



FLASH PROFESSIONAL



**BLINDER LED 16X30W 4xWhite
4in1 COB 16 SEKCJI Mk2**

P7200004

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 BLINDER LED 16X30W 4xWhite 4in1 COB 16 SEKCJI 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

- 16-bit dimming resolution
- Various dimming curves for smooth dimming in 8-bit mode

3.2 Specification

- Power consumption: 500W
- Power supply voltage: 100 - 245V
- Voltage frequency: 50/60Hz
- Diode type: COB
- Number of diodes: 16
- Diode power: 30W
- Display: Color LCD
- Color: 4xWhite (warm to cold)
- Beam angle: 50°
- Dimming: Linear: 0 - 100%
- Flash frequency (min): 1Hz
- Flash frequency (max): 20Hz
- DMX standard: DMX 512
- Operating modes: DMX512, Manual, Auto, Sound-controlled, Master / Slave
- 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]: 35,5
- Width [cm]: 35,5

- Depth [cm]: 19
- Weight [kg]: 8,2

4 INSTALLATION

After removing the packaging, check if the device was not damaged during transport. Before connecting to the mains, make sure that the device is securely mounted. The manufacturer is not responsible for damage caused by unstable mounting.

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.

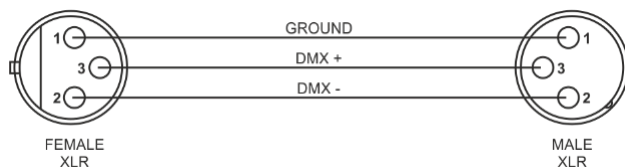
5 CONNECTIONS

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	500W	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	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1
2	Strobe	Strobe	Strobe	White 2	White 2	White 2	White 2	White 1 fine	White 1 fine	White 2
3	White 1	White 1	White 1	White 3	White 3	White 3	White 3	White 2	White 2	White 3
4	White 2	White 2	White 2	White 4	White 4	White 4	White 4	White 2 fine	White 2 fine	White 4
5	White 3	White 3	White 3	Dimmer	Dimmer			White 3	White 3	Dimmer
6	White 4	White 4	White 4	Strobe	Dimmer fine			White 3 fine	White 3 fine	EMPTY
7		Macro/Color	Macro/Color	Strobe	Strobe				White 4	Strobe
8		Speed for Macro/Pulse	Speed for Macro/Pulse						White 4 fine	Macro/Color
9			Macro background color							
10			Macro background dimmer							

CH	Classic-14	3xClassic-6	M-Control-18	M-Control-22	Pro-15	Pro-21	3xRGB	3xRGBW	3xRGB 1ghit	3xRGBW 16hit	3xFlash-DMX
1	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1
2	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe	White 2	White 2	White 2	White 2	White 1 fine	White 1 fine	White 2
3	White 1	White 1	White 1	White 1	White 3	White 3	White 3	White 3	White 2	White 2	White 3
4	White 2	White 2	White 2	White 2	White 4	White 4	White 1	White 4	White 2 fine	White 2 fine	White 4
5	White 3	White 3	White 3	White 3	Dimmer	Dimmer	White 2	White 1	White 3	White 3	Dimmer
6	White 4	White 4	White 4	White 4	Dimmer fine	Dimmer fine	White 3	White 2	White 3 fine	White 3 fine	EMPTY
7	Dimmer	Dimmer	White 1	Dimmer	Strobe	Strobe	White 1	White 3	White 1	White 4	Strobe
8	Strobe	Strobe	White 2	Strobe	White 3	White 4	White 2	White 4	White 1 fine	White 4 fine	Macro/Color
9	White 1	White 1	White 3	White 1	White 1	White 2	White 3	White 1	White 2	White 1	White 1
10	White 2	White 2	White 4	White 2	White 2	White 3		White 2	White 2 fine	White 1 fine	White 2
11	White 3	White 3	White 1	White 3	White 3	White 4		White 3	White 3	White 2	White 3
12	White 4	White 4	White 2	White 4	White 4	Dimmer		White 4	White 3 fine	White 2 fine	White 4
13	Dimmer	Dimmer	White 3	Dimmer	Dimmer	Dimmer fine			White 1	White 3	Dimmer
14	White 4	Strobe	White 4	Strobe	Dimmer fine	Strobe			White 1 fine	White 3 fine	EMPTY
15		White 1	Macro/Color	White 1	Strobe	White 1			White 2	White 4	Strobe
16		White 2	Speed for Macro/Pulse	White 2		White 2			White 2 fine	White 4 fine	EMPTY
17		White 3	Macro bkg color	White 3		White 3			White 3	White 1	White 1
18		White 4	Macro bkg dimmer	White 4		White 4			White 3 fine	White 1 fine	White 2
19				Macro/Color		Dimmer				White 2	White 3
20				Speed for Macro/Pulse		Dimmer fine				White 2 fine	White 4
21				Macro bkg color		Strobe				White 3	Dimmer
22				Macro bkg dimmer						White 3 fine	EMPTY
23										White 4	Strobe
24										White 4 fine	EMPTY

CH		12 sections (p.1)												
		Classic-50	12xClassic-6	M-Control-54	M-Control-76	Pro-51	12xRGB	12xRGBW	12xRGB 16bit	12xRGBW16bit				
1	Dimmer		Dimmer	Dimmer	Dimmer	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1
2	Strobe		Strobe	Strobe	Strobe	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2
3	White 1	1	White 1	White 1	White 1	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3
4	White 2	1	White 2	White 2	White 2	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4
5	White 3	1	White 3	White 3	White 3	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1
6	White 4		White 4	White 4	White 4	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2
7	White 1		White 1	White 1	White 1	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3
8	White 2		White 2	White 2	White 2	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4
9	White 3	2	White 3	White 3	White 3	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1
10	White 4	2	White 4	White 4	White 4	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2
11	White 1		White 1	White 1	White 1	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3
12	White 2		White 2	White 2	White 2	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4
13	White 3	3	White 3	White 3	White 3	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1
14	White 4	3	White 4	White 4	White 4	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2
15	White 1		White 1	White 1	White 1	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3
16	White 2		White 2	White 2	White 2	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4
17	White 3	3	White 3	White 3	White 3	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1
18	White 4	3	White 4	White 4	White 4	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2
19	White 1		White 1	White 1	White 1	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3
20	White 2		White 2	White 2	White 2	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4
21	White 3	4	White 3	White 3	White 3	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1
22	White 4	4	White 4	White 4	White 4	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2	White 2
23	White 1		White 1	White 1	White 1	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3	White 3
24	White 2		White 2	White 2	White 2	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4	White 4

CH	Classic50	12xClassic-6	M-Control-54	M-Control-76	Pro-51	12xRGB	12xRGBW	12xRGB 16Bit	12xRGBW16bit
25	White 3	Dimmer	White 3	Dimmer	White 1	White 1	White 1	White 1	White 1
26	White 4	Strobe	White 4	Strobe	White 2	White 2	White 2	White 1 fine	White 1 fine
27	White 1	White 1	White 1	White 1	White 3	White 3	White 3	White 2	White 2
28	White 2	White 2	White 2	White 2	White 4	White 1	White 4	White 2 fine	White 2 fine
29	White 3	White 3	White 3	White 3	White 1	White 2	White 1	White 3	White 3
30	White 4	White 4	White 4	White 4	White 2	White 3	White 2	White 3 fine	White 3 fine
31	White 1	Dimmer	White 1	Dimmer	White 3	White 1	White 3	White 1	White 4
32	White 2	Strobe	White 2	Strobe	White 4	White 2	White 4	White 1 fine	White 4 fine
33	White 3	White 1	White 3	White 1	White 1	White 3	White 1	White 2	White 1
34	White 4	White 2	White 4	White 2	White 2	White 1	White 2	White 2 fine	White 1 fine
35	White 1	White 3	White 1	White 3	White 3	White 2	White 3	White 3	White 2
36	White 2	White 4	White 2	White 4	White 4	White 2	White 4	White 3 fine	White 2 fine
37	White 3	Dimmer	White 3	Dimmer	White 1	White 1	White 1	White 1	White 3
38	White 4	Strobe	White 4	Strobe	White 2	White 2	White 2	White 1 fine	White 3 fine
39	White 1	White 1	White 1	White 1	White 3	White 3	White 3	White 2	White 4
40	White 2	White 2	White 2	White 2	White 4	White 1	White 4	White 2 fine	White 4 fine
41	White 3	White 3	White 3	White 3	White 1	White 2	White 1	White 3	White 1
42	White 4	White 4	White 4	White 4	White 2	White 3	White 2	White 3 fine	White 1 fine
43	White 1	Dimmer	White 1	Dimmer	White 3	White 1	White 3	White 1	White 2
44	White 2	Strobe	White 2	Strobe	White 4	White 2	White 4	White 1 fine	White 2 fine
45	White 3	White 1	White 3	White 1	White 1	White 3	White 1	White 2	White 3
46	White 4	White 2	White 4	White 2	White 2	White 1	White 2	White 2 fine	White 3 fine
47	White 1	White 3	White 1	White 3	White 3	White 2	White 3	White 3	White 4
48	White 2	White 4	White 2	White 4	White 4	White 3	White 4	White 3 fine	White 4 fine

12 sections (p3)																		
CH	Classic50		12xClassic-6		M-Control-54		M-Control-76		Pro-51		12xRGB		12xRGBW		12xRGB 16bit		12xRGBW16bit	
49	12	White 3	Dimmer		White 3	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer							White 1		White 1
50		White 4	Strobe		White 4	Strobe	Strobe	Strobe	Dimme fine							White 1 fine		White 1 fine
51			White 1	9	Macro/Color	White 1	White 1	White 1	Strobe							White 2		White 2
52			White 2		Speed for Macro/Pulse	White 2	White 2	White 2								White 2 fine		White 2 fine
53			White 3		Macro bckg color	White 3	White 3	White 3								White 3		White 3
54			White 4		Macro bckg dimmer	White 4	White 4	White 4								White 3 fine		White 3 fine
55			Dimmer			Dimmer	Dimmer	Dimmer								White 1		White 4
56			Strobe			Strobe	Strobe	Strobe								White 1 fine		White 4 fine
57			White 1	10		White 1	White 1	White 1								White 2		White 1
58			White 2			White 2	White 2	White 2								White 2 fine		White 1 fine
59			White 3			White 3	White 3	White 3								White 3		White 2
60			White 4			White 4	White 4	White 4								White 3 fine		White 2 fine
61			Dimmer			Dimmer	Dimmer	Dimmer								White 1		White 3
62			Strobe			Strobe	Strobe	Strobe								White 1 fine		White 3 fine
63			White 1	11		White 1	White 1	White 1								White 2		White 4
64			White 2			White 2	White 2	White 2								White 2 fine		White 4 fine
65			White 3			White 3	White 3	White 3								White 3		White 1
66			White 4			White 4	White 4	White 4								White 3 fine		White 1 fine
67			Dimmer			Dimmer	Dimmer	Dimmer								White 1		White 2
68			Strobe			Strobe	Strobe	Strobe								White 1 fine		White 2 fine
69			White 1	12		White 1	White 1	White 1								White 2		White 3
70			White 2			White 2	White 2	White 2								White 2 fine		White 3 fine
71			White 3			White 3	White 3	White 3								White 3		White 4
72			White 4			White 4	White 4	White 4								White 3 fine		White 4 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					White 1
74				Speed for Macro/pulse					White 1 fine
75				Macro bckg color					White 2
76				Macro bckg dimmer					White 2 fine
77									White 3
78									White 3 fine
79									White 4
80									White 4 fine
81									White 1
82									White 1 fine
83									White 2
84									White 2 fine
85									White 3
86									White 3 fine
87									White 4
88									White 4 fine
89									White 1
90									White 1 fine
91									White 2
92									White 2 fine
93									White 3
94									White 3 fine
95									White 4
96									White 4 fine

DMX Value	MACRO/COLOR	SPEED channel function
0-5	no function	no function
6-10	Color 1	0=no function; 1-255 pulse speed
11-15	Color 2	
16-20	Color 3	
21-25	Color 4	
26-30	Color 5	
31-35	Color 6	
36-40	Color 7	
41-45	Color 8	
46-50	Color 9	
51-55	Color 10	
56-60	Color 11	
61-65	Color 12	
66-70	Color 13	
71-75	Color 14	
76-80	Color 15	
81-85	Color 16	
86-90	Color 17	
91-95	Color 18	
96-100	Color 19	
101-105	Color 20	
106-110	Color 21	
111-115	Color 22	
116-120	Color 23	
121-125	Color 24	
126-130	Macro 1	macro speed; slow to fast
131-135	Macro 2	
136-140	Macro 3	
141-145	Macro 4	
146-150	Macro 5	
151-155	Macro 6	
156-160	Macro 7	
161-165	Macro 8	
166-170	Macro 9	
171-175	Macro 10	
176-180	Macro 11	
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	STROBE
0-10	no function
11-255	Strobe, slow to fast

1 WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup urządzenia BLINDER LED 16X30W 4xWhite 4in1 COB 16 SEKCJI 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

- 16-bitowa rozdzielczość sterowania jasnością
- Możliwość zmiany charakterystyki sterowania jasnością (krzywe jasności)
- Pełna regeneracja sygnału DMX
- Elektroniczne zabezpieczenie przed przegrzaniem

3.2 Specyfikacja

- Pobór mocy: 500W
- Napięcie zasilania: 100 - 245V
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Typ diody: 4w1
- Ilość diod: 16
- Moc diody: 30W
- Wyświetlacz: LCD Kolorowy
- Barwa: 4x biały (od ciepłej do zimnej)
- 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-DMX, sterowanie przez DMX
- 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]: 35,5
- Szerokość [cm]: 35,5
- Głębokość [cm]: 19
- Waga [kg]: 8,2

4 INSTALACJA

Po wyjęciu urządzenia z opakowania należy sprawdzić czy nie zostało ono uszkodzone podczas transportu.

Przed podłączeniem do sieci elektrycznej należy upewnić się, że urządzenie zamocowane jest stabilnie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane niestabilnym zamocowaniem urządzenia.

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.

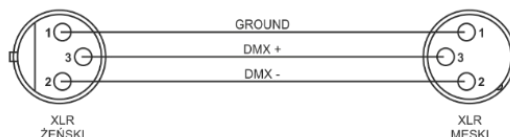
5 POŁĄCZENIA

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	500W	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	Biały 1	Biały 1	Biały 1	Biały 1	Biały 1	Biały 1	Biały 1
2	Strobo	Strobo	Strobo	Biały 2	Biały 2	Biały 2	Biały 2	Biały 1 precyzyjnie	Biały 1 precyzyjnie	Biały 2
3	Biały 1	Biały 1	Biały 1	Biały 3	Biały 3	Biały 3	Biały 3	Biały 2	Biały 2	Biały 3
4	Biały 2	Biały 2	Biały 2	Biały 4	Biały 4		Biały 4	Biały 2 precyzyjnie	Biały 2 precyzyjnie	Biały 4
5	Biały 3	Biały 3	Biały 3	Ściemnianie	Ściemnianie			Biały 3	Biały 3	Ściemnianie
6	Biały 4	Biały 4	Biały 4	Strobo	Ściemnianie precyzyjnie			Biały 3 precyzyjnie	Biały 3 precyzyjnie	WOLNY
7		Makro/kolor	Makro/kolor		Strobo				Biały 4	Strobo
8		Prędkość makra/ pulsowania koloru	Prędkość makra/ pulsowania koloru						Biały 4 precyzyjnie	Makro/kolor
9			Kolor tła Makr							
10			Jasność koloru tła Makr							

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

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

12 sekcji (sz)											
CH	Classic-50	12xClassic-6	M-Control-54	M-Control-76	Pro-51	12xRGB	12xRGBW	12xRGB 16bit	12xRGBW 16bit		
25		Ściemnianie	Białe 3	Ściemnianie	Białe 1	Białe 1	Białe 1	Białe 1	Białe 1		
26	Białe 3 Białe 4	Strobo	Białe 4	Strobo	Białe 2	Białe 2	Białe 2	Białe 1 precyzyjnie	Białe 1 precyzyjnie		
27	Białe 1	Białe 1	Białe 1	Białe 1	Białe 3	Białe 3	Białe 3	Białe 2	Białe 2		
28	Białe 2	Białe 2	Białe 2	Białe 2	Białe 4	Białe 1	Białe 4	Białe 2 precyzyjnie	Białe 2 precyzyjnie		
29	Białe 3	Białe 3	Białe 3	Białe 3	Białe 1	Białe 2	Białe 1	Białe 3	Białe 3		
30	Białe 4	Białe 4	Białe 4	Białe 4	Białe 2	Białe 3	Białe 2	Białe 3 precyzyjnie	Białe 3 precyzyjnie		
31	Białe 1	Ściemnianie	Białe 1	Ściemnianie	Białe 3	Białe 1	Białe 3	Białe 1	Białe 4		
32	Białe 2	Strobo	Białe 2	Strobo	Białe 4	Białe 2	Białe 4	Białe 1 precyzyjnie	Białe 4 precyzyjnie		
33	Białe 3	Białe 1	Białe 3	Białe 1	Białe 1	Białe 3	Białe 1	Białe 2	Białe 1		
34	Białe 4	Białe 2	Białe 4	Białe 2	Białe 2	Białe 1	Białe 2	Białe 2 precyzyjnie	Białe 1 precyzyjnie		
35	Białe 1	Białe 3	Białe 1	Białe 3	Białe 3	Białe 2	Białe 3	Białe 3	Białe 2		
36	Białe 2	Białe 4	Białe 2	Białe 4	Białe 4	Białe 3	Białe 4	Białe 3 precyzyjnie	Białe 2 precyzyjnie		
37	Białe 3	Ściemnianie	Białe 3	Ściemnianie	Białe 1	Białe 1	Białe 1	Białe 1	Białe 3		
38	Białe 4	Strobo	Białe 4	Strobo	Białe 2	Białe 2	Białe 2	Białe 1 precyzyjnie	Białe 3 precyzyjnie		
39	Białe 1	Białe 1	Białe 1	Białe 1	Białe 3	Białe 3	Białe 3	Białe 2	Białe 4		
40	Białe 2	Białe 2	Białe 2	Białe 2	Białe 4	Białe 1	Białe 4	Białe 2	Białe 4		
41	Białe 3	Białe 3	Białe 3	Białe 3	Białe 1	Białe 2	Białe 1	Białe 2 precyzyjnie	Białe 4 precyzyjnie		
42	Białe 4	Białe 4	Białe 4	Białe 4	Białe 2	Białe 3	Białe 2	Białe 3	Białe 1		
43	Białe 1	Ściemnianie	Białe 1	Ściemnianie	Białe 3	Białe 1	Białe 3	Białe 3 precyzyjnie	Białe 2 precyzyjnie		
44	Białe 2	Strobo	Białe 2	Strobo	Białe 4	Białe 2	Białe 4	Białe 1	Białe 2		
45	Białe 3	Białe 1	Białe 3	Białe 1	Białe 1	Białe 3	Białe 1	Białe 2 precyzyjnie	Białe 3 precyzyjnie		
46	Białe 4	Białe 2	Białe 4	Białe 2	Białe 2	Białe 1	Białe 2	Białe 1	Białe 2		
47	Białe 1	Białe 3	Białe 1	Białe 3	Białe 3	Białe 4	Białe 3	Białe 2 precyzyjnie	Białe 3 precyzyjnie		
48	Białe 2	Białe 4	Białe 2	Białe 4	Białe 4	Białe 1	Białe 4	Białe 3 precyzyjnie	Białe 4 precyzyjnie		

CH	Classic-50		12xClassic-6		M-Control-54		M-Control-76		Pro-51		12xRGBW		12xRGB 16bit		12xRGBW16bit	
49	12	Biały 3	Ściemnianie	12	Biały 3	Ściemnianie	Ściemnianie	Ściemnianie	Ściemnianie	Ściemnianie	12	Biały 1	Biały 1	Biały 1	Biały 1	Biały 1
50		Biały 4			Biały 4											
51					Makro/kolor		Biały 1	Biały 1	Strobo	Strobo		Biały 2	Biały 2	Biały 2	Biały 2	Biały 2
52					Prędkość makra/ pulsowania koloru		Biały 2	Biały 2	Biały 2	Biały 2		Biały 3	Biały 3	Biały 3	Biały 3	Biały 3
53					Kolor tła Makr		Biały 3	Biały 3	Biały 3	Biały 3		Biały 4	Biały 4	Biały 4	Biały 4	Biały 4
54					Macro błąg		Biały 4	Biały 4	Biały 4	Biały 4		Biały 1	Biały 1	Biały 1	Biały 1	Biały 1
55					Ściemnianie		Ściemnianie	Ściemnianie	Ściemnianie	Ściemnianie		Biały 1	Biały 1	Biały 1	Biały 1	Biały 1
56					Strobo		Strobo	Strobo	Strobo	Strobo		Biały 2	Biały 2	Biały 2	Biały 2	Biały 2
57							Biały 1	Biały 1	Biały 1	Biały 1		Biały 3	Biały 3	Biały 3	Biały 3	Biały 3
58							Biały 2	Biały 2	Biały 2	Biały 2		Biały 4	Biały 4	Biały 4	Biały 4	Biały 4
59							Biały 3	Biały 3	Biały 3	Biały 3		Biały 1	Biały 1	Biały 1	Biały 1	Biały 1
60							Biały 4	Biały 4	Biały 4	Biały 4		Biały 2	Biały 2	Biały 2	Biały 2	Biały 2
61							Ściemnianie	Ściemnianie	Ściemnianie	Ściemnianie		Biały 3	Biały 3	Biały 3	Biały 3	Biały 3
62							Strobo	Strobo	Strobo	Strobo		Biały 1	Biały 1	Biały 1	Biały 1	Biały 1
63							Biały 1	Biały 1	Biały 1	Biały 1		Biały 2	Biały 2	Biały 2	Biały 2	Biały 2
64							Biały 2	Biały 2	Biały 2	Biały 2		Biały 3	Biały 3	Biały 3	Biały 3	Biały 3
65							Biały 3	Biały 3	Biały 3	Biały 3		Biały 4	Biały 4	Biały 4	Biały 4	Biały 4
66							Biały 4	Biały 4	Biały 4	Biały 4		Biały 1	Biały 1	Biały 1	Biały 1	Biały 1
67							Ściemnianie	Ściemnianie	Ściemnianie	Ściemnianie		Biały 2	Biały 2	Biały 2	Biały 2	Biały 2
68							Strobo	Strobo	Strobo	Strobo		Biały 3	Biały 3	Biały 3	Biały 3	Biały 3
69							Biały 1	Biały 1	Biały 1	Biały 1		Biały 1	Biały 1	Biały 1	Biały 1	Biały 1
70							Biały 2	Biały 2	Biały 2	Biały 2		Biały 2	Biały 2	Biały 2	Biały 2	Biały 2
71							Biały 3	Biały 3	Biały 3	Biały 3		Biały 3	Biały 3	Biały 3	Biały 3	Biały 3
72							Biały 4	Biały 4	Biały 4	Biały 4		Biały 4	Biały 4	Biały 4	Biały 4	Biały 4

12 sekcji (4x)									
CH	Classic-50	12xClassic6	M-Control-54	M-Control-76	Pro-51	12xRGB	12xRGBW	12xRGB 16bit	12xRGBW16bit
73				Makro/Kolor					Biały 1
74				Prędkość makra/ pulsowania koloru					Biały 1 precyzyjnie
75				Kolor ta Makr					Biały 2
76				Macro bdkg Ściemnianie					Biały 2 precyzyjnie
77									Biały 3
78									Biały 3 precyzyjnie
79									Biały 4
80									Biały 4 precyzyjnie
81									Biały 4 precyzyjnie
82									Biały 1
83									Biały 1 precyzyjnie
84									Biały 2
85									Biały 2 precyzyjnie
86									Biały 3
87									Biały 3 precyzyjnie
88									Biały 4
89									Biały 4 precyzyjnie
90									Biały 1
91									Biały 1 precyzyjnie
92									Biały 2
93									Biały 2 precyzyjnie
94									Biały 3
95									Biały 3 precyzyjnie
96									Biały 4
									Biały 4 precyzyjnie

Wartość w kanale DMX	MAKRO/KOLOR	Funkcja kanału PRĘDKOŚĆ
0-5	brak funkcji	brak funkcji
6-10	Kolor 1	0=brak funkcji; 1-255 prędkość pulsowania
11-15	Kolor 2	
16-20	Kolor 3	
21-25	Kolor 4	
26-30	Kolor 5	
31-35	Kolor 6	
36-40	Kolor 7	
41-45	Kolor 8	
46-50	Kolor 9	
51-55	Kolor 10	
56-60	Kolor 11	
61-65	Kolor 12	
66-70	Kolor 13	
71-75	Kolor 14	
76-80	Kolor 15	
81-85	Kolor 16	
86-90	Kolor 17	
91-95	Kolor 18	
96-100	Kolor 19	
101-105	Kolor 20	
106-110	Kolor 21	
111-115	Kolor 22	
116-120	Kolor 23	
121-125	Kolor 24	
126-130	Makro 1	Prędkość makra: szybko-wolno
131-135	Makro 2	
136-140	Makro 3	
141-145	Makro 4	
146-150	Makro 5	
151-155	Makro 6	
156-160	Makro 7	
161-165	Makro 8	
166-170	Makro 9	
171-175	Makro 10	
176-180	Makro 11	
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	STROBO
0-10	brak funkcji
11-255	Strobo, wolno-szybko