

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Par 12x15WPRO Rgbwa

Reflektor LED Par RGBWA

12 × 15 W RGBWA	25°	4,6 kg
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	KĄT WIĄZKI	MASA

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L004899
wersja tłumaczenia 1.0 · 25.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa §1
2 Dane techniczne §2
3 Obsługa panelu sterowania §3
4 Tabela kanałów DMX §4
5 Montaż §5
6 Podłączenie DMX-512 i połączenie z innymi oprawami §6
7 Konserwacja i usuwanie usterek §7
8 Serwis posprzedażny §8
9 Karta gwarancyjna i warunki gwarancji §9
Rysunki rys. 1
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

⚠ **OSTRZEŻENIE**

Aby ograniczyć ryzyko pożaru, porażenia prądem lub obrażeń osób, należy stosować się do poniższych ważnych zasad bezpieczeństwa:

1.1 **Osobom nieposiadającym odpowiednich uprawnień zabrania się samowolnego demontażu oprawy i znajdujących się w niej elementów oświetleniowych.**

1.2 Znamionowy zakres napięcia: AC 110-120 V / 60 Hz albo AC 200-240 V / 50 Hz (do wyboru).

1.3 **Nie kierować wiązki światła na materiały łatwopalne. Odległość między materiałami łatwopalnymi a oprawą musi wynosić co najmniej 1 m.**

1.4 Oprawy należy używać w temperaturze otoczenia od -15 °C do 40 °C. Najwyższa temperatura powierzchni oprawy: 60 °C.

1.5 **Chronić oprawę przed cieczami i wilgotnym otoczeniem.**

1.6 **Przed użyciem oprawy należy upewnić się, że jest dobrze uziemiona. Nie montować ani nie demontować żadnych części pod napięciem.**

1.7 Oprawy należy montować na stałe za pomocą połączeń śrubowych z dodatkową linką zabezpieczającą oraz poddawać je regularnym przeglądom.

1.8 Nie zaleca się, aby oprawa pracowała nieprzerwanie dłużej niż 10 godzin.

1.9 **W razie wystąpienia nietypowych zjawisk w trakcie pracy należy niezwłocznie przerwać używanie oprawy.**

1.10 Obracane części oprawy, akcesoria zewnętrzne i elementy przyklejone należy regularnie kontrolować. W razie poluzowania lub chwiania należy je w porę wzmocnić, aby zapobiec wypadkowi.

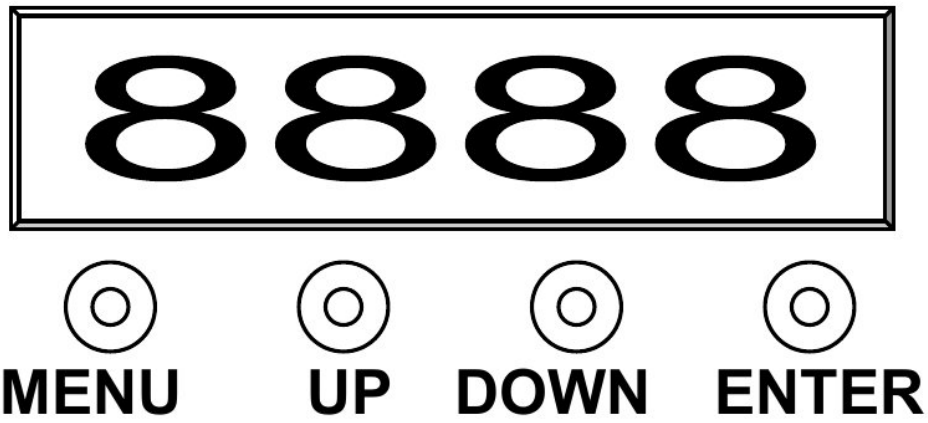
1.11 Oprawa jest chłodzona silnym nawiewem powietrza, przez co łatwo gromadzi się w niej kurz. Należy ją czyścić co tydzień, zwłaszcza otwór wlotowy powietrza chłodzącego. W przeciwnym razie kurz zatka otwór, co prowadzi do słabego światła.

2 Dane techniczne

2.1	**Napięcie wejściowe**	AC 100-240 V, 50-60 Hz
2.2	**Źródło światła**	12 szt. × 15 W, mocna dioda LED RGBWA 5w1
2.3	**Kąt wiązki**	25°
2.4	**Kanały**	5/11 CH
2.5	**Żywotność**	50 000 godzin
2.6	**Dimmer**	0-100% z regulowaną, stałą kontrolą barwy
2.7	**Strobo**	10 błysków na sekundę (dowolny kolor)
2.8	**Panel sterowania**	4-cyfrowy wyświetlacz LED
2.9	**Stopień ochrony**	IP20
2.10	**Obudowa**	aluminium
2.11	**Masa netto**	4,6 kg

3 Obsługa panelu sterowania

3.1 Panel i przyciski



Wyświetlacz i przyciski MENU, UP, DOWN, ENTER · oryginał EN s. 3

3.1.1 Nacisnąć MENU, aby przełączać cyklicznie 9 różnych funkcji. Pierwsze 2 cyfry oznaczają funkcję (patrz tabela funkcji poniżej), a ostatnie 2 cyfry oznaczają adres, prędkość lub parametr funkcji. Nacisnąć UP lub DOWN, aby zmienić wartość, i nacisnąć ENTER, aby potwierdzić.

3.1.2 Nacisnąć MENU i przytrzymać dłużej niż 2 s. 2-cyfrowa liczba zacznie migać. Następnie nacisnąć UP lub DOWN, aby szybko zmienić wartość, i nacisnąć ENTER, aby zapisać wybraną wartość. Jeśli wartość ma nie zostać zapisana, wystarczy nacisnąć MENU i przytrzymać dłużej niż 2 s.

3.2 Menu obsługi

Struktura menu: schemat na następnej stronie. Napisy na wyświetlaczu (Addr, Chan, Stat, Auto, Soun, Rest) pozostają bez zmian.

4 Tabela kanałów DMX

4.1 Tryb 11 kanałów (11CH)

CH1	Dimmer główny (Total Dimmer) 0-100%	0-255
CH2	Red (czerwony) 0-100%	0-255
CH3	Green (zielony) 0-100%	0-255
CH4	Blue (niebieski) 0-100%	0-255
CH5	White (biały) 0-100%	0-255
CH6	Amber (bursztynowy) 0-100%	0-255
CH7	Wybór barwy: wyłączony (Off)	0-16
CH7	Wybór barwy: czerwony	17-33
CH7	Wybór barwy: zielony	34-50
CH7	Wybór barwy: niebieski	51-67
CH7	Wybór barwy: biały	68-84
CH7	Wybór barwy: bursztynowy	85-101
CH7	Wybór barwy: żółty	102-118
CH7	Wybór barwy: cyjan	119-135
CH7	Wybór barwy: jasnoniebieski	136-152
CH7	Wybór barwy: jasny bursztynowy	153-169
CH7	Wybór barwy: magenta	170-186
CH7	Wybór barwy: jasnozielony	187-192
CH7	Wybór barwy: pełne świecenie (Full on)	193-255
CH8	Strobo: otwarte (bez efektu)	0-3
CH8	Strobo: od wolnego do szybkiego	4-255

CH9	**Programy: wyłączone (Off)**	0-49
CH9	**Zmiana barw skokowa (Color Jump), prędkość ustawiana kanałem CH10**	50-99
CH9	**Zmiana barw pulsacyjna (Color Pulse), prędkość ustawiana kanałem CH10**	100-149
CH9	**Zmiana barw płynna (Color Gradual), prędkość ustawiana kanałem CH10**	150-199
CH9	**Sterowanie dźwiękiem (Sound active)**	200-255
CH10	**Prędkość programów z CH9 (50-199), od wolnej do szybkiej**	0-255
CH11	**Prędkość wygaszania światła, od szybkiej do wolnej**	0-255

4.2 Tryb 5 kanałów (5CH)

CH1	**Red (czerwony) 0-100%**	0-255
CH2	**Green (zielony) 0-100%**	0-255
CH3	**Blue (niebieski) 0-100%**	0-255
CH4	**White (biały) 0-100%**	0-255
CH5	**Amber (bursztynowy) 0-100%**	0-255

5 Montaż

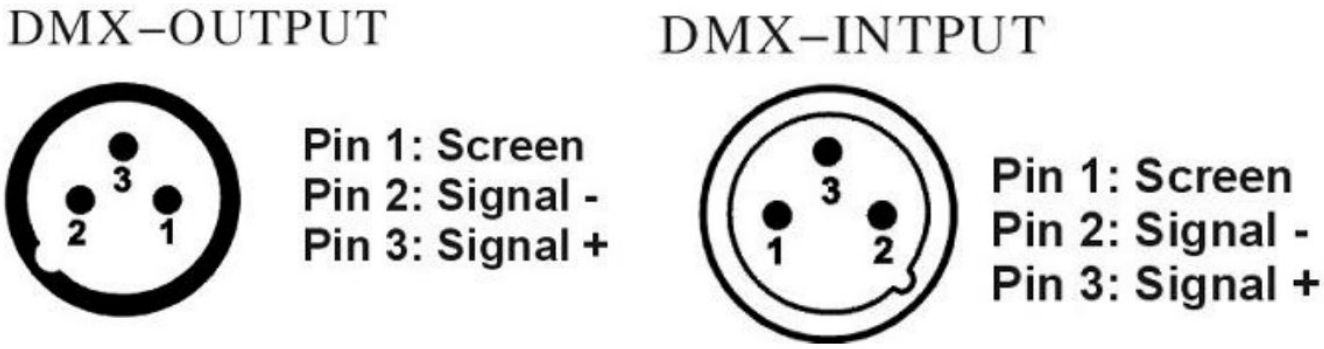
Przed zawieszeniem należy dokręcić zacisk oprawy. Zacisk można zabezpieczyć przez mały otwór pośrodku wspornika, a następnie przewiązać pasem bezpieczeństwa.

5.1 **Nośność pasa bezpieczeństwa powinna być 10 razy większa od masy samej oprawy.**

6 Podłączenie DMX-512 i połączenie z innymi oprawami

Przewodem sterującym XLR-XLR połączyć każdą oprawę, zaczynając od wyjścia DMX.

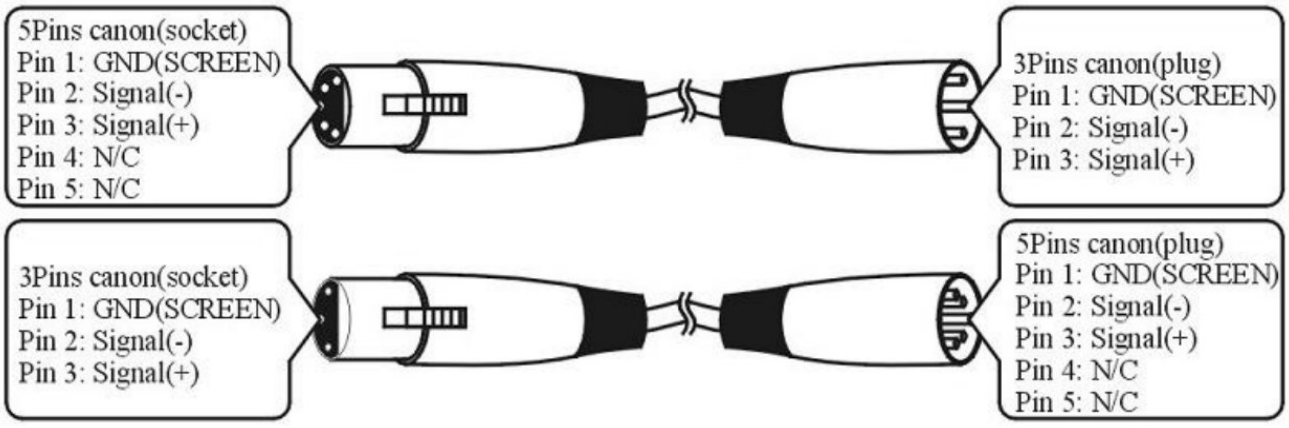
6.1 Połączenie XLR



Złącza XLR: wyjście DMX i wejście DMX · oryginał EN s. 7

> ⚠ **UWAGA**
>
> **Należy pamiętać, aby do wyjścia sygnału ostatniego urządzenia podłączyć jeden wtyk zamykający pętlę (terminator). We wtyku tym między stykami 2 i 3 wtyku CANON (XLR) jest włączony rezystor 120 Ω. Podłączenie tego wtyku zapobiega migotaniu sygnału DMX512 podczas transmisji.**

6.2 Przewody połączeniowe XLR 5-stykowe i 3-stykowe



Gniazda i wtyki XLR 5-stykowe oraz 3-stykowe (styk 1: ekran, 2: sygnał -, 3: sygnał +, 4 i 5: niepodłączone) · oryginał EN s. 7

7 Konserwacja i usuwanie usterek

7.1 Urządzenie nie działa

Co sprawdzić:

7.1.1 Czy napięcie zasilania jest takie samo jak napięcie wejściowe urządzenia.

7.1.2 Czy bezpiecznik jest przepalony.

Co zrobić:

7.1.3 Upewnić się co do napięcia.

7.1.4 Wymienić bezpiecznik na taki sam.

7.2 Przygaszone diody LED

Co sprawdzić: czy napięcie zasilania jest takie samo jak napięcie wejściowe urządzenia. Co zrobić: upewnić się co do napięcia wejściowego.

7.3 Brak sygnału wejściowego DMX

Co sprawdzić:

7.3.1 Czy polaryzacja w kontrolerze DMX jest odwrócona.

7.3.2 Czy urządzenie jest w trybie DMX.

7.3.3 Czy w pętli są 2 urządzenia Master.

Co zrobić:

7.3.4 Poprawić polaryzację.

7.3.5 Przełączyć na tryb DMX.

7.3.6 Ustawić jedno urządzenie w trybie Slave.

7.4 Nieprawidłowa praca zestawu opraw Par

Co sprawdzić: czy numer na wyświetlaczu oprawy Par jest prawidłowy. Co zrobić: ustawić prawidłowy numer na każdej pojedynczej oprawie Par.

8 Serwis posprzedażny

8.1 Firma udziela klientom bezterminowo konsultacji technicznych.

8.2 W razie awarii urządzenia i potrzeby naprawy należy rzetelnie wypełnić odpowiednie dane i niezwłocznie przekazać nam informację o problemach, abyśmy mogli ulepszać produkt.

8.3 Oprócz oprawy w zestawie znajdują się następujące akcesoria: kabel zasilający, 1 szt. Części opcjonalne: (klient).

9 Karta gwarancyjna i warunki gwarancji

Pola karty gwarancyjnej: nazwa, model, data produkcji, data zakupu. Użytkownik końcowy: nazwa firmy, adres. Punkt sprzedaży: osoba kontaktowa, telefon, pieczęć.

Opis: dane te należy wypełnić zgodnie z prawdą, a kartę opieczętować przez użytkownika końcowego i punkt sprzedaży, w przeciwnym razie gwarancja nie obowiązuje (okres i warunki gwarancji poniżej).

Okres gwarancji: jeden rok od daty zakupu. Warunki gwarancji:

9.1 W razie awarii przy użytkowaniu produktu w normalnym stanie można skorzystać z gwarancji, okazując kartę gwarancyjną i dowód zakupu (kopię), i uzyskać bezpłatną naprawę w wyznaczonym centrum serwisowym lub u producenta.

9.2 Odpłatna będzie usługa w następujących przypadkach:

9.2.1 brak ważnej karty gwarancyjnej;

9.2.2 puste pola, przeróbki lub brak nazwy punktu sprzedaży;

9.2.3 awaria spowodowana siłą, której nie można się oprzeć (w oryginale: „unresistance”);

9.2.4 awaria spowodowana transportem lub rozładunkiem;

9.2.5 awaria spowodowana użytkowaniem niezgodnym z instrukcją;

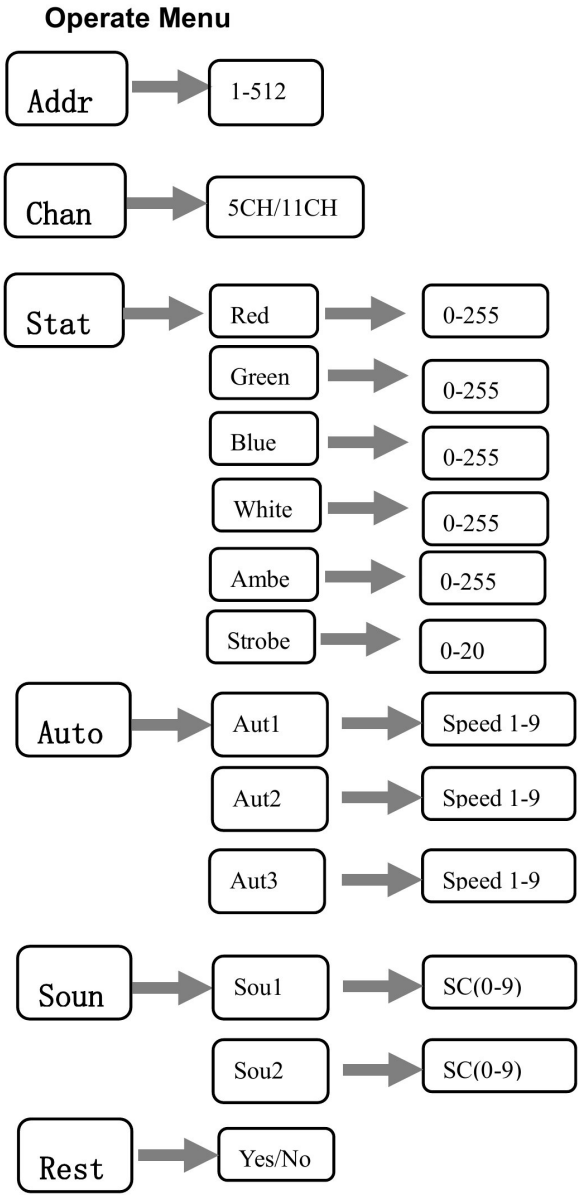
9.2.6 awaria spowodowana demontażem bez upoważnienia;

9.2.7 awaria spowodowana użyciem nieautoryzowanego systemu sterowania.

> ⚠ **UWAGA**
>
> **Z uwagi na ciągłe doskonalenie produktu dane zawarte w oświadczeniu mogą ulec zmianie, a o zmianach nie będziemy już informować. Firma zachowuje prawo do zmiany powiązanych specyfikacji w związku z ulepszaniem produktu. Dziękujemy za zrozumienie.**

RYSUNEK 1 / 1

Menu obsługi



NR	OPIS
Addr	Adres DMX: 1-512
Chan	Tryb kanałów: 5CH / 11CH
Stat	Red, Green, Blue, White, Ambe: 0-255; Strobe: 0-20
Auto	Aut1, Aut2, Aut3: Speed 1-9
Soun	Sou1, Sou2: SC (0-9)
Rest	Yes / No

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS Par 12x15WPRO Rgbwa

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Par 12×15WPRO Rgbwa: serwis, oryginalne części, akcesoria i doradztwo. Ta strona nie jest częścią tłumaczenia instrukcji.

SERWIS

Serwis i naprawy

Usterka lub nietypowe działanie? Opisz problem i podaj numer seryjny, a wskażemy dalsze kroki: diagnostykę, naprawę lub wymianę.

Zgłoś serwis →

biuro@vex-systems.pl

CZĘŚCI

Oryginalne części FOS Technologies

Potrzebujesz części lub elementu wyposażenia? Napisz, czego szukasz, a sprawdzimy dostępność u producenta.

Zapytaj o część →

biuro@vex-systems.pl

INTEGRACJA

Doradztwo i integracja

Dobierzemy sprzęt pod konkretny obiekt oraz omówimy montaż i uruchomienie. Opisz projekt, a zaproponujemy zakres.

Omów projekt →

vex-systems.pl/integracje

PODOBNE PRODUKTY

FOS Par 18x10W PRO
Pary Profesjonalne

FOS Par Cob 200w Led UV
Pary Profesjonalne

FOS Cob Par 100 Zoom
Pary Profesjonalne

Zobacz katalog →

vex-systems.pl/dystrybucja

VEX

Zamów lub zapytaj

+48 794 797 959
biuro@vex-systems.pl
vex-systems.pl/kontakt

Karta produktu

INFORMACJE O DOKUMENCIE

Producent i dystrybutor

PRODUCENT

FOS Technologies LTD

Bulevard Iliensko Shose 8, Sladova Baza ZMM, Sofia, Bułgaria
info@fos-lighting.eu · www.fos-lighting.eu

DYSTRYBUTOR W POLSCE

VEX Systems

biuro@vex-systems.pl
+48 794 797 959
vex-systems.pl

Media Rental Oleksandr Zakariya
al. Niepodległości 20/55, 02-653 Warszawa
NIP 5214048857

VEX Systems jest oficjalnym dystrybutorem FOS Technologies w Polsce: dobór sprzętu, dostawa, integracja i opieka techniczna w jednym miejscu. Opisz obiekt, a wskażemy właściwy zestaw i zakres wsparcia.

Strona produktu
vex-systems.pl

Oryginał instrukcji (EN)
fos-lighting.eu

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej z języka angielskiego.
W sprawach spornych rozstrzyga oryginał producenta.