

AFX
LIGHT

9BEAM-FX
CODE: 15-1713

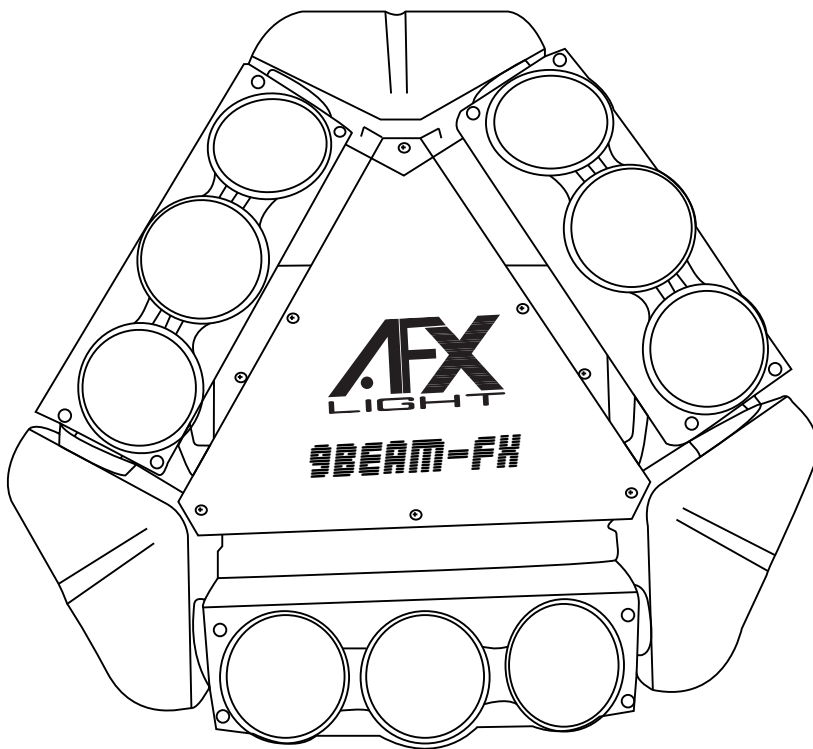
'SPIDER' LIGHT EFFECT

EFFET DE LUMIERE 'SPIDER' ROTATIF

'SPIDER' LICHTEFFEKT

'SPIDER' LICHTEFFECT

EFEITO DE LUZ 'SPIDER'



GB - User Manual

F - Manuel d'Utilisation - p. 6

D - Bedienungsanleitung - S. 12

NL - Handleiding - p. 17

PT - Manual de Instruções - p. 22

DMX Channel Chart - p. 26

CE

Assembled in PRC
Designed by LOTRONIC S.A.
Av. Z. Gramme 9
B - 1480 Saintes



USER MANUAL








UNPACKING INSTRUCTIONS

Immediately upon receiving a fixture, carefully unpack the carton, check the contents to ensure that all parts are present and have been received in good condition. Notify the freight company immediately and retain packing material for inspection if any parts appear to be damaged from shipping or the carton itself shows signs of mishandling. Keep the carton and all packing materials. In the event that a fixture must be returned to the factory, it is important that the fixture be returned in the original factory box and packing.

CONTENTS OF THE CARTON

- 1 x Spider light effect
- 1x Mains lead
- 1x XLR lead
- 2x omega clamps
- 2x safety ropes
- 1x User Manual



EXPLANATION OF SYMBOLS ON THE SILKSCREEN

-  The triangle containing a lightning symbol is used to indicate whenever your health is at risk (due to electrocution, for example).
-  An exclamation mark in a triangle indicates particular risks in handling or operating the appliance.
-  The unit complies with CE standards
-  Class I protection: Connect only to an earthed mains outlet
-  For indoor use only
-  Minimum distance between the appliance and other objects
-  Don't stare into the light beam



Please read this manual carefully before operating this product.

SAFETY RECOMMENDATIONS

- Please read these instructions carefully, they include important information about the installation, usage and maintenance of this product.
- Please keep this User Guide for future reference. If you sell the unit to another user, be sure that he also receives this instruction booklet.
- Always make sure that you are connecting to the proper voltage, and that the line voltage you are connecting to is not higher than that stated on the bottom of the fixture.
- The appliance is part of class I and must exclusively connected to an earthed mains outlet.
- This product is intended for indoor use only! 
- To prevent risk of fire or shock, do not expose fixture to rain or moisture. Make sure there are no flammable materials close to the unit while operating.
- The unit must be installed in a location with adequate ventilation, at least 20in (50cm) from adjacent surfaces. Be sure that no ventilation slots are blocked.
- The minimum distance luminaire from that part of the luminaire or lamp to the lighted object is 0.5m. 

- The max. ambient temperature (Ta) is 40°C. Don't operate the fixture at higher temperatures.
- In the event of a serious operating problem, stop using the unit immediately. Never try to repair the unit by yourself. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center. Always use the same type of spare parts.
- Make sure the power cord is never crimped or damaged.
- Never disconnect the power cord by pulling or tugging on the cord.
- Avoid direct eye exposure to the light source while it is on as sensitive persons may suffer an epileptic shock (especially meant for epileptics)!
- The product is for decorative purposes only and not suitable as a household room illumination.
- If the external flexible cable or cord of this luminaire is damaged, it shall be exclusively replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard.
- The lenses, housing or ultraviolet filter must be replaced if they are visibly damaged.
- The light source of this device is not replaceable. If it is defective, the entire unit must be discarded.

DISCONNECT DEVICE

Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

FEATURES

- 13 / 44 DMX channels
- 9x 12W RGBW LED
- Extra long life CREE LEDs (>50,000 h)
- 3 x 3 zones
- Narrow beams
- DMX, stand-alone, master-slave and show modes
- Built-in music controlled programs
- Pulse & Strobe effects
- Electronic dimmer 0-100%
- Suitable for wall, truss or floor mounting

INSTALLATION

The unit should be mounted via its screw holes on the bracket. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating. Always ensure that the structure to which you are attaching the unit is secure and is able to support a weight of 10 times of the unit's weight.

The installation must always be secured with a secondary safety attachment, e.g. an appropriate safety rope.

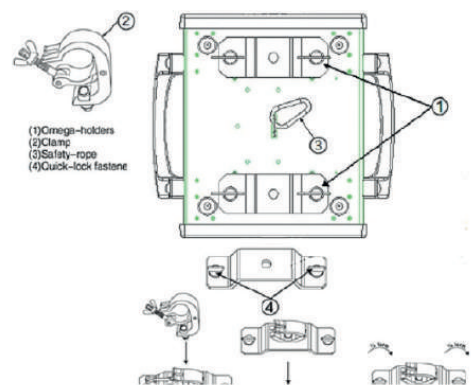
Never stand directly below the device when mounting, removing or servicing the fixture.

ORIENTATION

This fixture may be mounted in any position provided there is adequate room for ventilation.

RIGGING

The LED moving head provides a unique mounting bracket assembly that integrates the bottom of the base, the included 'omega bracket' and the safety cable rigging point in one unit (see illustration). When mounting this fixture on a truss, be sure to use an appropriate clamp with the included omega bracket using a M10 screw fitted through the center hole of the 'omega bracket'. As an added safety measure, be sure to attach at least one properly rated safety cable to the fixture using one of the safety cable rigging points integrated in the base assembly.



FUSE REPLACEMENT

Disconnect the power cord before replacing a fuse and always replace with the same type fuse. With a screwdriver wedge the fuse holder out of its housing.

Remove the damaged fuse from its holder and replace with exactly the same type of fuse.

Insert the fuse holder back in its place and reconnect power.

Warning: If after replacing the fuse you continue to blow fuses, STOP using the unit. Contact customer support for further instructions. Continuing to use the unit may cause serious damage.

FIXTURE LINKING

You will need a serial data link to run light shows of one or more fixtures using a DMX-512 controller or to run synchronized shows on two or more fixtures set to a master/slave operating mode. The combined number of channels required by all fixtures on a serial data link determines the number of fixtures that the data link can support.

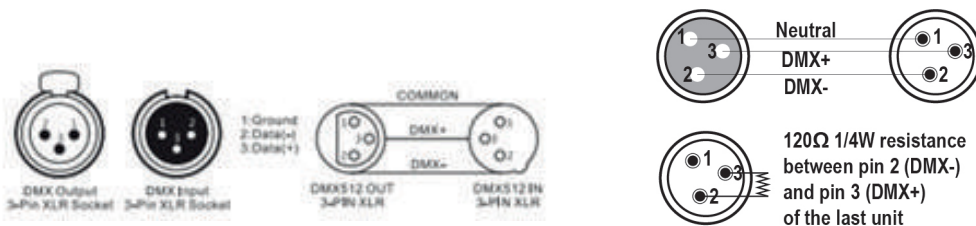
Important: Fixtures on a serial/data link must be daisy chained in one single line. Maximum recommended serial data link distance: 100 meters.

Data Cabling

To link fixtures together you must use data cables. If you choose to create your own cable, please use data-grade cables that can carry a high quality signal and are less prone to electromagnetic interference.

CABLE CONNECTORS

Cabling must have a male XLR connector on one end and a female XLR connector on the other end.



DMX connector configuration

Termination reduces signal errors. To avoid signal transmission problems and interference, it is always advisable to connect a DMX signal terminator.

POWER LINK

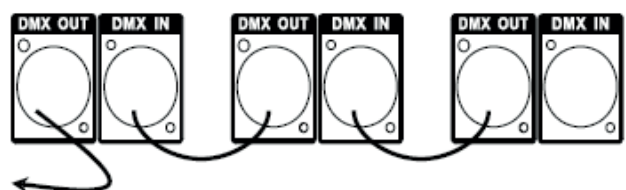
You can power up to 5 units via the POWER IN/POWER OUT connectors from one single mains outlet. Connect a POWERCON cable from the POWER OUT connector of the 1st unit to the POWER IN connector of the second unit, etc.

Setting up a DMX Serial Data Link

1. Connect the (male) 3 pin connector side of the DMX cable to the output (female) 3 pin connector of the controller.
2. Connect the end of the cable coming from the controller which will have a (female) 3 pin connector to the input connector of the next fixture consisting of a (male) 3 pin connector.
3. Then, proceed to connect from the output as stated above to the input of the following fixture and so on.

Master/Slave Fixture Linking

1. Connect the (male) 3 pin connector side of the DMX cable to the output (female) 3 pin connector of the first fixture.
2. Connect the end of the cable coming from the first fixture which will have a (female) 3 pin connector to the input connector of the next fixture

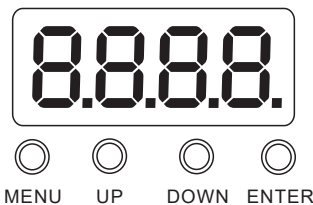


consisting of a (male) 3 pin connector. Then, proceed to connect from the output as stated above to the input of the following fixture and so on.

Often, the set up for Master-Slave and Stand-alone operation requires that the first fixture in the chain be initialized for this purpose via either settings in the control panel or DIP-switches. Secondly, the fixtures that follow may also require a slave setting. Please consult the "Operating Instructions» section in this manual for complete instructions for this type of setup and configuration.

CONTROL PANEL

To access the main menu press the MENU button. Press the UP or DOWN buttons until you reach function you wish to change. When you reach the function you wish to change, press the ENTER button. When a function is selected, use the UP or DOWN buttons to change the function settings. Once your changes are made, press the ENTER button.



FUNCTION MENU

DMX Address	A001---A512
Channel Mode	13 ch, 44ch
Show Mode	Sound, Auto
Slave Mode	Master, Slave
Black Out	YES, NO
Sound State	ON, OFF
Sound Sense	0 -100 off - the most sensitive
Pan Inverse	YES, NO
Tilt1Inverse	YES, NO
Tilt2Inverse	YES, NO
Tilt3Inverse	YES, NO
Back Light	On, Off
Auto Test	Automatic test
Fixture Time	0----9999
Firmware Version	V104
Defaults	YES,NO
System Reset	YES,NO

FUNCTION MODE

DMX address setting

With this function, you can adjust the desired DMX-address via the Control Board.

1. Press the either the MENU, UP or DOWN buttons until "ADDR" is displayed, press ENTER.
2. The current address will now be displayed and flashing. Press the UP or DOWN buttons to find your desired address. Press ENTER to set your desired DMX address.

Channel Mode: The unit has 13 or 44 channels that can receive the International DMX signal.

Show Mode: The user can select between [Sound] and [Auto] mode

Slave Mode: In [Slave] mode, you can chose [Master] mode and [Slave] mode.

Black Out: Select [YES] or [NO] to black out or not

Sound State: Sound control [ON] or [OFF]

Sound sensitivity

In this Mode a number between 0-100 will be displayed. Press the UP or DOWN buttons to adjust the sound sensitivity, 0 being the least sensitive and 100 being the most sensitive.

Pan Reverse: Reverse the Pan-movement.

Tilt 1 Reverse: Reverse the Tilt 1-movement.

Tilt 2 Reverse: Reverse the Tilt 2-movement.

Tilt 3 Reverse: Reverse the Tilt 3-movement.

Back Light: Turns the LED display back light on or off

Auto Test: The unit makes a self test.

Fixture Time ---0-9999: With this function you can display the running time of the unit.

Firmware Version ---V104: Displays the software version of the unit

Default: Restore to factory setting [YES] or [NO]

5.17 System Reset : System reset [YES] or [NO]

HOW TO OPERATE MOTOR OFFSET FUNCTION:

Press "MENU" button , then press "ENTER" for 3 seconds at least , when the interface shows "Pan Offset"(X motor fine adjust), press button "Ok" to set motor position from value -127....127, then Press button "Ok" to save .

CLEANING

Due to fog residue, smoke, and dust cleaning the internal and external lenses should be carried out periodically to optimize light output.

- Clean regularly the air vents and fans.
- Use normal glass cleaner and a soft cloth to wipe down the out-side casing.
- Clean the external optics with glass cleaner and a soft cloth every 20 days.
- Always be sure to dry all parts completely before plugging the unit back in.

SPECIFICATIONS

Power supply	100-240V~ 50/60Hz
Consumption	140W max.
Fuse	3A
Light source	9x 12W RGBW CREE LED
Tilt.....	0-185°
Pan.....	0-360°
Beam angle	5°
Dimensions	458 x 429 x 208mm
Weight.....	10.6kg



IMPORTANT NOTE: Electric products must not be put into household waste. Please bring them to a recycling centre. Ask your local authorities or your dealer about the way to proceed.

MANUEL D'UTILISATION


DÉBALLAGE


Dès réception de l'appareil, ouvrez le carton et vérifiez que le contenu est complet et en bon état. Sinon, prévenez immédiatement le transporteur et conservez l'emballage s'il montre des signes de mauvais traitements. Conservez le carton et tous les matériaux d'emballage afin de pouvoir transporter l'appareil en toute sécurité.

CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1 effet de lumière Spider
- 1 cordon secteur
- 1 cordon XLR
- 2 crochets oméga
- 2 cordes de sécurité
- 1 Mode d'emploi

EXPLICATION DES SYMBOLES SUR L'APPAREIL

 L'éclair dans le triangle attire l'attention sur un danger physique (due à une électrocution p. ex.).

 Le point d'exclamation dans le triangle indique un risque dans la manipulation ou l'utilisation de l'appareil.

 L'appareil est conforme à la norme CE

 Appareil de classe I: Brancher uniquement sur une prise avec terre

 Uniquement pour utilisation à l'intérieur


 Distance minimale entre l'appareil et d'autres objets

 Ne pas regarder directement dans le rayon lumineux



Lire attentivement ce manuel avant la première mise en service.

CONSIGNES DE SECURITE

- Lisez attentivement ce manuel qui contient des informations importantes sur l'installation, l'utilisation et l'entretien de cet appareil.
- Conservez le manuel pour référence ultérieure. Si l'appareil change un jour de propriétaire, assurez-vous que le nouvel utilisateur est en possession du manuel.
- Assurez-vous que la tension secteur convient à cet appareil et qu'elle ne dépasse pas la tension d'alimentation indiqué sur la plaque signalétique de l'appareil.
- Cet appareil fait partie de la classe I et doit être impérativement branché sur une prise secteur avec terre.
- Uniquement pour utilisation à l'intérieur! 
- Afin d'éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité. Assurez-vous qu'aucun objet inflammable ne se trouve à proximité de l'appareil pendant son fonctionnement.
- Installez l'appareil à un endroit bien ventilé à une distance minimum de 50cm de toute surface. Assurez-vous que les fentes de ventilation ne sont pas bloquées.
- Ne pas faire fonctionner cet appareil pendant plus de 8 heures en continu. Laissez-le refroidir avant de l'utiliser à nouveau afin de prolonger sa durée de vie.
- Débranchez l'appareil du secteur avant toute manipulation ou entretien.
- La température ambiante ne doit pas dépasser 40°C. Ne pas faire fonctionner l'appareil à des températures supérieures.

- En cas de dysfonctionnement, arrêtez immédiatement l'appareil. N'essayez jamais de réparer l'appareil par vous-même. Une réparation mal faite peut entraîner des dommages et des dysfonctionnements. Contactez un service technique agréé. Utilisez uniquement des pièces détachées identiques aux pièces d'origine.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est jamais écrasé ni endommagé.
- Si le cordon secteur de l'appareil est endommagé, il ne doit être remplacé que par le fabricant ou son agent ou bien un technicien qualifié afin d'éviter tout risque d'électrocution.
- Ne jamais débrancher l'appareil en tirant sur le cordon.
- Ne pas exposer vos yeux à la source lumineuse.
- Le luminaire ne doit servir qu'à des fins décoratives et ne convient pas comme éclairage domestique normal.
- Remplacez immédiatement les lentilles, le boîtier ou le filtre UV s'ils présentent des dommages.
- La source lumineuse de cet appareil n'est pas remplaçable. Si elle est défectueuse, l'appareil tout entier doit être mis au rebut.

DISPOSITIF DE COUPURE

Lorsqu'une fiche SECTEUR ou un coupleur sont utilisés pour déconnecter l'appareil du secteur, ce dispositif doit rester facilement accessible à tout moment.

DESCRIPTION

- 13 / 44 canaux DMX
- 9 LED RGBW de 12W
- LED CREE extra longue durée (>50.000 h)
- 3 x 3 zones
- Rayons convergents
- Fonctionnement autonome, DMX, maître-esclave et démo
- Programmes intégrés contrôlés par la musique
- Effets Pulse & Strobe
- Variateur électronique 0-100%
- Montage mural, sur une structure ou au sol

INSTALLATION

Fixez l'appareil au moyen des trous de vis sur l'étrier. Assurez-vous que l'appareil est solidement fixé pour éviter des vibrations et des mouvements pendant le fonctionnement. Veillez toujours à ce que la structure qui accueille l'appareil, est suffisamment solide et capable de porter au moins 10 fois le poids propre de l'appareil.

L'appareil doit être fixé par des professionnels à un endroit où il est hors de portée des personnes et en dehors d'un chemin de passage.

Vous pouvez installer cet appareil dans n'importe quelle position pourvu qu'il y ait une ventilation suffisante. Lors du choix d'un emplacement, tenez compte de la facilité d'accès à l'appareil pour des travaux de maintenance et de nettoyage.

Ne jamais installer l'appareil à un endroit exposé à la pluie, l'humidité, aux changements de température importants et présentant une ventilation limitée.

Remplacement du fusible

Sortez le porte-fusible de son logement à l'aide d'un tournevis. Sortez le fusible grillé et remplacez-le par un autre en tous points identiques. Remettez le porte-fusible dans son logement et rebranchez l'appareil sur le secteur.

Attention : Si le fusible continue à sauter après avoir été remplacé, ARRÊTEZ l'appareil. Contactez votre revendeur. Vous risquez d'endommager l'appareil si vous continuez à l'utiliser.

MONTAGE

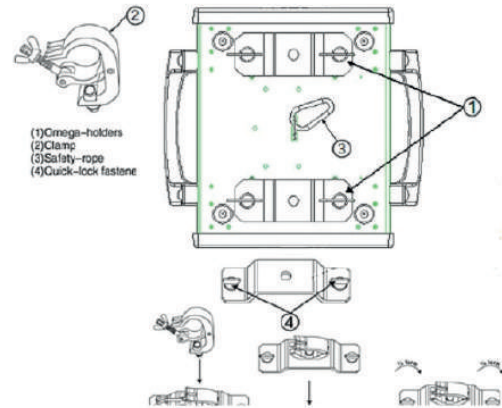
Vous pouvez installer cet appareil dans n'importe quelle position pourvu qu'il y ait une ventilation

suffisante. Lors du choix d'un emplacement, tenez compte de la facilité d'accès à l'appareil pour des travaux de maintenance et de nettoyage.

- Utilisez toujours de câbles de sécurité
- Ne jamais installer l'appareil à un endroit exposé à la pluie, l'humidité, aux changements de température importants et présentant une ventilation limitée.

RIGGING

L'appareil comporte un dispositif de fixation unique qui se trouve en-dessous de la base. C'est la combinaison de l'attache oméga fourni et du point de fixation du câble de sécurité (voir ci-contre). Lorsque vous installez cet appareil sur une traverse, utilisez un crochet compatible avec l'attache oméga et fixez-le à travers le trou au moyen d'une vis M10. Pour une sécurité supplémentaire, attachez un câble d'acier sur l'un des points de fixation présents sur la base.



Branchement de plusieurs effets

Vous avez besoin d'un câble de données sériel pour faire fonctionner plusieurs effets au moyen d'une commande DMX512 ou pour faire fonctionner deux ou plusieurs effets en mode maître/esclave. Le nombre combiné de canaux requis par l'ensemble des appareils sur un câble de données sériel définit le nombre d'appareils que le câble de données peut supporter.

Important: Les appareils doivent être branchés en série sur une seule ligne. Pour être conforme à la norme EIA-485 il ne faut pas brancher plus de 32 appareils sur une ligne. Si plus de 32 appareils sont branchés sur une seule ligne de données série sans répartiteur DMX à isolation optique, le signal numérique DMX risque d'être détérioré.

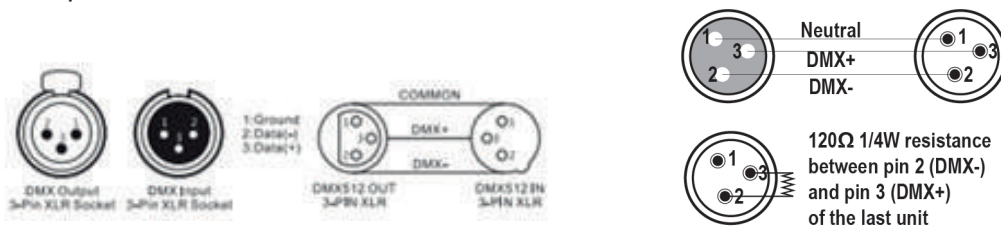
La distance maximale recommandée est de 100m. Le nombre maximum d'appareils branchés sur une liaison de données est de 32.

Câblage

Pour relier des appareils ensemble, vous devez utiliser des câbles de transmission de données. Vous pouvez acheter des câbles DMX certifiés directement chez un revendeur/distributeur ou construire vos propres câbles. Si vous souhaitez fabriquer le câble vous-même, utilisez des câbles de données faible capacitance de haute qualité qui sont moins sujets à des interférences électromagnétiques.

CONNECTEURS DE CABLE

Le câble doit posséder une fiche XLR mâle d'un côté et XLR femelle de l'autre.



Configuration des connecteurs DMX

La résistance de fin de ligne réduit les erreurs de signal. Pour éviter des problèmes de transmission des signaux, il est toujours conseillé de brancher une résistance de fin de ligne DMX.

ATTENTION

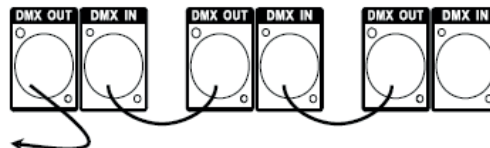
Il ne doit y avoir aucun contact entre le commun et la masse du châssis de l'appareil. La mise à la masse du commun peut provoquer une boucle de masse et votre appareil fonctionne d'une façon étrange. Testez les câbles à l'aide d'un ohm-mètre afin de vérifier la polarité et de vous assurer que les broches ne sont pas connectées à la masse ni court-circuitées sur le blindage ou mutuellement.

Mise en place d'une ligne de données DMX en série

1. Connectez le côté (mâle) à 3 broches du câble DMX sur la sortie (femelle) à 3 broches de la commande.
2. Connectez l'extrémité du câble provenant du contrôleur qui aura une fiche femelle à 3 broches, sur la fiche d'entrée de l'appareil suivant qui est un connecteur mâle à 3 broches
3. Ensuite, branchez la sortie comme indiqué ci-dessus sur l'entrée de l'appareil suivant, etc.

Branchement Maître/Esclave

1. Connectez le côté mâle à 3 broches du cordon DMX sur la sortie (femelle) à 3 broches du premier appareil.
2. Connectez l'extrémité du cordon provenant du premier appareil (fiche femelle à 3 broches) sur l'entrée de l'appareil suivant (fiche mâle à 3 broches). Branchez ensuite la sortie de l'appareil sur l'entrée de l'appareil suivant, etc.

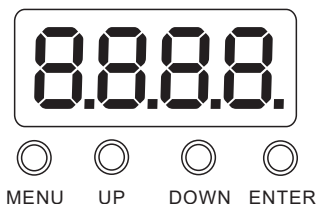


POWER LINK

Vous pouvez alimenter jusqu'à 5 appareils via les connecteurs POWER IN et POWER OUT à partir d'une seule prise secteur. Branchez un cordon POWERCON du connecteur POWER OUT du premier appareil au connecteur POWER IN du deuxième etc.

TABLEAU DE COMMANDE

Pour accéder au menu principal, appuyez sur la touche MENU. Appuyez sur les touches UP/DOWN jusqu'à ce que vous atteigniez la fonction souhaitée. Lorsque vous l'avez atteinte, appuyez sur ENTER. Lorsqu'une fonction a été sélectionnée, changez les réglages au moyen des touches UP et DOWN. Lorsque vous avez fini les réglages, appuyez sur ENTER.



MENU

Adresse DMX	A001---A512
Mode canaux	13 canaux, 44 canaux
Mode démo	Sound, Auto
Mode esclave	Master, Slave
Black Out	OUI, NON
Mode audio	Marche/Arrêt
Sensibilité sonore	0 -100 min -> max
Inversion Pan	OUI, NON
Inversion Tilt1	OUI, NON
Inversion Tilt2	OUI, NON
Inversion Tilt3	OUI, NON
Rétro-éclairage	Marche/Arrêt
Auto Test	Test automatique
Durée d'utilisation	0----9999
Version Firmware	V104
Réglages par défaut	OUI, NON
Remise à zéro	OUI, NON

MODES D'UTILISATION

Réglage de l'adresse DMX

1. Appuyez sur la touche MENU, UP ou DOWN jusqu'à ce que "ADDR" s'affiche et appuyez sur ENTER.
2. L'adresse actuelle s'affiche et clignote. Réglez l'adresse souhaitée au moyen des touches UP et DOWN. Appuyez sur ENTER pour confirmer l'adresse.

Canaux DMX: L'appareil peut fonctionner en mode 13 canaux ou 44 canaux.

Mode démo: L'utilisateur a le choix entre les modes [Sound] (contrôlé par la musique) et [Auto] automatique

Mode Esclave: En mode esclave [Slave mode] vous avez le choix entre [Master] et [Slave] .

Black Out: Sélectionnez [YES] ou [NO] pour activer le blackout ou non

Mode Audio (contrôlé par la musique): [ON] ou [OFF]

Sensibilité sonore: Un nombre entre 0 et 100 s'affiche. Réglez la sensibilité sonore entre le minimum (0) et le maximum (100).

Pan Reverse : Inverse le mouvement horizontal.

Tilt 1 Reverse: Inverse le mouvement vertical 1.

Tilt 2 Reverse: Inverse le mouvement vertical 2.

Tilt 3 Reverse: Inverse le mouvement vertical 3.

Back Light: Allume et éteint le retro-éclairage de l'afficheur à LED

Auto Test: L'appareil effectue un auto test

Fixture Time ---0-9999: Indique la durée de fonctionnement de l'appareil.

Firmware Version ---V104: Affiche la version du logiciel

Default: Retour aux réglages par défaut [YES] ou [NO]

5.17 System Reset : Remise à zero du système [YES] ou [NO]

UTILISATION DE LA FONCTION OFFSET DU MOTEUR:

Appuyez sur la touche « MENU » et ensuite ENTER pendant au moins 3 secondes. Lorsque l'afficheur indique "Pan Offset (réglage fin du moteur de l'abscisse)", appuyez sur la touche OK pour régler la position du moteur sur une valeur entre -127 et 127. Appuyez sur OK pour enregistrer vos réglages.

ENTRETIEN

En raison des résidus de fumée et de poussière, il convient de nettoyer régulièrement les lentilles internes et externes pour optimiser la puissance lumineuse.

- Nettoyez régulièrement les sorties d'air et les ventilateurs.
- Essuyez le boîtier extérieur avec un nettoyant de vitre classique et un chiffon doux.
- Nettoyez les optiques externes avec du nettoyant à vitres et un chiffon doux toutes les 3 semaines.
- Séchez soigneusement toutes les pièces avant de rebrancher l'appareil.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	100-240V~ 50/60Hz
Consommation.....	140W max.
Fusible	3A
Source lumineuse.....	9 LED RGBW CREE de 12W chacune
Tilt.....	0-185°
Pan.....	0-360°
Angle de projection	5°
Dimensions	458 x 429 x 208mm
Poids	10,6kg



NOTE IMPORTANTE : Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères. Veuillez les faire recycler là où il existe des centres pour cela. Consultez les autorités locales ou votre revendeur sur la façon de les recycler

BEDIENUNGSANLEITUNG








AUSPACKEN

Sofort nach Empfang vorsichtig den Karton auspacken und den Inhalt überprüfen. Alle Teile müssen vollzählig und in einwandfreiem Zustand sein. Sofort die Transportfirma benachrichtigen und das Verpackungsmaterial aufbewahren, wenn Teile Transportschäden aufweisen. Verpackungsmaterial auch für späteren Transport des Geräts aufbewahren.

VERPACKUNGSGEHÄLT

- 1 x Spider Lichteffektgerät
- 1 Netzkabel
- 1 XLR Kabel
- 2 Omega Halter
- 2 Sicherheitskabel
- Bedienungsanleitung



ZEICHENERKLÄRUNG

-  Der Blitz im Dreieck weist auf Gesundheitsrisiken hin (z.B. Stromschlag)
-  Das Ausrufezeichen im Dreieck weist auf besondere Gefahren im Umgang oder Betrieb des Geräts hin.
-  Das Gerät entspricht der CE Norm
-  Nur für Innengebrauch
-  Schutzklasse I: Nur an eine geerdete Netzsteckdose mit Schutzkontakt anschließen
-  Mindestabstand zwischen dem Gerät und andere Gegenständen
-  Niemals direkt in den Lichtstrahl blicken



Vor der ersten Inbetriebnahme des Geräts sorgfältig die Anleitung durchlesen.

SICHERHEITSHINWEISE

- Diese Anleitung sorgfältig vor der ersten Inbetriebnahme lesen. Sie enthält wichtige Informationen über Installation, Gebrauch und Instandhaltung des Geräts.
- Die Anleitung für spätere Bezugnahme aufbewahren und an den nächsten Bediener weitergeben.
- Stets die Netzspannung vor Anschluss des Geräts überprüfen Sie muss mit der auf der Rückseite des Geräts angegebenen Spannung übereinstimmen und darf auf keinen Fall höher sein.
- Das Gerät gehört zur Schutzklasse 1 und darf nur an eine Steckdose mit Schutzkontakt angeschlossen werden.
- Nur für Innengebrauch! 
- Um Brand und Stromschlag zu vermeiden, das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen. Keine brennbaren Materialien während des Betriebs in der Nähe des Geräts lassen.
- Das Gerät muss an einem gut belüfteten Ort und in mindestens 50cm Entfernung zur nächsten Fläche angebracht werden. 
- Darauf achten, dass die Belüftungsschlitze nicht blockiert oder verstopft sind.
- Immer erst das Gerät vom Netz trennen, bevor es gewartet oder die Sicherung ersetzt wird. Die Sicherung nur durch eine identische ersetzen.
- Das Gerät mit einer Sicherheitskette befestigen. Das Gerät niemals nur am Kopf tragen, sondern auch am Sockel.

- Die Raumtemperatur darf 40°C nicht überschreiten. Das Gerät niemals bei höheren Temperaturen betreiben.
- Bei Betriebsstörungen das Gerät sofort ausschalten. Das Gerät niemals selbst reparieren. Reparaturen dürfen nur von einem Fachmann vorgenommen werden. Alle verwendeten Ersatzteile müssen mit den Originalteilen identisch sein.
- Das Gerät nicht an ein Dimmerpack anschließen.
- Das Netzkabel niemals quetschen oder beschädigen.
- Wenn das Stromkabel beschädigt ist, muss es sofort durch ein Neues ersetzt werden.
- Beim Abziehen des Netzsteckers nur am Stecker ziehen, niemals am Kabel.
- Niemals direkt in die Lichtquelle blicken. Das kann bei empfindlichen Personen zu epileptischen Anfällen führen.
- Das Gerät ist nur für dekorative Zwecke und nicht als normale Haushaltsbeleuchtung geeignet.
- Beschädigte Linse, Gehäuse oder UV-Filter sofort ersetzen.
- Die Lichtquelle dieses Gerätes ist nicht austauschbar. Bei einem Defekt muss das gesamte Gerät entsorgt werden.

NETZTRENNUNGSVORRICHTUNGEN

- a) Wenn das Gerät über den Netzstecker ausgeschaltet wird, muss die Steckdose jederzeit leicht zugänglich bleiben
- b) Wenn das Gerät über einen Schalter ausgeschaltet wird, muss dieser klar gekennzeichnet und leicht zugänglich sein.

FEATURES

Einzigartiger, dreieckiger Lichteffekt, dessen 3 Seiten mit jeweils 3 superschnellen CREE LEDs bestückt sind.

- 13 / 44 DMX Kanäle
- 9x 12W RGBW LED
- CREE LEDs mit extra hoher Betriebsdauer (>50.000 Std)
- 3 x 3 Bereiche
- Schmale Strahlen
- DMX, Stand-alone, Master-Slave und Lichtshow
- Eingebaute, musikgesteuerte Programme
- Pulse & Strobe Effekte
- Elektronischer Dimmer 0-100%
- Geeignet für Wand, Traversen- und Bodenmontage

MONTAGE

Das Gerät kann in jeder beliebigen Stellung montiert werden, solange für ausreichende Belüftung gesorgt ist.

Der Ventilator und die Belüftungsschlitze dürfen auf keinen Fall verstopft werden. Bei der Wahl des Anbringungsortes darauf achten, dass das Gerät leicht zugänglich für Wartungs- und Reinigungsarbeiten bleibt.

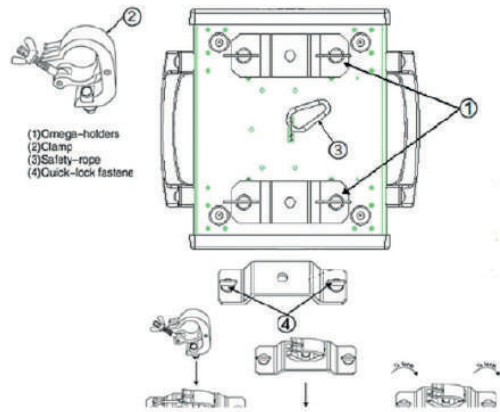
Benutzen Sie immer Sicherheitskabel.

Das Gerät vor Regen, Feuchtigkeit, extremen Temperaturschwankungen schützen. Die Montagestelle muss gut belüftet sein.

Den Haltebügel am Gerät befestigen. Das Gerät muss fest und sicher installiert werden, um Erschütterungen und Spielraum während der Bewegungen zu vermeiden. Die Montagefläche muss stabil sein und mindestens 10-mal das Gewicht des Geräts tragen können. Bei der Montage das Gerät immer zusätzlich durch ein Sicherheitskabel absichern, dass mindestens 12-mal das Gewicht des Geräts tragen kann. Das Gerät darf nur von einem Fachmann installiert werden. Es muss an einer Stelle installiert werden, wo es für Menschen unzugänglich ist und niemand unter dem Montagebereich stehen oder gehen kann.

RIGGING

Das Gerät besitzt eine Spezialbefestigung auf der Unterseite, die aus dem Omega-Halter und Aufhängestellen für das Sicherheitskabel besteht. (s. Abb. rechts). Wenn Sie das Gerät an einem Traversensystem befestigen, benutzen Sie einen passenden Haken, den Sie mit einer M10 Schraube am Omega-Halter befestigen. Als zusätzliche Sicherheitsmaßnahme müssen Sie ein Stahlkabel an einer der Aufhängestellen befestigen.



Auswechseln der Sicherung

Vor Auswechseln der Sicherung Gerät vom Netz trennen. Nur eine identische Sicherung benutzen. Mit einem Schraubendreher den Sicherungshalter aus seinem Gehäuse entfernen. Die durchgebrannte Sicherung aus dem Halter nehmen und durch eine identische Sicherung ersetzen. Den Sicherungshalter zurück ins Gehäuse setzen und Netz wieder anschließen.

Warnung: Wenn die neue Sicherung ebenfalls durchbrennt, benutzen Sie das Gerät nicht mehr, da es sonst schweren Schaden nehmen kann. Nehmen Sie Verbindung mit Ihrem Fachhändler auf.

Hintereinanderschalten mehrerer Geräte

Wenn mehrere Geräte über einen DMX Controller gesteuert werden oder zwei und mehr Geräte im Master/Slave Betrieb arbeiten sollen, wird ein serielles Datenkabel benötigt. Die kombinierte Anzahl von Kanälen, die von allen Geräten in einer seriellen Datenverbindung benötigt werden, bestimmt die Anzahl von Geräten, die die Datenverbindung unterstützen kann.

Die empfohlene Höchstlänge einer seriellen Datenverbindung beträgt 100m. Die empfohlene Höchstmenge an Geräten in einer seriellen Datenverbindung beträgt 32.

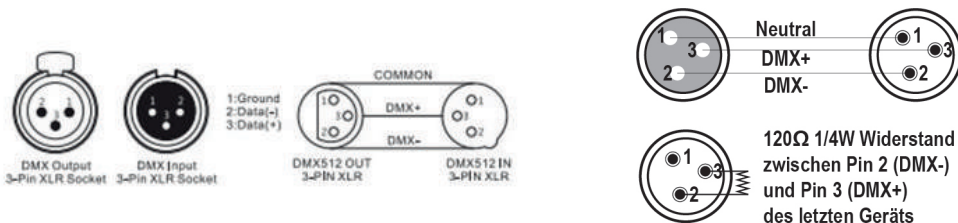
Verkabelung

Für den Anschluss der Geräte muss spezielles Datenkabel verwendet werden. Sie können solche DMX Kabel direkt im Fachhandel erwerben oder selbst ein Kabel fertigen. Wenn Sie Ihr Kabel selbst herstellen möchten, benutzen Sie bitte Datenkabel, das eine hochwertige Signalübertragung gewährleistet und weniger anfällig für elektromagnetische Störfelder ist.

KABELVERBINDER

Die Kabel müssen einen XLR Stecker auf der einen und eine XLR Buchse auf der anderen Seite besitzen.

DMX Steckerbelegung



Der Endwiderstand verringert Signalfehler. Um Signalübertragungsprobleme und Störungen zu vermeiden, ist es ratsam, einen DMX Signalwiderstand zwischenzuschalten.

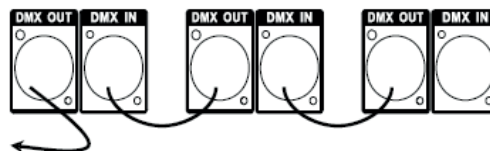
Einrichten einer seriellen DMX Datenverbindung

1. Den 3-pol. Stecker des DMX Kabels in die 3-pol. Eingangsbuchse des Controllers stecken.
2. Das vom Controller kommende Kabel mit der 3-pol. Buchse an den 3-pol. Eingangsstecker des folgenden Geräts stecken.
3. Dann den Ausgang des Geräts an den Eingang des folgenden Geräts anschließen usw.

Master/Slave Anschluss

1. Den 3-pol. Stecker des DMX Kabels in die 3-pol. Eingangsbuchse des ersten Geräts stecken.

2. Das vom ersten Gerät kommende Kabel mit der 3-pol. Buchse an den 3-pol. Eingangsstecker des folgenden Geräts stecken. Dann den Ausgang des Geräts an den Eingang des folgenden Geräts anschließen usw.



POWER LINK

Sie können bis zu 5 Geräte über die POWER IN / OUT Verbinder von einer einzigen Netzsteckdose aus versorgen. Schließen Sie ein POWERCON Kabel vom POWER OUT Verbinder des 1. Geräts an den POWER IN Verbinder des 2. Geräts an usw.

BEDIENFELD

Auf MENU drücken, um ins Hauptmenü zu gehen. Mit den UP / DOWN Tasten zur gewünschten Funktion gehen und auf ENTER drücken. Wenn eine Funktion gewählt ist, mit den UP / DOWN Tasten die Einstellung ändern und auf ENTER drücken.



MENÜ

DMX Adresse	A001---A512
Kanalwahl	13 ch, 44ch
Show Mode	Sound, Auto
Slave Mode	Master, Slave
Black Out	YES, NO
Musiksteuerung	ON, OFF
Audioempfindlichkeit	0 -100 Min - Max.
Pan Inverse	YES, NO
Tilt1Inverse	YES, NO
Tilt2Inverse	YES, NO
Tilt3Inverse	YES, NO
Hintergrundbeleuchtng	On, Off
Auto Test	Selbsttest
Betriebsdauer	0----9999
Firmware Version	V104
Defaults	YES,NO
System Reset	YES,NO

EINSTELLUNGEN

Einstellung der DMX Adresse

1. Die MENU, UP oder DOWN Taste drücken, bis "ADDR" erscheint und auf ENTER drücken.

2. Die derzeitige Adresse erscheint und blinkt. Mit den UP/DOWN Tasten die gewünschte Adresse einstellen. Mit ENTER bestätigen.

Anzahl der Kanäle: Das Gerät kann mit 13 oder 44 DMX Kanälen arbeiten.

Show Mode: Der Benutzer hat die Wahl zwischen [Sound] und [Auto] Mode

Slave Mode: Im [Slave mode] haben Sie die Wahl zwischen [Master] Mode und [Slave] Mode.

Black Out: [YES] oder [NO] wählen

Sound State: Musiksteuerung [ON] oder [OFF]

Sound sensitivity: Einstellung der Audioempfindlichkeit: eine Zahl zwischen 0 und 100 erscheint. Mit die UP/DOWN Tasten die Audioempfindlichkeit zwischen 0 (minimum) und 100 (maximum) einstellen.

Pan Reverse : Umkehrung der Pan-Bewegung

Tilt 1 Reverse: Umkehrung der Tilt1-Bewegung

Tilt 2 Reverse: Umkehrung der Tilt2-Bewegung

Tilt 3 Reverse: Umkehrung der Tilt3-Bewegung

Back Light: Schaltet die Hintergrundbeleuchtung des LED Displays ein und aus.

Auto Test: Das Gerät führt einen Selbsttest durch.

Fixture Time ---0-9999: Die Betriebsdauer des Geräts wird angezeigt.

Firmware Version ---V104: Zeigt die Software version an

Default: Zurück zu den Werkeinstellungen [YES] oder [NO]

5.17 System Reset : Systemreset [YES] oder [NO]

MOTOR OFFSET FUNKTION

"MENU" Taste drücken und dann mindestens 3 Sekunden lang die ENTER Taste. Wenn "Pan Offset" (Feineinstellung des X-Achsen Motors) auf dem Display erscheint, die OK Taste drücken, um die Motorstellung innerhalb des Zahlenbereichs -127----127 einzustellen. OK drücken, um die Einstellung zu speichern.

PFLEGE

Aufgrund von Staub- und Schmutzablagerungen müssen die inneren und äußeren Linsen regelmäßig gereinigt werden, um die Lichtausbeute zu optimieren.

- Mit normalem Glasreiniger und einem weichen Tuch das Gehäuse abwischen.
- Die externe Optik mit Glasreiniger und einem weichen Tuch alle 3 Wochen reinigen.
- Alle Teile komplett reinigen, bevor Sie das Gerät wieder ans Netz anschließen.
- Kühlschlitze und Ventilatoren regelmäßig reinigen

TECHNISCHE DATEN

Versorgung.....	100-240V~ 50/60Hz
Verbrauch.....	140W max.
Sicherung.....	3A
Lichtquelle.....	9x 12W RGBW CREE LED
Tilt.....	0-185°
Pan.....	0-360°
Strahlenwinkel.....	5°
Abmessungen.....	458 x 429 x 208mm
Gewicht.....	10.6kg



WICHTIGER HINWEIS: Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll. Sie müssen in speziellen Betrieben recycelt werden. Bringen Sie sie zu einer speziellen Entsorgungsstelle für Elektrokleingeräte (Wertstoffhof)!

HANDLEIDING


UITPAKKEN


Onmiddellijk naar de aankoop van het toestel, verwijder voorzichtig de verpakking en wees zeker dat het toestel in goede toestand is. Breng direct uw dealer op de hoogte en bewaar het verpakkingsmateriaal indien onderdelen of het karton door het transport beschadigd zijn. Bewaar het karton en alle verpakkingsmaterialen. Indien het toestel moet gerepareerd worden is het belangrijk het toestel in zijn originele verpakking te versturen.

VERPAKKINGSINHOUD

- 1 x Spider light effect
- 1x Netsnoer
- 1x XLR kabel
- 2 omega houder
- 2 veiligheidskabels
- 1x Handleiding

VERKLARING VAN DE TEKENS

 De driehoek met een bliksemschicht wordt gebruikt om aan te geven wanneer uw gezondheid gevaar loopt (bijvoorbeeld door elektrocutie).

 Een uitroepteken in een driehoek wijst op bijzondere risico's bij het hanteren of bedienen van het apparaat.

 Het apparaat voldoet aan de CE-normen

 Alleen voor gebruik binnenshuis

 Elektrische veiligheidsklasse I - alleen op een stopcontact met randaarde aansluiten



 Minimale afstand tussen het apparaat en andere objecten

 Staar niet in de straal



Lees de handleiding aandachtig door. Ze bevat belangrijke informatie voor de installatie, gebruik en onderhoud van dit toestel.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Bewaar deze handleiding.
- Wees zeker dat u het toestel op de juiste spanning aansluit en dat de lichtnetspanning niet hoger dan de op de zijde van het toestel aangegeven spanning is.
- Alleen voor gebruik binnenshuis! 
- Dit apparaat behoort tot beschermingsklasse I. Het moet dus verplicht worden geaard. Een bevoegde persoon moet de elektrische aansluiting uitvoeren.
- Om vuur en elektrische schokken te verhinderen bescherm het toestel tegen regen en vochtigheid. Wees zeker dat geen ontvlambare materialen in de buurt van het toestel zijn tijdens de werking.
- Plaats het toestel in een ruimte met voldoende ventilatie en in tenminste 50cm afstand van oppervlakken. 
- Wees zeker dat de ventilatie openingen niet geblokkeerd zijn.
- Verwijder het stopcontact alvorens u het toestel onderhoud of de zekering vervangt. Gebruik alleen een zekering met dezelfde specificaties.
- Gebruik het toestel niet in ruimtes met een temperatuur boven 40°C.
- In geval van een ernstig probleem stopt het toestel direct. Verzoek nooit het toestel zelfs te repareren. Alle reparaties moeten van een ervaren technicus doorgevoerd worden. Gebruik alleen

onderdelen met dezelfde specificaties.

- Sluit het toestel niet op een dimmer pack aan.
- Nooit het netsnoer beschadigen of platdrukken.
- Nooit aan de kabel trekken.
- Nooit in de lichtbron kijken. Gevoelige personen kunnen een epileptische shock ondergaan (vooral bedoeld voor epileptica)
- Het product is uitsluitend bedoeld voor decoratieve doeleinden en niet geschikt als verlichting van de huiskamer.
- Als de externe flexibele kabel of het snoer van deze armatuur beschadigd is, wordt deze uitsluitend vervangen door de fabrikant of zijn onderhoudsvertegenwoordiger of een soortgelijk gekwalificeerd persoon om gevaar te voorkomen.
- Beschadigde lenzen, behuizing of uv-filter onmiddellijk vervangen.
- De lichtbron van dit apparaat is niet vervangbaar. Als deze defect is, moet het gehele apparaat worden weggegooid.

ONTKOPPELING VAN HET NET

a) Indien het toestel via het stopcontact wordt uitgeschakeld, moet de contactdoos altijd gemakkelijk bereikbaar zijn

b) Indien het toestel via een schakelaar wordt uitgeschakeld, moet deze duidelijk gemarkeerd en gemakkelijk bereikbaar zijn.

FEATURES

- 13 / 44 DMX kanalen
- 9x 12W RGBW led's
- CREE led's met extra hoge levensduur (>50.000 uren)
- 3 x 3 zones
- Smalle bundels
- DMX, stand-alone, master-slave en light show
- Ingebouwde, geluid bestuurd programma's
- Pulse & strobe effecten
- Electronische dimmer 0-100%
- Geschikt voor muur, truss en vloermontage

INSTALLATIE

De unit kan in iedere positie geïnstalleerd worden mits voor voldoende koeling gezorgd is.

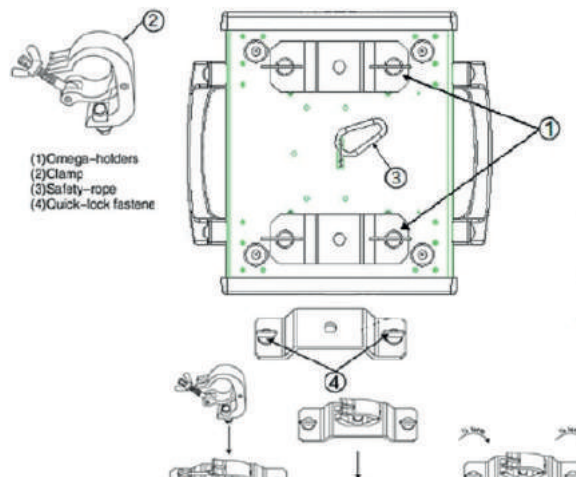
Het is belangrijk nooit de ventilator of de koelingsopeningen te verstopen. Bij de keuze van d'installatie plaats denk eraan dat de plaats gemakkelijk bereikbaar is voor onderhouds en reinigingsdoeleinden.

Gebruik altijd veiligheidskabels.

Bescherm het toestel tegen regern, vochtigheid en extreme temperatuurveranderingen. Kies een plaats met voldoende ventilatie.

Bevestig het toestel via de schroef gaten op de houder. Wees zeker dat het toestel vast geïnstalleerd is om trillingen en afglijden tijdens de werking te vermijden. Wees zeker dat de truss waaraan u het toestel bevestigt, stabiel is en 10 keer het gewicht van het toestel kan dragen. Tijdens de montage, gebruik altijd een veiligheidskabel dat 12 keer het gewicht kan dragen.

Het toestel moet van een vakman op een plaats monteert worden waar het buiten het bereik van mensen is en niemand onder kan staan.



RIGGING

De LED moving head bezit een uniek bevestigingssysteem op de onderzijde. Het is een omega houder met bevestigingspunten voor een veiligheidskabel in ééns (zie afbeelding). Als u het toestel op een truss systeem monteert, gebruik een geschikte klem voor de omega houder en bevestig de klem d.m.v. een M10 moer in de centergat van de omega houder. Voor een betere veiligheid, bevestig tenminste één geschikte staalkabel op één van de bevestigingspunten op de onderzijde van het toestel.

Vervanging van de zekering

Trek de voedingskabel uit het stopcontact alvorens U de zekering vervangt. Gebruik alleen een zekering met dezelfde specificaties. Verwijder de zekeringshouder d.m.v. een schroevendraaier uit de behuizing.

Verwijder de oude zekering en zet een nieuwe zekering met dezelfde specificaties in. Plaats de zekeringshouder terug in zijn behuizing en sluit de voedingskabel op een stopcontact aan.

Aansluiten van meerdere toestellen

Indien U meerdere toestellen via een DMX controller of gesynchroniseerde lichtshows in een master/slave modus wilt sturen hebt U een seriële data kabel nodig. Het gecombineerde aantal van kanalen die alle toestellen in een seriële verbinding nodig hebben bepaalt de hoeveelheid van toestellen die de data verbinding kan ondersteunen.

Belangrijk: Alle toestellen in een seriële data verbinding moeten in één enkele lijn verbonden zijn. Max. lengte van een seriële data link: 100 meters. Maximaal aanbevolen aantal van toestellen in een seriële data link: 32.

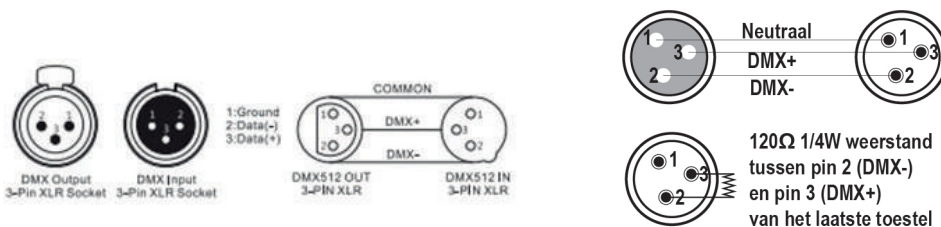
Data aansluiting

Gebruik data kabels om toestellen met elkaar te verbinden. Indien U uw eigen kabel bouwen wilt gebruik hoogwaardige kabels die het signaal goed overdragen en niet gevoelig zijn voor elektromagnetische interferenties.

KABELCONNECTOREN

De kabel moet een XLR stekker op één eind en een XLR contra op het andere eind hebben.

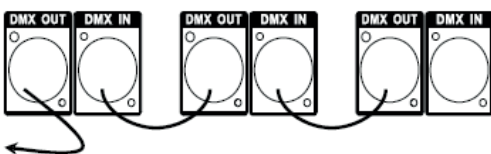
DMX connector configuratie



De eindweerstand vermindert signaalfouten. Om transmissie problemen en storingen te voorkomen is het aanbevolen een DMX signaal eindweerstand aan te sluiten.

Installatie van een DMX seriële data link

1. Sluit het 3-pin stekkereind van de DMX kabel op de uitgang (3-pin contra) van de controller.
2. Sluit het contra eind van de kabel dat van de controller komt op de ingang (3-pin stekker) van het naaste toestel aan.
3. Sluit de uitgang van het naaste toestel op de ingang van het volgende toestel aan enz.



Master/Slave verbinding van toestellen

1. Sluit de (male) 3 pin connector eind van de DMX kabel op de 3-pin uitgang (female) van het eerste toestel aan.
2. Sluit het contra eind van de kabel dat van het eerste toestel komt op de ingang (3-pin stekker) van het naaste toestel aan.
3. Sluit de uitgang van het naaste toestel op de ingang van het volgende toestel aan enz.

Het is vaak het geval bij master-slave en automatische werking dat het eerste toestel in de rij door instellingen op de controle paneel of DIP schakelaars moet geïnitieerd worden. De andere toestellen moeten op slave werking ingesteld worden. Zie het hoofdstuk "Bediening" in deze handleiding om verdere informatie voor installatie en configuratie te vinden.

CONTROLE PANEEL

Druk de MENU toets om in het hoofdmenu te gaan. Druk de UP/DOWN toetsen totdat u de gewenste functie bereikt. Druk ENTER. Wijzig de waarde d.m.v. de UP/DOWN toetsen en druk ENTER. Houd nu de MENU toets ingedrukt tijdens tenminste 3 seconden om de instelling te bevestigen en in het geheugen op te slaan. Indien de MENU toets niet gedurende 8 seconden wordt ingedrukt zal het toestel de instelling automatisch opslaan. Druk MENU om het menu zonder wijzigingen te verlaten.



FUNCTIETABEL

DMX Address	A001---A512
Channel Mode	13 kanalen, 44 kanalen
Show Mode	Sound, Auto
Slave Mode	Master, Slave
Black Out	YES, NO
Sound State	ON, OFF
Sound Sense	0 -100 (min-max.)
Pan Inverse	YES, NO
Tilt1Inverse	YES, NO
Tilt2Inverse	YES, NO
Tilt3Inverse	YES, NO
Back Light	On, Off
Auto Test	Automatische test
Fixture Time	0----9999
Firmware Version	V104
Defaults	YES,NO
System Reset	YES,NO

INSTELLINGEN

Instelling van het DMX adres

3. Druk de MENU, UP of DOWN toetsen totdat "ADDR" verschijnt en druk op ENTER.
1. Het actuele adres verschijnt en knippert. Stel het gewenste adres d.m.v. de UP/DOWN toetsen in en druk op ENTER om uw keuze te bevestigen.

Channel Mode: Het toestel kan met 13 of 44 kanalen werken.

Show Mode: Kies tussen [Sound] en [Auto] mode

Slave Mode: In de [Slave mode] kunt U kiezen tussen [Master] mode en [Slave] mode.

Black Out: Kies [YES] of [NO]

Sound State: Geluidsbesturing [ON] of [OFF]

Geluidsgevoeligheid: In deze modus verschijnt een cijfer tussen 0-100. Druk de UP/DOWN toetsen om de geluidsgevoeligheid in te stellen 0 is minimum, 100 is maximum.

Pan Reverse: Omkering van de pan beweging.

Tilt 1 Reverse: Omkering van de Tilt1 beweging.

Tilt 2 Reverse: Omkering van de Tilt2 beweging.

Tilt 3 Reverse: Omkering van de Tilt3 beweging.

Back Light: Schakelt de achtergrondverlichting van de led display aan en uit.

Auto Test: De unit maakt een zelftest.

Fixture Time ---0-9999: Toont de werktijd van het toestel.

Firmware Version ---V104: Toont de software versie van het toestel

Default: Terug naar werksinstellingen [YES] of [NO]

5.17 System Reset : Systeem reset [YES] of [NO]

WERKING VAN DE MOTOR OFFSET FUNCTIE

Druk de "MENU" toets en daarna gedurende 3 seconden de "ENTER" toets. Als de display "Pan Offset (fijn instelling van de X-as van de motor)" toont, druk de OK toets om de motor positie op een waarde tussen -127---127 in te stellen. Druk OK om uw instellingen op te slaan.

REINIGING

Het is belangrijk dat het toestel altijd schoon is om een optimale lichtkracht te garanderen en de leeftijd te verlengen. De reinigingsfrequentie is afhankelijk van de omgevingsomstandigheden: vochtige, berookte of bijzonder vuile omgeving veroorzaakt meer vuil op de optische delen.

- Reinig de lamp met een hoogwaardig glasreinigingsmiddel en een zachte doek.
- Droog de delen altijd zorgvuldig.
- Reinig de externe optische delen tenminste alle 20 dagen.
- Reinig regelmatig koelspleten en ventilatoren.

SPECIFICATIES

Voeding.....	100-240V~ 50/60Hz
Opgenomen vermogen	140W max.
Zekering.....	3A
Lichtbron	9x 12W RGBW CREE led's
Tilt.....	0-185°
Pan	0-360°
Straalhoek.....	5°
Afmetingen	458 x 429 x 208mm
Gewicht.....	10.6kg










BELANGRIJK: De elektrische producten mogen niet naast het huisvuil geplaatst worden. Gelieve deze te laten recyclen daar waar er centra's hiervoor voorzien is. Raadpleeg de plaatselijke autoriteiten of uw verkoper ivm de manier van recyclen

MANUAL DE INSTRUÇÕES

INSTRUÇÕES PARA DESEMBALAR

Imediatamente após receber o dispositivo, desembalar cuidadosamente e verifique o conteúdo de modo a garantir que todas as partes estão presentes e foram recebidas em bom estado. Notifique a empresa de transporte imediatamente e guarde o material da embalagem para inspeção caso as partes pareçam estar danificadas devido ao transporte ou a embalagem em si mostre sinais de mau uso. Guarde a caixa e todos os materiais da embalagem. Caso a unidade seja devolvida à fábrica, é importante que o dispositivo seja devolvido na caixa de fábrica original e embalagem.

Explicação dos símbolos

-  O triângulo que contém um símbolo de raio é usado para indicar sempre que sua saúde está em risco (devido à eletrocussão, por exemplo).
-  Um ponto de exclamação em um triângulo indica riscos específicos ao manusear ou operar o dispositivo.
-  A unidade está em conformidade com os padrões CE
-  Apenas para uso interno
-  Distância mínima entre o aparelho e outros objetos
-  Classe de proteção I. Requer uma conexão à terra
-  Não olhe para o feixe de luz



ATENÇÃO
NÃO ABRA A CAIXA
PERIGO DE ELETROCUSSÃO



Conteúdos:

- 1x Projector de luz "SPIDER"
- 1x Manual de Instruções
- 1x Cabo XLR
- 2x Garras OMEGA
- 2x Cordas de segurança
- 1x Cabo de alimentação

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia cuidadosamente estas instruções que incluem informações importantes sobre a instalação, utilização e manutenção deste produto.

- Guarde este manual para referência futura. Se vender o equipamento a outro utilizador, certifique-se de que o mesmo também recebe este manual de instruções.
- Certifique-se sempre que está ligado a uma voltagem adequada, e que a voltagem da linha a que está a ligar não é maior do que a indicada no painel traseiro do dispositivo.
- Este produto é destinado apenas para uso interno!
- Para evitar risco de incêndio ou choque, não exponha equipamento à chuva ou humidade. Certifique-se de que não existem materiais inflamáveis próximos à unidade durante a operação.
- A unidade deve ser instalada num local com ventilação adequada, pelo menos 50cm de superfícies adjacentes. Certifique-se de que nenhuma das aberturas de ventilação estão bloqueadas.
- Desligue sempre da fonte de energia antes de reparar ou substituir o fusível e certifique-se de que substitui por um fusível mesmo tipo.
- Deverá ter uma fixação segura para fixação do dispositivo usando uma corrente de segurança. Use as pegas para transportar o equipamento.

- A temperatura ambiente máxima é de 40° C. Não opere o equipamento em temperaturas superiores a esta.
- No caso de um problema operacional grave, desligue o equipamento imediatamente. Nunca tente reparar a unidade. As reparações devem ser efectuadas por pessoas qualificadas pois caso contrario poderá levar a danos causados ao equipamento. Entre em contacto com a assistência técnica. Use sempre o mesmo tipo de peças de substituição.
- Não ligue o dispositivo a um dimmer.
- Verifique se o cabo de alimentação está danificado.
- Nunca desligue o cabo de energia puxando pelo cabo.
- Evite a exposição directa dos olhos à fonte de luz enquanto a mesma estiver ligada.

Características

- 13 / 44 Canais DMX
- 9x LEDs 12W RGBW
- LEDs CREE de longa duração CREE LEDs (>50,000 h)
- 3 x 3 zonas
- Feixes limitados
- Modos operacionais DMX, MASTER-SLAVE e programas configurados
- Programas de controlo musicais embutidos
- Efeito PULSAR e estroboscópio
- DIMMER Electrónico 0-100%
- Indicado para montagem em parede, suporte ou chão.

Especificações técnicas

Tensão funcionamento.....	100-240Vac 50/60Hz
Consumo	140W max.
Fusível	3A
Fonte de luz.....	9x 12W LEDs CREE RGBW
Inclinação.....	0-185°
PAN	0-360°
Ângulo do feixe	5°
Dimensões	458 x 429 x 208mm
Peso	10.6kg

CONFIGURAÇÃO

Desligue o cabo de alimentação antes de substituir um fusível e substitua sempre com o fusível do mesmo tipo.

Substituição de fusíveis

Com uma chave de fendas retire o fusível da estrutura.

Retire o fusível danificado e substitua por exactamente o mesmo tipo de fusível.

Insira a tampa de volta e volte a ligar a alimentação.

O fusível está localizado no interior deste compartimento. Remova usando uma chave de fendas.

Ligação em serie

Irá precisar de uma ligação de dados em serie para instalar mais de um ou mais dispositivos eléctricos usando um controlador DMX-512 ou para executar programas sincronizados em duas ou mais unidades ajustadas a um modo de operação Master / Slave. O número combinado de canais necessários por todos os equipamentos numa ligação de dados em série determina o número de jogos que a ligação de dados pode suportar.

Importante: Ligações numa ligação serial/data devem estar ligadas em corrente numa única

linha. Para estar de acordo com o padrão E/A-485 não devem estar mais de 32 dispositivos ligados numa única ligação. Se ligar mais de 32 posições numa ligação em serie sem usar um reparador óptico DMX, poderá resultar na deterioração do sinal digital DMX.

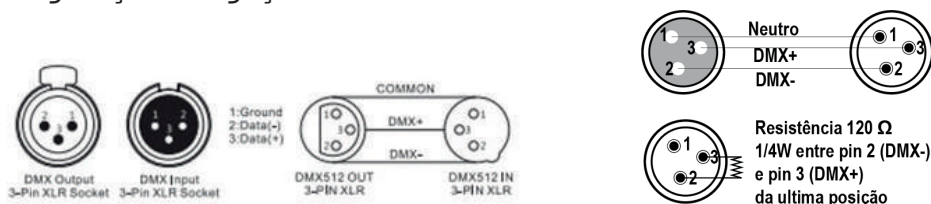
Distancia máxima recomendada na ligação em serie: 500 metros. Numero máximo de posições recomendadas numa ligação em serie: 32 posições.

Cabos

Para ligar as posições deve usar cabos de dados. Pode adquirir cabos DMX certificados directamente do seu vendedor/distribuidor.

LIGAÇÃO DE CABOS

A ligação dos cabos deve ter uma ligação macho XLR e na outra ponta uma ligação fêmea XLR. Configuração de ligação DMX



As terminações reduzem erros no sinal. De modo a evitar problemas e interferências na transmissão de sinal é sempre aconselhável ligar a um terminal de sinal DMX.

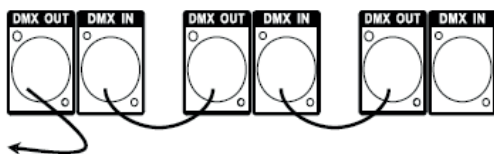
AVISO: Não permitir o contacto entre o comum e a ligação terra do dispositivo eléctrico do chassis. A ligação terra do comum pode causar um loop de ligação terra e o dispositivo pode funcionar de forma irregular. Teste os cabos com um medidor de ohm para verificar a polaridade e para garantir que os pinos não estão aterrados ou em curto-circuito com o escudo ou outro.

Ligação de dispositivos DMX em série

1. Ligar o (macho) de 3 pinos do cabo DMX à saída (fêmea) de 3 pinos do controlador.
2. Ligue a ponta do final do cabo que vem do controlador que terá uma ligação (fêmea) de 3 pinos para a ligação de entrada na seguinte ligação que consiste numa ligação (macho) de 3 pinos.
3. De seguida ligue a saída com mostra acima à entrada da seguinte ligação e assim sucessivamente.

Ligação aparelhos MASTER/SLAVE

1. Conecte o cabo XLR macho (ficha 3 pinos) à saída fêmea do primeiro aparelho da série.
2. Conecte a outra ponta (Fêmea) que liga ao primeiro dispositivo, à entrada do próximo aparelho. Repita os procedimentos para os restantes equipamentos.



Por vezes, a configuração MASTER/SLAVE e o funcionamento autónomo, requerem que o primeiro equipamento seja iniciado com as mesmas configurações e ajustes entre o painel de controlo e os interruptores DIP. Os aparelhos seguintes deverão estar configurados para SLAVE. Consulte os procedimentos operacionais para instruções completas neste tipo de configuração.

LIGAÇÃO DE POTÊNCIA

Você pode alimentar até 5 unidades através dos conectores POWER IN/POWER OUT de uma única tomada eléctrica. Ligue um cabo POWERCON do conector POWER OUT da 1ª unidade ao conector POWER IN da 2ª unidade, etc.

MENU DE FUNÇÕES

Endereço DMX	A001---A512
Canais	13 Canais, 44 Canais
Modos	Som, Auto
Modo SLAVE	MASTER / SLAVE
BLACKOUT	Sim, Não
Estado som	ON, OFF
Sensibilidade sonora	0 – 100 (0 = desligado; 100 = muito sensível)
Inversão PAN	Sim, Não
TILT 1 invertido	Sim, Não
TILT 2 invertido	Sim, Não
TILT 3 invertido	Sim, Não
Luz de fundo	ON, OFF
Teste automático	Teste automático
Tempo de fixação	0----9999
Versão do Firmware	V104
Padrão	Sim, Não
Reiniciar sistema	Sim, Não

MODOS OPERACIONAIS

Configurar endereços DMX

Com esta função é possível ajustar o endereço DMX pretendido a partir da placa de controlo.

1. Pressione o botão MENU e de seguida CIMA e BAIXO até aparecer “ADDR”. Pressione ENTER para confirmar.
2. O endereço actual aparecerá a piscar. Pressione CIMA e BAIXO para seleccionar o endereço pretendido. Pressione ENTER para seleccionar o endereço DMX.

Modo canais: Este aparelho pode funcionar com 13 e 44 canais DMX para a recepção do sinal.

Modos exibição: O utilizador pode comutar entre os modos “SOM” e “AUTO”.

Modo SLAVE: Neste modo é possível alternar entre “MASTER” e “SLAVE”.

BLACKOUT: Seleccione “YES” ou “NO”.

Estado de som: Controlo de som: “ON” ou “OFF”.

Sensibilidade sonora: A regulação da sensibilidade sonora é de 0-100. Regule os valores em CIMA (mais sensível) e BAIXO (menos sensível). “0” É o menos sensível e “100” o mais sensível.

Inversão PAN: Reverte o movimento PAN.

TILT 1 revertido: Reverte o movimento TILT 1.

TILT 2 revertido: Reverte o movimento TILT 2.

TILT 3 revertido: Reverte o movimento TILT 3.

Luz de fundo: Liga a luz de fundo do visor (ON / OFF).

Teste automático: Esta opção executa testes automáticos.

Tempo de fixação ---0-9999: Este menu apresenta o tempo de utilização do aparelho.

Versão Firmware ---V104: Apresenta a versão do firmware.

Padrão: Restaura para as configurações padrão.

Reiniciar sistema: Reinicia o sistema.

COMO UTILIZAR A FUNÇÃO OFFSET DO MOTOR:

Pressione o botão MENU e de seguida ENTER durante 3 segundos. Quando a interface apresentar "PAN OFFSET" (ajuste do motor X), pressione OK para ajustar a posição do motor do valor -127... 127. Pressione novamente OK para confirmar.



Esta marca indica que este produto não deve ser descartado com outros resíduos domésticos em toda a UE. Para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou à saúde humana causados pelo descarte não controlado de resíduos, recicle-os com responsabilidade para promover a reutilização sustentável de recursos materiais. Para devolver o seu dispositivo usado, use os sistemas de devolução e coleta ou entre em contato com o revendedor onde o produto foi comprado. Eles podem levar este produto para reciclagem ambientalmente segura

DMX CHANNELS

13-CH table

Channel	DMX Value	Function
1	0---127	Pan route 0°---360°
	128---191	Clockwise rotate from fast to slow
	192---255	Counter clockwise rotate from slow to fast
2	0---255	Tilt 1 0°---185°
3	0---255	Tilt 2 0°---185°
4	0---255	Tilt 3 0°---185°
5	0---255	Total dimmer 0-----100%
6	0---9	No strobe
	10---255	Strobe speed from slow to fast
7	0---255	Red dimmer 0----100%
8	0---255	Green dimmer 0----100%
9	0---255	Blue dimmer 0----100%
10	0---255	White dimmer 0----100%
11	0—7	No effect
	8—17	Effect 1
	18—27	Effect 2
	28—37	Effect 3
	38—47	Effect 4
	48—57	Effect 5
	58—67	Effect 6
	68—77	Effect 7
	78—87	Effect 8
	88—97	Effect 9
	98—107	Effect 10
	108—117	Effect 11
	118—127	Effect 12
	128—136	Effect 13
137----146	Effect 14	

11	147----156	Effect 15
	157----166	Effect 16
	167----176	Effect 17
	177----186	Effect 18
	187----196	Effect 19
	197----206	Effect 20
	207----216	Effect 21
	217----226	Effect 22
	227----236	Effect 23
	237----246	Effect 24
	247----256	Effect 25
12	0----255	Effect speed from fast to slow
13	0----199	No Function
	200----249	Whole Fixture Reset after 3s
	250-255	Sound Control

44 channel definition table

Channel	DMX Value	Function
1	000 - 255	Pan route 0°---360°
2	0---15	No function
	128---191	X clockwise unlimited rotate from fast to slow
	191---255	X Anticlockwise unlimited rotate from slow to fast
3	0---255	Tilt 1 0°---185°
4	0---255	Tilt 2 0°---185°
5	0---255	Tilt 3 0°---185°
6	0---255	Total dimmer 0-----100%
7	0---9	No strobe
	10---255	Strobe speed from slow to fast
8	0---255	LED 1 red dimming 0-----100%
9	0---255	LED 1 green dimming 0-----100%
10	0---255	LED 1 blue dimming 0-----100%
11	0---255	LED 1 white dimming 0-----100%
12	0---255	LED 2 red dimming 0-----100%
13	0---255	LED 2 green dimming 0-----100%
14	0---255	LED 2 blue dimming 0-----100%
15	0---255	LED 2 white dimming 0-----100%
.....
40	0---255	LED 9 red dimming 0-----100%
41	0---255	LED 9 green dimming 0-----100%
42	0---255	LED 9 blue dimming 0-----100%
43	0---255	LED 9 white dimming 0-----100%
44	0----199	No Function
	200----249	Whole Fixture Reset after 3s
	250-255	Sound Control



FX LIGHT



View the item on our website