

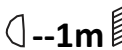
LIGHT4ME SUN PANEL

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. 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! 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.

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.

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, wejściowego gniazda DMX i wyjściowego gniazda 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 protokołu DMX.

Obsługa ręczna

Obok wyświetlacza LED można znaleźć 4 przyciski:

- MENU - przechodzenie między opcjami menu;
- ENTER - wejście do wybranego podmenu lub zatwierdzenie opcji widocznej na wyświetlaczu;
- UP - zwiększenie wartości widocznej na wyświetlaczu lub przechodzenie w górę między wartościami widocznymi na wyświetlaczu;
- DOWN - zmniejszenie wartości widocznej na wyświetlaczu lub przechodzenie w dół między wartościami widocznymi na wyświetlaczu.

Struktura menu

Opcja menu głównego	Wartości opcji	Funkcja
Addr	A001-A512	Tryb DMX - adres DMX
Chnd	1CH/3CHA/3CHB/9CH	Tryb DMX - 1/3-a/3-b/9-kanalowy
Mode	Mast/d512	Tryb pracy - urządzenie master/urządzenie slave
SoUn	Su 0-Su20	Tryb sound - programy 1-20 (Su1-Su20), pętla programów 1-20 (Su0)
	Se00-Se99	Tryb sound - czułość mikrofonu - niska-wysoka
Auto	Au 0-Au20	Tryb auto - programy 1-20 (Au1-Su20), pętla programów 1-20 (Au0)
	SP 0-SP99	Tryb auto - prędkość programu - wolno-szybko
dimmm	d000-d255	Master Dimmer - 0-100%
dISP	dISP/dSIP	Odwroćcie orientacji wyświetlacza - wyt./wł.
Ver	v10	Wersja oprogramowania urządzenia

Struktura DMX

Tryb DMX - 1CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255

Tryb DMX - 3CH-a		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Źródła światła 1-3 - dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Źródła światła 4-6 - dimmer - 0-100%	0-255
CH3	Źródła światła 7-9 - dimmer - 0-100%	0-255

Tryb DMX - 3CH-b		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Brak funkcji	0-7
	Efekt dynamiczny 1	8-19
	Efekt dynamiczny 2	20-31
	Efekt dynamiczny 3	32-43
	Efekt dynamiczny 4	44-55
	Efekt dynamiczny 5	56-67
	Efekt dynamiczny 6	68-79
	Efekt dynamiczny 7	80-91
	Efekt dynamiczny 8	92-103
	Efekt dynamiczny 9	104-115
	Efekt dynamiczny 10	116-127
	Efekt dynamiczny 11	128-139
	Efekt dynamiczny 12	140-151
	Efekt dynamiczny 13	152-163
	Efekt dynamiczny 14	164-175
	Efekt dynamiczny 15	176-187
	Efekt dynamiczny 16	188-199
	Efekt dynamiczny 17	200-211
	Efekt dynamiczny 18	212-223
	Efekt dynamiczny 19	224-235
	Efekt dynamiczny 20	236-255
CH3	Prędkość efektu dynamicznego CH2 - wolno-szybko	0-255

Tryb DMX - 9CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Źródło światła 1 - dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Źródło światła 2 - dimmer - 0-100%	0-255
CH3	Źródło światła 3 - dimmer - 0-100%	0-255
CH4	Źródło światła 4 - dimmer - 0-100%	0-255
CH5	Źródło światła 5 - dimmer - 0-100%	0-255
CH6	Źródło światła 6 - dimmer - 0-100%	0-255
CH7	Źródło światła 7 - dimmer - 0-100%	0-255
CH8	Źródło światła 8 - dimmer - 0-100%	0-255
CH9	Źródło światła 9 - dimmer - 0-100%	0-255

Informacja o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

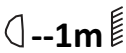
Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego,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

Operation

Connect the power cord plug to the input power socket of 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 the DMX output socket. When you have finished using the device, turn it off by unplugging the power cord plug from the external power source, observing the safety rules for use.

The device can be operated manually or via DMX protocol.

Manual operation

Next to the LED 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 move up between values visible on the display;
- DOWN - decrease value visible on the display or move down between values visible on the display.

Menu structure

Main menu option	Option values	Function
Addr	A001-A512	DMX mode - DMX address
Chnd	1CH/3CHA/3CHB/9CH	DMX mode - 1/3-a/3-b/9-channel
Mode	Mast/d512	Operation mode - master device/slave device
SoUn	Su 0-Su20	Sound mode - programs 1-20 (Su1-Su20), loop of programs 1-20 (Su0)
	Se00-Se99	Sound mode - mic sensitivity - low-high
Auto	Au 0-Au20	Auto mode - programs 1-20 (Au1-Su20), loop of programs 1-20 (Au0)
	SP 0-SP99	Auto mode - program speed - slow-fast
dimm	d000-d255	Master Dimmer - 0-100%
dISP	dISP/dSIP	Display orientation reversal - off/on
Ver	v10	Device software version

DMX structure

DMX mode - 1CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255

DMX mode - 3CH-a		
Channel	Function	DMX values
CH1	Light sources 1-3 - dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Light sources 4-6 - dimmer - 0-100%	0-255
CH3	Light sources 7-9 - dimmer - 0-100%	0-255

DMX mode - 3CH-b		
Channel	Function	DMX values
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH2	No function	0-7
	Dynamic effect 1	8-19
	Dynamic effect 2	20-31
	Dynamic effect 3	32-43
	Dynamic effect 4	44-55
	Dynamic effect 5	56-67
	Dynamic effect 6	68-79
	Dynamic effect 7	80-91
	Dynamic effect 8	92-103
	Dynamic effect 9	104-115
	Dynamic effect 10	116-127
	Dynamic effect 11	128-139
	Dynamic effect 12	140-151
	Dynamic effect 13	152-163
	Dynamic effect 14	164-175
	Dynamic effect 15	176-187
	Dynamic effect 16	188-199
	Dynamic effect 17	200-211
	Dynamic effect 18	212-223
	Dynamic effect 19	224-235
	Dynamic effect 20	236-255
CH3	CH2 dynamic effect speed - slow-fast	0-255

DMX mode - 9CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Light source 1 - dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Light source 2 - dimmer - 0-100%	0-255
CH3	Light source 3 - dimmer - 0-100%	0-255
CH4	Light source 4 - dimmer - 0-100%	0-255
CH5	Light source 5 - dimmer - 0-100%	0-255
CH6	Light source 6 - dimmer - 0-100%	0-255
CH7	Light source 7 - dimmer - 0-100%	0-255
CH8	Light source 8 - dimmer - 0-100%	0-255
CH9	Light source 9 - 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.