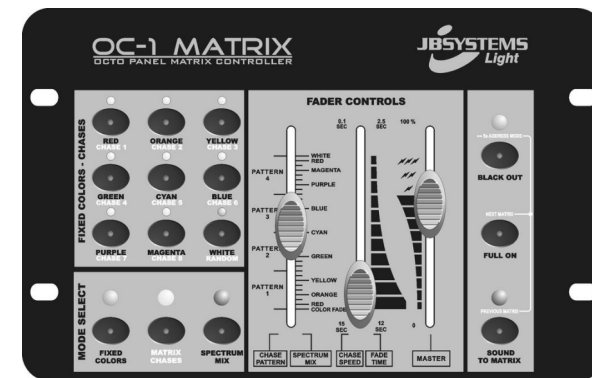


OC-1 MATRIX

OCTO PANEL MATRIX CONTROLLER



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

WWW.BEGLEC.COM

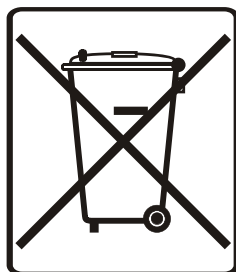
Copyright © 2007 by BEGLEC cva.

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



Version: 1.1





EN - DISPOSAL OF THE DEVICE

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

FR - DÉCLASSER L'APPAREIL

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

NL - VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT

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

DU - ENTSORGUNG DES GERÄTS

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

ES - DESHACERSE DEL APARATO

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

PT - COMO DESFAZER-SE DA UNIDADE

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

OPERATION MANUAL

Thank you for buying this JB Systems® product. To take full advantage of all possibilities, please read these operating instructions very carefully.

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.

- OC-1 is a special matrix controller developed to control the LED OCTOPANEL very easily: no need for time consuming DMX-programming, just plug and play!
- Two 8x8 matrixes (16 LED OCTOPANEL) can be controlled at once!
- Different working modes:
 - Fixed color mode: Instant access to 9 pre-programmed colors
 - Static chase mode: 32 different matrix color chases with manual speed control
 - Sound chase mode: 32 different matrix color chases with audio triggering
 - Spectrum mix: 32 different spectrum mix colors, including color fades
- Adjustable speed and dimming with fader
- Full automatic DMX-address function for up to 16 LED OCTOPANEL units!
- Blackout and "Full on" function
- Overall Dimmer + ultra fast strobe function

BEFORE USE

Check the contents:

Check that the carton contains the following items:

- OC-1 controller
- AC/DC adapter
- Operating instructions

Some important instructions:

- 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.
- To protect the environment, please try to recycle the packing material as much as possible.

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



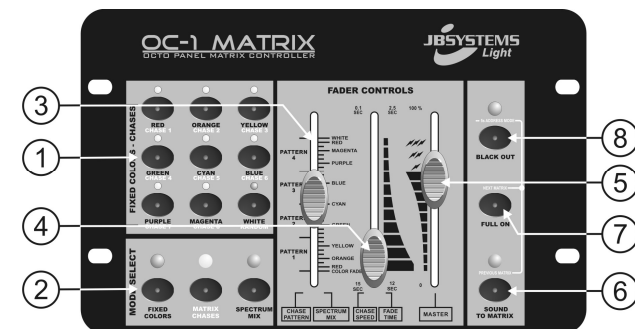
The device is suitable for mounting on standard flammable surfaces. Standard flammable surfaces include building materials such as wood and wood-based materials more than 2mm thick.

- 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. No objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on this appliance. Electric shock or malfunction may result. If a foreign object enters the unit, immediately disconnect the mains power.
- No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the appliance.
- Don't cover any ventilation openings as this may result in overheating.
- Prevent use in dusty environments and clean the unit regularly.
- Keep the unit away from children.
- Inexperienced persons should not operate this device.
- Maximum save ambient temperature is 40°C. Don't use this unit at higher ambient temperatures.
- Always unplug the unit when it is not used for a longer time or before you start servicing.
- The electrical installation should be carried out by qualified personal only, according to the regulations for electrical and mechanical safety in your country.
- Check that the available voltage is not higher than the one stated on the rear panel of the unit.
- The socket inlet shall remain operable for disconnection from the mains.
- 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!
- In order to avoid a hazard, the unit shall only be used with the AC-adaptor delivered with it. If the AC-adaptor is damaged, a same model adaptor shall be used only.
- In order to prevent electric shock, do not open the cover. Apart from the mains fuse 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 appliance and contact your dealer immediately.
- 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.

MAINTENANCE

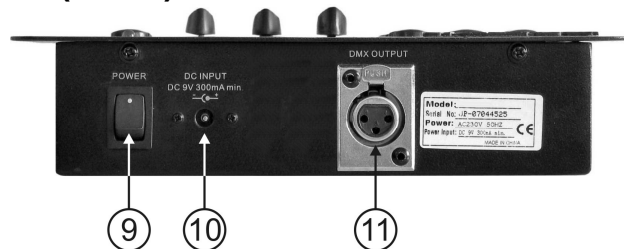
Clean by wiping with a polished cloth slightly dipped with water. Avoid getting water inside the unit. Do not use volatile liquids such as benzene or thinner which will damage the unit.

FUNCTIONS (FRONT)



- COLOR/CHASE BUTTONS:** These buttons have different functions, depending on the selected working mode (refer to n°2):
 - FIXED COLOR MODE:** You can select 9 different predefined colors.
 - MATRIX CHASE:** together with the chase/color fader (3) you can select 32 different chases (sound activated or not)
 - AUTO ADDRESS MODE:** with the buttons “red” and “orange” you can automatically assign the DMX addresses for two different 8x8 matrixes. Refer to the chapter “ADDRESSING” for more information.
- MODE SELECT BUTTONS:** 3 buttons used to set the controller in different working modes:
 - FIXED COLORS:** select this mode if you want to use the “fixed color” buttons (1).
 - CHASE MODE:** when you select this mode you can use the “chase” buttons (1) and chase/color fader (3) to choose one of the 32 predefined matrix chases.
 - SPECTRUM MIX:** select this mode if you want to select one of the 32 different colors using the “chase/color” fader (3).
- CHASE/COLOR FADER:** used to select one of the available color chases:
 - Left side of the fader indicates the 4 different pattern variations on the matrix chases you selected with the color/chase buttons (1).
 - Right side of the fader indicates the different colors.
 - Important remark:** There’s also a function called “color fade” which is very nice for “background lighting” applications. Select this function to fade gently from one color to another. You can adjust the fade-over time with the speed/fade fader(4).
- SPEED/FADE FADER:** used to select the chase speed or color fade time:
 - Left side of the fader indicates the chase speed, ranging from 2,5s to 0,1s.
 - Right side of the fader indicates the color fade time, ranging from 12s to 2,5s.
- MASTER FADER:** used to control the overall dimming of the LEDs and overall strobe speed.
- SOUND BUTTON:** used to toggle the chase mode between sound and static mode. Press this button during the “auto address” mode to select the previous matrix. Refer to the chapter “ADDRESSING” for more information.
- FULL ON BUTTON:** used to set the 3 colors (R+G+B) at maximum level. Press this button during the “auto address” mode to select the next matrix. Refer to the chapter “ADDRESSING” for more information.
- BLACKOUT BUTTON:** used to set the output at zero level. Press this button for about 5seconds to start the “automatic address” function. Refer to the chapter “ADDRESSING” for more information.

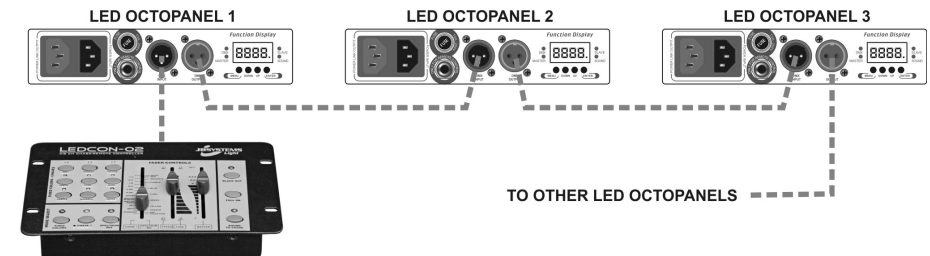
FUNCTIONS (REAR)



- POWER SWITCH:** used to switch the unit ON/OFF
- DC INPUT:** connect the supplied AC/DC adapter to this input. If you should use another adapter, please make sure that it has 9Vdc and minimum 300mA with + in the center.
- DMX OUTPUT:** Sends DMX-signals to the connected units.

CONNECTIONS

- Just “daisy chain” the DMX in/outputs of 8 or more LED OCTOPANEL units with the DMX-output of the OC-1 Matrix Controller using a good quality balanced cable.



Important! Don't forget to run the “auto address” function, this will give all connected units their own address. (refer to the chapter “ADDRESSING”)

ADDRESSING

Each time you build a different installation with the OC-1 Matrix controller, you should run this function. The OC-1 controller distributes the addresses automatically to all the connected units. You can control and address 2 different matrixes. Follow the instructions below to set these addresses:

- Connect all units (8 or 16pcs) to the OC-1 controller and switch the complete setup on.
- Press the “blackout” button (see n°8) for about 5seconds: until the red “blackout LED” starts blinking: all connected OCTOPANEL units should be lit in white color while their displays start blinking. Each display shows the address the unit automatically received from the controller.
- Press the “red” button (see n°1) to set the addresses for matrix1 (first unit starts at address 001) or the “orange” button for matrix2 (first unit starts at address 193)
- Press the “blackout” button again for about 5 seconds, until the “blackout” LED stops blinking.
- Done!

Note: You can use the “full on” and “sound to matrix” buttons (see n°6 and 7) to switch between the 2 matrixes (first set of 8 units and second set of 8 units)

SPECIFICATIONS

Power Input:	DC 9V 300mA minimum.
AC/DC Power adapter:	AC 240V, 50Hz → 9Vdc / 300mA (or more)
DMX output:	3pin XLR
Audio input:	None, internal microphone
Size:	210X135X53 mm
Weight:	1,2 kg

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

MODE D'EMPLOI

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.

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

CARACTERISTIQUES

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

- L'OC-1 est un contrôleur matriciel spécialement conçu afin de contrôler très facilement le LED OCTOPANEL : grâce à lui, on évite une programmation DMX qui prend souvent beaucoup de temps : ici, il suffit de brancher et on est immédiatement opérationnel !
- Deux matrices de 8 x 8 (16 LED OCTOPANEL) peuvent être contrôlées simultanément !
- Différents modes de fonctionnement sont possibles :
 - Mode couleurs fixes : ce mode vous donne un accès instantané à 9 couleurs préprogrammées.
 - Mode chenillard statique : ce mode produit 32 effets matriciels différents (chenillards à plusieurs couleurs), avec un réglage manuel de la vitesse.
 - Mode chenillard activé par le son : ce mode produit 32 effets matriciels différents (chenillards à plusieurs couleurs), mais ici, c'est le signal sonore qui fait "avancer" les effets chenillards.
 - Mode 'Spectrum mix' : ce mode produit 32 effets matriciels différents de type 'Spectrum mix', y compris des effets de fondu enchaîné.
- La vitesse et le gradateur sont ajustés par des curseurs dédiés.
- Fonction d'adressage DMX totalement automatique pour piloter jusqu'à 16 LED OCTOPANEL.
- Fonctions black out et full on.
- Gradateur général + fonction stroboscopique ultra-rapide.

AVANT L'UTILISATION

Vérifiez le contenu:

Vérifiez si l'emballage contient bien les articles suivants:

- Contrôleur OC-1
- Mode d'emploi
- Adaptateur AC/DC

Quelques instructions importantes:

- Avant d'utiliser cet appareil, assurez-vous de l'absence de dommages liés au transport. En cas de dommages, n'utilisez pas l'appareil et contactez le vendeur.
- **Important:** Cet appareil a quitté notre usine en parfaite condition et bien emballé. Il est primordial que l'utilisateur suive les instructions de sécurité et avertissements inclus dans ce manuel. La garantie ne s'applique pas en cas de dommage lié à une utilisation incorrecte. Le vendeur ne prend pas la responsabilité des défauts ou de tout problème résultant du fait de n'avoir pas tenu compte des mises en garde de ce manuel.
- Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour toute consultation future. Si vous vendez l'appareil, assurez-vous d'y joindre ce manuel également.
- Afin de protéger l'environnement, merci de recycler les emballages autant que possible.

INSTRUCTIONS DE SECURITE:



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.

Cet appareil peut être monté sur des surfaces inflammables courantes. Font partie de ces surfaces inflammables courantes, les matériaux de construction tels que le bois et des matériaux à base de bois d'une épaisseur supérieure à 2 mm.

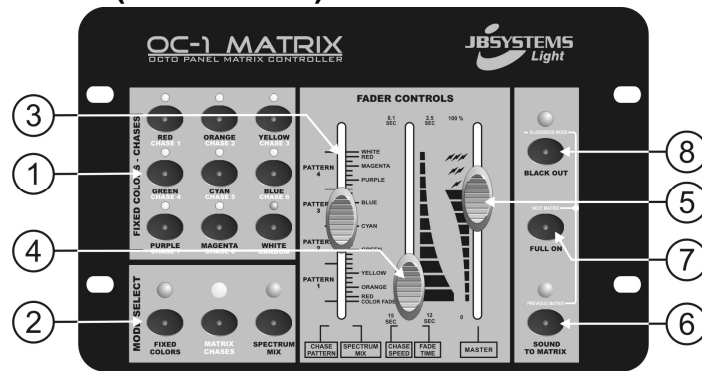
- Afin d'éviter tout risque d'incendie ou de décharge électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou l'humidité.
- Pour éviter la formation de condensation à l'intérieur de l'appareil, patientez quelques minutes pour laisser l'appareil s'adapter à la température ambiante lorsqu'il arrive dans 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. Aucun objet contenant un liquide, tels que des vases, ne peut être placé sur cet appareil. Cela risquerait de provoquer une décharge électrique ou un dysfonctionnement. Si un corps étranger est introduit dans l'appareil, déconnectez immédiatement de la source d'alimentation.
- Aucune source de flamme nue, telle que des bougies allumées, ne peut être placée sur l'appareil.
- Ne pas couvrir les orifices de ventilation, un risque de surchauffe en résulterait.
- Ne pas utiliser l'appareil dans un environnement poussiéreux et le nettoyer régulièrement.
- Ne pas laisser l'appareil à portée des enfants.
- Les personnes non expérimentées ne doivent pas utiliser cet appareil.
- La température ambiante maximale d'utilisation de l'appareil est de 45°C. Ne pas l'utiliser au-delà de cette température.
- 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.
- La prise sera toujours accessible pour que le cordon secteur puisse être enlevé à chaque moment.
- 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 !
- Pour éviter tout risque de choc électrique, cet appareil doit être remplacé uniquement avec l'adaptateur secteur inclus. Si l'adaptateur est défectueux, il sera utilisé seulement par un modèle identique.
- Utilisez toujours des câbles appropriés et certifiés lorsque vous installez l'appareil.
- Pour éviter toute décharge électrique, ne pas ouvrir l'appareil. En dehors des ampoules et du fusible principal, il n'y a pas de pièces pouvant être changées par l'utilisateur à l'intérieur.
- **Ne jamais** réparer ou court-circuiter un fusible. Remplacez **systématiquement** un fusible endommagé par un fusible de même type et ayant les mêmes spécifications électriques !

- En cas de problèmes de fonctionnement sérieux, arrêtez toute utilisation de l'appareil et contactez votre revendeur immédiatement.
- 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.

ENTRETIEN

Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon doux, légèrement humide. Evitez d'introduire de l'eau à l'intérieur de l'appareil. N'utilisez pas de produits volatils tels que le benzène ou le 'thinner' qui peuvent endommager l'appareil.

FONCTIONS (FACE AVANT)

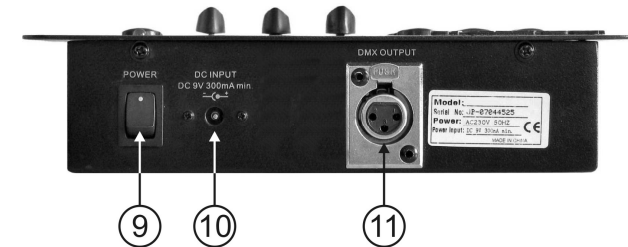


- TOUCHES FIXED COLORS/CHASES** : ces touches ont différentes fonctions selon le mode de fonctionnement sélectionné (se reporter au N° 2) :
 - **MODE FIXED COLORS** : on peut sélectionner 9 couleurs prédéfinies différentes.
 - **MODE MATRIX CHASES** : cette touche, combinée avec le curseur chase/color de gauche (N° 3), permet de sélectionner 32 effets chenillards différents. (pilotés par le signal audio ou non)
 - **MODE AUTO ADDRESS** : en vous servant des touches 'red' et 'orange', vous pouvez générer les adresses DMX automatiquement pour deux matrices différentes de 8 x 8. Se référer au chapitre 'Adressage' pour de plus amples informations.
- TOUCHES MODE SELECT** : ces 3 touches servent à faire fonctionner le contrôleur dans les différents modes de fonctionnement :
 - **FIXED COLORS** : sélectionnez ce mode si vous voulez utiliser les touches 'fixed color' (1).
 - **CHASE MODE** : quand vous sélectionnez ce mode, vous êtes à même d'utiliser les touches 'chase' (N° 1) et le fader chase/color de gauche (N° 3) afin de choisir un des 32 effets de chenillard matriciel préprogrammés.
 - **SPECTRUM MIX** : sélectionnez ce mode si vous voulez utiliser une des 32 couleurs différentes en utilisant le curseur chase/color de gauche (N° 3).
- CURSEURCHASE/COLOR** : utilisé pour sélectionner un des défilements de couleurs disponibles :
 - Les inscriptions figurant sur le côté gauche du curseur indiquent les 4 variations propres à l'effet de chenillard matriciel que vous avez sélectionné via les touches 'fixed colors/chases' (N° 1).
 - Le côté droit du curseur indique les différentes couleurs.

Remarque importante : il y a une fonction 'color fade' qui est très jolie pour une utilisation en tant qu'éclairage d'arrière plan. Sélectionnez cette fonction pour passer progressivement d'une couleur vers une autre. Vous pouvez adapter la période de transition avec le curseur 'speed/fade' (N° 4).
- CURSEUR SPEED/FADE** : utilisé pour sélectionner la vitesse de transition ou le temps 'color fade'.
 - le côté gauche du curseur indique la vitesse de transition, de 2,5s à 0,1s.
 - le côté droit du curseur indique le temps 'color fade', de 12s à 2,5s.

- CURSEUR MASTER** : Utilisé pour régler la puissance de sortie vers les projecteurs LED et pour contrôler la vitesse du stroboscope.
- TOUCHE SOUND** : sert à inverser les deux modes chase (sound et static). Appuyez sur cette touche quand le mode 'auto address' est activé afin de sélectionner la matrice précédente. Se référer au chapitre 'Adressage' pour de plus amples informations.
- TOUCHE FULL ON** : sert à mettre les 3 couleurs (R+G+B) à leur niveau maximal. Appuyez sur cette touche quand le mode 'auto address' est activé afin de sélectionner la matrice suivante. Se référer au chapitre 'Adressage' pour de plus amples informations.
- TOUCHE BLACK OUT** : utilisée afin de mettre le niveau de sortie à zéro. Appuyez sur cette touche pendant environ 5 secondes pour activer la fonction d'adressage automatique. Se référer au chapitre 'Adressage' pour de plus amples informations.

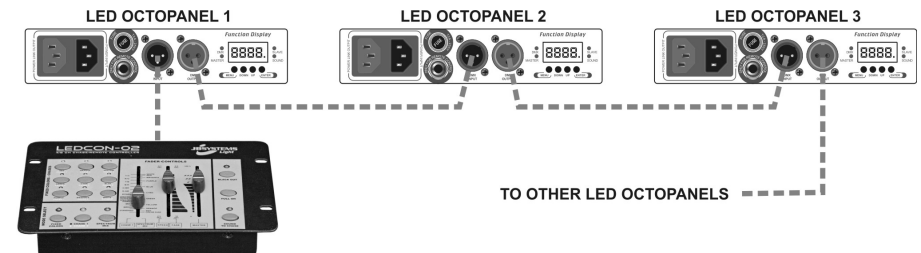
FONCTIONS (FACE ARRIERE)



- INTERRUPTEUR D'ALIMENTATION** : utilisé pour allumer ou éteindre l'appareil (ON/OFF)
- ENTRÉE DC** : branchez l'adaptateur AC/DC fourni sur cette entrée. Si vous devez utiliser un autre adaptateur, veuillez vous assurer qu'il possède une tension de 9V DC et une puissance de minimum 300 mA, avec le pôle positif sur le conducteur central.
- SORTIE DMX** : sortie des signaux DMX.

CONNEXIONS

- Il suffit de raccorder, selon la technique dite 'en guirlande' ('daisy chain'), les entrées et les sorties DMX des 8 (ou plus) appareils LED OCTOPANEL connectés avec la sortie DMX du contrôleur matriciel OC-1, via un câble symétrique de bonne qualité.



Important ! N'oubliez pas d'activer la fonction 'auto address' : cela aura pour effet de donner une adresse individuelle à tous les appareils connectés. (se reporter au chapitre 'ADRESSAGE').

ADDRESSAGE

Chaque fois que vous élaborez une nouvelle configuration impliquant le contrôleur OC-1, vous devez lancer cette fonction. Le contrôleur OC-1 attribue les adresses automatiquement à tous les appareils connectés. On peut contrôler deux matrices différentes et leur donner des adresses. Suivez les instructions ci-dessous pour attribuer ces adresses :

- Connectez tous les appareils (8 ou 16) au contrôleur OC-1 et mettez l'installation complète sous tension.
- Appuyez sur la touche 'black out' (voir N° 8) pendant environ 5 secondes, jusqu'à ce que la LED rouge 'BLACK OUT' commence à clignoter : tous les appareils LED OCTOPANEL devraient émettre une couleur blanche, tandis que leurs écrans devraient être en train de clignoter. Chaque écran devrait afficher l'adresse que son appareil respectif a reçue en provenance du contrôleur.
- Appuyez sur la touche 'red' (voir N° 1) pour fixer les adresses de la matrice 1 (le premier appareil doit commencer avec l'adresse 001) ou sur la touche 'orange' pour fixer les adresses de la matrice 2 (le premier appareil doit commencer avec l'adresse 193).
- Appuyez de nouveau sur la touche 'black out' pendant environ 5 secondes, jusqu'à ce que la LED 'black out' cesse de clignoter.
- C'est terminé !

Remarque : Vous pouvez utiliser les touches 'full on' et 'sound to matrix' (voir les N° 6 et 7) pour passer d'une matrice à l'autre (c'est-à-dire, du premier groupe de 8 appareils au second groupe des 8 autres appareils).

SPÉCIFICATIONS

Alimentation:	CC 9V 300mA minimum.
Adaptateur CA/CC:	CA 230V, 50Hz → 9V CC / 300mA (ou plus)
Sorties DMX:	connecteur XLR à 3 broches
Entrée Audio:	micro interne
Dimensions:	210X135X53 mm
Poids:	1,2 kg

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

GEBRUIKSAANWIJZING

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

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

KARAKTERISTIEKEN

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

- OC-1 is een speciale matrix controller die ontworpen werd voor het gemakkelijk aansturen van de LED OCTOPANEL: geen tijdrovende DMX programma's maken, gewoon aansluiten en...klaar!
- Twee 8x8 matrixen (16 x LED OCTOPANEL) kunnen tegelijkertijd bestuurd worden!
- Verschillende werkmodi:
 - Fixed color mode: directe toegang tot 9 voorgeprogrammeerde kleuren
 - Static chase mode: 32 verschillende matrix kleuren chases met manuele snelheidscontrole
 - Sound chase mode: 32 verschillende muziekgestuurde matrix kleuren chases
 - Spectrum mix: 32 verschillende spectrum mix kleuren, inclusief trage kleurovergangen
- Dimmer en snelheid regelbaar met schuifregelaar
- Volautomatische DMX adressering van maximum 16 LED OCTOPANELS!
- Blackout en "Full on" functie
- Algemene dimmer + ultra snelle strobe functie

EERSTE INGEBRUIKNAME

Controleer de inhoud:

Kijk na of de verpakking volgende onderdelen bevat:

- OC-1 controller
- AC/DC adapter
- Gebruiksaanwijzing

Belangrijke instructies:

- Controleer voor het eerste gebruik van het apparaat of het tijdens het transport beschadigd werd. Mocht er schade zijn, gebruik het dan niet, maar raadpleeg eerst uw dealer.
- Belangrijk:** Dit apparaat verliet de fabriek in uitstekende staat en goed verpakt. Het is erg belangrijk dat de gebruiker de veiligheidsaanwijzingen en raadgevingen in deze gebruiksaanwijzing uiterst nauwkeurig volgt. Elke schade veroorzaakt door verkeerd gebruik van het apparaat valt niet onder de garantie. De dealer aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor mankementen en problemen die komen door het veronachtzamen van deze gebruiksaanwijzing.
- Bewaar deze brochure op een veilige plaats om hem in de toekomst nogmaals te kunnen raadplegen. Indien U het apparaat verkoopt, denkt U er wel aan om de gebruiksaanwijzing bij te voegen.
- Om het milieu te beschermen, probeer zoveel mogelijk het verpakkingsmateriaal te recycleren.

VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN:



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!

Het toestel is geschikt om gemonteerd te worden op standaard ontvlambare oppervlakten. Standaard ontvlambare oppervlakten omvatten bouwmaterialen zoals hout en houtbevattende materialen van meer dan 2mm dik

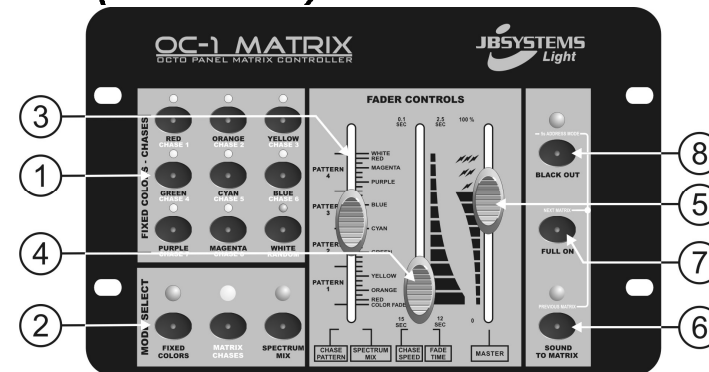
- Stel dit apparaat niet bloot aan regen of vocht, dit om het risico op brand en elektrische schokken te voorkomen.
- Om de vorming van condensatie binnenin te voorkomen, laat het apparaat aan de omgevingstemperatuur wennen wanneer het, na het transport, naar een warm vertrek is overgebracht. Condensatie kan het toestel soms verhinderen perfect te functioneren. Het kan soms zelfs schade aan het apparaat toebrengen.
- Gebruik dit apparaat uitsluitend binnenshuis.
- Plaats geen stukken metaal en mors geen vocht binnen in het toestel om elektrische schokken of storing te vermijden. Objecten gevuld met water, zoals vazen, mogen op dit apparaat worden geplaatst. Indien er toch een vreemd voorwerp of water in het apparaat geraakt, moet U het direct van het lichtnet afkoppelen.
- Open vuur, zoals brandende kaarsen, mogen niet op het apparaat geplaatst worden.
- Bedek geen enkele ventilatieopening om oververhitting te vermijden.
- Zorg dat het toestel niet in een stoffige omgeving wordt gebruikt en maak het regelmatig schoon.
- Houd het apparaat uit de buurt van kinderen.
- Dit apparaat mag niet door onervaren personen bediend worden.
- De maximum veilige omgevingstemperatuur is 40°C. Gebruik het apparaat dus niet bij hogere temperaturen.
- Trek altijd de stekker uit wanneer het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt of alvorens met de onderhoudsbeurt te beginnen.
- De elektrische installatie behoort uitsluitend uitgevoerd te worden door bevoegd personeel, volgens de in uw land geldende regels betreffende elektrische en mechanische veiligheid.
- Controleer dat de beschikbare spanning niet hoger is dan die aangegeven op de achterzijde van het toestel.
- Het stopcontact zal steeds vrij toegankelijk blijven zodat de stroomkabel op elk moment kan worden uitgetrokken.
- De elektrische kabel behoort altijd in uitstekende staat te zijn. Zet het apparaat onmiddellijk af als de elektrische kabel gekneusd of beschadigd is. De kabel moet vervangen worden door de fabrikant zelf, zijn dealer of vergelijkbare bekwaame personen om een brand te voorkomen.
- Laat de elektrische draad nooit in contact komen met andere draden.
- Om een brand te voorkomen, dient het controletoestel van de lamp enkel gebruikt te worden met de adapter die bij het toestel geleverd werd. Wanneer de adapter beschadigd is, dient een adapter van hetzelfde model gebruikt te worden.
- Om elektrische schokken te voorkomen, moet U de behuizing niet openen. Afgezien van de zekering zitten er geen onderdelen in die door de gebruiker moeten worden onderhouden.
- Repareer nooit een zekering en overbrug de zekeringhouder nooit. Vervang een beschadigde zekering steeds door een zekering van hetzelfde type en met dezelfde elektrische kenmerken.

- Ingeval van ernstige problemen met het bedienen van het toestel, stopt U onmiddellijk het gebruik ervan. Contacteer uw dealer voor een eventuele reparatie.
- Gebruik best de originele verpakking als het toestel vervoerd moet worden.
- Om veiligheidsredenen is het verboden om ongeautoriseerde modificaties aan het toestel aan te brengen.

ONDERHOUD

Reinig het toestel met een zacht, lichtjes bevochtigd doek. Vermijd water te morsen in het toestel. Gebruik nooit vluchtige producten zoals benzeen of thinner, dit kan het toestel beschadigen.

FUNCTIES (VOORZIJD)

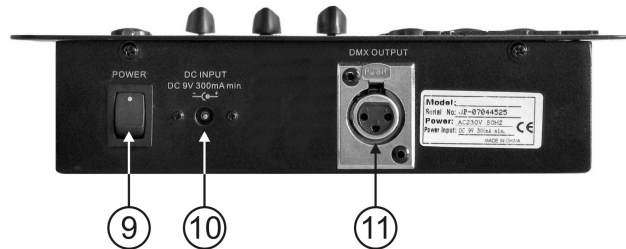


1. **COLOR / CHASE TOETSEN:** deze toetsen hebben verschillende functies, afhankelijk van de geselecteerde werkmodus (zie n°2):
 - **FIXED COLOR MODE:** u kunt 9 vooraf ingestelde kleuren onmiddellijk oproepen.
 - **MATRIX CHASE:** samen met de chase/color fader (3) kunt u uit 32 verschillende (muziekgestuurde of niet muziekgestuurde) chase programma's kiezen
 - **AUTO ADDRESS MODE:** met de toetsen "red" en "orange" kunt u automatisch de DMX adressen toekennen voor 2 verschillende 8x8 matrixen. Zie hoofdstuk "ADRESSEN INSTELLEN" voor meer info.
2. **MODE SELECT TOETSEN:** 3 knoppen om de bediening in verschillende werkmodi in te kunnen stellen:
 - **FIXED COLORS:** selecteer deze modus als u de "fixed color" (vaste kleur) knoppen (1) wilt gebruiken.
 - **CHASE MODE:** indien u deze werkmodus kiest, dan kunt u de "chase" toetsen (1) en de chase/color schuifregelaar (3) gebruiken om een van de 32 voorgeprogrammeerde matrix chases te kiezen.
 - **SPECTRUM MIX:** selecteer deze modus als u één van 32 verschillende kleuren wilt selecteren, gebruik de "chase/color" fader (3).
3. **CHASE/COLOR FADER:** wordt gebruikt om één van de beschikbare kleurenlooptichten te selecteren:
 - De linkerkant van de schuifregelaar toont de 4 verschillende pattern variaties voor de matrix looptichten welke u met de color/chase toetsen (1) gekozen heeft.
 - Rechterkant van de fader toont de verschillende kleuren.

Belangrijke Opmerking: Er is ook een functie "color fade" (kleurovergangen) genoemd die erg mooi is voor toepassingen met achtergrondverlichting. Selecteer deze functie om zachtjes van de ene kleur naar de andere over te gaan. U kan de overloeitijd tussen de kleuren regelen met de speed/fade regeling (4).
4. **SPEED/FADE FADER:** wordt gebruikt om de looptichtsnelheid of de overloeitijd in te stellen:
 - Linkerkant van de fader toont de looptichtsnelheid, bereik van 2,5s tot 0,1s.
 - Rechterkant van de fader toont de overloeitijd, bereik van 12s tot 2,5s.
5. **MASTER FADER:** wordt gebruikt om het totale dimmen van de LED's te bedienen alsook de snelheid van de stroboscoop.

6. **SOUND TOETS:** wordt gebruikt om de looplicht (chase) modus tussen de geluidsmodus en de statische modus om te schakelen. Druk op deze toets in de "auto address" modus om de vorige matrix te selecteren. Zie hoofdstuk "ADRESSEN INSTELLEN" voor meer informatie.
7. **FULL ON TOETS:** wordt gebruikt op de 3 kleuren (R+G+B) op het maximale niveau in te stellen. Druk op deze toets in de "auto address" modus om de volgende matrix te selecteren. Zie hoofdstuk "ADRESSEN INSTELLEN" voor meer informatie.
8. **BLACKOUT TOETS:** wordt gebruikt om het uitgangsniveau op nul in te stellen. Druk gedurende ongeveer 5 seconden op deze toets om de "auto address" modus te starten. Zie hoofdstuk "ADRESSEN INSTELLEN" voor meer info.

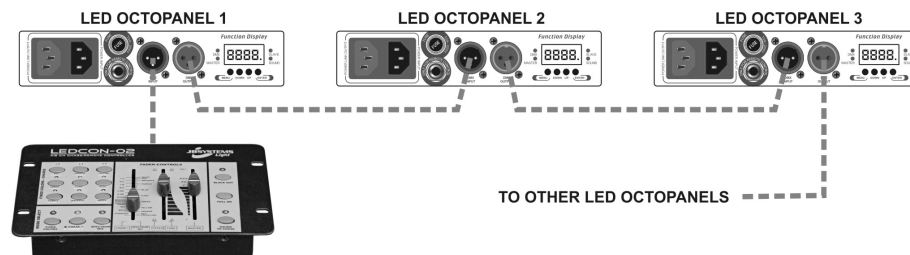
FUNCTIES (ACHTERZIJDE)



9. **POWERSCHAKELAAR:** wordt gebruikt om de unit aan/uit te schakelen.
10. **DC INANG:** sluit de meegeleverde AC/DC adapter aan op deze ingang. Als u een andere adapter gebruikt weet dan zeker dat deze 9Vdc en minimaal 300mA met + in het midden heeft.
11. **DMX UITGANG:** zendt DMX-signalen naar de aangesloten units.

AANSLUITINGEN

- Verbind de DMX in/uitgangen van de 8 of meer LED OCTOPANELS met elkaar. Verbind de DMX uitgang van de OC-1 Matrix Controller met de DMX ingang van de eerste LED OCTOPANEL in de ketting door middel van een symmetrische kabel van goede kwaliteit.



Belangrijk! Vergeet niet de "auto address" functie uit te voeren. Hierdoor wordt aan elk verbonden toestel een eigen DMX adres toegekend. (zie hoofdstuk "ADRESSEN INSTELLEN")

ADRESSEN INSTELLEN

Bij elke nieuwe opstelling met de OC-1 Matrix controller zou u deze functie moeten uitvoeren. De OC-1 controller kent de adressen automatisch toe aan alle aangesloten toestellen. U kunt adressen toekennen aan 2 verschillende matrixen en deze daarna controleren. Volg onderstaande instructies voor het toekennen van de adressen:

- A. Verbind alle toestellen (8 of 16 stuks) met de OC-1 controller en schakel alle toestellen aan.
- B. Druk gedurende ongeveer 5 seconden op de "blackout" toets (zie n°8) tot de rode "blackout LED" begint te knipperen: alle aangesloten OCTOPANELS zouden moeten aangaan in witte kleur en hun displays moeten beginnen knipperen. Elke display toont het adres dat automatisch toegekend werd door de controller.
- C. Druk op de "red" toets (zie n°1) om het adres van matrix1 (het eerste toestel start op adres 001) of op de "orange" toets voor matrix2 (het eerste toestel start op adres 193)
- D. Druk terug gedurende ongeveer 5 seconden op de "blackout" toets tot de "blackout" LED stopt met knipperen.
- E. Klaar!

Opmerking: u kunt de "full on" en de "sound to matrix" toetsen (zie n°6 en 7) gebruiken om van de ene naar de andere matrix over te gaan (eerste set van 8 toestellen en tweede set van 8 toestellen)

EIGENSCHAPPEN

AC/DC Power adapter:	AC 230V, 50Hz → 9Vdc / 300mA (of hoger)
DMX uitgangen:	3pin XLR
Audio ingang:	Geen, interne microfoon
Afmetingen:	210X135X53 mm
Gewicht:	1,2 kg

Elke inlichting kan veranderen zonder waarschuwing vooraf.

U kan de laatste versie van deze handleiding downloaden via onze website: www.beglec.com

BEDIENUNGSANLEITUNG

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

EIGENSCHAFTEN

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

- OC-1 ist ein besonderer Matrix-Controller, ausgelegt zur sehr einfachen Steuerung des LED OCTOPANEL: kein zeitaufwendiges DMX-Programmieren erforderlich, nur anschließen und abspielen!
- Zwei 8x8 Matrizen (16 LED OCTOPANEL) können gemeinsam gesteuert werden!
- Unterschiedliche Arbeitsmodi:
 - Festeingestellter Farbmodus: Sofortzugriff auf 9 vorprogrammierte Farben
 - Statischer Chase-Modus: 32 verschiedene Matrix Farb-Chases mit manueller Geschwindigkeitssteuerung
 - Musikgesteuerter Chase-Modus: 32 verschiedene Farb-Chases mit Audioansteuerung
 - Spektrummischung: 32 verschiedene Spektrummischfarben, einschließlich Farbüberblendungen
- Einstellbare Geschwindigkeit und Faderdimmung
- Vollautomatische DMX-Adressierfunktion für bis zu 16 LED OCTOPANEL -Geräte!
- Blackout und "Full on" Funktion
- Gesamt-Dimmer + Hochgeschwindigkeits-Strobefunktion

VOR DER ERSTBENUTZUNG

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

Packungsinhalt prüfen:

Bitte überprüfen Sie, dass die Packung folgende Einzelteile enthält:

- Bedienungsanleitung
- OC-1 Controller
- AC/DC Adapter

SICHERHEITSHINWEISE



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



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



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



Dieses Symbol bedeutet: Nur innerhalb von Räumen verwenden.



Dieses Symbol bedeutet: Achtung! Bedienungsanleitung lesen!



Die Vorrichtung ist geeignet zur Installation auf gängigen entflammaren Oberflächen. Gängige entflammare Oberflächen umfassen Baumaterialien wie Holz oder holzhaltige Baustoffe mit einer Dicke von über 2mm.

- Aus Umweltschutzgründen Verpackung bitte wiederverwenden oder richtig trennen.
- Ein neues Gerät kann Geruch oder Rauch entwickeln. Das ist völlig normal und legt sich nach einigen Minuten.
- Zur Vermeidung von Stromschlag oder Feuer, Gerät bitte nicht Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Zur Vermeidung von Kondensation im Inneren des Geräts bitte nach dem Transport in eine warme Umgebung einige Zeit zum Temperatenausgleich ausgeschaltet stehen lassen. Kondensation kann zu Leistungsverlust des Geräts oder gar Beschädigung führen.
- Gerät nicht im Freien und in feuchten Räumen und Umgebungen verwenden.
- Keine Metallgegenstände oder Flüssigkeiten ins Innere des Geräts gelangen lassen, Kurzschluss oder Fehlfunktion können die Folge sein. Falls es doch einmal vorkommen sollte, bitte sofort Netzstecker ziehen und vom Stromkreis trennen.
- Gerät nur in gut belüfteter Position und entfernt von entflammaren Materialien oder Flüssigkeiten betreiben. Mindestabstand an allen Seiten soll mindestens 50 cm betragen.
- Ventilationsöffnungen nicht abdecken, da Überhitzungsgefahr!
- Nicht in staubiger Umgebung verwenden und regelmäßig reinigen.
- Für Kinder unerreichbar aufbewahren.
- Unerfahrene Personen sollen das Gerät nicht bedienen.
- Umgebungstemperatur darf 40°C nicht überschreiten.
- Die Oberflächentemperatur kann bis zu 85°C erreichen, Gerät während des Betriebs nicht mit bloßen Händen anfassen.
- Sicherstellen, dass sich während des Auf- und Abbaus keine unbefugten Personen unterhalb des Geräts befinden.
- Vor dem Auswechseln des Leuchtmittels oder sonstigen Eingriffen, 10 Minuten Abkühlzeit einhalten.
- Stets Netzstecker ziehen, wenn Gerät für längeren Zeitraum nicht genutzt oder es gewartet wird.
- Elektrische Anschlüsse nur durch qualifiziertes Fachpersonal überprüfen lassen.
- Sicherstellen, dass Netzspannung mit Geräteaufkleber übereinstimmt.
- Gerät nicht mit beschädigtem Netzkabel betreiben. Ist die Zugangsleitung beschädigt, muss diese durch den Hersteller, seinen Vertrieb oder durch eine qualifizierte Person ersetzt werden.
- Netzkabel nicht mit anderen Kabeln in Berührung kommen lassen!
- Um eine Gefahr zu vermeiden, soll das Gerät nur mit dem mitgelieferten Adapter benutzt werden. Ist der Adapter beschädigt, darf nur durch einen gleichen Adapter ersetzt werden.
- Gerät nicht an einen Dimmer anschließen.
- Ausschließlich vorschriftsmäßige Kabel zur Installation verwenden.
- Gerät nicht öffnen. Abgesehen vom Tausch des Leuchtmittels und der Sicherung sind keine zu wartenden Bauteile im Gerät enthalten.
- Sicherung niemals reparieren oder überbrücken, sondern immer durch gleichartige Sicherung ersetzen!
- Bei Fehlfunktion Gerät nicht benutzen und sich mit Händler in Verbindung setzen.
- Bei sichtbaren Beschädigungen müssen Gehäuse und Optik ersetzt werden.

ADRESSIERUNG

Jedes Mal, wenn Sie eine andere Einrichtung mit der OC-1 aufbauen, müssen Sie diese Funktion starten. Der OC-1 Controller teilt automatisch allen angeschlossenen Geräten Adressen zu. Sie können 2 verschiedenen Matrizen steuern und adressieren. Folgen Sie den nachfolgenden Anleitungen zur Einstellung dieser Adressen:

- A. Schließen Sie alle Geräte (8 oder 16 Teile) an den OC-1 Controller und schalten Sie die gesamte Installation an.
- B. Halten Sie den "Blackout"-Knopf (siehe Nr. 8) für ungefähr 5 Sekunden gedrückt: bis die rote "Blackout LED" aufleuchtet: alle angeschlossenen OCTOPANEL Geräte müssen jetzt weiß leuchten und ihre Displays müssen blinken. Jedes Display zeigt die Adresse an, die das Gerät automatisch vom Controller zugeteilt bekommen hat.
- C. Drücken Sie den "red"-Knopf (siehe Nr. 1), um die Adressen für die Matrix1 (erstes Gerät startet mit der Adresse 001) oder den "orange"-Knopf für Matrix2 (erstes Gerät startet mit der Adresse 193) einzustellen
- D. Halten Sie den "Blackout"-Knopf erneut für ungefähr 5 Sekunden gedrückt, bis die "Blackout"-LED erlicht.
- E. Fertig!

Hinweis: Sie können die "full on" und "sound to matrix" Knöpfe (siehe Nr. 6 und 7) benutzen, um zwischen den 2 Matrizen hin- und herzuschalten (erster Satz von 8 Geräten und zweiter Satz von 8 Geräten)

TECHNISCHE EINZELHEITEN

Netzspannung:	DC 9V 300mA minimum
AC/DC Power adapter:	AC 240V, 50Hz → 9Vdc / 300mA (or more)
DMX-Ausgang:	3-Stift XLR
Klangregler:	Eingebautes Mikrofon
Abmessungen:	210X135X53 mm
Gewicht:	1,2 kg

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

MANUAL DE FUNCIONAMIENTO

Gracias por comprar este producto JB Systems®. Para sacar el máximo partido a todas las funciones, lea detenidamente estas instrucciones de funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS

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

- OC-1 es un controlador matriz especial desarrollado para controlar el LED OCTOPANEL fácilmente: no necesita programación DMX, enchufar y listo.
- Dos matrices 8x8 (16 LED OCTOPANEL) pueden controlarse a la vez.
- Diferentes modalidades de trabajo:
 - Modo de color fijo: Acceso instantáneo a 9 colores preprogramados.
 - Modo de oruga estática: 32 orugas de color diferentes con control de velocidad manual.
 - Modo de oruga con sonido: 32 orugas de color diferentes con activación de audio.
 - Mezcla de espectros: 32 colores de mezcla de espectros diferentes, incluyendo atenuaciones de color.
- Velocidad e intensidad luminosa ajustables con atenuador.
- Función de dirección DMX completamente automática para hasta 16 unidades LED OCTOPANEL.
- Oscurecimiento y función "Full on".
- Regulador de intensidad luminosa general + función estroboscópica ultrarápida.

ANTES DE UTILIZAR EL APARATO

Compruebe el contenido:

Compruebe que la caja contiene los siguientes elementos:

- Controlador OC-1
- Adaptador CA/CC
- Instrucciones de funcionamiento

Instrucciones importantes:

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

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:



PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no quite la cubierta superior. No existen piezas en el interior que pueda mantener o reparar el usuario. Asigne el mantenimiento y las reparaciones a personal cualificado.



El símbolo en forma de rayo con cabeza de flecha dentro de un triángulo equilátero se emplea para alertar sobre el uso o presencia de "voltaje peligroso" no aislado dentro de la carcasa del producto con la magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica.



El signo de exclamación dentro del triángulo equilátero se emplea para alertar al usuario de la presencia de instrucciones de funcionamiento y mantenimiento importantes en el texto que acompaña a este aparato.



Este símbolo indica: usar sólo en el interior



Este símbolo indica: Leer las instrucciones



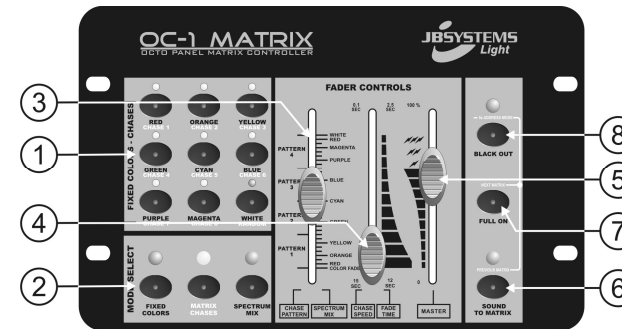
El dispositivo es adecuado para su montaje en superficies inflamables estándar. Las superficies inflamables estándar incluyen materiales de construcción como madera y materiales derivados de la madera de más de 2 mm de espesor.

- Para evitar incendios o riesgos de descarga, no exponga la unidad a la lluvia o a la humedad.
- Para evitar que se forme condensación en el interior, deje que la unidad se adapte a la temperatura exterior cuando la lleve a una habitación cálida después del transporte. A veces la condensación impide que la unidad funcione a pleno rendimiento y puede incluso provocar daños.
- Esta unidad sólo se puede usar en el interior.
- No coloque objetos metálicos ni derrame líquidos dentro del reproductor de la unidad. No deberá colocar en la unidad objetos con líquidos, como jarrones. Se pueden producir descargas eléctricas o fallos de funcionamiento. Si algún objeto extraño entra en la unidad, desconecte inmediatamente el suministro eléctrico.
- No coloque en el aparato fuentes de llamas, como velas encendidas.
- No cubra ninguna abertura de ventilación puesto que podría producirse un sobrecalentamiento de la unidad.
- Evite el uso en ambientes con polvo y limpie la unidad regularmente.
- Mantenga la unidad lejos de los niños.
- Las personas sin experiencia no deben utilizar este aparato.
- La máxima temperatura ambiente para un funcionamiento seguro es de 40°C. No utilice la unidad a temperaturas ambiente superiores.
- Desenchufe siempre la unidad cuando no vaya a ser utilizada durante un largo periodo de tiempo o antes de comenzar el mantenimiento.
- La instalación eléctrica sólo debe ser llevada a cabo por personal cualificado, de acuerdo con la regulaciones sobre seguridad eléctrica y mecánica de su país.
- Compruebe que el voltaje disponible no supera el que se indica en el panel trasero de la unidad.
- La entrada de toma deberá permanecer operativa para la desconexión de la red eléctrica.
- El cable de alimentación siempre debe estar en perfecto estado: Apague la unidad inmediatamente cuando observe daños o desperfectos en el cable de alimentación. Debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas cualificadas para evitar cualquier peligro.
- ¡Nunca deje que el cable de alimentación entre en contacto con otros cables!
- Para evitar peligros, la unidad deberá utilizarse solamente con el adaptador de CA suministrado. Si el adaptador de CA se llega a averiar, se deberá utilizar solamente el mismo tipo de adaptador.
- Para evitar descargas eléctricas, no abra la cubierta. Aparte del fusible de red no hay piezas en el interior de este aparato que pueda mantener el usuario.
- **Nunca** repare un fusible ni derive el soporte del fusible. ¡Reemplace **siempre** el fusible dañado por un fusible del mismo tipo y especificación eléctrica!
- En caso de que ocurran problemas de funcionamiento serios, deje de utilizar el aparato y póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente.
- Utilice el embalaje original cuando tenga que transportar el dispositivo.
- Por razones de seguridad se prohíbe realizar modificaciones no autorizadas en la unidad.

MANTENIMIENTO

Limpie con un paño pulido ligeramente empapado en agua. No deje entrar agua en la unidad. No utilice líquidos volátiles como bencina o diluyente, puesto que dañarán la unidad.

FUNCIONES (PARTE FRONTAL)

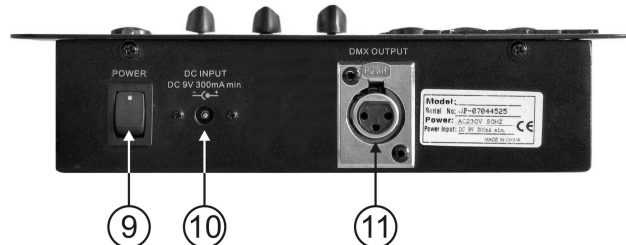


1. **BOTONES COLOR / ORUGA:** Estos botones tienen funciones diferentes, dependiendo del modo de trabajo seleccionado (consulte el n°2):
 - **MODO DE COLOR FIJO:** Puede seleccionar 9 colores diferentes predefinidos.
 - **ORUGA MATRIX:** junto con el atenuador oruga/color (3) puede seleccionar 32 orugas diferentes (activadas por sonido o no)
 - **MODO DE DIRECCIÓN AUTOMÁTICO:** con los botones "rojo" y "naranja" puede asignar automáticamente las direcciones DMX para dos matrices 8x8 diferentes. Consulte el capítulo "DIRECCIONES" para obtener más información.
2. **BOTONES DE SELECCIÓN DE MODO:** 3 botones para establecer el mando en diferentes modos de trabajo:
 - **FIXED COLORS:** seleccione este modo si desea utilizar los botones "colores fijos" (1).
 - **CHASE MODE:** cuando utilice este modo puede utilizar los botones "chase" (oruga) (1) y el atenuador oruga/color (3) para seleccionar una de las 32 matrices predefinidas.
 - **SPECTRUM MIX:** seleccione este modo si desea seleccionar una de los 32 colores diferentes mediante el atenuador "oruga/color" (3).
3. **ATENUADOR ORUGA/COLOR:** se utiliza para seleccionar una de las orugas de color disponibles:
 - El lado izquierdo del atenuador indica las 4 variaciones de patrón diferentes en las orugas matriz que seleccionó con los botones color/oruga (1).
 - El lado derecho del atenuador indica los diferentes colores.

Observación importante: También existe una función llamada "atenuación de color" que es muy adecuada para aplicaciones de "iluminación de fondo". Seleccione esta función para atenuar suavemente de un color a otro. Puede establecer el tiempo de atenuación de color mediante el atenuador velocidad/atenuar (4).
4. **ATENUADOR VELOCIDAD/ATENUACIÓN:** se utiliza para seleccionar la velocidad de la oruga o el tiempo de atenuación del color:
 - El lado izquierdo del atenuador indica la velocidad de la oruga que va de 2,5s a 0,1s.
 - El lado derecho del atenuador indica el tiempo de atenuación del color que va de 12s a 2,5s.
5. **ATENUADOR MAESTRO:** se utiliza para controlar la regulación luminosa general de los LEDs y la velocidad estroboscópica general.
6. **BOTÓN DE SONIDO:** se utiliza para cambiar el modo de oruga entre estático y de sonido. Pulse este botón durante el modo de "dirección automática" para seleccionar la matriz anterior. Consulte el capítulo "DIRECCIONES" para obtener más información.
7. **Botón FULL ON (destello total):** se utiliza para establecer los 3 colores (R+G+B) al nivel máximo. Pulse este botón durante el modo de "dirección automática" para seleccionar la matriz siguiente. Consulte el capítulo "DIRECCIONES" para obtener más información.

8. **Botón BLACKOUT (oscurecimiento):** se utiliza para establecer la salida a nivel cero. Pulse este botón durante unos 5 segundos para iniciar la función "dirección automática". Consulte el capítulo "DIRECCIONES" para obtener más información.

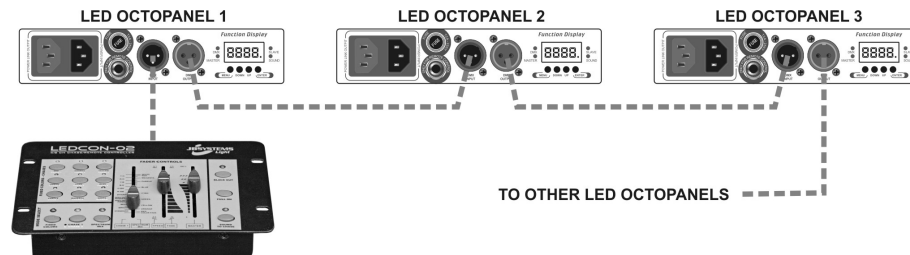
FUNCIONES (PARTE TRASERA)



9. **Interruptor de alimentación:** se utiliza para encender/apagar la unidad
 10. **DC INPUT:** conecte el adaptador de CA/CC a esta entrada. Si tiene que utilizar otro adaptador, asegúrese de que tiene 9Vcc y un mínimo de 300mA con + en el centro.
 11. **SALIDA DMX:** envía señales DMX a las unidades conectadas.

CONEXIONES

- Necesita conectar en "cadena tipo margarita" las entradas/salidas DMX de 8 o más unidades LED OCTOPANEL con la salida DMX del controlador matriz OC-1 mediante un cable equilibrado de alta calidad.



¡Importante! No olvide ejecutar la función "dirección automática", esto suministrará a todas las unidades conectadas su propia dirección. (consulte el capítulo "DIRECCIONES")

DIRECCIONES

Cada vez que construya una instalación diferente con el controlador matriz OC-1 deberá ejecutar esta función. El controlador matriz OC-1 distribuye las direcciones automáticamente a todas las unidades conectadas. Puede controlar y direccionar 2 matrices diferentes. Siga las instrucciones de abajo para establecer estas direcciones:

- Conecte todas las unidades (8 ó 16 unidades) al controlador OC-1 y conecte toda la configuración.
- Pulse el botón "oscurecimiento" (consulte nº8) durante unos 5 segundos: hasta que el "LED de oscurecimiento" rojo comience a parpadear. Todas las unidades OCTOPANEL conectadas deberán encenderse en blanco mientras sus pantallas comienzan a parpadear. Cada pantalla muestra la dirección que la unidad ha recibido automáticamente desde controlador.
- Pulse el botón "rojo" (consulte nº1) para establecer las direcciones para matriz 1 (la primera unidad comienza en la dirección 001) o el botón "naranja" para la matriz 2 (la primera unidad comienza en la dirección 193)
- Pulse el botón "blackout" (oscurecimiento) otra vez durante unos 5 segundos, hasta que el LED "blackout" parpadee.
- ¡Ya está!

NOTA: Puede utilizar los botones "full on" y "sound to matrix" (sonido a matriz) (consulte nº6 y 7) para cambiar entre las dos matrices (primer conjunto de 8 unidades y segundo conjunto de 8 unidades).

ESPECIFICACIONES

Entrada de alimentación:	CC 9V 300mA mínimo.
Adaptador de alimentación CA/CC:	CA 240V, 50Hz → 9Vcc / 300mA (o más)
Salida DMX:	3 clavijas XLR
Entrada de audio:	Ninguna, micrófono interno
Tamaño:	210X135X53 mm
Peso:	1,2 kg

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