

BEE EFFECT MOVING HEAD 4x10W



Ref.: BEE40-LED (15-1254)



USER MANUAL MANUEL D'UTILISATION BEDIENUNGSANLEITUNG HANDLEIDING MANUAL DE INSTRUCCIONES

Imported from China by

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



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.



BEFORE YOU BEGIN

Contents of the carton:

- 1 x Moving head
- 1x Mains lead
- 1x User Manual
- Omega bracket

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

Rotating bee effect moving head that scans the premises with bright, dynamic beams. The lens is adjustable to rotate endlessly in 2 directions to create a graphic effect or come together to one single bright beam.

- 4 or 16 DMX channels
- Auto, DMX, master-slave or sound control
- 8 built-in programs, with sound control in DMX mode
- Scan position memory
- 3-color wheel (red, yellow and blue) + open white, rainbow effect
- Narrow beam 5°
- Linear dimmer 0-100%

Specifications

Power supply.....	100-240Vac 50/60Hz
Consumption.....	55W
Light source.....	4x white 10W LED
Pan/Tilt.....	540°/190° 2 speed levels
Strobe.....	0-23Hz
Dimensions	245 x 145 x 330mm
Weight.....	4.06kg

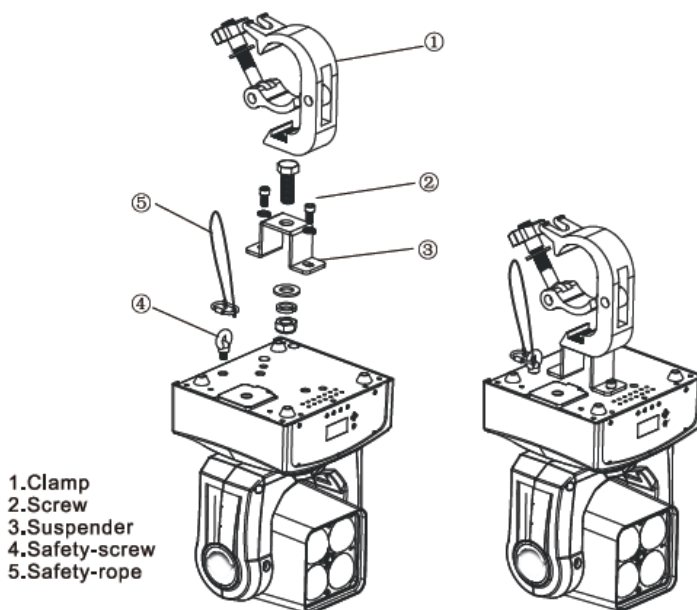
Mounting

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.

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: 16 fixtures

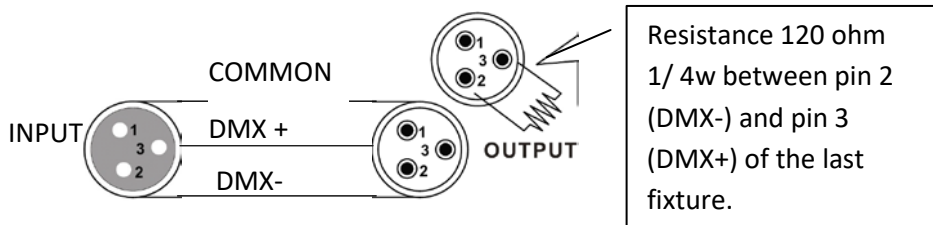
Data Cabling

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.

Display Menu

1	Addr	DMX Address	001-512	
2	ChNd	DMX Mode	.=CH4	
			.=CH16	
3	SPNd	Speed Mode	.=High	
			.=Low	
4	SLNd	Run Mode	.=Master	
			.=Slave	

5	SHNd	Internal Program	.=001	
			.=002	
			.=003	
			.=004	
			.=005	
			.=006	
			.=007	
			.=008	
6	Soun	Sound Control	.=OFF	
			.=ON	
7	PAN	X Reverse	.=OFF	
			.=ON	
8	TIL	Y Reverse	.=OFF	
			.=ON	
9	dISP	Display Reverse	.=OFF	
			.=ON	
10	rFAC	Reset Default	.=OFF	
			.=ON	
11	Ad t	Home Position Setting	Delt	Clear Pan and Tilt Home Position(3s)
			P(PAN)	.=0-120
			t(TILT)	.=0-120
			C(Color)	.=0-120
			g(Gobo)	.=0-120
12	rST	Reset Motor		

Settings

DMX Address

With this function, you can adjust the address from 001 to 512. Press the UP or DOWN button to find your desired address. Press ENTER to set your desired DMX address.

DMX Channel

The LED moving head has 4CH and 16CH.

Speed Mode

Select between high and low speed

Running Mode

In Running Mode, choose between Master and Slave.

Auto Play

Run one of the 8 built-in programs in Master mode.

Sound

[Music control] With this function, you can run the unit sound-controlled.

Pan Rev: Inversion of the Pan-movement.

Tilt Rev: Inversion of the Tilt -movement.

Display Rev: Inversion of the display.

Factory Reset: Return to factory values. The default setting is OFF.

Home position: With this function, you can Clear PAN and TILT to Home Position after 3s.

Reset Motor: If this function is selected, all motors reset to their original position.

DMX CHANNELS

4 channel definition table

Channel	DMX Value	Function
1	000-255	Pan
2	000-255	Tilt
3	000-007	Empty
	008-047	Auto Play 1
	048-087	Auto Play 2
	088-127	Auto Play 3
	128-167	Auto Play 4
	168-207	Auto Play 5
	208-247	Auto Play 6
	248-255	Color effect Sound Control
4	000-007	Empty
	008-032	X/Y auto run 1
	033-058	X/Y auto run 2
	059-084	X/Y auto run 3
	085-110	X/Y auto run 4
	111-136	X/Y auto run 5
	137-162	X/Y auto run 6
	163-188	X/Y auto run 7
	189-214	X/Y auto run 8
	215-240	X/Y auto run 9
	241-255	X/Y Sound Control

16 channel definition table

Channel	DMX Value	Function
1	000-255	Pan
2	000-255	Pan Fine
3	000-255	Tilt
4	000-255	Tilt Fine
5	000-255	P/T Speed
6	000-255	Dimmer(0-100%)
7	000-004	Shutter closed
	005-250	Strobe effect slow to fast
	251-255	Shutter open
8	000-255	LED1 Dimmer(0-100%)
9	000-255	LED2 Dimmer(0-100%)
10	000-255	LED3 Dimmer(0-100%)
11	000-255	LED4 Dimmer(0-100%)
12	000-017	Open(White)
	018-034	White/Red
	035-052	Red
	053-069	Red/Yellow
	070-087	Yellow
	088-104	Yellow/Blue
	105-122	Blue
	123-139	Blue/White
	140-195	Backward rotation from fast to slow
	196-199	Stop

	200-255	Forward rotation from slow to fast
13	000-133	Effect Lens linear(0~90°)
	134-194	Backward rotation from fast to slow
	195-255	Forward rotation from slow to fast
14	000-007	Empty
	008-047	Auto Play 1
	048-087	Auto Play 2
	088-127	Auto Play 3
	128-167	Auto Play 4
	168-207	Auto Play 5
	208-247	Auto Play 6
	248-255	Color effect Sound Control
15	000-007	Empty
	008-032	X/Y auto run 1
	033-058	X/Y auto run 2
	059-084	X/Y auto run 3
	085-110	X/Y auto run 4
	111-136	X/Y auto run 5
	137-162	X/Y auto run 6
	163-188	X/Y auto run 7
	189-214	X/Y auto run 8
	215-240	X/Y auto run 9
	241-255	X/Y Sound Control
16	251-255	RESET(10S)

Fuse Replacement

Locate and remove the unit's power cord. Once the cord has been removed located the fuse holder located inside the power socket. Insert a flat-head screw driver into the power socket and gently pry out the fuse holder. Remove the bad fuse and replace with a new one. The fuse holder has a built-in socket for a spare fuse be sure not to confuse the spare fuse with active fuse.

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

Cleaning

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

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

PREPARATIFS

Contenu de l'emballage:

- LYRE A EFFET BEE 4x10W
- 1 cordon secteur
- 1 Mode d'emploi
- 1 support oméga

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

Lyre à effet beam rotatif qui remplit toute la salle de ses faisceaux lumineux dynamiques. La lentille est contrôlable pour tourner sans fin dans les 2 directions ou se réunir en un seul faisceau.

- 4 ou 16 canaux DMX
- Fonctionnement automatique, DMX, maître-esclave ou contrôle audio
- 8 programmes intégrés, contrôlables par DMX en mode son
- Mémoire de position
- Roue de 3 couleurs (rouge, jaune et bleu) + blanc ouvert, effet rainbow
- Faisceau étroit de 5°
- Dimmer linéaire 0-100%

Caractéristiques techniques

Alimentation	100-240Vac 50/60Hz
Consommation.....	55W
Source lumineuse.....	4 LED blanches de 10W
Pan/Tilt.....	540°/190° à 2 vitesses
Strobe.....	0-23Hz
Dimensions	245 x 145 x 330mm
Poids.....	4.06kg

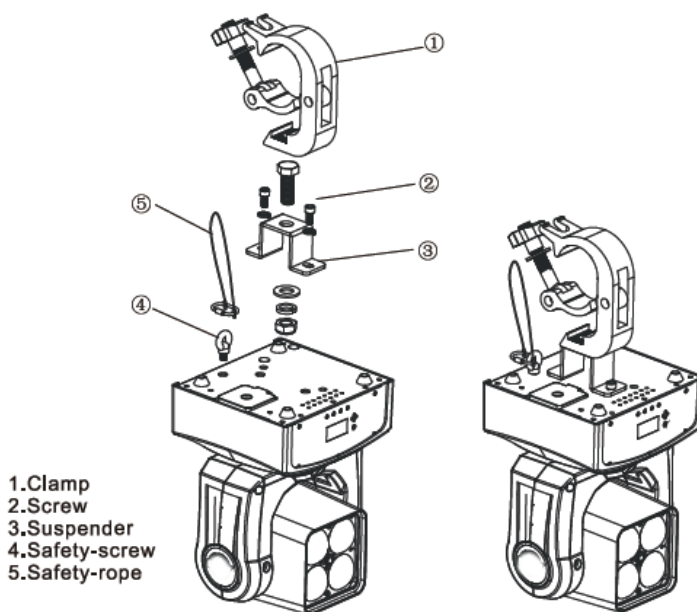
Montage

ORIENTATION

Cet appareil peut être installé dans n'importe quelle position à condition d'avoir une ventilation suffisante.

RIGGING

La lyre possède un dispositif de fixation unique qui comprend le socle, le support omega fourni et l'oeillet de fixation pour le câble de sécurité. Lorsque vous installez cette lyre sur une structure, utilisez une pince qui convient au support oméga et une vis M10 qui doit passer au centre du support oméga. Pour une meilleure sécurité, attachez au moins un câble d'acier à l'appareil et la structure.



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 16.

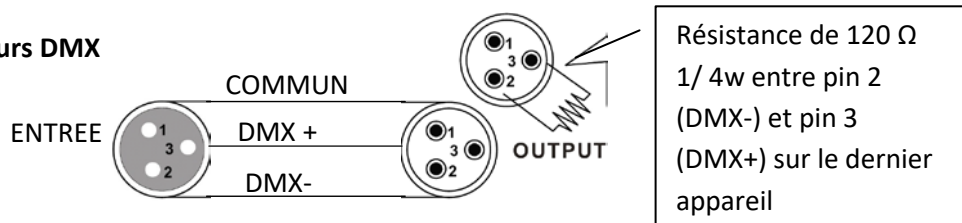
Câblage

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 CÂBLE

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.

Menu sur l'écran

1	Addr	Adresse DMX	001-512	
2	ChNd	Mode DMX	.=CH4	
			.=CH16	
3	SPNd	Vitesse	.=High	
			.=Low	
4	SLNd	Fonctionnement	.=Master	
			.=Slave	
5	SHNd	Programme intégré	.=001	
			.=002	
			.=003	
			.=004	
			.=005	
			.=006	
			.=007	
			.=008	
6	Soun	Contrôle audio	.=OFF	
			.=ON	
7	PAN	Inversion abscisse	.=OFF	
			.=ON	
8	TIL	Inversion ordonnée	.=OFF	
			.=ON	
9	dISP	Inversion afficheur	.=OFF	
			.=ON	
10	rFAC	Remise à zéro	.=OFF	
			.=ON	
11	Ad t	Retour position initiale	Delt	Retour à la position Pan & Tilt initiale (3s)
			P(PAN)	.=0-120
			t(TILT)	.=0-120
			C(Color)	.=0-120
			g(Gobo)	.=0-120
12	rST	Reset Moteur		

Réglages

Adresse DMX

Cette fonction vous permet de régler l'adresse de 001 à 512 Sélectionnez l'adresse désirée au moyen des touches UP ou DOWN. Appuyez sur ENTER pour régler l'adresse DMX de votre choix

Canal DMX : La lyre possède 4 et 16 canaux

Vitesse : Choisissez entre la vitesse basse et élevée.

Mode de fonctionnement : Dans Running Mode, choisissez entre master et slave

Auto Play : Choisissez un des 8 programmes intégrés en mode Maître

Sound : Fonctionnement contrôlé par la musique

Pan Rev : Inversion du mouvement PAN

Tilt Rev : Inverse le mouvement TILT

Display reverse : Inversion de l'écran

Reset Default : Retour aux valeurs d'usine. Le réglage par défaut est OFF.

Home Position Setting : Avec cette fonction Pan et Tilt reviennent à la position initiale après 3 secondes

Reset motor : Si cette fonction est activée, tous les moteurs retournent à leur position d'origine.

Canaux DMX**Mode 4 Canaux**

Canal	Valeur DMX	Fonction
1	000-255	Pan
2	000-255	Tilt
3	000-007	Vide
	008-047	Lecture automatique Programme 1
	048-087	Lecture automatique Programme 2
	088-127	Lecture automatique Programme 3
	128-167	Lecture automatique Programme 4
	168-207	Lecture automatique Programme 5
	208-247	Lecture automatique Programme 6
	248-255	Couleur contrôlée par la musique
4	000-007	Vide
	008-032	Fonctionnement automatique X/Y 1
	033-058	Fonctionnement automatique X/Y 2
	059-084	Fonctionnement automatique X/Y 3
	085-110	Fonctionnement automatique X/Y 4
	111-136	Fonctionnement automatique X/Y 5
	137-162	Fonctionnement automatique X/Y 6
	163-188	Fonctionnement automatique X/Y 7
	189-214	Fonctionnement automatique X/Y 8
	215-240	Fonctionnement automatique X/Y 9
	241-255	X/Y contrôlé par la musique

Mode 16 Canaux

Canal	Valeur DMX	Fonction
1	000-255	Pan
2	000-255	Pan Fin
3	000-255	Tilt
4	000-255	Tilt Fin
5	000-255	Vitesse P/T
6	000-255	Dimmer(0-100%)
7	000-004	Shutter closed
	005-250	Strobe effect lent -> rapide
	251-255	Shutter ouvert
8	000-255	LED1 Dimmer(0-100%)
9	000-255	LED2 Dimmer(0-100%)
10	000-255	LED3 Dimmer(0-100%)
11	000-255	LED4 Dimmer(0-100%)
12	000-017	Ouvert (blanc)
	018-034	Blanc/rouge
	035-052	Rouge
	053-069	Rouge/jaune
	070-087	Jaune
	088-104	Jaune/bleu
	105-122	Bleu
	123-139	Bleu/blanc
	140-195	Rotation arrière lent -> rapide
	196-199	Arrêt

	200-255	Rotation avant lent -> rapide
13	000-133	Lentille linéaire (0~90°)
	134-194	Rotation arrière rapide -> lent
	195-255	Rotation avant lent -> rapide
14	000-007	Vide
	008-047	Lecture automatique Programme 1
	048-087	Lecture automatique Programme 2
	088-127	Lecture automatique Programme 3
	128-167	Lecture automatique Programme 4
	168-207	Lecture automatique Programme 5
	208-247	Lecture automatique Programme 6
	248-255	Couleur contrôlée par la musique
15	000-007	Vide
	008-032	Fonctionnement automatique X/Y 1
	033-058	Fonctionnement automatique X/Y 2
	059-084	Fonctionnement automatique X/Y 3
	085-110	Fonctionnement automatique X/Y 4
	111-136	Fonctionnement automatique X/Y 5
	137-162	Fonctionnement automatique X/Y 6
	163-188	Fonctionnement automatique X/Y 7
	189-214	Fonctionnement automatique X/Y 8
	215-240	Fonctionnement automatique X/Y 9
	241-255	X/Y contrôlé par la musique
16	251-255	RESET(10S)

Entretien

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

1. Essayez le boîtier extérieur avec un nettoyant de vitre classique et un chiffon doux.
2. Nettoyez les optiques externes avec du nettoyant à vitres et un chiffon doux toutes les 3 semaines.
3. Séchez soigneusement toutes les pièces avant de rebrancher l'appareil.



1. VORBEREITUNGEN

Verpackungsinhalt:

- BEE EFFEKT MOVING HEAD 4x10W
- 1 Netzkabel
- Bedienungsanleitung
- Omega Halter

Auspacken

Sofort nach Empfang vorsichtig den Karton auspacken und den Inhalt überprüfen. Alle Teile müssen vollständig 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

Drehendes Bee Effekt Moving Head, das den ganzen Raum mit seinen hellen, dynamischen Strahlen abscannt. Die Linse kann sich endlos in 2 Richtungen drehen, um einen grafischen Effekt zu schaffen, oder sich zu einem einzigen hellen Strahl vereinigen.

- 4 oder 16 DMX Kanäle
- Automatik, DMX, Master-Slave oder Musiksteuerung
- 8 eingebaute Programme, mit Musiksteuerung im DMX Betrieb
- Stellungsspeicher
- Scheibe mit 3 Farben (rot, gelb und blau)+ offen Weiß, Rainbow Effekt
- Schmäler Strahl 5°
- Linearer Dimmer 0-100%

Technische Daten

Versorgung	100-240Vac 50/60Hz
Verbrauch.....	55W
Leuchtmittel	4 weiße 10W LED
Pan/Tilt.....	540°/190° 2 Geschwindigkeitsstufen
Stroboskop	0-23Hz
Abmessungen	245 x 145 x 330mm
Gewicht	4.06kg

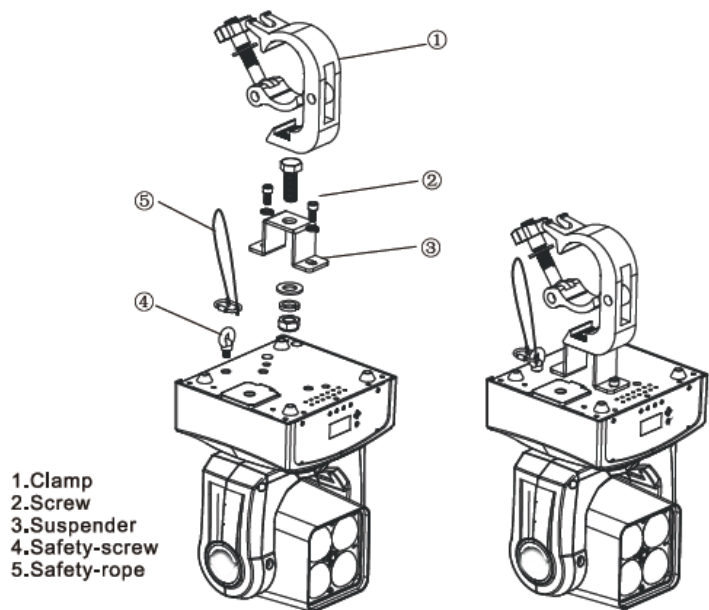
Montage

AUSRICHTUNG

Das Gerät kann in jeder beliebigen Lage angebracht werden, solange für ausreichende Belüftung gesorgt ist.

RIGGING

Das Moving Head besitzt eine einzigartige Befestigungsvorrichtung, die aus dem Boden, dem mitgelieferten Omega Halter und einer Befestigungsöse für ein Sicherheitskabel besteht. Wenn das Gerät an einem Traversensystem angebracht wird, muss eine geeignete Klammer mit dem Omegahalter benutzt und eine M10 Schraube durch das Loch in der Mitte des Omegahalters geschraubt werden. Darüberhinaus ist es ratsam, ein Stahlkabel am Boden des Moving Heads zu befestigen und das andere Ende um die Traversen zu winden.



AUFBAU



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

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 seriell 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 16.

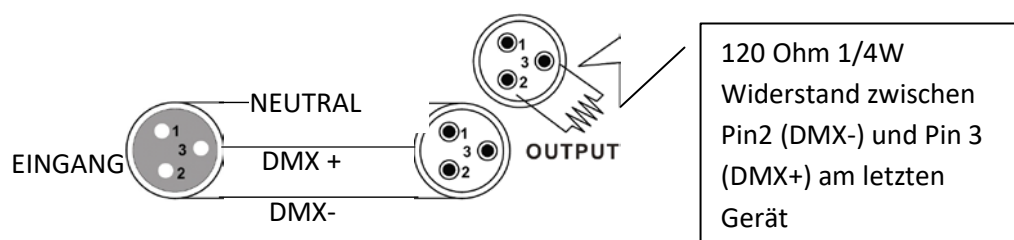
Verkabelung

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.

Display Menü

1	Addr	DMX Address	001-512	
2	ChNd	DMX Mode	.=CH4	
			.=CH16	
3	SPNd	Speed Mode	.=High	
			.=Low	
4	SLNd	Run Mode	.=Master	
			.=Slave	
5	SHNd	Internal Program	.=001	
			.=002	
			.=003	
			.=004	
			.=005	
			.=006	
			.=007	
			.=008	
6	Soun	Sound Control	.=OFF	
			.=ON	
7	PAN	X Reverse	.=OFF	
			.=ON	
8	TIL	Y Reverse	.=OFF	
			.=ON	
9	dISP	Display Reverse	.=OFF	
			.=ON	
10	rFAC	Reset Default	.=OFF	
			.=ON	
11	Ad t	Home Position Setting	Delt	Clear Pan and Tilt Home Position(3s)
			P(PAN)	.=0-120
			t(TILT)	.=0-120
			C(Color)	.=0-120

			g(Gobo)	.=0-120
12	rST	Reset Motor		

Einstellungen

DMX Adresse : Zur Einstellung der DMX Adresse zwischen 001 und 512 Mit den UP & DOWN Tasten die gewünschte Adresse finden. Mit ENTER die gewünschte DMX Adresse bestätigen.

DMX Kanal: Das Moving Head besitzt 4 oder 16 Kanäle

Speed Betrieb: Si ehaben die Wahl zwischen schnell und langsam.

Run Mode: Im Run Mode wählen sie zwischen Master und Slave.

Auto Play: Wählen Sie eins der 8 eingebauten Programme im Master-Betrieb.

Sound: Das Gerät regiert auf die Musik.

Pan Umkehrung: Umkehrung der Pan-Bewegung.

Tilt Umkehrung: Umkehrung der Tilt -Bewegung.

Display Umkehrung: Umkehrung des Displays.

Reset: Zurück zur Werkeinstellung. Default Einstellung ist OFF

Home Position: Das Gerät geht innerhalb von 3 Sekunden auf die ursprüngliche PAN und TILT Stellung

Motor Reset: Alle Motoren gehen in ihre Ausgangsposition zurück.

DMX KANÄLE

4 Kanäle

Kanal	DMX Wert	Funktion
1	000-255	Pan
2	000-255	Tilt
3	000-007	Unbesetzt
	008-047	Auto Play 1
	048-087	Auto Play 2
	088-127	Auto Play 3
	128-167	Auto Play 4
	168-207	Auto Play 5
	208-247	Auto Play 6
	248-255	Musikgesteuerte Farbe
4	000-007	Unbelegt
	008-032	X/Y auto run 1
	033-058	X/Y auto run 2
	059-084	X/Y auto run 3
	085-110	X/Y auto run 4
	111-136	X/Y auto run 5
	137-162	X/Y auto run 6
	163-188	X/Y auto run 7
	189-214	X/Y auto run 8
	215-240	X/Y auto run 9
	241-255	X/Y Musiksteuerung

16 Kanäle

Kanal	DMX Wert	Funktion
1	000-255	Pan
2	000-255	Pan Feineinstellung
3	000-255	Tilt

4	000-255	Tilt Feineinstellung
5	000-255	P/T Geschwindigkeit
6	000-255	Dimmer (0-100%)
7	000-004	Shutter geschlossen
	005-250	Strobe Effekt langsam -> schnell
	251-255	Shutter offen
8	000-255	LED1 Dimmer(0-100%)
9	000-255	LED2 Dimmer(0-100%)
10	000-255	LED3 Dimmer(0-100%)
11	000-255	LED4 Dimmer(0-100%)
12	000-017	Offen(Weiss)
	018-034	Weiss/rot
	035-052	Rot
	053-069	Rot/gelb
	070-087	Gelb
	088-104	Gelb/blau
	105-122	Blau
	123-139	Blau/weiss
	192-255	Rückwärtsdrehung schnell -> langsam
	196-199	Stopp
	200-255	Vorwärtsdrehung langsam -> schnell
13	000-133	Effect Linse linear(0~90°)
	134-194	Rückwärtsdrehung schnell -> langsam
	195-255	Vorwärtsdrehung langsam -> schnell
14	000-007	Unbelegt
	008-047	Auto Play 1
	048-087	Auto Play 2
	088-127	Auto Play 3
	128-167	Auto Play 4
	168-207	Auto Play 5
	208-247	Auto Play 6
	248-255	Musikgesteuerte Farbe
15	000-007	Unbelegt
	008-032	X/Y auto run 1
	033-058	X/Y auto run 2
	059-084	X/Y auto run 3
	085-110	X/Y auto run 4
	111-136	X/Y auto run 5
	137-162	X/Y auto run 6
	163-188	X/Y auto run 7
	189-214	X/Y auto run 8
	215-240	X/Y auto run 9
	241-255	X/Y Musiksteuerung
16	251-255	RESET(10S)

Pflege

Aufgrund von Rauch- und Staubresten müssen die inneren und äusseren Optikteile regelmässig gereinigt werden, um die Leuchtkraft zu erhalten.

1. Gehäuse von aussen mit Glasreiniger und einem weichen Tuch abwischen.
2. Innere Optikteile mit Glasreiniger und Tuch alle 3 Wochen reinigen.
3. Sorgfältig alle teile trocknen, bevor Sie das Gerät einschalten.

1. ALVORENS U BEGINT

Verpakkingsinhoud:

- BEE EFFECT MOVING HEAD 4x10W
- 1x Netsnoer
- 1x Handleiding
- Ophanger

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

Draaiende bee effect moving head die de ruimte met heldere, dynamische stralen vult. De lens is instelbaar op eindeloze rotatie in 2 richtingen om een grafisch effect te creëren of één enkele straal te vormen.

- 4 of 16 DMX kanalen

- Auto, DMX, master-slave of geluid controle
- 8 ingebouwde programma's, met geluid controle in DMX modus
- Positie geheugen
- Kleurenwiel met 3 kleuren (rood, geel en blauw) + open wit, rainbow effect
- Smalle straal 5°
- Lineaire dimmer 0-100%

Specificaties

Voeding	100-240Vac 50/60Hz
Opgenomen vermogen	55W
Lichtbron	4x witte 10W LED
Pan/Tilt	540°/190° 2 snelheden
Strobe	0-23Hz
Afmetingen	245 x 145 x 330mm
Gewicht	4.06kg

Installatie

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

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

Gebruik altijd veiligheidskabels.

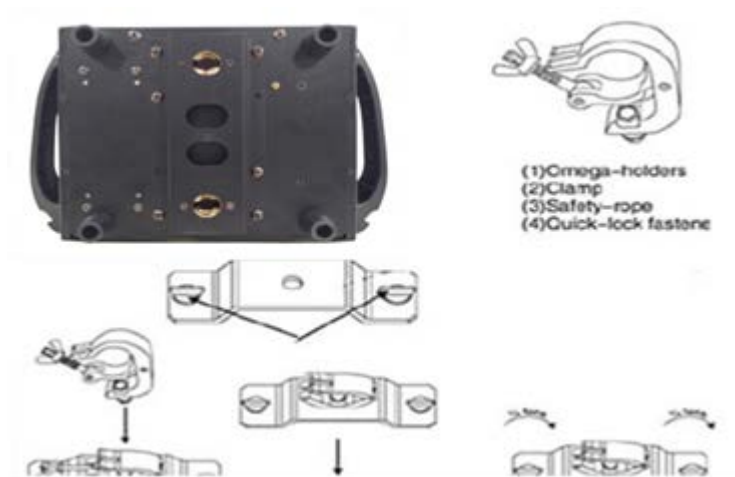
Bescherm het toestel tegen regern, vochtigheid en extreme temperatuurveranderingen. Kies een plaats met voldoende ventilatie.

Bevestig de klem (2) op de omega houder (1).

Bevestig deze op de achterzijde van het toestel via de quick-lock schroeven (4).

Bevestig het toestel bovendien met een veiligheidskabel (3). Steek een karabijnhaak in het gat op de onderzijde van het toestel. Bevestig de veiligheidskabel op een truss systeem of een ander oppervlak dat 10 keer het gewicht van het toestel kan dragen. Schuif de veiligheidskabel door de karabijnhaak zoals in de afbeelding vertoont. Haal de veiligheidskabel aan.

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



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.

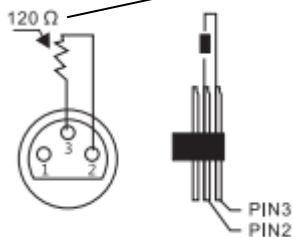
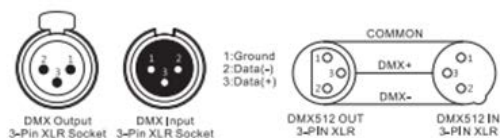
Data aansluiting

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

DMX connector configuratie



120 ohm weerstand
tussen pin 2 (DMX-) en
pin 3 (DMX+) van de
laatste unit.

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

Display Menu

1	Addr	DMX Adres	001-512	
2	ChNd	DMX Modus	.=CH4	
			.=CH16	
3	SPNd	Speed Modus	.=High	
			.=Low	
4	SLNd	Run Modus	.=Master	
			.=Slave	
5	SHNd	Interne Programma	.=001	
			.=002	
			.=003	
			.=004	
			.=005	
			.=006	
			.=007	
			.=008	
6	Soun	Geluidsbesturing	.=OFF	
			.=ON	
7	PAN	X omkering	.=OFF	
			.=ON	
8	TIL	Y omkering	.=OFF	
			.=ON	
9	dISP	Display omkering	.=OFF	
			.=ON	
10	rFAC	Reset Default	.=OFF	
			.=ON	
11	Ad t	Uitgangspositie	Delt	Terug naar uitgangspositie (3s)
			P(PAN)	.=0-120
			t(TILT)	.=0-120
			C(Color)	.=0-120
			g(Gobo)	.=0-120
12	rST	Reset Motor		

Instellingen

DMX adres: Instelling van de DMX adres van 001 tot 512 Druk de UP of DOWN toets om de gewenste DMX adres te vinden. Druk op ENTER om de gewenste DMX adres te bevestigen.

DMX Kanaal: De LED moving head heeft 4 en 16 kanalen

Speed modus: U kunt kiezen tussen traag en snel

Run Modus: In Run Mode, kies tussen master en slave

Auto play: Kies één van 8 ingebouwde programma's in master modus.

Sound: Geluidsbesturing

Pan Rev: Omkering van de Pan-beweging.

Tilt Rev: Omkering van de Tilt -beweging.

Display Rev: Omkering van de display

Reset Default: Terug naar de fabriekwaarden. De default instelling is OFF.

Home Position: PAN en TILT gaan in uitgangspositie naar 3 seconden

Reset Motor: Als deze functie wordt gekozen, resetten alle motoren naar hun originele positie.

DMX KANALEN

4 kanalen

Kanaal	DMX waarde	Functie
1	000-255	Pan
2	000-255	Tilt
3	000-007	Leeg
	008-047	Auto Play 1
	048-087	Auto Play 2
	088-127	Auto Play 3
	128-167	Auto Play 4
	168-207	Auto Play 5
	208-247	Auto Play 6
	248-255	Geluidsbestuurde kleur
4	000-007	Leeg
	008-032	X/Y auto run 1
	033-058	X/Y auto run 2
	059-084	X/Y auto run 3
	085-110	X/Y auto run 4
	111-136	X/Y auto run 5
	137-162	X/Y auto run 6
	163-188	X/Y auto run 7
	189-214	X/Y auto run 8
	215-240	X/Y auto run 9
	241-255	X/Y Geluidsbesturing

16 kanalen

Kanaal	DMX waarde	Functie
1	000-255	Pan
2	000-255	Pan fijninstelling
3	000-255	Tilt
4	000-255	Tilt fijninstelling
5	000-255	P/T snelheid
6	000-255	Dimmer(0-100%)
7	000-004	Shutter gesloten
	005-250	Strobe effect traag -> snel

	251-255	Shutter open
8	000-255	LED1 Dimmer (0-100%)
9	000-255	LED2 Dimmer (0-100%)
10	000-255	LED3 Dimmer (0-100%)
11	000-255	LED4 Dimmer (0-100%)
12	000-017	Open(Wit)
	018-034	Wit/Rood
	035-052	Rood
	053-069	Rood/geel
	070-087	geel
	088-104	geel/Blauw
	105-122	Blauw
	123-139	Blauw/wit
	192-255	Achteruitdraaiing (snel -> traag)
	196-199	Stop
	200-255	Vooruitdraaiing traag -> snel
13	000-133	Effect Lens linear(0~90°)
	134-194	Achteruitdraaiing (snel -> traag)
	195-255	Vooruitdraaiing traag -> snel
14	000-007	Leeg
	008-047	Auto Play 1
	048-087	Auto Play 2
	088-127	Auto Play 3
	128-167	Auto Play 4
	168-207	Auto Play 5
	208-247	Auto Play 6
	248-255	Muziekbestuurde kleur
15	000-007	Leeg
	008-032	X/Y auto run 1
	033-058	X/Y auto run 2
	059-084	X/Y auto run 3
	085-110	X/Y auto run 4
	111-136	X/Y auto run 5
	137-162	X/Y auto run 6
	163-188	X/Y auto run 7
	189-214	X/Y auto run 8
	215-240	X/Y auto run 9
	241-255	X/Y Muziekbesturing
16	251-255	RESET(10S)

PREPARATIVOS

Contenido del embalaje:

- CABEZA MOVIL CON EFECTO BEE 4x10W
- 1 Cable de corriente
- 1 Manual de instrucciones
- 1 Soporte omega

Desembalaje

Una vez reciba el equipo, abra el embalaje y verifique que el contenido está completo y en perfecto estado. Si no es así, avise inmediatamente al transportista y conserve el embalaje si muestra signos de maltrato. Conserve el embalaje y todos los materiales de embalaje para poder transportar el equipo con toda seguridad.

Instrucciones de seguridad

Lea atentamente este manual que contiene informaciones importantes de la instalación, uso y mantenimiento de este equipo.

- Conserve el manual para consultas futuras. Si el equipo cambia de propietario algún día asegúrese de que recibe el manual.
- Asegúrese de que la tensión del enchufe, se corresponde con las necesidades del equipo y no supera el Voltaje requerido por el equipo e indicado en la placa indicadora del mismo.
- Únicamente para ser usado en interiores!
- El equipo debe de estar conectado a tierra obligatoriamente.
- Para evitar cualquier riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga el equipo a la lluvia o la humedad. Asegúrese de que ningún objeto inflamable se encuentra cerca del equipo durante el funcionamiento del mismo.
- Instale el equipo en un lugar bien ventilado a una distancia como mínimo de 1 metro de cualquier superficie. Asegúrese de que las rejillas de ventilación del equipo, no quedan obstruidas.
- Desenchufe el equipo de la corriente antes de cualquier manipulación o mantenimiento. Cuando usted cambie un fusible, hágalo por uno de idénticas características al original.
- La temperatura ambiente no debe pasar de 40°C. No haga funcionar el equipo a temperaturas superiores.
- En caso de malfuncionamiento, pare inmediatamente el equipo. No intente jamás reparar usted mismo el equipo. Una reparación mal efectuada, puede provocar daños y malfuncionamientos. Contacte con un servicio autorizado. Haga que utilicen únicamente recambios originales.
- No conecte el equipo a un regulador.
- Asegúrese de que le cable de corriente nunca esté dañado o pellizcado.
- Jamás desenchufe el equipo tirando del cable, hágalo desde la propia clavija y con cuidado.
- No exponga los ojos a la fuente luminosa.
- Cuando el cable de corriente o el interruptor del equipo, sean utilizados como método de desconexión, este dispositivo debe permanecer fácilmente accesible;
Si un interruptor omnipolar se utiliza como dispositivo de desconexión, la ubicación en el dispositivo, así como función han de estar descritos y el conmutador ha de permanecer fácilmente accesible.

Description

Cabeza móvil con efecto "beam" rotativo que llenará toda la sala con sus haces luminosos y dinámicos. La lente es controlable para que pueda girar sin fin o reunirse en un solo haz, en los dos sentidos de giro.

- 4 o 16 canales DMX
- Funcionamiento automático, DMX, maestro-esclavo o controlado por el sonido
- 8 programas integrados, controlables por DMX en modo sonido
- Memoria de posición
- Rueda de 3 colores (Rojo, Amarillo y Azul) + Blanco abierto, efecto Arco iris
- Haz estrecho de 5°
- Dimer lineal 0-100%

Características técnicas

Alimentación	100-240Vac 50/60Hz
Consumo	55W
Fuente luminosa	4 LED Blancos de 10W
Pan/Tilt	540°/190° de 2 velocidades
Estrobo	0-23Hz
Dimensiones	245 x 145 x 330mm
Peso.....	4.06kg

Montaje

ORIENTACION

Este equipo puede ser instalado en cualquier posición a condición de que tenga una ventilación suficiente.

RIGGING

La cabeza, posee un dispositivo de fijación único que incluye la base, el soporte omega incluido y el ojo para el cable de seguridad. Cuando instale esta cabeza en una estructura, utilice una pinza que sea adecuada al soporte omega y un tornillo M10 para poner en el centro del soporte omega. Para una mejor seguridad, asegure el equipo a la estructura mediante un cable de Acero.

INSTALLATION



Desenchufe el cable de corriente antes de cambiar el fusible. El nuevo fusible ha de ser de características idénticas al original.

Cambio de fusible

Desenchufe el equipo y abra el porta fusible con la ayuda de un destornillador en cruz.

Cambie el fusible quemado por uno de idénticas características.

Coloque de nuevo el porta fusible y vuelva a enchufar el equipo a la corriente.

Conexión de más unidades

Necesitará un cable de datos para hacer funcionar diferentes equipos mediante una consola DMX512 o para hacer funcionar más de una unidad en modo Maestro/Esclavo. El número combinado de canales necesarios para el conjunto de equipos en un cable de datos define el número de equipos que el cable de datos puede soportar.

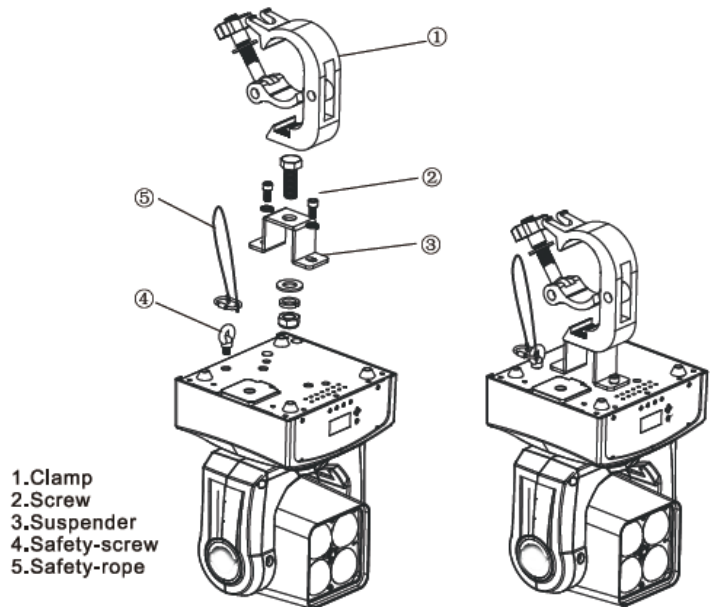
Importante: Los equipos deben estar conectados en serie en una sola línea. Para estar conforme a la norma EIA-485 no se podrá conectar más de 32 equipos en una línea. Si necesita conectar más de 32 equipos, necesitará un repartidor DMX con aislación óptica para que la señal digital DMX no se deteriore.

La distancia máxima recomendada es de 500m. El número máximo de equipos conectados en una línea de datos es de 16.

Cableado

Los cables necesarios pueden comprarse hechos o bien realizarlos usted mismo. Para relajar los cables, debe comprar un cable de alta calidad y un buen apantallamiento, para evitar interferencia electro magnética, o bien comprar conexiones hechas, también de muy alta calidad.

El cable debe de tener un XLR Macho en un extremo y un XLR Hembra en el otro extremo.

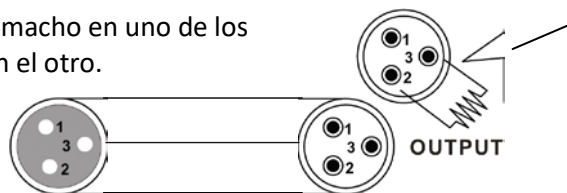


CONECTORES DE CABLE

El cable, debe poseer una clavija XLR macho en uno de los extremos y una clavija XLR hembra en el otro.

Configuración de los conectores

DMX



Resistencia de 120 Ω
1/ 4w entre pin 2
(DMX-) y pin 3 (DMX+)
en el último equipo

La resistencia de fin de línea reduce los errores de señal. Para evitar los problemas de transmisión de señal, siempre es recomendable conectar una resistencia al final de la línea DMX.

ATENCION

No debe de haber ningún contacto entre el comun y la masa de chasis del equipo, esto puede provocar que su equipo se comporte de una manera extraña. Asegúrese con un tester que la polaridad de los cables es la correcta.

CONVERSION 3-PIN EN 5-PIN

Atención! Si usted utiliza un controlador con clavija de 5 pin, deberá utilizar un adaptador de 5 a 3 pins.

CARTA DE CONVERSION 3 PIN EN 5 PIN

Conductor	3 Pin Hembra (salida)	5 Pin Macho (entrada)
Masa/blindaje	Pin 1	Pin1
Señal de datos (-)	Pin 2	Pin 2
Señal de datos (+)	Pin 3	Pin 3
	No utilizado	No utilizado
	No utilizado	No utilizado

Puesta en marcha de una línea de datos DMX en série

1. Conecte el lado macho de 3 pin del cable DMX a salida (Hembra) de 3 pin del controlador.
2. Conecte el otro lado del cable al primer equipo con el conector XLR Hembra del cable al XLR macho del equipo.
3. Y siga conectando cada salida del equipo a cada entrada del siguiente equipo de la cadena DMX y así sucesivamente.

Menú en la pantalla

1	Addr	Dirección DMX	001-512	
2	ChNd	Modo DMX	.=CH4	
			.=CH20	
3	SPNd	Velocidad	.=Alta	
			.=Baja	
4	SLNd	Funcionamiento	.=Master	
			.=Esclavo	
5	SHNd	Programa integrado	.=001	
			.=002	
			.=003	
			.=004	
			.=005	
			.=006	
			.=007	
			.=008	
6	Soun	Control de audio	.=OFF	
			.=ON	
7	PAN	Inversión eje Pan	.=OFF	
			.=ON	
8	TIL	Inversión eje Tilt	.=OFF	
			.=ON	

9	dISP	Inversión display	.=OFF	
			.=ON	
10	rFAC	Reinicio	.=OFF	
			.=ON	
11	Ad t	Vuelta a posición inicial	Delt	Vuelta a la posición Pan & Tilt inicial (3s)
			P(PAN)	.=0-120
			t(TILT)	.=0-120
			C(Color)	.=0-120
			g(Gobo)	.=0-120
12	rST	Reset Motor		

Ajustes

Dirección DMX: Esta función le permite ajustar la dirección de 001 a 512 Seleccione la Dirección deseada por medio de las teclas UP o DOWN. Apriete en ENTER para ajustar la dirección DMX que necesite.

Canal DMX: El equipo cuenta con 4 y 20 canales

Speed mode: Seleccione entre una velocidad lenta o rápida

Run Mode: Seleccione de entre los modos maestros o esclavo

Auto Play: Seleccione uno de los 8 programas integrados en modo Maestro

Sound: Control por el sonido

Pan Rev: Inversion del movimiento PAN

Tilt Rev: Inversion del movimiento TILT

Display reverse: Inversion del display

Reset Default: Vuelta a los valores de fábrica. El ajuste por defecto es OFF

Home Position: Regresa a la posición inicial después de 3 segundos

Reset motor: Si esta función está activada, todos los motores vuelven a la posición original.

Canales DMX

Modo Canales

Canal	Valor DMX	Función
1	000-255	Pan
2	000-255	Tilt
3	000-007	Sin función
	008-047	Lectura automática Programa 1
	048-087	Lectura automática Programa 2
	088-127	Lectura automática Programa 3
	128-167	Lectura automática Programa 4
	168-207	Lectura automática Programa 5
	208-247	Lectura automática Programa 6
	248-255	Color de gobo controlado por la música
4	000-007	Sin función
	008-032	Funcionamiento automático X/Y 1
	033-058	Funcionamiento automático X/Y 2
	059-084	Funcionamiento automático X/Y 3
	085-110	Funcionamiento automático X/Y 4
	111-136	Funcionamiento automático X/Y 5
	137-162	Funcionamiento automático X/Y 6
	163-188	Funcionamiento automático X/Y 7
	189-214	Funcionamiento automático X/Y 8
	215-240	Funcionamiento automático X/Y 9
	241-255	X/Y Controlado por la música

Modo 16 Canales

Canal	Valor DMX	Función
1	000-255	Pan

2	000-255	Ajuste fino de Pan
3	000-255	Tilt
4	000-255	Ajuste fino de Tilt
5	000-255	Velocidad P/T
6	000-255	Dimer(0-100%)
7	000-004	Shutter cerrado
	005-250	Efecto estrobo lento -> rápido
	251-255	Shutter abierto
8	000-255	LED1 Dimer(0-100%)
9	000-255	LED2 Dimer(0-100%)
10	000-255	LED3 Dimer(0-100%)
11	000-255	LED4 Dimer(0-100%)
12	000-017	Abierto(blanco)
	018-034	Blanco/Rojo
	035-052	R rojo
	053-069	R rojo/Amarillo
	070-087	A amarillo
	088-104	A amarillo/Azul
	105-122	A azul
	123-139	A azul/Blanco
	140-195	Rotación inversa lento -> rápido
	196-199	Parada
13	200-255	Rotación hacia delante lento -> rápido
	000-133	Lente lineal (0~90°)
	134-194	Rotación inversa lento -> rápido
14	195-255	Rotación hacia delante lento -> rápido
	000-007	Vacio
	008-047	Lectura automática Programa 1
	048-087	Lectura automática Programa 2
	088-127	Lectura automática Programa 3
	128-167	Lectura automática Programa 4
	168-207	Lectura automática Programa 5
	208-247	Lectura automática Programa 6
15	248-255	Color de gobo controlado por la música
	000-007	Vacio
	008-032	Funcionamiento automático X/Y 1
	033-058	Funcionamiento automático X/Y 2
	059-084	Funcionamiento automático X/Y 3
	085-110	Funcionamiento automático X/Y 4
	111-136	Funcionamiento automático X/Y 5
	137-162	Funcionamiento automático X/Y 6
	163-188	Funcionamiento automático X/Y 7
	189-214	Funcionamiento automático X/Y 8
	215-240	Funcionamiento automático X/Y 9
16	241-255	X/Y Controlado por la música
	251-255	RESET(10S)

Mantenimiento

Por motivos de residuos de humo y polvo, es conveniente limpiar regularmente las lentes externas para optimizar la potencia luminosa.

1. Limpie la carcasa externa con limpiacristales clasico y un paño limpio.
2. Limpie las ópticas externas con un limpia cristales y un paño limpio cada 3 semanas.
3. Desenchufar el equipo antes de cualquier limpieza y manipulación. Asegurese de que este completamente seco el equipo y las piezas antes de volver a enchufarlo.