

 **FLASH**

SERIES: **DJ**



LED SPIDER MINI RGBW

User Manual
Instrukcja Obsługi

EAN [5905358808740]



Art No F7300259

CONTENTS

INTRODUCTION _____	3
SAFETY INFORMATION _____	3
PRODUCT INFORMATION _____	4
INSTALLATION _____	4
CONNECTION _____	5
DMX CHART _____	8



WARNING! Use clamp to rig the fixture.

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 bar 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 LED SPIDER 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 LED SPIDER, as intense illumination can damaged the display.

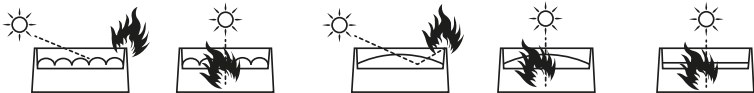


Figure 1.

INTRODUCTION

THANK YOU FOR PURCHASING **LED SPIDER**. 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.
 - Unpack and check carefully there is no transportation damage before using the fixture.
 - Before operating, ensure that the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the fixture.
 - It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock.
 - Disconnect main power before servicing and maintenance.
 - Use safety chain when fixes this fixture. Don't handle the fixture by taking its head only, but always by taking its base.
 - Maximum ambient temperature is: 40°C Don't operate it where the temperature is higher than this.
 - In the event of serious operating problem, stop using the fixture immediately. Never try to repair the fixture by yourself.
- 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.
- Do not connect the device to any dimmer pack.
 - Do not touch any wire during operation and there might be a hazard of electric shock.
 - To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose the fixture to rain or moisture.
 - The housing must be replaced if they are visibly damaged.
 - Do not look directly at the light spot while the fixture is on.

PRODUCT INFORMATION

- Light Source: 8x3W high power RGBW LEDs (R:2, G:2, W:2)
Each LED singly controlled
- Power consumption: 24W (not including motor working)
- Voltage: AC 100V-240V 50-60Hz
- Strobe: 0-20Hz
- Control Mode: DMX512, Sound-activated, Master/Slave, Auto
- DMX Channels: 7CH/15CH
- Dimmer: 0-100% linear dimmer
- Beam angle: 4.5°
- Lighting angle: 120°
- Material: Iron and ABS
- Net Weight: 1,2 kg
- Weight with packaging: 1,6 kg
- Net Dimensions: H(14)xW(28)xD(14,5) cm
- Pack Size: H(17)xW(31)xD(19) cm

INSTALLATION

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. The fixture may be installed in any orientation, but if installed horizontally with a downward

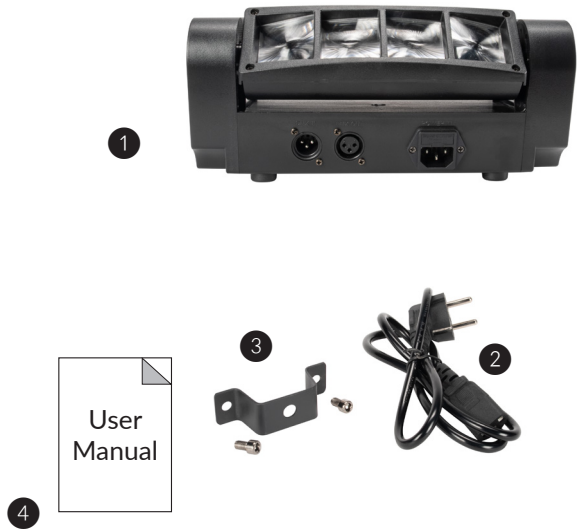
beam-angle, water can potentially pool in the fan wells. Under normal operation the moisture will evaporate. However, in locations with high rainfall, you may wish to fabricate a rain shield above the fixture, or modify the position and orientation of the fixture to minimize pooling.

Two quarter-turn brackets are supplied with the fixture if it is to be flown above the ground. Rig the fixture to a support truss or structure using the supplied brackets and suitable clamps.

Fasten a safety cable between the support structure and the attachment point on the fixture. The safety cable must be able to bear at least 10 times the weight of the fixture.

The package includes:

- 1 - LED SPIDER (1 pc)
- 2 - Power cable type IEC C13 (1 pc)
- 3 - Mounting bracket and two screws
- 4 - User Manual (1 pc)

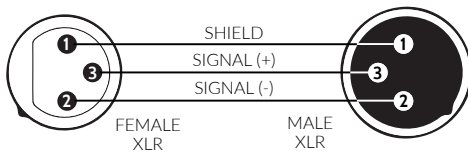


CONNECTION

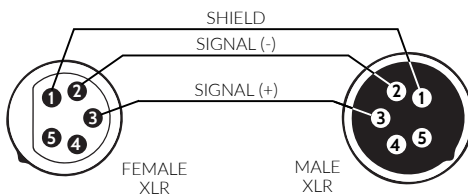
The device is equipped with the following interfaces:

- 1. DMX (in/out): XLR 3(5)-pin socket
- 2. Power (in): IEC C13 socket

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



3-PIN XLR



5-PIN XLR

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.



The connection is performed using power cable with IEC C13 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

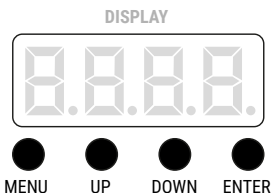
Using lamp, the change rate of power voltage should be within $\pm 10\%$, if the voltage is too high, it will shorten the light's life.

Voltage Specification.

Input Voltage	Frequency	Total Power
100-250[V] AC	50/60[Hz]	40[W]

Control Menu

1. On the fixture display, four buttons from left to right:
2. „MENU” button. It is the Function menu.
3. „Up” button. Modify data up.
4. „Down” button. Modify data down.
5. „ENTER” button. Save the modified data and exit the edit state.
6. In the editing state, if the „Enter” button is not pressed, the modified data will not be saved and will be lost after shutdown.



Display Function Menu

Addr	A001-A512	Address Setting
CHNd	7CH	7 Channel option
	15CH	15 Channel option
SLnd	NASt	Master option
	SLAu	Slave option
	SoUn	Sound control selected
SHnd	Sh1 -- sh24	Effect selected Sh24 auto effect; SPed SP01-08 speed from slow to fast
SoUd	ON, OFF	Sound control Switch
SoEn	0-100	Sound Sensitivity (0 close, 100 the most)
teSt		Automatically Test
diSP	NO	Reverse display
	YES	Forward display
Led	OFF	Background Light Switch
	ON	Background Light Switch
tIL1	NO	Y1 Motor reverse
	YES	Y1 Motor Forward
tIL2	NO	Y2 Motor reverse
	YES	Y2 Motor reverse
dEFt	YES, NO	Reset

DMX CHART

7 Channel Mode

Channel	Function	Value	Instruction
1	Motor1 route	0-255	0°-135°
2	Motor2 route	0-255	0°-135°
3	Sum Dimmer	0-255	0°-135%
4	Strobe	0-9	No strobe
		10-255	Strobe speed from slow to fast
5	Effect	0-7	No effect
		8-17	Effect 1
		18-27	Effect 2
		28-37	Effect 3
		38-47	Effect 4
		48-57	Effect 5
		58-67	Effect 6
		68-77	Effect 7
		78-87	Effect 8
		88-97	Effect 9
		98-107	Effect 10
		108-117	Effect 11
		118-127	Effect 12
		128-136	Effect 13
		137-146	Effect 14
		147-156	Effect 15
		157-166	Effect 16
		167-176	Effect 17
		177-186	Effect 18
		187-196	Effect 19
		197-206	Effect 20
		207-216	Effect 21
		217-226	Effect 22
		227-246	Effect 23
		247-255	Effect 24 Self-propelled multi-effects

Channel	Function	Value	Instruction
		247-255	Effect 25 Sound
6	Effect speed	0-255	From fast to slow
7	Reset	241-250	For 5 seconds to reset

15 Channel Mode

Channel	Function	Value	Instruction
1	Motor1 route	0-255	60°-150°
2	Motor2 route	0-255	60°-150°
3	Sum Dimmer	0-255	0-100%
4	Strobe	0-9	No Strobe
		10-255	Strobe speed from slow to fast
5	LED1 Dimming	0-255	0-100%
6	LED2 Dimming	0-255	0-100%
7	LED3 Dimming	0-255	0-100%
8	LED4 Dimming	0-255	0-100%
9	LED5 Dimming	0-255	0-100%
10	LED6 Dimming	0-255	0-100%
11	LED7 Dimming	0-255	0-100%
12	LED8 Dimming	0-255	0-100%
13	Macro Function	0-7	No Effect
		8-17	Effect 1
		18-27	Effect 2
		28-37	Effect 3
		38-47	Effect 4
		48-57	Effect 5
		58-67	Effect 6
		68-77	Effect 7
		78-87	Effect 8
		88-97	Effect 9
		98-107	Effect 10
		108-117	Effect 11
		118-127	Effect 12

Channel	Function	Value	Instruction
		128-136	Effect 13
		137-146	Effect 14
		147-156	Effect 15
		157-166	Effect 16
		167-176	Effect 17
		177-186	Effect 18
		187-196	Effect 19
		197-206	Effect 20
		207-216	Effect 21
		217-226	Effect 22
		227-236	Effect 23
		237-246	Effect 24
		247-255	Effect 25
14	Effect speed	0-255	From slow to fast
15	Reset	241-250	For 5 seconds to resets

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE _____	11
INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA _____	11
INFORMACJE O PRODUKCIE _____	12
INSTALACJA _____	12
POŁĄCZENIE _____	13
TABLICA DMX _____	16

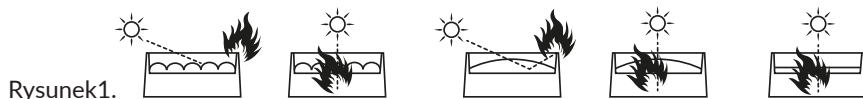


OSTRZEŻENIE! Do zamocowania urządzenia należy użyć zacisku.

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.

OSTRZEŻENIE! Przednia soczewka nie powinna być narażona na działanie światła słonecznego lub innego silnego źródła światła pod jakimkolwiek kątem - nawet przez kilka sekund. Patrz **Rysunek 1**. Soczewka LED SPIDER może skupiać promienie słoneczne, stwarzając potencjalne zagrożenie pożarem i powodując uszkodzenia.

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



DZIĘKUJEMY ZA ZAKUP **LED SPIDER**. 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 problemów z działaniem urzą-

dzenia 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: 8x3W wysokiej diody LED RGBW o dużej mocy (R:2, G:2, W:2)
Każda dioda LED sterowana pojedynczo
- Pobór mocy: 24W (nie wliczając pracy silnika)
- Napięcie: AC 100V-240V 50-60Hz
- Stroboskop: 0-20Hz
- Tryb sterowania: DMX512, Aktywowany dźwiękiem, Master/Slave, Auto
- Kanały DMX: 7CH/15CH
- Dimmer: Liniowy 0-100%
- Kąt wiązki: 4.5°
- Kąt oświetlenia: 120°
- Materiał: Stal i ABS
- Waga netto: 1,2 kg
- Waga z opakowaniem: 1,6 kg
- Wymiary netto: H(14)xW(28)xD(14,5) cm
- Wymiary opakowania: H(17)xW(31)xD(19) cm

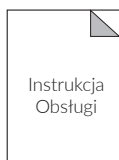
INSTALACJA

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 zamocowane 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.

Opakowanie zawiera:

- 1 - LED SPIDER (1 szt.)
- 2 - Kabel zasilający typu IEC C13 (1 szt.)
- 3 - Wspornik montażowy i dwie śruby
- 4 - Instrukcja Obsługi (1 szt.)

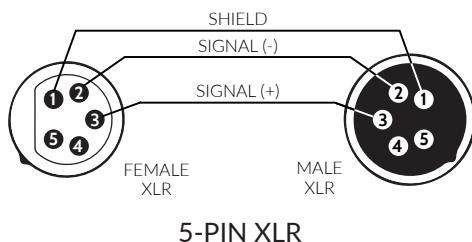
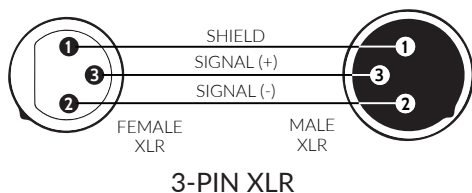


POŁĄCZENIE

Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

1. DMX (wejście/wyjście) – złącza: XLR 3-pin
2. Zasilanie (wejście/wyjście) – złącze: IEC C13

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



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.



Podłączenie odbywa się za pomocą kabla zasilającego ze złączem IEC C13 (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

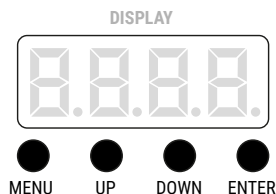
Używając lampy, szybkość zmiany napięcia zasilania powinna mieścić się w zakresie $\pm 10\%$, jeśli napięcie jest zbyt wysokie, skróci to żywotność lampy.

Specyfikacja zasilania.

Napięcie wejściowe	Częstotliwość	Całkowita moc
100-250[V] AC	50/60[Hz]	40[W]

Menu sterowania

1. Na wyświetlaczu urządzenia znajdują się cztery przyciski od lewej do prawej:
2. Przycisk „**MENU**”. Jest to menu funkcji.
3. Przycisk „**UP**”. Modyfikacja danych w górę.
4. Przycisk „**DOWN**”. Modyfikacja danych w dół.
5. Przycisk „**ENTER**”. Zapisz zmodyfikowane dane i wyjdź ze stanu edycji.
6. W stanie edycji, jeśli przycisk „**Enter**” nie zostanie zmodyfikowane dane nie zostaną zapisane i zostaną utracone po wyłączeniu urządzenia i zostaną utracone po wyłączeniu.



Menu funkcji wyświetlacza

Addr	A001-A512	Address Setting
CHNd	7CH	7 Channel option
	15CH	15 Channel option
SLnd	NASt	Master option
	SLAu	Slave option
	SoUn	Sound control selected
SHnd	Sh1 -- sh24	Effect selected Sh24 auto effect; SPed SP01-08 speed from slow to fast
SoUd	ON, OFF	Sound control Switch
SoEn	0-100	Sound Sensitivity (0 close, 100 the most)
teSt		Automatically Test
diSP	NO	Reverse display
	YES	Forward display
Led	OFF	Background Light Switch
	ON	Background Light Switch
tIL1	NO	Y1 Motor reverse
	YES	Y1 Motor Forward
tIL2	NO	Y2 Motor reverse
	YES	Y2 Motor reverse
dEFt	YES, NO	Reset

TABLICA DMX

Tryb 7 Channel

Channel	Function	Value	Instruction
1	Motor1 route	0-255	0°-135°
2	Motor2 route	0-255	0°-135°
3	Sum Dimmer	0-255	0°-135%
4	Strobe	0-9	No strobe
		10-255	Strobe speed from slow to fast
5	Effect	0-7	No effect
		8-17	Effect 1
		18-27	Effect 2
		28-37	Effect 3
		38-47	Effect 4
		48-57	Effect 5
		58-67	Effect 6
		68-77	Effect 7
		78-87	Effect 8
		88-97	Effect 9
		98-107	Effect 10
		108-117	Effect 11
		118-127	Effect 12
		128-136	Effect 13
		137-146	Effect 14
		147-156	Effect 15
		157-166	Effect 16
		167-176	Effect 17
		177-186	Effect 18
		187-196	Effect 19
		197-206	Effect 20
		207-216	Effect 21
		217-226	Effect 22
		227-246	Effect 23
		247-255	Effect 24 Self-propelled multi-effects

Channel	Function	Value	Instruction
		247-255	Effect 25 Sound
6	Effect speed	0-255	From fast to slow
7	Reset	241-250	For 5 seconds to reset

Tryb 15 Channel

Channel	Function	Value	Instruction
1	Motor1 route	0-255	60°-150°
2	Motor2 route	0-255	60°-150°
3	Sum Dimmer	0-255	0-100%
4	Strobe	0-9	No Strobe
		10-255	Strobe speed from slow to fast
5	LED1 Dimming	0-255	0-100%
6	LED2 Dimming	0-255	0-100%
7	LED3 Dimming	0-255	0-100%
8	LED4 Dimming	0-255	0-100%
9	LED5 Dimming	0-255	0-100%
10	LED6 Dimming	0-255	0-100%
11	LED7 Dimming	0-255	0-100%
12	LED8 Dimming	0-255	0-100%
13	Macro Function	0-7	No Effect
		8-17	Effect 1
		18-27	Effect 2
		28-37	Effect 3
		38-47	Effect 4
		48-57	Effect 5
		58-67	Effect 6
		68-77	Effect 7
		78-87	Effect 8
		88-97	Effect 9
		98-107	Effect 10
		108-117	Effect 11
		118-127	Effect 12

Channel	Function	Value	Instruction
		128-136	Effect 13
		137-146	Effect 14
		147-156	Effect 15
		157-166	Effect 16
		167-176	Effect 17
		177-186	Effect 18
		187-196	Effect 19
		197-206	Effect 20
		207-216	Effect 21
		217-226	Effect 22
		227-236	Effect 23
		237-246	Effect 24
		247-255	Effect 25
14	Effect speed	0-255	From slow to fast
15	Reset	241-250	For 5 seconds to resets



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