

# **LIGHT4ME RINGO PAR**

**Instrukcja obsługi / User Manual**

**Spis treści**

Bezpieczeństwo użytkowania .....	2
Konserwacja .....	3
Obsługa urządzenia .....	3
Struktura menu .....	5
Struktura DMX .....	5
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym .....	6

## 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 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 wskazanym na urządzeniu – 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 uchwyt. Nie należy transportować produktu trzymając za korpus. W razie wystąpienia zakłóceń w pracy urządzenia, natychmiast odłącz je od źródła zasilania!







## 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 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

1. Umieść urządzenie na płaskiej, twardej powierzchni o kącie nachylenia nie większym niż 10°.
2. Podłącz urządzenie do źródła zasilania, stosując się do zasad bezpieczeństwa użytkowania.
3. Urządzenie można obsługiwać:
  - a) pilotem bezprzewodowym – funkcje pilota zostały opisane poniżej w dziale "Funkcje pilota";
  - b) ręcznie – za pomocą 4 przycisków umieszczonych pod wyświetlaczem:
    - MENU – wybór menu;
    - ENTER – wejście do wybranego podmenu lub zatwierdzenie opcji widocznej na ekranie;
    - UP – zwiększenie wartości widocznej na wyświetlaczu lub przechodzenie do następnej wartości;
    - DOWN – zmniejszenie wartości widocznej na wyświetlaczu lub przechodzenie do poprzedniej wartości.
  - c) z wykorzystaniem protokołu DMX – struktura DMX urządzenia została opisana poniżej w dziale "Struktura DMX".
4. Po zakończeniu użytkowania, odłącz urządzenie od źródła zasilania, stosując się do zasad bezpieczeństwa użytkowania.

## Funkcje pilota

	Przełącznik zasilania		Kolor statyczny – czerwony
	Tryb Strobe		Kolor statyczny – zielony
	Tryb DMX		Kolor statyczny – niebieski

	Tryb Auto		Kolor statyczny – ciepła biel (WW)
	Color Jump		Kolor statyczny – zimna biel (CW)
	Menu		Kolor statyczny – fioletowy
	Tryb Flash		Tryb białego światła (white light)
	Tryb Sound		Ustawienie wartości dla trybu DMX/Color Jump/Flash lub czułości mikrofonu dla trybu Sound



**Struktura menu**

Opcja menu	Funkcja i wartości
D001	Ustawienie adresu DMX – D001-D512
6CH 10CH	Wybór trybu DMX – 6CH, 10CH
Au01 ----- Au08 Au09 Au10 Sou1 Sou2	Kolory statyczne (Au01-Au08) Color Jump (Au09) Efekt gradientu (Au10) Tryb sound 1 (Sou1) Tryb sound 2 (Sou2)
St00 St01 ----- St16	Brak funkcji (St00) Stroboskop – wolno-szybko (St01-St16)
SP00 SP01 ----- SP16	Brak funkcji (SP00) Szybkość trybu auto – wolno-szybko (SP01-SP16)
R255	Natężenie barwy czerwonej (R000-R255)
G255	Natężenie barwy zielonej (G000-G255)
B255	Natężenie barwy niebieskiej (B000-B255)
W255	Natężenie barwy białej (W000-W255)
Iron Irof	Sterowanie pilotem – wł./wył. (Iron/Irof)

**Struktura DMX**

Tryb 6-kanalowy – 6CH			
Kanał	Funkcja	Wart. pocz. DMX	Wart. końc. 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	Dimmer barwy białej – 0-100%	0	255
CH5	Ring – efekty świetlne	0	255
CH6	Regulacja szybkości CH5 – wolno-szybko	0	255

Tryb 10-kanalowy – 10CH				
Kanał	Funkcja	Wart. pocz. DMX	Wart. końc. DMX	
CH1	Master Dimmer – 0-100%	0	255	
CH2	Dimmer barwy czerwonej – 0-100%	0	255	
CH3	Dimmer barwy zielonej – 0-100%	0	255	
CH4	Dimmer barwy niebieskiej – 0-100%	0	255	
CH5	Dimmer barwy białej – 0-100%	0	255	
CH6	Stroboskop – wolno-szybko	0	255	
CH7	Wybór funkcji	Sterowanie kanałem DMX	0	4
		Color Jump	5	49
		Efekt gradientu	50	99
		Efekt pulse	100	149
		Tryb sound 1	150	200
		Tryb sound 2	201	255
CH8	Regulacja szybkości CH7 – wolno-szybko	0	255	
CH9	Ring – efekty świetlne	0	255	
CH10	Regulacja szybkości CH9 – wolno-szybko	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.

**Table of contents**

Safety rules.....	8
Maintenance .....	9
Operation .....	9
Menu structure.....	11
DMX structure.....	11
Information about used electrical and electronic equipment .....	12



## 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 the housing is not damaged! 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 indicated on the device – do not connect to any other power supply! 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 bracket. Do not transport the product by holding body. 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 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.

## Operation

1. Place the device on a flat, hard surface with an angle of no more than 10°.
2. Connect the device to the power source, following the safety rules for use.
3. The device can be operated:
  - a) with a wireless remote – the functions of the wireless remote are described below in the "Remote functions" section;
  - b) manually – using 4 buttons located under the display:
    - MENU – menu selection;
    - ENTER – enter the selected submenu or confirm the option visible on the display;
    - UP – increase the value visible on the display or move to the next value;
    - DOWN – decrease the value visible on the display or move to the previous value.
  - c) using the DMX protocol – the DMX structure of the device is described below in the section "DMX structure".
4. When you have finished using the device, disconnect the device from the power source, following the safety rules for use.

### Remote functions

	Power switch		Static color – red
	Strobe mode		Static color – green
	DMX mode		Static color – blue
	Auto mode		Static color – warm white (WW)

	Color Jump		Static color – cold white (CW)
	Menu		Static color – purple
	Flash mode		White light mode
	Sound mode		Set the value for DMX/Color Jump/Flash mode or mic sensitivity for Sound mode



**Menu structure**

<b>Menu option</b>	<b>Function and values</b>
D001	DMX address setting – D001-D512
6CH 10CH	DMX mode selection – 6CH, 10CH
Au01 ----- Au08 Au09 Au10 Sou1 Sou2	Static colors (Au01-Au08) Color Jump (Au09) Gradient effect (Au10) Sound mode 1 (Sou1) Sound mode 2 (Sou2)
St00 St01 ----- St16	No function (St00) Strobe – slow-fast (St01-St16)
SP00 SP01 ----- SP16	No function (SP00) Auto mode speed – slow-fast (SP01-SP16)
R255	Red color intensity (R000-R255)
G255	Green color intensity (G000-G255)
B255	Blue color intensity (B000-B255)
W255	White color intensity (W000-W255)
Iron Irof	Remote control – on/off (Iron/Irof)

**DMX structure**

<b>6-channel mode – 6CH</b>			
Channel	Function	Min. value DMX	Max. value DMX
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	White color dimmer – 0-100%	0	255
CH5	Ring – light effects	0	255
CH6	CH5 speed control – slow-fast	0	255

10-channel mode – 10CH				
Channel	Function		Min. value DMX	Max. value DMX
CH1	Master Dimmer – 0-100%		0	255
CH2	Red color dimmer – 0-100%		0	255
CH3	Green color dimmer – 0-100%		0	255
CH4	Blue color dimmer – 0-100%		0	255
CH5	White color dimmer – 0-100%		0	255
CH6	Strobe – slow-fast		0	255
CH7	Function selection	DMX channel control	0	4
		Color Jump	5	49
		Gradient effect	50	99
		Pulse effect	100	149
		Sound mode 1	150	200
		Sound mode 2	201	255
CH8	CH7 speed control – slow-fast		0	255
CH9	Ring – light effects		0	255
CH10	CH9 speed control – slow-fast		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.