

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS WDmx TRX

Bezprzewodowy transceiver DMX

200 m	2,45 GHz ISM	do 16
ZASIĘG	PASMO	UNIWERSA DMX

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L005096
wersja tłumaczenia 1.0 · 25.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Opis produktu §1
2 Instrukcje bezpieczeństwa §2
3 Cechy §3
4 Przegląd produktu §4
5 Ustawienie §5
6 Obsługa §6
7 Dane techniczne §7
8 Uwagi prawne i środowiskowe §8
Rysunki rys. 1-3
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Opis produktu

System FOS WDMX TRX jest kompaktowy, lekki i wytrzymały. Dzięki technologii AFHSS (Adaptive Frequency Hopping Spread Spectrum, adaptacyjne widmo rozproszone z przeskokami częstotliwości) system bezprzewodowy nadaje lub odbiera bezpiecznie i niezawodnie dane DMX, bez opóźnień i zakłóceń. Idealny do rentalu, pokazów mobilnych, eventów, klubów, występów DJ itp. Przed rozpoczęciem pracy należy uważnie i dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.

Ostrożnie rozpakować karton i sprawdzić zawartość, aby upewnić się, że wszystkie elementy są obecne i dotarły w dobrym stanie. Jeśli jakiegokolwiek elementu brakuje lub jest uszkodzony, należy niezwłocznie skontaktować się z dostawcą i zachować opakowanie do kontroli.

2 Instrukcje bezpieczeństwa

2.1 **Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.**

2.2 Niniejszą instrukcję zachować do wykorzystania w przyszłości.

2.3 **Nie demontować ani w żaden sposób nie modyfikować nadajnika.**

2.4 **Aby zapobiec ryzyku pożaru lub porażenia prądem, nie narażać urządzenia na działanie deszczu ani wilgoci.**

2.5 Upewnić się, że napięcie i częstotliwość zasilania odpowiadają wymaganiom zasilania nadajnika/odbiornika.

2.6 Upewnić się, że przewód zasilający nigdy nie jest zgnieciony ani uszkodzony.

2.7 **Nadajnik jest przeznaczony do instalacji, obsługi i konserwacji wyłącznie przez wykwalifikowany personel.**

3 Cechy

3.1 Technologia adaptacyjnych przeskoków częstotliwości AFHSS

3.2 Całkowita odporność na zakłócenia

3.3 Ogólnoświatowe pasmo ISM 2,45 GHz, niewymagające licencji

3.4 Transmisja 512 kanałów (1 uniwersum) danych DMX

3.5 Maksymalnie 16 uniwersów DMX w jednym obszarze

3.6 Szybka konfiguracja jednym przyciskiem

3.7 Plug and play, bez konfiguracji adresu IP

3.8 Praca punkt-punkt, punkt-wiele punktów lub wiele punktów-wiele punktów

4 Przegląd produktu

5 Ustawienie

5.1 Rozmieszczenie nadajnika i odbiornika

Aby połączenie zostało nawiązane prawidłowo, powinny być spełnione następujące warunki:

5.1.1 **Odległość między nadajnikiem a odbiornikiem nie powinna przekraczać 200 m.**

5.1.2 Nadajnik i odbiornik powinny znajdować się co najmniej ponad tłumem i przeszkodami.

Do połączenia wejścia DMX IN transceivera ze źródłem DMX oraz wyjścia DMX OUT odbiornika z oprawą oświetleniową używać wyłącznie kabli DMX.

Urządzenie jest przystosowane do pracy przy napięciu AC 100 / 230 V. Przed podłączeniem należy upewnić się, że napięcie zasilania odpowiada napięciu urządzenia.

6 Obsługa

6.1 Rodzaje pracy

Jeden nadajnik obsługuje jedno uniwersum (512 kanałów) i może współpracować z odbiornikami w sieciach typu punkt-punkt lub punkt-wiele punktów.

Do 16 uniwersów DMX może być przesyłanych jednocześnie w trybie wiele punktów-wiele punktów. Wszystkie odbiorniki w systemie wielopunktowym nasłuchują wyłącznie wyznaczonego nadajnika, bez opóźnień i zakłóceń ze strony innych systemów pracujących obok.

6.2 Dodawanie odbiorników

1 Włączyć zasilanie odbiornika(ów) i upewnić się, że nie są połączone z żadnym innym nadajnikiem (wskaźniki LINK powinny być wyłączone).

2 Nacisnąć i szybko zwolnić przycisk FUNCTION na nadajniku. Nadajnik będzie skanował w poszukiwaniu wszystkich niepołączonych odbiorników przez 10 sekund, a wskaźnik LINK na nadajniku i odbiornikach będzie szybko migać.

3 Jeśli operacja się powiodła, wskaźnik LINK na odbiorniku(ach) zaświeci się. Jeśli któryś się nie połączył, sprawdzić, czy odbiornik jest w zasięgu, i powtórzyć procedurę.

⚠ **UWAGA**

Odbiorniki można dodawać w dowolnej chwili, także podczas pracy. W działającym systemie zalogowanie dodatkowego odbiornika spowoduje przejście już zalogowanych urządzeń w tryb bezczynności na 10 sekund. Gdy nowe urządzenia zostaną zalogowane, wszystkie uruchomią się ponownie razem z nowym urządzeniem.

6.3 Rozłączanie odbiornika

Nacisnąć i przytrzymać przycisk FUNCTION na odbiorniku przez około 3 sekundy, aż wskaźnik LINK zgaśnie. Odbiornik jest teraz rozłączony.

6.4 Rozłączanie wszystkich odbiorników

Na nadajniku nacisnąć i przytrzymać przycisk FUNCTION, aż wskaźnik LINK zacznie migać. Wszystkie zarejestrowane odbiorniki połączone z tym nadajnikiem zostaną rozłączone.

> ⚠ **UWAGA**
> **Odbiornik pozostaje połączony (zalogowany) z nadajnikiem niezależnie od odcięcia sygnału DMX lub zasilania. Dane logowania są zapisane w pamięci EEPROM i nie zostaną skasowane.**

6.5 Ustawianie TRANSCEIVERA jako nadajnika lub odbiornika

TRANSCEIVER może pracować jako nadajnik lub odbiornik. Aby przełączyć tryb między nadajnikiem a odbiornikiem, wyłączyć zasilanie urządzenia, a następnie przytrzymać przycisk FUNCTION i włączyć zasilanie na 2 sekundy. Jeśli wskaźniki DMX i MODE zgasną, urządzenie jest odbiornikiem. W przeciwnym razie jest nadajnikiem.

7 Dane techniczne

7.1	**Zasięg transmisji**	200 m
7.2	**Stopień ochrony**	IP20
7.3	**Zasilanie**	AC 110 V lub 230 V, 50-60 Hz
7.4	**Wymiary**	145 mm × 100 mm × 57 mm
7.5	**Masa**	1,40 kg

8 Uwagi prawne i środowiskowe

8.1 Informacja FCC

8.1.1 Urządzenie spełnia wymagania części 15 przepisów FCC. Praca podlega następującym dwóm warunkom: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie musi przyjmować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

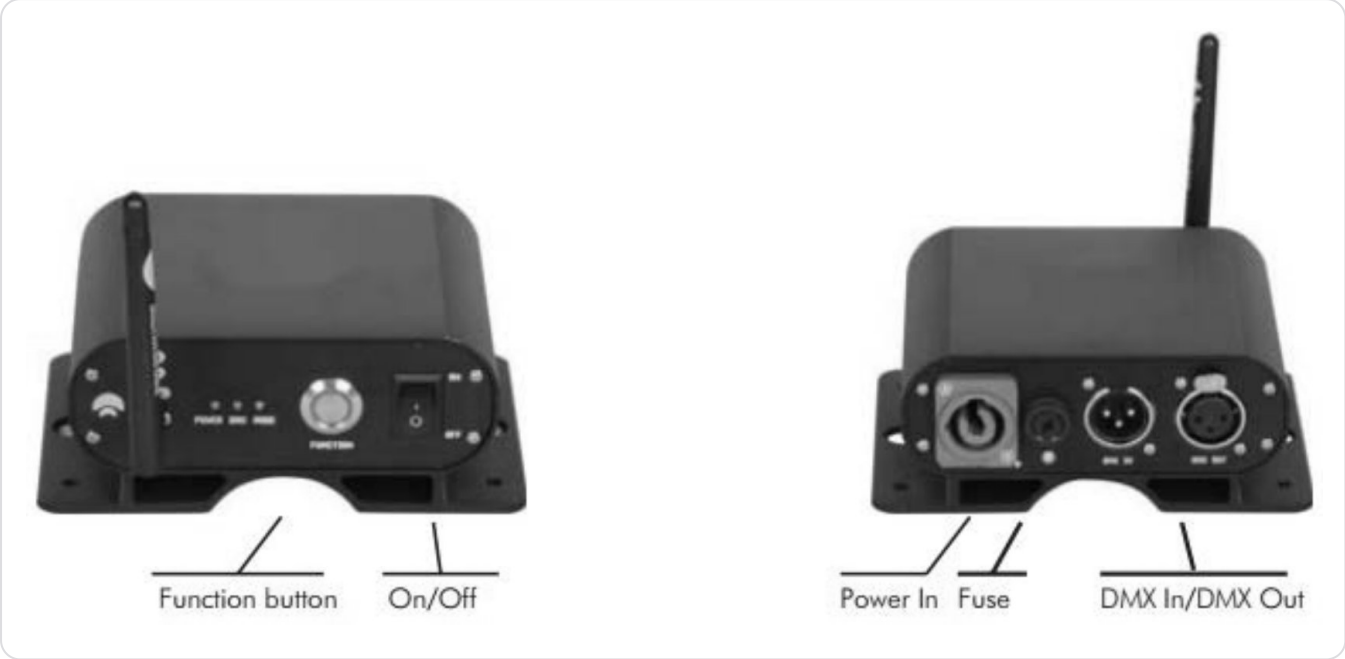
8.1.2 Zmiany lub modyfikacje niezatwierdzone wyraźnie przez producenta odpowiedzialnego za zgodność mogą pozbawić użytkownika uprawnień do obsługi urządzenia.

8.2 Ważna informacja

Aby zoptymalizować odzysk i recykling materiałów zawartych w zużytych urządzeniach oraz ograniczyć wpływ na zdrowie ludzi i środowisko, należy zadbać o recykling tego produktu po zakończeniu jego eksploatacji.

RYSUNEK 1 / 3

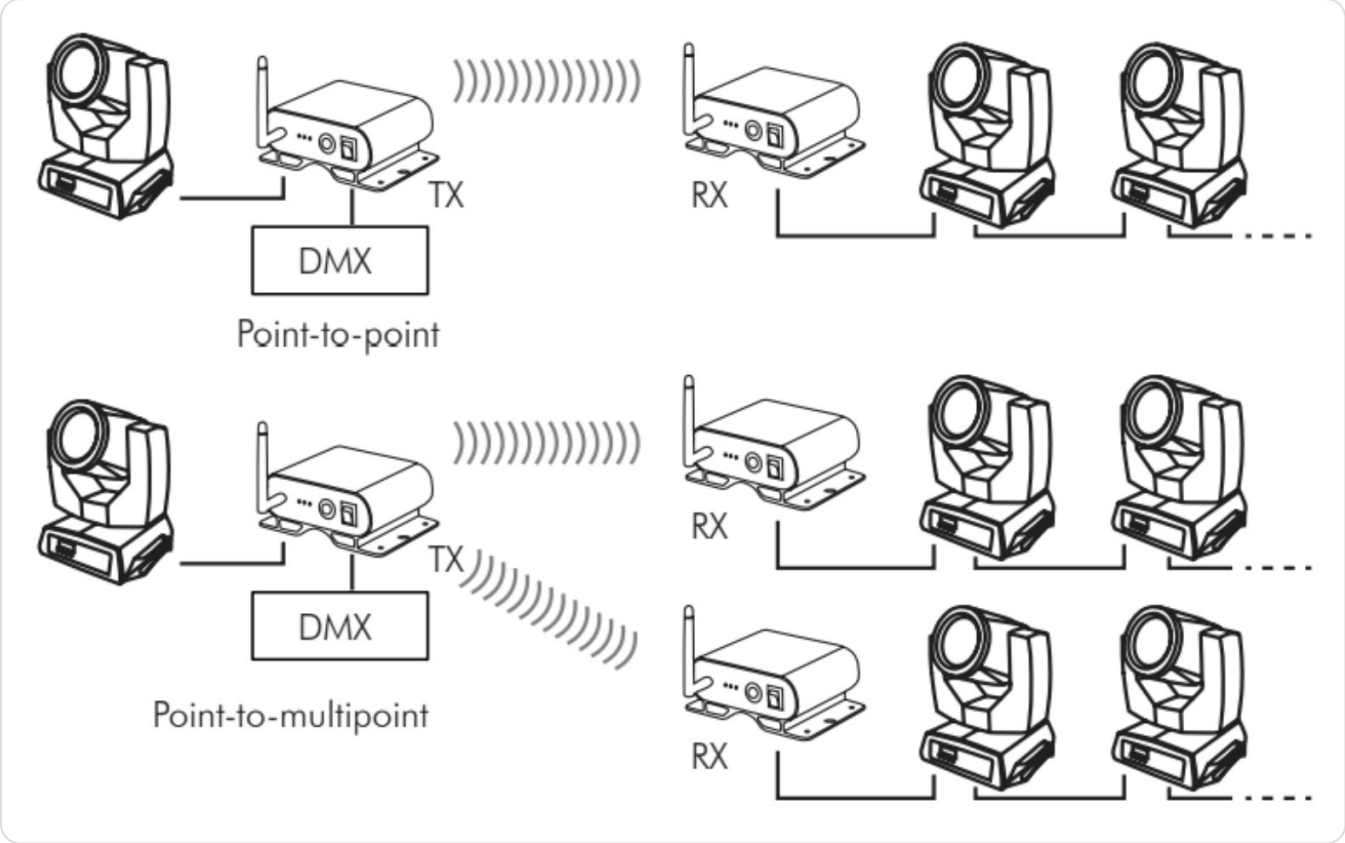
Przegląd produktu



NR	OPIS
1	Przycisk Function
2	Włącznik On/Off
3	Power In, wejście zasilania
4	Fuse, bezpiecznik
5	DMX In / DMX Out

RYSUNEK 2 / 3

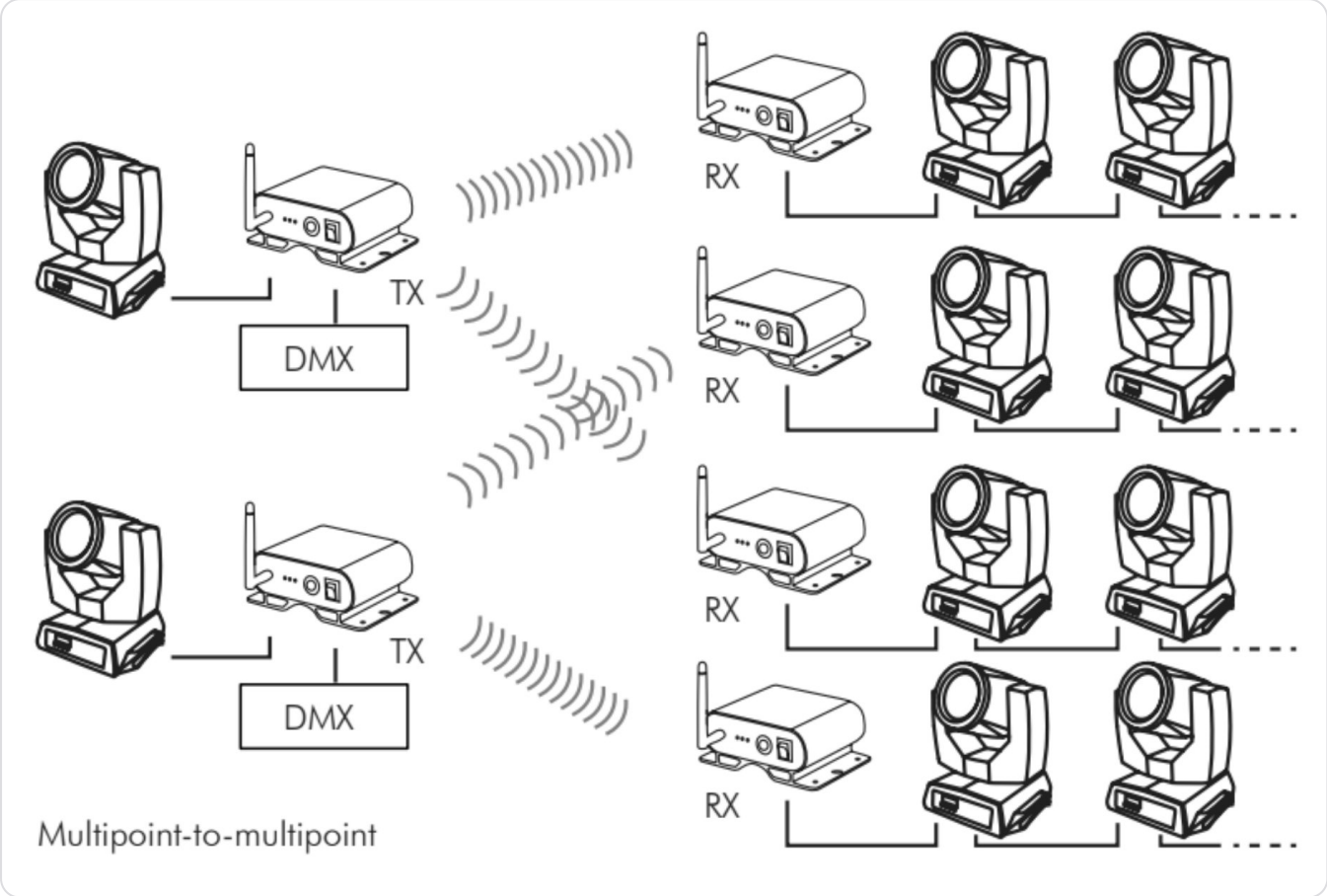
Rodzaje pracy: punkt-punkt i punkt-wiele punktów



TX: nadajnik, RX: odbiornik

RYSUNEK 3 / 3

Rodzaje pracy: wiele punktów-wiele punktów



TX: nadajnik, RX: odbiornik

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS WDmx TRX

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS WDmx TRX: 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 Artnet Controller PRO
Splittery i ArtNet

FOS RDM Splitter 6
Splittery i ArtNet

FOS Show Replay 1024
Splittery i ArtNet

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.