

LIGHT4ME QUADRO PAR 4x15W RGBW

Instrukcja obsługi / User Manual

# **LIGHT4ME**

## **QUADRO PAR 4x15W RGBW**

**Instrukcja obsługi / User Manual**

**Spis treści**

Bezpieczeństwo użytkowania .....	2
Konserwacja urządzenia .....	3
Obsługa urządzenia .....	3
Struktura DMX .....	3
Informacja o zużytych 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 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!
	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 urządzenia

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.

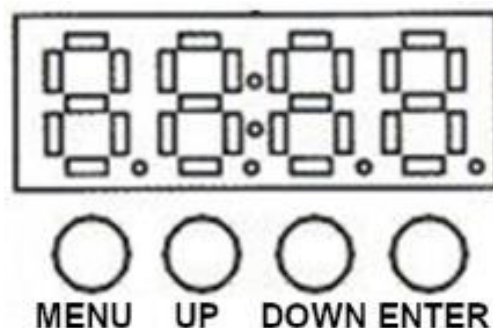
2. Nie pozwól, aby elementy optyczne weszły w kontakt z olejem, tłuszczem lub jakimkolwiek podobnym płynem. Elementy optyczne nie powinny wchodzić w bezpośredni kontakt ze skórą!

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

Urządzenie posiada panel sterowania składający się z 4 przycisków:

- MENU – przechodzenie między poziomami menu
- UP – przejście do poprzedniego parametru i zwiększenie wartości parametru
- DOWN – przejście do następnego parametru i zmniejszenie wartości parametru
- ENTER – zatwierdzenie wartości wybranego parametru.



## Struktura menu

Opcja menu	Wartości	Opis funkcji
A001	A001-A512	Ustawienie adresu DMX
4CH	4CH, 8CH	Wybór trybu kanałów DMX
Au01	Au01-Au08	Wybór kolorów statycznych
	Au09	Color Jump
	Au10	Color Fade
S001	S001-S002	Wybór trybu sound – tryb sound 1/tryb sound 2
SE01	SE01-SE16	Stroboskop – wolno-szybko
SP01	SP01-SP16	Color Pulse – wolno-szybko
r255	r000-r255	Dimmer barwy czerwonej
G255	G000-G255	Dimmer barwy zielonej
b255	b000-b255	Dimmer barwy niebieskiej
W255	W000-W255	Dimmer barwy białej

## Struktura DMX

4-kanałowy tryb DMX		
Kanał	Funkcja	Wartości
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

<b>8-kanalowy tryb DMX</b>			
<b>Kanał</b>	<b>Funkcja</b>	<b>Wartości</b>	
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	Kolory statyczne, Color Jump, Color Pulse i tryb sound	Czerwony	0-19
		Zielony	20-35
		Niebieski	36-51
		Biały	52-67
		Czerwony + Zielony	68-83
		Niebieski + Zielony	84-99
		Czerwony + Niebieski	100-109
		Czerwony + Zielony + Niebieski + Biały	110-127
		Color Jump	128-169
		Color Pulse	170-210
	Tryb sound	211-255	
CH8	Szybkość Color Jump i Color Pulse (wartości CH7: 128-210)	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.....	6
Device maintenance .....	7
Device operation.....	7
DMX structure.....	7
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 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!
	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!

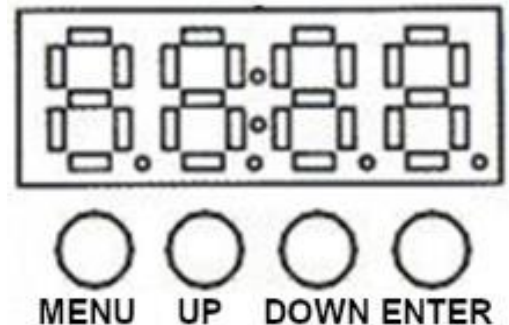
## Device maintenance

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.

## Device operation

The device has a control panel consisting of 4 buttons:

- MENU – switching between menu levels
- UP – going to the previous parameter and increasing the value of the parameter
- DOWN – going to the next parameter and decreasing the value of the parameter
- ENTER – validation of the selected parameter value



### Menu structure

Menu option	Values	Function
A001	A001-A512	DMX address setting
4CH	4CH, 8CH	DMX channel mode selection
Au01	Au01-Au08	Static color selection
	Au09	Color Jump
	Au10	Color Fade
S001	S001-S002	Sound mode selection – sound mode 1, sound mode 2
SE01	SE01-SE16	Strobe – slow-fast
SP01	SP01-SP16	Color Pulse – slow-fast
r255	r000-r255	Red color dimmer
G255	G000-G255	Green color dimmer
b255	b000-b255	Blue color dimmer
W255	W000-W255	White color dimmer

### DMX structure

4-channel DMX mode		
Channel	Function	Values
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



<b>8-channel DMX mode</b>			
<b>Channel</b>	<b>Function</b>	<b>Values</b>	
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	Static colors, Color Jump, Color Pulse and Sound mode	Red	0-19
		Green	20-35
		Blue	36-51
		White	52-67
		Red + Green	68-83
		Blue + Green	84-99
		Red + Blue	100-109
		Red + Green + Blue + White	110-127
		Color Jump	128-169
		Color Pulse	170-210
	Sound mode	211-255	
CH8	Color Jump and Color Pulse speed (CH7 values: 128-210)	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.