



# FLASH PROFESSIONAL



Vintage LED WASHER 12x30W  
COB 12 SECTIONS - SHORT Mk2  
P7200151

## Table of contents

1	Introduction.....	2
2	Safety information .....	2
3	Product information .....	2
3.1	Features .....	2
3.2	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	DMX channel list.....	5

## Spis treści

1	Wprowadzenie.....	13
2	Zasady bezpieczeństwa .....	13
3	Informacje o produkcie .....	13
3.1	Funkcje.....	13
3.2	Specyfikacja.....	13
4	Instalacja .....	14
5	Połączenia.....	14
5.1	Podłączenie sygnału DMX .....	14
5.2	Specyfikacja zasilania.....	15
5.3	Podłączanie zasilania .....	15
6	Instrukcja użytkowania.....	15
6.1	Panel sterowania .....	15
6.2	Lista kanałów DMX.....	16

## 1 INTRODUCTION

Thank you for purchasing Vintage LED WASHER 12x30W COB 12 SEKCJI - SHORT Mk2. 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
6. Always use steel security cable to attach the device to a stable structure
7. Do not connect power supply to more than 4 devices in series.

## 3 PRODUCT INFORMATION

### 3.1 Features

- 12 sections controlled separately by DMX
- 16-bit dimming resolution
- Various dimming curves for smooth dimming in 8-bit mode
- Dim delay (light bulb simulation)
- Full DMX signal regeneration
- Electronic protection against overheating
- THEATRE or DISCO cooling volume modes.
- Permanent color correction
- Native support for optional wireless DMX module

### 3.2 Specification

- Power consumption: 400W
- Power supply voltage: 100 - 245V
- Voltage frequency: 50/60Hz
- Fuse: F7AL
- Diode type: COB
- Number of diodes: 12
- Diode power: 30W
- Display: Color LCD
- Color: RGBW
- Beam angle: 50°
- Dimming: Linear: 0 - 100%
- Flash frequency (min): 1Hz
- Flash frequency (max): 20Hz
- DMX standard: DMX 512
- Control interface: 4 buttons
- Operating modes: DMX512, Auto, Sound-controlled, Master / Slave

- Features: 16-bit dimming, various dimming curves, bulb simulation, DMX Signal regeneration, Electronic protection against overheating
- AC IN: powerCON
- AC OUT: powerCON
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin
- IP Rating: IP20
- Housing made: Aluminum
- Cooling: Active
- Height [cm]: 8 [with packaging 16]
- Width [cm]: 97 [with packaging 107]
- Depth [cm]: 19 [with packaging 22]
- Weight [kg]: 5,2 [with packaging 6,4]

## 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.

**CAUTION!** Always use steel security cable to attach the device to a stable structure.

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.

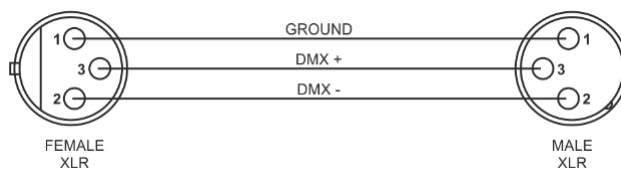
## 5 CONNECTIONS

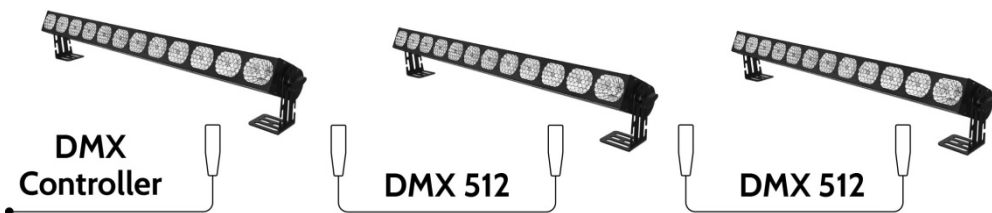
The device is equipped with the following interfaces:

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
100~245V	400W	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.

Maximum number of devices connected in series: 4

# 6 OPERATION MANUAL

## 6.1 Control panel

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

1. ESC – go back from the selected options, go to upper menu, cancel changes
2. DOWN – choose option, edit parameter
3. UP – choose option, edit parameter
4. ENTER edit selected option, confirm changes

## 6.2 DMX channel list

1. section										
CH	Classic-6	Classic-8	M-Control-10	Pro-6	Pro-7	RGB	RGBW	RGB 16bit	RGBW 16bit	Flash A-DMX
1	Dimmer	Dimmer	Dimmer	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED
2	Strobe	Strobe	Strobe	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	R fine	R fine	GREEN
3	RED	RED	RED	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	GREEN	GREEN	BLUE
4	GREEN	GREEN	GREEN	WHITE	WHITE		White	G fine	G fine	WHITE
5	BLUE	BLUE	BLUE	Dimmer	Dimmer			BLUE	BLUE	Dimmer
6	WHITE	WHITE	WHITE	Strobe	Dimmer fine			B fine	B fine	EMPTY
7		Macro/Color	Macro/Color		Strobe				White	Strobe
8		Speed for Macro/Pulse	Speed for Macro/Pulse						White fine	Macro/Color
9			Macro background color							
10			Macro background dimmer							

CH	Classic-14	3xClassic6	M-Control-18	M-Control-22	Pro-15	Pro-21	3xRGB	3xRGBW	3xRGB 16bit	3xRGBW 16bit	3xRGBW 16bit	3xFlash-DMX
1	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED
2	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	R fine	R fine	R fine	GREEN
3	RED	RED	RED	RED	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	GREEN	GREEN	GREEN	BLUE
4	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	WHITE	WHITE	WHITE	White	G fine	G fine	G fine	WHITE
5	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	Dimmer	Dimmer	Dimmer	RED	BLUE	BLUE	BLUE	Dimmer
6	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	Dimmer fine	Dimmer fine	Dimmer fine	GREEN	B fine	B fine	B fine	EMPTY
7	RED	Dimmer	RED	Dimmer	Strobe	Strobe	Strobe	BLUE	RED	White	White	Strobe
8	GREEN	Strobe	GREEN	Strobe	WHITE	WHITE	WHITE	White	R fine	White fine	White fine	Macro/Color
9	BLUE	RED	BLUE	RED	RED	RED	RED	RED	GREEN	RED	RED	RED
10	WHITE	GREEN	WHITE	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	G fine	R fine	R fine	GREEN
11	RED	BLUE	RED	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	GREEN	GREEN	BLUE
12	GREEN	WHITE	GREEN	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	White	B fine	G fine	G fine	WHITE
13	BLUE	Dimmer	BLUE	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	RED	BLUE	BLUE	Dimmer
14	WHITE	Strobe	WHITE	Strobe	Dimmer fine	Strobe	Strobe	Strobe	R fine	B fine	B fine	EMPTY
15		RED	Macro/color	RED	Strobe	RED	RED	RED	GREEN	GREEN	GREEN	Strobe
16		GREEN	Speed for Macro/pulse	GREEN		GREEN			G fine	G fine	G fine	EMPTY
17		BLUE	Macro bckg color	BLUE		BLUE			BLUE	BLUE	BLUE	Strobe
18		WHITE	Macro bckg dimmer	WHITE		WHITE			B fine	B fine	B fine	EMPTY
19				Macro/Color		Dimmer			RED	RED	RED	RED
20				Speed for Macro/pulse		Dimmer fine			R fine	R fine	R fine	GREEN
21				Macro bckg color		Strobe			GREEN	GREEN	GREEN	BLUE
22				Macro bckg dimmer					G fine	G fine	G fine	WHITE
23									BLUE	BLUE	BLUE	Dimmer
24									B fine	B fine	B fine	EMPTY
									White	White	White	Strobe
									White fine	White fine	White fine	EMPTY

CH		12 sections (p.1)												
		Classic50	12xClassic6	M-Control54	M-Control76	Pro-51	12xRGB	12xRGBW	12xRGB 16bit	12xRGBW16bit				
1	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED
2	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	R fine
3	RED	RED	RED	RED	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	GREEN
4	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	G fine
5	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	BLUE
6	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	B fine
7	RED	Dimmer	RED	Dimmer	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	White
8	GREEN	Strobe	GREEN	Strobe	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	White fine
9	BLUE	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED
10	WHITE	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	R fine
11	RED	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	GREEN
12	GREEN	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	G fine
13	BLUE	Dimmer	BLUE	Dimmer	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	BLUE
14	WHITE	Strobe	WHITE	Strobe	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	B fine
15	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	White
16	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	White fine
17	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	RED
18	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	R fine
19	RED	Dimmer	RED	Dimmer	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	GREEN
20	GREEN	Strobe	GREEN	Strobe	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	G fine
21	BLUE	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	BLUE
22	WHITE	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	B fine
23	RED	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	White
24	GREEN	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	White fine



CH	Classic-50	12xClassic-6	M-Control-54	M-Control-76	Pro-51	12xRGB	12xRGBW	12xRGB 16Bit	12xRGBW16bit
25	BLUE	Dimmer	BLUE	Dimmer	RED	RED	RED	RED	RED
26	WHITE	Strobe	WHITE	Strobe	GREEN	GREEN	GREEN	R fine	R fine
27	RED	RED	RED	RED	BLUE	BLUE	BLUE	GREEN	GREEN
28	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	WHITE	RED	White	G fine	G fine
29	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	RED	GREEN	RED	BLUE	BLUE
30	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	GREEN	BLUE	GREEN	B fine	B fine
31	RED	Dimmer	RED	Dimmer	BLUE	RED	BLUE	RED	White
32	GREEN	Strobe	GREEN	Strobe	WHITE	GREEN	White	R fine	White fine
33	BLUE	RED	BLUE	RED	RED	BLUE	RED	GREEN	RED
34	WHITE	GREEN	WHITE	GREEN	GREEN	RED	GREEN	G fine	R fine
35	RED	BLUE	RED	BLUE	BLUE	GREEN	BLUE	BLUE	GREEN
36	GREEN	WHITE	GREEN	WHITE	WHITE	RED	White	B fine	G fine
37	BLUE	Dimmer	BLUE	Dimmer	RED	RED	RED	RED	BLUE
38	WHITE	Strobe	WHITE	Strobe	GREEN	GREEN	GREEN	R fine	B fine
39	RED	RED	RED	RED	BLUE	BLUE	BLUE	GREEN	White
40	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	WHITE	WHITE	White	G fine	White fine
41	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	RED	RED	RED	BLUE	RED
42	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	GREEN	GREEN	GREEN	B fine	R fine
43	RED	Dimmer	RED	Dimmer	BLUE	BLUE	BLUE	RED	GREEN
44	GREEN	Strobe	GREEN	Strobe	WHITE	WHITE	White	R fine	GREEN
45	BLUE	RED	BLUE	RED	RED	RED	RED	G fine	G fine
46	WHITE	GREEN	WHITE	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	BLUE	BLUE
47	RED	BLUE	RED	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	B fine	B fine
48	GREEN	WHITE	GREEN	WHITE	WHITE	WHITE	White	White	White fine

12 sections (p3)											
CH	Classic50	12xClassic6	M-Control54	M-Control76	Pro-51	12xRGB	12xRGBW	12xRGB 16bit	12xRGBW16bit		
49	12	Dimmer	BLUE	Dimmer	Dimmer			RED	RED		
50		Strobe	WHITE	Strobe	Dimmer fine			R fine	R fine		
51		RED	Macro/Color	RED	Strobe			GREEN	GREEN		
52		GREEN	Speed for Macro/Pulse	GREEN				G fine	G fine		
53		BLUE	Macro bckg color	BLUE				BLUE	BLUE	7	
54		WHITE	Macro bckg dimmer	WHITE				B fine	B fine		
55		Dimmer		Dimmer				RED	White		
56		Strobe		Strobe				R fine	White fine		
57		RED		RED				GREEN	RED		
58		GREEN		GREEN				G fine	R fine		
59		BLUE		BLUE				BLUE	GREEN		
60		WHITE		WHITE				B fine	G fine		
61		Dimmer		Dimmer				RED	BLUE	8	
62		Strobe		Strobe				R fine	B fine		
63		RED		RED				GREEN	White		
64		GREEN		GREEN				G fine	White fine		
65		BLUE		BLUE				BLUE	RED		
66		WHITE		WHITE				B fine	R fine		
67		Dimmer		Dimmer				RED	GREEN		
68		Strobe		Strobe				R fine	G fine		
69		RED		RED				GREEN	BLUE		
70		GREEN		GREEN				G fine	B fine		
71		BLUE		BLUE				BLUE	White		
72		WHITE		WHITE				B fine	White fine		

12 sections (p4)									
CH	Classic-50	12xClassic-6	M-Control-54	M-Control-76	Pro-51	12xRGB	12xRGBW	12xRGB 16bit	12xRGBW16bit
73				Macro/Color					RED
74				Speed for Macro/pulse					R fine
75				Macro bckg color					GREEN
76				Macro bckg dimmer					G fine
77									BLUE
78									B fine
79									White
80									White fine
81									RED
82									R fine
83									GREEN
84									G fine
85									BLUE
86									B fine
87									White
88									White fine
89									RED
90									R fine
91									GREEN
92									G fine
93									BLUE
94									B fine
95									White
96									White fine
									10
									11
									12

DMX Value	MACRO/COLOR	SPEED channel function
0-5	no function	no function
6-10	Color: red	0=no function; 1-255 pulse speed
11-15	Color: green	
16-20	Color: blue	
21-25	Color: cyan	
26-30	Color: magenta	
31-35	Color: yellow	
36-40	Color: light-red	
41-45	Color: light-green	
46-50	Color: light-blue	
51-55	Color: orange	
56-60	Color: mint	
61-65	Color: sky blue	
66-70	Color: light-cyan	
71-75	Color: light-magenta	
76-80	Color: light-yellow	
81-85	Color: white	
86-90	Color: white 9000K	
91-95	Color: white 6500K	
96-100	Color: white 5600K	
101-105	Color: white 5000K	
106-110	Color: white 4500K	
111-115	Color: white 3200K	
116-120	Color: white 2500K	
121-125	Color: white 2200K	
126-130	Macro 1: change R-G-B	macro speed; slow to fast
131-135	Macro 2: change R-G-B-C-M-Y-W	
136-140	Macro 3: change R-G-B-C-M-Y	
141-145	Macro 4: change R-M-B-C-G-Y	
146-150	Macro 5: fade R-G-B	
151-155	Macro 6: fade R-G-B-C-M-Y-W	
156-160	Macro 7: fade R-G-B-C-M-Y	
161-165	Macro 8: fade R-M-B-C-G-Y	
166-170	Macro 9: fade R-OR-Y	
171-175	Macro 10: fade R-V-B-M	
176-180	Macro 11: fade G-C-B-V	
181-185	Multi-section macro 1: chaser forward	
186-190	Multi-section macro 2: chaser backward	
191-195	Multi-section macro 3: chaser smooth forward	
196-200	Multi-section macro 4: chaser smooth backward	
201-205	Multi-section macro 5: 21/12	

206-210	Multi-section macro 6: 21/12 smooth		
211-215	Multi-section macro 7: in-out forward		
216-220	Multi-section macro 8: in-out backward		
221-225	Multi-section macro 9: in-out smooth forward		
226-230	Multi-section macro 10: in-out smooth backward		
231-235	Multi-section macro 11: rainbow		
236-240	Sound mode 1		no function
241-245	Sound mode 2		
246-250	Sound mode 3		
251-255	Sound mode 4		

<b>DMX Value</b>	<b>STROBE</b>
0-10	no function
11-255	Strobe, slow to fast

## 1 WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup urządzenia LED WASHER 12x30W RGBW 4in1 COB 12 SECTIONS - SHORT Mk2. 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
6. Należy zawsze używać stalowej linki zabezpieczającej w celu zapewnienia dodatkowego mocowania do stabilnej konstrukcji.
7. Nie łączyć szeregowo kablem zasilającym więcej niż 4 urządzenia.

## 3 INFORMACJE O PRODUKCIE

### 3.1 Funkcje

- 12 sekcji sterowanych niezależnie przez DMX
- 16-bitowa rozdzielczość sterowania jasnością
- Możliwość zmiany charakterystyki sterowania jasnością (krzywe jasności)
- Tryb opóźnienia reakcji na regulację jasności (symulacja żarówki)
- Pełna regeneracja sygnału DMX
- Elektroniczne zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Możliwość wyboru spośród dwóch trybów głośności chłodzenia: THEATRE lub DISCO
- Możliwość stałej korekcji barwy
- Natywna obsługa opcjonalnego bezprzewodowego modułu DMX

### 3.2 Specyfikacja

- Pobór mocy: 400W
- Napięcie zasilania: 100 - 245V
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Typ diody: 4w1
- Ilość diod: 12
- Moc diody: 30W
- Wyświetlacz: LCD Kolorowy
- Barwa: RGBW
- Kąt świecenia: 50°
- Ściemnianie: Płynne: 0 - 100%
- Błysk - częstotliwość minimalna: 1Hz
- Błysk - częstotliwość maksymalna: 20Hz

- Standard DMX: DMX 512
- Sterowanie: 4 przyciski
- Tryby pracy: DMX512, Auto, Sterowanie dźwiękiem, Master / Slave
- Funkcje: 16-bit sterowanie jasnością, płynne sterowanie jasnością (możliwość wyboru krzywej charakterystyki sterowania), symulacja żarówki (opóźniona reakcja na zmianę jasności) Regeneracja sygnału DMX, Elektroniczne zabezpieczenie przed przegrzaniem
- AC IN: powerCON
- AC OUT: powerCON
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin
- Stopień ochrony IP: IP20
- Rodzaj obudowy: Aluminium
- Chłodzenie: Aktywne
- Wysokość [cm]: 8 [z opakowaniem 16]
- Szerokość [cm]: 97 [z opakowaniem 107]
- Głębokość [cm]: 19 [z opakowaniem 22]
- Waga [kg]: 5,2 [z opakowaniem 6,4]

## 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.

**UWAGA!** Należy zawsze używać stalowej linki zabezpieczającej w celu zapewnienia dodatkowego mocowania do stabilnej konstrukcji.

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.

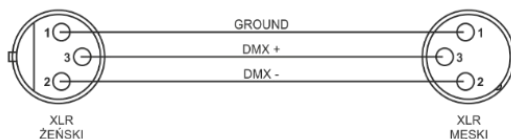
## 5 POŁĄCZENIA

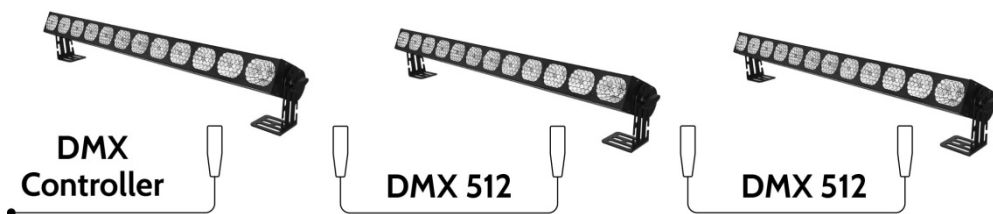
Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

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
100~245V	400W	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.

Maksymalna ilość urządzeń połączonych szeregowo kablem zasilającym: 4

# 6 INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

## 6.1 Panel sterowania

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

1. ESC – wyjście do menu wyższego poziomu, anulowanie zmian
2. DOWN – wybór opcji, edycja parametru
3. UP – wybór opcji, edycja parametru
4. ENTER – edycja wybranej opcji, zatwierdzenie zmian



## 6.2 Lista kanałów DMX

1 sekcja										
Kanał	Classic-6	Classic-8	M-Control-10	Pro-6	Pro-7	RGB	RGBW	RGB 16bit	RGBW 16bit	Flash A-DMX
1	Ściemnianie	Ściemnianie	Ściemnianie	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY
2	Strobo	Strobo	Strobo	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	CZERWONY precyzyjnie	CZERWONY precyzyjnie	ZIELONY
3	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	ZIELONY	ZIELONY	NIEBIESKI
4	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	BIAŁY	BIAŁY		BIAŁY	ZIELONY precyzyjnie	ZIELONY precyzyjnie	BIAŁY
5	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	Ściemnianie	Ściemnianie			NIEBIESKI	NIEBIESKI	Ściemnianie
6	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	Strobo	Ściemnianie precyzyjnie			NIEBIESKI precyzyjnie	NIEBIESKI precyzyjnie	WOLNY
7		Makro/kolor	Makro/kolor		Strobo				BIAŁY	Strobo
8		Prędkość makra/ pulsowania koloru	Prędkość makra/ pulsowania koloru							Makro/kolor
9			Kolor tła Makr							
10			Jasność koloru tła Makr						BIAŁY precyzyjnie	

3 sekcje											
Kanał	Classic-14	3xClassic-6	M-Control-18	M-Control-22	Pro-15	Pro-21	3xRGB	3xRGBW	3xRGB 16bit	3xRGBW 16bit	3xRGBW DMX
1	Ściemnianie	Ściemnianie	Ściemnianie	Ściemnianie	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY
2	Strobo	Strobo	Strobo	Strobo	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	CZERWONY precyzyjnie	CZERWONY precyzyjnie	ZIELONY
3	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	ZIELONY	ZIELONY	NIEBIESKI
4	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	BIAŁY	BIAŁY	CZERWONY	BIAŁY	ZIELONY precyzyjnie	ZIELONY precyzyjnie	BIAŁY
5	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	Ściemnianie	Ściemnianie	ZIELONY	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	Ściemnianie
6	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	Ściemnianie precyzyjnie	Ściemnianie precyzyjnie	NIEBIESKI	ZIELONY	NIEBIESKI precyzyjnie	NIEBIESKI precyzyjnie	WOLNY
7	CZERWONY	Ściemnianie	CZERWONY	Ściemnianie	Strobo	Strobo	CZERWONY	NIEBIESKI	Strobo	Strobo	Strobo
8	ZIELONY	Strobo	ZIELONY	Strobo	BIAŁY	CZERWONY	ZIELONY	BIAŁY	CZERWONY precyzyjnie	CZERWONY precyzyjnie	Makro/Kolor
9	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	CZERWONY	CZERWONY
10	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	ZIELONY	ZIELONY	NIEBIESKI		ZIELONY	ZIELONY precyzyjnie	CZERWONY precyzyjnie	ZIELONY
11	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	BIAŁY		NIEBIESKI	NIEBIESKI	ZIELONY	NIEBIESKI
12	ZIELONY	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	BIAŁY	Ściemnianie	Ściemnianie	BIAŁY	NIEBIESKI precyzyjnie	ZIELONY precyzyjnie	BIAŁY
13	NIEBIESKI	Ściemnianie	NIEBIESKI	Ściemnianie	Ściemnianie precyzyjnie	Ściemnianie precyzyjnie		CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI	Ściemnianie
14	BIAŁY	Strobo	BIAŁY	Strobo	Strobo	Strobo		CZERWONY	CZERWONY precyzyjnie	NIEBIESKI precyzyjnie	WOLNY
15		CZERWONY	Makro/kolor	CZERWONY	Strobo	CZERWONY			ZIELONY	BIAŁY	Strobo
16		ZIELONY	Prędkość makra/pulsowania koloru	ZIELONY		ZIELONY			ZIELONY	BIAŁY	Strobo
17		NIEBIESKI	Kolor ta Makr	NIEBIESKI		NIEBIESKI			ZIELONY precyzyjnie	BIAŁY precyzyjnie	WOLNY
18		BIAŁY	Macro bckg Ściemnianie	BIAŁY		BIAŁY			NIEBIESKI	NIEBIESKI	CZERWONY
19				Makro/kolor		Ściemnianie			NIEBIESKI precyzyjnie	CZERWONY precyzyjnie	ZIELONY
20				Prędkość makra/pulsowania koloru		Ściemnianie precyzyjnie			ZIELONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI
21				Kolor ta Makr		Strobo			ZIELONY precyzyjnie	ZIELONY precyzyjnie	BIAŁY
22				Jasność koloru ta Makr					NIEBIESKI	NIEBIESKI	Ściemnianie
23									NIEBIESKI precyzyjnie	NIEBIESKI precyzyjnie	WOLNY
24									BIAŁY	BIAŁY	Strobo
									BIAŁY precyzyjnie	BIAŁY precyzyjnie	WOLNY

CH	Classic-50	12xClassic-6	M-Control-54	M-Control-76	Pro-51	12xRGB	12xRGBW	12xRGB 16bit	12xRGBW16bit
1	Ściemnianie	Ściemnianie	Ściemnianie	Ściemnianie	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY
2	Strobo	Strobo	Strobo	Strobo	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	CZERWONY precyzyjnie	CZERWONY precyzyjnie
3	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	ZIELONY	ZIELONY
4	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	ZIELONY precyzyjnie	ZIELONY precyzyjnie
5	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI
6	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	ZIELONY	NIEBIESKI	ZIELONY	NIEBIESKI precyzyjnie	NIEBIESKI precyzyjnie
7	CZERWONY	Ściemnianie	CZERWONY	Ściemnianie	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	BIAŁY
8	ZIELONY	Strobo	ZIELONY	Strobo	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	CZERWONY precyzyjnie	BIAŁY precyzyjnie
9	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	CZERWONY
10	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	ZIELONY	ZIELONY	CZERWONY	ZIELONY	ZIELONY precyzyjnie	CZERWONY precyzyjnie
11	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	ZIELONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	ZIELONY
12	ZIELONY	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	BIAŁY	NIEBIESKI	BIAŁY	NIEBIESKI precyzyjnie	ZIELONY precyzyjnie
13	NIEBIESKI	Ściemnianie	NIEBIESKI	Ściemnianie	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI
14	BIAŁY	Strobo	BIAŁY	Strobo	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	CZERWONY precyzyjnie	NIEBIESKI precyzyjnie
15	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	ZIELONY	BIAŁY
16	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	BIAŁY	CZERWONY	BIAŁY	ZIELONY precyzyjnie	BIAŁY precyzyjnie
17	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY
18	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	NIEBIESKI	BIAŁY	BIAŁY	NIEBIESKI precyzyjnie	ZIELONY precyzyjnie
19	CZERWONY	Ściemnianie	CZERWONY	Ściemnianie	NIEBIESKI	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY
20	ZIELONY	Strobo	ZIELONY	Strobo	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	NIEBIESKI precyzyjnie	ZIELONY precyzyjnie
21	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	CZERWONY	CZERWONY
22	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	ZIELONY	ZIELONY	CZERWONY	BIAŁY	CZERWONY precyzyjnie	ZIELONY precyzyjnie
23	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	CZERWONY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI
24	ZIELONY	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	BIAŁY	NIEBIESKI	BIAŁY	NIEBIESKI precyzyjnie	BIAŁY precyzyjnie

CH		Classic-50		12xClassic-6		M-Control-54		M-Control-76		Pro-51		12xRGB		12xRGBW		12xRGB 16bit		12xRGBW16bit	
25	6	NIEBIESKI		Ściemnianie	NIEBIESKI	Ściemnianie	7	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	9	CZERWONY	CZERWONY	7	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY
26		BIALY		Strobo	BIALY	Strobo	5	CZERWONY	Strobo	ZIELONY	7	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY
27		CZERWONY		CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	7	ZIELONY	CZERWONY	NIEBIESKI	5	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI
28	7	ZIELONY		ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	7	NIEBIESKI	ZIELONY	BIALY	10	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY
29		NIEBIESKI		NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	5	BIALY	NIEBIESKI	CZERWONY	8	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY
30		BIALY		BIALY	BIALY	BIALY	7	BIALY	BIALY	ZIELONY	8	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY
31		CZERWONY		Ściemnianie	CZERWONY	Ściemnianie	8	CZERWONY	Ściemnianie	NIEBIESKI	11	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI
32	8	ZIELONY		Strobo	ZIELONY	Strobo	8	ZIELONY	Strobo	BIALY	11	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY
33		NIEBIESKI		CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	6	NIEBIESKI	CZERWONY	CZERWONY	9	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY
34		BIALY		ZIELONY	BIALY	ZIELONY	6	BIALY	ZIELONY	NIEBIESKI	9	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY
35		CZERWONY		NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	9	CZERWONY	NIEBIESKI	BIALY	12	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY
36	9	ZIELONY		BIALY	ZIELONY	BIALY	9	ZIELONY	BIALY	CZERWONY	12	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI
37		NIEBIESKI		Ściemnianie	NIEBIESKI	Ściemnianie	9	NIEBIESKI	Ściemnianie	CZERWONY	10	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY
38		BIALY		Strobo	BIALY	Strobo	9	BIALY	Strobo	ZIELONY	10	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY
39		CZERWONY		CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	7	CZERWONY	CZERWONY	BIALY	10	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY
40	10	ZIELONY		ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	7	ZIELONY	ZIELONY	CZERWONY	11	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY
41		NIEBIESKI		NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	10	NIEBIESKI	NIEBIESKI	BIALY	11	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY
42		BIALY		BIALY	BIALY	BIALY	10	BIALY	BIALY	ZIELONY	11	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY
43		CZERWONY		Ściemnianie	CZERWONY	Ściemnianie	11	CZERWONY	Ściemnianie	NIEBIESKI	11	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI
44	11	ZIELONY		Strobo	ZIELONY	Strobo	11	ZIELONY	Strobo	BIALY	11	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY
45		NIEBIESKI		CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	8	NIEBIESKI	CZERWONY	CZERWONY	12	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY
46		BIALY		ZIELONY	BIALY	ZIELONY	8	BIALY	ZIELONY	NIEBIESKI	12	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI
47	12	CZERWONY		NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	12	CZERWONY	NIEBIESKI	BIALY	12	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY
48		ZIELONY		BIALY	ZIELONY	BIALY	12	ZIELONY	BIALY	CZERWONY	12	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY

12 sekcji (62)

CH	Classic-50	12xClassic6	M-Control-54	M-Control-76	Pro-51	12xRGB	12xRGBW	12xRGB 16bit	12xRGBW16bit
49	12 NIEBIESKI BIAŁY	Ściemnianie	NIEBIESKI	Ściemnianie	Ściemnianie			CZERWONY	CZERWONY
50		Strobo	BIAŁY	Strobo	Ściemnianie fine			CZERWONY precyzyjnie	CZERWONY precyzyjnie
51		CZERWONY	Makro/kolor	CZERWONY	Strobo			ZIELONY	ZIELONY
52		ZIELONY	Prędkość makra/ pulsowania koloru	ZIELONY				ZIELONY	ZIELONY
53		NIEBIESKI	Kolor tła Makr	NIEBIESKI				NIEBIESKI	NIEBIESKI
54		BIAŁY	Macro błąg Ściemnianie	BIAŁY				NIEBIESKI	NIEBIESKI
55		Ściemnianie		Ściemnianie				precyzyjnie	precyzyjnie
56		Strobo		Strobo				CZERWONY	BIAŁY
57		CZERWONY		CZERWONY				precyzyjnie	precyzyjnie
58		ZIELONY		ZIELONY				ZIELONY	CZERWONY
59		NIEBIESKI		NIEBIESKI				precyzyjnie	CZERWONY precyzyjnie
60		BIAŁY		BIAŁY				NIEBIESKI	ZIELONY
61		Ściemnianie		Ściemnianie				precyzyjnie	ZIELONY precyzyjnie
62		Strobo		Strobo				CZERWONY	NIEBIESKI
63		CZERWONY		CZERWONY				precyzyjnie	CZERWONY precyzyjnie
64		ZIELONY		ZIELONY				ZIELONY	BIAŁY
65		NIEBIESKI		NIEBIESKI				ZIELONY	BIAŁY
66		BIAŁY		BIAŁY				precyzyjnie	precyzyjnie
67		Ściemnianie		Ściemnianie				NIEBIESKI	CZERWONY
68		Strobo		Strobo				precyzyjnie	CZERWONY precyzyjnie
69		CZERWONY		CZERWONY				ZIELONY	ZIELONY
70		ZIELONY		ZIELONY				precyzyjnie	CZERWONY precyzyjnie
71		NIEBIESKI		NIEBIESKI				NIEBIESKI	NIEBIESKI
72		BIAŁY		BIAŁY				precyzyjnie	BIAŁY precyzyjnie

12 sekcji (64)									
CH	Classic-50	12xClassic-6	M-Control-54	M-Control-76	Pro-51	12xRGB	12xRGBW	12xRGB 16bit	12xRGBW16bit
73				Makro/kolor					CZERWONY
74				Prędkość makra/ pulsowania koloru					CZERWONY przezyciśnie
75				Kolor tła Makr					ZIELONY
76				Macro bkg					ZIELONY przezyciśnie
77				Sdemnianie				10	NIEBIESKI
78									NIEBIESKI przezyciśnie
79									BIAŁY
80									BIAŁY przezyciśnie
81									CZERWONY
82									CZERWONY przezyciśnie
83									ZIELONY
84								11	ZIELONY przezyciśnie
85									NIEBIESKI
86									NIEBIESKI przezyciśnie
87									BIAŁY
88									BIAŁY przezyciśnie
89									CZERWONY
90									CZERWONY przezyciśnie
91									ZIELONY
92									ZIELONY przezyciśnie
93								12	NIEBIESKI
94									NIEBIESKI przezyciśnie
95									BIAŁY
96									BIAŁY przezyciśnie

Wartość w kanale DMX	MAKRO/KOLOR	Funkcja kanału PRĘDKOŚĆ
0-5	brak funkcji	brak funkcji
6-10	Kolor: red	0=brak funkcji; 1-255 prędkość pulsowania
11-15	Kolor: green	
16-20	Kolor: blue	
21-25	Kolor: cyan	
26-30	Kolor: magenta	
31-35	Kolor: yellow	
36-40	Kolor: light-red	
41-45	Kolor: light-green	
46-50	Kolor: light-blue	
51-55	Kolor: orange	
56-60	Kolor: mint	
61-65	Kolor: sky blue	
66-70	Kolor: light-cyan	
71-75	Kolor: light-magenta	
76-80	Kolor: light-yellow	
81-85	Kolor: biały	
86-90	Kolor: biały 9000K	
91-95	Kolor: biały 6500K	
96-100	Kolor: biały 5600K	
101-105	Kolor: biały 5000K	
106-110	Kolor: biały 4500K	
111-115	Kolor: biały 3200K	
116-120	Kolor: biały 2500K	
121-125	Kolor: biały 2200K	
126-130	Makro 1: zmiana R-G-B	Prędkość makra: szybko-wolno
131-135	Makro 2: zmiana R-G-B-C-M-Y-W	
136-140	Makro 3: zmiana R-G-B-C-M-Y	
141-145	Makro 4: zmiana R-M-B-C-G-Y	
146-150	Makro 5: przenikanie R-G-B	
151-155	Makro 6: przenikanie R-G-B-C-M-Y-W	
156-160	Makro 7: przenikanie R-G-B-C-M-Y	
161-165	Makro 8: przenikanie R-M-B-C-G-Y	
166-170	Makro 9: przenikanie R-OR-Y	
171-175	Makro 10: przenikanie R-V-B-M	
176-180	Makro 11: przenikanie G-C-B-V	
181-185	Makro - wiele sekcji 1: chaser forward	
186-190	Makro - wiele sekcji 2: chaser backward	
191-195	Makro - wiele sekcji 3: chaser smooth forward	
196-200	Makro - wiele sekcji 4: chaser smooth backward	
201-205	Makro - wiele sekcji 5: 21/12	

206-210	Makro - wiele sekcji 6: 21/12 smooth	
211-215	Makro - wiele sekcji 7: in-out forward	
216-220	Makro - wiele sekcji 8: in-out backward	
221-225	Makro - wiele sekcji 9: in-out smooth forward	
226-230	Makro - wiele sekcji 10: in-out smooth backward	
231-235	Makro - wiele sekcji 11: rainbow	
236-240	Sterowanie dźwiękiem 1	
241-245	Sterowanie dźwiękiem 2	
246-250	Sterowanie dźwiękiem 3	
251-255	Sterowanie dźwiękiem 4	

brak funkcji

Wartość w kanale DMX	STROBO
0-10	brak funkcji
11-255	Strobo, wolno-szybko



