

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Par 18x10WPRO IP65

Reflektor LED PAR zewnętrzny IP65

18 × LED RGBW 4 w 1	IP65	4 / 8
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	STOPIEŃ OCHRONY	KANAŁY DMX

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L004961
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 Instrukcja panelu sterowania §3
4 Tabela kanałów DMX §4
5 Montaż oprawy §5
6 Połączenie DMX-512 i podłączenie do urządzeń oświetleniowych §6
7 Konserwacja i usuwanie usterek §7
8 Serwis posprzedażny §8
9 Karta gwarancyjna §9
Rysunki rys. 1-4
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Zasady bezpieczeństwa

⚠ OSTRZEŻENIE

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

1.1 Osobom niebędącym fachowcami nie wolno samowolnie rozbierać oprawy ani montować w jej wnętrzu akcesoriów oświetleniowych.

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

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

1.4 Temperatura otoczenia podczas pracy oprawy: 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. Pod napięciem nie wolno montować ani zdejmować żadnych części.**

1.7 Oprawę należy mocować na stałe elementami śrubowymi, z dodatkową linką zabezpieczającą, oraz regularnie kontrolować.

1.8 Nie zaleca się, aby oprawa pracowała w sposób ciągły dłużej niż 10 godzin.

1.9 W razie nietypowych zjawisk podczas pracy należy niezwłocznie przerwać używanie oprawy.

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

1.11 Oprawa jest chłodzona silnym nawiewem powietrza, więc łatwo gromadzi kurz. Należy ją czyścić co tydzień, zwłaszcza otwory chłodzenia, w przeciwnym razie kurz je zatka i światło będzie słabe.

2 Dane techniczne

2.1	**Napięcie wejściowe**	AC 100-240 V, 50-60 Hz
2.2	**Źródło światła**	18 szt. × 15 W, mocne diody LED 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% ze sterowaniem stałym kolorem
2.7	**Stroboskop**	10 błysków na sekundę (dowolny kolor)
2.8	**Panel sterowania**	wyświetlacz LED z 4 cyframi
2.9	**Stopień ochrony**	IP65
2.10	**Obudowa**	aluminium
2.11	**Masa netto**	4,6 kg

3 Instrukcja panelu sterowania

3.1 Naciskanie przycisku MENU przełącza cyklicznie 9 różnych funkcji. Pierwsze 2 cyfry oznaczają daną funkcję (patrz tabela funkcji poniżej), a ostatnie 2 cyfry: adres funkcji, prędkość lub parametr. Przyciski UP i DOWN zmieniają wartość, a przycisk ENTER ją zatwierdza.

3.2 Nacisnąć MENU na dłużej niż 2 s. Dwucyfrowa liczba zacznie migać. Następnie przyciskami UP i DOWN można szybko zmienić wartość, a przyciskiem ENTER zapisać wybraną wartość. Aby nie zapisywać wartości, wystarczy nacisnąć MENU na dłużej niż 2 s.

Menu obsługi

Funkcje menu (nazwy na wyświetlaczu bez zmian): Addr, adres 1-512; Chan, tryb 4CH/8CH; Stat, wartości Red, Green, Blue, White 0-255 oraz Strobe 0-20; Auto, programy Aut1, Aut2, Aut3, prędkość 1-9; Soun, programy Sou1, Sou2, czułość SC (0-9); Rest, Yes/No.

4 Tabela kanałów DMX

Tryb 8 kanałów

CH1	**Dimmer główny 0-100%**	0-255
CH2	**Czerwony (Red) 0-100%**	0-255
CH3	**Zielony (Green) 0-100%**	0-255
CH4	**Niebieski (Blue) 0-100%**	0-255
CH5	**Biały (White) 0-100%**	0-255

CH6	**Otwarte (Open)**	0-5
CH6	**Stroboskop, od wolnego do szybkiego**	6-255
CH7	**Steruje CH8 (52-200): prędkość, od wolnej do szybkiej. Steruje CH8 (201-255): czułość na dźwięk**	0-255
CH8	**Bez funkcji**	0-51
CH8	**Zmiana koloru skokowa, prędkość reguluje CH7**	52-100
CH8	**Zmiana koloru pulsacyjna, prędkość reguluje CH7**	101-150
CH8	**Zmiana koloru płynna, prędkość reguluje CH7**	151-200
CH8	**Efekt dźwiękowy**	201-255

Tryb 4 kanałów

CH1	**Czerwony (Red) 0-100%**	0-255
CH2	**Zielony (Green) 0-100%**	0-255
CH3	**Niebieski (Blue) 0-100%**	0-255
CH4	**Biały (White) 0-100%**	0-255

5 Montaż oprawy

Przed zawieszeniem należy zamocować uchwyt oprawy. Uchwyt można zamocować przez mały otwór pośrodku wspornika, a następnie dodatkowo związać pasem zabezpieczającym. Nośność pasa zabezpieczającego musi być 10 razy większa niż masa samej oprawy.

6 Połączenie DMX-512 i podłączenie do urządzeń oświetleniowych

Każdą oprawę należy połączyć kablem sterującym XLR-XLR z wyjściem DMX.

Połączenie XLR (rysunki na następnych stronach).

> ⚠ **UWAGA**
> **Należy pamiętać, aby do wyjścia sygnałowego ostatniego urządzenia podłączyć wtyk zakończeniowy (terminator). W takim wtyku między stykami 2 i 3 wtyku CANON jest włączony rezystor 120 Ω. Podłączenie tego wtyku zapobiega migotaniu sygnału DMX512 podczas transmisji.**

7 Konserwacja i usuwanie usterek

Objaw: urządzenie nie działa. Sprawdzić:

7.1 Czy napięcie zasilania jest takie samo jak napięcie wejściowe urządzenia. Postępowanie: upewnić się co do napięcia.

7.2 Czy bezpiecznik jest przepalony. Postępowanie: wymienić na bezpiecznik tego samego typu.

Objaw: LED świeci słabo. Sprawdzić:

7.3 Czy napięcie zasilania jest takie samo jak napięcie wejściowe urządzenia. Postępowanie: upewnić się co do napięcia wejściowego.

Objaw: brak wejścia DMX. Sprawdzić:

7.4 Czy polaryzacja w kontrolerze DMX nie jest odwrócona. Postępowanie: poprawić polaryzację DMX.

7.5 Czy oprawa jest w trybie DMX. Postępowanie: przełączyć na tryb DMX.

7.6 Czy w pętli nie ma 2 urządzeń Master. Postępowanie: jedno urządzenie ustawić w trybie Slave.

Objaw: zestaw opraw PAR działa nieprawidłowo. Sprawdzić:

7.7 Czy numer seryjny (adres) na wyświetlaczu oprawy jest poprawny. Postępowanie: ustawić właściwy numer na pojedynczej oprawie PAR.

8 Serwis posprzedażny

8.1 Nasza firma zapewnia klientom konsultacje techniczne bezterminowo.

8.2 Jeśli urządzenie jest uszkodzone i wymaga 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: (dla klientów).

9 Karta gwarancyjna

Karta gwarancyjna zawiera pola: nazwa, model, producent, data zakupu, użytkownik końcowy, sklep sprzedający, nazwa firmy, osoba kontaktowa, telefon, adres, pieczęć.

Opis: dane muszą być wypełnione zgodnie z prawdą, a karta opieczętowana przez użytkownika końcowego i punkt sprzedaży, w przeciwnym razie gwarancja nie obowiązuje (okres i warunki gwarancji poniżej).

Okres gwarancji: jeden rok od zakupu. Warunki gwarancji:

9.1 Jeśli produkt użytkowany w normalnych warunkach ulegnie awarii, można skorzystać z gwarancji, okazując kartę gwarancyjną i rachunek zakupu (kopię), i otrzymać bezpłatną naprawę w wyznaczonym punkcie serwisowym lub u producenta.

9.2 Płatna usługa serwisowa obejmuje następujące przypadki:

9.3 brak ważnej karty gwarancyjnej;

9.4 puste pola, przeróbki lub brak nazwy punktu sprzedaży;

9.5 awarie spowodowane brakiem odporności na warunki pracy;

9.6 awarie spowodowane transportem lub rozładunkiem;

9.7 awarie spowodowane obsługą niezgodną z instrukcją;

9.8 awarie spowodowane nieupoważnionym rozbieraniem;

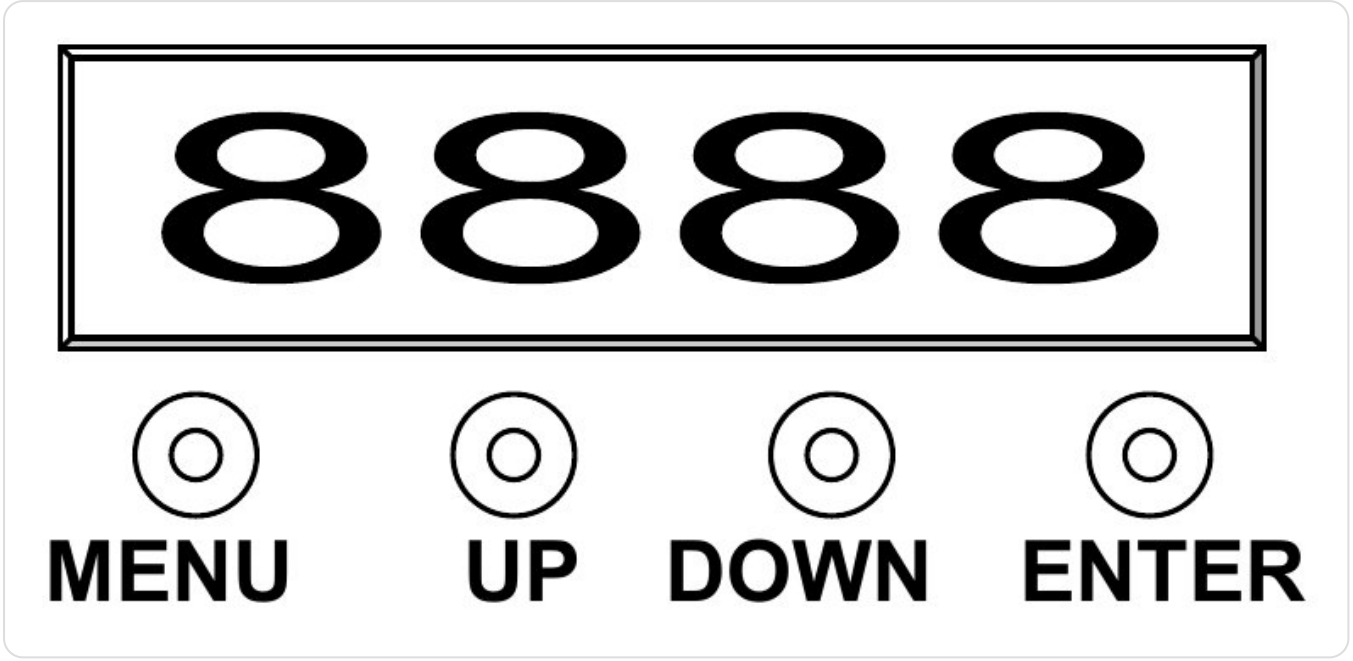
9.9 awarie spowodowane użyciem nieautoryzowanego systemu sterowania.

⚠ UWAGA

Ponieważ firma stale ulepsza produkt, dane zawarte w niniejszym opisie mogą ulec zmianie, a o zmianach nie będziemy dalej informować. Firma zastrzega sobie prawo do zmiany odpowiednich parametrów w związku z ulepszaniem produktu. Dziękujemy za zrozumienie.

RYSUNEK 1 / 4

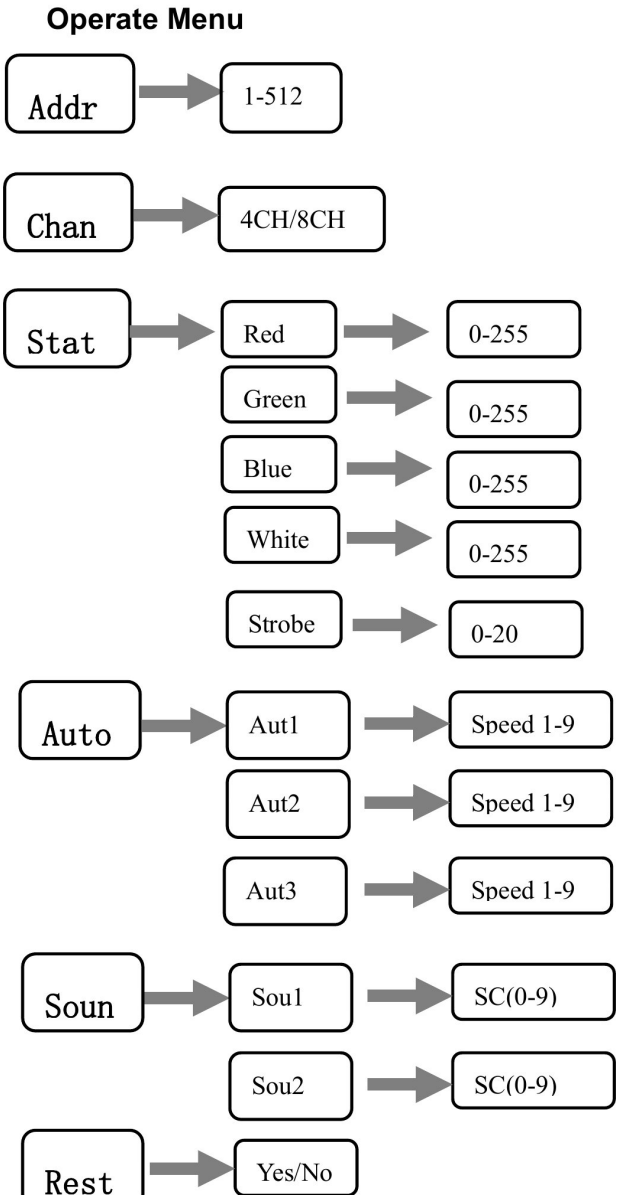
Panel sterowania



NR	OPIS
MENU	Przełączanie funkcji
UP	Zwiększenie wartości
DOWN	Zmniejszenie wartości
ENTER	Zatwierdzenie wartości

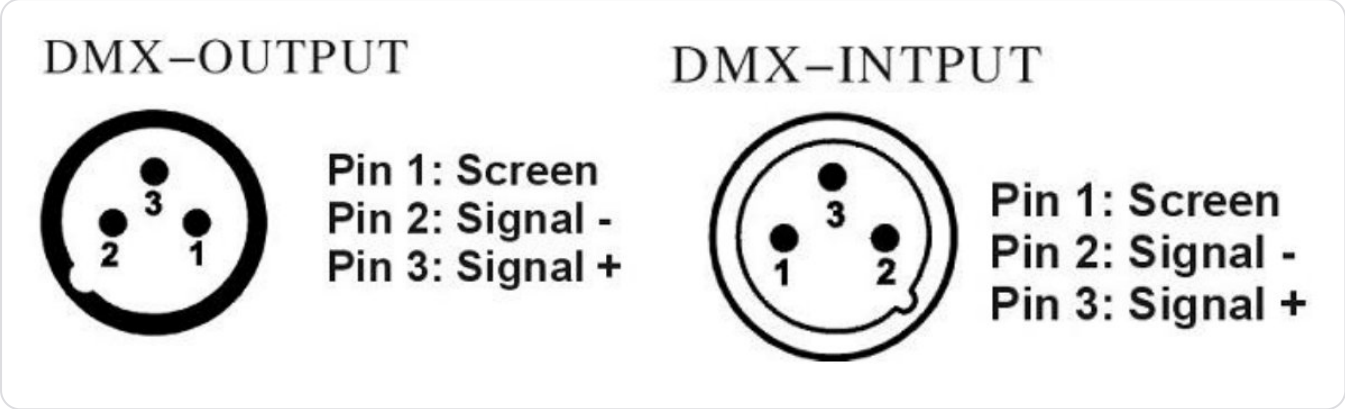
RYSUNEK 2 / 4

Menu obsługi



RYSUNEK 3 / 4

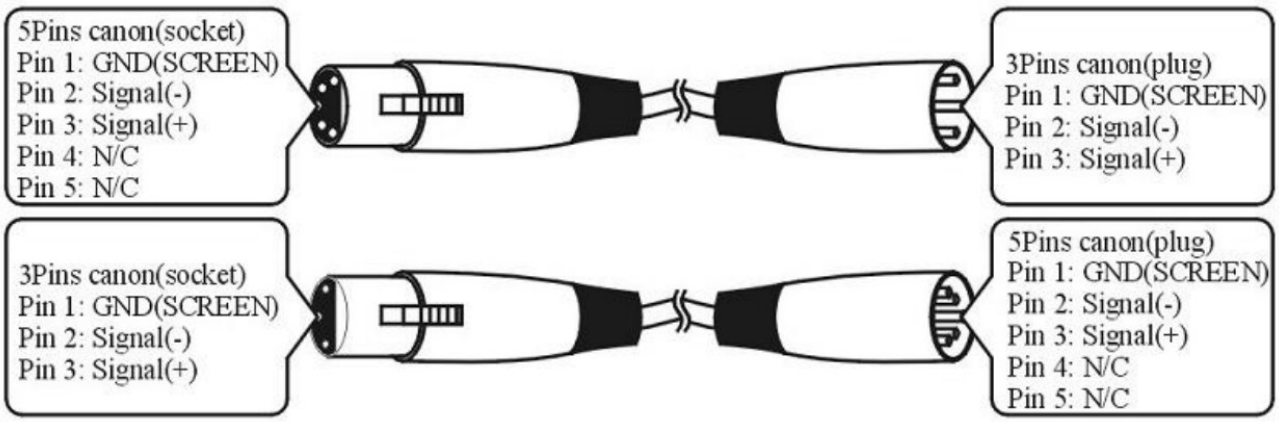
Złącza XLR: wyjście i wejście DMX



Na rysunku oryginału wejście opisano błędnie jako DMX-INTPUT. Styk 1: ekran, styk 2: sygnał -, styk 3: sygnał +.

RYSUNEK 4 / 4

Połączenia kabli 5-stykowych i 3-stykowych



OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS Par 18x10WPRO IP65

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Par 18×10WPRO IP65: 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

AKCESORIA

Akcesoria producenta

Akcesoria producenta przeznaczone do tego modelu.

FOS Par 18x10WPRO IP65 Pearl
Odporna na warunki atmosferyczne biała aluminiowa obudowa LED par ze →

vex-systems.pl · kod L005046

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 ZOOM IP65 WDMX
Pary Zewnętrzne IP65

FOS IQ Par IP65 HEX WDMX
Pary Zewnętrzne IP65

FOS TOUR PAR 150
Pary Zewnętrzne IP65

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.