

 **FLASH** SERIES: DJ



19x40W ECO

User Manual
Instrukcja Obsługi



Art No F7100571

CONTENTS

INTRODUCTION	3
SAFETY INFORMATION	3
PRODUCT INFORMATION	4
INSTALLATION	4
CONNECTION	4
DMX CHART	7



WARNING! The Moving Head (MH) has a powerful pan and tilt motor. The torque reaction when the head is panned suddenly can cause the base to move if the fixture is standing unsecured on a surface. Do not apply power to the MH unless the baase is securely fastened to a surface or to rigging hardware.



WARNING! Use 2 clamps to rig the fixture. Do not hang the fixture from only one clamp. Lock each clamp with both 1/4-turn fasteners. Fasteners are locked only when turned a full 900 clockwise.



WARNING! When clamping the fixture to a truss or other structure at any other angle than with the yoke hanging vertically downwards, use two clamps of half-coupler type. Do not use any type of clamp that does not completely encircle the structure when fastened.



WARNING! Position or shade the head so that the front lens will not be exposed to sunlight or any other strong light source from any angle - even for a few seconds. See **Figure 1**. The MH lens can focused the sun's rays, creating a potential fire hazard and causing damage.

IMPORTANT! Do not point strong light output from other fixtures at the MH, as intense illumination can damaged the display.

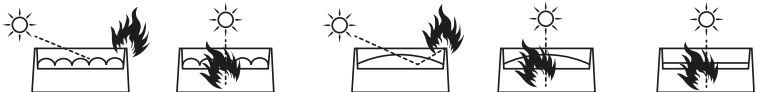


Figure 1.

INTRODUCTION

THANK YOU FOR PURCHASING **19x40W ECO**. FOR SAFETY REASONS AND TO ENSURE THE TROUBLE-FREE OPERATION, CAREFULLY READ THE INSTRUCTIONS.

SAFETY INFORMATION

- Please keep this User Manual for future consultation. If you sell the fixture to another user, be sure that they also receive this instruction booklet.
- In the event of serious operating problem, stop using the fixture immediately. Never try to repair the fixture by yourself.
- Unpack and check carefully there is no transportation damage before using the fixture.
- Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center. Always use the same type spare parts.
- Before operating, ensure that the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the fixture.
- Do not connect the device to any dimmer pack.
- It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock.
- Do not touch any wire during operation and there might be a hazard of electric shock.
- Disconnect main power before servicing and maintenance.
- To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose the fixture to rain or moisture.
- Use safety chain when fixes this fixture. Don't handle the fixture by taking its head only, but always by taking its base.
- The housing must be replaced if they are visibly damaged.
- Maximum ambient temperature is: 40°C Don't operate it where the temperature is higher than this.
- Do not look directly at the light spot while the fixture is on.

PRODUCT INFORMATION

- Light Source:
19 LED x 40 W (4in1)
- Power consumption: 800 W
- Power supply voltage:
100-240V, 50/60Hz AC
- PAN range: 540°
- TILT range: 270°
- Beam angle (min/max): 5°-60°
- DMX CH mode:
28/30/43/85/100/104/106
- CTO, Color Macros,
Ring RGB + Rotation
- Operating modes: DMX512,
Manual, Auto,
Sound-controlled,
Master/Slave
- IP Rating: IP20
- Housing made: ABS
- Cooling: Active
- AC IN/OUT: PowerCon
- 3-Pin XLR DMX Input/Output
- Net Weight: 16 kg
- Dimensions:
H(50)xW(26)xD(40) cm

INSTALATION

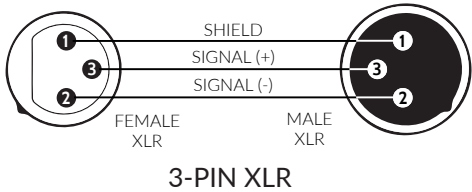
The unit should be mounted via its screw holes on the bracket. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating. Always ensure that the structure to which you are attaching the unit is secure and is able to support a weight of 10 times of the unit's weight. Also always use a safety cable that can hold 12 times of the weight of the unit when installing the fixture. The equipment must be fixed by professionals. And it must be fixed at a place where is out of the touch of people and has no one pass by or under it.

CONNECTION

The device is equipped with the following interfaces:

1. DMX (in/out): XLR 3(5)-pin socket
2. Power (in/out): powerCON socket

The connection is performed using cable with XLR-female -> XLR-Male plugs.



CAUTION! At the last fixture, the DMX signal has to be terminated with a terminator. Solder a 120Ω resistor between signal (-) and signal (+) into a XLR plug and plug it in the DMX output of the last fixture.

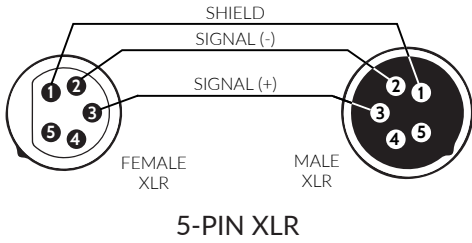


Diagram of connection of devices by DMX cable.



IMPORTANT! The maximum number of devices connected in series via power cable is 4 pcs.

The connection is performed using power cable with powerCON connector (included). The device must be operated by qualified personnel.

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

Using lamp, the change rate of power voltage should be within $\pm 10\%$, if the voltage is too high, it will shorten the light's life; if it's not enough, the lamp will be dark. **Please restart it after turning off light for 20 minutes until full-cooling.** Frequent switching will reduce the life span of lamps and bulbs; intermittent using will improve the life of bulbs and lamps.

Voltage Specyfication.

Input Voltage	Amperage	Frequency	Total Power
110/240 [V] AC	2.88 [A]	50/60 [Hz]	800[W]

DMX CHART

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 28 CH
1	0-255	RED
2	0-255	RED FINE
3	0-255	GREEN
4	0-255	GREEN FINE
5	0-255	BLUE
6	0-255	BLUE FINE
7	0-255	WHITE
8	0-255	WHITE FINE
9	0-255	CTO
10	0-255	MACRO COLOR
11	004-103	STROBE
	104-107	LIGHT ON
	108-207	PULS STROBO SLOW TO FAST
	208-212	LIGHT ON
	213-251	RANDOM STROBO SLOW TO FAST
	252-255	LIGHT ON
12	0-255	DIMMER
13	0-255	DIMMER FINE
14	0-255	PAN
15	0-255	PAN FINE
16	0-255	TILT
17	0-255	TILT FINE
18	0-255	RESERVED
19	0-255	RESET
20	0-255	ZOOM
21	0-255	ZOOM ROTATION
22	0-255	STRIP DIMMER
23	0-255	STRIP STROBE
24	0-255	STRIP RED
25	0-255	STRIP GREEN
26	0-255	STRIP BLUE
27	0-255	STRIP EFFECT
28	0-255	STRIP SPEED

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 30 CH
1	0-255	PAN
2	0-255	PAN FINE
3	0-255	TILT
4	0-255	TILT FINE
5	0-255	PAN /TILT SPEED
6	0-255	ZOOM
7	0-255	ZOOM ROTATION
8	0-255	DIMMER
9		STROBO
	004-103	STROBO SLOW TO FAST
	104-107	LIGHT ON
	108-207	PULS STROBO SLOW TO FAST
	208-212	LIGHT ON
	213-251	RANDOM STROBO SLOW TO FAST
	252-255	LIGHT ON
10	0-255	RED
11	0-255	GREEN
12	0-255	BLUE
13	0-255	WHITE
14	0-255	CTO
15	0-255	MACRO
16		STATIC EFFECT
	000-009	LIGHT ON
	010-014	EFFECT 1
	015-019	EFFECT 2
	020-024	EFFECT 3
	025-029	EFFECT 4
	030-034	EFFECT 5
	035-039	EFFECT 6
	040-044	EFFECT 7
	045-049	EFFECT 8
	050-054	LIGT OFF
	055-059	EFFECT 9
	060-064	EFFECT 10
	065-069	EFFECT 11
	070-074	EFFECT 12
	075-079	EFFECT 13
	080-084	LIGHT OFF
	085-089	EFFECT 14
	
	140-144	EFFECT 25
		STATIC EFECT MACRO COLOR
	145-149	EFFECT 26
	150-154	EFFECT 27
	155-159	EFFECT 28

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 30 CH
	160-144	EFFECT 29
	
	250-254	EFFECT 47
	255	EFFECT 48
17		DYNAMIC EFFECT
	000-009	LIGHT ON
	010-014	EFFECT 1
	015-019	EFFECT 2
	020-024	EFFECT 3
	
	140-144	EFFECT 27
		DYNAMIC EFFECT MACRO COLOR
	145-149	EFFECT 28
	150-154	EFFECT 29
	155-159	EFFECT 30
	160-164	EFFECT 31
	
	250-254	EFFECT 50
	255	EFFECT 51
18	0-255	DYNAMIC SPEED
19	0-255	BACKGROUND RED
20	0-255	BACKGROUND GREEN
21	0-255	BACKGROUND BLUE
22	0-255	BACKGROUND WHITE
23	0-255	RESET
24	0-255	STRIP DIMMER
25	0-255	STRIP STROBE
26	0-255	STRIP RED
27	0-255	STRIP GREEN
28	0-255	STRIP BLUE
29	0-255	STRIP EFFECT
30	0-255	STRIP SPEED

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 43 CH
1	0-255	RED
2	0-255	RED FINE
3	0-255	GREEN
4	0-255	GREEN FINE
5	0-255	BLUE
6	0-255	BLUE FINE
7	0-255	WHITE
8	0-255	WHITE FINE
9	0-255	CTO
10	0-255	MACRO COLOR
11		STROBE
	004-103	STROBO SLOW TO FAST
	104-107	LIGHT ON
	108-207	PULS STROBO SLOW TO FAST
	208-212	LIGHT ON
	213-251	RANDOM STROBO SLOW TO FAST
	252-255	LIGHT ON
12	0-255	DIMMER
13	0-255	DIMMER FINE
14	0-255	PAN
15	0-255	PAN FINE
16	0-255	TILT
17	0-255	TILT FINE
18	0-255	RESERVED
19	0-255	RESET
20	0-255	ZOOM
21	0-255	ZOOM ROTATION
22	0-255	SHAPE SELECTION
23	0-255	SHAPE SPEED
24	0-255	SHAPE FADE
25	0-255	SHAPE RED
26	0-255	SHAPE GREEN
27	0-255	SHAPE BLUE
28	0-255	SHAPE WHITE
29	0-255	SHAPE DIMMER
30	0-255	BACKGROUND LIGHT DIMMER
31	0-255	SHAPE TRANSITION
32	0-255	SHAPE OFFSET
33	0-255	FORELIGHT STROBE
34	0-255	BACKGROUND LIGHT STROBE
35	0-255	BACKGROUND LIGHT SELECT
36	0-255	FREQENCY
37	0-255	STRIP DIMMER
38	0-255	STRIP STROBO
39	0-255	STRIP RED

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 43 CH
40	0-255	STRIP GREEN
41	0-255	STRIP BLUE
42	0-255	STRIP EFFECT
43	0-255	STRIP SPEED

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 85 CH
1	0-255	RED
2	0-255	RED FINE
3	0-255	GREEN
4	0-255	GREEN FINE
5	0-255	BLUE
6	0-255	BLUE FINE
7	0-255	WHITE
8	0-255	WHITE FINE
9	0-255	CTO
10	0-255	MACRO COLOR
11		STROBE
	004-103	STROBO SLOW TO FAST
	104-107	LIGHT ON
	108-207	PULS STROBO SLOW TO FAST
	208-212	LIGHT ON
	213-251	RANDOM STROBO SLOW TO FAST
	252-255	LIGHT ON
12	0-255	DIMMER
13	0-255	DIMMER FINE
14	0-255	PAN
15	0-255	PAN FINE
16	0-255	TILT
17	0-255	TILT FINE
18	0-255	RESERVED
19	0-255	RESET
20	0-255	ZOOM
21	0-255	ZOOM ROTATION
22	0-255	STRIP DIMMER
23	0-255	STRIP STROBE
24	0-255	STRIP RED
25	0-255	STRIP GREEN
26	0-255	STRIP BLUE
27	0-255	STRIP EFFECT
28	0-255	STRIP SPEED
29	0-255	RED 1
30	0-255	GREEN 1
31	0-255	BLUE 1

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 85 CH
32	0-255	RED 2
33	0-255	GREEN 2
34	0-255	BLUE 2
35	0-255	RED 3
36	0-255	GREEN 3
37	0-255	BLUE 3
38	0-255	RED 4
39	0-255	GREEN 4
40	0-255	BLUE 4
41	0-255	RED 5
42	0-255	GREEN 5
43	0-255	BLUE 5
44	0-255	RED 6
45	0-255	GREEN 6
46	0-255	BLUE 6
47	0-255	RED 7
48	0-255	GREEN 7
49	0-255	BLUE 7
50	0-255	RED 8
51	0-255	GREEN 8
52	0-255	BLUE 8
53	0-255	RED 9
54	0-255	GREEN 9
55	0-255	BLUE 9
56	0-255	RED 10
57	0-255	GREEN 10
58	0-255	BLUE 10
59	0-255	RED 11
60	0-255	GREEN 11
61	0-255	BLUE 11
62	0-255	RED 12
63	0-255	GREEN 12
64	0-255	BLUE 12
65	0-255	RED 13
66	0-255	GREEN 13
67	0-255	BLUE 13
68	0-255	RED 14
69	0-255	GREEN 14
70	0-255	BLUE 14
71	0-255	RED 14
72	0-255	GREEN 15
73	0-255	BLUE 15
74	0-255	RED 16
75	0-255	GREEN 16
76	0-255	BLUE 16

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 85 CH
77	0-255	RED 17
78	0-255	GREEN 17
79	0-255	BLUE 17
80	0-255	RED 18
81	0-255	GREEN 18
82	0-255	BLUE 18
83	0-255	RED 19
84	0-255	GREEN 19
85	0-255	BLUE 19

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 100 CH
1	0-255	RED
2	0-255	RED FINE
3	0-255	GREEN
4	0-255	GREEN FINE
5	0-255	BLUE
6	0-255	BLUE FINE
7	0-255	WHITE
8	0-255	WHITE FINE
9	0-255	CTO
10	0-255	MACRO COLOR
11	0-255	STROBE
	004-103	STROBO SLOW TO FAST
	104-107	LIGHT ON
	108-207	PULS STROBO SLOW TO FAST
	208-212	LIGHT ON
	213-251	RANDOM STROBO SLOW TO FAST
	252-255	LIGHT ON
12	0-255	DIMMER
13	0-255	DIMMER FINE
14	0-255	PAN
15	0-255	PAN FINE
16	0-255	TILT
17	0-255	TILT FINE
18	0-255	FUNCTION
19	0-255	RESET
20	0-255	ZOOM
21	0-255	ZOOM ROTATION
22	0-255	SHAPE SELECTION
23	0-255	SHAPE SPEED
24	0-255	SHAPE FADE
25	0-255	SHAPE RED
26	0-255	SHAPE GREEN

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 100 CH
27	0-255	SHAPE BLUE
28	0-255	SHAPE WHITE
29	0-255	SHAPE DIMMER
30	0-255	BACKGROUND LIGHT DIMMER
31	0-255	SHAPE TRANSITION
32	0-255	SHAPE OFFSET
33	0-255	FORELIGHT STROBE
34	0-255	BACKGROUND LIGHT STROBE
34	0-255	BACKGROUND LIGHT SELECT
35	0-255	FREQUENCY
36	0-255	STRIP DIMMER
37	0-255	STRIP STROBO
38	0-255	STRIP RED
39	0-255	STRIP GREEN
40	0-255	STRIP BLUE
41	0-255	STRIP EFECT
42	0-255	STRIP EFECT
43	0-255	STRIP SPEED
44	0-255	RED 1
45	0-255	GREEN 1
46	0-255	BLUE 1
47	0-255	RED 2
48	0-255	GREEN 2
49	0-255	BLUE 2
50	0-255	RED 3
51	0-255	GREEN 3
52	0-255	BLUE 3
53	0-255	RED 4
54	0-255	GREEN 4
55	0-255	BLUE 4
56	0-255	RED 5
57	0-255	GREEN 5
58	0-255	BLUE 5
59	0-255	RED 6
60	0-255	GREEN 6
61	0-255	BLUE 6
62	0-255	RED 7
63	0-255	GREEN 7
64	0-255	BLUE 7
65	0-255	RED 8
66	0-255	GREEN 8
67	0-255	BLUE 8
68	0-255	RED 9
69	0-255	GREEN 9
70	0-255	BLUE 9

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 100 CH
71	0-255	RED 10
72	0-255	GREEN 10
73	0-255	BLUE 10
74	0-255	RED 11
75	0-255	GREEN 11
76	0-255	BLUE 11
77	0-255	RED 12
78	0-255	GREEN 12
79	0-255	BLUE 12
80	0-255	RED 13
81	0-255	GREEN 13
82	0-255	BLUE 13
83	0-255	RED 14
84	0-255	GREEN 14
85	0-255	BLUE 14
86	0-255	RED 15
87	0-255	GREEN 15
88	0-255	BLUE 15
89	0-255	RED 16
90	0-255	GREEN 16
91	0-255	BLUE 16
92	0-255	RED 17
93	0-255	GREEN 17
94	0-255	BLUE 17
95	0-255	RED 18
96	0-255	GREEN 18
97	0-255	BLUE 18
98	0-255	RED 19
99	0-255	GREEN 19
100	0-255	BLUE 19

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 104 CH
1	0-255	RED
2	0-255	RED FINE
3	0-255	GREEN
4	0-255	GREEN FINE
5	0-255	BLUE
6	0-255	BLUE FINE
7	0-255	WHITE
8	0-255	WHITE FINE
9	0-255	CTO
10	0-255	MACRO COLOR
11		STROBE
	004-103	STROBO SLOW TO FAST
	104-107	LIGHT ON
	108-207	PULS STROBO SLOW TO FAST
	208-212	LIGHT ON
	213-251	RANDOM STROBO SLOW TO FAST
	252-255	LIGHT ON
12	0-255	DIMMER
13	0-255	DIMMER FINE
14	0-255	PAN
15	0-255	PAN FINE
16	0-255	TILT
17	0-255	TILT FINE
18	0-255	RESERVED
19	0-255	RESET
20	0-255	ZOOM
21	0-255	ZOOM ROTATION
22	0-255	STRIP DIMMER
23	0-255	STRIP STROBE
24	0-255	STRIP RED
25	0-255	STRIP GREEN
26	0-255	STRIP BLUE
27	0-255	STRIP EFFECT
28	0-255	STRIP SPEED
29	0-255	RED 1
30	0-255	GREEN 1
31	0-255	BLUE 1
32	0-255	WHITE 1
33	0-255	RED 2
34	0-255	GREEN 2
35	0-255	BLUE 2
36	0-255	WHITE 2
37	0-255	RED 3
38	0-255	GREEN 3
39	0-255	BLUE 3

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 104 CH
40	0-255	WHITE 3
41	0-255	RED 4
42	0-255	GREEN 4
43	0-255	BLUE 4
44	0-255	WHITE 4
45	0-255	RED 5
46	0-255	GREEN 5
47	0-255	BLUE 5
48	0-255	WHITE 5
49	0-255	RED 6
50	0-255	GREEN 6
51	0-255	BLUE 6
52	0-255	WHITE 6
53	0-255	RED 7
54	0-255	GREEN 7
55	0-255	BLUE 7
56	0-255	WHITE 7
57	0-255	RED 8
58	0-255	GREEN 8
59	0-255	BLUE 8
60	0-255	WHITE 8
61	0-255	RED 9
62	0-255	GREEN 9
63	0-255	BLUE 9
64	0-255	WHITE 9
65	0-255	RED 10
66	0-255	GREEN 10
67	0-255	BLUE 10
68	0-255	WHITE 10
69	0-255	RED 11
70	0-255	GREEN 11
71	0-255	BLUE 11
72	0-255	WHITE 11
73	0-255	RED 12
74	0-255	GREEN 12
75	0-255	BLUE 12
76	0-255	WHITE 12
77	0-255	RED 13
78	0-255	GREEN 13
79	0-255	BLUE 13
80	0-255	WHITE 13
81	0-255	RED 14
82	0-255	GREEN 14
83	0-255	BLUE 14
84	0-255	WHITE 14

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 104 CH
85	0-255	RED 15
86	0-255	GREEN 15
87	0-255	BLUE 15
88	0-255	WHITE 15
89	0-255	RED 16
90	0-255	GREEN 16
91	0-255	BLUE 16
92	0-255	WHITE 16
93	0-255	RED 17
94	0-255	GREEN 17
95	0-255	BLUE 17
96	0-255	WHITE 17
97	0-255	RED 18
98	0-255	GREEN 18
99	0-255	BLUE 18
100	0-255	WHITE 18
101	0-255	RED 19
102	0-255	GREEN 19
103	0-255	BLUE 19
104	0-255	WHITE 19

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 106 CH
1	0-255	PAN
2	0-255	PAN FINE
3	0-255	TILT
4	0-255	TILT FINE
5	0-255	PAN /TILT SPEED
6	0-255	ZOOM
7	0-255	ZOOM ROTATION
8	0-255	DIMMER
9		STROBO
	004-103	STROBO SLOW TO FAST
	104-107	LIGHT ON
	108-207	PULS STROBO SLOW TO FAST
	208-212	LIGHT ON
	213-251	RANDOM STROBO SLOW TO FAST
	252-255	LIGHT ON
10	0-255	RED
11	0-255	GREEN
12	0-255	BLUE
13	0-255	WHITE

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 106 CH
14	0-255	CTO
15	0-255	MACRO
16	0-255	STATIC EFFECT
	000-009	LIGHT ON
	010-014	EFFECT 1
	015-019	EFFECT 2
	020-024	EFFECT 3
	025-029	EFFECT 4
	030-034	EFFECT 5
	035-039	EFFECT 6
	040-044	EFFECT 7
	045-049	EFFECT 8
	050-054	LIGT OFF
	055-059	EFFECT 9
	060-064	EFFECT 10
	065-069	EFFECT 11
	070-074	EFFECT 12
	075-079	EFFECT 13
	080-084	LIGHT OFF
	085-089	EFFECT 14
	
	140-144	EFFECT 25
		STATIC EFACT MACRO COLOR
	145-149	EFFECT 26
	150-154	EFFECT 27
	155-159	EFFECT 28
	160-164	EFFECT 29
	
	250-254	EFFECT 47
	255	EFFECT 48
17		DYNAMIC EFACT
	000-009	LIGHT ON
	010-014	EFFECT 1
	015-019	EFFECT 2
	020-024	EFFECT 3
	
	140-144	EFFECT 27
		DYNAMIC EFACT MACRO COLOR
	145-149	EFFECT 28
	150-154	EFFECT 29
	155-159	EFFECT 30
	160-164	EFFECT 31
	
	250-254	EFFECT 50
	255	EFFECT 51

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 106 CH
18		DYNAMIC SPEED
19	0-255	BACKGROUND RED
20	0-255	BACKGROUND GREEN
21	0-255	BACKGROUND BLUE
22	0-255	BACKGROUND WHITE
23	0-255	RESET
24	0-255	STRIP DIMMER
25	0-255	STRIP STROBE
26	0-255	STRIP RED
27	0-255	STRIP GREEN
28	0-255	STRIP BLUE
29	0-255	STRIP EFFECT
30	0-255	STRIP SPEED
31	0-255	RED 1
32	0-255	GREEN 1
33	0-255	BLUE 1
34	0-255	WHITE 1
35	0-255	RED 2
36	0-255	GREEN 2
37	0-255	BLUE 2
38	0-255	WHITE 2
39	0-255	RED 3
40	0-255	GREEN 3
41	0-255	BLUE 3
42	0-255	WHITE 3
43	0-255	RED 4
44	0-255	GREEN 4
45	0-255	BLUE 4
46	0-255	WHITE 4
47	0-255	RED 5
48	0-255	GREEN 5
49	0-255	BLUE 5
50	0-255	WHITE 5
51	0-255	RED 6
52	0-255	GREEN 6
53	0-255	BLUE 6
54	0-255	WHITE 6
55	0-255	RED 7
56	0-255	GREEN 7
57	0-255	BLUE 7
58	0-255	WHITE 7
59	0-255	RED 8
60	0-255	GREEN 8
61	0-255	BLUE 8
62	0-255	WHITE 8

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 106 CH
63	0-255	RED 9
64	0-255	GREEN 9
65	0-255	BLUE 9
66	0-255	WHITE 9
67	0-255	RED 10
68	0-255	GREEN 10
69	0-255	BLUE 10
70	0-255	WHITE 10
71	0-255	RED 11
72	0-255	GREEN 11
73	0-255	BLUE 11
74	0-255	WHITE 11
75	0-255	RED 12
76	0-255	GREEN 12
77	0-255	BLUE 12
78	0-255	WHITE 12
79	0-255	RED 13
80	0-255	GREEN 13
81	0-255	BLUE 13
82	0-255	WHITE 13
83	0-255	RED 14
84	0-255	GREEN 14
85	0-255	BLUE 14
86	0-255	WHITE 14
87	0-255	RED 15
88	0-255	GREEN 15
89	0-255	BLUE 15
90	0-255	WHITE 15
91	0-255	RED 16
92	0-255	GREEN 16
93	0-255	BLUE 16
94	0-255	WHITE 16
95	0-255	RED 17
96	0-255	GREEN 17
97	0-255	BLUE 17
98	0-255	WHITE 17
99	0-255	RED 18
100	0-255	GREEN 18
101	0-255	BLUE 18
102	0-255	WHITE 18
103	0-255	RED 19
104	0-255	GREEN 19
105	0-255	BLUE 19
106	0-255	WHITE 19

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE	23
INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	23
INFORMACJE O PRODUKCIE	24
INSTALACJA	24
POŁĄCZENIE	25
TABELA DMX	27



OSTRZEŻENIE! Ruchoma głowica LED (LMH) jest wyposażona w mocny silnik obrotu i pochylenia. Reakcja momentu obrotowego, gdy głowica jest nagle obracana, może spowodować ruch podstawy, jeśli urządzenie stoi niezabezpieczone na powierzchni. Nie należy podłączać zasilania do LMH, jeśli podstawa nie jest bezpiecznie przymocowana do powierzchni lub osprzętu.



OSTRZEŻENIE! Do zamocowania urządzenia należy użyć 2 zacisków. Nie zawieszaj urządzenia tylko na jednym zacisku. Zablokuj każdy zacisk za pomocą obu 1/4-obrotowych elementów mocujących. Elementy mocujące są zablokowane tylko po obróceniu o pełne 900 w prawo.

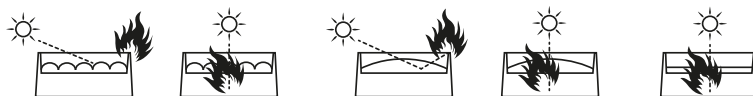


OSTRZEŻENIE! Podczas mocowania urządzenia do kratownicy lub innej konstrukcji pod innym kątem niż z jarzmem zwisającym pionowo w dół, należy użyć dwóch zacisków typu półzłącza. Nie używaj żadnego typu zacisku, który nie otacza całkowicie konstrukcji po zamocowaniu.



WAŻNE! Nie należy kierować silnego światła z innych urządzeń na LMH, ponieważ intensywne oświetlenie może uszkodzić wyświetlacz.

Rysunek 1.



WPROWADZENIE

DZIĘKUJEMY ZA ZAKUP **19x40W ECO**. ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA I W CELU ZAPEWNIENIA BEZAWARYJNEJ PRACY NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

■ Niniejszą instrukcję obsługi należy zachować do wykorzystania w przyszłości. W przypadku sprzedaży urządzenia innemu użytkownikowi należy upewnić się, że otrzyma on również niniejszą instrukcję obsługi.

■ Przed użyciem urządzenia należy je rozpakować i dokładnie sprawdzić, czy nie uległo uszkodzeniu podczas transportu.

■ Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że napięcie i częstotliwość zasilania odpowiadają wymaganiom zasilania urządzenia.

■ Ważne jest, aby uziemić żółty/zielony przewód, aby uniknąć porażenia prądem.

■ Przed serwisowaniem i konserwacją należy odłączyć zasilanie.

■ Podczas mocowania urządzenia należy używać linki zabezpieczającej. Nie należy chwycić urządzenia tylko za głowicę, ale zawsze za podstawę.

■ Maksymalna temperatura otoczenia wynosi: 40°C Nie używaj urządzenia w miejscach, w których temperatura jest wyższa.

■ W przypadku poważnych pro-

blemów z działaniem urządzenia należy natychmiast zaprzestać jego używania. Nigdy nie próbuj naprawiać urządzenia samodzielnie.

Naprawy wykonywane przez niewykwalifikowane osoby mogą doprowadzić do uszkodzenia lub nieprawidłowego działania urządzenia. Należy skontaktować się z najbliższym autoryzowanym centrum pomocy technicznej. Należy zawsze używać części zamiennych tego samego typu.

■ Nie podłączaj urządzenia do żadnego zestawu dimerów.

■ Nie wolno dotykać żadnych przewodów podczas pracy urządzenia, ponieważ może to grozić porażeniem prądem elektrycznym.

■ Aby zapobiec lub zmniejszyć ryzyko porażenia prądem lub pożaru, nie należy wystawiać urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.

■ Obudowa musi zostać wymieniona, jeśli jest widocznie uszkodzona.

■ Nie należy patrzeć bezpośrednio na punkt świetlny, gdy urządzenie jest włączone.

INFORMACJA O PRODUKCIE

- Źródło światła:
19 LED x 40 W (4w1)
- Pobór mocy: 800 W
- Napięcie zasilania:
100-240V, 50/60Hz AC
- Zakres PAN: 540°
- Zakres TILT: 270°
- Kąt świecenia (min/max): 5°-60°
- Tryby kanałów DMX:
28/30/43/85/100/104/106
- CTO, Color Macros,
Pasek RGB + Rotacja
- Tryby pracy: DMX512,
Manual, Auto,
Sound-controlled,
Master/Slave
- Stopień ochrony: IP20
- Obudowa: ABS
- Chłodzenie: Aktywne
- AC IN/OUT: PowerCon
- 3-Pin XLR DMX Input/Output
- Waga netto: 16 kg
- Wymiary:
H(50)xW(26)xD(40) cm

INSTALACJA

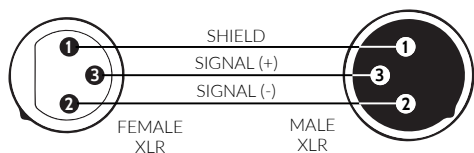
Urządzenie należy zamontować za pomocą otworów na śruby we wsporniku. Należy zawsze upewnić się, że urządzenie jest solidnie zamocowane, aby uniknąć wibracji i poślizgu podczas pracy. Należy zawsze upewnić się, że konstrukcja, do której mocowane jest urządzenie, jest bezpieczna i jest w stanie utrzymać ciężar 10-krotnie większy od ciężaru urządzenia. Podczas instalacji urządzenia należy również zawsze używać linki zabezpieczającej, która może utrzymać 12-krotność wagi urządzenia. Sprzęt musi być montowany przez profesjonalistów. Musi być zamocowany w miejscu niedostępnym dla osób postronnych, tak aby nikt nie przechodził obok niego ani pod nim.

POŁĄCZENIE

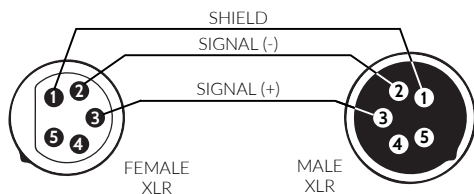
Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

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

Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu z wtyczkami XLR-Żeński (Female) -> XLR-Męski (Male)



3-PIN XLR



5-PIN XLR

OSTROŻNIE! Na ostatnim urządzeniu sygnał DMX musi być zakończony terminatorem. Włutuj rezystor 120Ω między sygnał (-) a sygnał (+) do wtyczki XLR i podłącz go do wyjścia DMX ostatniego urządzenia.

Schemat połączenia urządzeń kablem DMX.



WAŻNE! Maksymalna liczba urządzeń podłączonych pomiędzy sobą za pomocą kabla zasilającego wynosi 4 sztuki.

Podłączenie odbywa się za pomocą kabla zasilającego ze złączem powerCON (w zestawie). Urządzenie musi być obsługiwane przez wykwalifikowany personel.

UWAGA! W przypadku uszkodzenia kabla nie należy podejmować prób naprawy. Wymiana lub naprawa może być wykonana wyłącznie u producenta lub przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami

Używając lampy, szybkość zmiany napięcia zasilania powinna mieścić się w zakresie $\pm 10\%$, jeśli napięcie jest zbyt wysokie, skróci to żywotność lampy; jeśli nie jest wystarczające, lampa będzie ciemna. **Po wyłączeniu światła należy je ponownie uruchomić na 20 minut, aż do pełnego schłodzenia.** Częste przetaczanie skróci żywotność lamp i żarówek; przerywane używanie poprawi żywotność żarówek i lamp.

Specyfikacja zasilania.

Napięcie wejściowe	Natężenie prądu.	Częstotliwość	Całkowita moc
110/240 [V] AC	2.88 [A]	50/60 [Hz]	500 [W]

TABELA DMX

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 28 CH
1	0-255	RED
2	0-255	RED FINE
3	0-255	GREEN
4	0-255	GREEN FINE
5	0-255	BLUE
6	0-255	BLUE FINE
7	0-255	WHITE
8	0-255	WHITE FINE
9	0-255	CTO
10	0-255	MACRO COLOR
11	004-103	STROBE
	104-107	LIGHT ON
	108-207	PULS STROBO SLOW TO FAST
	208-212	LIGHT ON
	213-251	RANDOM STROBO SLOW TO FAST
	252-255	LIGHT ON
12	0-255	DIMMER
13	0-255	DIMMER FINE
14	0-255	PAN
15	0-255	PAN FINE
16	0-255	TILT
17	0-255	TILT FINE
18	0-255	RESERVED
19	0-255	RESET
20	0-255	ZOOM
21	0-255	ZOOM ROTATION
22	0-255	STRIP DIMMER
23	0-255	STRIP STROBE
24	0-255	STRIP RED
25	0-255	STRIP GREEN
26	0-255	STRIP BLUE
27	0-255	STRIP EFFECT
28	0-255	STRIP SPEED

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 30 CH
1	0-255	PAN
2	0-255	PAN FINE
3	0-255	TILT
4	0-255	TILT FINE
5	0-255	PAN /TILT SPEED
6	0-255	ZOOM
7	0-255	ZOOM ROTATION
8	0-255	DIMMER
9		STROBO
	004-103	STROBO SLOW TO FAST
	104-107	LIGHT ON
	108-207	PULS STROBO SLOW TO FAST
	208-212	LIGHT ON
	213-251	RANDOM STROBO SLOW TO FAST
	252-255	LIGHT ON
10	0-255	RED
11	0-255	GREEN
12	0-255	BLUE
13	0-255	WHITE
14	0-255	CTO
15	0-255	MACRO
16		STATIC EFFECT
	000-009	LIGHT ON
	010-014	EFFECT 1
	015-019	EFFECT 2
	020-024	EFFECT 3
	025-029	EFFECT 4
	030-034	EFFECT 5
	035-039	EFFECT 6
	040-044	EFFECT 7
	045-049	EFFECT 8
	050-054	LIGT OFF
	055-059	EFFECT 9
	060-064	EFFECT 10
	065-069	EFFECT 11
	070-074	EFFECT 12
	075-079	EFFECT 13
	080-084	LIGHT OFF
	085-089	EFFECT 14
	
	140-144	EFFECT 25
		STATIC EFECT MACRO COLOR
	145-149	EFFECT 26
	150-154	EFFECT 27
	155-159	EFFECT 28

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 30 CH
	160-144	EFFECT 29
	
	250-254	EFFECT 47
	255	EFFECT 48
17		DYNAMIC EFFECT
	000-009	LIGHT ON
	010-014	EFFECT 1
	015-019	EFFECT 2
	020-024	EFFECT 3
	
	140-144	EFFECT 27
		DYNAMIC EFFECT MACRO COLOR
	145-149	EFFECT 28
	150-154	EFFECT 29
	155-159	EFFECT 30
	160-164	EFFECT 31
	
	250-254	EFFECT 50
	255	EFFECT 51
18	0-255	DYNAMIC SPEED
19	0-255	BACKGROUND RED
20	0-255	BACKGROUND GREEN
21	0-255	BACKGROUND BLUE
22	0-255	BACKGROUND WHITE
23	0-255	RESET
24	0-255	STRIP DIMMER
25	0-255	STRIP STROBE
26	0-255	STRIP RED
27	0-255	STRIP GREEN
28	0-255	STRIP BLUE
29	0-255	STRIP EFFECT
30	0-255	STRIP SPEED

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 43 CH
1	0-255	RED
2	0-255	RED FINE
3	0-255	GREEN
4	0-255	GREEN FINE
5	0-255	BLUE
6	0-255	BLUE FINE
7	0-255	WHITE
8	0-255	WHITE FINE
9	0-255	CTO
10	0-255	MACRO COLOR
11		STROBE
	004-103	STROBO SLOW TO FAST
	104-107	LIGHT ON
	108-207	PULS STROBO SLOW TO FAST
	208-212	LIGHT ON
	213-251	RANDOM STROBO SLOW TO FAST
	252-255	LIGHT ON
12	0-255	DIMMER
13	0-255	DIMMER FINE
14	0-255	PAN
15	0-255	PAN FINE
16	0-255	TILT
17	0-255	TILT FINE
18	0-255	RESERVED
19	0-255	RESET
20	0-255	ZOOM
21	0-255	ZOOM ROTATION
22	0-255	SHAPE SELECTION
23	0-255	SHAPE SPEED
24	0-255	SHAPE FADE
25	0-255	SHAPE RED
26	0-255	SHAPE GREEN
27	0-255	SHAPE BLUE
28	0-255	SHAPE WHITE
29	0-255	SHAPE DIMMER
30	0-255	BACKGROUND LIGHT DIMMER
31	0-255	SHAPE TRANSITION
32	0-255	SHAPE OFFSET
33	0-255	FORELIGHT STROBE
34	0-255	BACKGROUND LIGHT STROBE
35	0-255	BACKGROUND LIGHT SELECT
36	0-255	FREQENCY
37	0-255	STRIP DIMMER
38	0-255	STRIP STROBO
39	0-255	STRIP RED

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 43 CH
40	0-255	STRIP GREEN
41	0-255	STRIP BLUE
42	0-255	STRIP EFFECT
43	0-255	STRIP SPEED

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 85 CH
1	0-255	RED
2	0-255	RED FINE
3	0-255	GREEN
4	0-255	GREEN FINE
5	0-255	BLUE
6	0-255	BLUE FINE
7	0-255	WHITE
8	0-255	WHITE FINE
9	0-255	CTO
10	0-255	MACRO COLOR
11		STROBE
	004-103	STROBO SLOW TO FAST
	104-107	LIGHT ON
	108-207	PULS STROBO SLOW TO FAST
	208-212	LIGHT ON
	213-251	RANDOM STROBO SLOW TO FAST
	252-255	LIGHT ON
12	0-255	DIMMER
13	0-255	DIMMER FINE
14	0-255	PAN
15	0-255	PAN FINE
16	0-255	TILT
17	0-255	TILT FINE
18	0-255	RESERVED
19	0-255	RESET
20	0-255	ZOOM
21	0-255	ZOOM ROTATION
22	0-255	STRIP DIMMER
23	0-255	STRIP STROBE
24	0-255	STRIP RED
25	0-255	STRIP GREEN
26	0-255	STRIP BLUE
27	0-255	STRIP EFFECT
28	0-255	STRIP SPEED
29	0-255	RED 1
30	0-255	GREEN 1
31	0-255	BLUE 1
32	0-255	RED 2

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 85 CH
33	0-255	GREEN 2
34	0-255	BLUE 2
35	0-255	RED 3
36	0-255	GREEN 3
37	0-255	BLUE 3
38	0-255	RED 4
39	0-255	GREEN 4
40	0-255	BLUE 4
41	0-255	RED 5
42	0-255	GREEN 5
43	0-255	BLUE 5
44	0-255	RED 6
45	0-255	GREEN 6
46	0-255	BLUE 6
47	0-255	RED 7
48	0-255	GREEN 7
49	0-255	BLUE 7
50	0-255	RED 8
51	0-255	GREEN 8
52	0-255	BLUE 8
53	0-255	RED 9
54	0-255	GREEN 9
55	0-255	BLUE 9
56	0-255	RED 10
57	0-255	GREEN 10
58	0-255	BLUE 10
59	0-255	RED 11
60	0-255	GREEN 11
61	0-255	BLUE 11
62	0-255	RED 12
63	0-255	GREEN 12
64	0-255	BLUE 12
65	0-255	RED 13
66	0-255	GREEN 13
67	0-255	BLUE 13
68	0-255	RED 14
69	0-255	GREEN 14
70	0-255	BLUE 14
71	0-255	RED 14
72	0-255	GREEN 15
73	0-255	BLUE 15
74	0-255	RED 16
75	0-255	GREEN 16
76	0-255	BLUE 16
77	0-255	RED 17

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 85 CH
78	0-255	GREEN 17
79	0-255	BLUE 17
80	0-255	RED 18
81	0-255	GREEN 18
82	0-255	BLUE 18
83	0-255	RED 19
84	0-255	GREEN 19
85	0-255	BLUE 19

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 100 CH
1	0-255	RED
2	0-255	RED FINE
3	0-255	GREEN
4	0-255	GREEN FINE
5	0-255	BLUE
6	0-255	BLUE FINE
7	0-255	WHITE
8	0-255	WHITE FINE
9	0-255	CTO
10	0-255	MACRO COLOR
11	0-255	STROBE
	004-103	STROBO SLOW TO FAST
	104-107	LIGHT ON
	108-207	PULS STROBO SLOW TO FAST
	208-212	LIGHT ON
	213-251	RANDOM STROBO SLOW TO FAST
	252-255	LIGHT ON
12	0-255	DIMMER
13	0-255	DIMMER FINE
14	0-255	PAN
15	0-255	PAN FINE
16	0-255	TILT
17	0-255	TILT FINE
18	0-255	FUNCTION
19	0-255	RESET
20	0-255	ZOOM
21	0-255	ZOOM ROTATION
22	0-255	SHAPE SELECTION
23	0-255	SHAPE SPEED
24	0-255	SHAPE FADE
25	0-255	SHAPE RED
26	0-255	SHAPE GREEN
27	0-255	SHAPE BLUE
28	0-255	SHAPE WHITE

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 100 CH
29	0-255	SHAPE DIMMER
30	0-255	BACKGROUND LIGHT DIMMER
31	0-255	SHAPE TRANSITION
32	0-255	SHAPE OFFSET
33	0-255	FORELIGHT STROBE
34	0-255	BACKGROUND LIGHT STROBE
34	0-255	BACKGROUND LIGHT SELECT
35	0-255	FREQENCY
36	0-255	STRIP DIMMER
37	0-255	STRIP STROBO
38	0-255	STRIP RED
39	0-255	STRIP GREEN
40	0-255	STRIP BLUE
41	0-255	STRIP EFECT
42	0-255	STRIP EFECT
43	0-255	STRIP SPEED
44	0-255	RED 1
45	0-255	GREEN 1
46	0-255	BLUE 1
47	0-255	RED 2
48	0-255	GREEN 2
49	0-255	BLUE 2
50	0-255	RED 3
51	0-255	GREEN 3
52	0-255	BLUE 3
53	0-255	RED 4
54	0-255	GREEN 4
55	0-255	BLUE 4
56	0-255	RED 5
57	0-255	GREEN 5
58	0-255	BLUE 5
59	0-255	RED 6
60	0-255	GREEN 6
61	0-255	BLUE 6
62	0-255	RED 7
63	0-255	GREEN 7
64	0-255	BLUE 7
65	0-255	RED 8
66	0-255	GREEN 8
67	0-255	BLUE 8
68	0-255	RED 9
69	0-255	GREEN 9
70	0-255	BLUE 9
71	0-255	RED 10
72	0-255	GREEN 10

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 100 CH
73	0-255	BLUE 10
74	0-255	RED 11
75	0-255	GREEN 11
76	0-255	BLUE 11
77	0-255	RED 12
78	0-255	GREEN 12
79	0-255	BLUE 12
80	0-255	RED 13
81	0-255	GREEN 13
82	0-255	BLUE 13
83	0-255	RED 14
84	0-255	GREEN 14
85	0-255	BLUE 14
86	0-255	RED 15
87	0-255	GREEN 15
88	0-255	BLUE 15
89	0-255	RED 16
90	0-255	GREEN 16
91	0-255	BLUE 16
92	0-255	RED 17
93	0-255	GREEN 17
94	0-255	BLUE 17
95	0-255	RED 18
96	0-255	GREEN 18
97	0-255	BLUE 18
98	0-255	RED 19
99	0-255	GREEN 19
100	0-255	BLUE 19

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 104 CH
1	0-255	RED
2	0-255	RED FINE
3	0-255	GREEN
4	0-255	GREEN FINE
5	0-255	BLUE
6	0-255	BLUE FINE
7	0-255	WHITE
8	0-255	WHITE FINE
9	0-255	CTO
10	0-255	MACRO COLOR
11		STROBE
	004-103	STROBO SLOW TO FAST
	104-107	LIGHT ON
	108-207	PULS STROBO SLOW TO FAST
	208-212	LIGHT ON
	213-251	RANDOM STROBO SLOW TO FAST
	252-255	LIGHT ON
12	0-255	DIMMER
13	0-255	DIMMER FINE
14	0-255	PAN
15	0-255	PAN FINE
16	0-255	TILT
17	0-255	TILT FINE
18	0-255	RESERVED
19	0-255	RESET
20	0-255	ZOOM
21	0-255	ZOOM ROTATION
22	0-255	STRIP DIMMER
23	0-255	STRIP STROBE
24	0-255	STRIP RED
25	0-255	STRIP GREEN
26	0-255	STRIP BLUE
27	0-255	STRIP EFFECT
28	0-255	STRIP SPEED
29	0-255	RED 1
30	0-255	GREEN 1
31	0-255	BLUE 1
32	0-255	WHITE 1
33	0-255	RED 2
34	0-255	GREEN 2
35	0-255	BLUE 2
36	0-255	WHITE 2
37	0-255	RED 3
38	0-255	GREEN 3
39	0-255	BLUE 3

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 104 CH
40	0-255	WHITE 3
41	0-255	RED 4
42	0-255	GREEN 4
43	0-255	BLUE 4
44	0-255	WHITE 4
45	0-255	RED 5
46	0-255	GREEN 5
47	0-255	BLUE 5
48	0-255	WHITE 5
49	0-255	RED 6
50	0-255	GREEN 6
51	0-255	BLUE 6
52	0-255	WHITE 6
53	0-255	RED 7
54	0-255	GREEN 7
55	0-255	BLUE 7
56	0-255	WHITE 7
57	0-255	RED 8
58	0-255	GREEN 8
59	0-255	BLUE 8
60	0-255	WHITE 8
61	0-255	RED 9
62	0-255	GREEN 9
63	0-255	BLUE 9
64	0-255	WHITE 9
65	0-255	RED 10
66	0-255	GREEN 10
67	0-255	BLUE 10
68	0-255	WHITE 10
69	0-255	RED 11
70	0-255	GREEN 11
71	0-255	BLUE 11
72	0-255	WHITE 11
73	0-255	RED 12
74	0-255	GREEN 12
75	0-255	BLUE 12
76	0-255	WHITE 12
77	0-255	RED 13
78	0-255	GREEN 13
79	0-255	BLUE 13
80	0-255	WHITE 13
81	0-255	RED 14
82	0-255	GREEN 14
83	0-255	BLUE 14
84	0-255	WHITE 14

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 104 CH
85	0-255	RED 15
86	0-255	GREEN 15
87	0-255	BLUE 15
88	0-255	WHITE 15
89	0-255	RED 16
90	0-255	GREEN 16
91	0-255	BLUE 16
92	0-255	WHITE 16
93	0-255	RED 17
94	0-255	GREEN 17
95	0-255	BLUE 17
96	0-255	WHITE 17
97	0-255	RED 18
98	0-255	GREEN 18
99	0-255	BLUE 18
100	0-255	WHITE 18
101	0-255	RED 19
102	0-255	GREEN 19
103	0-255	BLUE 19
104	0-255	WHITE 19

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 106 CH
1	0-255	PAN
2	0-255	PAN FINE
3	0-255	TILT
4	0-255	TILT FINE
5	0-255	PAN /TILT SPEED
6	0-255	ZOOM
7	0-255	ZOOM ROTATION
8	0-255	DIMMER
9		STROBO
	004-103	STROBO SLOW TO FAST
	104-107	LIGHT ON
	108-207	PULS STROBO SLOW TO FAST
	208-212	LIGHT ON
	213-251	RANDOM STROBO SLOW TO FAST
	252-255	LIGHT ON
10	0-255	RED
11	0-255	GREEN
12	0-255	BLUE
13	0-255	WHITE
14	0-255	CTO
15	0-255	MACRO
16	0-255	STATIC EFFECT

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 106 CH
	000-009	LIGHT ON
	010-014	EFFECT 1
	015-019	EFFECT 2
	020-024	EFFECT 3
	025-029	EFFECT 4
	030-034	EFFECT 5
	035-039	EFFECT 6
	040-044	EFFECT 7
	045-049	EFFECT 8
	050-054	LIGT OFF
	055-059	EFFECT 9
	060-064	EFFECT 10
	065-069	EFFECT 11
	070-074	EFFECT 12
	075-079	EFFECT 13
	080-084	LIGHT OFF
	085-089	EFFECT 14
	
	140-144	EFFECT 25
		STATIC EFECT MACRO COLOR
	145-149	EFFECT 26
	150-154	EFFECT 27
	155-159	EFFECT 28
	160-164	EFFECT 29
	
	250-254	EFFECT 47
	255	EFFECT 48
17		DYNAMIC EFECT
	000-009	LIGHT ON
	010-014	EFFECT 1
	015-019	EFFECT 2
	020-024	EFFECT 3
	
	140-144	EFFECT 27
		DYNAMIC EFECT MACRO COLOR
	145-149	EFFECT 28
	150-154	EFFECT 29
	155-159	EFFECT 30
	160-164	EFFECT 31
	
	250-254	EFFECT 50
	255	EFFECT 51
18		DYNAMIC SPEED
19	0-255	BACKGROUND RED
20	0-255	BACKGROUND GREEN

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 106 CH
21	0-255	BACKGROUND BLUE
22	0-255	BACKGROUND WHITE
23	0-255	RESET
24	0-255	STRIP DIMMER
25	0-255	STRIP STROBE
26	0-255	STRIP RED
27	0-255	STRIP GREEN
28	0-255	STRIP BLUE
29	0-255	STRIP EFFECT
30	0-255	STRIP SPEED
31	0-255	RED 1
32	0-255	GREEN 1
33	0-255	BLUE 1
34	0-255	WHITE 1
35	0-255	RED 2
36	0-255	GREEN 2
37	0-255	BLUE 2
38	0-255	WHITE 2
39	0-255	RED 3
40	0-255	GREEN 3
41	0-255	BLUE 3
42	0-255	WHITE 3
43	0-255	RED 4
44	0-255	GREEN 4
45	0-255	BLUE 4
46	0-255	WHITE 4
47	0-255	RED 5
48	0-255	GREEN 5
49	0-255	BLUE 5
50	0-255	WHITE 5
51	0-255	RED 6
52	0-255	GREEN 6
53	0-255	BLUE 6
54	0-255	WHITE 6
55	0-255	RED 7
56	0-255	GREEN 7
57	0-255	BLUE 7
58	0-255	WHITE 7
59	0-255	RED 8
60	0-255	GREEN 8
61	0-255	BLUE 8
62	0-255	WHITE 8
63	0-255	RED 9
64	0-255	GREEN 9
65	0-255	BLUE 9

CH	DMX VALUE	FUNCTION - 106 CH
66	0-255	WHITE 9
67	0-255	RED 10
68	0-255	GREEN 10
69	0-255	BLUE 10
70	0-255	WHITE 10
71	0-255	RED 11
72	0-255	GREEN 11
73	0-255	BLUE 11
74	0-255	WHITE 11
75	0-255	RED 12
76	0-255	GREEN 12
77	0-255	BLUE 12
78	0-255	WHITE 12
79	0-255	RED 13
80	0-255	GREEN 13
81	0-255	BLUE 13
82	0-255	WHITE 13
83	0-255	RED 14
84	0-255	GREEN 14
85	0-255	BLUE 14
86	0-255	WHITE 14
87	0-255	RED 15
88	0-255	GREEN 15
89	0-255	BLUE 15
90	0-255	WHITE 15
91	0-255	RED 16
92	0-255	GREEN 16
93	0-255	BLUE 16
94	0-255	WHITE 16
95	0-255	RED 17
96	0-255	GREEN 17
97	0-255	BLUE 17
98	0-255	WHITE 17
99	0-255	RED 18
100	0-255	GREEN 18
101	0-255	BLUE 18
102	0-255	WHITE 18
103	0-255	RED 19
104	0-255	GREEN 19
105	0-255	BLUE 19
106	0-255	WHITE 19



FLASH-BUTRYM Sp.j.
Skarbimierzyce 18 • 72-002 Dołuje • POLAND
WWW.FLASH-BUTRYM.PL