

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Artnet Controller PRO

Konwerter ArtNet na DMX i splitter DMX

8	AC 100-240 V	2,2 kg
WYJŚCIA DMX	ZASILANIE	MASA

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L005582
wersja tłumaczenia 1.0 · 25.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Wstęp §1
2 Instalacja i podłączenie §2
3 Obsługa §3
4 Dane techniczne §4
Rysunki rys. 1-3
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Wstęp

Instrukcja zawiera ważne informacje. Należy ją przeczytać przed rozpoczęciem obsługi urządzenia.

ARTNET-DMX 8 to niezawodny i wszechstronny adapter ArtNet na DMX, przeznaczony do rozbudowy sieci DMX. Umożliwia konwersję danych Ethernet na 8 uniwersów sygnału DMX. Może też pracować jako splitter DMX z 2 wejściami i 8 wyjściami sygnału DMX.

Urządzenie służy do sterowania przez sygnał DMX wszelkiego rodzaju sprzętem oświetleniowym, takim jak oświetlenie konwencjonalne, ruchome głowy, urządzenia LED, wideo i media. Aby w pełni wykorzystać możliwości produktu, przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi.

Zawartość opakowania

W pudełku znajdują się następujące elementy:

1.1 ArtNet-DMX 8: 1 szt.

1.2 Przewód zasilający: 1 szt.

1.3 Instrukcja obsługi: 1 szt.

Ostrożnie rozpakować karton i sprawdzić, czy są w nim wszystkie części i czy dotarły w dobrym stanie. Jeżeli którejkolwiek części brakuje lub jest uszkodzona, natychmiast skontaktować się z dostawcą i zachować opakowanie do oględzin.

Zasady bezpieczeństwa

> ⚠ **OSTRZEŻENIE**
> **Aby ograniczyć ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub obrażeń ciała, należy przestrzegać następujących ważnych zasad bezpieczeństwa:**

1.4 **Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach!**

1.5 Przed serwisowaniem zawsze wyłączyć urządzenie, odłączyć zasilanie i poczekać, aż urządzenie ostygnie.

1.6 Upewnić się, że urządzenie jest prawidłowo uziemione.

1.7 Zachować instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości.

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

1.9 Urządzenie musi być zainstalowane w miejscu o odpowiedniej wentylacji. Upewnić się, że żaden otwór wentylacyjny nie jest zasłonięty.

1.10 Dopilnować, aby przewód zasilający nigdy nie był przygnieciony ani uszkodzony.

1.11 **W żadnym wypadku nie zdejmować górnej pokrywy. Wewnątrz nie ma części, które mógłby naprawiać użytkownik.**

1.12 Jeżeli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, odłączyć je od zasilania sieciowego.

1.13 **Nigdy nie podłączać urządzenia do dimmera (dimmer pack).**

1.14 **Nigdy nie używać urządzenia ze zdjętą pokrywą.**

1.15 Uszkodzenia spowodowane samodzielnymi modyfikacjami nie są objęte gwarancją.

Cechy

1.16 Obsługa ArtNet (V4) i DMX.

1.17 8 uniwersalnych portów DMX.

1.18 2 złącza Ethernet RJ45 TCP/IP 10/100M.

1.19 Konwersja sygnału ArtNet na DMX.

1.20 Funkcja splittera DMX: 2 wejścia na 8 wyjść.

1.21 Wskaźnik LED dla każdego wyjścia.

1.22 Wyświetlacz LCD menu i funkcji, 16 × 2 znaki.

1.23 Port USB do aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

Przegląd produktu

Budowę urządzenia, jego złącza i elementy panelu przedniego pokazano na rysunku „Przegląd produktu".

2 Instalacja i podłączenie

Montaż

Urządzenie można zamontować w standardowym racku 19" lub postawić na płaskiej powierzchni.

Zasilanie sieciowe AC

Urządzenie ma wewnętrzny zasilacz z automatycznym dopasowaniem zakresu, pracujący z napięciem wejściowym 100-240 V AC, 50/60 Hz. Przed podłączeniem zasilania upewnić się, że napięcie wejściowe urządzenia odpowiada napięciu źródła zasilania.

⚠ **OSTRZEŻENIE**

Wszystkie urządzenia muszą być podłączone do obwodów z odpowiednim uziemieniem ochronnym.

Podłączenie sygnału

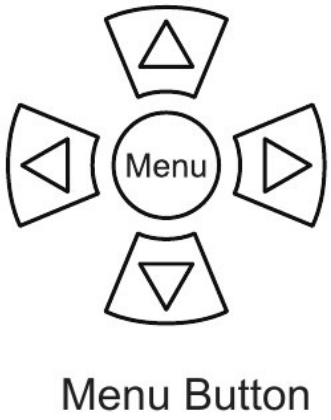
Urządzenie odbiera sygnał przez 2 porty DMX In oraz jeden z 2 portów Neutrik® etherCON®. Wysyła sygnał przez 8 portów DMX Out oraz drugi port Neutrik® etherCON®.

Schemat połączeń

Urządzenie może pracować jako konwerter ArtNet na DMX, jako splitter DMX oraz w obu tych funkcjach jednocześnie. Po prawidłowym skonfigurowaniu działa bez ingerencji użytkownika. Połączenia pokazano na rysunku „Schemat połączeń".

3 Obsługa

Przyciski menu



Przyciski menu (Menu Button) · oryginał EN s. 4

Do obsługi menu ustawień służy 5 przycisków. Podczas poruszania się po menu:

3.1 Przycisk Menu: przewijanie menu 1. poziomu lub powrót na wyższy poziom.

3.2 Przycisk w górę: zwiększanie wartości.

3.3 Przycisk w dół: zmniejszanie wartości.

3.4 Przycisk w prawo: przejście w prawo.

3.5 Przycisk w lewo: przejście w lewo.

Mapa menu

Strukturę menu pokazano na rysunku „Mapa menu".

Konwersja ArtNet na DMX

Gdy urządzenie pracuje jako adapter ArtNet na DMX, należy przypisać uniwersa Art-Net do portów wyjściowych DMX oraz skonfigurować ustawienia Net, Subnet i adresu IP.

Aby skonfigurować ustawienia Net i Subnet, wykonać następujące czynności:

3.6 Naciskać przycisk Menu, aż na wyświetlaczu pojawi się „System Setup [new software]".

3.7 Przyciskami w górę i w dół wybrać „System Setup [Outputs Set]".

3.8 Nacisnąć przycisk w prawo, aby przejść do ekranu „Port Type [01] Art-Net". Przyciskami w górę i w dół (UP/DOWN) wybrać port, a przyciskami w lewo i w prawo wybrać typ wyjścia: „Port Type 01 [Art-Net]".

3.9 Nacisnąć przycisk w prawo, aby przejść do ekranu „Net Subnet [000] 001", a następnie przyciskami w górę i w dół oraz w lewo i w prawo ustawić Net i Subnet.

Funkcja splittera DMX

Gdy urządzenie pracuje wyłącznie jako splitter DMX, porty wyjściowe DMX należy przypisać do DMX IN-1 albo DMX IN-2. Ustawienia Net, Subnet i adresu IP nie wymagają konfiguracji.

3.10 Naciskać przycisk Menu, aż na wyświetlaczu pojawi się „System Setup [new software]".

3.11 Przyciskami w górę i w dół wybrać „System Setup [Outputs Set]".

3.12 Nacisnąć przycisk w prawo, aby przejść do ekranu „Port Type [01] DMX-1". Przyciskami w górę i w dół (UP/DOWN) wybrać port, a przyciskami w lewo i w prawo przypisać wybrany port do DMX IN-1 albo DMX IN-2, np. „Port Type 3 [DMX-2]".

ArtNet-DMX i splitter DMX jednocześnie

Urządzenie może pracować jednocześnie jako adapter ArtNet-DMX i splitter DMX. W takim przypadku należy skonfigurować zarówno ustawienia ArtNet, jak i przypisania DMX. Patrz opisy konwersji ArtNet na DMX i funkcji splittera DMX.

Porty wyjściowe DMX można przypisać tylko do ArtNet albo do DMX-1/2, nie do obu jednocześnie.

Wskaźniki

Na panelu przednim znajdują się następujące wskaźniki:

3.13	**LINK**	Świeci stale: wejście Ethernet IN jest połączone ze źródłem ArtNet
3.14	**DATA**	Miga: urządzenie odbiera sygnał ArtNet
3.15	**DMX 1**	Świeci stale: wejście DMX IN-1 jest połączone ze źródłem DMX
3.16	**DMX 2**	Świeci stale: wejście DMX IN-2 jest połączone ze źródłem DMX
3.17	**Signal Out**	Świeci stale: porty DMX OUT wysyłają sygnał DMX

Aktualizacja oprogramowania

3.18 Sformatować pamięć USB w systemie FAT.

3.19 Skopiować nowe oprogramowanie do katalogu głównego pamięci USB.

3.20 Włożyć pamięć USB do portu USB na panelu przednim.

3.21 Naciskać przycisk Menu, aż na wyświetlaczu pojawi się „SYSTEM setup [new software]".

3.22 Nacisnąć przycisk w prawo, aby zaktualizować oprogramowanie.

> 3.23 **Port USB służy wyłącznie do aktualizacji oprogramowania z pamięci USB. Nie podłączać żadnych urządzeń peryferyjnych (myszy, klawiatury itp.).**

4 Dane techniczne

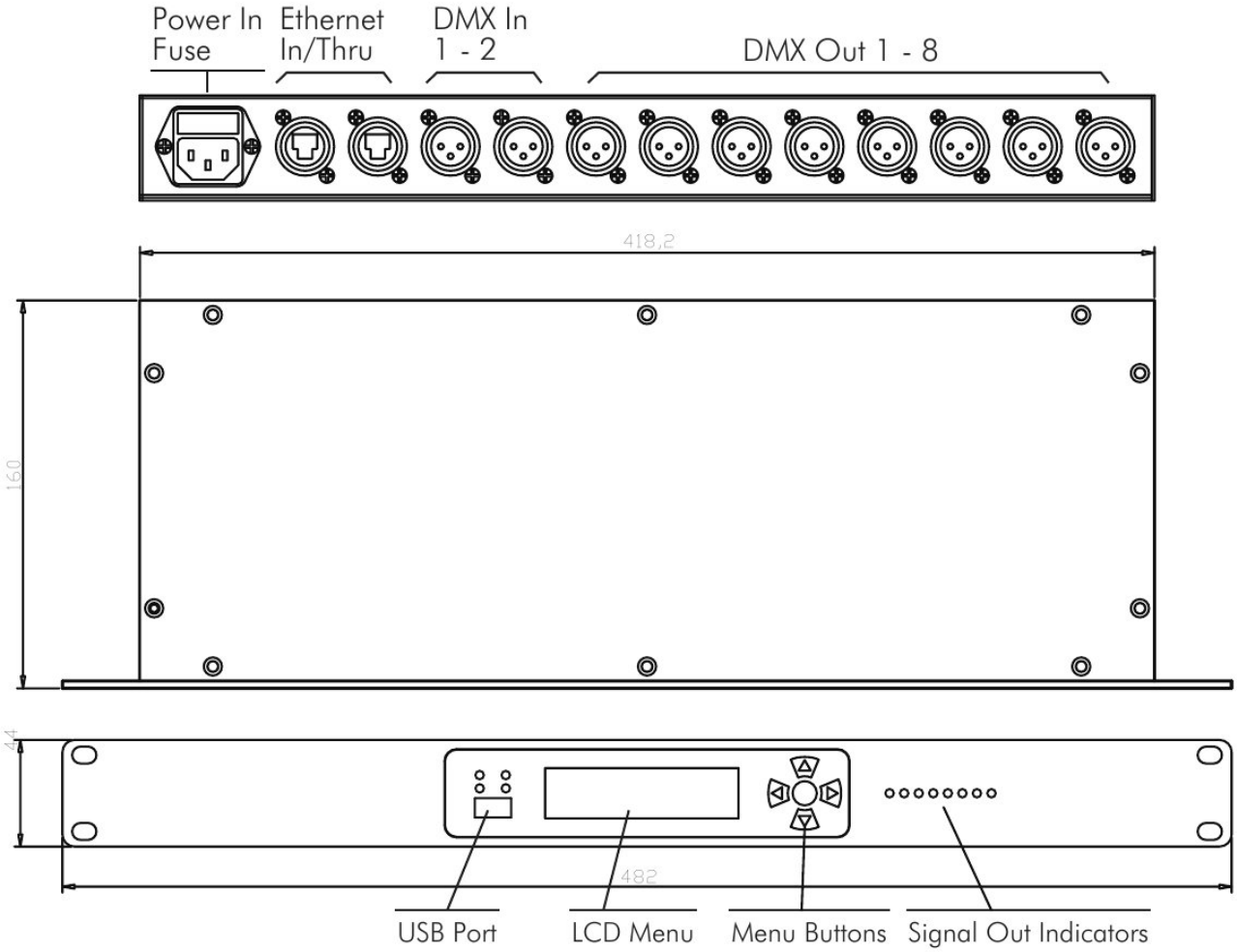
4.1	**Zasilanie**	AC 100-240 V, 50-60 Hz
4.2	**Pobór mocy**	6 W
4.3	**Wejścia danych**	EtherCon i 3-pinowe wejście XLR (lub 5-pinowe)

4.4	**Wyjścia danych**	8 × 3-pinowe wyjście XLR (lub 5-pinowe)
4.5	**Przelot danych (Thru)**	EtherCon
4.6	**Wymiary**	482 × 168 × 44 (montaż w racku 1U)
4.7	**Masa**	2,2 kg

> ⚠ **UWAGA**
> **Ważna informacja: aby zoptymalizować odzysk i recykling materiałów zawartych w zużytych urządzeniach oraz ograniczyć wpływ na zdrowie ludzi i środowisko, należy zadbać o to, aby po zakończeniu eksploatacji produkt został poddany recyklingowi.**

RYSUNEK 1 / 3

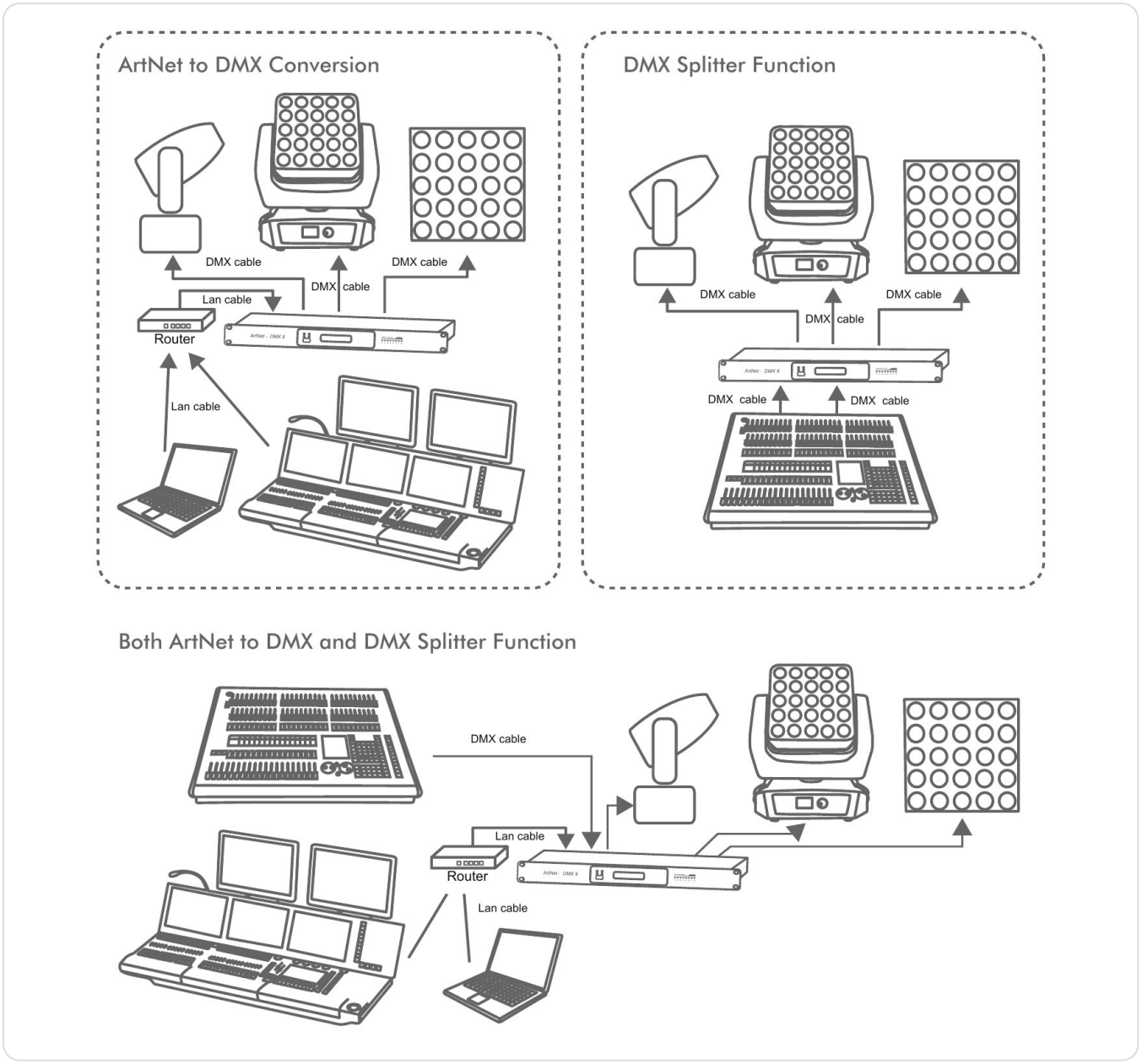
Przegląd produktu



Opisy na rysunku: Power In / Fuse: wejście zasilania i bezpiecznik · Ethernet In/Thru: wejście i przelot Ethernet · DMX In 1-2: wejścia DMX · DMX Out 1-8: wyjścia DMX · USB Port: port USB · LCD Menu: wyświetlacz LCD z menu · Menu Buttons: przyciski menu · Signal Out Indicators: wskaźniki sygnału wyjściowego.

RYSUNEK 2 / 3

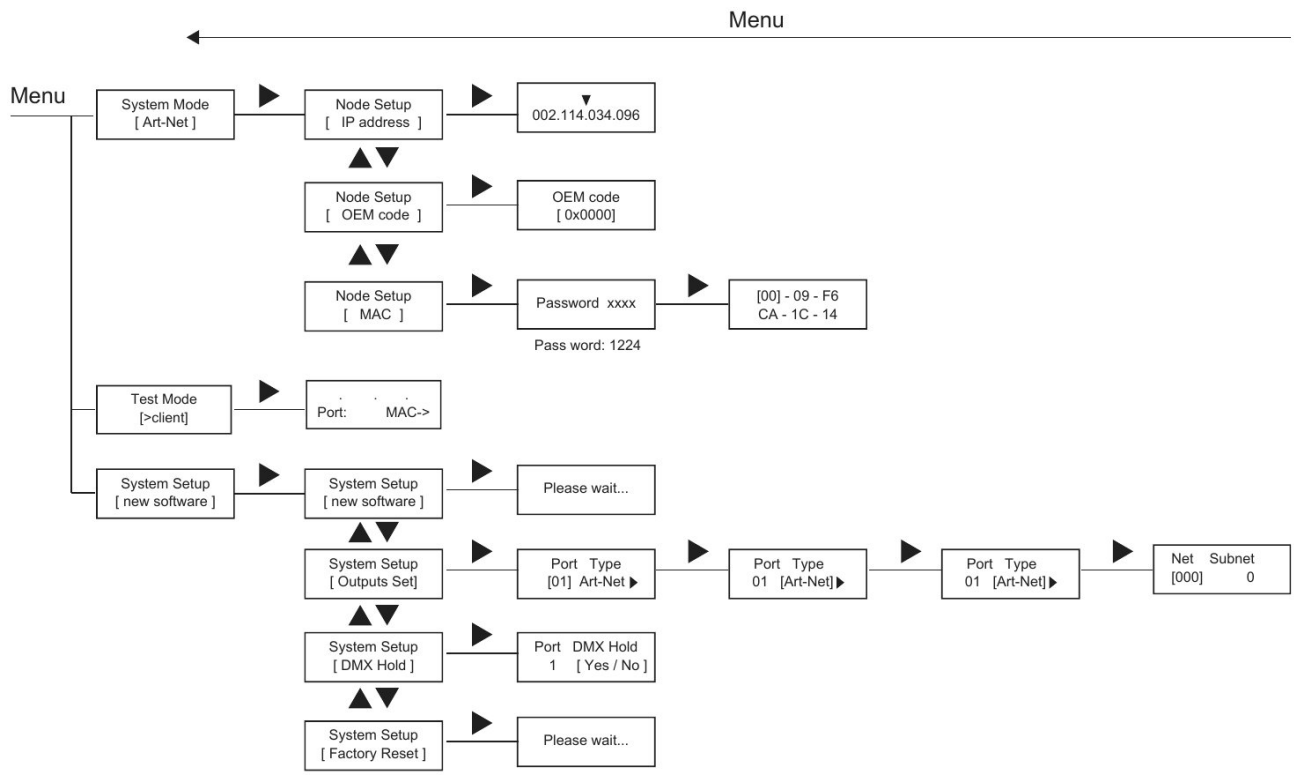
Schemat połączeń



Opisy na rysunku: ArtNet to DMX Conversion: konwersja ArtNet na DMX · DMX Splitter Function: funkcja splittera DMX · Both ArtNet to DMX and DMX Splitter Function: obie funkcje jednocześnie · DMX cable: przewód DMX · Lan cable: przewód LAN · Router: router.

RYSUNEK 3 / 3

Mapa menu



Napisy ekranowe pozostawiono jak na wyświetlaczu. Please wait...: proszę czekać. Pass word: 1224: hasło 1224. Yes / No: tak / nie.

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS Artnet Controller PRO

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Artnet Controller PRO: 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 RDM Splitter 6
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

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