

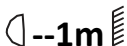
# **LIGHT4ME WASH BAR 240/16 IR SMD**

**Instrukcja obsługi / User Manual**

## **Spis treści**

|                                                                   |   |
|-------------------------------------------------------------------|---|
| Bezpieczeństwo użytkowania .....                                  | 2 |
| Konserwacja .....                                                 | 3 |
| Obsługa .....                                                     | 3 |
| Informacja o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym ..... | 9 |

## 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><br>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 zawieszone, 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.

## Obsługa

Podłącz wtyczkę przewodu zasilającego do wejściowego gniazda zasilania w urządzeniu, a drugi koniec przewodu zasilającego podłącz do zewnętrznego źródła zasilania o odpowiednich parametrach. Po zakończeniu korzystania z urządzenia należy je wyłączyć poprzez wyjęcie wtyczki przewodu zasilania z zewnętrznego źródła zasilania, przestrzegając zasad bezpieczeństwa użytkowania.

Urządzenie można obsługiwać ręcznie, za pomocą pilota bezprzewodowego lub protokołu DMX.

### Obsługa ręczna

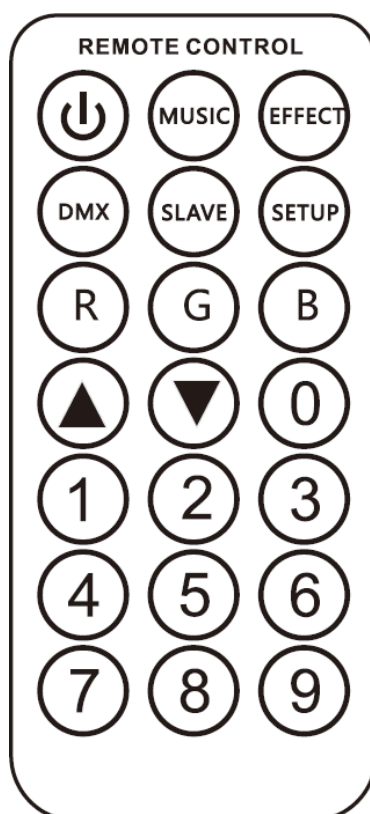
Obok wyświetlacza LCD można znaleźć 4 przyciski:

- MODE - przechodzenie między opcjami menu głównego;
- SETUP - przechodzenie do podopcji wybranej opcji menu głównego;
- UP - zwiększenie wartości widocznej na wyświetlaczu;
- DOWN - zmniejszenie wartości widocznej na wyświetlaczu.

### Struktura menu głównego

| Opcja menu głównego | Podopcja    | Opis funkcji                                     |                                      |
|---------------------|-------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| d001-d512           | P--1 - P--7 | Adres DMX                                        | Tryby kanałów DMX - 2/3/4/8/14/24/48 |
| corl                | r000-r255   | Dimmer - barwa czerwona - 0-100%                 |                                      |
|                     | G000-G255   | Dimmer - barwa zielona - 0-100%                  |                                      |
|                     | B000-B255   | Dimmer - barwa niebieska - 0-100%                |                                      |
| Pr01                | 1--r        | Barwa statyczna - czerwona                       |                                      |
|                     | 2--G        | Barwa statyczna - zielona                        |                                      |
|                     | 3--b        | Barwa statyczna - niebieska                      |                                      |
|                     | 4-rG        | Barwa statyczna - miks barw czerwonej i zielonej |                                      |

|            |           |                                                               |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------|
|            | 5-rb      | Barwa statyczna - miks barw czerwonej i niebieskiej           |
|            | 6-Gb      | Barwa statyczna - miks barw zielonej i niebieskiej            |
|            | 7rGb      | Barwa statyczna - miks barw czerwonej, zielonej i niebieskiej |
|            | FS00-FS20 | Efekt dynamiczny 1 - stroboskop - wolno-szybko                |
| Pr02-Pr18  | SP00-SP20 | Efekty dynamiczne 2-18 - prędkość - wolno-szybko              |
|            | FS00-FS20 | Efekty dynamiczne 2-18 - stroboskop - wolno-szybko            |
|            | Fd00-Fd20 | Efekty dynamiczne 2-18 - efekt zanikania - szybko-wolno       |
|            |           |                                                               |
| Pr19-Pr26  | SP00-SP20 | Efekty dynamiczne 19-26 - prędkość - wolno-szybko             |
|            | FS00-FS20 | Efekty dynamiczne 19-26 - stroboskop - wolno-szybko           |
| Au-1, Au-3 | n00-n20   | Tryb auto - programy 1,3 - liczba pętli 1-20                  |
|            | SP00-SP20 | Tryb auto - programy 1,3 - prędkość - wolno-szybko            |
|            | FS00-FS20 | Tryb auto - programy 1,3 - stroboskop - wolno-szybko          |
|            | Fd00-Fd20 | Tryb auto - programy 1,3 - efekt zanikania - szybko-wolno     |
| Au2        | n00-n20   | Tryb auto - program 2 - liczba pętli 1-20                     |
|            | SP00-SP20 | Tryb auto - program 2 - prędkość - wolno-szybko               |
|            | FS00-FS20 | Tryb auto - program 2 - stroboskop - wolno-szybko             |
| Su00-Su20  | -         | Tryb sound - czułość mikrofonu - niska-wysoka                 |
| SLAE       | -         | Tryb slave                                                    |

Pilot bezprzewodowy

| Przycisk                                                                          | Funkcja                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | Wł./wył. urządzenia                                               |
| MUSIC                                                                             | Tryb sound                                                        |
| EFFECT                                                                            | Przełączanie między efektami dynamicznymi a programami trybu auto |
| DMX                                                                               | Tryb DMX                                                          |
| SLAVE                                                                             | Tryb slave                                                        |
| SETUP                                                                             | Przechodzenie do podopcji wybranej opcji menu głównego            |
| R                                                                                 | Dimmer - barwa czerwona - 0-100%                                  |
| G                                                                                 | Dimmer - barwa zielona - 0-100%                                   |
| B                                                                                 | Dimmer - barwa niebieska - 0-100%                                 |
| ▲                                                                                 | Zwiększenie wartości widocznej na wyświetlaczu                    |
| ▼                                                                                 | Zmniejszenie wartości widocznej na wyświetlaczu                   |
| 0-9                                                                               | Przyciski numeryczne                                              |

### Struktura DMX

| Tryb DMX - 2CH (P--1) |                             |              |
|-----------------------|-----------------------------|--------------|
| Kanał                 | Funkcja                     | Wartości DMX |
| CH1                   | Brak funkcji                | 0-6          |
|                       | Barwa statyczna - czerwona  | 7-13         |
|                       | Barwa statyczna - żółta     | 14-20        |
|                       | Barwa statyczna - zielona   | 21-27        |
|                       | Barwa statyczna - cyjan     | 28-34        |
|                       | Barwa statyczna - niebieska | 35-41        |
|                       | Barwa statyczna - fioletowa | 42-48        |
|                       | Barwa statyczna - biała     | 49-55        |
|                       | Efekt dynamiczny 1          | 56-62        |
|                       | Efekt dynamiczny 2          | 63-69        |
|                       | Efekt dynamiczny 3          | 70-76        |
|                       | Efekt dynamiczny 4          | 77-83        |
|                       | Efekt dynamiczny 5          | 84-90        |
|                       | Efekt dynamiczny 6          | 91-97        |
|                       | Efekt dynamiczny 7          | 98-104       |
|                       | Efekt dynamiczny 8          | 105-111      |
|                       | Efekt dynamiczny 9          | 112-118      |
|                       | Efekt dynamiczny 10         | 119-125      |
|                       | Efekt dynamiczny 11         | 126-132      |
|                       | Efekt dynamiczny 12         | 133-139      |
|                       | Efekt dynamiczny 13         | 140-146      |
|                       | Efekt dynamiczny 14         | 174-153      |
|                       | Efekt dynamiczny 15         | 154-160      |
|                       | Efekt dynamiczny 16         | 161-167      |
|                       | Efekt dynamiczny 17         | 168-174      |
|                       | Efekt dynamiczny 18         | 175-181      |
|                       | Efekt dynamiczny 19         | 182-188      |
|                       | Efekt dynamiczny 20         | 189-195      |
|                       | Efekt dynamiczny 21         | 196-202      |
|                       | Efekt dynamiczny 22         | 203-209      |
|                       | Efekt dynamiczny 23         | 210-216      |
|                       | Efekt dynamiczny 24         | 217-223      |
|                       | Efekt dynamiczny 25         | 224-230      |

|     |                                              |                                               |         |
|-----|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|
|     | Efekt dynamiczny 26                          |                                               | 231-237 |
|     | Efekt dynamiczny 27                          |                                               | 238-244 |
|     | Efekt dynamiczny 28                          |                                               | 245-251 |
|     | Tryb sound                                   |                                               | 252-255 |
| CH2 | Gdy aktywne są wartości 56-251 z kanału CH1  | Prędkość efektu dynamicznego - wolno-szybko   | 0-255   |
|     | Gdy aktywne są wartości 252-255 z kanału CH1 | Tryb sound - czułość mikrofonu - niska-wysoka | 0-255   |

| Tryb DMX - 3CH (P--2) |                                   |              |
|-----------------------|-----------------------------------|--------------|
| Kanał                 | Funkcja                           | Wartości DMX |
| CH1                   | Dimmer - barwa czerwona - 0-100%  | 0-255        |
| CH2                   | Dimmer - barwa zielona - 0-100%   | 0-255        |
| CH3                   | Dimmer - barwa niebieska - 0-100% | 0-255        |

| Tryb DMX - 4CH (P--3) |                                   |              |
|-----------------------|-----------------------------------|--------------|
| Kanał                 | Funkcja                           | Wartości DMX |
| CH1                   | Master Dimmer - 0-100%            | 0-255        |
| CH2                   | Dimmer - barwa czerwona - 0-100%  | 0-255        |
| CH3                   | Dimmer - barwa zielona - 0-100%   | 0-255        |
| CH4                   | Dimmer - barwa niebieska - 0-100% | 0-255        |

| Tryb DMX - 8CH (P--4) |                                   |              |
|-----------------------|-----------------------------------|--------------|
| Kanał                 | Funkcja                           | Wartości DMX |
| CH1                   | Master Dimmer - 0-100%            | 0-255        |
| CH2                   | Dimmer - barwa czerwona - 0-100%  | 0-255        |
| CH3                   | Dimmer - barwa zielona - 0-100%   | 0-255        |
| CH4                   | Dimmer - barwa niebieska - 0-100% | 0-255        |
| CH5                   | Brak funkcji                      | 0-6          |
|                       | Barwa statyczna - czerwona        | 7-13         |
|                       | Barwa statyczna - żółta           | 14-20        |
|                       | Barwa statyczna - zielona         | 21-27        |
|                       | Barwa statyczna - cyjan           | 28-34        |
|                       | Barwa statyczna - niebieska       | 35-41        |
|                       | Barwa statyczna - fioletowa       | 42-48        |
|                       | Barwa statyczna - biała           | 49-55        |
|                       | Efekt dynamiczny 1                | 56-62        |
|                       | Efekt dynamiczny 2                | 63-69        |
|                       | Efekt dynamiczny 3                | 70-76        |
|                       | Efekt dynamiczny 4                | 77-83        |
|                       | Efekt dynamiczny 5                | 84-90        |
|                       | Efekt dynamiczny 6                | 91-97        |
|                       | Efekt dynamiczny 7                | 98-104       |
|                       | Efekt dynamiczny 8                | 105-111      |
|                       | Efekt dynamiczny 9                | 112-118      |
|                       | Efekt dynamiczny 10               | 119-125      |
|                       | Efekt dynamiczny 11               | 126-132      |
|                       | Efekt dynamiczny 12               | 133-139      |
|                       | Efekt dynamiczny 13               | 140-146      |
|                       | Efekt dynamiczny 14               | 174-153      |
|                       | Efekt dynamiczny 15               | 154-160      |

|     |                                                       |                                               |         |
|-----|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|
|     | Efekt dynamiczny 16                                   |                                               | 161-167 |
|     | Efekt dynamiczny 17                                   |                                               | 168-174 |
|     | Efekt dynamiczny 18                                   |                                               | 175-181 |
|     | Efekt dynamiczny 19                                   |                                               | 182-188 |
|     | Efekt dynamiczny 20                                   |                                               | 189-195 |
|     | Efekt dynamiczny 21                                   |                                               | 196-202 |
|     | Efekt dynamiczny 22                                   |                                               | 203-209 |
|     | Efekt dynamiczny 23                                   |                                               | 210-216 |
|     | Efekt dynamiczny 24                                   |                                               | 217-223 |
|     | Efekt dynamiczny 25                                   |                                               | 224-230 |
|     | Efekt dynamiczny 26                                   |                                               | 231-237 |
|     | Efekt dynamiczny 27                                   |                                               | 238-244 |
|     | Efekt dynamiczny 28                                   |                                               | 245-251 |
|     | Tryb sound                                            |                                               | 252-255 |
| CH6 | Gdy aktywne są wartości 56-251 z kanału CH5           | Prędkość efektu dynamicznego - wolno-szybko   | 0-255   |
|     | Gdy aktywne są wartości 252-255 z kanału CH5          | Tryb sound - czułość mikrofonu - niska-wysoka | 0-255   |
| CH7 | Efekt dynamiczny CH5 - efekt zanikania - szybko-wolno |                                               | 0-255   |
| CH8 | Brak funkcji                                          |                                               | 0-4     |
|     | Stroboskop - wolno-szybko                             |                                               | 5-255   |

| Tryb DMX - 14CH (P--5) |                                              |              |
|------------------------|----------------------------------------------|--------------|
| Kanał                  | Funkcja                                      | Wartości DMX |
| CH1                    | Master Dimmer - 0-100%                       | 0-255        |
| CH2                    | Stroboskop - wolno-szybko                    | 0-255        |
| CH3                    | Sekcja 1 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%  | 0-255        |
| CH4                    | Sekcja 1 - dimmer - barwa zielona - 0-100%   | 0-255        |
| CH5                    | Sekcja 1 - dimmer - barwa niebieska - 0-100% | 0-255        |
| CH6                    | Sekcja 2 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%  | 0-255        |
| CH7                    | Sekcja 2 - dimmer - barwa zielona - 0-100%   | 0-255        |
| CH8                    | Sekcja 2 - dimmer - barwa niebieska - 0-100% | 0-255        |
| CH9                    | Sekcja 3 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%  | 0-255        |
| CH10                   | Sekcja 3 - dimmer - barwa zielona - 0-100%   | 0-255        |
| CH11                   | Sekcja 3 - dimmer - barwa niebieska - 0-100% | 0-255        |
| CH12                   | Sekcja 4 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%  | 0-255        |
| CH13                   | Sekcja 4 - dimmer - barwa zielona - 0-100%   | 0-255        |
| CH14                   | Sekcja 4 - dimmer - barwa niebieska - 0-100% | 0-255        |

| Tryb DMX - 24CH (P--6) |                                              |              |
|------------------------|----------------------------------------------|--------------|
| Kanał                  | Funkcja                                      | Wartości DMX |
| CH1                    | Sekcja 1 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%  | 0-255        |
| CH2                    | Sekcja 1 - dimmer - barwa zielona - 0-100%   | 0-255        |
| CH3                    | Sekcja 1 - dimmer - barwa niebieska - 0-100% | 0-255        |
| CH4                    | Sekcja 2 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%  | 0-255        |
| CH5                    | Sekcja 2 - dimmer - barwa zielona - 0-100%   | 0-255        |
| CH6                    | Sekcja 2 - dimmer - barwa niebieska - 0-100% | 0-255        |
| CH7                    | Sekcja 3 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%  | 0-255        |
| CH8                    | Sekcja 3 - dimmer - barwa zielona - 0-100%   | 0-255        |
| CH9                    | Sekcja 3 - dimmer - barwa niebieska - 0-100% | 0-255        |
| CH10                   | Sekcja 4 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%  | 0-255        |



|      |                                              |       |
|------|----------------------------------------------|-------|
| CH11 | Sekcja 4 - dimmer - barwa zielona - 0-100%   | 0-255 |
| CH12 | Sekcja 4 - dimmer - barwa niebieska - 0-100% | 0-255 |
| CH13 | Sekcja 5 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%  | 0-255 |
| CH14 | Sekcja 5 - dimmer - barwa zielona - 0-100%   | 0-255 |
| CH15 | Sekcja 5 - dimmer - barwa niebieska - 0-100% | 0-255 |
| CH16 | Sekcja 6 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%  | 0-255 |
| CH17 | Sekcja 6 - dimmer - barwa zielona - 0-100%   | 0-255 |
| CH18 | Sekcja 6 - dimmer - barwa niebieska - 0-100% | 0-255 |
| CH19 | Sekcja 7 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%  | 0-255 |
| CH20 | Sekcja 7 - dimmer - barwa zielona - 0-100%   | 0-255 |
| CH21 | Sekcja 7 - dimmer - barwa niebieska - 0-100% | 0-255 |
| CH22 | Sekcja 8 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%  | 0-255 |
| CH23 | Sekcja 8 - dimmer - barwa zielona - 0-100%   | 0-255 |
| CH24 | Sekcja 8 - dimmer - barwa niebieska - 0-100% | 0-255 |

| Tryb DMX - 48CH (P--7) |                                               |              |
|------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| Kanał                  | Funkcja                                       | Wartości DMX |
| CH1                    | Sekcja 1 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%   | 0-255        |
| CH2                    | Sekcja 1 - dimmer - barwa zielona - 0-100%    | 0-255        |
| CH3                    | Sekcja 1 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%  | 0-255        |
| CH4                    | Sekcja 2 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%   | 0-255        |
| CH5                    | Sekcja 2 - dimmer - barwa zielona - 0-100%    | 0-255        |
| CH6                    | Sekcja 2 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%  | 0-255        |
| CH7                    | Sekcja 3 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%   | 0-255        |
| CH8                    | Sekcja 3 - dimmer - barwa zielona - 0-100%    | 0-255        |
| CH9                    | Sekcja 3 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%  | 0-255        |
| CH10                   | Sekcja 4 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%   | 0-255        |
| CH11                   | Sekcja 4 - dimmer - barwa zielona - 0-100%    | 0-255        |
| CH12                   | Sekcja 4 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%  | 0-255        |
| CH13                   | Sekcja 5 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%   | 0-255        |
| CH14                   | Sekcja 5 - dimmer - barwa zielona - 0-100%    | 0-255        |
| CH15                   | Sekcja 5 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%  | 0-255        |
| CH16                   | Sekcja 6 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%   | 0-255        |
| CH17                   | Sekcja 6 - dimmer - barwa zielona - 0-100%    | 0-255        |
| CH18                   | Sekcja 6 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%  | 0-255        |
| CH19                   | Sekcja 7 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%   | 0-255        |
| CH20                   | Sekcja 7 - dimmer - barwa zielona - 0-100%    | 0-255        |
| CH21                   | Sekcja 7 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%  | 0-255        |
| CH22                   | Sekcja 8 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%   | 0-255        |
| CH23                   | Sekcja 8 - dimmer - barwa zielona - 0-100%    | 0-255        |
| CH24                   | Sekcja 8 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%  | 0-255        |
| CH25                   | Sekcja 9 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%   | 0-255        |
| CH26                   | Sekcja 9 - dimmer - barwa zielona - 0-100%    | 0-255        |
| CH27                   | Sekcja 9 - dimmer - barwa niebieska - 0-100%  | 0-255        |
| CH28                   | Sekcja 10 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%  | 0-255        |
| CH29                   | Sekcja 10 - dimmer - barwa zielona - 0-100%   | 0-255        |
| CH30                   | Sekcja 10 - dimmer - barwa niebieska - 0-100% | 0-255        |
| CH31                   | Sekcja 11 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%  | 0-255        |
| CH32                   | Sekcja 11 - dimmer - barwa zielona - 0-100%   | 0-255        |
| CH33                   | Sekcja 11 - dimmer - barwa niebieska - 0-100% | 0-255        |
| CH34                   | Sekcja 12 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%  | 0-255        |

|      |                                               |       |
|------|-----------------------------------------------|-------|
| CH35 | Sekcja 12 - dimmer - barwa zielona - 0-100%   | 0-255 |
| CH36 | Sekcja 12 - dimmer - barwa niebieska - 0-100% | 0-255 |
| CH37 | Sekcja 13 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%  | 0-255 |
| CH38 | Sekcja 13 - dimmer - barwa zielona - 0-100%   | 0-255 |
| CH39 | Sekcja 13 - dimmer - barwa niebieska - 0-100% | 0-255 |
| CH40 | Sekcja 14 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%  | 0-255 |
| CH41 | Sekcja 14 - dimmer - barwa zielona - 0-100%   | 0-255 |
| CH42 | Sekcja 14 - dimmer - barwa niebieska - 0-100% | 0-255 |
| CH43 | Sekcja 15 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%  | 0-255 |
| CH44 | Sekcja 15 - dimmer - barwa zielona - 0-100%   | 0-255 |
| CH45 | Sekcja 15 - dimmer - barwa niebieska - 0-100% | 0-255 |
| CH46 | Sekcja 16 - dimmer - barwa czerwona - 0-100%  | 0-255 |
| CH47 | Sekcja 16 - dimmer - barwa zielona - 0-100%   | 0-255 |
| CH48 | Sekcja 16 - dimmer - barwa niebieska - 0-100% | 0-255 |

### Informacja o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

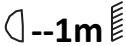
Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, 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 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.....                                                | 11 |
| Maintenance .....                                                | 12 |
| Operation .....                                                  | 12 |
| Information about used electrical and electronic equipment ..... | 18 |

## 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><br>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.

## Operation

Connect the power cord plug to the power input of the device and connect the other end of the power cord to an external power source with the appropriate parameters. After using the device, turn it off by removing the power cord plug from the external power source, observing the safety rules.

The device can be operated manually, via wireless remote or DMX protocol.

### Manual operation

Next to the LCD display, you will find 4 buttons:

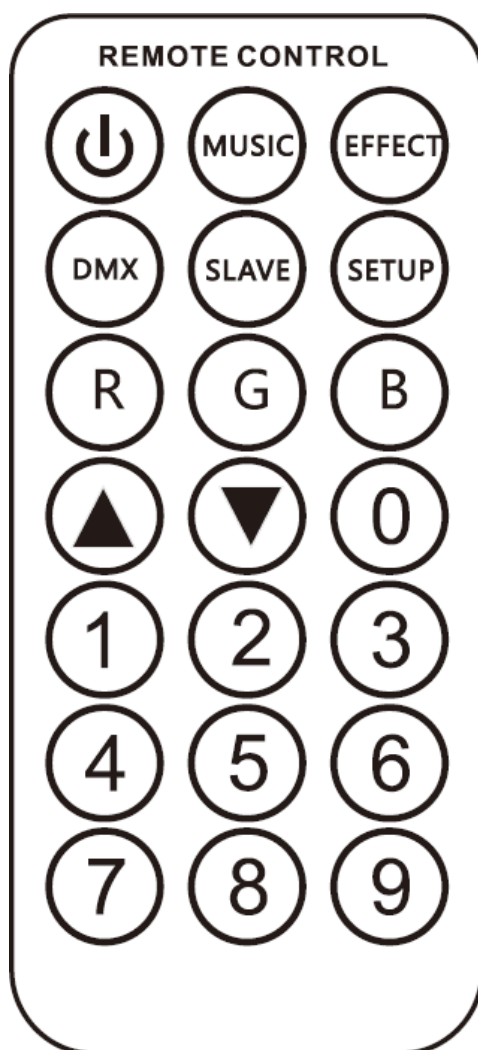
- MODE - switch between the main menu options;
- SETUP - go to the suboptions of the selected main menu option;
- UP - increase the value shown on the display;
- DOWN - decrease the value shown on the display.

### Main menu structure

| Main menu option | Suboption   | Function description                            |                                      |
|------------------|-------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| d001-d512        | P--1 - P--7 | DMX address                                     | DMX channel modes - 2/3/4/8/14/24/48 |
| corl             | r000-r255   | Red dimmer - 0-100%                             |                                      |
|                  | G000-G255   | Green dimmer - 0-100%                           |                                      |
|                  | B000-B255   | Blue dimmer - 0-100%                            |                                      |
| Pr01             | 1--r        | Static color - red                              |                                      |
|                  | 2--G        | Static color - green                            |                                      |
|                  | 3--b        | Static color - blue                             |                                      |
|                  | 4-rG        | Static color - mix of red and green             |                                      |
|                  | 5-rb        | Static color - mix of red and blue              |                                      |
|                  | 6-Gb        | Static color - mix of green and blue            |                                      |
|                  | 7rGb        | Static color - mix of red, green and blue       |                                      |
|                  | FS00-FS20   | Dynamic effect 1 - strobe - slow-fast           |                                      |
| Pr02-Pr18        | SP00-SP20   | Dynamic effects 2-18 - speed - slow-fast        |                                      |
|                  | FS00-FS20   | Dynamic effects 2-18 - strobe - slow-fast       |                                      |
|                  | Fd00-Fd20   | Dynamic effect 2-18 - fade effect - fast-slow   |                                      |
| Pr19-Pr26        | SP00-SP20   | Dynamic effects 19-26 - speed - slow-fast       |                                      |
|                  | FS00-FS20   | Dynamic effects 19-26 - strobe - slow-fast      |                                      |
| Au-1, Au-3       | n00-n20     | Auto mode - programs 1,3 - number of loops 1-20 |                                      |
|                  | SP00-SP20   | Auto mode - programs 1,3 - speed - slow-fast    |                                      |
|                  | FS00-FS20   | Auto mode - programs 1,3 - strobe - slow-fast   |                                      |

|           |           |                                                    |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------|
|           | Fd00-Fd20 | Auto mode - programs 1,3 - fade effect - fast-slow |
| Au2       | n00-n20   | Auto mode - program 2 - number of loops 1-20       |
|           | SP00-SP20 | Auto mode - program 2 - speed - slow-fast          |
|           | FS00-FS20 | Auto mode - program 2 - strobe - slow-fast         |
| Su00-Su20 | -         | Sound mode - mic sensitivity - low-high            |
| SLAE      | -         | Slave mode                                         |

### Wireless remote



| Button | Function                                              |
|--------|-------------------------------------------------------|
| ⏻      | Turn device on/off                                    |
| MUSIC  | Sound mode                                            |
| EFFECT | Switch between dynamic effects and auto mode programs |
| DMX    | DMX mode                                              |
| SLAVE  | Slave mode                                            |
| SETUP  | Go to suboptions of selected main menu option         |
| R      | Red dimmer - 0-100%                                   |
| G      | Green dimmer - 0-100%                                 |
| B      | Blue dimmer - 0-100%                                  |
| ▲      | Increase value shown on display                       |
| ▼      | Decrease value shown on display                       |
| 0-9    | Numeric buttons                                       |

DMX structure

| DMX mode - 2CH (P--1) |                                               |                                         |            |
|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|
| Channel               | Function                                      |                                         | DMX values |
| CH1                   | No function                                   |                                         | 0-6        |
|                       | Static color - red                            |                                         | 7-13       |
|                       | Static color - yellow                         |                                         | 14-20      |
|                       | Static color - green                          |                                         | 21-27      |
|                       | Static color - cyan                           |                                         | 28-34      |
|                       | Static color - blue                           |                                         | 35-41      |
|                       | Static color - purple                         |                                         | 42-48      |
|                       | Static color - white                          |                                         | 49-55      |
|                       | Dynamic effect 1                              |                                         | 56-62      |
|                       | Dynamic effect 2                              |                                         | 63-69      |
|                       | Dynamic effect 3                              |                                         | 70-76      |
|                       | Dynamic effect 4                              |                                         | 77-83      |
|                       | Dynamic effect 5                              |                                         | 84-90      |
|                       | Dynamic effect 6                              |                                         | 91-97      |
|                       | Dynamic effect 7                              |                                         | 98-104     |
|                       | Dynamic effect 8                              |                                         | 105-111    |
|                       | Dynamic effect 9                              |                                         | 112-118    |
|                       | Dynamic effect 10                             |                                         | 119-125    |
|                       | Dynamic effect 11                             |                                         | 126-132    |
|                       | Dynamic effect 12                             |                                         | 133-139    |
|                       | Dynamic effect 13                             |                                         | 140-146    |
|                       | Dynamic effect 14                             |                                         | 147-153    |
|                       | Dynamic effect 15                             |                                         | 154-160    |
|                       | Dynamic effect 16                             |                                         | 161-167    |
|                       | Dynamic effect 17                             |                                         | 168-174    |
|                       | Dynamic effect 18                             |                                         | 175-181    |
|                       | Dynamic effect 19                             |                                         | 182-188    |
|                       | Dynamic effect 20                             |                                         | 189-195    |
|                       | Dynamic effect 21                             |                                         | 196-202    |
|                       | Dynamic effect 22                             |                                         | 203-209    |
|                       | Dynamic effect 23                             |                                         | 210-216    |
|                       | Dynamic effect 24                             |                                         | 217-223    |
|                       | Dynamic effect 25                             |                                         | 224-230    |
|                       | Dynamic effect 26                             |                                         | 231-237    |
|                       | Dynamic effect 27                             |                                         | 238-244    |
|                       | Dynamic effect 28                             |                                         | 245-251    |
|                       | Sound mode                                    |                                         | 252-255    |
| CH2                   | When values 56-251 of channel CH1 are active  | Dynamic effect speed - slow-fast        | 0-255      |
|                       | When values 252-255 of channel CH1 are active | Sound mode - mic sensitivity - low-high | 0-255      |

| DMX mode - 3CH (P--2) |                       |            |
|-----------------------|-----------------------|------------|
| Channel               | Function              | DMX values |
| CH1                   | Red dimmer - 0-100%   | 0-255      |
| CH2                   | Green dimmer - 0-100% | 0-255      |
| CH3                   | Blue dimmer - 0-100%  | 0-255      |

| <b>DMX mode - 4CH (P--3)</b> |                        |                   |
|------------------------------|------------------------|-------------------|
| <b>Channel</b>               | <b>Function</b>        | <b>DMX values</b> |
| CH1                          | Master Dimmer - 0-100% | 0-255             |
| CH2                          | Red dimmer - 0-100%    | 0-255             |
| CH3                          | Green dimmer - 0-100%  | 0-255             |
| CH4                          | Blue dimmer - 0-100%   | 0-255             |

| <b>DMX mode - 8CH (P--4)</b> |                        |                   |
|------------------------------|------------------------|-------------------|
| <b>Channel</b>               | <b>Function</b>        | <b>DMX values</b> |
| CH1                          | Master Dimmer - 0-100% | 0-255             |
| CH2                          | Red dimmer - 0-100%    | 0-255             |
| CH3                          | Green dimmer - 0-100%  | 0-255             |
| CH4                          | Blue dimmer - 0-100%   | 0-255             |
| CH5                          | No function            | 0-6               |
|                              | Static color - red     | 7-13              |
|                              | Static color - yellow  | 14-20             |
|                              | Static color - green   | 21-27             |
|                              | Static color - cyan    | 28-34             |
|                              | Static color - blue    | 35-41             |
|                              | Static color - purple  | 42-48             |
|                              | Static color - white   | 49-55             |
|                              | Dynamic effect 1       | 56-62             |
|                              | Dynamic effect 2       | 63-69             |
|                              | Dynamic effect 3       | 70-76             |
|                              | Dynamic effect 4       | 77-83             |
|                              | Dynamic effect 5       | 84-90             |
|                              | Dynamic effect 6       | 91-97             |
|                              | Dynamic effect 7       | 98-104            |
|                              | Dynamic effect 8       | 105-111           |
|                              | Dynamic effect 9       | 112-118           |
|                              | Dynamic effect 10      | 119-125           |
|                              | Dynamic effect 11      | 126-132           |
|                              | Dynamic effect 12      | 133-139           |
|                              | Dynamic effect 13      | 140-146           |
|                              | Dynamic effect 14      | 174-153           |
|                              | Dynamic effect 15      | 154-160           |
|                              | Dynamic effect 16      | 161-167           |
|                              | Dynamic effect 17      | 168-174           |
|                              | Dynamic effect 18      | 175-181           |
|                              | Dynamic effect 19      | 182-188           |
|                              | Dynamic effect 20      | 189-195           |
|                              | Dynamic effect 21      | 196-202           |
|                              | Dynamic effect 22      | 203-209           |
|                              | Dynamic effect 23      | 210-216           |
|                              | Dynamic effect 24      | 217-223           |
|                              | Dynamic effect 25      | 224-230           |
|                              | Dynamic effect 26      | 231-237           |
|                              | Dynamic effect 27      | 238-244           |
|                              | Dynamic effect 28      | 245-251           |
|                              | Sound mode             | 252-255           |



|     |                                               |                                         |       |
|-----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|
| CH6 | When values 56-251 of channel CH1 are active  | Dynamic effect speed - slow-fast        | 0-255 |
|     | When values 252-255 of channel CH1 are active | Sound mode - mic sensitivity - low-high | 0-255 |
| CH7 | CH5 dynamic effect - fade effect - fast-slow  |                                         | 0-255 |
| CH8 | No function                                   |                                         | 0-4   |
|     | Strobe - slow-fast                            |                                         | 5-255 |

| DMX mode - 14CH (P--5) |                                   |            |
|------------------------|-----------------------------------|------------|
| Channel                | Function                          | DMX values |
| CH1                    | Master Dimmer - 0-100%            | 0-255      |
| CH2                    | Strobe - slow-fast                | 0-255      |
| CH3                    | Section 1 - red dimmer - 0-100%   | 0-255      |
| CH4                    | Section 1 - green dimmer - 0-100% | 0-255      |
| CH5                    | Section 1 - blue dimmer - 0-100%  | 0-255      |
| CH6                    | Section 2 - red dimmer - 0-100%   | 0-255      |
| CH7                    | Section 2 - green dimmer - 0-100% | 0-255      |
| CH8                    | Section 2 - blue dimmer - 0-100%  | 0-255      |
| CH9                    | Section 3 - red dimmer - 0-100%   | 0-255      |
| CH10                   | Section 3 - green dimmer - 0-100% | 0-255      |
| CH11                   | Section 3 - blue dimmer - 0-100%  | 0-255      |
| CH12                   | Section 4 - red dimmer - 0-100%   | 0-255      |
| CH13                   | Section 4 - green dimmer - 0-100% | 0-255      |
| CH14                   | Section 4 - blue dimmer - 0-100%  | 0-255      |

| DMX mode - 24CH (P--6) |                                   |            |
|------------------------|-----------------------------------|------------|
| Channel                | Function                          | DMX values |
| CH1                    | Section 1 - red dimmer - 0-100%   | 0-255      |
| CH2                    | Section 1 - green dimmer - 0-100% | 0-255      |
| CH3                    | Section 1 - blue dimmer - 0-100%  | 0-255      |
| CH4                    | Section 2 - red dimmer - 0-100%   | 0-255      |
| CH5                    | Section 2 - green dimmer - 0-100% | 0-255      |
| CH6                    | Section 2 - blue dimmer - 0-100%  | 0-255      |
| CH7                    | Section 3 - red dimmer - 0-100%   | 0-255      |
| CH8                    | Section 3 - green dimmer - 0-100% | 0-255      |
| CH9                    | Section 3 - blue dimmer - 0-100%  | 0-255      |
| CH10                   | Section 4 - red dimmer - 0-100%   | 0-255      |
| CH11                   | Section 4 - green dimmer - 0-100% | 0-255      |
| CH12                   | Section 4 - blue dimmer - 0-100%  | 0-255      |
| CH13                   | Section 5 - red dimmer - 0-100%   | 0-255      |
| CH14                   | Section 5 - green dimmer - 0-100% | 0-255      |
| CH15                   | Section 5 - blue dimmer - 0-100%  | 0-255      |
| CH16                   | Section 6 - red dimmer - 0-100%   | 0-255      |
| CH17                   | Section 6 - green dimmer - 0-100% | 0-255      |
| CH18                   | Section 6 - blue dimmer - 0-100%  | 0-255      |
| CH19                   | Section 7 - red dimmer - 0-100%   | 0-255      |
| CH20                   | Section 7 - green dimmer - 0-100% | 0-255      |
| CH21                   | Section 7 - blue dimmer - 0-100%  | 0-255      |
| CH22                   | Section 8 - red dimmer - 0-100%   | 0-255      |
| CH23                   | Section 8 - green dimmer - 0-100% | 0-255      |
| CH24                   | Section 8 - blue dimmer - 0-100%  | 0-255      |

| <b>DMX mode - 48CH (P--7)</b> |                                    |                   |
|-------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| <b>Channel</b>                | <b>Function</b>                    | <b>DMX values</b> |
| CH1                           | Section 1 - red dimmer - 0-100%    | 0-255             |
| CH2                           | Section 1 - green dimmer - 0-100%  | 0-255             |
| CH3                           | Section 1 - blue dimmer - 0-100%   | 0-255             |
| CH4                           | Section 2 - red dimmer - 0-100%    | 0-255             |
| CH5                           | Section 2 - green dimmer - 0-100%  | 0-255             |
| CH6                           | Section 2 - blue dimmer - 0-100%   | 0-255             |
| CH7                           | Section 3 - red dimmer - 0-100%    | 0-255             |
| CH8                           | Section 3 - green dimmer - 0-100%  | 0-255             |
| CH9                           | Section 3 - blue dimmer - 0-100%   | 0-255             |
| CH10                          | Section 4 - red dimmer - 0-100%    | 0-255             |
| CH11                          | Section 4 - green dimmer - 0-100%  | 0-255             |
| CH12                          | Section 4 - blue dimmer - 0-100%   | 0-255             |
| CH13                          | Section 5 - red dimmer - 0-100%    | 0-255             |
| CH14                          | Section 5 - green dimmer - 0-100%  | 0-255             |
| CH15                          | Section 5 - blue dimmer - 0-100%   | 0-255             |
| CH16                          | Section 6 - red dimmer - 0-100%    | 0-255             |
| CH17                          | Section 6 - green dimmer - 0-100%  | 0-255             |
| CH18                          | Section 6 - blue dimmer - 0-100%   | 0-255             |
| CH19                          | Section 7 - red dimmer - 0-100%    | 0-255             |
| CH20                          | Section 7 - green dimmer - 0-100%  | 0-255             |
| CH21                          | Section 7 - blue dimmer - 0-100%   | 0-255             |
| CH22                          | Section 8 - red dimmer - 0-100%    | 0-255             |
| CH23                          | Section 8 - green dimmer - 0-100%  | 0-255             |
| CH24                          | Section 8 - blue dimmer - 0-100%   | 0-255             |
| CH25                          | Section 9 - red dimmer - 0-100%    | 0-255             |
| CH26                          | Section 9 - green dimmer - 0-100%  | 0-255             |
| CH27                          | Section 9 - blue dimmer - 0-100%   | 0-255             |
| CH28                          | Section 10 - red dimmer - 0-100%   | 0-255             |
| CH29                          | Section 10 - green dimmer - 0-100% | 0-255             |
| CH30                          | Section 10 - blue dimmer - 0-100%  | 0-255             |
| CH31                          | Section 11 - red dimmer - 0-100%   | 0-255             |
| CH32                          | Section 11 - green dimmer - 0-100% | 0-255             |
| CH33                          | Section 11 - blue dimmer - 0-100%  | 0-255             |
| CH34                          | Section 12 - red dimmer - 0-100%   | 0-255             |
| CH35                          | Section 12 - green dimmer - 0-100% | 0-255             |
| CH36                          | Section 12 - blue dimmer - 0-100%  | 0-255             |
| CH37                          | Section 13 - red dimmer - 0-100%   | 0-255             |
| CH38                          | Section 13 - green dimmer - 0-100% | 0-255             |
| CH39                          | Section 13 - blue dimmer - 0-100%  | 0-255             |
| CH40                          | Section 14 - red dimmer - 0-100%   | 0-255             |
| CH41                          | Section 14 - green dimmer - 0-100% | 0-255             |
| CH42                          | Section 14 - blue dimmer - 0-100%  | 0-255             |
| CH43                          | Section 15 - red dimmer - 0-100%   | 0-255             |
| CH44                          | Section 15 - green dimmer - 0-100% | 0-255             |
| CH45                          | Section 15 - blue dimmer - 0-100%  | 0-255             |
| CH46                          | Section 16 - red dimmer - 0-100%   | 0-255             |
| CH47                          | Section 16 - green dimmer - 0-100% | 0-255             |
| CH48                          | Section 16 - blue dimmer - 0-100%  | 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.