

EVOLIGHTS






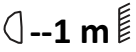





LUMEN X

Instrukcja obsługi / User Manual

Spis treści

| | |
|---|---|
| Bezpieczeństwo użytkowania | 2 |
| Konserwacja | 3 |
| Struktura menu | 3 |
| Struktura DMX | 3 |
| 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. |
|  | UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH. 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. |
|  | Zapewnij minimum 1 m dystansu pomiędzy urządzeniem a materiałami łatwopalnymi. |
|  | Urządzenie pracuje na zasilaniu oznaczonym na obudowie - nie należy podłączać do prądu o innych parametrach. Zadbaj, aby urządzenie i źródło zasilania było uziemione. Odłącz urządzenie z zasilania przed zdjęciem obudowy lub konserwacją. Jeżeli podczas pracy urządzenia pojawią się zakłócenia, natychmiast odłącz przewód zasilający od źródła zasilania! |
|  | Urządzenie do użytku zewnętrznego i wewnętrznego, nie narażać na długotrwałe działanie wilgoci. Nie należy narażać produktu na bezpośrednie działanie słońca lub innych urządzeń oświetleniowych. |
|  | Nie należy patrzeć bezpośrednio w źródło światła, światło może wywołać atak epileptyczny u osób światłoczułych lub osób z epilepsją. Przestrzeganie tej zasady jest obowiązkowe. |
|  | Nie należy instalować urządzenia na podłożu narażonym na wibracje. Optymalna temperatura otoczenia pracy urządzenia to -15°C - 40°C. Nie dotykaj powierzchni świetlnej po dłuższym użytkowaniu urządzenia, bo może rozgrzać się ona do 60°C! Nie używaj urządzenia przez czas dłuższy niż 10 godzin! |
|  | Kiedy urządzenie jest zawieszona, należy zamocować linkę bezpieczeństwa do odpowiedniego punktu montażowego. |

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.
3. Regularne czyszczenie umożliwia długotrwałe użytkowanie oraz pozwala na zachowanie odpowiedniej jasności. Do czyszczenia źródła światła używaj miękkiej szmatki.

Struktura menu

Pod wyświetlaczem LCD można znaleźć 4 przyciski:

- 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.

W lewym, górnym rogu wyświetlacza znajduje się informacja o bieżącym stanie sygnału DMX, która może być jedną z poniższych wartości:

- NO SIGN - brak sygnału DMX;
- DMX OK - sygnał DMX jest aktywny;
- SLA OK - sygnał DMX jest aktywny - urządzenie slave;
- MASTER - sygnał DMX jest aktywny - urządzenie master.

| Opcja menu | Wartości | Funkcja |
|-------------|---------------|--|
| DMX ADDRESS | 1-512 | Ustawienie adresu DMX |
| STAT | Red - 0-255 | Dimmer barwy czerwonej - 0-100% |
| | Green - 0-255 | Dimmer barwy zielonej - 0-100% |
| | Blue - 0-255 | Dimmer barwy niebieskiej - 0-100% |
| | White - 0-255 | Dimmer barwy białej - 0-100% |
| | Strb - 0-255 | Stroboskop |
| AUTO | AT01-AT10 | Tryby automatyczne (makra) 1-10 z kontrolą szybkości (SP01-SP50) |
| CHND | 6CH/8CH/11CH | Wybór trybu DMX |
| DINR | 0-255 | Master Dimmer - 0-100% |
| SOUND | SU01-SU03 | Tryby sound 1-3 |
| LED | ON/OFF | Podświetlenie wyświetlacza - wł./wył. |
| UER | U001 | Informacja o oprogramowaniu |

Struktura DMX

| Tryb DMX - 6CH | | |
|----------------|---------------------------------|--------------|
| Kanał | Funkcja | Wartości DMX |
| CH1 | Master Dimmer - 0-100% | 0-255 |
| CH2 | Stroboskop - szybko-wolno | 0-255 |
| 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 |

| Tryb DMX - 8CH | | | |
|-----------------|------------------------------------|---|---------|
| Kanał | Funkcja | Wartości DMX | |
| CH1 | Master Dimmer - 0-100% | 0-255 | |
| CH2 | Stroboskop - szybko-wolno | 0-255 | |
| 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 | Kolory statyczne i makra kolorów | Brak funkcji | 0-20 |
| | | Kolor statyczny - czerwony (R) | 21-25 |
| | | Kolor statyczny - zielony (G) | 26-30 |
| | | Kolor statyczny - niebieski (B) | 31-35 |
| | | Kolory statyczne - czerwony i zielony (R+G) | 36-45 |
| | | Kolory statyczne - czerwony i niebieski (R+B) | 46-50 |
| | | Kolory statyczne - zielony i niebieski (G+B) | 51-55 |
| | | Kolor statyczny - biały (miks barw RGB) | 56-60 |
| | | Makro kolorów 1 | 61-90 |
| | | Makro kolorów 2 | 91-120 |
| | | Makro kolorów 3 | 121-150 |
| | | Makro kolorów 4 | 151-180 |
| Makro kolorów 5 | 181-255 | | |
| CH8 | Prędkość kanału CH7 - szybko-wolno | 0-255 | |

| Tryb DMX - 11CH | | | |
|-----------------|-----------------------------------|---|-------|
| Kanał | Funkcja | Wartości DMX | |
| CH1 | Master Dimmer - 0-100% | 0-255 | |
| CH2 | Stroboskop - szybko-wolno | 0-255 | |
| 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 LED1 - 0-100% | 0-255 | |
| CH7 | Dimmer barwy białej LED2 - 0-100% | 0-255 | |
| CH8 | Dimmer barwy białej LED3 - 0-100% | 0-255 | |
| CH9 | Dimmer barwy białej LED4 - 0-100% | 0-255 | |
| CH10 | Kolory statyczne i makra kolorów | Brak funkcji | 0-20 |
| | | Kolor statyczny - czerwony (R) | 21-25 |
| | | Kolor statyczny - zielony (G) | 26-30 |
| | | Kolor statyczny - niebieski (B) | 31-35 |
| | | Kolory statyczne - czerwony i zielony (R+G) | 36-45 |

| | | | |
|------|--|---|---------|
| | | Kolory statyczne - czerwony i niebieski (R+B) | 46-50 |
| | | Kolory statyczne - zielony i niebieski (G+B) | 51-55 |
| | | Kolor statyczny - biały (miks barw RGB) | 56-60 |
| | | Makro kolorów 1 | 61-90 |
| | | Makro kolorów 2 | 91-120 |
| | | Makro kolorów 3 | 121-150 |
| | | Makro kolorów 4 | 151-180 |
| | | Makro kolorów 5 | 181-255 |
| CH11 | | Prędkość kanału CH10 - szybko-wolno | 0-255 |






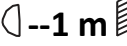





Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

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.

ENGLISH**Table of contents**

| | |
|---|----|
| Safety rules..... | 7 |
| Maintenance | 8 |
| Menu structure..... | 8 |
| DMX structure..... | 8 |
| 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. |
|  | WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE. 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. |
|  | Ensure a minimum distance of 1 m between the device and flammable materials. |
|  | The device operates on the power supply marked on the housing - do not connect to a power supply with different parameters. Ensure that the device and the power source are grounded. Disconnect the device from the power supply before removing the housing or performing maintenance. If interference occurs during operation, immediately disconnect the power cable from the power source! |
|  | The device for outdoor and indoor use, do not expose to prolonged moisture. Do not expose the product to direct sunlight or other lighting devices. |
|  | 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. |
|  | Do not install the device on a surface subjected to vibration. The optimal ambient operating temperature of the device is -15°C - 40°C. Do not touch the light surface after prolonged use of the device, as it can heat up to 60°C! Do not use the device for more than 10 hours! |
|  | When the device is hanged, attach the safety rope to a suitable mounting point. |

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.
3. Regular cleaning allows of long term use and maintains proper brightness. Use a soft cloth to clean the light source.

Menu structure

Under the LCD display you will find 4 buttons:

- MENU - menu selection;
- 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 display;
- DOWN - decrease value visible on the display or move back between values visible on the display.

The upper left corner of the display shows the current status of the DMX signal, which can be one of the following values:

- NO SIGN - no DMX signal;
- DMX OK - DMX signal is active;
- SLA OK - DMX signal is active - slave device;
- MASTER - DMX signal is active - master device.

| Menu option | Values | Function |
|-------------|---------------|---|
| DMX ADDRESS | 1-512 | DMX address setting |
| STAT | Red - 0-255 | Red color dimmer - 0-100% |
| | Green - 0-255 | Green color dimmer - 0-100% |
| | Blue - 0-255 | Blue color dimmer - 0-100% |
| | White - 0-255 | White color dimmer - 0-100% |
| | Strb - 0-255 | Strobe |
| AUTO | AT01-AT10 | Auto modes (macros) 1-10 with speed control (SP01-SP50) |
| CHND | 6CH/8CH/11CH | DMX mode selection |
| DINR | 0-255 | Master Dimmer - 0-100% |
| SOUND | SU01-SU03 | Sound modes 1-3 |
| LED | ON/OFF | Display backlight - on/off |
| UER | U001 | Software information |

DMX structure

| DMX mode - 6CH | | |
|----------------|-----------------------------|------------|
| Channel | Function | DMX values |
| CH1 | Master Dimmer - 0-100% | 0-255 |
| CH2 | Strobe - fast-slow | 0-255 |
| 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 |

| DMX mode - 8CH | | | |
|-----------------------|--------------------------------|--|---------|
| Channel | Function | DMX values | |
| CH1 | Master Dimmer - 0-100% | 0-255 | |
| CH2 | Strobe - fast-slow | 0-255 | |
| 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 | Static colors and color macros | No function | 0-20 |
| | | Static color - red (R) | 21-25 |
| | | Static color - green (G) | 26-30 |
| | | Static color - blue (B) | 31-35 |
| | | Static colors - red and green (R+G) | 36-45 |
| | | Static colors - red and blue (R+B) | 46-50 |
| | | Static colors - green and blue (G+B) | 51-55 |
| | | Static color - white (mix of RGB colors) | 56-60 |
| | | Color macro 1 | 61-90 |
| | | Color macro 2 | 91-120 |
| | | Color macro 3 | 121-150 |
| Color macro 4 | 151-180 | | |
| Color macro 5 | 181-255 | | |
| CH8 | CH7 speed - fast-slow | 0-255 | |

| DMX mode - 11CH | | | |
|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------|
| Channel | Function | DMX values | |
| CH1 | Master Dimmer - 0-100% | 0-255 | |
| CH2 | Strobe - fast-slow | 0-255 | |
| 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 | LED1 white color dimmer - 0-100% | 0-255 | |
| CH7 | LED2 white color dimmer - 0-100% | 0-255 | |
| CH8 | LED3 white color dimmer - 0-100% | 0-255 | |
| CH9 | LED4 white color dimmer - 0-100% | 0-255 | |
| CH10 | Static colors and color macros | No function | 0-20 |
| | | Static color - red (R) | 21-25 |
| | | Static color - green (G) | 26-30 |
| | | Static color - blue (B) | 31-35 |
| | | Static colors - red and green (R+G) | 36-45 |
| | | Static colors - red and blue (R+B) | 46-50 |

| | | | |
|------|------------------------|--|---------|
| | | Static colors - green and blue (G+B) | 51-55 |
| | | Static color - white (mix of RGB colors) | 56-60 |
| | | Color macro 1 | 61-90 |
| | | Color macro 2 | 91-120 |
| | | Color macro 3 | 121-150 |
| | | Color macro 4 | 151-180 |
| | | Color macro 5 | 181-255 |
| CH11 | CH10 speed - fast-slow | | 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.