

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Par 18x10w FLAT

Płaski reflektor LED PAR RGBW

18 × 10 W RGBW	25°	IP20
DIODY LED	KĄT WIĄZKI	STOPIEŃ OCHRONY

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L005411
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 i łączenie urządzeń oświetleniowych §6
7 Konserwacja i usuwanie usterek §7
8 Obsługa posprzedażowa §8
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Zasady bezpieczeństwa

Instrukcja zawiera ważne informacje. Przeczytać ją przed rozpoczęciem obsługi urządzenia.

OSTRZEŻENIE

Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub obrażeń ciała, należy przestrzegać następujących ważnych zasad bezpieczeństwa:

1.1 **Osobom bez kwalifikacji zawodowych nie wolno samowolnie demontować lampy ani elementów oświetleniowych w jej wnętrzu.**

1.2 Zakres napięcia znamionowego: AC110V-120V/60Hz lub AC200V-240V / 50HZ (do wyboru).

1.3 **Nie kierować wiązki światła na materiały łatwopalne. Między materiałami łatwopalnymi a lampą zachować odległość co najmniej 1 m.**

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

1.5 Chronić przed cieczami i wilgotnym otoczeniem.

1.6 **Przed użyciem lampy należy zapewnić prawidłowe uziemienie. Nie wolno montować lampy ani wyjmować żadnych części pod napięciem.**

1.7 **Zamontowaną lampę należy przymocować łącznikami śrubowymi, z dodatkową linką zabezpieczającą, i regularnie kontrolować.**

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

1.9 **Jeżeli podczas pracy wystąpią nietypowe objawy, w porę przerwać używanie lampy.**

1.10 **Regularnie kontrolować ruchome części lampy, akcesoria zewnętrzne i elementy przyklejone. W razie poluzowania lub chwiania się niezwłocznie je wzmocnić, aby zapobiec wypadkowi.**

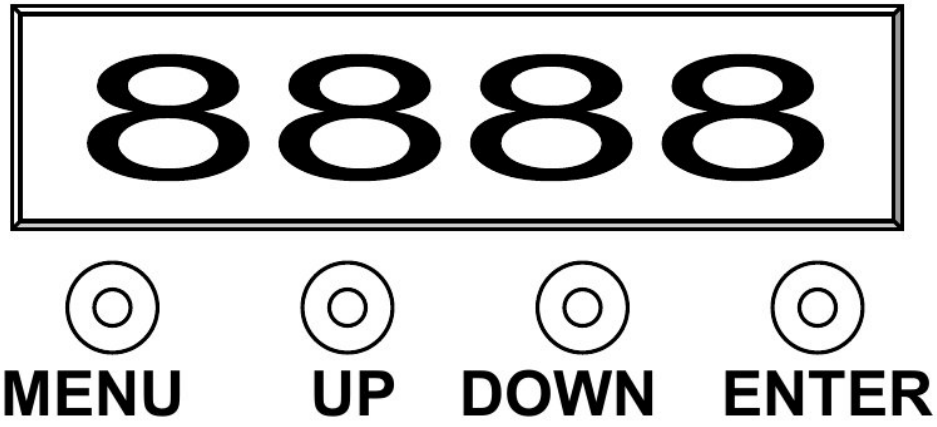
1.11 Lampa jest chłodzona silnym nadmuchem powietrza, dlatego łatwo gromadzi się w niej kurz. Czyścić ją co tydzień, zwłaszcza otwory wlotu powietrza chłodzącego. W przeciwnym razie kurz je zatka, co pogorszy świecenie.

2 Dane techniczne

2.1	**Napięcie wejściowe**	AC 100-240 V, 50-60 Hz
2.2	**Diody LED**	18 szt. diod LED dużej mocy 10 W RGBW 4 w 1
2.3	**Kąt wiązki**	25°
2.4	**Kanały**	4/8 CH
2.5	**Żywotność**	50 000 godzin
2.6	**Ściemniacz**	0-100% z regulowaną stałą kontrolą koloru
2.7	**Stroboskop**	10 błysków na sekundę (dowolny kolor)
2.8	**Panel sterowania**	4-cyfrowy wyświetlacz LED
2.9	**Stopień wodoszczelności**	IP20
2.10	**Obudowa**	aluminium
2.11	**Wymiary opakowania**	25 × 25 × 38 mm
2.12	**Masa netto / brutto**	2,5 kg / 3,5 kg

3 Obsługa panelu sterowania

Panel sterowania



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

3.1 Naciskając przycisk MENU, można kolejno przełączać 9 różnych funkcji. Pierwsze 2 cyfry oznaczają funkcję (patrz tabela funkcji poniżej), a ostatnie 2 cyfry: adres, szybkość lub parametr funkcji. Wartość zmienia się przyciskiem UP lub DOWN. Aby potwierdzić, nacisnąć ENTER.

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

Menu obsługi

Pozycje menu: numer, wskazanie wyświetlacza z funkcją (zakresem) oraz sposób ustawiania:

1	**A001: adres DMX (001~512)**	Ustawianie adresu DMX-512, tryb 8-kanałowy
2	**d001: adres DMX (001~512)**	Ustawianie adresu DMX-512, tryb 4-kanałowy
3	**r255: czerwony (000~255)**	UP, DOWN: zmiana jasności
4	**G255: zielony (000~255)**	UP, DOWN: zmiana jasności
5	**b255: niebieski (000~255)**	UP, DOWN: zmiana jasności
6	**u255: biały (000~255)**	UP, DOWN: zmiana jasności
7	**FH99: błyski stroboskopowe (01~99)**	UP, DOWN: zmiana szybkości
8	**CL01: wyjście różnych kolorów (01~08)**	UP, DOWN: zmiana jasności
9	**CC99: skokowa zmiana kolorów (01~99)**	UP, DOWN: zmiana szybkości
10	**DE99: płynne przejścia kolorów (01~99)**	UP, DOWN: zmiana szybkości
11	**CP99: pulsacyjna zmiana kolorów (01~99)**	UP, DOWN: zmiana szybkości
12	**SU01: kolory sterowane dźwiękiem (01~09)**	UP, DOWN: zmiana efektów

4 Tabela kanałów DMX

Tryb 8-kanałowy (8CH)

CH1	**Wartość 0-255**	Ściemniacz główny 0-100%
CH2	**Wartość 0-255**	Czerwony 0-100%
CH3	**Wartość 0-255**	Zielony 0-100%
CH4	**Wartość 0-255**	Niebieski 0-100%
CH5	**Wartość 0-255**	Biały 0-100%
CH6	**Wartość 0-255**	Stroboskop (od wolnego do szybkiego)
CH7	**Wartość 0-50**	Sterowanie DMX 8CH

CH7	**Wartość 51-100**	Wyjście różnych kolorów
CH7	**Wartość 101-150**	Skokowa zmiana kolorów
CH7	**Wartość 151-200**	Płynne przejścia kolorów
CH7	**Wartość 201-250**	Pulsacyjna zmiana kolorów
CH7	**Wartość 251-255**	Sterowanie dźwiękiem
CH8	**Wartość 0-255**	Przy CH7 (51-100): wybór koloru. Przy CH7 (101-250): regulacja szybkości funkcji, od wolnej do szybkiej

Tryb 4-kanałowy (4CH)

CH1	**Wartość 0-255**	Czerwony 0-100%
CH2	**Wartość 0-255**	Zielony 0-100%
CH3	**Wartość 0-255**	Niebieski 0-100%
CH4	**Wartość 0-255**	Biały 0-100%

5 Mocowanie urządzenia

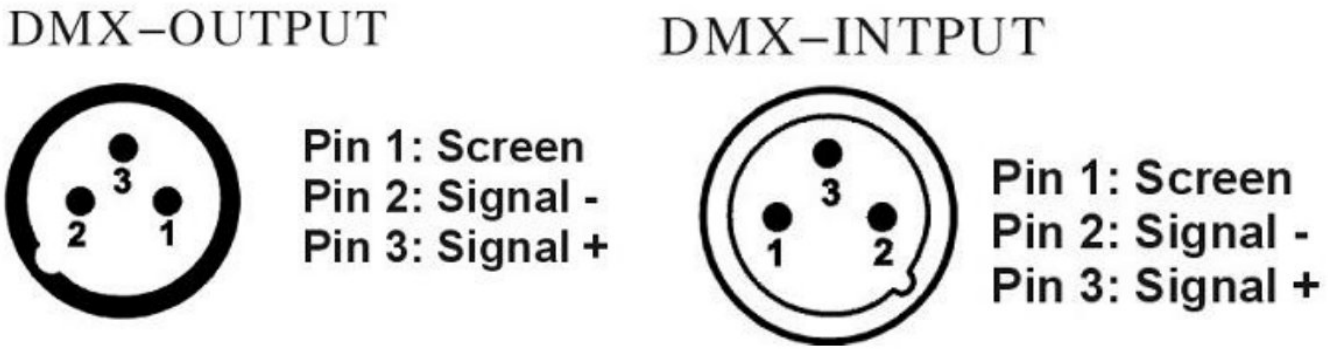
5.1 Przed podwieszeniem przymocować do urządzenia obejmę montażową. Obejmę można zamocować przez mały otwór pośrodku jarzma, a następnie zabezpieczyć urządzenie linką zabezpieczającą.

5.2 **Nośność zabezpieczenia powinna być 10 razy większa niż masa samego urządzenia.**

6 Połączenie DMX-512 i łączenie urządzeń oświetleniowych

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

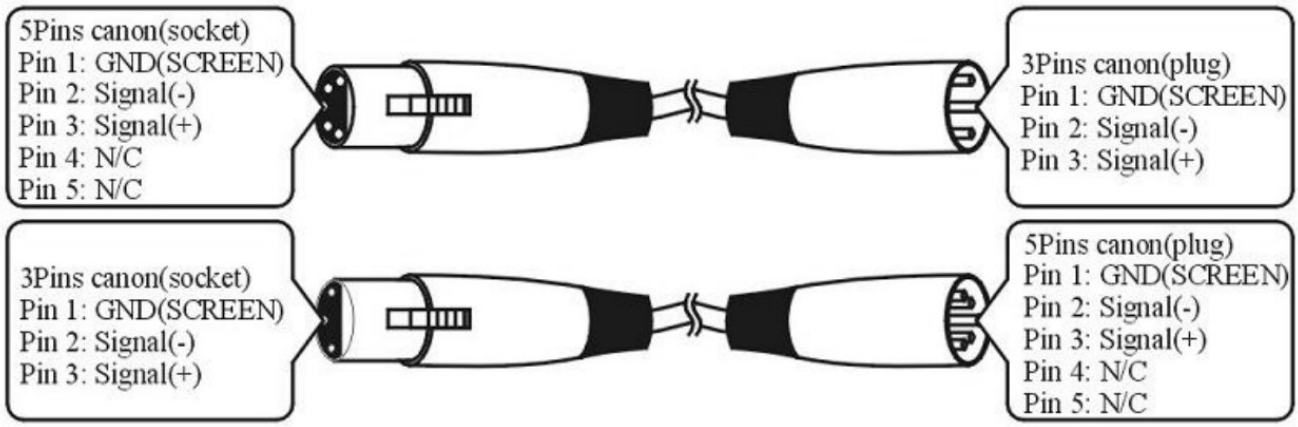
Połączenie XLR



DMX-OUTPUT: wyjście, DMX-INTPUT: wejście. Pin 1: ekran, pin 2: sygnał (-), pin 3: sygnał (+) · oryginał EN s. 6

> ⚠ **UWAGA**
> **Pamiętać o podłączeniu terminatora (wtyku zamykającego linię) do wyjścia sygnału ostatniego urządzenia. W terminatorze między stykami 2 i 3 wtyku CANON jest włączony rezystor 120 ohm. Podłączenie terminatora pozwala uniknąć migotania sygnału DMX512 podczas transmisji.**

Przewody przejściowe 5-pin i 3-pin



Canon: socket = gniazdo, plug = wtyk. GND (SCREEN) = masa (ekran), Signal = sygnał, N/C = niepodłączony · oryginał EN s. 6

7 Konserwacja i usuwanie usterek

Urządzenie nie działa

7.1	**Czy napięcie zasilania jest zgodne z napięciem wejściowym urządzenia?**	Sprawdzić napięcie.
7.2	**Czy bezpiecznik jest przepalony?**	Wymienić bezpiecznik na taki sam.

Diody LED świecą słabo

7.3	**Czy napięcie zasilania jest zgodne z napięciem wejściowym urządzenia?**	Sprawdzić napięcie wejściowe.

Brak sygnału wejściowego DMX

7.4	**Czy w kontrolerze DMX polaryzacja jest odwrócona?**	Poprawić polaryzację DMX.
7.5	**Czy urządzenie jest w trybie DMX?**	Przełączyć na tryb DMX.
7.6	**Czy w pętli są 2 urządzenia Master?**	Ustawić jedno z nich w tryb Slave.

Zestaw lamp PAR działa nieprawidłowo

7.7	**Czy numer na wyświetlaczu lampy PAR jest prawidłowy?**	Ustawić właściwy numer w danej lampie PAR.

8 Obsługa posprzedażowa

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 zgłosić nam problemy, także po to, abyśmy mogli ulepszać produkt.

8.3 Oprócz lampy dostarczane są następujące pasujące akcesoria: przewód zasilający, 1 szt. Części opcjonalne: (klienci).

Karta gwarancyjna

Pola karty: nazwa, model, produkcja, zakup. Użytkownik końcowy: nazwa firmy, adres. Punkt sprzedaży: osoba kontaktowa, telefon, pieczęć.

Dane te muszą zostać wypełnione zgodnie z prawdą i opieczętowane przez użytkownika końcowego oraz punkt sprzedaży. W przeciwnym razie gwarancja nie będzie obowiązywać (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 naprawa w określonym punkcie serwisowym lub u producenta.

2 Usługa jest płatna w następujących przypadkach:

(1) Brak ważnej karty gwarancyjnej.

(2) Karta jest niewypełniona lub przerobiona albo brakuje na niej nazwy punktu sprzedaży.

(3) Awaria spowodowana siłą wyższą.

(4) Awaria spowodowana transportem lub rozładunkiem.

(5) Awaria spowodowana obsługą niezgodną z instrukcją.

(6) Awaria spowodowana nieautoryzowanym demontażem.

(7) Awaria spowodowana użyciem nieautoryzowanego systemu sterowania.

UWAGA

Ponieważ nasza firma stale ulepsza produkt, dane zawarte w tym opracowaniu mogły ulec zmianie, a o zmianach nie będzie już osobno informować. Firma zastrzega sobie prawo do zmiany odpowiednich danych technicznych przy ulepszaniu produktu. Dziękujemy za zrozumienie.

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS Par 18x10w FLAT

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Par 18×10w FLAT: 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

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