



# FLASH

SERIES: DJ



## LED STROBE MINI RGB+W

User Manual  
Instrukcja Obsługi

EAN [5905358808757]



Art No F9700342



## 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 STROBE 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 STROBE, as intense illumination can damaged the display.

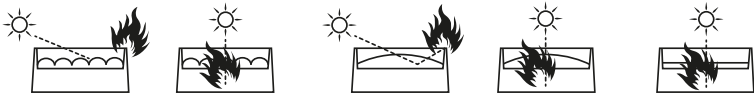


Figure 1.

## INTRODUCTION

THANK YOU FOR PURCHASING **LED STROBE**. 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:  
280x5050 RGB + 56x5050  
White LEDs
- Power consumption: 40W
- Power supply voltage:  
100-250V, 50/60Hz AC
- RGBW mixing, chose color  
temperature
- Operating modes: DMX512,  
Manual, Auto, Sound-controlled,  
Master/Slave,
- DMX channel mode  
4/6/12/24/30
- IP Rating: IP20
- Housing made: Plastic+Alu
- Cooling: Active
- AC IN: IEC C13
- 3-Pin XLR DMX Input/Output
- Net Weight: 0.9 kg
- Net Dimensions:  
H(20)xW(38.5)xD(7) cm
- Pack Size:  
H(7)xW(27,5)xD(17) 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

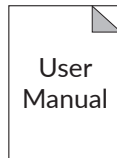
beam-angle, water can potentially pool in the fan wells. Under normal operation the moisture will evaporate. However, in locations with high rainfall, you may wish to fabricate a rain shield above the fixture, or modify the position and orientation of the fixture to minimize pooling.

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 STROBE (1 pc)
- 2 - Power cable type IEC C13 (1 pc)
- 3 - User Manual (1 pc)

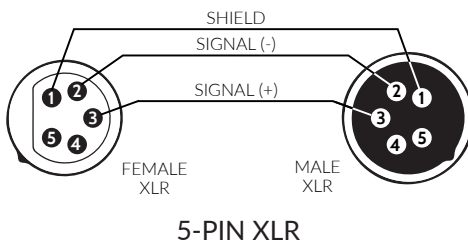
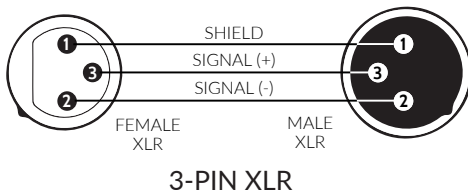


## CONNECTION

The device is equipped with the following interfaces:

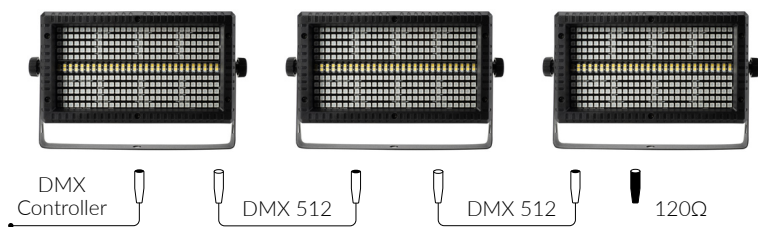
- 1. DMX (in/out): XLR 3(5)-pin socket
- 2. Power (in): IEC C13 socket

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



**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

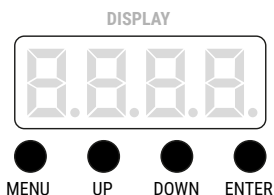
Using lamp, the change rate of power voltage should be within  $\pm 10\%$ , if the voltage is too high, it will shorten the light's life.

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

No.	Content	Value	Function specification	
1	A001	001-512	The DMX512 address setting	
2	12CH	4/6/12/24/30	Channel mode setting	
3	R255	000-255	Red dimming, from dark to bright	
4	G255	000-255	Green dimming, from dark to bright	
5	B255	000-255	Blue dimming, from dark to bright	
6	W255	000-255	White dimming, from dark to bright	
7	F000	000-255	Total strobe, from slow to fast	
8	AU01	01-08	UP to switch the effect	Press ENTER to set the speed SP01-SP15
9	EF01	00-20	UP to switch the effect	Press ENTER to set the speed SP01-SP15
10	UF01	00-45	UP to switch the effect	Press ENTER to set the speed SP01-SP15
11	SU01	01-03	Sound mode	Press ENTER to set the sensitivity SE01-SE15

# DMX CHART

## 4 Channel Mode

Channel	Value	Function Declaration
CH1	000-255	R Red dimming, from dark to bright
CH2	000-255	G Green dimming, from dark to bright
CH3	000-255	B Blue dimming, from dark to bright
CH4	000-255	W White dimming, from dark to bright

## 6 Channel Mode

Channel	Value	Function Declaration
CH1	000-255	Total dimming, from dark to bright
CH2	000-255	Total strobe, from slow to fast
CH3	000-255	R Red dimming, from dark to bright
CH4	000-255	G Green dimming, from dark to bright
CH5	000-255	B Blue dimming, from dark to bright
CH6	000-255	W White dimming, from dark to bright

## 12 Channel Mode

Channel	Value	Function Declaration
CH1	000-255	Total dimming, from dark to bright
CH2	000-255	RGB strobe, from slow to fast (W strobe by CH6)
CH3	000-005	Perform the CH9-Ch11, RGB dimming
	006-010	Static color, CH4 Select (R, G, B, W, yellow, purple, cyan)
	011-015	Breathing effect, CH5 Select color
	016-020	Jump change effect
	021-025	Gradient change effect
	026-030	Gradient change effect, CH5 Select color
	031-040	Auto run effect-1, CH5 Select color (cycle auto run)
	041-050	Auto run effect-2, CH5 Select color
	...	
	211-220	Auto run effect-19, CH5 Select color
	221-229	Auto run effect-20, CH5 Select color



Channel	Value	Function Declaration
	230-239	Sound mode 1, CH5 Select color
	240-249	Sound mode 2, CH5 Select color
	250-255	Sound mode 3, CH5 Select color
CH4	000-255	Auto run effect: adjustment speed, from slow to fast. Sound mode: adjustment sensitivity, from low to high (The highest sensitivity is the sensitivity set by the menu).
CH5	000-031	Default color
	032-063	Red, CH3 Manual color selection
	064-095	Green, CH3 Manual color selection
	096-127	Blue, CH3 Manual color selection
	128-159	Yellow, CH3 Manual color selection
	160-191	Purple, CH3 Manual color selection
	192-223	Cyan, CH3 Manual color selection
	224-255	White CH3 Manual color selection
CH6	005-255	W strobe, from slow to fast (RGB strobe by CH2)
CH7	000-005	Perform the Ch12, W dimming
	006-010	W effect-1 (cycle effect)
	011-015	W effect-2 (W static effect)
	...	
	221-255	W effect-44
	226-255	W efect-45
CH8	000-255	W effect adjustment speed, from slow to fast
CH9	000-255	R Red dimming, from dark to bright
CH10	000-255	G Green dimming, from dark to bright
CH11	000-255	B Blue dimming, from dark to bright
CH12	000-255	W White dimming, from dark to bright

## 24 Channel mode

Channel	Value	Function Declaration
CH1	000-255	R1 Red dimming, from dark to bright
CH2	000-255	G1 Green dimming, from dark to bright
CH3	000-255	B1 Blue dimming, from dark to bright
...	...	
CH 22	000-255	R8 Red dimming, from dark to bright
CH 23	000-255	G8 Green dimming, from dark to bright
CH 24	000-255	B8 Blue dimming, from dark to bright

## 30 Channel mode

Channel	Value	Function Declaration
CH1	000-255	Total dimming, from dark to bright
CH2	000-255	Total strobe, from slow to fast
CH3	000-255	R1 Red dimming, from dark to bright
CH4	000-255	G1 Green dimming, from dark to bright
CH5	000-255	B1 Blue dimming, from dark to bright
...	...	
CH24	000-255	R8 Red dimming, from dark to bright
CH25	000-255	G8 Green dimming, from dark to bright
CH26	000-255	B8 blue dimming, from dark to bright
CH27	000-255	W1 white dimming, from dark to bright
CH28	000-255	W2 white dimming, from dark to bright
CH29	000-255	W3 white dimming, from dark to bright
CH30	000-255	W4 white dimming, from dark to bright



## SPIS TREŚCI

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

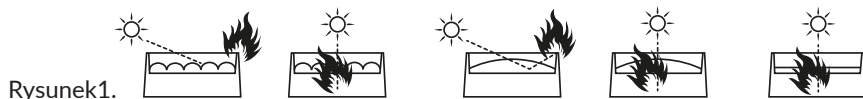


**OSTRZEŻENIE!** Do zamocowania urządzenia należy użyć zacisku.

**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 STROBE może skupiać promienie słoneczne, stwarzając potencjalne zagrożenie pożarem i powodując uszkodzenia.

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



DZIĘKUJEMY ZA ZAKUP **LED STROBE**. 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

- 280x5050 RGB + 56x5050
- Białe diody LED
- Pobór mocy: 40W
- Napięcie zasilania: 100-250V, 50/60Hz AC
- Mieszanie RGBW, wybór temperatury koloru
- Tryby pracy: DMX512, Ręczny, Automatyczny,
- Sterowany dźwiękiem, Master/Slave,
- Tryb kanału DMX 4/6/12/24/30
- Stopień ochrony IP: IP20
- Obudowa wykonana: ABS+Alu
- Chłodzenie: Aktywne
- WEJŚCIE AC IN: IEC C13
- 3-pin wejście/wyjście XLR DMX
- Waga netto: 0,9 kg
- Wymiary netto: H(20)xW(38.5)xD(7) cm
- Rozmiar opakowania: H(7)xW(27,5)xD(17) cm

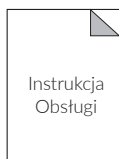
## INSTALACJA

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 STROBE (1 szt.)
- 2 - Kabel zasilający typu IEC C13 (1 szt.)
- 3 - Instrukcja Obsługi (1 szt.)

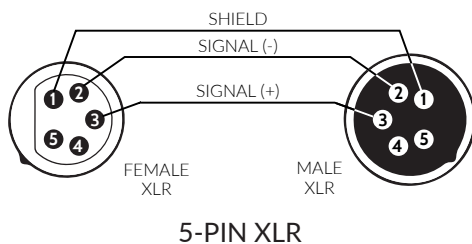
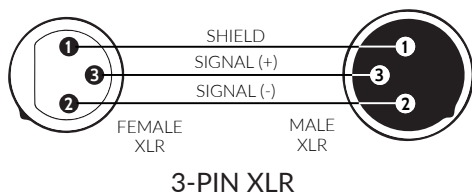


## POŁĄCZENIE

Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

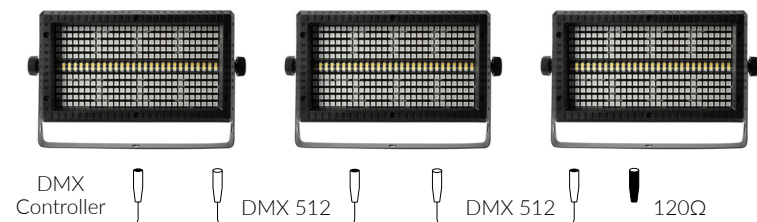
- 1. DMX (wejście/wyjście) – złącza: XLR 3-pin
- 2. Zasilanie (wejście/wyjście) – złącze: IEC C13

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

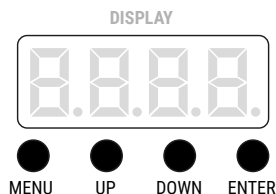
Używając lampy, szybkość zmiany napięcia zasilania powinna mieścić się w zakresie  $\pm 10\%$ , jeśli napięcie jest zbyt wysokie, skróci to żywotność lampy.

## 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

Nr	Treść	Wartość	Specyfikacja funkcji	
1	A001	001-512	Ustawienie adresu DMX512	
2	12CH	4/6/12/24/30	Ustawienie trybu kanału	
3	R255	000-255	Red dimming, od ciemnego do jasnego	
4	G255	000-255	Green dimming, od ciemnego do jasnego	
5	B255	000-255	Blue dimming, od ciemnego do jasnego	
6	W255	000-255	White dimming, od ciemnego do jasnego	
7	F000	000-255	Total strobe, od wolnego do szybkiego	
8	AU01	01-08	UP przełącz efekt	Wciśnij ENTER aby ustawić szybkość SP01-SP15
9	EF01	00-20	UP przełącz efekt	Press ENTER aby ustawić szybkość SP01-SP15
10	UF01	00-45	UP przełącz efekt	Press ENTER aby ustawić szybkość SP01-SP15
11	SU01	01-03	Tryb Sound	Press ENTER aby ustawić szybkość SE01-SE15

## TABLICA DMX

### Tryb 4 Channel

Kanał	Wartość	Funkcja
CH1	000-255	R Red dimming, od ciemnego do jasnego
CH2	000-255	G Green dimming, od ciemnego do jasnego
CH3	000-255	B Blue dimming, od ciemnego do jasnego
CH4	000-255	W White dimming, od ciemnego do jasnego

### Tryb 6 Channel

Kanał	Wartość	Funkcja
CH1	000-255	Total dimming, od ciemnego do jasnego
CH2	000-255	Total strobe, od ciemnego do jasnego
CH3	000-255	R Red dimming, od ciemnego do jasnego
CH4	000-255	G Green dimming, od ciemnego do jasnego
CH5	000-255	B Blue dimming, od ciemnego do jasnego
CH6	000-255	W White dimming, od ciemnego do jasnego

### Tryb 12 Channel

Kanał	Wartość	Funkcja
CH1	000-255	Total dimming, od ciemnego do jasnego
CH2	000-255	RGB strobe, od wolnego do szybkiego (W strobe CH6)
CH3	000-005	Wykonanie CH9-Ch11, RGB dimming
	006-010	Kolor statyczny, CH4 Select (R, G, B, W, yellow, purple, cyan)
	011-015	Efekt oddechu, CH5 Wybór koloru
	016-020	Efekt zmiany skoku
	021-025	Efekt zmiany gradientu
	026-030	Efekt zmiany gradientu, CH5 Wybór koloru
	031-040	Auto run effect-1, CH5 Wybór koloru (cykl automatyczny)
	041-050	Auto run effect-2, CH5 Wybór koloru
	...	
	211-220	Cykl automatyczny effect-19, CH5 Wybór koloru

Kanał	Wartość	Funkcja
	221-229	Auto run effect-20, CH5 Wybór koloru
	230-239	Sound mode 1, CH5 Wybór koloru
	240-249	Sound mode 2, CH5 Wybór koloru
	250-255	Sound mode 3, CH5 Wybór koloru
CH4	000-255	Efekt automatycznego działania: regulacja prędkości, od wolnej do szybkiej. Tryb dźwięku: regulacja czułości, od niskiej do wysokiej (najwyższa czułość to czułość ustawiona w menu).
CH5	000-031	Kolor domyślny
	032-063	Red, CH3 Ręczny wybór koloru
	064-095	Green, CH3 Ręczny wybór koloru
	096-127	Blue, CH3 Ręczny wybór koloru
	128-159	Yellow, CH3 Ręczny wybór koloru
	160-191	Purple, CH3 Ręczny wybór koloru
	192-223	Cyan, CH3 Ręczny wybór koloru
	224-255	White CH3 Ręczny wybór koloru
CH6	005-255	W strobe, od wolnego do szybkiego (RGB strobe by CH2)
CH7	000-005	Wykonaj Ch12, W dimming
	006-010	W effect-1 (efekt cykliczny)
	011-015	W effect-2 (W efekt statyczny)
	...	
	221-255	W effect-44
	226-255	W efect-45
CH8	000-255	W effect prędkość regulacji, od wolnej do szybkiej
CH9	000-255	R Red dimming, od ciemnego do jasnego
CH10	000-255	G Green dimming, od ciemnego do jasnego
CH11	000-255	B Blue dimming, od ciemnego do jasnego
CH12	000-255	W White dimming, od ciemnego do jasnego

## Tryb 24 Channel

Channel	Value	Funkcja
CH1	000-255	R1 Red dimming, od ciemnego do jasnego
CH2	000-255	G1 Green dimming, od ciemnego do jasnego
CH3	000-255	B1 Blue dimming, od ciemnego do jasnego
...	...	
CH 22	000-255	R8 Red dimming, od ciemnego do jasnego
CH 23	000-255	G8 Green dimming, od ciemnego do jasnego
CH 24	000-255	B8 Blue dimming, od ciemnego do jasnego

## Tryb 30 Channel

Channel	Value	Funkcja
CH1	000-255	Total dimming, od ciemnego do jasnego
CH2	000-255	Total strobe, od wolnego do szybkiego
CH3	000-255	R1 Red dimming, od ciemnego do jasnego
CH4	000-255	G1 Green dimming, od ciemnego do jasnego
CH5	000-255	B1 Blue dimming, od ciemnego do jasnego
...	...	
CH24	000-255	R8 Red dimming, od ciemnego do jasnego
CH25	000-255	G8 Green dimming, od ciemnego do jasnego
CH26	000-255	B8 blue dimming, od ciemnego do jasnego
CH27	000-255	W1 white dimming, od ciemnego do jasnego
CH28	000-255	W2 white dimming, od ciemnego do jasnego
CH29	000-255	W3 white dimming, od ciemnego do jasnego
CH30	000-255	W4 white dimming, od ciemnego do jasnego



**FLASH-BUTRYM Sp.j.**

Skarbimierzyce 18 • 72-002 Dołuje • POLAND

[WWW.FLASH-BUTRYM.PL](http://WWW.FLASH-BUTRYM.PL)