

# LIGHT4ME IP PAR 360

**Instrukcja obsługi / User Manual**

**Spis treści**

Bezpieczeństwo użytkowania .....	2
Konserwacja .....	3
Obsługa .....	3
Struktura DMX .....	4
Informacja o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym .....	4

## 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.
	<b>UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH.</b> 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.
	Kiedy urządzenie jest zawieszane, należy zamocować linkę bezpieczeństwa do odpowiedniego punktu montażowego.



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.

## Obsługa

Obok wyświetlacza LCD można znaleźć 4 przyciski:

- INC - zwiększenie wartości widocznej na wyświetlaczu;
- DEC - zmniejszenie wartości widocznej na wyświetlaczu;
- UP - przechodzenie w górę między opcjami widocznymi na wyświetlaczu;
- DOWN - przechodzenie w dół między opcjami widocznymi na wyświetlaczu.

## Struktura menu

Opcja menu głównego	Wartości opcji	Funkcja
d001	d001-d512	Adres DMX
r000	r000-r255	Dimmer barwy czerwonej - 0-100%
G000	G000-G255	Dimmer barwy zielonej - 0-100%
b000	b000-b255	Dimmer barwy niebieskiej - 0-100%
1E00	1E00-1E20	Stroboskop monochromatyczny - wolno-szybko
2E00	2E00-2E20	Stroboskop wielobarwny - wolno-szybko
1F00	1F00-1F20	Tryb auto - program 1 (efekt dimmingu)
2F00	2F00-2F20	Tryb auto - program 2 (efekt dimmingu)
3F00	3F00-3F20	Tryb auto - program 3 (efekt dimmingu)
4F00	4F00-4F20	Tryb auto - program 4 (efekt dimmingu)
5F00	5F00-5F20	Tryb auto - program 5 (efekt wielobarwny)
6F00	6F00-6F20	Tryb auto - program 6 (efekt wielobarwny)
6F00	6F00-6F20	Tryb auto - program 7 (efekt wielobarwny)
1J00	1J00-1J20	Tryb auto - program 8 (efekt zmiany kolorów)
2J00	2J00-2J20	Tryb auto - program 9 (efekt zmiany kolorów)
1U00	1U00-1U20	Tryb sound - program 1
2U00	2U00-2U20	Tryb sound - program 2
3U00	3U00-3U20	Tryb sound - program 3
4U00	4U00-4U20	Tryb sound - program 4
SLAE	-	Tryb slave

## Struktura DMX

Tryb DMX - 7CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH2	Dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH3	Dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH4	Brak funkcji	0-27
	Stroboskop monochromatyczny - dimmer barwy - CH1-CH3, prędkość - CH6	28-55
	Stroboskop wielobarwny - dimmer barw - CH1-CH3, prędkość - CH6	56-83
	Wybór koloru	84-255
CH5	Efekt dimmingu pojedynczej barwy	0-90
	Tryb auto - program 1 (efekt dimmingu)	91-103
	Tryb auto - program 2 (efekt dimmingu)	104-116
	Tryb auto - program 3 (efekt dimmingu)	117-129
	Tryb auto - program 4 (efekt dimmingu)	130-142
	Tryb auto - program 8 (efekt zmiany kolorów)	143-155
	Tryb auto - program 9 (efekt zmiany kolorów)	156-168
	Tryb auto - program 5 (efekt wielobarwny)	169-181
	Tryb auto - program 6 (efekt wielobarwny)	182-194
	Tryb auto - program 7 (efekt wielobarwny)	195-207
	Tryb sound - program 1	208-220
	Tryb sound - program 2	221-233
	Tryb sound - program 3	234-246
	Tryb sound - program 4	247-255
CH6	Prędkość kanału CH4/CH5 - wolno-szybko	0-255
CH7	Master Dimmer - 0-100%	0-255

## Informacja o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym







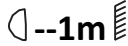







Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, 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 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 .....	6
Maintenance .....	7
Operation .....	7
DMX structure .....	8
Information about used electrical and electronic equipment .....	8

## 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.
	<b>WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE.</b> 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!
	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.

## Operation

Next to the LCD display you will find 4 buttons:

- INC - increase a value shown on the display;
- DEC - decrease a value shown on the display;
- UP - move up between the options visible on the display;
- DOWN - move down between the options visible on the display.

## Menu structure

Main menu option	Option values	Function
d001	d001-d512	DMX address
r000	r000-r255	Red color dimmer - 0-100%
G000	G000-G255	Green color dimmer - 0-100%
b000	b000-b255	Blue color dimmer - 0-100%
1E00	1E00-1E20	Monochromatic strobe - slow-fast
2E00	2E00-2E20	Multicolor strobe - slow-fast
1F00	1F00-1F20	Auto mode - program 1 (dimming effect)
2F00	2F00-2F20	Auto mode - program 2 (dimming effect)
3F00	3F00-3F20	Auto mode - program 3 (dimming effect)
4F00	4F00-4F20	Auto mode - program 4 (dimming effect)
5F00	5F00-5F20	Auto mode - program 5 (multicolor effect)
6F00	6F00-6F20	Auto mode - program 6 (multicolor effect)
6F00	6F00-6F20	Auto mode - program 7 (multicolor effect)
1J00	1J00-1J20	Auto mode - program 8 (color change effect)
2J00	2J00-2J20	Auto mode - program 9 (color change effect)
1U00	1U00-1U20	Sound mode - program 1
2U00	2U00-2U20	Sound mode - program 2
3U00	3U00-3U20	Sound mode - program 3
4U00	4U00-4U20	Sound mode - program 4
SLAE	-	Slave mode



**DMX structure**

<b>DMX mode - 7CH</b>		
<b>Channel</b>	<b>Function</b>	<b>DMX values</b>
CH1	Red color dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Green color dimmer - 0-100%	0-255
CH3	Blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH4	No function	0-27
	Monochromatic strobe - color dimmer - CH1-CH3, speed - CH6	28-55
	Multicolor strobe - color dimmer - CH1-CH3, speed - CH6	56-83
	Color selection	84-255
CH5	Single color dimming effect	0-90
	Auto mode - program 1 (dimming effect)	91-103
	Auto mode - program 2 (dimming effect)	104-116
	Auto mode - program 3 (dimming effect)	117-129
	Auto mode - program 4 (dimming effect)	130-142
	Auto mode - program 8 (color change effect)	143-155
	Auto mode - program 9 (color change effect)	156-168
	Auto mode - program 5 (multicolor effect)	169-181
	Auto mode - program 6 (multicolor effect)	182-194
	Auto mode - program 7 (multicolor effect)	195-207
	Sound mode - program 1	208-220
	Sound mode - program 2	221-233
	Sound mode - program 3	234-246
	Sound mode - program 4	247-255
CH6	CH4/CH5 channel speed - slow-fast	0-255
CH7	Master 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.