



FRACTAL
LIGHTS



LED Moving Head 7

instrukcja obsługi

Instrukcje bezpieczeństwa

1. Przeczytaj poniższą instrukcję.
2. Zachowaj instrukcję.
3. Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń zawartych w instrukcji.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami.
5. Trzymaj urządzenie z dala od wody.
6. Do czyszczenia używaj suchej tkaniny.
7. Nie zasłaniaj żadnych otworów wentylacyjnych. Zainstaluj urządzenie zgodnie z zaleceniami producenta
8. Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła takich jak grzejniki, wzmacniacze i inny generatory energii cieplnej.
9. Urządzenie powinno być podłączone do gniazdka z poprawnie odprowadzonym uziemieniem.
10. Nie lekceważ przeznaczenia oraz stosowania spolaryzowanych wtyczek oraz wtyczek z uziemieniem. Spolaryzowana wtyczka posiada dwa styki o różnych kształtach. Uziemiona wtyczka posiada trzy złącza – jedno z nich pełni funkcję uziemienia, zapewniając bezpieczeństwo użytkownika. Jeżeli dostarczone przewody posiadają wtyczki niezgodne ze standardem w Twoim kraju, skontaktuj się z elektrykiem w celu ich dopasowania.
11. Chroń przewód zasilający przed nadeptaniem lub przyciśnięciem, szczególnie w okolicach wtyczek oraz miejscach łączenia z urządzeniem.
12. Używaj jedynie akcesoriów dostarczanych przez producenta.
13. Używaj wózków, statywów wsporników proponowanych przez producenta lub dołączonych do zestawu. W przypadku korzystania z wózka, zachowaj szczególną ostrożność przy przemieszczaniu.
14. Odłącz zasilanie urządzenia w trakcie burzy oraz gdy nie zamierzasz go używać przez dłuższy czas.
15. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego, wtyczki, rozlania płynu na urządzenie, upadku przedmiotów na urządzenie, wystawienia sprzętu na działanie deszczu lub wilgoci bądź jego upadku – BEZWGŁĘDnie skontaktuj się z wykwalifikowanym serwisem.
16. Sprzęt nie powinien być narażony na możliwość zalania, wycieku płynu na urządzenie ze źródeł takich jak naczynia, kubki, wazy i inne.
17. **OSTRZEŻENIE:** Aby zredukować ryzyko porażenia prądem, nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie deszczu i wilgoci.
18. Złącze zasilające (gniazdo oraz przewód) powinno być łatwo dostępne w celu awaryjnego rozłączenia.
19. Podłączaj urządzenie jedynie do źródeł o parametrach: 100/120V 220/240V 50/60Hz
20. Długotrwałe słuchanie sygnału dźwiękowego przy wysokim poziomie głośności może spowodować nieodwracalne uszkodzenia słuchu. Zawsze staraj się zachować bezpieczny poziom głośności podczas słuchania.
21. Serwis jest wymagany w przypadku każdego uszkodzenia aparatury: uszkodzenie izolacji przewodu zasilającego (i) lub wtyczki, wylanie płynu lub wpadnięcie przedmiotów do wnętrza obudowy urządzenia, wystawienie urządzenia na działanie deszczu lub (i) wilgoci, upadek urządzenia z wysokości bądź uszkodzenie obudowy, nieprawidłowa praca urządzenia lub niekontrolowane zmiany pracy urządzenia.

SPECYFIKACJA

- Pobór mocy: 80W
- Napięcie zasilania: 100 - 240V
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Typ diody: 4w1
- Ilość diod: 7
- moc diody: 10 W
- Barwa: RGBW
- Wyświetlacz: LED - 4 znaki
- Sterowanie: 4 przyciski
- Kąt świecenia (min): 25°
- Kąt świecenia (max): 25°
- Ściemnianie: Płynne: 0 - 100%
- Ilość kanałów DMX: 5/13
- Standard DMX: DMX 512
- Tryby pracy: DMX512, Auto, Master-Slave, sterowanie dźwiękiem
- DMX IN: XLR
- DMX OUT: XLR
- Stopień ochrony IP: IP20
- Rodzaj obudowy: ABS
- Chłodzenie

PRZED INSTALACJĄ

W celu zapewnienia optymalnej i bezpiecznej pracy urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi.

BEZPIECZEŃSTWO

1. Instalacja powinna być wykonana przez osobę wykwalifikowaną, aby zminimalizować ryzyko zagrożenia zdrowia lub awarii urządzenia
2. Podczas instalacji urządzenie powinno być odłączone
3. Przed podłączeniem do sieci elektrycznej należy sprawdzić, czy urządzenie nie jest uszkodzone. Jeśli są widoczne jakiegokolwiek uszkodzenia, należy skontaktować się z dystrybutorem. W taki wypadek nie należy podłączać urządzenia.
4. Korzystanie z urządzenia w temperaturze powyżej 40° C lub w

warunkach dużej wilgotności powietrza może spowodować jego uszkodzenie.

5. Urządzenie powinno być montowane tylko na stabilnych konstrukcjach

MONTAŻ

1. Po wypakowaniu urządzenia sprawdź, czy nie zostało uszkodzone w trakcie transportu.
2. Przed podłączeniem urządzenia upewnij się, czy urządzenie jest stabilnie zamontowane.
3. Podczas korzystania z urządzenia należy zadbać o poprawne podłączenie go do sieci elektrycznej oraz prawidłowe uziemienie.
4. Upewnij się, czy parametry sieci elektrycznej są zgodne ze specyfikacją
5. urządzenia.
6. Podłączanie urządzenia do źródła zasilania powinno być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
7. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia spowodowane jego nieprawidłowym montażem.

WEJŚCIA I WYJŚCIA

1. Urządzenie jest wyposażone w wejście i wyjście DMX (3-pin XLR) oraz w zintegrowany przewód zasilający.
2. Specyfikacja zasilania:
 - ☐ napięcie: 100-240 V
 - ☐ pobór mocy: 80 W
 - ☐ częstotliwość zasilania: 50/60 Hz
3. Podłączanie odbywa się przy użyciu przewodu zakończonego wtyczką sieciową. Urządzenie powinno być obsługiwane wyłącznie przez osoby wykwalifikowane. Należy upewnić się, że ograniczenia dotyczące poboru energii elektrycznej z sieci nie zostaną przekroczone.
4. Wymiana lub naprawa może być przeprowadzana wyłącznie w serwisie producenta lub przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami. W przypadku uszkodzenia przewodu nie powinno się samodzielnie dokonywać naprawy.
5. Połączenie z kontrolerem DMX odbywa się za pomocą przewodu z końcówkami XLR (żeński – męski)

UŻYTKOWANIE

Panel sterowania wyposażony jest w wyświetlacz LCD oraz w 4 przyciski sterujące:

1. MENU
2. DOWN
3. UP
4. ENTER
- 6.2 Menu

LISTA KANAŁÓW URZĄDZENIA

Tryb 9 Kanałów

Kanał	Funkcja	Efekt
CH 1	Pan	000-255: 0-540°
CH 2	Tilt	000-255: 0-180°
CH 3	Ściemnianie / Strobo	000-009: Brak funkcji 010-134: Jasność 0-100% 135-239: Strobo: wolno - szybko 240-255: Jasność 100%
CH 4	Czerwony	000-255: 0-100%
CH 5	Zielony	000-255: 0-100%
CH 6	Niebieski	000-255: 0-100%
CH 7	Biały	000-255: 0-100%
CH 8	Prędkość Pan / Tilt	000-255: Szybko – wolno
CH 9	Reset	000-149: Brak funkcji 150-200: Reset 201-255: Brak funkcji

Tryb 14 Kanałów

Kanał	Funkcja	Efekt
CH 1	Pan	000-255: 0-540°

CH 2	Pan – ustawienie precyzyjne	000-255: Pan fine adjust
CH 3	Tilt	000-255: 0-180°
CH 4	Tilt – ustawienie precyzyjne	000-255: Tilt fine adjust
CH 5	Prędkość Pan / Tilt	000-255: Szybko – wolno
CH 6	Ściemnianie / Strobo	000-009: Brak funkcji 010-134: Jasność 0-100% 135-239: Strobo: wolno - szybko 240-255: Jasność 100%
CH 7	Czerwony	000-255: 0-100%
CH 8	Zielony	000-255: 0-100%
CH 9	Niebieski	000-255: 0-100%
CH 10	Biały	000-255: 0-100%
CH 11	Zmiana kolorów	000-007: Brak funkcji 008-231: Wybór koloru 232-255: Automatyczna zmiana kolorów
CH 12	Prędkość zmiany kolorów	000-255: Wolno - szybko
CH 13	Macro / Sterowanie dźwiękiem	000-007: Brak funkcji 008-127: Macro 128-255: Tryb sterowania dźwiękiem
CH 14	Reset	000-149: Brak funkcji 150-200: Reset 201-255: Brak funkcji

FUNKCJE

<i>d001</i>	<i>001-512</i>	Zarządzanie kanałami DMX512
<i>MAFA</i>	<i>FAST</i>	Host - tryb szybki samobieżny
	<i>MSLS</i>	Host - tryb sterowania dźwiękiem
	<i>MSLS</i>	Tryb niezależny
	<i>SLAV</i>	Ustawianie jako slave
	<i>MASL-SLOW</i>	Host - tryb wolny samobieżny
<i>PAon</i>	<i>PAon</i>	Silnik X pracuje naprzód
	<i>rPAon</i>	Silnik Y pracuje naprzód
<i>TI L</i>	<i>TI L</i>	Przenoszony jest silnik Y
	<i>rTI L</i>	Przenoszony jest silnik X
<i>dl S</i>	<i>dl S</i>	Normalne wyświetlanie
	<i>rdl S</i>	Odwrotne wyświetlanie
<i>14CH</i>	<i>14CH</i>	Tryb 14 kanałów
	<i>9CH</i>	Tryb 9 kanałów
<i>PA54</i>	<i>PA54</i>	Obrót silnika X o 540 stopni
	<i>PA36</i>	Obrót silnika X o 360 stopni
	<i>PA18</i>	Obrót silnika X o 180 stopni
<i>TI 27</i>	<i>TI 27</i>	Obrót silnika Y o 270 stopni
	<i>TI 18</i>	Obrót silnika Y o 180 stopni
	<i>TI 09</i>	Obrót silnika Y o 90 stopni
<i>REST</i>	<i>REST</i>	Reset
<i>LOAD</i>	<i>LOAD</i>	Parametry początkowe



Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 1 lipca 2005 roku o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, zabronione jest umieszczanie go łącznie z innymi odpadami. Użytkownik, który zamierza pozbyć się tego produktu, jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m.in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz przez gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów. Powyższe obowiązki ustawowe wprowadzone zostały w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu. Prawidłowa realizacja tych obowiązków ma znaczenie zwłaszcza w przypadku gdy w zużyтым sprzęcie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.



Co to jest RoHS?

RoHS (restriction of use of certain Hazardous Substances In Electrical and Electronic Equipment/ Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym) jest Dyrektywą Unii Europejskiej, która ogranicza 6 niebezpiecznych materiałów w produkcji różnego typu elektronicznych i elektrycznych urządzeń.