

User Manual
Instrukcja Obsługi



Moving Head 150W 3in1

F7100545

1. INTRODUCTION

THANK YOU FOR PURCHASING **Moving Head 150W 3in1**. 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.

■ Maximum ambient temperature is: 40°C. Don't operate it where the temperature is higher than this.

■ In the event of serious operating problem, stop using the fixture immediately. Never try to repair the fixture by yourself. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center. Always use the same type spare parts.

■ Do not connect the device to any dimmer pack.

■ Do not touch any wire during operation and there might be a hazard of electric shock.

■ To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose the fixture to rain or moisture.

■ The housing must be replaced if they are visibly damaged.

■ Do not look directly at the LED light spot while the fixture is on.

WARNING!



WARNING! The **Moving Head 150W 3in1** 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 **Moving Head 150W 3in1** unless the base 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 90° 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 2.** The **Moving Head 150W 3in1** 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 **Moving Head 150W 3in1**, as intense illumination can damaged the display.

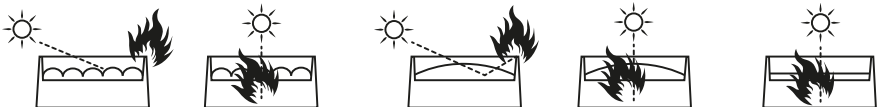


Figure 2. Lenses can focused sunlight and strong light, presenting a risk of fire and damage to the fixture. Shield or shade the head if necessary.

3. PRODUCT INFORMATION

- Light Source: 1pcs. 3in1 LED 120W
- PAN range: 540°
- TILT range: 200°
- Zoom range: 9°-18°
- Color: RGBW
- Color wheel - 9 colors + white
- 3-plane prism, rotated in two directions at variable speed
- Gobo wheel: Rotary: 6 gobos + white, wheel rotation and shake. Fixed: 9 gobos + white, wheel rotation and shake.

- Zoom: Yes
- Frost filter: Yes
- 16 DMX channel mode.
- 3-Pin XLR DMX input/output
- Power supply: 100-245V AC, 50-60Hz
- Power consumption: 250W
- Net Weight: 7,6 kg
- Weight with packaging: 57,2 kg (4x Moving Heads + Case)
- Dimensions: H(42,5)xW(28)xD(21,5) cm
- Dim. (case): H(62,5)xW(70)xD(63) 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

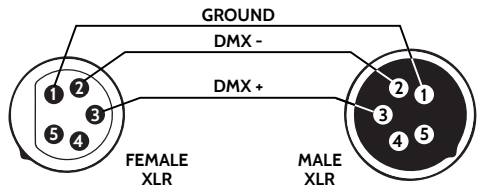
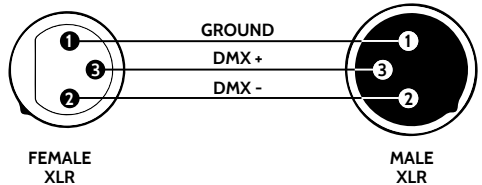
The device is equipped with the following interfaces:

1. DMX (in/out): XLR 3-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
100~245V	250W	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.



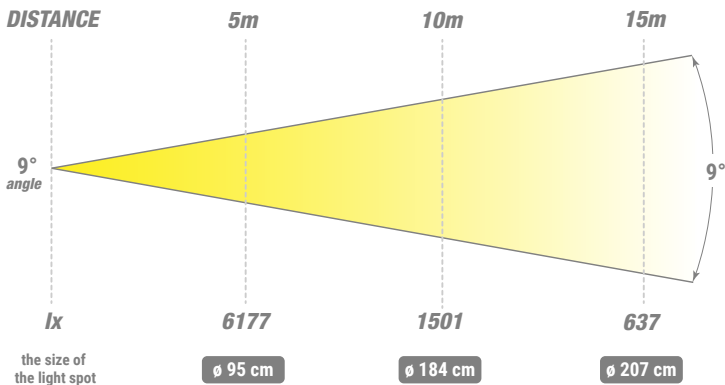
CAUTION! In the case of cable damage do not attempt to repair. Replacement or repair can be made only on the manufacturer or by a person with appropriate permissions.

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; 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.

Advanced

Password is: up up up down down down
To verify press enter.

Photometric Data



6. DMX CHANNELS

Setting

Run mode	DMX	Slave status:receive dmx signal from controller or master lighting
	Auto slow	Not reversed
	Auto random	reverse
	sound	
Channels mode	Standard 16 channels	
RDM	Off	
	On	
X-axis offset	Off	
	On	
Y-axis offset	Off	
	On	
XY-axis change	Off	Change XY axis channels (including fine)
	On	
XY-axis encode	On	Use encoder to judge lost step and correct automatically
	Off	Do not use encoder to correct position
No DMX signal	Keep	Continue to keep running
	Delete	Motors reset and stopping running
Screen protection	On	30 seconds to shut off back light
	Off	Background light continue
Restore default		To press enter then see the confirmation dialogue, press enter again to restore default settings

User Manual • Instrukcja Obsługi

Manual control

To press enter then into the edit status. Press up or down to change channels value, press enter again to choose tens place edit. Press enter again to choose ones place edit. Press enter once more to exit edit.

System information

Item	Instructions
Software edition	Current edition
DMX value	No. and percentage to show channels value
System wrong record	If red EPR light on show the light running wrongly, please enter into sub interface to check. After check to press delete to clear wrong record
Wrong information	Instructions
Motorse reset failure	Drive board no feedback,. The wires connected display board and drive board problem, or check drive board problem.
X axis resett failure	X axis photoelectric switch problem, or X axis motors problem.
Y axis reset failure	Y axis photoelectric switch problem, or Y axis motors problem.
X axis Hall wrong	X axis Hall problem
Y axis Hall wrong	Y axis Hall problem
Color wheel reset failure	Color wheel Hall problem or color wheel motor problem.
Gobo wheel reset failure	Gobo wheel Hall problem or Gobo wheel motor problem.
Zoom reset failure	Zoom Hall problem, or zoom motor problem.
Led lamp control failure	Turn on led lamp failure, led problem

Advanced

Password is **up up up down down down**. To verify press enter.

Item	Instructions
Reset correction	After into sub interface, adjust X axis,Y axis waiting motors reset place, to make up for errors, adjust range -128~+127, 0 indicate no adjustment
Sensors monitor	Real time monitor photoelectric switches and halls , sensors status.

16 CH Mode

Channel	Channel Mode
1	DIMMER
2	STOP/STROBE
3	PAN
4	TILT
5	PAN-TILT TIME
6	PRISM RT COLOUR
7	GOBO
8	GOBO1
9	GOBO1_RT
10	PRISM
11	FROST
12	FOCUS
13	ZOOM
14	PAN FINE
15	TILT FINE
16	RESET

Reset

Bit	Effect		Remark
255-255	COMPLETE RESET		Reset is activated passing through the unused range and staying 5 seconds.
0-254	UNUSED RANGE		

Colour

Bit	Effect		Remark
255	FAST ROTATION		
.....		
100	SLOW ROTATION		
95-99	COLOUR9+ WHITE		
90	COLOUR8+ COLOUR9		
85	COLOUR7+ COLOUR8		
80	COLOUR6+ COLOUR7		
75	COLOUR5+ COLOUR6		
70	COLOUR4+ COLOUR5		
65	COLOUR3+ COLOUR4		
60	COLOUR2+ COLOUR3		
55	COLOUR1+ COLOUR2		
50	WHITE+ COLOUR1		
45-49	COLOUR9		
40	COLOUR8		
35	COLOUR7		
30	COLOUR6		
25	COLOUR5		
20	COLOUR4		
15	COLOUR3		
10	COLOUR2		
5	COLOUR1		
0	WHITE		

Stop / Strobe

Bit	Effect		Remark
252-255	UNUSED		Dimmer CH control
251	FAST STROBE		
.....		
4	SLOW STROBE		
0-3	UNUSED		Dimmer CH control

Dimmer

Bit	Effect		Remark
255	100%		
.....		
0	0%		

Gobo 1

Bit	Effect		Remark
250-255	GOBO6 SHAKE, SLOW to FAST		
.....		
221-225	GOBO1 SHAKE, SLOW to FAST		
220	FAST ROTATION		
.....		
135	SLOW ROTATION		
130-134	STOP		
129	SLOW ROTATION		
.....		
70	FAST ROTATION		
60-69	GOBO 6		
50	GOBO 5		
40	GOBO 4		
30	GOBO 3		
20	GOBO 2		
10	GOBO 1		
0	WHITE		

User Manual • Instrukcja Obsługi

Gobo 1 Rotation

Bit	Effect		Remark
255	FAST ROTATION		
.....		
193	SLOW ROTATION		
191-192	STOP		
190	SLOW ROTATION		
.....		
128	FAST ROTATION		
.....		
64	FAST ROTATION		
0-63	POSITION		

Gobo

Bit	Effect		Remark
250-255	GOBO69SHAKE, SLOW to FAST		
.....		
211-216	GOBO1 SHAKE, SLOW to FAST		
210	FAST ROTATION		
.....		
135	SLOW ROTATION		
130-134	STOP		
129	SLOW ROTATION		
.....		
99	FAST ROTATION		
90-99	GOBO 9		
80	GOBO 8		
70	GOBO 7		
60	GOBO 6		
50	GOBO 5		
40	GOBO 4		
30	GOBO 3		
20	GOBO 2		
10	GOBO 1		
0	WHITE		

Prism

Bit	Effect		Remark
255	PRISM FAST ROTATION		
.....	
15	PRISM SLOW ROTATION		
10-14	PRISM INSERTED		
0-9	PRISM EXCLUDED		

Focus

Bit	Effect		Remark
255	100%		
.....		
0	0%		

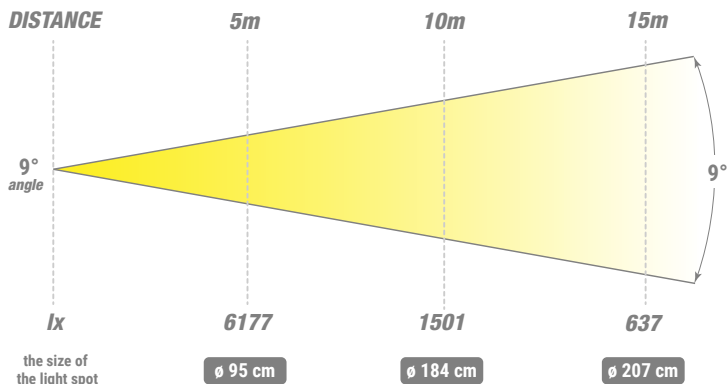
Zoom

Bit	Effect		Remark
255	100%		
.....		
0	0%		

- > Zoom ()
- > PAN FINE ()
- > TILT ()
- > TILT FINE ()
- > PAN-TILT TIME

	Timing Channel	Channel function	Remark
0-255	Pan-Tilt time	Pan-Tilt-(Pan fine-Tilt fine)	255 SLOW SPEED
		
			0 FAST SPEED

Dane Fotometryczne



WAŻNE!

Hasło do menu to: **up up up down down down**
i wciśnij **ENTER**.

OSTRZEŻENIE!



UWAGA! Moving Head 150W 3in1 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.

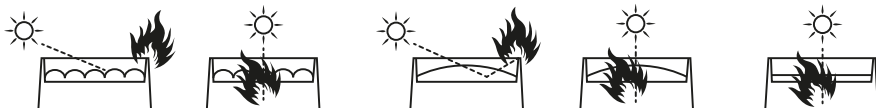
UWAGA! Użyj 2 zacisków (1/4-fastener), aby przymocować urządzenie. Nie zawieszaj urządzenia tylko na jednym zacisku. Zablokuj każdy zacisk za pomocą łączników 1/4 obrotu. Łączniki są blokowane tylko po obróceniu o pełne 90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

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

DZIĘKUJEMY ZA ZAKUP URZĄDZENIA **Moving Head 150w 3in1**. 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 jakiegokolwiek ślady uszkodzenia należy niezwłocznie skontaktować się z dystrybutorem. Nie podłączać urządzenia do sieci elektrycznej.

3. INFORMACJE O PRODUKCIE

- Źródło światła: 1szt. LED 3w1
- PAN range: 540°
- TILT range: 200°
- Zakres Zoom: 9°-18°
- Kolor: RGBW
- Tarcza kolorów - 9 + biały
- Pryzmat: Pryzmat 3-płaszczyznowy, obracany w dwóch kierunkach ze zmienną prędkością
- Frost filter: Tak
- Tarcza Gobo: Obrotowe: 6 gobo + biały,

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.

- Nie należy korzystać z urządzenia w warunkach dużej wilgotności powietrza oraz w temperaturze powyżej 40°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.

obrót koła i shake. Stałe: 9 gobo + biały, obrót koła i shake.

- Zoom: Tak
- Tryb DMX 16
- 3-Pin XLR DMX input/output
- Zasilanie: 100-245V AC, 50-60Hz
- Pobór mocy: 250W
- Waga netto: 7,6 kg
- Waga z opakowaniem: 57,2 kg (4x Ruchoma Głowica + Case)
- Wymiary: H(42,5)xW(28)xD(21,5) cm
- Wym. (case): H(62,5)xW(70)xD(63) cm

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

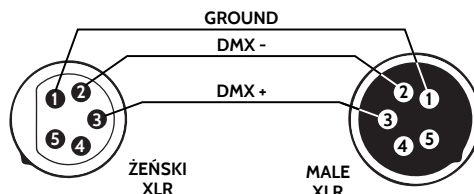
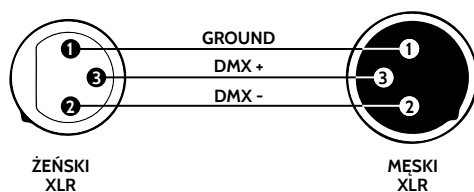
Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

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

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
100~245V	250W	50/60Hz

5.3 Podłączenie zasilania

Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu zakończonym 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.

6. MENU / KANAŁY DMX

Ustawienia

Run mode	DMX	Status Slave: odbierz sygnał dmx z kontrolera lub oświetlenia głównego
	Auto slow	Nie odwrócona
	Auto random	Odwrócona
	Sound	
Channels mode	Standard 16 channels	
RDM	Off	
	On	
X-axis offset	Off	
	On	
Y-axis offset	Off	
	On	
XY-axis change	Off	Zmień kanały osi XY (w tym FINE)
	On	
XY-axis encode	On	Użyj enkodera do oceny utraconego kroku i automatycznej korekty
	Off	Nie używaj enkodera do prawidłowej pozycji
No DMX signal	Keep	Kontynuuj Running
	Delete	Reset Running
Screen protection	On	30 sekund, aby wyłączyć podświetlenie
	Off	Podświetlenie jest kontynuowane
Restore default		Aby nacisnąć Enter, a następnie wyświetlić okno dialogowe potwierdzenia, naciśnij ponownie Enter, aby przywrócić ustawienia domyślne.

Sterowanie ręczne

Aby nacisnąć enter, przejdź do statusu edycji. Naciśnij UP lub DOWN, aby zmienić wartość kanałów, naciśnij ponownie enter, aby wybrać edycję miejsca dziesiątek. Naciśnij Enter ponownie, aby wybrać miejsca edycji. Naciśnij Enter jeszcze raz, aby wyjść z edycji.

Informacje o systemie

Pozycja	Wyjaśnienie
Software edition	Aktualna wersja
DMX value	Numer i procentowa wartość kanałów DMX
System wrong record	Jeśli czerwona lampka EPR świeci, pokazuje, że światło działa nieprawidłowo, wejdź do interfejsu podrzędnego, aby sprawdzić. Po sprawdzeniu, aby nacisnąć usuń, aby usunąć błędny zapis
Wrong information	Instrukcje
Motorse reset failure	Płyta napędowa bez sprzężenia zwrotnego. Przewody podłączone do płyty wyświetlacza i problem z płytą napędową lub sprawdź problem z płytą napędową.
X axis resett failure	Problem z przełącznikiem fotoelektrycznym osi X lub problem z silnikami osi X.
Y axis reset failure	Problem z przełącznikiem fotoelektrycznym osi Y lub problem z silnikami osi Y.
X axis Hall wrong	Oś X Hall problem
Y axis Hall wrong	Oś Y Hall problem
Color wheel reset failure	Koło kolorów Problem Halla lub problem z silnikiem koła kolorów.
Gobo wheel reset failure	Problem z kołem gobo Hall lub problem z silnikiem koła gobo.
Zoom reset failure	Problem z zoomem Halla lub problem z silnikiem zoomu.
Led lamp control failure	Problem z włączeniem lampy LED

Ustawienia zaawansowane

Hasło do Menu to: **up up up down down down**. Wciśnij **ENTER**.

Pozycja	Wyjaśnienie
Reset correction	Po przejściu do interfejsu podrzędnego wyreguluj miejsce zresetowania osi X, osi Y, aby naprawić błędy, wyreguluj zakres -128~+127, 0 oznacza brak regulacji
Sensors monitor	Monitoruj w czasie rzeczywistym przełączniki fotoelektryczne i Halla - stan czujników.

Tryb 16 CH

Kanał	Tryb
1	DIMMER
2	STOP/STROBE
3	PAN
4	TILT
5	PAN-TILT TIME
6	PRISM RT COLOUR
7	GOBO
8	GOB01
9	GOB01_RT
10	PRISM
11	FROST
12	FOCUS
13	ZOOM
14	PAN FINE
15	TILT FINE
16	RESET

Reset

Wartość	Efekt		Uwagi
255-255	KOMPLETNY RESET		Reset jest aktywowany przechodząc przez nieużywany zakres i pozostając 5 sekund.
0-254	NIEUŻYWANE WARTOŚCI		

Kolory

Wartość	Efekt		Uwagi
255	FAST ROTATION		
.....		
100	SLOW ROTATION		
95-99	COLOUR9+ WHITE		
90	COLOUR8+ COLOUR9		
85	COLOUR7+ COLOUR8		
80	COLOUR6+ COLOUR7		
75	COLOUR5+ COLOUR6		
70	COLOUR4+ COLOUR5		
65	COLOUR3+ COLOUR4		
60	COLOUR2+ COLOUR3		
55	COLOUR1+ COLOUR2		
50	WHITE+ COLOUR1		
45-49	COLOUR9		
40	COLOUR8		
35	COLOUR7		
30	COLOUR6		
25	COLOUR5		
20	COLOUR4		
15	COLOUR3		
10	COLOUR2		
5	COLOUR1		
0	WHITE		

Stop / Strobe

Wartość	Efekt		Uwagi
252-255	UNUSED		Dimmer CH control
251	FAST STROBE		
.....		
4	SLOW STROBE		
0-3	UNUSED		Dimmer CH control

Dimmer

Wartość	Efekt		Uwagi
255	100%		
.....		
0	0%		

Gobo 1

Wartość	Efekt		Uwagi
250-255	GOBO6 SHAKE, SLOW to FAST		
.....		
221-225	GOBO1 SHAKE, SLOW to FAST		
220	FAST ROTATION		
.....		
135	SLOW ROTATION		
130-134	STOP		
129	SLOW ROTATION		
.....		
70	FAST ROTATION		
60-69	GOBO 6		
50	GOBO 5		
40	GOBO 4		
30	GOBO 3		
20	GOBO 2		
10	GOBO 1		
0	WHITE		

Gobo 1 Rotation

Wartość	Efekt		Uwagi
255	FAST ROTATION		
.....		
193	SLOW ROTATION		
191-192	STOP		
190	SLOW ROTATION		
.....		
128	FAST ROTATION		
.....		
64	FAST ROTATION		
0-63	POSITION		

Gobo

Wartość	Efekt		Uwagi
250-255	GOBO69SHAKE, SLOW to FAST		
.....		
211-216	GOBO1 SHAKE, SLOW to FAST		
210	FAST ROTATION		
.....		
135	SLOW ROTATION		
130-134	STOP		
129	SLOW ROTATION		
.....		
99	FAST ROTATION		
90-99	GOBO 9		
80	GOBO 8		
70	GOBO 7		
60	GOBO 6		
50	GOBO 5		
40	GOBO 4		
30	GOBO 3		
20	GOBO 2		
10	GOBO 1		
0	WHITE		

Prism

Wartość	Efekt		Uwagi
255	PRISM FAST ROTATION		
.....	
15	PRISM SLOW ROTATION		
10-14	PRISM INSERTED		
0-9	PRISM EXCLUDED		

Focus

Wartość	Efekt		Uwagi
255	100%		
.....		
0	0%		

Zoom

Wartość	Efekt		Uwagi
255	100%		
.....		
0	0%		

- > Zoom ()
- > PAN FINE ()
- > TILT ()
- > TILT FINE ()
- > PAN-TILT TIME

	Kanał czasowy	Funkcja Kanału	Uwagi
0-255	Pan-Tilt time	Pan-Tilt-(Pan fine-Tilt fine)	255 SLOW SPEED 0 FAST SPEED



FLASH

F7100545

www.flash-butrym.pl