

# EVOLIGHTS LUMEN TRI




**Instrukcja obsługi / User Manual**

**Spis treści**

Bezpieczeństwo użytkowania .....	2
Konserwacja .....	3
Obsługa .....	3
Struktura DMX .....	4
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 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 dotykowe:

- 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	Funkcja
Address	001-512	Adres DMX
CH Mode	05 CH	Tryb kanałów DMX – 5 kanałów
	10 CH	Tryb kanałów DMX – 10 kanałów
	23 CH	Tryb kanałów DMX – 23 kanały
	25 CH	Tryb kanałów DMX – 25 kanałów
B bright	Auto	Podświetlenie wyświetlacza – automatyczne wyłączenie po 30 sekundach od ostatniej aktywności
	Keep	Podświetlenie wyświetlacza – stałe podświetlenie
Mode	DMX	Tryb pracy – DMX
	Auto	Tryb pracy – auto
	Manual	Tryb pracy – ręczny
Manual	Red → 000-255	Dimmer barwy czerwonej – 0-100%
	Green → 000-255	Dimmer barwy zielonej – 0-100%
	Blue → 000-255	Dimmer barwy niebieskiej – 0-100%

	White → 000-255	Dimmer barwy białej – 0-100%
Speed	Slow	Prędkość pracy – wolno
	Quick	Prędkość pracy – szybko
DevTime	–	Czas pracy urządzenia w godzinach

## Struktura DMX

Tryb DMX – 5CH		
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	Dimmer barwy białej – 0-100%	0-255
CH5	Brak funkcji	0-3
	Stroboskop – wolno-szybko	4-103
	Brak funkcji	104-107
	Stroboskop – efekt pulse – wolno-szybko	108-207
	Brak funkcji	208-212
	Stroboskop – efekt random – wolno-szybko	213-251
	Brak funkcji	252-255

Tryb DMX – 10CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Master Dimmer – 0-100%	0-255
CH2	Brak funkcji	0-3
	Stroboskop – wolno-szybko	4-103
	Brak funkcji	104-107
	Stroboskop – efekt pulse – wolno-szybko	108-207
	Brak funkcji	208-212
	Stroboskop – efekt random – wolno-szybko	213-251
	Brak funkcji	252-255
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	Brak funkcji	0-99
	Źródło światła tła – programy automatyczne	100-255
CH8	Prędkość CH7 – wolno-szybko	0-255
CH9	Główne źródło światła – programy automatyczne	0-255
CH10	Prędkość CH9 – wolno-szybko	0-255

Tryb DMX – 23CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Master Dimmer – 0-100%	0-255
CH2	Dimmer barwy białej – 0-100%	0-255
CH3	Brak funkcji	0-3
	Stroboskop – wolno-szybko	4-103
	Brak funkcji	104-107
	Stroboskop – efekt pulse – wolno-szybko	108-207
	Brak funkcji	208-212
	Stroboskop – efekt random – wolno-szybko	213-251

Brak funkcji		252-255
CH4	Sekcja 1 – dimmer barwy czerwonej – 0-100%	0-255
CH5	Sekcja 1 – dimmer barwy zielonej – 0-100%	0-255
CH6	Sekcja 1 – dimmer barwy niebieskiej – 0-100%	0-255
CH7	Sekcja 2 – dimmer barwy czerwonej – 0-100%	0-255
CH8	Sekcja 2 – dimmer barwy zielonej – 0-100%	0-255
CH9	Sekcja 2 – dimmer barwy niebieskiej – 0-100%	0-255
CH10	Sekcja 3 – dimmer barwy czerwonej – 0-100%	0-255
CH11	Sekcja 3 – dimmer barwy zielonej – 0-100%	0-255
CH12	Sekcja 3 – dimmer barwy niebieskiej – 0-100%	0-255
CH13	Sekcja 4 – dimmer barwy czerwonej – 0-100%	0-255
CH14	Sekcja 4 – dimmer barwy zielonej – 0-100%	0-255
CH15	Sekcja 4 – dimmer barwy niebieskiej – 0-100%	0-255
CH16	Sekcja 5 – dimmer barwy czerwonej – 0-100%	0-255
CH17	Sekcja 5 – dimmer barwy zielonej – 0-100%	0-255
CH18	Sekcja 5 – dimmer barwy niebieskiej – 0-100%	0-255
CH19	Sekcja 6 – dimmer barwy czerwonej – 0-100%	0-255
CH20	Sekcja 6 – dimmer barwy zielonej – 0-100%	0-255
CH21	Sekcja 6 – dimmer barwy niebieskiej – 0-100%	0-255
CH22	Brak funkcji	0-99
	Główne źródło światła – programy automatyczne	100-255
CH23	Prędkość CH22 – wolno-szybko	0-255

Tryb DMX – 25CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Master Dimmer – 0-100%	0-255
CH2	Źródło światła 1 – dimmer barwy białej – 0-100%	0-255
CH3	Źródło światła 2 – dimmer barwy białej – 0-100%	0-255
CH4	Źródło światła 3 – dimmer barwy białej – 0-100%	0-255
CH5	Brak funkcji	0-3
	Stroboskop – wolno-szybko	4-103
	Brak funkcji	104-107
	Stroboskop – efekt pulse – wolno-szybko	108-207
	Brak funkcji	208-212
	Stroboskop – efekt random – wolno-szybko	213-251
	Brak funkcji	252-255
CH6	Sekcja 1 – dimmer barwy czerwonej – 0-100%	0-255
CH7	Sekcja 1 – dimmer barwy zielonej – 0-100%	0-255
CH8	Sekcja 1 – dimmer barwy niebieskiej – 0-100%	0-255
CH9	Sekcja 2 – dimmer barwy czerwonej – 0-100%	0-255
CH10	Sekcja 2 – dimmer barwy zielonej – 0-100%	0-255
CH11	Sekcja 2 – dimmer barwy niebieskiej – 0-100%	0-255
CH12	Sekcja 3 – dimmer barwy czerwonej – 0-100%	0-255
CH13	Sekcja 3 – dimmer barwy zielonej – 0-100%	0-255
CH14	Sekcja 3 – dimmer barwy niebieskiej – 0-100%	0-255
CH15	Sekcja 4 – dimmer barwy czerwonej – 0-100%	0-255
CH16	Sekcja 4 – dimmer barwy zielonej – 0-100%	0-255
CH17	Sekcja 4 – dimmer barwy niebieskiej – 0-100%	0-255
CH18	Sekcja 5 – dimmer barwy czerwonej – 0-100%	0-255
CH19	Sekcja 5 – dimmer barwy zielonej – 0-100%	0-255
CH20	Sekcja 5 – dimmer barwy niebieskiej – 0-100%	0-255
CH21	Sekcja 6 – dimmer barwy czerwonej – 0-100%	0-255

CH22	Sekcja 6 – dimmer barwy zielonej – 0-100%	0-255
CH23	Sekcja 6 – dimmer barwy niebieskiej – 0-100%	0-255
CH24	Brak funkcji	0-99
	Główne źródło światła – programy automatyczne	100-255
CH25	Prędkość CH24 – wolno-szybko	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.







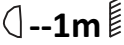







**ENGLISH**



**Table of contents**

Safety rules.....	8
Maintenance .....	9
Operation .....	9
DMX structure.....	10
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 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 can find 4 touch 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	Values	Function
Address	001-512	DMX address
CH Mode	05 CH	DMX channel mode – 5 channels
	10 CH	DMX channel mode – 10 channels
	23 CH	DMX channel mode – 23 channels
	25 CH	DMX channel mode – 25 channels
B bright	Auto	Display backlight – automatic turning off 30 seconds after last activity
	Keep	Display backlight – continuous back-light
Mode	DMX	Operation mode – DMX
	Auto	Operation mode – auto
	Manual	Operation mode – manual
Manual	Red → 000-255	Red color dimmer – 0-100%
	Green → 000-255	Green color dimmer – 0-100%
	Blue → 000-255	Blue color dimmer – 0-100%
	White → 000-255	White color dimmer – 0-100%
Speed	Slow	Operation speed – slow
	Quick	Operation speed – fast
DevTime	–	Device operation time in hours

**DMX structure**

<b>DMX mode – 5CH</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	White color dimmer – 0-100%	0-255
CH5	No function	0-3
	Strobe – slow-fast	4-103
	No function	104-107
	Strobe – pulse effect – slow-fast	108-207
	No function	208-212
	Strobe – random effect – slow-fast	213-251
	No function	252-255

<b>DMX mode – 10CH</b>		
<b>Channel</b>	<b>Function</b>	<b>DMX values</b>
CH1	Master Dimmer – 0-100%	0-255
CH2	No function	0-3
	Strobe – slow-fast	4-103
	No function	104-107
	Strobe – pulse effect – slow-fast	108-207
	No function	208-212
	Strobe – random effect – slow-fast	213-251
	No function	252-255
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	No function	0-99
	Background light source – auto programs	100-255
CH8	CH7 speed – slow-fast	0-255
CH9	Main light source – auto programs	0-255
CH10	CH9 speed – slow-fast	0-255

<b>DMX mode – 23CH</b>		
<b>Channel</b>	<b>Function</b>	<b>DMX values</b>
CH1	Master Dimmer – 0-100%	0-255
CH2	White color dimmer – 0-100%	0-255
CH3	No function	0-3
	Strobe – slow-fast	4-103
	No function	104-107
	Strobe – pulse effect – slow-fast	108-207
	No function	208-212
	Strobe – random effect – slow-fast	213-251
	No function	252-255
CH4	Section 1 – red color dimmer – 0-100%	0-255
CH5	Section 1 – green color dimmer – 0-100%	0-255
CH6	Section 1 – blue color dimmer – 0-100%	0-255
CH7	Section 2 – red color dimmer – 0-100%	0-255

CH8	Section 2 – green color dimmer – 0-100%	0-255
CH9	Section 2 – blue color dimmer – 0-100%	0-255
CH10	Section 3 – red color dimmer – 0-100%	0-255
CH11	Section 3 – green color dimmer – 0-100%	0-255
CH12	Section 3 – blue color dimmer – 0-100%	0-255
CH13	Section 4 – red color dimmer – 0-100%	0-255
CH14	Section 4 – green color dimmer – 0-100%	0-255
CH15	Section 4 – blue color dimmer – 0-100%	0-255
CH16	Section 5 – red color dimmer – 0-100%	0-255
CH17	Section 5 – green color dimmer – 0-100%	0-255
CH18	Section 5 – blue color dimmer – 0-100%	0-255
CH19	Section 6 – red color dimmer – 0-100%	0-255
CH20	Section 6 – green color dimmer – 0-100%	0-255
CH21	Section 6 – blue color dimmer – 0-100%	0-255
CH22	No function	0-99
	Main light source – auto programs	100-255
CH23	CH22 speed – slow-fast	0-255

**DMX mode – 25CH**

Channel	Function	DMX values
CH1	Master Dimmer – 0-100%	0-255
CH2	Light source 1 – white color dimmer – 0-100%	0-255
CH3	Light source 2 – white color dimmer – 0-100%	0-255
CH4	Light source 3 – white color dimmer – 0-100%	0-255
CH5	No function	0-3
	Strobe – slow-fast	4-103
	No function	104-107
	Strobe – pulse effect – slow-fast	108-207
	No function	208-212
	Strobe – random effect – slow-fast	213-251
	No function	252-255
CH6	Section 1 – red color dimmer – 0-100%	0-255
CH7	Section 1 – green color dimmer – 0-100%	0-255
CH8	Section 1 – blue color dimmer – 0-100%	0-255
CH9	Section 2 – red color dimmer – 0-100%	0-255
CH10	Section 2 – green color dimmer – 0-100%	0-255
CH11	Section 2 – blue color dimmer – 0-100%	0-255
CH12	Section 3 – red color dimmer – 0-100%	0-255
CH13	Section 3 – green color dimmer – 0-100%	0-255
CH14	Section 3 – blue color dimmer – 0-100%	0-255
CH15	Section 4 – red color dimmer – 0-100%	0-255
CH16	Section 4 – green color dimmer – 0-100%	0-255
CH17	Section 4 – blue color dimmer – 0-100%	0-255
CH18	Section 5 – red color dimmer – 0-100%	0-255
CH19	Section 5 – green color dimmer – 0-100%	0-255
CH20	Section 5 – blue color dimmer – 0-100%	0-255
CH21	Section 6 – red color dimmer – 0-100%	0-255
CH22	Section 6 – green color dimmer – 0-100%	0-255
CH23	Section 6 – blue color dimmer – 0-100%	0-255
CH24	No function	0-99
	Main light source – auto programs	100-255
CH25	CH24 speed – 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.