebruik de “DOWN”- en “UP”-knop om “**SL 1**” (normaal) of “**SL 2**” (2 lichtshow) te selecteren.
- Zodra de modus is geselecteerd, druk op de “ENTER”-knop om het op te slaan.

Om zonder enige wijziging naar het hoofdmenu terug te gaan, druk kort op de “MENU”-knop.
Als u naar de normale bedrijfsmodus wilt terugkeren: druk ongeveer 2 seconden lang op de “MENU”-knop.

Showmodus

Wordt gebruikt om de showmodus te kiezen bij gebruik in stand-alone- of master/slave-modus.

- Druk op en houd de “MENU”-knop ingedrukt totdat “**ShMd**” op de display wordt weergegeven.
- Druk op de “ENTER”-knop, de display begint te knippen.
- Gebruik de “DOWN”- en “UP”-knoppen om één van de beschikbare shows te selecteren:
 - **LED JIVE:** heeft acht shows → show1 (Sh 1) tot show8 (Sh 8).

• Zodra de juiste modus op de display wordt weergegeven, druk op de “ENTER”-knop om het op te slaan.
Om zonder enige wijziging naar het hoofdmenu terug te gaan, druk kort op de “MENU”-knop.
Als u naar de normale bedrijfsmodus wilt terugkeren: druk ongeveer 2 seconden lang op de “MENU”-knop.

Geluidmodus

Het apparaat werkt om het ritme van de muziek bij gebruik in stand-alone- of master/slave-modus.

- Druk op en houd de “MENU”-knop ingedrukt totdat “**SOU**n” op de display wordt weergegeven.
- Druk op de “ENTER”-knop, de display begint te knippen.
- Gebruik de “DOWN”- en “UP”-knop om “yes” (geluidmodus aan) of “no” (geluidmodus uit).
- Zodra de modus is geselecteerd, druk op de “ENTER”-knop om het op te slaan.

Om zonder enige wijziging naar het hoofdmenu terug te gaan, druk kort op de “MENU”-knop.
Als u naar de normale bedrijfsmodus wilt terugkeren: druk ongeveer 2 seconden lang op de “MENU”-knop.

Geluidgevoeligheid

Wordt gebruikt om de gevoeligheid van de interne microfoon in te stellen.

- Druk op en houd de “MENU”-knop ingedrukt totdat “**SenS**” op de display wordt weergegeven.
- Druk op de “ENTER”-knop, de display begint te knippen.
- Gebruik de “DOWN”- en “UP”-knop om een waarde tussen “0” (zeer lage gevoeligheid) en “100” (hoge gevoeligheid) te selecteren.

• Zodra de modus is geselecteerd, druk op de “ENTER”-knop om het op te slaan.
Om zonder enige wijziging naar het hoofdmenu terug te gaan, druk kort op de “MENU”-knop.
Als u naar de normale bedrijfsmodus wilt terugkeren: druk ongeveer 2 seconden lang op de “MENU”-knop.

Blackout-modus

Blackout-modus: wanneer er geen DMX-sigitaal wordt gedetecteerd zal het apparaat black-out gaan terwijl het op een DMX-sigitaal wacht.

Geen blackout-modus: wanneer er geen DMX-sigitaal wordt gedetecteerd, schakelt het apparaat automatisch over naar stand-alone.

- Druk op en houd de “MENU”-knop ingedrukt totdat “bLMd” op de display wordt weergegeven.
- Druk op de “ENTER”-knop, de display begint te knippen.
- Gebruik de “DOWN”- en “UP”-knop om “yes” (blackout aan) of “no” (blackout uit) te selecteren.

• Zodra de modus is geselecteerd, druk op de “ENTER”-knop om het op te slaan.
Om zonder enige wijziging naar het hoofdmenu terug te gaan, druk kort op de “MENU”-knop.
Als u naar de normale bedrijfsmodus wilt terugkeren: druk ongeveer 2 seconden lang op de “MENU”-knop.

Display aan/uit

Display aan: display is altijd verlicht.

Display uit: display is donker wanneer deze niet gebruikt wordt.

- Druk op en houd de “MENU”-knop ingedrukt totdat de display “**Led**” weergeeft.
- Druk op de “ENTER”-knop, de display begint te knippen.
- Gebruik de “DOWN”- en “UP”-knoppen om “On” (display altijd verlicht) of “Off” (display donker wanneer niet gebruikt wordt) te selecteren.
- Zodra de modus is geselecteerd, druk op de “ENTER”-knop om het op te slaan.

Om zonder enige wijziging naar het hoofdmenu terug te gaan, druk kort op de “MENU”-knop.
Als u naar de normale bedrijfsmodus wilt terugkeren: druk ongeveer 2 seconden lang op de “MENU”-knop.

Weergave-inversie

Normale weergave: de weergave is leesbaar wanneer het apparaat op de vloer is geplaatst.

Weergave-inversie: de weergave is leesbaar wanneer het apparaat ondersteboven is gemonteerd.

- Druk op en houd de “MENU”-knop ingedrukt totdat “**dISP**” op de display wordt weergegeven. (normale weergave)
- Druk op de “ENTER”-knop om tussen  (normale weergave) en  (weergave-inversie) te schakelen.

Als u naar de normale bedrijfsmodus wilt terugkeren: druk ongeveer 2 seconden lang op de “MENU”-knop.

Test

Wordt gebruikt om het interne “zelftest”-programma dat alle mogelijkheden van het apparaat controleert te activeren.

- Druk op en houd de “MENU”-knop ingedrukt totdat de display “**teSt**” weergeeft.
- Druk op de “ENTER”-knop om de interne zelftest te starten.
- Om naar de functies terug te gaan, druk op de “MENU”-knop.

Als u naar de normale bedrijfsmodus wilt terugkeren: druk ongeveer 2 seconden lang op de “MENU”-knop.

Uren van de armatuur

Wordt gebruikt om het aantal bedrijfsuren van het apparaat te tonen.

- Druk op en houd de “MENU”-knop ingedrukt totdat de display “**FhrS**” weergeeft.
- Druk op de “ENTER”-knop om het aantal bedrijfsuren in de display weer te geven.
- Om naar de functies terug te gaan, druk op de “MENU”-knop.

Als u naar de normale bedrijfsmodus wilt terugkeren: druk ongeveer 2 seconden lang op de “MENU”-knop.

Software-versie

Wordt gebruikt om de geïnstalleerde software-versie in het apparaat te tonen.

- Druk op en houd de “MENU”-knop ingedrukt totdat de display “**ver**” weergeeft.
- Druk op de “ENTER”-knop om de software-versie op de display weer te geven.
- Om naar de functies terug te gaan, druk op de “MENU”-knop.

Als u naar de normale bedrijfsmodus wilt terugkeren: druk ongeveer 2 seconden lang op de “MENU”-knop.

Resetten

Wordt gebruikt om een reset van het apparaat uit te voeren.

- Druk op en houd de “MENU”-knop ingedrukt totdat de display “**rSet**” weergeeft.
- Druk op de “ENTER”-knop om het apparaat te resetten.

TOESTELLEN OPHANGEN

- **Belangrijk:** De installatie moet alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Onjuiste installatie kan tot ernstige letsel bij personen en schade aan goederen leiden. Hijsen boven personen vereist veel ervaring! **Werklastgrenzen moeten in acht worden genomen, gecertificeerde installatiematerialen moeten worden gebruikt, het geïnstalleerde apparaat moet regelmatig worden gecontroleerd op veiligheid.**
- Zorg ervoor dat het gebied onder de installatieplaats tijdens het takelen, onttakelen en onderhoud vrij is van ongewenste personen.
- Plaats de armatuur op een goed geventileerde plek, verwijderd van brandbare materialen en/of vloeistoffen. De armatuur moet op **minstens 50 cm** vanaf de omringende muren worden bevestigd.

- Het apparaat moet buiten het bereik van mensen en buiten de gebieden waar personen kunnen lopen of zitten worden geïnstalleerd.
- Alvorens te hijsen, controleer of de installatieplek een minimum puntbelasting van 10 keer het gewicht van het apparaat kan dragen.
- Gebruik bij het installeren van het apparaat altijd een gewaarmerkte veiligheidskabel die 12 keer het gewicht van het apparaat kan dragen. Deze secundaire veiligheidsbevestiging dient op een zodanige wijze te worden geïnstalleerd zodat geen enkel onderdeel van de installatie meer dan 20 cm kan vallen als de hoofdbevestiging het begeeft.
- Het apparaat moet goed worden bevestigd; een vrij pendelende montage is gevaarlijk en mag niet worden overwogen!
- Bedek geen ventilatieopeningen, omdat het tot oververhitting kan leiden.
- De exploitant moet ervoor zorgen dat de veiligheidsgerelateerde en machinetechnische installaties door een deskundige zijn goedgekeurd alvorens deze voor de eerste keer te gebruiken. De installaties moeten ieder jaar door een vakman worden geïnspecteerd om er zeker van te zijn dat de veiligheid nog steeds optimaal is.

ELEKTRISCHE INSTALLATIE + ADRESSERING

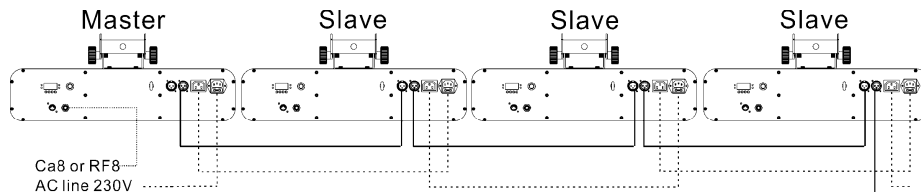
⚠ Belangrijk: De elektrische installatie mag alleen door gekwalificeerd onderhoudspersoneel worden uitgevoerd.

Elektrische installatie voor 1 stand-alone apparaat:

- Steek gewoon de voedingskabel erin. Het apparaat begint meteen in de stand-alone-modus te werken.
- Opmerking 1:** U kunt een CA-8 of RF-8 afstandsbediening op het apparaat aansluiten als u meer controle wilt hebben. Raadpleeg "hoe het apparaat te bedienen" om te leren hoe dit te doen.
- Opmerking 2:** als er geen uitvoer is, zorg ervoor het apparaat in de master-modus, de blackout-modus op "NO" en de geluidmodus op "ON" in te stellen (zie vorig hoofdstuk)

Elektrische installatie voor twee of meer apparaten in master/slave:

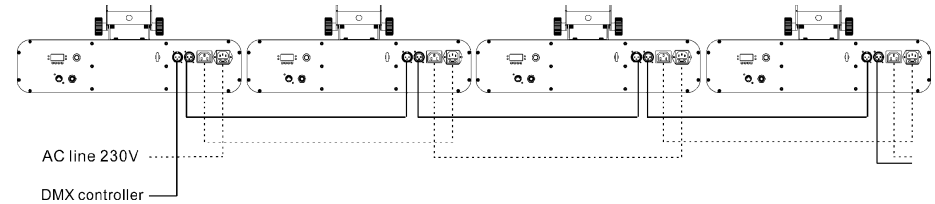
In deze modus zullen de apparaten, op het ritme van de muziek werkend, een gesynchroniseerde show weergeven.



- Koppel 2 tot maximaal 16 apparaten met goede kwaliteit gebalanceerde microfoonkabels aan elkaar. Het eerste apparaat in de keten zal automatisch als de master fungeren, de andere apparaten zullen automatisch als slaves fungeren.
 - Zorg ervoor dat alle apparaten op het lichtnet zijn aangesloten.
 - Klaar!
- Opmerking 1:** U kunt een CA-8 of RF-8 afstandsbediening op het apparaat aansluiten als u meer controle over de master/slave-werking wilt hebben.
- Opmerking 2:** als er geen uitvoer is, zorg ervoor het apparaat in de master-modus, de blackout-modus op "NO" en de geluidmodus op "ON" in te stellen (zie vorig hoofdstuk)

Elektrische installatie voor twee of meer apparaten in DMX-master/slave:

In deze modus zullen de apparaten, op het ritme van de muziek werkend, een gesynchroniseerde show weergeven, maar u kunt nog steeds een aantal functies op de master via 1 DMX-kanaal bedienen.

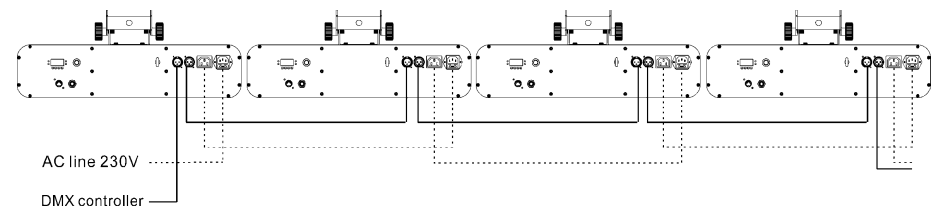


- Om een goede werking te verzekeren hebt u een optionele "mini DMX-splitter" (bestelcode: 4630) nodig om de master/slave-lijn van de hoofd-DMX-lijn te isoleren, zie tekening.
 - Koppel 2 tot maximaal 16 apparaten met goede kwaliteit gebalanceerde microfoonkabels aan elkaar. Het eerste apparaat in de keten zal als de master fungeren, de andere apparaten zullen automatisch als slaves fungeren.
 - Stel de master op de 1MSL-kanaalmodus in (zie vorige hoofdstuk). Controleer de DMX-schema hieronder om het verschil tussen beide kanaalmodi te zien.
 - Voor de DMX-controller kunnen de master en zijn slaves nu als 1 virtueel effect worden beschouwd dat een startadres nodig heeft, zodat het zoals elk andere DMX-apparaat in de DMX-keten bestuurd kan worden: zie "DMX-adres" in het hoofdstuk "Hoofdmenu" om te zien hoe u de DMX-startadres kunt instellen.
 - Zorg ervoor dat alle apparaten op het lichtnet zijn aangesloten.
 - Stel de DMX-controller in overeenkomstig het DMX-schema hieronder.
 - Klaar!
- Opmerking:** om goed op het ritme van de muziek te werken, zorg ervoor dat de optie "Geluidmodus" op de master op "On" is ingesteld (zie vorig hoofdstuk)

DMX-schema voor 1MSL, 1 kanaal en 5 kanalen DMX-werkmodi:

DMX512 Configuration					
1/1MSL Channel Mode	5 Channel Mode				
Ch1/1MSL	Ch1	Ch2	Ch3	Ch2	Ch3
Chase	Barrel Rotation	Dimmer/Strobe 1	Color 1	Dimmer/Strobe 2	Color 2
248-255 Random show	246-255 Stopped	248-255 Open	240-255 Color 15	248-255 Open	240-255 Color 15
218-247 Show 8	135-245 Rotation slow to fast	200-247	224-239 Color 14	200-247	224-239 Color 14
188-217 Show 7	121-134 Stopped	100%	208-223 Color 13	100%	208-223 Color 13
158-187 Show 6	010-120 Rotation fast to slow	008-199	192-207 Color 12	008-199	192-207 Color 12
128-157 Show 5	000-009 Stopped	0%	176-191 Color 11	0%	176-191 Color 11
098-127 Show 4		No function	160-175 Color 10		160-175 Color 10
068-097 Show 3			144-159 Color 9		144-159 Color 9
038-067 Show 2			128-143 Color 8		128-143 Color 8
008-037 Show 1			112-127 Color 7		112-127 Color 7
000-007 Black out			096-111 Color 6		096-111 Color 6
			080-095 Color 5		080-095 Color 5
			064-079 Color 4		064-079 Color 4
			048-063 Color 3		048-063 Color 3
			032-047 Color 2		032-047 Color 2
			016-031 Color 1		016-031 Color 1
			000-015 Black out		000-015 Black out

Elektrische installatie in de DMX-modus:



HOE HET JUISTE STARTADRES IN TE STELLEN:

Raadpleeg het vorige hoofdstuk (DMX-512-adresinstelling) om te leren hoe het startadres op dit apparaat in te stellen. Het startadres van elk apparaat is erg belangrijk. Helaas is het onmogelijk om u in deze handleiding te vertellen welke startadressen u moet instellen, omdat dit volledig afhangt van de controller die u zult gebruiken. Dus raadpleeg de gebruikershandleiding van uw DMX-controller om te achterhalen welke startadressen u moet instellen.

BEDIEN HET APPARAAT VIA DE CA8 OF RF8-SET

Bij gebruik in stand-alone- of master/slave-modus raden wij u aan de CA-8 "Bekabelde gemakkelijke bediening" of de RF-8-SET "Draadloze gemakkelijke bediening" te gebruiken.

- **CA-8 bekabelde afstandsbediening:** Sluit de controller aan op de stekkeringang van het eerste apparaat (master).
- **RF-8-SET draadloze afstandsbediening:** de draadloze afstandsbediening bestaat uit twee delen:
 - **RF-8T:** Een kleine RF-zender dat maximaal 5 effecten kan bedienen.
 - **RF-8R:** een kleine RF-ontvanger dat op de DIN-5-pins ingang van de projector moet worden aangesloten. Zie de installatiehandleiding van de ontvanger voor meer informatie.

Nu kunt u alle aangesloten apparaten bedienen:



Blackout	Blackout het apparaat	
Functie	1. Synchrone stroboscoop is volledig ON. 2. Geluidstroboscoop is volledig ON. 3. Geluidstroboscoop in kleur (willekeurig)	Selecteer show (Show 1-8)
Modus	LED UIT	LED AAN

Elektrische installatie voor twee of meer apparaten in DMX-modus:

- De DMX-protocol is een veel gebruikte hoge snelheidssignaal om intelligent lichtapparatuur te bedienen. U moet uw DMX-controller in "daisychain" koppelen en alle aangesloten apparaten met een goede kwaliteit gebalanceerde kabel linken.
- Zowel XLR-3-pins en XLR-5-pins connectors worden gebruikt, maar de XLR-3-pins is populairder omdat deze kabels compatibel met gebalanceerde audiokabels zijn.
Pinbezetting XLR-3-pins: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negatief signaal (-) ~ Pin3 = Positief signaal (+)
Pinbezetting XLR-5-pins: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negatief signaal (-) ~ Pin3 = Positief signaal (+) ~ Pinnen 4+5 niet gebruikt.
- Om vreemd gedrag van de lichteffecten als gevolg van storingen te voorkomen, moet u een 90Ω tot 120Ω terminator aan het eind van de keten gebruiken. Gebruik nooit Y-splitter-kabels, dit zal gewoon niet werken
- Zorg ervoor dat alle apparaten op het lichtnet zijn aangesloten.
- Elk lichteffect in de keten heeft een goed startadres nodig, zodat het weet welke commando's van de controller het moet decoderen. In de volgende paragraaf leert u hoe de DMX-adressen in te stellen.

**GEBRUIKSAANWIJZING**

- Eenmaal op het lichtnet aangesloten begint het apparaat te werken.
- Regelmatige pauzes tijdens het gebruik zijn essentieel om de levensduur van dit apparaat te maximaliseren, omdat het niet geschikt is voor continu gebruik.
- Zet het toestel niet met korte tussenpozen aan en uit, omdat het de levensduur van de lamp zal verkorten.
- De oppervlaktetemperatuur van het apparaat kan tot 85°C oplopen. Raak tijdens de werking de behuizing niet met de blote handen aan.

- Ontkoppel altijd het apparaat wanneer het voor een langere tijd niet wordt gebruikt of alvorens de lamp te vervangen of het onderhoud te beginnen.
- In het geval van ernstige problemen, stop met het gebruik van de armatuur en neem onmiddellijk contact op met uw dealer.
- **Belangrijk:** Kijk nooit rechtstreeks in de lichtbron! Gebruik het effect niet in de aanwezigheid van personen die aan epilepsie lijden.

ONDERHOUD

- Zorg ervoor dat het gebied onder de installatieplaats tijdens het takelen, onttakelen en onderhoud vrij is van ongewenste personen.
- Schakel het apparaat uit, ontkoppel het netsnoer en wacht totdat het apparaat is afgekoeld.

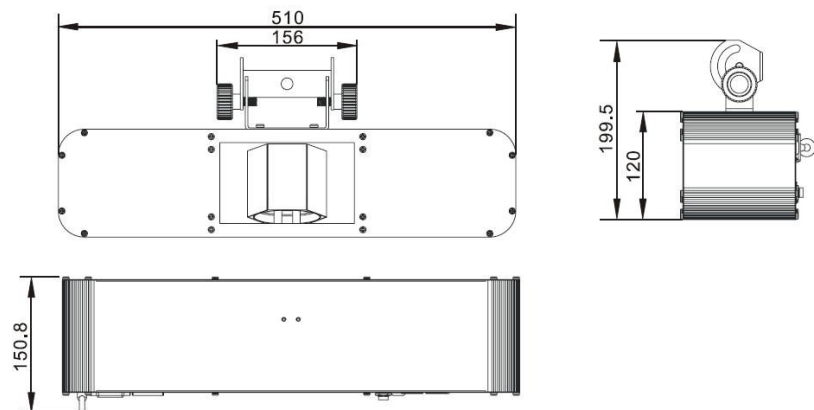
Tijdens de inspectie moeten de volgende punten worden gecontroleerd:

- Alle schroeven gebruikt voor het installeren van het apparaat of onderdelen van het apparaat, moeten stevig worden bevestigd en mogen niet gecorrodeerd zijn.
- Behuizingen, bevestigingen en installatieplaatsen (plafond, dragers, ophangingen) moeten volledig vrij van vervorming zijn.
- Wanneer een optische lens zichtbaar door scheuren of diepe krassen is beschadigd, moet het worden vervangen.
- De netsnoeren moeten in perfecte conditie zijn en onmiddellijk worden vervangen wanneer zelfs een klein probleem wordt gedetecteerd.
- Om het apparaat tegen oververhitting te beschermen moeten de ventilatoren (indien aanwezig) en ventilatieopeningen maandelijks worden gereinigd.
- Het interieur van het apparaat moeten jaarlijks met een stofzuiger of luchtstraal worden gereinigd.
- Het reinigen van de interne en externe optische lenzen en/of spiegels moet regelmatig worden uitgevoerd om de lichtopbrengst te optimaliseren. De frequentie van reiniging hangt af van de omgeving waarin de armatuur werkt: een vochtige, rokerige of bijzonder vuile omgeving kan leiden tot een grotere opeenhoping van vuil op de optiek van het apparaat.
 - Reinig met een zachte doek met behulp van normale reinigingsmiddelen voor glas.
 - Droog de onderdelen altijd zorgvuldig.
 - Reinig de externe optiek ten minste eenmaal per 30 dagen.
 - Reinig de interne optiek ten minste eenmaal per 90 dagen.

Opgelet: Wij raden nadrukkelijk aan om het inwendig reinigen door gekwalificeerd personeel uit te laten voeren!

SPECIFICATIES

Energievoorziening:	AC 100V-240V 50/60 Hz
Energieverbruik:	26 W
Zekering:	250V T6.3A traag (20 mm glas)
Geluidbesturing:	Ingebouwde microfoon
DMX-aansluitingen:	3-pins XLR mannelijk/vrouwelijk
Gebruikte DMX-kanalen:	1 of 5 kanalen
Lamp:	8x 3 W (2x rood, 2x groen, 2x blauw, 2x wit)
Afmetingen:	510 x 120 x 150,8 mm
Gewicht:	4,3 kg



Alle informatie is onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving.
U kunt de nieuwste versie van deze handleiding van onze website downloaden: www.beglec.com.

BEDIENUNGSANLEITUNG

Vielen Dank für den Kauf dieses JBSystems®-Produkts. Bitte lesen Sie bitte diese Bedienungshinweise sorgfältig vor der Inbetriebnahme durch, um alle Möglichkeiten des Geräts voll zu nutzen sowie zu Ihrer eigenen Sicherheit.

EIGENSCHAFTEN

Das Gerät ist funktentstört und erfüllt die Anforderungen der europäischen und nationalen Bestimmungen. Die Konformität wurde nachgewiesen und die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen liegen beim Hersteller vor.

- Dieses Gerät wird zur Erzeugung von dekorativen Beleuchtungseffekten in Lichtshows eingesetzt.
- Leistungsfähiger LED-Zylindereffekt für professionelle DJs, Verleiher und Diskotheken
- Speisung durch 8 x 3 W LEDs (2x Rot, 2x Grün, 2x Blau, 2x Weiß):
 - Gute Lichtleistung durch exzellente Optik.
 - Niedriger Stromverbrauch, nur 26 W (sparsam!).
 - Äußerst strahlende Farben in Relation zu Halogenlampensystemen.
 - Kein Lampenaustausch und beinahe keine Hitzeentwicklung.
- 0-100% Dimmung und ultra-schnelle Stroboskop-Funktion.
- Hervorragende voreingestellte Programme für wunderschöne, abwechslungsreiche Lightshows:
 - DMX-Controller: 1 oder 5 Kanäle.
 - Einzelbetrieb: Musikgesteuert mit eingebautem Mikro.
 - Master/Slave: wunderbar synchronisierte Vorführungen im Standalone-Modus.
 - DMX-Master/Slave: Diese neue, revolutionäre Funktion macht es möglich, mehrere Master/Slave-Einheiten über einen DMX-Kanal zu steuern! (auch bei Verbindung in einer DMX-Kette, optionaler Mini DMX Splitter erforderlich)
- Zusätzliche Fernsteuerung erhältlich: per Kabel (CA8) oder drahtlos (RF8-SET).
- Unkomplizierte Aktualisierungen der Software über eine gesonderte Aktualisierungsfunktion.
- LED-Display zur komfortablen Menüsteuerung.

VOR DER ERSTBENUTZUNG

- Vor der Erstbenutzung bitte das Gerät zuerst auf Transportschäden überprüfen. Sollte das Gerät einen Schaden aufweisen, benutzen Sie es nicht, sondern wenn Sie sich unverzüglich an Ihren Händler.
- **Wichtiger Hinweis:** Dieses Gerät hat das Werk unbeschädigt und gut verpackt verlassen. Es ist wichtig, dass der Benutzer sich streng an die Sicherheitshinweise und Warnungen in der Bedienungsanleitung hält. Schäden durch unsachgemäße Handhabung sind von der Garantie ausgeschlossen. Der Händler übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung hervorgerufen wurden.
- Die Bedienungsanleitung zum zukünftigen Nachschlagen bitte an einem sicheren Ort aufbewahren. Bei Verkauf oder sonstiger Weitergabe des Geräts bitte die Bedienungsanleitung beifügen.

Packungsinhalt prüfen:

Bitte überprüfen Sie, ob die Verpackung folgende Artikel enthält:

- Bedienungsanleitung
- IEC-Netzkabel
- LED JIVE

SICHERHEITSHINWEISE



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ACHTUNG: Um sich nicht der Gefahr eines elektrischen Schlags aussetzen, entfernen Sie keines der Gehäuseteile. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer wartbaren Teile. Überlassen Sie Reparatur- und Wartungsarbeiten dem qualifizierten Kundendienst.



Das Blitzsymbol innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks warnt den Benutzer vor nicht isolierter „gefährlicher Spannung“ im Innern des Produktgehäuses, die so stark sein kann, dass für Personen die Gefahr von Stromschlägen besteht.



Das Ausrufezeichen im Dreieck weist den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise in den Dokumenten hin, die dem Gerät beiliegen.



Dieses Symbol bedeutet: Nur innerhalb von Räumen verwenden.



Dieses Symbol bedeutet: Die Bedienungsanleitung lesen.



Dieses Symbol bedeutet: Das Gerät besitzt Schutzklasse I.



Dieses Symbol legt fest: Den minimalen Abstand von beleuchteten Objekten. Der minimale Abstand zwischen Projektor und dem beleuchteten Objekt muss mehr als 1 Meter betragen.



Das Gerät eignet sich nicht für die direkte Montage auf gängigen entflammenden Oberflächen. (Nur für die Montage auf nichtbrennbare Oberflächen geeignet)

RISK GROUP 2
CAUTION:
Do not stare at operating lamp

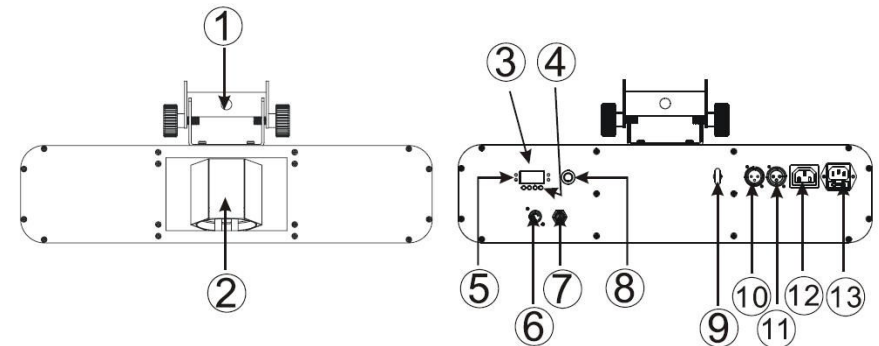
ACHTUNG: Nicht direkt in die Lichtquelle blicken.
Das kann für die Augen schädlich sein.

- Aus Umweltschutzgründen Verpackung bitte wiederverwenden oder richtig trennen.
- Ein neuer Lichteffect kann manchmal zu unerwünschtem Rauch oder Gerüchen führen. Diese Erscheinung ist normal und verschwindet nach einigen Minuten.
- Zur Vermeidung von Feuer und Stromschlag Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aussetzen.
- Zur Vermeidung von Kondensation im Inneren des Geräts bitte nach dem Transport in eine warme Umgebung einige Zeit zum Temperatúrausgleich ausgeschaltet stehen lassen. Kondensation kann zu Leistungsverlust des Geräts oder gar Beschädigung führen.
- Nur für den Einsatz im Innenbereich.
- Keine Metallgegenstände oder Flüssigkeiten ins Innere des Geräts gelangen lassen. Ein Kurzschluss oder eine Fehlfunktion können die Folge sein. Falls es doch einmal vorkommen sollte, bitte sofort den Netzstecker ziehen und vom Stromkreis trennen.
- Das Gerät nur an einem gut belüfteten Ort und entfernt von entflammenden Materialien oder Flüssigkeiten aufstellen. Der Mindestabstand an allen Seiten muss mindestens 50cm betragen.
- Die Ventilationsöffnungen nicht abdecken, da Überhitzungsgefahr.
- Nicht in staubiger Umgebung verwenden und regelmäßig reinigen.
- Für Kinder unerreichbar aufbewahren.
- Unerfahrene Personen dürfen das Gerät nicht bedienen.
- Umgebungstemperatur darf 40°C nicht überschreiten. Das Gerät bei höheren Raumtemperaturen nicht verwenden.
- Stellen Sie sicher, dass sich während des Auf- oder Abbaus und der Wartung keine unbefugten Personen unterhalb des Geräts befinden.
- Lassen Sie das Gerät etwa 10 Minuten abkühlen, bevor Sie mit der Wartung beginnen.
- Stets den Netzstecker ziehen, wenn das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht genutzt oder es gewartet wird.
- Die elektrische Installation darf nur von qualifiziertem Personal, unter Beachtung der Vorschriften zur elektrischen und mechanischen Sicherheit in Ihrem Land durchgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass Netzspannung mit Geräteaufkleber übereinstimmt.
- Das Gerät nicht mit einem beschädigten Netzkabel in Betrieb nehmen. Wenn das Netzkabel quetscht oder beschädigt wurde, schalten Sie das Gerät sofort aus. Im Falle von Beschädigungen muss das Netzkabel vom Hersteller, einem autorisierten Kundendienstmitarbeiter oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

- Lassen Sie das Netzkabel niemals mit anderen Kabeln in Berührung kommen!
- Zur Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen muss das Gerät geerdet sein.
- Das Gerät nicht an einen Dimmer anschließen.
- Ausschließlich vorschriftsmäßige Kabel zur Installation verwenden.
- Zur Vorbeugung gegen elektrische Schläge keine Abdeckungen entfernen. Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile.
- Eine Sicherung **niemals** reparieren oder überbrücken. Eine durchgebrannte Sicherung **stets** durch eine gleichwertige Sicherung ersetzen!
- Bei Fehlfunktion das Gerät nicht benutzen und sich mit dem Händler in Verbindung setzen.
- Bei sichtbaren Beschädigungen müssen Gehäuse und Optik ersetzt werden.
- Bei Transport bitte die Originalverpackung verwenden, um Schäden am Gerät zu vermeiden.
- Aus Sicherheitsgründen dürfen an dem Gerät keine unbefugten Veränderungen vorgenommen werden.

Wichtiger Hinweis: Nicht direkt in die Lichtquelle blicken! Das Gerät nicht verwenden, wenn sich Personen im Raum befinden, die unter Epilepsie leiden.

BESCHREIBUNG:



1. Halter mit zwei Knöpfen auf jeder Seite zur Befestigung des Geräts und einer Öffnung, um eine Montagevorrichtung zu befestigen.
2. Rotierender optischer Zylinder, während des Betriebs nicht berühren.
3. ANZEIGE: zeigt die verschiedenen Menüs und die ausgewählten Funktionen an.
4. Taste:

MENÜ	Zur Auswahl der Programmfunktionen
NACH UNTEN	Springt innerhalb der Auswahl zurück
NACH OBEN	To go forward in the selected functions
ENTER	To confirm the selected functions

5. LED:

MENÜ	Ein	DMX Eingangssignal vorhanden
NACH UNTEN	Ein	Master-Modus
NACH OBEN	Ein	Slave-Modus
ENTER	Blinkend	Soundaktivierung

6. EINGABE FERNSTEUERUNG, KABEL: Zum Anschließen einer einfachen CA-8 Handsteuerung während sich das Gerät im Einzelbetrieb oder im Master/Slave-Modus befindet.
7. EINGABE FERNSTEUERUNG, DRAHTLOS: Zum Anschließen einer RF-8 Wireless-Steuerung während sich das Gerät im Einzelbetrieb oder im Master/Slave-Modus befindet.
8. Eingebautes Mikrofon: Empfängt den Sound zur Steuerung der Einheit
9. SICHERHEITS-AUGBOLZEN: zur Anbringung eines Sicherheitskabels bei Überkopfmontage (s. Abschnitt „Überkopfmontage“).

10. DMX Eingang: Für die Verbindung zum DMX512 wird ein 3/5-poliges XLR-Kabel für das DMX-Eingangssignal benötigt.
11. DMX Ausgang: Für die Verbindung zum DMX512 wird ein 3-poliges XLR-Kabel für die Verbindung zur nächsten Einheit benötigt.
12. Netzausgang: Hier kann eine eigens dafür vorgesehene IEC-Stecker-Kabel-Kombination für die Stromversorgung der nächsten Einheit angeschlossen werden.
13. Netzeingang mit IEC-Steckplatz und integrierter Halterung für die Sicherung. Schließen Sie hier das mitgelieferte Netzkabel an.

HAUPTMENÜ:

- Drücken Sie zur Auswahl der Funktionen die Taste MENU bis die gewünschte Funktion angezeigt wird oder ändern Sie den ausgewählten Punkt mit den Tasten DOWN und UP.
 - Drücken Sie zur Auswahl einer Funktion die Taste ENTER (Anzeige beginnt zu blinken).
 - Zur Modusänderung verwenden Sie bitte die Tasten DOWN und UP.
 - Wenn der gewünschte Modus eingestellt ist, bestätigen Sie diesen mit ENTER.
- Bei kurzem Betätigen der Taste MENU können Sie zum Hauptmenü zurückzukehren, ohne eine Änderung vorzunehmen. Das Hauptmenü ist in der Übersicht abgebildet.

DMX-Adresse

Zur Einstellung der Startadresse in einem DMX-Setup.

- Drücken Sie die Taste MENU bis „Addr“ auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER Taste. Das Display beginnt nun zu blinken.
- Ändern Sie die DMX-Adresse nun mit den Tasten DOWN und UP.
- Wenn Sie die korrekte Adresse eingestellt haben, speichern Sie Ihre Auswahl mit ENTER.

Bei kurzem Betätigen der Taste MENU können Sie zum Hauptmenü zurückzukehren, ohne eine Änderung vorzunehmen.

Zur Rückkehr in den normalen Betriebsmodus: Gedrückthalten der Taste MENU für ca. 2 Sekunden.

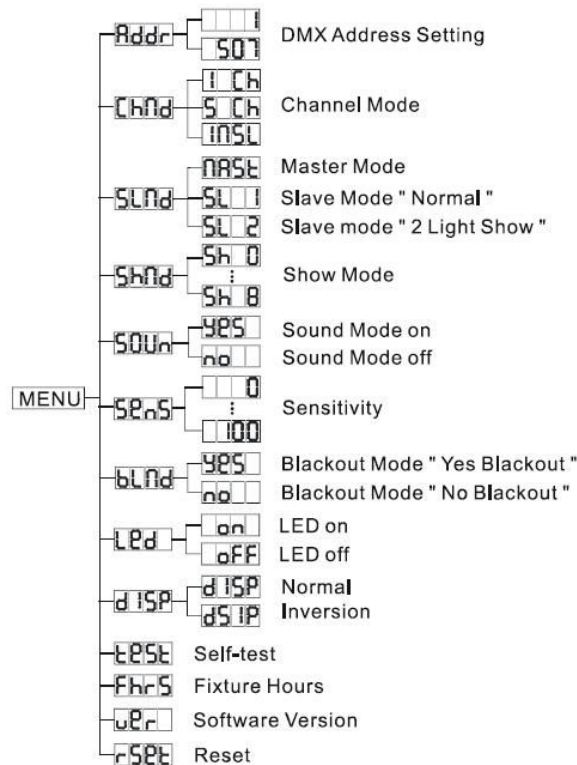
Modus „Channel“

Zur Einstellung des gewünschten Channel-Setup-Modus.

- Drücken Sie die Taste MENU, bis „ChMd“ auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER Taste. Das Display beginnt nun zu blinken.
- Verwenden Sie die Tasten DOWN und UP, um eine Auswahl zwischen 1MSL, 1ch oder 5Ch zu treffen.
- Sobald der gewünschte Channel-Modus auf dem Display angezeigt wird, können Sie die Einstellungen mit der Taste ENTER abspeichern.

Bei kurzem Betätigen der Taste MENU können Sie zum Hauptmenü zurückzukehren, ohne eine Änderung vorzunehmen.

Zur Rückkehr in den normalen Betriebsmodus: Gedrückthalten der Taste MENU für ca. 2 Sekunden.



Slave-Modus

Um die Slave-Einheit umgekehrt zum Master arbeiten zu lassen oder in vollständiger Synchronisation.

- Drücken Sie die Taste MENU, bis „SLMd“ auf dem Display angezeigt wird.
 - Drücken Sie die ENTER Taste. Das Display beginnt nun zu blinken.
 - Verwenden Sie die Tasten DOWN und UP, um „SL 1“ (normal) oder „SL 2“ (2er-Lightshow) als Modus auszuwählen.
 - Wenn der gewünschte Modus eingestellt ist, speichern Sie diesen mit ENTER.
- Bei kurzem Betätigen der Taste MENU können Sie zum Hauptmenü zurückzukehren, ohne eine Änderung vorzunehmen.
- Zur Rückkehr in den normalen Betriebsmodus: Gedrückthalten der Taste MENU für ca. 2 Sekunden.

Modus „Show“

Zur Auswahl des Show-Modus im Einzel- oder Master-/Slave-Betrieb.

- Drücken Sie die Taste MENU, bis „ShMd“ auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER Taste. Das Display beginnt nun zu blinken.
- Wählen Sie mit den Tasten DOWN und UP eine der verfügbaren Shows aus:
 - LED JIVE: insgesamt 8 Shows → Show1 (Sh 1) bis Show8 (Sh 8)
- Sobald der richtige Show-Modus auf dem Display angezeigt wird, können Sie diesen mit der Taste ENTER abspeichern.

Bei kurzem Betätigen der Taste MENU können Sie zum Hauptmenü zurückzukehren, ohne eine Änderung vorzunehmen.

Zur Rückkehr in den normalen Betriebsmodus: Gedrückthalten der Taste MENU für ca. 2 Sekunden.

Modus „Sound“

Die Einheit reagiert im Einzel- oder Master-/Slave-Modus auf den Rhythmus.

- Drücken Sie die Taste MENU, bis „SOUN“ auf dem Display angezeigt wird.
 - Drücken Sie die ENTER Taste. Das Display beginnt nun zu blinken.
 - Wählen Sie über die Tasten DOWN und UP entweder „yes“ (Sound-Modus einschalten) oder „no“ (Sound-Modus ausschalten) aus.
 - Wenn der gewünschte Modus eingestellt ist, speichern Sie Ihre Auswahl mit ENTER.
- Bei kurzem Betätigen der Taste MENU können Sie zum Hauptmenü zurückzukehren, ohne eine Änderung vorzunehmen.
- Zur Rückkehr in den normalen Betriebsmodus: Gedrückthalten der Taste MENU für ca. 2 Sekunden.

Sound-Empfindlichkeit

Zur Einstellung der Empfindlichkeit des eingebauten Mikrofons.

- Drücken Sie die Taste MENU, bis „SENS“ auf dem Display angezeigt wird.
 - Drücken Sie die ENTER Taste. Das Display beginnt nun zu blinken.
 - Stellen Sie über die Tasten DOWN und UP einen Wert zwischen „0“ (minimale Empfindlichkeit) und „100“ (maximale Empfindlichkeit) ein.
 - Wenn der gewünschte Modus eingestellt ist, speichern Sie Ihre Auswahl mit ENTER.
- Bei kurzem Betätigen der Taste MENU können Sie zum Hauptmenü zurückzukehren, ohne eine Änderung vorzunehmen.
- Zur Rückkehr in den normalen Betriebsmodus: Gedrückthalten der Taste MENU für ca. 2 Sekunden.

Modus „Blackout“

Blackout-Modus EIN: Wenn kein DMX-Signal erkannt wird, schaltet die Einheit auf Blackout und wartet auf ein DMX-Signal.

Blackout-Modus AUS: Wenn kein DMX-Signal erkannt wird, schaltet die Einheit automatisch auf Einzelbetrieb (Standalone). Drücken Sie die Taste MENU, bis „bLMd“ auf dem Display angezeigt wird.

- Drücken Sie die ENTER Taste. Das Display beginnt nun zu blinken.
 - Wählen Sie über die Tasten DOWN und UP entweder „yes“ (Blackout-Modus einschalten) oder „no“ (Blackout-Modus ausschalten) aus.
 - Wenn der gewünschte Modus eingestellt ist, speichern Sie diesen mit ENTER.
- Bei kurzem Betätigen der Taste MENU können Sie zum Hauptmenü zurückzukehren, ohne eine Änderung vorzunehmen.
- Zur Rückkehr in den normalen Betriebsmodus: Gedrückthalten der Taste MENU für ca. 2 Sekunden.

Display EIN/AUS

Display EIN: Display ist jederzeit beleuchtet.

Display AUS: Display bleibt, wenn es nicht benutzt wird, dunkel.

- Drücken Sie die Taste MENU, bis „Led“ auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER Taste. Das Display beginnt nun zu blinken.
- Wählen Sie über die Tasten DOWN und UP entweder „yes“ (Display EIN) oder „no“ (Display AUS) aus.
- Wenn der gewünschte Modus eingestellt ist, speichern Sie diesen mit ENTER.

Bei kurzem Betätigen der Taste MENU können Sie zum Hauptmenü zurückzukehren, ohne eine Änderung vorzunehmen.

Zur Rückkehr in den normalen Betriebsmodus: Gedrückthalten der Taste MENU für ca. 2 Sekunden.

Display-Umkehrung

Display „Normal“: Display zeigt normale Anzeige vom Boden aus.

Display-Umkehrung: Display ist lesbar, wenn die Einheit auf dem Kopf stehend angebracht wurde.

- Drücken Sie die Taste MENU, bis „dISP“ auf dem Display angezeigt wird. (Normales Display)
- Wechseln Sie mit der Taste ENTER zwischen  (Normales Display) und  (Display-Umkehrung).

Zur Rückkehr in den normalen Betriebsmodus: Gedrückthalten der Taste MENU für ca. 2 Sekunden.

Test

Zur Aktivierung der eingebauten „Selbsttest“-Funktion, die alle Funktionen des Geräts überprüft.

- Drücken Sie die Taste MENU, bis „teSt“ auf dem Display angezeigt wird.
- Starten Sie das interne Selbsttestprogramm über die Taste ENTER.
- Um zu den Funktionen zurückzukehren, drücken Sie bitte die Taste MENU.

Zur Rückkehr in den normalen Betriebsmodus: Gedrückthalten der Taste MENU für ca. 2 Sekunden.

Betriebsstunden

Zeigt die Betriebszeit des Geräts an.

- Drücken Sie die Taste MENU, bis „FhrS“ auf dem Display angezeigt wird.
- Zur Anzeige der Betriebsstunden drücken Sie bitte die Taste ENTER.
- Um zu den Funktionen zurückzukehren, drücken Sie bitte die Taste MENU.

Zur Rückkehr in den normalen Betriebsmodus: Gedrückthalten der Taste MENU für ca. 2 Sekunden.

Software-Version

Zeigt die Versionsnummer der installierten Software an.

- Drücken Sie die Taste MENU, bis „ver“ auf dem Display angezeigt wird.
- Aktivieren Sie die Anzeige der Version mit der Taste ENTER.
- Um zu den Funktionen zurückzukehren, drücken Sie bitte die Taste MENU.

Zur Rückkehr in den normalen Betriebsmodus: Gedrückthalten der Taste MENU für ca. 2 Sekunden.

Reset

Führt einen Neustart herbei (Reset).

- Drücken Sie die Taste MENU, bis „rSet“ auf dem Display angezeigt wird.
- Bestätigen Sie den Reset mit ENTER.

ÜBERKOPF-MONTAGE

- **Wichtiger Hinweis:** Die Montage ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal durchführen lassen. Unvorschriftsmäßiger Einbau kann erhebliche Verletzungen und/oder Schäden verursachen. Die Überkopf-Montage setzt die entsprechende Erfahrung voraus! Die Belastungsgrenzen müssen beachtet, geeignetes Installationsmaterial muss verwendet und das installierte Gerät muss in regelmäßigen Abständen überprüft werden.
- Stellen Sie sicher, dass sich während des Auf- oder Abbaus und der Wartung keine unbefugten Personen unterhalb des Geräts befinden.
- Das Gerät nur an einem gut belüfteten Ort und entfernt von entflammaren Materialien und/oder Flüssigkeiten aufstellen. Der Mindestabstand an allen Seiten muss **mindestens 50cm** betragen.
- Das Gerät außerhalb der Reichweite von Personen und nicht in niedrigen Durchgängen oder in der Nähe von Sitzgelegenheiten installieren.

- Vor Montage sicherstellen, dass die gewählte Position wenigstens das 10-fache Gerätgewicht aufnehmen kann.
- Zur Aufhängung stets geeignetes Befestigungsmaterial verwenden, das das 12-fache Gerätgewicht aushalten kann. Eine zweite Sicherungsaufhängung muss angebracht werden, die ein Absacken des Geräts von mehr als 20 cm verhindert, sollte die Befestigung brechen.
- Das Gerät gut befestigen. Eine freischwingende Aufhängung ist gefährlich und sollte auf gar keinen Fall in Betracht gezogen werden!
- Die Ventilationsöffnungen nicht abdecken, da Überhitzungsgefahr.
- Der Betreiber muss sicherstellen, dass die sicherheitsrelevanten und technischen Installationen vor Erstbetrieb fachmännisch vorgenommen worden sind. Installationen sollten jährlich durch qualifiziertes Fachpersonal überprüft werden, um jederzeit einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

ELEKTROINSTALLATION + ADRESSIERUNG

! Wichtiger Hinweis: Die Verkabelung/Montage sollte ausschließlich durch qualifizierte Fachkräfte erfolgen.

Montage einer Einzeleinheit:

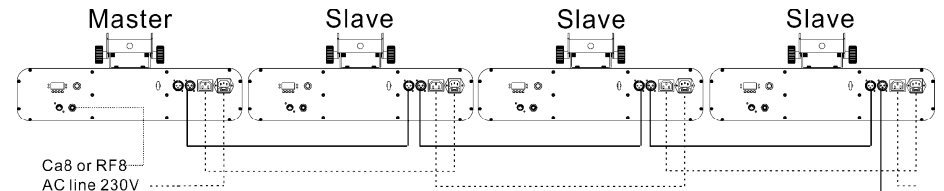
- Stecken Sie einfach den Netzstecker in eine Steckdose. Das Gerät fängt sofort an im Standalone-Modus zu arbeiten.

Hinweis 1: Sie können eine CA-8 oder RF-8 Steuerung an der Einheit anschließen. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Verwendung“.

Hinweis 2: Bei fehlender Ausgabe überprüfen Sie bitte, ob das Gerät sich im Master-Modus befindet und ob die Einstellung des Blackout-Modus auf „NO“ eingestellt ist und ob der Modus „Sound“ auf „ON“ steht (s. vorheriges Kapitel)

Die elektrische Installation für zwei oder mehr Geräte in Master/Slave-Modus:

In diesem Modus zeigen die Einheiten eine synchronisierte Show zum Musikrhythmus.



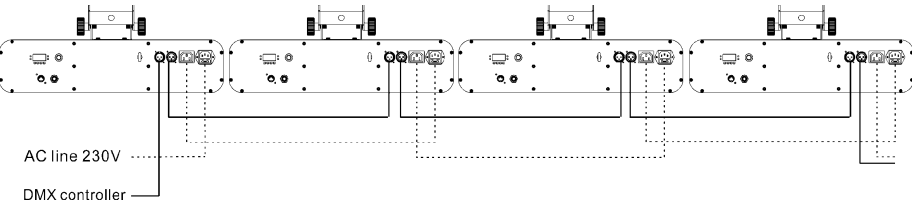
- Verbinden Sie 2 bis maximal 16 Einheiten unter Verwendung hochwertiger Mikrofonkabel miteinander. Die erste Einheit der Kette fungiert automatisch als Master, die anderen Einheiten automatisch als Slave.
- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte ans Netz angeschlossen sind.
- Fertig!

Hinweis 1: Sie können eine CA-8 oder RF-8 Steuerung an der Einheit anschließen, wenn Sie wünschen, den Master-/Slave-Betrieb genauer steuern zu können.

Hinweis 2: Bei fehlender Ausgabe überprüfen Sie bitte, ob sich das erste Gerät im Master-Modus befindet und ob die Einstellung des Blackout-Modus auf „NO“ eingestellt ist und ob der Modus „Sound“ auf „ON“ steht (s. vorheriges Kapitel).

Montage von zwei oder mehr Einheiten als DMX-Master/Slave:

In diesem Modus zeigen die Einheiten eine synchronisierte Show zum Musikrhythmus aber Sie können einige Funktionen noch am Master über 1 DMX-Kanal regulieren.

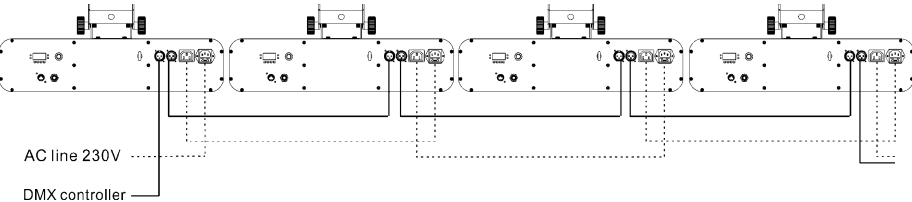


- Für den fehlerfreien Betrieb benötigen Sie außerdem einen „Mini DMX-SPLITTER“ (Bestellcode: 4630) um die Master/Slave-Leitung von der Haupt-DMX-Leitung zu trennen (s. Grafik).
 - Verbinden Sie 2 bis maximal 16 Einheiten unter Verwendung hochwertiger Mikrofonkabel miteinander. Die erste Einheit der Kette fungiert automatisch als Master, die anderen Einheiten automatisch als Slave.
 - Stellen Sie den Master auf den Channel-Modus „1MSL“ (s. vorheriges Kapitel). Vergleichen hierzu Sie die DMX-Tabelle (s.u.), die die Unterschiede der verschiedenen Channel-Modi aufführt.
 - Aus Sicht des DMX-Controller handelt es sich bei Master und den diversen Slaves um 1 virtuellen Effekt, der eine Startadresse benötigt und kann insofern genauso wie jede andere DMX-Einheit in der DMX-Kette gesteuert werden: zum Vergeben einer DMX-Startadresse s. „DMX Adresse“ im Kapitel „Hauptmenü“.
 - Stellen Sie sicher, dass alle Geräte ans Netz angeschlossen sind.
 - Stellen Sie den DMX-Controller anhand der DMX-Tabelle (s.u.) ein.
 - Fertig!
- Hinweis: Um eine passende Anpassung an den Rhythmus zu erreichen, muss der Modus „Sound“ am Master auf „On“ eingestellt sein (s. vorheriges Kapitel).*

DMX-Tabelle für die DMX-Modi: 1MSL/1 Channel und 5 Channel:

DMX512 Configuration					
1/1MSL Channel Mode	5 Channel Mode				
Ch1/1MSL	Ch1	Ch2	Ch3	Ch2	Ch3
Chase	Barrel Rotation	Dimmer/Strobe 1	Color 1	Dimmer/Strobe 2	Color 2
248-255 Random show 218-247 Show 8 188-217 Show 7 158-187 Show 6 128-157 Show 5 098-127 Show 4 068-097 Show 3 038-067 Show 2 008-037 Show 1 000-007 Black out	246-255 Stopped 135-245 Rotation slow to fast 121-134 Stopped 010-120 Rotation fast to slow 000-009 Stopped	248-255 Open 200-247 100% 008-199 0% 000-007 No function	240-255 Color 15 224-239 Color 14 208-223 Color 13 192-207 Color 12 179-191 Color 11 160-175 Color 10 144-159 Color 9 128-143 Color 8 112-127 Color 7 096-111 Color 6 080-095 Color 5 064-079 Color 4 048-063 Color 3 032-047 Color 2 016-031 Color 1 000-015 Black out	248-255 Open 200-247 100% 008-199 0% 000-007 No function	240-255 Color 15 224-239 Color 14 208-223 Color 13 192-207 Color 12 179-191 Color 11 160-175 Color 10 144-159 Color 9 128-143 Color 8 112-127 Color 7 096-111 Color 6 080-095 Color 5 064-079 Color 4 048-063 Color 3 032-047 Color 2 016-031 Color 1 000-015 Black out

Die elektrische Installation im DMX-Modus:



Einstellen der richtigen Startadresse:
Zum Einstellen einer Startadresse vgl. Sie bitte vorheriges Kapitel (DMX-512 Adresseinstellung). Die Startadresse jeder Einheit ist von großer Wichtigkeit. Leider ist es unmöglich, Ihnen hier schon die richtigen Adressen mitzuteilen, denn die Startadressen, die für Ihre Anlage einzustellen sind, hängen vom Controller ab, den Sie benutzen. Schauen Sie deswegen bitte im Handbuch Ihres DMX-Controllers nach, welche Startadressen Sie einstellen müssen.

BETRIEB MIT CA8 ODER RF8SET

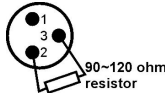
- Im Einzel- und Master/Slave-Modus ist es sehr empfehlenswert, ein CA-8 “Kabel-Controller” oder RF-8SET “Funk-Controller” zu verwenden.
- CA-8 kabelgebundene Fernsteuerung:** Verbinden Sie die Fernsteuerung mit den Buchseneingang des ersten Geräts (Master).
 - RF-8SET drahtlose Fernsteuerung:** Die drahtlose Fernsteuerung besteht aus 2 Teilen:
 - RF-8T:** Kleiner RF-Transmitter, der bis zu 5 Effekte steuern kann.
 - RF-8R:** Kleiner RF-Empfänger, der an den DIN 5-pin Eingang des Projektors angeschlossen werden sollte. Für weitere Informationen siehe die Bedienungsanleitung des Empfängers.
- Nun können Sie alle angeschlossenen Einheiten steuern:



Blackout	Blackout des Geräts	
Function	1. Synchroner Impuls (Strobe), komplett 2. Sound-Strobe, komplett 3. Sound-Strobe, farbig (zufällig)	Show wählen (Show 1-8)
Mode	LED AUS	LED leuchtet

Montage von zwei oder mehr Einheiten im DMX-Modus:

- Das DMX-Protokoll ist ein gängiges Hochgeschwindigkeitssignal, um intelligente Lichtsysteme zu steuern. Sie müssen Ihren DMX-Controller und alle angeschlossenen Geräte mit einem hochwertigen symmetrischen Kabel hintereinander schalten (Daisy Chain).
- Es werden sowohl 3-polige als auch 5-polige-XLR-Stecker benutzt, allerdings ist der 3-polige XLR-Stecker gängiger, da diese Kabel mit symmetrischen Audiokabeln kompatibel sind. Stifanordnung 3-poliger XLR-Stecker: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negatives Signal (-) ~ Pin3 = Positives Signal (+).
- Stifanordnung 5-poliger XLR-Stecker: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negatives Signal (-) ~ Pin3 = Positives Signal (+) ~ Pins 4+ 5 nicht benutzt.
- Um durch Interferenzen verursachte Fehlfunktionen der Lichteffekte zu vermeiden, müssen Sie die Kette mit einem 90Q bis 120Q Abschlusswiderstand abschließen. Verwenden Sie niemals Y-Splitter-Kabel, das funktioniert einfach nicht!
- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte ans Netz angeschlossen sind.
- Jeder Lichteffekt in der Kette muss seine eigene Startadresse haben, damit er erkennt, welche Befehle des Controllers er entschlüsseln muss. Im folgenden Abschnitt erhalten Sie eine Anleitung zum Einstellen der DMX-Adressen.



BEDIENUNGSHINWEISE

- Sobald das Gerät mit dem Stromnetz verbunden wird, nimmt es den Betrieb auf.
- Zur Verlängerung der Lebensdauer ist es wichtig, Pausen einzulegen. Das Gerät ist nicht auf den Dauerbetrieb ausgelegt.
- Schalten Sie die Anlage nicht in kurzen Abständen ein oder aus, da dies die Lebensdauer der Lampen verkürzt.

- Die Oberflächentemperatur der Einheiten kann 85 °C erreichen. Berühren Sie das Gerät während des Betriebs nicht.
- Trennen Sie das Gerät vom Netz, wenn es nicht verwendet wird oder wenn Sie Wartungsarbeiten vornehmen oder wenn Sie eine Lampe wechseln.
- Bei Fehlfunktion das Gerät nicht benutzen und sich mit dem Händler in Verbindung setzen.
- **Wichtiger Hinweis:** Nicht direkt in die Lichtquelle blicken! Das Gerät nicht verwenden, wenn sich Personen im Raum befinden, die unter Epilepsie leiden.

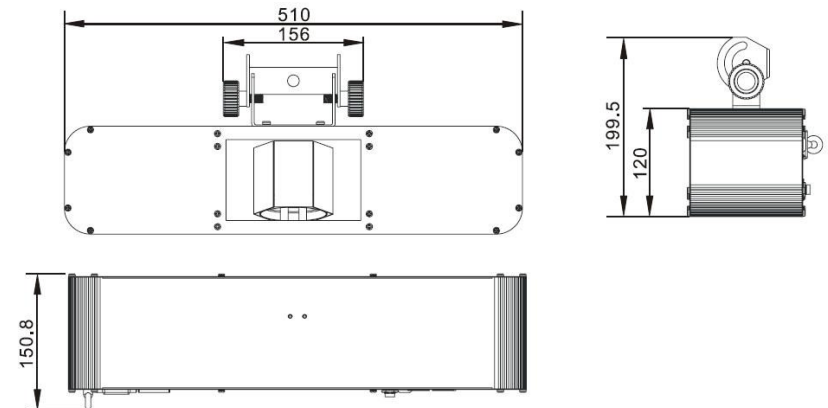
WARTUNG

- Stellen Sie sicher, dass sich keine unbefugten Personen unterhalb des Geräts befinden, während es gewartet wird.
 - Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker und warten Sie, bis es sich abgekühlt hat.
- Während der Wartung sind folgende Punkte ganz besonders zu beachten:**
- Sämtliche Schrauben zur Installation und Befestigung jeglicher Teile müssen fest angezogen und rostfrei sein.
 - Gehäuse, Befestigungsmaterialien und Aufhängungen (Decke, Balken, abgehängte Decken) dürfen keine Anzeichen von Verformung aufweisen.
 - Wenn die Optik sichtbar beschädigt ist (Sprünge oder tiefe Kratzer), dann müssen die entsprechenden Teile ausgetauscht werden.
 - Das Netzkabel muss stets in einwandfreiem Zustand sein und selbst bei kleinsten Beschädigungen erneuert werden.
 - Zur Vermeidung von Überhitzung müssen die Ventilatoren (sofern vorhanden) und Lüftungsschlitze monatlich gereinigt werden.
 - Das Geräteinnere mindestens einmal pro Jahr mit einem Staubsauger oder einer Luftdüse reinigen.
 - Die Reinigung der inneren und äußeren optischen Linsen und/oder Spiegel muss in regelmäßigen Abständen zur Beibehaltung einer optimalen Lichtausbeute vorgenommen werden. Die Reinigungsintervalle hängen stark von der Umgebung ab: Feuchte, verrauchte und besonders verschmutzte Umgebung führen zu größerer Verschmutzung auf den Linsen.
 - Mit einem weichem Tuch und gewöhnlichem Glasreiniger säubern.
 - Alle Teile stets gut abtrocknen.
 - Reinigen Sie die externen optischen Teile regelmäßig in einem Intervall von 30 Tagen.
 - Reinigen Sie die internen optischen Teile wenigstens einmal in einem Zeitraum von 90 Tagen.

Achtung: Wir empfehlen dringend, die Reinigung des Geräteinneren nur von qualifiziertem Personal durchführen zu lassen!

TECHNISCHE DATEN

Netzspannung:	100-240 V, 50/60 Hz (Wechselspannung)
Leistungsaufnahme:	26 W
Sicherung:	250 V T6.3A langsam (20 mm Glas)
Klangregler:	Integriertes Mikrofon
DMX-Anschlüsse:	3-poliger XLR-Stecker/Buchse
Benutzte DMX-Kanäle:	1 oder 5 Kanäle
Lichtquelle:	8 x 3 Watt (2x Rot, 2x Grün, 2x Blau, 2x Weiß)
Abmessungen:	510 x 120 x 150.8 mm
Gewicht:	4,3 kg



Diese Angaben können sich ohne gesonderten Hinweis ändern.
 Sie können sich die neueste Version dieses Benutzerhandbuches von unserer Website herunterladen: www.beglec.com.

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Gracias por comprar este producto JB Systems®. Para aprovechar al máximo todas las posibilidades y para su propia seguridad, lea cuidadosamente este manual de instrucciones antes de comenzar a utilizar la unidad.

CARACTERÍSTICAS

Esta unidad tiene supresión de radio interferencia. Este producto cumple con todas las exigencias de las pautas actuales, tanto europeas como nacionales. Dicha conformidad ha sido establecida y los dictámenes y documentos han sido consignados por el fabricante.

- Este dispositivo fue diseñado para producir efectos de iluminación decorativa y se utiliza en sistemas de espectáculos de iluminación.
- Potente efecto de barril LED para Pro DJ, para alquilar a empresas y discotecas
- Alimentado por 8 LED de 3 W (2 Rojos, 2 Verdes, 2 Azules y 2 Blancos):
 - Magnífica salida de luz gracias a una excelente óptica
 - Muy poco consumo de potencia, solamente 26 W (¡ahorro de dinero!)
 - Colores extremadamente brillantes en comparación con unidades de lámparas halógenas
 - No hay que sustituir lámparas y virtualmente no hay producción de calor
- Atenuación entre 0 y 100% y función de luz estroboscópica de alta frecuencia
- Excelentes programas incorporados para brindar espectáculos de luces maravillosos continuamente cambiantes:
 - Control DMX: Canales 1 o 5
 - Modo autónomo: activado por sonido con micrófonos internos
 - Maestro/esclavo: maravillosos espectáculos sincronizados en modo autónomo
 - DMX maestro/esclavo: gracias a esta nueva funcionalidad revolucionaria, ¡pueden controlarse varias unidades en el modo maestro/esclavo mediante sólo 1 canal DMX! (se requiere un mini repartidor DMX incluso cuando está conectado en cadena DMX)
- Mandos a distancia opcionales disponibles: CA8 cableado o RF8-SET inalámbrico
- Fácil actualización de software a través de una unidad especial de actualización de software
- Visualizador LED para una fácil navegación por el menú

ANTES DEL USO

- Antes de comenzar a utilizar esta unidad, compruebe si no ha sufrido daños durante la transportación. Si hubiera alguno, no utilice el dispositivo y consulte primero con su concesionario.
- **Importante:** Este dispositivo salió de nuestra fábrica en perfectas condiciones y bien embalado. Es absolutamente necesario que se obedezcan al pie de la letra las instrucciones y advertencias de seguridad que aparecen en este manual de usuario. Cualquier daño causado por una mala manipulación no estará protegido por la garantía. El concesionario no aceptará ninguna responsabilidad por defectos o problemas resultantes causados por no obedecer lo indicado en este manual de usuario.
- Mantenga este folleto en un lugar seguro para futuras consultas. Si vende este equipo, asegúrese de incluir este manual de usuario.

Compruebe el contenido:

Verifique que la caja contenga los elementos siguientes:

- Instrucciones de operación
- Cable de alimentación IEC
- LED JIVE

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no retire la cubierta superior. Dentro no hay componentes que requieran de servicio por parte del usuario. Para todo tipo de servicio refiérase solamente a personal calificado.



El símbolo de relámpago con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero advierte al usuario de la presencia de una "tensión peligrosa" no aislada dentro de la envolvente del sistema que puede ser de una magnitud suficiente como para constituir un riesgo de choque eléctrico.



El signo de admiración dentro de un triángulo equilátero advierte al usuario de la presencia de instrucciones importantes relacionadas con la operación y el mantenimiento en la literatura que se entrega junto con el equipo.



Este símbolo significa: solamente para uso en interiores



Este símbolo significa: Lea las instrucciones:



Este símbolo significa: Equipo eléctrico de seguridad Clase



Este símbolo determina: la distancia mínima desde objetos iluminados. La distancia mínima entre la salida de luz y la superficie iluminada debe ser mayor de 1 metro



El dispositivo no es adecuado para el montaje directo sobre superficies normalmente inflamables. (Es adecuado solamente para el montaje sobre superficies no combustibles)



PRECAUCIÓN: No mire a las lámparas cuando estén en operación. Pueden dañar la vista.

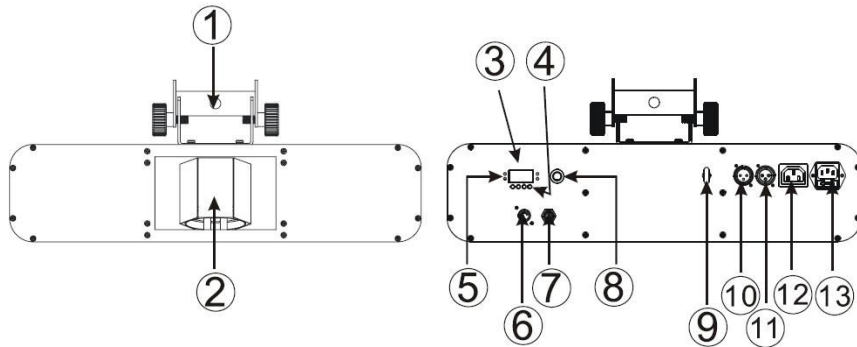
- Para proteger el medio ambiente, intente reciclar el material del embalaje en la mayor medida posible.
- Un nuevo efecto lumínico provoca a veces algo de humo y/o olores no deseados. Esto es normal y desaparece después de algunos minutos.
- Para evitar el riesgo de incendio o de choque eléctrico, no exponga este electrodoméstico a la lluvia ni a la humedad.
- Para evitar que se forme condensación en el interior del equipo, permita que la unidad se adapte a la temperatura ambiental cuando se lleve a una habitación cálida después de la transportación. La condensación evita a veces que la unidad trabaje a plena capacidad e incluso puede causar daños.
- Esta unidad es solamente para uso en interiores.
- No coloque objetos metálicos ni derrame líquidos dentro de la unidad. Puede dar como resultado un choque eléctrico o un mal funcionamiento. Si un objeto extraño se introduce dentro de la unidad, desconecte de inmediato la alimentación eléctrica.
- Ubique el accesorio en un punto bien ventilado, lejos de materiales y/o líquidos inflamables. El accesorio debe fijarse por lo menos a 50 cm de las paredes circundantes.
- No cubra ninguna abertura de ventilación ya que esto puede provocar sobrecalentamiento.
- Evite emplearlo en ambientes polvorientos; limpie la unidad con regularidad.
- Mantenga la unidad lejos de los niños.
- Este equipo no deben operarlo personas inexpertas.
- La temperatura ambiente máxima segura es de 40°C. No utilice esta unidad a temperaturas ambiente mayores que ésta.
- Asegúrese de que el área que se encuentra bajo el lugar de instalación esté libre de personas no autorizadas durante su elevación, descenso y reparación.
- Deje transcurrir alrededor de 10 minutos para que el dispositivo se enfríe antes de comenzar a darle servicio.
- Siempre desenchufe la unidad cuando no se vaya a utilizar durante un período de tiempo prolongado o cuando se le vaya a dar servicio.
- La instalación eléctrica debe realizarla solamente personal calificado, de acuerdo con las regulaciones para la seguridad eléctrica y mecánica de su país.
- Compruebe que la tensión disponible sea la indicada en la unidad.
- El cable de alimentación debe estar siempre en perfectas condiciones. Apague de inmediato la unidad cuando el cable de alimentación esté aplastado o dañado. Si el cable de alimentación está dañado, debe

ser sustituido por el fabricante, por su representante de servicio o por una persona de calificación similar para evitar un accidente.

- ¡Nunca permita que el cable de alimentación haga contacto con otros cables!
- Este accesorio debe conectarse a tierra para cumplir con las regulaciones de seguridad.
- No conecte la unidad a un dispositivo de atenuación.
- Cuando instale la unidad utilice siempre un cable de seguridad apropiado y certificado.
- Para evitar choques eléctricos, no abra la cubierta. Dentro no hay componentes que requieran de servicio por parte del usuario.
- **Nunca** repare un fusible ni haga una derivación en el portafusibles. ¡Sustituya **siempre** un fusible dañado por otro que sea del mismo tipo y que tenga las mismas especificaciones eléctricas!
- En el caso de que haya serios problemas de funcionamiento, detenga el uso del accesorio y contacte inmediatamente con su concesionario.
- La carcasa y las lentes deben sustituirse si están visiblemente dañadas.
- Utilice el embalaje original cuando haya que transportar el dispositivo.
- Debido a razones de seguridad, está prohibido realizar modificaciones no autorizadas a la unidad.

Importante: ¡Nunca mire directamente a la fuente de luz! No utilice el efecto en presencia de personas que padezcan de epilepsia.

DESCRIPCIÓN:



1. Soporte para colgar con 2 perillas en ambos lados para fijar la unidad y un agujero de montaje para fijar un gancho de montaje.
2. Barril óptico giratorio, no lo toque mientras esté en uso.
3. VISUALIZADOR: muestra los diferentes menús y las funciones seleccionadas.
4. Botón:

MENU	Para seleccionar funciones de programación
DOWN	Para retroceder en las funciones seleccionadas
UP	Para avanzar en las funciones seleccionadas
ENTER	Para confirmar las funciones seleccionadas

5. LED:

MENU	Encendido	Entrada DMX presente
DOWN	Encendido	Modo Maestro
UP	Encendido	Modo Esclavo
ENTER	Parpadeando	Activación del sonido

6. ENTRADA DEL MANDO A DISTANCIA CABLEADO: Utilizado para conectar un controlador manual CA-8 sencillo mientras que la unidad se utiliza en modo autónomo o en el modo maestro/esclavo.
7. ENTRADA DEL MANDO A DISTANCIA CABLEADO: Utilizada para conectar un controlador inalámbrico RF-8 mientras que la unidad se utiliza en modo autónomo o en el modo maestro/esclavo.

8. Micrófono interno: Recibe el sonido para controlar la unidad.
9. CÁNCAMO DE SEGURIDAD: utilizado para fijar un cable de seguridad cuando la unidad está izada (consulte el párrafo "elevación sobre cabeza").
10. Entrada DMX: Para conexión DMX512, utilice un cable de enchufe de 3/5 pines para introducir la señal DMX.
11. Salida DMX: Para conexión DMX512, utilice un cable de enchufe XLR de 3 pines para conectar a la unidad siguiente.
12. Salida de alimentación: Aquí puede conectar un cable IEC macho/hembra especial para suministrarle alimentación a la unidad siguiente.
13. Entrada de alimentación con toma IEC y portafusible integrado. Conecte aquí el cable de alimentación suministrado.

MENÚ PRINCIPAL:

- Para seleccionar cualquiera de las funciones, presione el botón MENU hasta que la opción requerida se muestre en el visualizador o utilice los botones DOWN y UP para navegar por el menú.
 - Seleccione la función con el botón ENTER (el visualizador parpadeará).
 - Utilice los botones DOWN o UP para cambiar el modo.
 - Una vez seleccionado el modo requerido, presione el botón ENTER para confirmar.
- Para regresar al menú principal sin efectuar ningún cambio, presione brevemente el botón MENU. El menú principal se muestra en el diagrama.

DMX Address (Dirección DMX)

Se utiliza para establecer la dirección de inicio en una configuración DMX.

- Presione el botón MENU hasta que se muestre en el visualizador "Addr".
- Presione el botón ENTER, el visualizador comienza a parpadear.
- Utilice los botones DOWN y UP para cambiar la dirección DMX.
- Una vez que se muestre en el visualizador la dirección correcta, presione el botón ENTER para guardarla.

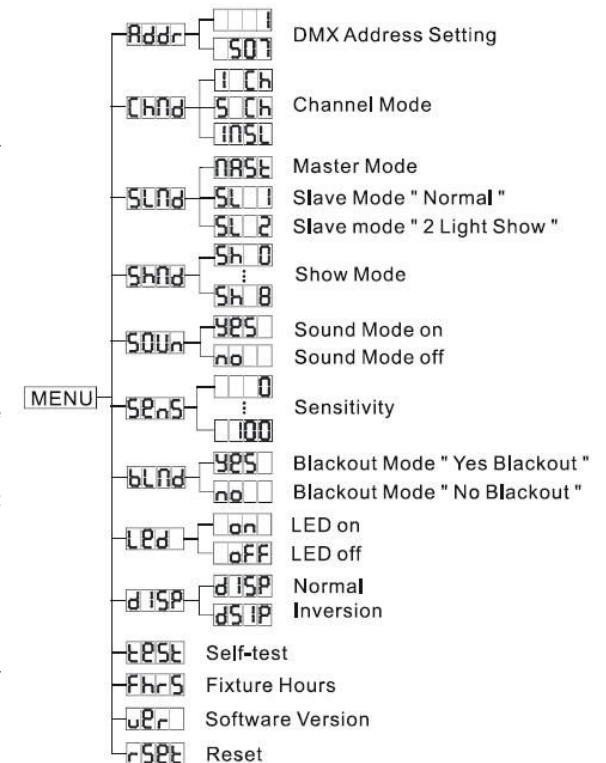
Para regresar al menú principal sin efectuar ningún cambio, presione brevemente el botón MENU.

Si desea regresar al modo normal de funcionamiento: presione el botón MENU durante alrededor de 2 segundos.

Channel mode (Modo de canal)

Se utiliza para establecer el modo de configuración de canal deseado.

- Presione el botón MENU hasta que se muestre en el visualizador "ChMd".
- Presione el botón ENTER, el visualizador comienza a parpadear.
- Utilice los botones DOWN y UP para seleccionar 1MSL, 1ch o 5ch.
- Una vez que se muestre en el visualizador el modo de configuración de canal deseado, presione el botón ENTER para guardarla.



Para regresar al menú principal sin efectuar ningún cambio, presione brevemente el botón MENU.
Si desea regresar al modo normal de funcionamiento: presione el botón MENU durante alrededor de 2 segundos.

Slave Mode (Modo Esclavo)

Se utiliza para hacer que la unidad esclava trabaje en oposición a la unidad maestra o que trabaje en completo sincronismo.

- Presione el botón MENU hasta que se muestre en el visualizador "SLMd".
 - Presione el botón ENTER, el visualizador comienza a parpadear.
 - Utilice los botones DOWN y UP para seleccionar los modos "SL 1" (normal) o "SL 2" (espectáculo a 2 luces).
 - Una vez seleccionado el modo, presione el botón ENTER para guardarlo.
- Para regresar al menú principal sin efectuar ningún cambio, presione brevemente el botón MENU.
Si desea regresar al modo normal de funcionamiento: presione el botón MENU durante alrededor de 2 segundos.

Show Mode (Modo espectáculo)

Utilizado para seleccionar el modo Espectáculo cuando se utiliza en los modos autónomo o maestro/esclavo.

- Presione el botón MENU hasta que se muestre en el visualizador "ShMd".
- Presione el botón ENTER, el visualizador comienza a parpadear.
- Use los botones UP y DOWN para seleccionar uno de los espectáculos disponibles:
 - **LED JIVE:** tiene 8 espectáculos → show1 (Sh 1) hasta show8 (Sh 8)
- Una vez que se muestre en el visualizador el modo correcto, presione el botón ENTER para guardarlo.

Para regresar al menú principal sin efectuar ningún cambio, presione brevemente el botón MENU.

Si desea regresar al modo normal de funcionamiento: presione el botón MENU durante alrededor de 2 segundos.

Sound Mode (Modo de sonido)

La unidad trabaja al ritmo del tiempo cuando se utiliza en modo autónomo o maestro/esclavo

- Presione el botón MENU hasta que se muestre en el visualizador "SOU n".
- Presione el botón ENTER, el visualizador comienza a parpadear.
- Utilice los botones DOWN y UP para seleccionar "yes" (modo de sonido activado) o "no" (modo de sonido desactivado).
- Una vez seleccionado el modo, presione el botón ENTER para guardarlo.

Para regresar al menú principal sin efectuar ningún cambio, presione brevemente el botón MENU.

Si desea regresar al modo normal de funcionamiento: presione el botón MENU durante alrededor de 2 segundos.

Sound Sensitivity (Sensibilidad al sonido)

Se utiliza para establecer la sensibilidad del micrófono interno

- Presione el botón MENU hasta que se muestre en el visualizador "SenS".
- Presione el botón ENTER, el visualizador comienza a parpadear.
- Utilice los botones DOWN y UP para seleccionar un valor entre "0" (muy baja sensibilidad) y "100" (alta sensibilidad).
- Una vez seleccionado el modo, presione el botón ENTER para guardarlo.

Para regresar al menú principal sin efectuar ningún cambio, presione brevemente el botón MENU.

Si desea regresar al modo normal de funcionamiento: presione el botón MENU durante alrededor de 2 segundos.

Blackout Mode (Modo apagado)

Modo Blackout: cuando no se detecta una señal DMX la unidad se apaga esperando por una señal DMX.

Modo no Blackout: cuando no se detecta una señal DMX la unidad se conmuta automáticamente al modo autónomo. Presione el botón MENU hasta que se muestre en el visualizador "bLMd".

- Presione el botón ENTER, el visualizador comienza a parpadear.
 - Utilice los botones DOWN y UP para seleccionar "Yes" (blackout activado) o "no" (blackout desactivado).
 - Una vez seleccionado el modo, presione el botón ENTER para guardarlo.
- Para regresar al menú principal sin efectuar ningún cambio, presione brevemente el botón MENU.

Si desea regresar al modo normal de funcionamiento: presione el botón MENU durante alrededor de 2 segundos.

Display on/off (Visualizador activado/desactivado)

Display on: el visualizador siempre está iluminado.

Display off: el visualizador está oscuro cuando no se utiliza.

- Presione el botón MENU hasta que se muestre en el visualizador "Led".
- Presione el botón ENTER, el visualizador comienza a parpadear.
- Utilice los botones DOWN y UP para seleccionar "On" (visualizador siempre iluminado) u "Off" (visualizador oscuro cuando no se utiliza).
- Una vez seleccionado el modo, presione el botón ENTER para guardarlo.

Para regresar al menú principal sin efectuar ningún cambio, presione brevemente el botón MENU.

Si desea regresar al modo normal de funcionamiento: presione el botón MENU durante alrededor de 2 segundos.

Display Inversion (Inversión del visualizador)

Visualizador normal: el visualizador se puede leer cuando la unidad está sobre el suelo.

Display inversion (Inversión del visualizador): el visualizador se puede leer cuando la unidad está montada en forma invertida.

- Presione el botón MENU hasta que se muestre en el visualizador "dISP". (visualizador normal)
- Presione el botón ENTER para alternar entre  (visualizador normal) y  (inversión del visualizador)

Si desea regresar al modo normal de funcionamiento: presione el botón MENU durante alrededor de 2 segundos.

Test (Prueba)

Utilizada para activar el programa interno "self-test" (autocomprobación) el cual verifica todas las posibilidades de la unidad.

- Presione el botón MENU hasta que se muestre en el visualizador "teSt".
- Oprima el botón ENTER para iniciar el programa interno de autocomprobación.
- Para regresar a las funciones, presione el botón MENU.

Si desea regresar al modo normal de funcionamiento: presione el botón MENU durante alrededor de 2 segundos.

Fixture Hours (Horas de la unidad)

Se utiliza para mostrar la cantidad de horas de trabajo de la unidad.

- Presione el botón MENU hasta que se muestre en el visualizador "FhrS".
- Presione el botón ENTER mostrar la cantidad de horas de trabajo en el visualizador.
- Para regresar a las funciones, presione el botón MENU.

Si desea regresar al modo normal de funcionamiento: presione el botón MENU durante alrededor de 2 segundos.

Software version (Versión de Software)

Se utiliza para mostrar la versión del software instalado en la unidad

- Presione el botón MENU hasta que se muestre en el visualizador "ver".
- Oprima el botón ENTER para mostrar la versión de software en el visualizador.
- Para regresar a las funciones, presione el botón MENU.

Si desea regresar al modo normal de funcionamiento: presione el botón MENU durante alrededor de 2 segundos.

Reset (Reiniciar)

Se utiliza para forzar un reinicio de la unidad.

- Presione el botón MENU hasta que se muestre en el visualizador "rSet".
- Presione el botón ENTER para reiniciar la unidad.

ELEVACIÓN SOBRE CABEZA

- **Importante:** La instalación debe efectuarla solamente personal de servicio calificado. Una instalación no adecuada puede dar como resultado lesiones serias y/o daños a la propiedad. ¡La elevación sobre cabeza requiere una experiencia extensa! Deben respetarse los límites de carga de trabajo, deben utilizarse materiales de instalación certificados, el dispositivo instalado debe inspeccionarse con regularidad por motivos de seguridad.
- Asegúrese de que el área que se encuentra bajo el lugar de instalación esté libre de personas no autorizadas durante su elevación, descenso y reparación.
- Ubique el accesorio en un punto bien ventilado, lejos de materiales y/o líquidos inflamables. El accesorio debe fijarse por lo menos a 50 cm de las paredes circundantes.
- El dispositivo debe instalarse fuera del alcance de las personas y fuera de las áreas donde haya cruce de personas o donde estas permanezcan sentadas.
- Antes de efectuar la elevación, asegúrese de que el área de instalación pueda sostener una carga puntual mínima de 10 veces el peso del dispositivo.
- Cuando instale la unidad, utilice siempre un cable de elevación certificado que pueda sostener 12 veces el peso del dispositivo. Esta segunda fijación de seguridad debe instalarse de forma que ninguna parte de la instalación pueda caer más de 20 cm si la fijación principal falla.
- El dispositivo debe fijarse bien, ¡un montaje de libre oscilación es peligroso y no debe considerarse!
- No cubra ninguna abertura de ventilación ya que esto puede provocar sobrecalentamiento.
- El operador tiene que estar seguro de que las instalaciones relacionadas con la seguridad y con la técnica de la máquina sean aprobadas por un experto antes de utilizarlas por primera vez. Las instalaciones deben inspeccionarse anualmente por una persona de experiencia para asegurarse de que la seguridad es óptima.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA + DIRECCIONAMIENTO

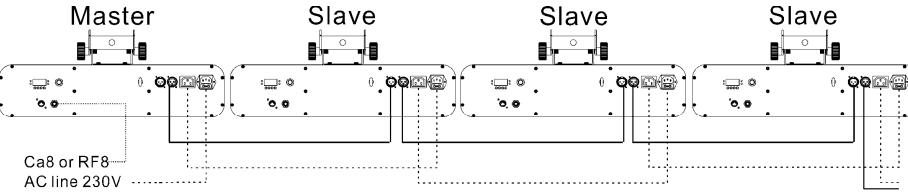
Importante: La instalación eléctrica debe efectuarla solamente personal calificado.

Instalación eléctrica para 1 unidad autónoma:

- Simplemente inserte el cable de alimentación. La unidad comienza a trabajar inmediatamente en el modo autónomo.
- Observación 1:** Puede conectar un mando a distancia CA-8 o RF-8 a la unidad si desea tener más control. Consulte "cómo operar la unidad" para aprender cómo hacerlo.
- Observación 2:** Si no hay salida, asegúrese de configurar la unidad en el modo maestro y establezca el modo de apagado (blackout) en "NO" y el Modo de sonido (Sound Mode) en "On" (consulte el capítulo anterior)

Instalación eléctrica para dos o más unidades en el modo maestro/esclavo:

En este modo las unidades mostrarán un espectáculo sincronizado, trabajando al ritmo de la música.

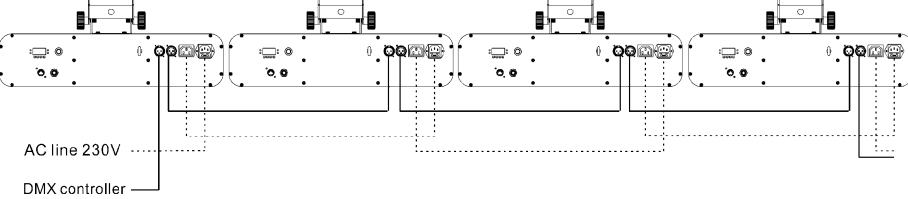


- Conecte desde 2 hasta un máximo de 16 unidades entre sí utilizando cables para micrófono balanceados de buena calidad. La primera unidad de la cadena actuará automáticamente como la maestra, las otras unidades actuarán automáticamente como esclavas.
 - Asegúrese de que todas las unidades estén conectadas a la alimentación.
 - ¡Hecho!
- Observación:** Puede conectar un mando a distancia CA-8 o RF.8 a la unidad maestra si desea tener más control sobre la operación maestra/esclava

Observación 2: Si no hay salida, asegúrese de configurar la primera unidad en el modo maestro y establezca el modo de apagado (blackout) en "NO" y el Modo de sonido (Sound Mode) en "On" (consulte el capítulo anterior)

Instalación eléctrica para dos o más unidades en el modo maestro/esclavo DMX:

En este modo las unidades mostrarán un espectáculo sincronizado, trabajando al ritmo de la música, pero todavía puede controlar algunas funciones en la unidad maestra mediante el canal DMX 1.

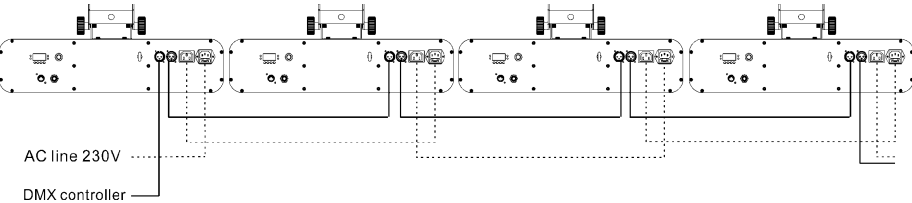


- Para asegurar una operación apropiada necesita un "Mini DMX.SPLITTER" opcional (código de pedido 4630) para aislar la línea maestra/esclava de la línea DMX principal, consulte el dibujo.
 - Conecte desde 2 hasta un máximo de 16 unidades entre sí utilizando cables para micrófono balanceados de buena calidad. La primera unidad de la cadena actuará automáticamente como la maestra, las otras unidades actuarán automáticamente como esclavas.
 - Configure la maestra en el modo de canal 1MSL (consulte el capítulo anterior). Revise la tabla DMX siguiente para ver la diferencia entre ambos modos de canal.
 - Para el controlador DMX la maestra y sus esclavas pueden considerarse ahora como 1 efecto virtual que necesita una dirección de inicio, de manera que pueda controlarse como cualquier otra unidad DMX en la cadena DMX: consulte "Dirección DMX" en el capítulo "Menú Principal" para ver cómo puede configurar la dirección de inicio DMX.
 - Asegúrese de que todas las unidades estén conectadas a la alimentación.
 - Configure el controlador DMX de acuerdo con el diagrama DMX que aparece a continuación.
 - ¡Hecho!
- Observación:** para trabajar bien al ritmo de la música, asegúrese de que la opción "Sound Mode" en la unidad maestra esté configurada en "On" (consulte el capítulo anterior)

Diagrama DMX para modos de trabajo 1MSL, 1 canal y 5 canales

DMX512 Configuration					
1/1MSL Channel Mode	5 Channel Mode				
Ch1/1MSL	Ch1	Ch2	Ch3	Ch2	Ch3
Chase	Barrel Rotation	Dimmer/Strobe 1	Color 1	Dimmer/Strobe 2	Color 2
248-255 Random show 218-247 Show 8 188-217 Show 7 158-187 Show 6 128-157 Show 5 098-127 Show 4 068-097 Show 3 038-067 Show 2 008-037 Show 1 000-007 Black out	246-255 Stopped 135-245 Rotation slow to fast 121-134 Stopped 010-120 Rotation fast to slow 000-009 Stopped	248-255 Open 200-247 100% 008-199 0% No function	240-255 Color 15 224-239 Color 14 208-223 Color 13 192-207 Color 12 176-191 Color 11 160-175 Color 10 144-159 Color 9 128-143 Color 8 112-127 Color 7 096-111 Color 6 080-095 Color 5 064-079 Color 4 048-063 Color 3 032-047 Color 2 016-031 Color 1 000-015 Black out	248-255 Open 200-247 100% 008-199 0% No function	240-255 Color 15 224-239 Color 14 208-223 Color 13 192-207 Color 12 176-191 Color 11 160-175 Color 10 144-159 Color 9 128-143 Color 8 112-127 Color 7 096-111 Color 6 080-095 Color 5 064-079 Color 4 048-063 Color 3 032-047 Color 2 016-031 Color 1 000-015 Black out

Instalación eléctrica en modo DMX:



- **CÓMO ESTABLECER LA DIRECCIÓN DE INICIO CORRECTA:**
Consulte el capítulo anterior (Configuración de la dirección DMX-512) para aprender cómo establecer la dirección de inicio en esta unidad. La dirección de inicio de cada unidad es muy importante. Desafortunadamente, es imposible decirle en este manual de usuario cuáles direcciones de inicio tiene que establecer, porque esto depende completamente del controlador que utilice. De manera que consulte el manual de usuario de su controlador DMX para averiguar cuáles direcciones de inicio debe establecer.

OPERACIÓN DE LA UNIDAD CON EL CA8 O EL RF8SET

Cuando se utilice en los modos autónomo o maestro/esclavo, recomendamos enfáticamente utilizar el CA-8 "Wired easy controller" o el RF-8SET "Wireless easy controller".

- **CA-8 con cableado remoto:** Conecte el controlador al conector de entrada de la primera unidad (maestra).
- **RF-8SET inalámbrico remoto:** la conexión remota inalámbrica tiene dos partes:
 - **RF-8T:** transmisor RF pequeño puede controlar hasta 5 efectos.
 - **RF-8R:** pequeño receptor de RF que debe conectarse a la entrada DIN de 5 pines del proyector. Consulte el manual de instalación del receptor para más información.

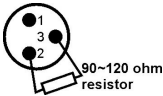
Ahora puede controlar todas las unidades conectadas:



Blackout	Apaga la unidad	
Función	1. Estroboscópico sincrónico en ACTIVADO total 2. Estroboscópico con sonido en ACTIVADO total 3. Estroboscópico con sonido a color (aleatorio)	Seleccione espectáculo (Show 1-8)
Modo	LED APAGADO	LED ENCENDIDO

Instalación eléctrica para dos o más unidades en modo DMX:

- El protocolo DMX es una señal de alta velocidad ampliamente utilizada para controlar equipamiento de iluminación inteligente. Tiene que conectar el controlador DMX y todas las unidades conectadas en configuración "daisy chain" y con un cable balanceado de buena calidad.
- Se utilizan tanto conectores XLR de 3 pines como XLR de 5 pines; no obstante, el XLR de 3 pines es más popular porque estos cables son compatibles con cables de audio balanceados.
Distribución de pines para el XLR-3: Pin 1 = TIERRA ~ Pin 2 = Señal negativa (-) ~ Pin 3 = Señal positiva (+)
Distribución de pines para el XLR-5: Pin 1 = TIERRA ~ Pin 2 = Señal negativa (-) ~ Pin 3 = Señal positiva (+) ~ Pin 4 y 5 no se utilizan.
- Para evitar un comportamiento extraño de los efectos de luces debido a interferencias, debe utilizar un terminador de 90Ω a 120Ω al final de la cadena. Nunca utilice cables repartidores Y, jesto simplemente no funcionará!
- Asegúrese de que todas las unidades estén conectadas a la alimentación.
- Cada dispositivo de efectos de luces de la cadena tiene que tener su propia



dirección de inicio, de manera que sepa cuáles comandos procedentes del controlador tiene que decodificar. En la sección siguiente aprenderá cómo configurar las direcciones DMX.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Una vez conectado a la alimentación, este dispositivo comienza a funcionar.
- Los descansos regulares durante la operación son esenciales para maximizar la vida de este dispositivo, ya que no está diseñado para el uso continuo.
- No encienda y apague la unidad en intervalos de tiempo cortos, ya que esto reduce la vida de las lámparas.
- La superficie de la unidad puede alcanzar los 85°C. No toque el alojamiento con las manos desnudas durante su operación.
- Siempre desenchufe la unidad cuando no se vaya a utilizar durante un período de tiempo prolongado, cuando vaya a sustituir el bulbo o cuando se le vaya a dar servicio.
- En el caso de que haya serios problemas de funcionamiento, detenga el uso del accesorio y contacte inmediatamente con su concesionario.
- **Importante:** ¡Nunca mire directamente a la fuente de luz! No utilice el efecto en presencia de personas que padezcan de epilepsia.

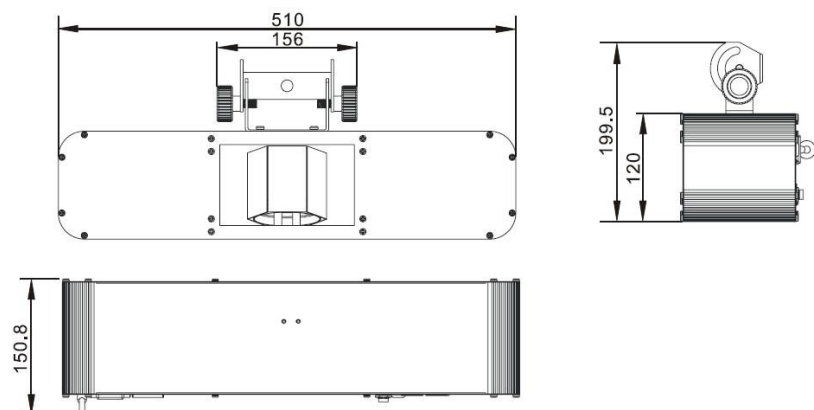
MANTENIMIENTO

- Asegúrese de que el área que se encuentra bajo el lugar de instalación esté libre de personas no autorizadas durante el mantenimiento.
 - Apague la unidad, desenchufe el cable de alimentación y espere hasta que se enfríe.
- Durante la inspección deben revisarse los puntos siguientes:**
- Todos los tornillos utilizados para la instalación del dispositivo y cualquiera de sus componentes deben estar bien apretados y no pueden estar corroídos.
 - Los alojamientos, fijaciones y puntos de instalación (techo, tensores, suspensiones) deben estar totalmente libres de cualquier deformación.
 - Cuando un lente óptico está visiblemente dañado debido a grietas o arañazos profundos, debe sustituirse.
 - Los cables de alimentación deben estar en condiciones impecables y deben sustituirse inmediatamente incluso si se detecta un problema pequeño.
 - Para proteger el dispositivo contra el sobrecalentamiento, los ventiladores de enfriamiento (si hay alguno) y las aberturas de ventilación deben limpiarse mensualmente.
 - El interior del dispositivo debe limpiarse anualmente utilizando una aspiradora o un chorro de aire.
 - La limpieza de los lentes ópticos y/o espejos internos y externos debe efectuarse periódicamente para optimizar la salida de la luz. La frecuencia de la limpieza depende del ambiente en el cual opere el accesorio: los ambientes húmedos, con humo, o particularmente sucios, pueden causar una mayor acumulación de suciedad en los elementos ópticos de la unidad.
 - Límpielo con un paño suave utilizando productos normales para la limpieza del vidrio.
 - Siempre seque cuidadosamente las piezas.
 - Limpie la óptica externa al menos una vez cada 30 días.
 - Limpie la óptica interna al menos cada 90 días.

Atención: ¡Recomendamos enfáticamente que la limpieza se lleve a cabo por personal calificado!

ESPECIFICACIONES

Alimentación:	110 – 240 VCA 50/60 Hz
Consumo de potencia:	26W
Fusible:	250V T6.3A acción lenta (vidrio 20mm)
Control por Sonido:	Micrófono interno
Conexiones DMX:	XLR 3 pines macho / hembra
Canales DMX utilizados:	Canales 1 o 5
Lámpara:	8 3W (2 rojas, 2 verdes, 2 azules, 2 blancas)
Tamaño:	510 x 120 x 150.8 mm
Peso:	4,3kg



Esta información está sujeta a cambios sin notificación previa.

Puede descargar la versión más reciente de este manual de usuario en nuestro sitio Web:

www.beglec.com