

60W SPOT MOVING HEAD



Ref.: LMH50LED (15-1240)

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 gunoii 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 Spot moving head
- 1x Mains lead
- 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

- 8 / 12 DMX channels
- DMX, music controlled and show modes
- 4 built-in shows
- 7 colors + white
- 7 rotating gobo's + fixed effect spot light
- Gobo shake & gobo scroll effects
- Adjustable Pulse & Strobe effects
- Manual focus
- Dimmer 0-100%
- Fan cooled

Specifications

Power supply.....	100-240Vac 50/60Hz
Consumption.....	100W
Fuse.....	2A
Pan.....	540°
Tilt.....	182°
Light output.....	4500 Lux @ 2m
Dimensions.....	159 x 147 x 265mm
Weight.....	3kg

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

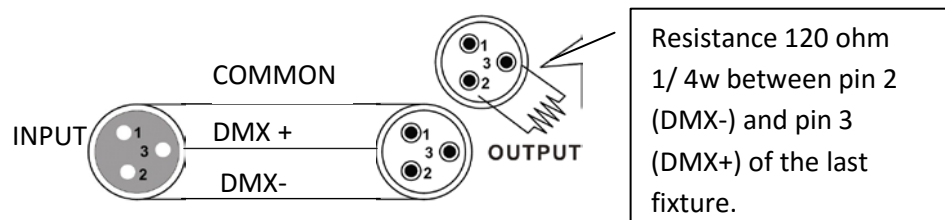
Data Cabling

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.

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

ADDR	A001---A512 (DMX ADDRESS)
CHND	8CH, 12CH (DMX CHANNEL OPTION)
SLND	MAST, SL 1, SL 2 (MAST, SL OPTION)
SHND	SOUD, AUTO (SOUD, AUTO OPTION))
SOUN	ON /OFF (SOUND CONTROL)
SENS	Sound sensitivity control (0 close, 100 The most sensitive)
BLND	YES, NO (Standby MODE)
LED	ON, OFF (Background LIGHT ON/OFF)
DISP	YES, NO (Reverse Display)
PAN	YES, NO (PAN Reverse)
TILT	YES , NO (TIL2 Reverse)
MANU	PAN, TILT, COLOR, GOBO, DIMM, STROB, MANUAL TEST
TEST	AUTO TEST
HOUR	0—9999 (Use Time)
VER	V101 (VERSION NO.)
RSET	YES, NO Restore factory settings

DMX Channels

8-Channel mode

8 CH	FUNCTION	VALUE
1	PAN MOTOR	0—255 0-----540°
2	TILT MOTOR	0—255 0-----182°
3	DIMMER	0—255 0-----100%
4	STROBE	0---15 ON 16---131 FROM SLOW TO FAST 132—139 ON 140—181 FAST OFF SLOW ON 182—189 ON 190—231 SLOW OFF FAST ON 232—239 ON 240---247 Random Strobe 248—255 ON
5	COLOR WHEEL	0---7 Open 8---15 Open + Color1 16---23 Color1 24---31 Color1 + Color2 32---39 Color2 40---47 Color2 + Color3 48---55 Color3 56---63 Color3 + Color4 64---71 Color4 72---79 Color4 + Color5 80---87 Color5 88---95 Color5 + Color6 96---103 Color6 104---111 Color6 + Color7 112---119 Color7 120---127 Color7 + Open 128---191 Clockwise rotation from fast to slow 192---255 Counterclockwise rotation from slow to fast
6	GOBO WHEEL	0---9 Open 10---19 Gobo 1 20---29 Gobo 2 30---39 Gobo 3 40---49 Gobo 4 50---59 Gobo 5 60---69 Gobo 6 70---79 Gobo 7 80---89 Gobo 7 SHAKE 90---99 Gobo 6 SHAKE 100---109 Gobo 5 SHAKE 110---119 Gobo 4 SHAKE 120---129 Gobo 3 SHAKE 130---139 Gobo 2 SHAKE 140---149 Gobo 1 SHAKE 150---202 Clockwise rotation from fast to slow, 203---255 Counterclockwise rotation from slow to fast
7	PAN/TILT Motor Speed	0—255 From fast to Slow
8	MACRO FUNCTION	0---69 NO FUNCTION 70---89 Light OFF effective when PAN or TILT rotate

		90—109 Light OFF ineffective when PAN or TILT rotate 110—129 Light OFF effective when color wheel rotate 130---149 Light OFF ineffective when color wheel rotate 150—169 Light OFF effective when gobo wheel rotate 170—189 Light OFF ineffective when gobo wheel rotate 190--199 NO FUNCTION 200—209 RESET 210---249 NO FUNCTION 250—255 RANDOM SOUND CONTROL EFFECT
--	--	---

12-Channel mode

12 CH	FUNCTION	VALUE
1	PAN MOTOR	0—255 0-----540°
2	PAN MOTOR FINE	0—255
3	TILT MOTOR	0—255 0-----182°
4	TILT MOTOR FINE	0—255
5	DIMMER	0—255 0-----100%
6	STROBE	0---15 ON 16---131 FROM SLOW TO FAST 132—139 ON 140—181 FAST OFF SLOW ON 182—189 ON 190—231 SLOW OFF FAST ON 232—239 ON 240---247 Random Strobe 248—255 ON
7	COLOR WHEEL	0---7 Open, 8---15 Open + Color1 16---23 Color1 24---31 Color1 + Color2 32---39 Color2 40---47 Color2 + Color3 48---55 Color3 56---63 Color3 + Color4 64---71 Color4 72---79 Color4 + Color5 80---87 Color5 88---95 Color5 + Color6 96---103 Color6 104---111 Color6 + Color7 112---119 Color7 120---127 Color7 + Open 128---191 Clockwise rotation from fast to slow 192---255 Counterclockwise rotation from slow to fast
8	GOBO WHEEL	0---9 Open 10---19 Gobo1 20---29 Gobo 2 30---39 Gobo 3 40---49 Gobo 4 50---59 Gobo 5 60---69 Gobo6 70---79 Gobo7 80---89 Gobo7 SHAKE 90---99 Gobo6 SHAKE 100---109 Gobo5 SHAKE

		110---119 Gobo4 SHAKE 120---129 Gobo3 SHAKE 130---139 Gobo2 SHAKE 140---149 Gobo1 SHAKE 150---202 Clockwise rotation from fast to slow, 203---255 Counterclockwise rotation from slow to fast
9	PAN/TILT MOTOR SPEED	0---255 FROM FAST TO SLOW
10	PAN/TILT MOTOR EFFECT	0—15 NO EFFECT 16—35 EFFECT 1 36—55 EFFECT 2 56---75 EFFECT 3 76---95 EFFECT 4 96---115 EFFECT 5 116—135 EFFECT 6 136—155 EFFECT 7 156—175 EFFECT 8 176—195 EFFECT 9 196—215 EFFECT 10 216---235 EFFECT 11 236---255 EFFECT 12
11	PAN/TILT MOTOR EFFECT SPEED	0---255 FROM FAST TO SLOW
12	MACRO FUNCTION	0---69 NO FUNCTION 70---89 Light OFF effective when PAN or TILT rotate 90—109 Light OFF ineffective when PAN or TILT rotate 110—129 Light OFF effective when color wheel rotate 130---149 Light OFF ineffective when color wheel rotate 150—169 Light OFF effective when gobo wheel rotate 170—189 Light OFF ineffective when gobo wheel rotate 190--199 NO FUNCTION 200—209 RESET 210---249 NO FUNCTION 250—255 RANDOM SOUND CONTROL EFFECT

7. How to operate Motor Offset function:

Press the menu key "MENU", then press the button "ENTER" at least 3 seconds, the menu interface display "Pan (X axis motor fine)", push the key to chose "Tilt "(Y axis motor fine), press the key to adjust the motor position within the numerical -127----127, then press the button "ok" to save your settings.

PREPARATIFS

Contenu de l'emballage:

- 1 Lyre spot 60W
- 1 cordon secteur
- 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

- 8 / 12 canaux DMX
- Fonctionnement DMX, activé par le son et démo
- 4 démos intégrées
- 7 couleurs + blanc
- 7 gobos rotatifs + effet projecteur fixe
- Effets gobo shake & gobo scroll
- Effets Pulse & Strobe réglables avec fonction aléatoire
- Mise au point manuelle
- Variateur 0-100%
- Refroidissement par ventilateur

Caractéristiques techniques

Alimentation.....	100-240Vac 50/60Hz
Fusible	2A
Pan.....	540°
Tilt	182°
Intensité lumineuse.....	4500 Lux à 2m
Dimensions.....	159 x 147 x 265mm
Poids.....	3kg

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.

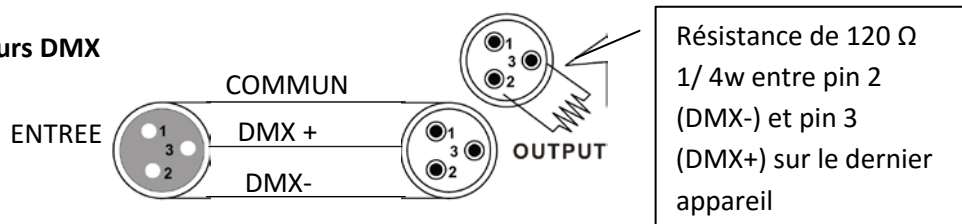
Câblage

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.

Menu d'affichage

ADDR	A001---A512 (adresse DMX)
CHND	8CH, 12CH (selection du nombre de canaux DMX)
SLND	MAST, SL 1, SL 2 (sélection Maître/esclave)
SHND	SOUD, AUTO (fonctionnement automatique ou contrôlé par le son)
SOUN	ON /OFF (activation audio)
SENS	Réglage de la sensibilité micro (0 fermé, 100 le plus sensible)
BLND	YES, NO (veille)
LED	ON, OFF (Rétro-éclairage M/A)
DISP	YES, NO (Afficheur inversé)
PAN	YES, NO (PAN inversé)

TILT	YES , NO (TIL2 inversé)
MANU	PAN, TILT, COLOR, GOBO, DIMM, STROB, MANUAL TEST
TEST	AUTO TEST
HOUR	0----9999 (Durée d'utilisation)
VER	V101 (VERSION NO.)
RSET	YES, NO Restore factory settings

Utilisation de la fonction OFFSET du moteur:

Appuyez sur la touche « MENU » et ensuite ENTER pendant au moins 3 secondes. L'afficheur indique "Pan (réglage fin du moteur de l'abscisse)", appuyez sur la touche pour choisir " Tilt" (réglage fin du moteur de l'ordonnée), appuyez sur la touche pour régler la position du moteur avec le chiffre -127----127. Appuyez sur OK pour enregistrer vos réglages.

Canaux DMX

Mode 8 canaux

8 CH	FONCTION	VALEUR
1	Moteur PAN	0—255 0----540°
2	Moteur TILT	0—255 0----182°
3	Variateur	0—255 0----100%
4	Stroboscope	0---15 Activé 16---131 LENT -> RAPIDE 132—139 Activé 140—181 LENT ARRETE, RAPIDE ACTIVE 182—189 Activé 190—231 LENT ARRETE, RAPIDE ACTIVE 232—239 Activé 240---247 Stroboscope aléatoire 248—255 Activé
5	Roue de couleur	0---7 Ouvert 8---15 Ouvert + Couleur 1 16---23 Couleur 1 24---31 Couleur 1 + Couleur 2 32---39 Couleur 2 40---47 Couleur 2 + Couleur 3 48---55 Couleur 3 56---63 Couleur 3 + Couleur 4 64---71 Couleur 4 72---79 Couleur 4 + Couleur 5 80---87 Couleur 5 88---95 Couleur 5 + Couleur 6 96---103 Couleur 6 104---111 Couleur 6 + Couleur 7 112---119 Couleur 7 120---127 Couleur 7 + Ouvert 128---191 Rotation vers la droite rapide -> lent 192---255 Rotation vers la gauche rapide -> lent

6	Roue des gobos	0---9 Ouvert 10---19 Gobo 1 20---29 Gobo 2 30---39 Gobo 3 40---49 Gobo 4 50---59 Gobo 5 60---69 Gobo 6 70---79 Gobo 7 80---89 Gobo 7 SHAKE 90---99 Gobo 6 SHAKE 100---109 Gobo 5 SHAKE 110---119 Gobo 4 SHAKE 120---129 Gobo 3 SHAKE 130---139 Gobo 2 SHAKE 140---149 Gobo 1 SHAKE 150---202 Rotation vers la droite rapide -> lent 203---255 Rotation vers la gauche rapide -> lent
7	Vitesse du moteur PAN/TILT	0—255 rapide -> lent
8	Fonction MACRO	0---69 Pas de fonction 70--89 Lumière éteinte activé lors de la rotation PAN ou TILT 90—109 Lumière éteinte activé lors de la rotation PAN ou TILT 110—129 Lumière éteinte activé lors de la rotation de la roue de couleur 130---149 Lumière éteinte inactif lors de la rotation de la roue de couleur 150—169 Lumière éteinte activé lors de la rotation de la roue de gobo 170—189 Lumière éteinte inactif lors de la rotation de la roue de gobo 190--199 Pas de fonction 200—209 RESET 210---249 Pas de fonction 250—255 Activation audio aléatoire

Mode 12 Canaux

12 CH	FONCTION	VALEUR
1	Moteur PAN	0—255 0-----540°
2	Moteur PAN réglage fin	0—255
3	Moteur TILT	0—255 0-----182°
4	Moteur TILT réglage fin	0—255
5	Variateur	0—255 0-----100%
6	Stroboscope	0---15 Activé 16---131 LENT -> RAPIDE 132—139 Activé 140—181 LENT ARRETE, RAPIDE ACTIVE 182—189 Activé 190—231 LENT ARRETE, RAPIDE ACTIVE 232—239 Activé 240---247 Stroboscope aléatoire 248—255 Activé
7	Roue de couleurs	0---7 Ouvert 8---15 Ouvert + Couleur 1 16---23 Couleur 1 24---31 Couleur 1 + Couleur 2 32---39 Couleur 2 40---47 Couleur 2 + Couleur 3 48---55 Couleur 3 56---63 Couleur 3 + Couleur 4 64---71 Couleur 4

		72---79 Couleur 4 + Couleur 5 80---87 Couleur 5 88---95 Couleur 5 + Couleur 6 96---103 Couleur 6 104---111 Couleur 6 + Couleur 7 112---119 Couleur 7 120---127 Couleur 7 + Ouvert 128---191 Rotation vers la droite rapide -> lent 192---255 Rotation vers la gauche rapide -> lent
8	Roue de gobos	0---9 Ouvert 10---19 Gobo 1 20---29 Gobo 2 30---39 Gobo 3 40---49 Gobo 4 50---59 Gobo 5 60---69 Gobo 6 70---79 Gobo 7 80---89 Gobo 7 SHAKE 90---99 Gobo 6 SHAKE 100---109 Gobo 5 SHAKE 110---119 Gobo 4 SHAKE 120---129 Gobo 3 SHAKE 130---139 Gobo 2 SHAKE 140---149 Gobo 1 SHAKE 150---202 Rotation vers la droite rapide -> lent 203---255 Rotation vers la gauche rapide -> lent
9	Vitesse du moteur PAN/TILT	0---255 Rapide -> lent
10	Effet du moteur PAN/TILT	0—15 Pas d'effet 16—35 EFFET 1 36—55 EFFET 2 56---75 EFFET 3 76---95 EFFET 4 96---115 EFFET 5 116—135 EFFET 6 136—155 EFFET 7 156—175 EFFET 8 176—195 EFFET 9 196—215 EFFET 10 216---235 EFFET 11 236---255 EFFET 12
11	Vitesse des effets du moteur PAN/TILT	0---255 Rapide -> lent
12	Fonction MACRO	0---69 Pas de fonction 70---89 Lumière éteinte activé lors de la rotation PAN ou TILT 90—109 Lumière éteinte activé lors de la rotation PAN ou TILT 110—129 Lumière éteinte activé lors de la rotation de la roue de couleur 130---149 Lumière éteinte inactif lors de la rotation de la roue de couleur 150—169 Lumière éteinte activé lors de la rotation de la roue de gobo 170—189 Lumière éteinte inactif lors de la rotation de la roue de gobo 190--199 Pas de fonction 200—209 RESET 210---249 Pas de fonction 250—255 Activation audio aléatoire

1. VORBEREITUNGEN

Verpackungsinhalt:

- 1 x 60W Spot LED Moving Head
- 1 Netzkabel
- 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

Kompaktes Moving Head mit lichtstarker 60W LED.

- 8 / 12 DMX Kanäle
- DMX, Musiksteuerung und Lichtshows
- 4 eingebaute Shows
- 7 Farben + weiss

- 7 drehende Gobos + fester Spoteffekt
- Gobo Shake & Gobo Scroll Effekte
- Einstellbare Pulse & Strobe Effekte
- Manuelle Scharfeinstellung
- Dimmer 0-100%
- Ventilator Kühlung

Technische Daten

Versorgung	100-240Vac 50/60Hz
Sicherung.....	2A
Pan.....	540°
Tilt	182°
Lichtausbeute.....	4500 Lux @ 2m
Abmessungen.....	159 x 147 x 265mm
Gewicht	3kg

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.

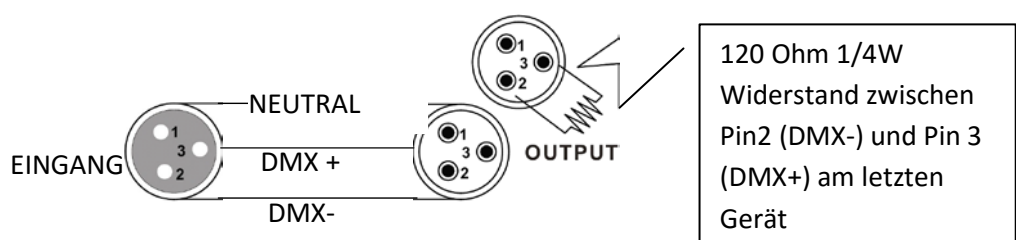
Verkabelung

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, das eine hochwertige Signalübertragung gewährleistet und weniger anfällig für elektromagnetische Störfelder ist.

KABELVERBINDER

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

DMX Steckerbelegung



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

Menü Anzeige

ADDR	A001---A512 (DMX Adresse)
CHND	8CH, 12CH (Anzahl von DMX Kanälen zur Wahl)
SLND	MAST, SL 1, SL 2 (Wahl zwischen Master und Slave)
SHND	SOUD, AUTO (Automatikbetrieb oder Musiksteuerung)
SOUN	ON /OFF (Musiksteuerung)
SENS	Audioempfindlichkeit (0 unempfindlich, 100 höchstempfindlich)
BLND	YES, NO (Standby Betrieb)
LED	ON, OFF (Hintergrundbeleuchtung EIN/AUS)
DISP	YES, NO (Display Umkehrung)
PAN	YES, NO (PAN Umkehrung)
TILT	YES , NO (TIL2 Umkehrung)
MANU	PAN, TILT, COLOR, GOBO, DIMM, STROB, MANUAL TEST
TEST	AUTO TEST
HOUR	0—9999 (Betriebsdauer)
VER	V101 (VERSION NO.)
RSET	YES, NO Zurück zu den Werkseinstellungen

DMX Kanäle

8-Kanal Betrieb

8 CH	FUNKTION	WERT
1	PAN MOTOR	0—255 0-----540°
2	TILT MOTOR	0—255 0-----182°
3	DIMMER	0—255 0-----100%
4	STROBOSKOP	0---15 EIN

		16---131 Langsam -> schnell 132—139 EIN 140—181 SCHNELL AUS, LANGSAM EIN 182—189 EIN 190—231 SCHNELL AUS, LANGSAM EIN 232—239 EIN 240---247 Random Strobe 248—255 EIN
5	FARBSCHEIBE	0---7 Offen 8---15 Offen + Farbe 1 16---23 Farbe 1 24---31 Farbe 1 + Farbe 2 32---39 Farbe 2 40---47 Farbe 2 + Farbe 3 48---55 Farbe 3 56---63 Farbe 3 + Farbe 4 64---71 Farbe 4 72---79 Farbe 4 + Farbe 5 80---87 Farbe 5 88---95 Farbe 5 + Farbe 6 96---103 Farbe 6 104---111 Farbe 6 + Farbe 7 112---119 Farbe 7 120---127 Farbe 7 + Ouvert 128---191 Rechtsdrehung schnell -> langsam 192---255 Linksdrehung schnell -> langsam
6	GOBO SCHEIBE	0---9 Offen 10---19 Gobo 1 20---29 Gobo 2 30---39 Gobo 3 40---49 Gobo 4 50---59 Gobo 5 60---69 Gobo 6 70---79 Gobo 7 80---89 Gobo 7 SHAKE 90---99 Gobo 6 SHAKE 100---109 Gobo 5 SHAKE 110---119 Gobo 4 SHAKE 120---129 Gobo 3 SHAKE 130---139 Gobo 2 SHAKE 140---149 Gobo 1 SHAKE 150---202 Rechtsdrehung schnell -> langsam 203---255 Linksdrehung schnell -> langsam
7	PAN/TILT Motorgeschwindigkeit	0—255 schnell -> langsam
8	MACRO FUNKTION	0---69 Unbelegt 70---89 Licht AUS effektiv wenn PAN oder TILT drehen 90—109 Licht AUS nicht effektiv wenn PAN oder TILT drehen 110—129 Licht AUS effektiv, wenn die Farbscheibe dreht 130---149 Licht AUS nicht effektiv, wenn die Farbscheibe dreht 150—169 Licht AUS effektiv, wenn die Goboscheibe dreht 170—189 Licht AUS nicht effektiv, wenn die Farbscheibe dreht 190--199 Unbelegt 200—209 RESET 210---249 Unbelegt

12-Kanalbetrieb

12 CH	FUNKTION	WERT
1	PAN MOTOR	0—255 0-----540°
2	PAN MOTOR FEINEINSTELLUNG	0—255
3	TILT MOTOR	0—255 0-----182°
4	TILT MOTOR FEINEINSTELLUNG	0—255
5	DIMMER	0—255 0-----100%
6	STROBOSKOP	0---15 EIN 16---131 Langsam -> schnell 132—139 EIN 140—181 SCHNELL AUS, LANGSAM EIN 182—189 EIN 190—231 SCHNELL AUS, LANGSAM EIN 232—239 EIN 240---247 Random Strobe 248—255 EIN
7	FARBSCHEIBE	0---7 Offen 8---15 Offen + Farbe 1 16---23 Farbe 1 24---31 Farbe 1 + Farbe 2 32---39 Farbe 2 40---47 Farbe 2 + Farbe 3 48---55 Farbe 3 56---63 Farbe 3 + Farbe 4 64---71 Farbe 4 72---79 Farbe 4 + Farbe 5 80---87 Farbe 5 88---95 Farbe 5 + Farbe 6 96---103 Farbe 6 104---111 Farbe 6 + Farbe 7 112---119 Farbe 7 120---127 Farbe 7 + Ouvert 128---191 Rechtsdrehung schnell -> langsam 192---255 Linksdrehung schnell -> langsam
8	GOBO SCHEIBE	0---9 Offen 10---19 Gobo 1 20---29 Gobo 2 30---39 Gobo 3 40---49 Gobo 4 50---59 Gobo 5 60---69 Gobo 6 70---79 Gobo 7 80---89 Gobo 7 SHAKE 90---99 Gobo 6 SHAKE 100---109 Gobo 5 SHAKE 110---119 Gobo 4 SHAKE 120---129 Gobo 3 SHAKE 130---139 Gobo 2 SHAKE 140---149 Gobo 1 SHAKE 150---202 Rechtsdrehung schnell -> langsam 203---255 Linksdrehung schnell -> langsam
9	PAN/TILT Motorgeschwindigkeit	0—255 schnell -> langsam
10	PAN/TILT MOTOR EFFEKT	0—15 KEIN EFFEKT

1. ANTES DE INICIAR

Conteúdos:

- 1 x MOVING HEAD
- 1x Manual de Instruções
- 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 inspecção 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


- 8 / 12 Canais DMX
- Activação sonora, DMX e programas automáticos
- 4 Programas embutidos
- 7 Cores + Branco
- 7 Gobos rotativos + fixed effect spot light
- Gobo com efeitos rotativos e função SHAKE

- Pulsação ajustável e efeito estroboscópico
- Foco manual
- DIMMER 0-100%
- Ventoinha

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão funcionamento.....	100-240Vac 50/60Hz
Consumo	100W
Fusível	2A
PAN.....	540°
TILT	182°
Saída de luz	4500 Lux @ 2m
Dimensões.....	159 x 147 x 265mm
Peso.....	3kg

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.

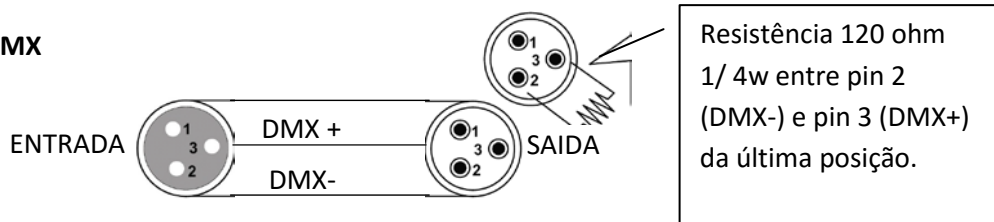
Cabos

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	

Configurar DMX Serial Data Link

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.

MENU

ADDR	A001---A512 (endereço DMX)
CHND	8 CANAIS, 12 CANAIS (opção de canais DMX)
SLND	MAST, SL 1, SL 2 (opção MASTER/SAVE)
SHND	SOUD, AUTO (SOUD, AUTO OPTION)
SOUN	ON /OFF (controlo de som)
SENS	Controlo de sensibilidade sonora (0 desligado, 100 mais sensível)
BLND	YES, NO (modo suspenso)
LED	ON, OFF (luz de fundo ON/OFF)
DISP	YES, NO (leitura invertida)
PAN	YES, NO (PAN invertido)
TILT	YES , NO (TIL2 revertido)
MANU	PAN, TILT, COLOR, GOBO, DIMM, STROB, MANUAL TEST
TEST	AUTO TEST
HOURL	0—9999 (tempo de utilização)
VER	V101 (versão)
RSET	YES, NO (restaura as definições padrão)

CANAIS DMX

Modo DMX com 8 canais

8 CH	FUNÇÃO	VALOR
1	PAN MOTOR	0—255 0-----540°
2	TILT MOTOR	0—255 0-----182°
3	DIMMER	0—255 0-----100%
4	ESTROBOSCÓPIO	0---15 ON 16---131 DE LENTO PARA RÁPIDO 132—139 ON 140—181 RÁPIDO (OFF) LENTO (ON) 182—189 ON 190—231 LENTO (OFF) RÁPIDO (ON) 232—239 ON 240---247 ESTROBOSCÓPIO ALEATÓRIO 248—255 ON
5	RODA COLORIDA	0---7 ABERTO 8---15 ABERTO + COR 1 16---23 COR 1 24---31 COR 1 + COR 2 32---39 COR 2 40---47 COR 2 + COR 3 48---55 COR 3 56---63 COR 3 + COR 4 64---71 COR 4 72---79 COR 4 + COR 5 80---87 COR 5 88---95 COR 5 + COR 6 96---103 COR 6 104---111 COR 6 + COR 7 112---119 COR 7 120---127 COR 7 + ABERTO 128---191 Gira no sentido dos ponteiros de rápido para mais lento 192---255 Gira no sentido oposto aos ponteiros de lento para mais rápido
6	RODA GOBO	0---9 ABERTO 10---19 GOBO 1 20---29 GOBO 2 30---39 GOBO 3 40---49 GOBO 4 50---59 GOBO 5 60---69 GOBO 6 70---79 GOBO 7 80---89 GOBO 7 SHAKE 90---99 GOBO 6 SHAKE 100---109 GOBO 5 SHAKE 110---119 GOBO 4 SHAKE 120---129 GOBO 3 SHAKE 130---139 GOBO 2 SHAKE 140---149 GOBO 1 SHAKE 150---202 Gira no sentido dos ponteiros de rápido para lento 203---255 Gira no sentido oposto aos ponteiros de lento para rápido
7	VELOCIDADE MOVIMENTO PAN/TILT	0—255 De rápido para lento
8	FUNÇÃO MACRO	0---69 Nenhuma função

		70---89 Luz desligada nos movimentos PAN/TILT 90—109 Luz ligada nos movimentos PAN/TILT 110—129 Luz desligada quando a roda colorida gira 130---149 Luz ligada quando a roda colorida gira 150—169 Luz desligada quando a roda GOBO gira 170—189 Luz ligada quando a roda GOBO gira 190--199 Nenhuma função 200—209 Restaura 210---249 Nenhuma função 250—255 Controlo por som com efeitos aleatórios
--	--	--

Modo DMX com 12 canais

12 CH	FUNÇÃO	VALOR
1	PAN MOTOR	0—255 0-----540°
2	PAN MOTOR FINE	0—255
3	TILT MOTOR	0—255 0-----182°
4	TILT MOTOR FINE	0—255
5	DIMMER	0—255 0-----100%
6	ESTROBOSCÓPIO	0---15 ON 16---131 De lento para rápido 132—139 ON 140—181 RÁPIDO (OFF) LENTO (ON) 182—189 ON 190—231 LENTO (OFF) RÁPIDO (ON) 232—239 ON 240---247 Estroboscópio aleatório 248—255 ON
7	RODA COLORIDA	0---7 ABERTO 8---15 ABERTO + COR 1 16---23 COR 1 24---31 COR 1 + COR 2 32---39 COR 2 40---47 COR 2 + COR 3 48---55 COR 3 56---63 COR 3 + COR 4 64---71 COR 4 72---79 COR 4 + COR 5 80---87 COR 5 88---95 COR 5 + COR 6 96---103 COR 6 104---111 COR 6 + COR 7 112---119 COR 7 120---127 COR 7 + ABERTO 128---191 Gira no sentido dos ponteiros de rápido para lento 192---255 Gira no sentido oposto aos ponteiros de lento para rápido
8	RODA GOBO	0---9 Aberto 10---19 GOBO 1 20---29 GOBO 2 30---39 GOBO 3 40---49 GOBO 4 50---59 GOBO 5 60---69 GOBO 6 70---79 GOBO 7 80---89 GOBO 7 SHAKE 90---99 GOBO 6 SHAKE

		100---109 GOBO 5 SHAKE 110---119 GOBO 4 SHAKE 120---129 GOBO 3 SHAKE 130---139 GOBO 2 SHAKE 140---149 GOBO 1 SHAKE 150---202 Gira no sentido dos ponteiros de rápido para lento 203---255 Gira no sentido oposto aos ponteiros de lento para rápido
9	VELOCIDADE DO MOTOR PAN/TILT	0---255 De rápido para lento
10	EFEITO DO MOTOR PAN/TILT	0—15 Nenhum efeito 16—35 Efeito 1 36—55 Efeito 2 56---75 Efeito 3 76---95 Efeito 4 96---115 Efeito 5 116—135 Efeito 6 136—155 Efeito 7 156—175 Efeito 8 176—195 Efeito 9 196—215 Efeito 10 216---235 Efeito 11 236---255 Efeito 12
11	VELOCIDADE DO EFEITO PAN/TILT	0---255 De rápido para lento
12	FUNÇÃO MACRO	0--69 Nenhuma função 70---89 Luz desligada nos movimentos PAN/TILT 90—109 Luz ligada nos movimentos PAN/TILT 110—129 Luz desligada quando a roda colorida gira 130---149 Luz ligada quando a roda colorida gira 150—169 Luz desligada quando a roda GOBO gira 170—189 Luz ligada quando a roda GOBO gira 190--199 Nenhuma função 200—209 Restuara 210---249 Nenhuma função 250—255 Controlo por som com efeitos aleatórios

7. Trabalhar com o motor na função Offset:

Pressione o botão "MENU" e de seguida o botão "ENTER" durante 3 segundos. A interface do menu apresenta "PAN (MOTOR AXIS X FINE) navegue no menu para seleccionar "TILT" (MOTOR AXIS Y FINE). Pressione o botão para ajustar a posição do motor com o valor numérico 127---127 e de seguida "OK" para guardar as configurações.

INTRODUCERE

Continutul cutiei:

- 1 x dispozitiv Mini wash
- 1 x cablul de alimentare
- 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 (Ta) 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 sau 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

- 8 / 12 canale DMX
- Moduri: DMX, controlat de muzica si mod spectacol
- 4 moduri spectacol incorporate
- 7 culori + alb
- 7 imagini rotative + lumina fixa
- Efecte gobo shake & gobo scroll

- Efect de stroboscop
- Focalizare manuala
- Dimmer 0-100%
- Ventilator pentru racire

Specificatii

Alimentare.....	100-240Vac 50/60Hz
Consum	100 W
Siguranta	2 A
Pan.....	540°
Tilt	182°
Iluminare	4500 Lux @ 2m
Dimensiuni	159 x 147 x 265mm
Greutate	3 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

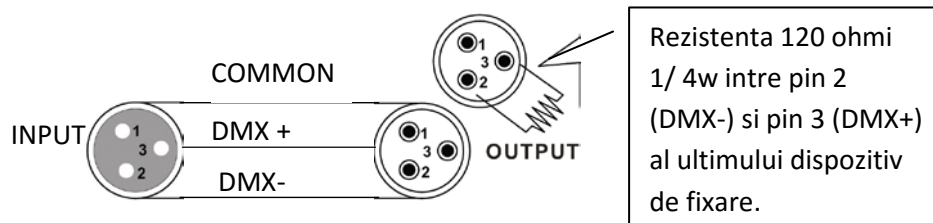
Pentru a lega dispozitivele impreuna, trebuie sa utilizati cabluri de date. Daca alegeti varianta de a va construi dumneavoastra cablul, va rugam sa folositi cabluri de date de calitate care pot transmite semnalul si sunt mai putin predispuse la interferente electromagnetice.

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 (Input)
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.

TABEL MENIU

ADDR	A001---A512 (ADRESA DMX)
CHND	8CH, 12CH (OPTIUNI CANAL DMX)
SLND	MAST, SL 1, SL 2 (OPTIUNI MAST, SL)
SHND	SOUD, AUTO (OPTIUNI SOUD, AUTO)
SOUN	ON /OFF (CONTROL SUNET)
SENS	Control sensibilitate sunet (0 inchis, 100 cel mai sensibil)
BLND	DA, NU (Standby MODE)
LED	PORNIRE, OPRIRE (lumina fundal PORNIT/OPRIT)
DISP	DA, NU (Reverse Display)
PAN	DA, NU (PAN Reverse)
TILT	DA, NU (TIL2 Reverse)
MANU	PAN, TILT, COLOR, GOBO, DIMM, STROB, MANUAL TEST
TEST	AUTO TEST
HOUR	0—9999 (Timp de utilizare)
VER	V101 (VERSIUNEA NR.)
RSET	DA, NU Revenire la setarile e fabrica

Canale DMX

8-CANALE

Canal	FUNCTIE	VALOARE
1	PAN MOTOR	0—255 0----540°
2	TILT MOTOR	0—255 0----182°
3	DIMMER	0—255 0----100%
4	STROBOSCOP	0---15 PORNIT 16---131 DE LA LENT LA RAPID 132—139 PORNIT 140—181 DE LA RAPID LA LENT 182—189 PORNIT 190—231 DE LA LENT LA RAPID 232—239 PORNIT 240---247 STROBOSCOP Random 248—255 PORNIT
5	CULOARE ROATA	0---7 DESCHIS 8---15 Deschis + Culoare 1 16---23 Culoare 1 24---31 Culoare 1 + Culoare 2 32---39 Culoare2 40---47 Culoare2 + Culoare 3 48---55 Culoare 3 56---63 Culoare 3 + Culoare 4 64---71 Culoare 4 72---79 Culoare 4 + Culoare 5 80---87 Culoare 5 88---95 Culoare 5 + Culoare 6 96---103 Culoare 6 104---111 Culoare 6 + Culoare 7 112---119 Culoare 7 120---127 Culoare 7 + Deschis 128---191 Rotire in sens orar de la lent la rapid 192---255 Rotire in sens antiorar de la lent la rapid
6	ROATA GOBO	0---9 Deschis 10---19 Gobo 1 20---29 Gobo 2 30---39 Gobo 3 40---49 Gobo 4 50---59 Gobo 5 60---69 Gobo 6 70---79 Gobo 7 80---89 Gobo 7 SHAKE 90---99 Gobo 6 SHAKE 100---109 Gobo 5 SHAKE 110---119 Gobo 4 SHAKE 120---129 Gobo 3 SHAKE 130---139 Gobo 2 SHAKE 140---149 Gobo 1 SHAKE 150---202 Rotire in sens orar de la rapid la lent, 203---255 Rotire in sens antiorar de la lent la rapid
7	PAN/TILT Motor Speed	0—255 De la rapid la lent
8	FUNCTIE MACRO	0---69 NICI O FUNCTIE 70---89 Lumina se stinge la rotire PAN sau TILT

		<p>90—109 Lumina se stinge la rotire PAN sau TILT 110—129 Lumina se stinge cand roata colorata se invarte. 130---149 Lumina se stinge cand roata colorata se invarte. 150—169 Lumina se stinge cand roata gobo se invarte. 170—189 Lumina se stinge cand roata gobo se invarte. 190--199 NICI O FUNCTIE 200—209 RESETARE 210---249 NICI O FUNCTIE 250—255 CONTROL DE EFECT SUNET RANDOM</p>
--	--	---

12 CANALE

canal	FUNCTIE	VALOARE
1	PAN MOTOR	0—255 0-----540°
2	PAN MOTOR FINE	0—255
3	TILT MOTOR	0—255 0-----182°
4	TILT MOTOR FINE	0—255
5	DIMMER	0—255 0-----100%
6	STROBOSCOPI	<p>0---15 PORNIT 16---131 DE LA RAPID LA LENT 132—139 PORNIT 140—181 DE LA RAPID LA LENT 182—189 PORNIT 190—231 DE LA LENT LA RAPID 232—239 PORNIT 240---247 Stroboscop Random 248—255 PORNIT</p>
7	CULOARE ROATA	<p>0---7 Deschis 8---15 Deschis + Culoare 1 16---23 Culoare 1 24---31 Culoare 1 + Culoare 2 32---39 Culoare2 40---47 Culoare2 + Culoare 3 48---55 Culoare 3 56---63 Culoare 3 + Culoare 4 64---71 Culoare 4 72---79 Culoare 4 + Culoare 5 80---87 Culoare 5 88---95 Culoare 5 + Culoare 6 96---103 Culoare 6 104---111 Culoare 6 + Culoare 7 112---119 Culoare 7 120---127 Culoare 7 + Deschis 128---191 Rotire in sens orar de la lent la rapid 192---255 Rotire in sens antiorar de la lent la rapid</p>
8	ROATA GOBO	<p>0---9 Deschis 10---19 Gobo1 20---29 Gobo 2 30---39 Gobo 3 40---49 Gobo 4 50---59 Gobo 5 60---69 Gobo6 70---79 Gobo7 80---89 Gobo7 SHAKE 90---99 Gobo6 SHAKE 100---109 Gobo5 SHAKE</p>

		110---119 Gobo4 SHAKE 120---129 Gobo3 SHAKE 130---139 Gobo2 SHAKE 140---149 Gobo1 SHAKE 150---202 Rotire in sens orar de la rapid la lent. 203---255 Rotire in sens antiorar de la lent la rapid.
9	PAN/TILT VITEZA MOTOR	0---255 DE LA RAPID LA LENT
10	PAN/TILT EFECT MOTOR	0—15 NICI UN EFECT 16—35 EFFECT 1 36—55 EFFECT 2 56---75 EFFECT 3 76---95 EFFECT 4 96---115 EFFECT 5 116—135 EFFECT 6 136—155 EFFECT 7 156—175 EFFECT 8 176—195 EFFECT 9 196—215 EFFECT 10 216---235 EFFECT 11 236---255 EFFECT 12
11	PAN/TILT EFECT VITEZA MOTOR	0---255 DE LA RAPID LA LENT
12	FUNCTIE MACRO	0---69 NICI O FUNCTIE 70---89 Lumina se stinge la rotire PAN sau TILT 90—109 Lumina se stinge la rotire PAN sau TILT 110—129 Lumina se stinge cand roata colorata se invarte. 130---149 Lumina se stinge cand roata colorata se invarte. 150—169 Lumina se stinge cand roata gobo se invarte. 170—189 Lumina se stinge cand roata gobo se invarte. 190--199 NICI O FUNCTIE 200—209 RESETARE 210---249 NICI O FUNCTIE 250—255 CONTROL DE EFECT SUNET RANDOM

7. Utilizarea funcției de compensare OFFSET a motorului:

Apasati tasta MENU, apoi apasati butonul ENTER cel puțin 3 secunde, pe ecran apare "Pan" (reglajul fin al motorului de pe axa x), apăsați butonul pentru a selecta " Tilt " (reglajul fin al axei motorului), apăsați butonul pentru a seta poziția de motor cu net -127 127.

Apoi apasati butonul "ok" pentru a salva setarile.



PREDEN ZAČNETE

Vsebina škatle:

- 1 x Spot Moving head
- 1x Omrežni kabel
- 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 škatli, 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 povzroči 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

- 8 / 12 DMX kanalov
- Načini delovanja: DMX, zvočna aktivacija, show
- 4 vgrajenih shows
- 7 barv + bela
- 7 roto gobosov + fiksni spot efekt
- Gobo shake in gobo scroll efekti

- Nastavljivi Pulse in Strobo efekti
- Ročno ostrenje
- Dimer 0 - 100%
- Ventilator za hlajenje

Tehnični podatki:

Napajanje	100 - 240V AC 50/60Hz
Poraba	100W
Varovalka	2A
PAN	540°
TILT	182°
Svetilnost.....	4500 Lux @ 2m
Dimenzije	159 × 147 × 265mm
Teža.....	3kg

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 nadomestiti 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

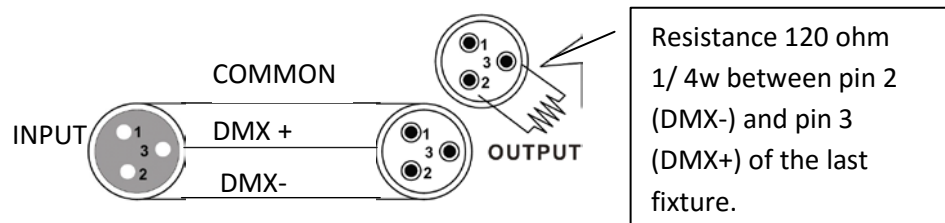
Signalni kabli

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 vtičač (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

Zaslon Menija

ADDR	A001---A512 (DMX ADDRESS)
CHND	8CH, 12CH (DMX KANALI OPCIJA)
SLND	MAST, SL 1, SL 2 (MAST, SL OPCIJA)
SHND	SOUD, AUTO (ZVOK, SAMODEJNO OPCIJA)
SOUN	ON /OFF (ZVOČNA KONTROLA)
SENS	Zvočna kontrola občutljivost (0 zaprto, 100 najbolj občutljivo)
BLND	YES, NO (Standby MODE)
LED	ON, OFF (Background LIGHT ON/OFF)
DISP	YES, NO (Obrnjen zaslon)
PAN	YES, NO (PAN obrnjen)
TILT	YES , NO (TIL2 obrnjen)
MANU	PAN, TILT, COLOR, GOBO, DIMM, STROB, MANUAL TEST
TEST	AUTO TEST
HOURL	0—9999 (Uporabi čas)
VER	V101 (VERSION NO.)
RSET	YES, NO Ponastavitev nastavitvi

DMX Kanali

8-Kanalni način

8 CH	FUNKCIJA	VREDNOST
1	PAN MOTOR	0—255 0-----540°
2	TILT MOTOR	0—255 0-----182°
3	DIMER	0—255 0-----100%
4	STROBO	0---15 ON 16---131 POČASI - HITRO 132—139 ON 140—181 HITRO – POČASI ON

		182—189 ON 190—231 POČASI – HITRO ON 232—239 ON 240---247 Naključni strobo 248—255 ON
5	BARVE	0---7 Odprto 8---15 Odprto + Barva1 16---23 Barva1 24---31 Barva1 + Barva2 32---39 Barva2 40---47 Barva 2 + Barva3 48---55 Barva3 56---63 Barva 3 + Barva4 64---71 Barva4 72---79 Barva 4 + Barva5 80---87 Barva5 88---95 Barva 5 + Barva6 96---103 Barva6 104---111 Barva 6 + Barva7 112---119 Barva7 120---127 Barva 7+ Odprto 128---191 Rotiranje v desno (hitro – počasi) 192---255 Rotiranje v levo (počasi – hitro)
6	GOBOSI	0---9 Odprt 10---19 Gobo 1 20---29 Gobo 2 30---39 Gobo 3 40---49 Gobo 4 50---59 Gobo 5 60---69 Gobo 6 70---79 Gobo 7 80---89 Gobo 7 SHAKE 90---99 Gobo 6 SHAKE 100---109 Gobo 5 SHAKE 110---119 Gobo 4 SHAKE 120---129 Gobo 3 SHAKE 130---139 Gobo 2 SHAKE 140---149 Gobo 1 SHAKE 150---202 Rotiranje v desno (hitro – počasi), 203---255 Rotiranje v levo (počasi – hitro)
7	PAN/TILT Hitrost	0—255 Hitro - Počasi
8	MACRO FUNKCIJE	0---69 BREZ FUNKCIJE 70---89 Light OFF effective when PAN or TILT rotate 90—109 Light OFF ineffective when PAN or TILT rotate 110—129 Light OFF effective when color wheel rotate 130---149 Light OFF ineffective when color wheel rotate 150—169 Light OFF effective when gobo wheel rotate 170—189 Light OFF ineffective when gobo wheel rotate 190--199 BREZ FUNKCIJE 200—209 PONAŠTAVITEV 210---249 BREZ FUNKCIJE 250—255 ZVOČNA KONTROLA NAKLJUČNI EFEKTI

12-Kanalni način

12 CH	FUNKCIJA	VREDNOST
-------	----------	----------

1	PAN MOTOR	0—255 0-----540°
2	PAN MOTOR FINI	0—255
3	TILT MOTOR	0—255 0-----182°
4	TILT MOTOR FINI	0—255
5	DIMER	0—255 0-----100%
6	STROBO	0---15 ON 16---131 POČASI - HITRO 132—139 ON 140—181 HITRO – POČASI ON 182—189 ON 190—231 POČASI – HITRO ON 232—239 ON 240---247 Naključni strobo 248—255 ON
7	BARVE	0---7 Odprto, 8---15 Odprto + Barva1 16---23 Barva1 24---31 Barva 1 + Barva2 32---39 Barva2 40---47 Barva 2 + Barva3 48---55 Barva3 56---63 Barva 3 + Barva4 64---71 Barva4 72---79 Barva 4 + Barva5 80---87 Barva5 88---95 Barva 5 + Barva6 96---103 Barva6 104---111 Barva 6 + Barva7 112---119 Barva7 120---127 Barva 7 + Odprto 128---191 Rotiranje v desno (hitro – počasi), 192---255 Rotiranje v levo (počasi – hitro)
8	GOBOSI	0---9 Odprt 10---19 Gobo1 20---29 Gobo 2 30---39 Gobo 3 40---49 Gobo 4 50---59 Gobo 5 60---69 Gobo6 70---79 Gobo7 80---89 Gobo7 SHAKE 90---99 Gobo6 SHAKE 100---109 Gobo5 SHAKE 110---119 Gobo4 SHAKE 120---129 Gobo3 SHAKE 130---139 Gobo2 SHAKE 140---149 Gobo1 SHAKE 150---202 Rotiranje v desno (hitro – počasi),, 203---255 Rotiranje v levo (počasi – hitro)
9	PAN/TILT MOTOR HITROST	0---255 HITRO - POČASI
10	PAN/TILT MOTOR EFEKT	0—15 BREZ EFEKTA 16—35 EFEKT 1 36—55 EFEKT 2 56---75 EFEKT 3 76---95 EFEKT 4

		96---115 EFEKT 5 116—135 EFEKT 6 136—155 EFEKT 7 156—175 EFEKT 8 176—195 EFEKT 9 196—215 EFEKT 10 216---235 EFEKT 11 236---255 EFEKT 12
11	PAN/TILT MOTOR HITROST EFEKTOV	0----255 HITRO - POČASI
12	MACRO FUNKCIJA	0---69 BREZ FUNKCIJE 70---89 Light OFF effective when PAN or TILT rotate 90—109 Light OFF ineffective when PAN or TILT rotate 110—129 Light OFF effective when color wheel rotate 130---149 Light OFF ineffective when color wheel rotate 150—169 Light OFF effective when gobo wheel rotate 170—189 Light OFF ineffective when gobo wheel rotate 190--199 BREZ FUNKCIJE 200—209 PONASTVITEV 210---249 BREZ FUNKCIJE 250—255 ZVOČNA KONTROLA NAKLJUČNI EFEKTI

7. 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 60W LED Spot moving head
- 1x Netsnoer
- 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

Compacte moving head met krachtige 60W led.

- 8 / 12 DMX kanalen
- DMX, geluidbesturing & lichtshows
- 4 ingebouwde shows
- 7 kleuren + wit
- 7 draaiende gobo's + vaste spoteffect
- Gobo shake & gobo scroll effecten
- Instelbare Pulse & Strobe effecten
- Handmatige focus
- Dimmer 0-100%
- Koelventilator

Specificaties

Voeding	100-240Vac 50/60Hz
Zekering.....	2A
Pan.....	540°
Tilt.....	182°
Lichtopbrengst	4500 Lux @ 2m
Afmetingen.....	159 x 147 x 265mm
Gewicht	3kg

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.

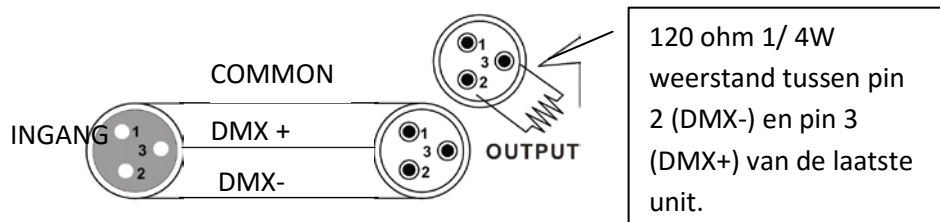
Data aansluiting

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

DMX connector configuratie



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

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.

Display Menu

ADDR	A001---A512 (DMX ADRES)
CHND	8CH, 12CH (Keuze van DMX kanalen)
SLND	MAST, SL 1, SL 2 (Keuze van Master / slave)
SHND	SOUND, AUTO (automatische werking of geluids besturing)
SOUN	ON /OFF (Geluidsbesturing)
SENS	Microfoongevoeligheid (0 ongevoelig, 100 erg gevoelig)
BLND	YES, NO (Standby MODE)
LED	ON, OFF (achtergrondverlichting ON/OFF)
DISP	YES, NO (omgekeerde display)
PAN	YES, NO (PAN omkering)
TILT	YES , NO (TIL2 omkering)
MANU	PAN, TILT, COLOR, GOBO, DIMM, STROB, MANUAL TEST
TEST	AUTO TEST
HOUR	0—9999 (werkuren)
VER	V101 (VERSIE NO.)
RSET	YES, NO terug naar de werkinstellingen

DMX Kanalen

8-kanaals modus

8 CH	FUNCTIE	WAARDE
1	PAN MOTOR	0—255 0-----540°
2	TILT MOTOR	0—255 0-----182°
3	DIMMER	0—255 0-----100%
4	STROBE	0---15 AAN 16---131 TRAAG -> SNELL 132—139 AAN 140—181 SNEL UIT TRAAG AAN 182—189 AAN 190—231 TRAAG UIT SNEL AAN 232—239 AAN 240---247 Random Strobe 248—255 AAN
5	KLEUR SCHIJF	0---7 Open 8---15 Open + Kleur 1 16---23 Kleur 1 24---31 Kleur 1 + Kleur 2 32---39 Kleur2 40---47 Kleur2 + Kleur3 48---55 Kleur3 56---63 Kleur3 + Kleur4 64---71 Kleur4 72---79 Kleur4 + Kleur5 80---87 Kleur5 88---95 Kleur5 + Kleur6 96---103 Kleur6 104---111 Kleur6 + Kleur7 112---119 Kleur7 120---127 Kleur7 + Open 128---191 Draaing met de klok mee van snel -> traag 192---255 Draaing tegen de klok van snel -> traag
6	GOBO SCHIJF	0---9 Open 10---19 Gobo 1 20---29 Gobo 2 30---39 Gobo 3 40---49 Gobo 4 50---59 Gobo 5 60---69 Gobo 6 70---79 Gobo 7 80---89 Gobo 7 SHAKE 90---99 Gobo 6 SHAKE 100---109 Gobo 5 SHAKE 110---119 Gobo 4 SHAKE 120---129 Gobo 3 SHAKE 130---139 Gobo 2 SHAKE 140---149 Gobo 1 SHAKE 150---202 Draaing met de klok mee van traag -> snel 203---255 Draaing tegen de klok van traag -> snel
7	PAN/TILT Motor snelheid	0—255 van snel -> traag
8	MACRO FUNCTIE	0---69 GEEN FUNCTIE 70---89 Licht UIT effectief als PAN of TILT draaien

		90—109 Licht UIT ineffectief als PAN of TILT draaien 110—129 Licht UIT effectief als de kleurschijf draait 130---149 Licht UIT ineffectief als de kleurschijf draait 150—169 Licht UIT effectief als de goboschijf draait 170—189 Licht UIT ineffectief als de goboschijf draait 190--199 GEEN FUNCTIE 200—209 RESET 210---249 GEEN FUNCTIE 250—255 RANDOM SOUND CONTROL EFFECT
--	--	---

12-Kanaals modus

12 CH	FUNCTIE	WAARDE
1	PAN MOTOR	0—255 0----540°
2	PAN MOTOR FINE	0—255
3	TILT MOTOR	0—255 0-----182°
4	TILT MOTOR FINE	0—255
5	DIMMER	0—255 0-----100%
6	STROBE	0---15 AAN 16---131 TRAAG -> SNEL 132—139 AAN 140—181 SNEL UIT TRAAG AAN 182—189 AAN 190—231 TRAAG UIT SNEL AAN 232—239 AAN 240---247 Random Strobe 248—255 AAN
7	KLEUR SCHIJF	0---7 Open 8---15 Open + Kleur 1 16---23 Kleur 1 24---31 Kleur 1 + Kleur 2 32---39 Kleur2 40---47 Kleur2 + Kleur3 48---55 Kleur3 56---63 Kleur3 + Kleur4 64---71 Kleur4 72---79 Kleur4 + Kleur5 80---87 Kleur5 88---95 Kleur5 + Kleur6 96---103 Kleur6 104---111 Kleur6 + Kleur7 112---119 Kleur7 120---127 Kleur7 + Open 128---191 Draaing met de klok mee van snel -> traag 192---255 Draaing tegen de klok van snel -> traag
8	GOBO SCHIJF	0---9 Open 10---19 Gobo 1 20---29 Gobo 2 30---39 Gobo 3 40---49 Gobo 4 50---59 Gobo 5 60---69 Gobo 6 70---79 Gobo 7 80---89 Gobo 7 SHAKE 90---99 Gobo 6 SHAKE 100---109 Gobo 5 SHAKE

		110---119 Gobo 4 SHAKE 120---129 Gobo 3 SHAKE 130---139 Gobo 2 SHAKE 140---149 Gobo 1 SHAKE 150---202 Draaing met de klok mee van traag -> snel 203---255 Draaing tegen de klok van traag -> snel
9	PAN/TILT Motor snelheid	0—255 van snel -> traag
10	PAN/TILT MOTOR EFFECT	0—15 GEEN EFFECT 16—35 EFFECT 1 36—55 EFFECT 2 56---75 EFFECT 3 76---95 EFFECT 4 96---115 EFFECT 5 116—135 EFFECT 6 136—155 EFFECT 7 156—175 EFFECT 8 176—195 EFFECT 9 196—215 EFFECT 10 216---235 EFFECT 11 236---255 EFFECT 12
11	PAN/TILT MOTOR EFFECT SNELHEID	0---255 SNEL -> TRAAG
12	MACRO FUNCTIE	0---69 GEEN FUNCTIE 70---89 Licht UIT effectief als PAN of TILT draaien 90—109 Licht UIT ineffectief als PAN of TILT draaien 110—129 Licht UIT effectief als de kleurschijf draait 130---149 Licht UIT ineffectief als de kleurschijf draait 150—169 Licht UIT effectief als de goboschijf draait 170—189 Licht UIT ineffectief als de goboschijf draait 190--199 GEEN FUNCTIE 200—209 RESET 210---249 GEEN FUNCTIE 250—255 RANDOM SOUND CONTROL EFFECT

7. Werking van de Motor Offset functie

Druk de "MENU" toets en daarna gedurende 3 seconden de "ENTER" toets. "Pan (fijninstelling van de X-as van de motor)" verschijnt. Druk de toets om " Tilt "(fijninstelling van de Y-as van de motor) te kiezen. Druk de toets om de motor positieve op een waarde tussen -127----127 in te stellen. Druk OK om uw instellingen op te slaan.



PRZED ROZPOCZĘCIEM KORZYSTANIA

Zawartość kartonu

- 1 x Głowica ruchoma BEAM
- 1x Przewód zasilający
- 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 ściance 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 odstępów 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.

Specyfikacja

- 8 lub 12 kanałów DMX
- Tryb DMX, tryb dźwiękowy lub wbudowane programy
- 4 wbudowane programy
- 7 kolorów + biały
- 7 obracających się wzorów gobo + stałe światło spot
- Efekt gobo shake oraz gobo scroll
- Regulowany efektu stroboskopu oraz pulsowania
- Manualna regulacja skupienia
- Ściemniacz 0-100%
- Chłodzenie wiatrakami

Specyfikacja:

Zasilanie	100-240Vac 50/60Hz
Pobór mocy	100W
Bezpiecznik.....	2A
Pan.....	540°
Tilt	182°
Moc świecenia.....	4500 Lux @ 2m
Wymiary	159 x 147 x 265mm
Waga	3kg

WYMIANA BEZPIECZNIKA

Odłącz kabel zasilający przed wymianą bezpiecznika. Zawsze wymieniaj na bezpiecznik tego samego typu.

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.

Łączenie urządzeń

Aby sterować urządzeniem za pomocą sterownika DMX, lub w przypadku uruchamiania zsynchronizowanych pokazów za pomocą trybu master-slave, będziesz musiał połączyć je kablami DMX. Maksymalna ilość kanałów wymaganych przez wszystkie urządzenia określa liczbę urządzeń, jakie może obsłużyć system DMX.

Ważne: Urządzenia działające w standardzie DMX muszą być połączone szeregowo w jednej linii. Maksymalna zalecana długość łańcucha DMX wynosi 100m (1640 ft.). Maksymalna zalecana liczba urządzeń w łańcuchu: 32.

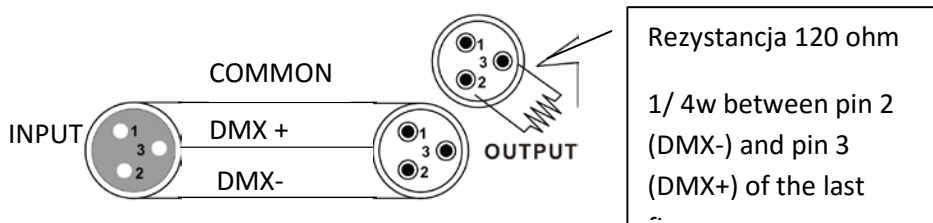
Kable DMX

Aby połączyć ze sobą urządzenia musisz użyć przewodów DMX. Jeśli zdecydujesz się na samodzielne tworzenie przewodów, używaj wysokiej jakości kabli, które zapewnią bezproblemową cyfrową transmisję danych oraz będą odporne na zakłócenia elektromagnetyczne.

ZŁĄCZA

Przewód musi posiadać złącze XLR męskie na jednym końcu, oraz XLR żeńskie na drugim końcu.

Konfiguracja złącza XLR DMX



Terminacja DMX redukuje zanik sygnału. Aby uniknąć problemów z transmisją oraz nakładaniem się fal, zaleca się używania terminatorów DMX.

OSTRZEŻENIE

Nie pozwól, aby obudowa zetknęła się z masą. Może to spowodować pętlę masy, a Twoje urządzenie może zacząć pracować chaotycznie. Sprawdź przewody testerem, aby uzyskać odpowiednią polaryzację oraz by upewnić się, że piny nie są uziemione.

JAK POŁĄCZYĆ STEROWNIK Z 5-PINOWYM WYJŚCIEM

Jeśli używasz sterownika z 5-pinowym gniazdem wyjściowym, będziesz potrzebować odpowiedniego adaptera.

Tabela poniżej wyjaśnia prawidłową konwersję sygnału.

TABELA KONWERSJI 3 PIN NA 5 PIN

Przewodnik	żeński XLR 3-pin (wyjście)	męski XLR 5-pin (wejście)
Masa/ekran	Pin 1	Pin 1
sygnał (-)	Pin 2	Pin 2
sygnał (+)	Pin 3	Pin 3
	Nie używany	Nie używany
	Nie używany	Nie używany

Ustawianie połączenia DMX

1. Podłącz wtyk XLR kabla DMX (wtyk męski) do gniazda w sterowniku.
2. Podłącz drugi koniec kabla (wtyk żeński) do urządzenia, którym chcesz sterować.
3. Podłączaj kolejne urządzenia na tej samej zasadzie, szeregowo.

Wyświetlacz

ADDR	A001---A512 (Adres DMX)
CHND	8CH, 12CH (Wybór 8 lub 12 kanałów DMX)
SLND	MAST, SL 1, SL 2 (Tryb Master lub Slave)
SHND	SOUD, AUTO (Tryb dźwiękowy lub automatyczny)
SOUN	ON /OFF (Tryb dźwiękowy on lub off)
SENS	Regulacja czułości mikrofonu (0 – najmniej czuły; 100 – najbardziej czuły)
BLND	YES, NO (Tryb standby)

LED	ON, OFF (Podświetlenie)
DISP	YES, NO (Odwrócenie wyświetlacza)
PAN	YES, NO (Odwrócenie PAN)
TILT	YES, NO (Odwrócenie TILT)
MANU	PAN, TILT, COLOR, GOBO, DIMM, STROB, MANUAL TEST
TEST	Automatyczny test
HOUR	0—9999 (Czas użytkowania)
VER	V101 (Wersja)
RSET	YES, NO (Przywrócenie ustawień fabrycznych)

Kanały DMX

Tryb 8-kanałowy

8 CH	FUNKCJA	WARTOŚĆ
1	RUCH PAN	0—255 0-----540°
2	RUCH TILT	0—255 0-----182°
3	ŚCIEMNIACZ	0—255 0-----100%
4	STROBOSKOP	0---15 WŁĄCZONY 16---131 WOLNO → SZYBKO 132—139 WŁĄCZONY 140—181 SZYBKI WYŁĄCZONY; WOLNY WŁĄCZONY 182—189 WŁĄCZONY 190—231 WOLNY WYŁĄCZONY; SZYBKI WŁĄCZONY 232—239 WŁĄCZONY 240---247 LOSOWY BŁYSK 248—255 WŁĄCZONY
5	TARCZA KOLORÓW	0---7 Kolor biały 8---15 Kolor biały + kolor 1 16---23 Kolor 1 24---31 Kolor 1 + kolor 2 32---39 Kolor 2 40---47 Kolor 2 + kolor 3 48---55 Kolor 3 56---63 Kolor 3 + kolor 4 64---71 Kolor 4 72---79 Kolor 4 + kolor 5 80---87 Kolor 5 88---95 Kolor 5 + kolor 6 96---103 Kolor 6 104---111 Kolor 6 + kolor 7 112---119 Kolor 7 120---127 Kolor 7 + kolor biały 128---191 Obrót szybko → wolno zgodnie z ruchem wskazówek zegara 192---255 Obrót wolno → szybko odwrotnie do ruchu wskazówek zegara

6	TARCZA GOBO	0---9 Spot 10---19 Gobo 1 20---29 Gobo 2 30---39 Gobo 3 40---49 Gobo 4 50---59 Gobo 5 60---69 Gobo 6 70---79 Gobo 7 80---89 Gobo 7 SHAKE 90---99 Gobo 6 SHAKE 100---109 Gobo 5 SHAKE 110---119 Gobo 4 SHAKE 120---129 Gobo 3 SHAKE 130---139 Gobo 2 SHAKE 140---149 Gobo 1 SHAKE 150---202 Obrót szybko → wolno zgodnie z ruchem wskazówek zegara 203---255 Obrót wolno → szybko odwrotnie do ruchu wskazówek zegara
7	PRĘDKOŚĆ RUCHU PAN/TILT	0—255 Szybko → wolno
8	FUNKCJE MAKRO	0---69 BRAK FUNKCJI 70---89 Funkcja Light OFF aktywna podczas rotacji PAN lub TILT 90—109 Funkcja Light OFF nieaktywna podczas rotacji PAN lub TILT 110—129 Funkcja Light OFF aktywna podczas rotacji tarczy kolorów 130---149 Funkcja Light OFF nieaktywna podczas rotacji tarczy kolorów 150—169 Funkcja Light OFF aktywna podczas rotacji tarczy gobo 170—189 Funkcja Light OFF nieaktywna podczas rotacji tarczy gobo 190--199 BRAK FUNKCJI 200—209 RESET 210---249 BRAK FUNKCJI 250—255 LOSOWY TRYB DŹWIĘKOWY

Tryb 12-kanalowy

12 CH	FUNKCJA	WARTOŚĆ
1	RUCH PAN	0—255 0-----540°
2	PRECYZYJNY RUCH PAN	0—255
3	RUCH TILT	0—255 0-----182°
4	PRECYZYJNY RUCH TILT	0—255
5	ŚCIEMNIACZ	0—255 0-----100%
6	STROBOSKOP	0---15 WŁĄCZONY 16---131 WOLNO → SZYBKO 132—139 WŁĄCZONY 140—181 SZYBKI WYŁĄCZONY; WOLNY WŁĄCZONY 182—189 WŁĄCZONY 190—231 WOLNY WYŁĄCZONY; SZYBKI WŁĄCZONY 232—239 WŁĄCZONY 240---247 LOSOWY BŁYSK 248—255 WŁĄCZONY
7	TARCZA KOLORÓW	0---7 Kolor biały 8---15 Kolor biały + kolor 1 16---23 Kolor 1 24---31 Kolor 1 + kolor 2 32---39 Kolor 2 40---47 Kolor 2 + kolor 3 48---55 Kolor 3 56---63 Kolor 3 + kolor 4

		64---71 Kolor 4 72---79 Kolor 4 + kolor 5 80---87 Kolor 5 88---95 Kolor 5 + kolor 6 96---103 Kolor 6 104---111 Kolor 6 + kolor 7 112---119 Kolor 7 120---127 Kolor 7 + kolor biały 128---191 Obrót szybko → wolno zgodnie z ruchem wskazówek zegara 192---255 Obrót wolno → szybko odwrotnie do ruchu wskazówek zegara
8	TARCZA GOBO	0---9 Spot 10---19 Gobo 1 20---29 Gobo 2 30---39 Gobo 3 40---49 Gobo 4 50---59 Gobo 5 60---69 Gobo 6 70---79 Gobo 7 80---89 Gobo 7 SHAKE 90---99 Gobo 6 SHAKE 100---109 Gobo 5 SHAKE 110---119 Gobo 4 SHAKE 120---129 Gobo 3 SHAKE 130---139 Gobo 2 SHAKE 140---149 Gobo 1 SHAKE 150---202 Obrót szybko → wolno zgodnie z ruchem wskazówek zegara 203---255 Obrót wolno → szybko odwrotnie do ruchu wskazówek zegara
9	PRĘDKOŚĆ RUCHU PAN/TILT	0---255 Szybko → wolno
10	EFEKT RUCHU PAN/TILT	0—15 BRAK EFEKTU 16—35 EFEKT 1 36—55 EFEKT 2 56---75 EFEKT 3 76---95 EFEKT 4 96---115 EFEKT 5 116—135 EFEKT 6 136—155 EFEKT 7 156—175 EFEKT 8 176—195 EFEKT 9 196—215 EFEKT 10 216---235 EFEKT 11 236---255 EFEKT 12
7	PRĘDKOŚĆ RUCHU PAN/TILT	0—255 Szybko → wolno
8	FUNKCJE MAKRO	0---69 BRAK FUNKCJI 70---89 Funkcja Light OFF aktywna podczas rotacji PAN lub TILT 90—109 Funkcja Light OFF nieaktywna podczas rotacji PAN lub TILT 110—129 Funkcja Light OFF aktywna podczas rotacji tarczy kolorów 130---149 Funkcja Light OFF nieaktywna podczas rotacji tarczy kolorów 150—169 Funkcja Light OFF aktywna podczas rotacji tarczy gobo 170—189 Funkcja Light OFF nieaktywna podczas rotacji tarczy gobo 190--199 BRAK FUNKCJI 200—209 RESET 210---249 BRAK FUNKCJI 250—255 LOSOWY TRYB DŹWIĘKOWY

7. Jak ustawić dokładną pozycję silnika:

Naciśnij przycisk "MENU", następnie przytrzymaj przez 3 sekundy "ENTER". Na wyświetlaczu pojawi się "Pan (X axis motor fine)", naciśnij przycisk aby wybrać "Tilt "(Y axis motor fine). Naciśnij przycisk aby wyregulować pozycję silnika za pomocą liczb -127 → 127, a następnie naciśnij "OK", aby zatwierdzić ustawienia.

Imported from China by

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