

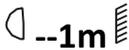
LIGHT4ME COSMOS

Instrukcja obsługi / User Manual

Spis treści

Bezpieczeństwo użytkowania	2
Konserwacja	3
Obsługa	3
Struktura DMX	5
Informacja o zużytym 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 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

Urządzenie można obsługiwać ręcznie, za pomocą pilota bezprzewodowego lub protokołu DMX.

Obsługa ręczna

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 wstecz między wartościami widocznymi na ekranie;
- DOWN - zmniejszenie wartości widocznej na wyświetlaczu lub przechodzenie dalej między wartościami widocznymi na ekranie.

Struktura menu

Opcja menu głównego	Podopcje	Opis funkcji
Addr	A001-A512	Adres DMX
Chnd	24CH	Tryb kanałów DMX - 24 kanały
Shou	d512	Tryb DMX
	Red	Efekt beam (czerwony) + efekt Bee Eye
	GrEE	Efekt beam (zielony) + efekt Bee Eye
	BluE	Efekt beam (niebieski) + efekt Bee Eye
	Wh1	Efekt beam (biały) + efekt Bee Eye
	LESr	Efekt czerwonego lasera

	LESG	Efekt zielonego lasera
	Wht2	Efekt białego stroboskopu + efekt złotego stroboskopu
	A1	Tryb auto - program 1 (beam + Bee Eye + laser + stroboskop)
	A2	Tryb auto - program 2 (beam + Bee Eye + laser)
	A3	Tryb auto - program 3 (beam + Bee Eye)
	S1	Tryb sound - program 1
	S2	Tryb sound - program 2
SEns	0-100	Czułość mikrofonu w trybie sound - niska-wysoka
SPEd	1-9	Tryb auto - prędkość - wolno-szybko
LEd	ON	Podświetlenie wyświetlacza - wł.
	OFF	Podświetlenie wyświetlacza - wył. po 10 sekundach od ostatniej aktywności
disp	ON	Odwrócona orientacja wyświetlacza
	OFF	Domyślna orientacja wyświetlacza
irC	ON	Kontrola pilotem bezprzewodowym - wł.
	OFF	Kontrola pilotem bezprzewodowym - wył.
rst	Yes/No	Reset - tak/nie

Obsługa pilotem bezprzewodowym



Przycisk	Funkcja
ON/OFF	Kontrola pilotem bezprzewodowym - wł./wył.
DMX	Tryb DMX
AUTO	Tryb auto - każdorazowe naciśnięcie zmienia program trybu auto
Speed+/Speed-	Zwiększenie / zmniejszenie prędkości programu trybu auto
Voice	Tryb sound - każdorazowe naciśnięcie zmienia program trybu sound
Mic+/Mic-	Zwiększenie / zmniejszenie czułość mikrofonu trybu sound
1	Efekt beam (czerwony) + efekt Bee Eye
2	Efekt beam (zielony) + efekt Bee Eye
3	Efekt beam (niebieski) + efekt Bee Eye
4	Efekt beam (biały) + efekt Bee Eye
5	Efekt czerwonego lasera
6	Efekt zielonego lasera
7	Efekt białego stroboskopu + efekt złotego stroboskopu
8	Tryb auto - program 1
9	Tryb auto - program 2
*	Tryb sound - program 1
0	Tryb auto - program 3
#	Tryb sound - program 2

Struktura DMX

Tryb DMX - 24CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Zakres ruchów PAN - 0-540°	0-255
CH2	Prędkość ruchów PAN - szybko-wolno	0-255
CH3	Efekt Bee Eye - rotacja silnika 0-180°	0-127
	Efekt Bee Eye - rotacja silnika - wolno-szybko	128-191
	Efekt Bee Eye - odwrócona rotacja silnika - wolno-szybko	192-255
CH4	Efekt beam 1 - rotacja 0-180°	0-255
CH5	Efekt beam 2 - rotacja 0-180°	0-255
CH6	Efekt beam 3 - rotacja 0-180°	0-255
CH7	Efekt beam 4 - rotacja 0-180°	0-255
CH8	Efekt beam 5 - rotacja 0-180°	0-255
CH9	Efekt beam 6 - rotacja 0-180°	0-255
CH10	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH11	Brak funkcji	0-9
	Efekt beam + efekt Bee Eye - stroboskop - wolno-szybko	10-255
CH12	Efekt Bee Eye - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH13	Efekt Bee Eye - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH14	Efekt Bee Eye - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH15	Efekt Bee Eye - dimmer barwy białej - 0-100%	0-255
CH16	Efekt beam - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH17	Efekt beam - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH18	Efekt beam - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH19	Efekt beam - dimmer barwy białej - 0-100%	0-255
CH20	Czerwony laser - dimmer - 0-100%	0-255
CH21	Zielony laser - dimmer - 0-100%	0-255
CH22	Efekt białego stroboskopu - wolno-szybko	0-255
CH23	Efekt złotego stroboskopu - wolno-szybko	0-255
CH24	Brak funkcji	0-50
	Tryb auto - losowy	51-150
	Tryb sound	151-250
	Reset po 3 sekundach	251-255

Informacja o zużytym 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.

ENGLISH**Table of contents**

Safety rules	7
Maintenance	8
Operation	8
DMX structure	10
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 that the housing is not damaged and 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

The device can be operated manually, by wireless remote control or DMX protocol.

Manual operation

Next to the LCD display you will find 4 buttons:

- MENU - switch 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 moving backward between the values visible on the display;
- DOWN - decrease the value visible on the display or moving forward between the values visible on the display.

Menu structure

Main menu option	Suboptions	Function description
Addr	A001-A512	DMX address
Chnd	24CH	DMX channel mode - 24 channels
Shou	d512	DMX mode
	Red	Beam effect (red) + Bee Eye effect
	GrEE	Beam effect (green) + Bee Eye effect
	BluE	Beam effect (blue) + Bee Eye effect
	Wht1	Beam effect (white) + Bee Eye effect
	LESr	Red laser effect
	LESG	Green laser effect
	Wht2	White strobe effect + golden strobe effect
	A1	Auto mode - program 1 (beam + Bee Eye + laser + strobe)
	A2	Auto mode - program 2 (beam + Bee Eye + laser)
	A3	Auto mode - program 3 (beam + Bee Eye)
	S1	Sound mode - program 1
	S2	Sound mode - program 2

SEns	0-100	Microphone sensitivity in sound mode - low-high
SPEd	1-9	Auto mode - speed - slow-fast
LEd	ON	Display backlight - on
	OFF	Display backlight - off after 10 seconds from the last activity
disp	ON	Reversed display orientation
	OFF	Default display orientation
irC	ON	Wireless remote control - on
	OFF	Wireless remote control - off
rst	Yes/No	Reset - yes/no

Wireless remote control



Button	Function
ON/OFF	Wireless remote control - on/off
DMX	DMX mode
AUTO	Auto mode - each press changes the auto mode program
Speed+/Speed-	Increase / decrease speed of auto mode program
Voice	Sound mode - each press changes the program of sound mode
Mic+/Mic-	Increase / decrease microphone sensitivity of sound mode
1	Beam effect (red) + Bee Eye effect
2	Beam effect (green) + Bee Eye effect
3	Beam effect (blue) + Bee Eye effect
4	Beam effect (white) + Bee Eye effect
5	Red laser effect
6	Green laser effect
7	White strobe effect + golden strobe effect
8	Auto mode - program 1
9	Auto mode - program 2
*	Sound mode - program 1
0	Auto mode - program 3
#	Sound mode - program 2

DMX structure

DMX mode - 24CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	PAN movement range - 0-540°	0-255
CH2	PAN movement speed - fast-slow	0-255
CH3	Bee Eye effect - motor rotation 0-180°	0-127
	Bee Eye effect - motor rotation - slow-fast	128-191
	Bee Eye effect - reversed motor rotation - slow-fast	192-255
CH4	Beam effect 1 - rotation 0-180°	0-255
CH5	Beam effect 2 - rotation 0-180°	0-255
CH6	Beam effect 3 - rotation 0-180°	0-255
CH7	Beam effect 4 - rotation 0-180°	0-255
CH8	Beam effect 5 - rotation 0-180°	0-255
CH9	Beam effect 6 - rotation 0-180°	0-255
CH10	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH11	No function	0-9
	Beam effect + Bee Eye effect - strobe - slow-fast	10-255
CH12	Bee Eye effect - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH13	Bee Eye effect - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH14	Bee Eye effect - blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH15	Bee Eye effect - white color dimmer - 0-100%	0-255
CH16	Beam effect - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH17	Beam effect - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH18	Beam effect - blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH19	Beam effect - white color dimmer - 0-100%	0-255
CH20	Red laser - dimmer - 0-100%	0-255
CH21	Green laser - dimmer - 0-100%	0-255
CH22	White strobe effect - slow-fast	0-255
CH23	Golden strobe effect - slow-fast	0-255
CH24	No function	0-50
	Auto mode - random	51-150
	Sound mode	151-250
	Reset after 3 seconds	251-255

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.