

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Bar 24x4 Watt IP65

Listwa LED RGBW klasy IP65

96 W	IP65	3,6 kg
POBÓR MOCY	STOPIEŃ OCHRONY	MASA

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L004489
wersja tłumaczenia 1.0 · 25.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Dane techniczne §1
2 Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa §2
3 Ochrona przed ciałami stałymi i wodą §3
4 Użytkowanie tymczasowe §4
5 Ograniczenia ochrony IP §5
6 Menu na wyświetlaczu §6
7 Tryby kanałów DMX §7
8 Podłączenie DMX §8
9 Rozwiązywanie problemów §9
10 Informacje ogólne §10
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Dane techniczne

1.1	**Napięcie zasilania**	AC 100 V-240 V / 50-60 Hz
1.2	**Pobór mocy**	96 W
1.3	**Diody LED**	24 szt. diod LED 4 W RGBW 4in1
1.4	**Kąt wiązki**	45°
1.5	**Żywotność diod LED**	>50000 godzin
1.6	**Sterowanie**	DMX512, Master-slave, aktywacja dźwiękiem, Auto
1.7	**Kanały DMX**	4 i 8
1.8	**Stopień ochrony IP**	IP65
1.9	**Masa**	3,6 kg
1.10	**Wymiary**	1000 × 76 × 125 mm (uchwyt w pozycji pionowej)

2 Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

2.1 **Produkt musi zostać zainstalowany przez wykwalifikowanego specjalistę.**

2.2 **Wszelkie prace konserwacyjne musi wykonywać wykwalifikowany elektryk.**

2.3 **Między urządzeniem a powierzchnią palną należy zachować odległość co najmniej 0,5 m.**

2.4 Produkt musi być zawsze użytkowany w dobrze wentylowanym miejscu.

2.5 **NIE patrzeć bezpośrednio w źródło światła.**

2.6 **Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac konserwacyjnych zawsze odłączyć zasilanie.**

2.7 **Przewód ochronny (uziemienie) musi być zawsze podłączony do ziemi.**

2.8 Dopilnować, aby wszystkie części urządzenia były utrzymywane w czystości i wolne od kurzu.

3 Ochrona przed ciałami stałymi i wodą

Dotyczy tylko opraw o określonym stopniu ochrony IP.

Stopień ochrony obudowy określają stosowane normy. Do klasyfikacji używa się kodu IP. Składa się on z oznaczenia „IP" i dwóch następujących po nim cyfr. Pierwsza cyfra określa ochronę przed szkodliwym działaniem ciał stałych, a druga ochronę przed wodą.

Należy koniecznie rozróżniać hermetyzację i szkodliwe działanie! Istnieją obudowy, które nie są całkowicie hermetyczne, a mimo to zapobiegają szkodliwemu działaniu ciał stałych lub wody.

Przykłady stopni ochrony:

3.1	**IP20**	Ochrona przed wnikaniem obiektów >12,5 mm („ochrona przed dostępem palcem"); brak ochrony przed wodą. TYPOWA OCHRONA OPRAW DO UŻYTKU WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ.
3.2	**IP33**	Ochrona przed wnikaniem obiektów >2,5 mm; woda padająca pod kątem do 60° nie powoduje szkodliwych skutków. TYPOWA OCHRONA OPRAW LED Z WPUSZCZANYMI GNIAZDAMI POWERCON I DMX. Ochrona ta zależy od pozycji montażu oprawy i zawsze odnosi się do typowej sytuacji montażowej, np. reflektora podłogowego używanego w pozycji stojącej na podłożu.
3.3	**IP54**	Całkowita ochrona przed ciałami stałymi oraz przed wodą pod niskim ciśnieniem z dowolnej strony. OPRAW TEGO TYPU MOŻNA UŻYWAĆ W NORMALNYCH WARUNKACH ZEWNĘTRZNYCH.
3.4	**IP65**	Ochrona przed pyłem i wodą pod ciśnieniem z dowolnej strony. TYPOWA OCHRONA PLENEROWYCH OPRAW EVENTOWYCH Z WODOSZCZELNYMI POŁĄCZENIAMI ZASILANIA I SYGNAŁU.
3.5	**IP67**	Ochrona przed pyłem i przed przypadkowym, krótkotrwałym zanurzeniem. OCHRONA PRZED PRZYPADKOWYM ZANURZENIEM W MIEJSCACH CZASOWO ZALANYCH.

4 Użytkowanie tymczasowe

Sprzęt eventowy jest przeznaczony do użytku tymczasowego. Typowe zastosowania to koncerty, festiwale, teatr, kluby, dyskoteki i podobne obiekty.

Długotrwałe użytkowanie, zwłaszcza w warunkach zewnętrznych, oraz stała instalacja na zewnątrz mogą prowadzić do uszkodzeń wskutek starzenia się materiałów i wpływać na powierzchnie z powłoką.

Uszczelki i przewody są wykonane z gumy, starzeją się pod wpływem długotrwałego promieniowania UV, np. światła słonecznego, i należy je często sprawdzać.

5 Ograniczenia ochrony IP

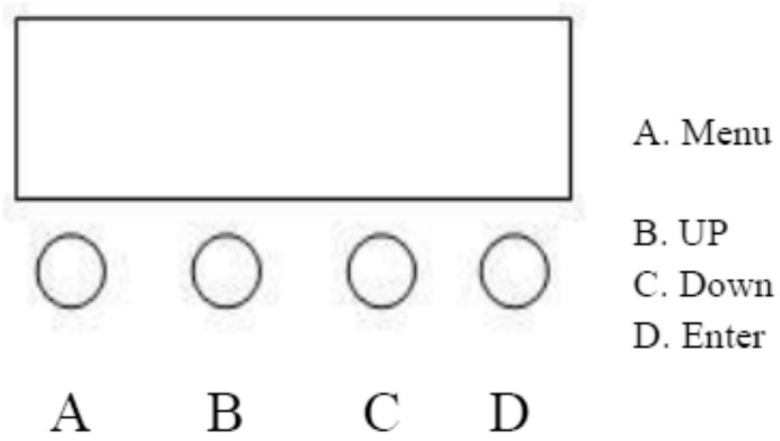
Stopień ochrony IP nie oznacza możliwości nieograniczonego użytkowania na zewnątrz ani ochrony przed każdym rodzajem wpływu środowiska! Zwłaszcza światło słoneczne i zawarte w nim promieniowanie UV przyspieszają starzenie.

Niektóre oprawy wymagają specjalnych części lub czynności, aby zachować deklarowany stopień ochrony IP, np. zamontowania osłon, zaślepek itp.

Uszczelki oraz inne elementy z tworzyw sztucznych lub gumy ulegają starzeniu. Należy je często sprawdzać, aby zapewnić ochronę i bezpieczeństwo opraw. Na ochronę może wpływać także określony moment dokręcenia śrub!

6 Menu na wyświetlaczu

Wyświetlacz i przyciski



A: Menu · B: UP (w górę) · C: Down (w dół) · D: Enter (zatwierdzenie) · oryginał EN s. 4

Po naciśnięciu przycisku A dostępnych jest osiem różnych efektów. Dwie pierwsze litery oznaczają funkcje (patrz schemat II). Dwie ostatnie litery oznaczają adres DMX lub prędkość. Można je zmieniać przyciskiem B lub C. Aby zatwierdzić, nacisnąć przycisk D.

Pozycje menu, oznaczenia na wyświetlaczu i ich funkcje:

1	**A001**	Adres DMX 512, tryb 8CH (001-512)
2	**D001**	Adres DMX 512, tryb 4CH (001-512)
3	**CC00**	Skokowa zmiana kolorów, prędkość regulowana przyciskiem B lub C (01-99)
4	**CP00**	Płynna i pulsacyjna zmiana kolorów, prędkość regulowana przyciskiem B lub C (01-99)
5	**DE00**	Zmiana kolorów, prędkość regulowana przyciskiem B lub C (01-99)
6	**R255**	Czerwony, zmiana wartości koloru przyciskami B, C (0-255)

7	**G255**	Zielony, zmiana wartości koloru przyciskami B, C (0-255)
8	**B255**	Niebieski, zmiana wartości koloru przyciskami B, C (0-255)
9	**O255**	Biały, zmiana wartości koloru przyciskami B, C (0-255)

7 Tryby kanałów DMX

A001: tryb 8CH

CH1	**0-255**	Dimmer główny, od ciemnego do jasnego
CH2	**0-255**	Strobo główne, od wolnego do szybkiego
CH3	**0-49**	Sterowanie DMX
CH3	**50-99**	Skokowa zmiana kolorów
CH3	**100-149**	Płynna zmiana kolorów
CH3	**150-200**	Pulsacyjna zmiana kolorów
CH3	**201-255**	Brak funkcji
CH4	**0-255**	Prędkość funkcji kanału CH3, od wolnej do szybkiej
CH5	**0-255**	Czerwony (1-255, dimmer, od ciemnego do jasnego)
CH6	**0-255**	Zielony (1-255, dimmer, od ciemnego do jasnego)
CH7	**0-255**	Niebieski (1-255, dimmer, od ciemnego do jasnego)
CH8	**0-255**	Biały (1-255, dimmer, od ciemnego do jasnego)

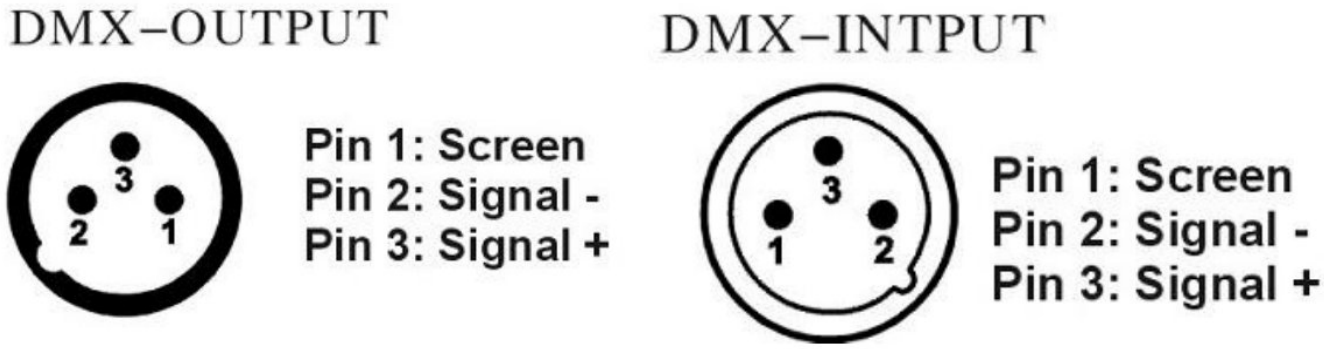
D001: tryb 4CH

CH1	**0-255**	Czerwony (1-255, dimmer, od ciemnego do jasnego)
CH2	**0-255**	Zielony (1-255, dimmer, od ciemnego do jasnego)
CH3	**0-255**	Niebieski (1-255, dimmer, od ciemnego do jasnego)
CH4	**0-255**	Biały (1-255, dimmer, od ciemnego do jasnego)

8 Podłączenie DMX

Przewodem sterującym XLR-XLR połączyć wszystkie oprawy, zaczynając od wyjścia DMX.

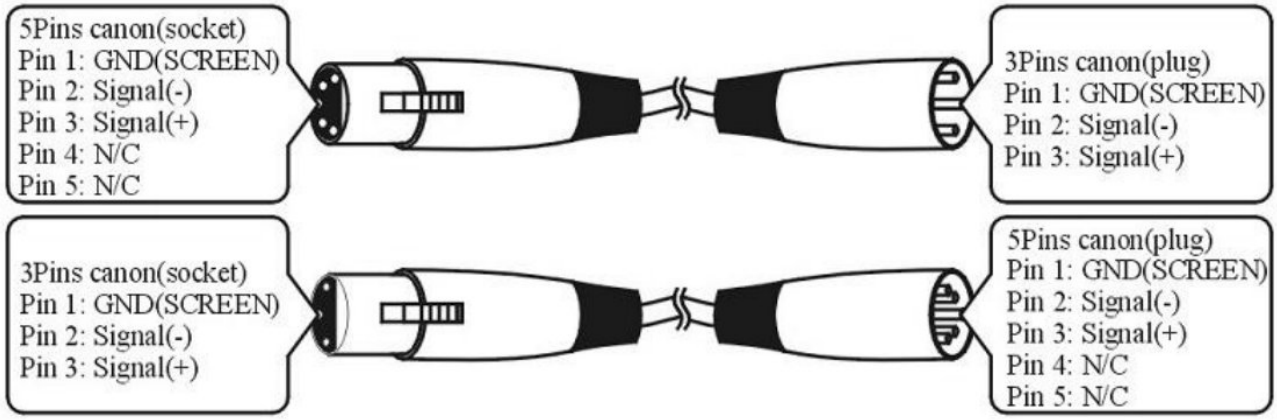
Połączenie XLR



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

> ⚠ **UWAGA**
> **Pamiętać o podłączeniu terminatora do wyjścia sygnału ostatniego urządzenia. Terminator ma rezystor 120 Ω włączony między stykami 2 i 3 wtyku CANON. Jego podłączenie pozwala uniknąć migotania wywołanego zakłóceniami sygnału DMX512 podczas transmisji.**

Przewody: 5 i 3 piny



canon socket: gniazdo · canon plug: wtyk · 5Pins / 3Pins: 5 / 3 piny · GND (SCREEN): masa (ekran) · Signal: sygnał · N/C: niepodłączony · oryginał EN s. 6

9 Rozwiązywanie problemów

9.1	**Oprawa nie działa**	1. Sprawdzić, czy zasilanie jest zgodne z wejściem urządzenia. Rozwiązanie: upewnić się, że napięcie jest właściwe.
9.2	**Oprawa nie działa**	2. Sprawdzić, czy bezpiecznik nie jest uszkodzony. Rozwiązanie: wymienić na taki sam bezpiecznik.
9.3	**Diody LED świecą słabo**	Sprawdzić, czy zasilanie jest zgodne z wejściem urządzenia. Rozwiązanie: sprawdzić napięcie wejściowe.

9.4	**Brak sygnału DMX na wejściu**	1. Sprawdzić, czy w sterowniku DMX polaryzacja nie jest odwrócona. Rozwiązanie: poprawić polaryzację DMX.
9.5	**Brak sygnału DMX na wejściu**	2. Sprawdzić, czy ustawiony jest tryb DMX. Rozwiązanie: przełączyć na tryb DMX.
9.6	**Brak sygnału DMX na wejściu**	3. Sprawdzić, czy w pętli nie ma 2 urządzeń Master. Rozwiązanie: przełączyć jedno z nich w tryb Slave.
9.7	**Zestaw Par Light działa nieprawidłowo**	1. Sprawdzić, czy numer na wyświetlaczu reflektora Par Light jest prawidłowy. Rozwiązanie: ustawić właściwy numer na pojedynczym reflektorze Par Light.

10 Informacje ogólne

Wymiana bezpiecznika

10.1 **Przed wymianą bezpiecznika zawsze odłączyć oprawę od zasilania sieciowego.**

10.2 **Stosować wyłącznie właściwy bezpiecznik, tego samego typu i o tych samych parametrach. Bezpiecznik o innych parametrach może w razie awarii spowodować uszkodzenie oprawy.**

Ryzyko porażenia prądem lub pożaru

10.3 **Oprawa musi być uziemiona, zawsze zasilana napięciem znamionowym i okresowo czyszczona z kurzu.**

10.4 **Do czyszczenia używać wyłącznie wilgotnej ściereczki. Nigdy nie używać płynów ani wody pod ciśnieniem.**

10.5 Po czyszczeniu poczekać, aż oprawa wyschnie, zanim zostanie użyta.

⚠ **UWAGA**

Firma zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji w dowolnym czasie w związku z ulepszaniem produktu.

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS Bar 24x4 Watt IP65

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Bar 24×4 Watt 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

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 Arena Zoom 10x40 IP65
Zewnętrzne IP65

FOS F-1
Zewnętrzne IP65

FOS F-11
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.