



**FLASH**



**LED WASHER**  
**RGB IP34 ver. II**  
**F7200193**

## Table of contents

|     |                              |   |
|-----|------------------------------|---|
| 1   | Introduction.....            | 2 |
| 2   | Safety information .....     | 2 |
| 3   | Product information .....    | 2 |
| 3.1 | Specification.....           | 2 |
| 4   | Installation.....            | 3 |
| 5   | Connections.....             | 3 |
| 5.1 | Connecting DMX signal.....   | 3 |
| 5.2 | Voltage specification.....   | 3 |
| 5.3 | Connecting power supply..... | 3 |
| 6   | Operation manual.....        | 3 |
| 6.1 | Control panel.....           | 3 |
| 6.2 | Menu.....                    | 4 |
| 6.3 | DMX channel list.....        | 5 |

## Spis treści

|     |                              |    |
|-----|------------------------------|----|
| 1   | Wprowadzenie.....            | 7  |
| 2   | Zasady bezpieczeństwa .....  | 7  |
| 3   | Informacje o produkcie ..... | 7  |
| 3.1 | Specyfikacja.....            | 7  |
| 4   | Instalacja .....             | 8  |
| 5   | Połączenia.....              | 8  |
| 5.1 | Podłączenie sygnału DMX..... | 8  |
| 5.2 | Specyfikacja zasilania.....  | 8  |
| 5.3 | Podłączanie zasilania.....   | 8  |
| 6   | Instrukcja użytkowania.....  | 9  |
| 6.1 | Panel sterowania .....       | 9  |
| 6.2 | Menu.....                    | 9  |
| 6.3 | Lista kanałów DMX.....       | 10 |

# 1 INTRODUCTION

Thank you for purchasing LED WASHER RGB IP34 ver. II. For safety reasons and to ensure the trouble-free operation, carefully read the instructions.

# 2 SAFETY INFORMATION

1. Installation should be done by qualified personnel in order to minimize the risk of accidental electric shock
2. Disconnect the power supply before installation.
3. Before connecting the unit to the mains, make sure it is not damaged mechanically. If you notice any signs of damage you should contact your dealer immediately. Do not connect the device to the mains.
4. Do not use the device in high humidity conditions and at temperatures above 40° C
5. The device must be installed on stable structures

# 3 PRODUCT INFORMATION

## 3.1 Specification

- Power supply voltage: 90-250V
- Voltage frequency: 50/60Hz
- Diode type: Standard LED (Single color)
- Number of diodes: 216
- Display: LED - 4 characters
- Color: RGB
- Dimming: Linear: 0 - 100%
- DMX standard: DMX 512
- Control interface: 4 buttons
- Operating modes: Auto, DMX, Sound control:
- AC IN: IEC - C14
- AC OUT: IEC - C13
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin:
- IP Rating: IP34
- Housing made: ABS
- Cooling: Passive
- Height [cm]: 8
- Width [cm]: 108
- Depth [cm]: 6
- Weight [kg]: 1,4
- Weight with packaging [kg]: 1,8
- Set includes: power cable

## 4 INSTALLATION

After removing the packaging, check if the device was not damaged during transport. Before connecting to the mains, make sure that the device is securely mounted. The manufacturer is not responsible for damage caused by unstable mounting.

Ensure proper connection to the mains and proper grounding. Make sure that the electrical parameters are consistent with device requirements. All activities, including connecting the device to the mains must be performed by qualified personnel.

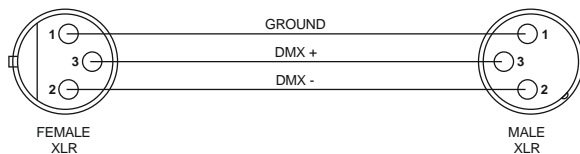
## 5 CONNECTIONS

The device is equipped with the following interfaces:

1. DMX (in/out): XLR - 3 pin
2. Power (in/out): IEC - C14/IEC – C13

### 5.1 Connecting DMX signal

The connection is performed using cable with XLR-female -> XLR-Male plugs.



### 5.2 Voltage specification

| Input Voltage | Frequency |
|---------------|-----------|
| 90-250V       | 50/60Hz   |

### 5.3 Connecting power supply

The device must be operated by qualified personnel. Make sure that the power grid supply parameters are consistent with device parameters and limitations are not exceeded.

**CAUTION!** In the case of cable damage do not attempt to repair. Replacement or repair can be made only on the manufacturer or by a person with appropriate permissions.

## 6 OPERATION MANUAL

### 6.1 Control panel

The control panel is equipped with LED display and 4 control buttons with the following functions:

1. MENU
2. DOWN
3. UP
4. ENTER

## 6.2 Menu

Menu diagram:

|           |   |
|-----------|---|
| A001-A511 | 3CH mode- Set DMX address               |
| P001-P511 | 7CH mode- Set DMX address               |
| d001-d511 | 28CH mode- Set DMX address              |
| CC00-CC99 | Jump change- Set speed                  |
| CP00-CP99 | Pulse change, gradual change- Set speed |
| LA00-LA99 | Chase effect- Set speed                 |
| bEbE      | Sound control mode                      |
| H000-h255 | Strobe mode- Set Speed                  |
| r000-r255 | Red dimmer                              |
| G000-G255 | Green dimmer                            |
| b000-b255 | Blue dimmer                             |

## 6.3 DMX channel list

| <b>3CH mode</b> |                 |               |
|-----------------|-----------------|---------------|
| <b>Channel</b>  | <b>Function</b> | <b>Effect</b> |
| CH 1            | Red             | 0-255: 0-100% |
| CH 2            | Green           | 0-255: 0-100% |
| CH 3            | Blue            | 0-255: 0-100% |

| <b>7CH mode</b> |                 |  |
|-----------------|-----------------|--|
| <b>Channel</b>  | <b>Function</b> | <b>Effect</b>  |
| CH 1            | Dimmer          | 0-255: 0-100%  |
| CH 2            | Strobe          | 0-255: Slow to fast  |
| CH 3            | Macro           | 0-79: No function<br>80-119: Jump change<br>120-159: Gradual change, Pulse change<br>160-199: Chase effect<br>200-239: Jump change, Gradual change, Pulse change, Run change<br>240-255: Sound control |
| CH 4            | Macro Speed     | 0-255: Slow to fast  |
| CH 5            | Red             | 0-255: 0-100%  |
| CH 6            | Green           | 0-255: 0-100%  |
| CH 7            | Blue            | 0-255: 0-100%  |

## 28CH mode

| Channel | Function         | Effect   |
|---------|------------------|--|
| CH 1    | Dimmer           | 0-255: 0-100%  |
| CH 2    | Strobe           | 0-255: Slow to fast  |
| CH 3    | Macro            | 0-79: No function<br>80-119: Jump change<br>120-159: Gradual change, Pulse change<br>160-199: Chase effect<br>200-239: Jump change, Gradual change, Pulse change, Run change<br>240-255: Sound control |
| CH 4    | Macro Speed      | 0-255: Slow to fast  |
| CH 5    | Section 1- Red   | 0-255: 0-100%  |
| CH 6    | Section 1- Green | 0-255: 0-100%  |
| CH 7    | Section 1- Blue  | 0-255: 0-100%  |
| CH8     | Section 2- Red   | 0-255: 0-100%  |
| CH9     | Section 2- Green | 0-255: 0-100%  |
| CH10    | Section 2- Blue  | 0-255: 0-100%  |
| CH11    | Section 3- Red   | 0-255: 0-100%  |
| CH12    | Section 3- Green | 0-255: 0-100%  |
| CH13    | Section 3- Blue  | 0-255: 0-100%  |
| CH14    | Section 4- Red   | 0-255: 0-100%  |
| CH15    | Section 4- Green | 0-255: 0-100%  |
| CH16    | Section 4- Blue  | 0-255: 0-100%  |
| CH17    | Section 5- Red   | 0-255: 0-100%  |
| CH18    | Section 5- Green | 0-255: 0-100%  |
| CH19    | Section 5- Blue  | 0-255: 0-100%  |
| CH20    | Section 6- Red   | 0-255: 0-100%  |
| CH21    | Section 6- Green | 0-255: 0-100%  |
| CH22    | Section 6- Blue  | 0-255: 0-100%  |
| CH23    | Section 7- Red   | 0-255: 0-100%  |
| CH24    | Section 7 Green  | 0-255: 0-100%  |
| CH25    | Section 7 Blue   | 0-255: 0-100%  |
| CH26    | Section 8- Red   | 0-255: 0-100%  |
| CH27    | Section 8- Green | 0-255: 0-100%  |
| CH28    | Section 8-Blue   | 0-255: 0-100%  |

## 1 WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup urządzenia LED WASHER RGB IP34 ver. II. Ze względów bezpieczeństwa oraz w celu zapewnienia bezawaryjnej pracy urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją.

## 2 ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Instalacja powinna być przeprowadzana przez wykwalifikowany personel, aby zminimalizować ryzyko przypadkowego porażenia prądem
2. Przed instalacją należy odłączyć urządzenie od sieci
3. Przed podłączeniem urządzenia do sieci energetycznej należy sprawdzić, czy nie jest ono uszkodzone mechanicznie. Jeżeli widoczne są jakiegokolwiek ślady uszkodzenia należy niezwłocznie skontaktować się z dystrybutorem. Nie podłączać urządzenia do sieci elektrycznej.
4. Nie należy korzystać z urządzenia w warunkach dużej wilgotności powietrza oraz w temperaturze powyżej 40° C
5. Urządzenie należy instalować na stabilnych konstrukcjach

## 3 INFORMACJE O PRODUKCIE

### 3.1 Specyfikacja

- Napięcie zasilania: 90-250V
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Typ diody: Standard LED (jednokolorowa)
- Ilość diod: 216
- Wyświetlacz: LED - 4 znaki
- Barwa: RGB
- Ściemnianie: Płynne: 0 - 100%
- Ilość kanałów DMX: 3/7/28
- Standard DMX: DMX 512
- Sterowanie: 4 przyciski
- Tryby pracy: DMX, Auto, Sterowanie dźwiękiem
- AC IN: IEC - C14
- AC OUT: IEC - C13
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin
- Stopień ochrony IP: IP34
- Rodzaj obudowy: ABS
- Chłodzenie: Pasywne
- Wysokość [cm]: 8
- Szerokość [cm]: 108
- Głębokość [cm]: 6
- Waga [kg]: 1,4
- Waga z opakowaniem [kg]: 1,8
- W zestawie: kabel zasilający



## 4 INSTALACJA

Po wyjęciu urządzenia z opakowania należy sprawdzić czy nie zostało ono uszkodzone podczas transportu. Przed podłączeniem do sieci elektrycznej należy upewnić się, że urządzenie zamocowane jest stabilnie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane niestabilnym zamocowaniem urządzenia.

Podczas korzystania z urządzenia należy zadbać o poprawne podłączenie go do sieci elektrycznej oraz prawidłowe uziemienie. Należy upewnić się, że parametry sieci elektrycznej są zgodne z wymaganiami urządzenia. Wszelkie czynności obejmujące obsługę w zakresie podłączania urządzenia do sieci elektrycznej powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

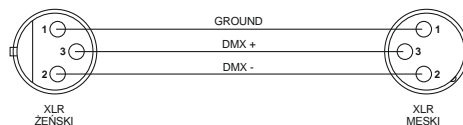
## 5 POŁĄCZENIA

Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

1. DMX (wejście/wyjście) – złącza: XLR - 3 pin
2. Zasilanie (wejście/wyjście) - złącza: IEC - C14/ IEC – C13

### 5.1 Podłączenie sygnału DMX

Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu z wtyczkami XLR-Żeński -> XLR-Męski



### 5.2 Specyfikacja zasilania

| Napięcie zasilania | Częstotliwość zasilania |
|--------------------|-------------------------|
| 90~250V            | 50/60Hz                 |

### 5.3 Podłączanie zasilania

Urządzenie musi być obsługiwane przez wykwalifikowany personel. Należy upewnić się, że parametry zasilania sieci energetycznej są zgodne z parametrami urządzenia i nie zostają przekroczone ograniczenia dotyczące poboru energii elektrycznej z sieci.

**UWAGA!** W przypadku uszkodzenia przewodu nie należy dokonywać samodzielnej naprawy. Wymiana lub naprawa może być wykonana jedynie w serwisie producenta lub przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami.

## 6 INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

### 6.1 Panel sterowania

Panel sterowania wyposażony jest w wyświetlacz LED oraz w 4 przyciski sterujące o następujących funkcjach:

1. MENU
2. DOWN
3. UP
4. ENTER

### 6.2 Menu

Schemat menu urządzenia:

|           |   |
|-----------|---|
| A001-A511 | Tryb 3CH- Ustaw adres DMX                           |
| P001-P511 | Tryb 7CH- Ustaw adres DMX                           |
| d001-d511 | Tryb 28CH- Ustaw adres DMX                          |
| CC00-CC99 | Zmiana skokowa- Ustaw prędkość                      |
| CP00-CP99 | Zmiana pulsacyjna, zmiana stopniowa- Ustaw prędkość |
| LA00-LA99 | Efekt chase- Ustaw prędkość                         |
| bEbE      | Tryb sterowania dźwiękiem                           |
| H000-h255 | Tryb strobe- Ustaw prędkość                         |
| r000-r255 | Czerwony  |
| G000-G255 | Zielony   |
| b000-b255 | Niebieski   |

| <b>Tryb 3CH</b> |                |               |
|-----------------|----------------|---------------|
| <b>Kanał</b>    | <b>Funkcja</b> | <b>Efekt</b>  |
| CH 1            | Czerwony       | 0-255: 0-100% |
| CH 2            | Zielony        | 0-255: 0-100% |
| CH 3            | Niebieski      | 0-255: 0-100% |

| <b>Tryb 7CH</b> |                |   |
|-----------------|----------------|---|
| <b>Kanał</b>    | <b>Funkcja</b> | <b>Kanał</b>  |
| CH 1            | Dimmer         | 0-255: 0-100%   |
| CH 2            | Strobo         | 0-255: Wolno-szybko   |
| CH 3            | Makro          | 0-79: Brak funkcji<br>80-119: Zmiana skokowa<br>120-159: Zmiana stopniowa, zmiana pulsacyjna<br>160-199: Efekt chase<br>200-239: Zmiana skokowa, zmiana stopniowa<br>zmiana pulsacyjna, zmiana biegowa<br>240-255: Sterowanie dźwiękiem |
| CH 4            | Prędkość makro | 0-255: Wolno-szybko   |
| CH 5            | Czerwony       | 0-255: 0-100%   |
| CH 6            | Zielony        | 0-255: 0-100%   |
| CH 7            | Niebieski      | 0-255: 0-100%   |

| <b>Tryb 28CH</b> |                     |  |
|------------------|---------------------|--|
| <b>Kanał</b>     | <b>Funkcja</b>      | <b>Efekt</b>   |
| CH 1             | Dimmer              | 0-255: 0-100%  |
| CH 2             | Strobo              | 0-255: Wolno-szybko  |
| CH 3             | Makro               | 0-79: Brak funkcji<br>80-119: Zmiana skokowa<br>120-159: Zmiana stopniowa, zmiana pulsacyjna<br>160-199: Efekt chase<br>200-239: Zmiana skokowa, Zmiana stopniowa,<br>Zmiana pulsacyjna, Zmiana biegowa<br>240-255: Sterowanie dźwiękiem |
| CH 4             | Prędkość Makro      | 0-255: Wolno-szybko  |
| CH 5             | Sekcja 1- Czerwony  | 0-255: 0-100%  |
| CH 6             | Sekcja 1- Zielony   | 0-255: 0-100%  |
| CH 7             | Sekcja 1- Niebieski | 0-255: 0-100%  |
| CH8              | Sekcja 2- Czerwony  | 0-255: 0-100%  |
| CH9              | Sekcja 2- Zielony   | 0-255: 0-100%  |
| CH10             | Sekcja 2- Niebieski | 0-255: 0-100%  |
| CH11             | Sekcja 3- Czerwony  | 0-255: 0-100%  |
| CH12             | Sekcja 3- Zielony   | 0-255: 0-100%  |
| CH13             | Sekcja 3- Niebieski | 0-255: 0-100%  |
| CH14             | Sekcja 4- Czerwony  | 0-255: 0-100%  |
| CH15             | Sekcja 4- Zielony   | 0-255: 0-100%  |
| CH16             | Sekcja 4- Niebieski | 0-255: 0-100%  |
| CH17             | Sekcja 5- Czerwony  | 0-255: 0-100%  |
| CH18             | Sekcja 5- Zielony   | 0-255: 0-100%  |
| CH19             | Sekcja 5- Niebieski | 0-255: 0-100%  |
| CH20             | Sekcja 6- Czerwony  | 0-255: 0-100%  |
| CH21             | Sekcja 6- Zielony   | 0-255: 0-100%  |
| CH22             | Sekcja 6- Niebieski | 0-255: 0-100%  |
| CH23             | Sekcja 7- Czerwony  | 0-255: 0-100%  |
| CH24             | Sekcja 7- Zielony   | 0-255: 0-100%  |
| CH25             | Sekcja 7- Niebieski | 0-255: 0-100%  |
| CH26             | Sekcja 8- Czerwony  | 0-255: 0-100%  |
| CH27             | Sekcja 8- Zielony   | 0-255: 0-100%  |
| CH28             | Sekcja 8- Niebieski | 0-255: 0-100%  |