



FLASH



**LED Double Derby
2x10W 4in1
F7300228**

USER MANUAL / INSTRUKCJA OBSŁUGI

Table of contents

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

Spis treści

1	Wprowadzenie	6
2	Zasady bezpieczeństwa	6
3	Specyfikacja	6
4	Instalacja.....	6
5	Połączenia	7
5.1	Podłączenie sygnału DMX	7
5.2	Specyfikacja zasilania	7
5.3	Podłączanie zasilania.....	7
6	Instrukcja użytkowania	7
6.1	Panel sterowania.....	7
6.2	Menu	8
6.3	Lista kanałów DMX	9

1 INTRODUCTION

Thank you for purchasing LED Double Derby 2x10W 4in1 RGBW. 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

3 SPECIFICATION

- Power consumption: 30W
- Power supply voltage: 110-250V
- Voltage frequency: 50/60Hz
- Fuse: F7AL
- Diode type: 4in1
- Number of diodes: 2
- Diode power: 10W
- Display: LED - 4 characters
- Color: RGBW
- ZOOM: No
- Dimming: Linear: 0 - 100%
- Number of DMX channels: 8
- DMX standard: DMX 512
- Control interface: 4 buttons
- Operating modes: sound-activated, Auto, Master/Slave, DMX
- Features: microphone sensitivity by a potentiometer
- AC IN: IEC - C14
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin
- Cooling: Active
- Height [cm]: 22
- Width [cm]: 20
- Depth [cm]: 16
- Set includes: power cable

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.

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.

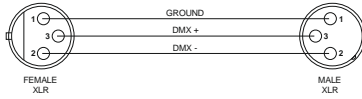
5 CONNECTIONS

The device is equipped with the following interfaces:

1. DMX IN/OUT: XLR 3-pin socket
2. Power (in): IEC-C14

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
90-240V	30W	50/60Hz

5.3 Connecting power supply

The connection is performed using IEC- C13 power cable.

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.

6 OPERATION MANUAL

6.1 Control panel

The control panel is equipped with LED- 4 characters display and 4 control buttons:

1. MENU
2. DOWN
3. UP
4. ENTER

A001	A512		DMX512 signal address
AXX	→ A11	A11	Red on- light mode
		A19	Motor rotation by fast to slow
	→ A21	A21	Green on- light mode
	→	A29	Motor rotation by fast to slow
	→ A31	A31	Blue on- light mode
	→	A39	Motor rotation by fast to slow
	→ A41	A41	Three colors jumping to change pattern
	→	A49	Motor rotation by fast to slow
	→ A51	A51	Seven colors jumping to change pattern
	→	A59	Motor rotation by fast to slow
	→ A61	A61	Fade in and fade out mode 1
		A69	Motor rotation by fast to slow
	A71	A71	Strobe mode 2
		A79	Motor rotation by fast to slow
	So1	So1	Sound control to change color, motor rotation
	So2	So2	Sound control the white color, motor rotation

Z komentarzem [L1]:

6.3 DMX channel list

8CH mode		
Channel	Function	Value
CH 1	Master dimmer	0-255: 0-100%
CH 2	Red dimmer	0-255: 0-100%
CH 3	Green dimmer	0-255: 0-100%
CH 4	Blue dimmer	0-255: 0-100%
CH 5	White dimmer	0-255: 0-100%
CH 6	Strobe	0-9: Stop twinkle 10-255: Strobe
CH 7	Motor	0-0: No function 1-255: Motor rotation fast to slow
CH 8	Macro	0-49: Manual mode open 50-99: No function 100-155: Macro 1 156-200: Macro 2 201-255: Sound control

1 WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup urządzenia LED Double Derby 2x10W 4w1. 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.

3 SPECYFIKACJA

- Pobór mocy: 30W
- Napięcie zasilania: 90 - 240V
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Bezpiecznik: F7AL
- Typ diody: 4w1
- Ilość diod: 2
- Moc diody: 10W
- Wyświetlacz: LED - 4 znaki
- Barwa: RGBW
- Ściemnianie: Płynne: 0 - 100%
- Ilość kanałów DMX: 8
- Standard DMX: DMX 512
- Sterowanie: 4 przyciski
- Tryby pracy: DMX512, Auto, Sterowanie dźwiękiem, Master / Slave,
- Funkcje: regulacja czułości mikrofonu za pomocą potencjometru
- AC IN: IEC - C14
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin
- Stopień ochrony IP: IP20
- Chłodzenie: Aktywne
- Wysokość [cm]: 22
- Szerokość [cm]: 20
- Głębokość [cm]: 16
- W zestawie: kabel zasilający

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.

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.

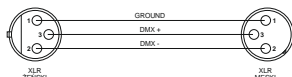
5 POŁĄCZENIA

Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

1. DMX wejście – złącza: XLR 3-pin
2. Zasilanie (wejście) – IEC-C14

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
90-240V	30W	50/60Hz

5.3 Podłączanie zasilania

Połączenie odbywa się przy użyciu KABLA IEC-C13

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.

6 INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

6.1 Panel sterowania

Panel sterowania wyposażony jest w wyświetlacz LED czteroznakowy oraz w 4 przyciski sterujące:

1. MENU
2. DOWN
3. UP
4. ENTER

6.2 Menu

A001		A512		Adres sygnałowy DMX512
AXX	→	A11	A11	Czerwony włączony-tryb światła
			A19	Obrót silnika szybko-wołno
	→	A21	A21	Zielony włączony-tryb światła
	→		A29	Obrót silnika szybko-wołno
	→	A31	A31	Niebieski włączony-tryb światła
	→		A39	Obrót silnika szybko-wołno
	→	A41	A41	Przeskok trzech kolorów do zmiany wzoru
	→		A49	Obrót silnika szybko-wołno
	→	A51	A51	Przeskok siedmiu kolorów do zmiany wzoru
	→		A59	Obrót silnika szybko-wołno
	→	A61	A61	Tryb zanikania
			A69	Obrót silnika szybko-wołno
		A71	A71	Strobo tryb 2
			A79	Obrót silnika szybko-wołno
		So1	So1	Sterowanie dźwiękiem do zmiany koloru, obrót silnika
		So2	So2	Sterowanie dźwiękiem do białego koloru, obrót silnika

Z komentarzem [L2]:

6.3 Lista kanałów DMX

8CH mode		
Kanał	Funkcja	Wartość
CH 1	Master dimmer	0-255: 0-100%
CH 2	Czerwony dimmer	0-255: 0-100%
CH 3	Zielony dimmer	0-255: 0-100%
CH 4	Niebieski dimmer	0-255: 0-100%
CH 5	Biały dimmer	0-255: 0-100%
CH 6	Strobo	0-9: Migotanie stop 10-255: Strobo
CH 7	Silnik	0-0: Brak funkcji 1-255: Obrót silnika szybko-wolno
CH 8	Macro	0-49: Tryb ręczny open 50-99: Brak funkcji 100-155: Macro 1 156-200: Macro 2 201-255: Sterowanie dźwiękiem