LED Moving Head
330 CMY



User Manual
Instrukcja Obsługi

F7100507

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.

1. INTRODUCTION

THANK YOU FOR PURCHASING **LED 330 CMY**. 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 18°C to 40°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 Head (LMH) has a powerful pan motor. The torque reaction when the head is panned suddenly can cause the base to move if the fixture is standing unsecured on a surface. Do not apply power to the LMH 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 LMH 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 LMH, as intense illumination can damaged the display.

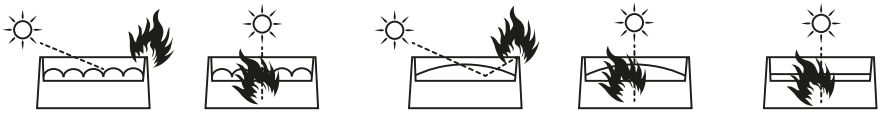


Figure 1. Lenses can focused sunlight and strong light, presenting a risk of fire and damage to the fixture. Shield or shade the head if necessary.

3. PRODUCT INFORMATION

- Light Source: 1 Standard LED (Single color)
- Power consumption: 400W
- Power supply voltage: 100-240V, 50/60Hz AC
- PAN range: 540°
- TILT range: 270°
- Beam angle (min/max): 5°-40°
- Color: 3 Color wheels - smooth CMY mixing and 4 colors + white on each wheel
- Zoom: Yes
- Focus: Electronic
- Fixed: 10 patterns + open; Rotary: 5 patterns + open
- Prism: 3-faced
- Flash frequency min./max: 0-20Hz
- Features: Smooth color adjustment with CMY filters. Iris effect.
- Operating modes: DMX 512, RDM, Artnet (Optional), Auto-running, Master/Salve, Sound active, Built-in program
- Frost filter: Yes
- 22/27/30 DMX channel mode.
- IP Rating: IP20
- Housing made: ABS
- Cooling: Active
- AC IN: powerCON
- 3-Pin XLR DMX Input/Output
- Net Weight: 28kg
- Dimensions: H(82)xW(59)xD(54) cm

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

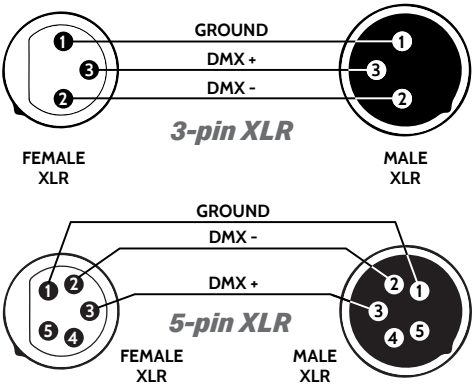
The device is equipped with the following interfaces:

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

5.1 Connecting DMX signal

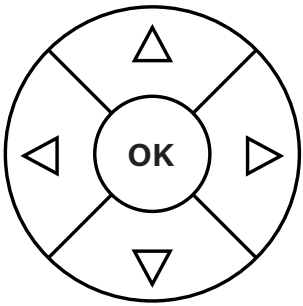
The connection is performed using cable with XLR-female -> XLR-Male plugs.



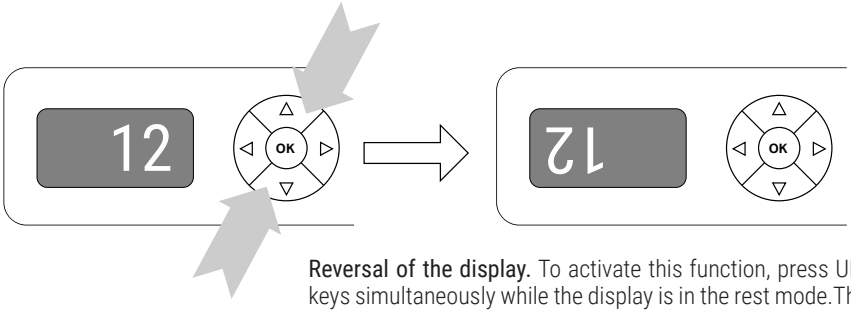


CAUTION! At the last fixture, the DMX signal has to be terminated with a terminator. Solder a 120Ω resistor between signal (-) and signal (+) into a XLR plug and plug it in the DMX output of the last fixture.

5.2 Menu control



OK	Confirms the displayed value, or activates the displayed function, or enters the successive menu.
DOWN	Decreases the value displayed (with auto-repetitions) or passes to the next item in the menu.
UP	Increases the value displayed (with auto-repetitions) or passes to the previous item in a menu.
LEFT	Return to the top level.
RIGHT	Commute from units, tens, hundreds, in the „Address", „Fixture ID" and „Calibration" menu.



Reversal of the display. To activate this function, press UP and DOWN keys simultaneously while the display is in the rest mode.This status will be memorised and maintained even for the next time it will be switched on. To return to t he initial state, repeat the operation all over again.

1) Press "OK"
once "Main Menu" appears on the
2) Use the UP and DOWN keys to select the menu to be used:

- Setup (Setup Menu): To set the setting options.
- Option (Option Menu): To set the operating options
- Information (Information Menu): To read the counters, software version and other information.
- Manual Control (Manual control Menu): To trigger the test and manual control functions.
- Test (Test Menu): To check the proper functionning of effects
- Advanced (Advanced Menu): Access to the „Advanced menu"

is recommended for a
trained technical personnel.
„Advanced" **password: 988**
3) Press "OK" to display the first item in the selected menu.
4) Use the UP and DOWN keys to select the MENU items.

5.3 Voltage specification

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

5.4 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.

Using lamp, the change rate of power voltage should be within ±10%, if the voltage is too high, it will shorten the light's life; if it's not enough, the lamp will be dark. Please restart it after turning off light for 20 minutes until full-cooling. Frequent switching will reduce the life span of lamps and bulbs; intermittent using will improve the life of bulbs and lamps.

6. DMX CHANNELS 22/27/30 CH Mode

CH			Value	Description
BA	**ST**	**EX**		
1	**1**	**1**		**CYAN COLOUR WHEEL**
			0-255	Linear Cyan movement
2	**2**	**2**		**MEGENTA COLOUR WHEEL**
			0-255	Linear Magenta movement
3	**3**	**3**		**YELLOW COLOUR WHEEL**
			0-255	Linear Yellow movement
4	**4**	**4**		**COLOUR 1**
			0	EMPTY
			34	Empty + Color 1
			65	Color 1
			96	Color 1 + Color 2
			128	Color 2
			160	Color 2 + Color 3
			190	Color 3
			222	Color 3 + Color 4
			255	Color 4
5	**5**	**5**		**COLOUR 2**
			0	Empty
			34	Empty + Color 5
			65	Color 5
			96	Color 5 + Color 6
			128	Color 6
			160	Color 6 + Color 7
			190	Color 7
			222	Color 7 + Color 8
			255	Color 8

CH			Value	Description
6	6	6		**COLOUR 3**
			0	Empty
			34	Empty + Color 9
			65	Color 9
			96	Color 9 + Color 10
			128	Color 10
			160	Color 10 + Color 11
			190	Color 11
			222	Color 11 + Color 12
			255	Color 12
7	7	7		**STOPPER / STROBE**
			0-3	Light OFF
			4-103	Strobe at linearly variable frequency from low (1 flash/sec) to high (12 flashes/sec)
			104-107	Light ON
			108-207	Pulsation at linearly variable speed From slow (0,5 flash/sec) to fast (12 flash/sec)
			208-212	Light ON
			213-225	Random Strobe at low frequency
			226-238	Random Strobe at medium frequency
			239-251	Random Strobe at hight frequency
			252-255	Light ON
8	8	8		**DIMMER**
			0-255	
	9	9		**DIMMER FINE**
9	10	10		**IRIS**
			0-191	Max diameter to min. diameter
			192-223	Jump close from fast to slow
			224-255	Jump open from slow to fast
		11		**IRIS FINE**
			0-255	

CH			Value	Description
10	11	12		**STATIC GOBO CHANGE**
			0-9	Empty position
			10-18	Gobo 1
			19-25	Gobo 2
			26-33	Gobo 3
			34-41	Gobo 4
			42-49	Gobo 5
			50-57	Gobo 6
			58-65	Gobo 7
			66-73	Gobo 8
			74-81	Gobo 9
			82-89	Gobo 10
			90-97	Gobo 1 shake at variable speed from slow to fast
			98-105	Gobo 2 shake at variable speed from slow to fast
			106-113	Gobo 3 shake at variable speed from slow to fast
			114-121	Gobo 4 shake at variable speed from slow to fast
			122-129	Gobo 5 shake at variable speed from slow to fast
			130-137	Gobo 6 shake at variable speed from slow to fast
			138-145	Gobo 7 shake at variable speed from slow to fast
			146-153	Gobo 8 shake at variable speed from slow to fast
			154-161	Gobo 9 shake at variable speed from slow to fast
			162-169	Gobo 10 shake at variable speed from slow to fast
			170-204	Continuous gobo wheel clockwise rotation at linearly variable speed from fast to slow
			205-220	Stop
			221-255	Continuous gobo wheel counter clockwise rotation at linearly variable speed from slow to fast.
11	12	13		**ROTATING GOBO SELECT**
				Empty position
			0-10	Gobo 1
			11-20	Gobo 2
			21-30	Gobo 3

CH			Value	Description
11	**12**	**13**	41-50	Gobo 4
			51-60	Gobo 5
			61-70	Gobo 6
			71-80	Gobo 7
			81-90	Gobo 1 shake at variable speed from slow to fast
			91-100	Gobo 2 shake at variable speed from slow to fast
			101-110	Gobo 3 shake at variable speed from slow to fast
			111-120	Gobo 4 shake at variable speed from slow to fast
			121-130	Gobo 5 shake at variable speed from slow to fast
			131-140	Gobo 6 shake at variable speed from slow to fast
			141-150	Gobo 7 shake at variable speed from slow to fast
			151-190	Continuous gobo wheel clockwise rotation at linearly variable speed from fast to slow
			191-215	Stop
			216-255	Continuous gobo wheel counter clockwise rotation at linearly variable speed from slow to fast
12	**13**	**14**		**GOBO ROTATION**
			0-127	Gobo indexing 0º—360º
			128-190	Continuous gobo rotation at linearly variable speed from fast to slow
			191-192	Stop
			193-255	Continuous gobo rotation at linearly variable speed from slow to fast
	14	**15**		**FINE GOBO ROTATION**
			0-255	Fine Gobo indexing
13	**15**	**16**		**PRISM INSERTION**
			0-127	Open
			128-255	Prism Insertion
14	**16**	**17**		**PRISM ROTATION**
			0-127	Rotating position
			128-189	Forwards gobo rotation from fast to slow
			190-193	No rotation

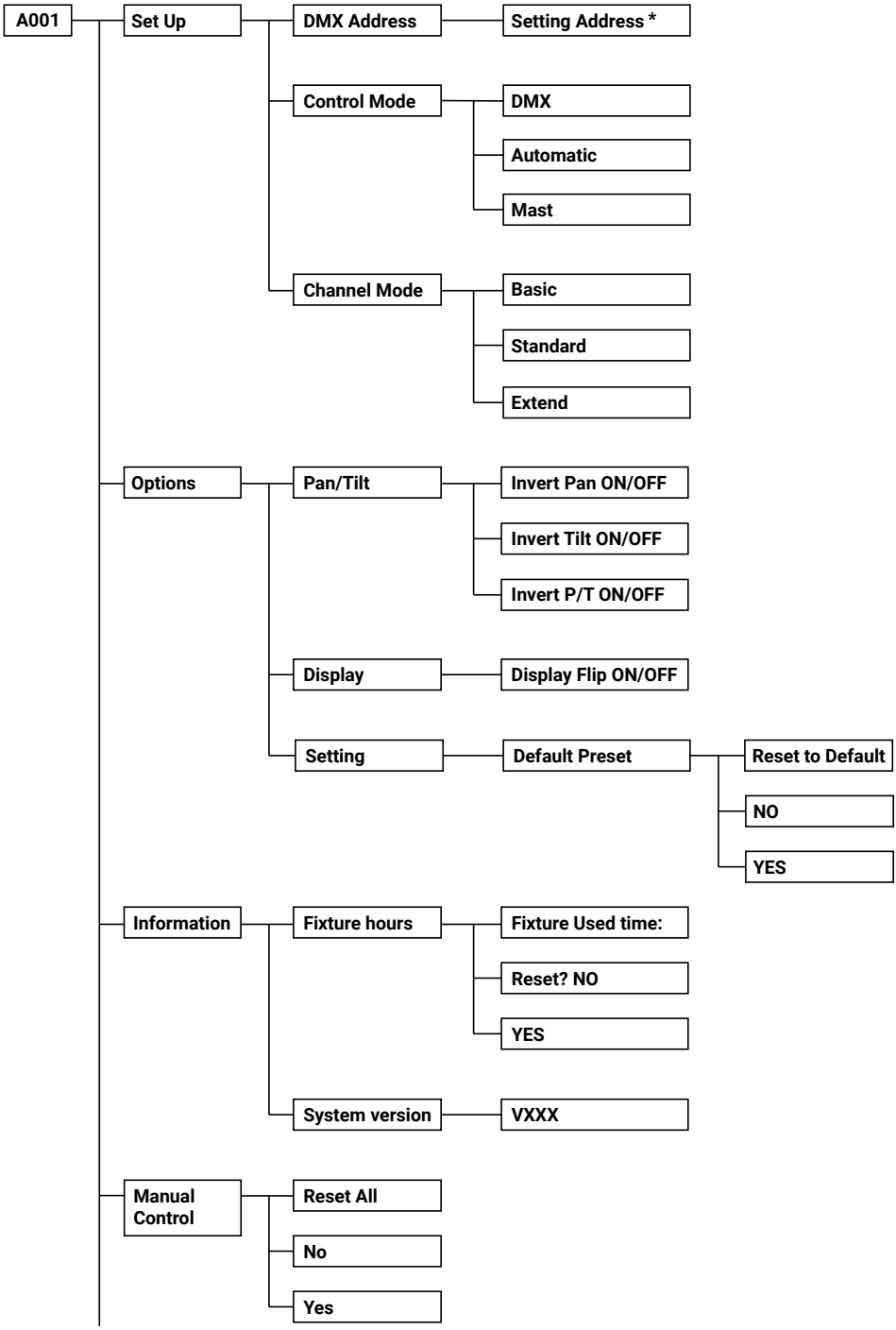
CH			Value	Description
			194-255	Backwards gobo rotation from slow to fast
		18		**PRISM ROTATION FINE**
			0-255	Rotating position fine
15	17	19		**FROST**
			0-255	Open
16	18	20		**FOCUS**
			0-255	Focus moves linearly from far to near poition
	19	21		**FOCUS FINE**
			0-255	Fine focus positioning
17	20	22		**ZOOM**
			0-255	Zoom moves linearly from narrow to wide beam
		23		**ZOOM FINE**
			0-255	Fine zoom positioning
18	21	24		**PAN**
			0-255	Pan Movement by 540º
	22	25		**FINE PAN**
			0-255	Fine Control of Pan movement
19	23	26		**TILT**
			0-255	Tilt Movement by 250º
	24	27		**FINE TILT**
			0-255	Fine control of Tilt movement
20	25	28		**COLOUR MACRO**
21	26	29		**FUNCTION**
22	27	30		**RESET/LAMP CONTROL**
			0-20	No use
			21-30	Pan/Tilt reset
			31-40	CMY reset
			41-50	GOBO Reset (Ststic Gobo/Rot Gobo/Gobo Rot reset)
			51-60	Prism/Prism Rot/Iris/Frost/Focus/Zoom reset

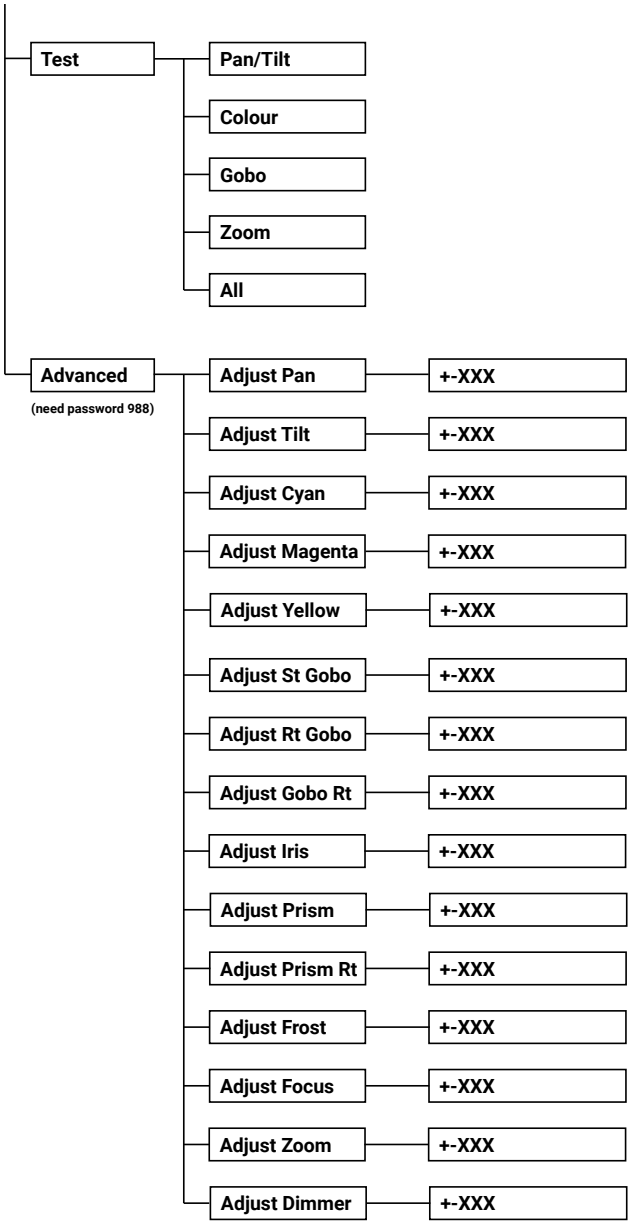
CH			Value	Description
			61-70	Total reset
			71-255	No use

6.1 DMX Channels

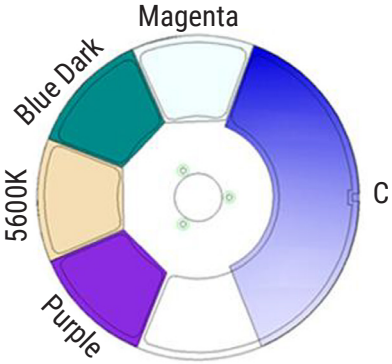
CH	BAsic	STandard	EXtend
1	CYAN COLOUR WHEEL	CYAN COLOUR WHEEL	CYAN COLOUR WHEEL
2	MAGENTA COLOUR WHEEL	MAGENTA COLOUR WHEEL	MAGENTA COLOUR WHEEL
3	YELLOW COLOUR WHEEL	YELLOW COLOUR WHEEL	YELLOW COLOUR WHEEL
4	COLOUR 1	COLOUR 1	COLOUR 1
5	COLOUR 2	COLOUR 2	COLOUR 2
6	COLOUR 3	COLOUR 3	COLOUR 3
7	STOPPER/STROBE	STOPPER/STROBE	STOPPER/STROBE
8	DIMMER	DIMMER	DIMMER
9	IRIS	DIMMER FINE	DIMMER FINE
10	STATIC GOBO CHANGE	IRIS	IRIS
11	ROTATING GOBO SELECT	STATIC GOBO CHANGE	IRIS FINE
12	GOBO ROTATION	ROTATING GOBO SELECT	STATIC GOBO CHANGE
13	PRISMS INSERTION	GOBO ROTATION	ROTATING GOBO SELECT
14	PRISMS ROTATION	FINE GOBO ROTATION	GOBO ROTATION
15	FROST	PRISMS INSERTION	FINE GOBO ROTATION
16	FOCUS	PRISMS ROTATION	PRISMS INSERTION
17	ZOOM	FROST	PRISM ROTATION
18	PAN	FOCUS	PRISMS ROTATION FINE
19	TILT	FOCUS FINE	FROST
20	COLOUR MACRO	ZOOM	FOCUS
21	FUNCTION	PAN	FOCUS FINE
22	RESET/LAMP CONTROL	FINE PAN	ZOOM
23		TILT	ZOOM FINE
24		FINE TILT	PAN
25		COLOUR MACRO	FINE PAN
26		FUNCTION	TILT
27		RESET/LAMP CONTROL	FINE TILT
28			COLOUR MACRO
29			FUNCTION
30			RESET/LAMP CONTROL

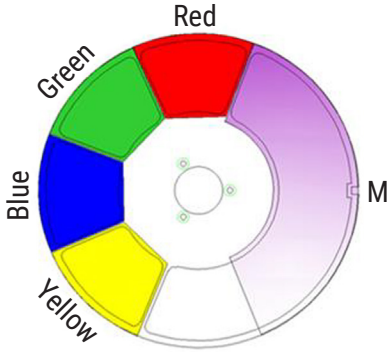
6.2 Manual Setting

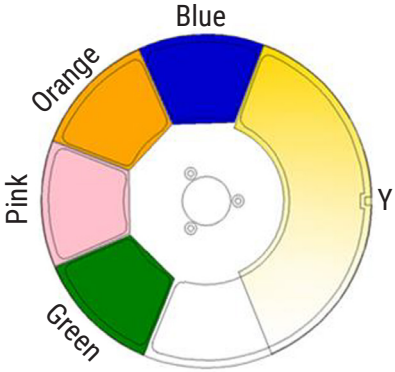



Test
Pan/Tilt
Colour
Gobo
Zoom
All
Advanced
(need password 988)
Adjust Pan
+-XXX
Adjust Tilt
+-XXX
Adjust Cyan
+-XXX
Adjust Magenta
+-XXX
Adjust Yellow
+-XXX
Adjust St Gobo
+-XXX
Adjust Rt Gobo
+-XXX
Adjust Gobo Rt
+-XXX
Adjust Iris
+-XXX
Adjust Prism
+-XXX
Adjust Prism Rt
+-XXX
Adjust Frost
+-XXX
Adjust Focus
+-XXX
Adjust Zoom
+-XXX
Adjust Dimmer
+-XXX

7.0 Color Wheel



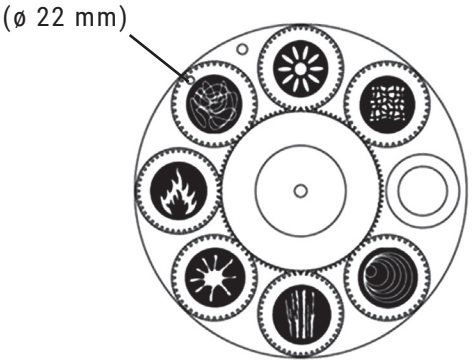




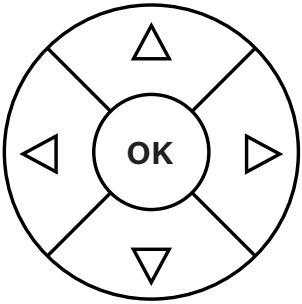
7.1 Fixed GOBO Wheel



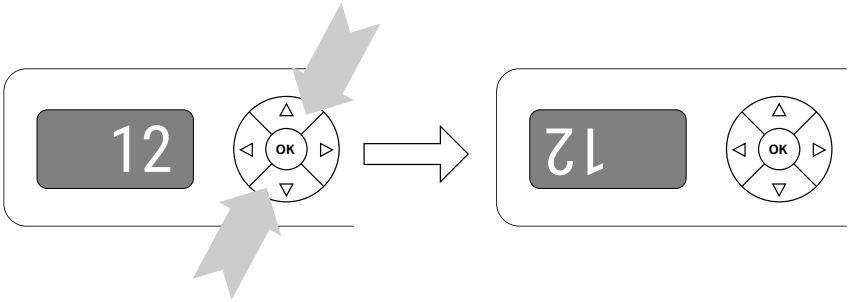
7.2 Rotating GOBO Wheel



Sterowanie Menu



OK	Zatwierdza wyświetlaną wartość lub aktywuje wyświetlaną funkcję lub wchodzi w kolejne menu.
DOWN	Zmniejsza wyświetlaną wartość (z automatycznymi powtórzeniami) lub przechodzi do następnej pozycji w menu.
UP	Zwiększa wyświetlaną wartość (z automatycznymi powtórzeniami) lub przechodzi do poprzedniej pozycji w menu.
LEFT	Wróć na najwyższy poziom.
RIGHT	Przełączenie z jednostek, dziesiątek, setek w menu „Adres", „ID urządzenia" i „Kalibracja".



Odwrócenie wyświetlania. Aby aktywować tę funkcję, naciśnij jednocześnie klawisze UP i DOWN, gdy wyświetlacz jest w trybie spoczynku. Ten stan zostanie zapamiętany i utrzymany nawet przy następnym włączeniu. Aby powrócić do stanu początkowego, powtórz operację od nowa.

1) Naciśnij „OK"
gdy na wyświetlaczu pojawi się „Menu główne"
2) Użyj klawiszy GÓRA i DÓŁ, aby wybrać menu, które ma być używane:
● Konfiguracja (menu ustawień): Aby ustawić opcje ustawień.
● Opcja (menu opcji): Aby ustawić opcje operacyjne
● Informacje (Menu informacyjne): Odczyt liczników, wersji oprogramowania i innych Informacja.
● Sterowanie ręczne (Menu sterowania ręcznego): Aby uruchomić funkcje testowania i sterowania ręcznego.
● Test (Menu testowe): Aby sprawdzić prawidłowe działanie efektów
● Zaawansowane (Menu zaawansowane): Dostęp do „Menu zaawansowanego" jest zalecany dla przeszkolonego personelu technicznego.
Hasło „Zaawansowane": 988
3) Naciśnij „OK", aby wyświetlić pierwszą pozycję w wybranym menu.
4) Użyj klawiszy GÓRA i DÓŁ, aby wybrać pozycje MENU.

OSTRZEŻENIE

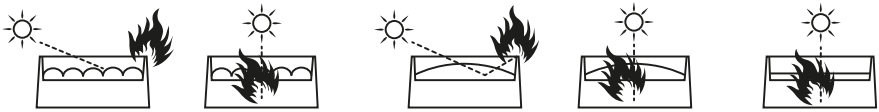
UWAGA! Ruchoma Głowica LED posiada mocny silnik obrotu „pan". Reakcja na moment obrotowy, gdy głowica zostanie nagle panoramowana, może spowodować ruch podstawy, jeśli urządzenie stoi niezabezpieczone na powierzchni. Nie należy włączać zasilania do głowicy, chyba że podstawa jest bezpiecznie przymocowana 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 przyciemnij Głowice, 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.** Soczewka Głowicy może skupiać promienie słoneczne, tworząc potencjalne zagrożenie pożarowe i powodując uszkodzenia.

WAŻNE! Nie kieruj silnego strumienia świetlnego z innych urządzeń na Głowicę, 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 **LED 330 CMY**. 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 18°C do 40°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

■ Źródło światła: 1 standardowa dioda LED (jeden kolor)
■ Pobór mocy: 400W
■ Napięcie zasilania: 100-240V, 50/60Hz AC
■ Zakres PAN: 540°
■ Zakres TILT: 270°
■ Kąt świecenia (min./maks.): 5°-40°
■ Kolor: 3 kolorowe koła - gładkie CMY mieszanie i 4 kolory + biały na każdym kole
■ Zoom: Tak
■ Focus: Elektroniczny
■ Gobo: 10 wzorów + otwarte; Roto: 5 wzorów + otwarty
■ Pryzmat: 3-ścienny
■ Częstotliwość błysku min./maks.: 0-20Hz
■ Cechy: Płynna regulacja kolorów z filtrami CMY. Efekt Iris.
■ Tryby pracy: DMX 512, RDM, Artnet (Opcjonalnie), Auto running, Master/Salve, Aktywacja dźwiękiem, Wbudowany program
■ Filtr Frost: Tak
■ Tryb kanałów 22/27/30 DMX.
■ Stopień ochrony IP: IP20
■ Rodzaj obudowy: ABS
■ Chłodzenie: aktywne
■ AC IN: powerCON
■ DMX IN/OUT: 3-pinowe wejście/wyjście XLR DMX
■ Waga netto: 28 kg
■ Wymiary: wys. (82) x szer. (59) x gł. (54) cm

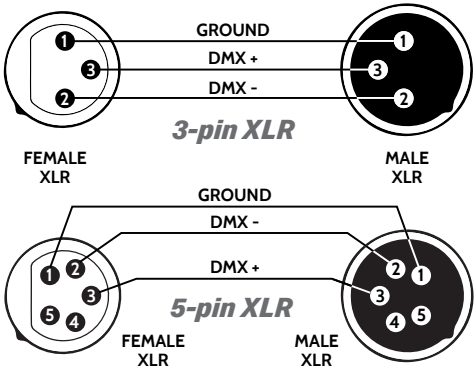
4.INSTALACJA

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.

Używając lampy, szybkość zmiany napięcia zasilania powinna mieścić się w granicach ± 10%, jeśli napięcie jest zbyt wysokie, skróci to żywotność lampy; jeśli to nie wystarczy, lampa będzie ciemna. Uruchom ją ponownie po wyłączeniu światła na 20 minut, aż do pełnego schłodzenia. Częste przełączanie skróci żywotność lamp i żarówek; okresowe używanie poprawi żywotność żarówek i lamp.

6. LISTA KANAŁÓW DMX

Tryb 22/27/30 Kanałów

CH			Value	Description
BA	**ST**	**EX**		
1	**1**	**1**		**CYAN COLOUR WHEEL**
			0-255	Linear Cyan movement
2	**2**	**2**		**MEGENTA COLOUR WHEEL**
			0-255	Linear Magenta movement
3	**3**	**3**		**YELLOW COLOUR WHEEL**
			0-255	Linear Yellow movement
4	**4**	**4**		**COLOUR 1**
			0	EMPTY
			34	Empty + Color 1
			65	Color 1
			96	Color 1 + Color 2
			128	Color 2
			160	Color 2 + Color 3
			190	Color 3
			222	Color 3 + Color 4
			255	Color 4
5	**5**	**5**		**COLOUR 2**
			0	Empty
			34	Empty + Color 5
			65	Color 5
			96	Color 5 + Color 6
			128	Color 6
			160	Color 6 + Color 7
			190	Color 7
			222	Color 7 + Color 8
			255	Color 8

CH			Value	Description
6	6	6		**COLOUR 3**
			0	Empty
			34	Empty + Color 9
			65	Color 9
			96	Color 9 + Color 10
			128	Color 10
			160	Color 10 + Color 11
			190	Color 11
			222	Color 11 + Color 12
			255	Color 12
7	7	7		**STOPPER / STROBE**
			0-3	Light OFF
			4-103	Strobe at linearly variable frequency from low (1 flash/sec) to high (12 flashes/sec)
			104-107	Light ON
			108-207	Pulsation at linearly variable speed From slow (0,5 flash/sec) to fast (12 flash/sec)
			208-212	Light ON
			213-225	Random Strobe at low frequency
			226-238	Random Strobe at medium frequency
			239-251	Random Strobe at hight frequency
			252-255	Light ON
8	8	8		**DIMMER**
			0-255	
	9	9		**DIMMER FINE**
9	10	10		**IRIS**
			0-191	Max diameter to min. diameter
			192-223	Jump close from fast to slow
			224-255	Jump open from slow to fast
		11		**IRIS FINE**
			0-255	

CH			Value	Description
10	11	12		**STATIC GOBO CHANGE**
			0-9	Empty position
			10-18	Gobo 1
			19-25	Gobo 2
			26-33	Gobo 3
			34-41	Gobo 4
			42-49	Gobo 5
			50-57	Gobo 6
			58-65	Gobo 7
			66-73	Gobo 8
			74-81	Gobo 9
			82-89	Gobo 10
			90-97	Gobo 1 shake at variable speed from slow to fast
			98-105	Gobo 2 shake at variable speed from slow to fast
			106-113	Gobo 3 shake at variable speed from slow to fast
			114-121	Gobo 4 shake at variable speed from slow to fast
			122-129	Gobo 5 shake at variable speed from slow to fast
			130-137	Gobo 6 shake at variable speed from slow to fast
			138-145	Gobo 7 shake at variable speed from slow to fast
			146-153	Gobo 8 shake at variable speed from slow to fast
			154-161	Gobo 9 shake at variable speed from slow to fast
			162-169	Gobo 10 shake at variable speed from slow to fast
			170-204	Continuous gobo wheel clockwise rotation at linearly variable speed from fast to slow
			205-220	Stop
			221-255	Continuous gobo wheel counter clockwise rotation at linearly variable speed from slow to fast.
11	12	13		**ROTATING GOBO SELECT**
				Empty position
			0-10	Gobo 1
			11-20	Gobo 2
			21-30	Gobo 3

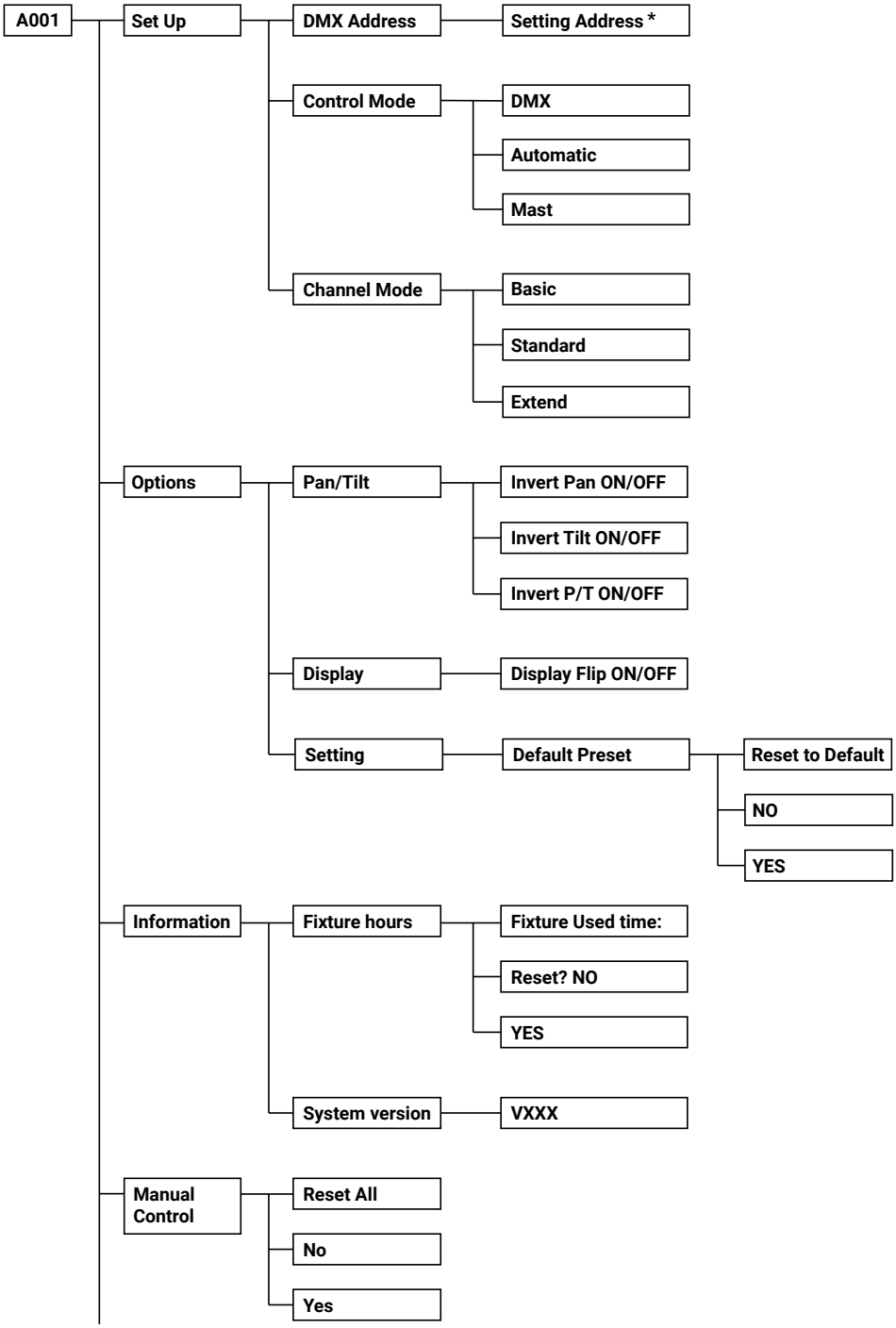
CH			Value	Description
11	**12**	**13**	41-50	Gobo 4
			51-60	Gobo 5
			61-70	Gobo 6
			71-80	Gobo 7
			81-90	Gobo 1 shake at variable speed from slow to fast
			91-100	Gobo 2 shake at variable speed from slow to fast
			101-110	Gobo 3 shake at variable speed from slow to fast
			111-120	Gobo 4 shake at variable speed from slow to fast
			121-130	Gobo 5 shake at variable speed from slow to fast
			131-140	Gobo 6 shake at variable speed from slow to fast
			141-150	Gobo 7 shake at variable speed from slow to fast
			151-190	Continuous gobo wheel clockwise rotation at linearly variable speed from fast to slow
			191-215	Stop
			216-255	Continuous gobo wheel counter clockwise rotation at linearly variable speed from slow to fast
12	**13**	**14**		**GOBO ROTATION**
			0-127	Gobo indexing 0º—360º
			128-190	Continuous gobo rotation at linearly variable speed from fast to slow
			191-192	Stop
			193-255	Continuous gobo rotation at linearly variable speed from slow to fast
	14	**15**		**FINE GOBO ROTATION**
			0-255	Fine Gobo indexing
13	**15**	**16**		**PRISM INSERTION**
			0-127	Open
			128-255	Prism Insertion
14	**16**	**17**		**PRISM ROTATION**
			0-127	Rotating position
			128-189	Forwards gobo rotation from fast to slow
			190-193	No rotation

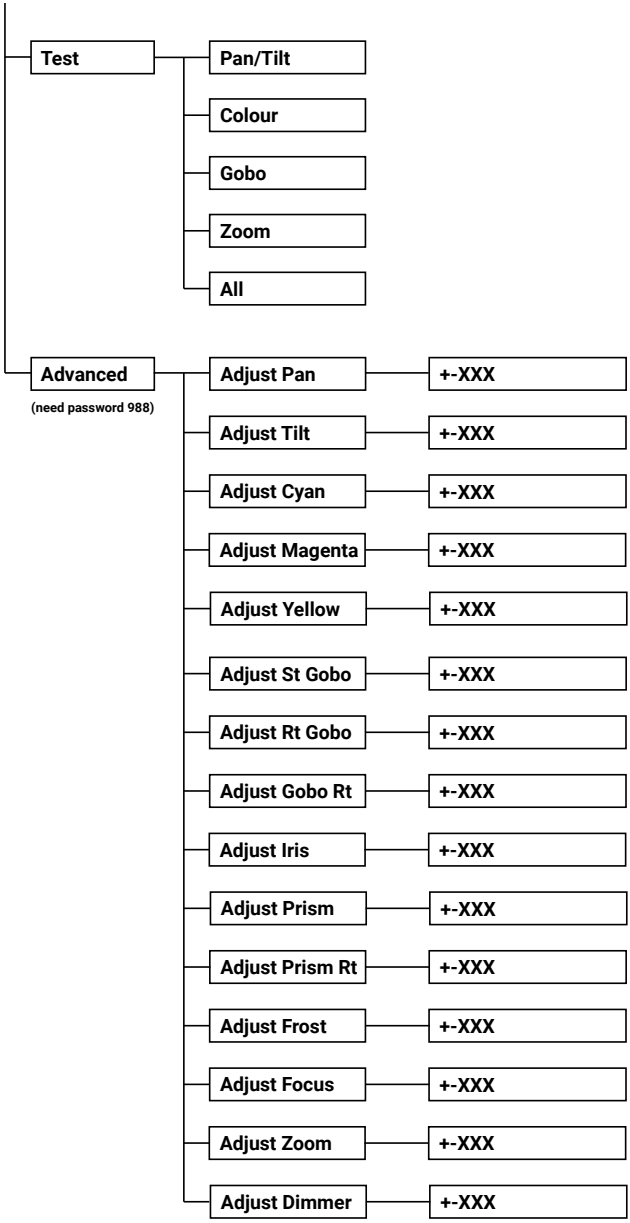
CH			Value	Description
			194-255	Backwards gobo rotation from slow to fast
		18		**PRISM ROTATION FINE**
			0-255	Rotating position fine
15	17	19		**FROST**
			0-255	Open
16	18	20		**FOCUS**
			0-255	Focus moves linearly from far to near poition
	19	21		**FOCUS FINE**
			0-255	Fine focus positioning
17	20	22		**ZOOM**
			0-255	Zoom moves linearly from narrow to wide beam
		23		**ZOOM FINE**
			0-255	Fine zoom positioning
18	21	24		**PAN**
			0-255	Pan Movement by 540º
	22	25		**FINE PAN**
			0-255	Fine Control of Pan movement
19	23	26		**TILT**
			0-255	Tilt Movement by 250º
	24	27		**FINE TILT**
			0-255	Fine control of Tilt movement
20	25	28		**COLOUR MACRO**
21	26	29		**FUNCTION**
22	27	30		**RESET/LAMP CONTROL**
			0-20	No use
			21-30	Pan/Tilt reset
			31-40	CMY reset
			41-50	GOBO Reset (Ststic Gobo/Rot Gobo/Gobo Rot reset)
			51-60	Prism/Prism Rot/Iris/Frost/Focus/Zoom reset

6.1 Kanały DMX

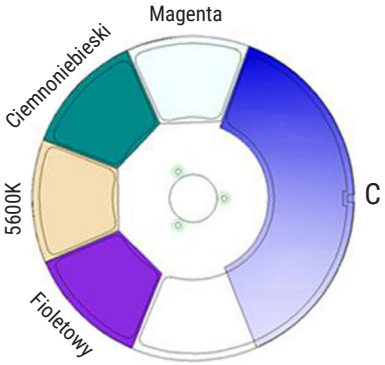
CH	BAsic	STandard	EXtend
1	CYAN COLOUR WHEEL	CYAN COLOUR WHEEL	CYAN COLOUR WHEEL
2	MAGENTA COLOUR WHEEL	MAGENTA COLOUR WHEEL	MAGENTA COLOUR WHEEL
3	YELLOW COLOUR WHEEL	YELLOW COLOUR WHEEL	YELLOW COLOUR WHEEL
4	COLOUR 1	COLOUR 1	COLOUR 1
5	COLOUR 2	COLOUR 2	COLOUR 2
6	COLOUR 3	COLOUR 3	COLOUR 3
7	STOPPER/STROBE	STOPPER/STROBE	STOPPER/STROBE
8	DIMMER	DIMMER	DIMMER
9	IRIS	DIMMER FINE	DIMMER FINE
10	STATIC GOBO CHANGE	IRIS	IRIS
11	ROTATING GOBO SELECT	STATIC GOBO CHANGE	IRIS FINE
12	GOBO ROTATION	ROTATING GOBO SELECT	STATIC GOBO CHANGE
13	PRISMS INSERTION	GOBO ROTATION	ROTATING GOBO SELECT
14	PRISMS ROTATION	FINE GOBO ROTATION	GOBO ROTATION
15	FROST	PRISMS INSERTION	FINE GOBO ROTATION
16	FOCUS	PRISMS ROTATION	PRISMS INSERTION
17	ZOOM	FROST	PRISM ROTATION
18	PAN	FOCUS	PRISMS ROTATION FINE
19	TILT	FOCUS FINE	FROST
20	COLOUR MACRO	ZOOM	FOCUS
21	FUNCTION	PAN	FOCUS FINE
22	RESET/LAMP CONTROL	FINE PAN	ZOOM
23		TILT	ZOOM FINE
24		FINE TILT	PAN
25		COLOUR MACRO	FINE PAN
26		FUNCTION	TILT
27		RESET/LAMP CONTROL	FINE TILT
28			COLOUR MACRO
29			FUNCTION
30			RESET/LAMP CONTROL

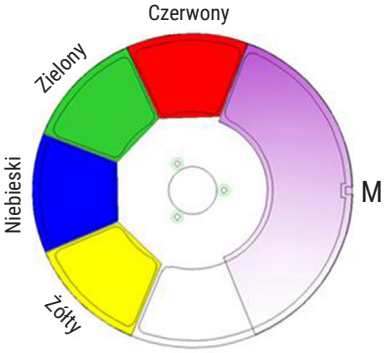
6.2 Ustawienia Manualne w MENU

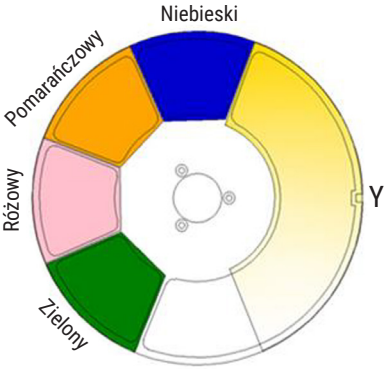



Test
Pan/Tilt
Colour
Gobo
Zoom
All
Advanced
(need password 988)
Adjust Pan
+-XXX
Adjust Tilt
+-XXX
Adjust Cyan
+-XXX
Adjust Magenta
+-XXX
Adjust Yellow
+-XXX
Adjust St Gobo
+-XXX
Adjust Rt Gobo
+-XXX
Adjust Gobo Rt
+-XXX
Adjust Iris
+-XXX
Adjust Prism
+-XXX
Adjust Prism Rt
+-XXX
Adjust Frost
+-XXX
Adjust Focus
+-XXX
Adjust Zoom
+-XXX
Adjust Dimmer
+-XXX

7.0 Tarcze kolorów



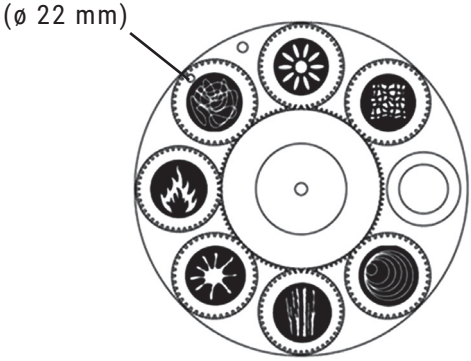




7.1 Tarcze Fixed GOBO



7.2 Tarcze Rotating GOBO



FLASH

F7100507

www.flash-butrym.pl