

LIGHT4ME FOCUS 100 BEAM

Instrukcja obsługi / User Manual

LIGHT4ME

FOCUS 100 BEAM

Instrukcja obsługi / User Manual

Spis treści

Bezpieczeństwo użytkowania	2
Konserwacja urządzenia	3
Obsługa urządzenia	3
Struktura DMX	4
Parametry techniczne	4
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	5

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 AC 110-220V, 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 zawieszane, 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.

Obsługa urządzenia

Struktura menu

Opcja głównego menu	Opcje podmenu	Opis funkcji
Addr	d001-d512	Ustawienie adresu DMX
CHnd	13	13-kanalowy tryb DMX
	11	11-kanalowy tryb DMX
SLnd	Auto	Tryb master/slave – master
	SL 1	Tryb master/slave – tryb slave 1
	SL 2	Tryb master/slave – tryb slave 2
SHnd	SH 0	Tryb auto – program 1
	SH 1	Tryb auto – program 2
	SH 2	Tryb auto – program 3
	SH 3	Tryb auto – program 4
	SH 4	Tryb auto – program 5
	SH 5	Tryb auto – program 6
Soud	OFF	Tryb sound – wył.
	ON	Tryb sound – wł.
SEnS	0-99	Regulacja czułości mikrofonu w trybie sound
LEd	OFF	Podświetlenie wyświetlacza – wyłączenie po 5 sek.
	ON	Podświetlenie wyświetlacza – cały czas
dISP	no	Odwrócona pozycja wyświetlacza
	YES	Domyślna pozycja wyświetlacza
rPAN	no	Domyślne ruchy Pan
	YES	Odwrócone ruchy Pan
rTILT	no	Domyślne ruchy Tilt
	YES	Odwrócone ruchy Tilt
REST	YES	Reset systemu
TO	–	Wyświetlenie temperatury

Struktura DMX

Tryb kanałów DMX		Nazwa	Funkcja	Wart. pocz. DMX	Wart. końc. DMX
13CH	11CH				
CH1	CH1	Ruchy Pan	Kontrola ruchów Pan	0	255
CH2		Szczegółowe ruchy Pan	Kontrola szczegółowych ruchów Pan	0	255
CH3	CH2	Ruchy Tilt	Kontrola ruchów Tilt	0	255
CH4		Szczegółowe ruchy Tilt	Kontrola szczegółowych ruchów Tilt	0	255
CH5	CH3	Prędkość ruchów Pan/Tilt	Kontrola prędkości ruchów Pan/Tilt	0	255
CH6	CH4	Master Dimmer	Zakres: 0-100%	0	255
CH7	CH5	Stroboskop	Kontrola stroboskopu	0	255
CH8	CH6	Kolory	Wybór koloru	0	159
			Makra kolorów – wolno-szybko	160	255
CH9	CH7	Gobo	Gobo statyczne	0	119
			Gobo Scroll – wolno-szybko	120	255
CH10	CH8	Pryzma	Wył.	0	99
			Wł.	100	127
			Rotacja – wolno-szybko	128	255
CH11	CH9	Efekt siedmiu kolorów	Wył.	0	126
			Wł.	127	255
CH12	CH10	Tryby pracy	Brak funkcji	0	59
			Tryb auto	60	159
			Tryb sound	160	255
CH13	CH11	Reset	Brak funkcji	0	249
			Reset po 5 sek.	250	255

Parametry techniczne

Zasilanie: AC 110-220 V, 50/60 Hz

Zużycie energii: 120 W

Źródło światła: 100 W biała dioda LED

Dimmer: pełnozakresowy (0-100%)

Gobo: 12

Kolory: 8

Efekt siedmiu kolorów: tak

Pryzma: 6+12

Kanały DMX: 13/11

Zakres ruchów Pan: maks. 540°

Zakres ruchów Tilt: maks. 180°

Tryby pracy: auto, sound, master/slave, DMX















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

Safety rules.....	7
Device maintenance	8
Device operation.....	8
DMX structure.....	9
Technical specification.....	9
Information about used electrical and electronic equipment	10

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 device operates on the power supply of AC 110-220V, 50/60 Hz – 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.
	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.

Device operation

Menu structure

Main menu option	Submenu options	Option function
Addr	d001-d512	DMX address setting
CHnd	13	13-channel DMX mode
	11	11-channel DMX mode
SLnd	Auto	Master/slave mode – master
	SL 1	Master/slave mode – slave mode 1
	SL 2	Master/slave mode – slave mode 2
SHnd	SH 0	Auto mode – program 1
	SH 1	Auto mode – program 2
	SH 2	Auto mode – program 3
	SH 3	Auto mode – program 4
	SH 4	Auto mode – program 5
	SH 5	Auto mode – program 6
Soud	OFF	Sound mode – OFF
	ON	Sound mode – ON
SEnS	0-99	Microphone sensitivity adjustment in sound mode
LEd	OFF	Display backlighting - off after 5 sec.
	ON	Display backlighting - all the time
dISP	no	Reversed display position
	YES	Default display position
rPAN	no	Default Pan movements
	YES	Reversed Pan movements
rTILT	no	Default Tilt movements
	YES	Reversed Tilt movements
REST	YES	System reset
TO	–	Temperature display

DMX structure

DMX channel mode		Name	Function	Min. DMX value	Max DMX value
13CH	11CH				
CH1	CH1	Pan movements	Pan movements control	0	255
CH2		Detailed Pan movements	Detailed Pan movements control	0	255
CH3	CH2	Tilt movements	Tilt movements control	0	255
CH4		Detailed Tilt movements	Detailed Tilt movements control	0	255
CH5	CH3	Pan/Tilt speed	Pan/Tilt speed control	0	255
CH6	CH4	Master Dimmer	Range: 0-100%	0	255
CH7	CH5	Strobe	Strobe control	0	255
CH8	CH6	Colors	Color selection	0	159
			Color macros - slow-fast	160	255
CH9	CH7	Gobo	Fixed gobo	0	119
			Gobo Scroll - slow-fast	120	255
CH10	CH8	Prism	OFF	0	99
			ON	100	127
			Rotation - slow-fast	128	255
CH11	CH9	Seven-color effect	OFF	0	126
			ON	127	255
CH12	CH10	Operation modes	No function	0	59
			Auto mode	60	159
			Sound mode	160	255
CH13	CH11	Reset	No function	0	249
			Reset after 5 sec	250	255

Technical specification

Power supply: AC 110-220 V, 50/60 Hz

Power consumption: 120 W

Light source: 100 W white LED

Dimmer: full range (0-100%)

Operating modes: auto, sound, master/slave, DMX

DMX channels: 13/11

Pan movements range: max 540°

Tilt movements range: max 180°

Gobo: 12

Colors: 8

Seven-color effect: yes

Prism: 6+12

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.