

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Touring PAR IP HEX

Reflektor PAR LED wodoszczelny IP65

18 × 15 W LED 6 w 1	25°	IP65
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	KĄT WIĄZKI	STOPIEŃ OCHRONY

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L005497
wersja tłumaczenia 1.0 · 25.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Wskazówki bezpieczeństwa §1
2 Dane techniczne §2
3 Obsługa panelu §3
4 Tabela kanałów DMX §4
5 Montaż na stałe §5
6 Podłączenie DMX-512 i połączenie z urządzeniami oświetleniowymi §6
7 Konserwacja §7
8 Serwis posprzedażny §8
9 Karta gwarancyjna §9
Rysunki rys. 1
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Wskazówki 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 reflektora ani wymieniać znajdujących się w nim elementów oświetleniowych.

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 na materiały łatwopalne. Odległość między materiałami łatwopalnymi a reflektorem powinna wynosić co najmniej 1 m.**

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

1.5 Chronić reflektor przed cieczami i wilgotnym otoczeniem.

1.6 **Przed użyciem reflektorów należy upewnić się, że są dobrze uziemione. Nie montować ani nie zdejmować żadnych elementów pod napięciem.**

1.7 **Reflektory należy mocować śrubami, z dodatkową linką zabezpieczającą, i regularnie kontrolować mocowanie.**

1.8 Nie zaleca się ciągłej pracy reflektora dłużej niż 10 godzin.

1.9 W razie nietypowych zjawisk w trakcie pracy należy niezwłocznie przerwać używanie reflektora.

1.10 Ruchome części reflektora, akcesoria zewnętrzne i elementy klejone należy regularnie kontrolować. W razie poluzowania lub luzów należy je niezwłocznie wzmocnić, aby zapobiec wypadkowi.

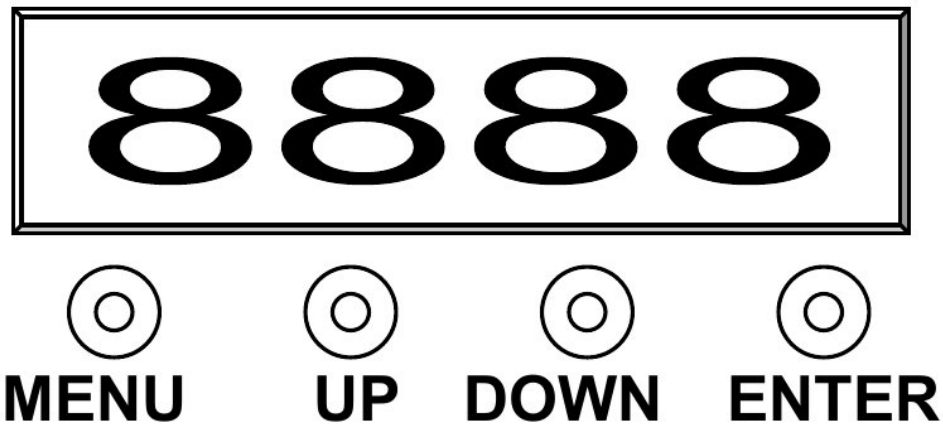
1.11 Reflektor jest chłodzony silnym nawiewem powietrza, więc łatwo gromadzi kurz. Należy go czyścić co tydzień, zwłaszcza otwory wentylacyjne chłodzenia, w przeciwnym razie kurz zatka je i pogorszy światło.

2 Dane techniczne

2.1	**Napięcie wejściowe**	AC 100-240 V, 50-60 Hz
2.2	**Źródło światła**	18 szt. × 15 W, wysokiej mocy LED RGBWA+UV (6 w 1)
2.3	**Kąt wiązki**	25°
2.4	**Kanały**	6 / 9 CH
2.5	**Żywotność**	50 000 godzin
2.6	**Dimmer**	0-100% ze stałą regulowaną kontrolą koloru
2.7	**Strobo**	10 błysków na sekundę (dowolny kolor)
2.8	**Panel sterowania**	4-cyfrowy wyświetlacz LED
2.9	**Stopień ochrony**	IP65
2.10	**Obudowa**	aluminium
2.11	**Masa netto**	4,6 kg

3 Obsługa panelu

Panel z wyświetlaczem i przyciskami MENU, UP, DOWN, ENTER



Panel sterowania · oryginał EN s. 3

3.1 Nacisnąć MENU, aby przełączać cyklicznie 9 różnych funkcji. Dwie pierwsze cyfry oznaczają funkcję (patrz tabela funkcji poniżej), a dwie ostatnie oznaczają adres, prędkość lub parametr funkcji. Przyciskami UP lub DOWN zmienia się wartość, a przyciskiem ENTER zatwierdza.

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

Menu obsługi: Addr (adres 1-512), Chan (6CH / 9CH), Stat (Red, Green itd. 0-255; Strobe 0-20), Auto (Aut1 do Aut9, prędkość SP 1-9), Soun (Sou1, Sou2, czułość SC 0-9), Rest (Yes / No).

4 Tabela kanałów DMX

Tryb 9 kanałów (9CH)

1	**Całkowite ściemnianie (Total Dimmer) 0-100%**	0-255
2	**Czerwony (Red) 0-100%**	0-255
3	**Zielony (Green) 0-100%**	0-255
4	**Niebieski (Blue) 0-100%**	0-255
5	**Biały (White) 0-100%**	0-255
6	**Bursztynowy (Amber) 0-100%**	0-255
7	**UV 0-100%**	0-255
8	**Strobo / Auto / Sound (od wolnego do szybkiego)**	0-255

Kanał 9, wartości DMX:

9.1	**Brak funkcji**	0-9
9.2	**RED 100% / GREEN rośnie / BLUE 0%**	10-19
9.3	**RED maleje / GREEN 100% / BLUE 0%**	20-29
9.4	**RED 0% / GREEN 100% / BLUE rośnie**	30-39
9.5	**RED 0% / GREEN maleje / BLUE 100%**	40-49
9.6	**RED rośnie / GREEN 0% / BLUE 100%**	50-59
9.7	**RED 100% / GREEN 0% / BLUE maleje**	60-69
9.8	**RED 100% / GREEN rośnie / BLUE rośnie**	70-79
9.9	**RED maleje / GREEN maleje / BLUE 100%**	80-89
9.10	**White1: 3200 K**	90-94
9.11	**White2: 3400 K**	95-99

9.12	**White3: 4200 K**	100-104
9.13	**White4: 4900 K**	105-109
9.14	**White5: 5600 K**	110-114
9.15	**White6: 5900 K**	115-119
9.16	**White7: 6500 K**	120-124
9.17	**White8: 7200 K**	125-129
9.18	**White9: 8000 K**	130-134
9.19	**White10: 8500 K**	135-139
9.20	**White11: 10000 K**	140-144
9.21	**Auto1**	145-154
9.22	**Auto2**	155-164
9.23	**Auto3**	165-174
9.24	**Auto4**	175-184
9.25	**Auto5**	185-194
9.26	**Auto6**	195-204
9.27	**Auto7**	205-214
9.28	**Auto8**	215-224
9.29	**Auto9**	225-234
9.30	**Sound01**	235-244
9.31	**Sound02**	245-255

Tryb 6 kanałów (6CH)

1	**Czerwony (Red) 0-100%**	0-255
2	**Zielony (Green) 0-100%**	0-255
3	**Niebieski (Blue) 0-100%**	0-255
4	**Biały (White) 0-100%**	0-255
5	**Bursztynowy (Amber) 0-100%**	0-255
6	**UV 0-100%**	0-255

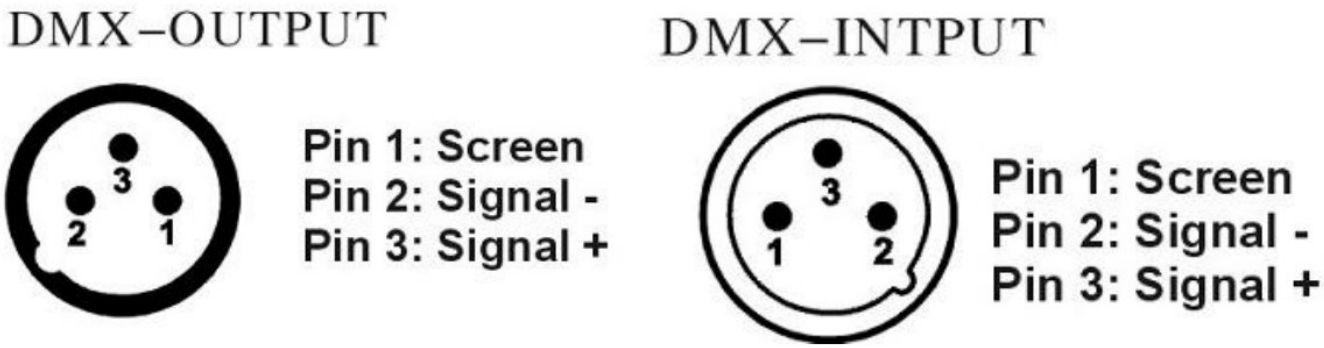
5 Montaż na stałe

Przed zawieszeniem należy dokręcić uchwyt reflektora. Uchwyt można dokręcić przez mały otwór pośrodku wspornika, a następnie przewiązać pasem bezpieczeństwa. Nośność pasa bezpieczeństwa powinna być 10 razy większa niż masa samego reflektora.

6 Podłączenie DMX-512 i połączenie z urządzeniami oświetleniowymi

Przewodem sterującym XLR-XLR należy połączyć każdy reflektor z wyjściem DMX. Połączenie XLR:

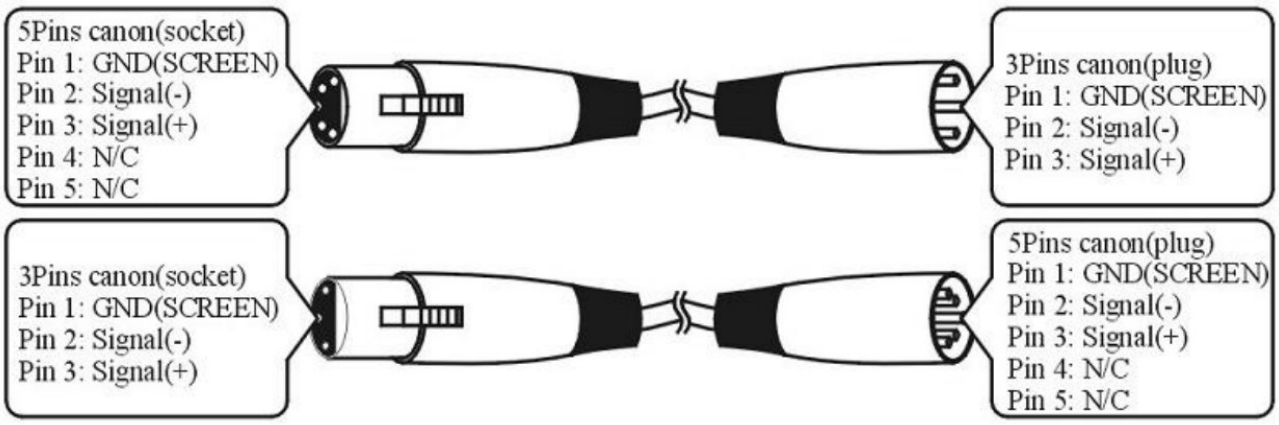
Złącza DMX: wyjście i wejście



Złącza XLR DMX-OUTPUT i DMX-INPUT · oryginał EN s. 7

> ⚠ **UWAGA**
> **Należy pamiętać o podłączeniu wtyku zwrotnego (terminatora) do wyjścia sygnału ostatniego urządzenia. Do tego wtyku jest dołączony rezystor 120 Ω między stykami 2 i 3 wtyku CANON. Podłączenie wtyku zapobiega migotaniu sygnału DMX512 podczas transmisji.**

Przewody z wtykami 3-pinowymi i 5-pinowymi



Połączenia gniazd i wtyków CANON 3-pin i 5-pin · oryginał EN s. 7

7 Konserwacja

Rozwiązywanie problemów:

7.1 Urządzenie nie działa. Sprawdzić: czy napięcie zasilania jest zgodne z napięciem wejściowym urządzenia; czy bezpiecznik jest przepalony. Rozwiązanie: upewnić się co do napięcia; wymienić bezpiecznik na taki sam.

7.2 LED świecą słabo. Sprawdzić: czy napięcie zasilania jest zgodne z napięciem wejściowym urządzenia. Rozwiązanie: upewnić się co do napięcia wejściowego.

7.3 Brak wejścia DMX. Sprawdzić: czy polaryzacja w kontrolerze DMX nie jest odwrócona; czy urządzenie jest w trybie DMX; czy w pętli nie ma 2 urządzeń Master. Rozwiązanie: poprawić polaryzację DMX; przełączyć na tryb DMX; ustawić jedno urządzenie w trybie Slave.

7.4 Zestaw reflektorów PAR działa nieprawidłowo. Sprawdzić: czy numer seryjny (adres) na wyświetlaczu reflektora jest prawidłowy. Rozwiązanie: ustawić prawidłowy numer na każdym reflektorze PAR.

8 Serwis posprzedażny

8.1 Producent udziela klientom konsultacji technicznych bezterminowo.

8.2 Jeśli urządzenie jest uszkodzone i wymaga naprawy, należy rzetelnie wypełnić odpowiednie dane i niezwłocznie przekazać producentowi opis problemów, abyśmy mogli ulepszać wyrób.

8.3 Oprócz reflektora w zestawie znajdują się następujące akcesoria: przewód zasilający, 1 szt. Części opcjonalne: (do ustalenia z klientem).

9 Karta gwarancyjna

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

Opis: dane te należy wypełnić rzetelnie, a kartę opieczętować przez użytkownika końcowego i punkt sprzedaży, w przeciwnym razie gwarancja nie obowiązuje (okres i warunki gwarancji poniżej).

Okres gwarancji: jeden rok od daty zakupu.

Warunki gwarancji:

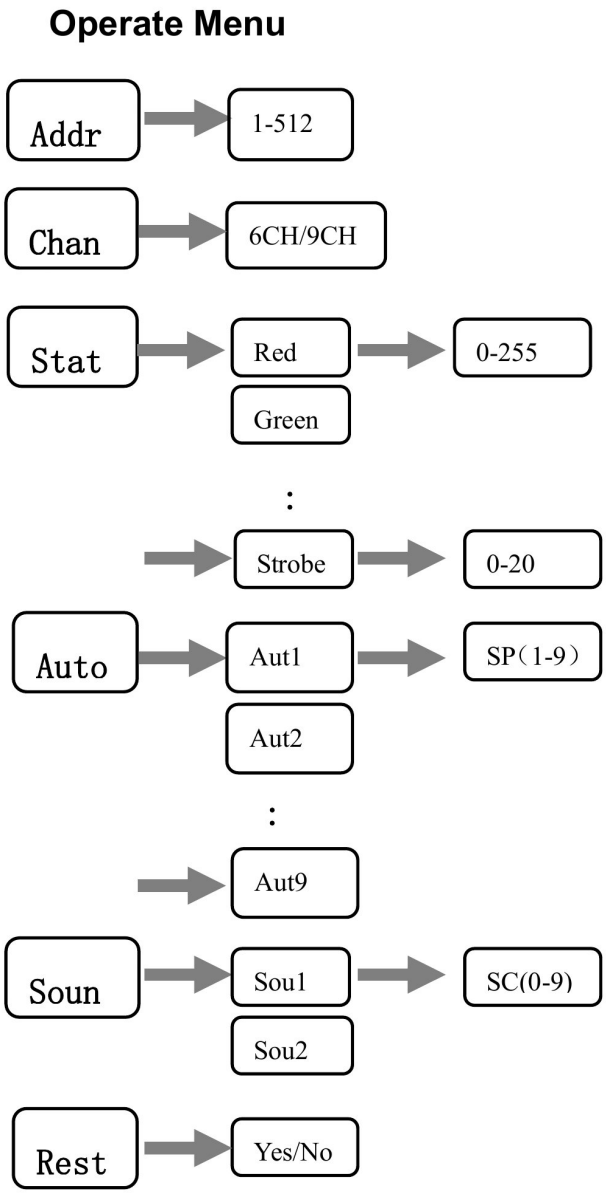
9.1 Jeśli wyrób ulegnie awarii podczas używania w normalnych warunkach, można skorzystać z gwarancji, okazując kartę gwarancyjną i dowód zakupu (kopię), i otrzymać bezpłatną naprawę w wyznaczonym centrum serwisowym lub u producenta.

9.2 Płatna naprawa dotyczy następujących przypadków: (1) brak ważnej karty gwarancyjnej; (2) puste pola, przeróbki albo brak nazwy punktu sprzedaży; (3) awaria wynikająca z braku odporności na warunki użytkowania; (4) awaria spowodowana transportem lub rozładunkiem; (5) awaria spowodowana użyciem niezgodnym z instrukcją; (6) awaria spowodowana nieupoważnionym demontażem; (7) awaria spowodowana użyciem nieautoryzowanego systemu sterowania.

> ⚠ **UWAGA**
>
> **Ze względu na ciągłe ulepszanie wyrobu zawarte dane mogą ulec zmianie, a o zmianach nie będziemy dalej informować. Firma zastrzega sobie prawo do zmiany odpowiednich specyfikacji w związku z ulepszaniem wyrobu. Dziękujemy za zrozumienie.**

RYSUNEK 1 / 1

Menu obsługi



OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS Touring PAR IP HEX

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Touring PAR 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 IQ Par IP65 Lime Wdmx
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.