



## 'SPIDER' LIGHT EFFECT



Ref.: 9BEAM-FX (15-1713)

### USER MANUAL

### MANUEL D'UTILISATION BEDIENUNGSANLEITUNG MANUAL DE INSTRUÇÕES MANUAL DE UTILIZARE NAVODILA ZA UPORABO HANDLEIDING INSTRUKCJA OBSŁUGI



**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.

**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.

**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)!

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

**NOTA IMPORTANTE:** Produtos eléctricos não deverão ser postos em contentores de lixo caseiros. Por favor, deposite-os em contentores para reciclagem. Questione as autoridades locais ou onde adquiriu o produto sobre como deverá proceder.

**NOTA IMPORTANTE:** Produtos eléctricos não deverão ser postos em contentores de lixo caseiros. Por favor, deposite-os em contentores para reciclagem. Questione as autoridades locais ou onde adquiriu o produto sobre como deverá proceder.

**WAŻNA UWAGA:** Elektryczne produkty nie mogą być wyrzucane wraz z odpadami domowymi. Prosimy o przyniesienie ich do centrum recyklingu. Zapytaj sprzedawcę o sposób postępowania.

**NOTA IMPORTANTA:** Deseurile care provin de la produsele electrice si electronice nu se vor pune la gunoiul menajer. Dezafectarea acestora trebuie sa se faca la centrele de colectare special amenajate. Contactati autoritatile locale pentru informatii privind procedura de dezafectare a deseurilor electrice si electronice.



## BEFORE YOU BEGIN

Contents of the carton:

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

## Safety Instructions

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 decal or rear panel of the fixture.
- This product is intended for indoor use only!

It is essential that the device is earthed. A qualified person must carry out the electric connection.

- 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.
- Always disconnect from power source before servicing or replacing fuse and be sure to replace with same fuse size and type.
- Secure fixture to fastening device using a safety chain. Never carry the fixture solely by its head. Use its carrying handles.
- Maximum ambient temperature (Ta) is 104° F (40°C). Do not operate the fixture at temperatures higher than this.
- 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.
- Don't connect the device to a dimmer pack.
- 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.

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

## Features

- 12 / 43 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

## Specifications

Power supply .....	100-240Vac 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

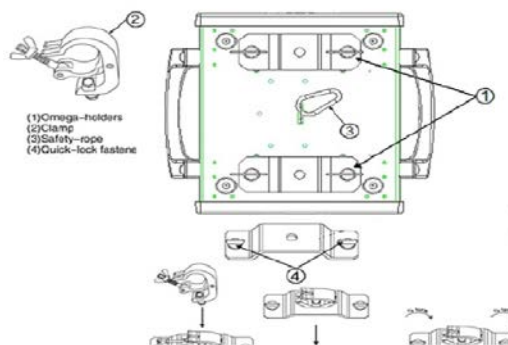
## Mounting

### 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 the illustration on the right). 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.



### SETUP



Disconnect the power cord before replacing a fuse and always replace with the same type fuse.

### Fuse Replacement

With a flat head 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.

The fuse is located inside this compartment. Remove using a flat head screwdriver.

### 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.

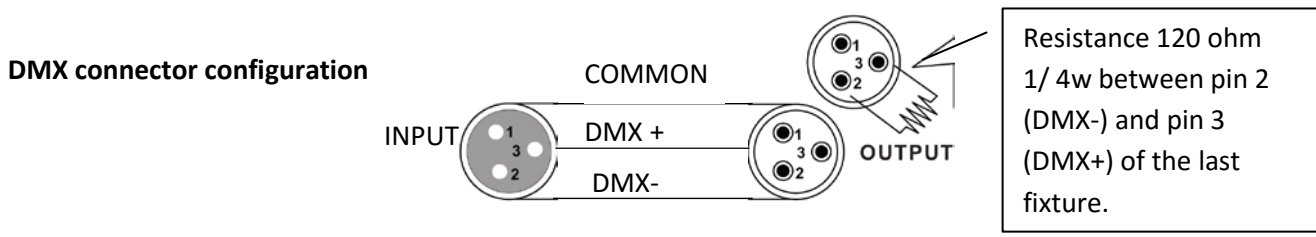
**Important:** Fixtures on a serial/data link must be daisy chained in one single line. Maximum recommended serial data link distance: 100 meters (1640 ft.) Maximum recommended number of fixtures on a serial data link: 32 fixtures

**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.



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

**CAUTION**

Do not allow contact between the common and the fixture’s chassis ground. Grounding the common can cause a ground loop, and your fixture may perform erratically. Test cables with an ohm meter to check correct polarity and to make sure the pins are not grounded or shorted to the shield or each other.

**3-PIN TO 5-PIN CONVERSION CHART**

Note! If you use a controller with a 5-pin DMX output connector, you will need to use a 5-pin to 3-pin adapter. The chart below details a proper cable conversion:

**3 PIN TO 5 PIN CONVERSION CHART**

Conductor	3 Pin Female (output)	5 Pin Male (Input)
Ground/Shield	Pin 1	Pin1
Data (-) signal	Pin 2	Pin 2
Data (+) signal	Pin 3	Pin 3
	Do not use	Do not use
	Do not use	Do not use

**Setting up a DMX Serial Data Link**

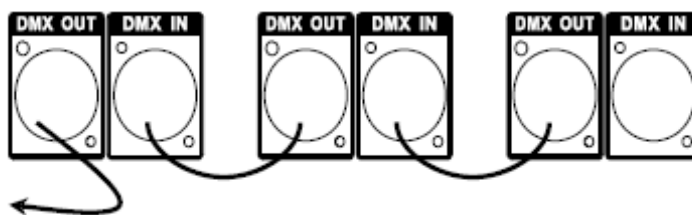
1. Connect the (male) 3 pin connector side of the DMX cable to the output (female) 3 pin connector of the controller.
2. Connect the end of the cable coming from the controller which will have a (female) 3 pin connector to the input connector of the next fixture consisting of a (male) 3 pin connector.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

## FUNCTION MENU

DMX Address	A001---A512
Channel Mode	12 ch, 43ch
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 12 or 43 channels that can receive the International DMX signal.

### Show Mode

The user can select between **【Sound】** and **【Auto】** mode

### **Slave Mode**

In the **【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】**

## DMX CHANNELS

12 channel definition table

Channel	DMX Value	Function
1	0---127	X motor route 0°---360°
	128---191	Clockwise rotate from fast to slow
	192---255	Counter clockwise rotate from slow to fast
2	0---255	Y1 motor route 0°---185°
3	0---255	Y2 motor route 0°---185°
4	0---255	Y3 motor route 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
	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

**43 channel definition table**

Channel	DMX Value	Function
1	000 - 255	X motor 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	Y1 motor route 0°---185°
4	0---255	Y2 motor route 0°---185°
5	0---255	Y3 motor route 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%

**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 .



## PREPARATIFS

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

### 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.

### Consignes de sécurité

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.
- Uniquement pour utilisation à l'intérieur!
- L'appareil doit être impérativement relié à la terre.
- 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.
- Débranchez l'appareil du secteur avant toute manipulation ou entretien. Lorsque vous remplacez le fusible, utilisez uniquement un fusible qui présente exactement les mêmes caractéristiques que l'ancien.
- Sécurisez l'appareil sur le dispositif de fixation au moyen d'une chaîne. Ne portez jamais l'appareil en le tenant par le boîtier. Tenez-le par l'étrier.
- 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.
- Ne pas brancher l'appareil sur un variateur.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est jamais écrasé ni endommagé.
- Ne jamais débrancher l'appareil en tirant sur le cordon.
- Ne pas exposer vos yeux à la source lumineuse.
- Lorsque le cordon d'alimentation ou un coupleur d'appareil est utilisé comme dispositif de déconnexion, ce dispositif doit rester facilement accessible;  
Si un interrupteur omnipolaire est utilisé comme dispositif de déconnexion, l'emplacement sur l'appareil et la fonction de l'interrupteur doit être décrite, et le commutateur doit rester facilement accessible

## Description

- 12 / 43 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

## Caractéristiques techniques

Alimentation .....	100-240Vac 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

## INSTALLATION

Débranchez le cordon d'alimentation avant de remplacer le fusible et utilisez toujours un fusible ayant les mêmes caractéristiques que l'ancien.

### Remplacement du fusible

Sortez le porte-fusible de son logement à l'aide d'un tournevis à lame plate.

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.

Le fusible se trouve à l'intérieur de ce compartiment.

Retirez-le au moyen d'un tournevis à lame plate.

### 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 500m. Le nombre maximum d'appareils branchés sur une liaison de données est de 32.

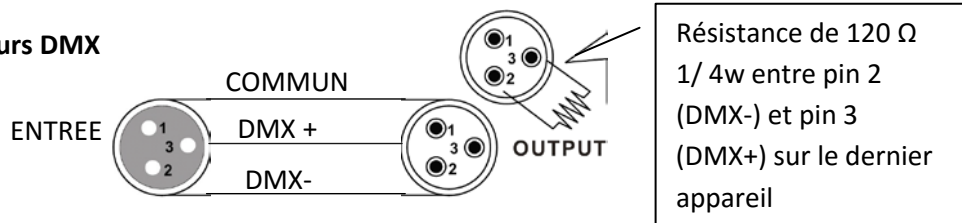
### Câblage

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.

### CHARTE DE CONVERSION 3-PIN EN 5-PIN

Attention! Si vous utilisez un contrôleur muni d'une fiche de sortie DMX à 5 broches, vous devez utiliser un adaptateur 5 broches en 3 broches.

La charte ci-dessous montre une conversion correcte:

#### CHARTE DE CONVERSION 3 PIN EN 5 PIN

Conducteur	3 Pin Femelle (sortie)	5 Pin Mâle (entrée)
Masse/blindage	Pin 1	Pin1
Signal données (-)	Pin 2	Pin 2
Signal données (+)	Pin 3	Pin 3
	Ne pas utiliser	Ne pas utiliser
	Ne pas utiliser	Ne pas utiliser

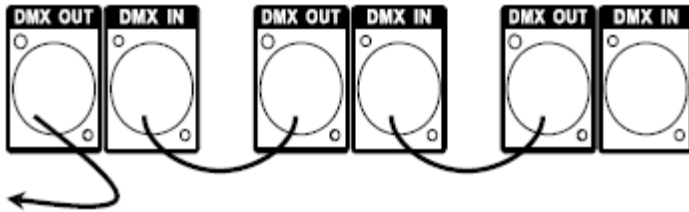
### Mise en place d'une ligne de données DMX en série

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.

Le réglage pour un fonctionnement en maître/esclave ou autonome requiert souvent une initialisation du premier appareil de la chaîne soit par un paramétrage du panneau de contrôle, soit par des commutateurs DIP. Par ailleurs, les appareils peuvent également nécessiter un paramétrage en esclave. Veuillez consulter les instructions d'emploi dans ce manuel pour avoir des instructions complètes pour ce type d'installation et de configuration.



## Montage

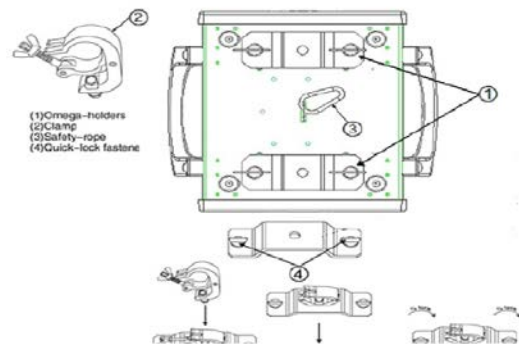
Vous pouvez installer cet appareil dans n'importe quelle position pourvu qu'il y ait une ventilation suffisante. Lors du choix d'un emplacement, tenez compte de la facilité d'accès à l'appareil pour des travaux de maintenance et de nettoyage.

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 omega 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 omega 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.



## MENU

Adresse DMX	A001---A512
Mode canaux	12 canaux, 43 canaux
Mode démo	Sound, Auto
Mode esclave	Master, Slave
Black Out	OUI, NON
Mode audio	Marche/Arrêt
Sensibilité sonor	0 –100 min -> max
Inversion Pan	OUI, NON
Inversion tilt1Inverse	OUI, NON
Inversion Tilt2	OUI, NON
Inversion Tilt3	OUI, NON
Rétro-éclairage	Marche/Arrêt
Auto Test	Automatic test
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 12 canaux ou 43 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

Afiche la version du logiciel

### Default

Retour aux réglages par défaut **【YES】** ou **【NO】**

### 5.17 System Reset

Remise à zéro du système **【YES】** ou **【NO】**

## Canaux DMX

### 12 canaux

Canal	Valeur DMX	Description
1	0---127	Mouvement du moteur X 0°---360°
	128---191	Rotation vers la droite rapide -> lent
	192---255	Rotation vers la gauche lent -> rapide
2	0---255	Mouvement du moteur Y1 0°---185°
3	0---255	Mouvement du moteur Y2 0°---185°
4	0---255	Mouvement du moteur Y3 0°---185°
5	0---255	Variateur 0-----100%
6	0---9	Pas d'effet strobo
	10---255	Vitesse du strobe lent->rapide
7	0---255	Variateur rouge 0----100%
8	0---255	Variateur vert 0----100%
9	0---255	Variateur bleu 0----100%
10	0---255	Variateur blanc 0----100%
11	0—7	Pas d'effet
	8—17	Effet 1
	18—27	Effet 2
	28—37	Effet 3
	38—47	Effet 4
	48—57	Effet 5
	58—67	Effet 6
	68—77	Effet 7
	78—87	Effet 8
	88—97	Effet 9
	98—107	Effet 10
	108—117	Effet 11
	118—127	Effet 12
	128—136	Effet 13
	137---146	Effet 14
	147---156	Effet 15
	157---166	Effet 16
	167---176	Effet 17
	177---186	Effet 18
	187---196	Effet 19
	197---206	Effet 20
	207---216	Effet 21
	217---226	Effet 22
	227---236	Effet 23
237---246	Effet 24	

	247----256	Effet 25
12	0----255	Vitesse de l'effet rapide->lent

### 43 Canaux

Canal	Valeur DMX	Description
1	000 - 255	Mouvement du moteur X 0°---360°
2	0---15	Pas de fonction
	128---191	Rotation illimité vers la droite autour de l'axe X de rapide->lent
	191---255	Rotation illimité vers la gauche autour de l'axe X de lent -> rapide
3	0---255	Mouvement du moteur Y1 0°---185°
4	0---255	Mouvement du moteur Y2 0°---185°
5	0---255	Mouvement du moteur Y3 0°---185°
6	0---255	Variateur 0-----100%
7	0---9	Pas d'effet strobo
	10---255	Vitesse du strobe lent->rapide
8	0---255	Variateur rouge LED 1 0-----100%
9	0---255	Variateur vert LED 1 0-----100%
10	0---255	Variateur bleu LED 1 0-----100%
11	0---255	Variateur blanc LED 1 0-----100%
12	0---255	Variateur rouge LED 2 0-----100%
13	0---255	Variateur vert LED 2 0-----100%
14	0---255	Variateur bleu LED 2 0-----100%
15	0---255	Variateur blanc LED 2 0-----100%
.....	.....	.....
40	0---255	Variateur rouge LED 9 0-----100%
41	0---255	Variateur vert LED 9 0-----100%
42	0---255	Variateur bleu LED 9 0-----100%
43	0---255	Variateur blanc LED 9 0-----100%

### 7. 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.

## 1. VORBEREITUNGEN

Verpackungsinhalt:

- 1 x Spider Lichteffectgerät
- 1 Netzkabel
- 1 XLR Kabel
- 2 Omega Halter
- 2 Sicherheitskabel
- 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.

### 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.
- Dieses Gerät ist nur für Innengebrauch!
- Das Gerät gehört zur Schutzklasse I. Daher muss es unbedingt an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden.
- 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.
- Beim Abziehen des Netzsteckers nur am Stecker ziehen, niemals am Kabel.
- Niemals direkt in die Lichtquelle blicken.
- **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 Lichteffect, dessen 3 Seiten mit jeweils 3 superschnellen CREE LEDs bestückt sind.

- 12 / 43 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

## Technische Daten

Versorgung .....	100-240Vac 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

## AUFBAU



Vor Auswechseln der Sicherung Gerät vom Netz trennen. Nur eine identische Sicherung benutzen.

### Auswechseln der Sicherung

Mit einem flachen 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.

Die Sicherung befindet sich im Inneren dieses Fachs. Mit einem flachen Schraubendreher entfernen.

### 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 500m. Die empfohlene Höchstmenge an Geräten in einer seriellen Datenverbindung beträgt 32.

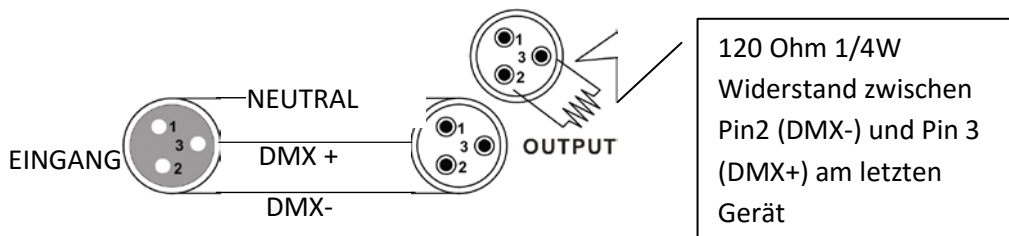
### Verkabelung

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, dass 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 zwischenschalten.

## 3-PIN AUF 5-PIN UMSETZTABELLE

Hinweis! Wenn Sie ein Steuerpult mit 5-pol. DMX Ausgangsverbinder benutzen, müssen Sie einen 5- auf 3-pol. Adapter benutzen.

In der nachstehenden Tabelle steht die richtige Kabelumsetzung:

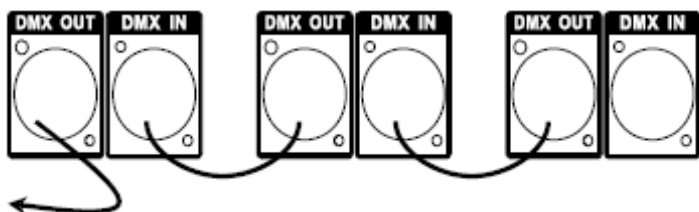
Leiter	3 Pin Buchse (Ausgang)	5 Pin Stecker (Eingang)
Masse/Abschirmung	Pin 1	Pin1
Datensignal (-)	Pin 2	Pin 2
Datensignal (+)	Pin 3	Pin 3
Nicht benutzen	Nicht benutzen	
Nicht benutzen	Nicht benutzen	

## 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.

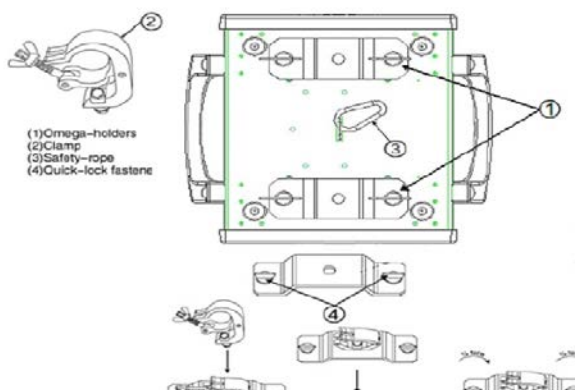


## Montage

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.

## 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.

## FUNKTIONEN

DMX Adresse	A001---A512
Kanalwahl	12 ch, 43ch
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 12 oder 43 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】**

## DMX KANÄLE

### 12 Kanalbetrieb

Kanal	DMX Wert	Beschreibung
1	0---127	X Motorbewegung 0°---360°
	128---191	Rechtsdrehung von schnell ->langsam
	192---255	Linksdrehung von langsam ->schnell
2	0---255	Y1 Motorbewegung 0°---185°
3	0---255	Y2 Motorbewegung 0°---185°
4	0---255	Y3 Motorbewegung 0°---185°
5	0---255	Dimmer 0-----100%
6	0---9	Kein Stroboskop
	10---255	Stroboskopgeschwindigkeit von langsam ->schnell
7	0---255	Roter Dimmer 0----100%
8	0---255	Grüner Dimmer 0----100%
9	0---255	Blauer Dimmer 0----100%
10	0---255	Weisser Dimmer 0----100%

11	0—7	Kein Effekt
	8—17	Effekt 1
	18—27	Effekt 2
	28—37	Effekt 3
	38—47	Effekt 4
	48—57	Effekt 5
	58—67	Effekt 6
	68—77	Effekt 7
	78—87	Effekt 8
	88—97	Effekt 9
	98—107	Effekt 10
	108—117	Effekt 11
	118—127	Effekt 12
	128—136	Effekt 13
	137—146	Effekt 14
	147—156	Effekt 15
	157—166	Effekt 16
	167—176	Effekt 17
	177—186	Effekt 18
	187—196	Effekt 19
	197—206	Effekt 20
	207—216	Effekt 21
	217—226	Effekt 22
	227—236	Effekt 23
	237—246	Effekt 24
247—256	Effekt 25	
12	0—255	Effektgeschwindigkeit von langsam ->schnell

#### 43 Kanalbetrieb

Kanal	DMX Wert	Beschreibung
1	000 - 255	X Motorbewegung 0°---360°
2	0---15	Keine Funktion
	128---191	Unbegrenzte Rechtsdrehung um die X-Achse von schnell ->langsam
	191---255	Unbegrenzte Linksdrehung um die X-Achse von langsam -> schnell
3	0---255	Y1 Motorbewegung 0°---185°
4	0---255	Y2 Motorbewegung 0°---185°
5	0---255	Y3 Motorbewegung 0°---185°
6	0---255	Dimmer 0-----100%
7	0---9	Kein Stroboskop
	10---255	Stroboskopgeschwindigkeit von langsam ->schnell
8	0---255	LED 1 Roter Dimmer 0----100%
9	0---255	LED 1 Grüner Dimmer 0----100%
10	0---255	LED 1 Blauer Dimmer 0----100%

11	0---255	LED 1 Weisser Dimmer 0----100%
12	0---255	LED 2 Roter Dimmer 0----100%
13	0---255	LED 2 Grüner Dimmer 0----100%
14	0---255	LED 2 Blauer Dimmer 0----100%
15	0---255	LED 2 Weisser Dimmer 0----100%
.....	.....	.....
40	0---255	LED 9 Roter Dimmer 0----100%
41	0---255	LED 9 Grüner Dimmer 0----100%
42	0---255	LED 9 Blauer Dimmer 0----100%
43	0---255	LED 9 Weisser Dimmer 0----100%

### 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.



### 1. ANTES DE INICIAR

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 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.

### 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

- 12 / 43 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 repartidor 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.

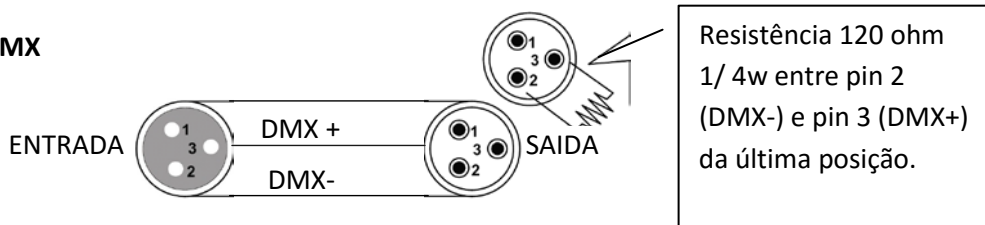
### Cabos

Para ligar as posições deve usar cabos de dados. Pode adquirir cabos DMX certificados-CHAUVET 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.

### TABELA DE CONVERSÃO DE 3-PINOS PARA 5-PINOS

Nota! Se usar um controlador com uma ligação de saída com 5-pin DMX, irá precisar de usar um adaptador de 5-pinos para 3-pinos.

Modelo CHAUVET No: DMX5M, ou DMX5F.

A tabela abaixo mostra o detalhe de conversão.

### TABELA DE CONVERSÃO DE 3-PINOS PARA 5-PINOS

Condutor	3 Pinos Fêmea (saída)	5 Pinos Macho (entrada) Pin 1
Terra/Escudo	Pin 1	Pin1
Sinal (-) dados	Pin 2	Pin 2
Sinal (+)dados	Pin 3	Pin 3
Não usar	Não usar	
Não usar	Não usar	

### Ligação de dispositivos DMX em série

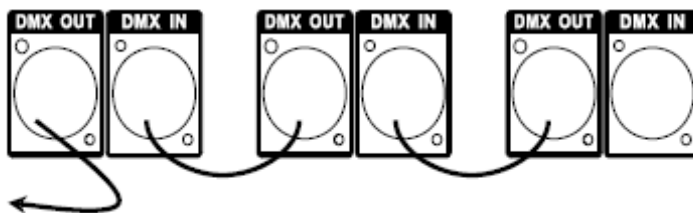
1. Ligar o (macho) de 3 pinos do cabo DMX à saída (fêmea) de 3 pinos do controlador.



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.

### MENU DE FUNÇÕES

Endereço DMX	A001---A512
Canais	12 Canais, 43 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 12 e 43 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**

Selecione “**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.

### **CANAIS DMX**

#### **12 Canais**

<b>CANAL</b>	<b>VALOR DMX</b>	<b>FUNÇÃO</b>
1	0---127	Rota do motor “X” 0°---360°
	128---191	Rotação no sentido dos ponteiros de rápido para lento
	192---255	Rotação no sentido oposto aos ponteiros de lento para rápido
2	0---255	Rota do motor Y1: 0°---185°
3	0---255	Rota do motor Y2: 0°---185°

4	0---255	Rota do motor Y3: 0°---185°
5	0---255	DIMMER 0-----100%
6	0---9	Sem estroboscópio
	10---255	Velocidade do estroboscópio de lento para rápido
7	0---255	DIMMER Vermelho: 0---100%
8	0---255	DIMMER Verde: 0---100%
9	0---255	DIMMER Azul: 0---100%
10	0---255	DIMMER Branco: 0---100%
11	0—7	Sem efeito
	8—17	Efeito 1
	18—27	Efeito 2
	28—37	Efeito 3
	38—47	Efeito 4
	48—57	Efeito 5
	58—67	Efeito 6
	68—77	Efeito 7
	78—87	Efeito 8
	88—97	Efeito 9
	98—107	Efeito 10
	108—117	Efeito 11
	118—127	Efeito 12
	128—136	Efeito 13
	137---146	Efeito 14
	147---156	Efeito 15
	157---166	Efeito 16
	167---176	Efeito 17
	177---186	Efeito 18
	187---196	Efeito 19
	197---206	Efeito 20
	207---216	Efeito 21
	217---226	Efeito 22
	227---236	Efeito 23
	237---246	Efeito 24
247---256	Efeito 25	
12	0---255	Velocidade do efeito de rápido para lento

#### 43 Canais

CANAL	VALOR DMX	FUNÇÃO
1	000 - 255	Rota do motor X: 0°---360°
2	0---15	Nenhuma função
	128---191	Rotação ilimitada do "X" no sentido dos ponteiros de rápido para lento
	191---255	Rotação ilimitada do "X" no sentido oposto aos ponteiros de lento para rápido

3	0---255	Rota do motor Y1: 0°---185°
4	0---255	Rota do motor Y2: 0°---185°
5	0---255	Rota do motor Y3: 0°---185°
6	0---255	DIMMER Total: 0-----100%
7	0---9	Estroboscópio desligado
	10---255	Velocidade do estroboscópio de lento para rápido
8	0---255	LED 1 DIMMER Vermelho 0-----100%
9	0---255	LED 1 DIMMER Verde 0-----100%
10	0---255	LED 1 DIMMER Azul 0-----100%
11	0---255	LED 1 DIMMER Branco 0-----100%
12	0---255	LED 2 DIMMER Vermelho 0-----100%
13	0---255	LED 2 DIMMER Verde 0-----100%
14	0---255	LED 2 DIMMER Azul 0-----100%
15	0---255	LED 2 DIMMER Branco 0-----100%
.....	.....	.....
40	0---255	LED 9 DIMMER Vermelho 0-----100%
41	0---255	LED 9 DIMMER Verde 0-----100%
42	0---255	LED 9 DIMMER Azul 0-----100%
43	0---255	LED 9 DIMMER Branco 0-----100%

#### 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.

## INTRODUCERE

Continutul cutiei:

- 1 x efect de lumina spider
- 1 x cablu de alimentare
- 1x cablu XLR
- 2 x cleme omega
- 2 x cabluri de siguranta
- Manual de utilizare

### Despachetarea produsului

Imediat ce ati primit aparatul, despachetati cu grija cutia si verificati continutul pentru a va asigura ca toate componentele sunt prezente si se afla in stare buna. Anuntati de indata curierul si pastrati ambalajul pentru inspectie in cazul in care vreuna din componente este deteriorata in urma transportului sau in cazul in care cutia prezinta semne de manipulare necorespunzatoare. Pastrati cutia si ambalajele originale. In cazul in care un dispozitiv trebuie returnat, este foarte important ca acesta sa se returneze in cutia originala.

### Instructiuni privind siguranta

Va rugam cititi cu atentie aceste instructiuni, deoarece includ informatii importante cu privire la instalarea, modul de intrebuintare si intretinerea produsului.

- Va rugam sa pastrati acest manual de utilizare pentru referinte ulterioare. In cazul in care doriti sa vindeti produsul unui alt utilizator, asigurati-va ca acesta primeste de asemenea acest manual.
- Asigurati-va intotdeauna ca ati conectat aparatul la tensiunea corespunzatoare si ca reseaua de tensiune la care conectati aparatul nu este mai mare decat cea indicata pe ilustratie sau pe panoul din spate al dispozitivului.
- Acest aparat a fost conceput doar pentru utilizare in interior!
- Pentru a preveni riscul unui incendiu sau soc electric, feriti dispozitivul de ploaie sau umezeala. Asigurati-va ca in timpul functionarii in apropierea aparatului nu se afla materiale inflamabile.
- Aparatul trebuie instalat intr-un loc ventilat corespunzator, la cel putin 50cm de suprafete adiacente. Verificati ca orificiile de ventilatie sa nu fie blocate.
- Deconectati intotdeauna de la sursa de alimentare inainte de efectuarea intretinerii sau inlocuirea sigurantei si asigurati-va ca ati inlocuit cu o siguranta de aceeasi dimensiune si acelasi tip.
- Prindeti dispozitivul de cel de ancorare folosind un lant de siguranta. Nu prindeti dispozitivul de varf. Folositi manerele.
- Temperatura ambientala maxima ( $T_a$ ) este 104° F (40°C). Nu puneti aparatul in functiune la temperaturi mai mari.
- In cazul unei probleme grave de functionare, opriti aparatul si deconectati-l de la alimentare. Nu incercati sa reparati singuri aparatul. Reparatii efectuate de persoane necalificate pot provoca deteriorarea sau functionarea defectuoasa a aparatului. Va rugam sa contactati cel mai apropiat centru autorizat de asistenta tehnica. Folositi intotdeauna acelasi tip de piese de schimb.
- Nu conectati aparatul la un variator (regulator intensitate - dimmer).
- Asigurati-va ca, cablul de alimentare nu prezinta nici o urma de deteriorare.
- Nu deconectati cablul de alimentare prin tragere sau smucire.
- Evitati expunerea directa la sursa de lumina in timp ce aparatul este inca pornit.
- **DECONNECTARE DE URGENTA:** In cazul in care este necesara deconectarea de urgenta a aparatului de la reseaua de alimentare, accesul la priza de perete trebuie sa fie facil.

## Caracteristici

- 12 / 43 canale DMX
- 9x 12W RGBW LED
- LED-uri CREE de durata cu functionare indelungata (>50,000 h)
- 3 x 3 zone
- Fascicul îngust
- DMX, autonom, master-slave si mod demo
- Controlat de muzica
- Efect Flash & Stroboscop
- Dimmer 0-100%
- Potrivit pentru montare pe perete si podea

## Specificatii

Alimentare .....	100-240Vac 50/60Hz
Consum .....	140W max.
Siguranta .....	3A
Sursa de lumina.....	9 x 12W RGBW CREE LED
Pan.....	0-360°
Tilt .....	0-185°
Unghi dispersie fascicul .....	5°
Dimensiuni .....	458 x 429 x 208 mm
Greutate .....	10.6 kg



### SETARE

Deconectati cablul de alimentare inainte de inlocuirea unei sigurante si inlocuiti mereu cu o siguranta de acelasi tip.

### Inlocuire siguranta

Cu ajutorul unei surubelnite cu cap plat indepartati suportul sigurantei.

Scoateti siguranta deteriorata din suport si inlocuiti cu exact acelasi tip de siguranta.

Insurubati suportul sigurantei la locul sau si conectati din nou

Siguranta se gaseste in interiorul acestui compartiment. Indepartati folosind o surubelnita cu varful plat.

### Conectarea dispozitivului

Veti avea nevoie de conectarea unor dispozitive in serie pentru functionarea jocurilor de lumini de la unul sau mai multe dispozitive folosind un dispozitiv de control DMX-512 sau pentru a realiza spectacole sincronizate cu doua sau mai multe dispozitive de control setate pe modul de functionare master /slave.

**Important:** Dispozitivele trebuie sa fie legate in serie.

Distanta maxima recomandata pentru conexiuni de date in serie: 500 de metri (1640 ft).

Numarul maxim recomandat de dispozitive pe o conexiune de date in serie: 32.

### Cabluri de date

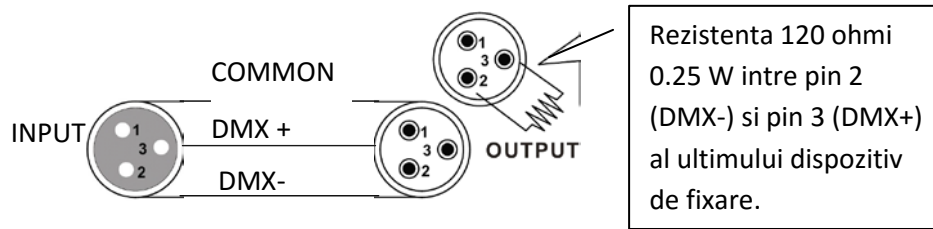
Pentru a lega dispozitivele impreuna, trebuie sa utilizati cabluri de date. Daca alegeti varianta de a va construi dumneavoastra cablul, va rugam sa folositi cabluri de date de calitate care pot transmite semnalul si sunt mai putin predispuse la interferente electromagnetice.

### CONECTORI CABLU

Cablul trebuie sa aiba un conector tata XLR la un capat si un conector mama XLR la celalalt capat.

## Configurare conector DMX

Pentru a evita problemele de transmisie a semnalului si interferentele, este recomandabil sa conectati un dispozitiv final pentru semnal DMX (terminator), pentru reducerea erorilor de conexiune.



## ATENTIE

Nu permiteti contactul intre nul si pamantarea dispozitivului, deoarece poate provoca o bucla de curent si dispozitivul poate functiona haotic. Testati cablurile cu un multimetru pentru a verifica polaritatea corecta si pentru a va asigura ca pinii de alimentare de la cablul de la retea (faza si nul) nu sunt in scurt fata de carcasa aparatului.

## DIAGRAMA CONVERSIEI 3-PINI LA 5-PINI

Nota! In cazul in care folositi un dispozitiv de control cu conector cu 5-pin DMX , va trebui sa folositi un adaptor de 5-pini la 3-pini.

Diagrama de mai jos indica in detaliu conversia cablurilor:

## DIAGRAMA CONVERSIEI 3-PINI LA 5-PINI

Conductor	Conductor mama 3 Pini (iesire)	tata 5 Pini (intrare)
Pamantare/Ecranat	Pin 1	Pin1
Data (-) semnal	Pin 2	Pin 2
Data (+) semnal	Pin 3	Pin 3
	Nu folositi	Nu folositi
	Nu folositi	Nu folositi

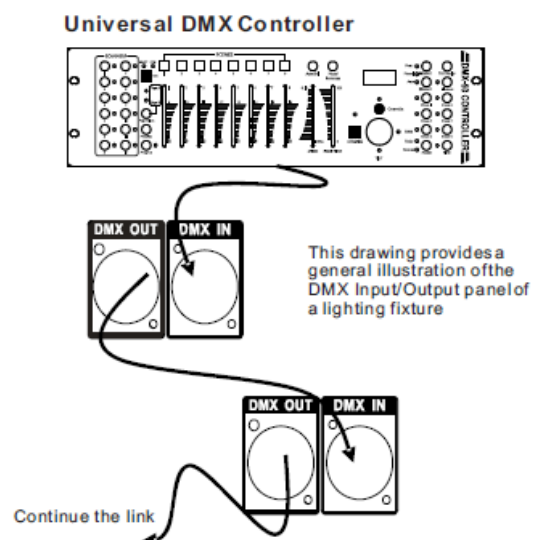
## Setarea unei Conexiuni de Date in serie DMX

1. Conectati conectorul cu 3 pini (tata) a cablului DMX la iesirea conectorului de 3 pini (mama) a dispozitivului de control.
2. Conectati capatul cablului ce vine de la dispozitivul de control si care are un conector de 3 pini (mama) la conectorul de intrare al urmatorului dispozitiv format dintr-un conector de 3 pini (tata).
3. Continuati, apoi, sa conectati asa cum este mentionat mai sus la intrarea urmatorului dispozitiv , s.a.m.d. Ultimul cablu va fi conectat la un terminator DMX.

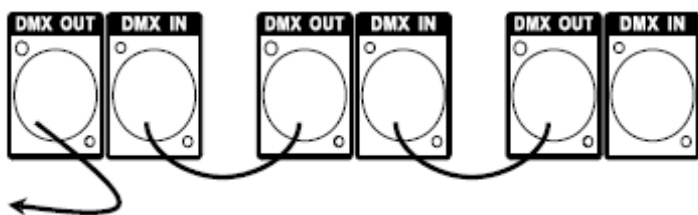
## Conectarea dispozitivului Master/Slave

1. Conectati capatul conectorului de (tata) 3 pini a cablului DMX la iesirea **conectorului** (mama) cu 3 pini al primului dispozitiv.
2. Conectati capatul cablului ce vine de la primul dispozitiv si care va avea un conector de 3 pini (mama) la conectorul de intrare la urmatorul dispozitiv format dintr-un conector de 3 pini (tata). Continuati apoi sa conectati asa cum este mentionat mai sus de la iesire la intrarea urmatorului dispozitiv, s.a.m.d.

De multe ori, setarea pentru modurile de functionare Master-Slave si Stand-alone, necesita initializarea primului dispozitiv din lant, prin intermediul fie a setarilor din panoul de control fie din setarile comutatoarelor DIP. In al



doilea rand, dispozitivele ce urmeaza pot avea nevoie, de asemenea, o setare tip slave. Va rugam sa consultati sectiunea „ Instructiunile de functionare" din acest manual pentru instructiuni complete pentru acest tip de setare si configurare.



## Instalare

### ORIENTARE

Acest dispozitiv de fixare poate fi montat in orice pozitie cu conditia sa fie loc suficient pentru ventilatie.

### MONTARE

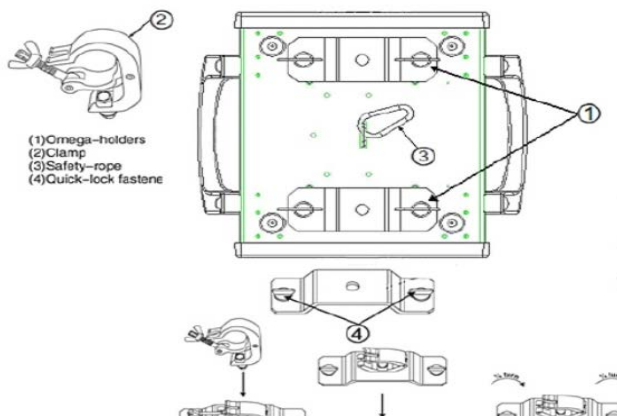
Este important sa nu obstructionati ventilatorul sau orificiile de ventilatie. La selectarea locatiei de instalare, luați in considerare accesul la inlocuirea becului si efectuarea intretinerii de rutina.

Trebuie sa utilizati intotdeauna cabluri de siguranta.

Nu montati in locuri unde dispozitivul de fixare va fi expus la ploaie, umezeala, schimbari extreme de temperatura sau de ventilatie limitata.

Dispozitivul are o montare de siguranta unica

care include partea de jos a aparatului, un support "omega" si un cablu de siguranta ( vezi figura din dreapta). La montarea pe grinda, asigurati-vă că utilizati o clemă corespunzătoare cu suportul tip omega inclus folosind un șurub M10 montat prin gaura centrală a consolei omega. Ca o măsură de siguranță, atașati cel puțin un cablu de siguranță la dispozitiv, folosind unul dintre punctele de suspendare pentru cablul de siguranță integrat în ansamblul de bază.



### FUNCTII MENUU

Adresa DMX	A001---A512
Channel Mode	12 ch, 43ch
Show Mode	Sunet, Automat
Slave Mode	Master, Slave
Black Out	DA, NU
Sound State	PORNIRE/OPRIRE
Sound Sense	0 –100 oprire – cel mai sensibil
Pan Inverse	DA, NU
Tilt1Inverse	DA, NU
Tilt2Inverse	DA, NU
Tilt3Inverse	DA, NU
Lumina de fundal	PORNIRE/OPRIRE
Testare automata	Testare automata



Fixture Time	0----9999
Versiune Firmware	V104
Implicit	DA, NU
Resetare sistem	DA, NU

## Mod de functionare

### Setari adresa DMX

Cu aceasta functie, puteti seta adresa DMX dorita prin Control Board.

1. Apasati butonul MENU, UP sau DOWN pana cand **“ADDR”** va fi afisat, pentru confirmare apasati ENTER.
2. Adresa curenta va fi afisata si va palpaie. Apasati butonul UP sau DOWN Press the UP or DOWN pentru a alege adresa dorita. Apasati ENTER pentru a seta adresa DMX dorita.

### Mod canale

Unitatea are 12 sau 43 de canale care pot primi semnal DMX.

### Mod afisare

Utilizator poate sa alege intre modul **【Sunet】** si **【Automat】**

### Mod Slave

In Modul **【Slave】** puteti alege modul **【Master】** si modul **【Slave】** .

### Black Out

Selectati **【DA】** sau **【NU】** to black out sau nu.

### Sunet State

Control sunet **【PORNESTE】** sau **【OPRESTE】**

### Sensibilitate Sunet

1. Apasati butonul MENU, pana cand SENS va fi afisat, apasati ENTER pentru a confirma.
2. Un numar intre 0-100 va fi afisat. Apasati butonul UP sau DOWN pentru regula sensibilitatea sunetului. 0 fiind cel mai putin sensibil si 100 cel mai sensibil. Când ați găsit setarea dorita, setare dorită apăsați ENTER pentru a confirma.

### Pan Reverse

Inverseaza miscarea Pan

### Tilt 1 Reverse

Inverseaza miscarea Tilt 1

### Tilt 2 Reverse

Inverseaza miscarea Tilt 2

### Tilt 3 Reverse

Inverseaza miscarea Tilt 3

### Lumina de fundal

Pornește/opreste LED-ul pentru lumina de fundal.

### Auto testare

Unitatea se auto -testeaza.

### Fixture Time ---0-9999

Cu această funcție puteți afișa timpul de funcționare a unității.

### Versiunea Firmware V104

Afișează versiunea de software a unității.

### Implicit

Resetare la setările de fabrica **【DA】** sau **【NU】**

### Resetare Sistem 5.17

Resetare sistem **【DA】** sau **【NU】**

## CANALE DMX

### 12 canale

Canale	Valore DMX	Funcție
1	0---127	X motor route 0°---360°
	128---191	Rotire in sensul acelor de ceasornic de la rapid la lent
	192---255	Rotire in sensul invers acelor ceasornic de la lent la rapid
2	0---255	Y1 motor route 0°---185°
3	0---255	Y2 motor route 0°---185°
4	0---255	Y3 motor route 0°---185°
5	0---255	Dimmer 0-----100% (variator intensitate)
6	0---9	Fara stroboscop
	10---255	Viteza stroboscop de la lent la rapid
7	0---255	Dimmer rosu 0----100%
8	0---255	Dimmer verde 0----100%
9	0---255	Dimmer albastru 0----100%
10	0---255	Dimmer alb 0----100%
11	0—7	Nici un efect
	8—17	Efect 1
	18—27	Efect 2
	28—37	Efect 3
	38—47	Efect 4
	48—57	Efect 5
	58—67	Efect 6
	68—77	Efect 7
	78—87	Efect 8
	88—97	Efect 9
	98—107	Efect 10
	108—117	Efect 11
	118—127	Efect 12
	128—136	Efect 13
	137----146	Efect 14
	147----156	Efect 15
	157----166	Efect 16
167----176	Efect 17	

	177----186	Efect 18
	187----196	Efect 19
	197----206	Efect 20
	207----216	Efect 21
	217----226	Efect 22
	227----236	Efect 23
	237----246	Efect 24
	247----256	Efect 25
12	0---255	Viteza efect de la rapid la lent

#### 43 canale

CANAL	VALOARE DMX	Funcția
1	000 - 255	X motor route 0°---360°
2	0---15	Nici o funcție
	128---191	X Rotire în sensul acelor de ceasornic de la rapid la lent
	191---255	X Rotire în sensul invers acelor ceasornic de la lent la rapid
3	0---255	Y1 motor route 0°---185°
4	0---255	Y2 motor route 0°---185°
5	0---255	Y3 motor route 0°---185°
6	0---255	Total dimmer 0-----100%
7	0---9	Fără stroboscop
	10---255	Viteza stroboscop de la lent la rapid
8	0---255	LED 1 roșu dimming 0-----100%
9	0---255	LED 1 verde dimming 0-----100%
10	0---255	LED 1 albastru dimming 0-----100%
11	0---255	LED 1 alb dimming 0-----100%
12	0---255	LED 2 roșu dimming 0-----100%
13	0---255	LED 2 verde dimming 0-----100%
14	0---255	LED 2 albastru dimming 0-----100%
15	0---255	LED 2 alb dimming 0-----100%
.....	.....	.....
40	0---255	LED 9 roșu dimming 0-----100%
41	0---255	LED 9 verde dimming 0-----100%
42	0---255	LED 9 albastru dimming 0-----100%
43	0---255	LED 9 alb dimming 0-----100%

#### Cum funcționează funcția Motor Offset:

Apasați butonul MENU, apoi apăsați butonul "ENTER" pentru cel puțin 3 secunde, când interfața va afișa "Pan Offset"(X motor fine adjust), apăsați butonul "Ok" pentru a seta valoarea pentru poziția motorului -127....127, apoi apăsați butonul "Ok" pentru a salva.



## PREDEN ZAČNETE

Vsebina škatle:

- 1 x Spider svetlobni efekt
- 1x Omrežni kabel
- 1x XLR kabel
- 2x omega kavelj
- 2x varnostna vrv
- 1x Navodila za uporabo
- 1x Navodila za uporabo

### Navodila za razpakiranje

Takoj po prejemu paketa, pazljivo razpakirajte škatlo, preverite vsebino, da se prepričate, da je vsebina kompletna in da je naprava v dobrem stanju. V primeru če ugotovite poškodbeno škatlo, ali pomanjkljivosti glede vsebine škatle, takoj obvestite dostavitelja. Hranite škatlo za primer da se naprava mora vrniti proizvajalcu, pomembno je da se vrne v originalni embalaži.

### Varnostna navodila

Prosimo, da skrbno preberete ta navodila, ki vsebujejo pomembne informacije o namestitvi, uporabi in vzdrževanju tega izdelka.

- Prosimo, hranite navodila za nadaljnjo uporabo. Če prodajate napravo drugemu uporabniku, se prepričajte, da prejme tudi navodila za uporabo.
- Pred prvo uporabo se prepričajte, da napetost in frekvenca oskrbe z električno energijo ustrezajo porabi energije enote.
- Naprava je samo za notranjo uporabo v suhem prostoru.
- Da bi preprečili nevarnost požara ali električnega udara, ne izpostavljajte naprave dežju ali vlagi. Prepričajte se, da ni nobenih vnetljivih snovi v bližini enote, medtem ko deluje.
- Naprava mora biti postavljena v prostor z ustreznim prezračevanjem, vsaj 50 cm od sosednjih površin. Prepričajte se da niso blokirani zračniki.
- Vedno izključite iz električnega omrežja pred servisiranjem ali zamenjavo varovalke in se prepričajte, da nadomestite z varovalko enake velikosti in tip.
- Zaradi varnosti naprave pritrdite z varnostno vrvjo. Nikoli ne nosite naprave samo glavo. Uporabite ročaje
- Maksimalna temperatura (Ta) je 104 ° F (40 ° C). Ne uporabljajte naprave pri temperaturah, višjih od tega.
- V primeru resnega problema delovanja, prenehajte z uporabo naprave takoj. Nikoli ne poskušajte popravljati sami. Popravila, ki jih izvajajo nekvalificirani ljudi, lahko povzročijo poškodbe ali okvare. Prosimo, da se obrnete na najbližji pooblaščen tehnični center za pomoč. Vedno uporabite isto vrsto rezervnih delov.
- Ne priključite napravo na ojačevalec za luči (dimmer pack).
- Prepričajte se, da je napajalni kabel nikoli zavihnen ali poškodovan.
- Pri izklopu napajalnega kabla nikoli ne vlecite za kabel, ampak za vtikač.
- Izogibajte se neposrednemu izpostavljanju oči svetlobnega vira, medtem ko je vklopljen.

ODKLOP NAPRAVE: Kje se vtikač ali sponka uporablja kot pripomoček za odklop, dostop za odklop mora biti preprosto dostopen.

### Lastnosti

- 12 / 43 DMX kanalov

- 9 × 12W RGBW LED
- Extra dolga življenska doba CREE LED's (>50,000 ur)
- 3 x 3 cone
- Ozki žarki
- Načini delovanja: DMX, stand-alone, master-slave in show
- Vgrajeni zvočno kontrolirani programi
- Pulse in Strobe efekti
- Elektronski dimer 0 - 100%
- Primeren za stensko, truss ali talno namestitev

### Tehnični podatki

Napajanje .....	100-240V AC 50/60Hz
Poraba .....	140W max.
Varovalka .....	3A
Izvor svetlobe .....	9 × 12W RGBW CREE LED
TILT .....	0-185°
PAN .....	0-360°
Svetlobni kot.....	5°
Dimenzije .....	458 × 429 × 208mm
Teža.....	10.6kg

### NASTAVITEV



Odklopite napajalni kabel, preden zamenjate varovalko in vedno zamenjajte z varovalko istega tipa.

### Zamenjava varovalke

S ploščatim izvijačem sprostite nosilec varovalke iz ohišja.

Odstranite poškodovano varovalko iz držala in nadomestite s povsem enakim tipom varovalke.

Vstavite zadnji nosilec varovalke na njeno mesto in priključite napravo na izvor napajanja.

### Povezovanje naprave

Za povezavo ene ali več naprav potrebujete signalni DMX kabel. Naprave lahko kontrolirate preko DMX512 protokola, lahko dela samodejno ali v Master / Slave načinu.

**Opozorilo:** Naprave morajo biti povezane v verigo v eni vrstici. Največja priporočena razdalja: 500 m (1640 ft)  
Maksimalna priporočena število naprav: 32 tekem

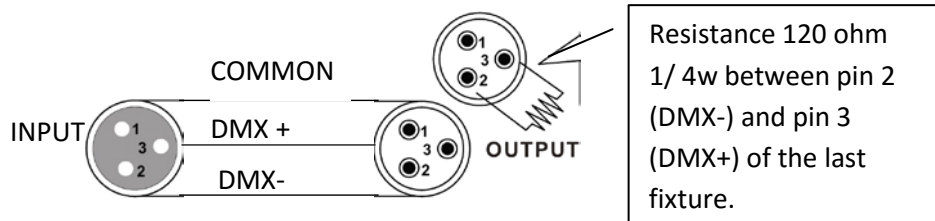
### Signalni kabli

Če želite povezati naprave skupaj morate uporabljati podatkovne kable. Če se odločite, da naredite svoj kabel, uporabite kakovostne kable, ki lahko opravljajo visoko kakovost signala in so manj nagnjeni k elektromagnetnim motnjam.

### PRIKLJUČKI

Kabli morajo imeti XLR vtikač (moški) na enem koncu in XLR vtičnico (ženski) na drugem koncu.

### DMX konektor konfiguracija



Terminator zmanjšuje napako signala. Da bi se izognili težavam prenosa signala in motnje, je vedno priporočljivo, da se poveže DMX terminator signala.

## PREVIDNO

Skupna ozemljitev lahko povzroči zanke in vaša naprava lahko dela napačno. Kable preizkušajte z ohm metrom ali preizkuševalcem za kable, za preverjanje polaritete in se prepričajte da ni kratkega stika med polovima.

## 3-POL PRETVORNIK V 5-POL

Opomba! Če uporabljate kontroler z izhodnim 5-pol DMX konektorjem DMX, boste morali uporabiti 5-pol adapter na 3-pol.

Spodnja tabela podatki pravilno kabel za konverzijo:

## 3-POL PRETVORNIK V 5-POL

Prevodnik	3 Pol vtičnica (izhod)	5 Pol vtikač (vhod)
Ozemljitev	Pol 1	Pol 1
Signal (-)	Pol 2	Pol 2
Signal (+)	Pol 3	Pol 3
	Ni v uporabi	Ni v uporabi
	Ni v uporabi	Ni v uporabi

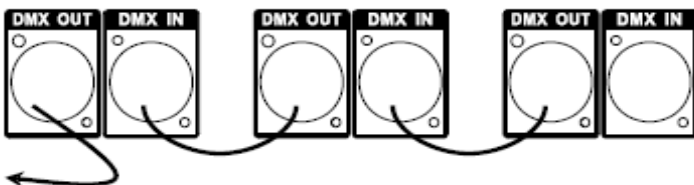
## Nastavitev DMX povezave

1. Povežite 3 pol vtikač DMX kabla DMX na izhod vtičnice 3 pol DMX priključka krmilnika.
2. Povežite konec kabla, ki prihaja iz krmilnika, (ženski) 3 pol vtičnica na vhodni priključek naslednje naprave (moški) 3 pol vtikač.
3. Nato nadaljujte s povezavo iz naprave, kot je navedeno zgoraj, vhod naslednje naprave in tako naprej

## Master/Slave Povezava

1. Povežite 3 pol vtikač DMX kabla DMX na izhod vtičnice 3 pol DMX priključka prve naprave.
2. Povežite konec kabla, ki prihaja iz prve naprave, (ženski) 3 pol vtičnica na vhodni priključek naslednje naprave (moški) 3 pol vtikač.
3. Nato nadaljujte s povezavo iz naprave, kot je navedeno zgoraj, vhod naslednje naprave in tako naprej

Pogosto uporaben Master-Slave in samostojno delovanje zahteva, da se prva naprava v verigi inastavi kot Master (vodilna), bodisi preko nastavitev v nadzorni plošči ali DIP-stikal. Ostale naprave, ki sledijo morajo biti nastavljane na Slave (sledenje)nastavitev. Prosimo, preberite navodila za uporabo" »Odstavek v tem priročniku za vse navodili za tovrstno namestitvev in konfiguracijo.



## MONTAŽA

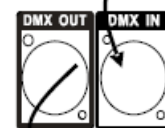
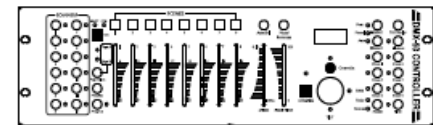
### Usmeritev

Ta naprava se lahko namesti v vsakem položaju pod pogojem, da je dovolj prostora za prezračevanje.

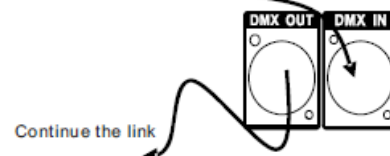
Pomembno je, da nikoli ne ovirajte ventilatorja ali zračnika. Pri izbiri lokacije namestitve, upoštevajte tudi žarnico.

Dostop za zamenjavo in redno vzdrževanje.

## Universal DMX Controller



This drawing provides a general illustration of the DMX Input/Output panel of a lighting fixture



Obvezna je uporaba varnostne vrvi.

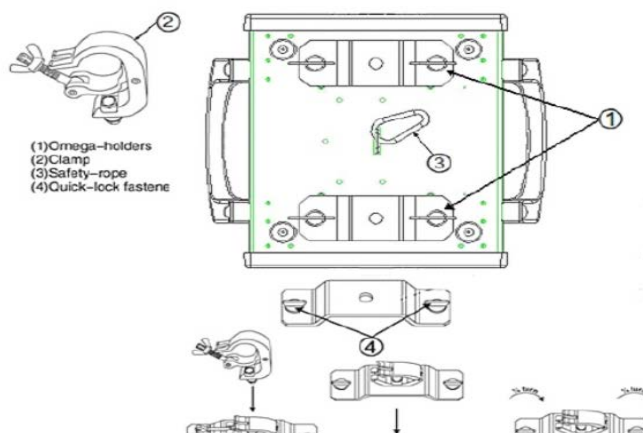
Nikoli ne namestite na mestih, kjer bo naprava izpostavljena dežju, visoki vlagi, ekstremnim temperaturnim spremembam ali omejenem prezračevanju.

## NAMESTITEV

LED Moving head zagotavlja edinstveno montažno konzolo, vključujoč "omega nosilec" in varnostno vrv v eni enoti. Pri montaži enote na Alu konstrukcijo, se prepričajte, da uporabite ustrezno sponko z vključeno omega nosilcem uporabite M10 vijak opremljen s sredinsko luknjo za "omega nosilec". Kot dodaten varnostni ukrep, uporabite saj eno varnostno vrv na enoto.

Pri izbiri lokacije namestitve, potrebno upoštevati tudi dostop zaradi rednega vzdrževanja.

Vedno je treba uporabljati varnostno vrv. Nikoli ne nameščajte na mestih, kjer bo enota izpostavljena dežju, vlagi, ekstremnih temperaturnih spremembam ali pa je omejeno prezračevanje.



## FUNKCIJSKI MENI

DMX Address	A001---A512
Channel Mode	12 ch, 43ch
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

## Funkcijski načini Mode

### DMX nastavitve adrese

S to funkcijo lahko nastavite želeno DMX-naslov preko Nadzorne plošče.

1. Pritisnite bodisi MENU, UP ali DOWN gumbe da se prikaže "ADDR" pritisnite ENTER.

2. Trenutna adresa se prikaže in utripa. Pritisnite gumbe UP ali DOWN da poiščete želeno adresu. Pritisnite ENTER da

nastavite želeno DMX adreso.

#### **Kanalni način**

Enota ima 12 ali 43 kanala ki lahko prejemajo internacionalni DMX signal.

#### **Show Način**

Uporabnik lahko izbira med **【Sound】** in **【Auto】** načinom

#### **Slave Način**

V **【Slave načinu】** lahko izbirate **【Master】** način in **【Slave】** način.

#### **Black Out**

Izberite **【YES】** ali **【NO】** za black out ali ne

#### **Zvočna kontrola**

Zvočna kontrola **【ON】** ali **【OFF】**

#### **Zvočna občutljivost**

V tem Načinu bo prikazano število med 0 - 100. Pritisnite gumbe UP ali DOWN da nastavite zvočno občutljivost, 0 je namanjša občutljivost in 100 največja občutljivost.

#### **Pan Reverse**

Obrnjeno Pan-gibanje.

#### **Tilt 1 Reverse**

Obrnjeno Tilt 1- gibanje.

#### **Tilt 2 Reverse**

Obrnjeno Tilt 2- gibanje.

#### **Tilt 3 Reverse**

Obrnjeno Tilt 3- gibanje.

#### **Back Light**

Vklopite LED zaslon back light on ali off

#### **Samodejni Test**

Enota omogoča samodejni test.

#### **Fixture Time ---0-9999**

S to funkcijo lahko prikažete čas delovanja enote.

#### **Firmware Version ---V104**

Prikaže različico programske opreme enote

#### **Default**

Obnovite tovarniške nastavitve **【YES】** ali **【NO】**

#### **5.17 System Reset**

Ponastavitev sistema **【YES】** ali **【NO】**



**DMX KANALI****12 kanalna opredelitev**

Kanal	DMX Vrednost	Funkcija
1	0---127	X motor pot 0°---360°
	128---191	Rotiranje v desno (hitro – počasi)
	192---255	Rotiranje v levo (počasi – hitro)
2	0---255	Y1 motor pot 0°---185°
3	0---255	Y2 motor pot 0°---185°
4	0---255	Y3 motor pot 0°---185°
5	0---255	Skupni dimer 0-----100%
6	0---9	Brez strobota
	10---255	Strobo hitrost (počasi – hitro)
7	0---255	Rdeč dimer 0----100%
8	0---255	Zeleni dimer 0----100%
9	0---255	Modri dimer 0----100%
10	0---255	Beli dimer 0----100%
11	0—7	Brez efekta
	8—17	Efekt 1
	18—27	Efekt 2
	28—37	Efekt 3
	38—47	Efekt 4
	48—57	Efekt 5
	58—67	Efekt 6
	68—77	Efekt 7
	78—87	Efekt 8
	88—97	Efekt 9
	98—107	Efekt 10
	108—117	Efekt 11
	118—127	Efekt 12
	128—136	Efekt 13
	137----146	Efekt 14
	147----156	Efekt 15
	157----166	Efekt 16
	167----176	Efekt 17
	177----186	Efekt 18
	187----196	Efekt 19
	197----206	Efekt 20
	207----216	Efekt 21
	217----226	Efekt 22
	227----236	Efekt 23
	237----246	Efekt 24
247----256	Efekt 25	
12	0----255	Hitrost efektov (hitro – počasi)

#### 43 kanalna opredelitev

Kanal	DMX Vrednost	Funkcija
1	000 - 255	X motor route 0°---360°
2	0---15	Brez funkcije
	128---191	X clockwise unlimited rotate from fast to slow
	191---255	X Anticlockwise unlimited rotate from slow to fast
3	0---255	Y1 motor route 0°---185°
4	0---255	Y2 motor route 0°---185°
5	0---255	Y3 motor route 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%

#### Kako deluje Motor Offset funkcija:

Pritisnite gumb "MENU", nato pritisnite gumb "ENTER" vsaj za 3 sekunde, na zaslonu se prikaže "Pan (X axis motor fine)", pritisnite gumb da izberete "Tilt" (Y axis motor fine), pritisnite gumb, da nastavite položaj motorja znotraj številčnic -127 ---- 127, nato pritisnite gumb "ok", da shranite nastavitve.

Za Slovenijo:



**Prodaja in zastopa:**  
Lajbi d.o.o., Partizanska cesta 5, Celje, Slovenija  
info@lajbi.com  
www.lajbi.com



## ALVORENS U BEGINT

Verpakkingsinhoud:

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

### Veiligheidsinstructies

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

- 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 van meer dan 40°C.
- In geval van een ernstig probleem stop 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.
- **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

- 12 / 43 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

## Specificaties

Voeding .....	100-240Vac 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

## INSTALLATIE

 Trek de voedingskabel uit het stopcontact alvorens U de zekering vervangt. Gebruik alleen een zekering met dezelfde specificaties

### Vervanging van de zekering

Verwijder de zekeringshouder d.m.v. een platte 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: 500 meters (1640 ft.) Maximaal aanbevolen aantal van toestellen in een seriële data link: 32.

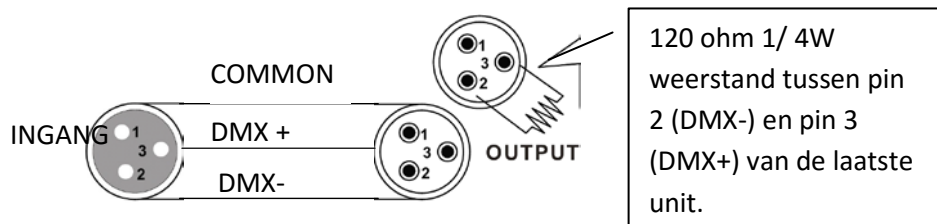
### Data aansluiting

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 stecker 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.

### LET OP

Geen contact maken tussen common en chassis massa. Indien de common op de massa aangesloten is kan een aardlus ontstaan en het toestel werkt willekeurig. Controleer de kabels d.m.v. een ohmmeter om de polariteit te controleren en te waarborgen dat de pins niet op aarde aangesloten of met elkaar kortgesloten zijn.

### 3-PIN NAAR 5-PIN CONVERSIE TABEL

Let op! Indien u een controller met een 5-pin DMX uitgangconnector gebruikt hebt u een 5-pin naar 3-pin adapter nodig.

Zie de tabel beneden voor de juiste conversie:

Leider	3 Pin contra (uitgang)	5 Pin stekker (Ingang)
Massa/afscherming	Pin 1	Pin1
Data (-) signaal	Pin 2	Pin 2
Data (+) signaal	Pin 3	Pin 3
	Niet gebruiken	Niet gebruiken
	Niet gebruiken	Niet gebruiken

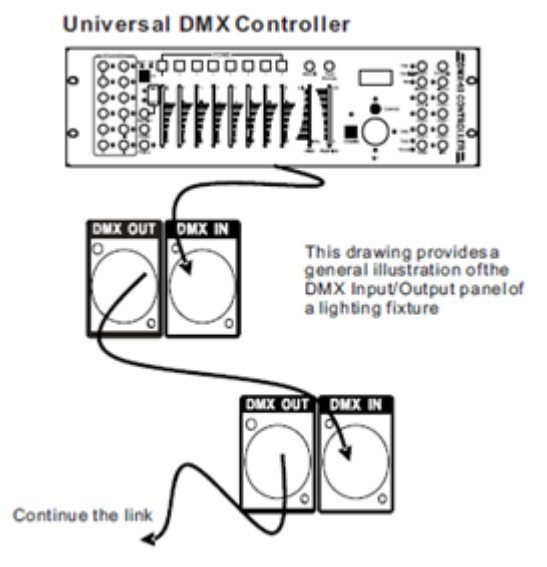
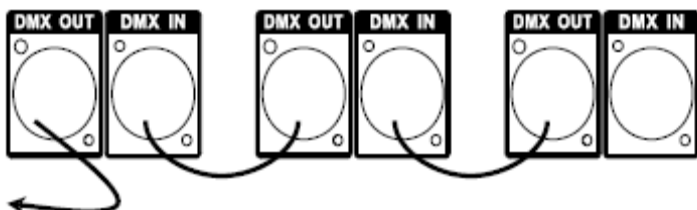
### Installatie van een DMX seriële data link

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.



## Installatie

### UITRICHTING

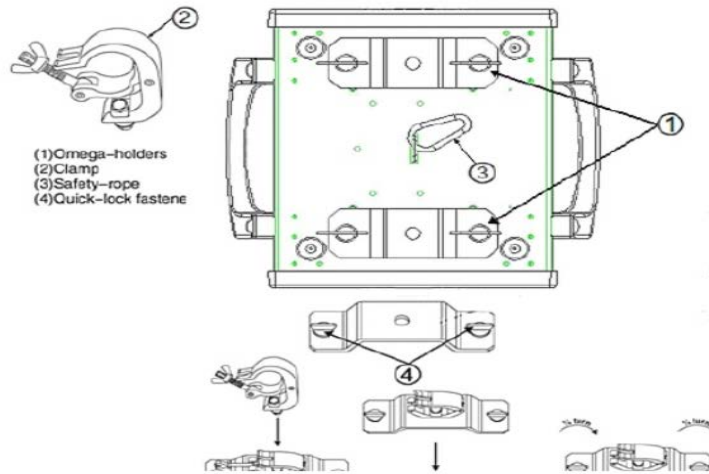
De unit kan in iedere positie geïnstalleert worden mits voor voldoende koeling gezorgd is.

### RIGGING

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.



### 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 rechts).

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.

## MENU

DMX Address	A001---A512
Channel Mode	12 kanalen, 43 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

1. Druk de MENU, UP of DOWN toetsen totdat "**ADDR**" verschijnt en druk op ENTER.
2. 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 12 of 43 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】**

**DMX KANALEN****12 kanaal modus**

Kanaal	DMX waarde	Omschrijving
1	0---127	X motor beweging 0°---360°
	128---191	Met de klok mee rotatie van snel -> traag
	192---255	Tegen de klok rotatie van traag -> snel
2	0---255	Y1 motor beweging 0°---185°
3	0---255	Y2 motor beweging 0°---185°
4	0---255	Y3 motor beweging 0°---185°
5	0---255	Dimmer 0-----100%
6	0---9	Geen stroboscoop
	10---255	Stroboscoopsnelheid van traag ->snel
7	0---255	Rode dimmer 0----100%
8	0---255	Groene dimmer 0----100%
9	0---255	Blauwe dimmer 0----100%
10	0---255	Witte dimmer 0----100%
11	0—7	Geen 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
	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	Effectsnelheid van snel -> traag



#### 43 kanaals modus

Kanaal	DMX Waarde	Omschrijving
1	000 - 255	X motor beweging 0°---360°
2	0---15	Geen functie
	128---191	Onbeperkte met de klok mee draaing om de X as van snel -> traag
	191---255	Onbeperkte tegen de klok draaing om de X as van traag -> snel
3	0---255	Y1 motor beweging 0°---185°
4	0---255	Y2 motor beweging 0°---185°
5	0---255	Y3 motor beweging 0°---185°
6	0---255	Dimmer 0-----100%
7	0---9	Geen stroboscoop
	10---255	Stroboscoopsnelheid van traag ->snel
8	0---255	Rode dimmer LED 1 0----100%
9	0---255	Groene dimmer LED 1 0----100%
10	0---255	Blauwe dimmer LED 1 0----100%
11	0---255	Witte dimmer LED 1 0----100%
12	0---255	Rode dimmer LED 2 0----100%
13	0---255	Groene dimmer LED 2 0----100%
14	0---255	Blauwe dimmer LED 2 0----100%
15	0---255	Witte dimmer LED 2 0----100%
.....	.....	.....
40	0---255	Rode dimmer LED 9 0----100%
41	0---255	Groene dimmer LED 9 0----100%
42	0---255	Blauwe dimmer LED 9 0----100%
43	0---255	Witte dimmer LED 9 0----100%

#### Werking van de Motor Offset functie

Druk de "MENU" toets en daarna gedurende 3 seconden de "ENTER" toets. Als de display "Pan Offset (fijninstelling 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.



## **PRZED ROZPOCZĘCIEM KORZYSTANIA**

### Zawartość kartonu

- 1 x Spider light effect
- 1x Przewód zasilający
- 1x XLR lead
- 2x omega clamps
- 2x safety ropes
- 1x Instrukcja obsługi

## **PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY:**

### **INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA:**

Po otrzymaniu urządzenia należy ostrożnie rozpakować pudełko i dokładnie sprawdzić zawartość. Wszystkie części powinny być dostarczone w odpowiednim stanie. Jeśli urządzenie nosi uszkodzenia wynikające z transportu należy skontaktować się z firmą przewoźową. Zachowaj karton i wszystkie materiały do pakowania. W przypadku, gdy urządzenie musi zostać zwracane do producenta, ważne jest, aby było dostarczone w oryginalnym opakowaniu wraz z wszystkimi dodatkowymi komponentami.

### **INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA**

Proszę uważnie przeczytać instrukcję, zawierają one ważne informacje na temat montażu, użytkowania i konserwacji tego produktu.

- Należy zachować tę instrukcję obsługi na przyszłość. Jeśli sprzedajesz urządzenie innemu użytkownikowi, należy pamiętać o instrukcji obsługi.
- Zawsze upewnij się, że podłączasz urządzenie do właściwego napięcia, napięcie w sieci nie może być wyższe niż podane na tylnej ścianie urządzenia.
- Produkt ten przeznaczony jest do użytku w pomieszczeniach zamkniętych. Urządzenie musi być podłączone do gniazdka sieciowego z uziemieniem.
- Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem, nie należy narażać urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci. Upewnij się, że podczas pracy nie ma żadnych materiałów łatwopalnych w pobliżu urządzenia.
- Urządzenie musi być zainstalowane w miejscu o odpowiedniej wentylacji, co najmniej 50cm odstępu z sąsiednimi powierzchniami. Pamiętaj, aby otwory wentylacyjne nie były zablokowane.
- Zawsze należy odłączać urządzenie od źródła zasilania przed naprawą lub wymianą bezpiecznika.
- Bezpieczny montaż urządzenia przy użyciu linki bezpieczeństwa. Należy używać uchwytów.
- Maksymalna temperatura otoczenia to 40 ° C. Nie używaj urządzenia w temperaturach wyższych niż podana.
- W razie problemów technicznych, natychmiast wyłącz urządzenie. Nigdy nie próbuj naprawiać urządzenia samodzielnie. Naprawy przeprowadzone przez niewykwalifikowane osoby mogą prowadzić do uszkodzenia lub awarii. Proszę skontaktować się z najbliższym autoryzowanym centrum technicznym. Zawsze używaj tego samego typu części zamiennych.
- Nie wolno podłączać urządzenia do dimmer pack'a.
- Upewnij się, że przewód zasilający nie jest uszkodzony lub zaciśnięty.
- Nie wolno odłączać kabla zasilającego przez pociągnięcie lub ciągnąc za przewód.
- Unikaj bezpośredniego kontaktu wzrokowego ze źródłem światła, podczas gdy jest ono włączone.

## ODŁĄCZANIE URZĄDZENIA

Jeśli główny kabel zasilający i wyłącznik służą jako główne odcięcie zasilania to dostęp do nich powinien być pozbawiony przeszkód i możliwie natychmiastowy.

## INSTALACJA

Urządzenie powinno być zamontowane za pomocą otworów na wsporniku. Zawsze należy upewnić się, że urządzenie jest odpowiednio zamontowane. Zawsze należy upewnić się, że konstrukcja do której montujesz urządzenie jest bezpieczna i jest w stanie obsługiwać ciężar do 10 razy większy od wagi instalowanego urządzenia. Ponadto należy stosować linkę bezpieczeństwa, która może utrzymać 12 razy większy ciężar w stosunku do masy jednostki. Sprzęt musi być instalowany przez specjalistów. Miejsce instalacji, nie może być łatwo dostępne dla osób trzecich oraz nie może zagrażać bezpieczeństwu osób znajdujących się w pobliżu.

## Features

- 12 / 43 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

## Specyfikacja:

Power supply .....	100-240Vac 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

## SETUP



Disconnect the power cord before replacing a fuse and always replace with the same type fuse.

## Wymiana bezpiecznika

Za pomocą śrubokręta z płaską końcówką klina uchwyt bezpiecznika z jego obudowy.

Usuń uszkodzony bezpiecznik z uchwytu i wymień z dokładnie tego samego typu bezpiecznika.

Włóż uchwyt bezpiecznika z powrotem na swoim miejscu i podłącz zasilanie.

Bezpiecznik znajduje się wewnątrz tego przedziału. Usunąć za pomocą śrubokręta.

## 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 (1640 ft.) Maximum recommended number of fixtures on a serial data link: 32 fixtures

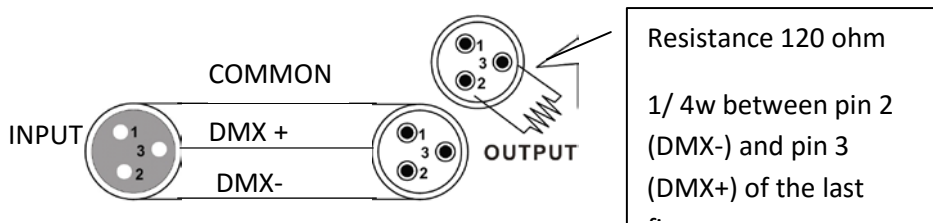
### Data Cabling

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.

### CAUTION

Do not allow contact between the common and the fixture's chassis ground. Grounding the common can cause a ground loop, and your fixture may perform erratically. Test cables with an ohm meter to check correct polarity and to make sure the pins are not grounded or shorted to the shield or each other.

### 3-PIN TO 5-PIN CONVERSION CHART

Note! If you use a controller with a 5-pin DMX output connector, you will need to use a 5-pin to 3-pin adapter.

The chart below details a proper cable conversion:

### 3 PIN TO 5 PIN CONVERSION CHART

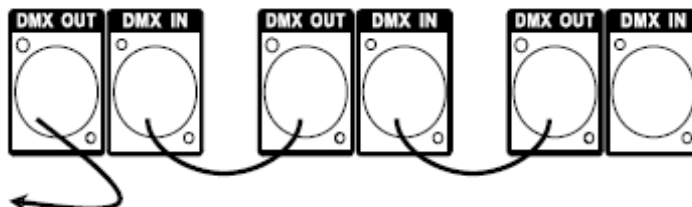
Conductor	3 Pin Female (output)	5 Pin Male (Input)
Ground/Shield	Pin 1	Pin1
Data (-) signal	Pin 2	Pin 2
Data (+) signal	Pin 3	Pin 3
	Do not use	Do not use
	Do not use	Do not use

### 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.

### Podłączenie urządzeń w trybie master-slave

1. Podłącz męskie 3-pin'owe złącze kabla DMX do wyjścia żeńskiego 3-pin'owego złącza należącego do pierwszego urządzenia.
2. Podłącz końcówkę kabla, wychodzącego z pierwszego urządzenia, który ma żeńskie 3-pin'owe złącze, do wejścia następnego urządzenia, zawierającego męskie 3-pin'owe złącze. Następnie



kontynuuj podłączenie z wyjścia (output), tak jak zostało przedstawione powyżej, do wejścia kolejnego urządzenia, itd.

Często ustawienie trybu Master-Slave i Stand-alone wymaga, żeby pierwsze urządzenie w szeregu było inicjowane za pośrednictwem zarówno ustawień w panelu sterowania, jak i przełączników DIP. Po drugie, kolejne urządzenia mogą wymagać ustawienia slave. Należy przejść do sekcji "Instrukcja użytkowania", gdzie znajduje się kompletny opis tego typu ustawień.

## Montaż

### ORIENTACJA

To urządzenie może być montowane w dowolnej pozycji, pod warunkiem że jest odpowiednio pomieszczenie z wentylacją.

### MONTAŻ KONSTRUKCJI

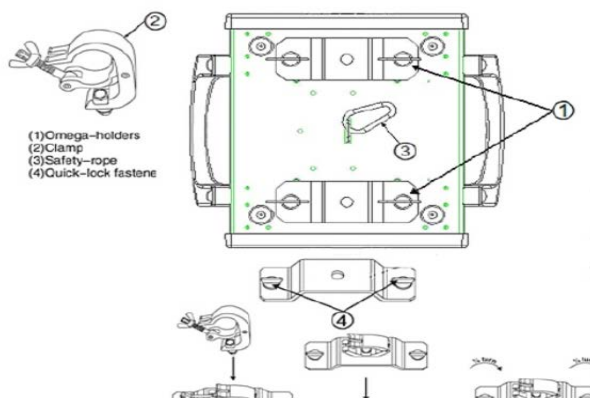
Ważne jest, aby nigdy nie zasłaniać otworów wentylacyjnych wentylatora lub kanału. Przy instalacji oraz ustawieniu należy wziąć pod uwagę kwestię dostępu do urządzenia, wymiany lampy oraz bieżące użytkowanie.

Zawsze muszą być używane przewody ochronne.

Nigdy nie instaluj urządzenia w miejscach, gdzie byłoby wystawione na deszcz, dużą wilgotność, ekstremalne temperatury i jej zmiany lub z ograniczoną wentylacją.

### RIGGING

The Spider light effect 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 the illustration on the right). 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.



### FUNCTION MENU

DMX Address	A001---A512
Channel Mode	12 ch, 43ch
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 12 or 43 channels that can receive the International DMX signal.

### Show Mode

The user can select between **【Sound】** and **【Auto】** mode

### Slave Mode

In the **【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】**

## DMX CHANNELS

### 12 channel definition table

Channel	DMX Value	Function
1	0---127	X motor route 0°---360°
	128---191	Clockwise rotate from fast to slow
	192---255	Counter clockwise rotate from slow to fast
2	0---255	Y1 motor route 0°---185°
3	0---255	Y2 motor route 0°---185°
4	0---255	Y3 motor route 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
	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

#### 43 channel definition table

Channel	DMX Value	Function
1	000 - 255	X motor 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	Y1 motor route 0°---185°
4	0---255	Y2 motor route 0°---185°
5	0---255	Y3 motor route 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%

#### 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 .

Imported from China by

LOTRONIC SA – Avenue Zénobe Gramme 9 – 1480 Saintes - Belgium