

LIGHT4ME 100 SPOT RING

Instrukcja obsługi / User Manual



Spis treści

Zawartość opakowania	2
Instalacja.....	2
Bezpieczeństwo użytkowania	3
Konserwacja	4
Struktura menu	4
Struktura DMX	5
Informacja o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	7

Zawartość opakowania

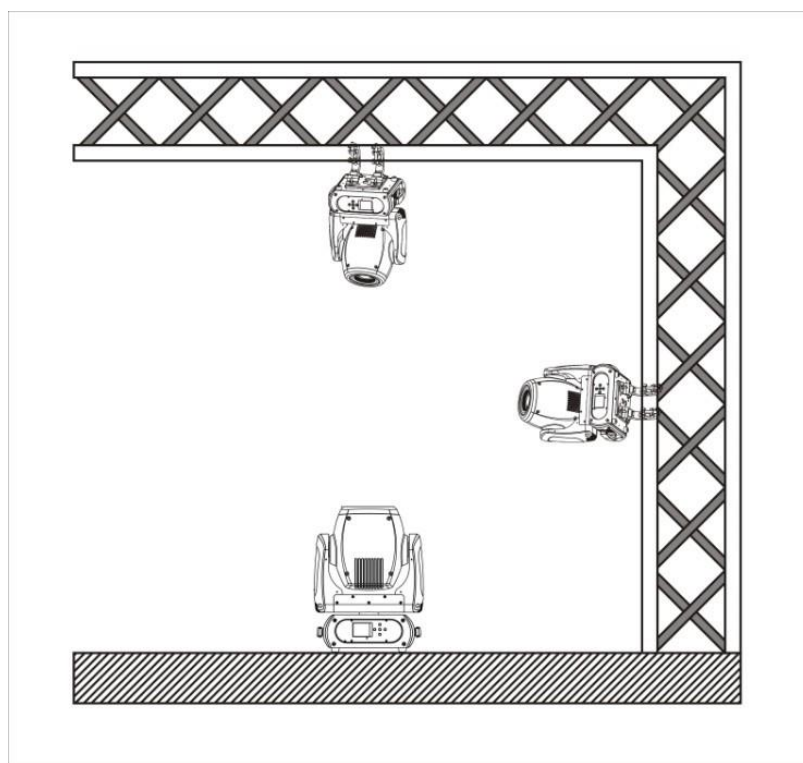
Przed rozpakowaniem urządzenia upewnij się, że opakowanie jest nie uszkodzone i zawiera następujące elementy:

- głowa ruchoma;
- instrukcja obsługi;
- przewód zasilający;
- uchwyt montażowy Omega.

Instalacja

Wskazówki do instalacji

1. Urządzenie może być umiejscowione na płaskiej powierzchni, zamontowane do góry nogami na rampie lub bokiem, jak na załączonym obrazku.
2. Miejsce instalacji musi być stabilne i mieć możliwość utrzymania dziesięciokrotności wagi urządzenia. Przy podwieszaniu zaleca się dodatkowe zabezpieczenie instalacji linką bezpieczeństwa (brak w zestawie), w odpowiedniej pozycji, tak by maksymalne opuszczenie urządzenia wynosiło 20 cm.





Instrukcja instalacji

1. Przymocuj haki (brak w zestawie) do uchwytu montażowych.
2. Zamontuj uchwyty na podstawie urządzenia.
3. Zaczep urządzenie na odpowiedniej kratownicy i zapnij haki. Zamocuj linkę bezpieczeństwa (brak w zestawie).

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 i tilt wykonywane są w pełnym zakresie. Upewnij się również, że przewód zasilający nie jest uszkodzony! Nie podłączaj ściemniaczy do produktu!
	Zapewnij minimum 0,5 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 wskazanym na urządzeniu – 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 soczewkę, 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!
	Soczewka i filtry muszą być wymienione w przypadku pęknięcia.

	Kiedy urządzenie jest zawieszane, zaleca się zamocować linkę bezpieczeństwa (brak w zestawie) do odpowiedniego punktu montażowego.
	Zawsze przenoś urządzenie trzymając za uchwyty. Nie należy transportować produktu trzymając za ramię lub korpus. W razie wystąpienia zakłóceń w pracy urządzenia, natychmiast odłącz je od źródła zasilania!

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 elementy optyczne weszły w kontakt z olejem, tłuszczem lub jakimkolwiek podobnym płynem.
3. Regularne czyszczenie umożliwia długotrwałe użytkowanie oraz pozwala na zachowanie odpowiedniej jasności. Do czyszczenia systemu optycznego używaj miękkiej szmatki. Czyść również wentylatory oraz otwory wentylacyjne.

Struktura menu

Pod wyświetlaczem LCD można znaleźć 4 przyciski:

- MENU – wybór MENU;
- ENTER – wejście do wybranego podmenu lub zatwierdzenie opcji widocznej na ekranie;
- UP – zwiększenie wartości widocznej na wyświetlaczu lub przechodzenie do następnej wartości;
- DOWN – zmniejszenie wartości widocznej na wyświetlaczu lub przechodzenie do poprzedniej wartości.

Opcja menu głównego	Wartości opcji menu głównego	Funkcja
Addr	A001-A512	Wybór adresu DMX
CHnd	15CH	Wybór trybu kanałów DMX
SLnd	DMX/Auto/Soud	Wybór trybu pracy urządzenia – DMX, auto, sound
Pan	YES/NO	Odwrócenie ruchów Pan – wł./wył.
Tilt	YES/NO	Odwrócenie ruchów Tilt – wł./wył.
SEne	0-100	Czułość mikrofonu w trybie sound
LED	ON/OFF	Podświetlenie wyświetlacza – wł./wył.
DISP	YES/NO	Odwrócenie pozycji wyświetlacza – wł./wył.
TEMP	XXX	Temperatura urządzenia
Ver	V100	Wersja oprogramowania
Faet	YES/NO	Przywrócenie ustawień domyślnych

Przytrzymanie przycisku ENTER przez ok. 5 sekund w menu głównym powoduje przejście do menu kalibracji.

Opcja menu kalibracji	Wartości opcji menu kalibracji	Funkcja
Pan	0-127	Kalibracja ruchów Pan
	-1-(-127)	
Tilt	0-127	Kalibracja ruchów Tilt
	-1-(-127)	
Color	0-127	Kalibracja tarczy kolorów
	-1-(-127)	
Gobo	0-127	Kalibracja tarczy gobo
	-1-(-127)	

Struktura DMX

15-kanalowy tryb DMX (15CH)			
Kanał	Funkcja	Wartości DMX	
CH1	Ruchy Pan	0-255	
CH2	Szczegółowe ruchy Pan	0-255	
CH3	Ruchy Tilt	0-255	
CH4	Szczegółowe ruchy Tilt	0-255	
CH5	Szybkość ruchów Pan/Tilt – szybko-wolno	0-255	
CH6	Master Dimmer – zakres: 0-100%	0-255	
CH7	Stroboskop	Brak funkcji	0
		Stroboskop – wolno-szybko	1-255
CH8	Tarcza kolorów	Open	0-15
		Czerwony	16-31
		Jasnozielony	32-47
		Niebieski	48-63
		Zielony	64-79
		Różowy	80-95
		Pomarańczowy	96-111
		Fioletowy	112-127
		Color Scroll – szybko-wolno	128-191
		Odwrócony Color Scroll – wolno-szybko	192-255
CH9	Tarcza gobo	Open	0-7
		Gobo 1	8-15
		Gobo 2	16-23
		Gobo 3	24-31
		Gobo 4	32-39
		Gobo 5	40-47
		Gobo 6	48-55
Gobo 7	56-63		

		Gobo 7 Shake – wolno-szybko	64-73
		Gobo 6 Shake – wolno-szybko	74-82
		Gobo 5 Shake – wolno-szybko	83-91
		Gobo 4 Shake – wolno-szybko	92-100
		Gobo 3 Shake – wolno-szybko	101-109
		Gobo 2 Shake – wolno-szybko	110-118
		Gobo 1 Shake – wolno-szybko	119-127
		Gobo Scroll – szybko-wolno	128-191
		Odwrócony Gobo Scroll – wolno-szybko	192-255
CH10	Pryzma	Pryzma wył. – open	0-7
		Pryzma wł. – brak rotacji	8-127
		Rotacja pryzmy – wolno-szybko	128-255
CH11	Ring – kolor podświetlenia	Ring – podświetlenie wył.	0-31
		Czerwony	32-63
		Zielony	64-95
		Niebieski	96-127
		Czerwony + Zielony	128-159
		Czerwony + Niebieski	160-191
		Zielony + Niebieski	192-223
		Czerwony + Zielony + Niebieski	224-255
CH12	Ring – efekty	Brak funkcji	0-4
		Efekt 1	5-30
		Efekt 2	31-56
		Efekt 3	57-82
		Efekt 4	83-105
		Efekt 5	106-131
		Efekt 6	132-157
		Efekt 7	158-183
		Efekt 8	184-209
		Efekt 9	210-235
		Efekt 10	235-255
CH13	Szybkość efektu ring z CH12 – wolno-szybko		0-255
CH14	Makro	Brak funkcji	0-49
		Tryb auto	50-200
		Tryb sound	201-255
CH15	Reset	Brak funkcji	0-240
		Reset po 5 sekundach	241-255

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 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

Packaging contents	9
Installation.....	9
Safety rules.....	10
Maintenance	11
Menu structure.....	11
DMX structure.....	12
Information about used electrical and electronic equipment	14

Packaging contents

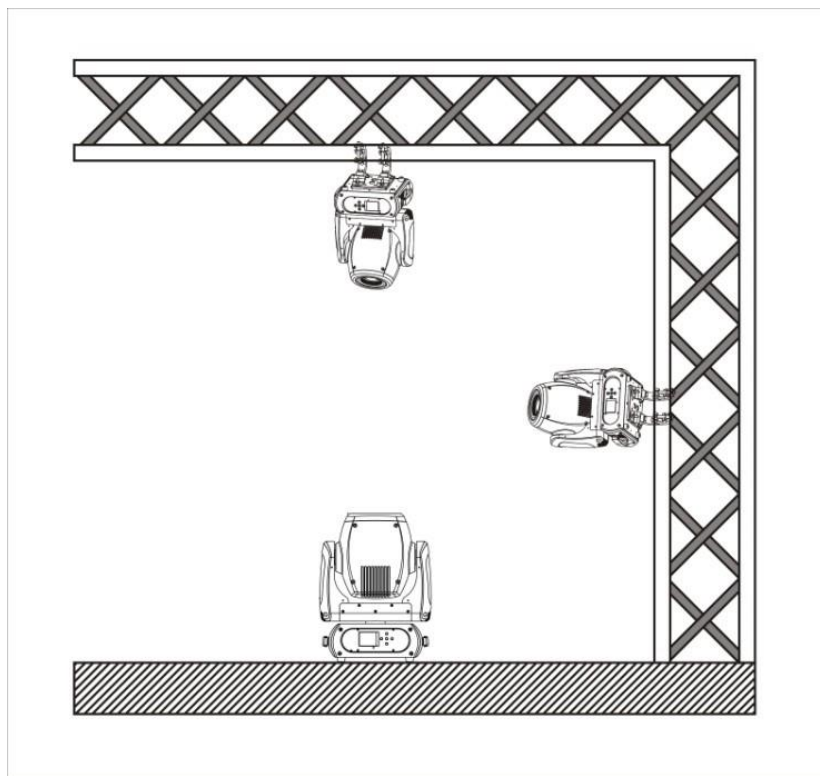
Before unpacking the device, ensure that the packaging is undamaged and contains the following items:

- moving head;
- user manual;
- power cable;
- Omega mounting bracket.

Installation

Installation notes







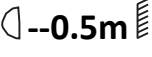




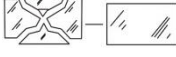


1. The device may be placed on a flat surface, mounted upside down on a ramp or sideways as shown in the picture below.
2. The installation site must be stable and able to support 10 times the weight of the device. When suspending, it is recommended to always secure the installation with a safety rope (not included) in a suitable position so that the maximum lowering of the device is 20 cm.



Installation instructions

1. Attach the clamps (not included) to the mounting brackets.
2. Mount the brackets on the base of the device.
3. Hook the fixture to a suitable truss and fasten the clamps. Attach the safety rope (not included).

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 the housing is not damaged and PAN & TILT movements are fully functional. Also make sure that the power cable is not damaged! Do not connect this product to any dimming device!
	Ensure a minimum distance of 0.5 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 indicated on the device – do not connect to any other power supply! 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 lens – 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!
	The lens and filters must be replaced if they break.
	When the device is hanged, it is recommended to attach the safety rope (not included) to a suitable mounting point.
	Always transport the product by holding the brackets. Do not transport the product by holding arm or body. In the event of a malfunction, disconnect the device from the power supply immediately!

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 optical components to come into contact with oil, grease or any similar liquid.
3. Regular cleaning allows of long term use and maintains proper brightness. Use a soft cloth to clean the optical system. Also clean the fans and air vents.

Menu structure

Under the LCD display you will find 4 buttons:

- MENU – menu selection;
- 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.

Main menu option	Values for main menu options	Function
Addr	A001-A512	DMX address selection
CHnd	15CH	DMX channel mode selection
SLnd	DMX/Auto/Soud	Operation mode selection – DMX, auto, sound
Pan	YES/NO	Reversing Pan movements – on/off
Tilt	YES/NO	Reversing Tilt movements – on/off
SEne	0-100	Mic sensitivity in sound mode
LED	ON/OFF	Display backlighting – on/off
DISP	YES/NO	Reversing display position – on/off
TEMP	XXX	Device temperature
Ver	V100	Software version
Faet	YES/NO	Restoring default settings – on/off

Holding down the ENTER button for about 5 seconds in the main menu takes you to the calibration menu.

Calibration menu option	Values of calibration menu options	Function
Pan	0-127	Pan movement calibration
	-1-(-127)	
Tilt	0-127	Tilt movement calibration
	-1-(-127)	
Color	0-127	Color wheel calibration
	-1-(-127)	
Gobo	0-127	Gobo wheel calibration

DMX structure

15-channel DMX mode (15CH)			
Channel	Function	DMX values	
CH1	Pan movements	0-255	
CH2	Detailed Pan movements	0-255	
CH3	Tilt movements	0-255	
CH4	Detailed Tilt movements	0-255	
CH5	Pan/Tilt movement speed – fast-slow	0-255	
CH6	Master Dimmer – range: 0-100%	0-255	
CH7	Strobe	No function	0
		Strobe – slow-fast	1-255
CH8	Color wheel	Open	0-15
		Red	16-31
		Light green	32-47
		Blue	48-63
		Green	64-79
		Pink	80-95
		Orange	96-111
		Purple	112-127
		Color Scroll – fast-slow	128-191
		Reversed Color Scroll – slow-fast	192-255
CH9	Gobo wheel	Open	0-7
		Gobo 1	8-15
		Gobo 2	16-23
		Gobo 3	24-31
		Gobo 4	32-39
		Gobo 5	40-47
		Gobo 6	48-55
		Gobo 7	56-63
Gobo 7 Shake – slow-fast	64-73		

		Gobo 6 Shake – slow-fast	74-82
		Gobo 5 Shake – slow-fast	83-91
		Gobo 4 Shake – slow-fast	92-100
		Gobo 3 Shake – slow-fast	101-109
		Gobo 2 Shake – slow-fast	110-118
		Gobo 1 Shake – slow-fast	119-127
		Gobo Scroll – fast-slow	128-191
		Reversed Gobo Scroll – slow-fast	192-255
CH10	Prism	Prism off – open	0-7
		Prism on – no rotation	8-127
		Prism rotation – slow-fast	128-255
CH11	Ring – backlighting color	Ring – backlighting off	0-31
		Red	32-63
		Green	64-95
		Blue	96-127
		Red + Green	128-159
		Red + Blue	160-191
		Green + Blue	192-223
		Red + Green + Blue	224-255
CH12	Ring – effects	No function	0-4
		Effect 1	5-30
		Effect 2	31-56
		Effect 3	57-82
		Effect 4	83-105
		Effect 5	106-131
		Effect 6	132-157
		Effect 7	158-183
		Effect 8	184-209
		Effect 9	210-235
Effect 10	235-255		
CH13	Speed of the ring effect of CH12 – slow-fast		0-255
CH14	Macro	No function	0-49
		Auto mode	50-200
		Sound mode	201-255
CH15	Reset	No function	0-240
		Reset after 5 seconds	241-255

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.