lightmaXX
PLATINUM LINE

Bedienungsanleitung

Seite: 1-9

User Manual

Page: 10 - 20

LightmaXX EASY Wash TRI LED

18 x 3 Watt (RGB)

LIG0009643-000



Lieber Kunde,

vielen Dank das Sie sich für ein Produkt von LightmaXX entschieden haben. In der folgenden Anleitung erhalten Sie wichtige Informationen über dieses Produkt sowie deren Eigenschaften und Funktionen.

Technische Daten:

Stromanschluss	AC 230V / 50 Hz
Betriebsarten	AUTO / Sound to Light / DMX-512
DMX Kanäle	4 oder 12 Kanäle
LED System	18 x 3 Watt TRI MultiChip LED
Maße	240 x 240 x 300 mm
Gewicht	3,8 kg



ACHTUNG!
Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe schützen!
Vor Öffnen des Gerätes vom Netz trennen!

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme zur eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch!

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen
- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten
- die Bedienungsanleitung als Teil des Produkts betrachten
- die Bedienungsanleitung während der Lebensdauer des Produkts behalten
- die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produkts weitergeben
- sich die letzte Version der Anleitung im Internet herunter laden

Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange uneingeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat!

Bitte überprüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme, ob kein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Sollten Sie Schäden an der Netzleitung oder am Gehäuse entdecken, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

Der Aufbau entspricht der Schutzklasse I. Der Netzstecker darf nur an eine Schutzkontakt-Steckdose angeschlossen werden, deren Spannung und Frequenz mit dem Typenschild des Gerätes genau übereinstimmt. Ungeeignete Spannungen und ungeeignete Steckdosen können zur Zerstörung des Gerätes und zu tödlichen Stromschlägen führen.

Den Netzstecker immer als letztes einstecken. Der Netzstecker muss dabei gewaltfrei eingesetzt werden. Achten Sie auf einen festen Sitz des Netzsteckers.
Lassen Sie die Netzleitung nicht mit anderen Kabeln in Kontakt kommen! Seien Sie vorsichtig beim Umgang

mit Netzleitungen und -anschlüssen. Fassen Sie diese Teile nie mit feuchten Händen an! Feuchte Hände können tödliche Stromschläge zur Folge haben.

Netzleitungen nicht verändern, knicken, mechanisch belasten, durch Druck belasten, ziehen, erhitzen und nicht in die Nähe von Hitze- oder Kältequellen bringen. Bei Missachtung kann es zu Beschädigungen der Netzleitung, zu Brand oder zu tödlichen Stromschlägen kommen.

Die Kabeleinführung oder die Kupplung am Gerät dürfen nicht durch Zug belastet werden. Es muss stets eine ausreichende Kabellänge zum Gerät hin vorhanden sein. Andernfalls kann das Kabel beschädigt werden, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann.

Achten Sie darauf, dass die Netzleitung nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden kann. Überprüfen Sie das Gerät und die Netzleitung in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen. Werden Verlängerungsleitungen verwendet muss sichergestellt werden, dass der Adernquerschnitt für die benötigte Stromzufuhr des Gerätes zugelassen ist. Alle Warnhinweise für die Netzleitung gelten auch für evtl. Verlängerungsleitungen.

Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz trennen! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Griffffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung! Ansonsten kann das Kabel und der Stecker beschädigt werden was zu tödlichen Stromschlägen führen kann. Sind Stecker oder Geräteschalter, z. B. durch Einbau nicht erreichbar, so muss netzseitig eine allpolige Abschaltung vorgenommen werden.
Wenn der Netzstecker oder das Gerät staubig ist, dann muss es außer Betrieb genommen werden, der Stromkreis muss allpolig unterbrochen werden und das Gerät mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Staub kann die Isolation reduzieren, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann. Stärkere Verschmutzungen im und am Gerät dürfen nur von einem Fachmann beseitigt werden.

Es dürfen unter keinen Umständen Flüssigkeiten aller Art in Steckdosen, Steckverbindungen oder in irgendwelche Geräteöffnungen oder Geräteritzen eindringen. Besteht der Verdacht, dass - auch nur minimale - Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen sein könnte, muss das Gerät sofort allpolig vom Netz getrennt werden. Dies gilt auch, wenn das Gerät hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt war. Auch wenn das Gerät scheinbar noch funktioniert, muss es von einem Fachmann überprüft werden ob durch den Flüssigkeitseintritt eventuell Isolationen beeinträchtigt wurden.
Reduzierte Isolationen können tödliche Stromschläge hervorrufen.
In das Gerät dürfen keine fremden Gegenstände gelangen. Dies gilt insbesondere für Metallteile. Sollten auch nur kleinste Metallteile wie Heft- und Büroklammern oder gröbere Metallspäne in das Gerät gelangen, so ist das Gerät sofort außer Betrieb zu nehmen und allpolig vom Netz zu trennen.

Durch Metallteile hervorgerufene Fehlfunktionen und Kurzschlüsse können tödliche Verletzungen zur Folge haben.

NUTZUNG UND VERWENDUNG

Bei diesem Gerät handelt es sich um einen kopfbewegten LED-Effektstrahler, mit dem sich dekorative Lichteffekte erzeugen lassen. Dieses Produkt ist nur für den Anschluss an 230 V, 50 Hz Wechselspannung

zugelassen und wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.

Dieses Gerät ist für professionelle Anwendungen, z. B. auf Bühnen, in Diskotheken, Theatern etc. vorgesehen.

Lichteffekte sind nicht für den Dauerbetrieb konzipiert. Denken Sie daran, dass konsequente Betriebspausen die Lebensdauer des Gerätes erhöhen.

Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Gewaltanwendung bei der Installation oder Inbetriebnahme des Gerätes.

Das Gerät darf niemals am Projektorkopf angehoben werden, da ansonsten die Mechanik beschädigt werden könnte. Fassen Sie das Gerät immer an den Tragegriffen an.
Achten Sie bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass das Gerät nicht zu großer Hitze, Feuchtigkeit und Staub ausgesetzt wird. Vergewissern Sie sich, dass keine Kabel frei herumliegen. Bitte achten Sie darauf, dass das Gerät nicht berührt oder umgestoßen werden kann. Sie gefährden Ihre eigene und die Sicherheit Dritter!

Das Gerät darf nicht in einer Umgebung eingesetzt oder gelagert werden, in der mit Spritzwasser, Regen, Feuchtigkeit oder Nebel zu rechnen ist. Feuchtigkeit oder sehr hohe Luftfeuchtigkeit kann die Isolation reduzieren und zu tödlichen Stromschlägen führen. Beim Einsatz von Nebelgeräten ist zu beachten, dass das Gerät nie direkt dem Nebelstrahl ausgesetzt ist und mindestens 0,5 m von einem Nebelgerät entfernt betrieben wird. Der Raum darf nur so stark mit Nebel gesättigt sein, dass eine gute Sichtweite von mindestens 10 m besteht.

Die Umgebungstemperatur muss zwischen -5° C und +45 ° C liegen. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport in geschlossenen Wägen) und Heizkörpern fern.
Die relative Luftfeuchte darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von 45° C nicht überschreiten.
Dieses Gerät darf nur in einer Höhenlage zwischen -20 und 2000 m über NN betrieben werden.
Verwenden Sie das Gerät nicht bei Gewitter. Überspannung könnte das Gerät zerstören. Das Gerät bei Gewitter allpolig vom Netz trennen (Netzstecker ziehen).

Das Bildzeichen  m bezeichnet den Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen. Der Abstand zwischen Lichtaustritt und der zu beleuchteten Fläche darf diesen Wert nicht unterschreiten!

Das Gerät darf nur auf nicht brennbaren Oberflächen aufgestellt werden. Um eine gute Luftzirkulation zu gewährleisten, muss um das Gerät ein Freiraum von mindestens 50 cm eingehalten werden.
Das Gehäuse darf niemals umliegende Gegenstände oder Flächen berühren!
Achten Sie bei der Projektormontage, beim Projektorabbau und bei der Durchführung von Servicearbeiten darauf, dass der Bereich unterhalb des Montageortes abgesperrt ist.
Bei Überkopfmontage (Montagehöhe >100 cm) ist das Gerät immer mit einem geeigneten Sicherheitsfangseil zu sichern. Das Sicherheitsfangseil muss an den dafür vorgesehenen

Befestigungspunkten eingehängt werden. Das Fangseil darf niemals an den Transportgriffen eingehängt werden!

Betreiben Sie das Gerät nur, nachdem Sie sich vergewissert haben, dass das Gehäuse fest verschlossen ist und alle nötigen Schrauben fest angezogen wurden.

Die maximale Umgebungstemperatur *T*a = 45° C darf niemals überschritten werden.
Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Wenn Geräte nicht mehr korrekt funktionieren, ist das meist das Ergebnis von unfachmännischer Bedienung!
Soll das Gerät transportiert werden, verwenden Sie bitte die Originalverpackung, um Transportschäden zu vermeiden.

Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind.
Der Serienbarcode darf niemals vom Gerät entfernt werden, da ansonsten der Garantieanspruch erlischt. Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, Abstürzen etc. verbunden.

DMX Betrieb:

12 Kanal MODUS:

Kanal	Funktion
1	PAN
2	PAN FINE
3	TILT
4	TILT FINE
5	PAN/TILT SPEED
6	DIMMER & STROBE
7	Rot
8	Grün
9	Blau
10	Farb Makros
11	Farb MIX Geschwindigkeit
12	AUTO Modus (AUTO & SOUND EFFECT)

4 Kanal MODUS:

Kanal	Funktion
1	PAN
2	Tilt
3	Dimmer/Strobe
4	Color Macros

Benutzer Einstellungen:

Einstellen der PAN Bewegung…
Zum Einstellen die Taste "MODE/ESC" drücken, und "PA18", "PA36" oder "PA54" über die "UP" und "DOWN" Tasten wählen. Anschließend die "ENTER" Taste drücken um Ihre Auswahl zu bestätigen.

LED Display	Maximale PAN Bewegung
PA18	180°
PA36	360°
PA54	540°

Einstellen der TILT Bewegung…
Zum Einstellen die Taste „MODE/ESC" drücken und „t9" oder „t18" über die „UP" und „DOWN" Tasten wählen. Anschließend die „ENTER" Taste drücken um Ihre Auswahl zu bestätigen.

LED Display	Maximale TILT Bewegung
t.9	90°
t.18	180°

DMX Protokoll:

12 Kanal MODUS

Kanal		Funktion
1	0-255	**PAN**
2	0-255	**PAN FINE**
3	0-255	**TILT**
4	0-255	**TILT FINE**
5	0-255	**PAN/TILT SPEED** From Fast to Slow
6		**DIMMER & STROBE**
	0-7	Closed
	8-134	Dimmer
	135-239	Strobe from 0Hz to 40Hz
	240-255	Open
7	0-255	**RED**
8	0-255	**GREEN**
9	0-255	**BLUE**
10		**COLOR mixed and changed**
	0-7	Closed
	8-21	White(RGB)
	22-34	Red
	35-49	Green
	50-63	Blue
	64-77	White
	78-91	Light blue
	92-105	Crimson

	106-119	Yellow
	120-133	Purple
	134-147	Orange
	148-161	Light Green
	162-175	Magenta
	176-189	Pink
	190-203	Buff
	204-217	White(RGW)
	218-231	Dark Purple
	232-255	Color Change
11	0-255	**COLOR SPEED**
12		**MOVEMENT(AUTO & SOUND EFFECT)**
	0-7	Blank
	8-22	Auto 1
	23-37	Auto 2
	38-53	Auto 3
	54-67	Auto 4
	68-82	Auto 5
	83-97	Auto 6
	98-112	Auto 7
	113-127	Auto 8
	128-142	Sound 1
	143-157	Sound 2
	158-172	Sound 3
	173-187	Sound 4
	188-202	Sound 5
	203-217	Sound 6
	218-232	Sound 7
	233-255	Sound 8

4 Kanal MODUS

Kanal		Funktion
1	0-255	**PAN**
2	0-255	**TILT**
3		**DIMMER & STROBE**
	0-7	closed
	8-134	100%-0%
	135-239	Strobe (slow – fast)
	240-255	Open
4		**COLOR mixed and changed**
	0-7	No Function
	8-21	White
	22-34	Red
	36-49	Green
	50-63	Blue
	64,77	Cyan
	78-91	Magenta
	92-105	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

1. Preface

1.1 Packing list

Product name	quantity
Mini moving head Light	1 pcs
Power -line	1 base
User Manual	1pcs

1.2 Unpacking instructions

Once receiving a fixture, carefully unpack the carton, check the contents to ensure that all parts are presented, and have been received in a good condition. Notify the shipper immediately and retain packing material for inspection if any parts appear damaged from shipping or the carton itself shows, sign of mishandling. Save 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.

1.3 AC Power

To determine the power requirements for a particular fixture, see the label affixed to the back plate of the fixture or refer to the fixtures specifications chart. A fixture listed current rating is its average current draw under normal conditions. All fixtures must be directly powered off a switched circuit and cannot be run off a rheostat (variable resistor) or dimmer circuit, even if the rheostat or dimmer source voltage matches the fixtures requirement. Check the fixture or device carefully to make sure that if a voltage selection switch exists that it sets to the correct line voltage you will use.

Warning! Verify that the voltage select switch on your unit matches the line voltage applied. Damage to your fixture may result if the line voltage applied does not match the voltage indicated on the voltage selector switch. All fixtures must be connected to circuits with a suitable Earth ground.

1.4 Safety instructions

Please read these instructions carefully, it includes important information about the installation, usage and maintenance of this product.

Be sure that the local power outlet matches the required voltage for your unit.

Do not attempt to operate this unit if the power cord has been frayed or broken. Do not attempt to remove or break off the ground prong from the electrical cord. This prong is used to reduce the risk of electrical shock and fire in case of an internal short.

Disconnect from main power before making any type of connection.

Do not remove the cover under any conditions. There are no user serviceable parts inside.

Never operate this unit when its cover is removed.

Never plug this unit in to a dimmer pack.

Always be sure to mount this unit in an area that will allow proper ventilation.

Allow about 6 inch (15cm) between this device and a wall.

Do not attempt to operate this unit, if it becomes damaged.

During long periods of non-use, disconnect the unit's main power.

Always mount this unit in safe and stable matter.

Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to the point they exit from the unit.

Cleaning -The fixture should be cleaned only as recommended by the manufacturer. See Cleaning for details.

Heat -The appliance should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other appliances (including amplifiers) that produce heat.

The fixture should be serviced by qualified service personnel when:

A. The power-supply cord or the plug has been damaged.

B. Objects have fallen, or liquid has been spilling to the appliance.

C. The appliance has been exposed to rain or water.

D. The appliance does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance.

2.2 *DMX Channel*

12 channel mode:

Channel	Function
1	PAN
2	PAN FINE

3	**TILT**
4	**TILT FINE**
5	**PAN/TILT SPEED**
6	**DIMMER & STROBE**
7	**Rot**
8	**Grün**
9	**Blau**
10	**Farb Makros**
11	**Farb MIX Geschwindigkeit**
12	**AUTO Modus (AUTO & SOUND EFFECT)**

4 channel mode:

Channel	Function
1	**PAN**
2	**Tilt**
3	**Dimmer/Strobe**
4	**Color Macros**

3. Set up

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

Power Supply: Before plugging your unit in, be sure the source voltage in your area matches the required voltage for your. The Light is available in a 110v to 250v version. Because line voltage may vary from venue to venue, you should be sure your unit voltage matches the wall outlet voltage before attempting to operate you fixture.

3.1 Fuse replacement

With a flat head screwdriver wedge the fuse hold out of its housing. Remove the damaged fuse from its holder and replace with exact same type fuse. Insert the fuse holder back in its place and reconnect power.

3.2 Fixture linking

You will need a serial data link to run light show of one or more fixtures using a DMX-512 controller or to run synchronized on two or more fixtures set to a master/slave operating mode.

The combined number of channels required by all the fixtures on a serial data link determines the number of fixtures the data link can support.

Maximum recommended serial data link distance: 500 meters (1640ft).

Maximum recommended number of fixtures on a serial data link: 32 fixtures.

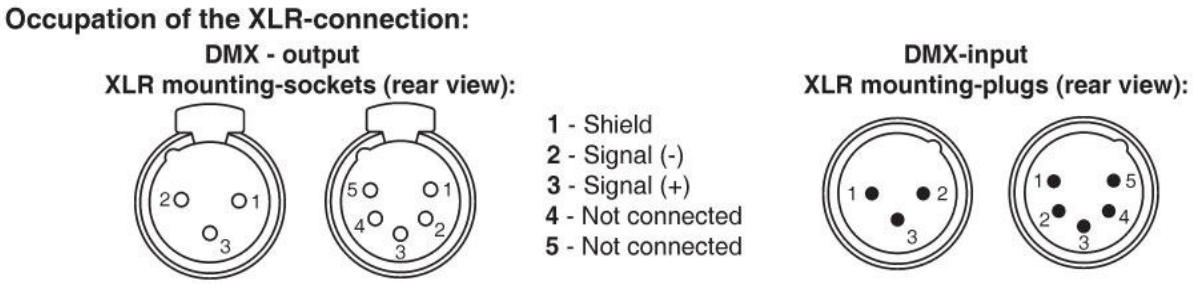
Data cabling

To link fixtures together you must obtain 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

3.3 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 5pin to 3 pin converter.

The chart below details a proper cable conversion:



3.4 Setting up a DMX serial data link

3.5 Master/Slave fixture linking

1. Connect the (male) 3 pin connector side of the DMX cable to the output (female) 3pin 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.

3.6 Orientation

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

4. Operating instructions

4.1 Navigating the control panel

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

4.2 Menu map

Six distinct operating modes, many with sub-modes, are supported by the unit. To selected use the “MODE/ESC” button to enter the menu. “UP” and “DOWN” button choose from values available with the “ENTER” button confirming any selection. After a few seconds, the LED Display will back during operation until another button is pressed.

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	180º
PA36	360º
PA54	540º

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 Pan
t.9	90º
t.18	180º

1-in-built Program Mode (continued)

As the unit can be mounted hung under earth trussing, or can sit equally well on a flat surface, pan, tilt and LED display settings can be reserved to provide correct coverage and ease of use.

Setting Reversed or Normal Pan

To select, use 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 chosen selection

Setting Reversed or Normal Tilt

To select, use 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 chosen selection

Setting Reversed or Normal LED Display

To select, use 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 chosen selection

2-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

To select, use the “MODE/ESC” button to show “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 with change to: “Fast” (fast) or “SloU” (slow). The unit will then run at the chosen speed

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

3-Sound Activated Mode

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

Choosing Sound Activated

To select, use 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

4- Slave Mode

Up-to 32 units can be daisy chained together with one single unit acting as Master and all other linked units as Slaves. Slave units will all run in synch 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 an placed at the start of the chain

Choosing Slave Mode

To select, use 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

5- Service Modes

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

Resetting the Unit

To select, use 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

To select, use 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

Powering the unit initially

During the warm up 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 commences operation normally

6- DMX Modes

The unit supports 4 and 12 channel DMX Sub-modes from a standard desk. When a suitable DMX connection is made, the “decimal point” in “d.001” will flash.

Setting DMX Addresses

Use the “MODE/ESC” button to display “d001”, “UP” and “DOWN” buttons allows individual DMX addresses to be set from “d001” to “d512”

Choosing between DMX Sub-modes

The LED display shows the chosen control mode when the “MODE” button is pressed. Use “UP” and “DOWN” buttons to choose the appropriated DMX control Mode

LED Display	DMX Sub-mode
4CH	4Channel
12CH	12channel

Color Options

The Unit offers a range of 16 preset colors. These can be individually selected with DMX control and feature in Auto Run Sound Active modes.

4.4 DMX channel Values

12 channel mode

Channel		Function
1	0-255	**PAN**
2	0-255	**PAN FINE**
3	0-255	**TILT**
4	0-255	**TILT FINE**
5	0-255	**PAN/TILT SPEED** From Fast to Slow
6	 0-7 8-134 135-239 240-255	**DIMMER & STROBE** Closed Dimmer Strobe from 0Hz to 40Hz Open
7	0-255	**RED**
8	0-255	**GREEN**
9	0-255	**BLUE**

		COLOR mixed and changed
	0-7	Closed
	8-21	White(RGB)
	22-34	Red
	35-49	Green
	50-63	Blue
	64-77	White
	78-91	Light blue
	92-105	Crimson
10	106-119	Yellow
	120-133	Purple
	134-147	Orange
	148-161	Light Green
	162-175	Magenta
	176-189	Pink
	190-203	Buff
	204-217	White(RGW)
	218-231	Dark Purple
	232-255	Color Change
11	0-255	**COLOR SPEED**
		MOVEMENT(AUTO & SOUND EFFECT)
	0-7	Blank
	8-22	Auto 1
	23-37	Auto 2
	38-53	Auto 3
12	54-67	Auto 4
	68-82	Auto 5
	83-97	Auto 6
	98-112	Auto 7
	113-127	Auto 8

	128-142	Sound 1
	143-157	Sound 2
	158-172	Sound 3
	173-187	Sound 4
	188-202	Sound 5
	203-217	Sound 6
	218-232	Sound 7
	233-255	Sound 8

4 channel mode

Channel		Function
1	0-255	**PAN**
2	0-255	**TILT**
3		**DIMMER & STROBE**
	0-7	closed
	8-134	100%-0%
	135-239	Strobe (slow – fast)
	240-255	Open
4		**COLOR mixed and changed**
	0-7	No Function
	8-21	White
	22-34	Red
	36-49	Green
	50-63	Blue
	64,77	Cyan
	78-91	Magenta
	92-105	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

5. Technic data

Model number	**MoveWasher183-TRI**
Voltage	**230v 50Hz**
LED	**18X3W TRI-Color MultiChip LED**
Dimensions	**240mm*240mm*300mm**
Net Weight	**8,3lbs / 3,8kg**

All info contained in this manual is subject to change without prior notice.