

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Splitter 8

Splitter DMX 8-kanałowy izolowany

8 + DMX Thru	110 / 230 V AC	1U rack, 3 kg
WYJŚCIA	ZASILANIE	OBUDOWA

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L004659
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 czasowe §4
5 Ograniczenia ochrony IP §5
6 Przegląd produktu §6
7 Schematy połączeń §7
8 Wskaźniki LED §8
9 Informacje ogólne §9
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Dane techniczne

1.1 Wzmacniacz i rozdzielacz sygnału DMX.

1.2 1 wejście na 8 wyjść plus DMX Thru.

1.3 100% izolacja elektryczna między wejściem a wyjściem.

1.4 100% izolacja elektryczna między wyjściem a wyjściem.

1.5 Linię DMX można zakończyć terminatorem przełącznikiem.

1.6 Wejście DMX 3-pin i 5-pin.

1.7 Przelot DMX Thru 3-pin i 5-pin.

1.8 Wyjścia 1-4: wyjście DMX 3-pin.

1.9 Wyjścia 5-8: wyjście DMX 3-pin i 5-pin.

1.10 Wskaźnik zasilania i sygnału dla każdego wyjścia.

1.11 Montaż w racku 1U.

1.12 Wymiary: 482 × 44 × 145 mm.

1.13 Masa: 3 kg.

1.14 Zasilanie: 110 / 230 V AC, 50 / 60 Hz.

1.15 Bezpiecznik: F1A / 250 V.

1.16 Pobór mocy: maks. 6 W.

2 Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa

Ten wyrób musi być zainstalowany przez wykwalifikowanego specjalistę. Wszelką konserwację musi wykonywać wykwalifikowany elektryk. Między urządzeniem a powierzchnią palną należy zachować odstęp co najmniej 0,5 m. Wyrób należy zawsze użytkować w dobrze wentylowanym miejscu.

NIE patrzeć bezpośrednio w źródło światła. Przed każdą konserwacją zawsze odłączyć zasilanie. Uziemienie musi być zawsze podłączone do masy. Dbać, aby wszystkie części urządzenia były czyste 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. 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 między hermetycznością obudowy a szkodliwym działaniem. Obudowa może nie być całkowicie hermetyczna, a mimo to chronić przed szkodliwym działaniem ciał stałych lub wody.

Przykłady ochrony:

3.1 IP20: ochrona przed wnikaniem przedmiotów > 12,5 mm („ochrona palca"); 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 ZAPUSZCZONYMI GNIAZDAMI POWERCON I DMX. Ochrona ta zależy od pozycji montażowej oprawy i zawsze odnosi się do typowej sytuacji montażowej, na przykład reflektora podłogowego ustawionego na podłożu.

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

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

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 obiekty.

Długotrwałe użytkowanie, zwłaszcza w warunkach zewnętrznych, oraz stała instalacja na zewnątrz mogą powodować uszkodzenia starzejących się materiałów i wpływać na powłokę powierzchni. Uszczelki oraz przewody wykonane są z gumy i starzeją się pod wpływem długotrwałego promieniowania UV, takiego jak światło słoneczne, dlatego należy je często sprawdzać.

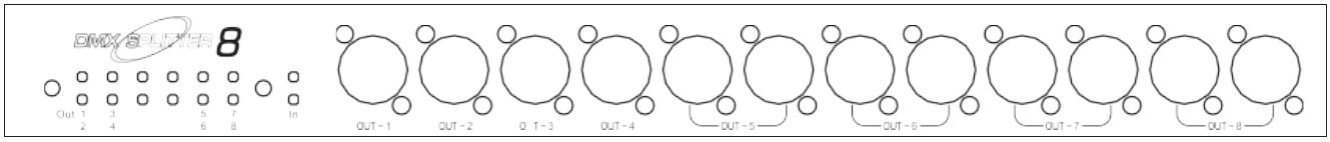
5 Ograniczenia ochrony IP

Klasa IP nie oznacza nieograniczonego użytkowania na zewnątrz ani ochrony przed każdym rodzajem wpływów środowiska! Zwłaszcza światło słoneczne i zawarte w nim promieniowanie UV przyspieszają starzenie.

Niektóre oprawy wymagają specjalnych części lub czynności, aby spełniały deklarowaną ochronę IP, na przykład osłon montażowych, zaślepek lub podobnych elementów. Uszczelki oraz inne elementy z tworzywa lub gumy to części starzejące się. Należy je często sprawdzać, aby zapewnić ochronę i bezpieczeństwo opraw. Na ochronę może też wpływać podany moment dokręcenia śrub!

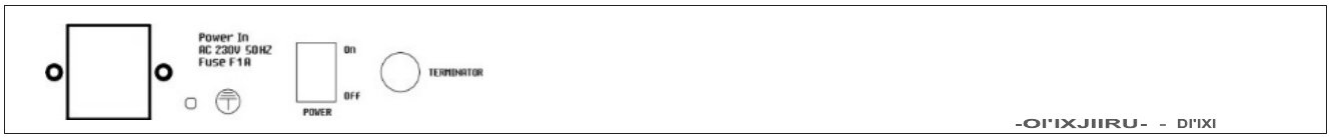
6 Przegląd produktu

6.1 Widok z przodu



Widok z przodu · oryginał EN s. 4

6.2 Widok z tyłu



Widok z tyłu · oryginał EN s. 4

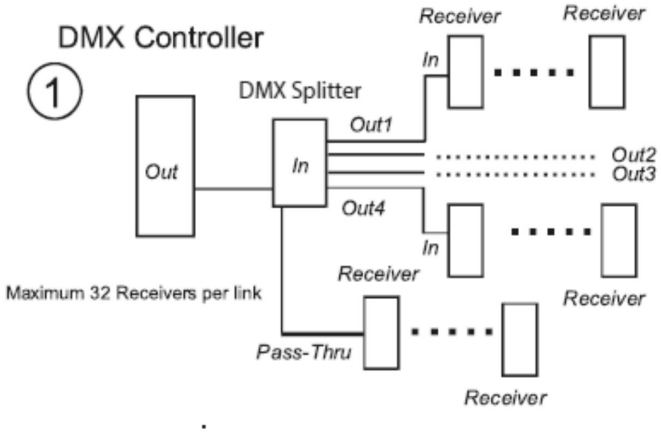
7 Schematy połączeń

7.1 Podłączyć wyjście DMX Out kontrolera DMX do wejścia DMX In urządzenia DMX SPLITTER 8R.

7.2 Użyć 8 wyjść do wysyłania sygnału DMX do opraw DMX.

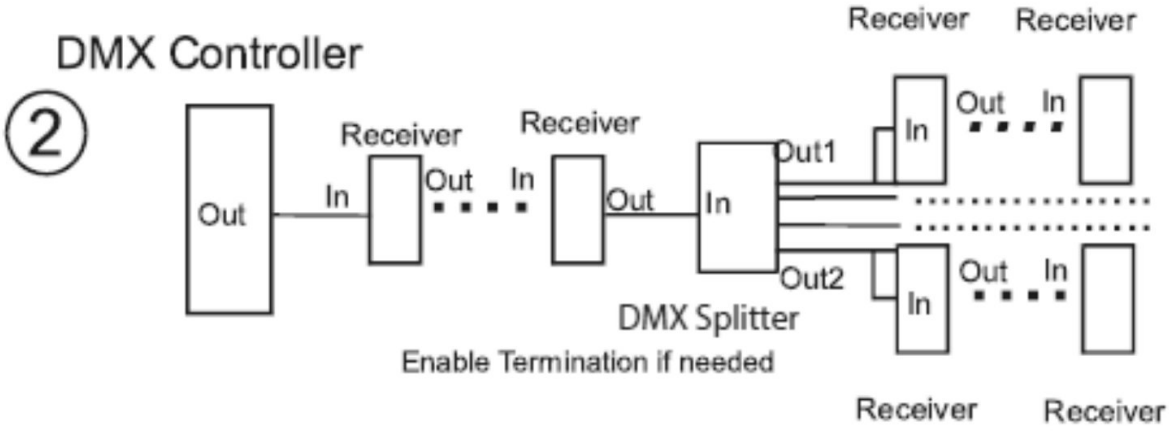
7.3 Splitter DMX jest wymagany, gdy linia kablowa DMX przekracza 100 metrów lub w jednej linii jest więcej niż 32 urządzenia DMX.

Schemat 1



Schemat połączeń 1: maksymalnie 32 odbiorniki na linię · oryginał EN s. 5

Schemat 2



Schemat połączeń 2: włączyć terminację, jeśli potrzeba · oryginał EN s. 5

8 Wskaźniki LED

Stan wskaźników LED i możliwa usterka:

8.1 Stan: wskaźnik zasilania nie świeci lub świeci słabo, a wskaźnik wejścia sygnału i wyjście sygnału działają prawidłowo. Możliwa usterka: uszkodzony wskaźnik zasilania. Sprawdzić i wymienić go.

8.2 Stan: wskaźnik zasilania i wskaźnik sygnału nie świecą. Brak też wyjścia sygnału. Możliwa usterka: przerwa w obwodzie między transformatorem a płytką PCB. Sprawdzić wyjście 9 V z transformatora do płytki PCB.

8.3 Stan: wskaźnik zasilania działa prawidłowo, wskaźnik sygnału nie świeci, a wyjście sygnału działa prawidłowo. Możliwa usterka: uszkodzony wskaźnik sygnału. Sprawdzić i wymienić go.

8.4 Stan: wskaźnik zasilania działa prawidłowo, wskaźnik sygnału nie świeci i nie ma wyjścia sygnału. Możliwa usterka: uszkodzony układ 75176 na płytce PCB. Sprawdzić i wymienić go.

9 Informacje ogólne

9.1 Wymiana bezpiecznika

Przed wymianą bezpiecznika zawsze odłączyć oprawę od zasilania sieciowego. Stosować wyłącznie odpowiedni bezpiecznik tego samego typu i o tych samych parametrach. Bezpiecznik o innych parametrach może w razie awarii uszkodzić oprawę.

9.2 Ryzyko porażenia prądem i / lub pożaru

Oprawa musi być uziemiona, zawsze zasilana napięciem znamionowym i okresowo czyszczona z kurzu. Do czyszczenia używać wyłącznie wilgotnej ściereczki. Nigdy nie używać cieczy ani nie lać wody pod ciśnieniem. Po czyszczeniu odczekać, aż oprawa wyschnie, i dopiero wtedy jej używać.

> ⚠ **UWAGA**
>
> **Aby zoptymalizować odzysk i recykling materiałów zawartych w starych urządzeniach oraz zmniejszyć wpływ na zdrowie ludzi i środowisko, należy zadbać o recykling tego wyrobu po zakończeniu jego użytkowania.**

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS Splitter 8

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Splitter 8: 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

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