

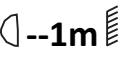



LIGHT4ME DESTROYER 300 BSW




Instrukcja obsługi / User Manual

Spis treści

Bezpieczeństwo użytkowania	2
Konserwacja	3
Obsługa	3
Struktura DMX	4
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	9

Bezpieczeństwo użytkowania

	Przed użyciem prosimy o szczegółowe zapoznanie się z instrukcją obsługi. Prosimy również o zachowanie jej na przyszłość. Instrukcja zawiera zasady bezpiecznego korzystania z urządzenia.
	Po otrzymaniu produktu należy go rozpakować i sprawdzić, czy produkt jest kompletny i czy podczas transportu nie powstały żadne uszkodzenia. W przypadku uszkodzeń powstałych podczas transportu, prosimy nie używać produktu i niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem.
	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.
	Produkt opisany w tej instrukcji jest zgodny z dyrektywami europejskimi, dlatego jest oznaczony znakiem CE.
	Urządzenie należy trzymać z dala od dzieci i niewykwalifikowanych osób. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem.
	Przed użyciem upewnij się, że obudowa nie jest uszkodzona, a ruchy PAN / TILT są wykonywane w pełnym zakresie. Nie podłączaj ściemniaczy do produktu!
	Zapewnij minimum 1 m dystansu pomiędzy urządzeniem a materiałami łatwopalnymi. Odległość pomiędzy produktem a materiałami łatwopalnymi, na które pada światło urządzenia, musi wynosić ponad 10 metrów!
	Urządzenie pracuje na zasilaniu oznaczonym na obudowie - nie należy podłączać do prądu o innych parametrach. Odłączenie produktu od zasilania odbywa się poprzez pociągnięcie za wtyczkę przewodu zasilającego - nie ciągnąć bezpośrednio za przewód zasilający! Odłącz urządzenie z zasilania przed zdjęciem obudowy lub konserwacją. W razie stwierdzenia uszkodzenia przewodu zasilającego - nie używaj go!
	Urządzenie do użytku wewnętrznego w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, trzymać z dala od wilgoci. Odległość pomiędzy urządzeniem a ścianą powinna wynosić co najmniej 50 cm. Nie należy narażać produktu na bezpośrednie działanie słońca lub innych urządzeń oświetleniowych. Nie wolno przechowywać i korzystać z urządzenia w pobliżu źródeł ognia!
	Nie należy patrzeć bezpośrednio w źródło światła, światło może wywołać atak epileptyczny u osób światłoczułych lub osób z epilepsją. Przestrzeganie tej zasady jest obowiązkowe. Odległość między oczami osoby patrzącej w stronę urządzenia a urządzeniem powinna być nie mniejsza niż 4 m!
	Nie należy instalować urządzenia na podłożu narażonym na wibracje. Nie wolno narażać urządzenia na pracę w wysokich temperaturach!
	Kiedy urządzenie jest zawieszane, należy zamocować linkę bezpieczeństwa do odpowiedniego punktu montażowego.
	W razie wystąpienia zakłóceń w pracy urządzenia, natychmiast odłącz je od źródła zasilania!

	Podczas korzystania z urządzenia zaleca się noszenie niezbędnego wyposażenia ochronnego, m.in. okularów, rękawic.
	W normalnych warunkach pracy w temperaturze pokojowej, temperatura metalowej obudowy produktu może osiągnąć maks. 50°C - zachowaj ostrożność i nie dotykaj obudowy gołymi rękami!
	Podczas pierwszego włączenia urządzenia może wydobywać się z niego dym i charakterystyczny zapach - jest to normalne zjawisko i nie oznacza, że produkt jest uszkodzony.

Konserwacja

1. Urządzenie może użytkować tylko wykwalifikowany personel, szkody spowodowane użytkowaniem niezgodnym z przeznaczeniem lub próbą samodzielnej naprawy nie podlegają gwarancji. Wewnątrz opakowania nie ma żadnych części serwisowych, naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany punkt serwisowy.
2. Nie pozwól, aby źródło światła weszło w kontakt z olejem, tłuszczem lub jakimkolwiek podobnym płynem. Źródło światła nie powinno wchodzić w bezpośredni kontakt ze skórą!
3. Regularne czyszczenie umożliwia długotrwałe użytkowanie oraz pozwala na zachowanie odpowiedniej jasności. Do czyszczenia źródła światła używaj miękkiej szmatki. Czyść również wentylatory oraz otwory wentylacyjne.

Obsługa

Obok wyświetlacza LCD można znaleźć 4 przyciski:

- MENU - przechodzenie między opcjami menu;
- ENTER - wejście do wybranego podmenu lub zatwierdzenie opcji widocznej na ekranie;
- UP - zwiększenie wartości widocznej na wyświetlaczu lub przechodzenie dalej między wartościami widocznymi na ekranie;
- DOWN - zmniejszenie wartości widocznej na wyświetlaczu lub przechodzenie dalej między wartościami widocznymi na ekranie.

Struktura menu

Opcja menu głównego	Opcja podmenu 1	Opcja podmenu 2	Opis funkcji
DMX Functions	DMX Address	1-512	Adres DMX
	DMX Channel mode	Mode 1 (17)	Tryb kanałów DMX - 15 kanałów
		Mode 2 (21)	Tryb kanałów DMX - 18 kanałów
	DMX State	Hold	Stan DMX - utrzymanie ostatniego sygnału DMX w razie jego utraty
		Blackout	Stan DMX - blackout w razie utraty sygnału DMX
View DMX value	-	Wartość DMX	
Fixture Setting	Pan Inverse	Yes/No	Odwrócenie ruchów Pan - wł./wył.
	Tilt Inverse	Yes/No	Odwrócenie ruchów Tilt - wł./wył.
	P/T Feedback	Yes/No	Autorepozycja - wł./wył.
	White Balance	Red - 125-255	Balans bieli
Green - 125-255			
Blue - 125-255			

	Dimmer Curve	Linear	Krzywa dimmera 1
		Square Law	Krzywa dimmera 2
		Inverse Squ.	Krzywa dimmera 3
		S-curve	Krzywa dimmera 4
	Dimmer Speed	Fast	Prędkość dimmera - szybki
		Smooth	Prędkość dimmera - płynny
Display Setting	Display Inverse	Yes/No	Odwrocenie orientacji wyświetlacza - wł./wył.
	Backlight Switch	Yes	Podświetlenie wyświetlacza wyłącza się po ok. 60 sekundach od ostatniej aktywności
		No	Stałe podświetlenie wyświetlacza
	Backlight Intensity	1-10	Jasność wyświetlacza
	Temperature Unit	°C/°F	Jednostka temperatury
	Language	English/Chinese	Język interfejsu - angielski/chiński
Fixture Test	Auto Test	-	Automatyczny test urządzenia
	Manual Test	-	Ręczny test urządzenia
Fixture Information	Fixture Use Time	-	Czas używania urządzenia
	Firmware Version	-	Wersja oprogramowania
Reset Functions	Pan & Tilt	Yes/No	Reset silnika ruchów Pan/Tilt - wł./wył.
	Zoom	Yes/No	Reset silnika zoom - wł./wył.
	All	Yes/No	Reset wszystkich silników - wł./wył.
Special Functions	Fixture Maintenance	Interval	Wyświetlenie czasu Interval
		Remain Time	Wyświetlenie czasu Remain Time
	Factory Setting	Yes/No	Przywrócenie ustawień fabrycznych - wł./wył.

Struktura DMX

Tryb DMX - 17CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Ruchy Pan - 0-540°	0-255
CH2	Ruchy Tilt - 0-270°	0-255
CH3	Prędkość ruchów Pan/Tilt - szybko-wolno	0-255
CH4	Brak funkcji	0-199
	Reset wszystkich silników	200-209
	Reset silnika ruchów Pan/Tilt	210-219
	Reset silnika zoom	220-229
	Brak funkcji	230-255
CH5	Stroboskop wył.	0-19
	Open	20-49
	Efekt stroboskopu 1 - wolno-szybko	50-200
	Open	201-210
	Efekt stroboskopu 2 (random) - wolno-szybko	211-250
	Open	251-255
CH6	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH7	Tarcza kolorów - open	0-15
	Tarcza kolorów - open + kolor 1	16-28
	Tarcza kolorów - kolor 1	19-21

	Tarcza kolorów - kolor 1 + kolor 2	22-24
	Tarcza kolorów - kolor 2	25-27
	Tarcza kolorów - kolor 2 + kolor 3	28-30
	Tarcza kolorów - kolor 3	31-33
	Tarcza kolorów - kolor 3 + kolor 4	34-36
	Tarcza kolorów - kolor 4	37-39
	Tarcza kolorów - kolor 4 + kolor 5	40-42
	Tarcza kolorów - kolor 5	43-45
	Tarcza kolorów - kolor 5 + kolor 6	46-48
	Tarcza kolorów - kolor 6	49-51
	Tarcza kolorów - kolor 6 + kolor 7	52-54
	Tarcza kolorów - kolor 7	55-57
	Tarcza kolorów - kolor 7 + kolor 8	58-60
	Tarcza kolorów - kolor 8	61-63
	Color Scroll - szybko-wolno	64-190
	Stop	191-193
	Odwrócony Color Scroll - wolno-szybko	194-255
CH8	Tarcza gobo rotacyjnych - open	0-7
	Tarcza gobo rotacyjnych - gobo 1	8-15
	Tarcza gobo rotacyjnych - gobo 2	16-23
	Tarcza gobo rotacyjnych - gobo 3	24-31
	Tarcza gobo rotacyjnych - gobo 4	32-39
	Tarcza gobo rotacyjnych - gobo 5	40-47
	Tarcza gobo rotacyjnych - gobo 6	48-55
	Tarcza gobo rotacyjnych - gobo 7	56-63
	Tarcza gobo rotacyjnych - Gobo 1 Shake - wolno-szybko	64-71
	Tarcza gobo rotacyjnych - Gobo 2 Shake - wolno-szybko	72-79
	Tarcza gobo rotacyjnych - Gobo 3 Shake - wolno-szybko	80-87
	Tarcza gobo rotacyjnych - Gobo 4 Shake - wolno-szybko	88-95
	Tarcza gobo rotacyjnych - Gobo 5 Shake - wolno-szybko	96-103
	Tarcza gobo rotacyjnych - Gobo 6 Shake - wolno-szybko	104-111
	Tarcza gobo rotacyjnych - Gobo 7 Shake - wolno-szybko	112-127
	Gobo Scroll - szybko-wolno	128-190
	Stop	191-192
	Odwrócony Gobo Scroll - wolno-szybko	193-255
CH9	Rotacja gobo (CH8) - indeksowanie 0-360°	0-127
	Rotacja gobo (CH8) zgodna z ruchem wskazówek zegara - szybko-wolno	128-189
	Stop	190-193
	Rotacja gobo (CH8) przeciwna do ruchu wskazówek zegara - wolno-szybko	194-255
CH10	Tarcza gobo statycznych - open	0-11
	Tarcza gobo statycznych - gobo 1	12-17
	Tarcza gobo statycznych - gobo 2	18-23
	Tarcza gobo statycznych - gobo 3	24-29
	Tarcza gobo statycznych - gobo 4	30-35
	Tarcza gobo statycznych - gobo 5	36-47
	Tarcza gobo statycznych - gobo 6	48-55
	Tarcza gobo statycznych - gobo 7	56-63
	Tarcza gobo statycznych - gobo 8	64-71
	Tarcza gobo statycznych - gobo 9	72-75
	Tarcza gobo statycznych - Gobo 1 Shake - wolno-szybko	76-80

	Tarcza gobo statycznych - Gobo 2 Shake - wolno-szybko	81-85
	Tarcza gobo statycznych - Gobo 3 Shake - wolno-szybko	86-90
	Tarcza gobo statycznych - Gobo 4 Shake - wolno-szybko	91-95
	Tarcza gobo statycznych - Gobo 5 Shake - wolno-szybko	96-100
	Tarcza gobo statycznych - Gobo 6 Shake - wolno-szybko	101-105
	Tarcza gobo statycznych - Gobo 7 Shake - wolno-szybko	106-110
	Tarcza gobo statycznych - Gobo 8 Shake - wolno-szybko	111-115
	Tarcza gobo statycznych - Gobo 9 Shake - wolno-szybko	116-127
	Gobo Scroll - szybko-wolno	128-190
	Stop	191-192
	Odwrócony Gobo Scroll - wolno-szybko	193-255
CH11	Brak funkcji	0-7
	Pryzma wł.	8-255
	Rotacja pryzmy - indeksowanie 0-360°	0-127
CH12	Rotacja pryzmy zgodna z ruchem wskazówek zegara - szybko-wolno	128-189
	Stop	190-193
	Rotacja pryzmy przeciwna do ruchu wskazówek zegara - wolno-szybko	194-255
CH13	Focus - 0-100%	0-255
CH14	Zoom	0-255
CH15	Efekt ring - dimmer - 0-100%	0-255
	Efekt ring - kolory statyczne	0-119
	Efekt ring - makro dynamiczne 1	120-125
	Efekt ring - makro dynamiczne 2	126-131
	Efekt ring - makro dynamiczne 3	132-137
	Efekt ring - makro dynamiczne 4	138-143
	Efekt ring - makro dynamiczne 5	144-149
	Efekt ring - makro dynamiczne 6	150-155
	Efekt ring - makro dynamiczne 7	156-161
	Efekt ring - makro dynamiczne 8	162-167
	Efekt ring - makro dynamiczne 9	168-173
	Efekt ring - makro dynamiczne 10	174-179
	Efekt ring - makro dynamiczne 11	180-185
	Efekt ring - makro dynamiczne 12	186-191
	Efekt ring - makro dynamiczne 13	192-197
	Efekt ring - makro dynamiczne 14	198-203
	Efekt ring - makro dynamiczne 15	204-209
	Efekt ring - makro dynamiczne 16	210-215
	Efekt ring - makro dynamiczne 17	216-221
	Efekt ring - makro dynamiczne 18	222-227
	Efekt ring - makro dynamiczne 19	228-233
	Efekt ring - makro dynamiczne 20	234-239
	Efekt ring - makro dynamiczne 21	240-245
	Efekt ring - makro dynamiczne 22	246-247
	Efekt ring - makro dynamiczne 23	248-249
	Efekt ring - makro dynamiczne 24	250-251
	Efekt ring - makro dynamiczne 25	252-253
	Efekt ring - makro dynamiczne 26	254-255
CH17	Efekt ring - prędkość makra CH16 - wolno-szybko	0-255

Tryb DMX - 21CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Ruchy Pan - 0-540°	0-255
CH2	Ruchy Pan Fine	0-255
CH3	Ruchy Tilt - 0-270°	0-255
CH4	Ruchy Tilt Fine	0-255
CH5	Prędkość ruchów Pan/Tilt - szybko-wolno	0-255
CH6	Brak funkcji	0-199
	Reset wszystkich silników	200-209
	Reset silnika ruchów Pan/Tilt	210-219
	Reset silnika zoom	220-229
	Brak funkcji	230-255
CH7	Stroboskop wył.	0-19
	Open	20-49
	Efekt stroboskopu 1 - wolno-szybko	50-200
	Open	201-210
	Efekt stroboskopu 2 (random) - wolno-szybko	211-250
Open	251-255	
CH8	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH9	Tarcza kolorów - open	0-15
	Tarcza kolorów - open + kolor 1	16-28
	Tarcza kolorów - kolor 1	19-21
	Tarcza kolorów - kolor 1 + kolor 2	22-24
	Tarcza kolorów - kolor 2	25-27
	Tarcza kolorów - kolor 2 + kolor 3	28-30
	Tarcza kolorów - kolor 3	31-33
	Tarcza kolorów - kolor 3 + kolor 4	34-36
	Tarcza kolorów - kolor 4	37-39
	Tarcza kolorów - kolor 4 + kolor 5	40-42
	Tarcza kolorów - kolor 5	43-45
	Tarcza kolorów - kolor 5 + kolor 6	46-48
	Tarcza kolorów - kolor 6	49-51
	Tarcza kolorów - kolor 6 + kolor 7	52-54
	Tarcza kolorów - kolor 7	55-57
	Tarcza kolorów - kolor 7 + kolor 8	58-60
	Tarcza kolorów - kolor 8	61-63
	Color Scroll - szybko-wolno	64-190
	Stop	191-193
	Odwrócony Color Scroll - wolno-szybko	194-255
CH10	Tarcza gobo rotacyjnych - open	0-7
	Tarcza gobo rotacyjnych - gobo 1	8-15
	Tarcza gobo rotacyjnych - gobo 2	16-23
	Tarcza gobo rotacyjnych - gobo 3	24-31
	Tarcza gobo rotacyjnych - gobo 4	32-39
	Tarcza gobo rotacyjnych - gobo 5	40-47
	Tarcza gobo rotacyjnych - gobo 6	48-55
	Tarcza gobo rotacyjnych - gobo 7	56-63
	Tarcza gobo rotacyjnych - Gobo 1 Shake - wolno-szybko	64-71
	Tarcza gobo rotacyjnych - Gobo 2 Shake - wolno-szybko	72-79
	Tarcza gobo rotacyjnych - Gobo 3 Shake - wolno-szybko	80-87
	Tarcza gobo rotacyjnych - Gobo 4 Shake - wolno-szybko	88-95
Tarcza gobo rotacyjnych - Gobo 5 Shake - wolno-szybko	96-103	

	Tarcza gobo rotacyjnych - Gobo 6 Shake - wolno-szybko	104-111
	Tarcza gobo rotacyjnych - Gobo 7 Shake - wolno-szybko	112-127
	Gobo Scroll - szybko-wolno	128-190
	Stop	191-192
	Odwrócony Gobo Scroll - wolno-szybko	193-255
CH11	Rotacja gobo (CH8) - indeksowanie 0-360°	0-127
	Rotacja gobo (CH8) zgodna z ruchem wskazówek zegara - szybko-wolno	128-189
	Stop	190-193
	Rotacja gobo (CH8) przeciwna do ruchu wskazówek zegara - wolno-szybko	194-255
CH12	Tarcza gobo statycznych - open	0-11
	Tarcza gobo statycznych - gobo 1	12-17
	Tarcza gobo statycznych - gobo 2	18-23
	Tarcza gobo statycznych - gobo 3	24-29
	Tarcza gobo statycznych - gobo 4	30-35
	Tarcza gobo statycznych - gobo 5	36-47
	Tarcza gobo statycznych - gobo 6	48-55
	Tarcza gobo statycznych - gobo 7	56-63
	Tarcza gobo statycznych - gobo 8	64-71
	Tarcza gobo statycznych - gobo 9	72-75
	Tarcza gobo statycznych - Gobo 1 Shake - wolno-szybko	76-80
	Tarcza gobo statycznych - Gobo 2 Shake - wolno-szybko	81-85
	Tarcza gobo statycznych - Gobo 3 Shake - wolno-szybko	86-90
	Tarcza gobo statycznych - Gobo 4 Shake - wolno-szybko	91-95
	Tarcza gobo statycznych - Gobo 5 Shake - wolno-szybko	96-100
	Tarcza gobo statycznych - Gobo 6 Shake - wolno-szybko	101-105
	Tarcza gobo statycznych - Gobo 7 Shake - wolno-szybko	106-110
	Tarcza gobo statycznych - Gobo 8 Shake - wolno-szybko	111-115
	Tarcza gobo statycznych - Gobo 9 Shake - wolno-szybko	116-127
		Gobo Scroll - szybko-wolno
	Stop	191-192
	Odwrócony Gobo Scroll - wolno-szybko	193-255
CH13	Brak funkcji	0-7
	Pryzma wł.	8-255
CH14	Rotacja pryzmy - indeksowanie 0-360°	0-127
	Rotacja pryzmy zgodna z ruchem wskazówek zegara - szybko-wolno	128-189
	Stop	190-193
	Rotacja pryzmy przeciwna do ruchu wskazówek zegara - wolno-szybko	194-255
CH15	Focus - 0-100%	0-255
CH16	Focus Fine	0-255
CH17	Zoom	0-255
CH18	Zoom Fine	0-255
CH19	Efekt ring - dimmer - 0-100%	0-255
CH20	Efekt ring - kolory statyczne	0-119
	Efekt ring - makro dynamiczne 1	120-125
	Efekt ring - makro dynamiczne 2	126-131
	Efekt ring - makro dynamiczne 3	132-137
	Efekt ring - makro dynamiczne 4	138-143
	Efekt ring - makro dynamiczne 5	144-149

	Efekt ring - makro dynamiczne 6	150-155
	Efekt ring - makro dynamiczne 7	156-161
	Efekt ring - makro dynamiczne 8	162-167
	Efekt ring - makro dynamiczne 9	168-173
	Efekt ring - makro dynamiczne 10	174-179
	Efekt ring - makro dynamiczne 11	180-185
	Efekt ring - makro dynamiczne 12	186-191
	Efekt ring - makro dynamiczne 13	192-197
	Efekt ring - makro dynamiczne 14	198-203
	Efekt ring - makro dynamiczne 15	204-209
	Efekt ring - makro dynamiczne 16	210-215
	Efekt ring - makro dynamiczne 17	216-221
	Efekt ring - makro dynamiczne 18	222-227
	Efekt ring - makro dynamiczne 19	228-233
	Efekt ring - makro dynamiczne 20	234-239
	Efekt ring - makro dynamiczne 21	240-245
	Efekt ring - makro dynamiczne 22	246-247
	Efekt ring - makro dynamiczne 23	248-249
	Efekt ring - makro dynamiczne 24	250-251
	Efekt ring - makro dynamiczne 25	252-253
	Efekt ring - makro dynamiczne 26	254-255
CH21	Efekt ring - prędkość makra CH20 - wolno-szybko	0-255

Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym







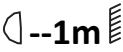







Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, 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 przeznaczanego 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.



ENGLISH

Table of contents

Safety rules.....	11
Maintenance	12
Operation	12
DMX structure.....	13
Information about used electrical and electronic equipment	18

Safety rules

	Please read the user manual in detail before use. Please also keep it for future reference. The manual contains rules for the safe use of the device.
	After receiving the product, please unpack and check whether it is complete and whether there is any damage caused by transportation. If there is damage caused by transportation, please do not use this product and contact the dealer or manufacturer as soon as possible.
	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.
	The product described in this manual comply with European directives and it is therefore CE marked.
	Keep the device away from children and unqualified persons. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use.
	Before use, make sure that the housing is not damaged and PAN / TILT movements work in full range. Do not connect dimmers to the product!
	Ensure a minimum distance of 1 m between the appliance and flammable materials. The distance between the product and the illuminated flammable materials need to be more than 10 meters!
	The device operates on the power supply marked on the housing - do not connect to a power supply with different parameters. Disconnect the product from the power supply by pulling on the power plug - do not pull directly on the power cord! Disconnect the device from the power supply before removing the housing or performing maintenance. If you find the power cord is damaged - do not use it!
	Indoor device, use in a well-ventilated room, keep away from moisture. The distance between the device and a wall should be kept at least 50 cm. Do not expose the product to direct sunlight or other lighting devices. Do not store or use the device near a fire source!
	Do not look directly into the light source - the light may cause an epileptic attack in light-sensitive people or people with epilepsy. Compliance with this rule is mandatory. The distance between the eyes of the person looking at the device and the device should not be less than 4 m!
	Do not install the device on a surface subjected to vibration. Do not expose the device to high temperatures!
	When the device is hanged, attach the safety rope to a suitable mounting point.
	In the event of a malfunction, disconnect the device from the power supply immediately!
	It is advisable to wear the necessary protective equipment when using the device, especially glasses, gloves.

	Under normal operating conditions at room temperature, the temperature of the metal housing of the product may reach a maximum of 50°C - be careful and don't touch the housing with bare hands!
	When the appliance is first switched on, smoke and a characteristic odor may be emitted - this is normal occurrence and it does not indicate that the product is defective.

Maintenance

1. The device may only be used by qualified personnel, damage caused by improper use or attempted repair is not covered by the warranty. There are no service parts inside the packaging, repairs may only be carried out by authorized service center.
2. Do not allow light source to come into contact with oil, grease or any similar liquid. Light source should not come into direct contact with the skin!
3. Regular cleaning allows of long term use and maintains proper brightness. Use a soft cloth to clean the light source. Also clean the fans and air vents.

Operation

Next to the LCD display you will find 4 buttons:

- MENU - switching between menu options;
- ENTER - enter a selected submenu or confirm an option shown on the screen;
- UP - increase the value visible on the display or move further between values visible on the screen;
- DOWN - decrease value visible on the display or move back between values visible on the screen.

Menu structure

Main menu option	Submenu 1 option	Submenu 2 option	Function description
DMX Functions	DMX Address	1-512	DMX address
	DMX Channel mode	Mode 1 (17)	DMX channel mode - 15 channels
		Mode 2 (21)	DMX channel mode - 18 channels
	DMX State	Hold	DMX state - retention of the last DMX signal in case of signal loss
		Blackout	DMX state - blackout in case of loss of DMX signal
View DMX value	-	DMX value	
Fixture Setting	Pan Inverse	Yes/No	Pan movements reversal - on/off
	Tilt Inverse	Yes/No	Tilt movements reversal - on/off
	P/T Feedback	Yes/No	Autorepositioning - on/off
	White Balance	Red - 125-255	White balance
		Green - 125-255	
		Blue - 125-255	
	Dimmer Curve	Linear	Dimmer curve 1
		Square Law	Dimmer curve 2
		Inverse Squ.	Dimmer curve 3
		S-curve	Dimmer curve 4
Dimmer Speed	Fast	Dimmer speed - fast	
	Smooth	Dimmer speed - smooth	

Display Setting	Display Inverse	Yes/No	Display orientation reversal - on/off
	Backlight Switch	Yes	Display backlight turns off approximately 60 seconds after last activity
		No	Continuous display backlighting
	Backlight Intensity	1-10	Display brightness
	Temperature Unit	°C/°F	Temperature unit
Language	English/Chinese	Interface language - English/Chinese	
Fixture Test	Auto Test	-	Automatic device test
	Manual Test	-	Manual device test
Fixture Information	Fixture Use Time	-	Device usage time
	Firmware Version	-	Software version
Reset Functions	Pan & Tilt	Yes/No	Pan/Tilt movements motor reset - on/off
	Zoom	Yes/No	Zoom motor reset - on/off
	All	Yes/No	All motors reset - on/off
Special Functions	Fixture Maintenance	Interval	Display of Interval time
		Remain Time	Display of Remain Time
	Factory Setting	Yes/No	Restore factory settings - on/off

DMX structure

DMX mode - 17CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Pan movements - 0-540°	0-255
CH2	Tilt movements - 0-270°	0-255
CH3	Pan/Tilt movements speed - fast-slow	0-255
CH4	No function	0-199
	Reset of all motors	200-209
	Reset of Pan/Tilt movements motor	210-219
	Zoom motor reset	220-229
CH5	No function	230-255
	Strobe off	0-19
	Open	20-49
	Strobe effect 1 - slow-fast	50-200
	Open	201-210
	Strobe effect 2 (random) - slow-fast	211-250
CH6	Open	251-255
	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH7	Color wheel - open	0-15
	Color wheel - open + color 1	16-28
	Color wheel - color 1	19-21
	Color wheel - color 1 + color 2	22-24
	Color wheel - color 2	25-27
	Color wheel - color 2 + color 3	28-30
	Color wheel - color 3	31-33
	Color wheel - color 3 + color 4	34-36
	Color wheel - color 4	37-39
Color wheel - color 4 + color 5	40-42	

	Color wheel - color 5	43-45
	Color wheel - color 5 + color 6	46-48
	Color wheel - color 6	49-51
	Color wheel - color 6 + color 7	52-54
	Color wheel - color 7	55-57
	Color wheel - color 7 + color 8	58-60
	Color wheel - color 8	61-63
	Color Scroll - fast-slow	64-190
	Stop	191-193
	Reversed Color Scroll - slow-fast	194-255
CH8	Rotational gobo wheel - open	0-7
	Rotational gobo wheel - gobo 1	8-15
	Rotational gobo wheel - gobo 2	16-23
	Rotational gobo wheel - gobo 3	24-31
	Rotational gobo wheel - gobo 4	32-39
	Rotational gobo wheel - gobo 5	40-47
	Rotational gobo wheel - gobo 6	48-55
	Rotational gobo wheel - gobo 7	56-63
	Rotational gobo wheel - Gobo 1 Shake - slow-fast	64-71
	Rotational gobo wheel - Gobo 2 Shake - slow-fast	72-79
	Rotational gobo wheel - Gobo 3 Shake - slow-fast	80-87
	Rotational gobo wheel - Gobo 4 Shake - slow-fast	88-95
	Rotational gobo wheel - Gobo 5 Shake - slow-fast	96-103
	Rotational gobo wheel - Gobo 6 Shake - slow-fast	104-111
	Rotational gobo wheel - Gobo 7 Shake - slow-fast	112-127
	Gobo Scroll - fast-slow	128-190
	Stop	191-192
	Reversed Gobo Scroll - slow-fast	193-255
CH9	Gobo rotation (CH8) - indexing 0-360°	0-127
	Clockwise gobo rotation (CH8) - fast-slow	128-189
	Stop	190-193
	Counterclockwise gobo rotation (CH8) - slow-fast	194-255
CH10	Static gobo wheel - open	0-11
	Static gobo wheel - gobo 1	12-17
	Static gobo wheel - gobo 2	18-23
	Static gobo wheel - gobo 3	24-29
	Static gobo wheel - gobo 4	30-35
	Static gobo wheel - gobo 5	36-47
	Static gobo wheel - gobo 6	48-55
	Static gobo wheel - gobo 7	56-63
	Static gobo wheel - gobo 8	64-71
	Static gobo wheel - gobo 9	72-75
	Static gobo wheel - Gobo 1 Shake - slow-fast	76-80
	Static gobo wheel - Gobo 2 Shake - slow-fast	81-85
	Static gobo wheel - Gobo 3 Shake - slow-fast	86-90
	Static gobo wheel - Gobo 4 Shake - slow-fast	91-95
	Static gobo wheel - Gobo 5 Shake - slow-fast	96-100
	Static gobo wheel - Gobo 6 Shake - slow-fast	101-105
	Static gobo wheel - Gobo 7 Shake - slow-fast	106-110
Static gobo wheel - Gobo 8 Shake - slow-fast	111-115	
Static gobo wheel - Gobo 9 Shake - slow-fast	116-127	

	Gobo Scroll - fast-slow	128-190
	Stop	191-192
	Reversed Gobo Scroll - slow-fast	193-255
CH11	No function	0-7
	Prism on	8-255
CH12	Prism rotation - indexing 0-360°	0-127
	Clockwise prism rotation - fast-slow	128-189
	Stop	190-193
	Counterclockwise prism rotation - slow-fast	194-255
CH13	Focus - 0-100%	0-255
CH14	Zoom	0-255
CH15	Ring effect - dimmer - 0-100%	0-255
CH16	Ring effect - static colors	0-119
	Ring effect - dynamic macro 1	120-125
	Ring effect - dynamic macro 2	126-131
	Ring effect - dynamic macro 3	132-137
	Ring effect - dynamic macro 4	138-143
	Ring effect - dynamic macro 5	144-149
	Ring effect - dynamic macro 6	150-155
	Ring effect - dynamic macro 7	156-161
	Ring effect - dynamic macro 8	162-167
	Ring effect - dynamic macro 9	168-173
	Ring effect - dynamic macro 10	174-179
	Ring effect - dynamic macro 11	180-185
	Ring effect - dynamic macro 12	186-191
	Ring effect - dynamic macro 13	192-197
	Ring effect - dynamic macro 14	198-203
	Ring effect - dynamic macro 15	204-209
	Ring effect - dynamic macro 16	210-215
	Ring effect - dynamic macro 17	216-221
	Ring effect - dynamic macro 18	222-227
	Ring effect - dynamic macro 19	228-233
	Ring effect - dynamic macro 20	234-239
	Ring effect - dynamic macro 21	240-245
	Ring effect - dynamic macro 22	246-247
	Ring effect - dynamic macro 23	248-249
	Ring effect - dynamic macro 24	250-251
	Ring effect - dynamic macro 25	252-253
Ring effect - dynamic macro 26	254-255	
CH17	Ring effect - CH16 macro speed - slow-fast	0-255

DMX mode - 21CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Pan movements - 0-540°	0-255
CH2	Pan Fine movements	0-255
CH3	Tilt movements - 0-270°	0-255
CH4	Tilt Fine movements	0-255
CH5	Pan/Tilt movements speed - fast-slow	0-255
CH6	No function	0-199
	Reset of all motors	200-209
	Reset of Pan/Tilt movements motor	210-219

	Zoom motor reset	220-229	
	No function	230-255	
CH7	Strobe off	0-19	
	Open	20-49	
	Strobe effect 1 - slow-fast	50-200	
	Open	201-210	
	Strobe effect 2 (random) - slow-fast	211-250	
	Open	251-255	
	CH8	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH9	Color wheel - open	0-15	
	Color wheel - open + color 1	16-28	
	Color wheel - color 1	19-21	
	Color wheel - color 1 + color 2	22-24	
	Color wheel - color 2	25-27	
	Color wheel - color 2 + color 3	28-30	
	Color wheel - color 3	31-33	
	Color wheel - color 3 + color 4	34-36	
	Color wheel - color 4	37-39	
	Color wheel - color 4 + color 5	40-42	
	Color wheel - color 5	43-45	
	Color wheel - color 5 + color 6	46-48	
	Color wheel - color 6	49-51	
	Color wheel - color 6 + color 7	52-54	
	Color wheel - color 7	55-57	
	Color wheel - color 7 + color 8	58-60	
	Color wheel - color 8	61-63	
	Color Scroll - fast-slow	64-190	
	Stop	191-193	
		Reversed Color Scroll - slow-fast	194-255
CH10	Rotational gobo wheel - open	0-7	
	Rotational gobo wheel - gobo 1	8-15	
	Rotational gobo wheel - gobo 2	16-23	
	Rotational gobo wheel - gobo 3	24-31	
	Rotational gobo wheel - gobo 4	32-39	
	Rotational gobo wheel - gobo 5	40-47	
	Rotational gobo wheel - gobo 6	48-55	
	Rotational gobo wheel - gobo 7	56-63	
	Rotational gobo wheel - Gobo 1 Shake - slow-fast	64-71	
	Rotational gobo wheel - Gobo 2 Shake - slow-fast	72-79	
	Rotational gobo wheel - Gobo 3 Shake - slow-fast	80-87	
	Rotational gobo wheel - Gobo 4 Shake - slow-fast	88-95	
	Rotational gobo wheel - Gobo 5 Shake - slow-fast	96-103	
	Rotational gobo wheel - Gobo 6 Shake - slow-fast	104-111	
	Rotational gobo wheel - Gobo 7 Shake - slow-fast	112-127	
	Gobo Scroll - fast-slow	128-190	
	Stop	191-192	
		Reversed Gobo Scroll - slow-fast	193-255
	CH11	Gobo rotation (CH8) - indexing 0-360°	0-127
		Clockwise gobo rotation (CH8) - fast-slow	128-189
Stop		190-193	
Counterclockwise gobo rotation (CH8) - slow-fast		194-255	

CH12	Static gobo wheel - open	0-11
	Static gobo wheel - gobo 1	12-17
	Static gobo wheel - gobo 2	18-23
	Static gobo wheel - gobo 3	24-29
	Static gobo wheel - gobo 4	30-35
	Static gobo wheel - gobo 5	36-47
	Static gobo wheel - gobo 6	48-55
	Static gobo wheel - gobo 7	56-63
	Static gobo wheel - gobo 8	64-71
	Static gobo wheel - gobo 9	72-75
	Static gobo wheel - Gobo 1 Shake - slow-fast	76-80
	Static gobo wheel - Gobo 2 Shake - slow-fast	81-85
	Static gobo wheel - Gobo 3 Shake - slow-fast	86-90
	Static gobo wheel - Gobo 4 Shake - slow-fast	91-95
	Static gobo wheel - Gobo 5 Shake - slow-fast	96-100
	Static gobo wheel - Gobo 6 Shake - slow-fast	101-105
	Static gobo wheel - Gobo 7 Shake - slow-fast	106-110
	Static gobo wheel - Gobo 8 Shake - slow-fast	111-115
	Static gobo wheel - Gobo 9 Shake - slow-fast	116-127
	Gobo Scroll - fast-slow	128-190
Stop	191-192	
Reversed Gobo Scroll - slow-fast	193-255	
CH13	No function	0-7
	Prism on	8-255
CH14	Prism rotation - indexing 0-360°	0-127
	Clockwise prism rotation - fast-slow	128-189
	Stop	190-193
	Counterclockwise prism rotation - slow-fast	194-255
CH15	Focus - 0-100%	0-255
CH16	Focus Fine	0-255
CH17	Zoom	0-255
CH18	Zoom Fine	0-255
CH19	Ring effect - dimmer - 0-100%	0-255
CH20	Ring effect - static colors	0-119
	Ring effect - dynamic macro 1	120-125
	Ring effect - dynamic macro 2	126-131
	Ring effect - dynamic macro 3	132-137
	Ring effect - dynamic macro 4	138-143
	Ring effect - dynamic macro 5	144-149
	Ring effect - dynamic macro 6	150-155
	Ring effect - dynamic macro 7	156-161
	Ring effect - dynamic macro 8	162-167
	Ring effect - dynamic macro 9	168-173
	Ring effect - dynamic macro 10	174-179
	Ring effect - dynamic macro 11	180-185
	Ring effect - dynamic macro 12	186-191
	Ring effect - dynamic macro 13	192-197
	Ring effect - dynamic macro 14	198-203
	Ring effect - dynamic macro 15	204-209
	Ring effect - dynamic macro 16	210-215
	Ring effect - dynamic macro 17	216-221
Ring effect - dynamic macro 18	222-227	

	Ring effect - dynamic macro 19	228-233
	Ring effect - dynamic macro 20	234-239
	Ring effect - dynamic macro 21	240-245
	Ring effect - dynamic macro 22	246-247
	Ring effect - dynamic macro 23	248-249
	Ring effect - dynamic macro 24	250-251
	Ring effect - dynamic macro 25	252-253
	Ring effect - dynamic macro 26	254-255
CH21	Ring effect - CH20 macro speed - slow-fast	0-255

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.