

LED Washer 16x10W 4in1 RGBW
16 SECTIONS Mk2
P7200046

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.....	15
2	Zasady bezpieczeństwa	15
3	Informacje o produkcie	15
3.1	Funkcje.....	15
3.2	Specyfikacja.....	15
4	Instalacja	16
5	Połączenia	16
5.1	Podłączenie sygnału DMX	16
5.2	Specyfikacja zasilania.....	17
5.3	Podłączanie zasilania	17
6	Instrukcja użytkowania.....	17
6.1	Panel sterowania	17
6.2	Lista kanałów DMX.....	18

1 INTRODUCTION

Thank you for purchasing LED Washer 16x10W 4in1 RGBW 16 SECTIONS 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 7 devices in series.

3 PRODUCT INFORMATION

3.1 Features

- 16 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: 160W*
- Power supply voltage: 100 - 245V
- Voltage frequency: 50/60Hz
- Diode type: 4in1
- Number of diodes: 16
- Diode power: 10W
- Display: Color LCD
- Color: RGBW
- ZOOM: No
- Beam angle: 45°
- Dimming: Linear: 0 - 100%
- FROST filter: No
- FOCUS: No
- Number of DMX channels: 30 modes
- DMX standard: DMX 512

- Control interface: 4 buttons
- Operating modes: DMX512, Auto, Sound-controlled, Manual color
- Features: 16-bit dimming, various dimming curves, bulb simulation, 16 sections; 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: Aluminium
- Cooling: Active
- Height [cm]: 16
- Width [cm]: 102
- Depth [cm]: 14
- Weight [kg]: 5,2

* 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.

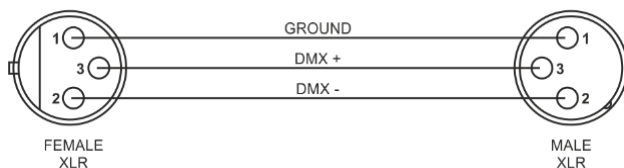
5 CONNECTIONS

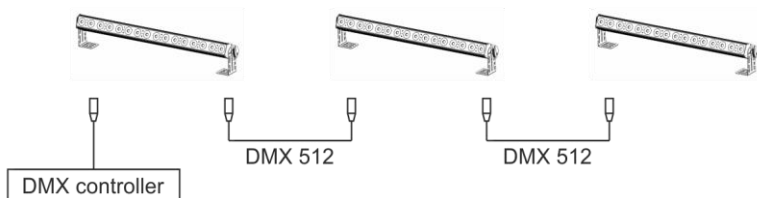
The device is equipped with the following interfaces:

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 (max.)	Frequency
100-245V	160W	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: 7

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	Classic18	4xClassic6	M-Control22	M-Control28	Pro-19	Pro-28	4xRGB	4xRGBW	4xRGB 16bit	4xRGBW 16bit	4xFlash-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	RED	RED	RED	RED	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	GREEN	GREEN	BLUE
4	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	WHITE	WHITE	RED	White	G fine	G fine	WHITE
5	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	RED	Dimmer	GREEN	RED	BLUE	BLUE	Dimmer
6	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	GREEN	Dimmer fine	BLUE	GREEN	B fine	B fine	EMPTY
7	RED	Dimmer	RED	Dimmer	BLUE	Strobe	RED	WHITE	RED	White	Strobe
8	GREEN	Strobe	GREEN	Strobe	WHITE	RED	GREEN	RED	R fine	White fine	Macro/Color
9	BLUE	RED	BLUE	RED	RED	GREEN	BLUE	GREEN	GREEN	RED	RED
10	WHITE	GREEN	WHITE	GREEN	GREEN	BLUE	RED	GREEN	G fine	R fine	GREEN
11	RED	BLUE	RED	BLUE	BLUE	WHITE	GREEN	BLUE	BLUE	GREEN	BLUE
12	GREEN	WHITE	GREEN	WHITE	WHITE	Dimmer	BLUE	White	B fine	G fine	WHITE
13	BLUE	Dimmer	BLUE	Dimmer	RED	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	GREEN	White	G fine	White fine	EMPTY
17	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	Dimmer	RED	RED	RED	RED	White fine	EMPTY
18	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	Dimmer fine	BLUE	BLUE	BLUE	B fine	White fine	EMPTY
19		Dimmer	Macro/Color	Dimmer	Strobe	WHITE			RED	RED	RED
20		Strobe	Speed for Macro/Pulse	Strobe	Strobe	Dimmer			GREEN	GREEN	GREEN
21		RED	Macro bgd color	RED	RED	Dimmer fine			R fine	G fine	BLUE
22		GREEN	Macro bgd dimmer	GREEN	Strobe	Strobe			GREEN	BLUE	Dimmer
23		BLUE		BLUE	RED	RED			G fine	B fine	EMPTY
24		WHITE		WHITE	BLUE	GREEN			BLUE	White	Strobe
25			Macro/Color	WHITE	WHITE	BLUE			B fine	White fine	EMPTY
26			Speed for Macro/Pulse	Dimmer	WHITE	WHITE			RED	RED	RED
27			Macro bgd color	Dimmer fine	Dimmer	Dimmer			R fine	R fine	GREEN
28			Macro bgd dimmer	Strobe	Dimmer fine	Strobe			GREEN	GREEN	BLUE
29									G fine	G fine	WHITE
30									BLUE	BLUE	Dimmer
31									B fine	B fine	EMPTY
32									White	White	Strobe
									White fine	White fine	EMPTY

CH		16 sections (p1)															
		Classic66	16xClassic-6	M-Control-70	M-Control-100	Pro-67	16xRGB	16xRGBW	16xRGB 16bit	16xRGBW16bit							
1	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	
2	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	
3	RED	RED	RED	RED	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	
4	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	
5	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	
6	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	
7	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	
8	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	
9	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	
10	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	
11	RED	RED	RED	RED	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	
12	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	
13	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	
14	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	
15	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	
16	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	
17	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	
18	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	
19	RED	RED	RED	RED	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	
20	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	
21	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	RED	
22	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	
23	RED	RED	RED	RED	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	
24	GREEN	GREEN	GREEN	GREEN	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	

CH	Classic-66	12xClassic-6	M-Control-70	M-Control-100	Pro-67	16xRGB	16xRGBW	16xRGB 16bit	16xRGBW16bit
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	BLUE	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	RED	White	G fine	White fine
41	BLUE	BLUE	BLUE	BLUE	RED	GREEN	RED	BLUE	RED
42	WHITE	WHITE	WHITE	WHITE	GREEN	BLUE	GREEN	B fine	R fine
43	RED	Dimmer	RED	Dimmer	BLUE	RED	BLUE	RED	GREEN
44	GREEN	Strobe	GREEN	Strobe	WHITE	GREEN	White	R fine	G fine
45	BLUE	RED	BLUE	RED	RED	BLUE	RED	GREEN	BLUE
46	WHITE	GREEN	WHITE	GREEN	GREEN	RED	White	G fine	B fine
47	RED	BLUE	RED	BLUE	BLUE	GREEN	RED	BLUE	White
48	GREEN	WHITE	GREEN	WHITE	WHITE	BLUE	White	B fine	White fine

		16 sections (p3)															
CH	Classic-66	16xClassic-6	M-Control-70	M-Control-100	Pro-67	16xRGB	16xRGBW	16xRGB 16bit	16xRGBW16bit								
49	12	BLUE	BLUE	Dimmer	RED			RED	RED								
50		WHITE	WHITE	Strobe	GREEN			R fine	R fine								
51		RED	RED	RED	BLUE			GREEN	GREEN								
52	13	GREEN	GREEN	GREEN	WHITE			G fine	G fine								
53		BLUE	BLUE	BLUE	RED			BLUE	BLUE								
54		WHITE	WHITE	WHITE	GREEN			B fine	B fine								
55		RED	RED	Dimmer	BLUE			RED	White								
56		GREEN	GREEN	Strobe	WHITE			R fine	White fine								
57	14	BLUE	BLUE	RED	RED			GREEN	RED								
58		WHITE	WHITE	GREEN	GREEN			G fine	R fine								
59		RED	RED	BLUE	BLUE			BLUE	GREEN								
60	15	GREEN	GREEN	WHITE	WHITE			B fine	G fine								
61		BLUE	BLUE	Dimmer	RED			RED	BLUE								
62		WHITE	WHITE	Strobe	GREEN			R fine	B fine								
63		RED	RED	RED	BLUE			GREEN	White								
64	16	GREEN	GREEN	GREEN	WHITE			G fine	White fine								
65		BLUE	BLUE	BLUE	Dimmer			BLUE	RED								
66		WHITE	WHITE	WHITE	Strobe			B fine	R fine								
67			Macro/Color	Dimmer	Dimmer			RED	GREEN								
68			Speed for Macro/Pulse	Strobe	Strobe			R fine	G fine								
69			Macro bckg color	RED	RED			GREEN	BLUE								
70			Macro bckg dimmer	GREEN	GREEN			G fine	B fine								
71				BLUE	BLUE			BLUE	White								
72				WHITE	WHITE			B fine	White fine								

16 sections (p4)									
CH	Classic66	16xClassic-6	M-Control-70	M-Control-100	Pre-67	16xRGB	16xRGBW	16xRGB 16bit	16xRGBW16bit
73		Dimmer		Dimmer				RED	RED
74		Strobe		Strobe				R fine	R fine
75		RED		RED				GREEN	GREEN
76		GREEN		GREEN				G fine	G fine
77		BLUE		BLUE				BLUE	BLUE
78		WHITE		WHITE				B fine	B fine
79		Dimmer		Dimmer				RED	White
80		Strobe		Strobe				R fine	White fine
81		RED		RED				GREEN	RED
82		GREEN		GREEN				G fine	R fine
83		BLUE		BLUE				BLUE	GREEN
84		WHITE		WHITE				B fine	G fine
85		Dimmer		Dimmer				RED	BLUE
86		Strobe		Strobe				R fine	B fine
87		RED		RED				GREEN	White
88		GREEN		GREEN				G fine	White fine
89		BLUE		BLUE				BLUE	RED
90		WHITE		WHITE				B fine	R fine
91		Dimmer		Dimmer				RED	GREEN
92		Strobe		Strobe				R fine	G fine
93		RED		RED				GREEN	BLUE
94		GREEN		GREEN				G fine	B fine
95		BLUE		BLUE				BLUE	White
96		WHITE		WHITE				B fine	White fine
13									
14									
15									
16									
10									
11									
12									

16 sections (p5)									
CH	Classic-66	16xClassic-6	M-Control-70	M-Control-100	Pro-67	16xRGB	16xRGBW	16xRGB 16bit	16xRGBW16bit
97				Macro/Color					RED
98				Speed for Macro/pulse					R fine
99				Macro bckg color					GREEN
100				Macro bckg dimmer					G fine
101									BLUE
102									B fine
103									White
104									White fine
105 to 112									13
113 to 120									
121 to 128									
									14
									RGBW 16bit
									15
									RGBW 16bit
									16
									RGBW 16bit

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	
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 16x10W 4in1 RGBW 16 sekcji 45° 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 7 urządzeń.

3 INFORMACJE O PRODUKCIE

3.1 Funkcje

- 16 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: 160W*
- Napięcie zasilania: 100 - 245V
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Typ diody: 4w1
- Ilość diod: 16
- Moc diody: 10W
- Wyświetlacz: LCD Kolorowy
- Barwa: RGBW
- ZOOM: Nie
- Kąt świecenia: 45°
- Ściemnianie: Płynne: 0 - 100%
- Filtr FROST: Nie

- Regulacja ostrości (FOCUS): Nie
- Ilość kanałów DMX: 30 trybów
- Standard DMX: DMX 512
- Sterowanie: 4 przyciski
- Tryby pracy: DMX512, Auto, Sound-controlled, Manual color
- Funkcje: 16-bit sterowanie jasnością, płynne sterowanie jasnością (możliwość wyboru krzywej charakterystyki sterowania), symulacja żarówki (opóźniona reakcja na zmianę jasności), 16 sekcji; 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]: 16
- Szerokość [cm]: 102
- Głębokość [cm]: 14
- Waga [kg]: 5,2

**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.

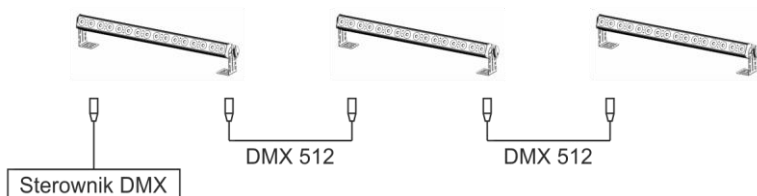
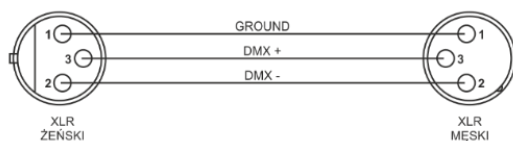
5 POŁĄCZENIA

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 (max.)	Częstotliwość zasilania
100~245V	160W	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: 7

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 sekcje

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	CZERW. precyz.	CZERW. precyz.	CZERWONY
3	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY
4	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	BIAŁY	BIAŁY	CZERWONY	BIAŁY	ZIELONY precyz.	ZIELONY precyz.	ZIELONY
5	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	CZERWONY	Ściemnianie	ZIELONY	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI
6	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	ZIELONY	Ściemnianie precyz.	NIEBIESKI	ZIELONY	NIEB. precyz.	NIEB. precyz.	Ściemnianie
7	CZERWONY	Ściemnianie	CZERWONY	Ściemnianie	NIEBIESKI	Strobo	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	BIAŁY	EMPTY
8	ZIELONY	Strobo	ZIELONY	Strobo	BIAŁY	CZERWONY	ZIELONY	BIAŁY	CZERW. precyz.	BIAŁY precyz.	Strobo
9	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	CZERWONY	Macro/Color
10	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	ZIELONY	ZIELONY	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	ZIELONY precyz.	CZERW. precyz.	CZERWONY
11	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	BIAŁY	ZIELONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	ZIELONY	ZIELONY
12	ZIELONY	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	BIAŁY	Ściemnianie	NIEBIESKI	BIAŁY	NIEB. precyz.	ZIELONY precyz.	NIEBIESKI
13	NIEBIESKI	Ściemnianie	NIEBIESKI	Ściemnianie	CZERWONY	Ściemnianie precyz.	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI	BIAŁY
14	BIAŁY	Strobo	BIAŁY	Strobo	ZIELONY	Strobo	ZIELONY	ZIELONY	CZERW. precyz.	NIEB. precyz.	Ściemnianie
15	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERW. precyz.	NIEB. precyz.	EMPTY
16	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	BIAŁY	ZIELONY	ZIELONY	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	Strobo
17	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	Ściemnianie precyz.	ZIELONY	ZIELONY	BIAŁY	ZIELONY precyz.	BIAŁY precyz.	EMPTY
18	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	Ściemnianie precyz.	Strobo	NIEBIESKI	BIAŁY	NIEBIESKI	CZERWONY	CZERWONY
19		Ściemnianie	Macro/Kolor	Ściemnianie	Strobo	BIAŁY	BIAŁY		NIEB. precyz.	CZERW. precyz.	ZIELONY
20		Strobo	Pętkość makro/puls.	Strobo		Ściemnianie			CZERWONY	ZIELONY	NIEBIESKI
21		CZERWONY	Kolor ta Makr	CZERWONY		Ściemnianie precyz.			CZERW. precyz.	ZIELONY	BIAŁY
22		ZIELONY	Jasność koloru ta	ZIELONY		Strobo			CZERW. precyz.	ZIELONY precyz.	Ściemnianie
23		NIEBIESKI	Makr	NIEBIESKI		CZERWONY			ZIELONY precyz.	NIEB. precyz.	EMPTY
24		BIAŁY		BIAŁY		ZIELONY			NIEBIESKI	BIAŁY	Strobo
25			Macro/Kolor	BIAŁY		NIEBIESKI			NIEB. precyz.	BIAŁY precyz.	EMPTY
26			Pętkość makro/puls.	BIAŁY		BIAŁY			CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY
27			Kolor ta Makr	Ściemnianie		Ściemnianie			CZERW. precyz.	CZERW. precyz.	ZIELONY
28			Jasność koloru ta	Ściemnianie precyz.		Ściemnianie precyz.			ZIELONY	ZIELONY	NIEBIESKI
29			Makr	Strobo		Strobo			ZIELONY precyz.	ZIELONY precyz.	BIAŁY
30									NIEBIESKI	NIEBIESKI	Ściemnianie
31									NIEB. precyz.	NIEB. precyz.	EMPTY
32									BIAŁY	BIAŁY	Strobo
									BIAŁY precyz.	BIAŁY precyz.	EMPTY

CH	Classic66	16xClassic6	M-Contral-70	M-Contral-100	Pro-67	16xRGB	16xRGBW	16xRGB 16bit	16xRGBW16bit
1	Ściemnianie	Ściemnianie	Ściemnianie	Ściemnianie	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY
2	Strobo	Strobo	Strobo	Strobo	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	CZERWONY	CZERWONY
3	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	CZERWONY	CZERWONY
4	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	ZIELONY	ZIELONY
5	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	ZIELONY	ZIELONY
6	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI
7	CZERWONY	Ściemnianie	CZERWONY	Ściemnianie	ZIELONY	NIEBIESKI	ZIELONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI
8	ZIELONY	Strobo	ZIELONY	Strobo	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	CZERWONY	BIAŁY
9	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	CZERWONY
10	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	ZIELONY	ZIELONY	CZERWONY	ZIELONY	ZIELONY	CZERWONY
11	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	ZIELONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	ZIELONY
12	ZIELONY	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	BIAŁY	NIEBIESKI	BIAŁY	NIEBIESKI	ZIELONY
13	NIEBIESKI	Ściemnianie	NIEBIESKI	Ściemnianie	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI
14	BIAŁY	Strobo	BIAŁY	Strobo	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	CZERWONY	NIEBIESKI
15	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI
16	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY
17	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	ZIELONY	BIAŁY
18	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	BIAŁY
19	CZERWONY	Ściemnianie	CZERWONY	Ściemnianie	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY
20	ZIELONY	Strobo	ZIELONY	Strobo	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	NIEBIESKI	CZERWONY
21	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	CZERWONY	CZERWONY
22	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	ZIELONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY
23	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	ZIELONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY
24	ZIELONY	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	BIAŁY	NIEBIESKI	BIAŁY	NIEBIESKI	BIAŁY

16 sekcji (62)		16xRGBW		16xRGB		Pro-67		M-Control-100		M-Control-70		12xClassic-6		Classic-66		16xRGB 16bit		16xRGBW16bit	
25	6	NIEBIESKI	BIAŁY	NIEBIESKI	Ściemnianie	CZERWONY	7	Ściemnianie	5	6	6	5	5	NIEBIESKI	BIAŁY	7	7	4	CZERWONY
26		BIAŁY	CZERWONY	BIAŁY	Strobo	ZIELONY		Strobo		BIAŁY	7		Strobo	BIAŁY					CZERWONY
27		CZERWONY	ZIELONY	CZERWONY	CZERWONY	ZIELONY	8	CZERWONY	7	CZERWONY	7	5	CZERWONY	CZERWONY	6	9	9	5	CZERWONY
28	7	ZIELONY	NIEBIESKI	ZIELONY	ZIELONY	NIEBIESKI		ZIELONY		ZIELONY	8	6	ZIELONY	ZIELONY	7	10	10	4	CZERWONY
29		NIEBIESKI	BIAŁY	NIEBIESKI	BIAŁY	BIAŁY	8	NIEBIESKI	6	BIAŁY	8	6	NIEBIESKI	BIAŁY	8	11	11	4	CZERWONY
30		BIAŁY	CZERWONY	BIAŁY	Ściemnianie	CZERWONY		BIAŁY		BIAŁY	8	6	BIAŁY	BIAŁY	8	11	11	4	CZERWONY
31		CZERWONY	ZIELONY	CZERWONY	Strobo	ZIELONY	8	Ściemnianie	6	CZERWONY	8	6	Ściemnianie	CZERWONY	8	11	11	4	CZERWONY
32	8	ZIELONY	NIEBIESKI	ZIELONY	Strobo	NIEBIESKI		Strobo		ZIELONY	8	6	Strobo	ZIELONY	8	11	11	4	CZERWONY
33		NIEBIESKI	BIAŁY	NIEBIESKI	CZERWONY	BIAŁY	9	CZERWONY	6	NIEBIESKI	8	6	CZERWONY	ZIELONY	8	11	11	4	CZERWONY
34		BIAŁY	CZERWONY	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY		ZIELONY		BIAŁY	8	6	ZIELONY	BIAŁY	8	11	11	4	CZERWONY
35		CZERWONY	ZIELONY	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	9	NIEBIESKI	6	CZERWONY	8	6	NIEBIESKI	ZIELONY	8	11	11	4	CZERWONY
36	9	ZIELONY	NIEBIESKI	ZIELONY	BIAŁY	ZIELONY		BIAŁY		ZIELONY	8	6	BIAŁY	ZIELONY	8	11	11	4	CZERWONY
37		NIEBIESKI	BIAŁY	NIEBIESKI	Ściemnianie	NIEBIESKI	9	BIAŁY	6	NIEBIESKI	8	6	Strobo	NIEBIESKI	8	11	11	4	CZERWONY
38		BIAŁY	CZERWONY	BIAŁY	Strobo	BIAŁY		Strobo		BIAŁY	8	6	Strobo	BIAŁY	8	11	11	4	CZERWONY
39		CZERWONY	ZIELONY	CZERWONY	CZERWONY	ZIELONY	10	CZERWONY	7	CZERWONY	8	6	CZERWONY	ZIELONY	8	11	11	4	CZERWONY
40	10	ZIELONY	NIEBIESKI	ZIELONY	ZIELONY	NIEBIESKI		ZIELONY		ZIELONY	8	6	ZIELONY	ZIELONY	8	11	11	4	CZERWONY
41		NIEBIESKI	BIAŁY	NIEBIESKI	BIAŁY	BIAŁY	10	NIEBIESKI	7	NIEBIESKI	8	6	NIEBIESKI	BIAŁY	8	11	11	4	CZERWONY
42		BIAŁY	CZERWONY	BIAŁY	Ściemnianie	BIAŁY	10	BIAŁY	7	BIAŁY	8	6	BIAŁY	BIAŁY	8	11	11	4	CZERWONY
43		CZERWONY	ZIELONY	CZERWONY	Strobo	CZERWONY	11	Ściemnianie	8	CZERWONY	8	6	Ściemnianie	CZERWONY	8	11	11	4	CZERWONY
44	11	ZIELONY	NIEBIESKI	ZIELONY	Strobo	ZIELONY		Strobo		ZIELONY	8	6	Strobo	ZIELONY	8	11	11	4	CZERWONY
45		NIEBIESKI	BIAŁY	NIEBIESKI	CZERWONY	BIAŁY	11	CZERWONY	8	NIEBIESKI	8	6	CZERWONY	ZIELONY	8	11	11	4	CZERWONY
46		BIAŁY	CZERWONY	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	11	ZIELONY	8	BIAŁY	8	6	ZIELONY	ZIELONY	8	11	11	4	CZERWONY
47	12	CZERWONY	ZIELONY	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	12	NIEBIESKI	8	CZERWONY	8	6	NIEBIESKI	ZIELONY	8	11	11	4	CZERWONY
48		ZIELONY		ZIELONY	BIAŁY	ZIELONY		BIAŁY		ZIELONY	8	6	BIAŁY	ZIELONY	8	11	11	4	CZERWONY

CH	Classic66	16xClassic-6	M-Contral-70	M-Contral-100	Pro-67	16xRGB	16xRGBW	16xRGB 16bit	16xRGBW16bit	
49	12	Ściemnianie Strobo	NIEBIESKI	Ściemnianie Strobo	CZERWONY	13	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	
50			BIAŁY		ZIELONY		ZIELONY	ZIELONY	CZERWONY precyzyjnie	
51	9	CZERWONY	CZERWONY	9	NIEBIESKI	13	NIEBIESKI	ZIELONY	ZIELONY	
52		ZIELONY	ZIELONY		BIAŁY		BIAŁY	ZIELONY precyzyjnie	ZIELONY precyzyjnie	ZIELONY precyzyjnie
53		NIEBIESKI	NIEBIESKI		NIEBIESKI		CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI
54	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	CZERWONY	14	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI	
55	CZERWONY	Ściemnianie	CZERWONY	Ściemnianie	ZIELONY		ZIELONY	ZIELONY	NIEBIESKI precyzyjnie	NIEBIESKI precyzyjnie
56	ZIELONY	Strobo	ZIELONY	Strobo	NIEBIESKI	14	BIAŁY	CZERWONY	BIAŁY	
57	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	CZERWONY		CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY precyzyjnie	CZERWONY precyzyjnie
58	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	ZIELONY	ZIELONY	15	ZIELONY	ZIELONY	ZIELONY	
59	CZERWONY	NIEBIESKI	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI		NIEBIESKI	NIEBIESKI	NIEBIESKI	ZIELONY
60	ZIELONY	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	BIAŁY	15	BIAŁY	NIEBIESKI	ZIELONY	
61	NIEBIESKI	Ściemnianie	NIEBIESKI	Ściemnianie	CZERWONY		CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI	NIEBIESKI
62	BIAŁY	Strobo	BIAŁY	Strobo	ZIELONY	16	ZIELONY	CZERWONY	NIEBIESKI	
63	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	CZERWONY	NIEBIESKI		NIEBIESKI	NIEBIESKI	CZERWONY precyzyjnie	NIEBIESKI precyzyjnie
64	16	ZIELONY	ZIELONY	11	ZIELONY	16	NIEBIESKI	ZIELONY	ZIELONY	
65		NIEBIESKI	NIEBIESKI		NIEBIESKI		BIAŁY	BIAŁY	NIEBIESKI	ZIELONY precyzyjnie
66	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	Ściemnianie	16	Ściemnianie	NIEBIESKI	CZERWONY	
67	Ściemnianie	Ściemnianie	Makro/kolor	Ściemnianie	Strobo		Strobo	Strobo	NIEBIESKI precyzyjnie	CZERWONY precyzyjnie
68	Strobo	Strobo	Prędkość makra/ pulsowania koloru	Strobo	Strobo	12	CZERWONY	CZERWONY	ZIELONY	
69	CZERWONY	CZERWONY	Kolor tła Makr	CZERWONY	CZERWONY		ZIELONY	ZIELONY	CZERWONY precyzyjnie	ZIELONY precyzyjnie
70	ZIELONY	ZIELONY	Macro bckg	ZIELONY	ZIELONY	12	ZIELONY	ZIELONY	NIEBIESKI	
71	NIEBIESKI	NIEBIESKI	Ściemnianie	NIEBIESKI	NIEBIESKI		NIEBIESKI	NIEBIESKI	CZERWONY precyzyjnie	NIEBIESKI precyzyjnie
72	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	12	BIAŁY	NIEBIESKI	BIAŁY	
									NIEBIESKI precyzyjnie	BIAŁY precyzyjnie

16 sekcji (64)									
CH	Classic-66	16xClassic-6	M-Control-70	M-Control-100	Pro-67	16xRGB	16xRGBW	16xRGB 16bit	16xRGBW16bit
73		Ściemnianie		Ściemnianie				CZERWONY	CZERWONY
74		Strobo		Strobo				CZERWONY precyzyjnie	CZERWONY precyzyjnie
75		CZERWONY		CZERWONY				ZIELONY	ZIELONY
76		ZIELONY		ZIELONY				ZIELONY precyzyjnie	ZIELONY precyzyjnie
77		NIEBIESKI		NIEBIESKI				NIEBIESKI	NIEBIESKI
78		BIAŁY		BIAŁY				NIEBIESKI precyzyjnie	NIEBIESKI precyzyjnie
79		Ściemnianie		Ściemnianie				CZERWONY	CZERWONY
80		Strobo		Strobo				CZERWONY precyzyjnie	CZERWONY precyzyjnie
81		CZERWONY		CZERWONY				ZIELONY	CZERWONY
82		ZIELONY		ZIELONY				ZIELONY precyzyjnie	CZERWONY precyzyjnie
83		NIEBIESKI		NIEBIESKI				NIEBIESKI	precyzyjnie
84		BIAŁY		BIAŁY				NIEBIESKI	ZIELONY
85		Ściemnianie		Ściemnianie				NIEBIESKI precyzyjnie	ZIELONY precyzyjnie
86		Strobo		Strobo				CZERWONY	NIEBIESKI
87		CZERWONY		CZERWONY				CZERWONY precyzyjnie	NIEBIESKI precyzyjnie
88		ZIELONY		ZIELONY				ZIELONY	BIAŁY
89		NIEBIESKI		NIEBIESKI				ZIELONY precyzyjnie	BIAŁY
90		BIAŁY		BIAŁY				NIEBIESKI	BIAŁY precyzyjnie
91		Ściemnianie		Ściemnianie				NIEBIESKI precyzyjnie	CZERWONY
92		Strobo		Strobo				CZERWONY precyzyjnie	CZERWONY precyzyjnie
93		CZERWONY		CZERWONY				ZIELONY precyzyjnie	ZIELONY precyzyjnie
94		ZIELONY		ZIELONY				ZIELONY	NIEBIESKI
95		NIEBIESKI		NIEBIESKI				ZIELONY precyzyjnie	NIEBIESKI precyzyjnie
96		BIAŁY		BIAŁY				NIEBIESKI	BIAŁY precyzyjnie

16 sekcji (65)

CH	Classic66	16xClassic6	M-Control-70	M-Control-100	Pro-67	16xRGB	16xRGBW	16xRGB 16bit	16xRGBW16bit
97				Makro/kolor					CZERWONY
98				Prędkość makra/ pulsowania koloru					CZERWONY precyzjnie
99				Kolor tła Makr					ZIELONY
100				Macro bckg					ZIELONY precyzjnie
101				Ściemnianie					13
102									NIEBIESKI
103									NIEBIESKI precyzjnie
104									BIAŁY
									BIAŁY precyzjnie
105 do 112									14
113 do 120									RGBW 16bit
121 do 128									15
									RGBW 16bit
									16
									RGBW 16bit

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		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