



FLASH



Spyder 3-HEAD

9x10W

F7000549

Table of contents

1	Introduction.....	2
2	Safety information	2
3	Product information	2
3.1	Specification.....	2
4	Installation.....	3
5	Connections.....	3
5.1	Connecting DMX signal.....	3
5.2	Voltage specification.....	3
5.3	Connecting power supply.....	4
6	Operation manual.....	4
6.1	Control panel.....	4
6.2	Menu.....	4
6.3	DMX channel list.....	5

Spis treści

1	Wprowadzenie.....	7
2	Zasady bezpieczeństwa	7
3	Informacje o produkcie	7
3.1	Specyfikacja.....	7
4	Instalacja	8
5	Połączenia	8
5.1	Podłączenie sygnału DMX.....	8
5.2	Specyfikacja zasilania.....	8
5.3	Podłączanie zasilania.....	9
6	Instrukcja użytkowania.....	9
6.1	Panel sterowania	9
6.2	Menu.....	9
6.3	Lista kanałów DMX.....	10

1 INTRODUCTION

Thank you for purchasing Spyder 3-HEAD 9x10W. For safety reasons and to ensure the trouble-free operation, carefully read the instructions.

2 SAFETY INFORMATION

1. Installation should be done by qualified personnel in order to minimize the risk of accidental electric shock
2. Disconnect the power supply before installation.
3. Before connecting the unit to the mains, make sure it is not damaged mechanically. If you notice any signs of damage you should contact your dealer immediately. Do not connect the device to the mains.
4. Do not use the device in high humidity conditions and at temperatures above 40° C
5. The device must be installed on stable structures

3 PRODUCT INFORMATION

The device is equipped with three independent modules (heads) each with three 10W RGBW LEDs. The unusual design and the possibility of independent rotation of each axis, including the three PAN axes with non-limited rotation, allows for lighting effects impossible to create using other devices. The use of a pair of such devices on stage, in a club or disco can replace even a dozen other heads, reflectors or a few scanners.

3.1 Specification

- Power consumption: 180W
- Power supply voltage: 110 - 220V
- Voltage frequency: 50/60Hz
- Diode type: 4in1
- Number of diodes: 9
- Diode power: 10W
- Display: LCD Matrix
- Color: RGBW
- Dimming: Linear: 0 - 100%
- Flash frequency (min): 0Hz
- Flash frequency (max): 20Hz
- PAN range: No limit
- TILT range: 185°
- Number of DMX channels: 14 / 43
- DMX standard: DMX 512
- Control interface: 4 buttons
- Operating modes: DMX, Automatic, Sound controlled, Master/Slave
- AC IN: powerCON
- AC OUT: powerCON
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin
- IP Rating: IP20
- Housing made: ABS
- Cooling: Active

- Weight [kg]: 14,5
- Weight with packaging [kg]: 17

4 INSTALLATION

After removing the packaging, check if the device was not damaged during transport. Before connecting to the mains, make sure that the device is securely mounted. The manufacturer is not responsible for damage caused by unstable mounting.

Ensure proper connection to the mains and proper grounding. Make sure that the electrical parameters are consistent with device requirements. All activities, including connecting the device to the mains must be performed by qualified personnel.

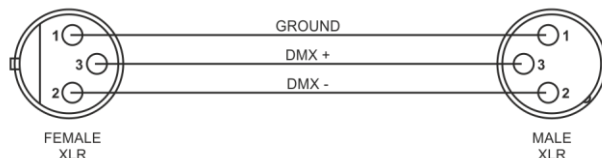
5 CONNECTIONS

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.



5.2 Voltage specification

Input Voltage	Total Power	Frequency
110~220V	180W	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.

6 OPERATION MANUAL

6.1 Control panel

The control panel is equipped with display and 4 control buttons:

1. MENU – access to menu
2. DOWN – change value, go to next option
3. UP – change value, go to previous option
4. ENTER – confirm changes

6.2 Menu

Menu diagram:

DMX address setting	DMX Address	→	A001 - A512
DMX Channel mode selection	Channel Mode	→	12 channel, 43 channel
Effect select	Show Mode	→	Sound, Auto
Master and slave setting	Slave Mode	→	Master-Slave
Standby switch	Black Out	→	No –Yes
Sound control switch	Sound State	→	On – Off
Sound sensitivity	Sound Sense	→	0 – 100
X-axis inverted switch	Pan Inverse	→	No –Yes
Y1 inverted switch	Tilt1 Inverse	→	No –Yes
Y2 inverted switch	Tilt2 Inverse	→	No –Yes
Y3 inverted switch	Tilt3 Inverse	→	No –Yes
Display backlight switch	Back Light	→	On – Off
Automatic test function	Auto Test	→	Auto Test
Restore the factory settings	Defaults	→	No –Yes
Reset	Reset	→	No –Yes

6.3 DMX channel list

12CH mode		
Channel	Function	Effect
CH 1	Pan	0-127: 0°-360° 128-191: Clockwise no limit rotation, fast to slow 192-255: Counterclockwise no limit rotation, slow to fast
CH 2	Tilt 1	0-255: 0°-185°
CH 3	Tilt 2	0-255: 0°-185°
CH 4	Tilt 3	0-255: 0°-185°
CH 5	Dimmer	0-255: 0-100%
CH 6	Strobe	0-9: No function 10-255: Strobe, slow to fast
CH 7	Red	0-255: 0-100%
CH 8	Green	0-255: 0-100%
CH 9	Blue	0-255: 0-100%
CH 10	White	0-255: 0-100%
CH 11	Effect	0-7: No function 8-17: Effect 1 18-27: Effect 2 28-189: Effect 3 190-47: Effect 4 48-57: Effect 5 58-67: Effect 6 68-77: Effect 7 78-87: Effect 8 88-97: Effect 9 98-107: Effect 10 108-117: Effect 11 118-127: Effect 12 128-136: Effect 13 137-146: Effect 14 147-156: Effect 15 157-166: Effect 16 167-186: Effect 17 187-196: Effect 18 197-206: Effect 19 207-216: Effect 20 217-226: Effect 21 227-236: Effect 22 237-246: Effect 23 247-255: Effect 24
CH 12	Effect speed	0-255: Fast to slow

43CH mode

Channel	Function	Effect
CH 1	Pan	0-255: 0°-360°
CH 2	Pan	0-15: No effect 128-191: Clockwise no limit rotation, fast to slow 192-255: Counterclockwise no limit rotation, slow to fast
CH 3	Tilt 1	0-255: 0°-185°
CH 4	Tilt 2	0-255: 0°-185°
CH 5	Tilt 3	0-255: 0°-185°
CH 6	Dimmer	0-255: 0-100%
CH 7	Strobe	0-9: No function 10-255: Strobe, slow to fast
CH 8	LED 1 Red	0-255: 0-100%
CH 9	LED 1 Green	0-255: 0-100%
CH 10	LED 1 Blue	0-255: 0-100%
CH 11	LED 1 White	0-255: 0-100%
CH 12	LED 2 Red	0-255: 0-100%
CH 13	LED 2 Green	0-255: 0-100%
CH 14	LED 2 Blue	0-255: 0-100%
CH 15	LED 2 White	0-255: 0-100%
CH 16	LED 3 Red	0-255: 0-100%
CH 17	LED 3 Green	0-255: 0-100%
CH 18	LED 3 Blue	0-255: 0-100%
CH 19	LED 3 White	0-255: 0-100%
CH 20	LED 4 Red	0-255: 0-100%
CH 21	LED 4 Green	0-255: 0-100%
CH 22	LED 4 Blue	0-255: 0-100%
CH 23	LED 4 White	0-255: 0-100%
CH 24	LED 5 Red	0-255: 0-100%
CH 25	LED 5 Green	0-255: 0-100%
CH 26	LED 5 Blue	0-255: 0-100%
CH 27	LED 5 White	0-255: 0-100%
CH 28	LED 6 Red	0-255: 0-100%
CH 29	LED 6 Green	0-255: 0-100%
CH 30	LED 6 Blue	0-255: 0-100%
CH 31	LED 6 White	0-255: 0-100%
CH 32	LED 7 Red	0-255: 0-100%
CH 33	LED 7 Green	0-255: 0-100%
CH 34	LED 7 Blue	0-255: 0-100%
CH 35	LED 7 White	0-255: 0-100%
CH 36	LED 8 Red	0-255: 0-100%
CH 37	LED 8 Green	0-255: 0-100%
CH 38	LED 8 Blue	0-255: 0-100%
CH 39	LED 8 White	0-255: 0-100%
CH 40	LED 9 Red	0-255: 0-100%
CH 41	LED 9 Green	0-255: 0-100%
CH 42	LED 9 Blue	0-255: 0-100%
CH 43	LED 9 White	0-255: 0-100%

1 WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup urządzenia Spyder 3-HEAD 9x10W. Ze względów bezpieczeństwa oraz w celu zapewnienia bezawaryjnej pracy urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją.

2 ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Instalacja powinna być przeprowadzana przez wykwalifikowany personel, aby zminimalizować ryzyko przypadkowego porażenia prądem
2. Przed instalacją należy odłączyć urządzenie od sieci
3. 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.
4. Nie należy korzystać z urządzenia w warunkach dużej wilgotności powietrza oraz w temperaturze powyżej 40° C
5. Urządzenie należy instalować na stabilnych konstrukcjach

3 INFORMACJE O PRODUKCIE

Niewielka głowica z czterema mocnymi diodami LED z unikalną, jak na te gabaryty, funkcją ZOOM. Możliwość sterowania szerokością strumienia światła w połączeniu z płynnym obrotem w dwóch osiach w zakresie 540° / 270° czyni to urządzenie wygodnym i uniwersalnym przy zastosowaniach na niewielkich scenach a także w klubach czy teatrach. Głowica sprawdzi się doskonale również w trudno dostępnych miejscach, gdzie konieczna jest pełna kontrola nad oświetleniem bez możliwości fizycznej regulacji parametrów urządzenia.

3.1 Specyfikacja

- Pobór mocy: 180W
- Napięcie zasilania: 110 - 220V
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Typ diody: 4w1
- Ilość diod: 9
- Moc diody: 10W
- Wyświetlacz: LCD Matrycowy
- Barwa: RGBW
- Ściemnianie: Płynne: 0 - 100%
- Błysk - częstotliwość minimalna: 0Hz
- Błysk - częstotliwość maksymalna: 20Hz
- Zakres ruchu - PAN: Bez limitu
- Zakres ruchu - TILT: 185°
- Ilość kanałów DMX: 12 / 43
- Standard DMX: DMX 512
- Sterowanie: 4 przyciski
- Tryby pracy: DMX, Automatyczny, Sterowanie dźwiękiem, Master / Slave
- AC IN: powerCON
- AC OUT: powerCON
- DMX IN: XLR - 3 pin

- DMX OUT: XLR - 3 pin
- Stopień ochrony IP: IP20
- Rodzaj obudowy: ABS
- Chłodzenie: Aktywne
- Waga [kg]: 14,5
- Waga z opakowaniem [kg]: 17

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.

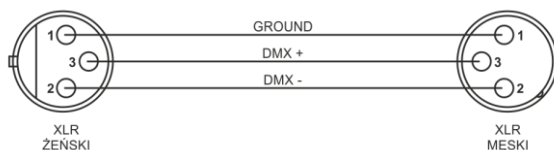
5 POŁĄCZENIA

Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

1. DMX (wejście/wyjście) – złącza: XLR 3-pin
2. Zasilanie (wejście/wyjście) – złącza: 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
110~220V	180W	50/60Hz

5.3 Podłączanie 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. 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 INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

6.1 Panel sterowania

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

1. MENU – wejście do menu
2. DOWN – zmiana wartości, przejście do kolejnej opcji menu
3. UP – zmiana wartości, przejście do poprzedniej opcji menu
4. ENTER – zatwierdzenie zmian

6.2 Menu

Schemat menu urządzenia:

Ustawienie adresu DMX	DMX Address	→	A001 - A512
Ustawienie ilości kanałów	Channel Mode	→	12 channel, 43 channel
Wybór efektu	Show Mode	→	Sound, Auto
Opcje Master-Slave	Slave Mode	→	Master-Slave
Włączanie trybu czuwania	Black Out	→	No –Yes
Sterowanie dźwiękiem	Sound State	→	On – Off
Czułość mikrofonu	Sound Sense	→	0 – 100
Odwroćcie kierunku obrotu osi X	Pan Inverse	→	No –Yes
Odwroćcie kierunku obrotu osi Y1	Tilt1 Inverse	→	No –Yes
Odwroćcie kierunku obrotu osi Y2	Tilt2 Inverse	→	No –Yes
Odwroćcie kierunku obrotu osi Y3	Tilt3 Inverse	→	No –Yes
Podświetlenie ekranu	Back Light	→	On – Off
Automatyczny test funkcji	Auto Test	→	Auto Test
Przywrócenie ustawień fabrycznych	Defaults	→	No –Yes
Reset	Reset	→	No –Yes

Tryb 12CH		
Kanał	Funkcja	Efekt
CH 1	Pan	0-127: 0°-360° 128-191: Obrót bez limitu w prawo, szybko-wolno 192-255: Obrót bez limitu w lewo, wolno-szybko
CH 2	Tilt 1	0-255: 0°-185°
CH 3	Tilt 2	0-255: 0°-185°
CH 4	Tilt 3	0-255: 0°-185°
CH 5	Ściemnianie	0-255: 0-100%
CH 6	Strobo	0-9: Brak funkcji 10-255: Strobo, wolno-szybko
CH 7	Czerwony	0-255: 0-100%
CH 8	Zielony	0-255: 0-100%
CH 9	Niebieski	0-255: 0-100%
CH 10	Biały	0-255: 0-100%
CH 11	Efekt	0-7: Brak funkcji 8-17: Efekt 1 18-27: Efekt 2 28-189: Efekt 3 190-47: Efekt 4 48-57: Efekt 5 58-67: Efekt 6 68-77: Efekt 7 78-87: Efekt 8 88-97: Efekt 9 98-107: Efekt 10 108-117: Efekt 11 118-127: Efekt 12 128-136: Efekt 13 137-146: Efekt 14 147-156: Efekt 15 157-166: Efekt 16 167-186: Efekt 17 187-196: Efekt 18 197-206: Efekt 19 207-216: Efekt 20 217-226: Efekt 21 227-236: Efekt 22 237-246: Efekt 23 247-255: Efekt 24
CH 12	Prędkość efektu	0-255: Szybko-wolno

Tryb 43CH		
Kanał	Funkcja	Efekt
CH 1	Pan	0-255: 0°-360°
CH 2	Pan	0-15: Brak funkcji 128-191: Obrót bez limitu w prawo, szybko-wolno 192-255: Obrót bez limitu w lewo, wolno-szybko
CH 3	Tilt 1	0-255: 0°-185°
CH 4	Tilt 2	0-255: 0°-185°
CH 5	Tilt 3	0-255: 0°-185°
CH 6	Dimmer	0-255: 0-100%
CH 7	Strobe	0-9: Brak funkcji 10-255: Strobo, wolno-szybko
CH 8	LED 1 Red	0-255: 0-100%
CH 9	LED 1 Green	0-255: 0-100%
CH 10	LED 1 Blue	0-255: 0-100%
CH 11	LED 1 White	0-255: 0-100%
CH 12	LED 2 Red	0-255: 0-100%
CH 13	LED 2 Green	0-255: 0-100%
CH 14	LED 2 Blue	0-255: 0-100%
CH 15	LED 2 White	0-255: 0-100%
CH 16	LED 3 Red	0-255: 0-100%
CH 17	LED 3 Green	0-255: 0-100%
CH 18	LED 3 Blue	0-255: 0-100%
CH 19	LED 3 White	0-255: 0-100%
CH 20	LED 4 Red	0-255: 0-100%
CH 21	LED 4 Green	0-255: 0-100%
CH 22	LED 4 Blue	0-255: 0-100%
CH 23	LED 4 White	0-255: 0-100%
CH 24	LED 5 Red	0-255: 0-100%
CH 25	LED 5 Green	0-255: 0-100%
CH 26	LED 5 Blue	0-255: 0-100%
CH 27	LED 5 White	0-255: 0-100%
CH 28	LED 6 Red	0-255: 0-100%
CH 29	LED 6 Green	0-255: 0-100%
CH 30	LED 6 Blue	0-255: 0-100%
CH 31	LED 6 White	0-255: 0-100%
CH 32	LED 7 Red	0-255: 0-100%
CH 33	LED 7 Green	0-255: 0-100%
CH 34	LED 7 Blue	0-255: 0-100%
CH 35	LED 7 White	0-255: 0-100%
CH 36	LED 8 Red	0-255: 0-100%
CH 37	LED 8 Green	0-255: 0-100%
CH 38	LED 8 Blue	0-255: 0-100%
CH 39	LED 8 White	0-255: 0-100%
CH 40	LED 9 Red	0-255: 0-100%
CH 41	LED 9 Green	0-255: 0-100%
CH 42	LED 9 Blue	0-255: 0-100%
CH 43	LED 9 White	0-255: 0-100%