

LIGHT4ME HYPER BEAM

Instrukcja obsługi / User Manual

Spis treści

Zawartość opakowania	2
Bezpieczeństwo użytkowania	2
Konserwacja urządzenia	3
Struktura menu	3
Struktura DMX	4
Parametry techniczne	4
Informacja o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	5





Zawartość opakowania

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

- głowica ruchoma,
- przewód zasilający,
- instrukcja obsługi.

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. 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 AC100-240V, 50/60 Hz – 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 zawieszono, należy zamocować linkę bezpieczeństwa do odpowiedniego punktu montażowego.
	Zawsze przenoś urządzenie trzymając za uchwyty. Nie należy transportować produktu trzymając za korpus.
	W razie wystąpienia zakłóceń w pracy urządzenia, natychmiast odłącz je od źródła zasilania!

Konserwacja urządzenia

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. Elementy optyczne nie powinny wchodzić w bezpośredni kontakt ze skórą!
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

Opcja głównego menu	Opis funkcji
Addr	Ustawienie adresu DMX – wartości: A001-A512
CHnd	13-kanalowy tryb DMX – wartość: 13CH
SLnd	Wybór trybu pracy urządzenia – tryby: DMX, auto, sound, master-slave
Pan	Domyślne ruchy Pan – wartość: YES
	Odwrócone ruchy Pan – wartość: NO
Tilt	Domyślne ruchy Tilt – wartość: YES
	Odwrócone ruchy Tilt – wartość: NO
SEne	Regulacja czułości mikrofonu w trybie sound – wartości: 0-100
LED	Podświetlenie wyświetlacza – wartości: YES (tak), NO (nie)
DISP	Pozycja wyświetlacza – wartości: YES (domyślna), NO (odwrócona)
Ver	Wersja oprogramowania urządzenia (V100)
Faet	Reset do ustawień fabrycznych – wartości: YES (tak), NO (nie)
Fine-tune menu	Uruchomienie menu szczegółowej kontroli ruchów Pan i Tilt – nacisnąć i przytrzymać przycisk MENU przez 5 sek.; po przejściu do tego menu do wyboru będą dwie wartości – PAN lub TILT, a w każdej z nich będzie można wybrać podwartości: 0-127 (szczegółowe domyślne ruchy), -1-127 (szczegółowe odwrócone ruchy)

Struktura DMX

Tryb kanałów DMX – 13CH	Nazwa	Funkcja	Wart. pocz. DMX	Wart. końc. DMX
CH1	Ruchy Pan	Kontrola ruchów Pan	0	255
CH2	Szczegółowe ruchy Pan	Kontrola szczegółowych ruchów Pan	0	255
CH3	Ruchy Tilt	Kontrola ruchów Tilt	0	255
CH4	Szczegółowe ruchy Tilt	Kontrola szczegółowych ruchów Tilt	0	255
CH5	Prędkość ruchów Pan/Tilt	Kontrola prędkości ruchów Pan/Tilt – szybko-wolno	0	255
CH6	Master Dimmer	Główny dimmer – zakres: 0-100% (linearny)	0	255
CH7	Stroboskop	Kontrola stroboskopu – wolno-szybko	0	255
CH8	Dimmer barwy czerwonej	Ustawienie natężenia koloru czerwonego	0	255
CH9	Dimmer barwy zielonej	Ustawienie natężenia koloru zielonego	0	255
CH10	Dimmer barwy niebieskiej	Ustawienie natężenia koloru niebieskiego	0	255
CH11	Dimmer barwy białej	Ustawienie natężenia koloru białego	0	255
CH12	Makra kolorów	Brak funkcji	0	49
		Programy automatyczne	50	200
		Tryb sound	201	255
CH13	Reset	Brak funkcji	0	240
		Reset po 5 sek.	241	255

Parametry techniczne

Napięcie wejściowe: AC100-240V, 50/60 Hz

Zużycie energii: 100W

Bezpiecznik: 3A

Tryb pracy: auto, master-slave, sound, DMX

Kanały DMX: 13

Dimmer: 0-100% (linearny)

Stroboskop: 25 błysków na sek.

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 7

Safety rules..... 7

Device maintenance 8

Menu structure..... 8

DMX structure..... 9

Technical specification..... 9







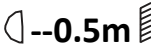




Information about used electrical and electronic equipment 10




Packaging contents

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

- moving head,
- power cable,
- user manual.

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. 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 appliance operates on a power supply of AC100-240V, 50/60 Hz – 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 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.
	Always transport the product by holding the brackets. Do not transport the product by holding body.
	In the event of a malfunction, disconnect the device from the power supply immediately!

Device 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. Optical components 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 optical system. Also clean the fans and air vents.

Menu structure

Main menu option	Option function
Addr	DMX address setting – values: A001-A512
CHnd	13-channel DMX mode – value: 13CH
SLnd	Device operation mode selection – modes: DMX, auto, sound, master-slave
Pan	Default Pan movements – value: YES
	Reversed Pan movements – value: NO
Tilt	Default Tilt movements – value: YES
	Reversed Tilt movements – value: NO
SEne	Microphone sensitivity adjustment in sound mode – values: 0-100
LED	Display backlighting – values: YES, NO
DISP	Display position – values: YES (default), NO (reversed)
Ver	Device software version (V100)
Faet	Reset to factory settings – values: YES, NO
Fine-tune menu	Starting the menu for detailed control of Pan and Tilt movements – press and hold the MENU button for 5 sec; after entering this menu, there will be two values to choose from - PAN or TILT with sub-values in each: 0-127 (detailed default moves), -1-127 (detailed inverted moves)

DMX structure

DMX channel mode – 13CH	Name	Function	Min. DMX value	Max DMX value
CH1	Pan movements	Pan movements control	0	255
CH2	Detailed Pan movements	Detailed Pan movements control	0	255
CH3	Tilt movements	Tilt movements control	0	255
CH4	Detailed Tilt movements	Detailed Tilt movements control	0	255
CH5	Pan/Tilt speed	Pan/Tilt speed control – fast-slow	0	255
CH6	Master Dimmer	Master Dimmer – range: 0-100% (linear)	0	255
CH7	Strobe	Strobe control – slow-fast	0	255
CH8	Red color dimmer	Red color intensity adjustment	0	255
CH9	Green color dimmer	Green color intensity adjustment	0	255
CH10	Blue color dimmer	Blue color intensity adjustment	0	255
CH11	White color dimmer	White color intensity adjustment	0	255
CH12	Color macros	No function	0	49
		Automatic programs	50	200
		Sound mode	201	255
CH13	Reset	No function	0	240
		Reset after 5 sec	241	255

Technical specification

Voltage: AC100-240V, 50/60 Hz

Power consumption: 100W

Operation mode: auto, master-slave, sound, DMX

DMX channels: 13

Dimmer: 0-100% (linear)

Strobe: 25 flashes/sec

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.