

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS RDM Splitter 6

Splitter DMX z obsługą RDM, 6 wyjść

6 (3-pin i 5-pin)	100/240 V AC	1,8 kg
WYJŚCIA	ZASILANIE	MASA

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L005449
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 czasowe §4
5 Ograniczenia ochrony IP §5
6 Przegląd wyrobu §6
7 Schematy połączeń §7
8 Wskaźniki LED §8
9 Ważne informacje §9
Rysunki rys. 1-2
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Dane techniczne

1.1	**Typ**	Wzmacniacz sygnału i splitter RDM/DMX
1.2	**Zgodność**	RDM E1.20
1.3	**Kanały**	1 wejście na 6 wyjść
1.4	**DMX In**	3-pin i 5-pin
1.5	**DMX Thru**	3-pin i 5-pin
1.6	**DMX Out**	3-pin i 5-pin
1.7	**Izol.**	100% izolacja wszystkich wejść i wyjść
1.8	**LED**	Wskaźnik LED sygnału i zasilania dla wyjścia
1.9	**Zasil.**	100/240 V AC, 50/60 Hz
1.10	**Bezp.**	F1A / 250 V
1.11	**Pobór**	maks. 6 W
1.12	**Wymiary**	482 × 44 × 147 mm
1.13	**Masa**	1,8 kg

2 Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

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

2.1 Między urządzeniem a powierzchnią palną zachować odległość min. 0,5 m.

2.2 Wyrób zawsze użytkować w dobrze wentylowanym miejscu.

2.3 NIE patrzeć bezpośrednio w źródło światła.

2.4 Przed każdą konserwacją zawsze odłączyć zasilanie.

2.5 Uziemienie musi być zawsze podłączone do masy.

2.6 Wszystkie części urządzenia utrzymywać w czystości i wolne od kurzu.

3 Ochrona przed ciałami stałymi i wodą

Dotyczy tylko opraw z klasą IP.

Stopień ochrony obudowy określają obowiązujące normy. Do klasyfikacji służy kod IP. Składa się z oznaczenia „IP" i dwóch następujących po nim cyfr. Pierwsza cyfra określa ochronę przed szkodliwym działaniem ciał stałych, druga oznacza odporność na wodę. Ważne jest rozróżnienie, czy chodzi o hermetyczną obudowę, czy o szkodliwe działanie. Obudowa może nie być całkowicie szczelna, a mimo to chronić przed szkodliwym działaniem ciał stałych lub wody.

Przykłady stopni ochrony:

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

3.2 IP33: ochrona przed wnikaniem przedmiotów > 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, np. reflektora podłogowego stojącego na podłodze.

3.3 IP54: pełna ochrona przed ciałami stałymi i wodą pod niskim ciśnieniem z każdej strony. TEN TYP OPRAW MOŻNA UŻYWAĆ W NORMALNYCH WARUNKACH NA ZEWNĄTRZ.

3.4 IP65: ochrona przed pyłem i wodą pod ciśnieniem z każdej strony. TYPOWA OCHRONA OPRAW EVENTOWYCH DO UŻYTKU NA ZEWNĄTRZ, Z WODOSZCZELNYM ZASILANIEM I ŁĄCZEM SYGNAŁOWYM.

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

4 Użytkowanie czasowe

Sprzęt eventowy jest przeznaczony do użytkowania czasowego. Typowe zastosowania to koncerty, festiwale, teatry, kluby i dyskoteki oraz podobne miejsca.

Długotrwałe użytkowanie, zwłaszcza w warunkach zewnętrznych, oraz stała instalacja na zewnątrz mogą uszkodzić starzejące się materiały i wpłynąć na powłokę powierzchni. Uszczelki i kable są wykonane z gumy i starzeją się pod wpływem długotrwałego promieniowania UV, np. światła słonecznego, dlatego należy je często sprawdzać.

5 Ograniczenia ochrony IP

Klasa IP nie oznacza 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 elementów lub czynności, aby spełniały deklarowaną ochronę IP, np. osłon montażowych lub zaślepek. Uszczelki oraz inne części z tworzywa lub gumy starzeją się. Należy je często sprawdzać, aby zapewnić ochronę i bezpieczeństwo opraw. Na ochronę wpływa także podany moment dokręcenia śrub!

6 Przegląd wyrobu

Rysunek poglądowy urządzenia (widok tylnego panelu, góry i przedniego panelu) znajduje się na stronie z rysunkiem.

7 Schematy połączeń

7.1 Podłączyć wyjście sygnału Out kontrolera RDM/DMX do RDM Splitter 6R.

7.2 Użyć 6 wyjść do wysyłania sygnału RDM/DMX do opraw DMX.

7.3 Splitter RDM/DMX jest wymagany, gdy linia kablowa DMX jest dłuższa niż 100 m lub w jednej linii jest więcej niż 32 urządzeń DMX.

> ⚠ **OSTRZEŻENIE**
> **Przed wykonaniem jakiegokolwiek połączenia odłączyć zasilanie sieciowe.**

8 Wskaźniki LED

8.1 Po włączeniu zasilania urządzenia świeci czerwony wskaźnik zasilania.

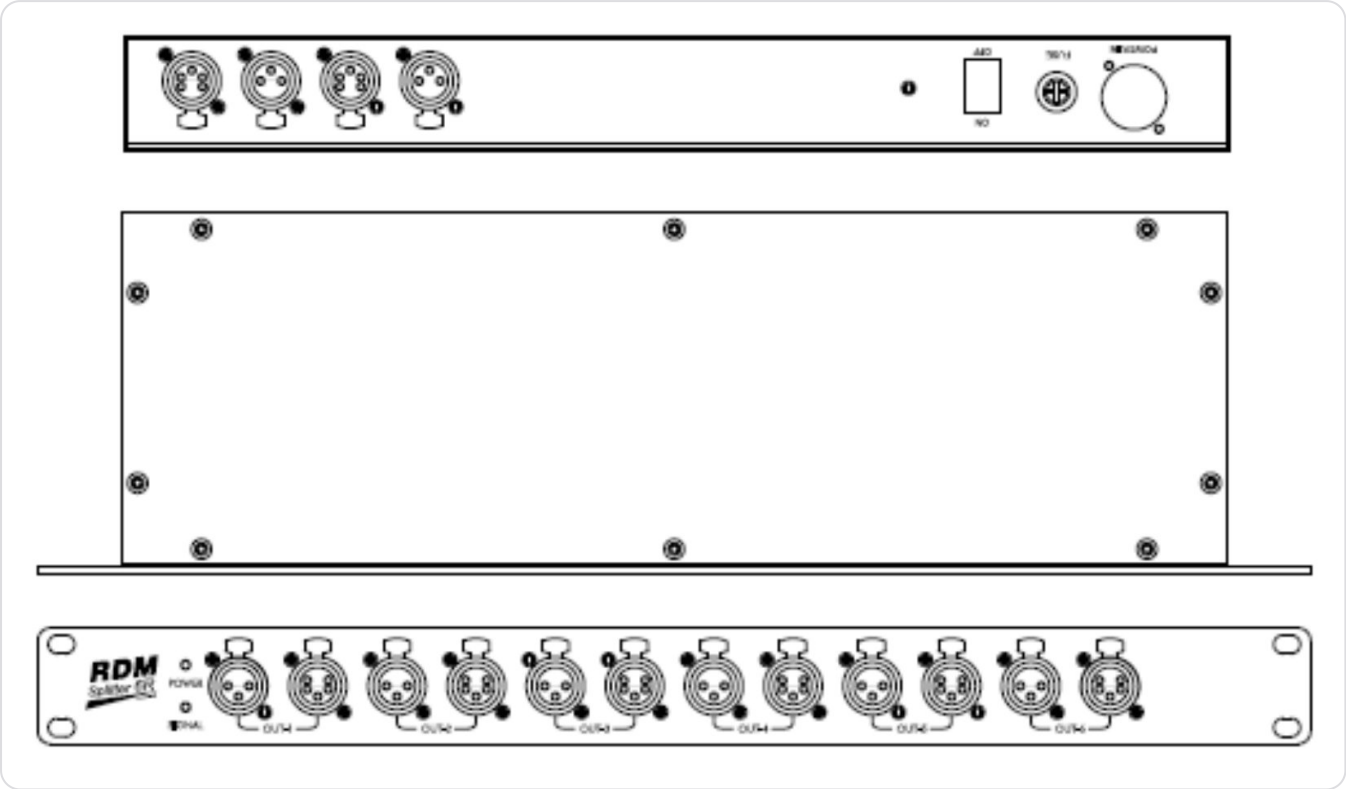
8.2 Gdy brak sygnału RDM/DMX, wskaźnik sygnału nie świeci. Gdy urządzenie odbiera sygnał RDM/DMX, wskaźnik sygnału świeci.

9 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 wyrobu po zakończeniu jego użytkowania.**

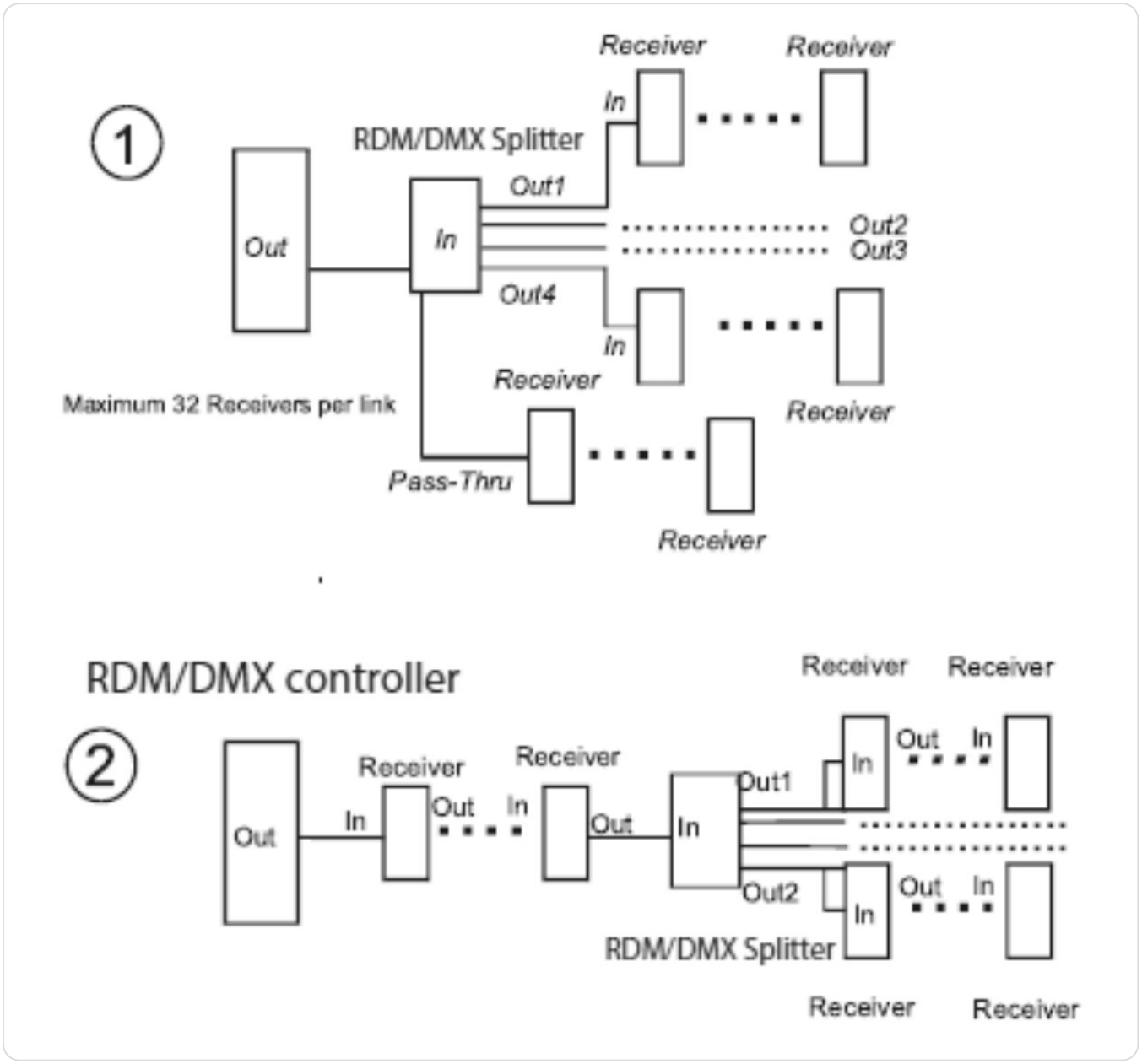
RYSUNEK 1 / 2

Przegląd wyrobu: panel tylny, góra, panel przedni



RYSUNEK 2 / 2

Schematy połączeń: wariant 1 i 2



Napisy na rysunku: Out = wyjście, In = wejście, Receiver = odbiornik, Pass-Thru = przelot, Maximum 32 Receivers per link = maks. 32 odbiorniki na linię. Wariant 1: splitter zasilany bezpośrednio z kontrolera. Wariant 2: odbiorniki przed splitterem.

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS RDM Splitter 6

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS RDM Splitter 6: 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 Show Replay 1024
Splittery i ArtNet

FOS Splitter 8
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.