

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Par 7x10W ALU

Aluminiowy reflektor LED PAR RGBW

7 × 10 W RGBW	70 W	8
DIODY LED	POBÓR MOCY	KANAŁY DMX

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 §3
4 Menu obsługi §4
5 Tabela kanałów DMX §5
6 Montaż urządzenia §6
7 Podłączenie DMX-512 i połączenie z oprawami §7
8 Konserwacja i usuwanie usterek §8
9 Serwis i gwarancja §9
10 Uwaga producenta §10
Rysunki rys. 1
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Zasady bezpieczeństwa

⚠ OSTRZEŻENIE

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

1.1 Osobom nieprofesjonalnym nie wolno samowolnie demontować oprawy ani znajdującego się w niej osprzętu oświetleniowego.

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 powinna wynosić co najmniej 1 m.

1.4 Oprawę stosować 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 upewnić się, że oprawa jest dobrze uziemiona. Nie montować ani nie demontować żadnych części pod napięciem.

1.7 Oprawę montować na stałe za pomocą łączników śrubowych, z dodatkową linką zabezpieczającą, i poddawać regularnym przeglądom.

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

1.9 W razie nietypowych zjawisk w trakcie pracy należy niezwłocznie przerwać użytkowanie oprawy.

1.10 Obracające się części oprawy, akcesoria zewnętrzne i części klejone należy regularnie kontrolować. W razie poluzowania lub chybotania należy je na czas wzmocnić, aby zapobiec wypadkowi.

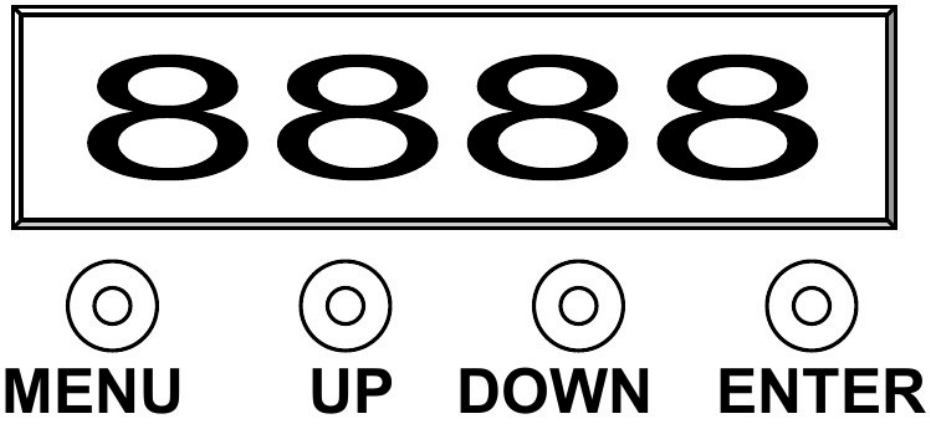
1.11 Oprawa jest chłodzona silnym nadmuchem powietrza, przez co łatwo gromadzi się w niej kurz. Należy ją czyścić co tydzień, zwłaszcza otwór wentylacyjny chłodzenia. W przeciwnym razie kurz zatka otwór, co pogorszy jakość światła.

2 Dane techniczne

2.1	**Zasilanie**	AC 90–240 V / 50–60 Hz
2.2	**Pobór mocy**	70 W
2.3	**Diody LED**	7 szt. × 10 W RGBW LED 4 w 1
2.4	**Kąt wiązki**	15°, 25° lub 40° (do wyboru)
2.5	**Kanały DMX**	8
2.6	**Tryby pracy**	DMX, Auto, Sound (sterowanie dźwiękiem), Master-slave, strobo, dimmer
2.7	**Obudowa**	aluminium
2.8	**Ochrona**	IP20
2.9	**Temp. pracy**	od -20 °C do 40 °C
2.10	**Opakow. 1**	22,5 × 10 × 22,5 cm (1 szt. w kartonie)
2.11	**Opakow. 12**	49 × 34 × 51 cm (12 szt. w kartonie)
2.12	**Masa netto**	1,8 kg
2.13	**Masa brutto**	24 kg (12 szt. w kartonie)

3 Obsługa panelu

3.1 Wyświetlacz i przyciski



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

3.2 Kolejne naciśnięcia przycisku MENU przełączają cyklicznie 9 różnych funkcji. Dwie pierwsze cyfry na wyświetlaczu oznaczają funkcję (patrz tabela funkcji na rysunku menu). Dwie ostatnie cyfry oznaczają adres, prędkość lub parametr funkcji. Przyciski UP lub DOWN zmieniają wartość, a przycisk ENTER zatwierdza ją.

3.3 Po naciśnięciu przycisku MENU na dłużej niż 2 s dwucyfrowa liczba zaczyna migać. Wtedy przyciski UP lub DOWN zmieniają wartość szybko. Następnie nacisnąć ENTER, aby zapisać wybraną wartość. Aby nie zapisywać wartości, wystarczy nacisnąć MENU na dłużej niż 2 s.

4 Menu obsługi

Menu obsługi przedstawia rysunek na następnej stronie. Kolejne naciśnięcia przycisku MENU przełączają pozycje od góry do dołu i z powrotem do pierwszej. W każdej pozycji przyciski UP i DOWN zmieniają wartość, a w pozycjach A1, A2, A3, A4, A5 i A7 przycisk ENTER pozwala dodatkowo wybrać prędkość.

5 Tabela kanałów DMX

Kanał CH1 służy do wyboru makr (funkcja makro). Kanał CH2 służy do wyboru koloru. Poniżej podano wartości DMX i odpowiadające im funkcje:

CH1	**0-10**	brak funkcji
CH1	**11-50**	makro A1
CH1	**51-100**	makro A2
CH1	**101-150**	makro A3
CH1	**151-200**	makro A4
CH1	**201-255**	makro A5
CH2	**0-39**	wszystkie kolory
CH2	**40-49**	czerwony
CH2	**50-59**	zielony
CH2	**60-69**	niebieski
CH2	**70-79**	żółty
CH2	**80-89**	cyjan
CH2	**90-99**	fioletowy
CH2	**100-109**	biały
CH2	**110-119**	czerwony + zielony
CH2	**120-129**	czerwony + niebieski
CH2	**130-139**	czerwony + biały
CH2	**140-149**	zielony + niebieski
CH2	**150-159**	zielony + biały
CH2	**160-169**	niebieski + biały

CH2	170-179	czerwony + zielony + biały
CH2	180-189	czerwony + niebieski + biały
CH2	190-199	zielony + niebieski + biały
CH2	200-209	czerwony + zielony + niebieski
CH2	210-255	czerwony + zielony + niebieski + biały
CH3	0-255	regulacja prędkości
CH4	0-255	dimmer główny
CH5	0-255	dimmer czerwonego
CH6	0-255	dimmer zielonego
CH7	0-255	dimmer niebieskiego
CH8	0-255	dimmer białego

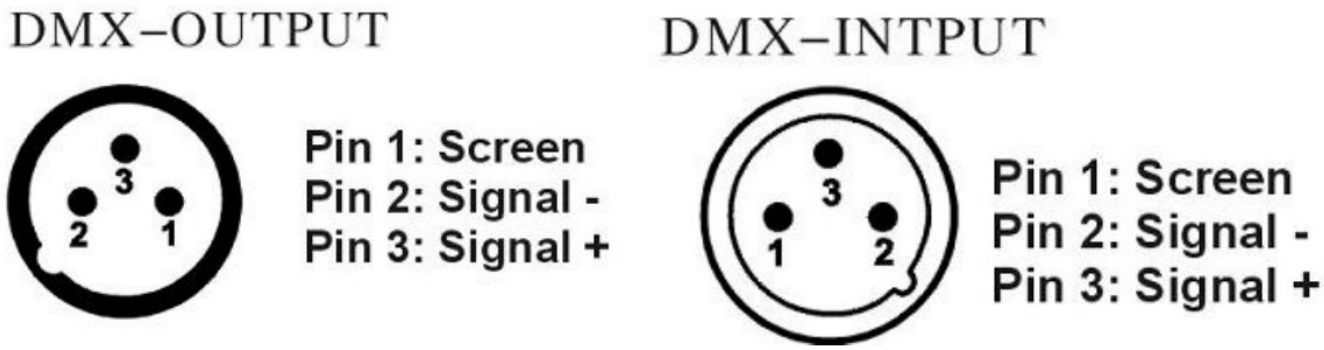
6 Montaż urządzenia

Przed zawieszeniem należy zamocować uchwyt oprawy. Uchwyt można zamocować przez mały otwór pośrodku wspornika, a następnie zabezpieczyć pasem bezpieczeństwa. Nośność pasa bezpieczeństwa powinna być 10 razy większa niż masa samej oprawy.

7 Podłączenie DMX-512 i połączenie z oprawami

Podłączyć przewodem sterującym XLR-XLR każdą oprawę, zaczynając od wyjścia DMX.

7.1 Połączenie XLR



Wyprowadzenia złączy XLR: wyjście DMX i wejście DMX · oryginał EN s. 6

> ⚠ **UWAGA**
>
> **Należy pamiętać, aby do wyjścia sygnałowego ostatniej oprawy podłączyć jedną wtyczkę zakańczającą. Wtyczka zakańczająca zawiera rezystor 120 Ω między stykami 2 i 3 wtyczki typu CANON. Jej podłączenie zapobiega migotaniu wynikającemu z zakłóceń sygnału DMX512 podczas transmisji.**

8 Konserwacja i usuwanie usterek

Poniżej podano objawy, czynności kontrolne i sposoby usunięcia usterek:

8.1 Oprawa nie działa. Sprawdzić, czy napięcie zasilania odpowiada napięciu wejściowemu urządzenia i czy bezpiecznik nie jest przepalony. Upewnić się co do napięcia. Wymienić bezpiecznik na identyczny.

8.2 Diody LED świecą słabo. Sprawdzić, czy napięcie zasilania odpowiada napięciu wejściowemu urządzenia. Upewnić się co do napięcia wejściowego.

8.3 Brak sygnału wejściowego DMX. Sprawdzić, czy polaryzacja w sterowniku DMX nie jest odwrócona, czy oprawa jest w trybie DMX i czy w jednej pętli nie ma dwóch urządzeń Master. Poprawić polaryzację DMX. Przełączyć oprawę w tryb DMX. Jedną oprawę ustawić w tryb Slave.

8.4 Zestaw opraw Par działa nieprawidłowo. Sprawdzić, czy numer w szeregu (adres) wyświetlany na oprawie Par jest prawidłowy. Ustawić prawidłowy numer na każdej oprawie Par.

9 Serwis i gwarancja

9.1 Firma zapewnia klientom konsultacje techniczne bez ograniczeń czasowych.

9.2 Jeżeli urządzenie jest uszkodzone i wymaga naprawy, należy rzetelnie wypełnić odpowiednie dane i przekazać nam problem w odpowiednim czasie, abyśmy mogli ulepszać produkt.

9.3 Poza oprawą w zestawie znajdują się następujące akcesoria: przewód zasilający, 1 szt. Części opcjonalne: (dla klientów) brak danych w oryginale.

9.4 Karta gwarancyjna

Karta gwarancyjna zawiera pola: nazwa, model, producent, nabywca, użytkownik końcowy, punkt sprzedaży, nazwa firmy, osoba kontaktowa, telefon, adres, pieczątka.

Opis: pola należy wypełnić rzetelnie, a karta musi być opieczętowana przez użytkownika końcowego 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 używany w normalnych warunkach ulegnie awarii, można skorzystać z gwarancji, okazując kartę gwarancyjną i dowód zakupu (kopię), i otrzymać bezpłatną naprawę w wyznaczonym punkcie serwisowym lub u producenta.

2. Naprawa jest odpłatna w następujących przypadkach:

9.5 brak ważnej karty gwarancyjnej,

9.6 puste pola, przeróbki lub brak nazwy punktu sprzedaży,

9.7 awaria spowodowana brakiem odporności (np. na warunki zewnętrzne),

9.8 awaria spowodowana transportem lub rozładunkiem,

9.9 awaria spowodowana użytkowaniem niezgodnym z instrukcją,

9.10 awaria spowodowana demontażem bez upoważnienia,

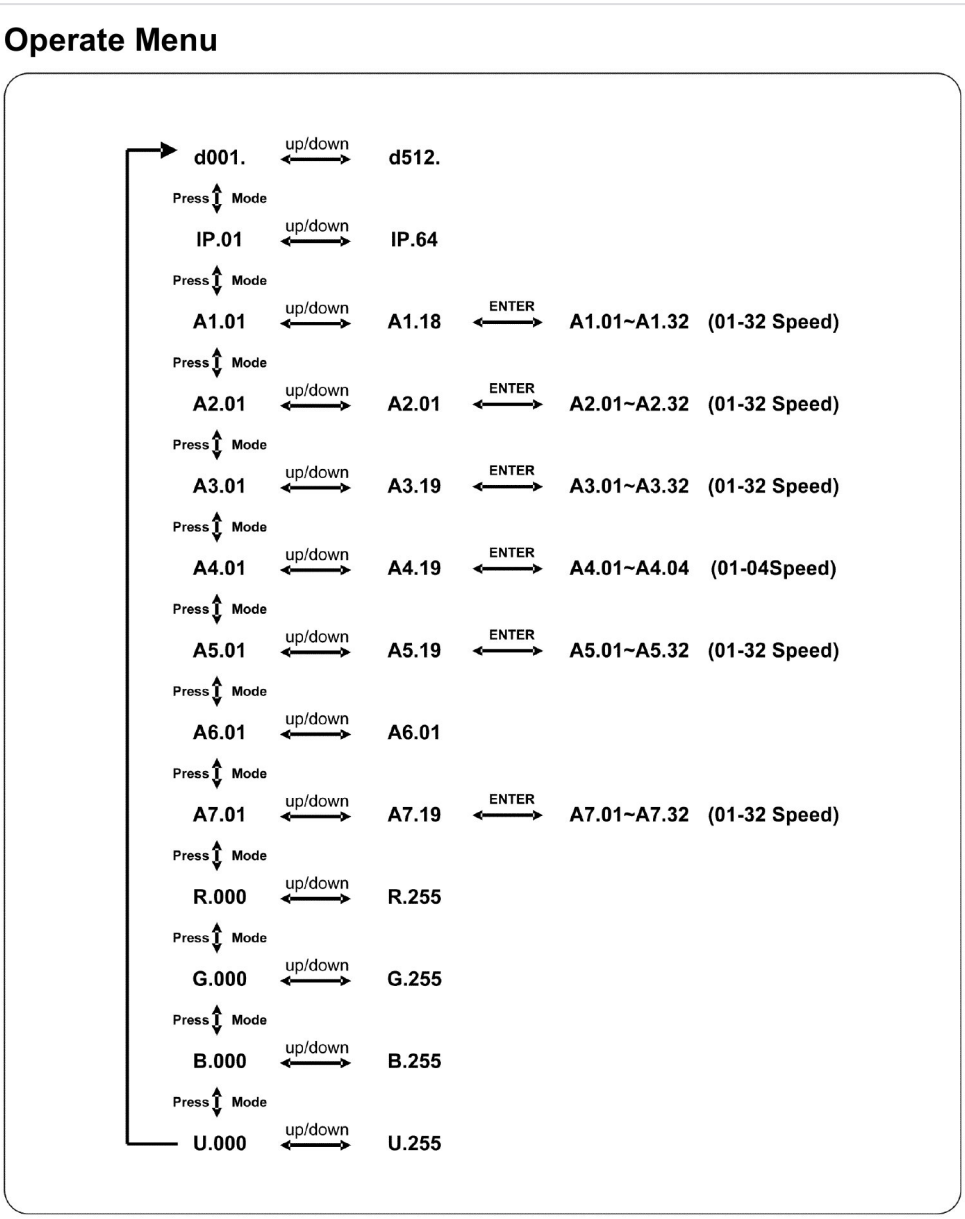
9.11 awaria spowodowana użyciem nieautoryzowanego systemu sterowania.

10 Uwaga producenta

Ze względu na ciągłe doskonalenie produktu dane zawarte w instrukcji mogły ulec zmianie i nie będziemy już informować o takich zmianach. Firma zastrzega sobie prawo do zmiany powiązanych specyfikacji w trakcie ulepszania produktu. Dziękujemy za zrozumienie.

RYSUNEK 1 / 1

Menu obsługi



NR	OPIS
MODE	przycisk MENU (przełączanie pozycji)
up/down	przyciski UP i DOWN (zmiana wartości)
ENTER	przycisk ENTER (wybór prędkości 01-32)

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.