

LIGHT4ME TURBO DERBY 4IN1

Instrukcja obsługi / User Manual

# **LIGHT4ME TURBO DERBY 4IN1**




**Instrukcja obsługi / User Manual**

## **Spis treści**

Bezpieczeństwo użytkowania .....	2
Konserwacja .....	3
Obsługa .....	3
Struktura DMX .....	4
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.
	<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!
	Kiedy urządzenie jest zawieszane, 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!
	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. Czyść również wentylatory oraz otwory wentylacyjne.

## Obsługa

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 dalej między wartościami widocznymi na ekranie;
- DOWN – zmniejszenie wartości widocznej na wyświetlaczu lub przechodzenie dalej między wartościami widocznymi na ekranie.

## Struktura menu

Opcja menu głównego	Wartości opcji	Funkcja
Addr	001-512	Adres DMX
Chnd	13ch	Tryb kanałów DMX – 13-kanałowy
SInd	Slav	Tryb slave
	Auto	Tryb auto
	Soun	Tryb sound
Shnd	Sh 1 – Sh 8	Makro derby 1-8
Sens	10-99	Czułość mikrofonu w trybie sound
Led	OFF/ON	Podświetlenie wyświetlacza – wył./wł.
Disp	OFF/ON	Odwroćcie orientacji wyświetlacza – wył./wł.
Rest	YES	Reset – tak
temp	XXX	Temperatura urządzenia
LoAd	OK	Przywrócenie ustawień fabrycznych

Pilot bezprzewodowy

Urządzenie można obsługiwać również za pomocą dołączonego do zestawu pilota bezprzewodowego z następującymi przyciskami:

Przycisk	Funkcja
DMX	Tryb DMX
Auto1	Tryb auto 1
Auto2	Tryb auto 2
Sound1	Tryb sound 1
Sound2	Tryb sound 2
Speed	Prędkość pracy trybu
Sens	Czułość mikrofonu w trybie sound
+	Zwiększenie prędkości pracy trybu / czułości mikrofonu w trybie sound
-	Zmniejszenie prędkości pracy trybu / czułości mikrofonu w trybie sound

**Struktura DMX**

Tryb DMX – 12CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Master Dimmer – 0-100%	0-255
CH2	Brak funkcji	0-9
	Stroboskop główny – wolno-szybko	10-255
CH3	Dimmer barwy czerwonej – 0-100%	0-255
CH4	Dimmer barwy zielonej – 0-100%	0-255
CH5	Dimmer barwy niebieskiej – 0-100%	0-255
CH6	Dimmer barwy białej – 0-100%	0-255
CH7	Laser wył.	0
	Laser czerwony	1-63
	Laser zielony	64-127
	Laser czerwony i laser zielony	128-255
CH8	Dimmer światła UV 1 – 0-100%	0-255
CH9	Dimmer światła UV 2 – 0-100%	0-255
CH10	Brak funkcji	0-9
	Stroboskop pomocniczego źródła światła – wolno-szybko	10-255
CH11	Wybór źródła światła stroboskopu – pomocnicze źródło światła 1	0-89
	Wybór źródła światła stroboskopu – pomocnicze źródło światła 2	90-169
	Wybór źródła światła stroboskopu – pomocnicze źródła światła 1-2	170-255
CH12	Brak funkcji	0-127
	Regulacja pracy silnika derby	128-255
CH13	Brak funkcji	0-9
	Tryb auto – program 1 – wolno-szybko	10-72
	Tryb auto – program 2 – wolno-szybko	73-134
	Tryb auto – program 3 – wolno-szybko	135-197
	Tryb sound – program 1	198-220
	Tryb sound – program 2	221-255

## **Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym**







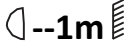







Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, 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 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.....	7
Maintenance .....	8
Operation .....	8
DMX structure.....	9
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.
	<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. Also clean the fans and air vents.

## Operation

Next to the LCD display you will find 4 buttons:

- MENU – switching between menu options;
- ENTER – enter a selected submenu or confirm an option shown on the screen;
- UP – increase the value visible on the display or move further between values visible on the screen;
- DOWN – decrease value visible on the display or move back between values visible on the screen.

### Menu structure

Main menu option	Option values	Function
Addr	001-512	DMX address
Chnd	13ch	DMX channel mode – 13-channel
SInd	Slav	Slave mode
	Auto	Auto mode
	Soun	Sound mode
Shnd	Sh 1 – Sh 8	Derby macro 1-8
Sens	10-99	Microphone sensitivity in sound mode
Led	OFF/ON	Display backlight – off/on
Disp	OFF/ON	Display orientation reversal – off/on
Rest	YES	Reset – yes
temp	XXX	Device temperature
LoAd	OK	Restoring factory settings

Remote control

The device can also be operated using the included wireless remote with the following buttons:

Button	Function
DMX	DMX mode
Auto1	Auto mode 1
Auto2	Auto mode 2
Sound1	Sound 1 mode
Sound2	Sound 2 mode
Speed	Operation mode speed
Sens	Microphone sensitivity in sound mode
+	Increasing operation mode speed / microphone sensitivity in sound mode
-	Decreasing operation mode speed / microphone sensitivity in sound mode

**DMX structure**

DMX mode – 12CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Master Dimmer – 0-100%	0-255
CH2	No function	0-9
	Master Strobe – slow-fast	10-255
CH3	Red color dimmer – 0-100%	0-255
CH4	Green color dimmer – 0-100%	0-255
CH5	Blue color dimmer – 0-100%	0-255
CH6	White color dimmer – 0-100%	0-255
CH7	Laser off	0
	Red laser	1-63
	Green laser	64-127
	Red laser and green laser	128-255
CH8	UV 1 light dimmer – 0-100%	0-255
CH9	UV 2 light dimmer – 0-100%	0-255
CH10	No function	0-9
	Auxiliary light source strobe – slow-fast	10-255
CH11	Strobe light source selection – auxiliary light source 1	0-89
	Strobe light source selection – auxiliary light source 2	90-169
	Strobe light source selection – auxiliary light sources 1-2	170-255
CH12	No function	0-127
	Derby motor operation adjustment	128-255
CH13	No function	0-9
	Auto mode – program 1 – slow-fast	10-72
	Auto mode – program 2 – slow-fast	73-134
	Auto mode – program 3 – slow-fast	135-197
	Sound mode – program 1	198-220
Sound mode – program 2	221-255	

## **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.