

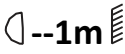
LIGHT4ME UV CANNON

Instrukcja obsługi / User Manual

Spis treści

Bezpieczeństwo użytkowania	2
Konserwacja	3
Obsługa	3
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 zawieszone, 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!

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

Podłącz wtyczkę przewodu zasilającego do wejściowego gniazda zasilania urządzenia, a drugi koniec przewodu zasilającego do zewnętrznego źródła zasilania o odpowiednich parametrach. Opcjonalnie podłącz okablowanie do wyjściowego gniazda zasilania, gniazda wejściowego DMX i gniazda wyjściowego DMX. Po zakończeniu korzystania z urządzenia należy je wyłączyć poprzez wyjęcie wtyczki przewodu zasilania z zewnętrznego źródła zasilania, przestrzegając zasad bezpieczeństwa użytkowania.

Urządzenie można obsługiwać ręcznie lub za pomocą 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 1	Podopcje 2	Opis funkcji
Auto	Sp01 - Sp20	–	Tryb auto - prędkość - wolno-szybko
	St00 - St19	–	Tryb auto - stroboskop - wolno-szybko
Addr	2 CH	A001-A511	Tryb DMX - 2 kanały - adres DMX
	4 CH	A001-A509	Tryb DMX - 4 kanały - adres DMX
	6 CH	A001-A507	Tryb DMX - 6 kanałów - adres DMX
Shou	Sh01 - Sh04	–	Tryb auto - programy 1-4
	Sp01 - Sp20	–	Tryb auto - prędkość programu - wolno-szybko
	St00 - St19	–	Tryb auto - stroboskop programu - wolno-szybko
Soud	Sou1 - Sou2	–	Tryb sound - programy 1-2
	Sen1 - Sen9	–	Tryb sound - czułość mikrofonu - niska-wysoka

SLAV	–	–	Tryb slave
Colo	1.000-255	–	Źródło światła UV1 - dimmer - 0-100%
	2.000-255	–	Źródło światła UV2 - dimmer - 0-100%
	St00 - St19	–	Stroboskop LED - wolno-szybko
StAt	CL01 - CL23	–	23 barwy statyczne
Set	dis	10s	Czas podświetlenia wyświetlacza - 10 sekund
		20s	Czas podświetlenia wyświetlacza - 20 sekund
		30s	Czas podświetlenia wyświetlacza - 30 sekund
		60s	Czas podświetlenia wyświetlacza - 60 sekund
		on	Stałe podświetlenie wyświetlacza
	temp	50-65 C	Ustawienie maks. poziomu temperatury, po osiągnięciu którego uruchamia się mechanizm ochrony przed przegrzaniem (zmniejszenie mocy źródła światła)
	Send	Yes	Przesłanie bieżącego trybu kanałów DMX urządzenia host do pozostałych połączonych z nim urządzeń
Info	ver	VVxx	Informacja o wersji oprogramowania
	temp	XX C	Bieżąca temperatury płyty urządzenia (°C)

Struktura DMX

Tryb DMX - 2CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Źródło światła UV1 - dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Źródło światła UV2 - dimmer - 0-100%	0-255

Tryb DMX - 3CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Brak funkcji	0-9
	Stroboskop - wolno-szybko	10-255
CH3	Źródło światła UV1 - dimmer - 0-100%	0-255
CH4	Źródło światła UV2 - dimmer - 0-100%	0-255

Tryb DMX - 6CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Brak funkcji	0-9
	Stroboskop - wolno-szybko	10-255
CH3	Brak funkcji	0-35
	Tryb auto - program 1	36-71
	Tryb auto - program 2	72-107
	Tryb auto - program 3	108-143
	Tryb auto - program 4	144-179
	Tryb auto - pętla programów 1-4	180-215
	Tryb sound - program 1	216-251
	Tryb sound - program 2	252-255
CH4	Prędkość programu CH3 - wolno-szybko	0-255
CH5	Źródło światła UV1 - dimmer - 0-100%	0-255
CH6	Źródło światła UV2 - dimmer - 0-100%	0-255

Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

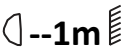
Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, 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.....	7
Maintenance	8
Operation	8
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.
	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!

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

Connect the power cord plug to the power input socket on the device and the other end of the power cord to an external power source with the appropriate parameters. Optionally, connect the cabling to the power output socket, DMX input socket and DMX output socket. When you have finished using the device, turn it off by unplugging the power cord from the external power source, observing the rules for safe use.

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 display;
- 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 1	Suboptions 2	Function description
Auto	Sp01 - Sp20	—	Auto mode - speed - slow-fast
	St00 - St19	—	Auto mode - strobe - slow-fast
Addr	2 CH	A001-A511	DMX mode - 2 channels - DMX address
	4 CH	A001-A509	DMX mode - 4 channels - DMX address
	6 CH	A001-A507	DMX mode - 6 channels - DMX address
Shou	Sh01 - Sh04	—	Auto mode - programs 1-4
	Sp01 - Sp20	—	Auto mode - program speed - slow-fast
	St00 - St19	—	Auto mode - program strobe - slow-fast
Soud	Sou1 - Sou2	—	Sound mode - programs 1-2
	Sen1 - Sen9	—	Sound mode - mic sensitivity - low-high
SLAV	—	—	Slave mode
Colo	1.000-255	—	UV1 light source - dimmer - 0-100%
	2.000-255	—	UV2 light source - dimmer - 0-100%
	St00 - St19	—	LED strobe - slow-fast
StAt	CL01 - CL23	—	23 static colors

Set	dis	10s	Display backlight time - 10 seconds
		20s	Display backlight time - 20 seconds
		30s	Display backlight time - 30 seconds
		60s	Display backlight time - 60 seconds
		on	Continuous display backlight
	temp	50-65 C	Setting the max temperature level at, when reached, the mechanism of protection against overheating (reduction of the output of the light source) is activated
Info	Send	Yes	Sending the current DMX channel mode of the host device to the other connected devices
	ver	VVxx	Software version information
	temp	XX C	Current device board temperature (°C)

DMX structure

DMX mode - 2CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	UV1 light source - dimmer - 0-100%	0-255
CH2	UV2 light source - dimmer - 0-100%	0-255

DMX mode - 3CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH2	No function	0-9
	Strobe - slow-fast	10-255
CH3	UV1 light source - dimmer - 0-100%	0-255
CH4	UV2 light source - dimmer - 0-100%	0-255

DMX mode - 6CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH2	No function	0-9
	Strobe - slow-fast	10-255
CH3	No function	0-35
	Auto mode - program 1	36-71
	Auto mode - program 2	72-107
	Auto mode - program 3	108-143
	Auto mode - program 4	144-179
	Auto mode - loop of programs 1-4	180-215
	Sound mode - program 1	216-251
	Sound mode - program 2	252-255
CH4	CH3 program speed - slow-fast	0-255
CH5	UV1 light source - dimmer - 0-100%	0-255
CH6	UV2 light source - dimmer - 0-100%	0-255

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.