

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS RGB Fan

Efekt świetlny LED w formie wiatraka

180 W	792 × 0,2 W RGB	11 kg
POBÓR MOCY	ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	MASA

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L005121
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 Montaż §6
7 Ekran menu §7
8 Tryby kanałów DMX §8
9 Informacje ogólne §9
Rysunki rys. 1
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Dane techniczne

1.1	**Napięcie**	110/240 V AC, 50/60 Hz
1.2	**Pobór mocy**	180 W
1.3	**Źródło światła**	792 diody LED RGB SMD 5050 o mocy 0,2 W
1.4	**Efekty**	Diody LED podzielone na dwie grupy (3 i 3 łopatki wiatraka) do niezależnego sterowania. Mieszanie kolorów RGB, makra kolorów i chase'y, obrót wiatraka w obu kierunkach z funkcją indeksowania
1.5	**Sterowanie**	DMX, Auto, dźwięk
1.6	**Kanały DMX**	4, 8 i 11
1.7	**Stopień ochrony**	IP20 (tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń)
1.8	**Szerokość**	700 mm
1.9	**Głębokość**	850 mm
1.10	**Wysokość**	700 mm
1.11	**Masa**	11 kg

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 palną powierzchnią należy zachować odległość co najmniej 0,5 m.**

2.4 Produkt musi zawsze pracować w miejscu z dobrą wentylacją.

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

2.6 **Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac konserwacyjnych zawsze odłączyć zasilanie.**

2.7 **Przewód ochronny musi być zawsze połączony z uziemieniem.**

2.8 Dbać, aby wszystkie części urządzenia były czyste i wolne od kurzu.

3 Ochrona przed ciałami stałymi i wodą

Dotyczy tylko urządzeń o określonym stopniu ochrony IP.

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

Ważne jest rozróżnienie między hermetyzacją a szkodliwym działaniem! Obudowa może nie być całkowicie zamknięta, a mimo to zapobiegać szkodliwemu działaniu ciał stałych lub wody.

Przykłady stopni ochrony:

3.1 IP20: ochrona przed wnikaniem obiektów >12,5 mm („ochrona przed dostępem palcem"); brak wodoszczelności. TYPOWA OCHRONA URZĄDZEŃ DO UŻYTKU WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ.

3.2 IP33: ochrona przed wnikaniem obiektów >2,5 mm; woda padająca pod kątem w zakresie 60° nie wywołuje szkodliwych skutków. TYPOWA OCHRONA OPRAW LED Z WPUSZCZANYMI GNIAZDAMI POWERCON I DMX. Ochrona ta zależy od pozycji montażu urządzenia i zawsze odnosi się do typowej sytuacji montażowej, np. reflektora podłogowego używanego w pozycji stojącej na podłożu.

3.3 IP54: pełna ochrona przed ciałami stałymi oraz przed wodą pod niskim ciśnieniem z dowolnej strony. URZĄDZEŃ TEGO TYPU MOŻNA UŻYWAĆ W NORMALNYCH WARUNKACH ZEWNĘTRZNYCH.

3.4 IP65: osłona przed pyłem i wodą pod ciśnieniem z dowolnej strony. TYPOWA OCHRONA URZĄDZEŃ EVENTOWYCH PRZEZNACZONYCH DO UŻYTKU NA ZEWNĄTRZ, Z WODOSZCZELNYMI POŁĄCZENIAMI ZASILANIA I SYGNAŁU.

3.5 IP67: osłona przed pyłem i ochrona przy przypadkowym, krótkotrwałym zanurzeniu. OCHRONA PRZED PRZYPADKOWYM ZANURZENIEM NA TERENIE CZASOWO ZALANYM.

4 Użytkowanie tymczasowe

Sprzęt eventowy jest zaprojektowany 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 powodować uszkodzenia wskutek starzenia się materiałów i wpływać na powierzchnie powlekane. 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 nieograniczonego użytkowania na zewnątrz ani ochrony przed wszelkimi wpływami środowiska! Szczególnie światło słoneczne i zawarte w nim promieniowanie UV przyspieszają starzenie.

Niektóre urządzenia wymagają specjalnych części lub czynności, aby zapewnić deklarowany stopień ochrony IP, np. zamontowania osłon, zaślepek lub podobnych elementów. Uszczelki oraz inne elementy z tworzyw sztucznych lub gumy ulegają starzeniu. Należy je często sprawdzać, aby zapewnić ochronę i bezpieczeństwo urządzeń. Na ochronę może wpływać również określony moment dokręcenia śrub!

6 Montaż

6.1 **Podwieszenie: urządzenie można zamontować w pozycji wiszącej za pomocą uchwytu montażowego. Uchwyt należy przymocować do kratownicy lub konstrukcji montażowej standardową obejmą montażową. Przy podwieszaniu urządzenia należy użyć także linki zabezpieczającej.**

6.2 Pozycja stojąca: urządzenie można zamontować w pozycji pionowej lub stojącej za pomocą uchwytów montażowych.

⚠ **UWAGA**
Jeżeli przewód sygnałowy między kontrolerem DMX512 a urządzeniem lub między dwoma urządzeniami jest dłuższy niż 60 m, potrzebny jest również wzmacniacz sygnału DMX.

7 Ekran menu

Po opcjach menu można łatwo poruszać się czterema przyciskami pod ekranem. Obsługa menu jest prosta! Przyciskami Up / Down przechodzi się między pozycjami menu, a naciśnięcie Enter otwiera podmenu wybranej opcji. Następnie przyciskami Up / Down przechodzi się między opcjami podmenu, a przyciskiem Enter zatwierdza wybór.

FOS RGB Fan oferuje następujące opcje:

7.1	**ADDR**	Ustawienie adresu DMX od A001 do A512
7.2	**CHAN**	Wybór trybu kanałów sterowania: 4, 8 lub 11

7.3 Auto

7.3.1	**Soud**	Włączenie trybu sterowania dźwiękiem
7.3.2	**FAdE**	Wybór szybkości płynnego przejścia kolorów od 0 do 50
7.3.3	**ChCL**	Wybór szybkości skokowej zmiany kolorów od 0 do 50
7.3.4	**Stro**	Wybór szybkości strobo od 0 do 50
7.3.5	**FACh**	Wybór szybkości makr od 0 do 50

7.4 Colo

7.4.1	**rEd**	Regulacja dimmera koloru czerwonego (RED) od 0 do 255
7.4.2	**GrEE**	Regulacja dimmera koloru zielonego (GREEN) od 0 do 255
7.4.3	**bLuE**	Regulacja dimmera koloru niebieskiego (BLUE) od 0 do 255
7.4.4	**Noto**	Regulacja pozycji albo kierunku i szybkości obrotów silnika
7.4.5	**Stro**	Regulacja szybkości strobo od 0 do 255

Pozostałe opcje menu

7.5	**NorS**	Wybór opcji Master (nASt) lub Slave (SALu)
7.6	**SEnS**	Regulacja czułości mikrofonu
7.7	**Led**	Ustawienie, czy wyświetlacz LED po użyciu pozostaje włączony (ON), czy wyłączony (OFF)
7.8	**DISP**	Odwrócenie obrazu menu na wyświetlaczu LED
7.9	**tESt**	Włączenie trybu testowego
7.10	**BALA**	Regulacja balansu bieli diod LED
7.11	**Temp**	Wyświetlanie temperatury urządzenia
7.12	**Stem**	Ustawienie temperatury uruchamiania wentylatora
7.13	**Ver**	Wyświetlanie wersji oprogramowania układowego (firmware)

8 Tryby kanałów DMX

8.1 Tryb 4-kanałowy

1	**Czerwony**	0–255: liniowe ściemnianie koloru czerwonego
2	**Zielony**	0–255: liniowe ściemnianie koloru zielonego
3	**Niebieski**	0–255: liniowe ściemnianie koloru niebieskiego
4	**Obrót**	0–127: indeksowanie obrotu · 128–191: obrót w prawo (CW), od szybkiego do wolnego · 192–255: obrót w lewo (CCW), od wolnego do szybkiego

8.2 Tryb 8-kanałowy

1	**Dimmer**	Dimmer główny od 0 do 100%
2	**Shutter**	0–15: shutter otwarty · 16–255: strobo o płynnie rosnącej szybkości, od wolnego do szybkiego
3	**Makra**	0–15: makra wyłączone · 16–71: makro kolorów 1 · 72–127: makro kolorów 2 · 128–183: makro kolorów 3 · 184–239: makro kolorów 4 · 240–255: sterowanie dźwiękiem
4	**Szybkość makr**	
5	**Czerwony**	
6	**Zielony**	
7	**Niebieski**	
8	**Obrót**	0–127: indeksowanie obrotu · 128–191: obrót w prawo (CW), od szybkiego do wolnego · 192–255: obrót w lewo (CCW), od wolnego do szybkiego

8.3 Tryb 11-kanałowy

1	**Dimmer główny**	Liniowe ściemnianie od 0 do 100%
2	**Strobo**	0–15: shutter otwarty · 16–255: strobo od wolnego do szybkiego
3	**Makra**	0–15: makra wyłączone · 16–71: makro kolorów 1 · 72–127: makro kolorów 2 · 128–183: makro kolorów 3 · 184–239: makro kolorów 4 · 240–255: sterowanie dźwiękiem
4	**Szybkość makr**	
5	**Czerwony**	Sekcja LED A
6	**Zielony**	Sekcja LED A
7	**Niebieski**	Sekcja LED A
8	**Czerwony**	Sekcja LED B
9	**Zielony**	Sekcja LED B
10	**Niebieski**	Sekcja LED B
11	**Obrót**	0–127: indeksowanie obrotu · 128–191: obrót w prawo (CW), od szybkiego do wolnego · 192–255: obrót w lewo (CCW), od wolnego do szybkiego

9 Informacje ogólne

Wymiana bezpiecznika

Przed wymianą bezpiecznika zawsze odłączyć urządzenie od zasilania sieciowego. Stosować wyłącznie właściwy bezpiecznik, tego samego typu i o tych samych parametrach. Bezpiecznik o innych parametrach może w razie awarii doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Ryzyko porażenia prądem i/lub pożaru

Urządzenie musi być uziemione, zawsze zasilane napięciem znamionowym i okresowo czyszczone z kurzu. Do czyszczenia używać wyłącznie wilgotnej ściereczki. Nigdy nie używać płynów ani wody pod ciśnieniem. Po czyszczeniu, a przed użyciem, pozostawić urządzenie do wyschnięcia.

9.1 **Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.**

9.2 Przed serwisowaniem zawsze wyłączyć urządzenie, odłączyć je od zasilania i pozostawić do ostygnięcia.

9.3 Upewnić się, że urządzenie jest prawidłowo uziemione.

9.4 Zachować tę instrukcję obsługi na przyszłość.

9.5 Zawsze upewnić się, że urządzenie jest podłączane do właściwego napięcia i że nie jest ono wyższe niż podane na tylnym panelu urządzenia.

9.6 Upewnić się, że żadne szczeliny wentylacyjne w obudowie produktu nie są zasłonięte.

9.7 **Przed serwisowaniem lub wymianą bezpiecznika zawsze odłączyć zasilanie.**

9.8 Dopilnować, aby przewód zasilający nigdy nie był przygnieciony ani uszkodzony.

RYSUNEK 1 / 1

Widok urządzenia



OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS RGB Fan

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS RGB Fan: 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 Case RGB FAN
Wentylatory RGB

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 vex-systems.pl

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