

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS 12ch DMX console

Sterownik DMX z suwakami, 12 kanałów

12 + master	XLR 3-pin żeńskie	9 V DC
KANAŁY	WYJŚCIE DMX	ZASILANIE

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L004657
wersja tłumaczenia 1.0 · 25.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Dane techniczne §1
2 Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa §2
3 Ochrona przed ciałami stałymi i wodą §3
4 Użytkowanie tymczasowe §4
5 Ograniczenia ochrony IP §5
6 Przegląd produktu §6
7 Schematy połączeń §7
8 Ważne informacje §8
Rysunki rys. 1-2
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Dane techniczne

Cechy urządzenia:

1.1 12 suwaków kanałów.

1.2 Suwak master.

1.3 Kompaktowa konstrukcja.

1.4 Prosta obsługa.

1.5 Zasilacz w zestawie.

1.6	**Wyjście sygnału**	XLR 3-pin żeńskie
1.7	**Zasilanie**	zasilacz 9 V DC
1.8	**Wymiary**	258 × 168 × 50 mm
1.9	**Masa**	1,2 kg

2 Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa

> ⚠ **OSTRZEŻENIE**
> **Produkt musi być zainstalowany przez wykwalifikowanego specjalistę. Wszystkie prace konserwacyjne musi wykonywać wykwalifikowany elektryk.**

2.1 **Między urządzeniem a powierzchnią łatwopalną zachować odstęp minimum 0,5 m.**

2.2 Produkt zawsze użytkować w dobrze wentylowanym miejscu.

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

2.4 **Przed wykonaniem jakichkolwiek prac konserwacyjnych zawsze odłączyć zasilanie.**

2.5 **Uziemienie musi być zawsze podłączone do masy.**

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

3 Ochrona przed ciałami stałymi i wodą

Dotyczy tylko opraw z oznaczeniem stopnia IP.

Stopień ochrony obudowy określają obowiązujące normy. Do klasyfikacji stosuje się kod IP. Zawiera on oznaczenie „IP" i dwie następujące po nim cyfry. Pierwsza cyfra określa ochronę przed szkodliwym działaniem ciał stałych, druga określa ochronę przed wodą. Ważne jest rozróżnienie, czy chodzi o hermetyczną obudowę, czy o ochronę przed szkodliwym działaniem. Obudowa może nie być całkowicie hermetyczna, a mimo to chronić przed szkodliwym działaniem ciał stałych lub wody.

Przykłady stopni ochrony:

3.1 IP20: ochrona przed przedostaniem się przedmiotów większych niż 12,5 mm („ochrona palców"); brak ochrony przed wodą. TYPOWA OCHRONA OPRAW DO UŻYTKU WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ.

3.2 IP33: ochrona przed przedostaniem się przedmiotów większych niż 2,5 mm; woda spadająca pod kątem do 60° nie działa szkodliwie. TYPOWA OCHRONA OPRAW LED Z WPUSZCZONYMI GNIAZDAMI POWERCON I DMX. Ochrona ta zależy od pozycji montażowej oprawy i zawsze odnosi się do typowej sytuacji montażowej, na przykład oprawy podłogowej ustawionej na ziemi.

3.3 IP54: pełna ochrona przed ciałami stałymi i wodą pod niskim ciśnieniem z dowolnej strony. TEN TYP OPRAW MOŻE BYĆ UŻYTKOWANY W NORMALNYCH WARUNKACH ZEWNĘTRZNYCH.

3.4 IP65: ochrona przed pyłem i wodą pod ciśnieniem z dowolnej strony. TYPOWA OCHRONA OPRAW EVENTOWYCH PRZEZNACZONYCH DO UŻYTKU NA ZEWNĄTRZ, Z WODOODPORNYMI ZŁĄCZAMI ZASILANIA I SYGNAŁU.

3.5 IP67: ochrona przed pyłem i przypadkowym krótkotrwałym zanurzeniem. OCHRONA PRZED PRZYPADKOWYM ZANURZENIEM NA CZASOWO ZALANYM TERENIE.

4 Użytkowanie tymczasowe

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

Długotrwałe użytkowanie, zwłaszcza w warunkach zewnętrznych, oraz stała instalacja na zewnątrz mogą powodować uszkodzenia starzejących się materiałów i wpływać na powierzchnię lakierowaną. Uszczelki i przewody są wykonane z gumy i starzeją się pod wpływem długotrwałego promieniowania UV, na przykład światła słonecznego, dlatego należy je często kontrolować.

5 Ograniczenia ochrony IP

Stopień IP nie oznacza nieograniczonego użytkowania na zewnątrz ani ochrony przed jakimkolwiek wpływem środowiska. Zwłaszcza światło słoneczne i zawarte w nim promieniowanie UV przyspieszają starzenie. Niektóre oprawy wymagają specjalnych części lub czynności, aby spełniały deklarowany stopień IP, na przykład osłon montażowych lub zaślepek.

Uszczelki oraz inne elementy z tworzywa lub gumy są częściami podlegającymi starzeniu. Należy je często kontrolować, aby zapewnić ochronę i bezpieczeństwo opraw. Ochronę może też obniżyć niewłaściwy moment dokręcenia śrub.

6 Przegląd produktu

Elementy sterownika pokazano na rysunku na końcu instrukcji (widok z góry oraz widok krawędzi z gniazdami): suwaki kanałów 1-12, wskaźnik zasilania, suwak master, wyjście DMX, przełącznik zasilania, gniazdo zasilania DC.

7 Schematy połączeń

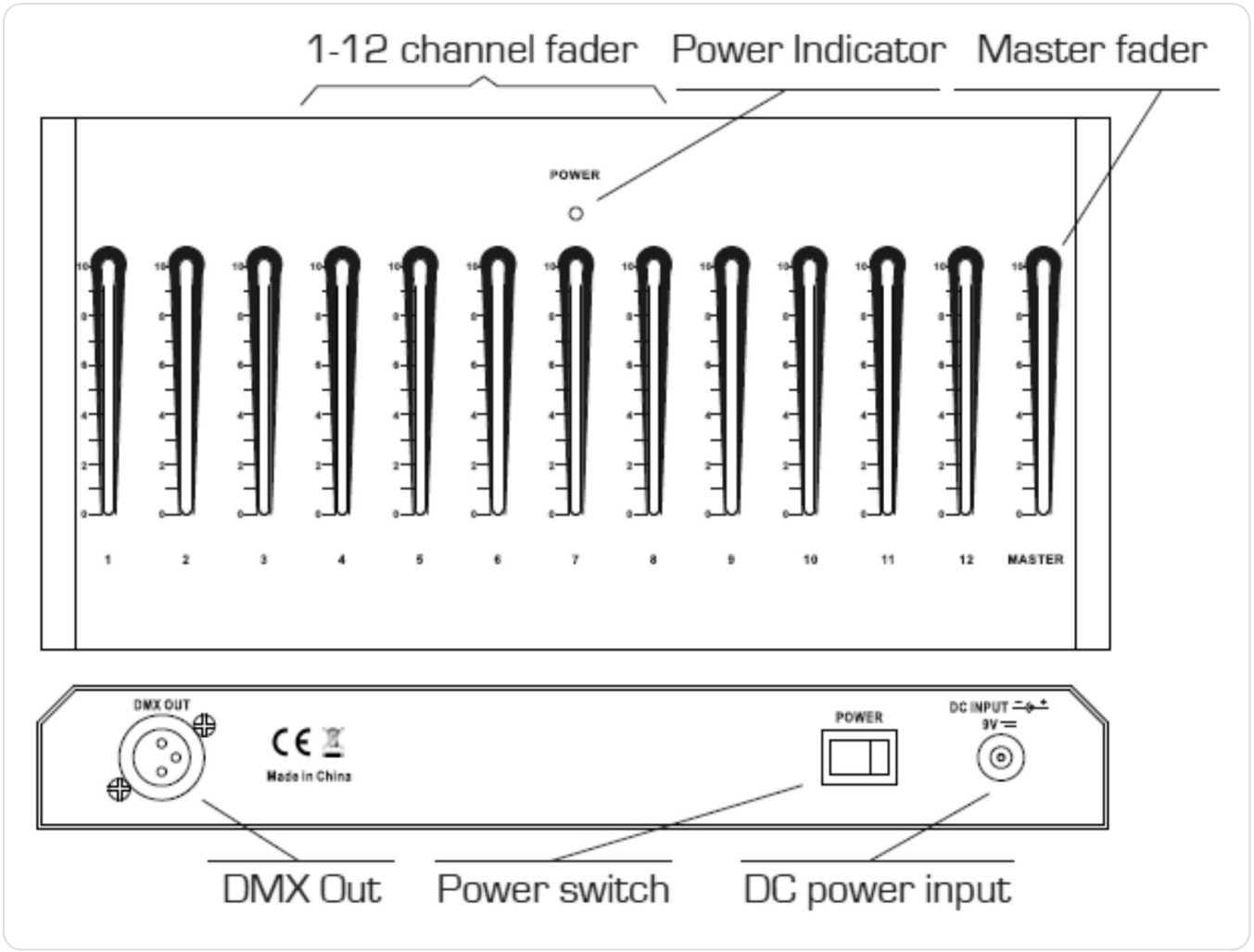
Podłączyć wejście DMX urządzenia do wyjścia DMX sterownika DMX lub innego urządzenia DMX. Podłączyć wyjście pierwszego urządzenia DMX do wejścia drugiego i tak dalej, tworząc połączenie łańcuchowe (daisy chain). Zawsze zakończyć wyjście ostatniego urządzenia DMX w łańcuchu rezystorem (110 Ω, ¼ W).

8 Ważne informacje

> ⚠ **UWAGA**
>
> **Aby zoptymalizować odzysk i recykling materiałów zawartych w starych urządzeniach oraz ograniczyć wpływ na zdrowie ludzi i środowisko, należy zapewnić recykling tego produktu po zakończeniu jego eksploatacji.**

RYSUNEK 1 / 2

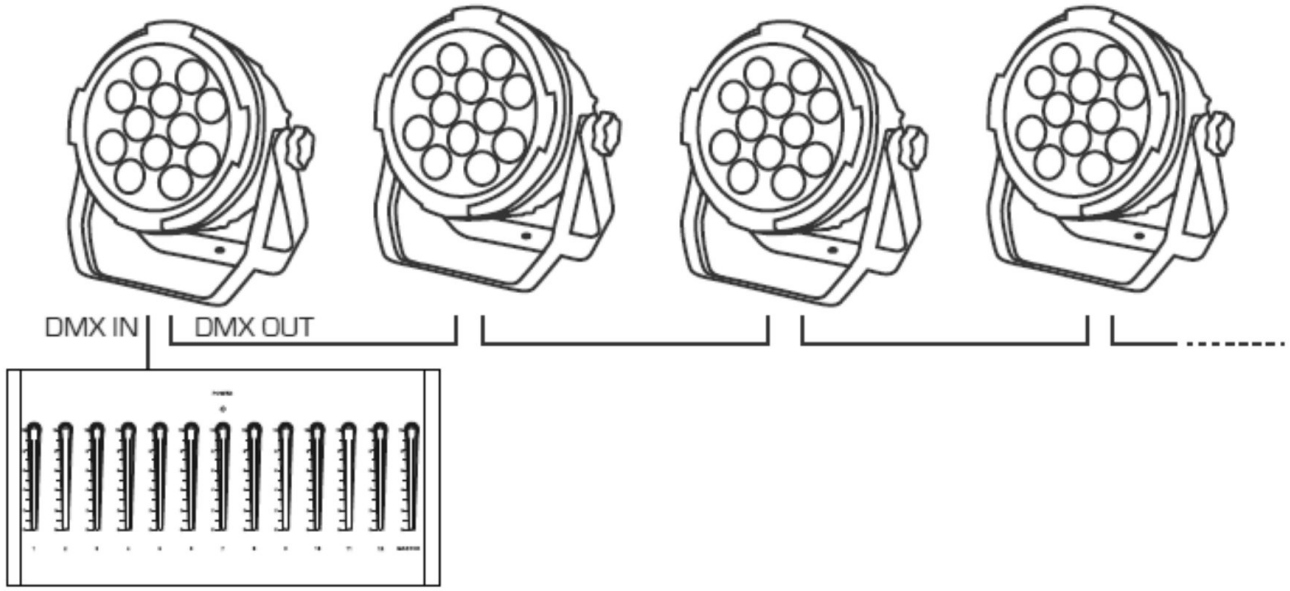
Budowa sterownika



NR	OPIS
1-12	Suwaki kanałów 1-12
POWER	Wskaźnik zasilania
MASTER	Suwak master
DMX OUT	Wyjście DMX
POWER	Przełącznik zasilania
DC INPUT	Gniazdo zasilania DC 9 V

RYSUNEK 2 / 2

Połączenie łańcuchowe DMX



Sterownik podłączony do wejścia DMX pierwszej oprawy, dalej wyjście DMX każdej oprawy do wejścia następnej.

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS 12ch DMX console

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS 12ch DMX console: 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 18 DMX Console
Sterowniki Faderowe

FOS 24ch DMX console
Sterowniki Faderowe

FOS 36 DMX Console
Sterowniki Faderowe

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.