

LED Diamond



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

WWW.BEGLEC.COM

Copyright © 2011 by BEGLEC NV

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

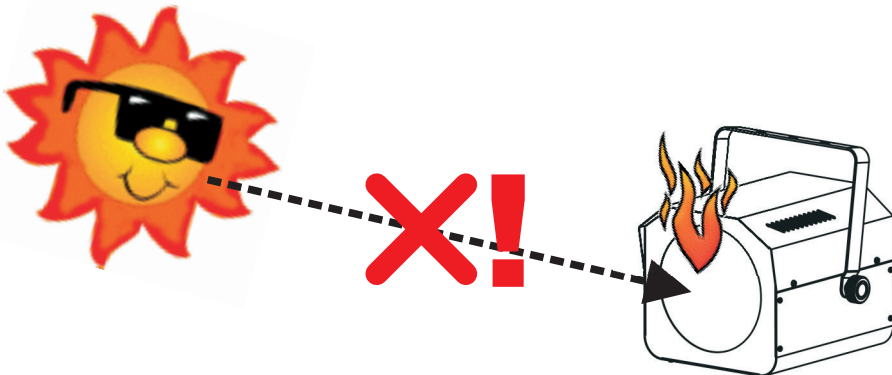
Reproduction or publication of the content in any manner, without express permission of the publisher, is prohibited.



Version: 1.0



DANGER ~ GEVAAR ~ GEFAHR ~ PELIGRO ~ PERIGO



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

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

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

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

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

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

EN - DISPOSAL OF THE DEVICE

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

FR - DÉCLASSER L'APPAREIL

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

NL - VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT

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

DU - ENTSORGUNG DES GERÄTS

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

ES - DESHACERSE DEL APARATO

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

PT - COMO DESFAZER-SE DA UNIDADE

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



OPERATION MANUAL

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

FEATURES

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

- This device was designed to produce decorative effect lighting and is used in light show systems.
- A very compact, DMX-controlled, LED effect
- The 80 lenses project tons of sharp, colored beams over 360 degrees!
- Dynamic internal programs for wonderful shows
- 0-100% dimming and ultra fast strobe function
- Based on 6 powerful 3Watt LEDs (2 red + 2 green + 2 blue)
 - Brilliant colors!
 - Long lifespan and no lamp replacements!
 - Very low power consumption
- Different user modes for maximum flexibility:
 - 6ch DMX-control: rotation + color control + strobe + sound active
 - 1ch DMX-control: for extremely easy DMX operation
 - Standalone: static or sound activated with internal microphone
 - Master/slave: wonderful synchronized shows

BEFORE USE

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

Check the contents:

Check that the carton contains the following items:

- Operating instructions
- LED Diamond light effect

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



This symbol means: Safety Class I appliance



This symbol determines: the minimum distance from lighted objects. The minimum distance between light-output and the illuminated surface must be more than 0,5 meter



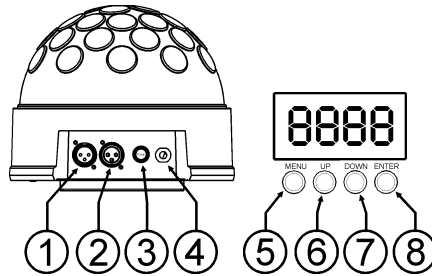
CAUTION: Do not stare at operating lamp.
May be harmful to the eyes.

- To protect the environment, please try to recycle the packing material as much as possible.
- 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 10cm 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 safe ambient temperature is 30°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 to start servicing.
- The electrical installation should be carried out by qualified personal only, according to the regulations for electrical and mechanical safety in your country.
- Check that the available voltage is not higher than the one stated on the unit.
- The power cord should always be in perfect condition. Switch the unit immediately off when the power cord is squashed or damaged. It must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Never let the power-cord come into contact with other cables!
- This fixture must be earthed in order to comply with safety regulations.
- Don't connect the unit to any dimmer pack.
- Always use an appropriate and certified safety cable when installing the unit.
- In order to prevent electric shock, do not open the cover. There are no user serviceable parts inside.
- **Never** repair a fuse or bypass the fuse holder. **Always** replace a damaged fuse with a fuse of the same type and electrical specifications!
- In the event of serious operating problems, stop using the fixture and contact your dealer immediately.
- The housing and the lenses must be replaced if they are visibly damaged.
- Please use the original packing when the device is to be transported.
- Due to safety reasons it is prohibited to make unauthorized modifications to the unit.

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

DESCRIPTION:

1. **DMX input**
2. **DMX output**
3. **Fuse:** Always replace a damaged fuse with a fuse of the same type and electrical specifications! Never repair a fuse or bypass the fuse holder. Always unplug the mains connector before to replace a Fuse.
4. **Mains Cable:** connect this cable to the mains.
5. **MENU button:** Used to scroll the different working modes.
6. **UP button:** Used to select a higher speed or DMX address. See chapter "how to use the unit" for more information.
7. **DOWN button:** Used to select a lower speed or DMX address. See chapter "how to use the unit" for more information.
8. **ENTER button:** used to confirm your selection.

**OVERHEAD RIGGING**

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

ELECTRICAL INSTALLATION + ADDRESSING

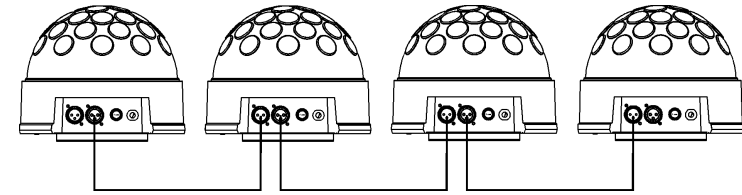
! **Important:** The electrical installation should be carried out by qualified personal only, according to the regulations for electrical and mechanical safety in your country.

Electric installation for one unit in Standalone mode:

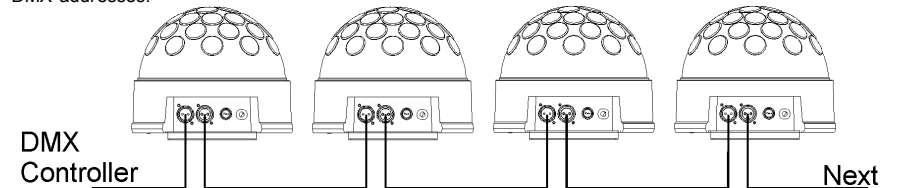
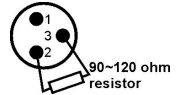
- Just insert the mains cable. The unit starts working immediately in stand-alone mode.
- See chapter "STANDALONE MODE" for more information on how to select an automatic or sound controlled program.

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

- Connect 2 or more units together using balanced microphone cables of good quality.
- Don't connect any cable to the DMX input of the first unit in the chain: this first unit will be the master.
- The other units must be set to DMX channel 1. See the next chapter for more information about the menu settings.
- Make sure that all units are connected to the mains.
- 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 balanced cable of good quality.
- Both XLR-3pin and XLR-5pin connectors are used, however XLR-3pin is more popular because these cables are compatible with balanced audio cables.
 - Pin layout XLR-3pin: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negative signal (-) ~ Pin3 = Positive signal (+)
 - Pin layout XLR-5pin: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negative signal (-) ~ Pin3 = Positive signal (+) ~ Pins4+5 not used.
- To prevent strange behavior of the light effects, due to interferences, you must use a 90Ω to 120Ω terminator at the end of the chain. Never use Y-splitter cables, this simply won't work!
- Make sure that all units are connected to the mains.
- Each light effect in the chain needs to have its proper starting address so it knows which commands from the controller it has to decode. In the next section you will learn how to set the DMX addresses.

**OPERATING INSTRUCTIONS**

- Always unplug the unit when it is not used for a longer time or before to start servicing.
- In the event of serious operating problems, stop using the fixture and contact your dealer immediately.
- **Important:** Never look directly into the light source! Don't use the effect in the presence of persons suffering from epilepsy.

HOW TO OPERATE THE UNIT**YOU CAN OPERATE THE UNIT IN 3 WAYS:**

- Standalone + master/slave using the built-in preprogrammed functions
- By using any universal DMX controller (1 & 6 channel DMX mode)

STANDALONE MODE:

The effect can work by its own via several build in automatic modes or music controlled modes.

You can choose between:

- 7 different automatic color modes. The rotation speed can be set at 9 different levels.
- 2 different sound controlled modes. The rotation speed and color changing will be controlled by the build-in microphone.

AUTOMATIC MODES:

- Connect nothing to the DMX input of the LED DIAMOND
- Press the MENU button to browse the different automatic color modes. You can choose one of the following modes:
 - **A1:** red
 - **A2:** green
 - **A3:** blue
 - **A4:** green – blue – red alternating
 - **A5:** 7 colors alternating
 - **A6:** fading colors
 - **A7:** strobe effect
- When you have reached the color mode you would like to use, then use the UP and DOWN buttons to select a rotation speed between 1 and 9.
- When the setting of the speed is done, press the ENTER button to confirm.
- The LED DIAMOND will now run your selection.

SOUND CONTROLLED MODES:

- Connect nothing to the DMX input of the LED DIAMOND
- Press the MENU button to browse the different sound controlled modes. You can choose between the following modes:
 - **So 1:** sound controlled color mode
 - **So 2:** sound controlled strobe mode
- Press the ENTER button to confirm your choice.

MASTER / SLAVE MODE:

Select this function when you want an instant show. By linking the units in master/slave connection, the first unit will control the other units to give an automatic or sound activated, synchronized light show.

- Connect nothing to the DMX input of the first LED DIAMOND, because this will be the Master Unit.
- Select in this Master unit one of the automatic or sound controlled modes like mentioned in the previous chapter 'STANDALONE MODE'
- Set the DMX address of all the other LED DIAMOND units (also called 'slave' units) on d.001. Follow these steps to set the DMX address:
 - Press the MENU button until **d.xxx or Axxx** (d. or A followed by 3 numbers) appears on the display
 - Press 2 times the ENTER button. --> the actual DMX address will appear on the screen (a number between 1 and 512)
 - Use the UP & DOWN buttons to select address 001
 - Press the ENTER button to confirm. d.001 or A001 will appear on the display what means that the unit is now in DMX mode, that it has start address 001 and that it is waiting for information from the master unit to be activated.

DMX MODE:

The LED DIAMOND can be controlled by any universal DMX controller via 1 DMX channel or via 6 DMX channels.

This is how you set the DMX channel mode + the DMX start address:

- Press the MENU button until **d.xxx or Axxx** (d. or A followed by 3 numbers) appears on the display
- Press the ENTER button.
- --> **1 Ch** or **6 Ch** will appear on the display.
- Use the UP & DOWN buttons to select the desired channel mode:
 - 1 Channel Mode: this easy mode is used to select different build-in programs via 1 DMX channel. (see DMX chart for more information)
 - 6 Channel Mode: in this mode you have total control over strobe + colors & dimming + rotation speed or you can select some automatic functions (see DMX chart for more information)
- Press the ENTER button to confirm your channel mode.
- --> 3 numbers will appear. This is the DMX start address. Use the UP & DOWN buttons to select the DMX address you would like to use.
- Press the ENTER button to confirm.
- Ready.

If you have selected the 1 Channel option: **d.xxx** (d. followed by the 3 numbers of the DMX address) will be written on the display.

If you have selected the 6 Channel option: **Axxx** (A followed by the 3 numbers of the DMX address) will be written on the display.

DMX CHARTS:**6 CHANNEL MODE**

DMX Channel	Function	DMX Value	
CH 1	STROBE	000 - 005	Full ON / Strobe off
		006 - 255	Strobe speed (fast to slow)
CH 2	RED	000	OFF
		001 - 255	Dimmer (low to full power)
CH 3	GREEN	000	OFF
		001 - 255	Dimmer (low to full power)
Ch 4	BLUE	000	OFF
		001 - 255	Dimmer (low to full power)
Ch 5	MOTOR	000 - 127	Position
		128 - 255	Rotation (slow to fast)
Ch 6	AUTOMATIC	000 - 005	Manual Mode (CH1 to CH 5 active)
		006 - 250	Automatic Modes (fast to slow)
		251 - 255	Sound Controlled Mode

1 CHANNEL MODE

DMX Channel	DMX Value	
Ch 1	000 - 029	BLACKOUT
	030 - 059	Mode A5 1: Alternating colors at speed 1
	060 - 089	Mode A5 4: Alternating colors at speed 4
	090 - 119	Mode A5 9: Alternating colors at speed 9
	120 - 149	Mode A7 1: Strobe effect at speed 1
	150 - 179	Mode A7 4: Strobe effect at speed 4
	180 - 209	Mode A7 9: Strobe effect at speed 9
	210 - 239	Mode SO1: sound controlled color mode
	240 - 249	Mode SO2: sound controlled strobe mode
	250 - 255	Random Show A1 to A7

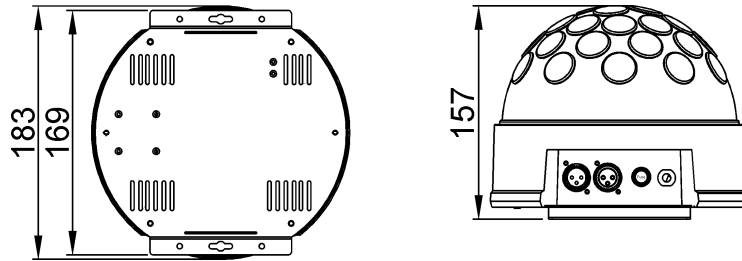
MAINTENANCE

- 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.

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

SPECIFICATIONS

Mains Input:	AC 110-240V, 50Hz
Power consumption:	25 Watt
Fuse:	250V 1A slow blow (20mm glass)
Sound Control:	Internal microphone
DMX connections:	3pin XLR male / female
DMX channels used:	1 or 6 channels
Lamp:	6x 3Watt LED (2 red + 2 green + 2 blue)
Weight:	0,68 kg



The information might be modified without prior notice

You can download the latest version of this user manual on our website: www.beglec.com

MODE D'EMPLOI

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit JB Systems®. Veuillez lire ce mode d'emploi très attentivement afin de pouvoir exploiter toutes les possibilités de cet appareil ainsi que pour votre propre sécurité.

CARACTÉRISTIQUES

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 d'effets lumière décoratifs et est utilisé dans des spectacles lumineux.
- Un effet DMX à LED très compact.
- Les 80 lentilles projettent plein de rayons colorés couvrant un espace de 360 degrés !
- Les programmes internes dynamiques assurent de merveilleux spectacles.
- Gradation de 0 à 100% + fonction stroboscopique ultra-rapide
- Conçu sur base de 6 LED puissantes de 3 Watts (2 rouges + 2 vertes + 2 bleues)
 - Couleurs brillantes!
 - Durée de vie très longue et pas de lampes à remplacer!
 - Consommation de courant très faible
- Possède différents mode de fonctionnement pour une flexibilité maximale:
 - Contrôle par 6 canaux DMX: rotation + contrôle des couleurs + stroboscope + activation sonore
 - Contrôle par 1 canal DMX: pour un fonctionnement via DMX extrêmement facile
 - Mode autonome : statique ou activation sonore via micro interne
 - Mode maître/esclave: de magnifiques shows synchronisés

AVANT L'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.

Vérifiez le contenu:

Vérifiez si l'emballage contient bien les articles suivants:

- Mode d'emploi
- Effet LED Diamond

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



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.



Ce symbole signifie: appareil construit selon les normes de sécurité classe I



Ce symbole détermine: la distance de recul minimale à respecter des objets éclairés. La distance entre la source lumineuse et la surface éclairée doit être supérieur à 0,5 mètres.

RISK GROUP 2**CAUTION:****Do not stare at operating lamp**

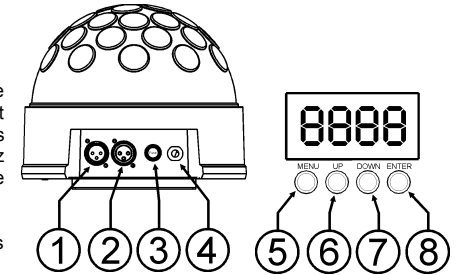
ATTENTION: Ne pas fixer le faisceau du regard. Peut être dangereux pour les yeux.

- Afin de protéger l'environnement, merci de recycler les emballages autant que possible.
- Afin d'éviter tout risque d'incendie ou de décharge électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou 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. 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.
- Placez l'appareil dans un endroit bien ventilé, éloigné de tout matériau ou liquide inflammable. L'appareil doit être fixé à 10cm 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 30°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 ou 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 condition parfaite. Mettez immédiatement l'unité hors tension si le cordon est 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 de sécurité appropriés et certifiés lorsque vous installez l'appareil.
- Pour éviter toute décharge électrique, ne pas ouvrir l'appareil. Il n'y a aucune pièce à l'intérieur de l'appareil que vous puissiez remplacer vous-même.
- **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 jamais fixer directement la source de lumière ! Ne pas utiliser d'effets en présence de personnes souffrant d'épilepsie.

DESCRIPTION:

1. **Entrée DMX**
2. **Sortie DMX**
3. **Fusible** : Remplacez systématiquement un fusible endommagé par un fusible de même type et ayant les mêmes spécifications électriques ! Ne jamais réparer ou court-circuiter un fusible. Débranchez toujours la prise d'alimentation secteur avant de remplacer un fusible.
4. **Câble d'alimentation**
5. **Touche MENU** : Est utilisé pour parcourir les différents modes de fonctionnement.
6. **Touche UP** : Utilisé pour sélectionner une vitesse ou une adresse DMX plus élevée. Voir chapitre "comment utiliser l'appareil" pour plus d'informations.
7. **Touche DOWN** : Utilisé pour sélectionner une vitesse ou une adresse DMX moins élevée. Voir chapitre "comment utiliser l'appareil" pour plus d'informations.
8. **Touche ENTER** : Utilisé pour confirmer votre sélection.

**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 ainsi que le lieu d'installation. 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 pendant le montage, le démontage et les opérations de 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.
- 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 certifié 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 viendrait à céder.
- 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, un risque de surchauffe en résulterait.
- 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.

INSTALLATION ELECTRIQUE + ADRESSAGE

⚠ Important: 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.

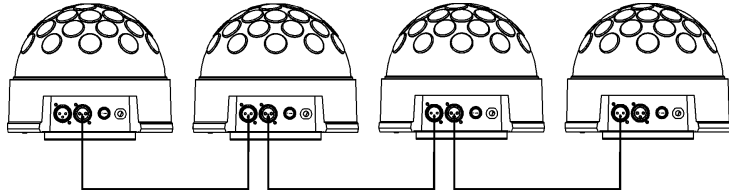
Installation électrique d'un appareil en mode Autonome:

- Il suffit de brancher le câble d'alimentation. L'appareil commence à fonctionner immédiatement en mode autonome.
- Voir chapitre "MODE AUTONOME" pour plus d'informations sur le choix des modes automatiques ou contrôlés par le son.

Installation électrique pour deux appareils (ou plus) en mode maître/esclave:

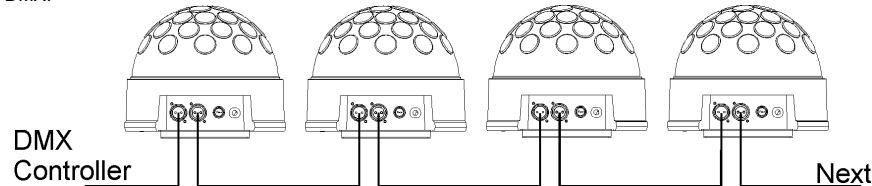
- Reliez 2 ou plusieurs appareils ensemble à l'aide de câbles micro XLR symétriques de bonne qualité.
- Ne connectez pas de câble à l'entrée DMX du premier appareil dans la chaîne: ce premier appareil sera l'appareil maître.

- Les autres unités doivent être réglés sur l'adresse DMX 001. Voir le chapitre suivant pour plus d'informations concernant les réglages du menu.
- Assurez-vous que les appareils sont tous branchés sur le secteur.
- Prêt!



Installation électrique en mode DMX:

- Le protocole DMX est un signal à haute vitesse très utilisé pour contrôler des équipements de lumières intelligents. Vous devez connecter en guirlande votre contrôleur DMX et tous les appareils avec un câble symétrique de bonne qualité.
- Tant les XLR à 3 broches que les XLR à 5 broches sont utilisés. Les XLR à 3 broches sont cependant beaucoup plus populaires car ils sont compatibles avec les câbles symétriques audio.
 - Connectique XLR à 3 broches: Broche 1 = Masse ~ Broche 2 = Signal négatif (-) ~ Broche 3 = Signal positif (+)
 - Connectique XLR à 5 broches: Broche 1 = Masse ~ Broche 2 = Signal négatif (-) ~ Broche 3 = Signal positif (+) ~ Broches 4+5 ne sont pas utilisées.
- Pour éviter des comportements étranges des effets de lumières dus aux interférences, vous devez utiliser une résistance de bouclage de 90Ω à 120Ω au bout de la guirlande. Ne jamais utiliser de séparateur de câbles en forme « Y », cela ne fonctionnera pas!
- Assurez-vous que les appareils sont tous branchés sur le secteur.
- Chaque effet lumineux faisant partie de la guirlande doit avoir sa propre adresse de départ afin de savoir à quelle commande du contrôleur il doit réagir. Dans la section, vous apprendrez à régler l'adresse DMX.



MODE D'EMPLOI

- Débranchez toujours l'appareil si vous ne l'utilisez pas de manière prolongée ou avant d'entreprendre des réparations.
- En cas de problèmes de fonctionnement sérieux, arrêtez toute utilisation de l'appareil et contactez votre revendeur immédiatement.
- **Important:** Ne jamais fixer directement la source de lumière ! Ne pas utiliser d'effets en présence de personnes souffrant d'épilepsie.

COMMENT UTILISER L'APPAREIL

VOUS POUVEZ UTILISER L'APPAREIL DE 3 FAÇONS:

- De façon autonome + maître/esclave à l'aide des fonctions préprogrammés internes
- A l'aide d'un contrôleur DMX universel (mode DMX à 1 ou 6 canaux)

MODE AUTONOME:

L'effet peut fonctionner de façon autonome à l'aide de plusieurs modes automatiques intégrés ou contrôlé par la musique.

Vous avez le choix entre:

- 7 modes couleur automatiques. La vitesse de rotation peut être réglé à 9 niveaux différents.
- 2 modes contrôlés par le son. La vitesse de rotation et le changement de couleurs sera contrôlé par le micro intégré.

MODES AUTOMATIQUES:

- Ne connectez rien à l'entrée DMX du LED DIAMOND
- Appuyez sur la touche MENU pour parcourir les différents modes couleur automatiques. Vous pouvez choisir un des modes suivants:
 - **A1:** rouge
 - **A2:** vert
 - **A3:** bleu
 - **A4:** vert - bleu - rouge alternés
 - **A5:** 7 couleurs alternées
 - **A6:** fondu de couleurs
 - **A7:** effet stroboscopique
- Quand vous avez atteint le mode couleur désiré, utilisez les touches UP et DOWN pour sélectionner une vitesse entre 1 et 9.
- Lorsque le réglage de la vitesse est fait, appuyez sur la touche ENTER pour confirmer votre choix.
- Le LED DIAMOND exécutera votre sélection.

MODES CONTRÔLÉS PAR LE SON:

- Ne connectez rien à l'entrée DMX du LED DIAMOND
- Appuyez sur la touche MENU pour parcourir les différents modes de fonctionnement contrôlés par le son. Vous pouvez choisir un des modes suivants:
 - **So 1:** mode couleur contrôlé par le son
 - **So 2:** mode stroboscopique contrôlé par le son
- Appuyez sur la touche ENTER pour confirmer votre choix.

MODE MAÎTRE / ESCLAVE:

Sélectionnez cette fonction si vous désirez obtenir un show instantané. En reliant les appareils de façon maître/esclave, le premier appareil contrôlera tous les autres appareils pour produire un show lumière automatique ou activé par le son parfaitement synchronisé.

- Ne connectez rien à l'entrée DMX du premier LED DIAMOND car celui-ci sera l'appareil Maître.
- Sélectionnez dans cet appareil Maître l'un des modes automatiques ou contrôlés par le son comme indiqué dans le chapitre précédent "MODE AUTONOME"
- Réglez les adresses DMX de tous les autres LED DIAMOND (les appareils esclaves) sur d.001. Suivez ces étapes pour configurer l'adresse DMX:
 - Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que **xxx ou Axxx (d. ou A** suivi par 3 chiffres) s'affiche à l'écran
 - Appuyez deux fois sur la touche ENTER. --> l'adresse DMX actuelle apparaîtra sur l'écran (un chiffre compris entre 1 et 512)
 - Utilisez les touches UP & DOWN pour sélectionner l'adresse 001
 - Appuyez sur la touche ENTER pour confirmer. d.001 ou A001 apparaîtra sur l'écran ce qui signifie que l'appareil est maintenant en mode DMX, que l'adresse de départ est 001 et que l'appareil attend les instructions de l'appareil Maître afin d'être activé.

MODE DMX:

Le LED DIAMOND peut être contrôlé par n'importe quel contrôleur DMX universel par 1 ou 6 canaux DMX. Voici comment régler le mode des canaux DMX + l'adresse DMX de départ:

- Appuyez sur la touche MENU jusqu'à ce que **d.xxx** ou **Axxx** (d. ou A suivi par 3 chiffres) s'affiche à l'écran
- Appuyez sur la touche ENTER.
- --> 1 Ch ou 6 Ch s'affichera sur l'écran.
- Utilisez les touches UP & DOWN pour sélectionner le mode des canaux désiré:
 - Mode à 1 canal: ce mode extrêmement facile est utilisé pour sélectionner différents programmes incorporés via 1 canal DMX. (voir tableau DMX pour plus d'informations)
 - Mode à 6 canaux: ce mode vous permet d'avoir le contrôle total sur les fonctions stroboscope + couleurs & gradation + vitesse de rotation ou la sélection de certaines fonctions automatiques (voir tableau DMX pour plus d'informations)
- Appuyez sur la touche ENTER pour confirmer votre choix.
- --> 3 chiffres apparaîtront. Ceci est l'adresse de départ DMX. Utilisez les touches UP & DOWN pour sélectionner l'adresse DMX que vous voulez utiliser.
- Appuyez sur la touche ENTER pour confirmer.
- Prêt!

Si vous avez sélectionné l'option à 1 canal DMX: **d.xxx** (d. suivi des 3 chiffres de l'adresse DMX) sera affiché à l'écran.

Si vous avez sélectionné l'option à 6 canaux DMX: **A.xxx** (A suivi des 3 chiffres de l'adresse DMX) sera affiché à l'écran.

TABLEAUX DMX:**MODE À 6 CANAUX**

Canal DMX:	Fonction	Valeur DMX	
CANAL 1	STROBOSCOPE	000 - 005	Plein feux / Stroboscope arrêté
		006 - 255	Vitesse du stroboscope (rapide à lent)
CANAL 2	ROUGE	000	ÉTEINT
		001 - 255	Gradateur (faible à haute intensité)
CANAL 3	VERT	000	ÉTEINT
		001 - 255	Gradateur (faible à haute intensité)
CANAL 4	BLEU	000	ÉTEINT
		001 - 255	Gradateur (faible à haute intensité)
CANAL 5	MOTEUR	000 - 127	Position
		128 - 255	Rotation (lent à rapide)
CANAL 6	AUTOMATIQUE	000 - 005	Mode manuel (canal 1 à canal 5 activé)
		006 - 250	Mode automatiques (lent à rapide)
		251 - 255	Mode contrôlé par le son

MODE À 1 CANAL

Canal DMX:	Valeur DMX	
CANAL 1	000 - 029	BLACKOUT
	030 - 059	Mode A5 1: Alternant les couleurs à la vitesse 1
	060 - 089	Mode A5 4: Alternant les couleurs à la vitesse 4
	090 - 119	Mode A5 9: Alternant les couleurs à la vitesse 9
	120 - 149	Mode A7 1: effet stroboscopique à la vitesse 1
	150 - 179	Mode A7 4: effet stroboscopique à la vitesse 4
	180 - 209	Mode A7 9: effet stroboscopique à la vitesse 9
	210 - 239	Mode SO1: mode couleur contrôlé par le son
	240 - 249	Mode SO2: mode stroboscopique contrôlé par le son
	250 - 255	Show aléatoire A1 à A7

ENTRETIEN

- 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.
- Mettez l'appareil hors tension, débranchez le cordon d'alimentation et attendez que l'appareil ait refroidi.

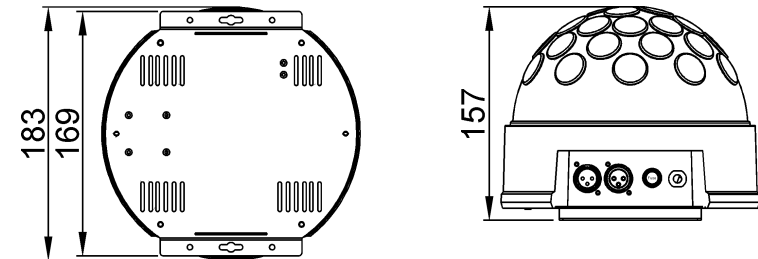
Pendant l'inspection, les points suivants doivent être vérifiés:

- 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 d'alimentation 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.

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

SPÉCIFICATIONS

Alimentation:	CA 110 ~ 240V, 50Hz
Consommation d'énergie:	25 Watts
Fusible:	250V 1A lent (20mm verre)
Contrôle du son:	Micro interne
Connexions DMX:XLR à 3 broches mâle / femelle	
Canaux DMX utilisés:	1 ou 6 canaux
Ampoule:	6 LED de 3 Watts (2 rouges + 2 vertes + 2 bleues)
Poids:	0,68 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

HANDLEIDING

Hartelijk dank voor de aankoop van dit JB Systems® product. Om ten volle te kunnen genieten van alle mogelijkheden en voor uw eigen veiligheid is het aangewezen deze handleiding zorgvuldig te lezen alvorens het toestel te gebruiken.

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.
- Een zeer compact DMX gestuurd LED effect
- De 80 lenzen projecteren gigantisch veel scherpe gekleurde lichtbundels over 360 graden!
- De dynamische interne programma's zorgen voor prachtige shows.
- Dimmer van 0-100% en een uiterst snelle strobe functie
- Werkt op basis van 6 krachtige LED's van 3Watt (2 rode + 2 groene + 2 blauwe)
 - Heldere kleuren!
 - Lange levensduur en geen lampen te vervangen!
 - Zeer laag energieverbruik.
- Verschillende werkmodi voor een maximum aan flexibiliteit:
 - controle via 6 DMX kanalen: rotatie + kleurkeuze + strobo + geluidsactivering
 - controle via 1 DMX kanaal: voor een zeer gemakkelijke bediening
 - Standalone: statisch of muziekgestuurd via de ingebouwde microfoon
 - Master/slave: prachtige synchrone shows

VOOR DE INGEBRIJKNAMEN

- Controleer voor u het toestel gebruikt of het tijdens het transport niet 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, denk U er wel aan om de gebruiksaanwijzing bij te voegen.

Controleer de inhoud:

Controleer of de doos volgende onderdelen bevat:

- Handleiding
- LED Diamond lichteffect

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



Dit symbool betekent: Klasse I apparaat

Dit symbool bepaalt: de minimumafstand van te belichten voorwerpen. De minimumafstand tussen projector en het verlichte voorwerp moet meer dan 0,5 meter zijn.



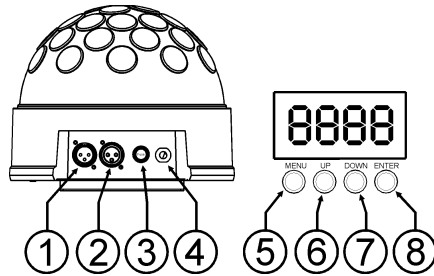
WAARSCHUWING: Niet naar de werkende lamp staren. Kan gevaarlijk zijn voor de ogen.

- Om het milieu te beschermen: probeer zoveel mogelijk het verpakkingsmateriaal te recyclen.
- 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 het toestel te voorkomen dient u het apparaat aan de omgevingstemperatuur te laten 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 schade aan het apparaat toebrengen.
- Dit toestel mag alleen binnen gebruikt worden.
- 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. Het toestel moet op minstens 10 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 veilige maximum omgevingstemperatuur is 30°C. Gebruik het apparaat dus niet bij hogere temperaturen.
- Let er op dat er zich niemand bevindt onder de plaats waar het toestel wordt geïnstalleerd 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 of 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 gekneust of beschadigd is. De kabel moet vervangen worden door de fabrikant zelf, zijn dealer of vergelijkbare bekwame personen om gevaar te voorkomen.
- Laat de elektrische kabel nooit in contact komen met andere kabels.
- Volgens de veiligheidsvoorschriften moet deze installatie geaard worden.
- Sluit dit toestel niet aan op een dimmer pack.
- Gebruik steeds een geschikte en gekeurde veiligheidskabel bij het installeren van het toestel.
- Om elektrische schokken te voorkomen moet U de behuizing niet openen. Er bevinden zich geen onderdelen in het toestel die u zelf kan herstellen.
- **Nooit** een zekering herstellen of een zekeringhouder overbruggen. Vervang een beschadigde zekering steeds door een zekering van hetzelfde type en met dezelfde elektrische kenmerken.
- Indien er zich ernstige problemen voordoen moet u onmiddellijk stoppen met het toestel te gebruiken en moet u contact opnemen met uw dealer.
- 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 niet toegelaten modificaties aan het toestel aan te brengen.

Belangrijk: Kijk nooit recht in de lichtbron ! Gebruik het lichteffect niet in het bijzijn van personen die lijden aan epilepsie.

BESCHRIJVING:

1. **DMX ingang:**
2. **DMX uitgang:**
3. **Zekering:** Vervang een beschadigde zekering steeds door een zekering van hetzelfde type en met dezelfde elektrische kenmerken. Nooit een zekering herstellen of een zekeringhouder overbruggen. Trek steeds de stekker uit het stopcontact alvorens een zekering te vervangen.
4. **Stroomkabel**
5. **MENU toets:** Wordt gebruikt om de verschillende werkmodi te overlopen.
6. **UP toets:** Wordt gebruikt om een hogere snelheid of een hoger DMX adres in te stellen. Zie hoofdstuk "hoe gebruiken" voor meer info.
7. **DOWN toets:** Wordt gebruikt om een lagere snelheid of een lager DMX adres in te stellen. Zie hoofdstuk "hoe gebruiken" voor meer info.
8. **ENTER toets:** wordt gebruikt om uw keuze te bevestigen.



OPHANGEN VAN HET TOESTEL

- Belangrijk: De installatie van het toestel mag uitsluitend door bekwam onderhoudspersoneel uitgevoerd worden. Onjuiste plaatsing kan ernstige letsels en/of schade aan eigendommen tot gevolg hebben. Het ophangen vergt veel ervaring ! U dient de werklast grenzen te respecteren; gebruik alleen erkende installatiematerialen; de veiligheid van het geïnstalleerde toestel moet regelmatig worden gecontroleerd.
- Let er op dat er zich niemand bevindt onder de plaats waar het toestel wordt geïnstalleerd tijdens het bevestigen en losmaken alsook bij het onderhoud.
- Plaats de installatie op een plaats met goede ventilatie, ver van brandbare materialen en/of vloeistoffen. Het toestel moet op minstens 50 cm van de muren rondom geplaatst worden.
- Het toestel 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 of 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 hoofdbevestiging faalt.
- Het apparaat moet goed worden vastgezet; aan een vrij zwaaiende montage mag zelfs niet gedacht worden.
- Bedek geen enkele ventilatieopening om oververhitting te vermijden.
- 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 in orde is.

ELEKTRISCHE INSTALLATIE + ADRESSERING

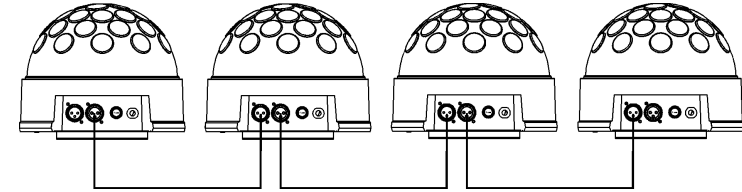
Belangrijk: De elektrische installatie behoort uitsluitend uitgevoerd te worden door bevoegd personeel, volgens de in uw land geldende regels betreffende elektrische en mechanische veiligheid.

Elektrische installatie voor 1 toestel in Standalone modus:

- Steek gewoon de stekker in het stopcontact. Het toestel begint onmiddellijk zelfstandig te werken.
- Zie hoofdstuk "STANDALONE MODUS" voor meer info over het kiezen van automatische en geluidgestuurde programma's.

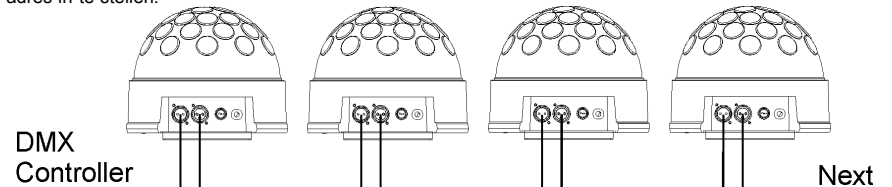
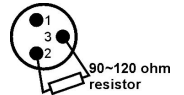
Elektrische installatie van 2 of meerdere toestellen in master/slave:

- Verbind 2 of meerdere toestellen met elkaar door middel van symmetrische microfoonkabels van goede kwaliteit.
- Sluit geen kabel aan op de DMX ingang van het eerste toestel in de keten: dit toestel wordt de 'master'.
- Stel DMX kanaal 001 in op alle andere toestellen. Zie volgend hoofdstuk voor meer info over het instellen van het menu.
- Verzeker u ervan dat alle toestellen op het lichtnet zijn aangesloten.
- Klaar!



Elektrische installatie in DMX modus:

- Het DMX protocol is een breed gebruikt hogesnelheidssignaal om lichtuitrustingen te bedienen. U moet uw DMX controller en alle units met een symmetrische kabel van goede kwaliteit doorverbinden.
- Zowel de XLR-3pin als XLR-5pin connector worden gebruikt, de XLR-3pin is echter meer populair aangezien deze kabels compatibel zijn met symmetrische audiokabels (microfoonkabels).
 - Pin lay-out XLR-3pin: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negatief signaal (-) ~ Pin3 = Positief signaal (+)
 - Pin lay-out XLR-5pin: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negatief signaal (-) ~ Pin3 = Positief signaal (+) ~ Pin4+5= niet gebruikt.
- 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 splitterkabel, dit zal gewoon niet werken!
- Verzeker u ervan dat alle toestellen op het lichtnet zijn aangesloten.
- Elk lichteffect in de keten heeft een eigen DMX startadres nodig zodat het weet welke commando's van de controller het moet ontcijferen. In de volgende sectie zal u leren hoe het DMX adres in te stellen.



HANDLEIDING

- Trek altijd de stekker uit wanneer het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt of alvorens te beginnen met de onderhoudsbeurt.
- Indien er zich ernstige problemen voordoen moet u onmiddellijk stoppen met het toestel te gebruiken en moet u contact opnemen met uw dealer.
- **Belangrijk:** Kijk nooit recht in de lichtbron ! Gebruik het lichteffect niet in het bijzijn van personen die lijden aan epilepsie.

HOE GEBRUIKEN

U KUNT HET TOESTEL OP 3 MANIEREN GEBRUIKEN:

- Standalone + master/slave via de ingebouwde voorgeprogrammeerde functies
- Door middel van een universele DMX controller (via 1 & 6 kanalen)

STANDALONE MODUS:

Het toestel kan autonoom werken via de verschillende ingebouwde automatische programma's of muziekgestuurde programma's.

U kunt kiezen tussen:

- 7 verschillende automatische kleurenmodi. De rotatiesnelheid kan ingesteld worden op 9 verschillende niveaus.
- 2 verschillende geluidgestuurde modi. De rotatiesnelheid en kleurverandering worden aangestuurd door de ingebouwde microfoon.

AUTOMATISCHE MODI:

- Sluit niets aan op de DMX ingang van de LED DIAMOND
- Druk op de MENU toets om de verschillende automatische kleurmodi te overlopen. U kunt één van de volgende modi kiezen:
 - **A1:** rood
 - **A2:** groen
 - **A3:** blauw
 - **A4:** afwisselend groen - blauw - rood
 - **A5:** 7 afwisselende kleuren
 - **A6:** kleurovergangen
 - **A7:** strobo effect
- Wanneer u de gewenste kleurenmodus gevonden heeft kunt u met de UP en DOWN toetsen een rotatiesnelheid instellen tussen 1 en 9.
- Wanneer de snelheid ingesteld is moet u op ENTER drukken om uw keuze te bevestigen.
- De LED DIAMOND zal nu uw keuze uitvoeren.

GELUIDGESTUURDE MODI:

- Sluit niets aan op de DMX ingang van de LED DIAMOND
- Druk op de MENU toets om de verschillende geluidgestuurde modi te overlopen. U kunt kiezen uit de volgende modi:
 - **So 1:** geluidgestuurde kleurenmodus
 - **So 2:** geluidgestuurde strobo modus
- Druk op de ENTER toets om uw keuze te bevestigen.

MASTER / SLAVE MODUS:

Kies deze functie wanneer u een ogenblikkelijke show wenst. Door de toestellen met mekaar te verbinden in master/slave configuratie zal het eerste toestel alle andere aangesloten toestellen controleren voor een automatische of geluidgestuurde licht show.

- Sluit niets aan op de DMX ingang van de eerste LED DIAMOND, want deze wordt de 'Master'.
- Kies in dit 'Master' toestel één van de automatische of geluidgestuurde modi zoals beschreven in vorig hoofdstuk "STANDALONE MODUS"
- Stel het DMX adres van alle andere LED DIAMONDS in op d.001 (deze worden de "slave" toestellen). Volg deze stappen om het DMX adres in te stellen:
 - Druk op de MENU toets tot d.xxx of Axxx (d. of A gevolgd door 3 nummers) op de het scherm verschijnt.
 - Druk 2 maal op de ENTER toets. --> het huidige DMX adres verschijnt op het scherm (een nummer tussen 1 en 512)
 - Gebruik de UP & DOWN toetsen om adres 001 te kiezen.
 - Druk op de ENTER toets om te bevestigen. d.001 of A001 zal op het scherm verschijnen wat betekent dat het toestel nu in DMX modus staat, dat het startadres 001 heeft en dat het wacht op instructies van het master toestel om geactiveerd te worden.

DMX MODUS:

De LED DIAMOND kan gecontroleerd worden door om het even welke universele DMX controller via 1 of 6 DMX kanalen.

Zo stelt u de DMX kanaalmodus en het DMX adres in:

- Druk op de MENU toets tot d.xxx of Axxx (d. of A gevolgd door 3 nummers) op de het scherm verschijnt.
- Druk op de ENTER toets.
- --> **1 Ch** of **6 Ch** zal op het scherm verschijnen.
- Gebruik de UP & DOWN toetsen om de gewenste kanaalmodus te kiezen:
 - 1 Ch modus: deze gemakkelijke modus wordt gebruikt om verschillende ingebouwde programma's op te roepen via 1 DMX kanaal. (zie de DMX chart voor meer info)

- 6Ch modus: in deze modus het u de totale controller over de strobo + kleuren & dimmen + rotatiesnelheid of kunt u enkele automatische functies oproepen. (zie de DMX chart voor meer info)
- Druk op de ENTER toets om uw keuze te bevestigen.
- --> 3 nummers zullen verschijnen. Dit is het DMX startadres. Gebruik de UP & DOWN toetsen om het gewenste DMX adres te kiezen.
- Druk op de ENTER toets om uw keuze te bevestigen.
- Klaar.

Als u de 1Ch optie gekozen heeft: dan zal er **d.xxx** (d.gevolgd door de 3 nummers van het DMX adres) op het scherm staan.

Als u de 6Ch optie gekozen heeft: dan zal er **Axxx** (A gevolgd door de 3 nummers van het DMX adres) op het scherm staan.

DMX CHARTS:

6 CHANNEL MODE

DMX kanaal	Functie:	DMX waarde	
Kanaal 1	STROBO	000 - 005	Full ON / Strobo uit
		006 - 255	Snelheid strobo (van snel tot traag)
Kanaal 2	ROOD	000	UIT
		001 - 255	Dimmer (van zwak tot vol vermogen)
Kanaal 3	GROEN	000	UIT
		001 - 255	Dimmer (van zwak tot vol vermogen)
Kanaal 4	BLAUW	000	UIT
		001 - 255	Dimmer (van zwak tot vol vermogen)
Kanaal 5	MOTOR	000 - 127	Positie
		128 - 255	Rotatie (van traag tot snel)
Kanaal 6	AUTOMATISCH	000 - 005	Manuele Modus (Kanaal 1 tot 5 actief)
		006 - 250	Automatische Modi (snel tot traag)
		251 - 255	Geluidgestuurde Modus

1 CHANNEL MODE

DMX kanaal	DMX waarde	
Kanaal 1	000 - 029	BLACK-OUT
	030 - 059	Modus A5 1: Afwisselende kleuren aan snelheid 1
	060 - 089	Modus A5 4: Afwisselende kleuren aan snelheid 4
	090 - 119	Modus A5 9: Afwisselende kleuren aan snelheid 9
	120 - 149	Modus A7 1: Strobo effect aan snelheid 1
	150 - 179	Modus A7 4: Strobo effect aan snelheid 4
	180 - 209	Modus A7 9: Strobo effect aan snelheid 9
	210 - 239	Modus SO1: geluidgestuurde kleurmodus
	240 - 249	Modus So 2: geluidgestuurde strobo modus
	250 - 255	Random Show A1 tot A7

ONDERHOUD

- Let er op dat er zich niemand bevindt onder de plaats waar het toestel wordt geïnstalleerd tijdens het onderhoud.
- Schakel het toestel uit, haal de stekker uit het stopcontact en wacht tot het toestel afgekoeld is.

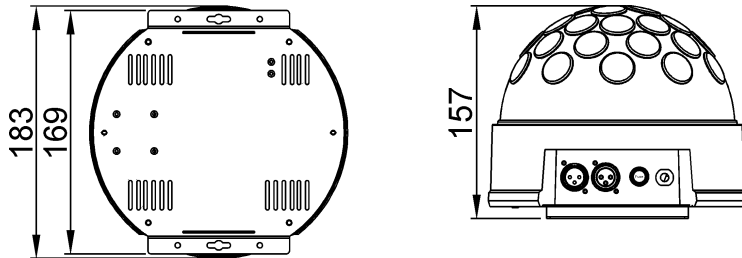
Tijdens de inspectie moeten de volgende punten worden gecontroleerd:

- Alle schroeven gebruikt om het te toestel te installeren en al zijn onderdelen moeten goed vastgedraaid zijn en mogen niet verroest zijn.
- Behuizingen, voetstukken, installatieplaatsen (plafond, spanten, verankeringspunten) mogen absoluut niet vervormd 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 lichtopbrengst 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 gewone glasreinigende producten.
 - Droog de onderdelen altijd zorgvuldig af.

Opgelet: We bevelen sterk aan het schoonmaken van de binnenkant te laten uitvoeren door ervaren technici.

TECHNISCHE KENMERKEN

Voeding:	AC 110-240V, 50Hz
Stroomverbruik:	25 Watt
Zekering:	250V 1A fast blow (20mm glas)
Geluidscontrole:	Ingebouwde microfoon
DMX aansluitingen:	3 pins XLR mannelijk/vrouwelijk
DMX kanalen:	1 of 6 kanalen
Lamp:	6 LED's van 3Watt (2 rode + 2 groene + 2 blauwe)
Gewicht:	0,68 kg



De informatie kan gewijzigd worden zonder voorafgaande vermelding.
U kunt de laatste versie van deze handleiding downloaden via onze website: www.beglec.com

BEDIENUNGSANLEITUNG

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

EIGENSCHAFTEN

Dieses Gerät ist funktionsfähig und erfüllt die Anforderungen europäischer und nationaler Bestimmungen. Die Konformität wurde nachgewiesen und die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen liegen beim Hersteller vor.

- Dieses Gerät wird zur Erzeugung von dekorativen Beleuchtungseffekten in Lichtshows eingesetzt.
- Extrem kompakter, DMX-gesteuerter LED-Effekt.
- Die 80 Linsen füllen den Raum mit scharfen, farbigen Strahlen in einem Winkel von 360 Grad!
- Dynamische interne Programme für wunderbare Shows.
- 0-100% Dimmung und ultra-schnelle Stroboskop-Funktion.
- 6 kräftige 3 Watt LEDs (2 rot + 2 grün + 2 blau).
 - Brillante Farben!
 - Lange Lebensdauer und kein Lampenaustausch erforderlich!
 - Sehr geringe Leistungsaufnahme.
- Verschiedene Benutzereinstellungen für maximale Flexibilität:
 - 6-Kanal DMX-Steuerung: Rotation + Farbsteuerung + Stroboskop + musikgesteuert.
 - 1 Kanal DMX-Steuerung: Für äußerst einfachen DMX-Betrieb.
 - Standalone: Statisch oder musikgesteuert mit eingebautem Mikro.
 - Master/Slave: Wundervolle synchronisierte Shows.

VOR DER ERSTBENUTZUNG

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

Packungsinhalt prüfen:

Bitte überprüfen Sie, ob die Packung folgende Artikel enthält:

- Bedienungsanleitung
- LED Diamond Lichteffekt

SICHERHEITSHINWEISE



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



VORSICHT
STROMSCHLAGEGFAHR
GERÄTEGEHÄUSE NICHT ÖFFNEN

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



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



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



Dieses Symbol bedeutet: Nur innerhalb von Räumen verwenden.



Dieses Symbol bedeutet: Die Bedienungsanleitung lesen.



Dieses Symbol bedeutet: Das Gerät besitzt Schutzklasse I.



Dieses Symbol legt fest: Den minimalen Abstand von beleuchteten Objekten. Der minimale Abstand zwischen Projektor und dem beleuchteten Objekt muss mehr als 0,5 Meter betragen.



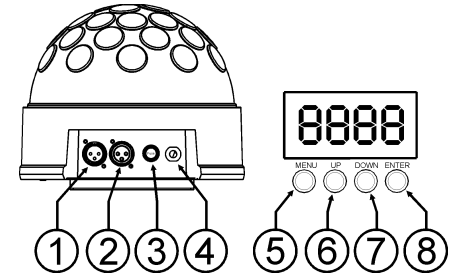
ACHTUNG: Nicht direkt in die Lichtquelle blicken. Das kann für die Augen schädlich sein.

- Aus Umweltschutzgründen Verpackung bitte wiederverwenden oder richtig trennen.
- Zur Vermeidung von Feuer und Stromschlag Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aussetzen.
- Zur Vermeidung von Kondensation im Inneren des Geräts bitte nach dem Transport in eine warme Umgebung einige Zeit zum Temperatureausgleich ausgeschaltet stehen lassen. Kondensation kann zu Leistungsverlust des Geräts oder gar Beschädigung führen.
- Nur für den Einsatz im Innenbereich.
- Keine Metallgegenstände oder Flüssigkeiten ins Innere des Geräts gelangen lassen. Ein Kurzschluss oder eine Fehlfunktion können die Folge sein. Falls es doch einmal vorkommen sollte, bitte sofort den Netzstecker ziehen und vom Stromkreis trennen.
- Das Gerät nur an einem gut belüfteten Ort und entfernt von entflammaren Materialien oder Flüssigkeiten aufstellen. Der Mindestabstand an allen Seiten muss mindestens 10 cm betragen.
- Die Ventilationsöffnungen nicht abdecken, da Überhitzungsgefahr.
- Nicht in staubiger Umgebung verwenden und regelmäßig reinigen.
- Für Kinder unerreichbar aufbewahren.
- Unerfahrene Personen dürfen das Gerät nicht bedienen.
- Umgebungstemperatur darf 30°C nicht überschreiten. Das Gerät bei höheren Raumtemperaturen nicht verwenden.
- Stellen Sie sicher, dass sich während des Auf- oder Abbaus und der Wartung keine unbefugten Personen unterhalb des Geräts befinden.
- Stets den Netzstecker ziehen, wenn das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht genutzt oder es gewartet wird.
- Die elektrische Installation darf nur von qualifiziertem Personal, unter Beachtung der Vorschriften zur elektrischen und mechanischen Sicherheit in Ihrem Land durchgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass Netzspannung mit Geräteaufkleber übereinstimmt.
- Das Gerät nicht mit einem beschädigten Netzkabel in Betrieb nehmen. Wenn das Netzkabel quetscht oder beschädigt wurde, schalten Sie das Gerät sofort aus. Im Falle von Beschädigungen muss das Netzkabel vom Hersteller, einem autorisierten Kundendienstmitarbeiter oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Lassen Sie das Netzkabel niemals mit anderen Kabeln in Berührung kommen!
- Zur Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen muss das Gerät geerdet sein.
- Das Gerät nicht an einen Dimmer anschließen.
- Ausschließlich vorschriftsmäßige Kabel zur Installation verwenden.
- Zur Vorbeugung gegen elektrische Schläge keine Abdeckungen entfernen. Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile.
- Die Sicherung **niemals** reparieren oder überbrücken, sondern **stets** durch eine gleichwertige Sicherung ersetzen!
- Bei Fehlfunktion das Gerät nicht benutzen und sich mit dem Händler in Verbindung setzen.
- Bei sichtbaren Beschädigungen müssen Gehäuse und Optik ersetzt werden.
- Bei Transport bitte die Originalverpackung verwenden, um Schäden am Gerät zu vermeiden.
- Aus Sicherheitsgründen dürfen an dem Gerät keine unbefugten Veränderungen vorgenommen werden.

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

BESCHREIBUNG:

1. **DMX-Eingang**
2. **DMX-Ausgang**
3. **Sicherung:** Eine durchgebrannte Sicherung stets durch eine gleichwertige Sicherung ersetzen! Eine Sicherung niemals reparieren oder überbrücken. Vor dem Ersetzen einer Sicherung stets den Netzstecker ziehen.
4. **Netzkabel**
5. **MENÜ-Taste:** Blättern durch die verschiedenen Betriebsarten.
6. **AUFWÄRTS-Taste:** Auswahl einer höheren Geschwindigkeit oder DMX-Adresse. Für weitere Informationen siehe Kapitel „Inbetriebnahme des Geräts“.
7. **ABWÄRTS-Taste:** Auswahl einer kleineren Geschwindigkeit oder DMX-Adresse. Für weitere Informationen siehe Kapitel „Inbetriebnahme des Geräts“.
8. **ENTER-Taste:** Bestätigen der Auswahl.



ÜBERKOPF-MONTAGE

- **Wichtiger Hinweis:** Die Montage ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal durchführen lassen. Unvorschriftsmäßiger Einbau kann erhebliche Verletzungen und/oder Schäden verursachen. Die Überkopf-Montage setzt die entsprechende Erfahrung voraus! Die Belastungsgrenzen müssen beachtet, geeignetes Installationsmaterial muss verwendet und das installierte Gerät muss in regelmäßigen Abständen überprüft werden.
- Stellen Sie sicher, dass sich während des Auf- oder Abbaus und der Wartung keine unbefugten Personen unterhalb des Geräts befinden.
- Das Gerät nur an einem gut belüfteten Ort und entfernt von entflammaren Materialien und/oder Flüssigkeiten aufstellen. Einen Seitenabstand von **wenigstens 50cm** einhalten.
- Das Gerät außerhalb der Reichweite von Personen und nicht in niedrigen Durchgängen oder in der Nähe von Sitzgelegenheiten installieren.
- Vor Montage sicherstellen, dass die gewählte Position wenigstens das 10-fache 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.
- Das Gerät gut befestigen. Eine freischwingende Aufhängung ist gefährlich und sollte auf gar keinen Fall in Betracht gezogen werden!
- Die Ventilationsöffnungen nicht abdecken, da Überhitzungsgefahr.
- Der Betreiber muss sicherstellen, dass die sicherheitsrelevanten und technischen Installationen vor Erstbetrieb fachmännisch vorgenommen worden sind. Installationen sollten jährlich durch qualifiziertes Fachpersonal überprüft werden, um jederzeit einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

ELEKTROINSTALLATION + ADRESSIERUNG

Wichtiger Hinweis: Die elektrische Installation darf nur von qualifiziertem Personal, unter Beachtung der Vorschriften zur elektrischen und mechanischen Sicherheit in Ihrem Land durchgeführt werden.

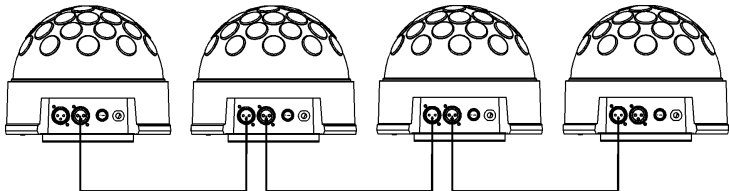
Die elektrische Installation eines Geräts im Standalone-Modus:

- Stecken Sie einfach den Netzstecker in eine Steckdose. Das Gerät fängt sofort an im Standalone-Modus zu arbeiten.
- Siehe Kapitel „STANDALONE-MODUS“ für weitere Informationen zur Auswahl eines automatischen oder musikgesteuerten Programms.

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

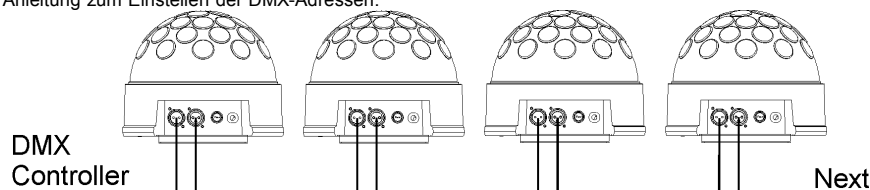
- Verbinden Sie 2 oder mehr Einheiten miteinander und verwenden Sie dabei hochwertige symmetrische Mikrofonkabel.
- Schließen Sie an den DMX-Eingang des ersten Geräts in der Kette kein Kabel an, es als Master fungiert.

- Die anderen Geräte müssen auf DMX-Kanal 1 eingestellt werden. Siehe das nächste Kapitel für weitere Informationen über die Menüeinstellungen.
- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte ans Netz angeschlossen sind.
- Fertig!



Die elektrische Installation im DMX-Modus:

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



BEDIENUNGSHINWEISE

- Stets den Netzstecker ziehen, wenn das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht genutzt oder es gewartet wird.
- Bei Fehlfunktion das Gerät nicht benutzen und sich mit dem Händler in Verbindung setzen.
- **Wichtiger Hinweis:** Nicht direkt in die Lichtquelle blicken! Das Gerät nicht verwenden, wenn sich Personen im Raum befinden, die unter Epilepsie leiden.

BEDIENUNG DES GERÄTS

SIE KÖNNEN DAS GERÄT AUF ZWEI UNTERSCHIEDLICHE WEISEN BEDIENEN:

- Standalone + Master/Slave mittels der integrierten vorprogrammierten Funktionen.
- Mit einem Universal DMX-Controller (1-u. 6-Kanal DMX-Modus).

STANDALONE-MODUS:

Der Effekt kann selbstständig mittels der integrierten Automatik-Modi oder musikgesteuert ablaufen. Sie können wählen:

- 7 unterschiedliche automatische Farbmodi. Die Rotationsgeschwindigkeit kann auf 9 unterschiedliche Stufen eingestellt werden.
- 2 unterschiedliche musikgesteuerte Modi. Die Geschwindigkeit und die Farbwechsel werden vom integrierten Mikrofon kontrolliert.

AUTOMATIK-MODI:

- Schließen Sie am DMX Eingang des LED DIAMOND kein Gerät an.
- Blättern Sie mit der Taste MENU in den unterschiedlichen automatischen Farbmodi. Sie können einen der folgenden Modi wählen:
 - **A1:** rot
 - **A2:** grün
 - **A3:** blau
 - **A4:** abwechselnd grün – blau – rot
 - **A5:** 7 wechselnde Farben
 - **A6:** verblassende Farben
 - **A7:** Stroboskop-Effekt
- Wenn Sie den gewünschten Farbmodus gefunden haben, wählen Sie anschließend mit den Tasten UP und DOWN eine Rotationsgeschwindigkeit zwischen 1 und 9.
- Wenn die Einstellung der Geschwindigkeit beendet ist, bestätigen Sie mit der Taste ENTER.
- Der LED DIAMOND läuft jetzt mit Ihrer Auswahl.

MUSIKGESTEUERTE MODI:

- Schließen Sie am DMX Eingang des LED DIAMOND kein Gerät an.
- Blättern Sie mit der Taste MENU in den unterschiedlichen musikgesteuerten Modi. Sie können zwischen den folgenden Modi wählen:
 - **So 1:** Musikgesteuerter Farbmodus.
 - **So 2:** Musikgesteuerter Stroboskop-Modus.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit ENTER.

MASTER/SLAVE-MODUS:

Wählen Sie diese Funktion aus, falls Sie eine unverzügliche Show ablaufen lassen wollen. Durch Verbindung der Geräte in Master/Slave-Einheiten steuert das erste Gerät die nachfolgenden Geräte und erzeugt eine automatische oder musikgesteuerte, synchronisierte Lightshow.

- Schließen Sie keine Geräte an den DMX-Eingang des ersten LED DIAMOND an, da dieser die Master-Einheit sein wird.
- Wählen Sie in dieser Master-Einheit einen der automatischen oder musikgesteuerten Modi aus, wie im vorherigen Kapitel „STANDALONE MODUS“ beschrieben.
- Stellen Sie die DMX-Adresse aller anderen LED DIAMOND-Geräte (auch „Slave“-Einheiten genannt) auf d.001. Befolgen Sie diese Schritte, um die DMX-Adresse einzustellen:
 - Drücken Sie die Taste MENU, bis **d.xxx** oder **Axxx** (d. oder A mit 3 folgenden Ziffern) auf dem Display angezeigt wird.
 - Drücken Sie zweimal ENTER. --> Die aktuelle DMX-Adresse wird auf dem Display angezeigt (eine Zahl zwischen 1 und 512).
 - Wählen Sie mit den Tasten UP und DOWN die Adresse 001.
 - Bestätigen Sie mit ENTER. Auf dem Display wird d.001 oder A001 angezeigt. Das bedeutet, dass die Einheit sich jetzt im DMX-Modus befindet, die Startadresse 001 besitzt und dass sie auf Informationen von der Master-Einheit wartet, um aktiviert zu werden.

DMX-MODUS:

Der LED DIAMOND kann von einem Universal DMX-Controller über 1 DMX-Kanal oder über 6 DMX-Kanäle gesteuert werden.

Der DMX Kanal-Modus und die DMX-Startadresse werden wie folgt eingestellt:

- Drücken Sie MENU, bis **d.xxx** oder **Axxx** (d. oder A gefolgt von 3 Ziffern) auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie ENTER.
- --> Auf dem Display wird **Ch 1** oder **Ch 6** angezeigt.
- Wählen Sie mit den Tasten UP und DOWN den gewünschten Kanal-Modus.
 - **1-Kanal Modus:** In diesem benutzerfreundlichen Modus können verschieden integrierte Programme über 1 DMX-Kanal ausgewählt werden. (Siehe DMX-Tabelle für weitere Informationen)
 - **6-Kanal Modus:** In diesem Modus haben Sie die vollständige Kontrolle über Stroboskop + Farben u. Dimmen + Rotationsgeschwindigkeit oder Sie können einige automatische Funktionen auswählen (Siehe DMX-Tabelle für weitere Informationen).
- Bestätigen Sie Ihren Kanal-Modus mit ENTER.

- --> Es werden 3 Ziffern angezeigt. Dies ist die DMX-Startadresse. Wählen Sie mit UP und DOWN die gewünschte DMX-Adresse.
- Bestätigen Sie mit ENTER.
- Fertig.

Wenn Sie die Option Kanal 1 gewählt haben: Auf dem Display wird **d.xxx** (d. gefolgt von 3 Ziffern der DMX-Adresse) angezeigt.

Wenn Sie die Option Kanal 6 gewählt haben: Auf dem Display wird **Axxx** (A gefolgt von 3 Ziffern der DMX-Adresse) angezeigt.

DMX-TABELLEN:

6-KANAL-MODUS

DMX-Kanal	Funktion	DMX-Wert	
CH 1	STROBOSKOP	000 - 005	Voll EIN / Stroboskop aus
		006 - 255	Stroboskop-Geschwindigkeit (schnell bis langsam)
CH 2	ROT	000	AUS
		001 - 255	Dimmer (niedrig bis volle Leistung)
CH 3	GRÜN	000	AUS
		001 - 255	Dimmer (niedrig bis volle Leistung)
CH 4:	BLAU	000	AUS
		001 - 255	Dimmer (niedrig bis volle Leistung)
CH 5:	MOTOR	000 - 127	Stellung
		128 - 255	Rotation (langsam bis schnell)
CH 6:	AUTOMATIK	000 - 005	Manueller Modus (CH1 bis CH 5 aktiv)
		006 - 250	Automatische Modi (schnell bis langsam)
		251 - 255	Musikgesteuerte Modi

1-KANAL-MODUS

DMX-Kanal	DMX-Wert	
CH 1:	000 - 029	BLACKOUT
	030 - 059	Modus A5 1: Wechselnde Farben mit Geschwindigkeit 1
	060 - 089	Modus A5 4: Wechselnde Farben mit Geschwindigkeit 4
	090 - 119	Modus A5 9: Wechselnde Farben mit Geschwindigkeit 9
	120 - 149	Modus A7 1: Stroboskop-Effekt mit Geschwindigkeit 1
	150 - 179	Modus A7 4: Stroboskop-Effekt mit Geschwindigkeit 4
	180 - 209	Modus A7 9: Stroboskop-Effekt mit Geschwindigkeit 9
	210 - 239	Modus SO1: Musikgesteuerter Farbmodus
	240 - 249	Modus SO2: Musikgesteuerter Stroboskop-Modus
	250 - 255	Zufällige Lichtshow A1 bis A7

WARTUNG

- Stellen Sie sicher, dass sich keine unbefugten Personen unterhalb des Geräts befinden, während es gewartet wird.
- Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker und warten Sie, bis es sich abgekühlt hat.

Während der Wartung sind folgende Punkte ganz besonders zu beachten:

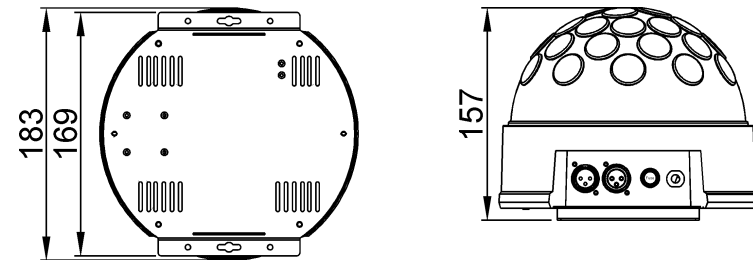
- Sämtliche Schrauben zur Installation und Befestigung jeglicher Teile müssen fest angezogen und rostfrei sein.

- Gehäuse, Befestigungsmaterialien und Aufhängungen (Decke, Balken, abgehängte Decken) dürfen keine Anzeichen von Verformung aufweisen.
- Wenn die Optik sichtbar beschädigt ist (Sprünge oder tiefe Kratzer), dann müssen die entsprechenden Teile ausgetauscht werden.
- Das Netzkabel muss stets in einwandfreiem Zustand sein und selbst bei kleinsten Beschädigungen erneuert werden.
- Zur Vermeidung von Überhitzung müssen die Ventilatoren (sofern vorhanden) und Lüftungsschlitze monatlich gereinigt werden.
- Das Geräteinnere mindestens einmal pro Jahr mit einem Staubsauger oder einer Luftdüse reinigen.
- Die Reinigung der inneren und äußeren optischen Linsen und/oder Spiegel muss in regelmäßigen Abständen zur Beibehaltung einer optimalen Lichtausbeute vorgenommen werden. Die Reinigungsintervalle hängen stark von der Umgebung ab: Feuchte, verrauchte und besonders verschmutzte Umgebung führen zu größerer Verschmutzung auf den Linsen.
 - Mit einem weichen Tuch und gewöhnlichem Glasreiniger säubern.
 - Alle Teile stets gut abtrocknen.

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

TECHNISCHE DATEN

Netzspannung:	110-240V/50Hz
Leistungsaufnahme:	25 Watt
Sicherung:	250V 1 langsam (20 mm Glas)
Klangregler:	Integriertes Mikrofon
DMX-Anschlüsse:	3-poliger XLR-Stecker/Buchse
Benutzte DMX-Kanäle:	1 oder 6 Kanäle
Lichtquelle:	6 x 3Watt LED (2 rot + 2 grün + 2 blau)
Gewicht:	0,68 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 INSTRUCCIONES

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

CARACTERÍSTICAS

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

- Este dispositivo fue diseñado para producir efectos de iluminación decorativa y se utiliza en sistemas de espectáculos de iluminación.
- Muy compacto, controlado por DMX, con efectos de LED
- ¡Las 80 lentes proyectan infinidad de rayos de luz a color a 360 grados!
- Programas dinámicos internos para mostrar espectáculos maravillosos
- Atenuación entre 0 y 100% y función de luz estroboscópica de alta frecuencia
- Basado en 6 potentes LED de 3 watt (2 rojos + 2 verdes + 2 azules)
 - ¡Colores brillantes!
 - ¡Larga vida útil sin sustitución de lámparas!
 - Consumo de potencia muy bajo
- Diferentes modos de usuario para una máxima flexibilidad
 - 6 canales de control DMX: rotación + control de color + efecto estroboscópico + activación por sonido
 - 1 canal de control DMX: para una operación extremadamente fácil por DMX
 - Modo autónomo: estático o activado por sonido con micrófono interno
 - Maestro/esclavo: maravillosos espectáculos sincronizados

ANTES DEL USO

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

Compruebe el contenido:

Verifique que la caja contenga los elementos siguientes:

- Instrucciones de operación
- Efecto de luces LED Diamond

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:



RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO,
NO LO ABRA

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
PRECAUCIÓN

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

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

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

Este símbolo significa: solamente para uso en interiores

Este símbolo significa: Lea las instrucciones:

Este símbolo significa: Equipo eléctrico de seguridad Clase

Este símbolo determina: la distancia mínima desde objetos iluminados. La distancia mínima entre la salida de luz y la superficie iluminada debe ser mayor de 0,5 metros



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

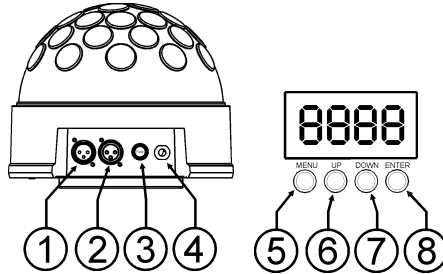
- Para proteger el medio ambiente, intente reciclar el material del embalaje en la mayor medida posible.
- Para evitar el riesgo de incendio o de choque eléctrico, no exponga este electrodoméstico a la lluvia o la humedad.
- Para evitar que se forme condensación en el interior del equipo, permita que la unidad se adapte a la temperatura ambiental cuando se lleve a una habitación cálida después de la transportación. La condensación evita a veces que la unidad trabaje a plena capacidad e incluso puede causar daños.
- Esta unidad es solamente para uso en interiores.
- No coloque objetos metálicos ni derrame líquidos dentro de la unidad. Puede dar como resultado un choque eléctrico o un mal funcionamiento. Si un objeto extraño se introduce dentro de la unidad, desconecte de inmediato la alimentación eléctrica.
- Ubique el accesorio en un punto bien ventilado, lejos de materiales y/o líquidos inflamables. El accesorio debe fijarse por lo menos a 10 cm de las paredes circundantes.
- No cubra ninguna abertura de ventilación ya que esto puede provocar sobrecalentamiento.
- Evite emplearlo en ambientes polvorientos; limpie la unidad con regularidad.
- Mantenga la unidad lejos de los niños.
- Este equipo no deben operarlo personas inexpertas.
- La temperatura ambiente máxima segura es de 30°C. No utilice esta unidad a temperaturas ambiente mayores que ésta.
- Asegúrese de que el área que se encuentra bajo el lugar de instalación esté libre de personas no autorizadas durante su elevación, descenso y reparación.
- Siempre desenchufe la unidad cuando no se vaya a utilizar durante un período de tiempo prolongado o cuando se le vaya a dar servicio.
- La instalación eléctrica debe realizarla solamente personal calificado, de acuerdo con las regulaciones para la seguridad eléctrica y mecánica de su país.
- Compruebe que la tensión disponible sea la indicada en la unidad.
- El cable de alimentación debe estar siempre en perfectas condiciones. Apague de inmediato la unidad cuando el cable de alimentación esté aplastado o dañado. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, por su representante de servicio o por una persona de calificación similar para evitar un accidente.
- ¡Nunca permita que el cable de alimentación haga contacto con otros cables!
- Este accesorio debe conectarse a tierra para cumplir con las regulaciones de seguridad.
- No conecte la unidad a un dispositivo de atenuación.

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

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

DESCRIPCIÓN:

1. **Entrada DMX**
2. **Salida DMX**
3. **Fusible:** ¡Sustituya siempre un fusible dañado por otro que sea del mismo tipo y que tenga las mismas especificaciones eléctricas! Nunca repare un fusible ni haga una derivación en el portafusibles. Siempre desenchufe el conector de alimentación antes de sustituir un fusible.
4. **Cable de alimentación**
5. **Botón MENU:** Utilizado para desplazarse por los diferentes modos de trabajo.
6. **Botón UP:** Utilizado para seleccionar una velocidad superior o una dirección DMX. Consulte el capítulo "Cómo utilizar la unidad" para obtener más información.
7. **Botón DOWN:** Utilizado para seleccionar una velocidad inferior o una dirección DMX. Consulte el capítulo "Cómo utilizar la unidad" para obtener más información.
8. **Botón ENTER:** utilizado para confirmar su selección.



ELEVACIÓN SOBRE CABEZA

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

INSTALACIÓN ELÉCTRICA + DIRECCIONAMIENTO

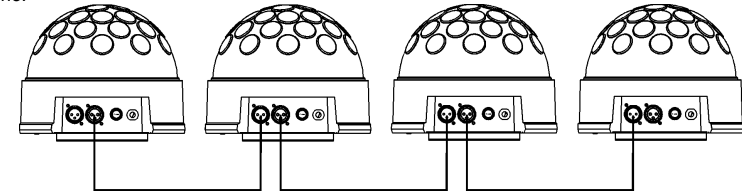
! Importante: La instalación eléctrica debe realizarla solamente personal calificado, de acuerdo con las regulaciones para la seguridad eléctrica y mecánica de su país.

Instalación eléctrica para una unidad en modo Autónomo:

- Simplemente inserte el cable de alimentación. La unidad comienza a trabajar inmediatamente en el modo autónomo.
- Consulte el capítulo "MODO AUTÓNOMO" para obtener más información acerca de cómo seleccionar un programa automático o controlado por el sonido.

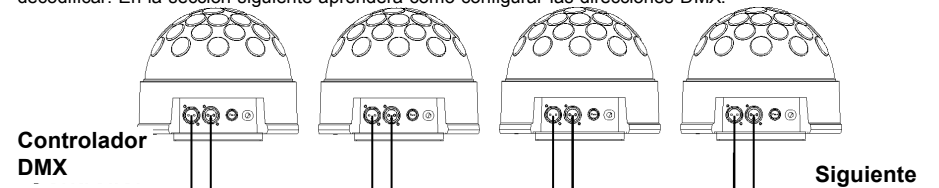
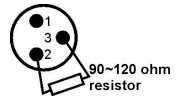
Instalación eléctrica para dos o más unidades en el modo maestro/esclavo:

- Conecte 2 o más unidades entre sí utilizando cables de micrófono balanceados de buena calidad.
- No conecte ningún cable a la entrada DMX de la primera unidad de la cadena: esta primera unidad será la maestra.
- Las otras unidades deben configurarse al canal DMX 1. Consulte el capítulo siguiente para obtener más información acerca de la configuración del menú.
- Asegúrese de que todas las unidades estén conectadas a la alimentación.
- ¡Hecho!



Instalación eléctrica en modo DMX:

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



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Siempre desenchufe la unidad cuando no se vaya a utilizar durante un período de tiempo prolongado o cuando se le vaya a dar servicio.
- En el caso de que haya serios problemas de operación, detenga el uso del accesorio y contacte inmediatamente con su concesionario.

- **Importante:** ¡Nunca mire directamente a la fuente de luz! No utilice los efectos de luces en presencia de personas que padezcan de epilepsia.

FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD

PUEDA HACER FUNCIONAR LA UNIDAD DE 2 FORMAS:

- Autónomo + maestro/esclavo utilizando las funciones previamente programadas incorporadas
- Utilizando cualquier controlador DMX universal (canal 1 y 6 en modo DMX)

MODO AUTÓNOMO:

El dispositivo de efectos puede trabajar por sí mismo a través de varios modos automáticos incorporados o de modos controlados por la música.

Puede seleccionar de entre:

- 7 modos de color diferentes automáticos. La velocidad de rotación puede ajustarse a 9 niveles diferentes.
- 2 modos diferentes controlados por sonido. La velocidad de rotación y el cambio de colores se controlarán mediante el micrófono incorporado.

MODOS AUTOMÁTICOS:

- No conecte nada a la entrada DMX del LED DIAMOND
- Presione el botón MENU para desplazarse por los diferentes modos automáticos de color. Puede seleccionar uno de los modos siguientes:
 - **A1:** rojo
 - **A2:** verde
 - **A3:** azul
 - **A4:** verde – azul – rojo alternativos
 - **A5:** 7 colores alternativos
 - **A6:** colores desvanecientes
 - **A7:** efecto estroboscópico
- Cuando haya alcanzado el modo de color que le gustaría utilizar, utilice los botones UP y DOWN para seleccionar la velocidad de rotación entre 1 y 9.
- Cuando se haya terminado el ajuste de la velocidad, presione el botón ENTER para confirmar.
- Ahora el LED DIAMOND ejecutará su selección.

MODOS DE CONTROL POR SONIDO:

- No conecte nada a la entrada DMX del LED DIAMOND
- Presione el botón MENU para desplazarse por los diferentes modos de control por sonido. Puede seleccionar de entre los modos siguientes:
 - **So 1:** modo de color controlado por sonido
 - **So 2:** modo estroboscópico controlado por sonido
- Presione el botón ENTER para confirmar su selección.

MODO MAESTRO/ESCLAVO:

Seleccione esta función cuando desee un espectáculo instantáneo. Al conectar las unidades en una configuración maestro/esclavo, la primera unidad controlará las otras unidades para brindar un espectáculo de luces sincronizado, automático o activado por sonido.

- No conecta nada a la entrada DMX del primer LED DIAMOND, porque esta será la Unidad Maestra.
- Seleccione en esta unidad Maestra uno de los modos automáticos o controlados por sonido mencionados en el capítulo anterior "MODO AUTÓNOMO"
- Configure la dirección DMX de todas las otras unidades LED DIAMOND (también llamadas unidades "esclavas") en d.0001. Para configurar la dirección DMX, proceda según los pasos siguientes:
 - Presione el botón MENU hasta que aparezca en el visualizador **d.xxx** o **Axxx** (**d.** o **A** seguidas por 3 números)
 - Presione el botón ENTER 2 veces. --> la dirección DMX real aparecerá en la pantalla (un número entre 1 y 512)
 - Use los botones UP y DOWN para seleccionar la dirección 001
 - Presione el botón ENTER para confirmar. En el visualizador aparecerá d.001 o A.001, lo que significa que la unidad está ahora en el modo DMX, que tiene la dirección de inicio 001 y que está esperando por información procedente de la unidad maestra para activarse.

MODO DMX:

El LED DIAMOND puede controlarse mediante cualquier controlador DMX universal a través de los canales DMX 1 o DMX 6.

Esta es la forma de configurar el modo de canal DMX + la dirección DMX de inicio:

- Presione el botón MENU hasta que aparezca en el visualizador **d.xxx** o **Axxx** (**d.** o **A** seguidas por 3 números)
- Presione el botón ENTER
- --> En el visualizador aparecerá **Ch 1** o **Ch 6**.
- Utilice los botones UP y DOWN para seleccionar el modo de canal deseado:
 - **Modo Canal 1:** este modo fácil se utiliza para seleccionar diferentes programas incorporados a través del Canal DMX 1. (Consulte la tabla de DMX para obtener más información)
 - **Modo Canal 6:** en este modo tiene control total sobre estroboscópico + colores y atenuación + velocidad de rotación, o puede seleccionar algunas funciones automáticas (consulte la tabla DMX para obtener más información)
- Presione el botón ENTER para confirmar su modo de canal.
- --> aparecerán 3 números. Esta es la dirección DMX de inicio. Utilice los botones UP y DOWN para seleccionar la dirección DMX que la gustaría utilizar.
- Presione el botón ENTER para confirmar.
- Listo.

Si ha seleccionado la opción Canal 1: se escribirá en el visualizador **d.xxx** (**d.** seguido por los 3 números de la dirección DMX).

Si ha seleccionado la opción Canal 6: se escribirá en el visualizador **Axxx** (**A** seguida por los 3 números de la dirección DMX).

TABLAS DMX:

MODO CANAL 6

Canal DMX	Función	Valor DMX	
CH 1	ESTROBOSCÓPICO	000 - 005	Permanente ACTIVADO / Estroboscópico desactivado
		006 - 255	Velocidad estroboscópica (rápida a lenta)
CH 2	ROJO	000	DESACTIVADO
		001 - 255	Atenuador (baja a alta potencia)
CH 3	VERDE	000	DESACTIVADO
		001 - 255	Atenuador (baja a alta potencia)
CH 4	AZUL	000	DESACTIVADO
		001 - 255	Atenuador (baja a alta potencia)
CH 5	MOTOR	000 - 127	Posición
		128 - 255	Rotación (lenta a rápida)
CH 6	AUTOMÁTICO	000 - 005	Modo Manual (CH1 a CH5 activos)
		006 - 250	Modos Automáticos (rápido a lento)
		251 - 255	Modo Controlado por Sonido

MODO CANAL 1

Canal DMX	Valor DMX	
Ch 1	000 - 029	DESVANECIMIENTO
	030 - 059	Modo A5 1: Colores alternos a la velocidad 1
	060 - 089	Modo A5 4: Colores alternos a la velocidad 4
	090 - 119	Modo A5 9: Colores alternos a la velocidad 9
	120 - 149	Modo A7 1: Efecto estroboscópico a la velocidad 1
	150 - 179	Modo A7 4: Efecto estroboscópico a la velocidad 4
	180 - 209	Modo A7 9: Efecto estroboscópico a la velocidad 9
	210 - 239	Modo SO1: modo de color controlado por sonido
	240 - 249	Modo SO2: modo estroboscópico controlado por sonido
	250 - 255	Espectáculo Aleatorio A1 a A7

MANTENIMIENTO

- Asegúrese de que el área que se encuentra bajo el lugar de instalación esté libre de personas no autorizadas durante el mantenimiento.
- Apague la unidad, desenchufe el cable de alimentación y espere hasta que se enfríe.

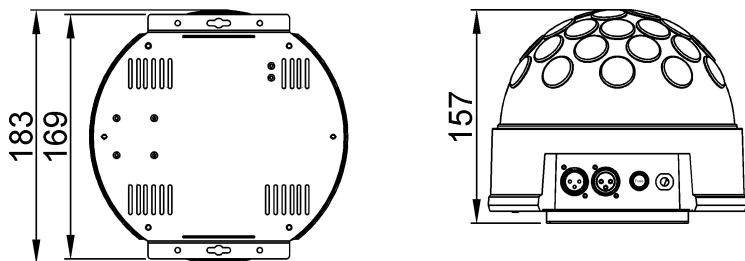
Durante la inspección deben revisarse los puntos siguientes:

- Todos los tornillos utilizados para la instalación del dispositivo y cualquiera de sus componentes deben estar bien apretados y no pueden estar corroídos.
- Los alojamientos, fijaciones y puntos de instalación (techo, tensores, suspensiones) deben estar totalmente libres de cualquier deformación.
- Cuando un lente óptica está visiblemente dañado debido a grietas o arañazos profundos, debe sustituirse.
- Los cables de alimentación deben estar en condiciones impecables y deben sustituirse inmediatamente incluso si se detecta un problema pequeño.
- Para proteger el dispositivo contra el sobrecalentamiento, los ventiladores de enfriamiento (si hay alguno) y las aberturas de ventilación deben limpiarse mensualmente.
- El interior del dispositivo debe limpiarse anualmente utilizando una aspiradora o un chorro de aire.
- La limpieza de los lentes ópticos y/o espejos internos y externos debe efectuarse periódicamente para optimizar la salida de la luz. La frecuencia de la limpieza depende del ambiente en el cual opere el accesorio: los ambientes húmedos, con humo, o particularmente sucios, pueden causar una mayor acumulación de suciedad en los elementos ópticos de la unidad.
 - Límpielo con un paño suave utilizando productos normales para la limpieza del vidrio.
 - Siempre seque cuidadosamente las piezas.

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

ESPECIFICACIONES

Alimentación:	CA 110-240V, 50Hz
Consumo de potencia:	25 Watt
Fusible:	250V 1A acción lenta (vidrio 20mm)
Control por Sonido:	Micrófono interno
Conexiones DMX:	XLR 3 pines macho / hembra
Canales DMX utilizados:	Canales 1 o 6
Lámpara:	6 x 3Watt LED (2 rojo + 2 verde + 2 azul)
Peso:	0,68 kg



La información podría modificarse sin aviso previo

Puede descargar la versión más reciente de este manual de usuario en nuestro sitio 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 diretivas 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.
- Um efeito LED muito compacto controlado por DMX
- As 80 lentes projectam centenas de raios coloridos e afiados através de 360 graus!
- Programas dinâmicos internos para espectáculos maravilhosos
- Controlo de intensidade 0-100% e função strobe ultra rápida
- Baseado em 6 potentes LEDS de 3W (2 vermelhos + 2 verdes + 2 azuis)
 - Cores brilhantes!
 - Longa duração de vida e sem necessidade de substituição de lâmpadas
 - Consumo muito baixo de potência
- Diferentes modos de utilização para máxima flexibilidade:
 - Controlo 6 canais DMX: rotação + controlo cor + strobe + activado por som
 - Controlo 1 canal DMX: para operação DMX muito fácil
 - Autónomo: estático ou activado por som com microfone interno
 - Master/Slave: espectáculos maravilhosos sincronizados

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
- Unidade LED Diamond

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



Este símbolo significa: Aparelho Classe I



Este símbolo determina: a distância mínima dos objectos iluminados. A distância mínima entre o projector e o objecto iluminado deve ser mais de 0,5 medidor

RISK GROUP 2

CAUTION:

Do not stare at operating lamp

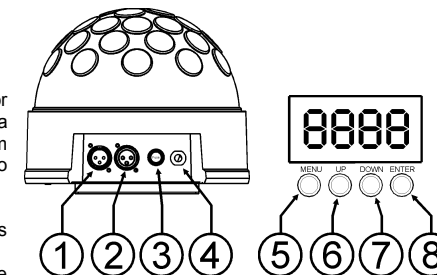
ATENÇÃO: Pode ser prejudicial para os olhos.

- Proteja o ambiente. Recicle o material desta embalagem.
- 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 10cm 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 30°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 antes 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: Nunca olhe directamente para a luz! Não utilize este efeito luminoso na presença de pessoas epiléticas.

DESCRIÇÃO:

1. Conector de entrada de DMX
2. Conector de saída de DMX
3. Fusível: Substitua sempre um fusível danificado por outro com as mesmas características! Nunca repare um fusível nem tente operar a unidade sem fusível. Desligue sempre da tomada de alimentação antes de substituir um fusível.
4. Cabo de alimentação
5. Botão MENU: Usado para navegar entre os vários modos de funcionamento.
6. Botão UP: Usado para escolher uma velocidade mais alta ou endereço DMX. Veja o capítulo "como utilizar esta unidade" para mais informação.
7. Botão DOWN: Usado para escolher uma velocidade mais baixa ou endereço DMX. Veja o capítulo "como utilizar esta unidade" para mais informação.
8. Botão ENTER: usado para confirmar as suas escolhas.



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 inspecione a unidade instalada regularmente de forma a assegurar a segurança.
- Certifique-se de que não irão passar pessoas sob a área de instalação da unidade durante a instalação e manutenção.
- 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.
- 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 para 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 inspecionada todos os anos por um técnico qualificado de forma a certificar-se que a segurança está assegurada.

INSTALAÇÃO ELÉCTRICA + CONFIGURAÇÃO

Importante: A instalação eléctrica deve ser efectuada unicamente por pessoal qualificado, cumprindo os regulamentos de segurança em instalações eléctricas e mecânicas do seu país.

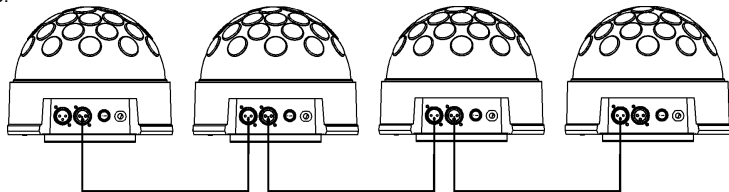
Instalação eléctrica para 1 unidade em modo autónomo:

- Insira o cabo de alimentação. A unidade começa a trabalhar imediatamente em modo autónomo.
- Veja o capítulo "MODO AUTÓNOMO" para mais informação como escolher um programa automático ou controlado pelo som

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

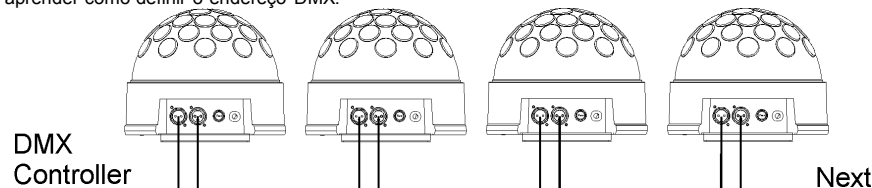
- Conecte 2 ou mais unidades juntas usando cabos de microfone balanceados de boa qualidade.
- Não ligue nenhum cabo à entrada DMX da primeira unidade na sequência: esta unidade será a Master.
- As outras unidades deverão ser definidas para o canal DMX 1. Veja o próximo capítulo para mais informação.

- Certifique-se que todas as unidades estão conectadas á corrente.
- Pronto!



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.
- Cada efeito de luz na sequência tem de ter o seu próprio endereço de início para que saiba quais os comandos que vêm do controlador que tem de decodificar. Na próxima secção irá aprender como definir o endereço DMX.



INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

- Desligue sempre a unidade da corrente quando não a utilizar durante longos períodos de tempo, ou antes de efectuar manutenção.
- Em caso de problemas sérios de funcionamento, interrompa a utilização da unidade e contacte imediatamente o seu revendedor.
- **Importante:** Nunca olhe directamente para a luz! Não utilize este efeito luminoso na presença de pessoas epiléticas.

COMO UTILIZAR ESTA UNIDADE

PODE UTILIZAR ESTA UNIDADE DE 2 MANEIRAS:

- Autónomo + master/slave usando as funções pré programadas incorporadas
- Usando um controlador DMX universal. (modo 1 & 6 canais DMX)

MODO AUTÓNOMO:

Este efeito pode trabalhar por si só através de modos automáticos incorporados ou modos controlados por música.

Pode escolher entre:

- 7 modos diferentes de cores automáticas. A velocidade de rotação pode ser definida até 9 níveis diferentes.
- 2 modos diferentes controlados por som. A velocidade de rotação será controlada pelo microfone interno.

MODOS AUTÓNOMOS:

- Não conecte nada á entrada DMX do LED DIAMOND.
- Pressione o botão MENU para pesquisar os modos automáticos de mudança de cor. Pode escolher um dos seguintes modos:
 - **A1:** vermelho
 - **A2:** verde
 - **A3:** azul
 - **A4:** alternando entre verde - azul – vermelho
 - **A5:** 7 cores a alternar
 - **A6:** transição de cores
 - **A7:** Efeito de estroboscópio
- Quando chegar ao modo de cor que deseja usar, depois use os botões UP e DOWN para escolher uma velocidade de rotação entre 1 e 9
- Quando a definição da velocidade está feita, pressione o botão ENTER para confirmar
- O LED DIAMOND irá agora executar a sua selecção

MODOS CONTROLADOS POR SOM:

- Não conecte nada á entrada DMX do LED DIAMOND.
- Pressione o botão MENU para pesquisar os diferentes modos controlados por som. Pode escolher um dos seguintes modos:
 - **So 1:** modo cores controladas por som
 - **So 2:** modo estroboscópio controlado por som
- Pressione o botão ENTER para confirmar a sua escolha.

MODO MASTER / SLAVE:

Selecione esta função quando quiser um espectáculo de luz instantâneo. Conecte as unidades em ligação mater/slave, a primeira unidade irá controlar as outras unidades para criar um espectáculo de luz automático sincronizado ou activado por som.

- Não conecte nada á entrada DMX da primeira LED DIAMOND, porque esta irá ser a unidade Master.
- Selecione nesta unidade Master um dos modos automáticos ou controlados por som como mencionado no capítulo anterior "MODO AUTÓNOMO"
- Defina o endereço DMX de todas as outras unidades LED DIAMOND (também chamadas unidades Slave) on d.001. Siga estes passos para definir os endereços DMX:
 - Pressione o botão MENU até que d.xxx ou Axxx (d. ou A seguidos de 3 números) apareçam no visor.
 - Pressione 2 vezes no botão ENTER. --> O endereço DMX actual irá aparecer no ecrã (um numero entre 1 e 512)
 - Use os botões UP & DOWN para seleccionar o endereço 001
 - Pressione o botão ENTER para confirmar. d.001 ou A001 irão aparecer no visor que significa que a unidade está em modo DMX, que está no endereço inicial 001 e que está á espera de informação vinda da unidade Master para ser activada.

MODO DMX:

A unidade LED DIAMOND pode ser controlada por qualquer controlador universal DMX através de 1 canal DMX ou de 6 canais DMX.

É assim que se define o modo de canal DMX + o endereço inicial DMX:

- Pressione o botão MENU até que d.xxx ou Axxx (d. ou A seguidos de 3 números) apareçam no visor
- Pressione o botão ENTER
- --> **1 Ch** ou **6 Ch** irá aparecer no visor.
- Use os botões UP & DOWN para seleccionar o modo de canal desejado:
 - **Modo 1 canal:** este modo fácil é usado para escolher diferentes programas incorporados através de 1 canal DMX. (ver tabela DMX para mais informação)
 - **Modo 6 canais:** Neste modo tem controlo total sobre o sobre + cores & intensidade + velocidade de rotação ou pode escolher algumas funções automáticas (ver tabela DMX para mais informação)
- Pressione o botão ENTER para confirmar o seu modo de canal.
- --> 3 números irão aparecer. Isto é o endereço inicial DMX. Use os botões UP & DOWN para seleccionar o endereço DMX que deseja utilizar.

- Pressione o botão ENTER para confirmar
- Pronto!
- Se seleccionou a opção de 1 canal: d.xxx (d. seguido de 3 números do endereço DMX) será mostrada no visor.

Se seleccionou a opção 6 canais: Axxx(A seguido de 3 números do endereço DMX) será mostrada no visor.

TABELAS DMX:

MODO DE 6 CANAIS

Canal DMX	Função	Valor DMX	
CH 1	STROBE	000 - 005	Todo ligado / Strobe desligado
		006 - 255	Veloc. strobe (rápido a devagar)
CH 2	VERMELHO	000	Desligado
		001 - 255	Intensidade (baixa até máxima)
CH 3	VERDE	000	Desligado
		001 - 255	Intensidade (baixa até máxima)
Ch 4	AZUL	000	Desligado
		001 - 255	Intensidade (baixa até máxima)
Ch 5	MOTOR	000 - 127	Posição
		128 - 255	Rotação (devagar até rápido)
Ch 6	AUTOMÁTICO	000 - 005	Modo Manual (CH1 a CH5 activos)
		006 - 250	Modos autom. (rápido a devagar)
		251 - 255	Modo controlo por som

MODO 1 CANAL DMX

Canal DMX	Valor DMX	
Ch 1	000 - 029	BLACKOUT
	030 - 059	Modo A5 1: Cores alternando á velocidade 1
	060 - 089	Modo A5 4: Cores alternando á velocidade 4
	090 - 119	Modo A5 9: Cores alternando á velocidade 9
	120 - 149	Modo A7 1: Efeito strobe á velocidade 1
	150 - 179	Modo A7 4: Efeito strobe á velocidade 4
	180 - 209	Modo A7 9: Efeito strobe á velocidade 9
	210 - 239	Modo SO1: Modo cor controlado por som
	240 - 249	Modo SO2: Modo cor controlado por som
	250 - 255	Espectáculo aleatório A1 a A7

MANUTENÇÃO

- Certifique-se de que não irão passar pessoas sob a área de instalação da unidade durante a instalação e 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.

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

ESPECIFICAÇÕES

Fonte de Alimentação:

AC 110-240V, 50Hz

Consumo de potência:

25 Watt

Fusível:

250V 1A Fusão Lenta (20mm vidro)

Controlo de som:

Microfone interno

Ligações DMX:

XLR 3 pinos macho / fêmea

Canais DMX usados:

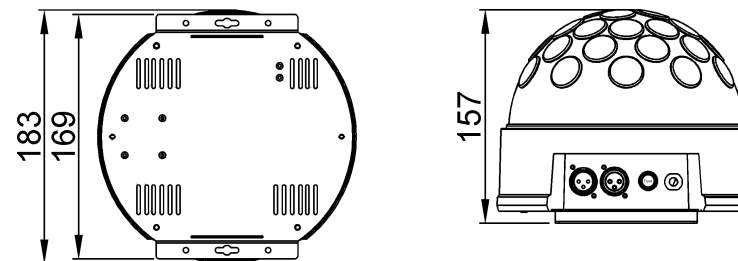
1 ou 6 canais

Lâmpada:

6x 3Watt LED (2 vermelho + 2 verde + 2 azuis)

Peso:

0,68 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