

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS TOURING PAR 7X15 IP HEX

Reflektor PAR LED 6 w 1, IP65

7 × 15 W LED	105 W	IP65
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	POBÓR MOCY	STOPIEŃ OCHRONY

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L005528
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 Regulacja prądu §5
6 Połączenie DMX-512 z urządzeniami oświetleniowymi §6
7 Konserwacja i usuwanie usterek §7
8 Obsługa posprzedażowa i gwarancja §8
Rysunki rys. 1-2
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Zasady bezpieczeństwa

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

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

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

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

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

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

1.5 Chronić przed substancjami ciekłymi i wilgotnym otoczeniem.

1.6 **Przed użyciem opraw należy zapewnić prawidłowe uziemienie. Nie wolno montować urządzenia pod napięciem ani usuwać żadnych części.**

1.7 **Zamontowana oprawa musi być przymocowana łącznikami śrubowymi i mieć dodatkową linkę zabezpieczającą. Mocowanie należy regularnie kontrolować.**

1.8 Nie zaleca się nieprzerwanej pracy opraw dłuższej niż 10 godzin.

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

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

1.11 Oprawy są chłodzone silnym nadmuchem powietrza, dlatego łatwo gromadzi się w nich kurz. Należy je czyścić co tydzień, zwłaszcza otwory wlotu powietrza chłodzącego. W przeciwnym razie kurz je zatka, co pogorszy świecenie.

2 Dane techniczne

2.1	**Napięcie**	AC 100-240 V
2.2	**Częstotliwość**	50 Hz-60 Hz
2.3	**Pobór mocy**	105 W
2.4	**Źródło światła**	7 szt. × 15 W, diody LED 6 w 1 RGBWA+UV
2.5	**Kanały**	6/10CH
2.6	**Stopień ochrony IP**	IP65
2.7	**Tryby sterowania**	DMX512, Auto, Sound (dźwięk), Master-slave
2.8	**Masa netto**	3,1 kg

3 Obsługa panelu sterowania

W zestawieniu podano pozycję menu i jej wartość, a obok opis funkcji:

3.1	**Address: 001~512**	Ustawianie adresu DMX
3.2	**Manual: Color**	Red, czerwony (0~99) · Green, zielony (0~99) · Blue, niebieski (0~99) · White, biały (0~99) · Amber, bursztynowy (0~99) · UV (0~99) · Strobe, strobo (0~99)
3.3	**Color: Macro 1~14**	Wybór koloru
3.4	**Color Jump: Jump-Sp 0~99**	Skokowa zmiana kolorów, od wolnej do szybkiej
3.5	**Color Jump: Ju-Strobe 0~99**	Szybkość strobo, od wolnej do szybkiej
3.6	**Color Fade: Fade Sp 0~99**	Płynna zmiana kolorów, od wolnej do szybkiej
3.7	**Color Fade: Fa-Strobe 0~99**	Szybkość strobo, od wolnej do szybkiej
3.8	**Run Mode**	Auto
3.9	**Sound: 0~99**	Ustawianie czułości
3.10	**Channel: 6/10Ch**	Wybór trybu kanałów

4 Tabela kanałów DMX

Tryb 6CH

CH1	Dimmer czerwony, od ciemnego do jasnego	0-255
CH2	Dimmer zielony, od ciemnego do jasnego	0-255
CH3	Dimmer niebieski, od ciemnego do jasnego	0-255
CH4	Dimmer ciepłej bieli, od ciemnego do jasnego	0-255
CH5	Dimmer bursztynowy, od ciemnego do jasnego	0-255
CH6	Dimmer UV, od ciemnego do jasnego	0-255

Tryb 10CH: kanały CH1-CH8

CH1	Dimmer liniowy 0-100%	0-255
CH2	Strobo, od wolnego do szybkiego	0-255
CH3	Dimmer czerwony, od ciemnego do jasnego	0-255
CH4	Dimmer zielony, od ciemnego do jasnego	0-255
CH5	Dimmer niebieski, od ciemnego do jasnego	0-255
CH6	Dimmer ciepłej bieli, od ciemnego do jasnego	0-255
CH7	Dimmer bursztynowy, od ciemnego do jasnego	0-255
CH8	Dimmer UV, od ciemnego do jasnego	0-255

Tryb 10CH: kanały CH9 i CH10

CH9	**Brak funkcji**	0-5
CH9	**Color (kolor)**	6-125
CH9	**Color jump (skokowa zmiana kolorów)**	126-192
CH9	**Color fade (płynna zmiana kolorów)**	193-220
CH9	**Sound (dźwięk)**	221-255
CH10	**Gdy CH9 ma wartość 6-125: wybór koloru**	0-255
CH10	**Gdy CH9 ma wartość 126-192: szybkość skokowej zmiany kolorów, od wolnej do szybkiej**	0-255
CH10	**Gdy CH9 ma wartość 193-220: szybkość płynnej zmiany kolorów, od wolnej do szybkiej**	0-255
CH10	**Gdy CH9 ma wartość 221-255: czułość na dźwięk**	0-255

5 Regulacja prądu

Nacisnąć i przytrzymać przycisk „ENTER" przez 5 sekund, aby przejść do ekranu regulacji prądu. Naciskając ENTER, zmienia się kolor, a przyciskami „UP" i „Down" zmienia się wartość.

W zestawieniu podano wskazanie wyświetlacza, opis i zakres wartości:

rL00	**Prąd czerwonej diody LED, od małego do dużego**	00-99
gL00	**Prąd zielonej diody LED, od małego do dużego**	00-99
bL00	**Prąd niebieskiej diody LED, od małego do dużego**	00-99
UL00	**Prąd białej diody LED, od małego do dużego**	00-99

> ⚠ **UWAGA**
> **Nie zaleca się zmiany prądu poszczególnych kolorów, ponieważ kolory zostały wyregulowane przez producenta przed wysyłką.**

6 Połączenie DMX-512 z urządzeniami oświetleniowymi

Przewodem sterującym XLR-XLR należy połączyć kolejno wszystkie oprawy, zaczynając od wyjścia DMX. Układ styków złączy XLR i przewodów przedstawiono na rysunkach w tej instrukcji.

> ⚠ **UWAGA**
> **Należy pamiętać o podłączeniu terminatora (wtyku zamykającego linię) do wyjścia sygnału ostatniego urządzenia. Terminator ma rezystor 120 Ω włączony między styki 2 i 3 wtyku CANON. Jego podłączenie pozwala uniknąć zjawiska migotania sygnału DMX512 podczas transmisji.**

7 Konserwacja i usuwanie usterek

Urządzenie nie działa

7.1 Sprawdzić, czy zasilanie jest zgodne z wymaganym na wejściu urządzenia. Rozwiązanie: upewnić się co do napięcia.

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

Diody LED świecą słabo

7.3 Sprawdzić, czy zasilanie jest zgodne z wymaganym na wejściu urządzenia. Rozwiązanie: upewnić się co do napięcia wejściowego.

Brak sygnału DMX na wejściu

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

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

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

Zestaw reflektorów PAR działa nieprawidłowo

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

8 Obsługa posprzedażowa i gwarancja

8.1 Nasza firma zapewnia klientom bezterminowe konsultacje techniczne.

8.2 Jeżeli urządzenie jest niesprawne i wymaga naprawy, należy zgodnie z prawdą wypełnić odpowiednie dane i w porę zgłosić nam problemy, co pomaga nam również ulepszać produkt.

8.3 Oprócz oprawy w komplecie są następujące akcesoria: przewód zasilający, 1 szt. Części opcjonalne: (klienci).

Karta gwarancyjna

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

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, zgodnie z postanowieniami gwarancji, okazać kartę gwarancyjną i dowód zakupu (kopię) oraz skorzystać z bezpłatnej obsługi serwisowej w wyznaczonym centrum serwisowym lub u producenta.

2 W poniższych przypadkach (1-7) usługa jest płatna:

(1) brak ważnej karty gwarancyjnej;

(2) puste pola, przeróbki lub brak nazwy punktu sprzedaży na karcie;

(3) awaria spowodowana siłą wyższą;

(4) awaria spowodowana transportem lub rozładunkiem;

(5) awaria spowodowana obsługą niezgodną z instrukcją;

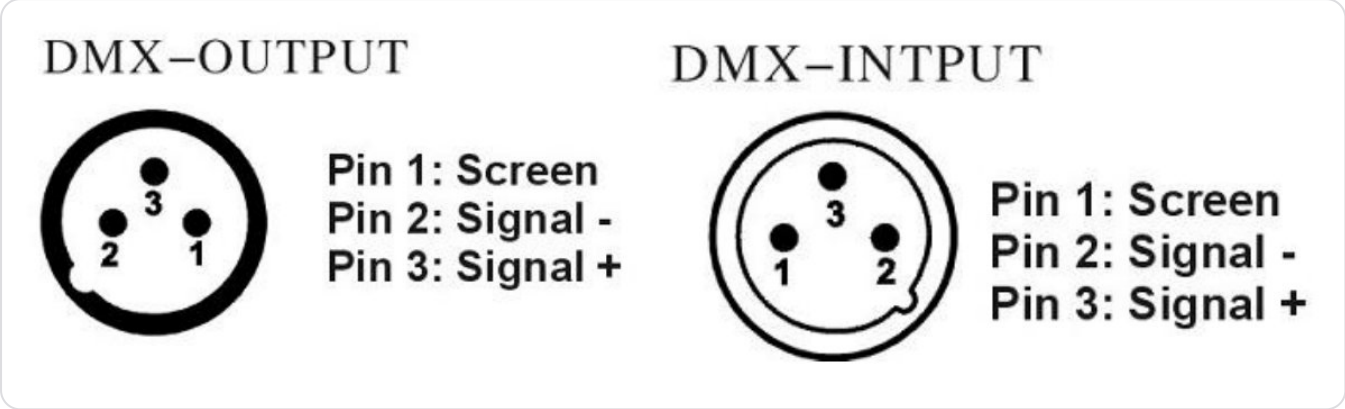
(6) awaria spowodowana demontażem bez upoważnienia;

(7) awaria spowodowana użyciem nieautoryzowanego systemu sterowania.

> ⚠ **UWAGA**
>
> **Ponieważ firma stale ulepsza produkt, dane zawarte w instrukcji mogły ulec zmianie, a o zmianach nie będzie się dodatkowo informować. Firma zastrzega sobie prawo do zmiany odpowiednich parametrów w związku z ulepszaniem produktu. Dziękujemy za zrozumienie.**

RYSUNEK 1 / 2

Układ styków złączy XLR

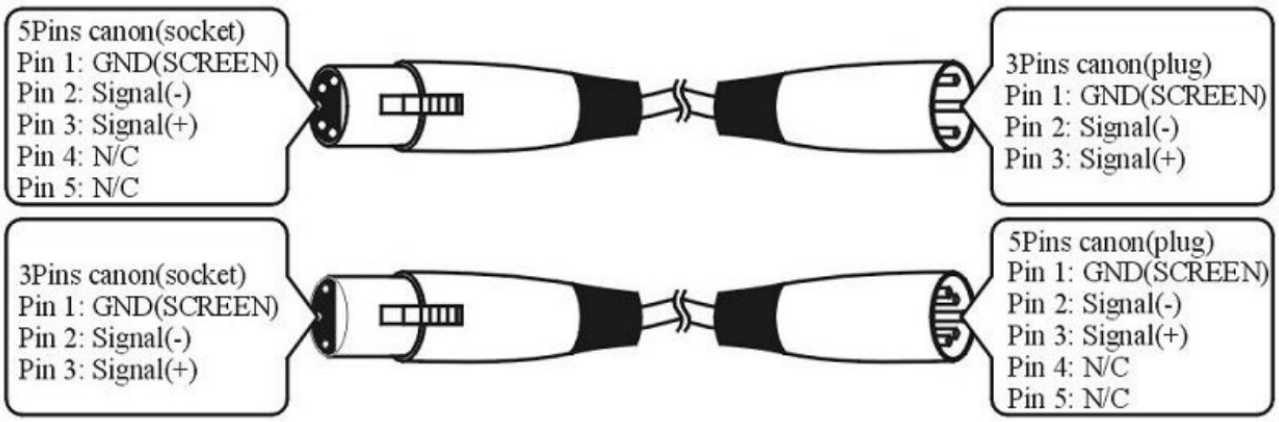


DMX-OUTPUT: wyjście DMX. Napis DMX-INTPUT (pisownia z oryginału) oznacza wejście DMX.

NR	OPIS
1	Pin 1: Screen (ekran)
2	Pin 2: Signal - (sygnał -)
3	Pin 3: Signal + (sygnał +)

RYSUNEK 2 / 2

Przewody z 3-stykowymi i 5-stykowymi złączami CANON



Opisy na rysunku: 5Pins / 3Pins canon oznacza złącze CANON 5-stykowe / 3-stykowe, socket: gniazdo, plug: wtyk.

NR	OPIS
1	GND (SCREEN): masa (ekran)
2	Signal (-): sygnał (-)
3	Signal (+): sygnał (+)
4, 5	N/C: niepodłączone

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS TOURING PAR 7X15 IP HEX

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS TOURING PAR 7X15 IP HEX: 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 ZOOM IP65 WDMX
Pary Zewnętrzne IP65

FOS IQ Par IP65 HEX WDMX
Pary Zewnętrzne IP65

FOS Par 18x10WPRO IP65
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

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