

LED DJ-BAR

POWERED LED 4BAR FOR DJ'S



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

WWW.BEGLEC.COM

Copyright © 2009 by BEGLEC comm.v.a.

*t Hofveld 2 ~ B1702 Groot-Bijgaarden ~ Belgium

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



Version: 1.0





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 pais.

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 has been designed to produce decorative effect lighting and is used in light show systems.
- Stylish and extremely compact powered 4BAR containing 4 ultra thin RGB LED-projectors
- Each LED-projector contains 212 high-power 5mm LEDs (70 red + 71 green + 71 blue) for exceptional high light output (exceeding the output of traditional PAR56 300W lamps!)
- High quality "Hewlett Packard® / Agilent®" LED technology!
- LED-Projector beam angles = 15°
- Energy saving: uses only 67W (instead of 1200W for traditional 4x PAR56-300W)
- Perfect for mobile applications: only 106cm long, 9cm thick and 8kg!
- Many applications possible: Discotheques, DJs, hiring companies, ...
- Very smooth RGB color changes thanks to high freq. dimming electronics
- 0-100% dimming and ultra fast strobe function (no additional strobes needed!)
- Excellent built-in programs for wonderful, ever changing, light shows!
- Different working modes:
 - Standalone: automatic or beat synchronized color patterns (optional CA-8 controller possible)
 - Master/slave mode: up to 42 sets can be used together for wonderful preprogrammed, music synchronized lightshows.
 - DMX-controlled (4, 13 or 16 channel mode for maximum flexibility)
 - Controlling up to 42 units is child's play using the optional LEDCON 02 remote!
- 4-digit menu driven display to select all possible functions
- Black anodized ALU enclosure with sliding mechanism: can be fixed in ALU-truss using standard clamps.
- Standard 35mm stand adapter included.
- 5m mains cable included.

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:

- LED DJ-BAR, including 4 passive LED panels
- 1pc DMX signal cable 10m
- 1pc Power cable 5m
- 1pc 35mm stand adapter

SAFETY INSTRUCTIONS:



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



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

- 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.
- Always unplug the unit when it is not used for a longer time or before you 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 rear panel of 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 to in order 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.

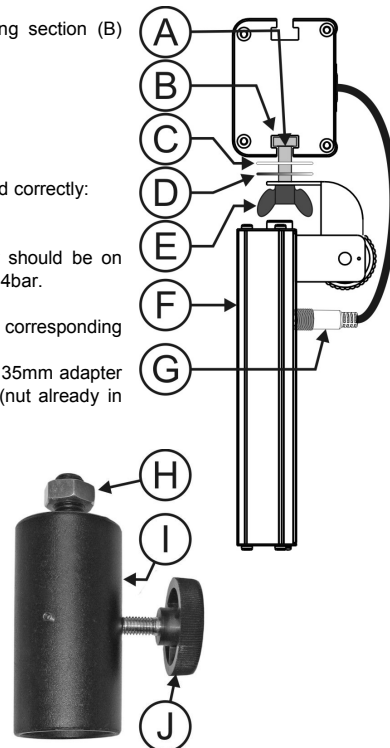
Important: Don't use the effect in the presence of persons suffering from epilepsy.

OVERHEAD RIGGING

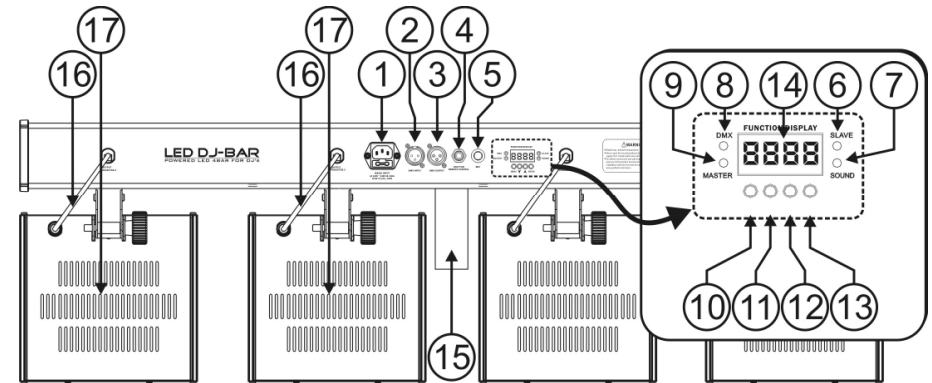
- **Important:** The installation must be carried out by qualified service personal only. Improper installation can result in serious injuries and/or damage to property. Overhead rigging requires extensive experience! Working load limits should be respected, certified installation materials should be 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.

BUILDING TOGETHER AND INSTALLING ON A LIGHT STAND:

- Unpack all parts and put them on a table.
- Push the following parts in the correct order in the sliding section (B) located on the bottom of the 4BAR:
 - Bolt (A) for LED panel1
 - Bolt (A) for LED panel2
 - Nut for 35mm Adapter (H)
 - Bolt (A) for LED panel3
 - Bolt (A) for LED panel4
- Refer to the drawing to see how the 4 panels should be fixed correctly:
 - First add the leather washer (C)
 - Add the metal washer (D)
 - Add the LED PANEL (F) → **Important:** the connector should be on the same side as the LED power signal cable (G) of the 4bar.
 - Add the black knob (E) and fasten well.
 - Insert the LED power cable (G) in the back of the four corresponding panels.
- When the 4 panels are fixed to the 4bar, you can install the 35mm adapter (I) → simply turn the thread of the adapter in the nut (H) (nut already in place) until it is well tightened.
- Open the knob of the adapter (J) and put the assembled LED DJ-BAR on top of a stable light stand.
- Tighten the knob of the adapter (J) and connect all cables (see later)
- You can still align the panels in different directions.
- Done!



DESCRIPTION:

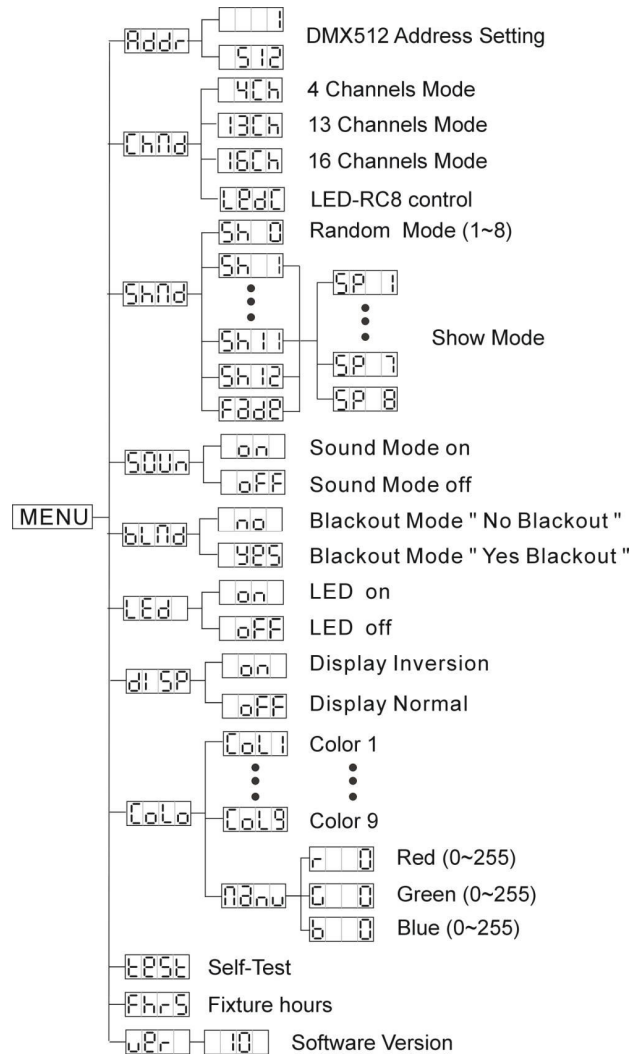


1. Mains input with IEC socket and integrated fuse holder, connect the supplied mains cable here.
2. DMX input
3. DMX output
4. 1/4" Jack input for the optional CA-8 hand controller
5. Internal microphone
6. Slave LED: is lit when the unit is in slave mode
7. Sound LED: blinks to the rhythm of the music while the unit is in audio mode
8. DMX LED: is lit when the unit receives a DMX-signal
9. Master LED: is lit when the unit is switched as master
10. MENU button: used to select the different menu items
11. DOWN button: to go back in the menu and to lower the values shown on the display.
12. UP button: to go up in the menu and to increase the values shown on the display.
13. ENTER button: used to confirm your choice.
14. DISPLAY shows the various menus and the selected functions.
15. 35mm STAND ADAPTER: used to put the LED 4Bar easily on top of a light stand
16. Special cables with LED power signal for the passive LED panels
17. Passive LED panels

HOW TO SETUP:

MAIN MENU:

- To select any of the menu options, press the **MENU** button up to when the required option is shown on the display.
- Select the function with the **ENTER** button. The display will blink.
- Use **DOWN** and **UP** button to choose the desired menu option.
- Once the required menu option is selected, press the **ENTER** button to select. To go back to the functions without any change press the **MENU** button for about 2 seconds or just wait 8 seconds. The menu structure is shown below.



Addr DMX512 Address Setting

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 DMX512 address.
 - Once the correct address shows on the display, press the ENTER button to save it. (or automatically return to the main functions without any change after 8 seconds)
- To go back to the functions without any change press the MENU button again for about 2seconds.

Chnd Channel Mode

- Press the MENU button until **Chnd** is shown on the display.
 - Press the ENTER button, the display starts blinking.
 - Use DOWN and UP button to select one of the available channel modes.
 - Once the mode is selected, press the ENTER button to setup (or automatically return to the main functions without any change after 8 seconds)
- To go back to the functions without any change press the MENU button again for about 2seconds.
- IMPORTANT: select mode **LEdC** when the LED DJ-BAR is used with the LEDCON-02 controller!**

Shnd Show Mode

Used to choose to select one of the preprogrammed shows when used in standalone or master/slave mode.

- Press the MENU button until **Shnd** is showing on the display.
 - Press the ENTER button, the current show starts blinking in the display. Use DOWN and UP buttons to select one of the preprogrammed shows:
 - **Sh 0** → all shows played in random mode.
 - **Sh 1** to **Sh 12** → 12 different built-in shows.
 - **Fade** → fading from one color to another.
 - Except for the random show (Show 0) you will also be asked to select a running speed for the static mode. With the UP/DOWN buttons you can select **SP 1** (slow) to **SP 8** (fast).
 - Press the ENTER button to save it. (or automatically return to the main functions without any change after 8 seconds)
- To go back to the functions without any change press the MENU button again for about 2seconds.

SOUN Sound Mode

Used to choose the desired sound mode to trigger the shows.

- Press the MENU button until **SOUN** is shown on the display.
 - Press the ENTER button, the display starts blinking.
 - Use DOWN and UP button to select one of the available channel modes:
 - **on** (sound mode ON) → the shows are triggered by the internal microphone.
 - **off** (sound mode OFF) → the shows are triggered by the speed selected with the shows.
 - Once the mode is selected, press the ENTER button to setup (or automatically return to the main functions without any change after 8 seconds)
- To go back to the functions without any change press the MENU button again for about 2seconds.

BLND Blackout Mode

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

No blackout mode: when no DMX-signal is detected, the unit automatically switches to master mode. ALWAYS set to "No Blackout" when the unit is used in master (or master/slave) mode!!!

- Press the MENU button until **BLND** is shown on the display.
 - Press the ENTER button, the current selection starts blinking in the display.
 - Use DOWN and UP button to select **YES** (blackout) or **NO** (no blackout) mode.
 - Once the mode is selected, press the ENTER button to save it. (or automatically return to the main functions without any change after 8 seconds)
- To go back to the functions without any change press the MENU button again for about 2seconds.

LED Led Display

Display on: display is always on.

Display off: display is off 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 on) or **OFF** (display off when not used).
- Once the mode is selected, press the ENTER button to save it. (or automatically return to the main functions without any change after 8 seconds)

To go back to the functions without any change press the MENU button again for about 2seconds.

DISP 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 the display shows **DISP**
- Press the ENTER button, the display starts blinking.
- Use DOWN and UP buttons to select **ON** (display inversion) or **OFF** (normal display).
- Once the mode is selected, press the ENTER button to save it.
(or automatically return to the main functions without any change after 8 seconds)

To go back to the functions without any change press the MENU button again for about 2seconds.

COLO Color Mode

Used to put a certain color on all 4 LED panels.

- Press the MENU button until the display shows **COLO**.
- Press the ENTER button, the display starts blinking.
- Use the DOWN and UP buttons to select one of the 9 pre-programmed colors (**COL1** to **COL9**) and press ENTER to confirm.
- You can also choose the manual color mode (display = **MANU**) if you want to compose your own custom color. Once you press ENTER the following screens appear:
 - **R..0** Brightness of RED color can be changed from 0% to 100% (**r..0** to **r255**)
 - **G..0** Brightness of GREEN color can be changed from 0% to 100% (**G..0** to **G255**)
 - **B..0** Brightness of BLUE color can be changed from 0% to 100% (**b..0** to **B255**)
- Press the MENU button for about 2 seconds to save the settings and return to normal working mode. (or automatically return to the main functions without any change after 8 seconds)

TEST Self-Test

Run a built-in self-test program

- Press the MENU button until the display shows **TEST**
 - Press the ENTER button, the display starts blinking: the unit runs a built-in self-test program.
- To go back to the functions without any change press the MENU button again for about 2seconds.

Fhrs Fixture Hours

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

- Press the MENU button until **Fhrs** is blinking on the display.
 - Press the ENTER button to show the number of working hours in the display.
- To go back to the functions without any change press the MENU button again for about 2seconds.

VER Software version:

Used to show the software version of the unit.

- Press the MENU button until **VER** blinks on the display.
 - Press the ENTER button to show the software version of the unit.
- To go back to the functions without any change press the MENU button again for about 2seconds.

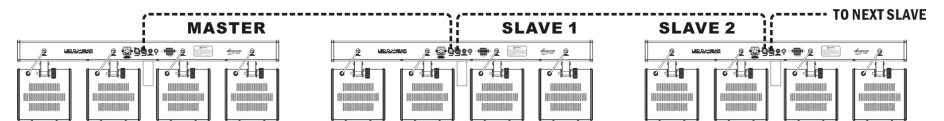
ELECTRICAL INSTALLATION + ADDRESSING

⚠ Important: The electrical installation should be carried out by qualified personal only, according to the regulations for electrical and mechanical safety in your country.

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 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" (see previous chapter)

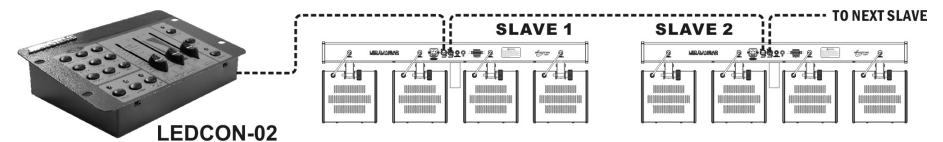
Electrical installation for two or more units in master/slave:



- Connect 2 to maximum 16 units together using good quality balanced microphone cables. The first unit in the chain will automatically act as 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 remote controller to the master unit if you want to have more control over the master/slave operation

Electrical installation in Master/slave-mode with the LEDCON-02 remote:

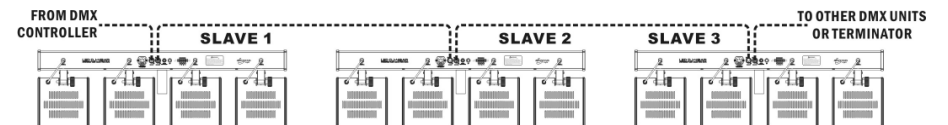
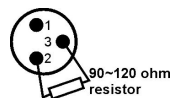


- Up to 42 LED DJ-BAR units can be daisy chained and connected to the output of an optional LEDCON-02 remote using a good quality balanced cable.
- All connected units are automatically switched as slaves.

IMPORTANT REMARK: to make sure everything works well you MUST set the LED DJ-BAR in "LEdC" channel mode and perform the "automatic address distribution" feature on the LEDCON-02 before using the set for the first time!!! (check the user manual of your LEDCON-02 to see how this is done)

Electrical installation 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.



• 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.

• **BY CA-8 EASY CONTROLLER:**

Just connect this small controller to the 1/4" jack of the master unit, and you will be able to control the following

FUNCTIONS:

BUTTON	ACTIONS			
STANDBY	To blackout all LED panels			
FUNCTION	1. Synchronous strobe in white color 2. Synchronous strobe in rainbow colors 3. Sound strobe in white 4. Sound strobe in rainbow colors PS: In this mode random show (Sh 0) is active	Red → Orange → Yellow → Green → Cyan → Blue → Purple → Magenta → White → Manual color	Show1 → Show2 → ... → Show12 → Fade	1. Slow speed 2. Middle speed 3. Fast speed
MODE	Strobe select (LED OFF)	Color select (LED ON)	Show select (LED slow blinking)	Speed setting (LED fast blinking)

• **BY UNIVERSAL DMX CONTROLLER:**

You can use any standard DMX-controller. First choose the desired DMX-channel mode and give the unit the correct DMX start address. (see earlier to learn how this should be done)

• **BY LEDCON-02 CONTROLLER:**

Make sure the LED DJ-BAR channel mode is set to "LEdC" (see earlier) and perform the automatic address function on the LEDCON-02 before you start using the set! Further explanations and instructions can be found in the user manual of the LEDCON-02.

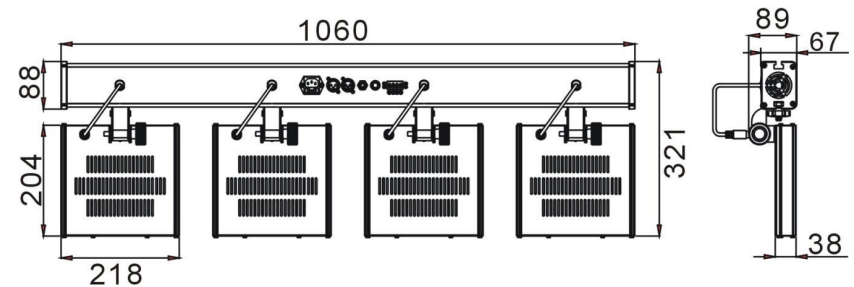
MAINTENANCE

- 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, 50Hz/60Hz
Power consumption:	Max. 67 Watt
Fuse:	T3,15A / 250V slow blow (20mm glass)
Sound Control:	Internal microphone
DMX connections:	3pin XLR male / female
DMX channels used:	4/13/16 channels
Lamp:	848 LEDs (4x 212 LEDs)
Size:	see drawing
Weight:	8 kg



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

Merci d'avoir choisi ce produit JB Systems®. Pour votre sécurité et pour une utilisation optimale de toutes les possibilités de l'appareil, lisez attentivement cette notice avant utilisation.

EN VOUS INSCRIVANT POUR LA LETTRE D'INFORMATION VOUS SEREZ TOUJOURS TENU AU COURANT DES DERNIERES NOUVELLES CONCERNANT NOS PRODUITS: NOUVEAUTES, ACTIONS SPECIALES, JOURNEES PORTES OUVERTES, ETC.
 → SURFEZ SUR: WWW.BEGLEC.COM ←

CARACTERISTIQUES

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

- Cet appareil a été conçu pour la production de jeux de lumières décoratifs et est utilisé dans des spectacles lumineux.
- Barre d'alimentation à 4 sorties, aussi élégante que compacte, équipée de 4 projecteurs RGB à LED ultra fins.
- Chaque projecteur à LED est doté de 212 LED de 5 mm de grande puissance (70 rouges + 71 vertes + 71 bleues) : cela conduit à une puissance lumineuse exceptionnelle (qui dépasse en fait la puissance de sortie des projecteurs traditionnels comme les PAR56 de 300 watts !).
- Technologie LED de haute qualité ("Hewlett Packard® / Agilent®").
- L'angle de dispersion du faisceau de ce projecteur à LED est de 15°.
- Economie d'énergie : l'appareil ne consomme que 67W (au lieu de 1200W pour les traditionnels 4 x PAR56 de 300W).
- Idéal pour des applications de nature itinérante : seulement 106 cm de long, 9 cm d'épaisseur et 8 kilos !
- Plusieurs applications sont possibles : discothèques, DJ, firmes de location, ...
- Le passage d'une couleur à une autre se fait en douceur grâce à l'électronique de qualité (high freq. dimming).
- Gradateur allant de 0 % à 100 %, ainsi que fonction stroboscopique des plus rapides (pas besoin de posséder de stroboscope supplémentaire).
- Excellents programmes intégrés donnant lieu à de splendides light shows qui changent sans arrêt.
- Plusieurs modes de fonctionnement sont disponibles :
 - Mode autonome : motifs de couleurs automatiques ou synchronisés au rythme de la musique (on peut utiliser le contrôleur CA-8, disponible en option)
 - MASTER / SLAVE mode (mode maître / esclave) : on peut utiliser jusqu'à 42 appareils ensemble pour construire de splendides light shows préprogrammés et synchronisés à la musique
 - contrôle via DMX (4, 13 ou 16 canaux pour un maximum de flexibilité)
 - Assurer le contrôle de 42 appareils au maximum devient un jeu d'enfant quand on a recours au contrôleur à distance en option, le LEDCON 02
- Ecran géré par menus et disposant de 4 caractères permettant de sélectionner toutes les fonctions existantes.
- Boîtier en ALU noir anodisé disposant d'un mécanisme coulissant. L'appareil peut être fixé sur des superstructures en ALU avec les fixations standard.
- Un adaptateur pour statif au standard 35 mm est inclus.
- Un câble d'alimentation secteur de 5 m est également inclus.

AVANT UTILISATION

- Avant d'utiliser cet appareil, assurez-vous de l'absence de dommages liés au transport. En cas de dommages, n'utilisez pas l'appareil et contactez le vendeur.
- **Important:** Cet appareil a quitté notre usine en parfaite condition et bien emballé. Il est primordial que l'utilisateur suive les instructions de sécurité et avertissements inclus dans ce manuel. La garantie ne s'applique pas en cas de dommage lié à une utilisation incorrecte. Le vendeur ne prend pas la responsabilité des défauts ou de tout problème résultant du fait de n'avoir pas tenu compte des mises en garde de ce manuel.

- Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour toute consultation future. Si vous vendez l'appareil, assurez-vous d'y joindre ce manuel également.
- Afin de protéger l'environnement, merci de recycler les emballages autant que possible.

Vérifiez le contenu:

Vérifiez si l'emballage contient bien les articles suivants:

- Mode d'emploi
- La LED DJ-BAR, y compris les 4 panneaux passifs à LED
- Un câble de 10 m pour le signal DMX
- Un câble d'alimentation de 5 m
- Un adaptateur pour statif au standard 35 mm

INSTRUCTIONS DE SECURITE:



ATTENTION: afin de réduire le risque d'électrocution, n'enlevez jamais le couvercle de l'appareil. Il n'y a aucune pièce à l'intérieur de l'appareil que vous puissiez remplacer vous-même. Confiez l'entretien uniquement à des techniciens qualifiés.



La flèche dans un triangle met l'utilisateur en garde contre la présence de haute tension sans isolation dans l'appareil, ce qui peut causer un risque d'électrocution.



Un point d'exclamation dans un triangle prévient de la présence d'instructions relatives au fonctionnement et à la maintenance se trouvant dans le manuel fourni avec l'appareil.



Ce symbole signifie: uniquement pour usage à l'intérieur.



Ce symbole signifie : Lire le mode d'emploi.

- Afin de protéger l'environnement, merci de recycler les emballages autant que possible.
- Un effet lumière neuf peut provoquer de la fumée et/ou une odeur non souhaitée, qui devrait disparaître après quelques minutes.
- Afin d'éviter tout risque d'incendie ou de décharge électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.
- Pour éviter la formation de condensation à l'intérieur de l'appareil, patientez quelques minutes pour laisser l'appareil s'adapter à la température ambiante lorsqu'il arrive dans une pièce chauffée après le transport. La condensation empêche l'appareil de fonctionner manière optimale, et elle peut même causer des dommages.
- Cet appareil est destiné à une utilisation à l'intérieur uniquement.
- Ne pas insérer d'objet métallique ou renverser de liquide dans l'appareil. Aucun objet contenant un liquide, tels que des vases, ne peut être placé sur cet appareil. Cela risquerait de provoquer une décharge électrique ou un dysfonctionnement. Si un corps étranger est introduit dans l'appareil, déconnectez immédiatement de la source d'alimentation.
- Aucune source de flamme nue, telle que des bougies allumées, ne peut être placée sur l'appareil.
- Placez l'appareil dans un endroit bien ventilé, éloigné de tout matériau ou liquide inflammable. L'appareil doit être fixé à 50cm minimum des murs.
- Ne pas couvrir les orifices de ventilation, un risque de surchauffe en résulterait.
- Ne pas utiliser l'appareil dans un environnement poussiéreux et le nettoyer régulièrement.
- Ne pas laisser l'appareil à portée des enfants.
- Les personnes non expérimentées ne doivent pas utiliser cet appareil.
- La température ambiante maximale d'utilisation de l'appareil est de 45°C. Ne pas l'utiliser au-delà de cette température.
- Assurez-vous que la zone au-dessous du lieu d'installation ne comporte pas de personnes non concernées pendant le montage, le démontage et les opérations de maintenance.
- Débranchez toujours l'appareil si vous ne l'utilisez pas de manière prolongée avant d'entreprendre des réparations.
- Les installations électriques ne peuvent être faites que par du personnel qualifié et conformément aux règlements de sécurité électrique et mécanique en vigueur dans votre pays.
- Assurez-vous que la tension d'alimentation de la source d'alimentation de la zone dans laquelle vous vous trouvez ne dépasse pas celle indiquée à l'arrière de l'appareil.

- Le cordon d'alimentation doit toujours être en parfait état. Mettez immédiatement l'unité hors tension si le cordon devait être écrasé ou endommagé. Pour éviter tout risque de choc électrique, le cordon doit être remplacé par le constructeur, son agent ou un technicien qualifié.
- Ne laissez jamais le cordon d'alimentation entrer en contact avec d'autres câbles !
- L'appareil doit être à la masse selon les règles de sécurité.
- Ne pas connecter l'unité à un variateur de lumière.
- Utilisez toujours des câbles appropriés et certifiés lorsque vous installez l'appareil.
- Pour éviter toute décharge électrique, ne pas ouvrir l'appareil. Il n'y a pas de pièces pouvant être changées par l'utilisateur à l'intérieur.
- Ne jamais** réparer ou court-circuiter un fusible. Remplacez **systématiquement** un fusible endommagé par un fusible de même type et ayant les mêmes spécifications électriques !
- En cas de problèmes de fonctionnement sérieux, arrêtez toute utilisation de l'appareil et contactez votre revendeur immédiatement.
- La carrosserie et les lentilles doivent être remplacées si elles sont visiblement endommagées.
- Utilisez l'emballage d'origine si l'appareil doit être transporté.
- Pour des raisons de sécurité, il est interdit d'apporter une quelconque modification à l'unité non spécifiquement autorisée par les parties responsables.

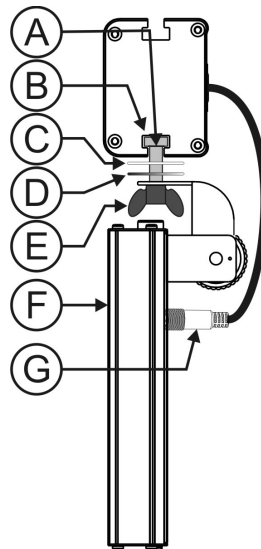
Important: Ne pas utiliser d'effets en présence de personnes souffrant d'épilepsie.

INSTALLATION EN HAUTEUR

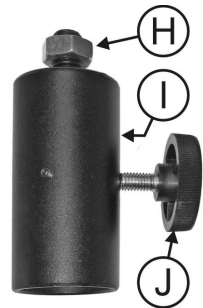
- Important:** L'installation doit être faite par du personnel qualifié uniquement. Une installation incorrecte peut causer des blessures sévères et/ou endommager l'appareil. L'installation en hauteur exige de l'expérience ! Les limites de charge doivent être scrupuleusement respectées, du matériel d'installation certifié doit être utilisé, et l'appareil installé doit subir des inspections de sécurité régulièrement.
- Assurez-vous que la zone au-dessous du lieu d'installation ne comporte pas de personnes non concernées lors de l'installation, la désinstallation ou la maintenance.
- Placez l'appareil dans un endroit bien ventilé, éloigné de tout matériau ou liquide inflammable. L'appareil doit être fixé à **50cm minimum** des murs situés à proximité.
- L'appareil doit être hors de portée du public et en dehors des zones de passage de personnes ou des zones où le public est installé.
- Avant l'installation, assurez-vous que la zone d'installation pourra supporter, en son point de fixation, un minimum de 10 fois le poids de l'appareil.
- Utilisez systématiquement un câble de sécurité qui peut supporter 12 fois le poids de l'appareil lors de l'installation. Ce câble de sécurité secondaire doit être installé de manière à ce qu'aucune partie de l'appareil ne puisse descendre de plus de 20 cm si le support principal tombe.
- L'appareil doit être bien fixé, un montage à balancement est dangereux et ne devrait pas être pris en considération !
- Ne pas couvrir les orifices de ventilation pour éviter tout risque de surchauffe.
- L'utilisateur doit s'assurer que les installations techniques et de sécurité sont bien approuvées par un expert avant la première utilisation. Les installations doivent être inspectées chaque année par du personnel qualifié pour assurer une sécurité optimale.

MONTAGE ET INSTALLATION SUR UN STATIF POUR JEU DE LUMIERES :

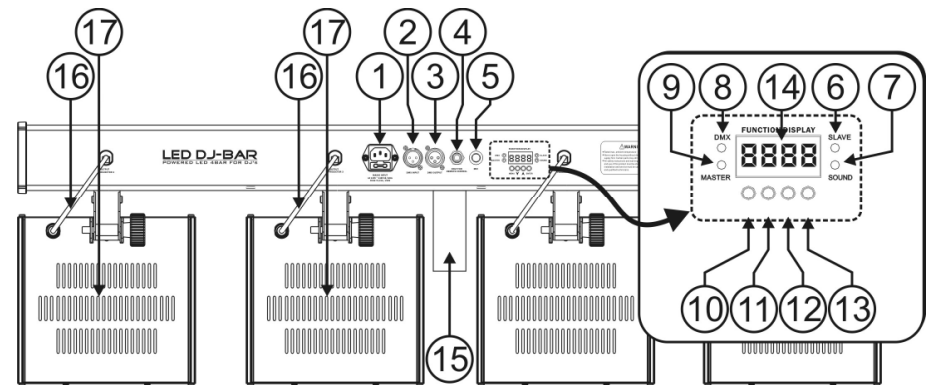
- Déballez toutes les pièces et étalez-les sur une table.
- Introduisez les pièces suivantes, dans le bon ordre, dans la section à glissière (B) située à la base de la barre :
 - Boulon (A) pour le panneau à LED 1
 - Boulon (A) pour le panneau à LED 2
 - Ecrou pour l'adaptateur (H) 35 mm
 - Boulon (A) pour le panneau à LED 3
 - Boulon (A) pour le panneau à LED 4



- Prière de se reporter à la figure pour comprendre comment il convient de fixer les 4 panneaux :
 - Ajoutez tout d'abord la rondelle en cuir (C)
 - Ajoutez ensuite la rondelle en métal (D)
 - Ajoutez le panneau à LED (F) → **Important** : le connecteur doit impérativement se trouver du même côté que le câble (G) de la barre d'alimentation véhiculant le signal de puissance des LED.
 - Ajoutez le bouton noir (E) et fixez solidement
 - Insérez le câble véhiculant le signal de puissance des LED à l'arrière des 4 panneaux correspondants.
- Quand les 4 panneaux sont bien fixés à la barre d'alimentation, vous pouvez installer l'adaptateur 35 mm (I) → tournez simplement le filet de l'adaptateur dans l'écrou (H), l'écrou étant déjà en place, et ce jusqu'à ce que le tout soit solidement fixé.
- Ouvrez le bouton de l'adaptateur (J) et déposez la LED DJ-BAR préalablement assemblée sur le dessus d'un statif bien stable et destiné aux jeux de lumières.
- Serrez à suffisance le bouton de l'adaptateur (J) et connectez tous les câbles (prière de se reporter plus loin).
- A ce stade, vous êtes toujours en mesure d'orienter les panneaux dans différentes directions.
- C'est terminé !



DESCRIPTION

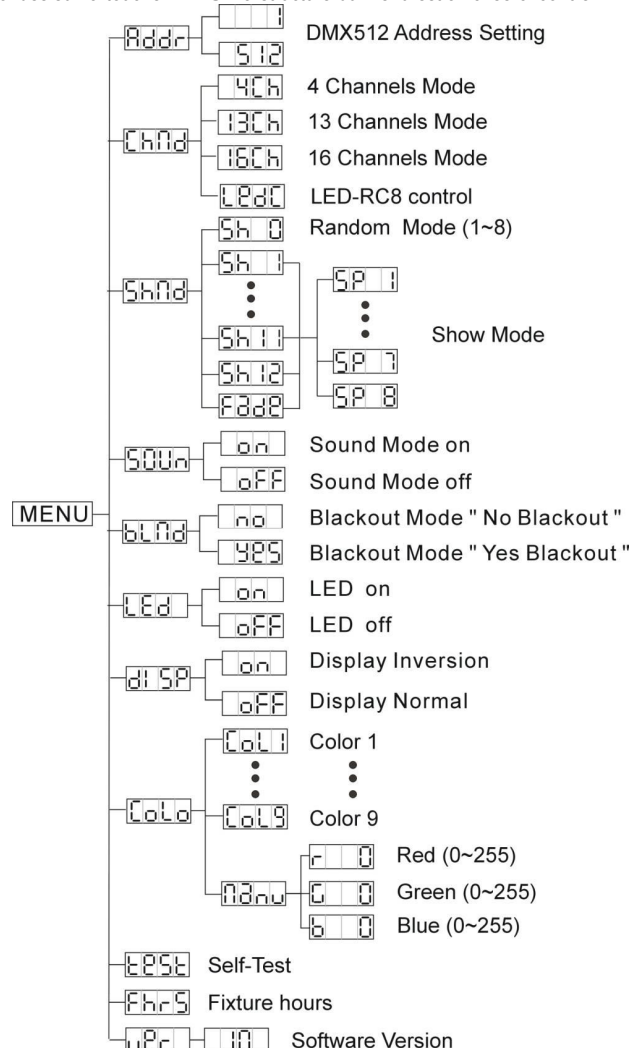


- Entrée pour l'alimentation secteur dotée d'un socket IEC et d'une protection à fusible intégrée ; c'est ici que vous devez connecter le câble d'alimentation secteur.
- Connecteur d'entrée DMX
- Connecteur de sortie DMX
- Prise ¼" utilisée pour connecter le contrôleur CA-8 optionnel
- Microphone interne
- LED 'SLAVE' : elle est allumée quand l'appareil est en mode esclave
- LED 'SOUND' : elle clignote suivant le rythme de la musique quand l'appareil est en mode audio
- LED 'DMX' : elle est allumée quand l'appareil reçoit un signal DMX
- LED 'MASTER' : elle est allumée quand l'appareil est utilisé en tant qu'appareil maître
- Touche 'MENU' : utilisée pour sélectionner les différents chapitres du menu
- Touche 'DOWN' : utilisée pour reculer dans le menu et pour diminuer les valeurs affichées par l'écran.
- Touche 'UP' : utilisée pour avancer dans le menu et pour augmenter les valeurs affichées par l'écran.
- Touche 'ENTER' : utilisée pour confirmer votre sélection.
- L'écran montre les différents menus et les fonctions sélectionnées.
- ADAPTATEUR DE STATIF 35 mm : est utilisé pour fixer facilement la barre d'alimentation en haut d'un statif pour projecteurs.
- Câbles spécifiques véhiculant le signal de puissance vers les panneaux à LED passifs
- Panneaux à LED passifs

COMMENT REGLER L'APPAREIL

MENU PRINCIPAL:

- Pour sélectionner une option du menu, appuyez sur la touche **MENU** jusqu'à ce que la fonction désirée apparaisse à l'écran.
- Sélectionnez la fonction à l'aide de la touche **ENTER**. L'écran clignotera.
- Utilisez les touches **DOWN** et **UP** pour choisir dans le menu l'option désirée.
- Dès que vous avez sélectionné l'option désirée dans le menu, appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer. Après 8 secondes l'écran retournera automatiquement aux fonctions principales sans avoir modifié quoi que ce soit. Pour retourner aux fonctions sans effectuer de changements, appuyez pendant environ 2 secondes sur la touche **MENU**. La structure du menu est affichée ci-contre.



Raddr Reglage de l'adresse DMX512

Est utilisé pour régler l'adresse de départ dans une configuration DMX.

- Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que **Raddr** soit affiché à l'écran.
- Appuyez sur la touche ENTER, l'écran commence à clignoter.
- Utilisez les touches DOWN et UP pour changer l'adresse DMX512.
- Quand l'adresse désirée est affichée à l'écran, appuyez sur la touche ENTER pour confirmer votre choix. (Où il retournera automatiquement aux fonctions principales sans aucune modification après 8 secondes)
- Pour retourner aux fonctions sans effectuer de changements, appuyez à nouveau sur la touche MENU pendant environ 2 secondes.

Chnd Channel Mode (Mode canal)

- Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que les lettres **Chnd** soient affichées par l'écran.
- Appuyez sur la touche ENTER, ce qui a pour conséquence que l'écran commence à clignoter.
- Utilisez les touches DOWN et UP pour sélectionner l'un des modes disponibles.
- Une fois que le mode est sélectionné, appuyez sur la touche ENTER pour confirmer (ou vous retournerez vers les fonctions principales si aucune activité n'est détectée par l'appareil pendant 8 secondes).
- Pour retourner vers les fonctions sans effectuer de changements, appuyez de nouveau sur la touche MENU pendant environ 2 secondes.

IMPORTANT : sélectionnez le mode **LEDC quand la barre d'alimentation est utilisée avec le contrôleur LEDCON-02 !**

Shnd Show Mode

Mode utilisé pour sélectionner l'un des shows préprogrammés quand on est en mode 'standalone' (autonome) ou en mode 'master/slave' (maître/esclave).

- Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que **Shnd** est affiché à l'écran.
- Appuyez sur la touche ENTER, le show en mémoire commence à clignoter à l'écran.
- Utilisez les touches DOWN et UP pour sélectionner un des shows préprogrammés :
 - **Sh 0** → tous les shows sont reproduits suivant le mode aléatoire.
 - **Sh 1** à **Sh 12** → 12 shows différents et préprogrammés.
 - **F222** → fondu enchaîné d'une couleur vers une autre.
- A part pour le mode aléatoire (Show 0), l'appareil vous demandera aussi de sélectionner une vitesse de défilement pour le mode dit 'statique'. En appuyant sur les touches UP et DOWN, vous pouvez sélectionner une valeur entre **SP 1** (vitesse lente) et **SP 8** (vitesse rapide).
- Appuyez sur la touche ENTER pour l'enregistrer. (Où il retournera automatiquement aux fonctions principales sans aucune modification après 8 secondes)
- Pour retourner aux fonctions sans effectuer de changements, appuyez à nouveau sur la touche MENU pendant environ 2 secondes.

SOUN Sound Mode

Est utilisé pour sélectionner le mode musical qui contrôlera les shows.

- Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que **SOUN** est affiché à l'écran.
- Appuyez sur la touche ENTER, la sélection en mémoire commence à clignoter à l'écran.
- Utilisez les touches DOWN et UP pour sélectionner un des modes disponibles:
 - **on** (mode son activé) → les shows sont pilotés à l'aide du micro intégré.
 - **off** (mode son désactivé) → les shows sont pilotés par la vitesse des shows sélectionnés
- Quand le mode est sélectionné, appuyez sur la touche ENTER pour confirmer (Où il retournera automatiquement aux fonctions principales sans aucune modification après 8 secondes)
- Pour retourner aux fonctions sans effectuer de changements, appuyez à nouveau sur la touche MENU pendant environ 2 secondes

BLND Mode Black out

Black out mode: quand aucun signal DMX est détecté, l'appareil se met en black out.

Mode « pas de black-out »: quand aucun signal DMX n'est détecté, l'appareil se met automatiquement à fonctionner en mode master.

Sélectionnez TOUJOURS "No Blackout" quand l'appareil est utilisé en tant que master (ou en mode maître/esclave) !!!

- Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que **BLND** soit affiché à l'écran.
- Appuyez sur la touche ENTER, la sélection en mémoire commence à clignoter à l'écran.
- Utilisez les touches DOWN et UP pour sélectionner 'YES' (mode black out) ou 'NO' (mode sans black out).
- Dès que le mode de fonctionnement est affiché à l'écran, appuyez sur la touche ENTER pour confirmer votre choix.
(Où il retournera automatiquement aux fonctions principales sans aucune modification après 8 secondes)
Pour retourner aux fonctions sans effectuer de changements, appuyez à nouveau sur la touche MENU pendant environ 2 secondes.

LED Led Display

Display on: l'écran est toujours allumé.

Display off: l'écran est éteint quand il n'est pas utilisé.

- Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que l'écran affiche **LED**.
- Appuyez sur la touche ENTER, l'écran commence à clignoter.
- Utilisez les touches DOWN et UP pour sélectionner **ON** (écran toujours allumé) ou **OFF** (écran éteint si pas utilisé).
- Dès que le mode de fonctionnement est affiché à l'écran, appuyez sur la touche ENTER pour confirmer votre choix.
(Où il retournera automatiquement aux fonctions principales sans aucune modification après 8 secondes)
Pour retourner aux fonctions sans effectuer de changements, appuyez à nouveau sur la touche MENU pendant environ 2 secondes.

DISP Inversion Display

Display normal: possibilité de lire ce qui est affiché à l'écran quand l'appareil est posé par terre.

Display inversion: possibilité de lire ce qui est affiché à l'écran quand l'appareil est suspendu.

- Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que l'écran affiche **DISP**.
- Appuyez sur la touche ENTER, l'écran commence à clignoter.
- Utilisez les touches DOWN et UP pour sélectionner **ON** (affichage inversé) ou **OFF** (affichage normal).
- Appuyez sur la touche ENTER pour confirmer
(Où il retournera automatiquement aux fonctions principales sans aucune modification après 8 secondes)
Pour retourner vers les fonctions, appuyez sur la touche MENU pendant environ 2 secondes.

COLO Color Mode

Ce mode est utilisé pour afficher une même couleur sur les 4 panneaux à LED.

- Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que l'écran affiche **COLO**.
- Appuyez sur la touche ENTER, l'écran commence à clignoter.
- En appuyant sur les touches UP et DOWN, vous pouvez sélectionner l'une des neuf couleurs préprogrammées (de **COLO1** à **COLO9**) ; appuyez ensuite sur ENTER pour confirmer.
- Vous pouvez également choisir le mode couleur manuel (écran = **MANU**) si vous désirez composer votre propre couleur "maison". Après avoir appuyé sur la touche ENTER, les écrans suivants défilent :
 - **R..0** Vous pouvez faire varier la clarté ou la couleur rouge de 0 à 100 % (**R..0** to **r255**)
 - **G..0** Vous pouvez faire varier la clarté ou la couleur verte de 0 à 100 % (**G..0** to **G255**)
 - **B..0** Vous pouvez faire varier la clarté ou la couleur bleue de 0 à 100 % (**B..0** to **B255**)

Appuyez sur le bouton MENU pendant environ 2 secondes pour enregistrer vos réglages et retourner ensuite vers le mode de fonctionnement normal.

- (Où il retournera automatiquement aux fonctions principales sans aucune modification après 8 secondes)

TEST Self-Test

Effectuez un autotest

- Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que **TEST** soit affiché à l'écran.
- Appuyez sur la touche ENTER, l'écran commence à clignoter: l'appareil exécute un programme autotest.
Pour retourner vers les fonctions sans effectuer des changements, appuyez sur la touche MENU pendant environ 2 secondes

Fhrs Fixture Hours

Vous communique le nombre d'heures de service de l'appareil.

- Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que **Fhrs** clignote à l'écran.
- Appuyez sur la touche ENTER pour que l'appareil affiche le nombre d'heures de service à l'écran.
- Pour retourner aux fonctions, appuyez sur la touche MENU pendant environ 2 secondes.

Ver Version du software

Fonction utilisée pour montrer sous quelle version du software fonctionne l'appareil.

- Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que les lettres **Ver** se mettent à clignoter à l'écran.
- Appuyez sur la touche ENTER pour afficher sous quelle version du software fonctionne l'appareil
- Pour retourner vers les fonctions, appuyez sur la touche MENU pendant environ 2 secondes.

INSTALLATION ELECTRIQUE + ADRESSAGE

⚠ Important : L'installation électrique devrait être effectuée uniquement par du personnel qualifié, suivant les normes de sécurité relatives à l'électricité et à la mécanique dans votre pays.

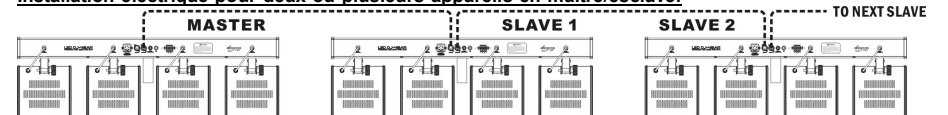
Installation électrique pour 1 appareil en fonctionnement seul:

- Installez simplement le câble secteur. L'appareil commencera à fonctionner immédiatement en mode autonome.

Remarque 1: vous pouvez brancher une commande à distance CA-8 sur l'appareil si vous souhaitez avoir plus de possibilités de contrôle. Référez-vous à la section 'Comment utiliser l'appareil' pour apprendre à effectuer cette procédure correctement.

Remarque 2: s'il n'y a pas de sortie, veuillez vous assurer que l'appareil soit bien réglé en mode 'master' et réglez le mode blackout sur « NO » (se reporter au chapitre précédent).

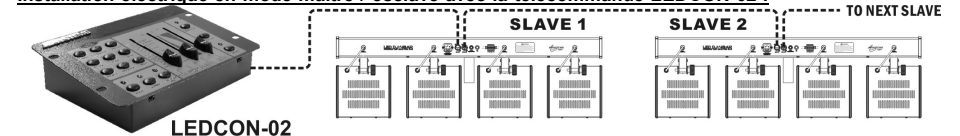
Installation électrique pour deux ou plusieurs appareils en maître/esclave:



- Branchez de 2 à 16 appareils au maximum ensemble en utilisant des câbles symétriques pour micro de bonne qualité. Le premier appareil dans la chaîne se comportera automatiquement en tant que maître, les autres appareils se comporteront automatiquement en tant qu'esclaves.
- Assurez-vous que les appareils sont tous branchés sur le secteur.
- Et c'est terminé!

Remarque: vous pouvez brancher une commande à distance CA-8 sur l'appareil maître (master) si vous souhaitez avoir plus de contrôle sur le fonctionnement maître/esclave.

Installation électrique en mode maître / esclave avec la télécommande LEDCON-02 :



- Vous pouvez raccorder jusqu'à 42 LED DJ-BAR suivant la technique des connexions en guirlandes

(daisy chaining) et vous connecter à la sortie d'une télécommande (en option) LEDCON-02, en prenant garde d'utiliser du câble symétrique de bonne qualité.

- Tous les appareils connectés basculeront automatiquement en mode esclave.

REMARQUE IMPORTANTE : afin de vous assurer que tout fonctionne correctement, vous devez ABSOLUMENT régler la LED DJ-BAR en mode canal 'LEdC' et effectuer l'opération 'automatic address distribution' sur le LEDCON-02 avant d'utiliser l'ensemble pour la première fois !!! (Prière de se reporter à la notice d'emploi de votre LEDCON-02 afin de voir comment faire)

Installation électrique en mode DMX :

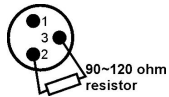
- Le protocole DMX est un signal à haute vitesse très utilisé pour contrôler des équipements lumineux intelligents. Vous devez connecter en guirlande (daisy chaining) votre contrôleur DMX et tous les appareils avec un câble symétrique de bonne qualité.

- Les deux types de connecteurs XLR, ceux à 3 broches comme ceux à 5 broches, peuvent être utilisés ; cependant, les connecteurs à 3 broches se rencontrent plus fréquemment car ils sont compatibles avec les câbles audio symétriques.

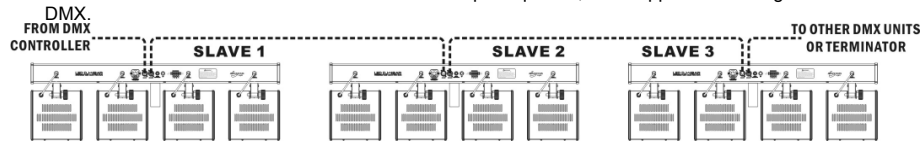
Plan de câblage des XLR à 3 broches : Broche 1 = prise de terre ~ broche 2 = signal négatif (-) ~ broche 3 = signal positif (+)

Plan de câblage des XLR à 5 broches : Broche 1 = prise de terre ~ broche 2 = signal négatif (-) ~ broche 3 = signal positif (+) ~ broches 4 et 5 : non utilisées.

- Pour éviter des comportements étranges des effets lumineux dus aux interférences, vous devez utiliser une résistance de bouclage de 90 ohms à 120 ohms en fin de chaîne. Ne jamais utiliser de séparateur de câbles en forme de "Y", cela ne fonctionnera pas !



- Assurez-vous que tous les appareils soient bien connectés au secteur.
- Chaque effet lumineux de la chaîne doit avoir sa propre adresse de départ afin de savoir à quelle commande du contrôleur il doit obéir. Dans le chapitre qui suit, vous apprendrez à régler les adresses DMX.

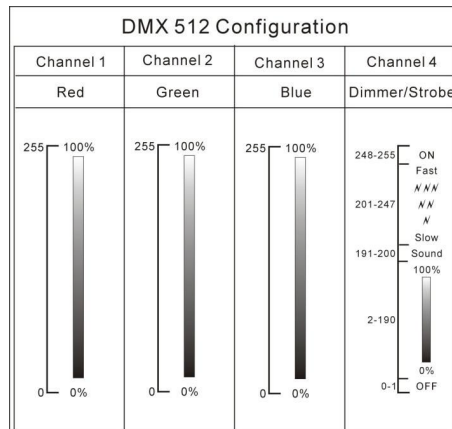


COMMENT REGLER L'ADRESSE DE DEMARRAGE EXACTE :

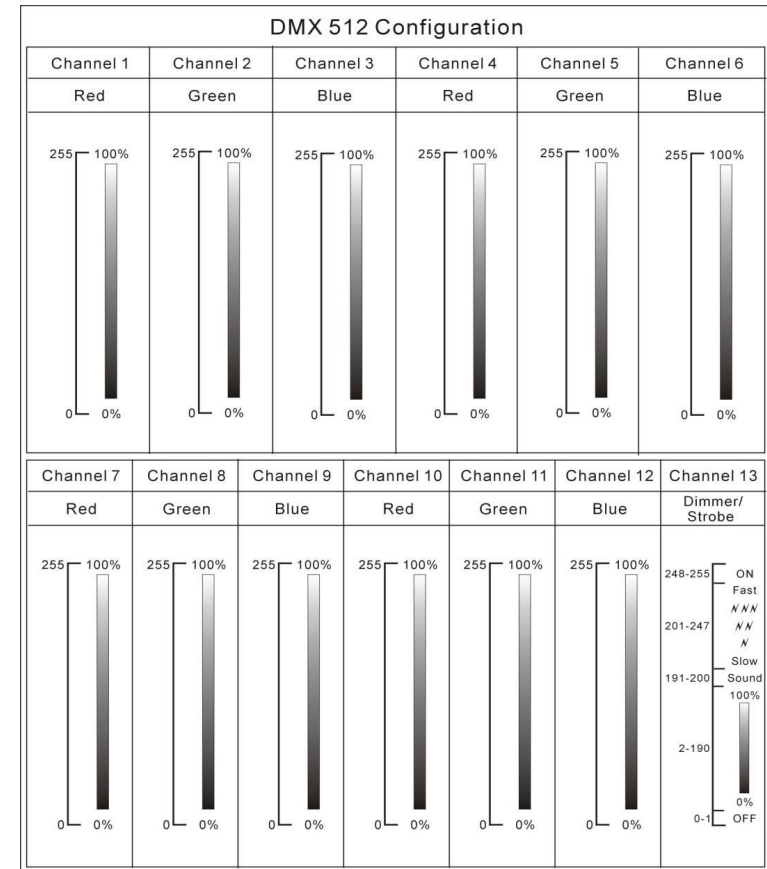
Référez-vous au chapitre précédent (réglage de l'adresse DMX-512) pour apprendre à régler l'adresse de départ sur cet appareil. L'adresse de départ de chaque appareil est très importante. Malheureusement il est impossible de vous expliquer dans ce mode d'emploi quel adresse de démarrage vous devez introduire car cela dépend entièrement du contrôleur que vous utiliserez ... veuillez donc vous référer au mode d'emploi de votre contrôleur DMX pour savoir quelle adresse vous devez utiliser.

CONFIGURATION DMX DU DJ-BAR :

Mode à 4 canaux :



Modes à 13 canaux :



Modes à 16 canaux :

DMX 512 Configuration							
Channel 1	Channel 2	Channel 3	Channel 4	Channel 5	Channel 6	Channel 7	Channel 8
Red	Green	Blue	Dimmer	Red	Green	Blue	Dimmer
Channel 9	Channel 10	Channel 11	Channel 12	Channel 13	Channel 14	Channel 15	Channel 16
Red	Green	Blue	Dimmer	Red	Green	Blue	Dimmer

COMMENT UTILISER L'APPAREIL

Vous pouvez utiliser l'appareil selon 4 façons:

- En utilisant les programmes intégrés maître/esclave
 - En utilisant le petit contrôleur
 - En utilisant un contrôleur DMX universel
 - En utilisant le contrôleur LEDCON-02
- **EN UTILISANT LES PROGRAMMES INTÉGRÉS MAÎTRE/ESCLAVE:**
Sélectionnez cette fonction si vous voulez un show instantané. En reliant tous les appareils selon le principe maître/esclave, le premier appareil contrôlera tous les autres appareils en effectuant un show automatique et synchronisé au rythme de la musique. Rien ne sera branché à son entrée DMX et sa LED « master » sera constamment allumée, tandis que la LED « sound » clignotera au rythme de la musique.
 - **Remarque 1 :** Toutes les fonctions doivent être sélectionnées sur l'appareil maître.
 - **Remarque 2 :** Un CA-8 ('easy controller') peut éventuellement être utilisé en conjonction avec l'appareil maître.

• EN UTILISANT LE CONTRÔLEUR CA-8:

Connectez ce petit contrôleur à l'entrée jack 1/4" de l'appareil maître. Ceci vous permettra de contrôler les fonctions suivantes:

FONCTIONS:

BUTTON	ACTIONS			
STANDBY	To blackout all LED panels			
FUNCTION	1. Stroboscope synchrone de couleur blanche 2. Stroboscope synchrone, couleurs de l'arc en ciel Stroboscope de couleur blanche et réagissant à la musique 4. Stroboscope aux couleurs de l'arc en ciel et réagissant à la musique PS : dans ce mode, le show aléatoire (Sh 0) est actif	Rouge → Orange → jaune → vert → cyan → bleu → pourpre → magenta → blanc → couleur manuelle	Show1 → Show2 → ... → Show12 → Fade	1. Vitesse lente 2. Vitesse moyenne 3. Vitesse rapide
MODE	Sélection de l'effet stroboscopique (la LED est éteinte)	Sélection de l'effet 'couleur' (la LED est allumée)	Sélection de l'effet 'show' (la LED clignote lentement)	Sélection de la vitesse (la LED clignote rapidement)

• UTILISATION D'UN CONTROLEUR UNIVERSEL DMX

Vous pouvez utiliser n'importe quel contrôleur au standard DMX. Tout d'abord, choisissez le mode DMX (nombre de canaux) désiré, puis donnez à l'appareil une adresse de départ correcte (prière de se reporter aux chapitres précédents pour voir comment faire).

• UTILISATION D'UN CONTROLEUR LEDCON-02

Assurez-vous que le mode canal de la barre d'alimentation est bien réglé sur 'LEdC' (voir précédemment) et engagez la procédure automatique d'attribution d'adresses sur le LEDCON-02 avant de commencer à utiliser l'ensemble ! Des explications et des instructions supplémentaires sont disponibles dans la notice d'emploi du LEDCON-02.

MAINTENANCE

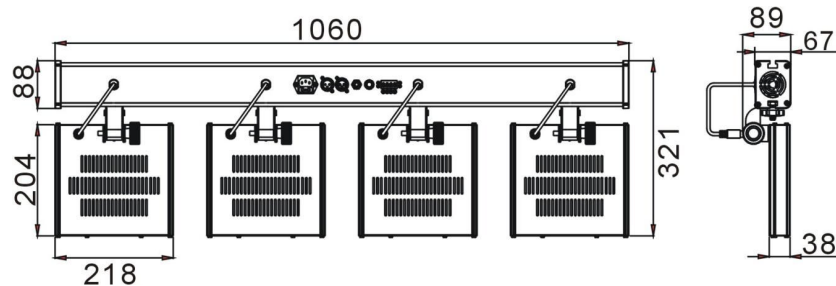
- Assurez-vous que la zone au-dessous du lieu d'installation ne comporte pas de personnes non concernées lors de la maintenance
 - Mettez l'appareil hors tension, débranchez le cordon d'alimentation et attendez que l'appareil ait refroidi.
- Pendant l'inspection, les points suivants doivent être vérifiés :**
- Toutes les vis utilisées pour l'installation de l'appareil ou de chacune de ses pièces doivent être bien fixées et non corrodées.
 - Les niches, fixations et structures de support (plafond, poutres, suspensions) doivent être totalement intactes, sans aucune déformation.
 - Lorsqu'une lentille optique est visiblement endommagée (fissure ou éraflures profondes), elle doit être remplacée.
 - Les câbles doivent être en parfait état et doivent être remplacés immédiatement en cas de détection d'un problème, même bénin.

- Pour protéger l'appareil de toute surchauffe, les ventilateurs (le cas échéant) et les orifices de ventilation doivent être nettoyés tous les mois.
- L'intérieur de l'appareil doit être nettoyé chaque année à l'aide d'un aspirateur ou d'un pistolet à air.
- Le nettoyage des lentilles optiques internes et externes et/ou des miroirs doit être effectué périodiquement pour optimiser la production de lumière. La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement dans lequel l'appareil fonctionne: des environnements humides, enfumés ou particulièrement sales peuvent entraîner une accumulation de saletés plus importante sur les parties optiques de l'appareil.
 - Nettoyez à l'aide d'un chiffon doux avec des produits de nettoyage pour verres normaux.
 - Séchez toujours les parties soigneusement.
 - Nettoyez les optiques externes au moins une fois tous les 30 jours.
 - Nettoyez les optiques internes au moins une fois tous les 90 jours.

Attention: Nous vous recommandons fortement de faire exécuter le nettoyage interne par du personnel qualifié !

SPECIFICATIONS

Alimentation:	CA 100V - 240V, 50Hz/60Hz
Consommation :	67 watts
Fusible:	250V T3,1A lente (20mm verre)
Contrôle du son:	microphone interne
Connexions DMX:	connecteurs XLR mâle / femelle à 3 broches
Canaux DMX utilisés :	4/13/16 canaux
Ampoules:	848 LED (4x212)
Dimensions:	voir dessin
Poids:	8 kg



Chacune de ces informations peut être modifiée sans avertissement préalable. Vous pouvez télécharger la dernière version de ce mode d'emploi de notre site Web: www.beglec.com

GEBRUIKSAANWIJZING

Hartelijk dank voor de aankoop van dit JB Systems® product. Om ten volle te kunnen profiteren van alle mogelijkheden en voor uw eigen veiligheid, gelieve de aanwijzingen zeer zorgvuldig te lezen voor U begint het apparaat te gebruiken.

DOOR U OP ONZE MAILINGLIJST IN TE SCHRIJVEN ONTVANGT U STEEDS DE LAATSTE INFORMATIE OVER ONZE PRODUCTEN: NIEUWIGHEDEN, SPECIALE ACTIES, OPENDEURDAGEN, ENZ.
 → SURF NAAR: WWW.BEGLEC.COM ←

KARAKTERISTIEKEN

In dit apparaat is radio-interferentie onderdrukt. Dit product voldoet aan de gangbare Europese en nationale voorschriften. Het is vastgesteld dat het apparaat er zich aan houdt en de desbetreffende verklaringen en documenten zijn door de fabrikant afgegeven.

- Het toestel is ontworpen om decoratieve lichteffecten te produceren en kan eventueel worden gebruikt in lichtshows.
- Zeer compacte stijlvolle gepowerte 4BAR met 4 zeer dunne RGB LED projectoren
- Elke LED projector is uitgerust met 212 high-power LEDs van 5mm (70 rode + 71 groene + 71 blauwe) voor een uitzonderlijk hoge lichtopbrengst (krachtiger dan de traditionele PAR56 300W lampen!)
- "Hewlett Packard® / Agilent®" LED's van uitstekende kwaliteit!
- Spreidingshoek van de LED Projectoren = 15°
- Energiebesparend: verbruikt slechts 67W (in plaats van 1200W voor 4 traditionele PAR56-300W pars)
- Perfect voor mobiele toepassingen: slechts 106cm lang, 9cm dik en weegt slechts 8kg!
- Perfect voor vele toepassingen: Discotheken, DJs, verhuurbedrijven, ...
- Zachte RGB kleurovergangen dankzij de hoge frequentie dimmer elektronica
- 0-100% dimmen en zeer snelle strobe functie (extra stroboscopen zijn overbodig!)
- Mooie ingebouwde programma's voor prachtige gevarieerde lichtshows!
- Verschillende werkmodi:
 - Standalone: kleurmotieven die automatisch of op de muziek veranderen (optionele CA-8 controller is in optie verkrijgbaar)
 - Master/slave modus: tot 42 sets kunnen samen gebruikt worden voor prachtige muziekgestuurde synchrone lichtshows.
 - DMX bestuurbaar (4, 13 of 16 kanalen voor een maximum aan flexibiliteit)
 - Tot 42 sets aansturen wordt kinderspel dank zij de in optie verkrijgbare LEDCON 02 controller!
- Display met 4 digits voor het selecteren van alle mogelijke functies
- Zwarte geanodiseerde ALU behuizing met glijdmechanisme: kan ook in ALU truss bevestigd worden via standaard haken.
- Standard 35mm stand adapter inbegrepen.
- 5m voedingskabel inbegrepen.

VOOR DE IN GEBRUIKNAME

Controleer voor het eerste gebruik van het apparaat of het tijdens het transport beschadigd werd. Mocht er schade zijn, gebruik het dan niet, maar raadpleeg eerst uw dealer.

Belangrijk: Dit apparaat verliet de fabriek in uitstekende staat en goed verpakt. Het is erg belangrijk dat de gebruiker de veiligheidsaanwijzingen en raadgevingen in deze gebruiksaanwijzing uiterst nauwkeurig volgt. Elke schade veroorzaakt door verkeerd gebruik van het apparaat valt niet onder de garantie. De dealer aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor mankementen en problemen die komen door het veronachtzamen van deze gebruiksaanwijzing.

Bewaar deze brochure op een veilige plaats om hem in de toekomst nogmaals te kunnen raadplegen. Indien U het apparaat verkoopt, denkt U er wel aan om de gebruiksaanwijzing bij te voegen.

Controleer de inhoud:

Controleer of de doos volgende onderdelen bevat:

- Handleiding
- LED DJ-BAR, met 4 passieve LED panelen
- 1 DMX signaalkabel 10m
- 1 voedingskabel 5m
- 1 35mm stand adapter

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN:



WAARSCHUWING: Om het risico op elektrocutie zoveel mogelijk te vermijden mag u nooit de behuizing verwijderen. Er bevinden zich geen onderdelen in het toestel die u zelf kan herstellen. Laat de herstellingen enkel uitvoeren door een bevoegde technicus.



De bliksempijl die zich in een gelijkbenige driehoek bevindt is bedoeld om u te wijzen op het gebruik of de aanwezigheid van niet-geïsoleerde onderdelen met een "gevaarlijke spanning" in het toestel die voldoende kracht heeft om een risico van elektrocutie in te houden.



Het uitroepteken binnen de gelijkbenige driehoek is bedoeld om de gebruiker erop te wijzen dat er in de meegeleverde literatuur belangrijke gebruik en onderhoudsinstructies vermeld staan betreffende dit onderdeel.



Dit symbool betekent: het apparaat mag enkel binnenhuis worden gebruikt.



Dit symbool betekent: Lees de handleiding!

- Om het milieu te beschermen, probeer zoveel mogelijk het verpakkingsmateriaal te recyclen.
- Een nieuw lichteffect kan soms ongewenste rook en/of reuk veroorzaken. Dit is normaal en verdwijnt na een paar minuten.
- Stel dit apparaat niet bloot aan regen of vocht, dit om het risico op brand en elektrische schokken te voorkomen.
- Om de vorming van condensatie binnenin te voorkomen, laat het apparaat aan de omgevingstemperatuur wennen wanneer het, na het transport, naar een warm vertrek is overgebracht. Condensatie kan het toestel soms verhinderen perfect te functioneren. Het kan soms zelfs het apparaat beschadigen.
- Gebruik dit apparaat uitsluitend binnenshuis.
- Plaats geen stukken metaal en mors geen vocht binnen in het toestel om elektrische schokken of storing te vermijden. Indien een vreemd voorwerp in het apparaat geraakt, moet U het direct van het lichtnet afkoppelen.
- Plaats de installatie op een plaats met goede ventilatie, ver van brandbare materialen en/of vloeistoffen. De installatie moet op minstens 50 cm van de muren rondom geplaatst worden.
- Bedek geen enkele ventilatieopening om oververhitting te vermijden.
- Zorg dat het toestel niet in een stoffige omgeving wordt gebruikt en maak het regelmatig schoon.
- Houd het apparaat uit de buurt van kinderen.
- Dit apparaat mag niet door onervaren personen bediend worden.
- De maximum veilige omgevingstemperatuur is 40°C. Gebruik het apparaat dus niet bij hogere temperaturen.
- Verzeker er U van dat er zich onder de plaats waar het toestel wordt geïnstalleerd geen ongewenste personen bevinden tijdens het bevestigen en losmaken alsook bij het onderhoud.
- Trek altijd de stekker uit wanneer het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt of alvorens te beginnen met de onderhoudsbeurt.
- De elektrische installatie behoort uitsluitend uitgevoerd te worden door bevoegd personeel, volgens de in uw land geldende regels betreffende elektrische en mechanische veiligheid.
- Controleer dat de beschikbare spanning niet hoger is dan die aangegeven op het toestel.
- De elektrische kabel behoort altijd in uitstekende staat te zijn. Zet het apparaat onmiddellijk af als de elektrische kabel gekneusd of beschadigd is. De kabel moet vervangen worden door de fabrikant zelf, zijn dealer of vergelijkbare bekwaame personen om een brand te voorkomen.
- Laat de elektrische draad nooit in contact komen met andere draden.
- Volgens de veiligheidsvoorschriften moet deze installatie geaard worden.

- Sluit het apparaat niet aan op een elektronische dimmer.
- Gebruik altijd een geschikte en gekeurde veiligheidskabel bij het installeren van het toestel.
- Om elektrische schokken te voorkomen, moet U de behuizing niet openen. Er zitten geen onderdelen in het toestel die door de gebruiker moeten worden onderhouden.
- Repareer **nooit** een zekering en overbrug de zekeringhouder nooit. Vervang een beschadigde zekering **steeds** door een zekering van hetzelfde type en met dezelfde elektrische kenmerken.
- Ingeval van ernstige problemen met het bedienen van het toestel, stopt U onmiddellijk het gebruik ervan. Contacteer uw dealer voor een eventuele reparatie.
- De behuizing en de lenzen moeten vervangen worden als ze zichtbaar beschadigd zijn.
- Gebruik best de originele verpakking als het toestel vervoerd moet worden.
- Om veiligheidsredenen is het verboden om modificaties aan het toestel aan te brengen.

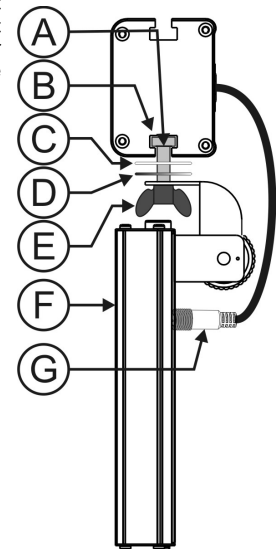
Belangrijk: Gebruik het lichteffect niet in de tegenwoordigheid van personen die lijden aan epilepsie.

HET APPARAAT OPHANGEN

- **Belangrijk:** De installatie van het toestel mag uitsluitend door bekwaam onderhoudspersoneel uitgevoerd worden. Onjuiste plaatsing kan ernstige letsels en/of schade aan eigendommen tot gevolg hebben. Het ophangen vergt veel ervaring. U behoort de grenzen te respecteren aan de werklust; erkende installeringmaterialen moeten worden gebruikt; de veiligheid van het geïnstalleerde toestel moet regelmatig worden gecontroleerd.
- Overtuig U ervan dat het gebied onder installatieplaats vrij is van ongewenste personen tijdens het plaatsen, het weghalen en het onderhoud.
- Installeer het toestel op een goed geventileerde plaats, ver van brandbare stoffen en/of vloeistoffen. Het toestel moet worden bevestigd op **minstens 50 cm** van de omringende muren.
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd buiten het bereik van iedereen en weg van plaatsen waar men mag lopen en zitten.
- Alvorens tot plaatsen over te gaan, moet men controleren dat de minimum puntbelasting van de installatieplaats 10 keer het gewicht van het toestel bedraagt.
- Gebruik bij het installeren van het toestel altijd een gewaarmerkte veiligheidskabel die 12 keer het gewicht van het toestel kan dragen. Deze bijkomende veiligheidsbevestiging moet zo worden aangebracht dat geen deel van het toestel meer dan 20 cm vallen kan als de hoofdbeveiliging faalt.
- Het apparaat moet goed worden vastgezet; aan een vrij zwaaiende montage mag zelfs niet gedacht worden.
- Bedek geen ventilatieopeningen, anders zou dit oververhitting tot gevolg kunnen hebben.
- De gebruiker moet er zich van verzekeren dat de installaties met betrekking tot de veiligheid en de technische mechaniek door een expert zijn goedgekeurd alvorens ze voor de eerste keer te gebruiken. Elk jaar moeten de installaties worden gekeurd door een vakman om te controleren of de veiligheid nog steeds perfect is.


MONTAGE EN INSTALLATIE OP EEN STATIEF:


- Neem alle onderdelen uit de verpakking en leg ze op de tafel.
- Schuif de volgende onderdelen in de correcte volgorde in de gleuf (B), onderaan de 4BAR:
 - Bout (A) voor LED panel1
 - Bout (A) voor LED panel2
 - Moer voor 35mm Adapter (H)
 - Bout (A) voor LED panel3
 - Bout (A) voor LED panel4
- Zie op de afbeelding hoe de 4 panelen moeten gemonteerd worden:
 - Voeg eerst de lederen ring toe (C)
 - Voeg de metalen ring toe (D)
 - Voeg de LED PANEL (F) toe → **Belangrijk:** de connector moet aan dezelfde kant als de LED signaalkabel (G) van de 4bar staan.
 - Voeg de zwarte knop toe (E) en span deze goed aan.
 - Sluit de LED kabels (G) aan op de 4 overeenkomstige LED panels.



U kunt ook terugkeren naar het hoofdmenu zonder iets te wijzigen door terug gedurende ongeveer 2 seconden op de MENU toets te drukken.








Channel Mode

- Druk op de MENU toets tot  wordt weergegeven op de display.
 - Druk op de ENTER toets, de display begint te knippen.
 - Gebruik de DOWN en UP toetsen om een van de beschikbare modi te kiezen.
 - Druk daarna op de ENTER toets om uw keuze te bevestigen.
 - (indien u dit niet doet wordt er na 8 seconden terug overgegaan naar het hoofdmenu zonder de veranderingen op te slagen)
- U kunt ook terugkeren naar het hoofdmenu zonder iets te wijzigen door terug gedurende ongeveer 2 seconden op de MENU toets te drukken.

BELANGRIJK: kies modus  wanneer de LED DJ-BAR gebruikt wordt met de LEDCON-02 controller!

Show Mode




Wordt gebruikt om één van de voorgeprogrammeerde shows te selecteren wanneer het toestel autonoom of in master/slave wordt gebruikt.

- Druk op de MENU toets tot  wordt weergegeven op de display.
 - Druk op de ENTER toets, de show welke in gebruik is begint te knippen op de display.
- Gebruik de DOWN en UP toetsen om één van de voorgeprogrammeerde shows te kiezen:
-  → alle shows worden in willekeurige volgorde uitgevoerd.
 -  tot  → 12 verschillende ingebouwde shows.
 -  → zachte kleurovergangen.
- Uitgezonderd voor de random show (Show 0) zal er u ook gevraagd worden een snelheid in te stellen voor de statische modus. Met de UP/DOWN toetsen kunt u  (traag) tot  (snel) kiezen.
 - Druk op de ENTER toets om uw keuze te bevestigen. (indien u dit niet doet wordt er na 8 seconden terug overgegaan naar het hoofdmenu zonder de veranderingen op te slagen)

U kunt ook terugkeren naar het hoofdmenu zonder iets te wijzigen door terug gedurende ongeveer 2 seconden op de MENU toets te drukken.

Sound Mode

Wordt gebruikt om de gewenste muziekmodus te kiezen welke uw shows zullen aansturen.

- Druk op de MENU toets tot  wordt weergegeven op de display.
- Druk op de ENTER toets, de display begint te knippen.
- Gebruik de DOWN en UP toetsen om de beschikbare kanaalmodi te selecteren:
 -  (sound modus AAN) → de shows worden aangestuurd door de interne microfoon.
 -  (sound modus UIT) → de shows worden aangestuurd op de snelheid die met de shows geselecteerd werd.
- Eenmaal de werkmodus gekozen is moet u op de ENTER toets drukken om uw keuze te bevestigen. (indien u dit niet doet wordt er na 8 seconden terug overgegaan naar het hoofdmenu zonder de veranderingen op te slagen)


U kunt ook terugkeren naar het hoofdmenu zonder iets te wijzigen door terug gedurende ongeveer 2 seconden op de MENU toets te drukken.

Blackout Mode

Blackout mode: wanneer er geen DMX-signal gedetecteerd wordt gaat het toestel in blackout.

No blackout mode: wanneer er geen DMX-signal gedetecteerd wordt schakelt het toestel automatisch over naar master mode.

Stel STEEDS “No Blackout” in wanneer het toestel als master (of in master/slave) gebruikt wordt.




- Druk op de MENU toets tot  wordt weergegeven op de display.
- Druk op de ENTER toets, de gebruikte functie begint te knippen op de display.
- Gebruik de DOWN en UP toetsen om **YES** (blackout) of **no** (no blackout) te kiezen.
- Druk daarna op de ENTER toets om uw keuze te bevestigen. (indien u dit niet doet wordt er na 8 seconden terug overgegaan naar het hoofdmenu zonder de veranderingen op te slagen)

U kunt ook terugkeren naar het hoofdmenu zonder iets te wijzigen door terug gedurende ongeveer 2 seconden op de MENU toets te drukken

Led Display

Display on: display is steeds aan.




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

- Druk op de MENU toets tot  op de display wordt weergegeven.
 - Druk op de ENTER toets, de display begint te knippen.
 - Gebruik de DOWN en UP toetsen om  (display steeds aan) of  (display uit wanneer niet in gebruik) te selecteren.
 - Druk daarna op de ENTER toets om uw keuze te bevestigen. (indien u dit niet doet wordt er na 8 seconden terug overgegaan naar het hoofdmenu zonder de veranderingen op te slagen)
- U kunt ook terugkeren naar het hoofdmenu zonder iets te wijzigen door terug gedurende ongeveer 2 seconden op de MENU toets te drukken.

Display Inversion








Display normal: display is leesbaar wanneer het toestel op de grond staat.

Display inversion: display is leesbaar wanneer het toestel ondersteboven hangt.

- Druk op de MENU toets tot  op de display wordt weergegeven
 - Druk op de ENTER toets, de display begint te knippen.
 - Gebruik de DOWN en UP toetsen om  (display inversie) of  (normale display) te selecteren.
 - Druk daarna op de ENTER toets om uw keuze te bevestigen. (indien u dit niet doet wordt er na 8 seconden terug overgegaan naar het hoofdmenu zonder de veranderingen op te slagen)
- U kunt ook terugkeren naar het hoofdmenu zonder iets te wijzigen door terug gedurende ongeveer 2 seconden op de MENU toets te drukken.


Color Mode

Wordt gebruikt om een bepaalde kleur in te stellen voor alle 4 LED panels.

- Druk op de MENU toets tot  op de display wordt weergegeven
- Druk op de ENTER toets, de display begint te knippen.
- Gebruik de DOWN en UP toetsen om een van de 9 voorgeprogrammeerde kleuren ( tot ) te kiezen en druk daarna op ENTER om uw keuze te bevestigen.
- U kunt ook de manuele kleurmodus kiezen (display = ) wanneer u uw eigen kleur wilt samenstellen. Wanneer u op ENTER drukt zal het volgende scherm verschijnen:
 -  De helderheid van de RODE kleur kan ingesteld worden van 0% tot 100% (**r..0** tot **r255**)
 -  De helderheid van de GROENE kleur kan ingesteld worden van 0% tot 100% (**G..0** tot **G255**)
 -  De helderheid van de BLAUWE kleur kan ingesteld worden van 0% tot 100% (**b..0** tot **B255**)
- Druk gedurende ongeveer 2 seconden op de MENU toets om de instellingen op te slaan en naar de gewone werkmodus terug te keren. (indien u dit niet doet wordt er na 8 seconden terug overgegaan naar het hoofdmenu zonder de veranderingen op te slagen)


Self-Test

Voer het ingebouwde zelftest programma uit

- Druk op de MENU toets tot  op de display wordt weergegeven
 - Druk op de ENTER toets, de display begint te knippen: het toestel begint zijn zelftest programma.
- U kunt ook terugkeren naar het hoofdmenu zonder iets te wijzigen door terug gedurende ongeveer 2 seconden op de MENU toets te drukken.

Fixture Hours

Geeft het aantal gepresteerde werkuren weer.

- Druk op de MENU toets tot  knippert op de display.
- Druk op de ENTER toets om het aantal werkuren te laten verschijnen op de display.
- U kunt ook terugkeren naar het hoofdmenu zonder iets te wijzigen door terug gedurende ongeveer 2 seconden op de MENU toets te drukken.



Software version:

Geeft de softwareversie van het toestel weer.

- Druk op de MENU toets tot knippert op de display.
- Druk op de ENTER toets om de softwareversie te laten verschijnen.
- U kunt ook terugkeren naar het hoofdmenu zonder iets te wijzigen door terug gedurende ongeveer 2 seconden op de MENU toets te drukken.

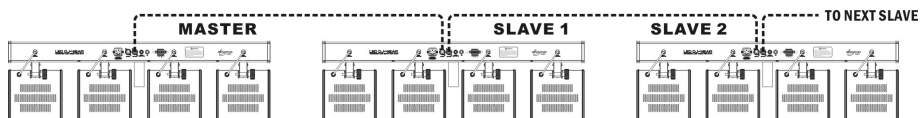
ELEKTRISCHE INSTALLATIE + ADRESSERING

Belangrijk: De elektrische installatie zou alleen uitgevoerd moeten worden door een bekwam persoon volgens de voorschriften voor elektrische en mechanische veiligheid in uw land.

Electrische installatie van 1 standalone toestel:

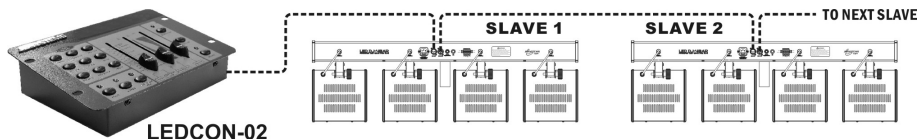
- Verbind gewoon de stroomkabel met het net. Het toestel start onmiddellijk op in stand-alone mode.
- Opmerking1:** u kunt een CA-8 remote controller aansluiten indien u een betere controle over het toestel wilt hebben. Zie "bediening van het toestel".
- Opmerking2:** indien er niets gebeurt moet u controleren of het toestel wel degelijk in master mode staat en dat de black-out functie op "NO" staat (zie vorig hoofdstuk)

Electrische installatie van 2 of meer toestellen in master/slave:



- Verbind 2 tot maximum 16 toestellen met mekaar door middel van symmetrische microfoonkabels van goede kwaliteit. Het eerste toestel in de keten zal automatisch als master reageren, de andere toestellen zullen automatisch als slaven reageren.
- Controleer of alle toestellen op het stroomnet zijn aangesloten.
- Klaar!
- Opmerking:** u kunt een CA-8 remote controller op het 'Master' toestel aansluiten indien u een betere controle over het toestel wenst te hebben.

Elektrische installatie in Master/slave modus met de LEDCON-02 controller:

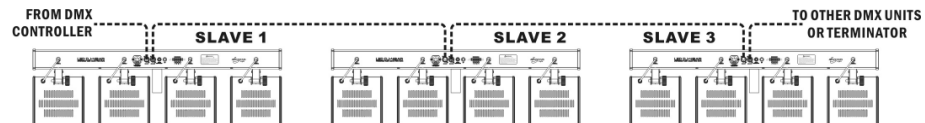


- Tot 42 LED DJ-BAR sets kunnen met elkaar verbonden worden en kunnen worden aangestuurd via de in optie verkrijgbare LEDCON-02 controller.
- Alle aangesloten toestellen worden automatisch als slaven aanzien.

BELANGRIJKE OPMERKING: om u ervan te verzekeren dat alles correct werkt MOET u de LED DJ-BAR instellen op "LEdC" modus en de automatische adressering uitvoeren met de LEDCON-02 alvorens u de set kunt gebruiken!!! (zien de handleiding van de LEDCON-02 voor meer uitleg)

DMX AANSLUITINGEN

- Het DMX-protocol is een breed gebruikt hogesnelheidssignaal om lichtuitrustingen te bedienen. U moet uw DMX bediening en alle units met een gebalanceerde kabel van goede kwaliteit doorverbinden.
- Zowel de XLR-3pin als XLR-5pin connector worden gebruikt, echter de XLR-3pin is populairder want deze kabels zijn compatible met gebalanceerde audio kabels.
Pin layout XLR-3pin: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negatief signaal (-) ~ Pin3 = Positief signaal (+)
Pin layout XLR-5pin: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negatief signaal (-) ~ Pin3 = Positief signaal (+) ~ Pins4+5 niet in gebruik.
- Om vreemd gedrag van de lichteffecten, veroorzaakt door storing, te voorkomen, moet u een afsluitweerstand van 90Ω tot 120Ω aan het eind van de keten gebruiken. Gebruik nooit een Y-splitkabel, dit zal eenvoudig niet werken!
- Weet zeker dat alle units op het lichtnet zijn aangesloten.
- Elk lichteffect in de keten heeft een eigen DMX startadres nodig zodat het weet welke commando's van de bediening het moet ontcijferen. In de volgende sectie zal u leren hoe het DMX adres in te stellen.

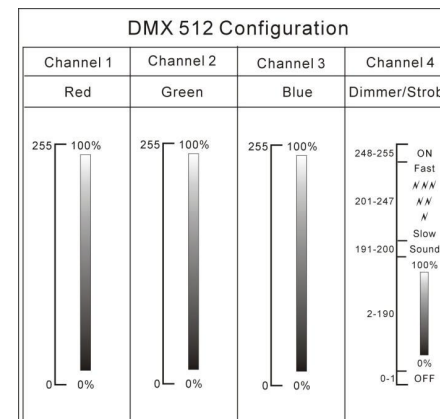


HOE HET CORRECTE STARTADRES INSTELLEN:

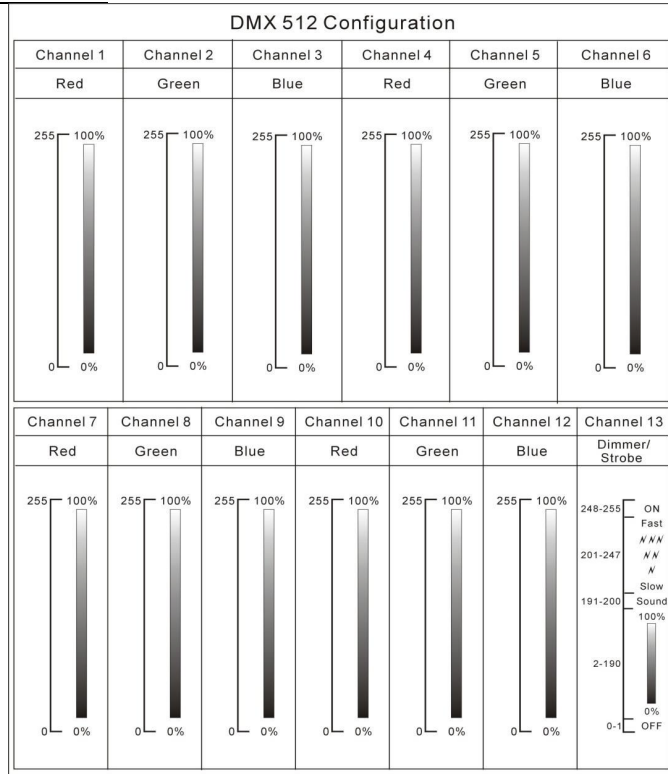
In vorig hoofdstuk wordt beschreven hoe u het adres op dit toestel moet instellen (DMX-512 adres instellen). Het startadres van elk toestel is zeer belangrijk. Het is echter onmogelijk u mede te delen welk start adres u zou moeten gebruiken omdat dit volledig afhangt van de controller die u gaat gebruiken Gelieve hiervoor de handleiding van uw DMX-controller te raadplegen.

DMX-CONFIGURATIE VAN DE DJ-BAR:

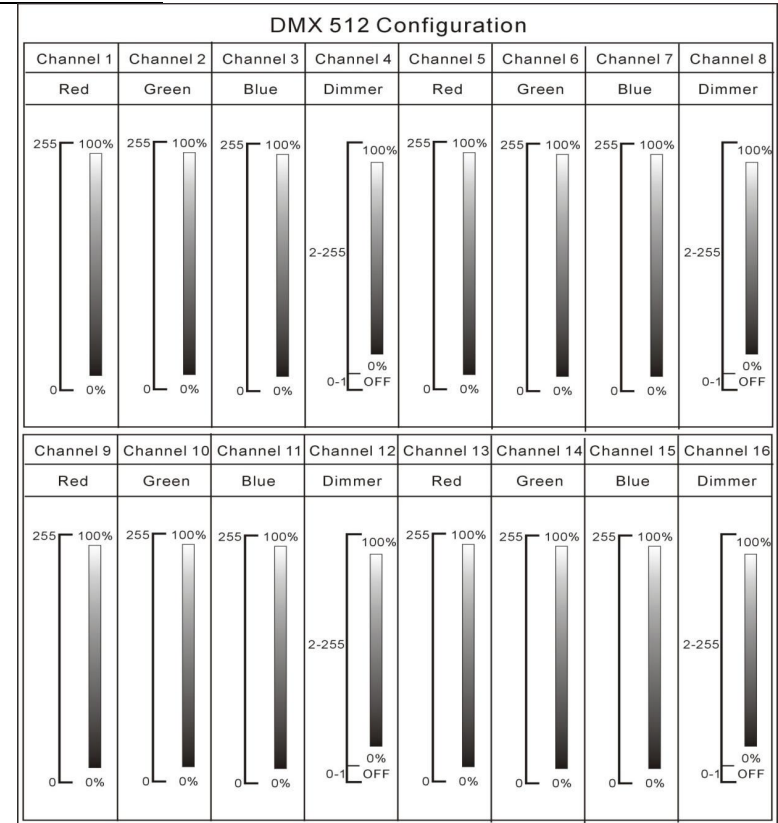
4 KANAALS MODUS:



• 13 KANAALS MODUS:



• 16 KANAALS MODUS:



BEDIENING VAN HET TOESTEL

U KUNT HET TOESTEL OP 4 MANIEREN GEBRUIKEN:

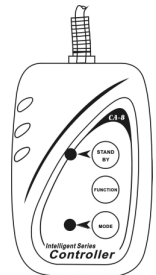
- o Via de master/slave functie en ingebouwde programma's
- o Met de CA-8 easy controller
- o Met een universele DMX controller
- o Met de LEDCON-02 controller

• **VIA DE MASTER/SLAVE FUNCTIE EN INGEBOUWDE PROGRAMMA'S:**

selecteer deze functie indien u onmiddellijk wil van start gaan met een kant en klare show. Door de toestellen als master/slave met mekaar te verbinden zal het eerste toestel alle andere toestellen controleren en bekomt u alsoo een automatische, gesynchroniseerde lichtshow op het ritme van de muziek. Op de DMX ingang van het 'master' toestel mag niets aangesloten worden, de master led is continu aan en de Sound led knippert op het ritme van de muziek.

Opmerking1: Alle functies moeten gekozen worden op het master toestel.

Opmerking2: een CA-8 handcontroller kan eventueel ook als master gebruikt worden.



MET DE EASY CONTROLLER:

Verbind deze kleine controller met de 1/4" jack aansluiting van het 'master' toestel. Zo heeft u de volledige controle over volgende **FUNCTIES**:

TOETS	ACTIES			
STANDBY	To blackout all LED panels			
FUNCTION	1. Synchronous strobe in witte kleur 2. Synchronous strobe in regenboog kleuren 3. Sound strobe in het wit 4. Sound strobe in regeboog kleuren PS: In deze modus is random show (Sh 0) actief	Rood → Oranje → Geel → Groen → Cyaan → Blauw → Paars → Magenta → Wit → Manuelekleur	Show1 → Show2 → ... → Show12 → Fade	1. Traag 2. Matig 3. Snel
MODE	Strobe keuze (LED UIT)	Kleur keuze (LED AAN)	Show keuze (LED knippert traag)	Snelheid (LED knippert snel)

MET EEN UNIVERSELE DMX CONTROLLER:

U kunt om het even welke standard DMX controller gebruiken. Kies eerst het gewenste DMX kanaalmodus en geef aan het toestel het juiste DMX startadres.

MET DE LEDCON-02 CONTROLLER:

Verzeker u ervan dat de kanaalmodus van de LED DJ-BAR ingesteld staat op "LEdC" en voer de automatische adresseerfunctie uit op de LEDCON-02 alvorens u de set gaat gebruiken! Meer info hierover kunt u terugvinden in de handleiding van de LEDCON-02.

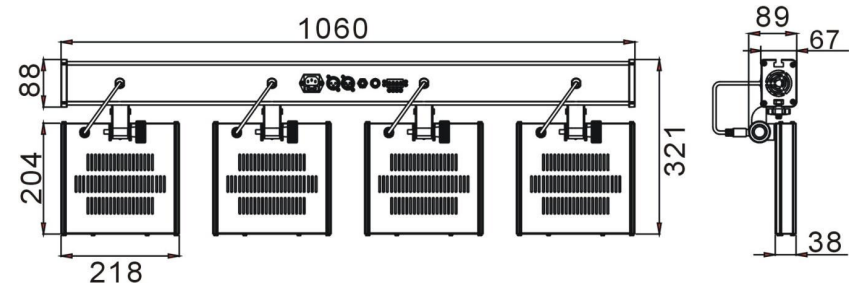
ONDERHOUD

- Overtuig U ervan dat het gebied onder de installatieplaats vrij is van ongewenste personen tijdens het onderhoud.
- Zet het toestel uit, trek de netstekker uit het stopcontact en wacht tot het toestel is afgekoeld.
- Bij inspectie moeten de volgende punten worden gecontroleerd.
- Alle schroeven gebruikt om het te toestel te installeren en al zijn onderdelen moeten goed vastgedraaid zijn en mogen niet verroest zijn.
- Behuizingen, vastzetstukken, installeringplaatsen (plafond, spanten, schokbrekers) mogen absoluut niet verwrongen zijn.
- Wanneer een optische lens klaarblijkelijk beschadigd is door barsten of diepe krassen, dan moet deze vervangen worden.
- De stroomkabels moeten in perfecte staat zijn en behoren vervangen te worden, wanneer er zelfs maar een klein probleem ontdekt werd.
- Om het toestel tegen oververhitting te beschermen, behoren de ventilatoren (als die er zijn) en de ventilatieopeningen elke maand gereinigd te worden.
- De binnenkant van het toestel behoort elk jaar gereinigd te worden met een stofzuiger of een luchtspuit.
- Het schoonmaken van inwendige en uitwendige optische lenzen en/of spiegels moet regelmatig worden uitgevoerd om een zo goed mogelijke lichtuitstraling te verkrijgen. Hoe vaak ze schoon moeten worden gemaakt hangt af van de omgeving waar het toestel wordt gebruikt: een klamme, rokerige of bijzonder vuile omgeving kan een grotere opeenhoping van vuil veroorzaken op de optische uitrusting.
 - Reinig met een zachte doek en gebruik normale glasreinigende producten.
 - Droog de onderdelen altijd zorgvuldig af.
 - Reinig de uitwendige optische uitrusting minstens één keer per maand.
 - Reinig de inwendige optische uitrusting minstens om de 3 maanden.

Let op: We bevelen sterk aan dat het schoonmaken van de binnenkant wordt uitgevoerd door vakbekwaam personeel!!

TECHNISCHE KENMERKEN

- Netvoeding: AC 100V - 240V, 50Hz/60Hz
- Stroomverbruik: 67 Watt
- Zekering: 250 V/T3,15A trage zekering (20 mm)
- Geluidscontrole: Ingebouwde microfoon
- DMX verbinding: 3 pins XLR mannelijk/ vrouwelijk
- Aantal DMX kanalen: 4/13/16 kanalen
- Lamp: 848 LEDs (4x 212 LEDs)
- Afmetingen: zie afbeelding
- Gewicht: 8 kg



Elke inlichting kan veranderen zonder waarschuwing vooraf
 U kan de laatste versie van deze handleiding downloaden via Onze website: www.beglec.com

BEDIENUNGSANLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für den Erwerb dieses JBSystems®-Produkt entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig vor der Inbetriebnahme durch, zur vollen Ausschöpfung der Möglichkeiten, die dieses Gerät bietet, sowie zu Ihrer eigenen Sicherheit.

EIGENSCHAFTEN

Das Gerät ist funkenstört und erfüllt die Anforderungen der europäischen und nationalen Bestimmungen. Entsprechende Dokumentation liegt beim Hersteller vor.

- Das Gerät ist zur Erzeugung von dekorativem Licht sowie zur Verwendung in Lightshows bestimmt.
- Eleganter und extrem kompakter 4BAR mit 4 ultra schmalen RGB LED-Scheinwerfern
- Jeder LED-Scheinwerfer umfasst 212 Hochleistungs-LEDs 5mm (70 rot + 71 grün + 71 blau) für außergewöhnlich hohe Lichtleistung (die die Leistung von herkömmlichen PAR56 300W Lampen übertreffen!)
- Hochwertige "Hewlett Packard® / Agilent®" LED Technologie!
- LED-Scheinwerfer Strahlungswinkel = 15°
- Energiesparend: braucht nur 67W (statt 1200W für herkömmliche 4x PAR56-300W)
- Ideal für mobile Anwendungen: nur 106 cm lang, 9 cm dick und 8 kg!
- Zahlreiche Anwendungen möglich: Diskotheken, DJs, Verleihfirmen, ...
- Sehr sanfte RGB Farbübergänge dank Hochfrequenz-Dimmungselektronik
- 0-100% Dimmung und ultra schnelle Strobe-Funktion (keine zusätzlichen Strobes erforderlich!)
- Ausgezeichnete eingebaute Programme für herrliche, abwechslungsreiche Lightshows!
- Verschiedene Betriebsmodi:
 - Standalone: automatische oder taktsynchrone Farbpattern (wahlweise CA-8 Controller möglich)
 - Master/Slave-Modus: bis zu 42 Sets können gemeinsam eingesetzt werden für wundervolle vorprogrammierte musiksynchrone Lightshows.
 - DMX-gesteuert (4-, 13- oder 16-Kanalmodus für maximale Flexibilität)
 - Die Steuerung von bis zu 42 Einheiten ist mit der optionalen LEDCON 02 Fernsteuerung ein Kinderspiel!
- 4-Ziffern menügesteuertes Display zum Auswählen aller möglichen Funktionen
- Schwarz eloxiertes Alu-Gehäuse mit Gleitvorrichtung: kann mit Hilfe von gängigen Klammern an Alu-Trägern befestigt werden.
- Standard 35mm Stativadapter im Lieferumfang enthalten.
- 5m Netzkabel im Lieferumfang enthalten.

VOR DER ERSTBENUTZUNG

- Vor der Erstbenutzung bitte das Gerät zuerst auf Transportschäden überprüfen. Sollte das Gerät einen Schaden aufweisen, Gerät bitte nicht benutzen, sondern setzen Sie sich unverzüglich mit Ihrem Händler in Verbindung.
- **Wichtiger Hinweis:** Das 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 aufbewahren. Bei Verkauf oder sonstiger Weitergabe des Geräts bitte Bedienungsanleitung beifügen.

Packungsinhalt prüfen:

Bitte überprüfen Sie, dass die Packung folgende Einzelteile enthält:

- Bedienungsanleitung
- LED DJ-BAR, mit 4 passiven LED-Tafeln
- 1St. DMX-Signalkabel 10m
- 1St. Stromkabel 5m
- 1St. 35mm Stativadapter

SICHERHEITSHINWEISE



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ACHTUNG: Um sich nicht der Gefahr eines elektrischen Schlags auszusetzen, entfernen Sie keines der Gehäuseeile. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer reparierbaren Teile. Überlassen Sie Reparaturen dem qualifizierten Kundendienst.



Das Blitzsymbol im Dreieck weist den Benutzer darauf hin, dass eine Berührungsgefahr mit nicht isolierten Teilen im Geräteinneren, die eine gefährliche Spannung führen, besteht. Die Spannung ist so hoch, dass hier die Gefahr eines elektrischen Schlages 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: Achtung! Bedienungsanleitung lesen!

- Aus Umweltschutzgründen Verpackung bitte wiederverwenden oder richtig trennen.
- Ein neues Gerät kann Geruch oder Rauch entwickeln. Das ist völlig normal und legt sich nach einigen Minuten.
- Zur Vermeidung von Stromschlag oder Feuer, Gerät bitte nicht Regen oder 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.
- Gerät nicht im Freien und in feuchten Räumen und Umgebungen verwenden.
- Keine Metallgegenstände oder Flüssigkeiten ins Innere des Geräts gelangen lassen, Kurzschluss oder Fehlfunktion können die Folge sein. Falls es doch einmal vorkommen sollte, bitte sofort Netzstecker ziehen und vom Stromkreis trennen.
- Gerät nur in gut belüfteter Position und entfernt von entflammaren Materialien oder Flüssigkeiten betreiben. Mindestabstand an allen Seiten soll mindestens 50 cm betragen.
- Ventilationsöffnungen nicht abdecken, da Überhitzungsgefahr!
- Nicht in staubiger Umgebung verwenden und regelmäßig reinigen.
- Für Kinder unerreichbar aufbewahren.
- Unerfahrene Personen sollen das Gerät nicht bedienen.
- Umgebungstemperatur darf 40°C nicht überschreiten.
- Sicherstellen, dass sich während des Auf- und Abbaus keine unbefugten Personen unterhalb des Geräts befinden.
- Stets Netzstecker ziehen, wenn Gerät für längeren Zeitraum nicht genutzt oder es gewartet wird.
- Elektrische Anschlüsse nur durch qualifiziertes Fachpersonal überprüfen lassen.
- Sicherstellen, dass Netzspannung mit Geräteaufkleber übereinstimmt.
- Gerät nicht mit beschädigtem Netzkabel betreiben. Ist die Zugangsleitung beschädigt, muss diese durch den Hersteller, seinen Vertrieb oder durch eine qualifizierte Person ersetzt werden.
- Netzkabel nicht mit anderen Kabeln in Berührung kommen lassen!
- Zur Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen muss das Gerät geerdet sein.
- Gerät nicht an einen Dimmer anschließen.
- Ausschließlich vorschriftsmäßige Kabel zur Installation verwenden.
- Gerät nicht öffnen. Es gibt keine zu wartenden Bauteile im Gerät enthalten.
- Sicherung niemals reparieren oder überbrücken, sondern immer durch gleichartige Sicherung ersetzen!
- Bei Fehlfunktion Gerät nicht benutzen und sich mit Händler in Verbindung setzen.
- Bei sichtbaren Beschädigungen müssen Gehäuse und Optik ersetzt werden.
- Bei Transport bitte Originalverpackung verwenden, um Schäden am Gerät zu vermeiden.
- Aus Sicherheitsgründen dürfen an dem Gerät keine unbefugten Veränderungen vorgenommen werden.

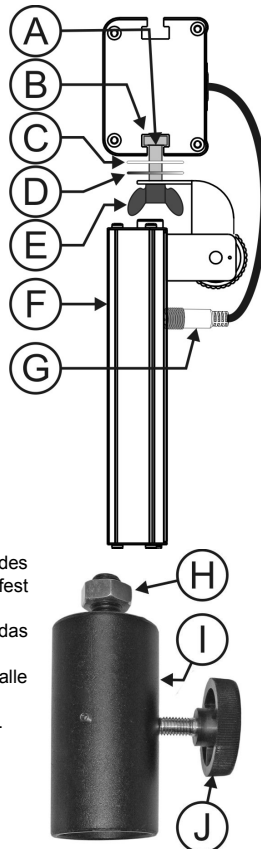
Wichtiger Hinweis: Gerät nicht verwenden, wenn sich Personen im Raum befinden, die unter Epilepsie leiden.

ÜBERKOPF-MONTAGE

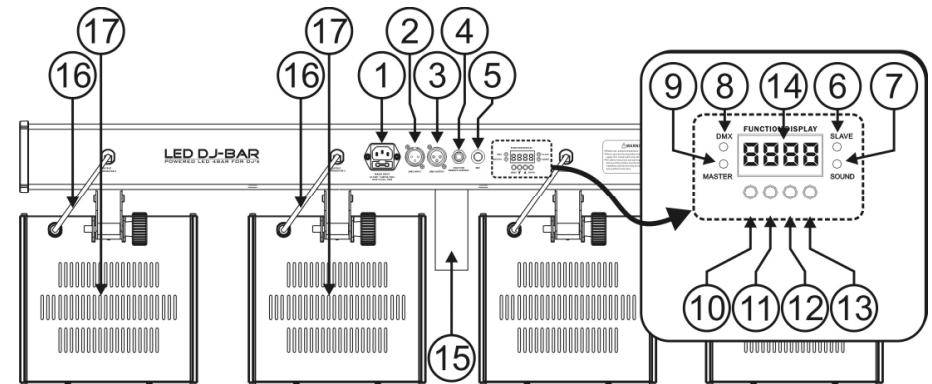
- **Wichtig:** Montage ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal durchführen lassen. Unvorschriftsmäßiger Einbau kann erhebliche Verletzungen und/oder Schäden verursachen. Überkopf-Montage verlangt entsprechende Erfahrung! Belastungsgrenzen müssen beachtet werden, geeignetes Installationsmaterial muss verwendet werden und das installierte Gerät muss in regelmäßigen Abständen überprüft werden.
- Sicherstellen, dass sich keine unbefugten Personen unterhalb des Geräts befinden, während es installiert oder gewartet wird.
- Gerät in gut belüfteter Position installieren, weit entfernt von entflammaren Materialien und/oder Flüssigkeiten. Einen Seitenabstand von mindestens 50cm einhalten.
- 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 Gerätegewicht aufnehmen kann.
- Zur Aufhängung stets geeignetes Befestigungsmaterial verwenden, das das 12-fache Gerätegewicht aushalten kann. Eine zweite Sicherungsaufhängung muss angebracht werden, die ein Absacken des Geräts von mehr als 20 cm verhindert, sollte die Befestigung brechen.
- Gerät gut befestigen. Eine freischwingende Aufhängung ist gefährlich und sollte auf gar keinen Fall in Betracht gezogen werden!
- Ventilationsöffnungen nicht abdecken, da Überhitzungsgefahr!
- Betreiber muss sicherstellen, dass die sicherheitsrelevanten und technischen Installationen vor Erstbetrieb fachmännisch vorgenommen worden sind.
- Installationen sollten jährlich durch qualifiziertes Fachpersonal inspiziert werden, um jederzeit einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

MONTAGE UND INSTALLATION AUF EINEM LEUCHTENSTATIV:

- Packen Sie alle Teile aus und legen Sie sie auf einen Tisch.
- Drücken Sie die folgenden Teile in der richtigen Reihenfolge in die Gleitöffnung (B), die sich an der Unterseite des 4BAR befindet:
 - Schraube (A) für LED-Tafel1
 - Schraube (A) für LED-Tafel2
 - Schraubenmutter für 35mm Adapter (H)
 - Schraube (A) für LED-Tafel3
 - Schraube (A) für LED-Tafel4
- Anhand der Zeichnung können Sie erkennen, wie die 4 Tafeln richtig befestigt werden:
 - Fügen Sie zunächst die lederne Unterlegscheibe (C) hinzu
 - Fügen Sie die Metallscheibe (D) hinzu
 - Fügen Sie die LED TAFEL (F) hinzu → **Wichtig:** das Anschlusssteil muss sich an derselben Seite befinden wie das LED Power-/Signalkabel (G) des 4-Bar.
 - Fügen Sie den schwarzen Knopf (E) hinzu und drehen Sie ihn gut fest.
 - Stecken Sie das LED Powerkabel (G) in die Rückseite der vier entsprechenden Tafeln ein.
 - Wenn die 4 Tafeln am 4Bar befestigt sind, können Sie den 35mm Adapter (I) montieren. → Dazu drehen Sie einfach das Gewinde des Adapters in die Mutter (H) (Mutter ist bereits montiert) bis es fest angezogen ist.
 - Öffnen Sie den Knopf des Adapters (J) und setzen Sie das zusammengebaute LED DJ-BAR auf ein standfestes Leuchtenstativ.
 - Drehen Sie den Knopf des Adapters (J) fest zu und schließen Sie alle Kabel an (siehe weiter unten).
 - Sie können die Tafeln noch nach verschiedenen Richtungen ausrichten.
 - Fertig!



BESCHREIBUNG

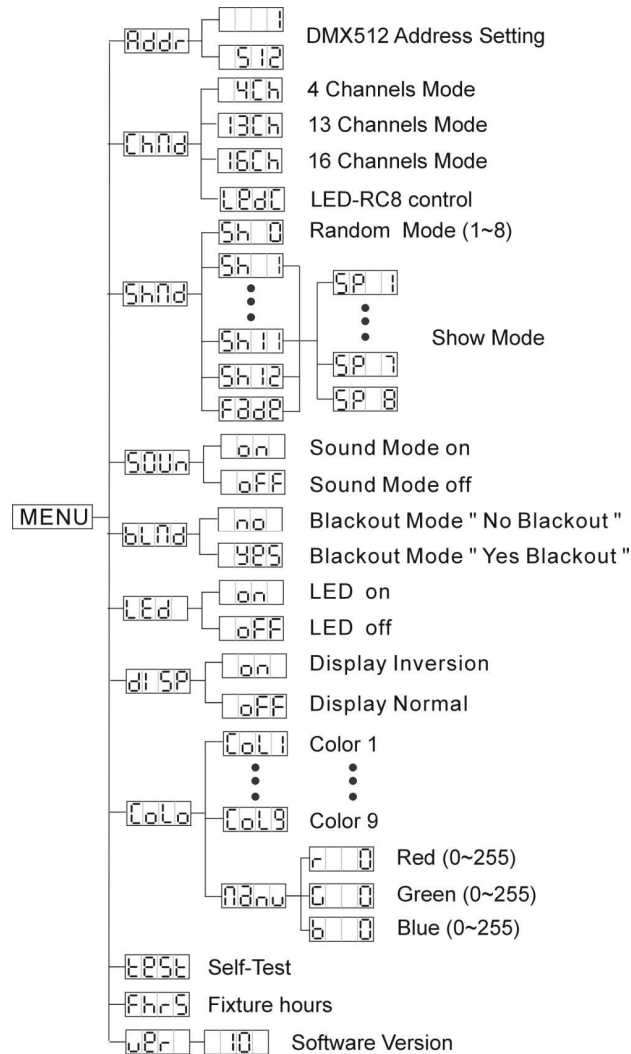


1. Netzanschluss mit IEC Buchse und Sicherungsfassung zum Anschluss an die Steckdose.
2. DMX-Eingangsstecker
3. DMX-Ausgangsstecker
4. ¼ " Buchse zum Anschluss eines optionalen CA-8-Controllers
5. Eingebautes Mikrofon
6. Slave LED: leuchtet auf, wenn das Gerät im Slave-Modus ist
7. Sound LED: blinkt im Takt der Musik wenn das Gerät im Audio-Modus ist
8. DMX LED: leuchtet auf, wenn das Gerät ein DMX-Signal erhält
9. Master LED: leuchtet auf, wenn das Gerät als Master geschaltet ist
10. MENU-Knopf: zum Wählen der verschiedenen Menüpunkte
11. DOWN-Knopf: zum Zurückgehen im Menü und zum Mindern der auf dem Display angezeigten Werte.
12. UP-Knopf: zum Vorwärtsgen im Menü und zum Erhöhen der auf dem Display angezeigten Werte.
13. ENTER-Knopf: zum Bestätigen Ihrer Wahl.
14. DISPLAY zeigt die verschiedenen Menüs und die gewählten Funktionen an.
15. 35mm STATIVADAPTER: zum einfachen Installieren des LED 4-Bar auf einem Leuchtenstativ
16. Sonderkabel mit LED Power/Signal für die passiven LED-Tafeln
17. Passive LED-Tafeln

EINSTELLUNGSANLEITUNG:

HAUPTMENÜ:

- Um eine der Menüoptionen auszuwählen, drücken Sie den **MENU-Knopf** so oft bis die gewünschte Option auf dem Display erscheint.
- Auswahl der Funktion mit **EINGABE (ENTER)**, das Display blinkt.
- Mit **ABWÄRTS** und **AUFWÄRTS** wählen Sie die gewünschte Menüoption.
- Wenn die gewünschte Menüoption ausgewählt ist, mit **EINGABE (ENTER)** bestätigen. Nach 8 Sekunden kehrt das Display automatisch ohne Veränderung zu den Hauptfunktionen zurück. Zurück zu den Funktionen ohne Veränderung mit **MENÜ-Taste**. Im Nachfolgenden ist die Menüstruktur dargestellt.



Addr DMX512 Einstellung Adresse

Zum Einstellen der Startadresse in DMX Einstellung.

- MENU-Taste drücken bis **Addr** im Display angezeigt wird.
- EINGABE (ENTER) drücken und das Display beginnt zu blinken.
- Mit ABWÄRTS und AUFWÄRTS die DMX512 Adresse verändern.
- Sobald die richtige Adresse im Display angezeigt wird, mit EINGABE (ENTER) speichern (anderenfalls nach 8 Sekunden Rückkehr zu den Hauptfunktionen ohne Änderung).
- Zur Rückkehr zu den Funktionen ohne Veränderung MENU-Taste erneut für ungefähr 2 Sekunden drücken.

Chnd Channel Mode

- Drücken Sie MENU, bis **Chnd** im Display angezeigt wird.
- Drücken Sie ENTER, damit beginnt das Display zu blinken.
- Benutzen Sie den DOWN- und UP-Knopf um einen der möglichen Kanal Moden zu wählen.
- Nach der Modusauswahl drücken Sie ENTER zum Einstellen (oder zur automatischen Rückkehr zu den Hauptfunktionen, wenn keine Eingabe innerhalb 8 Sekunden). Zur Rückkehr zu den Funktionen ohne Veränderung MENU-Taste erneut für ungefähr 2 Sekunden drücken.

WICHTIG: wählen Sie den Modus **LEdC** wenn das LED DJ-BAR mit dem LEDCON-02 Controller gebraucht wird!

Shnd Showbetrieb

Zum Auswählen eines der vorprogrammierten Shows bei Benutzung im Standalone oder Master/Slave-Modus.

- MENU-Taste drücken bis **Shnd** im Display erscheint.
- Dann EINGABE (ENTER) drücken, die aktuelle Show beginnt auf dem Display zu blinken.
- Benutzen Sie die DOWN- und UP-Knöpfe um eine der vorprogrammierten Shows auszuwählen:
 - **Sh 0** → alle Shows werden im Random(Zufall)-Modus abgespielt.
 - **Sh 1** bis **Sh 12** → 12 verschiedene eingebaute Shows.
 - **Fade** → Überblendung von einer Farbe zur anderen.
- Ausgenommen bei der Random-Show (Show 0) müssen Sie auch eine Betriebsgeschwindigkeit für den Statik-Modus wählen. Mit den UP/DOWN-Tasten können Sie von **SP 1** (langsam) bis **SP 8** (schnell) wählen.
- Drücken Sie den ENTER-Knopf um sie abzuspeichern. (anderenfalls nach 8 Sekunden Rückkehr zu den Hauptfunktionen ohne Änderung).
- Zur Rückkehr zu den Funktionen ohne Veränderung MENU-Taste erneut für ungefähr 2 Sekunden drücken.

SOUN Sound Mode

Auswahl des gewünschten Sound Modus.

- MENU-Taste drücken bis **SOUN** im Display erscheint.
- Dann EINGABE (ENTER) drücken und das Display beginnt zu blinken.
- Benutzen Sie die DOWN- und UP-Knöpfe um **on** oder **off** auszuwählen:
 - **on** (sound modus an) → Die Show wird über das interne Mikrophon gesteuert.
 - **off** (sound modus aus) → Die Show wird über die Geschwindigkeit geregelt.
- Nach der Modusauswahl drücken Sie ENTER zum Einstellen (oder zur automatischen Rückkehr zu den Hauptfunktionen, wenn keine Eingabe innerhalb 8 Sekunden).
- Zur Rückkehr zu den Funktionen ohne Veränderung MENU-Taste erneut für ungefähr 2 Sekunden drücken.

bLNd Blackout

Blackout: Wird kein DMX-Signal erkannt, geht das Gerät in Blackout.

Kein Blackout: Wird kein DMX-Signal erkannt, schaltet das Gerät automatisch auf Master um.

- MENU-Taste drücken bis **bLNd** im Display erscheint.
- Dann EINGABE (ENTER) drücken, die aktuelle Auswahl beginnt auf dem Display zu blinken.
- Benutzen Sie den DOWN- und UP-Knopf um **YES** (Blackout) oder **NO** (kein Blackout) Modus zu wählen.
- Mit EINGABE (ENTER) speichern (anderenfalls nach 8 Sekunden Rückkehr zu den Hauptfunktionen ohne Änderung).
- Zur Rückkehr zu den Funktionen ohne Veränderung MENU-Taste erneut für ungefähr 2 Sekunden drücken.

LED LED Display

Display an: Display ist ständig eingeschaltet.

Display aus: Display ist ausgeschaltet, wenn nicht in Benutzung.

- MENÜ-Taste drücken bis **LED** im Display erscheint.
- Dann EINGABE (ENTER) drücken und Display beginnt zu blinken.
- Mit ABWÄRTS und AUFWÄRTS **ON** (Display ständig eingeschaltet) oder **OFF** (Display ausgeschaltet, wenn nicht in Benutzung) auswählen.
- Sobald die richtige Adresse im Display angezeigt wird, mit EINGABE (ENTER) speichern (anderenfalls nach 8 Sekunden Rückkehr zu den Hauptfunktionen ohne Änderung).
Zur Rückkehr zu den Funktionen ohne Veränderung MENÜ-Taste erneut für ungefähr 2 Sekunden drücken.

DISP Display Umkehrung

Display Normal: Display ist lesbar, wenn Gerät auf dem Boden installiert ist.

Display Umkehrung: Display ist lesbar, wenn Gerät auf dem Kopf stehend installiert ist.

- MENÜ-Taste drücken bis **DISP** im Display erscheint.
- Dann EINGABE (ENTER) drücken und Display beginnt zu blinken.
- Mit ABWÄRTS und AUFWÄRTS **ON** (Display Umkehrung) oder **OFF** (Normal Display) auswählen.
- Mit EINGABE (ENTER) speichern (anderenfalls nach 8 Sekunden Rückkehr zu den Hauptfunktionen ohne Änderung).
Zur Rückkehr zu den Funktionen ohne Veränderung MENÜ-Taste erneut für ungefähr 2 Sekunden drücken.

Color Color Mode

Dient zum Auswählen einer bestimmten Farbe auf allen 4 LED-Tafeln.

- MENÜ-Taste drücken bis **Color** im Display erscheint.
- Dann EINGABE (ENTER) drücken und Display beginnt zu blinken.
- Use the DOWN and UP buttons to select one of the 9 pre-programmed colors (**Color1** to **Color9**) and Benutzen Sie die DOWN (Abwärts-) und UP (Aufwärts-) Tasten, um eine der 9 vorprogrammierten Farben (**Color1** bis **Color9**) zu wählen und drücken Sie ENTER zur Bestätigung.
- Sie können auch den manuellen Farbmodus wählen (Display = **Manu**), wenn Sie Ihre individuelle Farbe zusammenstellen möchten. Sobald Sie ENTER drücken, erscheinen folgende Anzeigen:
 - **r.0** Helligkeit der ROTEN Farbe kann von 0% bis 100% (**r..0** bis **r255**) eingestellt werden
 - **G.0** Helligkeit der GRÜNEN Farbe kann von 0% bis 100% (**G..0** bis **G255**) eingestellt werden
 - **b.0** Helligkeit der BLAUEN Farbe kann von 0% bis 100% (**b..0** bis **B255**) eingestellt werden
- Halten Sie den MENU Knopf ungefähr 2 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellungen zu speichern und um zum normalen Betriebsmodus zurückzukehren.
- (anderenfalls nach 8 Sekunden Rückkehr zu den Hauptfunktionen ohne Änderung).

TEST Self-Test

Selbsttest

- MENÜ-Taste drücken bis **TEST** im Display erscheint.
- Drücken Sie die ENTER Taste, das Display beginnt zu blinken: Das Gerät startet den Selbsttest.
- Zur Rückkehr zu den Funktionen ohne Veränderung MENÜ-Taste erneut für ungefähr 2 Sekunden drücken.

Fhrs Stundenzähler

Zur Anzeige der Arbeitsstunden des Geräts.

- MENÜ-Taste drücken bis **Fhrs** im Display blinkt.
- Mit EINGABE (ENTER) die Arbeitsstunden im Display anzeigen.
- Zur Rückkehr zu den Funktionen ohne Veränderung MENÜ-Taste erneut für ungefähr 2 Sekunden drücken.

Ver Software-Version:

Zum Anzeigen der Software-Version des Geräts.

- Drücken Sie den MENU-Knopf bis **Ver** auf dem Display blinkt.
- Drücken Sie den ENTER-Knopf, um die Software-Version des Geräts anzuzeigen.
- Zur Rückkehr zu den Funktionen ohne Veränderung MENÜ-Taste erneut für ungefähr 2 Sekunden drücken.

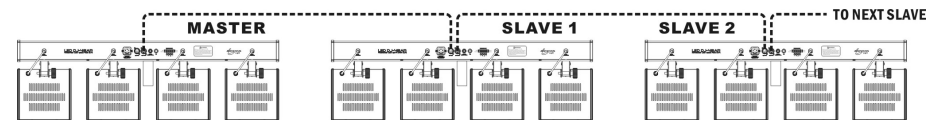
ELEKTRISCHE INSTALLATION + ADRESSIERUNG

Wichtig: Die Elektroinstallation sollte nur von Fachleuten in Übereinstimmung mit den in Ihrem Land geltenden Bestimmungen für elektrische und mechanische Sicherheit ausgeführt werden.

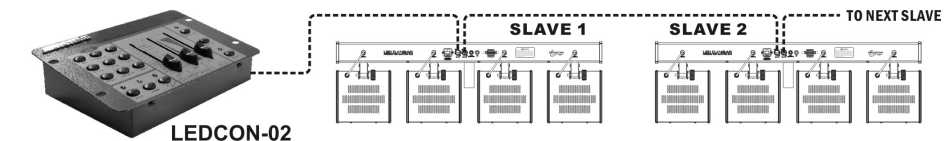
Elektrische Installation von einem allein stehenden Gerät:

- Stecken Sie einfach das Netzkabel ein. Die Gerät fängt sofort an im allein stehenden Modus zu arbeiten
- Anmerkung 1:** Sie können einen Fernsteuerungscontroller CA-8 an das Gerät anschließen, wenn Sie zusätzliche Steuerungsfunktionen haben möchten. In Abschnitt „Bedienen des Geräts“ erfahren Sie mehr darüber.

Anmerkung 2: Sollte kein Ausgang vorhanden sein, stellen Sie sicher, dass das Gerät im Master-Modus eingestellt ist und setzen sie den Blackout Modus auf "NO" (siehe vorangehendes Kapitel)

Elektrische Installation für zwei oder mehrere Geräte im Master/Slave-Modus:

- Schließen Sie 2 bis max. 16 Geräte mit hochwertig abgeschirmten Mikrofonkabeln an. Das erste Gerät in der Reihe funktioniert automatisch als Master, die anderen funktionieren automatisch als Slaves.
 - Vergewissern Sie sich, dass alle Geräte an die Netzleitung angeschlossen wurden.
 - Fertig!
- Anmerkung:** Sie können einen Fernsteuerungscontroller CA-8 an das Gerät anschließen, wenn Sie zusätzliche Steuerungsfunktionen haben möchten.

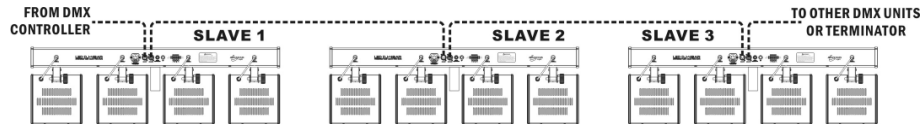
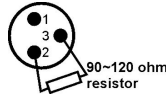
Elektroinstallation im Master/Slave-Modus mit der LEDCON-02 Fernsteuerung:

- Bis zu 42 LED DJ-BAR Geräte können hintereinander geschaltet werden und mit Hilfe eines hochwertigen symmetrischen Kabels an den Ausgang einer optionalen LEDCON-02 Fernsteuerung angeschlossen werden.
- Alle angeschlossenen Geräte werden automatisch als Slaves geschaltet.

WICHTIGER HINWEIS: um eine korrekte Betriebsweise zu gewährleisten, MÜSSEN Sie vor dem ersten Gebrauch des Sets das LED DJ-BAR im "LEdC" Kanalmodus setzen und die Funktion "automatic address distribution" (automatische Adressenzuteilung) auf der LEDCON-02 ausführen!!! (Ziehen Sie die Bedienungsanleitung Ihrer LEDCON-02 für die korrekte Vorgehensweise zu Rate)

Elektroinstallation 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 XLR-3pin als auch XLR-5pin-Stecker benutzt, allerdings ist der XLR-3pin gängiger, da diese Kabel mit symmetrischen Audiokabel kompatibel sind.
Stiftanordnung XLR-3pin: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negatives Signal (-) ~ Pin3 = Positives Signal (+)
Stiftanordnung XLR-5pin: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negatives Signal (-) ~ Pin3 = Positives Signal (+) ~ Pins4+5 nicht benutzt.
- Um durch Interferenzen verursachte Fehlfunktionen der Lichteffekte zu vermeiden, müssen Sie einen 90Ω bis 120Ω Abschlusswiderstand am Ende der Kette einsetzen. Verwenden Sie niemals Y-Splitter Kabel, das funktioniert nicht!
- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte an das Netz angeschlossen sind.

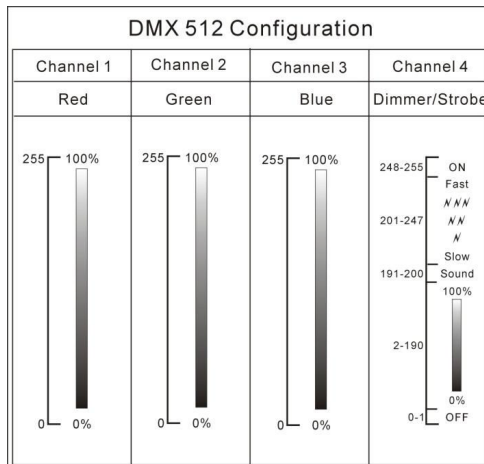


EINSTELLEN DER RICHTIGEN STARTADRESSE:

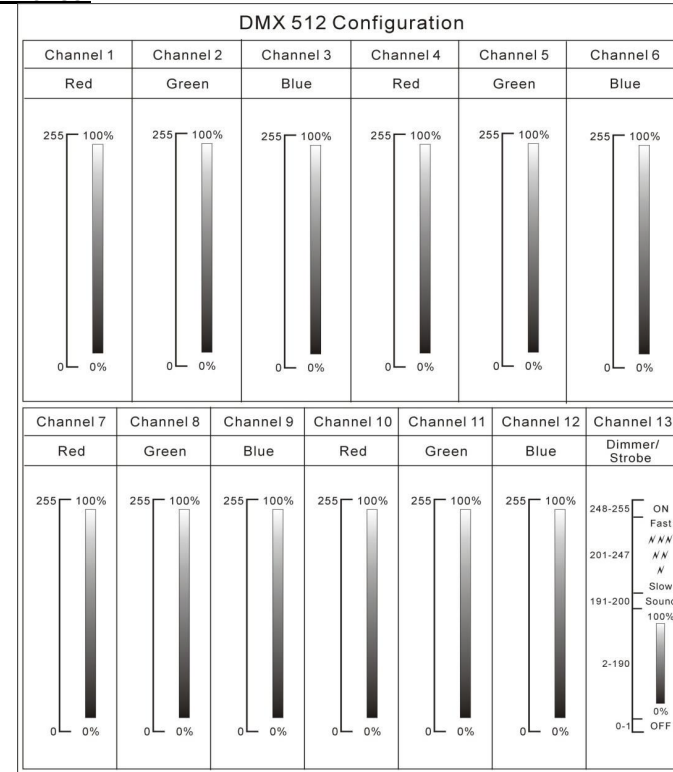
Bitte im vorherigen Kapitel (DMX-512 Adresse einstellen) nachlesen, wie die Startadresse eingestellt wird. Die Startadresse jedes einzelnen Geräts ist ausgesprochen wichtig. Unglücklicherweise ist es unmöglich, Ihnen in dieser Bedienungsanleitung zu erklären, welche Startadresse Sie einzustellen haben. Das hängt vollständig von dem verwandten Controller ab... Also, bitte lesen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres DMX Controllers nach, wie die Startadresse einzustellen ist.

DMX-KONFIGURATION DES LED DJ-BAR:

4 KANAL-MODUS:



13 KANAL-MODUS:



• **16 KANAL-MODUS:**

DMX 512 Configuration							
Channel 1	Channel 2	Channel 3	Channel 4	Channel 5	Channel 6	Channel 7	Channel 8
Red	Green	Blue	Dimmer	Red	Green	Blue	Dimmer
Channel 9	Channel 10	Channel 11	Channel 12	Channel 13	Channel 14	Channel 15	Channel 16
Red	Green	Blue	Dimmer	Red	Green	Blue	Dimmer

• **BEDIENUNG DES GERÄTS**

Sie können das Gerät auf 4 verschiedene Weisen bedienen:

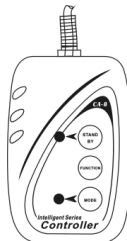
- Als Haupt-/Untergerät mit eingebauten, vorprogrammierten Funktionen
- Mit Easy Controller
- Mit Universal DMX Controller
- Mit LEDCON-02 controller

• **ALS HAUPT-UNTERGERÄT MIT EINGEBAUTEN, VORPROGRAMMIERTEN FUNKTIONEN:**

Auswahl dieser Funktion, falls Sie eine unverzügliche Show ablaufen lassen wollen. Durch Verbindung der Geräte in Haupt-/Untergeräte steuert das erste Gerät die nachfolgenden Geräte und erzeugt eine automatische, musikgesteuerte, synchronisierte Lightshow. Am DMX Eingang ist nichts angeschlossen, die Master-LED ist ständig an und die Sound-LED blinkt synchron mit der Musik.

Anmerkung1: Alle Funktionen müssen auf der Mastereinheit angewählt werden.

Anmerkung2: Ein CA-8 "Easy controller" kann für die Mastereinheit benutzt werden.

• **MIT EASY CONTROLLER:**

Diesen kleinen Controller einfach an der 1/4" Buchse des Hauptgeräts anschließen und dann folgende Funktionen steuern:

KNOPF	WIRKUNGEN			
STANDBY	Um ein Blackout auf allen LED-Tafeln zu schalten			
FUNKTION	1. Synchroner Strobe in weißer Farbe 2. Synchroner Strobe in Regenbogenfarben 3. Sound-Strobe in weiß 4. Sound-Strobe in Regenbogenfarben PS: In diesem Modus ist die Randomshow (Sh 0) aktiv	Rot → Orange → Gelb → Grün → Cyan → Blau → Violett → Magenta → Weiß → Manuelle Farbe	Show1 → Show2 → ... → Show12 → Überblenden	1. Langsame Geschwindigkeit 2. Mittlere Geschwindigkeit 3. Schnelle Geschwindigkeit
MODUS	Strobe-Auswahl (LED AUS)	Farbauswahl (LED AN)	Show-Auswahl (LED langsam Blinken)	Geschwindigkeitseinstellung (LED schnell Blinken)

• **MIT HERKÖMMLICHEM DMX-CONTROLLER:**

Sie können gleich welchen Standard-DMX-Controller benutzen. Wählen Sie zunächst den gewünschten DMX-Kanalmodus und geben Sie dem Gerät die korrekte DMX-Startadresse. (siehe weiter oben für die Vorgehensweise)

• **MIT LEDCON-02-CONTROLLER:**

Achten Sie vor der Erstbenutzung des Sets darauf, dass der LED DJ-BAR Kanalmodus auf "LEdC" (siehe weiter oben) steht und führen Sie die automatische Adressenzuteilungsfunktion auf dem LEDCON-02 aus! Weitere Erläuterungen und Anleitungen finden Sie in der Bedienungsanleitung der LEDCON-02.

WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

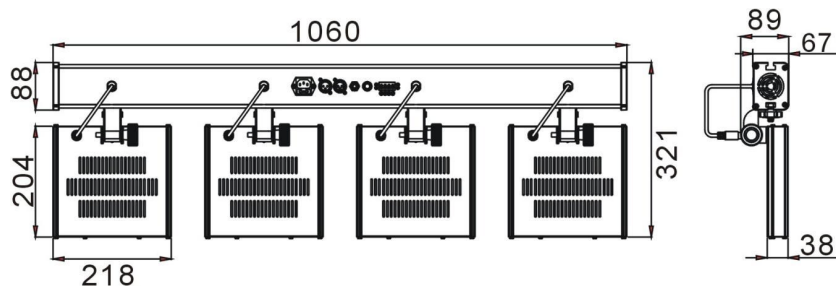
- Sicherstellen, dass sich keine unbefugten Personen unterhalb des Geräts befinden, während es gewartet wird.
- Gerät ausschalten, Netzstecker ziehen und warten, bis es sich abgekühlt hat.
- **Während der Wartung sind folgende Punkte ganz besonders zu beachten:**
- Sämtliche Schrauben zur Installation und Befestigung jeglicher Teile müssen fest angezogen und rostfrei sein.
- Gehäuse, Befestigungsmaterialien und Aufhängungen (Decke, Balken, abgehängte Decken) dürfen keine Anzeichen von Verformung aufweisen.
- Ist die Optik sichtbar beschädigt (Sprünge oder tiefe Kratzer), dann müssen die entsprechenden Teile ausgewechselt werden.
- 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.
- Gerät innen mindestens einmal pro Jahr mit Staubsauger oder Airjet reinigen.
- Reinigung der inneren und äußeren optischen Linsen und/oder Spiegel müssen in regelmäßigen Abständen zur Beibehaltung einer optimalen Lichtausbeute vorgenommen werden. Reinigungsintervalle hängen stark von der Umgebung ab: feuchte, verrauchte und besonders verschmutzte Umgebung führen zu größerer Verschmutzung auf den Linsen.
 - Mit weichem Tuch und gewöhnlichem Glasreiniger säubern.
 - Alle Teile stets gut abtrocknen.

- Äußere Optik mindestens alle 30 Tage säubern.
- Innere Optik mindestens alle 90 Tage säubern.

Achtung: Wir empfehlen dringend, Reinigung im Innern des Geräts nur von qualifiziertem Personal durchführen zu lassen!

TECHNISCHE EINZELHEITEN

Netzspannung:	AC 100V - 240V, 50Hz/60Hz
Leistungsaufnahme:	67 Watt
Sicherung:	250V / T3,15A langsame Sicherung (20mm Glas)
Klangregler:	Eingebautes Mikrofon
DMX Anschlüsse:	3-pin XLR Stecker/Buchse
Benutzte DMX-Kanäle:	4/13/16 Kanäle
Leuchtmittel	848 LEDs (4x 212 LEDs)
Abmessungen:	Siehe Zeichnung
Gewicht:	8 kg



Technische Änderungen können auch ohne Vorankündigung vorgenommen werden!
Sie können sich die neueste Version dieses Benutzerhandbuchs von unserer Website herunterladen: www.beglec.com

MANUAL DE FUNCIONAMIENTO

Gracias por comprar este producto JB Systems®. Para sacar el máximo rendimiento a sus posibilidades y por su propia seguridad, lea estas instrucciones de funcionamiento detenidamente antes de comenzar a utilizar esta unidad.

CARACTERÍSTICAS

Esta unidad está a prueba de interferencias de radio. Este producto cumple los requisitos de las directrices nacionales y europeas actuales. Se ha establecido la conformidad y las instrucciones y documentos correspondientes han sido depositados por el fabricante.

- Este dispositivo ha sido diseñado para producir efectos luminosos decorativos y se utiliza en sistemas de espectáculos de luces.
- 4BAR con estilo y muy compacto que incluye 4 proyectores LED RGB ultrafinos
- Cada proyector LED consta de 212 LEDs de 5 mm de alta potencia (70 rojos + 71 verdes + 71 azules) para un gran rendimiento luminoso (sobrepasa el rendimiento de las lámparas tradicionales PAR56 de 300W)
- Tecnología de LED "Hewlett Packard® / Agilent®" de gran calidad.
- Ángulos de haz de proyector = 15°
- Ahorro de energía: emplea solamente 67W (en vez de los 1200W de las 4 lámparas tradicionales PAR56-300W)
- Perfecto para aplicaciones móviles: sólo 106 cm de largo, 9 cm de ancho 8 kg de peso
- Se puede utilizar en muchas aplicaciones: Discotecas, DJs, compañías de alquiler, ...
- El color RGB cambia suavemente gracias a la electrónica de intensidad luminosa de alta frecuencia.
- 0-100% de regulación de intensidad luminosa y función estroboscópica ultra rápida (no son necesarios efectos estroboscópicos adicionales)
- ¡Excelentes programas incorporados para espectáculos de luces maravillosos en constante cambio!
- Diferentes modalidades de trabajo:
 - Independiente: patrones de color automáticos o controlados por el ritmo de la música (es posible un controlador CA-8 opcional).
 - Modalidad maestra/esclava: se pueden utilizar hasta 42 unidades juntas para maravillosos espectáculos de luces preprogramados y al ritmo de la música.
 - Control DMX (4, 13 ó 16 modos de canal para la máxima flexibilidad)
 - Controlar hasta 42 unidades es un juego de niños gracias al control remoto opcional LEDCON 02.
- Pantalla con menú de 4 dígitos para seleccionar todas las funciones posibles
- Carcasa ALU anodizada negra con mecanismo deslizable: se puede montar en celosía ALU mediante abrazaderas estándar.
- Adaptador de soporte de 35 mm estándar incluido.
- Cable de red eléctrica de 5 m.

ANTES DE UTILIZAR EL APARATO

- Antes de comenzar a utilizar esta unidad, compruebe que no haya habido daños durante el transporte. Si observa algún daño, no utilice el dispositivo y consulte primero a su distribuidor.
- **Importante:** Este dispositivo ha salido de nuestras instalaciones en perfecto estado y bien embalado. Es absolutamente necesario que el usuario siga estrictamente estas instrucciones y advertencias de seguridad que aparecen en este manual de usuario. Cualquier daño producido por un manejo innecesario queda excluido de la garantía. El distribuidor no asumirá ninguna responsabilidad por cualquier defecto o problema que surja por no haber seguido el manual de usuario.
- Guarde este folleto en un lugar seguro para consultarlo en el futuro. Si vende este aparato más adelante, asegúrese de incluir este manual de usuario.

Compruebe el contenido:

Compruebe que la caja contiene los siguientes elementos:

- Instrucciones de funcionamiento
- LED DJ-BAR, incluyendo 4 paneles LED pasivos
- 1 cable de señal DMX de 10 m
- 1 cable de alimentación de 5 m
- 1 adaptador de soporte de 35 mm

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de electrocución, no quite la cubierta superior. Ninguna pieza usable adentro para el utilizador. Dirijase unicamente a personal cualificado.



El simbolo de un rayo en el interior de un triangulo alerta sobre la presencia o el uso de elementos no aislados donde un voltaje peligroso constituye un riesgo grande para causar una eventual electrocución.



El punto de exclamación en el interior de un triangulo alerta al usuario sobre la presencia de importantes instrucciones de operación y de mantenimiento tenidas en cuenta en el manual de uso.



Este símbolo significa : uso para el interior solamente.



Este símbolo significa : Lea las instrucciones.

- Para proteger el medio ambiente, recicle el material de embalaje en la medida de lo posible.
- Un nuevo efecto luminoso provoca a veces humo y/u olor no deseados. Esto es normal y desaparece después de algunos minutos.
- Para evitar incendios o riesgos de descarga, no exponga la unidad a la lluvia o a la humedad.
- Para evitar que se forme condensación en el interior, deje que la unidad se adapte a la temperatura exterior cuando la lleve a una habitación cálida después del transporte. A veces la condensación impide que la unidad funcione a pleno rendimiento y puede incluso provocar daños.
- Esta unidad sólo se puede usar en el interior.
- No coloque objetos metálicos ni derrame líquidos dentro del reproductor de la unidad. Se pueden producir descargas eléctricas o fallos de funcionamiento. Si algún objeto extraño entra en la unidad, desconecte inmediatamente el suministro eléctrico.
- Coloque el aparato en un lugar bien ventilado, lejos de materiales y/o líquidos inflamables. El aparato debe colocarse a al menos 50 cm de las paredes.
- No cubra ninguna abertura de ventilación puesto que podría producirse un sobrecalentamiento de la unidad.
- Evite el uso en ambientes con polvo y limpie la unidad regularmente.
- Mantenga la unidad lejos de los niños.
- Las personas sin experiencia no deben utilizar este aparato.
- La máxima temperatura ambiente para un funcionamiento seguro es de 40°C. No utilice la unidad a temperaturas ambiente superiores.
- Asegúrese de que debajo del área del lugar de instalación no hay personas durante el montaje, desmontaje o mantenimiento.
- Desenchufe siempre la unidad cuando no vaya a ser utilizada durante un largo periodo de tiempo o antes de reemplazar la bombilla o comenzar el mantenimiento.
- La instalación eléctrica sólo debe ser llevada a cabo por personal cualificado, de acuerdo con las regulaciones sobre seguridad eléctrica y mecánica de su país.
- Compruebe que el voltaje disponible no supera el que se indica en el panel trasero de la unidad.
- El cable de alimentación siempre debe estar en perfecto estado. Apague la unidad inmediatamente cuando observe daños o desperfectos en el cable de alimentación. Debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas cualificadas para evitar cualquier peligro.
- ¡Nunca deje que el cable de alimentación entre en contacto con otros cables!
- Este aparato debe conectarse a tierra para cumplir con las regulaciones sobre seguridad.
- No conecte la unidad a ningún regulador de voltaje.
- Utilice siempre un cable de seguridad apropiado y homologado cuando instale la unidad.

- Para evitar descargas eléctricas, no abra la cubierta. Además de la lámpara y el fusible de red no hay piezas en el interior de este aparato que pueda mantener el usuario.
- **Nunca** repare un fusible ni derive el soporte del fusible. ¡Reemplace **siempre** el fusible dañado por un fusible del mismo tipo y especificación eléctrica!
- En caso de que ocurran problemas de funcionamiento serios, deje de utilizar el aparato y póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente.
- La carcasa y la lente deben reemplazarse si presentan daños visibles.
- Utilice el embalaje original cuando tenga que transportar el dispositivo.
- Por razones de seguridad se prohíbe realizar modificaciones no autorizadas en la unidad.

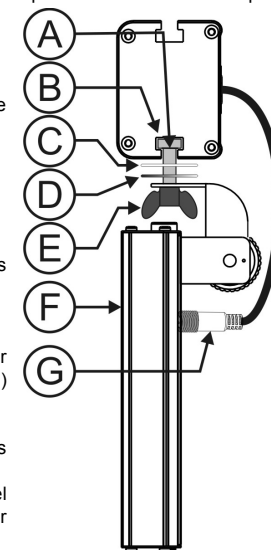
Importante: No utilice el efecto en presencia de personas epilépticas.

MONTAJE SUPERIOR

- **Importante:** La instalación sólo debe llevarse a cabo por personal técnico cualificado. Una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves y/o daños en la propiedad. ¡El montaje superior requiere mucha experiencia! Deben respetarse los límites de carga de funcionamiento, deben utilizarse materiales de instalación homologados, el dispositivo instalado debe inspeccionarse regularmente por su seguridad.
- Asegúrese de que debajo del área del lugar de instalación no hay personas durante el montaje, desmontaje o mantenimiento.
- Coloque el aparato en un lugar bien ventilado, lejos de materiales y/o líquidos inflamables. El aparato debe colocarse a al menos 50 cm de las paredes.
- El dispositivo debe instalarse lejos del alcance de las personas y de las áreas exteriores donde éstas puedan andar o sentarse.
- Antes del montaje asegúrese de que el área de la instalación puede soportar una carga mínima de 10 veces el peso de la unidad.
- Utilice siempre un cable de seguridad homologado que pueda soportar 12 veces el peso del dispositivo cuando instale la unidad. Este accesorio de seguridad secundario debe instalarse de forma que ninguna pieza de la instalación pueda caerse más 20 cm si falla el accesorio principal.
- El dispositivo debe fijarse correctamente; ¡un montaje con giro libre es peligroso y no debe considerarse!
- No cubra ninguna abertura de ventilación puesto que podría producirse un sobrecalentamiento de la unidad.
- El operario debe asegurarse de que las instalaciones relacionadas con la seguridad son aprobadas por un experto antes de utilizarlas por primera vez. Las instalaciones deberán inspeccionarse anualmente por una persona cualificada para asegurar que la seguridad es óptima.

MONTAJE E INSTALACIÓN EN UN SOPORTE LIGERO:

- Desembale todas las piezas y colóquelas en una mesa.
- Empuje las siguientes piezas en el orden correcto en la sección de deslizamiento (B) situada en la parte inferior del 4BAR:
 - Perno (A) para el panel 1 de LEDs
 - Perno (A) para el panel 2 de LEDs
 - Tuerca para el adaptador de 35 mm (H)
 - Perno (A) para el panel 3 de LEDs
 - Perno (A) para el panel 4 de LEDs
- Consulte el dibujo para ver cómo se deben montar los 4 paneles correctamente:
 - Primero añada la arandela de piel (C)
 - Añada la arandela de metal (D)
 - Añada el PANEL DE LED (F) → **Importante:** el conector deberá estar en el mismo lado que el cable de señal de alimentación de LEDs (G) del 4bar.
 - Añada la manivela negra (E) y apriétela bien.
 - Inserte el cable de alimentación de LEDs (G) en la parte trasera de los 4 paneles correspondientes.
 - Cuando los 4 paneles estén fijados en el 4bar, podrá instalar el adaptador de 35 mm (I) → simplemente gire la rosca del adaptador

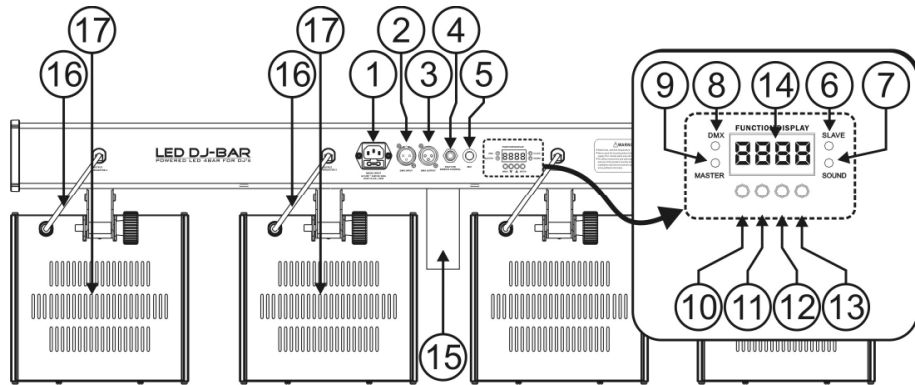


en la tuerca (H) (la tuerca ya está en su sitio) hasta que esté bien apretada.

- Abra la manivela del adaptador (J) y coloque el LED DJ-BAR ya montado en la parte superior del soporte estable.
- Apriete la manivela del adaptador (J) y conecte todos los cables (consulte más adelante)
- Todavía puede alinear los paneles en distintas direcciones.
- ¡Ya está!



DESCRIPCIÓN:

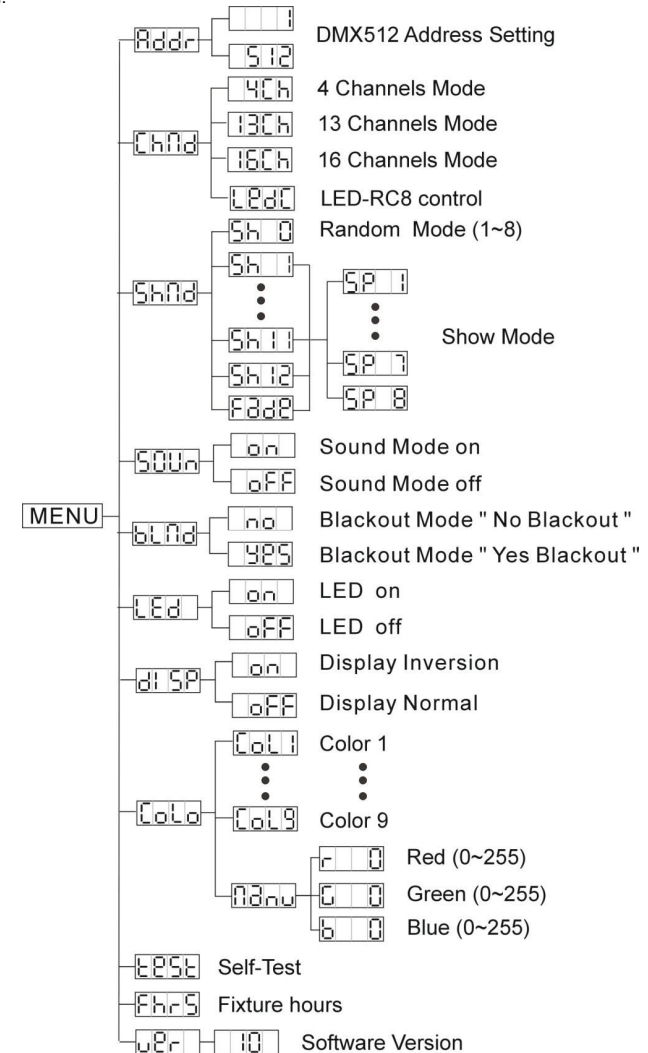


1. Entrada de red eléctrica con la toma IEC y el soporte de fusible integrado, conecte el cable de red suministrado aquí.
2. Entrada DMX.
3. Salida DMX.
4. Entrada de jack de 1/4" para el controlador manual CA-8 opcional.
5. Micrófono interno.
6. LED esclavo: se enciende cuando la unidad está en modo esclavo.
7. LED de sonido: parpadea al ritmo de la música mientras la unidad está en modo audio.
8. LED DE DMX: se enciende cuando la unidad recibe una señal DMX
9. LED maestro: se enciende cuando la unidad está en modo maestro.
10. Botón MENU: se utiliza para seleccionar los diferentes elementos del menú.
11. Botón DOWN: para bajar en el menú y reducir los valores que se muestran en la pantalla.
12. Botón UP: para subir en el menú y aumentar los valores que se muestran en la pantalla.
13. Botón ENTER: se utiliza para confirmar su selección.
14. DISPLAY muestra los varios menús y las opciones seleccionadas.
15. ADAPTADOR DE SOPORTE DE 35 mm: Se utiliza para colocar fácilmente la unidad LED 4bar en un soporte
16. Cables especiales con la señal de alimentación LED para los paneles LED pasivos
17. Paneles LED pasivos

CONFIGURACIÓN:

MENÚ PRINCIPAL:

- Para seleccionar cualquiera de las opciones del menú, pulse el botón **MENU** hasta que se muestre en pantalla la que desea.
- Seleccione la función con el botón **ENTER**. La pantalla parpadeará.
- Utilice los botones **DOWN** y **UP** para seleccionar la opción de menú deseada.
- Una vez que haya seleccionado la opción deseada, pulse el botón **ENTER** para seleccionar. Después de 8 segundos la pantalla volverá automáticamente a las funciones principales sin ningún cambio. Para volver a las funciones sin hacer cambios pulse el botón **MENU**. La estructura del menú se muestra a continuación.



Addr Ajuste de la dirección DMX512

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

- Pulse el botón MENU **Addr** hasta que se muestre en la pantalla *.
 - Pulse el botón ENTER, la pantalla comienza a parpadear.
 - Utilice los botones DOWN y UP para cambiar la dirección DMX512.
 - Una vez que se muestre la dirección correcta en pantalla, pulse el botón ENTER para guardarla.
(o volver automáticamente a las funciones principales sin hacer ningún cambio tras 8 segundos)
- Para regresar a las funciones sin hacer cambios pulse el botón MENU de nuevo durante unos 2 segundos.

Chnd Modalidad Canal

- Pulse el botón MENU **Chnd** hasta que se muestre en la pantalla *.
 - Pulse el botón ENTER, la pantalla comienza a parpadear.
 - Utilice los botones DOWN y UP para seleccionar uno de los modos de canal disponibles.
 - Una vez que haya seleccionado la modalidad, pulse el botón ENTER para configurar.
(o volver automáticamente a las funciones principales sin hacer ningún cambio tras 8 segundos)
- Para regresar a las funciones sin hacer cambios pulse el botón MENU de nuevo durante unos 2 segundos.

IMPORTANTE: seleccione el modo * cuando la unidad LED DJ-BAR se utilice con el controlador LEDCON-02.

Shnd Modalidad Espectáculo

Se utiliza para seleccionar uno de los espectáculos preprogramados cuando se utiliza en modo independiente o maestro/esclavo.

- Pulse el botón MENU **Shnd** hasta que se muestre en la pantalla *.
- Pulse el botón ENTER, el espectáculo actual comenzará a parpadear en la pantalla. Utilice los botones DOWN y UP para seleccionar uno de los espectáculos preprogramados:
 - **Sh 0** → todos los espectáculos se reproducen en modo aleatorio.
 - **Sh 1** a **Sh 12** → 12 espectáculos incorporados diferentes.
 - **Fade** → atenuándose de un color a otro.
- Excepto para el espectáculo aleatorio (Espectáculo 0) se le pedirá que seleccione una velocidad de funcionamiento para el modo estático. Mediante los botones UP/DOWN podrá seleccionar **SP 1** * (lento) **SP 8** a * (rápido).
- Pulse el botón ENTER para guardar. (O volver automáticamente a las funciones principales sin hacer ningún cambio tras 8 segundos)

Para regresar a las funciones sin hacer cambios pulse el botón MENU de nuevo durante unos 2 segundos.

Soun Modo Sonido

Se utiliza para elegir el modo de sonido deseado para activar los espectáculos.

- Pulse el botón MENU **Soun** hasta que se muestre en la pantalla *.
 - Pulse el botón ENTER, la pantalla comienza a parpadear.
 - Utilice los botones DOWN y UP para seleccionar uno de los modos de canal disponibles:
 - **On** (modo de sonido ENCENDIDO) → los espectáculos se activan mediante el micrófono interno.
 - **Off** (modo de sonido APAGADO) → los espectáculos se activan mediante la velocidad seleccionada para los espectáculos.
 - Una vez que haya seleccionado la modalidad, pulse el botón ENTER para configurar.
(o volver automáticamente a las funciones principales sin hacer ningún cambio tras 8 segundos)
- Para regresar a las funciones sin hacer cambios pulse el botón MENU de nuevo durante unos 2 segundos.

blnd Modalidad Oscurecimiento

Modalidad Oscurecimiento: cuando no se detecta ninguna señal DMX, la unidad entra en oscurecimiento.

Sin modalidad Oscurecimiento: cuando no se detecta ninguna señal DMX, la unidad pasa automáticamente a modo maestro.

Ajuste SIEMPRE en “Sin oscurecimiento” cuando la unidad se utilice en modo maestro (o modo maestro/esclavo).

- Pulse el botón MENU **blnd** hasta que se muestre en la pantalla *.
 - Pulse el botón ENTER, la selección actual comenzará a parpadear en la pantalla.
 - Use los botones DOWN y UP para seleccionar **5f** (oscurecimiento) o **no** (sin oscurecimiento).
 - Una vez que haya seleccionado el modo, pulse el botón ENTER para guardarlo.
(o volver automáticamente a las funciones principales sin hacer ningún cambio tras 8 segundos)
- Para regresar a las funciones sin hacer cambios pulse el botón MENU de nuevo durante unos 2 segundos.

LED Pantalla de LED

Pantalla encendida: la pantalla siempre está encendida.

Pantalla apagada: la pantalla está apagada cuando no se utiliza.

- Pulse el botón MENU hasta que la pantalla muestre **LED** *.
 - Pulse el botón ENTER, la pantalla comienza a parpadear.
 - Utilice los botones DOWN y UP para seleccionar **on** * (pantalla siempre encendida) o **OFF** * (pantalla apagada cuando no se utiliza).
 - Una vez que haya seleccionado el modo, pulse el botón ENTER para guardarlo.
(o volver automáticamente a las funciones principales sin hacer ningún cambio tras 8 segundos)
- Para regresar a las funciones sin hacer cambios pulse el botón MENU de nuevo durante unos 2 segundos.

DISP Inversión de pantalla

Pantalla normal: la pantalla se puede leer cuando la unidad está en el suelo.

Inversión de pantalla: la pantalla se puede leer cuando la unidad está montada al revés.

- Pulse el botón MENU hasta que la pantalla muestre **DISP** *.
 - Pulse el botón ENTER, la pantalla comienza a parpadear.
 - Utilice los botones DOWN y UP para seleccionar la modalidad **on** * (inversión de pantalla) o **OFF** * (pantalla normal).
 - Una vez que haya seleccionado el modo, pulse el botón ENTER para guardarlo.
(o volver automáticamente a las funciones principales sin hacer ningún cambio tras 8 segundos)
- Para regresar a las funciones sin hacer cambios pulse el botón MENU de nuevo durante unos 2 segundos.

Color Modalidad Color

Se utiliza para colocar cierto color en los 4 paneles de LEDs.

- Pulse el botón MENU hasta que la pantalla muestre **Color** *.
- Pulse el botón ENTER, la pantalla comienza a parpadear.
- Utilice los botones DOWN y UP para seleccionar uno de los 9 colores preprogramados (**COL 1** * a **COL 9**) y pulse ENTER para confirmar.
- También puede elegir el modo de color manual (pantalla = **MANU**) si desea crear su propio color personalizado. Una vez que pulse ENTER aparecerán las siguientes pantallas:
 - **r 0** El brillo del color ROJO puede cambiarse de 0% a 100% (**r..0** a **r255**)
 - **G 0** El brillo del color VERDE puede cambiarse de 0% a 100% (**G..0** a **G255**)
 - **b 0** El brillo del color AZUL puede cambiarse de 0% a 100% (**b..0** a **B255**)
- Pulse el botón MENU durante unos 2 segundos para guardar los ajustes y volver al modo de funcionamiento normal. (O volver automáticamente a las funciones principales sin hacer ningún cambio tras 8 segundos)

TEST Auto-Test

Incluye un programa de autoprueba

- Pulse el botón MENU hasta que la pantalla muestre **TEST** *.
- Pulsar el botón ENTER, el display comienza a parpadear: la unidad activa el programa de autoprueba. Para volver a las funciones sin hacer cambios pulse el botón MENU otra vez durante unos 2 segundos.

Fhrs Horas del aparato

Se utiliza para mostrar el número de horas de funcionamiento de la unidad.

- Pulse el botón MENU **Fhrs** hasta que parpadee en la pantalla.
 - Pulse el botón ENTER para mostrar el número de horas de funcionamiento en la pantalla.
- Para volver a las funciones sin hacer cambios pulse el botón MENU otra vez durante unos 2 segundos.

VER Versión de software:

Se utiliza para mostrar la versión de software de la unidad.

- Pulse MENU hasta que **VER** parpadee en la pantalla.
- Pulse el botón ENTER para mostrar la versión de software de la unidad.

Para volver a las funciones sin hacer cambios pulse el botón MENU otra vez durante unos 2 segundos.

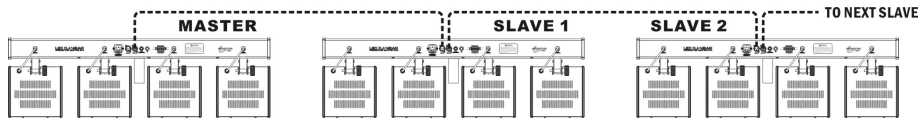
INSTALACIÓN ELÉCTRICA + DIRECCIONAMIENTO

⚠ Importante: La instalación eléctrica sólo debe ser llevada a cabo por personal cualificado, de acuerdo con la regulaciones sobre seguridad eléctrica y mecánica de su país.

Instalación eléctrica para 1 unidad independiente:

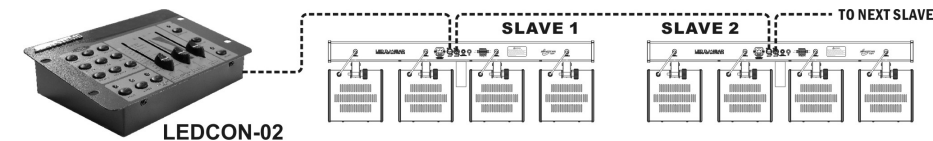
- Inserte el cable de red eléctrica. La unidad comienza a funcionar instantáneamente en modalidad independiente.
- Observación 1:** Puede conectar un controlador CA-8 remoto a la unidad si desea disponer de más control. Consulte "Manejo de la unidad" para saber cómo hacerlo.
- Observación 2:** Si no hay emisión, asegúrese de establecer la unidad en modo maestro y seleccione el modo blackout en "NO" (consulte el capítulo anterior)

Instalación eléctrica de una o más unidades en modalidad maestra/eslava:



- Conecte de 2 a un máximo de 16 unidades juntas mediante cables de micrófono equilibrados de buena calidad. La primera unidad en la cadena actuará automáticamente como maestra, las demás unidades actuarán automáticamente como esclavas.
- Asegúrese de que todas las unidades están conectadas a la red eléctrica.
- ¡Ya está!
- Observación:** Puede conectar un controlador CA-8 remoto a la unidad maestra si desea disponer de más control sobre el funcionamiento maestro/esclavo.

Instalación eléctrica en modo maestro/esclavo con control remoto LEDCON-02:

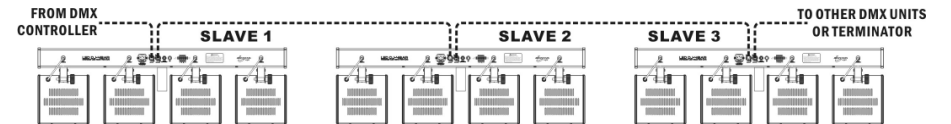
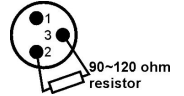


- Se pueden montar hasta 42 unidades LED DJ-BAR en cadena y conectarse a la salida del control remoto opcional LEDCON-02 mediante un cable equilibrado de buena calidad.
- Todas las unidades conectadas pasan automáticamente a esclavas.

OBSERVACIÓN IMPORTANTE: para asegurarse de que todo funciona bien DEBERÁ establecer la unidad LED DJ-BAR en el modo de canal "LEdC" y llevar a cabo la "distribución de direcciones automática" en la unidad LEDCON-02 antes de utilizarla por primera vez. (Compruebe el manual de usuario de la unidad LEDCON-02 para ver cómo se hace)

Instalación eléctrica en modo DMX:

- El protocolo DMX es una señal de alta velocidad muy utilizada para controlar equipo de iluminación inteligente. Necesita conectar en cadena tipo margarita su controlador DMX y todas las unidades conectadas con un cable equilibrado de buena calidad.
- Se utilizan conectores XLR de 3 pines y conectores XLR de 5 pines, no obstante, el conector XLR de 3 pines es más popular porque estos cables son compatibles con los cables de audio equilibrados. Disposición de pines en el conector XLR de 3 pines: Pin1 = GND ~ Pin2 = Señal negativa (-) ~ Pin3 = Señal positiva (+)
Disposición de pines en el conector XLR de 5 pines: Pin1 = GND ~ Pin2 = Señal negativa (-) ~ Pin3 = Señal positiva (+) ~ Pines4+5 no se utilizan.
- Para evitar un comportamiento anómalo de los efectos luminosos, debido a interferencias, debe utilizar un terminador de 90Ω a 120Ω al final de la cadena. Nunca utilice cables divisores en Y, ¡no funcionarán!
- Asegúrese de que todas las unidades están conectadas a la red eléctrica.
- Cada efecto luminoso en la cadena necesita disponer de su propia dirección de inicio de forma que sepa qué comando del controlador debe descodificar. En la siguiente sección obtendrá información sobre cómo establecer las direcciones DMX.



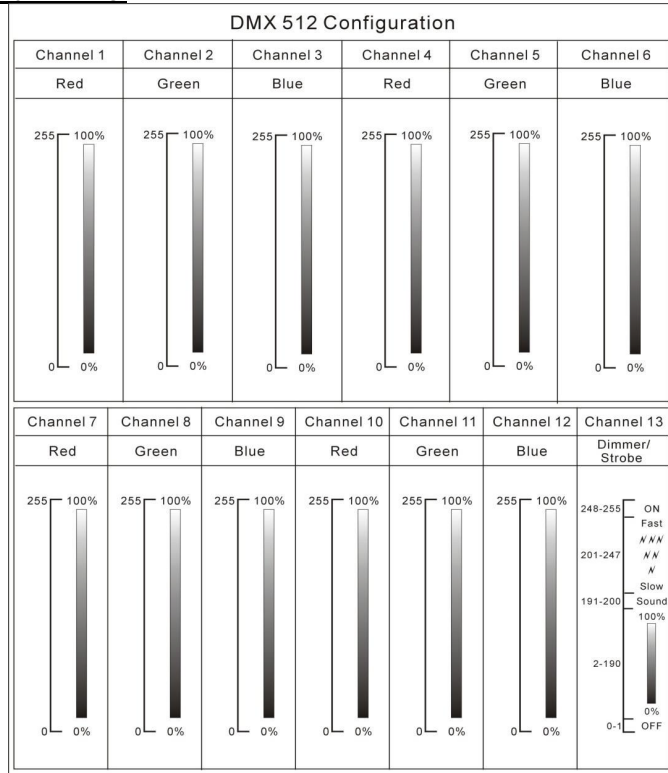
- **AJUSTE DE LA DIRECCIÓN DE INICIO CORRECTA:** Consulte el capítulo anterior (ajuste de dirección DMX-512) para saber cómo ajustar la dirección de inicio en esta unidad. La dirección de inicio de cada unidad es muy importante. Lamentablemente es imposible decirle en este manual de usuario qué dirección de inicio debe ajustar porque esto dependerá completamente del controlador que utilice... Consulte el manual de usuario de su controlador DMX para saber que direcciones de inicio debe ajustar.

CONFIGURACIÓN DMX DE DJ-BAR:

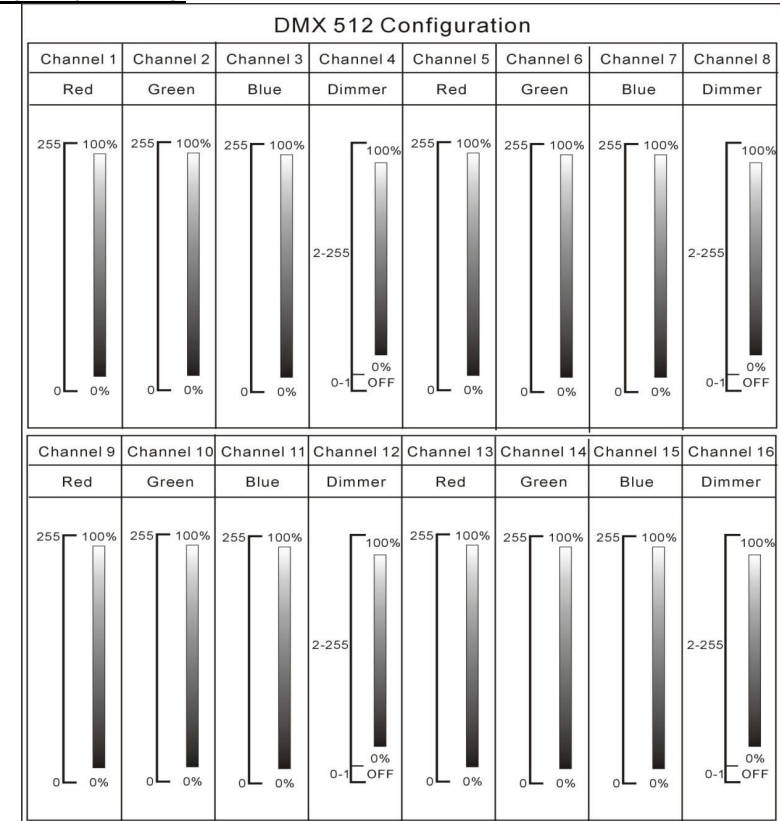
- **MODO 4 CANAL:**

DMX 512 Configuration			
Channel 1	Channel 2	Channel 3	Channel 4
Red	Green	Blue	Dimmer/Strobe
255 100%	255 100%	255 100%	248-255 ON
0 0%	0 0%	0 0%	Fast
			201-247 N N N
			N
			Slow
			191-200 Sound
			2-190 100%
			0-1 0% OFF

• **MODO DE 13 CANALES:**



• **MODO DE 16 CANALES:**



MANEJO DE LA UNIDAD

PUEDA MANEJAR LA UNIDAD DE 4 FORMAS:

- Mediante la función preprogramada incorporada maestra/esclava
- Mediante el controlador fácil CA-8
- Mediante controlador universal DMX
- Mediante el controlador LEDCON-02

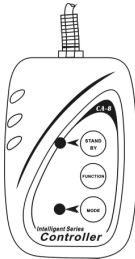
• **MEDIANTE LA FUNCIÓN PREPROGRAMADA INCORPORADA MAESTRA/ESCLAVA:**

Seleccione esta unidad cuando desee un espectáculo luminoso instantáneo. Uniendo las unidades en conexión maestra/esclava, la primera unidad controlará el resto de unidades para proporcionar un espectáculo luminoso automático, sonoro y sincronizado. Su entrada DMX no tendrá nada conectado y su LED de maestra estará encendido constantemente y el LED de sonido parpadeará con la música.

Observación 1: Todas las funciones deberán seleccionarse en la unidad maestra.
Observación 2: Se puede utilizar un "controlador fácil" CA-8 en la unidad maestra.

MEDIANTE CONTROLADOR FÁCIL:

Cuando se utiliza en modalidad maestra/esclava, le recomendamos encarecidamente que utilice el "controlador fácil" CA-8. Conecte este pequeño controlador al jack de 1/4" de la unidad maestra y podrá controlar las siguientes



FUNCIONES:

BOTÓN	ACCIONES			
STANDBY	Para oscurecer todos los paneles LED			
FUNCIÓN	1.Estrobooscópica sincronizada en color blanco 2.Estrobooscópica sincronizada en los colores del arcoiris 3.Estrobooscópica de sonido en blanco 4.Estrobooscópica de sonido en los colores del arcoiris Consejo: En este modo el espectáculo aleatorio (Sh 0) está activo	Rojo→Naranja→Amarillo→Verde→Cian→Azul→Morado→Magenta→Blanco→Color manual	Espectáculo 1→Espectáculo 2 ...→Espectáculo 12→Atenuación	1. Velocidad baja 2. Velocidad media 3. Velocidad rápida
MODALIDAD D	Selección de efecto estrobooscópico (LED apagado)	Selección de color (LED encendido)	Selección de espectáculo (LED parpadeando lentamente)	Velocidad de ajuste (LED parpadeando rápidamente)

MEDIANTE EL CONTROLADOR DMX UNIVERSAL

Puede utilizar cualquier controlador DMX estándar. Primero elija el modo de canal DMX deseado y proporcione a la unidad la dirección de inicio DMX correcta. (Consulte más atrás para aprender cómo hacerlo)

MEDIANTE CONTROLADOR LEDCON-02:

Asegúrese de que el modo de canal LED DJ-BAR está establecido en "LEdC" (consulte más atrás) y lleve a cabo la función de dirección automática en la unidad LEDCON-02 antes de comenzar a utilizar la unidad. Se pueden encontrar más explicaciones e instrucciones en el manual de usuario del LEDCON-02.

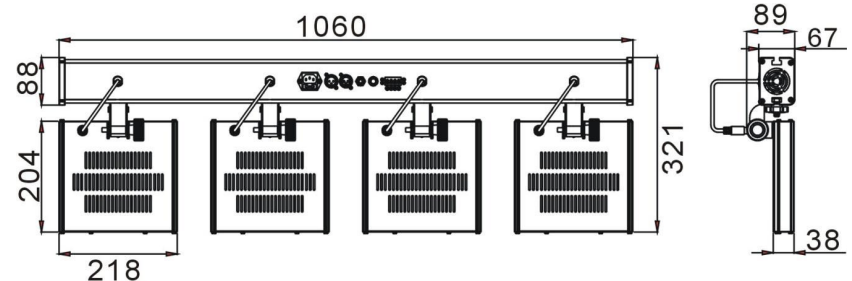
MANTENIMIENTO

- Asegúrese de que debajo de la zona del lugar de instalación no haya personas durante el mantenimiento.
- Apague la unidad, desenchufe el cable de red y espere hasta que la unidad se haya enfriado.
- Durante la inspección deberá comprobar los siguientes puntos:**
- Todos los tornillos utilizados para instalar el dispositivo y cualquiera de sus piezas deberán apretarse firmemente y no corroerse.
- Las carcasas, las fijaciones y los puntos de instalación (techo, suspensiones) no deberán presentar ninguna deformidad.
- Cuando una lente óptica esté visiblemente dañada por grietas o rasguños profundos, deberá ser reemplazada.
- Los cables de red deberán estar en perfecto estado y deberán reemplazarse inmediatamente incluso si el problema detectado es pequeño.
- Para proteger al aparato del sobrecalentamiento, las aletas de refrigeración (si las hubiera) y las aberturas de ventilación deberán limpiarse mensualmente.
- El interior del dispositivo deberá limpiarse anualmente mediante una aspiradora o chorro de aire.
- La limpieza de las lentes internas y externas y/o espejos deberá llevarse a cabo periódicamente para optimizar la emisión luminosa. La frecuencia de limpieza depende del entorno en el que funcione el aparato: los ambientes húmedos, con humo o especialmente sucios pueden provocar una mayor acumulación de suciedad en los elementos ópticos del aparato.
 - Limpe con un paño suave utilizando productos de limpieza de cristales normales.
 - Seque siempre las piezas con cuidado.
 - Limpe los elementos ópticos externos al menos una vez cada 30 días.
 - Limpe los elementos ópticos internos al menos una vez cada 90 días.

Atención: ¡Le recomendamos encarecidamente que la limpieza interna sea llevada a cabo por personal cualificado!

ESPECIFICACIONES

- Entrada de red: AC 100V - 240V, 50Hz/60Hz
- Consumo de energía: 67 W
- Fusible: 250V T3,15A lento (20 mm cristal)
- Control de sonido: Micrófono interno
- Conexiones DMX: 3 clavijas XLR macho / hembra
- Canales DMX utilizados: Canales 4/13/16
- Lámpara: 848 LEDs (4x 212 LED); Consulte el gráfico
- Tamaño: 8 kg
- Peso:



Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso
 Puede descargar la última versión de este manual de usuario en nuestra página Web:
www.beglec.com

MANUAL DO UTILIZADOR

Obrigado por ter adquirido este produto da JB Systems®. De modo a tirar total proveito das possibilidades deste produto, por favor leia este manual com atenção.

CARACTERÍSTICAS

Esta unidade está protegida contra interferências rádio. Este produto cumpre as exigências impostas pelas presentes directivas nacionais e europeias. A conformidade deste produto foi comprovada e as declarações e documentos relevantes foram efectuados pelo fabricante.

- Esta unidade destina-se a produzir efeitos luminosos decorativos e é utilizada em sistemas de espectáculos de luz.
- Barra de potência elegante e extremamente compacta contendo 4 projectores LED RGB ultra finos
- Cada projector contém 212 LEDs de alta potência de 5mm (70 vermelhos + 71 verdes + 71 azuis) para uma saída de luz excepcionalmente alta (excede a saída das tradicionais ópticas PAR56 300W!)
- Tecnologia LED de alta qualidade "Hewlett Packard® / Agilent®"!
- Ângulo do feixe do projectores LED = 15°
- Poupança de energia: usa apenas 67W (em vez de 1200W para os tradicionais 4 X PAR56-300W)
- Perfeita para aplicações móveis: apenas 106cm de comprimento, 9cm de espessura e 8Kg!
- Muitas aplicações possíveis: Discotecas, DJs, companhias de aluguer, ...
- Transição de cor RGB muito suave devido à electrónica de controlo de intensidade de alta-frequência
- Controlo de intensidade 0-100% e função strobe ultra rápida (sem necessidade de strobes adicionais!)
- Excelentes programas incorporados para espectáculos de luz maravilhosos e fluidos!
- Diferentes modos de operação:
 - Autônomo: automático ou padrões de cor sincronizados á batida (possível controlador opcional CA-8)
 - Modo Master/slave: até 42 conjuntos podem ser usados em conjunto para criar maravilhosos espectáculos de luz pré programados e sincronizados á música.
 - Controlados por DMX (modo 4, 13 ou 16 canais para máxima flexibilidade)
 - Controlar até 42 unidades é brincadeira de criança usando o controlo remoto opcional LEDCON-02!
- Menu de 4 dígitos para seleccionar todas as funções possíveis
- Estrutura em alumínio preto anodizado com mecanismo de deslize: pode ser fixado em estrutura de alumínio usando grampos standard.
- Adaptador de tripé standard de 35mm incluído.
- Cabo de alimentação de 5 mt incluído

ANTES DE UTILIZAR

- Antes de utilizar esta unidade verifique se existem danos provocados durante o transporte. Caso existam danos aparentes, não utilize a unidade e contacte o seu revendedor.
- **Importante:** Esta unidade deixou a nossa fábrica em perfeitas condições e devidamente embalada. É imprescindível que o utilizador siga as instruções de segurança e avisos descritos neste manual. Quaisquer danos provocados por utilização incorrecta não serão cobertos pela garantia. O revendedor não será responsável por quaisquer danos ou problemas causados pelo incumprimento das instruções deste manual.
- Guarde este manual num local seguro para consulta futura. Caso venda esta unidade, forneça este manual.

Verifique o conteúdo:

Certifique-se que a caixa contém os seguintes artigos:

- Manual do utilizador
- LED DJ-BAR, incluindo 4 painéis led passivos
- 1pc cabo sinal DMX 10m
- 1pc cabo alimentação 5m
- 1pc adaptador de tripé 35mm

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ATENÇÃO: De forma a evitar o risco de choque eléctrico, não remova peças da unidade. Não tente fazer reparações. Contacte pessoal qualificado



O símbolo composto por um triângulo equilátero com um relâmpago no interior alerta para a presença de voltagem perigosa não isolada no interior do produto que poderá constituir risco de choque eléctrico.



O símbolo composto por um triângulo equilátero com um ponto de exclamação alerta o utilizador para a presença de instruções importantes de utilização e manutenção do produto.



Este símbolo significa: utilização unicamente em espaços fechados



Este símbolo significa: Leia instruções

- Proteja o ambiente. Recicle o material desta embalagem.
- Os efeitos luminosos novos podem por vezes produzir algum fumo e/ou cheiro desagradável. Esta situação é normal e temporária.
- De modo a evitar risco de fogo ou choque eléctrico, não exponha este produto a chuva ou humidade.
- De forma a evitar a formação de condensação no interior da unidade, ao transportá-la para ambiente quente aguarde algum tempo de modo a que haja uma ambientação à temperatura. A condensação poderá afectar o desempenho da unidade ou até danificá-la.
- Esta unidade destina-se unicamente a utilização em espaços fechados.
- Não introduza objectos de metal nem verta líquidos no interior do produto, correrá risco de choque eléctrico ou poderá danificar o produto. Caso algum objecto estranho entre em contacto com o interior da unidade, desligue-a de imediato da corrente.
- Coloque esta unidade num local arejado, afastado de materiais inflamáveis e/ou líquidos. Esta unidade deverá ser instalada a pelos menos 50cm de distância de paredes circundantes.
- Não cubra os orifícios de ventilação ou a unidade poderá sobreaquecer.
- Evite locais com poeiras. Limpe a unidade regularmente.
- Mantenha esta unidade fora do alcance das crianças.
- Esta unidade deverá ser operada unicamente por pessoas experientes.
- Temperatura ambiente de funcionamento máxima é de 40°C. Não utilize esta unidade a temperaturas ambientes mais elevadas.
- Certifique-se de que não irão passar pessoas sob a área de instalação da unidade durante a instalação e manutenção.
- Desligue sempre a unidade da corrente quando não a utilizar durante longos períodos de tempo ou de efectuar manutenção.
- A instalação eléctrica deve ser efectuada unicamente por pessoal qualificado, cumprindo os regulamentos de segurança em instalações eléctricas e mecânicas do seu país.
- Certifique-se que a voltagem a utilizar não é superior à voltagem indicada no painel traseiro da unidade.
- O cabo de alimentação deverá estar sempre em perfeitas condições. Desligue a unidade e substitua imediatamente o cabo caso este apresente algum dano. Deverá ser substituído pelo fabricante, pelo agente autorizado ou pessoal qualificado de modo a evitar um acidente.
- Nunca permita que este cabo entre em contacto com outros cabos!
- Esta unidade deverá estar ligada à Terra de forma a respeitar as regras de segurança.
- Não ligue a unidade a reguladores de intensidade.
- Utilize sempre um cabo de segurança aprovado ao instalar a unidade.
- De forma a não correr risco de choque eléctrico não abra a cobertura da unidade. Não existem peças que possam ser substituídas pelo utilizador.
- **Nunca** repare um fusível nem tente operar a unidade sem fusível. Substitua **sempre** um fusível danificado por outro com as mesmas características!
- Em caso de problemas sérios de funcionamento, interrompa a utilização da unidade e contacte imediatamente o seu revendedor.
- A cobertura e as lentes deverão ser substituídas caso apresentem danos visíveis.
- Caso seja necessário transportar a unidade utilize a embalagem original.
- Por motivos de segurança, são proibidas quaisquer alterações não autorizadas à unidade.

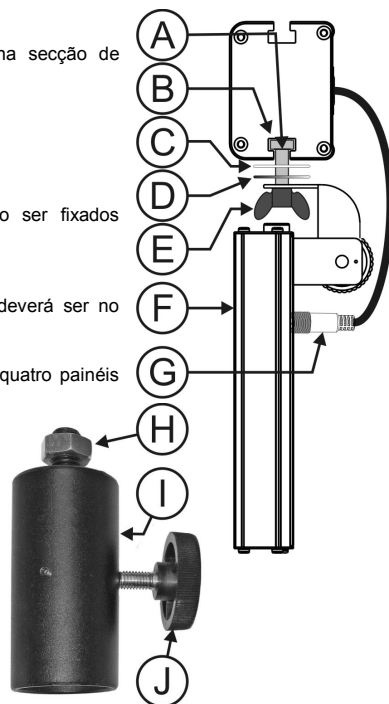
Importante: Não utilize este efeito luminoso na presença de pessoas epiléticas.

INSTALAÇÃO EM SUSPENSÃO

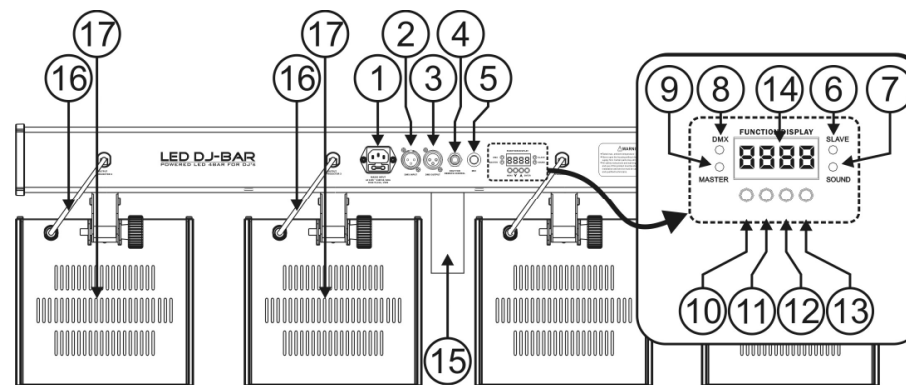
- **Importante:** A instalação deve ser efectuada unicamente por pessoal qualificado. Uma instalação incorrecta pode resultar em ferimentos graves e/ou danos na sua propriedade. Para efectuar uma instalação em suspensão é necessária muita experiência! Respeite os limites de carga, utilize materiais de instalação aprovados e inspeccione a unidade instalada regularmente de forma a assegurar a segurança.
- Certifique-se que sob a área de instalação da unidade não irão passar pessoas durante a instalação e manutenção.
- Coloque esta unidade num local arejado, afastada de materiais inflamáveis e/ou líquidos. Esta unidade deverá ser instalada a **pelos menos 50cm** de distância de paredes circundantes.
- A unidade deve ser instalada fora do alcance das pessoas; afastada de áreas onde as pessoas possam passar ou sentar-se.
- Antes de proceder à instalação certifique-se que a área seleccionada pode suportar uma carga mínima de 10 vezes o peso da unidade.
- Na instalação, utilize sempre um cabo de segurança aprovado com capacidade para suportar 12 vezes o peso da unidade. Esta medida de segurança secundária deverá ser instalada de forma a que nenhuma parte da instalação possa cair mais de 20cm caso o ponto de apoio principal ceda.
- A unidade deverá ser fixa firmemente. Uma instalação oscilante pode ser perigosa e não deverá ser efectuada!
- Não cubra os orifícios de ventilação ou a unidade poderá sobreaquecer.
- O utilizador da unidade deverá certificar-se que a instalação é aprovada em termos de segurança e em termos técnicos por uma pessoa qualificada antes de efectuar a primeira utilização. A instalação deverá ser inspeccionada todos os anos por um técnico qualificado de forma a certificar-se que a segurança está assegurada.

MONTAGEM E INSTALAÇÃO NUM TRIPÉ DE LUZ:

- Desembulhe todas as partes e coloque-as numa mesa.
- Empurre todas as seguintes peças na ordem correcta na secção de deslizamento (B) localizada na parte de baixo da 4BAR:
 - Parafuso (A) para o painel LED 1
 - Parafuso (A) para o painel LED 2
 - Porca para o adaptador de 35mm (H)
 - Parafuso (A) para o painel LED 3
 - Parafuso (A) para o painel LED 4
- Consulte a figura para ver como os 4 painéis deverão ser fixados correctamente:
 - Primeiro adicione a rodela de protecção em couro (C)
 - Adicione a rodela de protecção em metal (D)
 - Adicione o painel LED (F) → Importante: o conector deverá ser no mesmo lado do cabo de sinal de potência (G) da 4bar.
 - Adicione o controlo rotativo (E) e aperte bem.
 - Insira o cabo de alimentação LED (G) na traseira dos quatro painéis correspondentes.
- Quando os 4 painéis estiverem fixados na 4bar, pode instalar o adaptador de 35mm (I) → simplesmente rode o corpo do adaptador na porca (H) (já colocada no lugar) até ficar bem apertado.
- Abre o controlo do adaptador (J) e coloque a LED DJ-BAR no topo de um tripé de luz estável.
- Aperte o controlo do adaptador (J) e conecte todos os cabos (ver mais à frente)
- Pode ainda alinhar os painéis em diferentes direcções
- Feito!



DESCRIÇÃO:

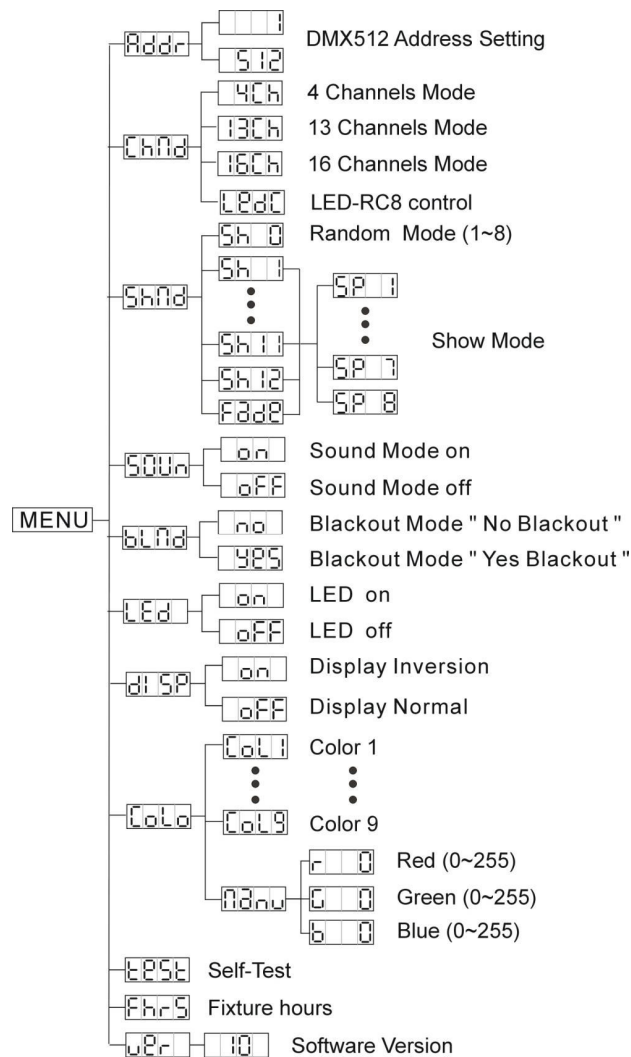


1. Alimentação com ficha IEC e suporte de fusível integrado, conecte o cabo de alimentação fornecido aqui
2. Conector entrada de DMX
3. Conector saída de DMX
4. Entrada jack de 1/4" para conectar o comando opcional CA-8
5. Microfone interno
6. Slave LED: está aceso quando a unidade está em modo Slave
7. Sound LED: pisca ao ritmo da música quando a unidade está em modo áudio.
8. DMX LED: está aceso quando a unidade recebe sinal DMX
9. Master LED: está aceso quando a unidade está em modo Master
10. Botão MENU: usado para escolher as diferentes opções dos menus
11. Botão DOWN: para voltar atrás no menu e para baixar os valores mostrados no visor.
12. Botão UP: para subir no menu e para aumentar os valores mostrados no visor.
13. Botão ENTER: usado para confirmar as suas escolhas.
14. Visor: mostra os vários menus e as funções seleccionadas.
15. Adaptador de Tripé de 35mm: Usado para por a LED 4BAR facilmente no topo de um tripé de luz.
16. Cabos especiais com sinal de potência LED para os painéis LED passivos
17. Painéis LED passivos

CONFIGURAR

MENU PRINCIPAL:

- Para seleccionar qualquer das opções do menu, pressione o botão **MENU** até que a desejada seja mostrada no visor.
- Confirme a função com o botão **ENTER**. O visor irá piscar.
- Use os botões **DOWN** (baixo) e **UP** (cima) para escolher a opção desejada.
- Assim que a opção desejada esteja seleccionada, pressione o botão **ENTER** para seleccionar. Após 8 segundos, o menu irá retornar às funções sem qualquer alteração. Para retornar às funções sem qualquer alteração pressione o botão **MENU**. A estrutura do menu é mostrada em baixo.



Addr Configuração endereços DMX512

Usado para definir o endereço inicial numa configuração DMX.

- Pressione o botão **MENU** até que **Addr** seja mostrado no visor
- Pressione **ENTER** e o visor irá piscar.
- Utilize os botões **UP** e **DOWN** para alterar o endereço DMX512.

Após seleccionar o endereço, pressione **ENTER** para confirmar o endereço DMX ou voltará automaticamente às funções principais sem alterações 8 segundos depois. Para voltar às funções sem efectuar alterações pressione **MENU** novamente durante 2 segundos.

Chnd Modo Canal

- Pressione o botão **MENU** até que **Chnd** seja mostrado no visor.
- Pressione o botão **ENTER**, o visor começa a piscar.
- Use os botões **DOWN** e **UP** para seleccionar um dos modos de canal disponíveis
- Assim que o modo esteja seleccionado, pressione o botão **ENTER** para configurar (ou automaticamente retornar às funções principais após 8 segundos).

Para voltar às funções sem efectuar alterações pressione **MENU** novamente durante 2 segundos.
IMPORTANTE: Selecione o modo **LED** quando o LED DJ-BAR é usado com o controlador LEDCON-02!

Shnd Modo Show

Usado para escolher um dos espectáculos programados quando usado em modo autónomo ou master/slave.

- Pressione o botão **MENU** até que **Shnd** seja mostrado no visor.
- Pressione o botão **ENTER**, o espectáculo corrente começa a piscar no visor.
- Use os botões **Down** e **Up** para seleccionar um dos espectáculos programados
 - **Sh 0** → todos os espectáculos são executados em modo aleatório
 - **Sh 1** ao **Sh 12** → 12 espectáculos diferentes incorporados.
 - **FddE** → transição de uma cor para outra.
- Excepto para o espectáculo aleatório (Show 0) também será perguntado para escolher uma velocidade de execução para o modo estático. Com os botões **UP/DOWN** pode escolher **SP 1** (lento) a **SP 8** (rápido)
- Pressione **ENTER** para confirmar ou voltará automaticamente às funções principais sem alterações 8 segundos depois. Para voltar às funções sem efectuar alterações pressione **MENU** novamente durante 2 segundos.

SOUN Sound Mode

Usado para escolher o modo de som desejado para activar os programas.

- Pressione o botão **MENU** até que **SOUN** seja mostrado no visor.
- Pressione o botão **ENTER**, o visor começa a piscar.
- Use os botões **DOWN** e **UP** para seleccionar **on** ou **off**:
 - **on** (sound mode ON) → os programas são activados pelo microfone interno.
 - **off** (sound mode OFF) → os programas são activados pela velocidade seleccionada com os programas.

Assim que o modo esteja seleccionado, pressione o botão **ENTER** para configurar (ou automaticamente retornar às funções principais após 8 segundos) Para voltar às funções sem efectuar alterações pressione **MENU** novamente durante 2 segundos.

bLNd Modo Blackout

Modo Blackout: Quando o sinal DMX não é detectado, a unidade entra em blackout
Sem modo blackout: Quando o sinal DMX não é detectado, a unidade automaticamente muda para o modo Master.

Coloque SEMPRE para "No Blackout" quando a unidade é usada em modo master (ou master/slave)!!!

- Pressione o botão **MENU** até que **bLNd** seja mostrado no visor.
- Pressione o botão **ENTER**, o visor irá começar a piscar.
- Utilize os botões **UP** e **DOWN** para seleccionar **h bo** (com blackout) ou **n bo** (sem blackout).
- Após seleccionar o modo, pressione **ENTER** para confirmar ou voltará automaticamente às funções principais sem alterações 8 segundos depois. Para voltar às funções sem efectuar alterações pressione **MENU** novamente durante 2 segundos.

LED Visor de Leds

Visor on: visor está sempre ligado

Visor off: visor está desligado quando não está a ser usado

- Pressione o botão **MENU** até que **LED** seja mostrado no visor
- Pressione o botão **ENTER**, o visor irá começar a piscar.
- Utilize os botões **UP** e **DOWN** para seleccionar **ON** (LEDs acesos) ou **OFF** (LEDs apagados).
- Após seleccionar o modo, pressione **ENTER** para confirmar ou voltará automaticamente às funções principais sem alterações 8 segundos depois. Para voltar às funções sem efectuar alterações pressione **MENU** novamente durante 2 segundos.

DISP Inversão do Visor

Visor normal: O visor é legível quando a unidade está no chão.

Inversão do Visor: O visor é legível quando a unidade é montada de pernas para o ar.

- Pressione o botão **MENU** até que **DISP** seja mostrado no visor
- Pressione o botão **ENTER**, o visor irá começar a piscar.
- Utilize os botões **UP** e **DOWN** para seleccionar **ON** (visor inversion) ou **OFF** (visor normal).
- Após seleccionar o modo, pressione **ENTER** para confirmar ou voltará automaticamente às funções principais sem alterações 8 segundos depois. Para voltar às funções sem efectuar alterações pressione **MENU** novamente durante 2 segundos.

Color Color Mode

Usado para colocar uma certa cor em todos os 4 painéis LED.

- Pressione o botão **MENU** até que **Color** seja mostrado no visor.
- Pressione o botão **ENTER**, o visor irá começar a piscar.
- Use os botões **DOWN** e **UP** para seleccionar uma das 9 cores pré programadas (**Color** a **Color**) e pressione **ENTER** para confirmar.
- Também pode escolher o modo cor manual (visor = **MANU**) se desejar compor a sua cor personalizada. Assim que pressionar **ENTER** o ecrã seguinte aparece:
 - **r** O brilho da cor RED (vermelho) pode ser alterado de 0% a 100% (**r.0** to **r255**)
 - **g** O brilho da cor GREEN (verde) pode ser alterado de 0% a 100% (**r.0** to **r255**)
 - **b** O brilho da cor BLUE (azul) pode ser alterado de 0% a 100% (**r.0** to **r255**)
- Pressione o botão **MENU** cerca de 2 segundos para guardar as definições e voltar ao modo de operação normal. (ou voltará automaticamente às funções principais sem alterações 8 segundos depois)

TESTE Self-Test

Executa um programa pré programado de teste

- Pressione o botão **MENU** até que **TESTE** seja mostrado no visor
- Pressione o botão **ENTER**, o visor começa a piscar: a unidade corre um programa pré programado de teste.

Para voltar às funções sem efectuar alterações pressione **MENU** novamente durante 2 segundos.

Fhrs Horas da unidade

Usado para mostrar o numero de horas de trabalho da unidade

- Pressione o botão **MENU** até que **Fhrs** comece a piscar no visor.
 - Pressione o botão **ENTER** e a unidade irá mostrar o número de horas de funcionamento.
- Para voltar às funções sem efectuar alterações pressione **MENU** novamente durante 2 segundos

ver Versão do software:

Usado para mostrar a versão do software da unidade.

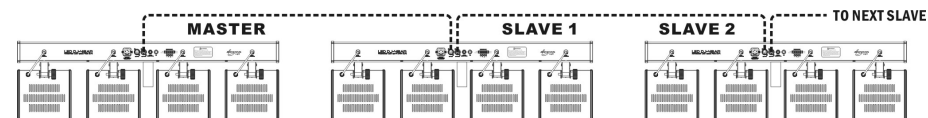
- Pressione o botão **MENU** até que **ver** pisque no visor.
 - Pressione o botão **ENTER** para mostrar a versão do software da unidade.
- Para voltar às funções sem efectuar alterações pressione **MENU** novamente durante 2 segundos

INSTALAÇÃO ELÉCTRICA + CONFIGURAÇÃO

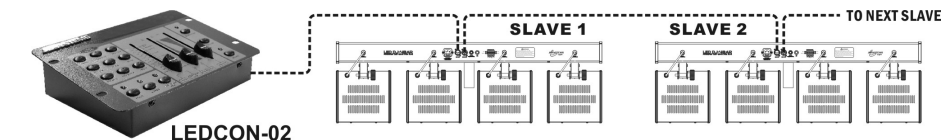
⚠ Importante: A instalação eléctrica deverá ser efectuada apenas por pessoal qualificado, de acordo com as regulações para segurança eléctrica e mecânica no seu país.

Instalação eléctrica para 1 unidade em standalone:

- Insira o cabo de alimentação. A unidade começa a trabalhar imediatamente em modo standalone
- Nota 1:** Pode conectar um comando remoto CA-8 à unidade se desejar ter mais controlo. Consulte a secção "Como utilizar a unidade" para aprender como fazer isto.
- Nota 2:** Se não existir saída, por favor verifique se a unidade está em modo Master Master e defina o modo blackout para "NO" (ver capítulo anterior)

Instalação eléctrica para 2 ou mais unidade em master/slave:

- Conecte de 2 a um máximo de 16 unidades juntas usando cabos de microfone balanceados de boa qualidade. A primeira unidade na cadeia irá automaticamente actuar como Master, as outras unidades irão automaticamente actuar como Slaves.
- Verifique se todas as unidades estão ligadas á corrente.
- Pronto!
- Nota:** Pode conectar um comando remoto CA-8 à unidade master se desejar ter mais controlo sobre a operação master/slave.

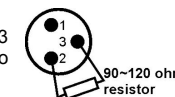
Instalação eléctrica em modo Master/Slave com o controlo remoto LEDCON-02:

- Até 42 unidades de LED DJ-BAR podem ser ligadas em série e conectadas á saída comando remoto LEDCON-02 usando um cabo balanceado de boa qualidade.
- Todas as unidades conectadas são automaticamente ligadas como Slaves

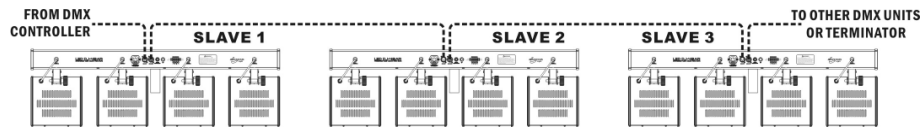
NOTA IMPORTANTE: para ter a certeza que tudo funciona bem deverá colocar o LED DJ-BAR no modo de canal "LEdC" e efectuar a função "distribuição automática de endereço" no LEDCON-02 antes de usar o conjunto pela primeira vez!!! (consultar o manual do utilizador do LEDCON-02 para ver como isto é feito)

Instalação eléctrica em modo DMX:

- O protocolo DMX é um sinal de alta velocidade muito usado para controlar equipamento de luz inteligente. Precisa de ligar em série o seu controlador DMX e todas as unidades conectadas com um cabo balanceado de boa qualidade.
- Ambos os conectores XLR-3 pinos e XLR-5 pinos são usados, mas os de XLR-3 pinos são mais populares porque estes cabos são compatíveis com cabos áudio balanceados.
 - Ligação XLR-3pinos: Pino1 = Terra ~ Pino2 = Sinal Negativo (-) ~ Pino3 = Sinal Positivo (+)
 - Ligação XLR-5pinos: Pino1 = Terra ~ Pino2 = Sinal Negativo (-) ~ Pino3 = Sinal Positivo (+) ~ Pins4+5 não usados.



- Para prevenir comportamentos estranhos dos efeitos de luz, devido a interferências, pode usar um terminador de 90Ω a 120Ω no final da série. Nunca use cabos divisores Y, isto simplesmente não funciona!
- Certifique-se que todas as unidades estão ligadas á corrente.

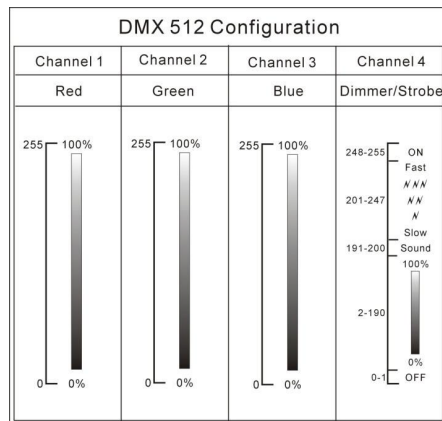


COMO DEFINIR O ENDEREÇO INICIAL CORRECTO:

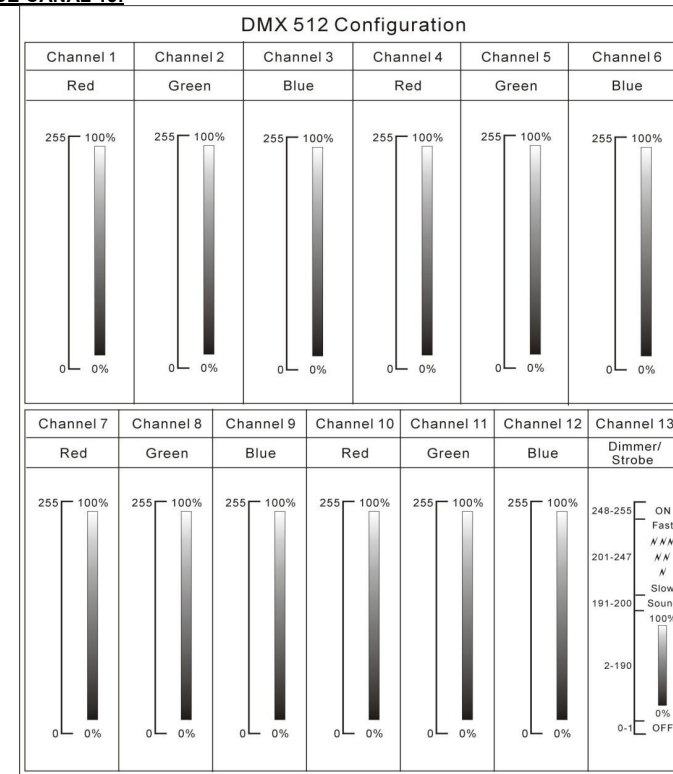
Consulte o capítulo anterior (Configuração endereços DMX) para aprender como definir o endereço inicial desta unidade. O endereço inicial de cada unidade é muito importante. Infelizmente é impossível indicar neste manual qual o endereço inicial que deve utilizar porque depende completamente do controlador que irá utilizar... Por isso consulte o manual do seu controlador DMX para descobrir qual o endereço inicial que deverá utilizar.

CONFIGURAÇÃO DMX DO DJ-BAR:

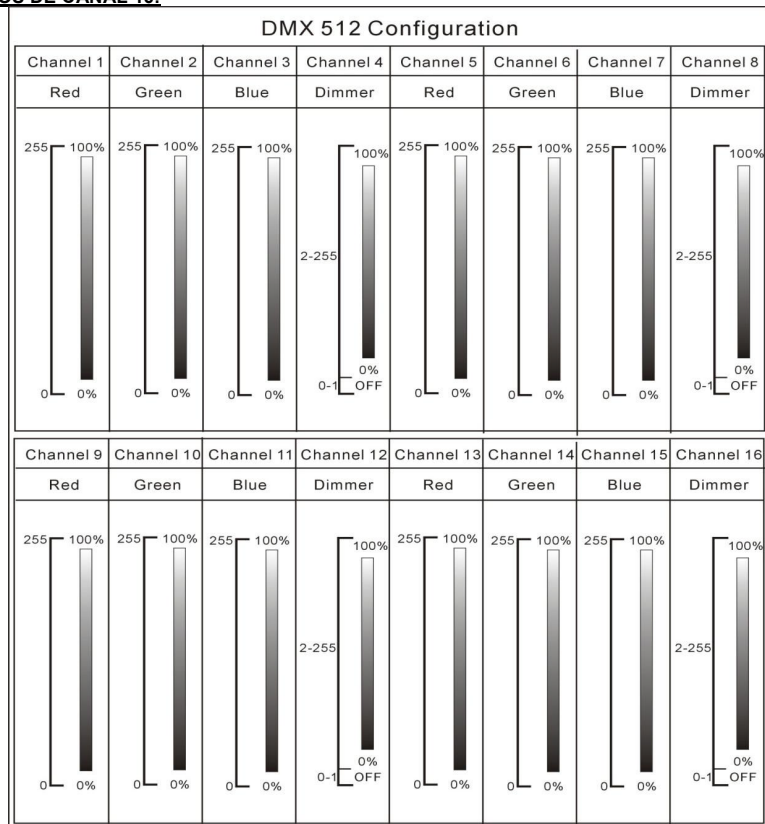
- **MODOS DE CANAL 4:**



- **MODOS DE CANAL 13:**



• **MODOS DE CANAL 16:**



COMO UTILIZAR A UNIDADE

É POSSÍVEL OPERAR A UNIDADE DE 4 FORMAS:

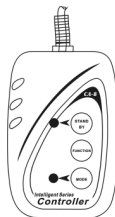
- Através de programas incorporados em modo master/slave
- Através do controlador CA-8
- Através de controlador DMX universal
- Através do controlador LEDCON-02

• **ATRAVÉS DE PROGRAMAS INCORPORADOS EM MODO MASTER/SLAVE:**

Esta função é útil para quando é necessário um espectáculo instantâneo. Ao ligar as unidades em modo master/slave, a primeira unidade irá controlar as restantes unidades e executar um espectáculo de luz sincronizado automático activado por som. Na sua entrada DMX não será ligado nada, o led Master estará sempre ligado e o led SOUND irá piscar ao ritmo da música.

Nota1: Todas as funções deverão ser seleccionadas na unidade Master

Nota2: Um comando CA-8 pode eventualmente ser usado na unidade Master



• **ATRAVÉS DO CONTROLADOR CA-8:**

Quando usado em modo Master/Slave recomendamos vivamente que utilize o controlador CA-8. Conecte este pequeno controlador á entrada jack de ¼" da unidade Master, e irá ser possível controlar as seguintes funções:

BOTÃO	ACÇÕES			
STANDBY	Para colocar todos os painéis LED			
FUNCTION	<ol style="list-style-type: none"> 1. Strobe sincrono em cor branco 2. Strobe sincrono em cores do arco-iris 3. Strobe ao ritmo do som em branco 4. Strobe ao ritmo do som em cores do arco-iris <p>PS: Neste modo o modo aleatório (Sh 0) está activo</p>	Vermelho → Laranja → Amarelo → Verde → Azul-claro → Azul → Roxo → Magenta → Branco → C or Manual	Show1 → Show2 → ... → Show12 → Fade	<ol style="list-style-type: none"> 1. Velocidade lenta 2. Velocidade Média 3. Velocidade rápida
MODE	Seleccionar Strobe (LED Desligado)	Seleccionar Cor (LED Ligado)	Seleccionar Show (LED a piscar lento)	Definir veloc. (led a piscar Rap.)

• **ATRAVÉS DE UM CONTROLADOR DMX UNIVERSAL**

Pode usar qualquer controlador DMX standard. Primeiro escolha o modo de canal DMX desejado e dê á unidade o correcto canal DMX de inicio. (ver anteriormente para aprender a fazer isto)

• **BY LEDCON-02 CONTROLLER:**

Tenha a certeza que o modo de canal LED DJ-BAR está definido para "LEdC" (ver anteriormente) e execute a função configuração automática de endereço no LEDCON-02 antes de começar a usar o conjunto! Mais explicações e informações podem ser encontradas no manual do utilizador do LEDCON02.

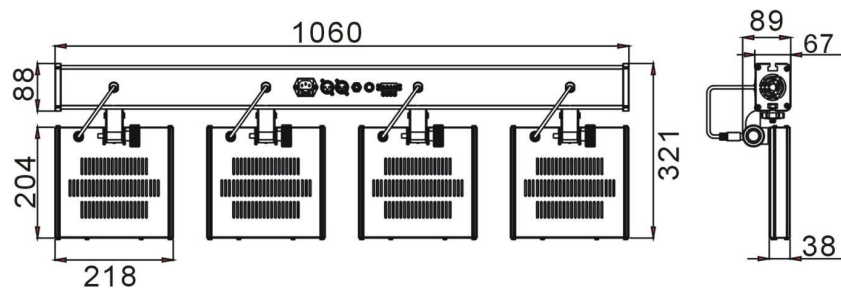
MANUTENÇÃO

- Certifique-se que sob a área de instalação da unidade não irão passar pessoas durante a manutenção.
 - Desligue o cabo de alimentação da corrente e aguarde que a unidade arrefeça.
- Durante a inspeção deverá verificar os seguintes pontos:**
- Todos os parafusos utilizados nas peças da unidade e na instalação deverão estar apertados firmemente e não poderão estar corroídos.
 - A cobertura da unidade, os pontos de fixação e as áreas de instalação (tecto, armação, etc.) não deverão apresentar qualquer deformação.
 - Caso uma lente apresente danos visíveis como fendas ou riscos profundos, deverá ser substituída imediatamente.
 - O cabo de alimentação deverá estar em perfeitas condições e deverá ser substituído assim que for detectado o mais pequeno dano.
 - As ventoinhas de arrefecimento (caso existam) e os orifícios de ventilação deverão ser limpos todos os meses de modo a evitar que unidade sobreaqueça.
 - Utilize um aspirador ou um compressor de ar para limpar o interior da unidade uma vez por ano.
 - De forma a otimizar a projecção de luz, limpe as lentes ópticas internas e externas e/ou espelhos periodicamente. A regularidade das limpezas depende do ambiente em que está instalada a unidade: um ambiente húmido, com fumo ou poeirento dará origem a uma maior acumulação de impurezas nas ópticas da unidade.
 - Utilize um pano macio e um limpa-vidros normal na limpeza da unidade.
 - Seque sempre as peças cuidadosamente.
 - Limpe as ópticas externas pelo menos uma vez em cada 30 dias.
 - Limpe as ópticas internas pelo menos uma vez em cada 90 dias.

Atenção: Recomendamos vivamente que a limpeza do interior da unidade seja efectuada por pessoal qualificado!

ESPECIFICAÇÕES

Fonte de Alimentação:	AC 100V - 240V, 50Hz/60Hz
Consumo de potência:	67 Watt
Fusível:	250V T3,15A Fusão Lenta (20mm vidro)
Ligações DMX:	XL3R 3 pinos macho / fêmea
Canais DMX usados:	4/13/16 canais
Controlo de som:	Microfone interno
Lâmpada:	848 LEDs (4x 212 LEDs)
Dimensões:	ver figura
Peso:	8 kg



Estas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio
Pode fazer download da versão mais recente deste manual no nosso site: www.beglec.com