

MINI WASH MOVING HEAD



Ref.: LMH330LED (15-1248)



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 recyclen daar waar er centra's hiervoor voorzien is. Raadpleeg de plaatselijke autoriteiten of uw verkoper i.v.m. de manier van recyclen.

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

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

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

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

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

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

1. BEFORE YOU BEGIN

Contents of the carton:

- 1 x Mini wash
- 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!
- 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.

FEATURES

CONTROL FEATURES

4 or 12-channel DMX-512 LED moving yoke

Pan: 540 / tilt: 180

Variable electronic strobe

Variable electronic dimmer (0 100%)

Vector speed channel for pan/tilt, RGB color mixing and color macros

Built-in movement macros via master/slave or DMX

ADDITIONAL FEATURES

User-selectable basic or advanced operating modes

User-selectable pan/tilt ranges

Pan: 540, 360, 180

Tilt: 180, 180, 90

Compact and lightweight

LED display menu with inversion

Reset to factory settings option

Display auto on/off

Pan/tilt inverted option

Fan cooled

DMX Channels

4 channel mode h

Channel	Function
1	PAN
2	TILT
3	DIMMER & STROBE
4	Colour macros

12 Channel Mode

CHANNEL	FUNCTION
1	Pan
2	Pan Fine
3	Tilt
4	Tilt Fine
5	Vector Speed (Pan/Tilt)
6	Dimmer/Strobe
7	Red
8	Green
9	Blue
10	Color Macros
11	Vector Speed (Color)
12	Movement Macros

3. 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.

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

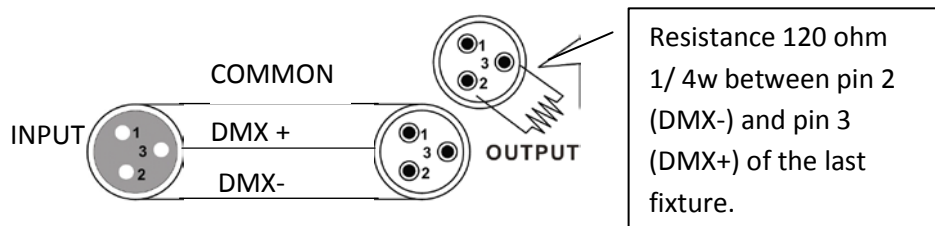
Data Cabling

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

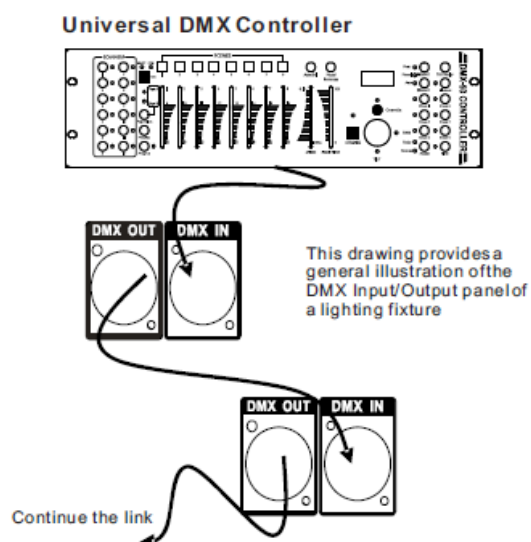
Note! If you use a controller with a 5-pin DMX output connector, you will need to use a 5-pin to 3-pin adapter. The chart below details a proper cable conversion:

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

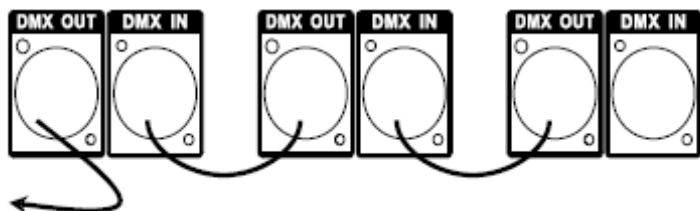
Setting up a DMX Serial Data Link

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.



Master/Slave Fixture Linking

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



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

Mounting

ORIENTATION

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

RIGGING

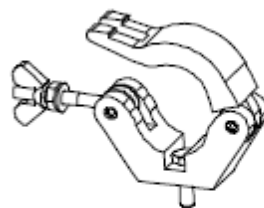
It is important never to obstruct the fan or vents pathway. Mount the fixture using, a suitable C or O type clamp. Adjust the angle of the fixture by loosening both knobs and tilting the fixture. After finding the desired position, retighten both knobs.

When selecting installation location, take into consideration lamp replacement access and routine maintenance.

Safety cables must always be used.

Never mount in places where the fixture will be exposed to rain, high humidity, extreme temperature changes or restricted ventilation.

Hanging Clamp



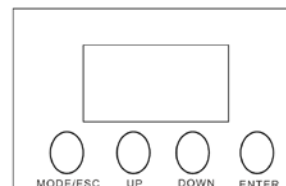
Note!
Clamp is sold separately.

4. OPERATING INSTRUCTIONS

4.1 Navigation through the Control Panel

Access control panel functions using the four panel buttons located directly underneath the LCD Display.

Button	Function
<MODE/ESC>	Used to access the menu or to return to a previous menu option
<UP>	Scrolls through menu options in ascending order
<DOWN>	Scrolls through menu options in descending order
<ENTER>	Used to select and store the current menu or option within a menu

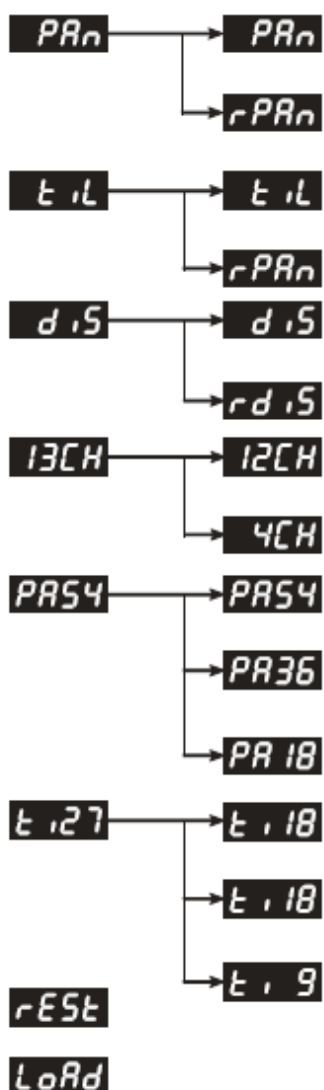
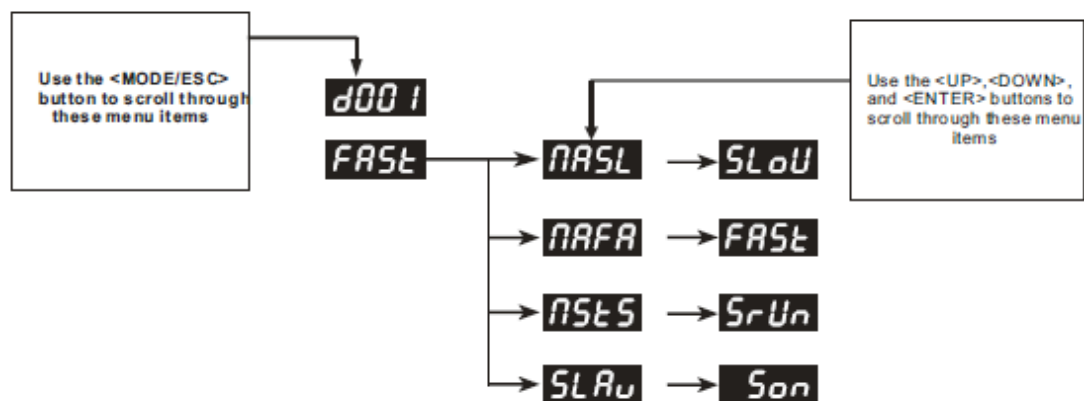


When a menu function is selected, the display will show immediately the first available option for the selected menu function. To select a menu item, press <ENTER>.

4.2 Menu map

Press the <MODE/ESC> button repeatedly until you reach the desired menu function. Use the <UP> and <DOWN>

buttons to navigate the menu options. Press the <ENTER> button to select the menu function currently displayed or to enable a menu option. To return to the previous option or menu without changing the value, press the <MODE/ESC> button. After a few seconds, the LED Display will back during operation until another button is pressed.



When navigating the menu:

Use the "UP" button to move up.
 Use the "DOWN" button to move down.
 Use the "ENTER" button to move right.
 Use the "MODE" button to move left, or to scroll through the left-most items in the menu map.

4.3 User configurations

Setting Maximum Pan Angles

To select, use the “MODE/ESC” button and choose “PA18”, “PA36”, or “PA54”. “UP” and “DOWN” buttons cycle between all available Pan Angles. Press the “ENTER” button to confirm the chosen selection.

LED Display	Maximum Pan
PA18	180°
PA36	360°
PA54	540°

Setting Maximum Tilt Angles

To select, use the “MODE/ESC” button and choose “t.9” or “t.18”. “UP” and “DOWN” buttons cycle between all available Tilt Angles. Press the “ENTER” button to confirm the chosen selection.

LED Display	Maximum Tilt
t.9	90°
t.18	180°

Setting Reversed or Normal Pan

Press the “MODE/ESC” button and choose “Pan” (normal) or “r Pan” (reversed). “UP” and “DOWN” buttons cycle between the two settings. Press the “ENTER” button to confirm the selection

Setting Reversed or Normal Tilt

Press the “MODE/ESC” button and choose “t.L” (normal) or “rt.l” (reversed). “UP” and “DOWN” buttons cycle between the two settings. Press the “ENTER” button to confirm the selection

Setting Reversed or Normal LED Display

Press the “MODE/ESC” button and choose “d.s” (normal) or “rd.s” (reversed). “UP” and “DOWN” buttons cycle between the two settings. Press the “ENTER” button to confirm the selection

Auto Run Mode

One of two Auto Run Sub-modes can be selected with a choice of preset speeds. This mode enables the unit to act as a Master to other Slave units

Choosing Auto Run Sub-modes

Press the “MODE/ESC” button to display “NAFA” or “NASL”. “UP” and “DOWN” buttons change between the two initial options. With the appropriated option selected, use “ENTER” to confirm and the LED Display will change to: “Fast” (fast) or “SloU” (slow). The unit will then run at the selected speed

Initial LED Display	Second LED Display	Sub-mode
NAFA	Fast	Fast Auto Run
NAFL	SloU	Slow Auto Run

Sound Activated Mode

The unit responds to sounds picked up by the built-in microphone to create a light show. The sound changes the color and the position of the effect. This mode enables the unit to act a Master to other Slave units

Selection of Sound Activated mode

Press the “MODE/ESC” button and choose “NStS”. When the “ENTER” button is pressed the LED Display changes to “SrUn” and the unit enters Sound Activated Mode.

Initial LED Display	Second LED Display	Sub-mode
NStS	SrUn	Sound Activated

Slave Mode

Up-to 32 units can be daisy chained together with one single unit acting as Master and all other linked units acting as Slaves. Slave units will all run in sync with the master unit without the need for an additional controller. Connections can be made using standard DMX control cables with Master unit running in Auto Run or Sound Activated Modes and placed at the beginning of the chain

Selection of Slave Mode

Press the “MODE/ESC” button and choose “SLAu”. When the “ENTER” button is pressed, the LED display changes to “Son” and the unit will be slaved to control signals coming from a Master unit

Service Modes

After major configuration changes, it may be necessary to reboot or reset the unit.

Resetting the Unit

Press the “MODE/ESC” button and choose “rEST”(restore). Press “ENTER” to confirm. The unit powers itself down and then on again for a few seconds. During this time, the LED display will scroll “rEST” from left to right, after which normal operation recommences.

Restoring factory defaults

Press the “MODE/ESC” button and choose “LoAD”(load). Press “ENTER” to confirm. The LED display will change to “d001” to confirm a factory reset has been completed

Initial start-up

During the warm up time, the unit will auto test itself for a few seconds. During this time the LED display will scroll “rEST” from left to right .The unit then start to operate normally

DMX Modes

This mode allows the unit to be controlled by any universal DMX controller. The default mode for the fixture is DMX, which appears “d001”as on the LED Readout

4.4 DMX channel Values

12 channel mode for Wash

Channel		Function
1	0-255	PAN
2	0-255	PAN FINE
3	0-255	TILT
4	0-255	TILT FINE
5	0-255	VECTOR SPEED From Normal to Slow
6	0-7	DIMMER & STROBE Closed
	8-134	Dimmer
	135-239	Strobe from slow to fast
	240-255	Open
7	0-255	RED 0-100%
8	0-255	GREEN 0-100%
9	0-255	BLUE 0-100%
10		Color Macros
	000-007	No function
	008-021	White
	022-034	Red
	036-049	Green
	050-063	Blue
	064-077	Cyan
	078-091	Magenta
	092-105	Yellow
	106-119	Purple
	120-133	Orange
	134-147	Chartreuse
	148-161	Pink
	162-175	Brown
	176-189	Gold
	190-203	Crimson
	204-217	Violet
	218-231	Crape
	232-255	Color change macro 1
11	0-255	VECTOR SPEED (COLOR)
12		MOVEMENT MACROS
	000-007	No function
	008-022	Auto Program 1
	023-037	Auto Program 2
	038-052	Auto Program 3
	053-067	Auto Program 4
	068-082	Auto Program 5
	083-097	Auto Program 6
	098-112	Auto Program 7
	113-127	Auto Program 8
	128-142	Sound Active 1
	143-157	Sound Active 2
	158-172	Sound Active 3
	173-187	Sound Active 4
	188-202	Sound Active 5
	203-217	Sound Active 6
	218-232	Sound Active 7
	233-255	Sound Active 8

4 channel values for Wash

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1	000-255	Pan
2	000-255	Tilt
3		Dimmer/Strobe
	000-007	Closed
	008-134	100-0%
	135-239	Strobe (slow fast)
	240-255	Open
4		Color Macros
	000-007	No Function
	008-021	White
	022-034	Red
	036-049	Green
	050-063	Blue
	064-077	Cyan
	078-091	Magenta
	092-105	Yellow
	106-119	Purple
	120-133	Orange
	134-147	Chartreuse
	148-161	Pink
	162-175	Brown
	176-189	Gold
	190-203	Crimson
	204-217	Violet
	218-231	Crape
	232-255	Color-Change Macro 1

Specifications

Voltage: 220-240V~ 50/60Hz
 Fuse: 2A 250V
 Power consumption:68.1W (0.30A), Max. at 230V
 Light source: 6x3W Red, 6x 3W green, 6x3W blue
 Pan:180°, 360°, 540°
 Tilt:90°, 180°
 Function:Sound control, Auto-run, Master/Slave, DMX512, Strobe
 Max. Ta..... 40°C
 Channel: 4 or 12 DMX channels
 Data input..... Locking 3-pin XLR male socket
 Data output..... Locking 3-pin DMX female socket
 Data pin configuration Pin1 shield, pin 2 (-), pin 3 (+)
 Dimensions..... 300 (L) x 240 (W) x 240mm (H) mm
 N.W: 3.8kg

1. PREPARATIFS

Contenu de l'emballage:

- 1 effet de lumière Mini Wash
- 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!
- 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.

CARACTERISTIQUES

- Lyre à LED de 4 ou 12-canaux DMX-512
- Pan: 540 / tilt: 180
- Strobe électronique variable
- Variateur électronique (0 100%)
- Vitesse du mouvement for pan/tilt, mélange de couleur RVB et macros couleur
- Macros de mouvement intégrés via maître/esclave ou DMX
- Modes de fonctionnement basique ou paramétré par l'utilisateur

- Plages pan/tilt sélectionnables par l'utilisateur
- Pan: 540, 360, 180
- Tilt: 180, 180, 90
- Compact et léger
- Menu affiché sur l'écran à LED avec fonction d'inversion
- Remise sur les réglages d'usine
- M/A automatique de l'afficheur
- Option d'inversion Pan/tilt
- Refroidissement par ventilateur

2. CANAUX DMX

Mode 4 canaux

Canal	Fonction
1	PAN
2	TILT
3	DIMMER & STROBE
4	Macros couleur

12 canaux DMX

Canal	Fonction
1	PAN
2	PAN réglage fin
3	TILT
4	TILT réglage fin
5	VITESSE PAN/TILT
6	VARIATEUR & STROBOSCOPE
7	ROUGE
8	VERT
9	BLEU
10	MACROS COULEUR
11	VITESSE DE CHANGEMENT COUELUR
12	MACROS MOUVEMENT

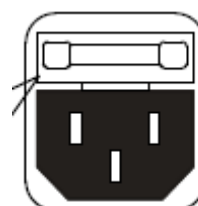
3. INSTALLATION



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.

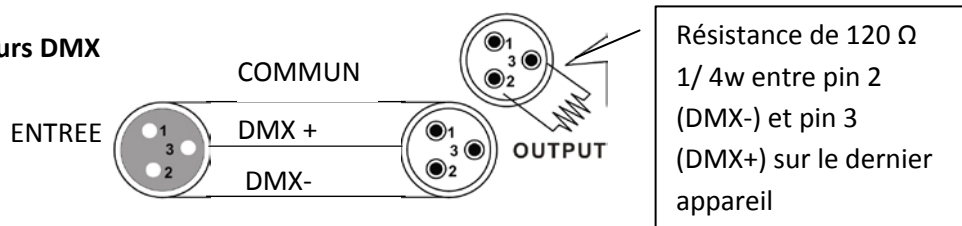
Câblage

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 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:

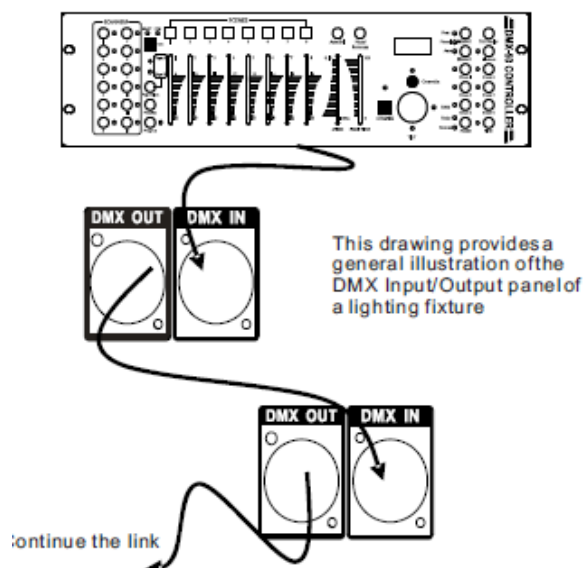
CHARTE DE CONVERSION 3 PIN EN 5 PIN

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.

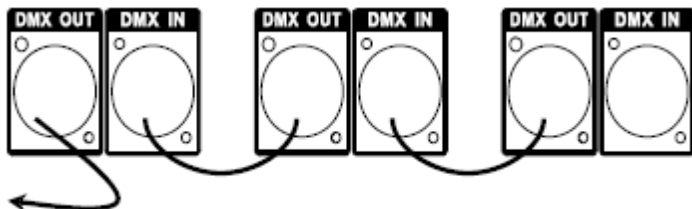
Universal DMX Controller



Branchement Maître/Esclave

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

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

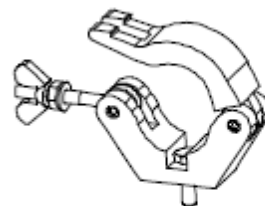


Montage

Vous pouvez installer cet appareil dans n'importe quelle position pourvu qu'il y ait une ventilation suffisante. Il est important de ne jamais obstruer le ventilateur ou les orifices de ventilation. Installez l'appareil au moyen d'un croche en « C » ou en « O » approprié. Réglez l'angle de l'appareil en desserrant les deux boutons sur le côté en en tournant l'appareil. Lorsque vous avez trouvé la bonne position, resserrez les deux boutons.

- Lors du choix d'un emplacement, tenez compte de la facilité d'accès à l'appareil pour des travaux de maintenance et de nettoyage.
- Utilisez toujours de câbles de sécurité
- Ne jamais installer l'appareil à un endroit exposé à la pluie, l'humidité, aux changements de température importants et présentant une ventilation limitée.

Hanging Clamp

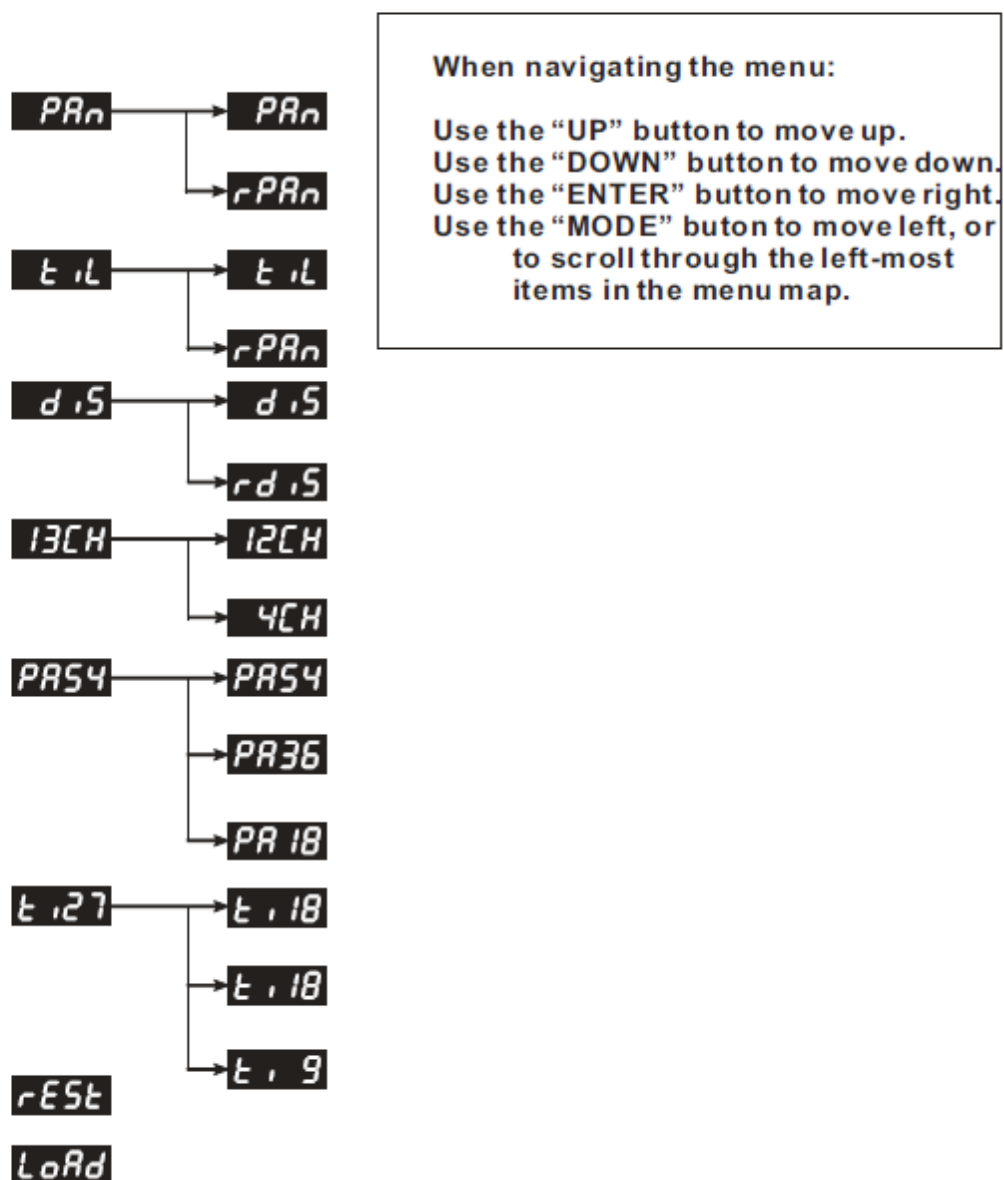
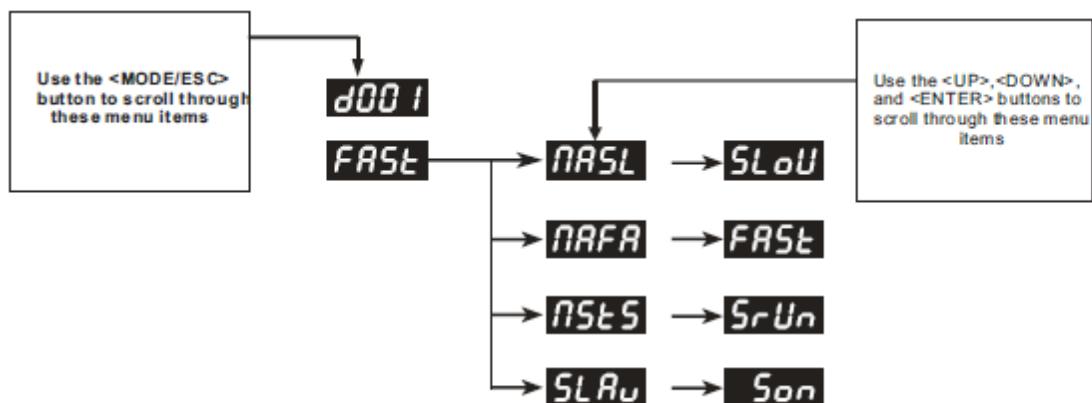


Note!

Clamp is sold separately.

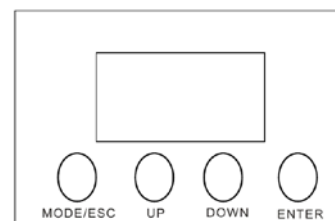
4. FONCTIONNEMENT

4.1 Tableau de commande



Accédez aux fonctions du tableau de commande au moyen des quatre boutons qui se trouvent juste en-dessous de l'écran LCD.

Bouton	Fonction
<MODE/ESC>	Accès au menu ou retour vers une option précédente du menu
<UP> <DOWN>	Défilement des options du menu dans un ordre croissant ou décroissant
<ENTER>	Sélection et enregistrement du menu ou de l'option dans un menu



Appuyez à plusieurs reprises sur <MODE/ESC> jusqu'à ce que vous atteigniez la fonction désirée. Utilisez les boutons <UP> et <DOWN> pour naviguer dans les options du menu. Appuyez sur la touche <ENTER> pour sélectionner la fonction en cours d'affichage ou pour activer une option dans le menu. Pour revenir sur l'option ou le menu précédent sans changer la valeur, appuyez sur la touche <MODE/ESC>.

4.2 Configurations faites par l'utilisateur

Réglages des angles Pan maximales

Appuyez sur "MODE/ESC" et sélectionnez "PA18", "PA36" ou "PA54". Basculez entre les angles disponibles avec les touches "UP" et "DOWN". Appuyez sur ENTER pour confirmer la sélection.

Afficheur à LED	Pan Maximum
PA18	180°
PA36	360°
PA54	540°

Réglage des angles Tilt maximales

Appuyez sur "MODE/ESC" et sélectionnez "t.9" ou "t.18". Basculez entre les angles disponibles avec les touches "UP" et "DOWN". Appuyez sur ENTER pour confirmer la sélection.

Afficheur à LED	Tilt maximum
t.9	90°
t.18	180°

Réglage du Pan normal ou inversé

Appuyez sur "MODE/ESC" et sélectionnez "Pan" (normal) ou "r Pan" (inversé). Basculez entre les réglages avec les touches "UP" et "DOWN". Appuyez sur ENTER pour confirmer la sélection.

Réglage du Tilt normal ou inversé

Appuyez sur "MODE/ESC" et sélectionnez "t.L" (normal) ou "rt.l" (inversé). Basculez entre les réglages avec les touches "UP" et "DOWN". Appuyez sur ENTER pour confirmer la sélection.

Réglage de l'afficheur à LED normal ou inversé

Appuyez sur "MODE/ESC" et sélectionnez "d.s" (normal) ou "rd.s" (reversed). Basculez entre les angles disponibles avec les touches "UP" et "DOWN". Appuyez sur ENTER pour confirmer la sélection.

4.3 Modes de fonctionnement

a- Mode automatique

Choisissez l'un des deux sous-modes automatiques. La différence entre ces modes est la vitesse : lente ou rapide. Ce mode permet également de désigner l'appareil comme Maître.

Sélection du sous-mode automatique

Appuyez sur "MODE/ESC" pour afficher "NAFA" ou "NASL". Basculez entre LENT et RAPIDE avec les touches "UP" et "DOWN". Appuyez sur ENTER pour confirmer la sélection. L'afficheur à LED passera en: "Fast" (rapide) ou "SloU" (lent). L'appareil fonctionnera alors à la vitesse sélectionnée

Affichage initial	Deuxième affichage	Sous-mode
NAFA	Fast	Fonctionnement automatique rapide
NAFL	SloU	Fonctionnement automatique lent

b- Mode d'activation audio

L'appareil réagit aux sons perçus par le microphone incorporé pour créer un spectacle de lumière. A chaque son enregistré par le microphone, l'appareil réagit par un changement de couleur et de position. Dans ce mode l'appareil agit en Maître.

Sélection du mode audio

Appuyez sur "MODE/ESC" et sélectionnez "NStS". Lorsque la touche "ENTER" est appuyé, l'afficheur indique "SrUn" et l'appareil commute en mode audio.

Affichage initial	Deuxième affichage	Sous-mode
NStS	SrUn	Activation audio

c- Mode Esclave

Jusqu'à 32 appareils peuvent être reliés ensemble et un appareil agit comme Maître. Les Esclaves fonctionnent de la même manière que le Maître. Reliez les appareils au moyen d'un cordon DMX. Le Maître peut fonctionner en mode automatique ou active par le son et doit être placé au début de la chaîne.

Sélection du mode Esclave

Appuyez sur "MODE/ESC" et sélectionnez "SLAu". Lorsque vous appuyez sur ENTER, l'afficheur indique « Son » et l'appareil obéit aux signaux qu'il reçoit du Maître.

d- Remise à zero et réinitialisation

Lorsque des changements de configuration majeurs ont été effectués, il peut s'avérer nécessaire de remettre l'appareil à zero.

Remise à zéro

Appuyez sur "MODE/ESC" et sélectionnez "rEST"(restore). Appuyez sur "ENTER" confirmer. L'appareil s'éteint et se rallume quelques secondes plus tard. Pendant ce temps, le message "rEST" défilera sur l'écran de la gauche vers la droite. Ensuite, l'appareil fonctionnera de nouveau normalement.

Retour aux réglages par défaut

Appuyez sur "MODE/ESC" et sélectionnez "LoAD"(chargement). Appuyez sur "ENTER" confirmer. L'afficheur indique 'd001' pour confirmer que le retour au réglages d'usine a été effectué.

Mise en service initiale

Pendant le temps de préchauffage, l'appareil effectue un autotest pendant quelques seconds. Pendant ce temps, le message "rEST" défilera sur l'écran de la gauche vers la droite. Ensuite, l'appareil fonctionnera de nouveau normalement.

e- Modes DMX

L'appareil offre des sous-modes DMX de 4 et 12 canaux d'un contrôleur standard. Lorsqu'une connexion DMX a été faite, le point décimal dans « d.001 » clignote.

Réglage des adresses DMX

Appuyez sur "MODE/ESC" pour afficher "d001". Réglez les adresses individuelles de « d001 » à "d512" au moyen des touches "UP" et "DOWN".

Sélection entre les sous-modes DMX

L'afficheur indique le mode de contrôle sélectionné lorsque la touche "MODE" est appuyée. Choisissez le mode DMX souhaité au moyen des touches « UP » et « DOWN ».

Afficheur	Sous-mode DMX
4CH	4 canaux
12CH	12 canaux

Options Couleur

L'appareil propose une gamme de 16 couleurs pré-réglées. Vous pouvez les sélectionner individuellement par la commande DMX dans les modes automatique et activé par le son.

4.4 Valeurs des canaux DMX

En mode 4 canaux

Canal		Fonction
1	0-255	PAN
2	0-255	TILT
3	0-7 8-134 135-239 240-255	DIMMER & STROBOSCOPE vide Dimmer Stroboscope de 0Hz à 40Hz Ouvert
4	000-007 008-021 022-034 036-049 050-063 064-077 078-091 092-105 106-119 120-133 134-147 148-161 162-175 176-189 190-203 204-217 218-231 232-255	MACROS COULEUR Pas de fonction Blanc Rouge Vert Bleu Cyan Magenta Jaune Pourpre Orange Chartreuse Rose Marron Or Cramoisi Violet Crape Changement de couleur Macro 1

En mode 12 canaux

Canal		Fonction
1	0-255	PAN
2	0-255	PAN réglage fin
3	0-255	TILT
4	0-255	TILT réglage fin

5	0-255	Vitesse PAN/TILT Rapide vers lent
6	0-7 8-134 135-239 240-255	DIMMER & STROBOSCOPE Fermé Dimmer Stroboscope delent -> rapide Ouvert
7	0-255	ROUGE 0-100%
8	0-255	VERT 0-100%
9	0-255	BLEU 0-100%
10	0-7 8-21 22-34 35-49 50-63 64-77 78-91 92-105 106-119 120-133 134-147 148-161 162-175 176-189 190-203 204-217 218-231 232-255	MACROS COULEURS Pas de fonction Blanc Rouge vert Bleu Cyan Magenta Jaune Pourpre Orange Chartreuse Rose Marron Or Carmin Violet Crape Changement de couleur Macro 1
11	0-255	VITESSE DES COULEURS
12	0-7 8-22 23-37 38-53 54-67 68-82 83-97 98-112 113-127 128-142 143-157 158-172 173-187 188-202 203-217 218-232 233-255	MOUVEMENTS MACRO Vide Auto 1 Auto 2 Auto 3 Auto 4 Auto 5 Auto 6 Auto 7 Auto 8 Audio 1 Audio 2 Audio 3 Audio 4 Audio 5 Audio 6 Audio 7 Audio 8

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation: 220-240V~ 50/60Hz
 Source lumineuse: 6 LED 3W rouges, 6 LED 3W vertes, 6 LED 3W bleues
 Pan: 180°, 360° ou 540°
 Tilt:90° ou 180°
 Fonction: ...Commandé par la musique, automatique, maître/esclave, DMX512, stroboscope
 Canaux:4 ou 12 canaux DMX standard
 Entrée des données..... XLR 3 broches mâle
 Sortie des données.....XLR 3 contacts femelle
 Configuration de la fiche XLR..... Broche 1 blindage, broche 2 (-), broche 3 (+)
 Dimensions.....300 (L) x 240 (l) x 240mm (H) mm
 Poids net: 3,8kg

1. VORBEREITUNGEN

Verpackungsinhalt:

- 1 x Mini Wash Lichteffekt
- 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!
- 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.

FEATURES

- | | |
|---|--|
| • 4 oder 12-Kanal DMX-512 LED Movinghead | • Vom Benutzer einstellbare Pan/Tilt Regelbereiche |
| • Pan: 540 / Tilt: 180 | • Pan: 540, 360, 180 |
| • Regelbares elektronisches Stroboskop | • Tilt: 180, 180, 90 |
| • Regelbarer elektronischer Dimmer (0 100%) | • Kompakt und leicht |
| • Geschwindigkeitskanal für Pan/Tilt, RGB Farbmischung und Farbmakros | • LED Display Menü mit Umkehrung |
| • Eingebaute Bewegungsmakros über Master/Slave oder DMX | • Zurücksetzung zur Werkeinstellung |
| • Bedienerprogrammierbare Grundbedienung und fortgeschrittene Bedienung | • automatisches Display Ein/Aus |
| | • Pan/Tilt Umkehrung |
| | • Luftkühlung |

DMX Kanäle

4 Kanal Modus

Kanal	Funktion
1	PAN
2	TILT
3	DIMMER & STROBOSKOP
4	Farbmakros

12 Kanal Modus

Kanal	Funktion
1	Pan
2	Pan Fine
3	Tilt
4	Tilt Fine
5	Pan/Tilt Geschwindigkeit
6	Dimmer/Stroboskop
7	Rot
8	Grün
9	Blau
10	Farbmakros
11	Farbwechselgeschwindigkeit
12	Bewegungsmakros

3. AUFBAU



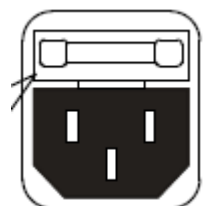
Vor Auswechseln der Sicherung Gerät vom Netz trennen. Nur eine identische Sicherung benutzen.

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 seriellles Datenkabel benötigt. Die kombinierte Anzahl von Kanälen, die von allen Geräten in einer seriellen Datenverbindung benötigt werden, bestimmt die Anzahl von Geräten, die die Datenverbindung unterstützen kann.

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

Verkabelung

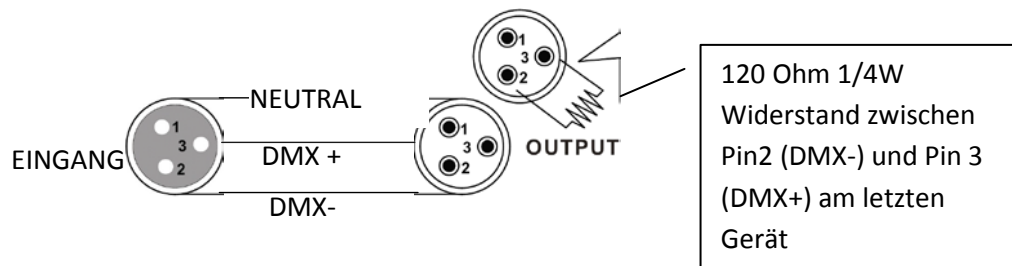
Für den Anschluss der Geräte muss spezielles Datenkabel verwendet werden. Sie können solche DMX Kabel direkt im Fachhandel erwerben oder selbst ein Kabel fertigen. Wenn Sie Ihr Kabel selbst herstellen möchten, benutzen Sie

bitte Datenkabel, dass eine hochwertige Signalübertragung gewährleistet und weniger anfällig für elektromagnetische Störfelder ist.

KABELVERBINDER

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

DMX Steckerbelegung



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

3-PIN AUF 5-PIN UMSETZTABELLE

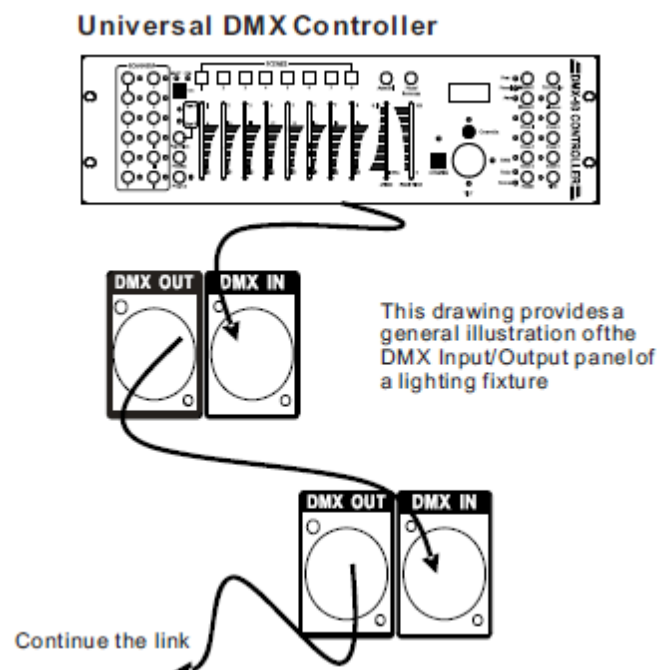
Hinweis! Wenn Sie ein Steuerpult mit 5-pol. DMX Ausgangsverbinder benutzen, müssen Sie einen 5- auf 3-pol. Adapter benutzen.

In der nachstehenden Tabelle steht die richtige Kabelumsetzung:

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

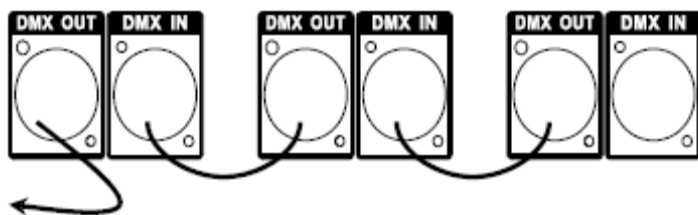
Einrichten einer seriellen DMX Datenverbindung

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



Master/Slave Anschluss

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



Montage

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

AUSRICHTUNG

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

RIGGING

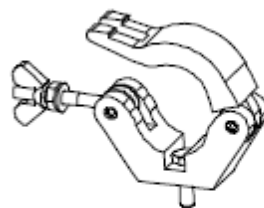
Der Ventilator und die Belüftungsschlitze dürfen auf keinen Fall verstopft werden. Befestigen Sie das Gerät mit einer geeigneten „C“ oder „O“ Klemme. Richten sie den Winkel des Geräts aus, indem Sie die beiden Schrauben lösen. Neigen Sie das Gerät, bis der gewünschte Winkel erreicht ist und ziehen Sie die beiden Schrauben wieder fest.

Bei der Wahl des Anbringungsortes darauf achten, dass das Gerät leicht zugänglich für Wartungs- und Reinigungsarbeiten bleibt.

Benutzen Sie immer Sicherheitskabel.

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

Hanging Clamp



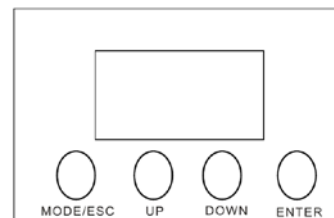
Note!
Clamp is sold separately.

4. BEDIENUNGSANLEITUNG

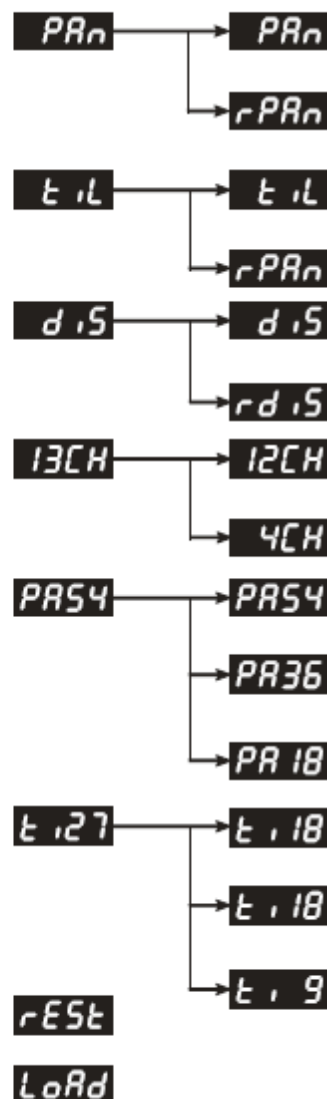
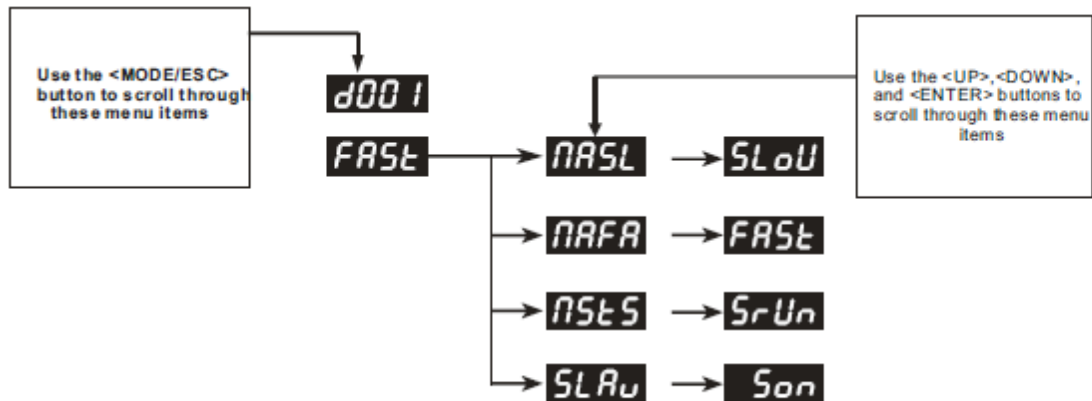
4.1 Beschreibung des Bedienfelds

Die Funktionen sind über die vier Tasten unterhalb des Displays zugänglich.

Taste	Funktion
<MODE/ESC>	Gibt Zugang zum Menü oder schaltet zurück zum vorigen Menü
<UP> <DOWN>	Durchlauf durch die Optionen in aufsteigender oder rückläufiger Reihenfolge
<ENTER>	Zur Auswahl und Speicherung des laufenden Menüs oder der Option im Menü



Wiederholt auf <MODE/ESC> drücken, bis die gewünschte Funktion erscheint. Mit den UP und DOWN Tasten durch die Optionen des Menüs laufen. Mit ENTER die angezeigte Funktion wählen bzw. die Option aktivieren. Um zur vorigen Option oder Menü zurückzuschalten, ohne den Wert zu verändern, auf die <MODE ESC> Taste drücken.



When navigating the menu:

Use the "UP" button to move up.
 Use the "DOWN" button to move down.
 Use the "ENTER" button to move right.
 Use the "MODE" button to move left, or to scroll through the left-most items in the menu map.

4.2 Bedienereinstellungen

Einstellung der maximalen PAN Winkel

Auf "MODE/ESC" drücken und "PA18", "PA36" oder "PA54" wählen. Mit den „UP und „DOWN“ Tasten zwischen den möglichen Optionen umschalten. Mit „ENTER“ bestätigen.

LED Display	Maximum Pan
PA18	180°
PA36	360°
PA54	540°

Einstellung der maximalen TILT Winkel

Auf "MODE/ESC" drücken und "t.9" oder "t.18" wählen. Mit den „UP und „DOWN“ Tasten zwischen den möglichen Optionen umschalten. Mit „ENTER“ bestätigen.

LED Display	Maximum Tilt
t.9	90°
t.18	180°

a- Eingebautes Programm

Da das Gerät sowohl an ein Traversensystem aufgehängt als auch auf eine ebene Fläche aufgestellt werden kann, können die PAN & TILT Einstellungen umgekehrt werden, um sich den Gegebenheiten leichter anzupassen.

Einstellung auf normalen oder umgekehrten Pan

Auf "MODE/ESC" drücken und "Pan" (normal) oder "r Pan" (umgekehrt) wählen. Mit den „UP und „DOWN“ Tasten zwischen den möglichen Optionen umschalten. Mit „ENTER“ bestätigen.

Einstellung auf normalen oder umgekehrten Tilt

Auf "MODE/ESC" drücken und "t.L" (normal) oder "rt.l" (umgekehrt) wählen. Mit den „UP und „DOWN“ Tasten zwischen den möglichen Optionen umschalten. Mit „ENTER“ bestätigen.

Einstellung auf normales oder umgekehrtes LED Display

Auf "MODE/ESC" drücken und "d.s" (normal) oder "rd.s" (umgekehrt) wählen. Mit den „UP und „DOWN“ Tasten zwischen den möglichen Optionen umschalten. Mit „ENTER“ bestätigen.

b-Automatikbetrieb

Im Automatikbetrieb hat der Benutzer die Wahl zwischen langsamer oder schneller Geschwindigkeit. In dieser Betriebsart kann das Gerät auch als Master eingesetzt werden.

Einstellung der Unterbetriebsart

Auf "MODE/ESC" drücken und "NAFA" oder "NASL" erscheint. Mit den „UP und „DOWN“ Tasten zwischen den möglichen Optionen umschalten. Mit „ENTER“ bestätigen. Das Display wechselt von: "Fast" (schnell) oder "SloU" (langsam).

Ursprüngliches Display	Zweites Display	Unterbetriebsart
NAFA	Fast	Schnell
NAFL	SloU	Langsam

c-Musikgesteuerte Betriebsart

Das Gerät reagiert auf Geräusche, die das eingebaute Mikrofon aufgenommen hat. Das Geräusch bewirkt Farb- und Stellungswechsel. In dieser Betriebsart kann das Gerät auch als Master arbeiten.

Wahl des Audiobetriebs

Auf "MODE/ESC" drücken und "NStS" wählen. Wenn die ENTER Taste gedrückt wird, wechselt das Display auf "SrUn" und das Gerät arbeitet im Audiobetrieb.

Ursprüngliches Display	Zweites Display	Unterbetriebsart
NStS	SrUn	Geräuschaktiviert

d- Slave Betrieb

Bis zu 32 Geräte können hintereinander geschaltet werden und nur ein Gerät arbeitet als Master und die anderen folgen ihm als Sklaven, ohne dazu einen weiteren Controller zu benötigen. Die Anschlüsse erfolgen mit einem Standard DMX Kabel, wobei das Master Gerät auf Automatik oder klangaktivierten Betrieb eingestellt sein muss. Außerdem muss das MASTER Gerät am Anfang der Kette stehen.

Wahl des Slave Betriebs

Auf "MODE/ESC" drücken und "SLAu" wählen. Wenn die ENTER Taste gedrückt wird, wechselt das Display auf "Son" und das Gerät reagiert auf die Signale vom Master Gerät.

e- Reset

Nach größeren Konfigurationsänderungen kann es notwendig sein, das Gerät zu resetten.

Reset

Auf "MODE/ESC" drücken und "rEST"(restore) wählen. Mit "ENTER" bestätigen. Das Gerät schaltet sich selbsttätig aus und nach einigen Sekunden wieder ein. Während dieser Zeit läuft "rEST" von links nach rechts über das Display. Danach funktioniert das Gerät wieder normal.

Zurück zu den Werkseinstellungen

Auf "MODE/ESC" drücken und "LoAD"(laden) wählen. Mit ENTER bestätigen. Das Display wechselt auf "d001". Das bedeutet, dass das Reset durchgeführt worden ist.

Erstes Einschalten

Während der Aufheizzeit führt das Gerät einen Selbsttest durch. Während dieser Zeit läuft "rEST" von links nach rechts über das Display. Danach funktioniert das Gerät wieder normal.

f- DMX Betriebsarten

Das Gerät unterstützt 8 und 13 Kanal DMX Betrieb von einem Standardcontroller. Wenn ein geeigneter DMX Anschluss vorliegt, blinkt ein Dezimalpunkt in "d.001".

Einstellen der DMX Adressen

Auf MODE/ESC drücken bis "d001" erscheint. Mit den UP bzw. DOWN Tasten die DMX Adresse zwischen "d001" und "d512" einstellen.

Wahl zwischen 4- und 12-Kanalbetrieb

Das LED Display zeigt die eingestellte Betriebsart an, wenn die MODE Taste gedrückt wird. Mit der UP bzw. DOWN Taste die gewünschte DMX Betriebsart einstellen.

LED Display	DMX Unterbetriebsart
4CH	8 Kanal
12CH	12 Kanal

Farbwahl

Das Gerät bietet 16 Farbvoreinstellungen, die einzeln mit einem DMX Controller einstellen können und die auch im Automatikbetrieb und im musikgesteuerten Betrieb vorhanden sind.

4.4 DMX Kanalwerte

Im 4-Kanalbetrieb

KANAL	WERT	FUNKTION
1	000-255	Pan
2	000-255	Tilt
3		Dimmer/Strobe
	000-007	Geschlossen
	008-134	100-0%
	135-239	Stroboskop (langsam - schnell)
	240-255	Offen
4		Farbmakros
	000-007	Keine Funktion
	008-021	Weiß
	022-034	Rot
	036-049	Grün
	050-063	Blau
	064-077	Cyan
	078-091	Magenta
	092-105	Gelb
	106-119	Purpur
	120-133	Orange
	134-147	Chartreuse
	148-161	Rosa
	162-175	Braun
	176-189	Gold
	190-203	Karmin
	204-217	Violett
	218-231	Crape
	232-255	Farbwechsel Makro 1

Im 12-Kanalbetrieb

Kanal		Funktion
1	0-255	PAN
2	0-255	PAN Feineinstellung
3	0-255	TILT
4	0-255	TILT Feineinstellung

5	0-255	PAN/TILT GESCHWINDIGKEIT Von schnell auf langsam
6	0-7 8-134 135-239 240-255	DIMMER & STROBE Geschlossen Dimmer Stroboskop von langsam -> schnell Offen
7	0-255	ROT 0-100%
8	0-255	GRÜN 0-100%
9	0-255	BLAU 0-100%
10	0-7 8-21 22-34 35-49 50-63 64-77 78-91 92-105 106-119 120-133 134-147 148-161 162-175 176-189 190-203 204-217 218-231 232-255	Farbmakros Geschlossen Weiß Rot Grün Blau Cyan Magenta Gelb Purpurrot Orange Chartreuse Pink Braun Gold Scharlachrot Violett Crape Farbwechsel Makro 1
11	0-255	FARBGESCHWINDIGKEIT
12	0-7 8-22 23-37 38-53 54-67 68-82 83-97 98-112 113-127 128-142 143-157 158-172 173-187 188-202 203-217 218-232 233-255	Bewegungsmakros unbelegt Auto 1 Auto 2 Auto 3 Auto 4 Auto 5 Auto 6 Auto 7 Auto 8 Sound 1 Sound 2 Sound 3 Sound 4 Sound 5 Sound 6 Sound 7 Sound 8

Technische Daten

Betriebsspannung: 220-240V~ 50/60Hz
 Lichtquelle: 6x 3W Rot, 6x 3W Blau, 6x 3W Grün
 Pan:180°, 360°, 540°
 Tilt:90°, 180°
 Funktion: Musiksteuerung, Automatik, Master/Slave, DMX512
 Dateneingang3-pol. XLR Stecker mit Verriegelung
 Datenausgang 3-pol. XLR Buchse mit Verriegelung
 XLR Stiftbelegung Pin 1 Abschirmung, Pin 2 (-), Pin 3 (+)
 Kanäle:4 oder 12 DMX Kanäle
 Abmessungen..... 300 (L) x 240 (B) x 240mm (H) mm
 Nettogewicht: 3,8kg

1. ANTES DE INICIAR

Conteúdos:

- 1 x Mini Wash
- Manual de Instruções

Instruções para desembalar

Imediatamente após receber o dispositivo, desembalar cuidadosamente e verifique o conteúdo de modo a garantir que todas as partes estão presentes e foram recebidas em bom estado. Notifique a empresa de transporte imediatamente e guarde o material da embalagem para 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

CONTROLO

- Movimento 4 ou 12 canais DMX-512 LED
- Pan: 540 / tilt: 180
- Strobe electrónico variável
- Dimmer electrónico variável (0 100%)

- Canal de velocidade vector para pan/tilt, mistura de cor RGB e cores macro
- Macros de movimento incorporado através de master/slave ou DMX

CARACTERISTICAS ADICIONAIS

- Modos de operação básicos ou avançados seleccionados pelo utilizador
- Áreas de pan/tilt seleccionais pelo utilizador
- Pan: 540, 360, 180
- Tilt: 180, 180, 90
- Compacto e leve
- Menu Display LED com inversão
- Opção para reset de fábrica
- Display auto on/off
- Opção Pan/tilt invertido
- Refrigeração a ar

Canais DMX

Modo de 4 Canais

Canal	Função
1	PAN
2	TILT
3	DIMMER & STROBE
4	Cores Macro

Modo de 12 Canais

Canal	Função
1	Pan
2	Pan Fine
3	Tilt
4	Tilt Fine
5	Velocidade de vector (Pan/Tilt)
6	Dimmer/Strobe
7	Vermelho
8	Verde
9	Azul
10	Cores Macro
11	Velocidade de vector (Cor)
12	Movimentos Macros



3. SETUP

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.

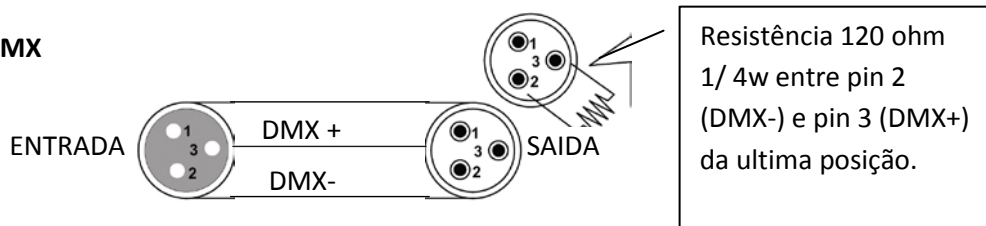
Cabos

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.

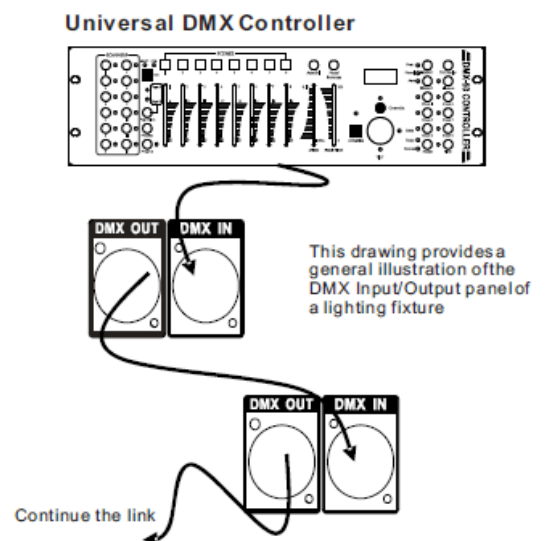
A tabela abaixo mostra o detalhe de conversão:

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	

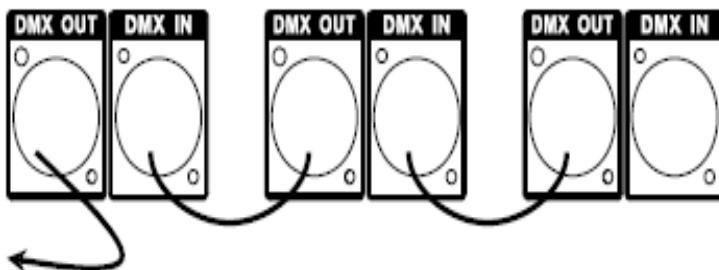
Configurar DMX Serial Data Link

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.



Ligação Master/Slave

1. Ligue o (macho) de 3 pinos do cabo DMX à ligação de saída (fêmea) de 3 pinos na primeira ligação.
2. Ligue o final do cabo que vem da primeira ligação que tem uma ligação (fêmea) de 3 pinos à entrada da ligação seguinte que consiste numa ligação (macho) de 3 pinos. De seguida, ligue da saída com mostrado acima à entrada da seguinte ligação e assim sucessivamente.



Muitas vezes a configuração para operação Master-Slave e Stand-alone requer que a primeira ligação em cadeia seja inicializada para este propósito através das configurações no painel de controlo ou nos interruptores DIP. Segundo, as ligações que se seguem podem necessitar de uma configuração slave. Consulte a secção "Instruções de operação" neste manual para instruções completas para este tipo de instalação e configuração.

Montagem

ORIENTAÇÃO

Este equipamento pode ser montado em qualquer posição desde que existe uma ventilação adequada.

RIGGING

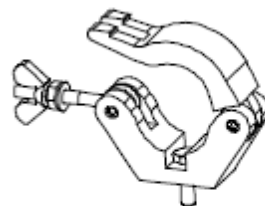
É importante que nunca obstrua a ventoinha ou aberturas de ventilação. Instale o dispositivo eléctrico usando um gancho tipo C ou O. Ajustar o ângulo de fixação, desenroscando ambos manípulos e inclinando o dispositivo. Depois de encontrar a posição desejada, volte a enroscar os manípulos.

Ao seleccionar o local de instalação, deverá ter em consideração o acesso à lâmpada para reposição e manutenção de rotina.

Cabos de segurança devem ser sempre usados.

Nunca instale em locais onde o dispositivo esteja exposto à chuva, a alta humidade e variações extremas de temperatura ou ventilação restrita.

Hanging Clamp

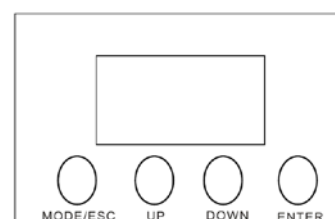


Note!
Clamp is sold separately.

4. Instruções de Operação

Navegação através o Painel de Controlo

O painel de controlo para usar as funções encontra-se directamente por baixo do Display LCD.

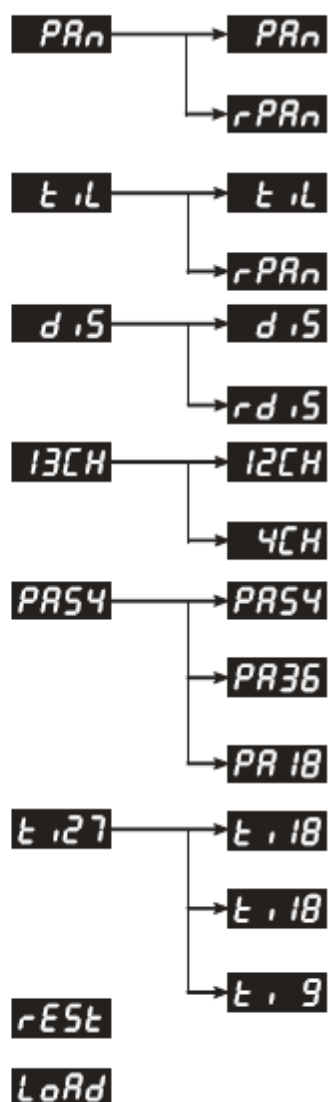
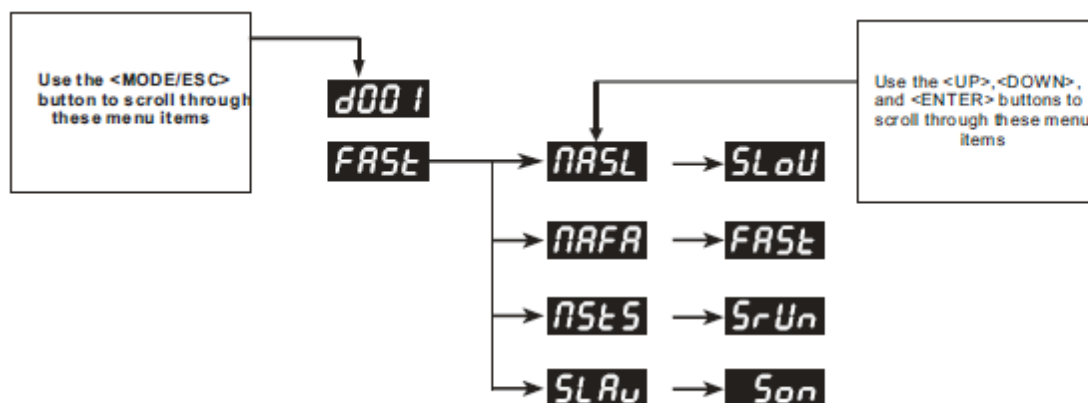


Botão	Função
<MODE/ESC>	Usado para aceder ao menu ou para voltar a outra opção do menu
<UP> <DOWN>	Navega através das opções do menu de forma ascendente Navega através das opções do menu de forma descendente
<ENTER>	Usado para seleccionar e guardar o menu actual ou a opção dentro do menu.

Quando uma função do menu é seleccionada, o display irá mostrar imediatamente a primeira opção disponível para a função do menu seleccionada. Para escolher uma opção, pressione <ENTER>.

4.2 Mapa Menu

Pressione o botão <MODE/ESC> repetidamente até escolher a função desejada do menu. Use os botões <UP> e <DOWN> para navegar pelos menus. Pressione o botão <ENTER> para escolher a opção seleccionada ou para activar uma opção do menu. Para regressar à opção anterior sem mudar o seu valor, pressione o botão <MODE/ESC>.



When navigating the menu:

Use the "UP" button to move up.
 Use the "DOWN" button to move down.
 Use the "ENTER" button to move right.
 Use the "MODE" button to move left, or to scroll through the left-most items in the menu map.

4.3 Configuração de Utilizador

Configuração de Ângulos Pan Máximos

Para seleccionar use o botão "MODE/ESC" e escolha "PA18", "PA36", ou "PA54". Os botões "UP" e "DOWN" alternam entre todos os ângulos Pan disponíveis. Pressione o botão "ENTER" para confirmar a selecção.

Display LED	Pan Máximo
PA18	180º
PA36	360º
PA54	540º

Configuração de Ângulos Tilt Máximos

Para seleccionar use o botão "MODE/ESC" e escolha "t.9" ou "t.18". Os botões "UP" e "DOWN" alternam entre todos os ângulos Tilt disponíveis. Pressione o botão "ENTER" para confirmar a selecção.

Display LED	Tilt Máximo
t.9	90º
t.18	180º

Configurar Pan Reverso e Normal

Pressione o botão "MODE / ESC" e escolha "Pan" (normal) ou "r Pan" (invertida). Os botões "UP" e "DOWN" alternam entre as duas configurações. Pressione o botão "Enter" para confirmar a selecção.

Configurar Tilt Reverso e Normal

Pressione o botão "MODE / ESC" e escolha "tl" (normal) ou "rt.l" (invertida). Os botões "UP" e "DOWN" alternam entre as duas configurações. Pressione o botão "Enter" para confirmar a selecção.

Configuração de Display LED Reverso ou Normal

Pressione o botão "MODE / ESC" e escolha "ds" (normal) ou "rd.s" (invertida). Os botões "UP" e "DOWN" alternam entre as duas configurações. Pressione o botão "Enter" para confirmar a selecção.

Modo Auto Run

Um dos dois executar sub-modos Auto pode ser seleccionado com uma escolha de velocidades pré-seleccionadas. Este modo permite que a unidade possa agir como um mestre para outras unidades Slave

Escolha de Sub-modos Auto Run

Pressione o botão "MODE / ESC" para exibir "ANPA" ou "NASL". "UP" e "DOWN" para mudar entre as duas opções iniciais. Com a opção apropriada seleccionada, use "ENTER" para confirmar e o visor LED mudará para: "Fast" (rápido) ou "SloU" (lento). A unidade irá funcionar na velocidade seleccionada

Display LED Inicial	Display LED Secundário	Sub-modo
NAFA	Fast	Auto Run Rápido
NAFL	SloU	Auto Run Lento

Modo de Activação Sonora

A unidade responde a sons captados pelo microfone incorporado para criar um espectáculo de luzes. O som altera a cor e o posicionamento do efeito. Este modo permite que a unidade aja como Master para outras unidades Slave.

Seleção do Modo de Activação Sonora

Pressione o botão "MODE / ESC" e escolha "NSTS". Quando o botão "Enter" é pressionado o display LED muda para "SrUn" e a unidade entra no modo de activação sonora.

Display LED Inicial	Display LED Secundário	Sub-modo
NStS	SrUn	Activação Sonora

Modo Slave

Até 32 unidades podem ser interligadas com uma única unidade, actuando como Master e todas as outras unidades vinculadas que actuam como Slave. As unidades Slave vão funcionar em sincronia com a unidade principal, sem a necessidade de um controlador adicional. As ligações podem ser feitas usando cabos de controlo padrão DMX com a unidade Master em execução em Auto Run ou no modo de activação sonora e colocada no início da cadeia.

Seleção do Modo Slave

Pressione o botão "MODE / ESC" e escolha "slau". Quando o botão "Enter" é pressionado, o visor altera para "Son" e a unidade ficará a ser controlada pelos sinais provenientes de uma unidade de Master.

Modos de Serviço

Após grandes mudanças de configuração, pode ser necessário reiniciar ou efectuar reset ao aparelho.

Reset da Unidade

Pressione o botão "MODE / ESC" e escolha "rEST" (reset). Pressione "ENTER" para confirmar. A unidade vai desligar e ligar novamente por alguns segundos. Durante este tempo, o display LED vai mostrar "rEST" da esquerda para a direita, após o qual a operação normal recomeça.

Reposição de Configurações der Fabrica

Pressione o botão "MODE / ESC" e escolha "Load" (carga). Pressione "ENTER" para confirmar. O display LED mudará para "d001" para confirmar que o reset de fábrica foi concluído.

Arranque Inicial

Durante o tempo de aquecimento, a unidade de auto testar-se durante alguns segundos. Durante esse tempo, o LED irá mostrar "rEST" da esquerda para a direita. Em seguida a unidade irá começar a operar normalmente.

Modos DMX

Este modo permite que a unidade seja comandada por qualquer controlador universal DMX. O modo padrão para este equipamento é DMX, o qual mostra "d001" como no LED.

4.4 Valores de Canal DMX

Modo 12 Canais para Wash

Canal		Função
1	0-255	PAN
2	0-255	PAN FINE
3	0-255	TILT
4	0-255	TILT FINE
5	0-255	VELOCIDADE DE VECTOR de normal para lento
6	0-7	DIMMER & STROBE Fechado
	8-134	Dimmer
	135-239	Strobe de lento para rápido
	240-255	Aberto
7	0-255	VERMELHO 0-100%
8	0-255	VERDE 0-100%
9	0-255	AZUL 0-100%
10		Macros de Cor
	000-007	Sem função
	008-021	Branco
	022-034	Vermelho
	036-049	Verde
	050-063	Azul
	064-077	Ciã
	078-091	Magenta
	092-105	Amarelo
	106-119	Roxo
	120-133	Laranja
	134-147	Verde-lima
	148-161	Rosa
	162-175	Castanho
	176-189	Dourado
	190-203	Carmim
	204-217	Violeta
	218-231	Crepe
	232-255	Macro de mudança de cor 1
11	0-255	VELOCIDADE VECTOR (COR)
12		MOVIMENTOS MACRO
	000-007	Sem Função
	008-022	Programa Auto 1
	023-037	Programa Auto 2
	038-052	Programa Auto 3
	053-067	Programa Auto 4
	068-082	Programa Auto 5
	083-097	Programa Auto 6
	098-112	Programa Auto 7
	113-127	Programa Auto 8
	128-142	Ativação Sonora 1
	143-157	Ativação Sonora 2
	158-172	Ativação Sonora 3
	173-187	Ativação Sonora 4
	188-202	Ativação Sonora 5
	203-217	Ativação Sonora 6
	218-232	Ativação Sonora 7
	233-255	Ativação Sonora 8

Valores de 4 Canais para Wash

CANAL	VALOR	FUNÇÃO
1	000-255	Pan
2	000-255	Tilt
3		Dimmer/Strobe
	000-007	Fechado
	008-134	100-0%
	135-239	Strobe (lento e rápido)
	240-255	Aberto
4		Macros de Cor
	000-007	Sem função
	008-021	Branco
	022-034	Vermelho
	036-049	Verde
	050-063	Azul
	064-077	Ciã
	078-091	Magenta
	092-105	Amarelo
	106-119	Roxo
	120-133	Laranja
	134-147	verde-lima
	148-161	Rosa
	162-175	Castanho
	176-189	Dourado
	190-203	Carmim
	204-217	Violeta
	218-231	Crepe
	232-255	Macro de mudança de cor 1

Especificações

Voltagem: 220-240V~ 50/60Hz
 Fusível: 2A 250V
 Consumo: 68.1W (0.30A), Máx. em 230V
 Fonte de Luz: 6x vermelhos de 3W, 6x verdes de 3W, 6x azuis de 3W
 Pan: 180°, 360°, 540°
 Tilt: 90°, 180°
 Função: Controlo por Som, Auto-run, Master/Slave, DMX512, Strobe
 Temperatura Máx 40°C
 Canal: 4 ou 12 Canais DMX
 Entrada de Dados Ficha de 3-pinos XLR macho
 Saída de Dados Ficha de 3-pinos DMX fêmea
 Configuração de Pinos Escudo Pin1, pin 2 (-), pin 3 (+)
 Dimensões 300 (C) x 240 (L) x 240mm (A) mm
 Peso Líquido: 3.8kg

1. INTRODUCERE

Continutul coletului:

- 1 x dispozitiv Mini wash
- 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 si 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 vecine. 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 cu siguranta originala.
- Asigurati suplimentar aparatul folosind un lant de siguranta. Nu prindeti dispozitivul de varf. Folositi manerele.
- Temperatura ambientala maxima (Ta) este 40°C (104° F). 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 piese de schimb recomandate de producator, cu aceleasi caracteristici ca si cele originale.
- Nu conectati aparatul la un variator de tensiune (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.

2. CARACTERISTICI

CARACTERISTICI DE CONTROL

LED DMX-512 4 sau 12-canale

Pan: 540 / tilt: 180

Stroboscop electronic variabil

Variator electronic variabil (0 - 100%)

Viteza variabila pentru optiunile pan/tilt, amestec de culori RGB si culori macro

Miscari macro integrate prin master/slave sau DMX

CARACTERISTICI SUPLIMENTARE

Moduri de functionare de baza sau avansate, selectabile de catre utilizator

Intervale pan/tilt selectabile de catre utilizator

Pan: 540, 360, 180

Tilt: 180, 180, 90

Compact si usor

Meniu afisaj LED

Resetare la optiunile din fabrica

Afisaj automat pornire/oprire

Optiune inversare Pan/tilt

Racire prin ventilatie

Canale DMX

Modul 4 canale

Canal	Funcții
1	PAN
2	INCLINARE
3	REGULATOR INTENSITATE & STROBOSCOPI
4	Culori macro

Modul 12 canale

Canal	Funcții
1	PAN
2	PAN FINE
3	INCLINARE
4	TILT FINE
5	VECTOR VITEZA (Pan/Tilt)
6	REGULATOR INTENSITATE/STROBOSCOPI
7	ROSU
8	VERDE
9	ALBASTRU
10	CULORI MACRO
11	VECTOR VITEZA (CULORI)
12	MISCARE MACRO



3. 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.

Conectarea dispozitivului

Veti avea nevoie de conectarea unor dispozitive in serie pentru functionarea jocurilor de lumini comandate 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 de dispozitive pe o conexiune de date in serie: 32.

Cabluri de date

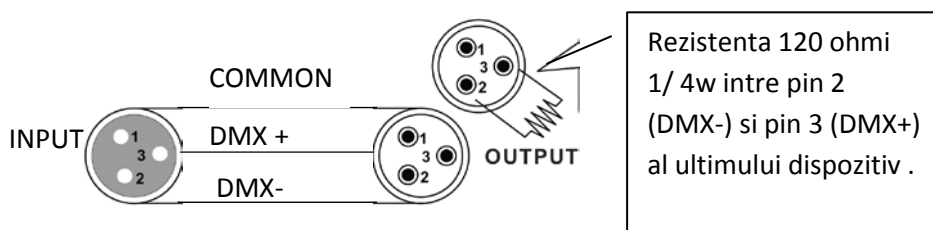
Pentru a lega dispozitivele impreuna, trebuie sa utilizati cabluri de date. Daca alegeti varianta de a va construi dumneavoastra cablul, va rugam sa folositi cabluri de date de calitate care pot transmite semnalul si sunt mai putin predispuse la interferente electromagnetice.

CONECTORI CABLU

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

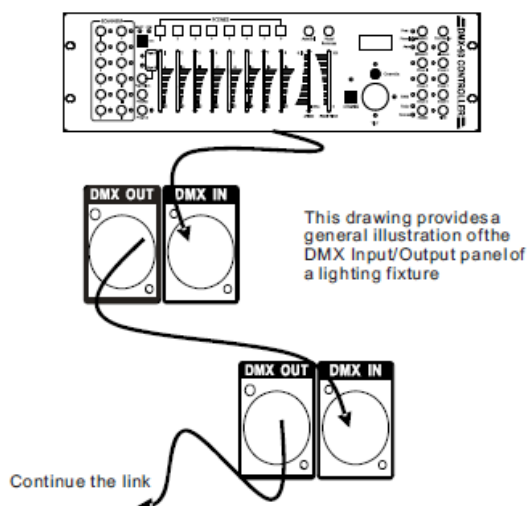
Nota! In cazul in care folositi un dispozitiv de control cu conector cu 5-pini DMX , va trebui sa folositi un adaptor de 5-pini la 3-pini.

Diagrama de mai jos indica in detaliu conversia cablurilor:

DIAGRAMA CONVERSIEI 3-PINI LA 5-PINI

Conductor	Conductor mama 3 Pini (Iesire)	tata 5 Pini (Intrare)
Pamantare/Ecran	Pin 1	Pin1
Data (-) semnal	Pin 2	Pin 2
Data (+) semnal	Pin 3	Pin 3
	Nu folositi	Nu folositi
	Nu folositi	Nu folositi

Universal DMX Controller



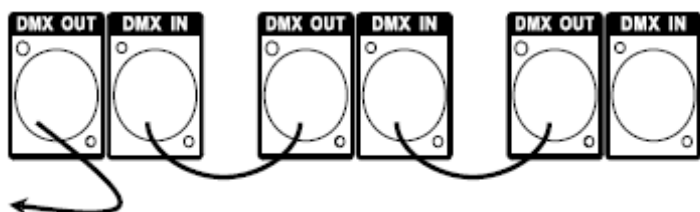
Setarea unei conexiuni de date in serie, DMX

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

Conectarea dispozitivului Master/Slave

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

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



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

Instalare

ORIENTARE

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

MONTARE

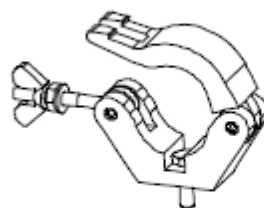
Este important sa nu obstructionati ventilatorul sau orificiile de ventilatie.

Montați dispozitivul de prindere folosind, o clema adecvata de tip C sau O. Reglati unghiul de prindere prin slabirea ambelor butoane si inclinarea dispozitivului de fixare. Dupa gasirea pozitiei dorite, strangeți ambele butoane. La selectarea locatiei de instalare, luați in considerare accesul la inlocuirea becului si efectuarea întreținerii de rutina.

Trebuie sa utilizati intotdeauna cabluri de siguranta.

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

Hanging Clamp



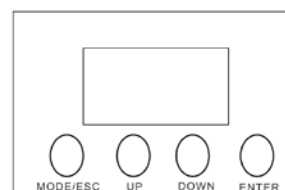
Note!
Clamp is sold separately.

4. INSTRUCȚIUNI DE OPERARE

4.1 Navigare prin panoul de control

Accesați funcțiile panoului de control folosind cele patru butoane de pe panou situate sub afișajul LCD.

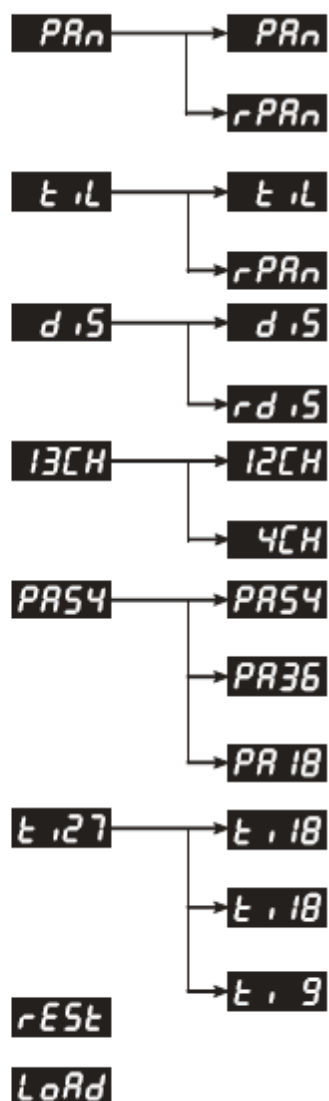
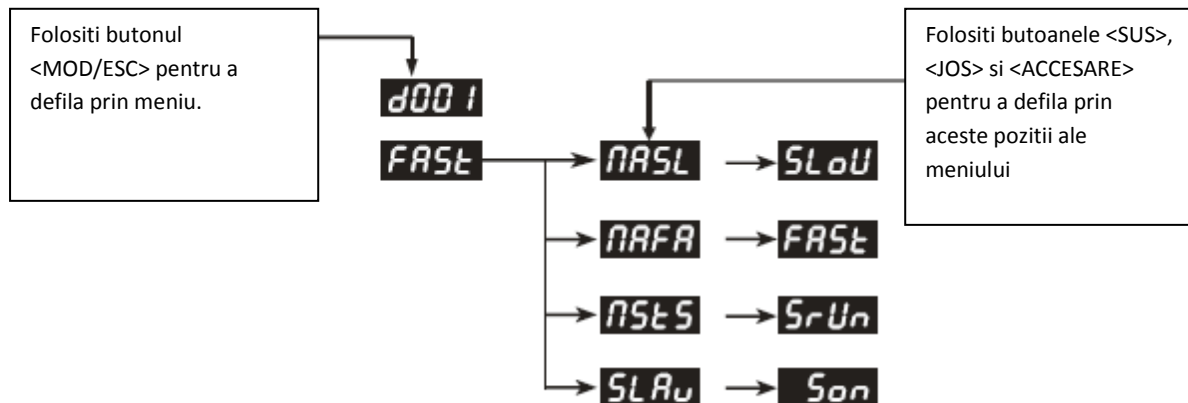
Buton	Funcție
<MOD/ESC>	Folosit pentru a accesa meniul sau a reveni la o opțiune anterioară din meniu
<SUS> <JOS>	Rulează prin opțiunile din meniu în sus Rulează prin opțiunile din meniu în jos
<ACCESARE>	Utilizat pentru a selecta și memora meniul curent sau opțiunea curentă dintr-un meniu



Când o funcție din meniu este selectată, ecranul va afișa imediat prima opțiune disponibilă pentru funcția selectată. Pentru a selecta o poziție din meniu, apăsați <ACCESARE>.

4.2 Harta meniului

Apăsați butonul <MOD/ESC> în mod repetat, până când ajungeți la funcția dorită din meniu. Utilizați butoanele <SUS> și <JOS> pentru a naviga prin opțiunile din meniu. Apăsați butonul <ACCESARE> pentru a selecta funcția din meniu afișată în mod curent sau pentru a activa o opțiune din meniu. Pentru a reveni la opțiunea sau meniul anterior, fără a schimba valoarea, apăsați butonul <MOD/ESC>. După câteva secunde, ecranul LED va reveni la starea normală de funcționare până când veți apăsa un alt buton.



Cand navigati prin meniu:

Folositi butonul “SUS” pentru derula optiunile in sus.

Folositi butonul “JOS” pentru a derula optiunile optiunile in jos.

Folositi butonul “ACCESARE” pentru a derula in dreapta.

Folositi butonul “MOD” pentru a derula in stanga sau pentru a accesa pozitiile cele mai din stanga din harta meniului.

4.3 Configuratii utilizator

Setarea unghiurilor pan maxime

Pentru a selecta, folositi butonul „MOD/ESC” si alegeti optiunile „PA18”, „PA36” sau „PA54”. Cu ajutorul butoanelor „SUS” si „JOS” veti trece prin toate unghiurile PAN disponibile. Apasati butonul „ACCESARE” pentru a confirma alegerea facuta.

Afisaj LED	Setare maxima PAN
PA18	180°
PA36	360°
PA54	540°

Setarea maxima a Unghiurilor TILT

Pentru a selecta, folositi butonul „MOD/ESC” si alegeti optiunile „t.9” sau „t.18”. Cu ajutorul butoanelor „SUS” si „JOS” veti trece prin toate optiunile disponibile ale unghiurilor Tilt. Apasati butonul „ACCESARE” pentru confirmarea alegerii facute.

Afisaj LED	Setare maxima TILT
t.9	90°
t.18	180°

Inversarea setarii sau optiunea normala Pan

Folositi butonul „MOD/ESC” si alegeti optiunile „Pan” (normal) sau „r Pan” (inversat). Cu ajutorul butoanelor „SUS” si „JOS” veti trece prin ambele setari. Apasati butonul „ACCESARE” pentru confirmarea alegerii facute.

Inversarea setarii sau optiunea normala Tilt

Folositi butonul „MOD/ESC” si alegeti optiunile „t.L” (normal) sau „rt.l” (inversat). Cu ajutorul butoanelor „SUS” si „JOS” veti trece prin ambele setari. Apasati butonul „ACCESARE” pentru confirmarea alegerii facute.

Inversarea setarii sau optiunea normala a Afisajului LED

Folositi butonul „MOD/ESC” si alegeti optiunile „d.s” (normal) sau „rd.s” (inversat). Cu ajutorul butoanelor „SUS” si „JOS” veti trece prin ambele setari. Apasati butonul „ACCESARE” pentru confirmarea alegerii facute.

Modul Functionare Automata

Unul dintre cele doua sub-moduri ale functionarii automate poate fi selectat putand alege vitezele presetate. Acest mod activeaza aparatul sa functioneze ca dispozitiv master pentru alte unitati slave.

Alegerea Sub-modurilor de Functionare Automata

Apasati butonul „MOD/ESC” pentru afisarea optiunilor „NAFA” sau „NASL”. Cu ajutorul butoanelor „SUS” si „JOS” veti putea efectua schimbari intre cele doua optiuni initiale. Cu optiunea potrivita selectata, folositi tasta „ACCESARE” pentru confirmare si ecranul LED se va schimba: „Fast” (rapid) sau „SloU” (lent). Aparatul va functiona apoi la viteza selectata.

Afisaj LED initial	Al doilea afisaj LED	Sub-mod
NAFA	Rapid	Functionare automata rapida
NAFL	SloU	Functionare automata lenta

Modul Sunet activat

Unitatea poate functiona activata de sunetul receptionat de microfonul incorporat, pentru a crea un spectacol de lumini. Sunetul va schimba culorile si pozitia efectului de lumina. Acest mod valideaza utilizarea aparatului ca unitate Master pentru alte dispozitive Slave.

Selectarea modului de functionare activat de sunet

Apasati butonul "MOD/ESC" si alegeti optiunea "NStS". Cand butonul "ACCESARE" este apasat afisajul LED se schimba pe optiunea "SrUn" si aparatul intra pe modul de activare al sunetului.

Afisaj LED initial	Al doilea afisaj LED	Sub-mod
NStS	SrUn	Activare sunet

Modul d-Slave

Pana la 32 de unitati pot fi legate in linie cu o singura unitate Master si toate celelalte unitati legate fiind unitati Slave. Unitatile Slave vor functiona toate sincronizat cu unitatea master fara a fi nevoie de un dispozitiv suplimentar de control. Conexiunile pot fi efectuate cu ajutorul cablurilor standard DMX cu unitatea Master ce functioneaza pe modul de Functionare Automata sau modul activat de sunet si pozitionate la inceputul conexiunii.

Selectarea Modulului Slave

Apasati butonul "MOD/ESC" si alegeti optiunea "SLAu". Cand butonul "ACCESARE" este apasat afisajul LED se schimba pe optiunea "Son" si aparatul va controla semnalele provenind de la unitatea Master.

Modurile Service

Dupa modificarile de configurare, ar putea fi necesar sa reporniti sau sa resetati unitatea.

Resetarea unitatii

Apasati butonul "MOD/ESC" si alegeti optiunea "rEST" (restore). Apasati tasta "ACCESARE" pentru confirmare. Aparatul se opreste singur si porneste din nou pentru cateva secunde. In acest timp, afisajul LED va derula de la stanga la dreapta mesajul "rEST",dupa care modul normal de functionare porneste din nou.

Restabilirea setarilor din fabrica

Apasati butonul "MOD/ESC" si alegeti optiunea "LoAD" (sarcina/incarcare). Apasati tasta "ACCESARE" pentru confirmare. Afisajul LED se va schimba pe optiunea "d001" pentru a confirma ca resetarea din fabrica a fost finalizata.

Pornire initiala

Pe durata de incalzire a aparatului, acesta se va autotesta timp de cateva secunde. In acest timp, afisajul LED va derula de la stanga la dreapta optiunea "rEST". Aparatul va incepe apoi sa functioneze normal.

Modurile DMX

Aparatul suporta 8 si 13 sub-moduri DMX ale canalelor, de la un dispozitiv de control standard. Cand conexiunea DMX a fost efectuata,"zecimala" din optiunea "d.001" va palpai.

Setarea adreselor DMX

Folositi butonul "MOD/ESC" pentru afisarea optiunii "d001", butoanele "SUS" si "JOS" vor permite setarea de adrese DMX individuale de la "d001" la "d512".

Alegerea sub-modurilor DMX

Afisajul LED indica modul de control ales cand butonul "MOD" este apasat. Folositi butoanele "SUS" si "JOS" pentru a alege modul de control DMX potrivit.

Afisaj LED	Sub-mod DMX
8CH	8 Canale
13CH	13 Canale

Culori

Aparatul ofera o gama de 16 culori presetate. Acestea pot fi selectate individual cu ajutorul dispozitivului de control DMX si prezinta moduri de Functionare Automata a Activarii Sunetului.

4.4 Valorile Canalului DMX

Pe modul 12 canale

Canal		Functii
1	0-255	PAN
2	0-255	PAN FINE
3	0-255	TILT
4	0-255	TILT FINE
5	0-255	VITEZA De la normal la lent
6	0-7 8-134 135-239 240-255	REGULATOR INTENSITATE & STROBOSCOPI Inchis Regulator intensitate Stroboscop de la lent la rapid Deschis
7	0-255	ROSU 0-100%
8	0-255	VERDE 0-100%
9	0-255	ALBASTRU 0-100%
10	000-007 008-021 022-034 036-049 050-063 064-077 078-091 092-105 106-119 120-133 134-147 148-161 162-175 176-189 190-203 204-217 218-231	CULORI MACRO Fara functie Alb Rosu Verde Albastru Purpuriu Fucsia Galben Mov Portocaliu Chartreuse Roz Maro Auriu Caramiziu Violet Crape

	232-255	Schimbare culori macro 1
11	0-255	VECTOR VITEZA (CULORI)
12		MISCARE MACRO
	000-007	Fara functie
	008-022	Program Auto 1
	023-037	Program Auto 2
	038-052	Program Auto 3
	053-067	Program Auto 4
	068-082	Program Auto 5
	083-097	Program Auto 6
	098-112	Program Auto 7
	113-127	Program Auto 8
	128-142	Activare Sunet 1
	143-157	Activare Sunet 2
	158-172	Activare Sunet 3
	173-187	Activare Sunet 4
	188-202	Activare Sunet 5
	203-217	Activare Sunet 6
	218-232	Activare Sunet 7
	233-255	Activare Sunet 8

Pe modul 4 canale

Canal	Valoare	Functii
1	000-255	PAN
2	000-255	INCLINARE
3	000-007	REGULATOR INTENSITATE & STROBOSCOPI
		Inchis
	008-134	100-0%
	135-239	Stroboscop (lent rapid)
	240-255	Deschis
4	000-007 008-021 022-034 036-049 050-063 064-077 078-091 092-105 106-119 120-133 134-147 148-161 162-175 176-189	CULORI MACRO Fara functie Alb Rosu Verde Albastru Purpuriu Fucsia Galben Mov Portocaliu Chartreuse Roz Maro Auriu

	190-203 204-217 218-231 232-255	Caramiziu Violet Crape Schimbare culori macro 1
--	--	--

Specificatii

Tensiune: 220-240V~ 50/60Hz
 Siguranta: 2A 250V
 Consum:68.1W (0.30A), Max. at 230V
 Sursa de lumina:6 buc.x 3W LED –uri Rosii, 6 buc.x 3W verzi, 6 buc.x 3W albastre
 Pan:180°, 360°, 540°
 Tilt:90°, 180°
 Functii:Controlat de sunet, Functionare automata, Master/Slave, DMX512, Stroboscop
 Temperatura maxima..... 40 °C
 Canal: 4 sau 12 canale DMX
 Intrare Date..... mufa tata XLR 3-pini cu blocare
 Iesire date.....mufa mama DMX 3-pini cu blocare
 Configurare pini date Pin1 protectie, pin2 (-), pin3 (+)
 Dimensiuni 300 (L) x 240 (W) x 240mm (H) mm
 Greutate neta:..... 3.8 kg

1. PREDEN ZAČNETE

Vsebina škatle:

- 1 x Mini wash
- 1x Navodila za uporabo

Navodila za razpakiranje

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

Varnostna navodila

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

- Prosimo, hranite navodila za nadaljnjo uporabo. Če prodajate napravo drugemu uporabniku, se prepričajte, da prejme tudi navodila za uporabo.
- Pred prvo uporabo se prepričajte, da napetost in frekvenca oskrbe z električno energijo ustrezajo porabi energije enote.
- Naprava je samo za notranjo uporabo v suhem prostoru.
- Da bi preprečili nevarnost požara ali električnega udara, ne izpostavljajte naprave dežju ali vlagi. Prepričajte se, da ni nobenih vnetljivih snovi v bližini enote, medtem ko deluje.
- Naprava mora biti postavljena v prostor z ustreznim prezračevanjem, vsaj 50 cm od sosednjih površin. Prepričajte se da niso blokirani zračniki.
- Vedno izključite iz električnega omrežja pred servisiranjem ali zamenjavo varovalke in se prepričajte, da nadomestite z varovalko enake velikosti in tip.
- Zaradi varnosti naprave pritrdite z varnostno vrvjo. Nikoli ne nosite naprave samo glavo. Uporabite ročaje
- Maksimalna temperatura (Ta) je 104 ° F (40 ° C). Ne uporabljajte naprave pri temperaturah, višjih od tega.
- V primeru resnega problema delovanja, prenehajte z uporabo naprave takoj. Nikoli ne poskušajte popravljati sami. Popravila, ki jih izvajajo nekvalificirani ljudje, lahko povzroči poškodbe ali okvare. Prosimo, da se obrnite 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 zavihnjen 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.

FUNKCIJE

NADZORNE FUNKCIJE

4 ali 12-DMX kanalov

PAN: 540 / TILT: 180

Variabilni elektronski strobo

Variabilni elektronski dimer (zatemnitev) (0 100%)

Vektorska hitrost kanala za PAN /TILT, RGB barvno mešanje ter barvni makro

Vgrajena makro gibanja preko Master / slave ali DMX

DODATNE FUNKCIJE

Uporabnik lahko izbira osnovni ali napredni načini delovanja

Uporabnik lahko izbira PAN /TILT razpone

PAN: 540, 360, 180

TILT: 180, 180, 90

Kompakten in lahek

LED zaslon menija z možnostjo obračanja

Ponastavitev na tovarniške nastavitve

Samodejni vklop/izklop zaslona

PAN /TILT z možnostjo obračanja

Vgrajen ventilator

DMX Kanali

4 kanalni način

Kanal	Funkcija
1	PAN
2	TILT
3	Dimer / Strobo
4	Barvni makro

12 Kanalni način

Kanal	Funkcija
1	PAN
2	Fini PAN
3	TILT
4	Fini TILT
5	Vektorska hitrost (PAN/TILT)
6	Dimer/Strobo
7	Rdeča
8	Zelena
9	Modra
10	Barvni makro
11	Vektorska hitrost (Barva)
12	Gibalni makro

3. 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

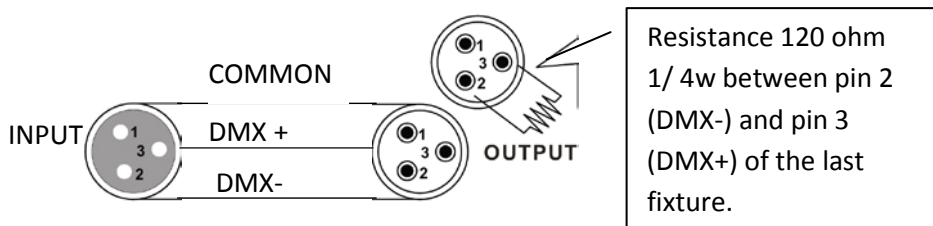
Signalni kabli

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

DMX konektor konfiguracija



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

PREVIDNO

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

3-POL PRETVORNIK V 5-POL

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

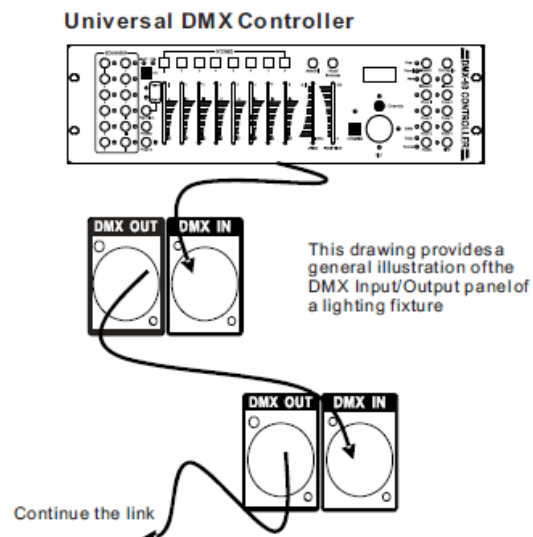
Spodnja tabela podatki pravilno kabel za konverzijo:

3-POL PRETVORNIK V 5-POL

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

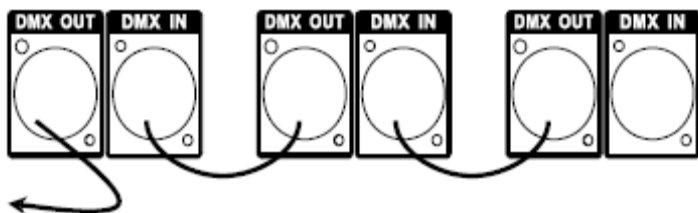
Nastavitev DMX povezave

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



Master/Slave Povezava

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



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

MONTAŽA

Usmeritev

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

VPETJE

Pomembno je, da nikoli ne ovirajte ventilatorja ali zračnika. Montirajte

Napravo z uporabo kavljcev tipa C ali O. Nastavi kot

naprave z odvijanjem obeh gumbov in nagibne stalnice. Po ugotovitvi željenega položaja, zategnite oba gumba.

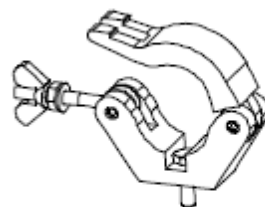
Pri izbiri lokacije namestitve, upoštevajte tudi žarnico.

Dostop za zamenjavo in redno vzdrževanje.

Obvezna je uporaba varnostne vrvi.

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

Hanging Clamp



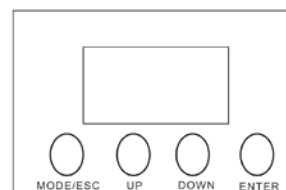
Note!
Clamp is sold separately.

4. NAVODILA

4.1 Navigacija preko nadzorne plošče

Dostop Nadzorna plošča deluje s pomočjo štirih gumbov na panelu, ki se nahajajo neposredno pod LCD zaslon.

Gumb	Funkcija
<MODE/ESC>	Uporablja se za dostop do menija ali vrnitev v prejšnje menija
<UP>	Pomikanje med možnostmi menija v naraščajočem vrstnem redu
<DOWN>	Pomikanje med možnostmi menija v padajočem vrstnem redu
<ENTER>	Uporablja se za izbiro in shranjevanje trenutni meni ali možnost v meniju



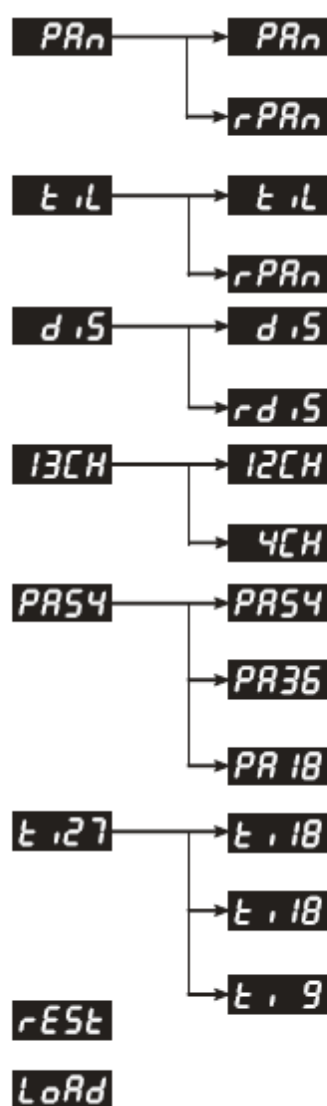
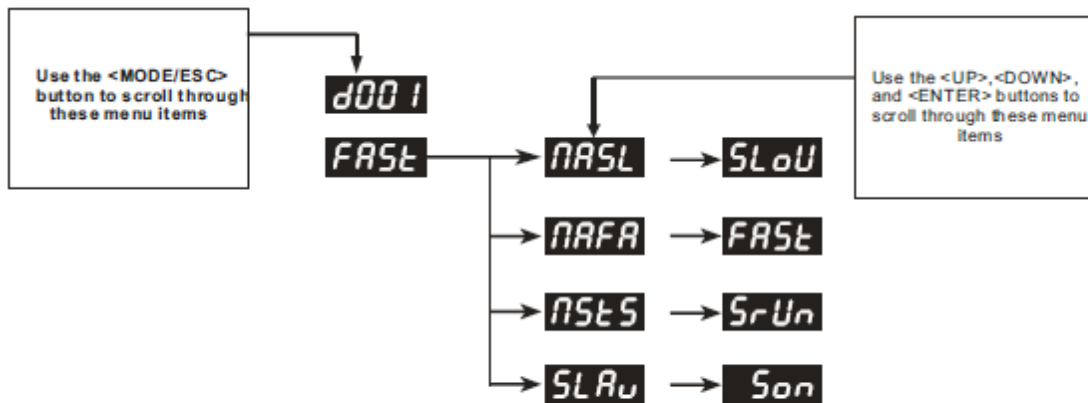
Ko je izbrana funkcija meni, se na zaslonu prikaže takoj prvo razpoložljivo možnost za izbrano funkcijo menija. Za izbiro menija, pritisnite <ENTER>.

4.2 Meni mape

Šest različnih načinov delovanja, mnogi s stranskimi načini, ki jih podpira enota. Pritisnite <MODE/ESC> gumb

dokler ne dosežete želene menijske funkcije. Uporabite <UP> in <DOWN> gumbe za navigacijo menija. Pritisnite <ENTER> gumb za izbiro trenutne funkcije menija. Če se želite vrniti na prejšnjo možnost ali meni brez spreminjanja

vrednosti pritisnite <MODE/ESC> gumb. Po nekaj sekundah se bo LED zaslon vrnil nazaj, dokler ne pritisnete drugo tipko.



When navigating the menu:

Use the "UP" button to move up.
 Use the "DOWN" button to move down.
 Use the "ENTER" button to move right.
 Use the "MODE" button to move left, or to scroll through the left-most items in the menu map.

4.3 Uporabniška konfiguracija

Nastavitev Max Pan

Za izbiro, uporabite "MODE/ESC" gumb in izberite "PA18", "PA36", or "PA54". "UP" in "DOWN" gumbi krožijo med nastavitvami. Pritisnite "ENTER" gumb za potrditev izbrane izbire.

LED Zaslón	Max Pan
PA18	180°
PA36	360°
PA54	540°

Nastavitev Max Tilt

Za izbiro, uporabite "MODE/ESC" gumb in izberite "t.9" or "t.18" "UP" in "DOWN" gumbi krožijo med nastavitvami. Pritisnite "ENTER" gumb za potrditev izbrane izbire.

LED Zaslón	Max Tilt
t.9	90°
t.18	180°

a-Vgrajeni programi

Ker se lahko enota montirana obešena na Alu konstrukcijo ali stojijo na ravni površini, se naprava, nagiba in nastavitev LED zaslóna treba obrniti za zagotavljanje pravilne pokritosti in enostavne uporabe.

Nastavitev Obrnjen ali Normalen Pan

Pritisnite "MODE/ESC" tipko in izberite "Pan"(normal) or "r Pan" (reversed). "UP" in "DOWN" gumbi krožijo med nastavitvami. Pritisnite "ENTER" gumb za potrditev izbrane izbire.

Nastavitev Obrnjen ali Normalen Tilt

Pritisnite "MODE/ESC" tipko in izberite "t.L" (normal) or "rt.L"(reversed). "UP" in "DOWN" gumbi krožijo med nastavitvami. Pritisnite "ENTER" gumb za potrditev izbrane izbire.

Nastavitev Obrnjen ali Normalen LED Zaslón

Pritisnite "MODE/ESC" tipko in izberite "d.s"(normal) or "rd.s"(reversed). "UP" in "DOWN" gumbi krožijo med nastavitvami. Pritisnite "ENTER" gumb za potrditev izbrane izbire.

b-Samodejno delovanje

Eden od dveh Samodejnih načinov in podnačinov lahko izberete z izbiro prednastavljenih hitrosti. Ta način omogoča, delovanje enota Master z drugimi Slave enotami

Izbira Samodejnega načina in podnačinov

Pritisnite "MODE/ESC" gumb za prikaz "NAFA" ali "NASL". "UP" in "DOWN" gumbi za preklap med možnostimi. Ko izberete možnost uporabite "ENTER" za potrditev in LED zaslón se bo spremenil: "Fast" (hitro) ali "SloU" (počasi).

Naprava bo nato dela po izbrani hitrosti

Začetni LED Zaslón	Drugi LED Zaslón	Podnačin
NAFA	Fast	Hitro samodejno
NAFL	SloU	Počasno samodejno

c-Zvočna aktivacija

Enota se odziva na zvok z vgrajenim mikrofonom v napravi. Zvok spremeni barvo in položaj efekta. Ta način omogoča, da enota deluje kot Master z drugimi Slave enotami.

Izbira načina zvočna aktivacija

Pritisnite "MODE/ESC" gumb in izberite "NStS". Ko pritisnete "ENTER" gumb LED zaslon se bo spremenil v "SrUn" in enota začne način Zvočna aktivacija delovanje.

Začetni LED Zaslon	Drugi LED Zaslon	Podnačin
NStS	SrUn	Zvočna aktivacija

d- Slave način

Do-do 32 enot lahko povežemo v verigo skupaj z eno samo enoto, ki deluje kot Master in vseh drugih povezanih enotah, ki delujejo kot Slave. Slave enote se bodo sinhronizirale z Master enoto brez potrebe po dodatnem krmilniku. Povezave se lahko izvede z uporabo standardnih DMX signalnih kablov ko Master enota dela v Samodejnem načinu ali Zvočni aktivaciji in mora biti postavljena na začetku verige

Izbira Slave načina

Pritisnite "MODE/ESC" gumb in izberite "SLAu". Ko pritisnete "ENTER" gumb LED zaslon se bo spremenil v "Son" in bo enota sledila kontrolnem signalu, ki prihaja iz Master enote

e- Servis način

Po večjih spremembah nastavitvah, je morda potrebno ponovno zagnati ali ponastaviti enoto.

Ponastavitev enote

Pritisnite "MODE/ESC" gumb in izberite "rEST"(obnovitev). Pritisnite "ENTER" za potrditev. Enota se postavi v privzeti položaj za nekaj sekund. V tem času se na LED zaslonu premika "rEST" od leve proti desni, potem pa začne normalno delovanje.

Obnovitev tovarniških nastavitvev

Pritisnite "MODE/ESC" gumb in izberite "LoAD"(naloži). Pritisnite "ENTER" za potrditev. LED zaslon se spremeni v "d001" potrdite in ponastavitev na tovarniške nastavitve je končana.

Prvi zagon

Pri ogrevalnem času, se bo enota samodejno testirala za nekaj sekund. V tem času se na LED zaslon premika "rEST" od leve proti desni, potem pa začne normalno delovanje.

f- DMX način

Enota podpira 8 in 13 DMX kanalov iz standardne regulatorja. Ko uspostavljena DMX povezava "decimal point" v "d.001" vtripa.

Nastavitev DMX Adrese

Uporabite "MODE/ESC" gumb za prikaz "d001", "UP" in "DOWN" gumbi omogočajo določanje posamezne DMX adrese od "d001" do "d512"

Izbira med DMX podnačinima

LED zaslon prikazuje izbrani način krmiljenja, ko pritisnete "MODE" gumb. Uporabite "UP" in "DOWN" gumbi da izberite željeni DMX način krmiljenja.

4.4 DMX PROTOKOL
12 kanalni način

Kanal		Funkcija
1	0-255	PAN
2	0-255	FINI PAN
3	0-255	TILT
4	0-255	FINI TILT
5	0-255	VEKTORSKA HITROST (Normalno – Počasi)
6	0-7	DIMER / STROBO Zaprt
	8-134	Dimer
	135-239	Strobo (Počasi – Hitro)
	240-255	Odprt
7	0-255	RDEČA 0-100%
8	0-255	ZELENA 0-100%
9	0-255	MODRA 0-100%
10		Barvni Makro
	000-007	Brez funkcije
	008-021	Bela
	022-034	Rdeča
	036-049	Zelena
	050-063	Modra
	064-077	Cian
	078-091	Škrlatna
	092-105	Rumena
	106-119	Vijolična
	120-133	Oranžna
	134-147	Šartrez
	148-161	Pink
	162-175	Rjava
	176-189	Zlata
	190-203	Crimson
	204-217	Violet
	218-231	Krep
	232-255	Makro sprememba barve 1
11	0-255	VEKTORSKA HITROST (BARVA)
12		MAKRO GIBANJA
	000-007	Brez funkcije
	008-022	Samodejni Program 1
	023-037	Samodejni Program 2
	038-052	Samodejni Program 3
	053-067	Samodejni Program 4
	068-082	Samodejni Program 5
	083-097	Samodejni Program 6
	098-112	Samodejni Program 7
	113-127	Samodejni Program 8
	128-142	Zvočna Aktivacija 1
	143-157	Zvočna Aktivacija 2
	158-172	Zvočna Aktivacija 3
	173-187	Zvočna Aktivacija 4
	188-202	Zvočna Aktivacija 5
	203-217	Zvočna Aktivacija 6
	218-232	Zvočna Aktivacija 7
	233-255	Zvočna Aktivacija 8

4 kanalni način

Kanal	Vrednost	Funkcija
1	000-255	PAN
2	000-255	TILT
3		Dimer/Strobo
	000-007	Zaprto
	008-134	100-0%
	135-239	Strobo (počasi - hitro)
	240-255	Odprto
4		Barvni Makro
	000-007	Brez funkcije
	008-021	Bela
	022-034	Rdeča
	036-049	Zelena
	050-063	Modra
	064-077	Cian
	078-091	Škrlatna
	092-105	Rumena
	106-119	Vijolična
	120-133	Oranžna
	134-147	Šartrez
	148-161	Pink
	162-175	Rjava
	176-189	Zlata
	190-203	Crimson
	204-217	Violet
	218-231	Krep
	232-255	Makro sprememba barve 1

Tehnični Podatki:

Napajanje: 220-240V~ 50/60Hz

Varovalka: 2A 250V

Poraba: 68.1W (0.30A), Max. na 230V

Izvor svetlobe: 6x3W Rdeča, 6x 3W Zelena, 6x3W Modra

PAN: 180°, 360°, 540°

TILT: 90°, 180°

Funkcije: Zvočna aktivacija, Samodejno, Master/Slave, DMX512, Strobo

Max. Temperatura : 40°C

Kanali: 4 / 12 DMX kanalaov

Vhodni podatki: 3-pol XLR vtikač

Izhodni podatki: 3-pol XLR vtičnica

Podatki pin konfiguracija: pin 1 (ščit), pin 2 (-), pin 3 (+)

Mere(DxŠxV): 300 x 240 x 240 mm

Teža (Neto): 3.8 kg

1. ALVORENS U BEGINT

Verpakkingsinhoud:

- 1 x Mini wash
- 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!
- 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.

FEATURES

CONTROL FEATURES

4 of 12-kanaal DMX-512 LED moving head

Pan: 540 / tilt: 180

Variable elektronische stroboscoop

Variable elektronische dimmer (0 100%)

Snellheidsinstelling voor pan/tilt, RGB kleurmengsel en kleur macro's

Ingebouwde bewegings macro's via master/slave of DMX

Basic of geavanceerde werkingsmodi, kiesbaar van de gebruiker

Van de gebruiker kiesbare pan/tilt bereiken

Pan: 540, 360, 180

Tilt: 180, 180, 90

Compact en lichtgewicht
 LED display menu met inversie
 Reset naar fabriekinstellingen
 Display auto on/off
 Pan/tilt inversie
 Ventilatorcooling

DMX Kanalen **4 kanaal modus**

Kanaal	Functie
1	PAN
2	TILT
3	DIMMER & STROBE
4	Colour macros

12 kanaal modus

Kanaal	Functie
1	Pan
2	Pan Fine
3	Tilt
4	Tilt Fine
5	Pan/Tilt snelheid
6	Dimmer/Strobe
7	Rood
8	Groen
9	Blauw
10	Kleur Macro's
11	Kleurwisselsnelheid
12	Bewegingsmacro's

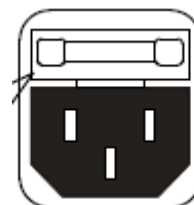
3. INSTALLATIE



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.

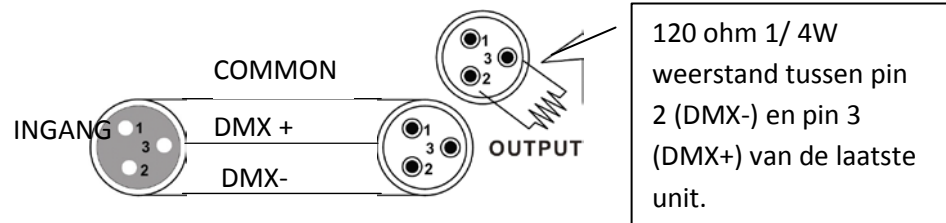
Data aansluiting

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

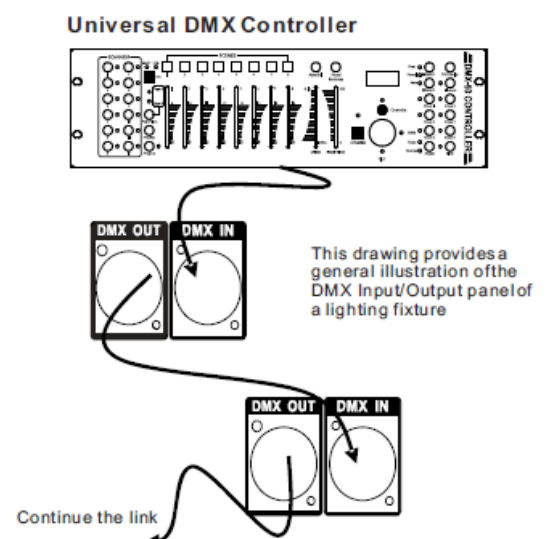
Let op! Indien u een controller met een 5-pin DMX uitgangconnector gebruikt hebt u een 5-pin naar 3-pin adapter nodig.

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.



Master/Slave verbinding van toestellen

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

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

Installatie

UITRICHTING

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

RIGGING

Het is belangrijk nooit de ventilator of de koelingsopeningen te verstopen.

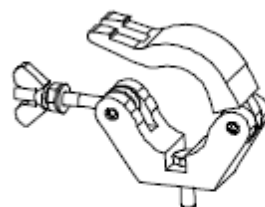
Installeer de unit d.m.v. een geschikte « C » of « O » clamp. Stel de hoek in door losdraaien van de knoppen en neig de unit. Indien u de gewenste positie gevonden hebt, draai de twee knoppen weer vast.

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.

Hanging Clamp



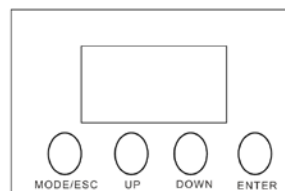
Note!
Clamp is sold separately.

4. BEDIENING

4.1 Navigatie door het controle paneel

Gebruik de vier knoppen direct beneden het LCD display.

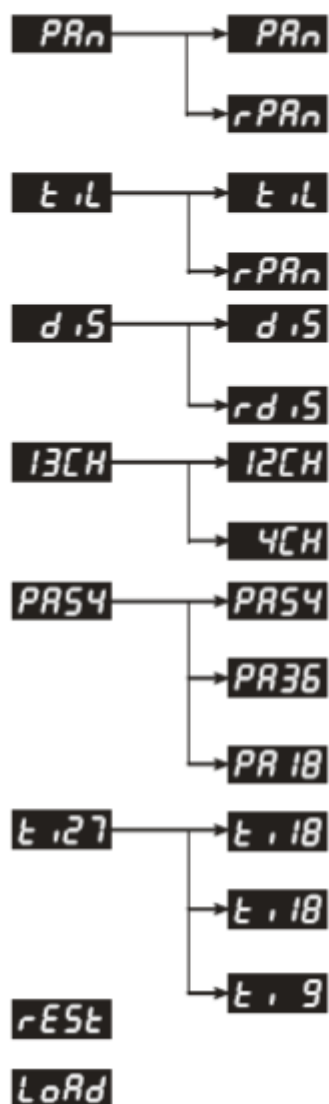
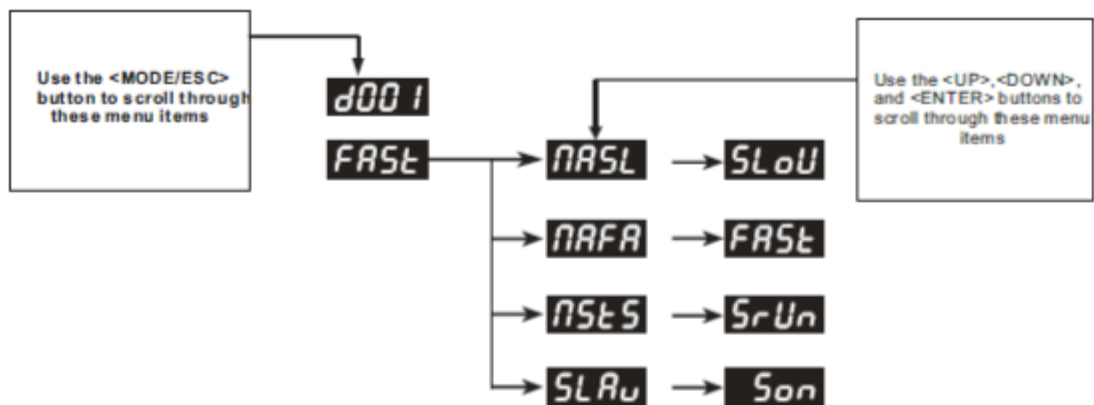
Knop	Functie
<MODE/ESC>	In een menu gaan of naar een vorige menuoptie terug gaan
<UP>	Opwaarts doorlopen van de menuopties
<DOWN>	Afwaarts doorlopen van de menuopties
<ENTER>	Kies en bevestig de selectie in het menu



Indien een menu functie gekozen is, toont de display direct de eerste beschikbare optie van de gekozen menufunctie. Om een menu punt te kiezen, druk <ENTER>.

4.2 Menu map

Het toestel biedt zes verschillende werkingsmodi waarvan vele met sub-modi. Druk de <MODE/ESC> knop meerdere keren totdat U de gewenste functie bereikt hebt. Browse door de opties d.m.v. de <UP> en <DOWN> toetsen. Druk <ENTER> om de getoonde functie te kiezen of te activeren. Druk de <MODE/ESC> toets om naar de vorige optie terug te gaan zonder de waarde wijzigen. Na enkele seconden gaat de display terug naar normale aanduiding totdat een andere toets wordt gedrukt.



When navigating the menu:

Use the "UP" button to move up.
 Use the "DOWN" button to move down.
 Use the "ENTER" button to move right.
 Use the "MODE" button to move left, or to scroll through the left-most items in the menu map.

4.3 Gebruiker configuraties

Instellen van maximale Pan hoeken

Druk op "MODE/ESC" en kies "PA18", "PA36" of "PA54". D.m.v. de "UP" en "DOWN" toetsen alle beschikbare hoeken doorlopen. Met "ENTER" uw keuze bevestigen.

LED Display	Maximum Pan
PA18	180°

PA36	360°
PA54	540°

Instellen van maximale Tilt hoeken

Druk op "MODE/ESC" en kies "t.9" of "t.18". D.m.v. de "UP" en "DOWN" toetsen alle beschikbare hoeken doorlopen. Met "ENTER" uw keuze bevestigen.

LED Display	Maximum Tilt
t.9	90°
t.18	180°

A-Ingebouwde Programma Modus

Omdat het toestel op een truss systeem kan worden opgehangen of op een vlakke grond kan staan, kunnen de pan, tilt en LED display instellingen omgekeerd worden om juiste afdekking en gemakkelijke bediening te garanderen.

Instelling van omgekeerde of normale Pan

Druk "MODE/ESC" en kies "Pan" (normaal) of "r Pan" (omgekeerd). "UP" en "DOWN" toetsen schakelen tussen beide instellingen. Met ENTER de selectie bevestigen.

Instelling van omgekeerde of normale Tilt

Druk "MODE/ESC" en kies "t.l" (normaal) of "rt.l" (omgekeerd). "UP" en "DOWN" toetsen schakelen tussen beide instellingen. Met ENTER de selectie bevestigen

Instelling van omgekeerde of normale LED display

Druk "MODE/ESC" en kies "d.s" (normaal) of "rd.s" (omgekeerd). "UP" en "DOWN" toetsen schakelen tussen beide instellingen. Met ENTER de selectie bevestigen

B-Auto Run Modus

Eén van twee Auto Run Sub-modes kunt u kiezen met een selectie van voorgeprogrammeerde snelheden. In deze modus werkt het toestel als een master voor andere slave toestellen.

Keuze van Auto Run Sub-modi

Druk "MODE/ESC" om "NAFA" of "NASL" te tonen. "UP" en "DOWN" toetsen wisselen tussen de twee originele opties. Kies de juiste optie en bevestig met "ENTER". De LED Display wisselt op: "Fast" (snel) of "SloU" (langzaam). Het toestel loopt volgens de gekozen snelheid.

Originele LED Display	Tweede LED Display	Sub-modus
NAFA	Fast	snelle Auto Run
NAFL	SloU	langzame Auto Run

C-Geluid geactiveerde Modus

Het toestel reageert op het geluid dat van de ingebouwde microfoon opgenomen wordt en genereert een lichtshow. Het geluid verandert de kleur en de positie van het effect. In deze modus kan het toestel de master voor andere slave toestellen zijn.

Keuze van geluid geactiveerde modus

Druk "MODE/ESC" en kies "NStS". Wanneer "ENTER" gedrukt is, wisselt de LED display naar "SrUn" en het toestel schakelt in geluid geactiveerde modus.

Originele LED display	Tweede LED display	Sub-modus
NStS	SrUn	Geluid geactiveerd

D- Slave Modus

Tot maximaal 32 toestellen kunnen aan elkaar worden aangesloten terwijl één toestel de master is en alle andere toestellen werken als slaves. De Slave units werken synchroon met de master zonder extra controller. Maak alle aansluitingen d.m.v. een standaard DMX kabel. Een toestel is de master. De master moet aan het begin van de keten en in Auto-run of geluid geactiveerde modus zijn.

Keuze van de Slave Modus

Druk "MODE/ESC" en kies "SLAu". Indien de "ENTER" toets gedrukt is, verschijnt "Son" op de display en het toestel reageert op signalen van het master toestel.

E- Service Modi

Na grote veranderingen van de configuratie kan het nodig zijn, de unit te rebooten of te resetten.

Resetten van de Unit

Druk "MODE/ESC" en kies "rEST" (restore). Bevestig met "ENTER". De unit schakelt zelfs uit en naar enkele seconden weer aan. Tijdens de reset loopt "rEST" van links naar rechts over de LED display. Daarna werkt de unit weer normaal.

Terug naar de fabriek instellingen

Druk "MODE/ESC" en kies "LoAD" (load). Bevestig met "ENTER". "d001" verschijnt op de display om te bevestigen dat de unit op de fabriek waarden ingesteld is.

Eerste aanschakelen

Tijdens de verwarming doet de unit een auto-test. Tijdens de auto-test loopt "rEST" van links naar rechts over de display. Dan werkt het toestel normaal.

F- DMX Modi

Het toestel kan in 8 en 13 kanaal DMX modus werken. Indien de DMX aansluiting werkt, flitst het decimaalpunt in "d.001".

Instellen van DMX adressen

Druk "MODE/ESC" totdat "d001" verschijnt. Met de "UP" en "DOWN" toetsen het individuele DMX adres tussen "d001" en "d512" instellen.

Keuze tussen DMX Sub-modi

De LED display toont de gekozen modus wanneer de "MODE" toets gedrukt is. Kies de juiste DMX modus d.m.v. de "UP" en "DOWN" toetsen

LED display	DMX Sub-modus
4CH	4 kanalen
12CH	12 kanalen

Kleur opties

De unit biedt een gamma van 16 voorgeprogrammeerde kleuren. Deze kunnen afzonderlijk via de DMX controle in Auto-Run en geluid geactiveerde modus worden gekozen.

4.4 DMX Kanalen

In 4 kanaal modus

Kanaal	DMX waarde	Functie
1	0-255	PAN
2	0-255	TILT
3	0-9 10-134 135-239 240-255	DIMMER & STROBE gesloten 100-0% Strobe (langzaam -> snel) Open
4	000-007 008-021 022-034 036-049 050-063 064-077 078-091 092-105 106-119 120-133 134-147 148-161 162-175 176-189 190-203 204-217 218-231 232-255	Kleur macro's Geen functie Wit Rood Groen Blauw Cyan Magenta Geel Purpale Orange Chartreuse Pink Bruin Gold Crimson Paars Crape Kleurwissel macro 1

In 12 kanaal modus

Kanaal	DMX waarde	Functie
1	0-255	PAN
2	0-255	PAN FINE
3	0-255	TILT
4	0-255	TILT FINE
5	0-255	PAN/TILT SNELHEID Van snel naar langzaam
6	0-7 8-134 135-239 240-255	DIMMER & STROBE Gesloten Dimmer Strobe van langzaam -> snel Open
7	0-255	ROOD 0-100%
8	0-255	GROEN 0-100%
9	0-255	BLAUW 0-100%
10	000-007 008-021 022-034 036-049 050-063 064-077	Kleur macro's Geen functie Wit Rood Groen Blauw Cyan

	078-091 092-105 106-119 120-133 134-147 148-161 162-175 176-189 190-203 204-217 218-231 232-255	Magenta Geel Purpale Orange Chartreuse Pink Bruin Gold Crimson Paars Crape Kleurwissel macro 1
11	000-255	Snelheid (kleur)
12	000-007 008-022 023-037 038-052 053-067 068-082 083-097 098-112 113-127 128-142 143-157 158-172 173-187 188-202 203-217 218-232 233-255	BEWEGINGSMACRO'S Geen functie Auto Programma 1 Auto Programma 2 Auto Programma 3 Auto Programma 4 Auto Programma 5 Auto Programma 6 Auto Programma 7 Auto Programma 8 Geluid geactiveerd 1 Geluid geactiveerd 2 Geluid geactiveerd 3 Geluid geactiveerd 4 Geluid geactiveerd 5 Geluid geactiveerd 6 Geluid geactiveerd 7 Geluid geactiveerd 8

Specificaties

Voedingsspanning: 220-240V~ 50/60Hz
 Zekering:..... 2A 250V
 Opgenomen vermogen:68.1W (0.30A), Max. at 230V
 Lichtbron:6x 3W LED rood, 6x 3W LED groen, 6x 3W LED blauw
 Pan:180°, 360°, 540°
 Tilt:90°, 180°
 Functie:Geluidcontrole, Auto-run, Master/Slave, DMX512, Stroboscoop
 Max. Ta..... 40°C
 Kanalen: 4 of 12 DMX kanalen
 Data ingang Vergrendelde 3-pin XLR male socket
 Data uitgang..... Vergrendelde 3-pin DMX female socket
 Data pin configuratie..... Pin1 afscherming, pin 2 (-), pin 3 (+)
 Afmetingen..... 300 (L) x 240 (B) x 240mm (H) mm
 N.W: 3,8kg

1. PRZED UŻYCIEM

Zawartość opakowania:

- 1 x Mini głowa
- 1 x Instrukcja obsługi

Instrukcje rozpakowania

Natychmiast po otrzymaniu urządzenia, ostrożnie rozpakuj karton, sprawdź zawartość i upewnij się, że wszystkie elementy znajdują się w środku oraz są w dobrym stanie. Skontaktuj się z firmą spedycyjną natychmiast i zachowaj elementy opakowania do weryfikacji, jeśli jakiegokolwiek części wydają się być uszkodzone od transportu lub opakowanie wskazuje na nieprawidłowe przetrzywanie.

Zachowaj karton oraz wszystkie elementy opakowania. W przypadku konieczności dokonania zwrotu do producenta, urządzenie musi być zapakowane w oryginalne opakowanie.

Instrukcje bezpieczeństwa

Proszę uważnie przeczytać instrukcję, zawiera ona ważne informacje dotyczące instalacji, użytkowania i konserwacji produktu.

Prosimy o zachowanie niniejszej instrukcji obsługi w przyszłości. W przypadku sprzedaży urządzenia do innego użytkownika, pamiętaj, że on też powinien otrzymać tę instrukcję obsługi.

- Zawsze upewnij się, że podłączasz się do właściwego napięcia, a napięcie sieci nie jest wyższe niż podane na opakowaniu lub tylnej ścianie urządzenia.
 - Produkt ten jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnętrznego!
 - Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem, nie należy narażać urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci. Upewnij się, że nie ma żadnych materiałów łatwopalnych w pobliżu urządzenia w trakcie pracy.
 - Urządzenie musi być zainstalowane w miejscu o odpowiedniej wentylacji, co najmniej 50cm od sąsiednich powierzchni. Upewnij się, że żadne szczeliny wentylacyjne nie są zablokowane.
 - Zawsze należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania przed przystąpieniem do serwisowania lub wymiany bezpiecznika i należy wymienić bezpiecznik o takiej samej wielkości i takim samym rodzaju.
 - Zabezpiecz urządzenie przed montażem i użyj bezpiecznego połączenia. Nigdy nie przenoś urządzenia trzymając za głowicę. Użyj uchwytów do przenoszenia.
 - Maks. temperatura otoczenia może wynosić 40°C. Nie uruchamiaj urządzenia w wyższej temperaturze.
 - W przypadku poważnego problemu w działaniu sprzętu, należy natychmiast przestać go używać. Nigdy nie próbuj naprawiać sprzętu samodzielnie. Naprawy dokonywane przez nieodpowiednie osoby mogą prowadzić do uszkodzenia urządzenia. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem. Zawsze używaj takich samych oraz odpowiednich części zamiennych.
 - Nie podłączaj urządzenia do dimmer packa.
 - Upewnij się, że przewód zasilający nie uległ zniszczeniu.
 - Nigdy nie należy odłączać przewodu zasilającego, ciągnąc lub szarpiąc go.
- Należy unikać bezpośredniego kontaktu oczu ze źródłem światła, gdy urządzenie jest włączone.

FUNKCJE

- 4 lub 12-kanałowy DMX-512
- Pan: 540 / Tilt: 180
- Zmienny elektroniczny stroboskop
- Zmienny elektroniczny dimmer (0 100%)
- Kanał z prędkością wektortową dla funkcji pan/tilt, miksowanie kolorów RGB oraz makra kolorów
- Wbudowane ruchome makra poprzez tryb master/slave lub DMX

- Wybierane przez użytkownika podstawowe lub zaawansowane tryby pracy
- Wybierane przez użytkownika zakresy pan/tilt
- Pan: 540, 360, 180
- Tilt: 180, 180, 90
- Kompaktowa i lekka konstrukcja
- Inwersyjny wyświetlacz LED z menu
- Opcja przywracania ustawień fabrycznych
- Automatyczne włączanie i wyłączanie wyświetlacza
- Opcje Pan/Tilt odwrócone
- Wentylator

Kanały DMX

4 kanałowy tryb h

Kanał	Funkcje
1	PAN
2	TILT
3	DIMMER & STROBOSKOP
4	Kolor makr

12 Kanałowy tryb

Kanał	Funkcja
1	Pan
2	Pan (lekki)
3	Tilt
4	Tilt (lekki)
5	Prędkość wektorowa (Pan/Tilt)
6	Dimmer/Stroboskop
7	Czerwony
8	Zielony
9	Niebieski
10	Kolor makr
11	Prędkość wektorowa (Kolor)
12	Ruchome makra

3. USTAWIENIA



Odłącz przewód zasilający przed wymianą bezpiecznika i zawsze wymieniaj na ten sam typ bezpiecznika



Wymiana bezpiecznika

Za pomocą płaskiego śrubokręta odbezpiecz uchwyt bezpiecznika znajdujący się na obudowie. Usuń uszkodzony bezpiecznik z uchwytu i wymień go dokładnie na taki sam typ.

Włóż uchwyt bezpiecznika z powrotem na miejsce i włącz ponownie zasilanie.

Łączenie urządzeń

Potrzebne będzie szeregowe połączenie danych, aby uruchomić świetlny pokaz jednego lub kilku urządzeń używających kontrolera DMX-512 lub zsynchronizowane pokazy dwóch lub większej ilości urządzeń ustawionych w trybie master/slave. Łączna liczba kanałów wymaganych przez wszystkie urządzenia w połączeniu szeregowym określa liczbę urządzeń, które mogą być wspierane poprzez połączenie.

Ważne: Urządzenia połączone szeregowo lub w połączeniu danych muszą być połączone szeregowo w jednej linii. Maksymalna rekomendowana odległość połączenia szeregowego: 500 metrów. Maksymalna rekomendowana liczba urządzeń połączonych szeregowo: 32.

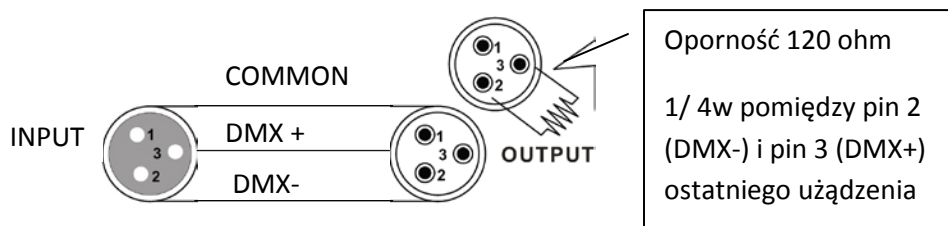
Dane okablowania

Aby połączyć urządzenia z sobą, należy użyć kabli przesyłających dane. Jeśli zdecydujesz się utworzyć własne kable, użyj kabli przesyłających dane oraz wysokiej jakości sygnał a także niepodatnych na zakłócenia elektromagnetyczne.

Złącza kablowe

Kable muszą mieć złącze XLR męskie na jednym końcu a na drugim żeńskie złącze XLR.

Konfiguracja złącz DMX



Rozwiązanie zmniejszające błędy sygnału. Aby uniknąć problemów i zakłóceń w przesyłanym sygnale, wskazane jest podłączenie końcówki sygnału DMX (terminator).

UWAGA

Nie należy dopuszczać do kontaktu pomiędzy wspólnym uziemieniem urządzenia. Uziemienie wspólne może spowodować pętlę uziemienia, a urządzenie może działać chaotycznie. Przetestuj kable ohmomierzem, aby sprawdzić właściwą polaryzację i upewnić się, że piny nie są uziemione lub zwarte do osłony lub wzajemnie.

3-PIN DO 5-PIN TABELA PRZELICZNIKOWA

Uwaga! Jeśli używasz kontrolera z 5-pinowym złączem wyjściowym DMX, będzie potrzebne zastosowanie adaptera 5-pin do 3-pin.

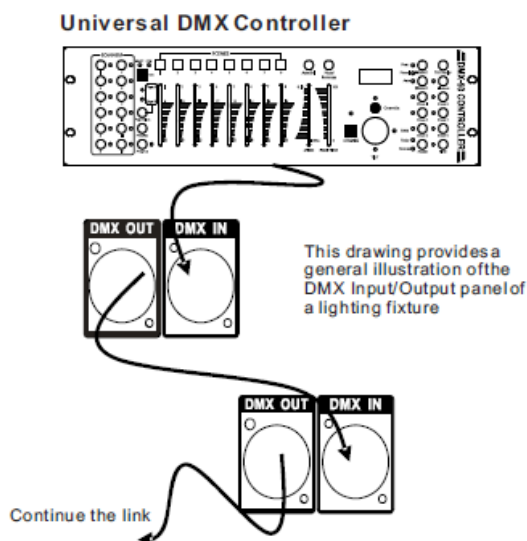
Poniższa tabela pokazuje właściwą konwersję kabla:

3 PIN TO 5 PIN TABELA PRZELICZNIKOWA

Conductor	3 Pin Żeński (Output-wyjście)	5 Pin Męski (Input-wejście)
Uziemienie/Osłona	Pin 1	Pin1
Sygnał Danych (-)	Pin 2	Pin 2
Sygnał Danych (+)	Pin 3	Pin 3
	Nie używaj	Nie używaj
	Nie używaj	Nie używaj

Konfiguracja szeregowego połączenia DMX

1. Podłącz męskie 3-pin'owe złącze kabla DMX do złącza wyjściowego (output) żeńskiego 3-pin'owego znajdującego się w kontrolerze.
2. Podłącz zakończenie kabla wychodzącego z kontrolera, zawierające

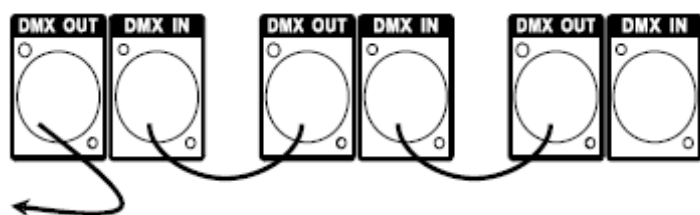


żeńskie 3-pin'owe złącze, do złącza wejściowego (input) kolejnego urządzenia zawierającego męskie 3-pin'owe złącze.

3. Następnie kontynuuj podłączanie z wyjścia (output), tak jak zostało to przedstawione powyżej, do wejścia kolejnego urządzenia, itd.

Podłączenie urządzeń w trybie master-slave

1. Podłącz męskie 3-pin'owe złącze kabla DMX do wyjścia żeńskiego 3-pin'owego złącza należącego do pierwszego urządzenia.
2. Podłącz końcówkę kabla, wychodzącego z pierwszego urządzenia, który ma żeńskie 3-pin'owe złącze, do wejścia następnego urządzenia, zawierającego męskie 3-pin'owe złącze. Następnie kontynuuj podłączanie z wyjścia (output), tak jak zostało przedstawione powyżej, do wejścia kolejnego urządzenia, itd.



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

Montaż

ORIENTACJA

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

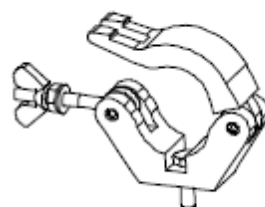
MONTAŻ KONSTRUKCJI

Ważne jest, aby nigdy nie zasłaniać otworów wentylacyjnych wentylatora lub kanału. Zamontuj urządzenie, używając odpowiednich zaczepów typu C lub O. Ustaw kąt obudowy poprzez odkręcenie śrub mocujących oraz pochyl konstrukcję do odpowiedniego poziomu, po czym przykręć z powrotem za pomocą tych samych śrub. Przy instalacji oraz ustawieniu należy wziąć pod uwagę kwestię dostępu do urządzenia, wymiany lampy oraz bieżące użytkowanie.

Zawsze muszą być używane przewody ochronne.

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

Hanging Clamp



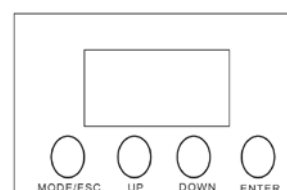
Note!
Clamp is sold separately.

4. Instrukcja użytkowania

4.1 Nawigacja za pomocą panelu sterowania

Dostęp do panelu sterowania odbywa się poprzez cztery przyciski znajdujące się bezpośrednio pod wyświetlaczem LCD.

Przycisk	Funkcja
<MODE/ESC>	Umożliwia dostęp do menu lub powrót do poprzedniej opcji menu
<UP>	Przewijanie opcji menu w kolejności rosnącej
<DOWN>	Przewijanie opcji menu w kolejności malejącej
<ENTER>	Służy do wyboru i przechowywania bieżącego menu lub opcji w menu

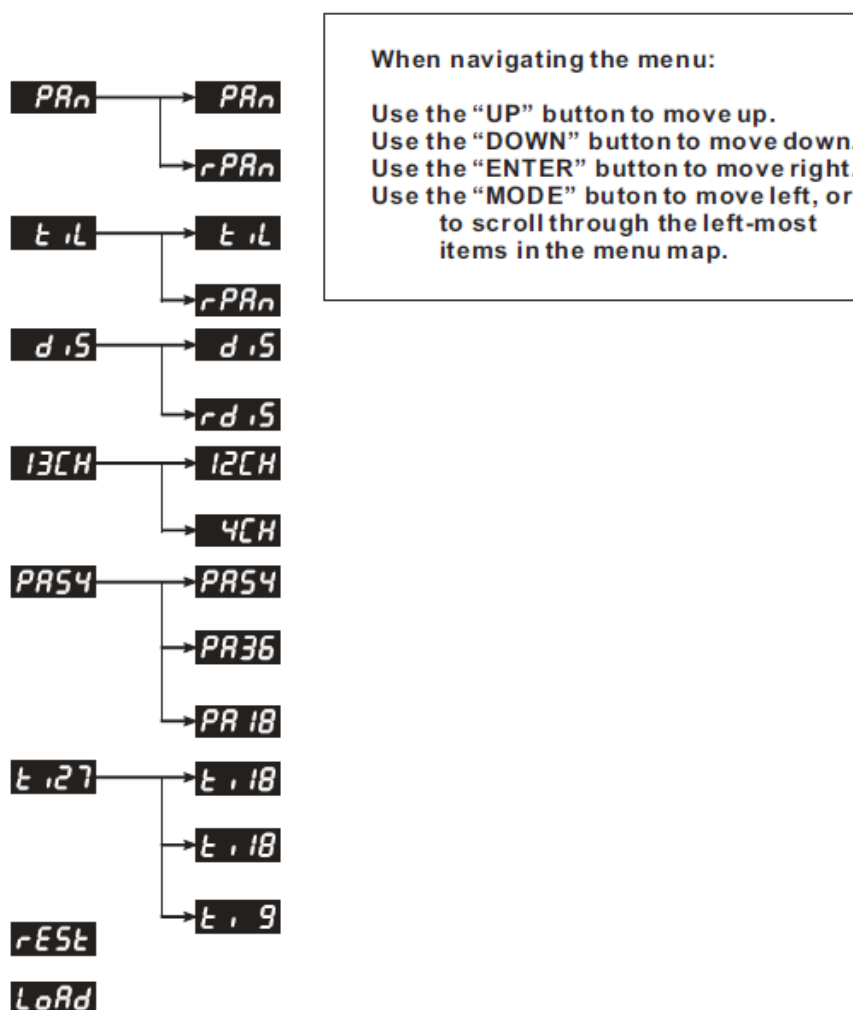
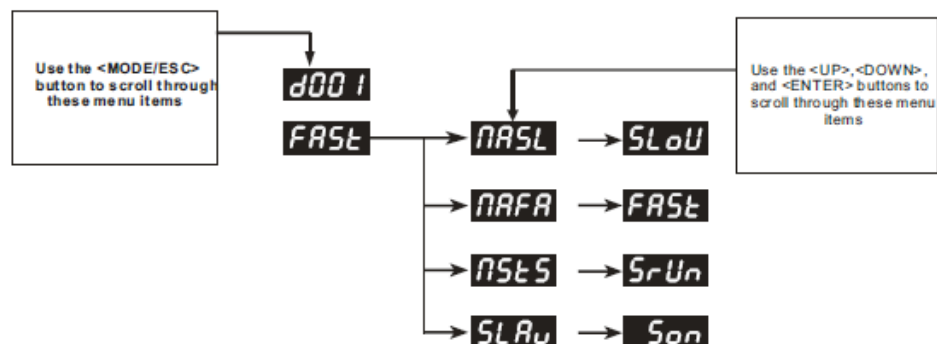


Gdy funkcja menu jest wybrana, na wyświetlaczu pojawi się natychmiast dostępna opcja dla wybranej funkcji menu. Aby wybrać pozycję z menu, naciśnij <ENTER>.

4.2 Układ menu

Wciśnij przycisk <MODE/ESC> powtarzając, aż do momentu, gdy pojawi się pożądana funkcja menu. Użyj przycisków <UP> i <DOWN> do nawigowania pomiędzy opcjami menu. Wciśnij <ENTER>, aby wybrać funkcję menu wyświetlaną w danym momencie lub uaktywnić funkcję menu. Aby powrócić do poprzedniej opcji lub menu bez zmiany wartości, wciśnij przycisk <MODE/ESC>. Po chwili, na wyświetlaczu LED, menu będzie powracać do momentu wciśnięcia innego przycisku.

Układ Menu



4.3 Konfiguracje użytkownika

Ustawianie maksymalnych kątów w trybie Pan

Aby wybrać dany tryb, użyj przycisku "MODE/ESC" i wybierz "PA18", "PA36" lub "PA54". Przyciski "UP" i "DOWN" przeskakują pomiędzy wszystkimi dostępnymi kątami w trybie Pan. Wcisnij przycisk "ENTER", aby potwierdzić wybraną opcję.

Wyświetlacz LED	Maksymalny kąt Pan
PA18	180°
PA36	360°
PA54	540°

Wybór maksymalnych kątów w trybie Tilt

Aby wybrać dany tryb, użyj przycisku "MODE/ESC" i wybierz "t.9" lub "t.18". Przyciski "UP" i "DOWN" przeskakują pomiędzy wszystkimi dostępnymi kątami w trybie Tilt. Wcisnij "ENTER", aby potwierdzić wybraną opcję.

Wyświetlacz LED	Maksymalny kąt Tilt
t.9	90°
t.18	180°

Ustawianie odwróconego lub normalnego trybu Pan

Wcisnij "MODE/ESC" i wybierz "Pan"(normal) lub "r Pan" (odwrócony). Przyciski "UP" i "DOWN" przeskakują pomiędzy dwoma trybami. Wcisnij "ENTER", aby potwierdzić wybór.

Ustawianie odwróconego lub normalnego trybu Tilt

Wcisnij "MODE/ESC" i wybierz "t.L" (normal) lub "rt.l"(odwrócony). Przyciski "UP" i "DOWN" przeskakują pomiędzy dwoma trybami. Wcisnij "ENTER", aby potwierdzić wybór.

Ustawianie odwróconego lub normalnego wyświetlacza LED.

Wcisnij "MODE/ESC" i wybierz "d.s"(normal) or "rd.s"(odwrócony). Przyciski "UP" i "DOWN" przeskakują pomiędzy dwoma trybami. Wcisnij "ENTER", aby potwierdzić wybór.

Tryb pracy Auto

Jeden z dwóch podtrybów pracy Auto może być wybrany wraz z ustawionymi poprzednio prędkościami. Ten tryb umożliwia urządzeniu działanie tak jak tryb Master w stosunku do jednostki ustawionej jako Slave.

Wybór podtrybów pracy Auto

Wcisnij "MODE/ESC", aby wyświetlić "NAFA" lub "NASL". Przyciski "UP" i "DOWN" przeskakują pomiędzy dwiema opcjami. Przy wybraniu docelowej opcji, użyj "ENTER", aby potwierdzić, a wyświetlacz LED zmieni napis na: "Fast" (szybki) or "SloU" (wolny). Urządzenie będzie działać w wybranej prędkości.

Początkowy wyśw. LED	Drugi wyśw. LED	Podtryb
NAFA	Fast	Tryb szybki Auto
NAFL	SloU	Tryb wolny Auto

Tryb aktywacji dźwiękiem

Urządzenie reaguje na dźwięki z otoczenia dzięki wbudowanemu mikrofonowi, tworząc efekty wizualne. Dźwięki wpływają na zmianę koloru oraz pozycję efektu. Tryb ten umożliwia przekazywanie sygnału przez system MASTER-SLAVE, dzięki czemu połączone urządzenia działają jednakowo.

Wybór trybu aktywacji dźwiękiem

Naciśnij przycisk „MODE/ESC” oraz wybierz „NstS”. Kiedy przycisk „Enter” jest wciśnięty, wyświetlacz LED zmieni się na komendę „SrUn”, która włącza tryb aktywacji dźwiękiem.

Pierwotny znak na wyświetlaczu LED	Kolejna komenda na wyświetlaczu LED	Podtryb
NstS	SrUn	Sound Activated

Tryb SLAVE

Tryb SLAVE umożliwia połączenie do 32 połączonych szeregowo urządzeń z wykorzystaniem jednej jednostki jako urządzenie MASTER (podające sygnał) w stosunku do kolejnych urządzeń. Tryb SLAVE uruchomi wszystkie urządzenia, które pracować będą w jednakowy sposób bez konieczności podłączenia zewnętrznego sterownika. Do połączenia urządzeń wykorzystać należy przewody DMX. Urządzenie MASTER ustawione powinno być w systemie Auto Run lub Sound Control na początku łańcucha.

Wybór trybu Slave Mode

Naciśnij przycisk „MODE/ESC” oraz wybierz opcję „SLAu”. Kiedy przycisk ENTER jest wciśnięty, komenda na wyświetlaczu LED zmieni się na tryb „Son” po czym urządzenie ustawi się w trybie „Slave” i będzie odbierać sygnał od urządzenia „Master”.

Tryb Serwisowy (Service Mode)

Po wykonaniu wielu konfiguracji oraz zmian ustawień konieczne może być zresetowanie urządzenia / przywrócenie fabrycznych ustawień.

Resetowanie urządzenia

Naciśnij przycisk „MODE/ESC” oraz wybierz pozycję „rESET” (reset). Zatwierdź przez przyciśnięcie „ENTER”. Urządzenie wyłączy się oraz włączy automatycznie po upływie kilku sekund. W trakcie operacji na wyświetlaczu przewinie się komenda „rEset” od lewej do prawej. Po całej operacji urządzenie będzie gotowe do wprowadzania ustawień.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Naciśnij przycisk „MODE/ESC” oraz wybierz komendę „LoAD”. Przyciśnij przycisk „Enter”, aby zatwierdzić. Na wyświetlaczu pojawić się powinien komunikat „d001” potwierdzający, że dotychczasowe ustawienia zostały zresetowane i przywrócone ustawienia fabryczne.

Pierwsze uruchomienie

Po nagraniu urządzenia przejdzie ono „auto-test” przez kilka sekund. Podczas tej operacji na wyświetlaczu LED pojawi się i przesunie od strony lewej do prawej informacja „rEST”. Po jej zakończeniu jednostka automatycznie ustawi się w gotowości do pracy.

Tryb DMX

Tryb ten pozwala na sterowanie urządzeniem z dowolnego, uniwersalnego kontrolera DMX. Domyślny tryb dla urządzenia ustawiony będzie jako DMX. Na wyświetlaczu w tym wypadku pojawi się komenda „d001” po wczytaniu trybu funkcyjnego.

4.4 Wartości kanałów DMX

12 programy kanałów DMX dla efektu WASH

Kanał		Funkcja
1	0-255	PAN (Panorama)
2	0-255	PAN FINE
3	0-255	Wychylenie (TILT)
4	0-255	TILT FINE
5	0-255	VECTOR SPEED Od normalnego do wolnego
6	0-7	DIMMER & STROBE Zamknięty
	8-134	Dimmer
	135-239	Stroboskop od wolnego do szybkiego ruchu
	240-255	Otwarty
7	0-255	CZERWONY 0-100%
8	0-255	ZIELONY 0-100%
9	0-255	NIEBIESKI 0-100%
10	000-007	Kolor Makra Brak Funkcji
	008-021	Biały
	022-034	Czerwony
	036-049	Zielony
	050-063	Niebieski
	064-077	Cyan
	078-091	Magenta
	092-105	Żółty
	106-119	Purpurowy
	120-133	Pomarańczowy
	134-147	Chartreuse
	148-161	Różowy
	162-175	Brązowy
	176-189	Złoty
	190-203	Kremowy
	204-217	Fioletowy
	218-231	Crape
	232-255	Zmiana koloru macro 1
11	0-255	PRĘDKOŚĆ WEKTORA (KOLOR)
12	000-007	RUCH MACROS Brak Funkcji
	008-022	Auto Program 1
	023-037	Auto Program 2
	038-052	Auto Program 3
	053-067	Auto Program 4
	068-082	Auto Program 5
	083-097	Auto Program 6
	098-112	Auto Program 7
	113-127	Auto Program 8
	128-142	Sound Active 1
	143-157	Sound Active 2

	158-172	Sound Active 3
	173-187	Sound Active 4
	188-202	Sound Active 5
	203-217	Sound Active 6
	218-232	Sound Active 7
	233-255	Sound Active 8

4 wartości poszczególnych kanałów dla efektu Wash

KANAŁ	WARTOŚĆ	FUNKCJA
1	000-255	Panorama
2	000-255	Wychylenie
3		Dimmer/Strobe
	000-007	Zamknięty
	008-134	100-0%
	135-239	Stroboskop (wolno-szybko)
	240-255	Otwarty
4		Kolor Macros
	000-007	Bez Funkcji
	008-021	Biały
	022-034	Czerwony
	036-049	Zielony
	050-063	Niebieski
	064-077	Cyan
	078-091	Magenta
	092-105	Żółty
	106-119	Purpurowy
	120-133	Pomarańczowy
	134-147	Chartreuse
	148-161	Różowy
	162-175	Brązowy
	176-189	Złoty
	190-203	Kremowy
	204-217	Fiolet
	218-231	Crape
	232-255	Kolor-Zmiany Macro 1

Specyfikacja

Napięcie: 220-240V~ 50/60Hz
Bezpiecznik: 2A 250V
Moc : 68.1W (0.30A), Max. at 230V
Źródło światła LED: 6x3W czerwony, 6x3W zielony, 6x3W niebieski
Panorama: 180°, 360°, 540°
Wychylenie: 90°, 180°
Funkcje: Sound control, Auto-run, Master/Slave, DMX512, Strobe
Temp. Maks. 40°C
Ilość kanałów: 4 or 12 DMX channels
Wejścia: Locking 3-pin XLR male socket
Wyjścia: Locking 3-pin DMX female socket
Konfiguracja połączenia PIN: Pin1 shield, pin 2 (-), pin 3 (+)
Wymiary: 300 (L) x 240 (W) x 240mm (H) mm
Waga: 3.8kg

Imported from China by

LOTRONIC SA – Avenue Zénobe Gramme 11 – 1480 Saintes - Belgium