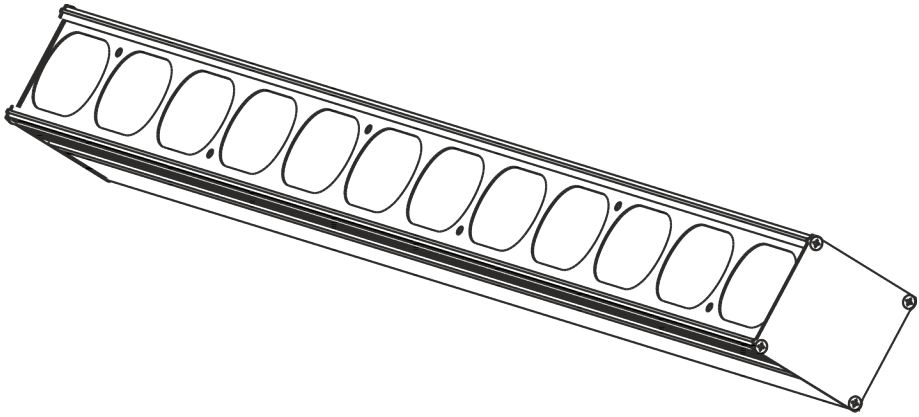
FLASH PROFESSIONAL



LED WASHER 12X30W WHITE 2000K-3000K-4000K-9000K

P7200042

USER MANUAL / INSTRUKCJA OBSŁUGI

Table of contents

1 Introduction....2
2 Safety information....2
3 Product information....2
3.1 Features....2
3.2 Specification....2
4 Installation....3
5 Connections....3
5.1 Connecting DMX signal....3
5.2 Voltage specification....4
5.3 Connecting power supply....4
6 Operation manual....4
6.1 Control panel....4
6.2 DMX channel list....5

Spis treści

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

1 INTRODUCTION

Thank you for purchasing LED WASHER 12X30W WHITE. For safety reasons and to ensure the trouble-free operation, carefully read the instructions.

2 SAFETY INFORMATION

1. Installation should be done by qualified personnel in order to minimize the risk of accidental electric shock
2. Disconnect the power supply before installation.
3. Before connecting the unit to the mains, make sure it is not damaged mechanically. If you notice any signs of damage you should contact your dealer immediately. Do not connect the device to the mains.
4. Do not use the device in high humidity conditions and at temperatures above 40° C
5. The device must be installed on stable structures
6. Always use steel security cable to attach the device to a stable structure
7. Do not connect power supply to more than 4 devices in series.

3 PRODUCT INFORMATION

3.1 Features

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

3.2 Specification

- Power consumption: 400W
- Power supply voltage: 100 - 245V
- Voltage frequency: 50/60Hz
- Fuse: F7AL
- Diode type: COB
- Number of diodes: 12
- Diode power: 30W
- Display: Color LCD
- Color: 4xWhite (2000K, 3000K, 4000K, 9000K)
- Beam angle: 50°
- Dimming: Linear: 0 - 100%
- Flash frequency (min): 1Hz
- Flash frequency (max): 20Hz
- DMX standard: DMX 512
- Control interface: 4 buttons
- Operating modes: DMX512, Auto, Sound-controlled, Master / Slave

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

4 INSTALLATION

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

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

Ensure proper connection to the mains and proper grounding. Make sure that the electrical parameters are consistent with device requirements. All activities, including connecting the device to the mains must be performed by qualified personnel.

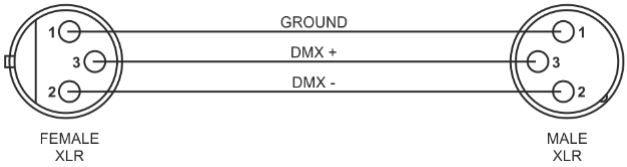
5 CONNECTIONS

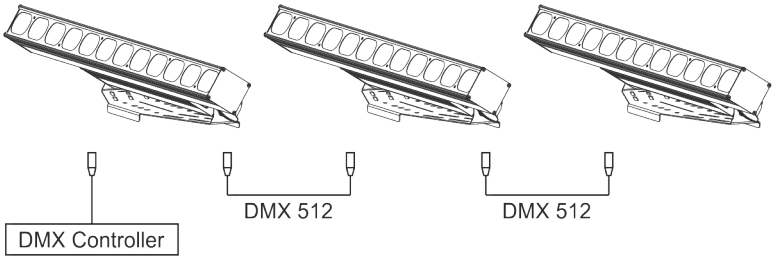
The device is equipped with the following interfaces:

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

5.1 Connecting DMX signal

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





5.2 Voltage specification

Input Voltage	Total Power	Frequency
100~245V	400W	50/60Hz

5.3 Connecting power supply

The connection is performed using power cable with PowerCon connector (included).

The device must be operated by qualified personnel. Make sure that the power grid supply parameters are consistent with device parameters and limitations are not exceeded.

CAUTION! In the case of cable damage do not attempt to repair. Replacement or repair can be made only on the manufacturer or by a person with appropriate permissions.

Maximum number of devices connected in series: **4**

6 OPERATION MANUAL

6.1 Control panel

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

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

1 section										
CH	**Classic-6**	**Classic-8**	**M-Control-10**	**Pro-6**	**Pro-7**	**vxy**	**vxyz**	**RGB 16bit**	**vxyz 16bit**	**Flash A-DMX**
1	Dimmer	Dimmer	Dimmer	2000K	2000K	2000K	2000K	2000K	2000K	2000K
2	Strobe	Strobe	Strobe	3000K	3000K	3000K	3000K	2000K fine	2000K fine	3000K
3	2000K	2000K	2000K	4000K	4000K	4000K	4000K	3000K	3000K	4000K
4	3000K	3000K	3000K	9000K	9000K		9000K	3000K fine	3000K fine	9000K
5	4000K	4000K	4000K	Dimmer	Dimmer			4000K	4000K	Dimmer
6	9000K	9000K	9000K	Strobe	Dimmer fine			4000K fine	4000K fine	EMPTY
7		Macro/Color	Macro/Color		Strobe				9000K	Strobe
8		Speed for Macro/Pulse	Speed for Macro/Pulse						9000K fine	Macro/Color
9			Macro background color							
10			Macro background dimmer							

	3 sections										
CH	Classic-14	3xClassic-6	M-Control-18	M-Control-22	Pro-15	Pro-21	3xRGB	3xRGBW	3xRGB 16bit	3xRGBW 16bit	3xFlashA-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	White 1	Dimmer	White 2	White 1	White 3	White 3	Dimmer
6	White 4	White 4	White 4	White 4	White 2	Dimmer fine	White 3	White 2	White 3 fine	White 3 fine	EMPTY
7	White 1	Dimmer	White 1	Dimmer	White 3	Strobe	White 1	White 3	White 1	White 4	Strobe
8	White 2	Strobe	White 2	Strobe	White 4	White 1	White 2	White 4	White 1 fine	White 4 fine	Macro/Color
9	White 3	White 1	White 3	White 1	White 1	White 2	White 3	White 1	White 2	White 1	White 1
10	White 4	White 2	White 4	White 2	White 2	White 3		White 2	White 2 fine	White 1 fine	White 2
11	White 1	White 3	White 1	White 3	White 3	White 4		White 3	White 3	White 2	White 3
12	White 2	White 4	White 2	White 4	White 4	Dimmer		White 4	White 3 fine	White 2 fine	White 4
13	White 3	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 bckg color	White 3		White 3			White 3	White 1	White 1
18		White 4	Macro bckg 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 bckg color		Strobe				White 3	Dimmer
22				Macro bckg dimmer						White 3 fine	EMPTY
23										White 4	Strobe
24										White 4 fine	EMPTY

12 sections (p1)

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

12 sections (p2)

CH	Classic-50		12xClassic-6		M-Control-54		M-Control-76		Pro-51		12xRGB		12xRGBW		12xRGB 16bit		12xRGBW16bit	
25	6	White 3	5	Dimmer	6	White 3	5	Dimmer	7	White 1	9	White 1	7	White 1	5	White 1	4	White 1
26		White 4		Strobe		White 4		Strobe		White 2		White 2		White 2		White 1 fine		White 1 fine
27	7	White 1		White 1	7	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	10	White 1		White 4		White 2 fine		White 2 fine
29		White 3		White 3		White 3		White 3	8	White 1		White 2	8	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	8	White 1	6	Dimmer	8	White 1	6	Dimmer		White 3	11	White 1		White 3	6	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	9	White 1		White 3	9	White 1		White 2	5	White 1
34		White 4		White 2		White 4		White 2		White 2	12	White 1		White 2		White 2 fine		White 1 fine
35	9	White 1		White 3	9	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 3		White 4		White 3 fine		White 2 fine
37		White 3	7	Dimmer		White 3	7	Dimmer	10	White 1			10	White 1	7	White 1		White 3
38		White 4		Strobe		White 4		Strobe		White 2				White 2		White 1 fine		White 3 fine
39	10	White 1		White 1	10	White 1	7	White 1		White 3				White 3		White 2		White 4
40		White 2		White 2		White 2		White 2		White 4				White 4		White 2 fine		White 4 fine
41		White 3		White 3		White 3		White 3	11	White 1			11	White 1		White 3	6	White 1
42		White 4		White 4		White 4		White 4		White 2				White 2		White 3 fine		White 1 fine
43	11	White 1	8	Dimmer	11	White 1	8	Dimmer		White 3				White 3	8	White 1		White 2
44		White 2		Strobe		White 2		Strobe		White 4				White 4		White 1 fine		White 2 fine
45		White 3		White 1		White 3		White 1	12	White 1			12	White 1		White 2		White 3
46		White 4		White 2		White 4		White 2		White 2				White 2		White 2 fine		White 3 fine
47	12	White 1		White 3	12	White 1		White 3		White 3				White 3		White 3		White 4
48		White 2		White 4		White 2		White 4		White 4				White 4		White 3 fine		White 4 fine

12 sections (p3)																								
CH	Classic-50		12xClassic-6		M-Control-54		M-Control-76		Pro-51	12xRGB	12xRGBW	12xRGB 16bit		12xRGBW16bit	
49	12	White 3	9	Dimmer	12	White 3	9	Dimmer	Dimmer			9	White 1	7	White 1
50		White 4		Strobe		White 4		Strobe	Dimme fine				White 1 fine		White 1 fine
51				White 1		Macro/Color		White 1	Strobe				White 2		White 2
52				White 2		Speed for Macro/Pulse		White 2					White 2 fine		White 2 fine
53				White 3		Macro bckg color		White 3					White 3		White 3
54				White 4		Macro bckg dimmer		White 4					White 3 fine		White 3 fine
55			10	Dimmer			10	Dimmer				10	White 1		White 4
56				Strobe				Strobe					White 1 fine		White 4 fine
57				White 1				White 1					White 2	8	White 1
58				White 2				White 2					White 2 fine		White 1 fine
59				White 3				White 3					White 3		White 2
60				White 4				White 4					White 3 fine		White 2 fine
61			11	Dimmer			11	Dimmer				11	White 1		White 3
62				Strobe				Strobe					White 1 fine		White 3 fine
63				White 1				White 1					White 2		White 4
64				White 2				White 2					White 2 fine		White 4 fine
65				White 3				White 3					White 3		White 1
66				White 4				White 4					White 3 fine		White 1 fine
67			12	Dimmer			12	Dimmer				12	White 1	9	White 2
68				Strobe				Strobe					White 1 fine		White 2 fine
69				White 1				White 1					White 2		White 3
70				White 2				White 2					White 2 fine		White 3 fine
71				White 3				White 3					White 3		White 4
72				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					10	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									11	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									12	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 bacward	
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 LED WASHER 12X30W WHITE. 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 jakiekolwiek ślady uszkodzenia należy niezwłocznie skontaktować się z dystrybutorem. Nie podłączać urządzenia do sieci elektrycznej.
4. Nie należy korzystać z urządzenia w warunkach dużej wilgotności powietrza oraz w temperaturze powyżej 40° C
5. Urządzenie należy instalować na stabilnych konstrukcjach
6. Należy zawsze używać stalowej linki zabezpieczającej w celu zapewnienia dodatkowego mocowania do stabilnej konstrukcji.
7. Nie łączyć szeregowo kablem zasilającym więcej niż 4 urządzenia.

3 INFORMACJE O PRODUKCIE

3.1 Funkcje

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

3.2 Specyfikacja

- Pobór mocy: 400W
- Napięcie zasilania: 100 - 245V
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Typ diody: 4w1
- Ilość diod: 12
- Moc diody: 30W
- Wyświetlacz: LCD Kolorowy
- Barwa: 4xWhite (2000K, 3000K, 4000K, 9000K)
- Kąt świecenia: 50°
- Ściemnianie: Płynne: 0 - 100%
- Błysk - częstotliwość minimalna: 1Hz
- Błysk - częstotliwość maksymalna: 20Hz
- Standard DMX: DMX 512

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

4 INSTALACJA

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

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

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

Podczas korzystania z urządzenia należy zadbać o poprawne podłączenie go do sieci elektrycznej oraz prawidłowe uziemienie. Należy upewnić się, że parametry sieci elektrycznej są zgodne z wymaganiami urządzenia. Wszelkie czynności obejmujące obsługę w zakresie podłączania urządzenia do sieci elektrycznej powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

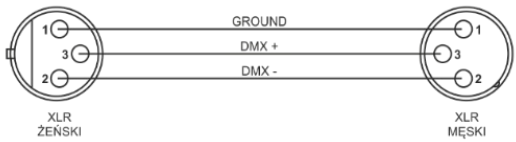
5 POŁĄCZENIA

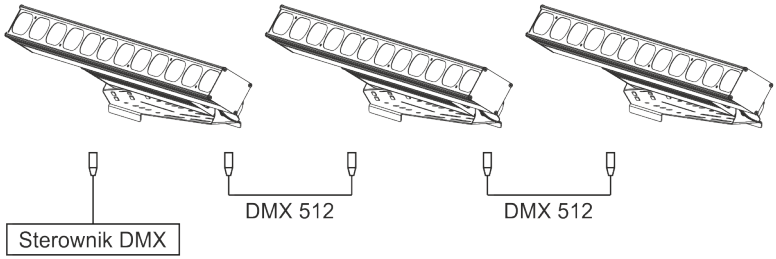
Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

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

5.1 Podłączenie sygnału DMX

Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu z wtyczkami XLR-Żeński -> XLR-Męski





5.2 Specyfikacja zasilania

Napięcie zasilania	Pobór mocy	Częstotliwość zasilania
100~245V	400W	50/60Hz

5.3 Podłączanie zasilania

Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu zakończonego z jednej strony wtyczką sieci elektrycznej i wtyczką typu powerCON z drugiej strony (w zestawie).

Urządzenie musi być obsługiwane przez wykwalifikowany personel. Należy upewnić się, że parametry zasilania sieci energetycznej są zgodne z parametrami urządzenia i nie zostają przekroczone ograniczenia dotyczące poboru energii elektrycznej z sieci.

UWAGA! W przypadku uszkodzenia przewodu nie należy dokonywać samodzielnej naprawy. Wymiana lub naprawa może być wykonana jedynie w serwisie producenta lub przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami.

Maksymalna ilość urządzeń połączonych szeregowo kablem zasilającym: **4**

6 INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

6.1 Panel sterowania

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

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

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 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				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							

3 sections

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

12 sections (p1)																						
CH	Classic-50		12xClassic-6		M-Control-54		M-Control-76		Pro-51		12xRGB		12xRGBW		12xRGB 16bit		12xRGBW16bit	
1	Dimmer		1	Dimmer	Dimmer		1	Dimmer	1	White 1	1	White 1	1	White 1	1	White 1	1	White 1
2	Strobe			Strobe	Strobe			Strobe		White 2		White 2		White 2		White 1 fine		White 1 fine
3	1	White 1		White 1	1	White 1		White 1		White 3		White 3		White 3		White 2		White 2
4		White 2		White 2		White 2		White 2		White 4	2	White 1		White 4		White 2 fine		White 2 fine
5		White 3		White 3		White 3		White 3	2	White 1		White 2	2	White 1		White 3	1	White 3
6		White 4		White 4		White 4		White 4		White 2		White 3		White 2		White 3 fine		White 3 fine
7	2	White 1	2	Dimmer	2	White 1	2	Dimmer		White 3	3	White 1		White 3	2	White 1		White 4
8		White 2		Strobe		White 2		Strobe		White 4		White 2		White 4		White 1 fine		White 4 fine
9		White 3		White 1		White 3		White 1	3	White 1		White 3	3	White 1		White 2	2	White 1
10		White 4		White 2		White 4		White 2		White 2	4	White 1		White 2		White 2 fine		White 1 fine
11	3	White 1		White 3	3	White 1		White 3		White 3		White 2		White 3		White 3		White 2
12		White 2		White 4		White 2		White 4		White 4		White 3		White 4		White 3 fine		White 2 fine
13		White 3	3	Dimmer		White 3	3	Dimmer	4	White 1	5	White 1	4	White 1	3	White 1		White 3
14		White 4		Strobe		White 4		Strobe		White 2		White 2		White 2		White 1 fine		White 3 fine
15	4	White 1		White 1	4	White 1		White 1		White 3		White 3		White 3		White 2		White 4
16		White 2		White 2		White 2		White 2		White 4	6	White 1		White 4		White 2 fine		White 4 fine
17		White 3		White 3		White 3		White 3	5	White 1		White 2	5	White 1		White 3	2	White 1
18		White 4		White 4		White 4		White 4		White 2		White 3		White 2		White 3 fine		White 1 fine
19	5	White 1	4	Dimmer	5	White 1	4	Dimmer		White 3	7	White 1		White 3	4	White 1		White 2
20		White 2		Strobe		White 2		Strobe		White 4		White 2		White 4		White 1 fine		White 2 fine
21		White 3		White 1		White 3		White 1	6	White 1		White 3	6	White 1		White 2	3	White 3
22		White 4		White 2		White 4		White 2		White 2	8	White 1		White 2		White 2 fine		White 3 fine
23	6	White 1		White 3	6	White 1		White 3		White 3		White 2		White 3		White 3		White 4
24		White 2		White 4		White 2		White 4		White 4		White 3		White 4		White 3 fine		White 4 fine

12 sections (p2)

CH	Classic-50		12xClassic-6		M-Control-54		M-Control-76		Pro-51		12xRGB		12xRGBW		12xRGB 16bit		12xRGBW16bit	
25	6	White 3	5	Dimmer	6	White 3	5	Dimmer	7	White 1	9	White 1	7	White 1	5	White 1	4	White 1
26		White 4		Strobe		White 4		Strobe		White 2		White 2		White 2		White 1 fine		White 1 fine
27	7	White 1		White 1	7	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	10	White 1		White 4		White 2 fine		White 2 fine
29		White 3		White 3		White 3		White 3	8	White 1		White 2	8	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	8	White 1	6	Dimmer	8	White 1	6	Dimmer		White 3	11	White 1		White 3	6	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	9	White 1		White 3	9	White 1		White 2	5	White 1
34		White 4		White 2		White 4		White 2		White 2	12	White 1		White 2		White 2 fine		White 1 fine
35	9	White 1		White 3	9	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 3		White 4		White 3 fine		White 2 fine
37		White 3	7	Dimmer		White 3	7	Dimmer	10	White 1			10	White 1	7	White 1		White 3
38		White 4		Strobe		White 4		Strobe		White 2				White 2		White 1 fine		White 3 fine
39	10	White 1		White 1	10	White 1		White 1		White 3				White 3		White 2		White 4
40		White 2		White 2		White 2		White 2		White 4				White 4		White 2 fine		White 4 fine
41		White 3		White 3		White 3		White 3	11	White 1			11	White 1		White 3	6	White 1
42		White 4		White 4		White 4		White 4		White 2				White 2		White 3 fine		White 1 fine
43	11	White 1	8	Dimmer	11	White 1	8	Dimmer		White 3				White 3	8	White 1		White 2
44		White 2		Strobe		White 2		Strobe		White 4				White 4		White 1 fine		White 2 fine
45		White 3		White 1		White 3		White 1	12	White 1			12	White 1		White 2		White 3
46		White 4		White 2		White 4		White 2		White 2				White 2		White 2 fine		White 3 fine
47	12	White 1		White 3	12	White 1		White 3		White 3				White 3		White 3		White 4
48		White 2		White 4		White 2		White 4		White 4				White 4		White 3 fine		White 4 fine

12 sections (p3)																								
CH	Classic-50		12xClassic-6		M-Control-54		M-Control-76		Pro-51	12xRGB	12xRGBW		12xRGB 16bit		12xRGBW16bit	
49	12	White 3	9	Dimmer	12	White 3	9	Dimmer	Dimmer				9	White 1	7	White 1
50		White 4		Strobe		White 4		Strobe	Dimme fine					White 1 fine		White 1 fine
51				White 1		Macro/Color		White 1	Strobe					White 2		White 2
52				White 2		Speed for Macro/Pulse		White 2						White 2 fine		White 2 fine
53				White 3		Macro bckg color		White 3						White 3		White 3
54				White 4		Macro bckg dimmer		White 4						White 3 fine		White 3 fine
55			10	Dimmer			10	Dimmer					10	White 1		White 4
56				Strobe				Strobe						White 1 fine		White 4 fine
57				White 1				White 1						White 2	8	White 1
58				White 2				White 2						White 2 fine		White 1 fine
59				White 3				White 3						White 3		White 2
60				White 4				White 4						White 3 fine		White 2 fine
61			11	Dimmer			11	Dimmer					11	White 1		White 3
62				Strobe				Strobe						White 1 fine		White 3 fine
63				White 1				White 1						White 2		White 4
64				White 2				White 2						White 2 fine		White 4 fine
65				White 3				White 3						White 3	9	White 1
66				White 4				White 4						White 3 fine		White 1 fine
67			12	Dimmer			12	Dimmer					12	White 1		White 2
68				Strobe				Strobe						White 1 fine		White 2 fine
69				White 1				White 1						White 2		White 3
70				White 2				White 2						White 2 fine		White 3 fine
71				White 3				White 3						White 3		White 4
72				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					10	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									11	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									12	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 bacward	
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	

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