

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Fog 1500 DMX

Wytwornica dymu sterowana DMX

1500 W	6 l	8,3 kg
POBÓR MOCY	POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA	MASA

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L004600
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 Przestroga §3
4 Wytyczne ogólne §4
5 Ochrona przed ciałami stałymi i wodą §5
6 Użytkowanie tymczasowe §6
7 Ograniczenia ochrony IP §7
8 Instalacja §8
9 Ekran menu §9
10 Tryby kanałów §10
11 Informacje ogólne §11
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Dane techniczne

1.1	**Napięcie zasilania**	220/240 V AC, 50/60 Hz
1.2	**Pobór mocy**	1500 W
1.3	**Wydajność dymu**	1080 m³/min
1.4	**Pojemność zbiornika**	6 l
1.5	**Sterowanie**	DMX, pilot zdalnego sterowania
1.6	**Kanały DMX**	1
1.7	**Stopień ochrony**	IP20 (tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń)
1.8	**Szerokość**	350 mm
1.9	**Głębokość**	540 mm
1.10	**Wysokość**	340 mm
1.11	**Masa**	8,3 kg

Wymiary obejmują uchwyty oraz wspornik w pozycji pionowej.

2 Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

2.1 **Jeżeli urządzenie było narażone na zmiany temperatury spowodowane zmianami warunków otoczenia, nie włączać go od razu. Powstająca kondensacja pary wodnej może uszkodzić urządzenie. Pozostawić urządzenie wyłączone, aż osiągnie temperaturę pokojową.**

2.2 **Urządzenie musi być bezwzględnie uziemione. Podłączenie elektryczne musi wykonać osoba wykwalifikowana.**

2.3 Upewnić się, że dostępne napięcie nie jest wyższe niż podane w tej instrukcji.

2.4 Upewnić się, że przewód zasilający nie jest zagnieciony ani uszkodzony. Jeżeli jest uszkodzony, zwrócić się do sprzedawcy lub autoryzowanego przedstawiciela o jego wymianę.

2.5 **Zawsze odłączać urządzenie od sieci, gdy nie jest używane, oraz przed czyszczeniem. Przewód zasilający chwytać wyłącznie za wtyczkę. Nigdy nie wyciągać wtyczki, ciągnąc za przewód.**

2.6 Podczas pierwszego uruchomienia może pojawić się niewielka ilość dymu lub zapach. Jest to zjawisko normalne, które powinno stopniowo ustępować.

2.7 URZĄDZENIE ODŁĄCZAJĄCE: jeżeli jako urządzenie odłączające służy wtyczka SIECIOWA lub łącznik przyrządowy, urządzenie odłączające musi pozostawać łatwo dostępne do użycia.

3 Przestroga

3.1 **Podczas instalacji zachować szczególną ostrożność. Praca odbywa się przy niebezpiecznym napięciu: dotknięcie przewodów pod napięciem może spowodować zagrażające życiu porażenie prądem elektrycznym.**

3.2 **Uszkodzenia spowodowane samodzielnymi modyfikacjami urządzenia nie są objęte gwarancją. Przechowywać z dala od dzieci i osób niebędących profesjonalistami.**

3.3 **Wytwornica dymu nie zawiera żadnych części zamiennych do naprawy. Przed rozpoczęciem pracy sprawdzić, czy wszystkie części są prawidłowo zamontowane, a śruby mocno dokręcone. Nie używać wytwornicy dymu z otwartą obudową.**

4 Wytyczne ogólne

4.1 **Urządzenie wolno zasilać wyłącznie prądem przemiennym AC110~230V/50Hz. Jest przeznaczone tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń.**

4.2 Nie potrząsać urządzeniem. Podczas instalacji i obsługi nie używać nadmiernej siły.

4.3 Obsługiwać urządzenie dopiero po zapoznaniu się z jego funkcjami. Nie pozwalać na obsługę osobom, które nie mają do niej kwalifikacji. Większość uszkodzeń wynika z nieprofesjonalnej obsługi.

4.4 Do transportu urządzenia używać oryginalnego opakowania.

4.5 **Ze względów bezpieczeństwa wszelkie modyfikacje urządzenia są zabronione. Ponadto każde inne użycie może prowadzić do zwarcia, oparzeń, porażenia prądem elektrycznym, wybuchu lampy, upadku itp. Użytkowanie urządzenia w jakikolwiek sposób inny niż opisany w tej instrukcji może spowodować uszkodzenie produktu i powoduje utratę gwarancji.**

4.6 **Podczas używania wytwornicy dymu na drewnianej podłodze lub na podłożu z wykładziną dywanową urządzenie nigdy nie powinno stykać się bezpośrednio z podłożem. Urządzenie powinno znajdować się w odległości co najmniej 50 cm od podłoża. Zabrania się umieszczania przedmiotów łatwopalnych i wybuchowych w promieniu 5 m.**

4.7 Przed uruchomieniem upewnić się, że napięcie w lokalnej sieci odpowiada znamionowemu napięciu wejściowemu. Sprawdzić tabliczkę znamionową z tyłu urządzenia.

4.8 **Przed napełnieniem płynem do dymu odłączyć urządzenie od sieci.**

4.9 **Aby zapobiec zwarciom, nie dopuścić, by przed napełnieniem płyn do dymu przedostał się do wnętrza urządzenia. Można też wyjąć butlę na płyn i napełnić ją płynem do dymu poza urządzeniem.**

4.10 **Wytwornica dymu musi być zainstalowana na podłożu. Zabrania się przechylania urządzenia i ustawiania go do góry nogami. Po użyciu wyłączyć wytwornicę dymu i odłączyć ją od sieci.**

4.11 **Wytwornica dymu nie jest wodoodporna. Jeżeli do wnętrza urządzenia dostanie się wilgoć lub płyn do dymu, należy natychmiast odłączyć je od sieci i skontaktować się ze sprzedawcą.**

4.12 **Zabrania się kierowania strumienia dymu bezpośrednio na ludzi. Trzymać z dala od przedmiotów łatwopalnych i wybuchowych.**

4.13 **Wyrzucany dym jest bardzo gorący: podczas używania urządzenia zachować odległość co najmniej 5 m.**

4.14 **Podczas pracy nie dotykać powierzchni wytwornicy dymu, ponieważ obudowa nagrzewa się do 40-80°C.**

4.15 **Jeżeli urządzenie nie działa, sprawdzić, czy bezpiecznik nie jest przepalony. Jeżeli jest, wymienić go na identyczny, ustalić przyczynę usterki i ponownie uruchomić urządzenie. Należy pamiętać: naprawę musi wykonać specjalista.**

5 Ochrona przed ciałami stałymi i wodą

Dotyczy tylko urządzeń ze stopniem ochrony IP.

Stopień 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.

Należy koniecznie odróżniać szczelne zamknięcie obudowy od szkodliwego działania! Obudowa może nie być całkowicie szczelna, a mimo to zapobiegać szkodliwemu działaniu ciał stałych lub wody.

Przykłady stopni ochrony

IP20: ochrona przed wnikaniem obiektów >12,5 mm („ochrona przed dotknięciem palcem"); brak ochrony przed wodą. Typowa ochrona urządzeń do użytku wewnątrz pomieszczeń.

IP33: ochrona przed wnikaniem obiektów >2,5 mm; woda padająca pod kątem w zakresie 60° nie wywiera szkodliwego działania. Typowa ochrona lamp LED z wpuszczanymi gniazdami PowerCON i DMX. Ochrona ta zależy od pozycji montażu urządzenia i zawsze odnosi się do typowego sposobu montażu, np. reflektora podłogowego używanego w pozycji stojącej na podłożu.

IP54: całkowita ochrona przed ciałami stałymi i wodą pod niskim ciśnieniem z dowolnej strony. Urządzenia tego typu mogą być używane w normalnych warunkach zewnętrznych.

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.

IP67: osłona przed pyłem i ochrona przy przypadkowym, krótkotrwałym zanurzeniu. Ochrona przed przypadkowym zanurzeniem na terenie czasowo zalanym.

6 Użytkowanie tymczasowe

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

Długotrwałe użytkowanie, szczególnie w warunkach zewnętrznych, oraz stała instalacja na zewnątrz mogą powodować uszkodzenia wskutek starzenia materiałów i wpływać na powierzchnie powlekane. Uszczelnienia i przewody są wykonane z gumy, starzeją się pod wpływem długotrwałego promieniowania UV, np. światła słonecznego, i należy je często sprawdzać.

7 Ograniczenia ochrony IP

Stopień ochrony IP nie oznacza nieograniczonego użytkowania na zewnątrz ani ochrony przed wszelkimi wpływami środowiska! Przyspieszone starzenie powodują zwłaszcza światło słoneczne i zawarte w nim promieniowanie UV. Niektóre urządzenia wymagają specjalnych części lub czynności, aby spełnić deklarowany stopień ochrony IP, np. założenia osłon, zaślepek lub podobnych elementów.

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

8 Instalacja

Wytwornicę FOS FOG 1500 DMX można zainstalować na podłodze, aby uzyskać pionowe wyrzuty dymu, lub podwiesić na kratownicy za pomocą jej wspornika.

> ⚠ **UWAGA**
>
> **Jeżeli przewód sygnałowy między sterownikiem DMX512 a urządzeniem lub między dwoma urządzeniami ma ponad 60 m, potrzebny jest również wzmacniacz sygnału DMX.**

9 Ekran menu

Po opcjach menu można łatwo poruszać się czterema przyciskami pod ekranem. Obsługa menu jest prosta:

9.1 Przyciskami Up / Down przechodzić między pozycjami menu.

9.2 Nacisnąć Enter, aby wejść do podmenu wybranej opcji.

9.3 Przyciskami Up / Down przechodzić między opcjami podmenu.

9.4 Potwierdzić wybór przyciskiem Enter.

FOS FOG 1500 DMX oferuje następujące opcje:

9.5 HEAT: urządzenie się nagrzewa.

9.6 Addr: ustawianie adresu DMX.

9.7 reno: ustawianie trybu kanałów do pracy z dołączonym pilotem zdalnego sterowania.

10 Tryby kanałów

Tryb 1-kanałowy

Kanał 1, wyjście dymu:

10.1	**Wartość 0-5**	Dym wyłączony
10.2	**Wartość 6-255**	Płynna regulacja ilości wyrzucanego dymu

11 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 elektrycznym 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 przed użyciem pozostawić urządzenie do wyschnięcia.

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS Fog 1500 DMX

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Fog 1500 DMX: 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 BubbleFOG
Wytwornice Dymu

FOS JET 1500
Wytwornice Dymu

FOS JET 900
Wytwornice Dymu

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.