



INSTRUKCJA OBSŁUGI USER MANUAL



LIGHT4ME FOCUS 60 SPOT



SPIS TREŚCI

1. Zastosowanie	2
1.1 Przeznaczenie	2
1.2 Środki ostrożności i konserwacja	2
1.3 Bezpieczne używanie	2
1.4 Ostrzeżenie – zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	2
2. Napięcie, wtyczka zasilania i podłączenie zasilania.....	2
3. Budowa głowicy	3
4. Otoczenie użytkowe	3
5 Instalacja	3
6 Użytkowanie	4
6.1 Połączenie sygnału DMX.....	4
6.2 Struktura menu	4
6.3 Opis Kanałów DMX512	6
7. Wymiana bezpiecznika	8
8. Czyszczenie i konserwacja	8
9. Specyfikacja techniczna	8
10. Informacja o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	8

Aby uniknąć niebezpieczeństwa nie należy modyfikować ani przerabiać tego produktu. Prosimy o wzięcie pod uwagę faktu, że szkody spowodowane przez niewłaściwe użytkowanie nie są objęte gwarancją.

Produkt ten przeszedł szczegółową inspekcję przed transportem, prosimy więc o przestrzeganie instrukcji i środków bezpieczeństwa aby zapewnić bezpieczne użytkowanie. Jakiegokolwiek uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użyciem spowoduje rozwiązanie umowy gwarancyjnej. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody oraz uszkodzenia ciała spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem lub nie przestrzeganiem instrukcji obsługi.

1. Zastosowanie

1.1 Przeznaczenie

Produkt został oparty na technologii oświetleniowej do projekcji efektów świetlnych. Aby wytwarzać te efekty, musi zostać podłączony do zasilania i kontrolera kompatybilnego z protokołem DMX512.

Produkt zaprojektowany do użytku przy napięciu v50hz / 60 hz, AC 110-230V.

Jeśli produkt jest używany niezgodnie ze specyfikacją, może zostać uszkodzony, tego rodzaju uszkodzenia nie podlegają gwarancji. Przy czym inne niebezpieczeństwa mogą spowodować uszkodzenia produktów, takie jak zwarcie, pożar, porażenie prądem, itp.

Podczas trwania okresu gwarancyjnego produkt seryjny nie może zostać usunięty.

1.2 Bezpieczeństwo i Konserwacja

- A. Tylko do użytku wewnętrznego
- B. Podczas pracy na wysokościach prosimy upewnić się, że mocowanie może wytrzymać dziesięciokrotność wagi urządzenia
- C. Podczas wymiany części, bezpieczników lub innych części upewnij się, że urządzenie nie jest podłączone do prądu
- D. Produkt musi zostać podłączony do urządzenia zabezpieczającego przed spadkami napięcia
- E. W razie problemów technicznych prosimy o kontakt ze specjalistą

1.3 Bezpieczne używanie

- A. Nie patrz bezpośrednio w promień światła.
- B. Podczas awarii lampy lub lampionu, natychmiast odetnij źródło zasilania.
- C. Kiedy temperatura otoczenia przekracza 45 stopni, nie zaleca się użytkowania tego urządzenia.

1.4 UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH.

To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. W celu zapobiegnięcia potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadający się do użycia sprzęt elektryczny i elektroniczny należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych punktach zbierania zużytego sprzętu, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska.

2. Napięcie, wtyczka zasilania i podłączenie zasilania

Prosimy o szczególną uwagę podczas dotykania wtyczki zasilania aby uniknąć ryzyka porażenia prądem, pożaru lub zwarcia.

W tym celu prosimy o przestrzeganie następujących zasad:

Trzymaj produkt z dala od zasięgu dzieci. Użytkowanie przez dzieci tylko pod szczególnym nadzorem dorosłych. Każdy użytkownik musi się zapoznać z instrukcją obsługi.

Sprawdzaj regularnie czy produkt nie posiada jakiegokolwiek uszkodzenia wtyczki zasilania. Jeśli jest jakiegokolwiek problem z wtyczką zaprzestań użytkowania lub łączenia produktów, skontaktuj się ze specjalistą w celu przeprowadzenia profesjonalnej naprawy.

Zwracaj uwagę na to czy podczas instalacji, pracy, transportu czy przechowywania urządzenia łączące z prądem nie są narażone na uszkodzenia mechaniczne związane z wilgocią, zbyt wysoką lub niską temperaturą czy zalaniem. Nie ciągnij za przewód.

Nie narażaj wtyczki, przewodu czy gniazdka na kontakt z wodą ani nie dotykaj tych części mokrą ręką.

Po użyciu produktu odłącz z zasilania, uprzątnij przewody.

3. Budowa głowicy

Podczas procesu instalacji, pracy, transportu czy przechowywania upewnij się, że nie ma uszkodzenia lampy lub okoliczności, które mogłyby skutkować uszkodzeniem.

Podczas pracy obudowa nie powinna mieć styczności z innymi urządzeniami lub przedmiotami.

Produkty łatwopalne jak materiały dekoracyjne powinny znajdować się w odległości większej niż 5 metrów od urządzenia. Urządzenie powinno być zamontowane w odległości co najmniej 50cm od ściany, w miejscu zapewniającym dobrą cyrkulację powietrza.

Prosimy o nie noszenie urządzenia w sposób inny niż trzymając za specjalne rączki po bokach obudowy.

Nie pozwól na dostanie się płynu lub wilgoci do wnętrza produktu, może to spowodować zwarcie i uszkodzenie urządzenia. Jeśli płyn lub wilgoć dostanie się do środka natychmiast odetnij dopływ zasilania i przerwij pracę urządzenia oraz skontaktuj się ze specjalistą. Uszkodzenia spowodowane zamoczeniem nie są objęte gwarancją.

Nie pozwól na dostanie się metalu do wnętrza produktu, może to spowodować zwarcie i uszkodzenie urządzenia. Jeśli drobinki metalu lub większe metalowe elementy dostaną się do środka natychmiast odetnij dopływ zasilania i przerwij pracę urządzenia oraz skontaktuj się ze specjalistą. Uszkodzenia spowodowane dostaniem się metalu do wnętrza produktu nie są objęte gwarancją.

4. Otoczenie użytkowe

Upewnij się, że produkt jest używany i przechowywany w suchym otoczeniu. Chlapiąca woda, deszcz, wilgoć czy dym może zmniejszyć izolację i w rezultacie doprowadzić do zwarcia i uszkodzenia produktu. Produkt ten należy użytkować w temperaturze otoczenia nie przekraczającej 45 stopni oraz wilgotności powietrza poniżej 50%. Zaleca się ustawienie produktu 1,5m nad ziemią i używanie go gdy widoczność spowodowana nagromadzeniem gazu w pomieszczeniu nie jest mniejsza niż 10m.

Upewnij się, że temperatura otoczenia mieści się w zakresie 5-45 stopni, chroń urządzenie przed bezpośrednim światłem słonecznym, lub kontaktem z przedmiotami o dużej temperaturze, np. kaloryfer. Jeśli produkt jest przeniesiony z niskiej temperatury do miejsca o wyższej temperaturze, odczekaj aż urządzenie osiągnie temperaturę otoczenia, zanim zaczniesz pracę. W innym przypadku produkt może ulec uszkodzeniu

Utrzymuj produkt w czystości, kurz i zabrudzenia mogą spowodować spięcie i uszkodzenie produktu.

Podczas wyładowań atmosferycznych zaleca się nie używanie produktu, niestałe napięcie może spalić produkt.

5. Instalacja

Produkt może działać w zawieszeniu lub stojąc samodzielnie.

Jeśli produkt jest w nieprawidłowej sytuacji, zaleca się zatrzymanie instalacji oraz oddanie produktu do naprawy profesjonalistom. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłową instalacją.

Jako niezależny system, urządzenie musi zostać zamocowane pionowo w czystej, solidnej, stabilnej i zabezpieczonej przed ogniem pozycji. Instalacja produktu powinna zostać przeprowadzona przez wyspecjalizowany personel, a materiały powinny zostać odpowiednio dopasowane.

Do zawieszenia efektów oświetleniowych powinien zostać dobrany odpowiedni system zawieszenia, lampy nie mogą drgać wewnątrz, instalacja musi być stabilna.

Pierwsze użycie po instalacji powinno zostać przetestowane i przeprowadzone przez specjalistów i techników zgodnie z zasadami bezpieczeństwa. Upewnij się, że przynajmniej raz w roku wyspecjalizowany personel sprawdzi instalację oraz stan urządzenia.

Podczas procesu instalacji żadne niepożądane osoby nie powinny stać poniżej urządzenia.

Podczas instalacji produkt powinien być zamocowany linką bezpieczeństwa, która może wytrzymać obciążenie 12 razy większe niż masa urządzenia i nie przekraczać 20cm długości.

6. Użytkowanie

6.1 Podłączenie sygnału DMX

Połącz wszystkie urządzenia ze sterownikiem, używając standardowego 3– pinowego przewodu DMX. Połącz wyjście DMX pierwszego z wejściem drugiego, wyjście drugiego z wejściem trzeciego i tak dalej.

Pierwsze użycie może spowodować emisję dymu i zapachu, jest to normalna sytuacja. Nie zaleca się szybkiego lub kilkukrotnego wyłączenia zasilania. Po odłączeniu i ponownym podłączeniu zasilania należy odczekać 15 minut

6.2 Struktura menu

Setting	Running mode	Controller
		Sound control
		Showing1
		Showing2
		Showing3
		Showing4
		Random
	Add code	1-512
	Channel mode	13
	Sound sensitivity	1-99
	X Reverse	On/Off
	Y Reverse	On/Off
	X/Y Exchange	On/Off
	Editor wheel	On/Off
	Signal overtime	Switch /Keep
	Protect sreen	On/Off
	Open machine Lamp ON	On/Off
Linear color	On/Off	
Restore factory setting	Enter	
Manual Operation	Dimmer	0-255
	Strobe	0-255
	Color	0-255
	Gobo	0-255
	X	0-255
	Y	0-255
	XY Speed	0-255
	Focus	0-255
	Prism Rot	0-255

	X fine	0-255
	Y fine	0-255
	Auto	0-255
	reset	>
Offset	X shift	(-128) - (+127)
	Y shift	(-128) - (+127)
	Color shift	(-128) - (+127)
	Gobo shift	(-128) - (+127)
	Focus shift	(-128) - (+127)
	Prism shift	(-128) - (+127)
	Dimmer shift	(-128) - (+127)
advanced	Language exchange	Enter
	Screen inversion	Enter
	Balance check	Enter
	Best brightness time	XXXXX
	Time reset	Enter
Hardware information	Dimmer sensor	X
	Gobo sensor	X
	Color wheel sensor	X
	prism	X
	X editor wheel	XX
	X route	XXXXX
	Y editor wheel	XX
	Y route	XXXXX
	X sensor	X
	Y sensor	X
System Information	Version	XXXXXXXXXX
	Machine use time	XXXXX
	Open time	XXXXX
	Lamp use time	XXXXX

6.3 Opis kanałów DMX

13CH	Funkcja	Wartość	Instrukcja
1	Dimmer	0-255	0-100%
2	Stroboskop	0-10	Brak funkcji
		11-255	Stroboskop
3	Kolory	0-4	Biały (Open)
		5-9	Biały+Kolor 1
		10-14	Kolor 1
		15-19	Kolor 1+Kolor 2
		20-24	Kolor 2
		25-29	Kolor 2+Kolor 3
		30-34	Kolor 3
		35-39	Kolor 3+Kolor 4
		40-44	Kolor4
		45-49	Kolor 4+Kolor5
		50-54	Kolor5
		55-59	Kolor 5+Kolor 6
		60-64	Kolor6
		65-69	Kolor 6+ Kolor7
		70-74	Kolor 7
		75-79	Kolor 7+Kolor 8
		80-84	Kolor 8
		85-89	Kolor 8+Kolor 9
90-94	Kolor9		
95-99	Kolor 9+Biały		

		100-177	Color scroll
		178-255	Odwrócony color scroll
4	Gobo	0-4	Open
		5-9	Gobo1
		10-14	Gobo2
		15-19	Gobo3
		20-24	Gobo4
		25-29	Gobo5
		30-34	Gobo6
		35-39	Gobo7
		40-44	Gobo8
		45-49	Gobo9
		50-54	Gobo10
		55-59	Gobo11
		60-64	Gobo1 shake
		65-69	Gobo2 shake
		70-74	Gobo3 shake
		75-79	Gobo4 shake
		80-84	Gobo5 shake
		85-89	Gobo 6 shake
		90-94	Gobo 7 shake
		95-99	Gobo 8 shake
		100-104	Gobo 9 Shake
105-109	Gobo 10 shaking		
110-114	Gobo 11 shake		
115-119	Open Shake		
120-187	Gobo Scroll		
188-255	Odwrócony Gobo Scroll		
5	Pan	0-255	Pan
6	Tilt	0-255	Tilt
7	XY Speed	0-255	Szybkość ruchów Pan/Tilt
8	Focus	0-255	
9	Pryzma	0-127	Brak funkcji
		128-136	Włączenie pryzmy
		137-255	Obrót pryzmy
10	Pan fine	0-255	16bit
11	Tilt fine	0-255	16bit
12	Auto	0-5	Brak funkcji
		6-55	Tryb 1
		56-105	Tryb 2

		106-155	Tryb 3
		156-205	Tryb 4
		206-255	Random
13	Kontrola	0-25	Brak funkcji
		26-76	Reset motorów funkcyjnych
		77-127	Reset motorów X i Y
		128-255	Całkowity reset

7. Wymiana bezpiecznika

Nie podłączaj zasilania przed wymianą bezpiecznika.

Upewnij się, że wymieniany bezpiecznik jest tego samego typu, inny bezpiecznik może spowodować uszkodzenie lub spalenie urządzenia.

Użyj odpowiedniego śrubokrętu aby otworzyć szufladkę, wyjmij stary bezpiecznik i włóż nowy.

Nie podłączaj zasilania dopóki urządzenie nie jest w pełni skręcone.

8. Czyszczenie i konserwacja

Produkt należy regularnie czyścić, ponieważ brud i zanieczyszczenia mogą powodować zwarcia.

Upewnij się, że urządzenie nie jest podłączone do prądu przed czyszczeniem.

Używaj suchej ściereczki do czyszczenia, nie używaj detergentów, rozpuszczalników czy benzyny.

Upewnij się, że urządzenie jest całkowicie suche zanim ponownie je włączysz.

9. Parametry techniczne

Zasilanie: AC100-240V

Zużycie energii: 120W

Źródło światła: 60W wysokiej jakości biała dioda LED

Pryzma: 3-ramienna

Koło kolorów: 9 kolorów + biały

Koło gobo: 11 gobo + biały

Focus: elektroniczny

Tryby pracy: Sound, Auto, Master/slave, DMX512

Kanały DMX: 13CH

10. Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W związku z powyższym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.

TABLE OF CONTENTS

1. Application	10
1.1 Purpose	10
1.2 Safety and Maintenance	10
1.3 Safe use	10
1.4 Warning – the device must not be disposed of with household waste.....	10
2. Voltage, power plug and power connection	10
3. Moving head construction	11
4. Operation environment	11
5 Installation	11
6 Użytkowanie.....	11
6.1 Połączenie sygnału DMX	11
6.2 Menu structure	12
6.3 DMX structure	13
7. Fuse replacement	16
8. Cleaning and maintenance	16
9. Technical specification.....	16
10. Information about used electrical and electronic equipment	16

To avoid danger, do not modify or alter this product. Please take into account that damage caused by misuse is not covered by the warranty. This product has undergone a thorough inspection before transportation, so please follow the instructions and safety measures to ensure safe use. Any damage caused by misuse will result in termination of the warranty agreement. The manufacturer is not responsible for damage or injury caused by improper use or failure to follow the instructions.

1. Application

1.1 Purpose

The product is based on lighting technology for projecting light effects. In order to produce these effects, it needs to be connected to a power supply and controller compatible with the DMX512 protocol. The product is designed for use at v50/60 hz, AC 110-230V. If the product is used out of specification, it may be damaged, this kind of damage is not subject to warranty. While other dangers may cause damage to products, such as short circuit, fire, electric shock, etc. During the warranty period, the serial product cannot be removed.

1.2 Safety and Maintenance

- A. For outdoor use only
- B. When working at heights, please make sure the mount can support ten times the weight of the device
- C. When replacing parts, fuses or other parts, please make sure the device is not plugged in
- D. The product must be connected to a voltage drop protection device
- E. In case of technical problems, please contact a specialist

1.3 Safe use

- A. Don't look directly into the light beam.
- B. When a lamp or lantern fails, immediately cut off the power source.
- C. When the ambient temperature exceeds 45 degrees, it is not recommended to use this device.

1.4 WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE.



This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste, according to the EU and your national law. In order to prevent potential damage to the environment or health, the used product must be recycled. In accordance with current legislation, unusable electrical and electronic devices must be collected separately at the designated facilities for recycling, acting on the basis of applicable environmental standards.

2. Voltage, power plug and power connection

Please pay special attention when touching the power plug to avoid the risk of electric shock, fire or short circuit. For this purpose, please observe the following rules:

- Keep the product out of the reach of children. Use by children only under special adult supervision.
- Every user must familiarize himself with the instruction manual.
- Check the product regularly for any damage to the power plug. If there is any problem with the plug stop using or connecting the products, contact a specialist for professional repair.
- Pay attention to whether the power connection devices are exposed to mechanical damage from moisture, too high or low temperature or flooding during installation, operation, transportation or storage. Do not pull on the cord.
- Do not expose the plug, cord or socket to water or touch these parts with a wet hand.
- Unplug the product after use, clean up the wire.

3. Moving head construction.

During the process of installation, operation, transportation or storage, make sure that there is no damage to the light or circumstances that could result in damage. During operation, the housing should not come into contact with other equipment or objects. Flammable products like decorative materials should be more than 5 meters away from the device. The device should be installed at least 50 cm from the wall, in a place providing good air circulation.

Please do not carry the device other than holding the special handles on the sides of the housing. Do not let liquid or moisture get inside the product, it may cause short circuit and damage to the device. If liquid or moisture gets inside, immediately cut off the power supply and stop operation of the device and contact a specialist. Damage caused by wetness is not covered by the warranty. Do not allow metal to get inside the product, it may cause a short circuit and damage the device. If metal particles or larger metal parts get inside, immediately cut off the power supply and stop operation of the device and contact a specialist. Damage caused by metal getting inside the product is not covered by the warranty.

4. Operation environment.

Make sure the product is used and stored in a dry environment. Splashing water, rain, moisture or smoke can reduce the insulation and result in a short circuit and damage to the product. Use this product at an ambient temperature of no more than 45 degrees and a humidity of less than 50%. It is recommended to set the product 1.5 m above the ground and use it when the visibility due to gas accumulation in the room is not less than 10m. Make sure the ambient temperature is between 5-45 degrees, protect the device from direct sunlight, or contact with objects of high temperature, such as a radiator. If the product is moved from a low temperature to a place with a higher temperature, wait for the device to reach ambient temperature before operating. Otherwise, the product may be damaged. Keep the product clean, dust and dirt can cause a short circuit and damage the product. During lightning, it is recommended not to use the product, unstable voltage may burn the product.

5. Installation.

The product may work in suspension or standing alone. If the product is in an abnormal state, it is recommended to stop the installation and to give the product to a professional for repair. The manufacturer is not responsible for damage caused by improper installation. As an independent system, the unit must be fixed vertically in a clean, solid, stable and fire-protected position. The installation of the product should be carried out by a specialized personnel, and the materials should be adjusted accordingly. A suitable suspension system should be selected to suspend the lighting effects, the lamps must not vibrate inside, the installation must be stable. The first use after installation should be tested and carried out by specialists and technicians in accordance with safety rules. Make sure that at least once a year specialized personnel will check the installation and the condition of the device. During the installation process, no unauthorized people should stand below the device. During installation, the product should be secured with a safety cable that can withstand 12 times the weight of the device and should not exceed 20 cm in length.

6. Terms of use

6.1 DMX signal connection

Connect all devices to the controller, using a standard 3-pin DMX cable. Connect the DMX output of the first to the input of the second, the output of the second to the input of the third, and so on. The first use may emit smoke and odor, this is normal. It is not recommended to turn off the power supply quickly or several times. After disconnecting and reconnecting the power supply, wait 15 minutes.

6.2 Menu structure

Setting	Running mode	Controller
		Sound control
		Showing1
		Showing2
		Showing3
		Showing4
		Random
	Add code	1-512
	Channel mode	13
	Sound sensitivity	1-99
	X Reverse	On/Off
	Y Reverse	On/Off
	X/Y Exchange	On/Off
	Editor wheel	On/Off
	Signal overtime	Switch /Keep
	Protect sreen	On/Off
Open machine Lamp ON	On/Off	
Linear color	On/Off	
Restore factory setting	Enter	
Manual Operation	Dimmer	0-255
	Strobe	0-255
	Color	0-255
	Gobo	0-255
	X	0-255
	Y	0-255
	XY Speed	0-255
	Focus	0-255
	Prism Rot	0-255

	X fine	0-255
	Y fine	0-255
	Auto	0-255
	reset	>
Offset	X shift	(-128) - (+127)
	Y shift	(-128) - (+127)
	Color shift	(-128) - (+127)
	Gobo shift	(-128) - (+127)
	Focus shift	(-128) - (+127)
	Prism shift	(-128) - (+127)
	Dimmer shift	(-128) - (+127)
advanced	Language exchange	Enter
	Screen inversion	Enter
	Balance check	Enter
	Best brightness time	XXXXX
	Time reset	Enter
Hardware information	Dimmer sensor	X
	Gobo sensor	X
	Color wheel sensor	X
	prism	X
	X editor wheel	XX
	X route	XXXXX
	Y editor wheel	XX
	Y route	XXXXX
	X sensor	X
	Y sensor	X
System Information	Version	XXXXXXXXXX
	Machine use time	XXXXX
	Open time	XXXXX
	Lamp use time	XXXXX

6.4 DMX structure

13CH	Function	Value	Function description
1	Dimmer	0-255	0-100%
2	Strobe	0-10	No function
		11-255	Strobe
		0-4	White (Open)
		5-9	White+Color 1

3	Colors	10-14	Color 1
		15-19	Color 1+ Color 2
		20-24	Color 2
		25-29	Color 2+Color 3
		30-34	Color 3
		35-39	Color 3+Color 4
		40-44	Color4
		45-49	Color 4+Color5
		50-54	Color5
		55-59	Color 5+Color 6
		60-64	Color6
		65-69	Color 6+ Color7
		70-74	Color 7
		75-79	Color 7+Color 8
		80-84	Color 8
		85-89	Color 8+Color 9
		90-94	Color9
95-99	Color 9+White		

		100-177	Color scroll
		178-255	Reversed color scroll
4	Gobo	0-4	Open
		5-9	Gobo1
		10-14	Gobo2
		15-19	Gobo3
		20-24	Gobo4
		25-29	Gobo5
		30-34	Gobo6
		35-39	Gobo7
		40-44	Gobo8
		45-49	Gobo9
		50-54	Gobo10
		55-59	Gobo11
		60-64	Gobo1 shake
		65-69	Gobo2 shake
		70-74	Gobo3 shake
		75-79	Gobo4 shake
		80-84	Gobo5 shake
		85-89	Gobo 6 shake
		90-94	Gobo 7 shake
		95-99	Gobo 8 shake
		100-104	Gobo 9 Shake
		105-109	Gobo 10 shaking
		110-114	Gobo 11 shake
		115-119	Open Shake
		120-187	Gobo Scroll
		188-255	Reversed Gobo Scroll
5	Pan	0-255	Pan
6	Tilt	0-255	Tilt
7	XY Speed	0-255	Pan/Tilt speed
8	Focus	0-255	Focus
9	Prism	0-127	No function
		128-136	Prism activation
		137-255	Prism rotation
10	Pan fine	0-255	16bit
11	Tilt fine	0-255	16bit
12	Auto	0-5	No function
		6-55	Program 1
		56-105	Program 2

		106-155	Mode 3
		156-205	Mode 4
		206-255	Random
13	Control	0-25	No function
		26-76	Reset of function motors
		77-127	X and Y motors reset
		128-255	Total reset

7. Fuse replacement

Do not connect the power supply before replacing the fuse. Make sure the fuse to be replaced is of the same type, a different fuse may damage or burn the device. Use a suitable screwdriver to open the drawer, remove the old fuse and insert the new one. Do not connect the power supply until the device is fully screwed together.

8. Cleaning and maintenance

Clean the product regularly, as dirt and debris can cause short circuits. Make sure the device is not plugged in before cleaning. Use a dry cloth for cleaning, do not use detergents, solvents or gasoline. Make sure the device is completely dry before you turn it on again.

9. Technical specification.

Power supply: AC100-240V

Power consumption: 120W

Light source: high quality white 60W LED

Prism: 3-facet

Color wheel: 9 colors + white

Gobo wheel: 11 gobos + white

Focus: electronic

Operation modes: Sound, Auto, Master/slave, DMX512

DMX channels: 13CH

10. Information about used electrical and electronic equipment

The main goal of European and national law regulations is to reduce the amount of waste produced from used electrical and electronic equipment, to ensure an appropriate level of collection, recovery and recycling of used equipment, and to increase public awareness of its harmfulness to the environment, at each stage of use of electrical and electronic equipment. Therefore, it should be pointed out that households play a key role in contributing to reuse and recovery, including recycling of used equipment. The user of electrical and electronic equipment – intended for households – is obliged to return it to authorized collector after its use. However, it should be remembered that products classified as electrical or electronic equipment should be disposed of at authorized collection points.