

LED WASHER 8x30W RGBW 4in1
COB - SHORT Mk2
P7200149

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 LED WASHER 8x30W RGBW 4in1 COB – 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 and below 10°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 5 devices in series.

3 PRODUCT INFORMATION

3.1 Features

- 8 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: 270W*
- Power supply voltage: 100 - 245V
- Voltage frequency: 50/60Hz
- Diode type: COB
- Number of diodes: 8
- 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: ABS
- Cooling: Active
- Height [cm]: 17
- Width [cm]: 70
- Depth [cm]: 15
- Weight [kg]: 4

* The power consumption can change periodically due to the operation of electronic security systems, but it will not exceed the maximum value specified.

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.

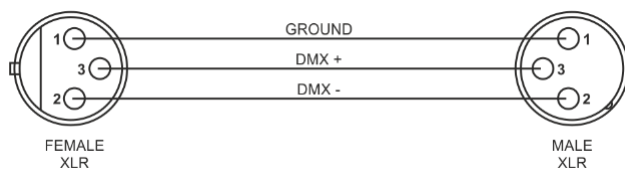
5 CONNECTIONS

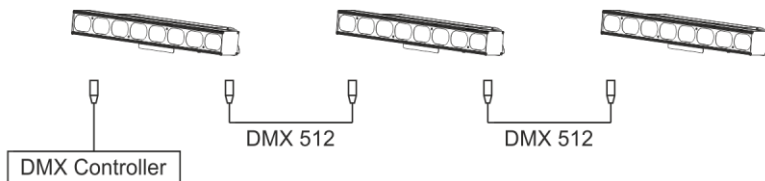
The device is equipped with the following interfaces:

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	270W	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: 5

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-18	4xClassic-6	M-Control-22	M-Control-28	Pro-19	Pro-28	4xRGB	4xRGBW	4xRGB 16bit	4xRGBW 16bit	4xFlashA-DMX
1	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED
2	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	R fine	R fine	GREEN
3	1	RED	RED	RED	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	GREEN	GREEN	BLUE
4	1	GREEN	GREEN	GREEN	WHITE	WHITE	WHITE	White	G fine	G fine	WHITE
5	1	BLUE	BLUE	BLUE	Dimmer	Dimmer	RED	RED	BLUE	BLUE	Dimmer
6	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	Dimmer fine	Dimmer fine	GREEN	GREEN	B fine	B fine	EMPTY
7	RED	Dimmer	RED	Dimmer	Strobe	Strobe	RED	BLUE	RED	White	Strobe
8	GREEN	Strobe	GREEN	Strobe	WHITE	WHITE	GREEN	White	R fine	White fine	Macro/Color
9	2	RED	BLUE	RED	RED	RED	BLUE	RED	GREEN	RED	RED
10	WHITE	GREEN	WHITE	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	G fine	R fine	GREEN
11	RED	BLUE	RED	BLUE	BLUE	BLUE	RED	BLUE	BLUE	GREEN	BLUE
12	GREEN	WHITE	GREEN	WHITE	WHITE	WHITE	GREEN	White	B fine	G fine	WHITE
13	3	Dimmer	BLUE	Dimmer	Dimmer fine	Dimmer fine	RED	RED	RED	BLUE	Dimmer
14	WHITE	Strobe	WHITE	Strobe	GREEN	Strobe	GREEN	GREEN	R fine	B fine	EMPTY
15	RED	RED	RED	RED	BLUE	RED	RED	BLUE	GREEN	White	Strobe
16	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	WHITE	GREEN	BLUE	White	G fine	White fine	EMPTY
17	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	Dimmer	Dimmer	BLUE	White	BLUE	RED	RED
18	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	Dimmer fine	Dimmer fine	WHITE	White	B fine	B fine	GREEN
19	Dimmer	Dimmer	Macro/Color	Dimmer	Strobe	Strobe	RED	RED	RED	R fine	BLUE
20	Strobe	Strobe	Speed for Macro/pulse	Strobe	Strobe	Dimmer	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	WHITE
21	RED	RED	Macro bckg color	RED	Strobe	Dimmer fine	RED	RED	R fine	G fine	WHITE
22	GREEN	GREEN	Macro bckg dimmer	GREEN	Strobe	Strobe	GREEN	GREEN	GREEN	BLUE	Dimmer
23	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	RED	RED	RED	G fine	G fine	B fine	EMPTY
24	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	GREEN	GREEN	BLUE	White	BLUE	White	Strobe
					4	4			B fine	White fine	EMPTY

4 sections (p2)											
CH	Classic-18	4xClassic-6	M-Control-22	M-Control-28	Pro-19	Pro-28	4xRGB	4xRGBW	4xRGB 16bit	4xRGBW 16bit	4xFlashA-DMX
25				Macro/Color Speed for Macro/Pulse		WHITE				RED	RED
26				Macro bkg color		Dimmer				R fine	GREEN
27				Macro bkg dimmer		Dimmer fine				GREEN	BLUE
28						Strobe				G fine	WHITE
29										BLUE	4 Dimmer
30										B fine	EMPTY
31										White	Strobe
32										White fine	EMPTY

CH	Classic-34	8xClassic-6	M-Control-38	M-Control-52	Pro-35	8xRGB	8xRGBW	8xRGB16bit	8xRGBW16bit
1	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	RED	RED	RED	RED	RED
2	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	GREEN	GREEN	GREEN	R fine	R fine
3	1	RED	RED	1	BLUE	BLUE	1	GREEN	GREEN
4	1	GREEN	GREEN	2	WHITE	WHITE	2	G fine	G fine
5	1	BLUE	BLUE	3	RED	RED	3	BLUE	BLUE
6	1	WHITE	WHITE	4	GREEN	GREEN	4	B fine	B fine
7	2	Dimmer	RED	Dimmer	BLUE	RED	2	RED	White
8	2	Strobe	GREEN	Strobe	WHITE	GREEN	3	R fine	White fine
9	2	RED	BLUE	2	RED	BLUE	2	GREEN	RED
10	2	GREEN	WHITE	3	GREEN	RED	3	G fine	R fine
11	2	BLUE	RED	4	BLUE	GREEN	4	BLUE	GREEN
12	3	WHITE	GREEN	5	WHITE	BLUE	5	B fine	G fine
13	3	Dimmer	BLUE	Dimmer	RED	RED	6	RED	BLUE
14	3	Strobe	WHITE	Strobe	GREEN	GREEN	7	R fine	B fine
15	3	RED	RED	3	BLUE	BLUE	8	GREEN	White
16	4	GREEN	GREEN	4	WHITE	WHITE	9	G fine	White fine
17	4	BLUE	BLUE	5	RED	RED	10	BLUE	RED
18	4	WHITE	WHITE	6	GREEN	GREEN	11	B fine	R fine
19	5	Dimmer	RED	Dimmer	BLUE	RED	12	RED	GREEN
20	5	Strobe	GREEN	Strobe	WHITE	GREEN	13	R fine	R fine
21	5	RED	BLUE	4	RED	BLUE	14	GREEN	GREEN
22	5	GREEN	WHITE	5	GREEN	GREEN	15	G fine	G fine
23	6	BLUE	RED	6	BLUE	RED	16	BLUE	BLUE
24	6	WHITE	GREEN	7	WHITE	WHITE	17	B fine	B fine
		WHITE	GREEN	8	WHITE	WHITE	18	RED	White
		RED	GREEN	9	RED	RED	19	R fine	White fine
		GREEN	WHITE	10	GREEN	GREEN	20	GREEN	RED
		BLUE	WHITE	11	BLUE	BLUE	21	R fine	GREEN
		WHITE	WHITE	12	WHITE	WHITE	22	GREEN	G fine
		RED	GREEN	13	RED	RED	23	BLUE	BLUE
		GREEN	WHITE	14	GREEN	GREEN	24	B fine	B fine
		BLUE	WHITE	15	BLUE	BLUE		White	White
		WHITE	WHITE	16	WHITE	WHITE		B fine	White fine

CH		8 sections (p2)															
Classic-34		8xClassic-6		M-Control-38		M-Control-52		Pro-35		8xRGB		8xRGBW		8xRGB 16bit		8xRGBW16bit	
25	BLUE	Dimmer	BLUE	BLUE	Dimmer	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED
26	WHITE	Strobe	WHITE	WHITE	Strobe	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	R fine	R fine	R fine	R fine
27	RED	RED	RED	RED	RED	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN
28	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	White	G fine	G fine	G fine	G fine	G fine
29	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE
30	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	B fine	B fine	B fine	B fine	B fine
31	RED	Dimmer	RED	RED	Dimmer	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	White	White	RED	RED	RED	RED	White
32	GREEN	Strobe	GREEN	GREEN	Strobe	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	R fine	R fine	R fine	R fine	White fine
33	BLUE	RED	BLUE	BLUE	RED	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	RED
34	WHITE	GREEN	WHITE	WHITE	GREEN	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	G fine	G fine	G fine	G fine	R fine
35		BLUE	Macro/Color	Macro/Color	BLUE	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	GREEN
36		WHITE	Speed for Macro/Pulse	Speed for Macro/Pulse	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	B fine	B fine	B fine	B fine	G fine
37		Dimmer	Macro bckg color	Macro bckg color	Dimmer	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	BLUE
38		Strobe	Macro bckg dimmer	Macro bckg dimmer	Strobe	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	R fine	R fine	R fine	B fine	G fine
39		RED			RED	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	GREEN	GREEN	GREEN	White	White
40		GREEN			GREEN	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	White	White	G fine	G fine	G fine	White fine	White fine
41		BLUE			BLUE	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	BLUE	BLUE	BLUE	RED	RED
42		WHITE			WHITE	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	B fine	B fine	B fine	R fine	R fine
43		Dimmer			Dimmer	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	GREEN	GREEN
44		Strobe			Strobe	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	R fine	R fine	R fine	G fine	G fine
45		RED			RED	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	GREEN	GREEN	GREEN	BLUE	BLUE
46		GREEN			GREEN	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	White	White	G fine	G fine	G fine	B fine	B fine
47		BLUE			BLUE	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	BLUE	BLUE	BLUE	White	White
48		WHITE			WHITE	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	B fine	B fine	B fine	White fine	White fine

8 sections (p3)									
CH	Classic-34	8xClassic-6	IM-Control-38	IM-Control-52	Pro-35	8xRGB	8xRGBW	8xRGB16bit	8xRGBW16bit
49				Macro/Color					RED
50				Speed for Macro/Pulse					R fine
51				Macro bckg color					GREEN
52				Macro bckg dimmer					G fine
53									BLUE
54									B fine
55									White
56									White fine
57									
58									RED
59									R fine
60									GREEN
61									G fine
62									BLUE
63									B fine
64									White
									White fine
7									
8									

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		

DMX Value	MACRO BACKGROUND COLOR
0-5	no function
6-10	Color: red
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

DMX Value	STROBE
0-10	no function
11-255	Strobe, slow to fast

1 WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup urządzenia LED WASHER 8x30W RGBW 4in1 COB 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 lub poniżej 10°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 5 urządzenia.

3 INFORMACJE O PRODUKCIE

3.1 Funkcje

- 8 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: 270W*
- Napięcie zasilania: 100 - 245V
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Typ diody: COB 4w1
- Ilość diod: 8
- Moc diody: 30W
- Wyświetlacz: LCD Kolorowy
- Barwa: RGBW
- Kąt świecenia (min): 50°
- Kąt świecenia (max): 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]: 17
- Szerokość [cm]: 70
- Głębokość [cm]: 15
- Waga [kg]: 4

**Pobór mocy może ulegać okresowym zmianom ze względu na działanie elektronicznych systemów zabezpieczeń, przy czym nie będzie przekraczać podanej wartości maksymalnej.*

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.

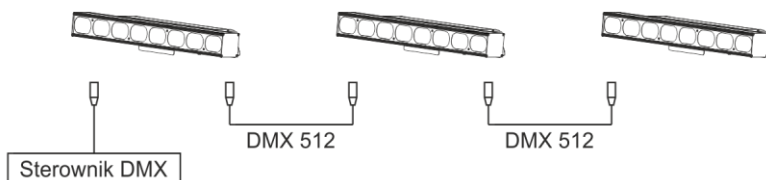
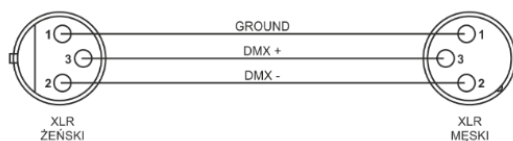
5 POŁĄCZENIA

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	270W	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: 5

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							BIAŁY precyzyjnie	Makro/kolor
9			Kolor tła Makr								
10			Jasność koloru tła Makr								

4. sekcja (cz1)		4xClassic-6	M-Control-22	M-Control-28	Pro-19	Pro-28	4xRGB	4xRGBW	4xRGB 16bit	4xRGBW 16bit	4xFlash-DMX
CH	Classic-18	4xClassic-6	M-Control-22	M-Control-28	Pro-19	Pro-28	4xRGB	4xRGBW	4xRGB 16bit	4xRGBW 16bit	4xFlash-DMX
1	Ściemnianie	Ściemnianie	Ściemnianie	Ściemnianie	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY
2	Strobo	Strobo	Strobo	Strobo	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	CZERWONY	CZERWONY	ZIELONY
3	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	precyzyjne	precyzyjne	NIEBIESKI
4	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	BIĄŁY	BIĄŁY	CZERWONY	BIĄŁY	ZIELONY	ZIELONY	BIĄŁY
5	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	Ściemnianie	Ściemnianie	ZIELONY	CZERWONY	precyzyjne	precyzyjne	Ściemnianie
6	BIĄŁY	BIĄŁY	BIĄŁY	BIĄŁY	Ściemnianie fine	Ściemnianie fine	NIEBIESKI	ZIELONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	PUSTY
7	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	Ściemnianie	ZIELONY	Strobo	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	precyzyjne	Strobo
8	ZIELONY	Strobo	ZIELONY	Strobo	BIĄŁY	CZERWONY	ZIELONY	BIĄŁY	CZERWONY	precyzyjne	Macro/Color
9	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	CZERWONY	CZERWONY
10	BIĄŁY	ZIELONY	BIĄŁY	ZIELONY	ZIELONY	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	ZIELONY	precyzyjne	ZIELONY
11	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	BIĄŁY	ZIELONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	ZIELONY	NIEBIESKI
12	ZIELONY	BIĄŁY	ZIELONY	BIĄŁY	Ściemnianie	Ściemnianie	NIEBIESKI	BIĄŁY	NIEBIESKI	precyzyjne	BIĄŁY
13	NIEBIESKI	Ściemnianie	NIEBIESKI	Ściemnianie	CZERWONY	Ściemnianie fine	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI	Ściemnianie
14	BIĄŁY	Strobo	BIĄŁY	Strobo	ZIELONY	Strobo	ZIELONY	ZIELONY	precyzyjne	NIEBIESKI	PUSTY
15	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	precyzyjne	precyzyjne	Strobo
16	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	BIĄŁY	ZIELONY	BIĄŁY	BIĄŁY	ZIELONY	BIĄŁY	PUSTY
17	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	Ściemnianie	NIEBIESKI	CZERWONY	CZERWONY	precyzyjne	precyzyjne	PUSTY
18	BIĄŁY	BIĄŁY	BIĄŁY	BIĄŁY	Ściemnianie fine	Ściemnianie fine	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	CZERWONY	CZERWONY
19		Ściemnianie	Makro/kolor	Ściemnianie	Strobo	BIĄŁY	NIEBIESKI		NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY
20		Strobo	Predefinić makra/ pulsowania koloru	Strobo	Ściemnianie fine	Ściemnianie fine	CZERWONY		CZERWONY	precyzyjne	NIEBIESKI
21		CZERWONY	Kolor ta Makr	CZERWONY	Strobo	Strobo	ZIELONY		CZERWONY	ZIELONY	BIĄŁY
22		ZIELONY	Macro bckg	ZIELONY	CZERWONY	CZERWONY	ZIELONY		precyzyjne	precyzyjne	Ściemnianie
23		NIEBIESKI	Ściemnianie	NIEBIESKI	ZIELONY	ZIELONY	NIEBIESKI		NIEBIESKI	NIEBIESKI	PUSTY
24		BIĄŁY		BIĄŁY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	BIĄŁY		NIEBIESKI	BIĄŁY	Strobo
									precyzyjne	precyzyjne	PUSTY

CH	Classic-18	4xClassic-6	M-Control-22	M-Control-28	Pro-19	Pro-28	4xRGB	4xRGBW	4xRGB 16bit	4xRGBW 16bit	4xFlash-DMX
25				Makro/kolor		BIAŁY				CZERWONY	CZERWONY
26				Prędkość makra/ pulsowania koloru		Ściemnianie				CZERWONY precyzyjne	ZIELONY
27				Kolor tia Makr		4 Ściemnianie fine				ZIELONY	NIEBIESKI
28				Macro bkg Ściemnianie		Strobo				ZIELONY precyzyjne	BIAŁY
29									4	4 NIEBIESKI	Ściemnianie
30										NIEBIESKI precyzyjne	PUSTY
31										BIAŁY	Strobo
32										BIAŁY precyzyjne	PUSTY

CH		8 sekcji (s1)																							
		Classic-34		8xClassic-6		M-Control-38		M-Control-52		Pro-35		8xRGB		8xRGBW		8xRGB 16bit		8xRGBW16bit							
1	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY						
2	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY						
3	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI						
4	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY						
5	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY						
6	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY						
7	CZERWONY	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI						
8	ZIELONY	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY						
9	NIEBIESKI	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY						
10	BIALY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI						
11	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY						
12	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI						
13	NIEBIESKI	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY						
14	BIALY	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY						
15	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY						
16	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI						
17	NIEBIESKI	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY						
18	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY						
19	CZERWONY	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI						
20	ZIELONY	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY						
21	NIEBIESKI	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY						
22	BIALY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI						
23	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY	BIALY						
24	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI						

CH	Classic-34	8xClassic-6	M-Control-38	M-Control-52	Pro-35	8xRGB	8xRGBW	8xRGB 16bit	8xRGBW16bit
25	NIEBIESKI	Dimmer	NIEBIESKI	Dimmer	CZERWONY		CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY
26	BIAŁY	Strobe	BIAŁY	Strobe	ZIELONY		ZIELONY	CZERWONY precyzyjnie	CZERWONY precyzyjnie
27	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI		NIEBIESKI	ZIELONY	ZIELONY
28	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	BIAŁY		BIAŁY	ZIELONY precyzyjnie	ZIELONY precyzyjnie
29	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	CZERWONY		CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI
30	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	ZIELONY		ZIELONY	NIEBIESKI precyzyjnie	NIEBIESKI precyzyjnie
31	CZERWONY	Dimmer	CZERWONY	Dimmer	NIEBIESKI		NIEBIESKI	CZERWONY	BIAŁY
32	ZIELONY	Strobe	ZIELONY	Strobe	BIAŁY		BIAŁY	CZERWONY precyzyjnie	BIAŁY precyzyjnie
33	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	Ściemnianie			ZIELONY	CZERWONY
34	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	ZIELONY	Ściemnianie precyzyjnie			ZIELONY precyzyjnie	CZERWONY precyzyjnie
35		NIEBIESKI	Makro/Kolor	NIEBIESKI	Strobo			NIEBIESKI	ZIELONY
36		BIAŁY	Prędkość makra/ pulsowania koloru	BIAŁY				NIEBIESKI precyzyjnie	ZIELONY precyzyjnie
37		Dimmer	Kolor tła Makr	Dimmer				CZERWONY	NIEBIESKI
38		Strobe	Macro bog Ściemnianie	Strobe				CZERWONY precyzyjnie	NIEBIESKI precyzyjnie
39		CZERWONY		CZERWONY				ZIELONY	BIAŁY
40		ZIELONY		ZIELONY				ZIELONY	BIAŁY
41		NIEBIESKI		NIEBIESKI				CZERWONY precyzyjnie	BIAŁY precyzyjnie
42		BIAŁY		BIAŁY				NIEBIESKI	BIAŁY precyzyjnie
43		Dimmer		Dimmer				NIEBIESKI precyzyjnie	CZERWONY precyzyjnie
44		Strobe		Strobe				CZERWONY	ZIELONY
45		CZERWONY		CZERWONY				ZIELONY precyzyjnie	ZIELONY precyzyjnie
46		ZIELONY		ZIELONY				ZIELONY	NIEBIESKI
47		NIEBIESKI		NIEBIESKI				ZIELONY precyzyjnie	NIEBIESKI precyzyjnie
48		BIAŁY		BIAŁY				NIEBIESKI	BIAŁY precyzyjnie

8 sekcji (63)									
CH	Classic-34	8xClassic-6	M-Control-38	M-Control-52	Pro-35	8xRGB	8xRGBW	8xRGB 16bit	8xRGBW16bit
49				Makro/Kolor					CZERWONY
50				Prędkość makra/ pulsowania koloru					CZERWONY precyzyjnie
51				Kolor ta Makr					ZIELONY
52				Macro bog Sciemnianie					ZIELONY precyzyjnie
53									NIEBESKI
54									NIEBESKI precyzyjnie
55									BIAŁY
56									BIAŁY precyzyjnie
57									CZERWONY
58									CZERWONY precyzyjnie
59									ZIELONY
60									ZIELONY precyzyjnie
61									NIEBESKI
62									NIEBESKI precyzyjnie
63									BIAŁY
64									BIAŁY precyzyjnie
									7
									8

Wartość w kanale DMX	MAKRO/KOLOR	Funkcja kanału PRĘDKOŚĆ
0-5	brak funkcji	brak funkcji
6-10	Kolor: czerwony	0=brak funkcji; 1-255 prędkość pulsowania
11-15	Kolor: zielony	
16-20	Kolor: niebieski	
21-25	Kolor: błękitny	
26-30	Kolor: magenta	
31-35	Kolor: żółty	
36-40	Kolor: jasnoczerwony	
41-45	Kolor: jasnozielony	
46-50	Kolor: jasnoniebieski	
51-55	Kolor: pomarańczowy	
56-60	Kolor: miętowy	
61-65	Kolor: sky blue	
66-70	Kolor: jasnobłękitny	
71-75	Kolor: jasny magenta	
76-80	Kolor: jasnożółty	
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		brak funkcji
241-245	Sterowanie dźwiękiem 2		
246-250	Sterowanie dźwiękiem 3		
251-255	Sterowanie dźwiękiem 4		

Wartość w kanale DMX	KOLOR TŁA dla MAKR
0-5	brak funkcji
6-10	Kolor: czerwony
11-15	Kolor: zielony
16-20	Kolor: niebieski
21-25	Kolor: błękitny
26-30	Kolor: magenta
31-35	Kolor: żółty
36-40	Kolor: jasnoczerwony
41-45	Kolor: jasnozielony
46-50	Kolor: jasnoniebieski
51-55	Kolor: pomarańczowy
56-60	Kolor: miętowy
61-65	Kolor: sky blue
66-70	Kolor: jasnobłękitny
71-75	Kolor: jasny magenta
76-80	Kolor: jasnożółty
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

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