

LIGHT4ME PRISM BEAM 250 RING




Instrukcja obsługi / User Manual

Spis treści

Bezpieczeństwo użytkowania	2
Konserwacja	3
Obsługa	3
Struktura DMX	5
Informacja o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	7

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. 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	Podopcja menu głównego	Wartości opcji	Opis funkcji	
Setup	DMX Address	001-512	Adres DMX	
	Channel	16CH	16-kanalowy tryb DMX	
	Run Mode	DMX512		Tryb pracy - DMX
		Manual		Tryb pracy - manualny
		Auto		Tryb pracy - auto
		Sound		Tryb pracy - sound
	Address Code Auto	ON/OFF	Automatyczne ustawienie adresu DMX - wł./wył.	
	Signal Hold	ON/OFF	Utrzymanie ostatniego stanu urządzenia w razie utraty sygnału DMX - wł./wył.	
	Pan Tilt Swap	ON/OFF	Zamiana ruchów PAN z ruchami TILT - wł./wył.	
Pan Reversal	ON/OFF	Odwrócenie ruchów PAN - wł./wył.		

	Tilt Reversal	ON/OFF	Odwrócenie ruchów TILT - wł./wył.
	Encoder Error Correction	ON/OFF	Korekcja błędu enkodera - wł./wył.
	Hall Error Correction	ON/OFF	Korekcja błędu czujnika Halla - wł./wył.
	Restore Settings	Yes/No	Przywrócenie ustawień fabrycznych - tak/nie
Manual	1. Pan	000-255	Kontrola ruchów PAN
	2. Pan Fine	000-255	Kontrola ruchów PAN FINE
	3. Tilt	000-255	Kontrola ruchów TILT
	4. Tilt Fine	000-255	Kontrola ruchów TILT FINE
	5. Pan/Tilt Speed	000-255	Kontrola prędkości ruchów PAN/TILT
	6. Dimmer	000-255	Kontrola dimmera
	7. Strobe	000-255	Kontrola stroboskopu
	8. Color	000-255	Kontrola tarczy kolorów
	9. Gobo	000-255	Kontrola tarczy gobo
	10. Focus	000-255	Kontrola focusa
	11. Prism	000-255	Kontrola pryzmy
	12. Prism Rotate	000-255	Kontrola rotacji pryzmy
	13. Frost and 7 Color effect	000-255	Kontrola Frost i efektu tęczy
	14. Halo Effect	000-255	Kontrola efektów ring
	15. Halo Effect Speed	000-255	Kontrola prędkości efektu ring
		16. Reset	000-255
Calibration	-	-	Kalibracja zaawansowana (hasło: 3211)
Display	Protect Time	15 seconds /30 seconds /60 seconds / OFF	Wyświetlenie ekranu głównego po upływie 15/30/60 sekund od ostatniej aktywności lub funkcja wyłączona
	Backlight Time	15 seconds /30 seconds /60 seconds / OFF	Wygazzenie wyświetlacza po upływie 15/30/60 sekund od ostatniej aktywności lub funkcja wyłączona
	Reverse	ON / OFF	Odwrócenie orientacji wyświetlacza - wł./wył.
	Language	Chinese / English	Język interfejsu - chiński/angielski
Reset	All Reset	Yes/No	Reset wszystkich silników - tak/nie
	XY Reset	Yes/No	Reset silnika XY - tak/nie
	Head Reset	Yes/No	Reset silnika głowicy - tak/nie
Lamp Setup	Lamp on the start	Yes/No	Automatyczne uruchomienie źródła światła po włączeniu urządzenia - tak/nie
	Manual Lamp	Yes/No	Ręczne uruchomienie źródła światła po włączeniu urządzenia - tak/nie
	Half-Power	Yes/No	Źródło światła działa z połową mocy - tak/nie
DMX Data Monitoring	-	-	Monitoring wartości DMX dla każdego kanału

Reset Information	–	–	Informacja na temat resetu
Sensor Information	X encoder	*****	Bieżąca wartość enkodera X
	Y encoder	*****	Bieżąca wartość enkodera Y
	X encoder status	00/11	Status sygnału enkodera X
	Y encoder status	00/11	Status sygnału enkodera Y
	X Hall	0/1	Status czujnika Halla X
	Y Hall	0/1	Status czujnika Halla Y
	Color Wheel Hall	0/1	Status czujnika Halla tarczy kolorów
	Gobo Wheel Hall	0/1	Status czujnika Halla tarczy gobo
Focus Hall	0/1	Status czujnika Halla focusa	
Usage Records	–	–	Dane o użytkowaniu urządzenia
System Version	–	–	Wersja oprogramowania i hardware urządzenia

Struktura DMX

Tryb DMX - 16CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Ruchy PAN	0-255
CH2	Ruchy PAN FINE	0-255
CH3	Ruchy TILT	0-255
CH4	Ruchy TILT FINE	0-255
CH5	Prędkość ruchów PAN/TILT - szybko-wolno	0-255
CH6	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH7	Brak funkcji	0-3
	Stroboskop - wolno-szybko	4-103
	Open	104-107
	Stroboskop - efekt Pulse	108-207
	Open	208-212
	Stroboskop - efekt Random	213-251
	Open	252-255
CH8	Tarcza kolorów - open	0-4
	Tarcza kolorów - open + kolor 1	5-9
	Tarcza kolorów - kolor 1	10-14
	Tarcza kolorów - kolor 1 + kolor 2	15-19
	Tarcza kolorów - kolor 2	20-24
	Tarcza kolorów - kolor 2 + kolor 3	25-29
	Tarcza kolorów - kolor 3	30-34
	Tarcza kolorów - kolor 3 + kolor 4	35-39
	Tarcza kolorów - kolor 4	40-44
	Tarcza kolorów - kolor 4 + kolor 5	45-49
	Tarcza kolorów - kolor 5	50-54
	Tarcza kolorów - kolor 5 + kolor 6	55-59
	Tarcza kolorów - kolor 6	60-64
Tarcza kolorów - kolor 6 + kolor 7	65-69	

	Tarcza kolorów - kolor 7	70-74
	Tarcza kolorów - kolor 7 + kolor 8	75-79
	Tarcza kolorów - kolor 8	80-84
	Tarcza kolorów - kolor 8 + kolor 9	85-89
	Tarcza kolorów - kolor 9	90-94
	Tarcza kolorów - kolor 9 + kolor 10	95-99
	Tarcza kolorów - kolor 10	100-104
	Tarcza kolorów - kolor 10 + kolor 11	105-109
	Tarcza kolorów - kolor 11	110-114
	Tarcza kolorów - kolor 11 + kolor 12	115-119
	Tarcza kolorów - kolor 12	120-124
	Tarcza kolorów - kolor 12 + open	125-129
	Color Scroll - wolno-szybko	130-192
	Odwrócony Color Scroll - wolno-szybko	193-255
CH9	Tarcza gobo - open	0-4
	Tarcza gobo - gobo 1	5-9
	Tarcza gobo - gobo 2	10-14
	Tarcza gobo - gobo 3	15-19
	Tarcza gobo - gobo 4	20-24
	Tarcza gobo - gobo 5	25-29
	Tarcza gobo - gobo 6	30-34
	Tarcza gobo - gobo 7	35-39
	Tarcza gobo - gobo 8	40-44
	Tarcza gobo - gobo 9	45-49
	Tarcza gobo - gobo 10	50-54
	Tarcza gobo - gobo 11	55-59
	Tarcza gobo - gobo 12	60-64
	Tarcza gobo - gobo 13	65-69
	Gobo Open Shake - wolno-szybko	70-74
	Gobo 1 Shake - wolno-szybko	75-79
	Gobo 2 Shake - wolno-szybko	80-84
	Gobo 3 Shake - wolno-szybko	85-89
	Gobo 4 Shake - wolno-szybko	90-94
	Gobo 5 Shake - wolno-szybko	95-99
	Gobo 6 Shake - wolno-szybko	100-104
	Gobo 7 Shake - wolno-szybko	105-109
	Gobo 8 Shake - wolno-szybko	110-114
	Gobo 9 Shake - wolno-szybko	115-119
	Gobo 10 Shake - wolno-szybko	120-124
	Gobo 11 Shake - wolno-szybko	125-129
Gobo 12 Shake - wolno-szybko	130-134	
Gobo 13 Shake - wolno-szybko	135-139	
Odwrócony Gobo Scroll - wolno-szybko	140-197	
Gobo Scroll - wolno-szybko	198-255	
CH10	Focus - 0-100%	0-255
CH11	Brak funkcji	0-31
	Pryzma 1 wł.	32-127

	Pryzma 2 wł.	128-188
	Stop	189-194
	Pryzma 1 + Pryzma 2 wł.	195-255
CH12	Brak funkcji	0-31
	Indeksowanie pryzmy - 0-360°	32-127
	Rotacja pryzmy zgodna z ruchem wskazówek zegara - szybko-wolno	128-188
	Stop	189-194
	Rotacja pryzmy przeciwna do ruchu wskazówek zegara - wolno-szybko	195-255
CH13	Brak funkcji	0-127
	Filtr Frost - 0-100%	128-192
	Efekt tęczy - 0-100%	193-255
CH14	Efekty ring	0-255
CH15	Prędkość efektu ring CH14 - wolno-szybko	0-255
CH16	Brak funkcji	0-99
	Źródło światła wł.	100-110
	Brak funkcji	111-199
	Źródło światła wł.	200-210
	Brak funkcji	211-249
	Reset wszystkich silników	250-255

Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym







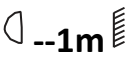







Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, 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	9
Maintenance	10
Operation	10
DMX structure	12
Information about used electrical and electronic equipment	14

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. 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 display;
- DOWN - decrease value visible on the display or move back between values visible on the display.

Menu structure

Main menu option	Main menu suboption	Option values	Function description	
Setup	DMX Address	001-512	DMX address	
	Channel	16CH	16-channel DMX mode	
	Run Mode	DMX512		Operation mode - DMX
		Manual		Operation mode - manual
		Auto		Operation mode - auto
		Sound		Operation mode - sound
	Address Code Auto	ON/OFF	Automatic DMX address setting - on/off	
	Signal Hold	ON/OFF	Maintaining the last state of the device in case of DMX signal loss - on/off	
	Pan Tilt Swap	ON/OFF	Swap of PAN movements with TILT movements - on/off	
	Pan Reversal	ON/OFF	PAN movements reversal - on/off	
	Tilt Reversal	ON/OFF	TILT movements reversal - on/off	
Encoder Error Correction	ON/OFF	Encoder error correction - on/off		

	Hall Error Correction	ON/OFF	Hall sensor error correction - on/off
	Restore Settings	Yes/No	Factory reset - yes/no
Manual	1. Pan	000-255	PAN movements control
	2. Pan Fine	000-255	PAN FINE movements control
	3. Tilt	000-255	TILT movements control
	4. Tilt Fine	000-255	TILT FINE movements control
	5. Pan/Tilt Speed	000-255	PAN/TILT movements speed control
	6. Dimmer	000-255	Dimmer control
	7. Strobe	000-255	Strobe control
	8. Color	000-255	Color wheel control
	9. Gobo	000-255	Gobo wheel control
	10. Focus	000-255	Focus control
	11. Prism	000-255	Prism control
	12. Prism Rotate	000-255	Prism rotation control
	13. Frost and 7 Color effect	000-255	Frost and rainbow effect control
	14. Halo Effect	000-255	Ring effect control
	15. Halo Effect Speed	000-255	Ring effect speed control
		16. Reset	000-255
Calibration	–	–	Advanced calibration (password: 3211)
Display	Protect Time	15 seconds /30 seconds /60 seconds / OFF	Display the main screen 15/30/60 seconds after the last activity or function off
	Backlight Time	15 seconds /30 seconds /60 seconds / OFF	Display blackout 15/30/60 seconds after last activity or function off
	Reverse	ON / OFF	Display orientation reversal - on/off
	Language	Chinese / English	Interface language - Chinese/English
Reset	All Reset	Yes/No	Reset of all motors - yes/no
	XY Reset	Yes/No	XY motor reset - yes/no
	Head Reset	Yes/No	Head motor reset - yes/no
Lamp Setup	Lamp on the start	Yes/No	Automatic start of light source when device is turned on - yes/no
	Manual Lamp	Yes/No	Manual start of the light source when the device is turned on - yes/no
	Half-Power	Yes/No	Light source operates at half power - yes/no
DMX Data Monitoring	–	–	DMX value monitoring for each channel
Reset Information	–	–	Reset information
Sensor Information	X encoder	*****	Current value of X encoder
	Y encoder	*****	Current value of Y encoder
	X encoder status	00/11	X encoder signal status
	Y encoder status	00/11	Y encoder signal status

	X Hall	0/1	X Hall sensor status
	Y Hall	0/1	Y Hall sensor status
	Color Wheel Hall	0/1	Color wheel Hall sensor status
	Gobo Wheel Hall	0/1	Gobo wheel Hall sensor status
	Focus Hall	0/1	Focus Hall sensor status
Usage Records	-	-	Device usage data
System Version	-	-	Software and hardware version of the device

DMX structure

DMX mode - 16CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	PAN movements	0-255
CH2	PAN FINE movements	0-255
CH3	TILT movements	0-255
CH4	TILT FINE movements	0-255
CH5	PAN/TILT movements speed - fast-slow	0-255
CH6	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH7	No function	0-3
	Strobe - slow-fast	4-103
	Open	104-107
	Strobe - Pulse effect	108-207
	Open	208-212
	Strobe - Random effect	213-251
	Open	252-255
CH8	Color wheel - open	0-4
	Color wheel - open + color 1	5-9
	Color wheel - color 1	10-14
	Color wheel - color 1 + color 2	15-19
	Color wheel - color 2	20-24
	Color wheel - color 2 + color 3	25-29
	Color wheel - color 3	30-34
	Color wheel - color 3 + color 4	35-39
	Color wheel - color 4	40-44
	Color wheel - color 4 + color 5	45-49
	Color wheel - color 5	50-54
	Color wheel - color 5 + color 6	55-59
	Color wheel - color 6	60-64
	Color wheel - color 6 + color 7	65-69
	Color wheel - color 7	70-74
	Color wheel - color 7 + color 8	75-79
	Color wheel - color 8	80-84
	Color wheel - color 8 + color 9	85-89
	Color wheel - color 9	90-94
Color wheel - color 9 + color 10	95-99	

	Color wheel - color 10	100-104
	Color wheel - color 10 + color 11	105-109
	Color wheel - color 11	110-114
	Color wheel - color 11 + color 12	115-119
	Color wheel - color 12	120-124
	Color wheel - color 12 + open	125-129
	Color Scroll - slow-fast	130-192
	Reversed Color Scroll - slow-fast	193-255
CH9	Gobo wheel - open	0-4
	Gobo wheel - gobo 1	5-9
	Gobo wheel - gobo 2	10-14
	Gobo wheel - gobo 3	15-19
	Gobo wheel - gobo 4	20-24
	Gobo wheel - gobo 5	25-29
	Gobo wheel - gobo 6	30-34
	Gobo wheel - gobo 7	35-39
	Gobo wheel - gobo 8	40-44
	Gobo wheel - gobo 9	45-49
	Gobo wheel - gobo 10	50-54
	Gobo wheel - gobo 11	55-59
	Gobo wheel - gobo 12	60-64
	Gobo wheel - gobo 13	65-69
	Gobo Open Shake - slow-fast	70-74
	Gobo 1 Shake - slow-fast	75-79
	Gobo 2 Shake - slow-fast	80-84
	Gobo 3 Shake - slow-fast	85-89
	Gobo 4 Shake - slow-fast	90-94
	Gobo 5 Shake - slow-fast	95-99
	Gobo 6 Shake - slow-fast	100-104
	Gobo 7 Shake - slow-fast	105-109
	Gobo 8 Shake - slow-fast	110-114
	Gobo 9 Shake - slow-fast	115-119
	Gobo 10 Shake - slow-fast	120-124
	Gobo 11 Shake - slow-fast	125-129
Gobo 12 Shake - slow-fast	130-134	
Gobo 13 Shake - slow-fast	135-139	
Reversed Gobo Scroll - slow-fast	140-197	
Gobo Scroll - slow-fast	198-255	
CH10	Focus - 0-100%	0-255
CH11	No function	0-31
	Prism 1 on	32-127
	Prism 2 on	128-188
	Stop	189-194
	Prism 1 + Prism 2 on	195-255
CH12	No function	0-31
	Prism indexing - 0-360°	32-127
	Clockwise rotation of the prism - fast-slow	128-188

	Stop	189-194
	Counterclockwise rotation of the prism - slow-fast	195-255
CH13	No function	0-127
	Frost filter - 0-100%	128-192
	Rainbow effect - 0-100%	193-255
CH14	Ring effects	0-255
CH15	CH14 ring effect speed - slow-fast	0-255
CH16	No function	0-99
	Light source off	100-110
	No function	111-199
	Light source on	200-210
	No function	211-249
	Reset of all motors	250-255

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.