



**FLASH**



**LED BIG-EYE KALEIDOSCOPE**  
**Moving Head 19x15W Osram V2**  
**F7100078**

## 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.....	6

## Spis treści

1	Wprowadzenie.....	21
2	Zasady bezpieczeństwa .....	21
3	Informacje o produkcie .....	21
3.1	Specyfikacja.....	21
4	Instalacja .....	22
5	Połączenia.....	22
5.1	Podłączenie sygnału DMX.....	22
5.2	Specyfikacja zasilania.....	23
5.3	Podłączanie zasilania.....	23
6	Instrukcja użytkowania.....	23
6.1	Panel sterowania .....	23
6.2	Menu.....	23
6.3	Lista kanałów DMX.....	25

## 1 INTRODUCTION

Thank you for purchasing LED BIG-EYE KALEIDOSCOPE Moving Head 19x15W Osram V2. 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 consumption: 300W
- Power supply voltage: 90 - 240V
- Voltage frequency: 50/60Hz
- Diode type: 4in1
- Number of diodes: 19
- Diode power: 15W
- Display: LCD Matrix
- Color: RGBW
- ZOOM: Yes
- Beam angle (min): 4°
- Beam angle (max): 60°
- Dimming: Linear: 0 - 100%
- Flash frequency (min): 1Hz
- Flash frequency (max): 20Hz
- FROST filter: No
- FOCUS: No
- PAN range: 540°
- TILT range: 210°
- Number of DMX channels: 17 / 32 / 89
- DMX standard: DMX 512
- Control interface: 4 buttons
- Operating modes: DMX512, Auto, Sound-controlled, Master / Slave, Manual color
- AC IN: powerCON
- AC OUT: powerCON
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin
- IP Rating: IP20
- Housing made: ABS

- Cooling: Active
- Height [cm]: 47
- Width [cm]: 40
- Depth [cm]: 27
- Weight [kg]: 17,5
- Weight with packaging [kg]: 18,2

## 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.

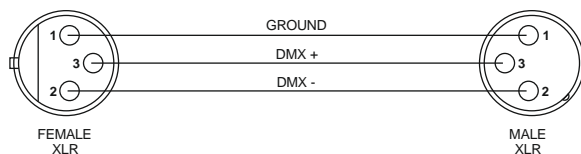
## 5 CONNECTIONS

The device is equipped with the following interfaces:

1. DMX (in/out): XLR 3-pin socket
2. Power (in/out): powerCON 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
90~240V	300W	50/60Hz

## 5.3 Connecting power supply

The connection is performed using power cable with PowerCon 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 LCD display and 4 control buttons:

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

## 6.2 Menu

Menu diagram:

Run mode	Dmx 17/32/89
	Auto 1-6
	Sound
DMX address	001-512
Language	Chinese
	English
Set Up	XCAL 109
	YCAL 252
	FocuCAL 128
	RotaCAL 128
	XReverse OFF/ON
	YReverse OFF/ON
SignalLink OFF/ON	

	CodeWheel OFF/ON
	ScreenRot OFF/ON
	Screensave OFF/ON
	Logo OFF/ON
	RedPin 001
	GreenPin 002
	BluePin 003
	WhitePin 004
	Red 200
	Green 200
	Blue 200
	White 200
	Reset OK
	FactorySet OK
Test	Pan 000-255
	Tilt 000-255
	Pattern 000-255
	Rotation 000-255
	Red 000-255
	Green 000-255
	Blue 000-255
	White 000-255

## 6.3 DMX channel list

17CH mode		
Channel	Function	Effect
CH 1	Pan	0-255: 0°-540°
CH 2	Pan fine	0-255: Fine adjustment
CH 3	Tilt	0-255: 0°-210°
CH 4	Tilt fine	0-255: Fine adjustment
CH 5	Pan / Tilt speed	0-255: Fast to slow
CH 6	Zoom	0-4: Zoom rotation (CH7) active 5-255: Zoom rotation (CH7) inactive
CH 7	Zoom rotation	0-127: Index rotation 128-188: Counterclockwise rotation, fast to slow 189-194: Rotation stop (after full rotation cycle ends) 195-255: Clockwise rotation, slow to fast
CH 8	Reset	0-250: No function 251-255: Reset
CH 9	Dimmer	000-255: 0%-100%
CH 10	Strobe	0-4: No function 5-255: Strobe, slow to fast
CH 11	Effect 1 (workable if CH12 is set to values 0-5)	1-5: No function
		6-10: Static color (Set color on CH13)
		11-15: Color change (Set speed on CH13)
		16-20: Fade color change (Set speed on CH13)
		21-25: Multi-color pixel macro 1 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		26-30: Multi-color pixel macro 2 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		31-35: Multi-color pixel macro 3 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		36-40: Multi-color pixel macro 4 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		41-45: Multi-color pixel macro 5 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		46-50: Multi-color pixel macro 6 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		51-55: Multi-color pixel macro 7 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		56-60: Multi-color pixel macro 8 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		61-65: Multi-color pixel macro 9 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		66-70: Multi-color pixel macro 10 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		71-75: Multi-color pixel macro 11 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		76-80: Multi-color pixel macro 12 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		81-85: Multi-color pixel macro 13 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		86-90: Multi-color pixel macro 14 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		91-95: Multi-color pixel macro 15 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		96-100: Multi-color pixel macro 16 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		101-105: Multi-color pixel macro 17 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		106-110: Multi-color pixel macro 18 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		111-115: Multi-color pixel macro 19 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		116-120: Multi-color pixel macro 20 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		121-125: Multi-color pixel macro 21 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		126-130: Macro freeze
		131-135: Static color + PAN/TILT macro (Select color on CH13)
		136-140: Color change + PAN/TILT macro (Set color change speed on CH13)
		141-145: Fade color change + PAN/TILT macro (Set color change speed on CH13)
		146-150: Multi-color pixel macro 1 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		151-155: Multi-color pixel macro 2 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		156-160: Multi-color pixel macro 3 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		161-165: Multi-color pixel macro 4 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
166-170: Multi-color pixel macro 5 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)		

		171-175: Multi-color pixel macro 6 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		176-180: Multi-color pixel macro 7 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		181-185: Multi-color pixel macro 8 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		186-190: Multi-color pixel macro 9 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		191-195: Multi-color pixel macro 10 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		196-200: Multi-color pixel macro 11 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		201-205: Multi-color pixel macro 12 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		206-210: Multi-color pixel macro 13 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		211-215: Multi-color pixel macro 14 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		216-220: Multi-color pixel macro 15 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		221-225: Multi-color pixel macro 16 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		226-230: Multi-color pixel macro 17 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		231-235: Multi-color pixel macro 18 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		236-240: Multi-color pixel macro 19 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		241-245: Multi-color pixel macro 20 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		246-250: Multi-color pixel macro 21 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		251-255: Macro freeze
		1-5: No function
		6-11: Single-color pixel macro 1 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		12-17: Single-color pixel macro 2 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		18-23: Single-color pixel macro 3 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		24-29: Single-color pixel macro 4 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		30-35: Single-color pixel macro 5 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		36-41: Single-color pixel macro 6 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		42-47: Single-color pixel macro 7 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		48-53: Single-color pixel macro 8 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		54-59: Single-color pixel macro 9 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		60-65: Single-color pixel macro 10 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		66-71: Single-color pixel macro 11 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		72-77: Single-color pixel macro 12 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		78-83: Single-color pixel macro 13 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		84-89: Single-color pixel macro 14 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		90-95: Single-color pixel macro 15 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		96-101: Single-color pixel macro 16 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		102-107: Single-color pixel macro 17 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		108-113: Single-color pixel macro 18 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		114-119: Single-color pixel macro 19 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		120-125: Single-color pixel macro 20 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		126-131: Single-color pixel macro 21 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		132-137: Single-color pixel macro 22 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		138-143: Single-color pixel macro 23 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		144-149: Single-color pixel macro 24 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		150-155: Single-color pixel macro 25 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		156-161: Single-color pixel macro 26 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		162-167: Single-color pixel macro 27 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		168-173: Single-color pixel macro 28 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		174-179: Single-color pixel macro 29 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		180-185: Single-color pixel macro 30 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		186-191: Single-color pixel macro 31 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		192-197: Single-color pixel macro 32 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		198-203: Single-color pixel macro 33 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		204-209: Single-color pixel macro 34 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		210-215: Single-color pixel macro 35 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		216-221: Single-color pixel macro 36 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
CH 12	Effect 2	



		222-227: Single-color pixel macro 37 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		228-233: Single-color pixel macro 38 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		234-239: Single-color pixel macro 39 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		240-245: Single-color pixel macro 40 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		246-255: Single-color pixel macro 41 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
CH 13	Effect speed/Step	0-255: Effect 1 (CH11)- Static color- Set color
		0-255: Effect 1 (CH11) - Color change, fade color change, macro speed, slow to fast
CH 14	Red	000-255: 0%-100%
CH 15	Green	000-255: 0%-100%
CH 16	Blue	000-255: 0%-100%
CH 17	White	000-255: 0%-100%

32CH mode		
Channel	Function	Effect
CH 1	Pan	0-255: 0°-540°
CH 2	Pan fine	0-255: Fine adjustment
CH 3	Tilt	0-255: 0°-210°
CH 4	Tilt fine	0-255: Fine adjustment
CH 5	Pan / Tilt speed	0-255: Fast to slow
CH 6	Zoom	0-4: Zoom rotation (CH7) active 5-255: Zoom rotation (CH7) inactive
CH 7	Zoom rotation	0-127: Index rotation 128-188: Counterclockwise rotation, fast to slow 189-194: Rotation stop (after full rotation cycle ends 195-255: Clockwise rotation, slow to fast
CH 8	Reset	0-250: No function 251-255: Reset
CH 9	Dimmer	000-255: 0%-100%
CH 10	Strobe	0-4: No function 5-255: Strobe, slow to fast
CH 11	Effect 1 (workable if CH12 is set to values 0-5)	1-5: No function
		6-10: Static color (Set color on CH13)
		11-15: Color change (Set speed on CH13)
		16-20: Fade color change (Set speed on CH13)
		21-25: Multi-color pixel macro 1 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		26-30: Multi-color pixel macro 2 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		31-35: Multi-color pixel macro 3 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		36-40: Multi-color pixel macro 4 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		41-45: Multi-color pixel macro 5 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		46-50: Multi-color pixel macro 6 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		51-55: Multi-color pixel macro 7 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		56-60: Multi-color pixel macro 8 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		61-65: Multi-color pixel macro 9 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		66-70: Multi-color pixel macro 10 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
71-75: Multi-color pixel macro 11 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)		

76-80: Multi-color pixel macro 12 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
81-85: Multi-color pixel macro 13 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
86-90: Multi-color pixel macro 14 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
91-95: Multi-color pixel macro 15 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
96-100: Multi-color pixel macro 16 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
101-105: Multi-color pixel macro 17 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
106-110: Multi-color pixel macro 18 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
111-115: Multi-color pixel macro 19 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
116-120: Multi-color pixel macro 20 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
121-125: Multi-color pixel macro 21 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
126-130: Macro freeze
131-135: Static color + PAN/TILT macro (Select color on CH13)
136-140: Color change + PAN/TILT macro (Set color change speed on CH13)
141-145: Fade color change + PAN/TILT macro (Set color change speed on CH13)
146-150: Multi-color pixel macro 1 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
151-155: Multi-color pixel macro 2 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
156-160: Multi-color pixel macro 3 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
161-165: Multi-color pixel macro 4 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
166-170: Multi-color pixel macro 5 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
171-175: Multi-color pixel macro 6 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
176-180: Multi-color pixel macro 7 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
181-185: Multi-color pixel macro 8 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
186-190: Multi-color pixel macro 9 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
191-195: Multi-color pixel macro 10 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
196-200: Multi-color pixel macro 11 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
201-205: Multi-color pixel macro 12 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
206-210: Multi-color pixel macro 13 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
211-215: Multi-color pixel macro 14 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
216-220: Multi-color pixel macro 15 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
221-225: Multi-color pixel macro 16 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
226-230: Multi-color pixel macro 17 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)

		231-235: Multi-color pixel macro 18 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		236-240: Multi-color pixel macro 19 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		241-245: Multi-color pixel macro 20 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		246-250: Multi-color pixel macro 21 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		251-255: Macro freeze
		1-5: No function
		6-11: Single-color pixel macro 1 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		12-17: Single-color pixel macro 2 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		18-23: Single-color pixel macro 3 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		24-29: Single-color pixel macro 4 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		30-35: Single-color pixel macro 5 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		36-41: Single-color pixel macro 6 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		42-47: Single-color pixel macro 7 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		48-53: Single-color pixel macro 8 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		54-59: Single-color pixel macro 9 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		60-65: Single-color pixel macro 10 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		66-71: Single-color pixel macro 11 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		72-77: Single-color pixel macro 12 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		78-83: Single-color pixel macro 13 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		84-89: Single-color pixel macro 14 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		90-95: Single-color pixel macro 15 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		96-101: Single-color pixel macro 16 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		102-107: Single-color pixel macro 17 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		108-113: Single-color pixel macro 18 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		114-119: Single-color pixel macro 19 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		120-125: Single-color pixel macro 20 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		126-131: Single-color pixel macro 21 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		132-137: Single-color pixel macro 22 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		138-143: Single-color pixel macro 23 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		144-149: Single-color pixel macro 24 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		150-155: Single-color pixel macro 25 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		156-161: Single-color pixel macro 26 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
CH 12	Effect 2	

		162-167: Single-color pixel macro 27 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		168-173: Single-color pixel macro 28 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		174-179: Single-color pixel macro 29 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		180-185: Single-color pixel macro 30 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		186-191: Single-color pixel macro 31 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		192-197: Single-color pixel macro 32 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		198-203: Single-color pixel macro 33 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		204-209: Single-color pixel macro 34 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		210-215: Single-color pixel macro 35 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		216-221: Single-color pixel macro 36 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		222-227: Single-color pixel macro 37 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		228-233: Single-color pixel macro 38 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		234-239: Single-color pixel macro 39 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		240-245: Single-color pixel macro 40 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		246-255: Single-color pixel macro 41 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
CH 13	Effect speed/Step	0-255: Effect 1 (CH11) - Static color- Set color
		0-255: Effect 1 (CH11) - Color change, fade color change, macro speed, slow to fast
CH 14	Color- Section 1	0-14: No function 15-29: Color 1 30-44: Color 2 45-59: Color 3 60-74: Color 4 75-89: Color 5 90-104: Color 6 105-119: Color 7 120-134: Color 8 135-149: Color 9 150-164: Color 10 165-179: Color 11 180-194: Color 12 195-209: Color 13 210-224: Color 14 225-239: Color 15 240-255: Color 16
CH 15	Color- Section 2	0-14: No function 15-29: Color 1 30-44: Color 2 45-59: Color 3 60-74: Color 4 75-89: Color 5 90-104: Color 6 105-119: Color 7 120-134: Color 8 135-149: Color 9 150-164: Color 10 165-179: Color 11 180-194: Color 12 195-209: Color 13 210-224: Color 14 225-239: Color 15 240-255: Color 16

CH 16	Color- Section 3	0-14: No function 15-29: Color 1 30-44: Color 2 45-59: Color 3 60-74: Color 4 75-89: Color 5 90-104: Color 6 105-119: Color 7 120-134: Color 8 135-149: Color 9 150-164: Color 10 165-179: Color 11 180-194: Color 12 195-209: Color 13 210-224: Color 14 225-239: Color 15 240-255: Color 16
CH 17	Color- Section 4	0-14: No function 15-29: Color 1 30-44: Color 2 45-59: Color 3 60-74: Color 4 75-89: Color 5 90-104: Color 6 105-119: Color 7 120-134: Color 8 135-149: Color 9 150-164: Color 10 165-179: Color 11 180-194: Color 12 195-209: Color 13 210-224: Color 14 225-239: Color 15 240-255: Color 16
CH 18	Color- Section 5	0-14: No function 15-29: Color 1 30-44: Color 2 45-59: Color 3 60-74: Color 4 75-89: Color 5 90-104: Color 6 105-119: Color 7 120-134: Color 8 135-149: Color 9 150-164: Color 10 165-179: Color 11 180-194: Color 12 195-209: Color 13 210-224: Color 14 225-239: Color 15 240-255: Color 16
CH 19	Color- Section 6	0-14: No function 15-29: Color 1 30-44: Color 2 45-59: Color 3 60-74: Color 4 75-89: Color 5 90-104: Color 6 105-119: Color 7 120-134: Color 8 135-149: Color 9 150-164: Color 10 165-179: Color 11 180-194: Color 12 195-209: Color 13 210-224: Color 14 225-239: Color 15 240-255: Color 16
CH 20	Color- Section 7	0-14: No function 15-29: Color 1 30-44: Color 2 45-59: Color 3

		60-74: Color 4 75-89: Color 5 90-104: Color 6 105-119: Color 7 120-134: Color 8 135-149: Color 9 150-164: Color 10 165-179: Color 11 180-194: Color 12 195-209: Color 13 210-224: Color 14 225-239: Color 15 240-255: Color 16
CH 21	Color- Section 8	0-14: No function 15-29: Color 1 30-44: Color 2 45-59: Color 3 60-74: Color 4 75-89: Color 5 90-104: Color 6 105-119: Color 7 120-134: Color 8 135-149: Color 9 150-164: Color 10 165-179: Color 11 180-194: Color 12 195-209: Color 13 210-224: Color 14 225-239: Color 15 240-255: Color 16
CH 22	Color- Section 9	0-14: No function 15-29: Color 1 30-44: Color 2 45-59: Color 3 60-74: Color 4 75-89: Color 5 90-104: Color 6 105-119: Color 7 120-134: Color 8 135-149: Color 9 150-164: Color 10 165-179: Color 11 180-194: Color 12 195-209: Color 13 210-224: Color 14 225-239: Color 15 240-255: Color 16
CH 23	Color- Section 10	0-14: No function 15-29: Color 1 30-44: Color 2 45-59: Color 3 60-74: Color 4 75-89: Color 5 90-104: Color 6 105-119: Color 7 120-134: Color 8 135-149: Color 9 150-164: Color 10 165-179: Color 11 180-194: Color 12 195-209: Color 13 210-224: Color 14 225-239: Color 15 240-255: Color 16
CH 24	Color- Section 11	0-14: No function 15-29: Color 1 30-44: Color 2 45-59: Color 3 60-74: Color 4 75-89: Color 5 90-104: Color 6 105-119: Color 7

		120-134: Color 8 135-149: Color 9 150-164: Color 10 165-179: Color 11 180-194: Color 12 195-209: Color 13 210-224: Color 14 225-239: Color 15 240-255: Color 16
CH 25	Color- Section 12	0-14: No function 15-29: Color 1 30-44: Color 2 45-59: Color 3 60-74: Color 4 75-89: Color 5 90-104: Color 6 105-119: Color 7 120-134: Color 8 135-149: Color 9 150-164: Color 10 165-179: Color 11 180-194: Color 12 195-209: Color 13 210-224: Color 14 225-239: Color 15 240-255: Color 16
CH 26	Color- Section 13	0-14: No function 15-29: Color 1 30-44: Color 2 45-59: Color 3 60-74: Color 4 75-89: Color 5 90-104: Color 6 105-119: Color 7 120-134: Color 8 135-149: Color 9 150-164: Color 10 165-179: Color 11 180-194: Color 12 195-209: Color 13 210-224: Color 14 225-239: Color 15 240-255: Color 16
CH 27	Color- Section 14	0-14: No function 15-29: Color 1 30-44: Color 2 45-59: Color 3 60-74: Color 4 75-89: Color 5 90-104: Color 6 105-119: Color 7 120-134: Color 8 135-149: Color 9 150-164: Color 10 165-179: Color 11 180-194: Color 12 195-209: Color 13 210-224: Color 14 225-239: Color 15 240-255: Color 16
CH 28	Color- Section 15	0-14: No function 15-29: Color 1 30-44: Color 2 45-59: Color 3 60-74: Color 4 75-89: Color 5 90-104: Color 6 105-119: Color 7 120-134: Color 8 135-149: Color 9 150-164: Color 10 165-179: Color 11

		180-194: Color 12 195-209: Color 13 210-224: Color 14 225-239: Color 15 240-255: Color 16
CH 29	Color- Section 16	0-14: No function 15-29: Color 1 30-44: Color 2 45-59: Color 3 60-74: Color 4 75-89: Color 5 90-104: Color 6 105-119: Color 7 120-134: Color 8 135-149: Color 9 150-164: Color 10 165-179: Color 11 180-194: Color 12 195-209: Color 13 210-224: Color 14 225-239: Color 15 240-255: Color 16
CH30	Color- Section 17	0-14: No function 15-29: Color 1 30-44: Color 2 45-59: Color 3 60-74: Color 4 75-89: Color 5 90-104: Color 6 105-119: Color 7 120-134: Color 8 135-149: Color 9 150-164: Color 10 165-179: Color 11 180-194: Color 12 195-209: Color 13 210-224: Color 14 225-239: Color 15 240-255: Color 16
CH31	Color- Section 18	0-14: No function 15-29: Color 1 30-44: Color 2 45-59: Color 3 60-74: Color 4 75-89: Color 5 90-104: Color 6 105-119: Color 7 120-134: Color 8 135-149: Color 9 150-164: Color 10 165-179: Color 11 180-194: Color 12 195-209: Color 13 210-224: Color 14 225-239: Color 15 240-255: Color 16
CH32	Color- Section 19	0-14: No function 15-29: Color 1 30-44: Color 2 45-59: Color 3 60-74: Color 4 75-89: Color 5 90-104: Color 6 105-119: Color 7 120-134: Color 8 135-149: Color 9 150-164: Color 10 165-179: Color 11 180-194: Color 12 195-209: Color 13 210-224: Color 14 225-239: Color 15



**89CH mode**

Channel	Function	Effect
CH 1	Pan	0-255: 0°-540°
CH 2	Pan fine	0-255: Fine adjustment
CH 3	Tilt	0-255: 0°-210°
CH 4	Tilt fine	0-255: Fine adjustment
CH 5	Pan / Tilt speed	0-255: Fast to slow
CH 6	Zoom	0-4: Zoom rotation (CH7) active 5-255: Zoom rotation (CH7) inactive
CH 7	Zoom rotation	0-127: Index rotation 128-188: Counterclockwise rotation, fast to slow 189-194: Rotation stop (after full rotation cycle ends) 195-255: Clockwise rotation, slow to fast
CH 8	Reset	0-250: No function 251-255: Reset
CH 9	Dimmer	000-255: 0%-100%
CH 10	Strobe	0-4: No function 5-255: Strobe, slow to fast
CH 11	Effect 1 (workable if CH12 is set to values 0-5)	1-5: No function
		6-10: Static color (Set color on CH13)
		11-15: Color change (Set speed on CH13)
		16-20: Fade color change (Set speed on CH13)
		21-25: Multi-color pixel macro 1 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		26-30: Multi-color pixel macro 2 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		31-35: Multi-color pixel macro 3 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		36-40: Multi-color pixel macro 4 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		41-45: Multi-color pixel macro 5 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		46-50: Multi-color pixel macro 6 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		51-55: Multi-color pixel macro 7 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		56-60: Multi-color pixel macro 8 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		61-65: Multi-color pixel macro 9 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		66-70: Multi-color pixel macro 10 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		71-75: Multi-color pixel macro 11 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		76-80: Multi-color pixel macro 12 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		81-85: Multi-color pixel macro 13 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
86-90: Multi-color pixel macro 14 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)		
91-95: Multi-color pixel macro 15 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)		
96-100: Multi-color pixel macro 16 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)		
101-105: Multi-color pixel macro 17 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)		

		106-110: Multi-color pixel macro 18 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		111-115: Multi-color pixel macro 19 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		116-120: Multi-color pixel macro 20 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		121-125: Multi-color pixel macro 21 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		126-130: Macro freeze
		131-135: Static color + PAN/TILT macro (Select color on CH13)
		136-140: Color change + PAN/TILT macro (Set color change speed on CH13)
		141-145: Fade color change + PAN/TILT macro (Set color change speed on CH13)
		146-150: Multi-color pixel macro 1 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		151-155: Multi-color pixel macro 2 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		156-160: Multi-color pixel macro 3 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		161-165: Multi-color pixel macro 4 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		166-170: Multi-color pixel macro 5 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		171-175: Multi-color pixel macro 6 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		176-180: Multi-color pixel macro 7 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		181-185: Multi-color pixel macro 8 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		186-190: Multi-color pixel macro 9 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		191-195: Multi-color pixel macro 10 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		196-200: Multi-color pixel macro 11 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		201-205: Multi-color pixel macro 12 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		206-210: Multi-color pixel macro 13 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		211-215: Multi-color pixel macro 14 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		216-220: Multi-color pixel macro 15 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		221-225: Multi-color pixel macro 16 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		226-230: Multi-color pixel macro 17 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		231-235: Multi-color pixel macro 18 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		236-240: Multi-color pixel macro 19 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		241-245: Multi-color pixel macro 20 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		246-250: Multi-color pixel macro 21 + PAN/TILT macro (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		251-255: Macro freeze
CH 12	Effect 2	1-5: No function
		6-11: Single-color pixel macro 1 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)

12-17: Single-color pixel macro 2 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
18-23: Single-color pixel macro 3 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
24-29: Single-color pixel macro 4 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
30-35: Single-color pixel macro 5 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
36-41: Single-color pixel macro 6 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
42-47: Single-color pixel macro 7 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
48-53: Single-color pixel macro 8 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
54-59: Single-color pixel macro 9 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
60-65: Single-color pixel macro 10 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
66-71: Single-color pixel macro 11 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
72-77: Single-color pixel macro 12 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
78-83: Single-color pixel macro 13 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
84-89: Single-color pixel macro 14 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
90-95: Single-color pixel macro 15 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
96-101: Single-color pixel macro 16 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
102-107: Single-color pixel macro 17 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
108-113: Single-color pixel macro 18 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
114-119: Single-color pixel macro 19 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
120-125: Single-color pixel macro 20 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
126-131: Single-color pixel macro 21 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
132-137: Single-color pixel macro 22 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
138-143: Single-color pixel macro 23 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
144-149: Single-color pixel macro 24 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
150-155: Single-color pixel macro 25 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
156-161: Single-color pixel macro 26 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
162-167: Single-color pixel macro 27 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
168-173: Single-color pixel macro 28 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
174-179: Single-color pixel macro 29 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
180-185: Single-color pixel macro 30 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
186-191: Single-color pixel macro 31 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
192-197: Single-color pixel macro 32 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)

		198-203: Single-color pixel macro 33 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		204-209: Single-color pixel macro 34 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		210-215: Single-color pixel macro 35 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		216-221: Single-color pixel macro 36 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		222-227: Single-color pixel macro 37 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		228-233: Single-color pixel macro 38 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		234-239: Single-color pixel macro 39 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		240-245: Single-color pixel macro 40 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
		246-255: Single-color pixel macro 41 (Set colors on CH14-CH17, set speed on CH13)
CH 13	Effect speed/Step	0-255: Effect 1 (CH11)- Static color- Set color
		0-255: Effect 1 (CH11) - Color change, fade color change, macro speed, slow to fast
CH14	Section 1- Red	000-255: 0%-100%
CH15	Section 1- Green	000-255: 0%-100%
CH16	Section 1- Blue	000-255: 0%-100%
CH17	Section 1- White	000-255: 0%-100%
CH18	Section 2- Red	000-255: 0%-100%
CH19	Section 2- Green	000-255: 0%-100%
CH20	Section 2- Blue	000-255: 0%-100%
CH21	Section 2- White	000-255: 0%-100%
CH22	Section 3- Red	000-255: 0%-100%
CH23	Section 3- Green	000-255: 0%-100%
CH24	Section 3- Blue	000-255: 0%-100%
CH25	Section 3- White	000-255: 0%-100%
CH26	Section 4- Red	000-255: 0%-100%
CH27	Section 4- Green	000-255: 0%-100%
CH28	Section 4- Blue	000-255: 0%-100%
CH29	Section 4- White	000-255: 0%-100%
CH30	Section 5- Red	000-255: 0%-100%
CH31	Section 5- Green	000-255: 0%-100%
CH32	Section 5- Blue	000-255: 0%-100%
CH33	Section 5- White	000-255: 0%-100%
CH34	Section 6- Red	000-255: 0%-100%
CH35	Section 6- Green	000-255: 0%-100%
CH36	Section 6- Blue	000-255: 0%-100%
CH37	Section 6- White	000-255: 0%-100%
CH38	Section 7- Red	000-255: 0%-100%
CH39	Section 7- Green	000-255: 0%-100%
CH40	Section 7- Blue	000-255: 0%-100%
CH41	Section 7- White	000-255: 0%-100%
CH42	Section 8- Red	000-255: 0%-100%
CH43	Section 8- Green	000-255: 0%-100%
CH44	Section 8- Blue	000-255: 0%-100%
CH45	Section 8- White	000-255: 0%-100%
CH46	Section 9- Red	000-255: 0%-100%
CH47	Section 9- Green	000-255: 0%-100%
CH48	Section 9- Blue	000-255: 0%-100%
CH49	Section 9- White	000-255: 0%-100%
CH50	Section 10- Red	000-255: 0%-100%

CH51	Section 10 - Green	000-255: 0%-100%
CH52	Section 10 - Blue	000-255: 0%-100%
CH53	Section 10- White	000-255: 0%-100%
CH54	Section 11- Red	000-255: 0%-100%
CH55	Section 11- Green	000-255: 0%-100%
CH56	Section 11- Blue	000-255: 0%-100%
CH57	Section 11- White	000-255: 0%-100%
CH58	Section 12- Red	000-255: 0%-100%
CH59	Section 12- Green	000-255: 0%-100%
CH60	Section 12- Blue	000-255: 0%-100%
CH61	Section 12- White	000-255: 0%-100%
CH62	Section 13- Red	000-255: 0%-100%
CH63	Section 13- Green	000-255: 0%-100%
CH64	Section 13- Blue	000-255: 0%-100%
CH65	Section 13- White	000-255: 0%-100%
CH66	Section 14- Red	000-255: 0%-100%
CH67	Section 14- Green	000-255: 0%-100%
CH68	Section 14- Blue	000-255: 0%-100%
CH69	Section 14- White	000-255: 0%-100%
CH70	Section 15- Red	000-255: 0%-100%
CH71	Section 15- Green	000-255: 0%-100%
CH72	Section 15- Blue	000-255: 0%-100%
CH73	Section 15- White	000-255: 0%-100%
CH74	Section 16- Red	000-255: 0%-100%
CH75	Section 16- Green	000-255: 0%-100%
CH76	Section 16- Blue	000-255: 0%-100%
CH77	Section 16- White	000-255: 0%-100%
CH78	Section 17- Red	000-255: 0%-100%
CH79	Section 17- Green	000-255: 0%-100%
CH80	Section 17- Blue	000-255: 0%-100%
CH81	Section 17- White	000-255: 0%-100%
CH82	Section 18- Red	000-255: 0%-100%
CH83	Section 18- Green	000-255: 0%-100%
CH84	Section 18- Blue	000-255: 0%-100%
CH85	Section 18- White	000-255: 0%-100%
CH86	Section 19- Red	000-255: 0%-100%
CH87	Section 19- Green	000-255: 0%-100%
CH88	Section 19- Blue	000-255: 0%-100%
CH89	Section 19- White	000-255: 0%-100%

## 1 WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup urządzenia LED BIG-EYE KALEIDOSCOPE Moving Head 19x15W Osram V2. 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

- Pobór mocy: 300W
- Napięcie zasilania: 90 - 240V
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Typ diody: 4w1
- Ilość diod: 19
- Moc diody: 15W
- Wyświetlacz: LCD Matrycowy
- Barwa: RGBW
- ZOOM: Tak
- Kąt świecenia (min): 4°
- Kąt świecenia (max): 60°
- Ściemnianie: Płynne: 0 - 100%
- Błysk - częstotliwość minimalna: 1Hz
- Błysk - częstotliwość maksymalna: 20Hz
- Filtr FROST: Nie
- Regulacja ostrości (FOCUS): Nie
- Zakres ruchu - PAN: 540°
- Zakres ruchu - TILT: 210°
- Ilość kanałów DMX: 17 / 32 / 89
- Standard DMX: DMX 512
- Sterowanie: 4 przyciski
- Tryby pracy: DMX512, Auto, Sterowanie dźwiękiem, Master / Slave, Ręczne ustawienie kolorów
- AC IN: powerCON
- AC OUT: powerCON
- DMX IN: XLR - 3 pin

- DMX OUT: XLR - 3 pin
- Stopień ochrony IP: IP20
- Rodzaj obudowy: ABS
- Chłodzenie: Aktywne
- Wysokość [cm]: 47
- Szerokość [cm]: 40
- Głębokość [cm]: 27
- Waga [kg]: 17,5
- Waga z opakowaniem [kg]: 18,2

## 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.

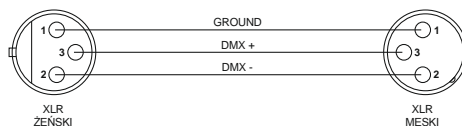
## 5 POŁĄCZENIA

Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

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

### 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
90-240V	300W	50/60Hz

## 5.3 Podłączanie zasilania

Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu zakończonego z jednej strony wtyczką sieci elektrycznej i wtyczką typu powerCON 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 LCD oraz w 4 przyciski sterujące:

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

## 6.2 Menu

Schemat menu urządzenia:

Run mode- Tryb pracy	Dmx 17/32/89
	Auto 1-6- Tryb Auto
	Sound- Tryb sterowania dźwiękiem
DMX address- Adres DMX	001-512
Language- Język	Chinese- Chiński
	English- Angielski
Set Up- Ustawienia	XCAL 109
	YCAL 252
	FocuCAL 128
	RotaCAL 128
	XReverse OFF/ON
	YReverse OFF/ON
	SignalLink OFF/ON
	CodeWheel OFF/ON
	ScreenRot OFF/ON



	Screensave OFF/ON
	Logo OFF/ON
	RedPin 001
	GreenPin 002
	BluePin 003
	WhitePin 004
	Red 200
	Green 200
	Blue 200
	White 200
	Reset OK
	FactorySet OK
	Test
Tilt 000-255- regulacja Tilt	
Pattern 000-255- regulacja Zoom	
Rotation 000-255- regulacja obrotu Zoom	
Red 000-255- czerwony	
Green 000-255- zielony	
Blue 000-255- niebieski	
White 000-255- biały	

## 6.3 Lista kanałów DMX

## Tryb 17CH

Kanał	Funkcja	Efekt
CH 1	Pan	0-255: 0°-540°
CH 2	Pan fine	0-255: Regulacja Fine
CH 3	Tilt	0-255: 0°-210°
CH 4	Tilt fine	0-255: Regulacja Fine
CH 5	Prędkość Pan/Tilt	0-255: Szybko-wolno
CH 6	Zoom	0-4: Obrót zoom (CH7) aktywny 5-255: Obrót zoom (CH7) nieaktywny
CH 7	Obrót zoom	0-127: Obrót index 128-188: Obrót odwrotnie do wskazówek zegara, szybko-wolno 189-194: Zatrzymanie obrotu (po pełnym obrocie koniec cyklu) 195-255: Obrót zgodnie ze wskazówkami zegara, wolno-szybko
CH 8	Reset	0-250: Brak funkcji 251-255: Reset
CH 9	Dimmer	000-255: 0%-100%
CH 10	Strobo	0-4: Brak funkcji 5-255: Strobo, wolno-szybko
CH 11	Efekt 1 (działa, jeśli CH12 jest ustawiony na wartości 0-5)	1-5: Brak funkcji
		6-10: Kolor statyczny (Ustaw kolor na CH13)
		11-15: Zmiana koloru (Ustaw prędkość na CH13)
		16-20: Zanikająca zmiana koloru (Ustaw prędkość na CH13)
		21-25: wielokolorowe makro 1 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		26-30: wielokolorowe makro 2 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		31-35: wielokolorowe makro 3 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		36-40: wielokolorowe makro 4 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		41-45: wielokolorowe makro 5 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		46-50: wielokolorowe makro 6 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		51-55: wielokolorowe makro 7 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		56-60: wielokolorowe makro 8 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		61-65: wielokolorowe makro 9 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		66-70: wielokolorowe makro 10 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		71-75: wielokolorowe makro 11 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		76-80: wielokolorowe makro 12 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		81-85: wielokolorowe makro 13 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		86-90: wielokolorowe makro 14 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		91-95: wielokolorowe makro 15 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		96-100: wielokolorowe makro 16 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		101-105: wielokolorowe makro 17 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		106-110: wielokolorowe makro 18 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		111-115: wielokolorowe makro 19 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		116-120: wielokolorowe makro 20 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		121-125: wielokolorowe makro 21 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		126-130: Zamrożenie makro
		131-135: Kolor statyczny + makro PAN/TILT (Wybierz kolor na CH13)
		136-140: Zmiana koloru + makro PAN/TILT (Ustaw prędkość zmiany koloru na CH13)
		141-145: Zmiana zanikania koloru + makro PAN/TILT (Ustaw prędkość zmiany koloru na CH13)
		146-150: Wielokolorowe makro 1 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		151-155: Wielokolorowe makro 2 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		156-160: Wielokolorowe makro 3 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		161-165: Wielokolorowe makro 4 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)

		166-170: Wielokolorowe makro 5 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		171-175: Wielokolorowe makro 6 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		176-180: Wielokolorowe makro 7 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		181-185: Wielokolorowe makro 8 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		186-190: Wielokolorowe makro 9 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		191-195: Wielokolorowe makro 10 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		196-200: Wielokolorowe makro 11 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		201-205: Wielokolorowe makro 12 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		206-210: Wielokolorowe makro 13 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		211-215: Wielokolorowe makro 14 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		216-220: Wielokolorowe makro 15 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		221-225: Wielokolorowe makro 16 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		226-230: Wielokolorowe makro 17 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		231-235: Wielokolorowe makro 18 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		236-240: Wielokolorowe makro 19 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		241-145: Wielokolorowe makro 20 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		246-250: Wielokolorowe makro 21 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		251-255: Zamrożenie makro
		1-5: Brak funkcji
		6-11: Jednokolorowe makro 1 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		12-17: Jednokolorowe makro 2 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		18-23: Jednokolorowe makro 3 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		24-29: Jednokolorowe makro 4 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		30-35: Jednokolorowe makro 5 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		36-41: Jednokolorowe makro 6 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		42-47: Jednokolorowe makro 7 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		48-53: Jednokolorowe makro 8 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		54-59: Jednokolorowe makro 9 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		60-65: Jednokolorowe makro 10 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		66-71: Jednokolorowe makro 11 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		72-77: Jednokolorowe makro 12 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		78-83: Jednokolorowe makro 13 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		84-89: Jednokolorowe makro 14 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		90-95: Jednokolorowe makro 15 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		96-101: Jednokolorowe makro 16 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		102-107: Jednokolorowe makro 17 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		108-113: Jednokolorowe makro 18 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		114-119: Jednokolorowe makro 19 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		120-125: Jednokolorowe makro 20 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		126-131: Jednokolorowe makro 21 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		132-137: Jednokolorowe makro 22 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		138-143: Jednokolorowe makro 23 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		144-149: Jednokolorowe makro 24 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		150-155: Jednokolorowe makro 25 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		156-161: Jednokolorowe makro 26 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		162-167: Jednokolorowe makro 27 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		168-173: Jednokolorowe makro 28 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		174-179: Jednokolorowe makro 29 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		180-185: Jednokolorowe makro 30 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		186-191: Jednokolorowe makro 31 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		192-197: Jednokolorowe makro 32 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		198-203: Jednokolorowe makro 33 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		204-209: Jednokolorowe makro 34 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		210-215: Jednokolorowe makro 35 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
CH 12	Efekt 2	

		216-221: Jednokolorowe makro 36 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		222-227: Jednokolorowe makro 37 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		228-233: Jednokolorowe makro 38 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		234-239: Jednokolorowe makro 39 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		240-245: Jednokolorowe makro 40 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		246-255: Jednokolorowe makro 41 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
CH 13	Prędkość efektu/kroku	0-255: Efekt 1 (CH11)- Kolor statyczny- Ustaw kolor 0-255: Efekt 1 (CH11) – Zmiana koloru, zmiana zanikania koloru, prędkość makro, wolno-szybko
CH 14	Czerwony	000-255: 0%-100%
CH 15	Zielony	000-255: 0%-100%
CH 16	Niebieski	000-255: 0%-100%
CH 17	Biały	000-255: 0%-100%

Tryb 32CH		
Kanał	Funkcja	Efekt
CH 1	Pan	0-255: 0°-540°
CH 2	Pan fine	0-255: Regulacja Fine
CH 3	Tilt	0-255: 0°-210°
CH 4	Tilt fine	0-255: Regulacja Fine
CH 5	Prędkość Pan/Tilt	0-255: Szybko-wolno
CH 6	Zoom	0-4: Obrót zoom (CH7) aktywny 5-255: Obrót zoom (CH7) nieaktywny
CH 7	Obrót zoom	0-127: Obrót index 128-188: Obrót odwrotnie do wskazówek zegara, szybko-wolno 189-194: Zatrzymanie obrotu (po pełnym obrocie koniec cyklu) 195-255: Obrót zgodnie ze wskazówkami zegara, wolno-szybko
CH 8	Reset	0-250: Brak funkcji 251-255: Reset
CH 9	Dimmer	000-255: 0%-100%
CH 10	Strobo	0-4: Brak funkcji 5-255: Strobo, wolno-szybko
CH 11	Efekt 1 (działa, jeśli CH12 jest ustawiony na wartości 0-5)	1-5: Brak funkcji 6-10: Kolor statyczny (Ustaw kolor na CH13) 11-15: Zmiana koloru (Ustaw prędkość na CH13) 16-20: Zanikająca zmiana koloru (Ustaw prędkość na CH13) 21-25: wielokolorowe makro 1 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13) 26-30: wielokolorowe makro 2 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13) 31-35: wielokolorowe makro 3 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13) 36-40: wielokolorowe makro 4 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13) 41-45: wielokolorowe makro 5 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13) 46-50: wielokolorowe makro 6 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13) 51-55: wielokolorowe makro 7 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13) 56-60: wielokolorowe makro 8 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13) 61-65: wielokolorowe makro 9 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)

66-70: wielokolorowe makro 10 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
71-75: wielokolorowe makro 11 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
76-80: wielokolorowe makro 12 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
81-85: wielokolorowe makro 13 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
86-90: wielokolorowe makro 14 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
91-95: wielokolorowe makro 15 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
96-100: wielokolorowe makro 16 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
101-105: wielokolorowe makro 17 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
106-110: wielokolorowe makro 18 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
111-115: wielokolorowe makro 19 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
116-120: wielokolorowe makro 20 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
121-125: wielokolorowe makro 21 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
126-130: Zamrożenie makro
131-135: Kolor statyczny + makro PAN/TILT (Wybierz kolor na CH13)
136-140: Zmiana koloru + makro PAN/TILT (Ustaw prędkość zmiany koloru na CH13)
141-145: Zmiana zanikania koloru + makro PAN/TILT (Ustaw prędkość zmiany koloru na CH13)
146-150: Wielokolorowe makro 1 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
151-155: Wielokolorowe makro 2 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
156-160: Wielokolorowe makro 3 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
161-165: Wielokolorowe makro 4 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
166-170: Wielokolorowe makro 5 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
171-175: Wielokolorowe makro 6 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
176-180: Wielokolorowe makro 7 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
181-185: Wielokolorowe makro 8 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
186-190: Wielokolorowe makro 9 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
191-195: Wielokolorowe makro 10 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
196-200: Wielokolorowe makro 11 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
201-205: Wielokolorowe makro 12 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
206-210: Wielokolorowe makro 13 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)

		211-215: Wielokolorowe makro 14 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		216-220: Wielokolorowe makro 15 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		221-225: Wielokolorowe makro 16 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		226-230: Wielokolorowe makro 17 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		231-235: Wielokolorowe makro 18 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		236-240: Wielokolorowe makro 19 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		241-245: Wielokolorowe makro 20 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		246-250: Wielokolorowe makro 21 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		251-255: Zamrożenie makro
CH 12	Efekt 2	1-5: Brak funkcji
		6-11: Jednokolorowe makro 1 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		12-17: Jednokolorowe makro 2 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		18-23: Jednokolorowe makro 3 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		24-29: Jednokolorowe makro 4 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		30-35: Jednokolorowe makro 5 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		36-41: Jednokolorowe makro 6 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		42-47: Jednokolorowe makro 7 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		48-53: Jednokolorowe makro 8 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		54-59: Jednokolorowe makro 9 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		60-65: Jednokolorowe makro 10 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		66-71: Jednokolorowe makro 11 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		72-77: Jednokolorowe makro 12 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		78-83: Jednokolorowe makro 13 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		84-89: Jednokolorowe makro 14 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		90-95: Jednokolorowe makro 15 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		96-101: Jednokolorowe makro 16 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		102-107: Jednokolorowe makro 17 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		108-113: Jednokolorowe makro 18 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)

		114-119: Jednokolorowe makro 19 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		120-125: Jednokolorowe makro 20 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		126-131: Jednokolorowe makro 21 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		132-137: Jednokolorowe makro 22 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		138-143: Jednokolorowe makro 23 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		144-149: Jednokolorowe makro 24 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		150-155: Jednokolorowe makro 25 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		156-161: Jednokolorowe makro 26 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		162-167: Jednokolorowe makro 27 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		168-173: Jednokolorowe makro 28 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		174-179: Jednokolorowe makro 29 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		180-185: Jednokolorowe makro 30 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		186-191: Jednokolorowe makro 31 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		192-197: Jednokolorowe makro 32 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		198-203: Jednokolorowe makro 33 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		204-209: Jednokolorowe makro 34 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		210-215: Jednokolorowe makro 35 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		216-221: Jednokolorowe makro 36 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		222-227: Jednokolorowe makro 37 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		228-233: Jednokolorowe makro 38 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		234-239: Jednokolorowe makro 39 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		240-245: Jednokolorowe makro 40 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		246-255: Jednokolorowe makro 41 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
CH 13	Prędkość efektu/kroku	0-255: Efekt 1 (CH11)- Kolor statyczny- Ustaw kolor
		0-255: Efekt 1 (CH11) – Zmiana koloru, zmiana zanikania koloru, prędkość makro, wolno-szybko
CH 14	Kolor- Sekcja 1	0-14: Brak funkcji 15-29: Kolor 1 30-44: Kolor 2 45-59: Kolor 3 60-74: Kolor 4 75-89: Kolor 5 90-104: Kolor 6 105-119: Kolor 7 120-134: Kolor 8 135-149: Kolor 9 150-164: Kolor 10 165-179: Kolor 11 180-194: Kolor 12 195-209: Kolor 13 210-224: Kolor 14

		225-239: Kolor 15 240-255: Kolor 16
CH 15	Kolor- Sekcja 2	0-14: Brak funkcji 15-29: Kolor 1 30-44: Kolor 2 45-59: Kolor 3 60-74: Kolor 4 75-89: Kolor 5 90-104: Kolor 6 105-119: Kolor 7 120-134: Kolor 8 135-149: Kolor 9 150-164: Kolor 10 165-179: Kolor 11 180-194: Kolor 12 195-209: Kolor 13 210-224: Kolor 14 225-239: Kolor 15 240-255: Kolor 16
CH 16	Kolor- Sekcja 3	0-14: Brak funkcji 15-29: Kolor 1 30-44: Kolor 2 45-59: Kolor 3 60-74: Kolor 4 75-89: Kolor 5 90-104: Kolor 6 105-119: Kolor 7 120-134: Kolor 8 135-149: Kolor 9 150-164: Kolor 10 165-179: Kolor 11 180-194: Kolor 12 195-209: Kolor 13 210-224: Kolor 14 225-239: Kolor 15 240-255: Kolor 16
CH 17	Kolor- Sekcja 4	0-14: Brak funkcji 15-29: Kolor 1 30-44: Kolor 2 45-59: Kolor 3 60-74: Kolor 4 75-89: Kolor 5 90-104: Kolor 6 105-119: Kolor 7 120-134: Kolor 8 135-149: Kolor 9 150-164: Kolor 10 165-179: Kolor 11 180-194: Kolor 12 195-209: Kolor 13 210-224: Kolor 14 225-239: Kolor 15 240-255: Kolor 16
CH 18	Kolor- Sekcja 5	0-14: Brak funkcji 15-29: Kolor 1 30-44: Kolor 2 45-59: Kolor 3 60-74: Kolor 4 75-89: Kolor 5 90-104: Kolor 6 105-119: Kolor 7 120-134: Kolor 8 135-149: Kolor 9 150-164: Kolor 10 165-179: Kolor 11 180-194: Kolor 12 195-209: Kolor 13 210-224: Kolor 14 225-239: Kolor 15 240-255: Kolor 16
CH 19	Kolor- Sekcja 6	0-14: Brak funkcji 15-29: Kolor 1



		30-44: Kolor 2 45-59: Kolor 3 60-74: Kolor 4 75-89: Kolor 5 90-104: Kolor 6 105-119: Kolor 7 120-134: Kolor 8 135-149: Kolor 9 150-164: Kolor 10 165-179: Kolor 11 180-194: Kolor 12 195-209: Kolor 13 210-224: Kolor 14 225-239: Kolor 15 240-255: Kolor 16
CH 20	Kolor- Sekcja 7	0-14: Brak funkcji 15-29: Kolor 1 30-44: Kolor 2 45-59: Kolor 3 60-74: Kolor 4 75-89: Kolor 5 90-104: Kolor 6 105-119: Kolor 7 120-134: Kolor 8 135-149: Kolor 9 150-164: Kolor 10 165-179: Kolor 11 180-194: Kolor 12 195-209: Kolor 13 210-224: Kolor 14 225-239: Kolor 15 240-255: Kolor 16
CH 21	Kolor- Sekcja 8	0-14: Brak funkcji 15-29: Kolor 1 30-44: Kolor 2 45-59: Kolor 3 60-74: Kolor 4 75-89: Kolor 5 90-104: Kolor 6 105-119: Kolor 7 120-134: Kolor 8 135-149: Kolor 9 150-164: Kolor 10 165-179: Kolor 11 180-194: Kolor 12 195-209: Kolor 13 210-224: Kolor 14 225-239: Kolor 15 240-255: Kolor 16
CH 22	Kolor- Sekcja 9	0-14: Brak funkcji 15-29: Kolor 1 30-44: Kolor 2 45-59: Kolor 3 60-74: Kolor 4 75-89: Kolor 5 90-104: Kolor 6 105-119: Kolor 7 120-134: Kolor 8 135-149: Kolor 9 150-164: Kolor 10 165-179: Kolor 11 180-194: Kolor 12 195-209: Kolor 13 210-224: Kolor 14 225-239: Kolor 15 240-255: Kolor 16
CH 23	Kolor- Sekcja 10	0-14: Brak funkcji 15-29: Kolor 1 30-44: Kolor 2 45-59: Kolor 3 60-74: Kolor 4 75-89: Kolor 5

		<p>90-104: Kolor 6  105-119: Kolor 7  120-134: Kolor 8  135-149: Kolor 9  150-164: Kolor 10  165-179: Kolor 11  180-194: Kolor 12  195-209: Kolor 13  210-224: Kolor 14  225-239: Kolor 15  240-255: Kolor 16</p>
CH 24	Kolor- Sekcja 11	<p>0-14: Brak funkcji  15-29: Kolor 1  30-44: Kolor 2  45-59: Kolor 3  60-74: Kolor 4  75-89: Kolor 5  90-104: Kolor 6  105-119: Kolor 7  120-134: Kolor 8  135-149: Kolor 9  150-164: Kolor 10  165-179: Kolor 11  180-194: Kolor 12  195-209: Kolor 13  210-224: Kolor 14  225-239: Kolor 15  240-255: Kolor 16</p>
CH 25	Kolor- Sekcja 12	<p>0-14: Brak funkcji  15-29: Kolor 1  30-44: Kolor 2  45-59: Kolor 3  60-74: Kolor 4  75-89: Kolor 5  90-104: Kolor 6  105-119: Kolor 7  120-134: Kolor 8  135-149: Kolor 9  150-164: Kolor 10  165-179: Kolor 11  180-194: Kolor 12  195-209: Kolor 13  210-224: Kolor 14  225-239: Kolor 15  240-255: Kolor 16</p>
CH 26	Kolor- Sekcja 13	<p>0-14: Brak funkcji  15-29: Kolor 1  30-44: Kolor 2  45-59: Kolor 3  60-74: Kolor 4  75-89: Kolor 5  90-104: Kolor 6  105-119: Kolor 7  120-134: Kolor 8  135-149: Kolor 9  150-164: Kolor 10  165-179: Kolor 11  180-194: Kolor 12  195-209: Kolor 13  210-224: Kolor 14  225-239: Kolor 15  240-255: Kolor 16</p>
CH 27	Kolor- Sekcja 14	<p>0-14: Brak funkcji  15-29: Kolor 1  30-44: Kolor 2  45-59: Kolor 3  60-74: Kolor 4  75-89: Kolor 5  90-104: Kolor 6  105-119: Kolor 7  120-134: Kolor 8  135-149: Kolor 9</p>

		150-164: Kolor 10 165-179: Kolor 11 180-194: Kolor 12 195-209: Kolor 13 210-224: Kolor 14 225-239: Kolor 15 240-255: Kolor 16
CH 28	Kolor- Sekcja 15	0-14: Brak funkcji 15-29: Kolor 1 30-44: Kolor 2 45-59: Kolor 3 60-74: Kolor 4 75-89: Kolor 5 90-104: Kolor 6 105-119: Kolor 7 120-134: Kolor 8 135-149: Kolor 9 150-164: Kolor 10 165-179: Kolor 11 180-194: Kolor 12 195-209: Kolor 13 210-224: Kolor 14 225-239: Kolor 15 240-255: Kolor 16
CH 29	Kolor- Sekcja 16	0-14: Brak funkcji 15-29: Kolor 1 30-44: Kolor 2 45-59: Kolor 3 60-74: Kolor 4 75-89: Kolor 5 90-104: Kolor 6 105-119: Kolor 7 120-134: Kolor 8 135-149: Kolor 9 150-164: Kolor 10 165-179: Kolor 11 180-194: Kolor 12 195-209: Kolor 13 210-224: Kolor 14 225-239: Kolor 15 240-255: Kolor 16
CH30	Kolor- Sekcja 17	0-14: Brak funkcji 15-29: Kolor 1 30-44: Kolor 2 45-59: Kolor 3 60-74: Kolor 4 75-89: Kolor 5 90-104: Kolor 6 105-119: Kolor 7 120-134: Kolor 8 135-149: Kolor 9 150-164: Kolor 10 165-179: Kolor 11 180-194: Kolor 12 195-209: Kolor 13 210-224: Kolor 14 225-239: Kolor 15 240-255: Kolor 16
CH31	Kolor- Sekcja 18	0-14: Brak funkcji 15-29: Kolor 1 30-44: Kolor 2 45-59: Kolor 3 60-74: Kolor 4 75-89: Kolor 5 90-104: Kolor 6 105-119: Kolor 7 120-134: Kolor 8 135-149: Kolor 9 150-164: Kolor 10 165-179: Kolor 11 180-194: Kolor 12 195-209: Kolor 13

		210-224: Kolor 14 225-239: Kolor 15 240-255: Kolor 16
CH32	Kolor- Sekcja 19	0-14: Brak funkcji 15-29: Kolor 1 30-44: Kolor 2 45-59: Kolor 3 60-74: Kolor 4 75-89: Kolor 5 90-104: Kolor 6 105-119: Kolor 7 120-134: Kolor 8 135-149: Kolor 9 150-164: Kolor 10 165-179: Kolor 11 180-194: Kolor 12 195-209: Kolor 13 210-224: Kolor 14 225-239: Kolor 15 240-255: Kolor 16

Tryb 89CH		
Kanał	Funkcja	Efekt
CH 1	Pan	0-255: 0°-540°
CH 2	Pan fine	0-255: Regulacja Fine
CH 3	Tilt	0-255: 0°-210°
CH 4	Tilt fine	0-255: Regulacja Fine
CH 5	Prędkość Pan/Tilt	0-255: Szybko-wolno
CH 6	Zoom	0-4: Obrót zoom (CH7) aktywny 5-255: Obrót zoom (CH7) nieaktywny
CH 7	Obrót zoom	0-127: Obrót index 128-188: Obrót odwrotnie do wskazówek zegara, szybko-wolno 189-194: Zatrzymanie obrotu (po pełnym obrocie koniec cyklu) 195-255: Obrót zgodnie ze wskazówkami zegara, wolno-szybko
CH 8	Reset	0-250: Brak funkcji 251-255: Reset
CH 9	Dimmer	000-255: 0%-100%
CH 10	Strobo	0-4: Brak funkcji 5-255: Strobo, wolno-szybko
CH 11	Efekt 1 (działa, jeśli CH12 jest ustawiony na wartości 0-5)	1-5: Brak funkcji 6-10: Kolor statyczny (Ustaw kolor na CH13) 11-15: Zmiana koloru (Ustaw prędkość na CH13) 16-20: Zanikająca zmiana koloru (Ustaw prędkość na CH13) 21-25: wielokolorowe makro 1 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13) 26-30: wielokolorowe makro 2 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13) 31-35: wielokolorowe makro 3 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13) 36-40: wielokolorowe makro 4 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13) 41-45: wielokolorowe makro 5 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13) 46-50: wielokolorowe makro 6 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13) 51-55: wielokolorowe makro 7 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)

56-60: wielokolorowe makro 8 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
61-65: wielokolorowe makro 9 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
66-70: wielokolorowe makro 10 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
71-75: wielokolorowe makro 11 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
76-80: wielokolorowe makro 12 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
81-85: wielokolorowe makro 13 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
86-90: wielokolorowe makro 14 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
91-95: wielokolorowe makro 15 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
96-100: wielokolorowe makro 16 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
101-105: wielokolorowe makro 17 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
106-110: wielokolorowe makro 18 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
111-115: wielokolorowe makro 19 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
116-120: wielokolorowe makro 20 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
121-125: wielokolorowe makro 21 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
126-130: Zamrożenie makro
131-135: Kolor statyczny + makro PAN/TILT (Wybierz kolor na CH13)
136-140: Zmiana koloru + makro PAN/TILT (Ustaw prędkość zmiany koloru na CH13)
141-145: Zmiana zanikania koloru + makro PAN/TILT (Ustaw prędkość zmiany koloru na CH13)
146-150: Wielokolorowe makro 1 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
151-155: Wielokolorowe makro 2 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
156-160: Wielokolorowe makro 3 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
161-165: Wielokolorowe makro 4 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
166-170: Wielokolorowe makro 5 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
171-175: Wielokolorowe makro 6 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
176-180: Wielokolorowe makro 7 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
181-185: Wielokolorowe makro 8 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
186-190: Wielokolorowe makro 9 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
191-195: Wielokolorowe makro 10 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
196-200: Wielokolorowe makro 11 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
201-205: Wielokolorowe makro 12 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)

		206-210: Wielokolorowe makro 13 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		211-215: Wielokolorowe makro 14 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		216-220: Wielokolorowe makro 15 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		221-225: Wielokolorowe makro 16 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		226-230: Wielokolorowe makro 17 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		231-235: Wielokolorowe makro 18 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		236-240: Wielokolorowe makro 19 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		241-245: Wielokolorowe makro 20 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		246-250: Wielokolorowe makro 21 + makro PAN/TILT (Ustaw kolor na CH14-CH17, Ustaw prędkość na CH13)
		251-255: Zamrożenie makro
CH 12	Efekt 2	1-5: Brak funkcji
		6-11: Jednokolorowe makro 1 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		12-17: Jednokolorowe makro 2 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		18-23: Jednokolorowe makro 3 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		24-29: Jednokolorowe makro 4 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		30-35: Jednokolorowe makro 5 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		36-41: Jednokolorowe makro 6 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		42-47: Jednokolorowe makro 7 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		48-53: Jednokolorowe makro 8 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		54-59: Jednokolorowe makro 9 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		60-65: Jednokolorowe makro 10 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		66-71: Jednokolorowe makro 11 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		72-77: Jednokolorowe makro 12 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		78-83: Jednokolorowe makro 13 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		84-89: Jednokolorowe makro 14 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		90-95: Jednokolorowe makro 15 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		96-101: Jednokolorowe makro 16 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		102-107: Jednokolorowe makro 17 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)

		108-113: Jednokolorowe makro 18 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		114-119: Jednokolorowe makro 19 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		120-125: Jednokolorowe makro 20 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		126-131: Jednokolorowe makro 21 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		132-137: Jednokolorowe makro 22 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		138-143: Jednokolorowe makro 23 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		144-149: Jednokolorowe makro 24 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		150-155: Jednokolorowe makro 25 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		156-161: Jednokolorowe makro 26 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		162-167: Jednokolorowe makro 27 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		168-173: Jednokolorowe makro 28 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		174-179: Jednokolorowe makro 29 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		180-185: Jednokolorowe makro 30 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		186-191: Jednokolorowe makro 31 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		192-197: Jednokolorowe makro 32 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		198-203: Jednokolorowe makro 33 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		204-209: Jednokolorowe makro 34 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		210-215: Jednokolorowe makro 35 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		216-221: Jednokolorowe makro 36 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		222-227: Jednokolorowe makro 37 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		228-233: Jednokolorowe makro 38 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		234-239: Jednokolorowe makro 39 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		240-245: Jednokolorowe makro 40 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
		246-255: Jednokolorowe makro 41 (Ustaw kolor na CH14-CH17, ustaw prędkość na CH13)
CH 13	Prędkość efektu/kroku	0-255: Efekt 1 (CH11)- Kolor statyczny: Ustaw kolor
		0-255: Efekt 1 (CH11) – Zmiana koloru, zmiana zanikania koloru, prędkość makro, wolno-szybko
CH14	Sekcja 1- Czerwony	000-255: 0%-100%
CH15	Sekcja 1- Zielony	000-255: 0%-100%
CH16	Sekcja 1- Niebieski	000-255: 0%-100%
CH17	Sekcja 1- Biały	000-255: 0%-100%
CH18	Sekcja 2- Czerwony	000-255: 0%-100%
CH19	Sekcja 2- Zielony	000-255: 0%-100%
CH20	Sekcja 2- Niebieski	000-255: 0%-100%
CH21	Sekcja 2- Biały	000-255: 0%-100%
CH22	Sekcja 3- Czerwony	000-255: 0%-100%
CH23	Sekcja 3- Zielony	000-255: 0%-100%

CH24	Sekcja 3- Niebieski	000-255: 0%-100%
CH25	Sekcja 3- Biały	000-255: 0%-100%
CH26	Sekcja 4- Czerwony	000-255: 0%-100%
CH27	Sekcja 4- Zielony	000-255: 0%-100%
CH28	Sekcja 4- Niebieski	000-255: 0%-100%
CH29	Sekcja 4- Biały	000-255: 0%-100%
CH30	Sekcja 5- Czerwony	000-255: 0%-100%
CH31	Sekcja 5- Zielony	000-255: 0%-100%
CH32	Sekcja 5- Niebieski	000-255: 0%-100%
CH33	Sekcja 5- Biały	000-255: 0%-100%
CH34	Sekcja 6- Czerwony	000-255: 0%-100%
CH35	Sekcja 6- Zielony	000-255: 0%-100%
CH36	Sekcja 6- Niebieski	000-255: 0%-100%
CH37	Sekcja 6- Biały	000-255: 0%-100%
CH38	Sekcja 7- Czerwony	000-255: 0%-100%
CH39	Sekcja 7- Zielony	000-255: 0%-100%
CH40	Sekcja 7- Niebieski	000-255: 0%-100%
CH41	Sekcja 7- Biały	000-255: 0%-100%
CH42	Sekcja 8- Czerwony	000-255: 0%-100%
CH43	Sekcja 8- Zielony	000-255: 0%-100%
CH44	Sekcja 8- Niebieski	000-255: 0%-100%
CH45	Sekcja 8- Biały	000-255: 0%-100%
CH46	Sekcja 9- Czerwony	000-255: 0%-100%
CH47	Sekcja 9- Zielony	000-255: 0%-100%
CH48	Sekcja 9- Niebieski	000-255: 0%-100%
CH49	Sekcja 9- Biały	000-255: 0%-100%
CH50	Sekcja 10- Czerwony	000-255: 0%-100%
CH51	Sekcja 10- Zielony	000-255: 0%-100%
CH52	Sekcja 10- Niebieski	000-255: 0%-100%
CH53	Sekcja 10- Biały	000-255: 0%-100%
CH54	Sekcja 11- Czerwony	000-255: 0%-100%
CH55	Sekcja 11- Zielony	000-255: 0%-100%
CH56	Sekcja 11- Niebieski	000-255: 0%-100%
CH57	Sekcja 11- Biały	000-255: 0%-100%
CH58	Sekcja 12- Czerwony	000-255: 0%-100%
CH59	Sekcja 12- Zielony	000-255: 0%-100%
CH60	Sekcja 12- Niebieski	000-255: 0%-100%
CH61	Sekcja 12- Biały	000-255: 0%-100%
CH62	Sekcja 13- Czerwony	000-255: 0%-100%
CH63	Sekcja 13- Zielony	000-255: 0%-100%
CH64	Sekcja 13- Niebieski	000-255: 0%-100%
CH65	Sekcja 13- Biały	000-255: 0%-100%
CH66	Sekcja 14- Czerwony	000-255: 0%-100%
CH67	Sekcja 14- Zielony	000-255: 0%-100%
CH68	Sekcja 14- Niebieski	000-255: 0%-100%
CH69	Sekcja 14- Biały	000-255: 0%-100%
CH70	Sekcja 15- Czerwony	000-255: 0%-100%
CH71	Sekcja 15- Zielony	000-255: 0%-100%
CH72	Sekcja 15- Niebieski	000-255: 0%-100%
CH73	Sekcja 15- Biały	000-255: 0%-100%
CH74	Sekcja 16- Czerwony	000-255: 0%-100%
CH75	Sekcja 16- Zielony	000-255: 0%-100%
CH76	Sekcja 16- Niebieski	000-255: 0%-100%
CH77	Sekcja 16- Biały	000-255: 0%-100%
CH78	Sekcja 17- Czerwony	000-255: 0%-100%
CH79	Sekcja 17- Zielony	000-255: 0%-100%



CH80	Sekcja 17- Niebieski	000-255: 0%-100%
CH81	Sekcja 17- Biały	000-255: 0%-100%
CH82	Sekcja 18- Czerwony	000-255: 0%-100%
CH83	Sekcja 18- Zielony	000-255: 0%-100%
CH84	Sekcja 18- Niebieski	000-255: 0%-100%
CH85	Sekcja 18- Biały	000-255: 0%-100%
CH86	Sekcja 19- Czerwony	000-255: 0%-100%
CH87	Sekcja 19- Zielony	000-255: 0%-100%
CH88	Sekcja 19- Niebieski	000-255: 0%-100%
CH89	Sekcja 19- Biały	000-255: 0%-100%