

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Par 7x10W ALU

Reflektor LED PAR RGBW

7 × 10 W RGBW	70 W	IP20
DIODY LED	POBÓR MOCY	STOPIEŃ OCHRONY

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L005319
wersja tłumaczenia 1.0 · 25.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Zasady bezpieczeństwa §1
2 Dane techniczne §2
3 Obsługa panelu sterowania §3
4 Tabela kanałów DMX §4
5 Mocowanie urządzenia §5
6 Połączenie DMX-512 między urządzeniami oświetleniowymi §6
7 Konserwacja i usuwanie usterek §7
8 Serwis posprzedażowy i gwarancja §8
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Zasady bezpieczeństwa

Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje. Należy ją przeczytać przed rozpoczęciem obsługi urządzenia.

> ⚠ **OSTRZEŻENIE**
> **Aby ograniczyć ryzyko pożaru, porażenia prądem lub obrażeń ciała, należy przestrzegać poniższych ważnych zasad bezpieczeństwa:**

1.1 Osobom niebędącym profesjonalistami nie wolno samowolnie demontować reflektora ani znajdujących się w nim akcesoriów oświetleniowych.

1.2 Zakres napięcia znamionowego: AC 110V-120V / 60 Hz lub AC 200V-240V / 50 Hz (do wyboru).

1.3 Nie kierować wiązki światła na materiały łatwopalne. Zachować odległość co najmniej 1 m między materiałami łatwopalnymi a lampą.

1.4 Temperatura otoczenia podczas użytkowania lampy: od -15°C do 40°C. Najwyższa temperatura powierzchni lampy: 60°C.

1.5 Chronić przed cieczami i wilgotnym otoczeniem.

1.6 Przed użyciem reflektora należy zapewnić prawidłowe uziemienie. Nie wolno montować ani demontować żadnych części pod napięciem.

1.7 Zamontowaną lampę należy zamocować łącznikami śrubowymi, zastosować dodatkową linkę zabezpieczającą i regularnie kontrolować mocowanie.

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

1.9 Jeżeli podczas pracy wystąpią nietypowe objawy, należy w porę przerwać użytkowanie reflektora.

1.10 Należy regularnie kontrolować części obrotowe lampy, akcesoria zewnętrzne i elementy klejone. W razie poluzowania lub chwiania się należy je w porę wzmocnić, aby zapobiec wypadkowi.

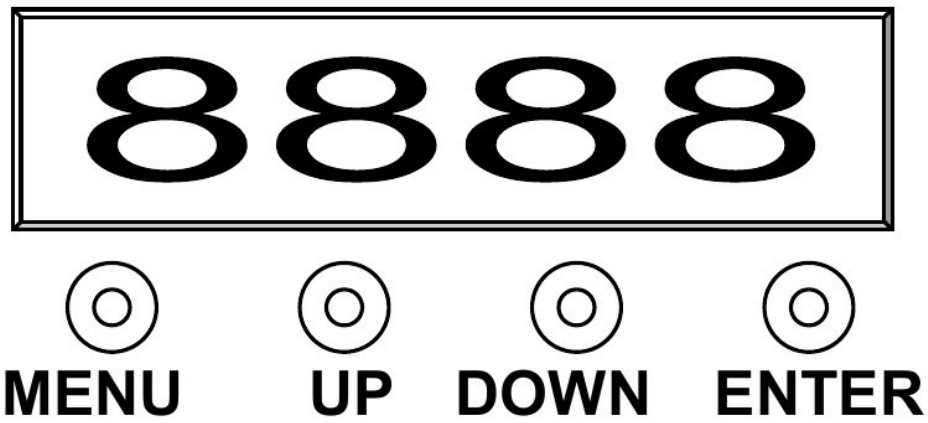
1.11 Lampa jest chłodzona silnym nawiewem, dlatego łatwo gromadzi się w niej kurz. Należy ją czyścić co tydzień, zwłaszcza otwory wlotu powietrza chłodzącego. W przeciwnym razie kurz je zatka, co pogorszy świecenie.

2 Dane techniczne

2.1	**Zasilanie**	AC 90~240V / 50~60 Hz
2.2	**Pobór mocy**	70 W
2.3	**Diody LED**	7 szt. × 10 W, RGBW 4 w 1
2.4	**Kąt wiązki**	15°, 25° lub 40° (opcje)
2.5	**Kanały DMX**	4 CH / 8 CH
2.6	**Tryby sterowania**	DMX, Auto, Sound (dźwięk), Master-slave, strobo, dimmer
2.7	**Materiał obudowy**	żelazo i aluminium
2.8	**Stopień ochrony**	IP20
2.9	**Temperatura pracy**	od -20°C do 40°C
2.10	**Wymiary opakowania**	22,5 × 10 × 22,5 cm (1 szt. w kartonie); 49 × 34 × 51 cm (12 szt. w kartonie)
2.11	**Masa netto**	1,8 kg
2.12	**Masa brutto**	24 kg (12 szt. w kartonie)

3 Obsługa panelu sterowania

Wyświetlacz i przyciski



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

3.1 Naciskając przycisk MENU, można przełączać kolejno 9 różnych funkcji. Pierwsze 2 znaki na wyświetlaczu oznaczają funkcję (patrz poniższa tabela funkcji), a ostatnie 2 znaki: adres, prędkość lub parametr funkcji. Przyciskami UP lub DOWN można zmienić wartość. Zatwierdzić przyciskiem ENTER.

3.2 Przytrzymać przycisk MENU dłużej niż 2 s. Liczba 2-cyfrowa zacznie migać. Przyciskami UP lub DOWN można wtedy szybko zmieniać wartość. Aby zapisać wybraną wartość, nacisnąć ENTER. Aby jej nie zapisywać, przytrzymać przycisk MENU dłużej niż 2 s.

Menu obsługi

W tabeli podano numer pozycji, wskazanie wyświetlacza, zakres wartości i opis:

1	**A001 (001-512)**	Tryb DMX, 8 kanałów
2	**d001 (001-512)**	Tryb DMX, 4 kanały
3	**r255 (000-255)**	Ściemnianie koloru czerwonego, od ciemnego do jasnego
4	**G255 (000-255)**	Ściemnianie koloru zielonego, od ciemnego do jasnego
5	**b255 (000-255)**	Ściemnianie koloru niebieskiego, od ciemnego do jasnego
6	**u255 (000-255)**	Ściemnianie koloru białego, od ciemnego do jasnego
7	**F255 (005-255)**	Strobo, od wolnego do szybkiego
8	**CC15 (00-15)**	Tryb skokowej zmiany (Jump), od wolnego do szybkiego
9	**DE15 (00-15)**	Tryb płynnego przejścia (Fade), od wolnego do szybkiego
10	**CP15 (00-15)**	Tryb pulsowania (Pulse), od wolnego do szybkiego
11	**Soud (/)**	Sterowanie dźwiękiem

4 Tabela kanałów DMX

Tryb 4-kanałowy

CH1	**0-255**	Ściemnianie koloru czerwonego
CH2	**0-255**	Ściemnianie koloru zielonego
CH3	**0-255**	Ściemnianie koloru niebieskiego
CH4	**0-255**	Ściemnianie koloru białego

Tryb 8-kanałowy: kanały CH1-CH6

CH1	**0-255**	Dimmer główny (Master)
CH2	**0-255**	Ściemnianie koloru czerwonego (ściemnianie koloru statycznego)
CH3	**0-255**	Ściemnianie koloru zielonego (ściemnianie koloru statycznego)
CH4	**0-255**	Ściemnianie koloru niebieskiego (ściemnianie koloru statycznego)
CH5	**0-255**	Ściemnianie koloru białego (ściemnianie koloru statycznego)
CH6	**0-255**	Tryb strobo: od wolnego do szybkiego

Tryb 8-kanałowy: kanał CH7

CH7	**0-50**	Brak funkcji
CH7	**51-100**	Kolor statyczny wybierany kanałem CH8
CH7	**101-150**	Tryb Jump (tryb makro)
CH7	**151-200**	Tryb Fade (tryb makro)
CH7	**201-250**	Tryb Pulse (tryb makro)
CH7	**251-255**	Tryb dźwiękowy (Sound)

Tryb 8-kanałowy: kanał CH8

CH8	**0-255**	Regulacja prędkości: prędkość funkcji makro

Wybór koloru statycznego kanałem CH8 (w oryginale: CH=51~100):

CH8	**0-31**	Czerwony
CH8	**32-63**	Zielony
CH8	**64-95**	Niebieski
CH8	**96-127**	Biały
CH8	**128-159**	Czerwony + zielony
CH8	**160-191**	Czerwony + niebieski
CH8	**192-223**	Zielony + niebieski
CH8	**224-255**	Wszystkie włączone

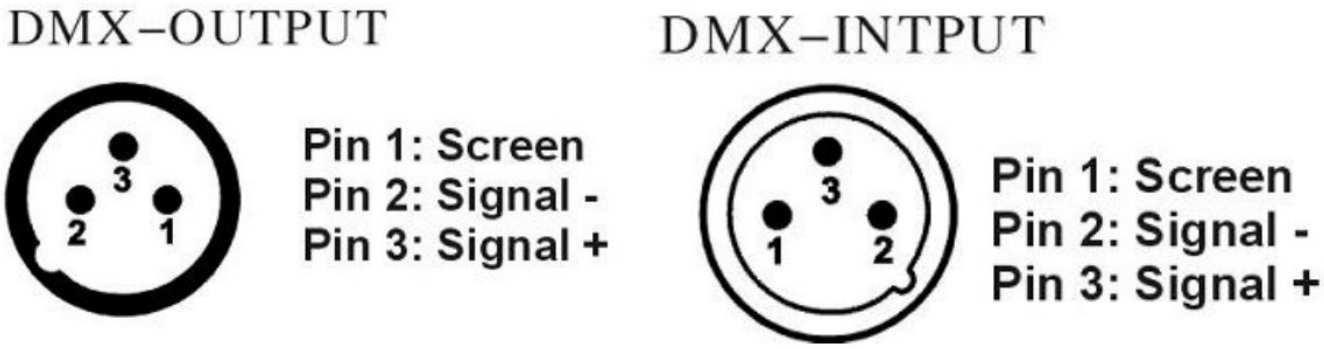
5 Mocowanie urządzenia

Przed podwieszeniem należy zamocować uchwyt montażowy urządzenia. Uchwyt można przymocować przez mały otwór pośrodku jarzma, a następnie zabezpieczyć urządzenie pasem zabezpieczającym. Nośność pasa zabezpieczającego powinna być 10 razy większa niż masa samego urządzenia.

6 Połączenie DMX-512 między urządzeniami oświetleniowymi

Od wyjścia DMX należy połączyć kolejno wszystkie reflektory przewodem sterującym XLR-XLR.

Połączenie XLR

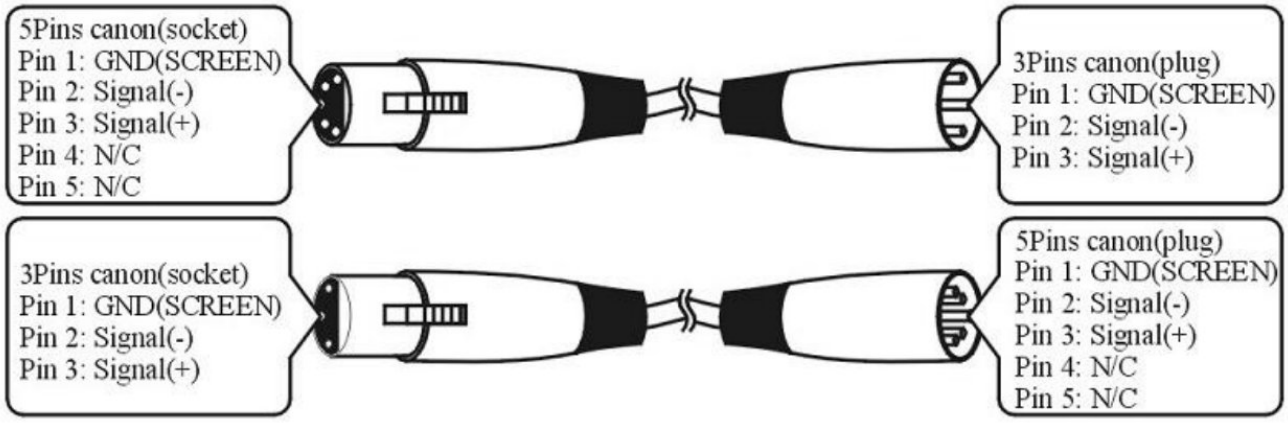


Wyjście i wejście DMX (napis INTPUT jak w oryginale) · oryginał EN s. 6

Układ styków, taki sam dla wyjścia i wejścia: Pin 1: ekran (Screen), Pin 2: sygnał (-), Pin 3: sygnał (+).

> ⚠ **UWAGA**
> **Należy pamiętać o podłączeniu terminatora do wyjścia sygnału ostatniego urządzenia. Terminator to wtyk CANON z rezystorem 120 Ω włączonym między styki 2 i 3. Jego podłączenie pozwala uniknąć zakłóceń sygnału DMX512 (migotania) podczas transmisji.**

Przewody ze złączami 5- i 3-stykowymi



Połączenia złączy CANON 5-stykowych i 3-stykowych · oryginał EN s. 6

Oznaczenia na rysunku: socket: gniazdo; plug: wtyk; 5Pins / 3Pins: 5 / 3 styki; GND (SCREEN): masa (ekran); Signal: sygnał; N/C: niepodłączony.

7 Konserwacja i usuwanie usterek

Urządzenie nie działa

7.1 Sprawdzić, czy napięcie zasilania jest zgodne z napięciem wejściowym urządzenia. Rozwiązanie: upewnić się co do napięcia.

7.2 Sprawdzić, czy bezpiecznik nie jest przepalony. Rozwiązanie: wymienić na taki sam bezpiecznik.

Diody LED świecą słabo

7.3 Sprawdzić, czy napięcie zasilania jest zgodne z napięciem wejściowym urządzenia. Rozwiązanie: upewnić się co do napięcia wejściowego.

Brak sygnału wejściowego DMX

7.4 Sprawdzić, czy polaryzacja w sterowniku DMX nie jest odwrócona. Rozwiązanie: poprawić polaryzację DMX.

7.5 Sprawdzić, czy urządzenie jest w trybie DMX. Rozwiązanie: przełączyć w tryb DMX.

7.6 Sprawdzić, czy w jednej pętli nie ma 2 urządzeń Master. Rozwiązanie: jedno z nich ustawić w tryb Slave.

Nieprawidłowa praca zestawu reflektorów PAR

7.7 Sprawdzić, czy na wyświetlaczu reflektora PAR ustawiony jest właściwy numer. Rozwiązanie: ustawić właściwy numer na danym reflektorze PAR.

8 Serwis posprzedażowy i gwarancja

8.1 Nasza firma bezterminowo zapewnia klientom konsultacje techniczne.

8.2 Jeżeli urządzenie jest niesprawne i wymaga naprawy, należy zgodnie z prawdą wypełnić odpowiednie dane i w porę przekazać nam informacje o problemach; musimy też ulepszać produkt.

8.3 Oprócz lampy w komplecie są następujące akcesoria. Akcesoria: przewód zasilający, 1 szt. Części opcjonalne: (customers, zapis jak w oryginale).

Karta gwarancyjna

Pola karty: nazwa, model, produkcja, zakup.

Użytkownik końcowy: nazwa firmy, adres. Punkt sprzedaży: osoba kontaktowa, telefon, pieczęć.

Objaśnienie: dane należy wypełnić zgodnie z prawdą, a kartę muszą opieczętować użytkownik końcowy i punkt sprzedaży. W przeciwnym razie gwarancja nie obowiązuje (okres i warunki gwarancji podano poniżej).

Okres gwarancji: jeden rok od daty zakupu.

Warunki gwarancji

1. Jeżeli produkt ulegnie awarii podczas normalnego użytkowania, można skorzystać z postanowień gwarancji: po okazaniu karty gwarancyjnej i dowodu zakupu (kopii) przysługuje bezpłatna obsługa serwisowa w wyznaczonym centrum serwisowym lub u producenta.

2. Usługa serwisowa jest płatna w następujących przypadkach:

(1) Brak ważnej karty gwarancyjnej.

(2) Puste pola na karcie, przeróbki lub brak nazwy punktu sprzedaży.

(3) Awaria spowodowana siłą wyższą.

(4) Awaria spowodowana transportem lub rozładunkiem.

(5) Awaria spowodowana obsługą niezgodną z instrukcją.

(6) Awaria spowodowana demontażem bez upoważnienia.

(7) Awaria spowodowana użyciem nieautoryzowanego systemu sterowania.

UWAGA

Ponieważ nasza firma stale ulepsza produkt, dane zawarte w niniejszym dokumencie mogły ulec zmianie, a o zmianach nie będzie osobnych powiadomień. Firma zastrzega sobie prawo do zmiany odpowiednich parametrów w związku z ulepszaniem produktu. Dziękujemy za zrozumienie.

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS Par 7x10W ALU

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Par 7×10W ALU: 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 IQ Par
Pary Instalacyjne

FOS IQ Par Pearl
Pary Instalacyjne

FOS IQ Par Zoom
Pary Instalacyjne

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

vex-systems.pl

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