



**FLASH**



**LED Moving Head  
4x15W RGBW 4in1 ZOOM  
F7000544**

## 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.....	4
5.3	Connecting power supply.....	4
6	Operation manual.....	4
6.1	Control panel.....	4
6.2	Menu.....	4
6.3	DMX channel list.....	5

## Spis treści

1	Wprowadzenie.....	10
2	Zasady bezpieczeństwa .....	10
3	Informacje o produkcie .....	10
3.1	Specyfikacja.....	10
4	Instalacja .....	11
5	Połączenia.....	11
5.1	Podłączenie sygnału DMX.....	11
5.2	Specyfikacja zasilania.....	12
5.3	Podłączanie zasilania.....	12
6	Instrukcja użytkowania.....	12
6.1	Panel sterowania .....	12
6.2	Menu.....	12
6.3	Lista kanałów DMX.....	13

## 1 INTRODUCTION

Thank you for purchasing LED Moving Head 4x15W RGBW 4in1 ZOOM. 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

A small moving head with four powerful LEDs and a unique (for this size) ZOOM function. The ability to control the width of the light beam in combination with the smooth rotation in two axes in the range of 540° / 270° makes this device convenient and versatile for small stages applications and in clubs or theaters. The head is also well suited to the difficult to access places, where it is necessary to have full control of the light without the possibility of adjusting the physical parameters of the device.

### 3.1 Specification

- Power consumption: 65W
- Power supply voltage: 95 - 240V
- Voltage frequency: 50/60Hz
- Diode type: 4in1
- Number of diodes: 4
- Diode power: 15W
- Display: LED - 4 characters
- Color: RGBW
- Beam angle (min): 10°
- Beam angle (max): 60°
- Dimming: Linear: 0 - 100%
- Flash frequency (min): 0Hz
- Flash frequency (max): 12Hz
- PAN range: 540°
- TILT range: 270°
- Number of DMX channels: 10 / 12 / 15
- DMX standard: DMX 512
- Control interface: 4 buttons
- Operating modes: DMX, Automatic, Sound controlled, Master/Slave
- AC IN: IEC - C14
- AC OUT: IEC - C13
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin

- IP Rating: IP20
- Housing made: ABS
- Cooling: Active
- Height [cm]: 27
- Width [cm]: 15
- Depth [cm]: 17
- Weight [kg]: 3,5
- Weight with packaging [kg]: 5

## 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.

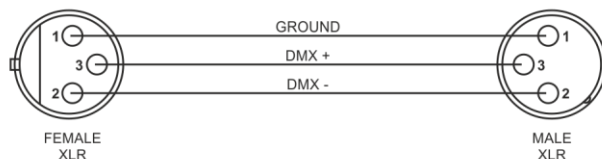
## 5 CONNECTIONS

The device is equipped with the following interfaces:

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

### 5.1 Connecting DMX signal

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



## 5.2 Voltage specification

Input Voltage	Total Power	Frequency
95-240V	65W	50/60Hz

## 5.3 Connecting power supply

The connection is performed using power cable with IEC C13 connector (included).

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 display and 4 control buttons:

1. MENU – access to menu
2. DOWN – change value, go to next option
3. UP – change value, go to previous option
4. ENTER – confirm changes

## 6.2 Menu

Menu diagram:

DMX channel	<b>Addr</b>	→ 001 - 512
Channel mode	<b>Chnd</b>	→ 10CH, 12CH, 15CH
Master / slave mode	<b>Slnd</b>	→ Master, Slave 1, Slave 2
Show mode	<b>Shnd</b>	→ Show 1-4
Auto-run mode	<b>Auto</b>	→ Non-automatic, automatic
Sound control	<b>Soud</b>	→ On-Off
Sound sensitivity	<b>Soen</b>	→ 00-100
Pause mode	<b>Blac</b>	→ Stop, Start up
Backlight	<b>Led</b>	→ On-Off
Display flip	<b>Disp</b>	→ disp-disp
X axis flip	<b>Pan</b>	→ Yes-No
Y axis flip	<b>Tilt</b>	→ Yes-No
Menu test	<b>Menu</b>	→ Pan, Tilt, Zoom, Red, Green, Blue, White, Dimmer, Strobe
Automatic test	<b>Test</b>	→ Test
Reset	<b>Rest</b>	→ Reset

## 6.3 DMX channel list

10CH mode		
Channel	Function	Effect
CH 1	Pan	0-255: 0°-540°
CH 2	Tilt	0-255: 0°-270°
CH 3	Zoom	0-255: Narrow to wide
CH 4	Red	0-255: 0-100%
CH 5	Green	0-255: 0-100%
CH 6	Blue	0-255: 0-100%
CH 7	White	0-255: 0-100%
CH 8	Dimmer	0-255: 0-100%
CH 9	Strobe	0-7: Blackout 8-15: No function 16-131: Strobe, slow to fast 132-139: No function 140-181: Fast close, slow open 182-189: No function 190-231: Fast open, slow close 232-239: No function 240-247: Random strobe 248-255: No function
CH 10	Function	0-69: No function 70-79: Blackout while moving Pan / Tilt 80-179: No function 180-189: Auto run 190-199: No function 200-209: Reset 210-255: No function

12CH mode		
Channel	Function	Effect
CH 1	Pan	0-255: 0°-540°
CH 2	Tilt	0-255: 0°-270°
CH 3	Zoom	0-255: Narrow to wide
CH 4	Red	0-255: 0-100%
CH 5	Green	0-255: 0-100%
CH 6	Blue	0-255: 0-100%
CH 7	White	0-255: 0-100%
CH 8	Dimmer	0-255: 0-100%
CH 9	Strobe	0-7: Blackout 8-15: No function 16-131: Strobe, slow to fast 132-139: No function 140-181: Fast close, slow open 182-189: No function 190-231: Fast open, slow close 232-239: No function 240-247: Random strobe 248-255: No function
CH 10	Color change	0-7: No function

8-11: Color 1  
12-15: Color 2  
16-19: Color 3  
20-22: Color 4  
23-26: Color 5  
27-30: Color 6  
31-34: Color 7  
35-37: Color 8  
38-41: Color 9  
42-45: Color 10  
46-48: Color 11  
49-52: Color 12  
53-56: Color 13  
57-60: Color 14  
61-63: Color 15  
64-67: Color 16  
68-71: Color 17  
72-75: Color 18  
76-78: Color 19  
79-82: Color 20  
83-86: Color 21  
87-89: Color 22  
90-93: Color 23  
94-97: Color 24  
98-101: Color 25  
102-104: Color 26  
105-108: Color 27  
109-112: Color 28  
113-115: Color 29  
116-119: Color 30  
120-123: Color 31  
124-127: Color 32  
128-131: Color Macro 1  
132-135: Color Macro 2  
136-139: Color Macro 3  
140-143: Color Macro 4  
144-147: Color Macro 5  
148-151: Color Macro 6  
152-155: Color Macro 7  
156-159: Color Macro 8  
160-163: Color Macro 9  
164-167: Color Macro 10  
168-171: Color Macro 11  
172-175: Color Macro 12  
176-179: Color Macro 13  
180-183: Color Macro 14  
184-187: Color Macro 15  
188-191: Color Macro 16  
192-195: Color Fade Macro 1  
196-199: Color Fade Macro 2  
200-203: Color Fade Macro 3  
204-207: Color Fade Macro 4  
208-211: Color Fade Macro 5  
212-215: Color Fade Macro 6

		216-219: Color Fade Macro 7 220-223: Color Fade Macro 8 224-227: Color Fade Macro 9 228-231: Color Fade Macro 10 232-235: Color Fade Macro 11 236-239: Color Fade Macro 12 240-243: Color Fade Macro 13 244-247: Color Fade Macro 14 248-251: Color Fade Macro 15 252-255: Color Fade Macro 16
CH 11	Color change speed	0-255: Slow to fast
CH 12	Function	0-69: No function 70-79: Blackout while moving Pan / Tilt 80-179: No function 180-189: Auto run 190-199: No function 200-209: Reset 210-255: No function

15CH mode		
Channel	Function	Effect
CH 1	Pan	0-255: 0°-540°
CH 2	Tilt	0-255: 0°-270°
CH 3	Zoom	0-255: Narrow to wide
CH 4	Speed (pan, tilt, zoom)	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%
CH 8	White	0-255: 0-100%
CH 9	Dimmer	0-255: 0-100%
CH 10	Strobe	0-7: Blackout 8-15: No function 16-131: Strobe, slow to fast 132-139: No function 140-181: Fast close, slow open 182-189: No function 190-231: Fast open, slow close 232-239: No function 240-247: Random strobe 248-255: No function
CH 11	Color change	0-7: No function 8-11: Color 1 12-15: Color 2 16-19: Color 3 20-22: Color 4 23-26: Color 5 27-30: Color 6 31-34: Color 7 35-37: Color 8 38-41: Color 9 42-45: Color 10 46-48: Color 11



		49-52: Color 12 53-56: Color 13 57-60: Color 14 61-63: Color 15 64-67: Color 16 68-71: Color 17 72-75: Color 18 76-78: Color 19 79-82: Color 20 83-86: Color 21 87-89: Color 22 90-93: Color 23 94-97: Color 24 98-101: Color 25 102-104: Color 26 105-108: Color 27 109-112: Color 28 113-115: Color 29 116-119: Color 30 120-123: Color 31 124-127: Color 32 128-131: Color Macro 1 132-135: Color Macro 2 136-139: Color Macro 3 140-143: Color Macro 4 144-147: Color Macro 5 148-151: Color Macro 6 152-155: Color Macro 7 156-159: Color Macro 8 160-163: Color Macro 9 164-167: Color Macro 10 168-171: Color Macro 11 172-175: Color Macro 12 176-179: Color Macro 13 180-183: Color Macro 14 184-187: Color Macro 15 188-191: Color Macro 16 192-195: Color Fade Macro 1 196-199: Color Fade Macro 2 200-203: Color Fade Macro 3 204-207: Color Fade Macro 4 208-211: Color Fade Macro 5 212-215: Color Fade Macro 6 216-219: Color Fade Macro 7 220-223: Color Fade Macro 8 224-227: Color Fade Macro 9 228-231: Color Fade Macro 10 232-235: Color Fade Macro 11 236-239: Color Fade Macro 12 240-243: Color Fade Macro 13 244-247: Color Fade Macro 14 248-251: Color Fade Macro 15 252-255: Color Fade Macro 16
CH 12	Color change speed	0-255: Slow to fast

CH 13	Pan / Tilt Macro	0-15: No function 16-35: Macro 1 36-55: Macro 2 56-75: Macro 3 76-95: Macro 4 96-115: Macro 5 116-135: Macro 6 136-155: Macro 7 156-175: Macro 8 176-195: Macro 9 196-215: Macro 10 216-235: Macro 11 236-255: Macro 12
CH 14	Pan / Tilt Macro speed	0-255: Slow to fast
CH 15	Function	0-69: No function 70-79: Blackout while moving Pan / Tilt 80-179: No function 180-189: Auto run 190-199: No function 200-209: Reset 210-255: No function

## 1 WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup urządzenia LED Głowica ruchoma 4x15W RGBW 4w1 ZOOM. 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

Niewielka głowica z czterema mocnymi diodami LED z unikalną, jak na te gabaryty, funkcją ZOOM. Możliwość sterowania szerokością strumienia światła w połączeniu z płynnym obrotem w dwóch osiach w zakresie 540° / 270° czyni to urządzenie wygodnym i uniwersalnym przy zastosowaniach na niewielkich scenach a także w klubach czy teatrach. Głowica sprawdzi się doskonale również w trudno dostępnych miejscach, gdzie konieczna jest pełna kontrola nad oświetleniem bez możliwości fizycznej regulacji parametrów urządzenia.

### 3.1 Specyfikacja

- Pobór mocy: 65W
- Napięcie zasilania: 95 - 240V
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Typ diody: 4w1
- Ilość diod: 4
- Moc diody: 15W
- Wyświetlacz: LED - 4 znaki
- Barwa: RGBW
- Kąt świecenia (min): 10°
- Kąt świecenia (max): 60°
- Ściemnianie: Płynne: 0 - 100%
- Błysk - częstotliwość minimalna: 0Hz
- Błysk - częstotliwość maksymalna: 12Hz
- Zakres ruchu - PAN: 540°
- Zakres ruchu - TILT: 270°
- Ilość kanałów DMX: 10 / 12 / 15
- Standard DMX: DMX 512
- Sterowanie: 4 przyciski
- Tryby pracy: DMX, Automatyczny, Sterowanie dźwiękiem, Master / Slave

- AC IN: IEC - C14
- AC OUT: IEC - C13
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin
- Stopień ochrony IP: IP20
- Rodzaj obudowy: ABS
- Chłodzenie: Aktywne
- Wysokość [cm]: 27
- Szerokość [cm]: 15
- Głębokość [cm]: 17
- Waga [kg]: 3,5
- Waga z opakowaniem [kg]: 5

## 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.

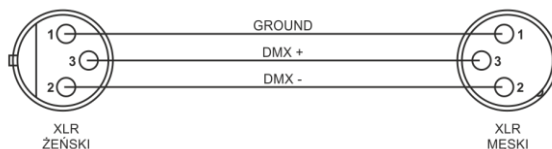
## 5 POŁĄCZENIA

Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

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

### 5.1 Podłączenie sygnału DMX

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



## 5.2 Specyfikacja zasilania

Napięcie zasilania	Pobór mocy	Częstotliwość zasilania
95~240V	65W	50/60Hz

## 5.3 Podłączanie zasilania

Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu zakończonych z jednej strony wtyczką sieci elektrycznej i wtyczką typu IEC C13 z drugiej strony (w zestawie).

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 oraz w 4 przyciski sterujące:

1. MENU – wejście do menu
2. DOWN – zmiana wartości, przejście do kolejnej opcji menu
3. UP – zmiana wartości, przejście do poprzedniej opcji menu
4. ENTER – zatwierdzenie zmian

## 6.2 Menu

Schemat menu urządzenia:

Kanał DMX	<b>Addr</b>	→ 001 - 512
Tryb ilości kanałów	<b>Chnd</b>	→ 10CH, 12CH, 15CH
Tryb Master / Slave	<b>Slnd</b>	→ Master, Slave 1, Slave 2
Tryb Show	<b>Shnd</b>	→ Show 1-4
Tryb Auto	<b>Auto</b>	→ Non-automatic, automatic
Sterowanie dźwiękiem	<b>Soud</b>	→ On-Off
Czułość mikrofonu	<b>Soen</b>	→ 00-100
Tryb Pause	<b>Blac</b>	→ Stop, Start up
Podświetlenie ekranu	<b>Led</b>	→ On-Off
Odwrócenie ekranu	<b>Disp</b>	→ disp-disp
Odwrócenie osi X	<b>Pan</b>	→ Yes-No
Odwrócenie osi Y	<b>Tilt</b>	→ Yes-No

Menu test

**Menu**

→

*Pan, Tilt, Zoom, Czerwony, Zielony, Niebieski, Biały, Ściemnianie, Strobo*

Automatyczny test

**Test**

→

*Test*

Reset

**Rest**

→

*Reset*

## 6.3 Lista kanałów DMX

Tryb 10CH		
Kanał	Funkcja	Efekt
CH 1	Obrót Pan	0-255: 0°-540°
CH 2	Obrót Tilt	0-255: 0°-270°
CH 3	Zoom	0-255: Wąsko – szeroko
CH 4	Czerwony	0-255: 0-100%
CH 5	Zielony	0-255: 0-100%
CH 6	Niebieski	0-255: 0-100%
CH 7	Biały	0-255: 0-100%
CH 8	Ściemnianie	0-255: 0-100%
CH 9	Strobo	0-7: Czerń 8-15: Brak funkcji 16-131: Strobo, wolno - szybko 132-139: Brak funkcji 140-181: Szybkie zamykanie, wolne otwieranie 182-189: Brak funkcji 190-231: Szybkie otwieranie, wolne zamykanie 232-239: Brak funkcji 240-247: Random strobe 248-255: Brak funkcji
CH 10	Funkcje	0-69: Brak funkcji 70-79: Wygaszenie podczas ruchu Pan / Tilt 80-179: Brak funkcji 180-189: Auto 190-199: Brak funkcji 200-209: Reset 210-255: Brak funkcji

Tryb 12CH		
Kanał	Funkcja	Efekt
CH 1	Obrót Pan	0-255: 0°-540°
CH 2	Obrót Tilt	0-255: 0°-270°
CH 3	Zoom	0-255: Wąsko – szeroko
CH 4	Czerwony	0-255: 0-100%
CH 5	Zielony	0-255: 0-100%
CH 6	Niebieski	0-255: 0-100%
CH 7	Biały	0-255: 0-100%
CH 8	Ściemnianie	0-255: 0-100%
CH 9	Strobo	0-7: Czerń 8-15: Brak funkcji 16-131: Strobo, wolno - szybko

		132-139: Brak funkcji 140-181: Szybkie zamykanie, wolne otwieranie 182-189: Brak funkcji 190-231: Szybkie otwieranie, wolne zamykanie 232-239: Brak funkcji 240-247: Random strobe 248-255: Brak funkcji
CH 10	Zmiana kolorów	0-7: Brak funkcji 8-11: Kolor 1 12-15: Kolor 2 16-19: Kolor 3 20-22: Kolor 4 23-26: Kolor 5 27-30: Kolor 6 31-34: Kolor 7 35-37: Kolor 8 38-41: Kolor 9 42-45: Kolor 10 46-48: Kolor 11 49-52: Kolor 12 53-56: Kolor 13 57-60: Kolor 14 61-63: Kolor 15 64-67: Kolor 16 68-71: Kolor 17 72-75: Kolor 18 76-78: Kolor 19 79-82: Kolor 20 83-86: Kolor 21 87-89: Kolor 22 90-93: Kolor 23 94-97: Kolor 24 98-101: Kolor 25 102-104: Kolor 26 105-108: Kolor 27 109-112: Kolor 28 113-115: Kolor 29 116-119: Kolor 30 120-123: Kolor 31 124-127: Kolor 32 128-131: Kolor - program 1 132-135: Kolor - program 2 136-139: Kolor - program 3 140-143: Kolor - program 4 144-147: Kolor - program 5 148-151: Kolor - program 6 152-155: Kolor - program 7 156-159: Kolor - program 8 160-163: Kolor - program 9 164-167: Kolor - program 10 168-171: Kolor - program 11 172-175: Kolor - program 12 176-179: Kolor - program 13 180-183: Kolor - program 14

		184-187: Kolor - program 15 188-191: Kolor - program 16 192-195: łagodne przejście koloru - program 1 196-199: łagodne przejście koloru - program 2 200-203: łagodne przejście koloru - program 3 204-207: łagodne przejście koloru - program 4 208-211: łagodne przejście koloru - program 5 212-215: łagodne przejście koloru - program 6 216-219: łagodne przejście koloru - program 7 220-223: łagodne przejście koloru - program 8 224-227: łagodne przejście koloru - program 9 228-231: łagodne przejście koloru - program 10 232-235: łagodne przejście koloru - program 11 236-239: łagodne przejście koloru - program 12 240-243: łagodne przejście koloru - program 13 244-247: łagodne przejście koloru - program 14 248-251: łagodne przejście koloru - program 15 252-255: łagodne przejście koloru - program 16
CH 11	Prędkość zmiany kolorów	0-255: Wolno – szybko
CH 12	Funkcje	0-69: Brak funkcji 70-79: Wygaszenie podczas ruchu Pan / Tilt 80-179: Brak funkcji 180-189: Auto 190-199: Brak funkcji 200-209: Reset 210-255: Brak funkcji

### Tryb 15CH

Kanał	Funkcja	Efekt
CH 1	Obrót Pan	0-255: 0°-540°
CH 2	Obrót Tilt	0-255: 0°-270°
CH 3	Zoom	0-255: Wąsko – szeroko
CH 4	Prędkość (pan, tilt, zoom)	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%
CH 8	Biały	0-255: 0-100%
CH 9	Ściemnianie	0-255: 0-100%
CH 10	Strobo	0-7: Czerní 8-15: Brak funkcji 16-131: Strobo, wolno - szybko 132-139: Brak funkcji 140-181: Szybkie zamykanie, wolne otwieranie 182-189: Brak funkcji 190-231: Szybkie otwieranie, wolne zamykanie 232-239: Brak funkcji 240-247: Random strobe 248-255: Brak funkcji
CH 11	Zmiana kolorów	0-7: Brak funkcji 8-11: Kolor 1 12-15: Kolor 2 16-19: Kolor 3



20-22: Kolor 4  
23-26: Kolor 5  
27-30: Kolor 6  
31-34: Kolor 7  
35-37: Kolor 8  
38-41: Kolor 9  
42-45: Kolor 10  
46-48: Kolor 11  
49-52: Kolor 12  
53-56: Kolor 13  
57-60: Kolor 14  
61-63: Kolor 15  
64-67: Kolor 16  
68-71: Kolor 17  
72-75: Kolor 18  
76-78: Kolor 19  
79-82: Kolor 20  
83-86: Kolor 21  
87-89: Kolor 22  
90-93: Kolor 23  
94-97: Kolor 24  
98-101: Kolor 25  
102-104: Kolor 26  
105-108: Kolor 27  
109-112: Kolor 28  
113-115: Kolor 29  
116-119: Kolor 30  
120-123: Kolor 31  
124-127: Kolor 32  
128-131: Kolor - program 1  
132-135: Kolor - program 2  
136-139: Kolor - program 3  
140-143: Kolor - program 4  
144-147: Kolor - program 5  
148-151: Kolor - program 6  
152-155: Kolor - program 7  
156-159: Kolor - program 8  
160-163: Kolor - program 9  
164-167: Kolor - program 10  
168-171: Kolor - program 11  
172-175: Kolor - program 12  
176-179: Kolor - program 13  
180-183: Kolor - program 14  
184-187: Kolor - program 15  
188-191: Kolor - program 16  
192-195: łagodne przejście koloru - program 1  
196-199: łagodne przejście koloru - program 2  
200-203: łagodne przejście koloru - program 3  
204-207: łagodne przejście koloru - program 4  
208-211: łagodne przejście koloru - program 5  
212-215: łagodne przejście koloru - program 6  
216-219: łagodne przejście koloru - program 7  
220-223: łagodne przejście koloru - program 8  
224-227: łagodne przejście koloru - program 9

		<p>228-231: łagodne przejście koloru - program 10  232-235: łagodne przejście koloru - program 11  236-239: łagodne przejście koloru - program 12  240-243: łagodne przejście koloru - program 13  244-247: łagodne przejście koloru - program 14  248-251: łagodne przejście koloru - program 15  252-255: łagodne przejście koloru - program 16</p>
CH 12	Prędkość zmiany kolorów	0-255: Wolno – szybko
CH 13	Program Pan / Tilt	<p>0-15: Brak funkcji  16-35: Program 1  36-55: Program 2  56-75: Program 3  76-95: Program 4  96-115: Program 5  116-135: Program 6  136-155: Program 7  156-175: Program 8  176-195: Program 9  196-215: Program 10  216-235: Program 11  236-255: Program 12</p>
CH 14	Prędkość programu Pan / Tilt	0-255: Wolno – szybko
CH 15	Funkcje	<p>0-69: Brak funkcji  70-79: Wygaszenie podczas ruchu Pan / Tilt  80-179: Brak funkcji  180-189: Auto  190-199: Brak funkcji  200-209: Reset  210-255: Brak funkcji</p>