M-STROBE
LED 400 OMEGA FL



User Manual
Instrukcja Obsługi

F9700340

FLASH

(EN) THANK YOU FOR PURCHASING THIS FLASH-BUTRYM PRODUCT. BEFORE BEGINNING TO OPERATE THIS UNIT, PLEASE READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY TO ENSURE THE BEST POSSIBLE PERFORMANCE.

(PL) DZIĘKUJEMY ZA ZAKUP PRODUKTU FLASH-BUTRYM. PRZED ROZPOCZĘCIEM OBSŁUGI TEGO URZĄDZENIA NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ, ABY ZAPEWNIĆ NAJLEPSZĄ MOŻLIWĄ WYDAJNOŚĆ.

RoHS compliant

1. INTRODUCTION

THANK YOU FOR PURCHASING **M-STROBE LED 400 OMEGA FL**. FOR SAFETY REASONS AND TO ENSURE THE TROUBLE-FREE OPERATION, CAREFULLY READ THE INSTRUCTIONS.

2. 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.
- A t e n t i o n ! The storage temperature of the device is from -30°C to 50°C. Operating temperature of the device from 18°C to 50°C.
- 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 LED light spot while the fixture is on.

WARNING



WARNING! The Led Moving Strobe (LMS) has a powerful tilt motor. The torque reaction when the strobe is tilted suddenly can cause the base to move if the fixture is standing unsecured on a surface. Do not apply power to the LMS 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 90º 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 LMS 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 LMS, as intense illumination can damaged the display.

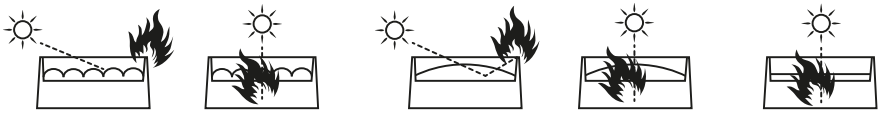


Figure 1. Lenses can focused sunlight and strong light, presenting a risk of fire and damage to the fixture. Shield or shade the head if necessary.

3. PRODUCT INFORMATION

- Voltage: AC 100~240V 50/60Hz
- Power: 400W
- Lamp beads: 960 RGB+W, Section: 12+12
- Control mode: DMX 512, self-propelled, master-slave, voice control,
- Channel: 8/20/52
- Dimming: 32bit 0~100% linear dimming
- Features: Flash + dyeing + effect + shaking head
- Working temperature: -30°C ~ 50°C
- Stroboscopic frequency: 1~30Hz
- Housing: Metal, Black
- Connection mode: DMX512, PowerCON IN/OUT, DMX 3-pin IN/OUT
- IP grade: IP20
- Height [cm]: 25 (with packaging 33)
- Width [cm]: 50 (with packaging 55)
- Depth [cm]: 6,5 (with packaging 16)
- Weight [kg]: 6
- Weight with packaging [kg]: 7
- Type of packaging: Carton Box

4. 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.

5. CONNECTION

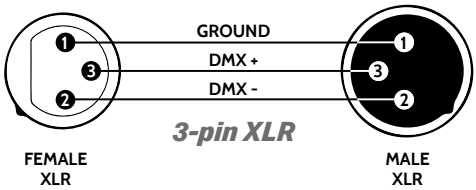
The device is equipped with the following interfaces:

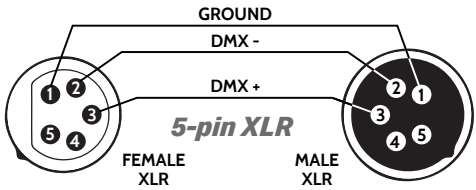
1. DMX (in/out): XLR 3(5)-pin socket
2. Power (in/out): powerCON socket

5.1 Connecting DMX signal

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

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.







5.2 Voltage specification

Input Voltage	Total Power	Frequency
100~240V AC	400W	50/60Hz

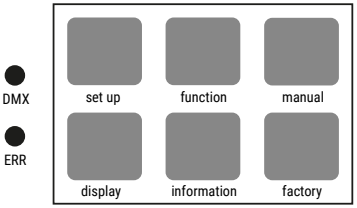
5.3 Connecting power supply

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.

5.4 Display panel and key definition



Menu key: Enter / return to the main menu
Up key: menu function up selection / parameter increment
Down key: menu function down selection / parameter decrement
Confirm key: select the menu function, confirm and save when the menu function parameters are modified

5.5 Menu function

After the whole machine is reset after power On, press the menu key to enter the main menu (the main menu interface will exit after 30 sec. witout operation). See the main menu function table for details (a total of 5 main menu options); Press the up or down key to select the main menu, after modification, press the OK key to save the currrent function parameters (with power down memory after saving).

Main menu	Sub-menu	Menu function description
System settings	1. DMX address	Modify the DMX address code up or down (the optional range of address code is 001-512), press the OK key to save, and the default is 001.
	2. Encoder	Modify the encoder on/off up or down, press the OK key to save, and it is on by default.
	3. X reversal	Modify the X reverse on/off up or down, press the OK key to save, and it will be closed by default.
	4. Y reversal	Modufy the Y reverse on/off up or down, press the OK key to save, and it will be closed by default.
	5. Advanced setting	Select the operation mode dmx/voice control/auto up or down, press the OK key to save, and the default is DMX.
Operation mode	1. Operation mode	Select the channel CH8/CH20/CH52 up or down, and press the OK key to save. The default is CH20.
	2. Channel selection	Modify the x-axis parameter value up or down (adjustable range: 000-255), and press the OK key to save it. The default value is 255.
Manual control	1. X axis	Modify the X fine tuning parameter value (adjustable range: 000-255) up or down, and press the OK key to save it. The default value is 000.
	2. X trim	Modify the X speed parameter value up or down (adjustable range: 000-255), and press the OK key to save it. The default value is 255.
	3. X speed	Modify the DMX address code up or down (the optional range of address code is 001-512), press the OK key to save, and the default is 001.
	4. Dimming	Modify the dimming parametr value up or down (adjustable range: 000-255), and press the OK key to save it. The default value is 255.
	5. RGB strobe	Modify the RGB stroboscopic parameter value up or down (adjustable range: 000-255), press the OK key to save, and the default value is 255.
	6. Red	Modify the parameter value of red adjustment upward or downward (adjustable range: 000-255), press the OK key to save, and the default value is 000.
	7. Green	Modify the parameter value of green adjustment up or down (adjustable range: 000-255), press the OK key to save, and the default value is 000.
	8. Blue	Modify the parameter value of blue adjustment up or down (adjustable range: 000-255), press the OK key to save, and the default value is 000.

	9. RGB mode	Modify the RGB mode parameter value up or down adjustment (adjustable range: 000-255), press the OK key to save, and the default value is 000.
	10. RGB speed	Modify the RGB speed parameter value up or down adjustment (adjustable range: 000-255), press the OK key to save, and the default value is 000.
	11. W strobe	Modify the value of W stroboscopic parameter up or down adjustment (adjustable range: 000-255), press the OK key to save, and the default value is 000.
	12. White	Modify the brightness of the white light bead up or down adjustment (adjustable range: 000-255), press the OK key to save, and the default value is 000.
	13. W mode	Modify the parameter value of W mode up or down adjustment (adjustable range: 000-255), and press the OK key to save it. Default value is 000.
	14. W speed	Modify the speed parameter value of W mode up or down adjustment (adjustable range: 000-255), and press the OK key to save it. Default value is 000.
	15. RGBW strobe	Modify the RGBW stroboscopic parameter value up or down adjustment (adjustable range: 000-255), press the OK key to save, and the default value is 000.
	16. RGBW mode	Modify the RGBW mode parameter value up or down adjustment (adjustable range: 000-255), press the OK key to save, and the default value is 000.
	17. RGBW speed	Modify the RGBW speed parameter value up or down adjustment (adjustable range: 000-255), press the OK key to save, and the default value is 000.
	18. Background color	Modify the value of background color parameter up or down adjustment (adjustable range: 000-255), press the OK key to save, and the default value is 000.
	19. Background dimming	Modify the background tone light parameter value (adjustable range: 000-255), up or down and press the OK key to save it. The default value is 000.
	20. Reset	Yes/No

Display setting	1. Language selection	Select Chinese / En (English) up or down, press OK to save, and the default is Chinese.
	2. Inverted setting	Select up or down to close/open the inverted display setting, press the OK key to save, and it is closed by default.
	3. Screen saver	Select up or down to close/open the inverted display setting, press the OK key to save, and it is closed by default.
	3. Software version	066a program ID, which cannot be modified.
Factory setting	Please enter the password! Change it up or down to 138, and the press the OK key to enter factory setting.	1. X-axis calibration. Modify the parameteres up or down (range 000-255), and press OK to save. The default is 128.
		2. Y-axis calibration. Modify the parameteres up or down (range 000-255), and press OK to save. The default is 128.
		3. Focusing calibration. Modify the parameteres up or down (range 000-255), and press OK to save. The default is 128.
		4. Rotation calibration. Modify the parameteres up or down (range 000-255), and press OK to save. The default is 128.
	4. Red	Modify the red light bead current (032-255) up or down, and press the OK key to save it. The default is 210.
	5. Green	Modify the red light bead current (032-255) up or down, and press the OK key to save it. The default is 210.
	6. Blue	Modify the red light bead current (032-255) up or down, and press the OK key to save it. The default is 210.
	7. White	Modify the red light bead current (032-255) up or down, and press the OK key to save it. The default is 210.
	7. Current	Modify the red light bead current (032-255) up or down, and press the OK key to save it. The default is 015.
	7. Speed	Modify the red light bead current (032-255) up or down, and press the OK key to save it. The default is 000.
	8. Logo	Select 000/001 up or down, and press OK to save. The default is 000.

	9. Temperature	Modify the temperature parameter (range 40-70) up or down, and press the OK key to save it. The default is 060.
	10. Temperature - Fan	Select the off/on temperature fan control up or down, press he OK key to save, and the default is on.

5.6 Master slave controll

Two or more identical lamps are connected with DMX three core signal wires. All lamps are modified to any address code from 001 to 512. Set any one as the master, and other lamps are slaves. All alave displays do not flash; When the Master is used to adjust the effects of gradient, pulse change, jump change, voice control and self-propelled, all slaves synchronize the effects of gradient, pulse change, jump change, voice control and self-propelled.

Special attention: 1. Only one host can be set for a group of lamps. If there are multiple hosts, all lamps will flash out of sync. Only when the DMX512 console is turned off can the master and slave machines work.

5.7 DMX512 control

After setting the adress code of all amps, connect all lamps to DMX512 console in parallel eith DMX three core signal wire, and the address code stop flasing, indicating that the signal of DMX512 console has been sent to lamps, and use DMX512 console to control relevant functions according to the channel instructions.

6. DMX CHANNELS

8 CH Mode

CH	DMX Data	Function description
1	0-255	Electric machinery
2	0-255	Motor fine adjustment
3	0-255	Motor speed
4	0-255	Red
5	0-255	Green
6	0-255	Blue
7	0-255	White
8	0-255	Reset

CH	DMX Data	Function description
1	0-255	Electric machinery
2	0-255	Motor fine adjustment
3	0-255	Motor speed
4	0-255	Dimming
5	0-255	Red Green Blue strobe
6	0-255	Red
7	0-255	Green
8	0-255	Blue
9	0-255	Red Green Blue mode
10	0-255	Red Green Blue speed
11	0-255	White strobe
12	0-255	White
13	0-255	White mode
14	0-255	White speed
15	0-255	Red Green Blue White strobe
16	0-255	Red Green Blue White mode
17	0-255	Red Green Blue White speed
18	0-255	Background color
19	0-255	Background tone light
20	0-255	Reset

52 CH Mode

CH	DMX Data	Function description
1	0-255	Electric machinery
2	0-255	Motor fine adjustment
3	0-255	Motor speed
4	0-255	Red 1
5	0-255	Green 1
6	0-255	Blue 1
...	...	... ...
	0-255	Red 12
	0-255	Green 12
	0-255	Blue 12
	0-255	White 1
	0-255	White 2
...	...	... ...
51	0-255	White 12
52	0-255	Reset

OSTRZEŻENIE

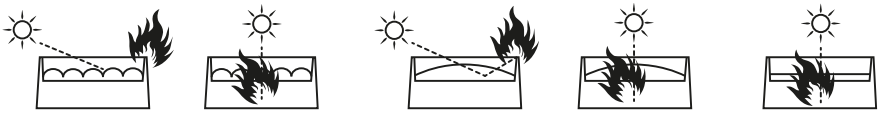
UWAGA! Ruchoma Listwa LED posiada mocny silnik obrotu „tilt". Nie należy włączać zasilania do listwy, chyba że podstawa jest bezpiecznie przymocowana do powierzchni lub zabezpieczona linką bezpieczeństwa.

UWAGA! Użyj 2 zacisków (1/4-fastener), aby przymocować urządzenie. Nie zawieszaj urządzenia tylko na jednym zacisku. Zablokuj każdy zacisk za pomocą łączników 1/4 obrotu. Łączniki są blokowane tylko po obróceniu o pełne 900 zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

UWAGA! Podczas mocowania urządzenia do kratownicy lub innej konstrukcji pod innym kątem niż z jarzmem zwisającym pionowo w dół, należy użyć dwóch zacisków typu Quick Half Coupler - (Hak). Nie używaj zacisków, które nie przylegają do konstrukcji po zamocowaniu.

UWAGA! Ustaw lub zaciemnij Listwe, aby przednia soczewka nie była narażona na działanie promieni słonecznych lub innych silnych źródeł światła pod dowolnym kątem - nawet przez kilka sekund. **Patrz rysunek 1.** Układ optyczny listwy może skupiać promienie słoneczne, tworząc potencjalne zagrożenie pożarowe i powodując uszkodzenia.

WAŻNE! Nie kieruj silnego strumienia świetlnego z innych urządzeń na Listwe, ponieważ intensywne oświetlenie może uszkodzić wyświetlacz.



Rysunek 1. Soczewki mogą skupiać światło słoneczne i silne światło, stwarzając ryzyko pożaru i uszkodzenia urządzenia. W razie potrzeby należy osłonić lub zasłonić głowę.

1. WPROWADZENIE

DZIĘKUJEMY ZA ZAKUP URZĄDZENIA M-STROBE LED 400 OMEGA FL. ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA ORAZ W CELU ZAPEWNIENIA BEZAWARYJNEJ PRACY URZĄDZENIA NALEŻY DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ.

2. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

● Instalacja powinna być przeprowadzana przez wykwalifikowany personel, aby zminimalizować ryzyko przypadkowego porażenia prądem.
● Przed instalacją urządzenia należy odłączyć urządzenie od sieci.
● 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.
● U w a g a ! Temperatura przechowywania urządzenia wynosi od -30°C do 50°C. Temperatura pracy urządzenia wynosi od 18°C do 50°C.
● Aby uniknąć uszkodzeń nie należy stosować rozpuszczalników organicznych do czyszczenia powłoki urządzenia.
● Urządzenie należy instalować na stabilnych konstrukcjach.
● Urządzenie powinno być zainstalowane w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w odległości co najmniej 15cm od najbliższej powierzchni (ściany, sufitu itp). Jednocześnie należy upewnić się, że otwory wentylacyjne nie są zatkane oraz wentylatory działają poprawnie.

3. INFORMACJE O PRODUKCIE

- Napięcie: AC 100~240V 50/60Hz
- Pobór mocy: 400W
- Diody: 960 RGB+W, Sekcja: 12+12
- Tryb sterowania: DMX 512, samoczynne, master-slave, sterowanie głosowe,
- Kanały: 8/20/52
- Ściemnianie: 32bit 0~100% liniowe ściemnianie
- Cechy: Błysk + barwienie + efekt + potrząsanie
- Temperatura pracy: -30°C ~ 50°C
- Stroboskopowa częstotliwość: 1~30Hz
- Obudowa: Metalowa, Czarna
- Tryb połączenia: DMX512, PowerCON IN/OUT, DMX 3-pin IN/OUT
- Stopień IP: IP20
- Wysokość [cm]: 25 (z opakowaniem 33)
- Szerokość [cm]: 50 (z opakowaniem 55)
- Głębokość [cm]: 6,5 (z opakowaniem 16)
- Waga [kg]: 6
- Waga z opakowaniem [kg]: 7
- Rodzaj opakowania: Karton

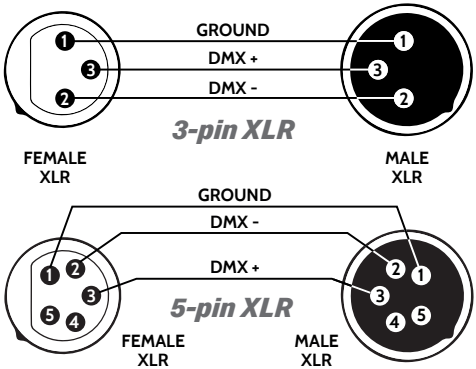
4.INSTALACJA

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.

2. POŁĄCZENIA

Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:
1. DMX (wejście/wyjście) – złącza: XLR 3(5)-pin
2. Zasilanie (wejście/wyjście)
   – złącze: powerCON



5.1 Podłączenie sygnału DMX

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

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



5.2 Specyfikacja zasilania

Napięcie Zasilania	Pobór Mocy	Częstotliwość zasilania
100~240V AC	400W	50/60Hz

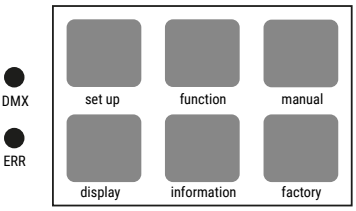
5.3 Podłączenie zasilania

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 techniczny. 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.

5.4 Panel wyświetlacza i przyciski



Menu key: Wejście / powrót do menu głównego
Up key: wybór funkcji menu w górę / zwiększanie parametru
Down key: wybór funkcji menu w dół / zmniejszanie parametru
Confirm key: wybór funkcji menu, potwierdzenie i zapisanie po zmianie parametrów funkcji menu

5.5 Funkcje Menu

Po zresetowaniu całego urządzenia po włączeniu zasilania, naciśnij przycisk menu, aby wejść do menu głównego (interfejs menu głównego zostanie zamknięty po 30 sekundach bezczynności). Szczegółowe informacje znajdują się w tabeli funkcji menu głównego (w sumie 5 opcji menu głównego); Naciśnij przycisk w górę (Up) lub w dół, aby wybrać menu główne, po modyfikacji naciśnij przycisk OK, aby zapisać bieżą (Down)ce parametry funkcji (z wyłączoną pamięcią po zapisaniu).

Main menu	Sub-menu	Menu function description
System settings	1. DMX address	Zmodyfikuj kod adresu DMX w górę lub w dół (opcjonalny zakres kodu adresu to 001-512), naciśnij przycisk OK, aby zapisać, a domyślnie jest to 001.
	2. Encoder	Zmodyfikuj włączenie/wyłączenie enkodera w górę lub w dół, naciśnij przycisk OK, aby zapisać, a domyślnie będzie on włączony.
	3. X reversal	Zmodyfikuj włączanie/wyłączanie X w górę lub w dół, naciśnij przycisk OK, aby zapisać, a zostanie on domyślnie zamknięty.
	4. Y reversal	Zmodyfikuj włączanie/wyłączanie rewersu Y w górę lub w dół, naciśnij przycisk OK, aby zapisać, a zostanie on domyślnie zamknięty.
	5. Advanced setting	Wybierz tryb pracy dmx/sterowanie głosowe/auto w górę lub w dół, naciśnij przycisk OK, aby zapisać, a domyślnie jest to DMX.
Operation mode	1. Operation mode	Wybierz kanał CH8/CH20/CH52 w górę lub w dół i naciśnij przycisk OK, aby zapisać. Domyślnie ustawiony jest kanał CH20.
	2. Channel selection	Zmień wartość parametru osi x w górę lub w dół (zakres regulacji: 000-255) i naciśnij przycisk OK, aby ją zapisać. Wartość domyślna to 255.
Manual control	1. X axis	Zmodyfikuj wartość parametru dostrajania X (zakres regulacji: 000-255) w górę lub w dół i naciśnij przycisk OK, aby ją zapisać. Wartość domyślna to 000.
	2. X trim	Zmień wartość parametru X speed w górę lub w dół (zakres regulacji: 000-255) i naciśnij przycisk OK, aby ją zapisać. Wartość domyślna to 255.
	3. X speed	Zmodyfikuj kod adresu DMX w górę lub w dół (opcjonalny zakres kodu adresu to 001-512), naciśnij przycisk OK, aby zapisać, a domyślnie jest to 001.
	4. Dimming	Zmodyfikuj wartość parametru ściemniania w górę lub w dół (zakres regulacji: 000-255) i naciśnij przycisk OK, aby ją zapisać. Wartość domyślna to 255.
	5. RGB strobe	Zmodyfikuj wartość parametru stroboskopowego RGB w górę lub w dół (regulowany zakres: 000-255), naciśnij przycisk OK, aby zapisać, a wartość domyślna to 255.
	6. Red	Zmodyfikuj wartość parametru regulacji koloru czerwonego w górę lub w dół (zakres regulacji: 000-255), naciśnij przycisk OK, aby zapisać, a wartością domyślną jest 000.
	7. Green	Zmodyfikuj wartość parametru regulacji koloru zielonego w górę lub w dół (zakres regulacji: 000-255), naciśnij przycisk OK, aby zapisać, a wartością domyślną jest 000..

	8. Blue	Zmień wartość parametru regulacji koloru niebieskiego w górę lub w dół (zakres regulacji: 000-255), naciśnij przycisk OK, aby zapisać, a wartością domyślną jest 000..
	9. RGB mode	Zmodyfikuj wartość parametru trybu RGB w górę lub w dół (zakres regulacji: 000-255), naciśnij przycisk OK, aby zapisać, a wartość domyślna to 000.
	10. RGB speed	Zmodyfikuj wartość parametru prędkości RGB w górę lub w dół (zakres regulacji: 000-255), naciśnij przycisk OK, aby zapisać, a wartością domyślną jest 000.
	11. W strobe	Zmodyfikuj wartość parametru stroboskopowego W w górę lub w dół (zakres regulacji: 000-255), naciśnij przycisk OK, aby zapisać, a wartością domyślną jest 000.
	12. White	Zmodyfikuj jasność białego światła w górę lub w dół (zakres regulacji: 000-255), naciśnij przycisk OK, aby zapisać, a wartością domyślną jest 000.
	13. W mode	Zmodyfikuj wartość parametru regulacji trybu W w górę lub w dół (zakres regulacji: 000-255) i naciśnij przycisk OK, aby ją zapisać. Wartość domyślna to 000.
	14. W speed	Zmodyfikuj wartość parametru prędkości trybu W w górę lub w dół (zakres regulacji: 000-255) i naciśnij przycisk OK, aby ją zapisać. Wartość domyślna to 000.
	15. RGBW strobe	Zmień wartość parametru stroboskopowego RGBW w górę lub w dół (zakres regulacji: 000-255), naciśnij przycisk OK, aby zapisać, a wartością domyślną jest 000.
	16. RGBW mode	Zmień wartość parametru trybu RGBW w górę lub w dół (zakres regulacji: 000-255), naciśnij przycisk OK, aby zapisać, a wartością domyślną jest 000.
	17. RGBW speed	Zmodyfikuj wartość parametru prędkości RGBW w górę lub w dół (zakres regulacji: 000-255), naciśnij przycisk OK, aby zapisać, a wartość domyślna to 000.
	18. Background color	Zmodyfikuj wartość parametru koloru tła w górę lub w dół (zakres regulacji: 000-255), naciśnij przycisk OK, aby zapisać, a wartością domyślną jest 000..
	19. Background dimming	Zmień wartość parametru podświetlenia tła (zakres regulacji: 000-255) w górę lub w dół i naciśnij przycisk OK, aby ją zapisać. Wartość domyślna to 000.
	20. Reset	Tak/Nie

Display setting	1. Language selection	Wybierz Chiński / En (Angielski) w górę lub w dół, naciśnij OK, aby zapisać, a domyślnie będzie to Chiński.
	2. Inverted setting	Wybierz w górę lub w dół, aby zamknąć/otworzyć ustawienie odwróconego wyświetlacza, naciśnij przycisk OK, aby zapisać, a zostanie ono domyślnie zamknięte.
	3. Screen saver	Wybierz w górę lub w dół, aby zamknąć/otworzyć ustawienie odwróconego wyświetlacza, naciśnij przycisk OK, aby zapisać, a zostanie ono domyślnie zamknięte.
	3. Software version	066a identyfikator programu, którego nie można zmodyfikować.
Factory setting	Please enter the password! Change it up or down to 138, and the press the OK key to enter factory setting.	1. Kalibracja osi X. Zmodyfikuj parametry w górę lub w dół (zakres 000-255) i naciśnij OK, aby zapisać. Wartość domyślna to 128.
		2. Kalibracja osi Y. Zmodyfikuj parametry w górę lub w dół (zakres 000-255) i naciśnij OK, aby zapisać. Wartość domyślna to 128.
		3. Kalibracja ostrości. Zmodyfikuj parametry w górę lub w dół (zakres 000-255) i naciśnij OK, aby zapisać. Wartość domyślna to 128.
		4. Kalibracja obrotu. Zmodyfikuj parametry w górę lub w dół (zakres 000-255) i naciśnij OK, aby zapisać. Domyślną wartością jest 128.
	4. Red	Zmodyfikuj wartość natężenia światła czerwonego (032-255) w górę lub w dół i naciśnij przycisk OK, aby ją zapisać. Wartość domyślna to 210.
	5. Green	Zmodyfikuj wartość natężenia światła czerwonego (032-255) w górę lub w dół i naciśnij przycisk OK, aby ją zapisać. Wartość domyślna to 210.
	6. Blue	Zmodyfikuj wartość natężenia światła czerwonego (032-255) w górę lub w dół i naciśnij przycisk OK, aby ją zapisać. Wartość domyślna to 210.
	7. White	Zmodyfikuj wartość natężenia światła czerwonego (032-255) w górę lub w dół i naciśnij przycisk OK, aby ją zapisać. Wartość domyślna to 210.
	7. Current	Zmodyfikuj natężenie czerwonego światła (032-255) w górę lub w dół i naciśnij przycisk OK, aby je zapisać. Wartością domyślną jest 015.
	7. Speed	Zmodyfikuj natężenie czerwonego światła (032-255) w górę lub w dół i naciśnij przycisk OK, aby je zapisać. Wartość domyślna to 000.
	8. Logo	Wybierz 000/001 w górę lub w dół i naciśnij OK, aby zapisać. Wartością domyślną jest 000.

	9. Temperature	Zmodyfikuj parametr temperatury (zakres 40-70) w górę lub w dół i naciśnij przycisk OK, aby go zapisać. Wartość domyślna to 060.
	10. Temperature - Fan	Wybierz wyłączenie/włączenie sterowania wentylatorem temperatury w górę lub w dół, naciśnij przycisk OK, aby zapisać, a domyślnie będzie on włączony..

5.6 Sterowanie Master Slave

Dwie lub więcej identycznych lamp jest połączonych trójżyłowymi przewodami sygnałowymi DMX. Wszystkie lampy są modyfikowane do dowolnego kodu adresowego od 001 do 512. Ustaw dowolną lampę jako master, a pozostałe lampy jako slave. Gdy Master jest używany do regulacji efektów gradientu, zmiany impulsu, zmiany skoku, sterowania głosowego i samobieżnego, wszystkie lampy podrzędne synchronizują efekty gradientu, zmiany impulsu, zmiany skoku, sterowania głosowego i samobieżnego.

Uwaga specjalna: 1. Dla grupy lamp można ustawić tylko jednego hosta. Jeśli istnieje wiele hostów, wszystkie lampy będą migać niezsynchronizowane. Urządzenia master i slave mogą działać tylko wtedy, gdy konsola DMX512 jest wyłączona.

5.7 DMX51

Po ustawieniu kodu adresu wszystkich wzmacniaczy, podłącz wszystkie lampy do konsoli DMX512 równolegle za pomocą trzyżyłowego przewodu sygnałowego DMX, a kod adresu przestanie migać, wskazując, że sygnał konsoli DMX512 został wysłany do lamp i użyj konsoli DMX512 do sterowania odpowiednimi funkcjami zgodnie z instrukcjami kanału.

6. KANAŁY DMX

Tryb 8 CH

CH	DMX	Opis funkcji
1	0-255	Electric machinery
2	0-255	Motor fine adjustment
3	0-255	Motor speed
4	0-255	Red
5	0-255	Green
6	0-255	Blue
7	0-255	White
8	0-255	Reset

Tryb 20 CH

CH	DMX	Opis funkcji
1	0-255	Electric machinery
2	0-255	Motor fine adjustment
3	0-255	Motor speed
4	0-255	Dimming
5	0-255	Red Green Blue strobe
6	0-255	Red
7	0-255	Green
8	0-255	Blue
9	0-255	Red Green Blue mode
10	0-255	Red Green Blue speed
11	0-255	White strobe
12	0-255	White
13	0-255	White mode
14	0-255	White speed
15	0-255	Red Green Blue White strobe
16	0-255	Red Green Blue White mode
17	0-255	Red Green Blue White speed
18	0-255	Background color
19	0-255	Background tone light
20	0-255	Reset

Tryb 52 CH

CH	DMX Data	Opis funkcji
1	0-255	Electric machinery
2	0-255	Motor fine adjustment
3	0-255	Motor speed
4	0-255	Red 1
5	0-255	Green 1
6	0-255	Blue 1
...	...	... ...
	0-255	Red 12
	0-255	Green 12
	0-255	Blue 12
	0-255	White 1
	0-255	White 2
...	...	... ...
51	0-255	White 12
52	0-255	Reset

FLASH

F9700340

www.flash-butrym.pl