

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Active Winch

Wciągarka hybrydowa DMX do opraw RGB

0-9 m	0-0,7 m/s	8,1 kg
DŁUGOŚĆ PODNOSZENIA	PRĘDKOŚĆ	MASA

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN, wersja bez oznaczenia · kod produktu L005568
wersja tłumaczenia 1.0 · 24.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Wstęp §1
2 Dane techniczne §2
3 Układ kanałów DMX §3
4 Podłączenie danych (DMX) §4
5 Menu i jego obsługa §5
6 Instalacja i środki ostrożności §6
7 Schemat montażu oprawy §7
8 Usterki i ich wykrywanie §8
9 Procedura gwarancyjna §9
Rysunki rys. 1-2
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Wstęp

Dziękujemy za wybór naszych produktów. Przed pierwszym użyciem urządzenia należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję oraz informacje dołączone do dostawy, a następnie użytkować, instalować i konserwować urządzenie zgodnie z instrukcją.

Instrukcję przygotowano z dużą starannością i sprawdzono, jednak nie można zagwarantować, że nie zawiera ona błędów w opisach ani pominięć. Rysunki w instrukcji mają charakter poglądowy. Jeśli rysunek różni się od rzeczywistego wyglądu produktu, obowiązuje produkt rzeczywisty. Producent zastrzega sobie prawo do ulepszania i zmiany instrukcji oraz produktu w dowolnym momencie bez uprzedzenia.

Dołożono wszelkich starań, aby treść dotycząca produktu była pełna. W razie pytań dotyczących treści albo stwierdzenia jakichkolwiek braków należy skontaktować się z producentem. Jeśli rzeczywisty sposób zastosowania różni się od opisu w instrukcji, obowiązuje sposób rzeczywisty.

> ⚠ **OSTRZEŻENIE**
> **Przed włączeniem zasilania należy upewnić się, że elementy do zawieszenia zostały zamontowane na urządzeniu. Dopiero wtedy można włączyć zasilanie.**

2 Dane techniczne

2.1 Wciągarka (1 szt.)

2.1.1	**Napięcie wejściowe**	AC 100-240 V, 50/60 Hz
2.1.2	**Pobór mocy**	100 W
2.1.3	**Protokół**	DMX512/RDM
2.1.4	**Złącze danych**	3-pin XLR
2.1.5	**Złącze zasilania**	Power-CON
2.1.6	**Długość podnoszenia**	0-9 m
2.1.7	**Prędkość podnoszenia**	0-0,7 m/s
2.1.8	**Udźwig**	1,5 kg

2.1.9	**Stopień ochrony**	IP 20
2.1.10	**Materiał**	aluminium
2.1.11	**Masa**	8,1 kg (1 szt.)
2.1.12	**Temperatura otoczenia podczas pracy**	5°C do 40°C
2.1.13	**Wymiary**	dł. 277 × szer. 167 × wys. 324 mm
2.1.14	**Opakowanie**	karton / skrzynia transportowa (flight case)
2.1.15	**Zastosowanie**	koncerty, festiwale muzyczne, wydarzenia, przestrzenie komercyjne, ekskluzywne miejsca rozrywki

2.2 Element oświetleniowy (Fixture)

Dane trzech wariantów podano w kolejności: mała kula (Mini ball) · belka (Bar) · kula 25 cm (25CM ball).

2.2.1	**Wymiar**	8,5 cm · φ2,2 × 100 cm · 25 cm
2.2.2	**Kolor**	czarny · PC · PC mleczny biały
2.2.3	**Piksele**	1 · 18 · 1
2.2.4	**LED**	RGB · RGB · RGB
2.2.5	**Skala szarości**	65535/16 bit · 256/8 bit · 256/8 bit
2.2.6	**Kąt**	360° · 360° · 360°
2.2.7	**Napięcie**	DC 24 V · DC 24 V · DC 24 V
2.2.8	**Moc**	8 W · 25 W · 10 W
2.2.9	**Masa**	0,35 kg · 0,3 kg · 1,2 kg
2.2.10	**Liczba wciągarek**	1 · 1 · 1
2.2.11	**Kanały**	9CH · 60CH · 9CH
2.2.12	**Moc zestawu**	110 W · 130 W · 110 W

3 Układ kanałów DMX

Kolumny: numer kanału, funkcja, wartość DMX.

3.1 Tryb 4CH

1	**Ruch silnika 8 bit**	0-255
2	**Dokładna regulacja silnika 16 bit (Motor fine)**	0-255
3	**Prędkość ruchu silnika**	0-255
4	**Reset**	0-255

3.2 Tryb 9CH

1	**Ruch silnika 8 bit**	0-255
2	**Dokładna regulacja silnika 16 bit (Motor fine)**	0-255
3	**Prędkość ruchu silnika**	0-255
4	**Reset**	0-255
5	**Ściemniacz (Dimmer)**	0-255
6	**Strobo**	0-255
7	**Ściemniacz R**	0-255
8	**Ściemniacz G**	0-255
9	**Ściemniacz B**	0-255

3.3 Tryb 168CH (belka, Bar)

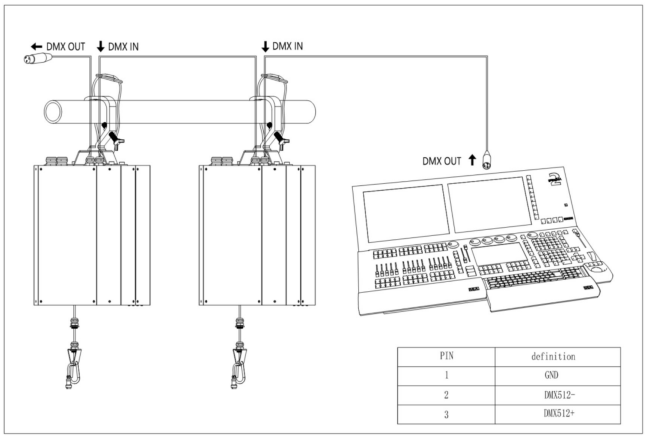
1	**Ruch silnika 8 bit**	0-255
2	**Dokładna regulacja silnika 16 bit (Motor fine)**	0-255
3	**Prędkość ruchu silnika**	0-255
4	**Reset**	0-255
5	**Ściemniacz (Dimmer)**	0-255
6	**Strobo**	0-255
7	**Ściemniacz R1**	0-255
8	**Ściemniacz G1**	0-255
9	**Ściemniacz B1**	0-255

…	**Kanały 10-165: dalsze ściemniacze R, G, B kolejnych pikseli (w oryginale pominięte wielokropkiem)**	0-255
166	**Ściemniacz R54**	0-255
167	**Ściemniacz G54**	0-255
168	**Ściemniacz B54**	0-255

4 Podłączenie danych (DMX)

Schemat poniżej pokazuje połączenie wciągarek ze sterownikiem. Wyjście DMX OUT sterownika jest połączone z wejściem DMX IN pierwszej wciągarki, a jej wyjście DMX OUT z wejściem DMX IN kolejnej.

4.1 Schemat połączenia DMX



Połączenie DMX wciągarek i sterownika · oryginał EN s. 6

5 Menu i jego obsługa

Struktura menu: menu główne, podmenu i wartości. Pozycje bez wartości w oryginale oznaczono znakiem „-".

5.1	**Adres → Ustawienie kodu adresu**	0~512
5.2	**Adres → Ustawienie trybu kanałów**	4/9/19/..
5.3	**Praca → Tryb DMX (DMX Model)**	-
5.4	**Praca → Tryb samobieżny**	-
5.5	**Praca → Tryb sterowania dźwiękiem**	-
5.6	**Praca → Tryb scen**	-

5.7	**Praca → Tryb master-slave**	-
5.8	**Język**	chiński / angielski
5.9	**Wygaszacz ekranu**	tryb 1 (Model 1)
5.10	**Wyświetlacz → Obrót ekranu**	do przodu (forward)
5.11	**Wyświetlacz → Wskaźnik DMX**	tryb 2 (Model 2)
5.12	**Wyświetlacz → Podświetlenie ekranu**	010
5.13	**Scena → Wybór sceny**	-
5.14	**Scena → Czas sceny**	-
5.15	**Scena → 01. Oś X**	0~255
5.16	**Scena → 02. Regulacja osi X**	0~255
5.17	**Scena → 03. Prędkość XY**	0~255
5.18	**Scena → 04. Reset/funkcja**	0~255
5.19	**Zaawansowane → Odwrócenie osi X**	wył. (Off)
5.20	**Zaawansowane → Korekcja transoptora**	wł./wył. (On/Off)
5.21	**Zaawansowane → Przesunięcie osi X**	010
5.22	**Zaawansowane → Zachowanie danych**	wył. (Off)
5.23	**Zaawansowane → Reset oprawy**	-
5.24	**Zaawansowane → Ustawienia fabryczne**	-
5.25	**Stan → Informacje o wciągarce**	-
5.26	**Stan → Dziennik usterek/stanu**	-
5.27	**Stan → Stan oprawy**	-

5.28	Stan → Wersja	-
5.29	Stan → Czas pracy źródła światła	-
5.30	Stan → Czas pracy oprawy	-

6 Instalacja i środki ostrożności

6.1 Przed zawieszeniem urządzenia upewnić się, że belka (kratownica) do zawieszenia jest ustawiona poziomo. Urządzenie wolno zawieszać wyłącznie pionowo.

6.2 Dokręcić hak do opraw i przeprowadzić linkę zabezpieczającą przez śrubę z uchem jako zawieszenie pomocnicze, aby zapewnić bezpieczeństwo i zapobiec spadnięciu oraz zsunięciu się urządzenia.

6.3 Przed włączeniem zasilania upewnić się, że elementy do zawieszenia zostały zamontowane na urządzeniu. Dopiero wtedy można włączyć zasilanie.

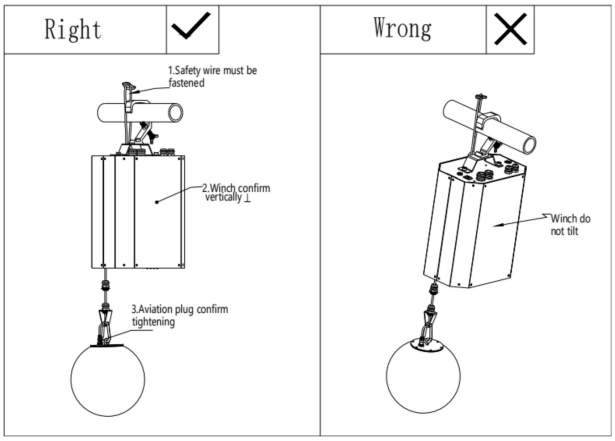
6.4 Sterowanie podnoszeniem prowadzić w bezpiecznym zakresie podnoszenia urządzenia, aby nie uderzyć w podłoże ani inne przedmioty i nie uszkodzić elementów zawieszenia. Producent nie udziela gwarancji na elementy zawieszenia uszkodzone przez człowieka.

6.5 Miejsce zawieszenia powinno być dostosowane do warunków i potrzeb montażu wewnątrz pomieszczeń. Urządzenie nie jest wodoodporne.

7 Schemat montażu oprawy

Prawidłowe zawieszenie wciągarki pokazano po lewej stronie rysunku („Prawidłowo”), błędne, z przechyłem, po prawej („Błędnie”).

7.1 Schemat montażu oprawy



Prawidłowe i błędne zawieszenie wciągarki · oryginał EN s. 9

8 Usterki i ich wykrywanie

Usterka: urządzenie nie uruchamia się. Rozwiązanie:

8.1 Sprawdzić, czy bezpiecznik zasilania nie jest przepalony.

8.2 Sprawdzić, czy wtyk przewodu zasilającego nie jest poluzowany.

Usterka: urządzenie się świeci, ale nie reaguje na sterownik. Rozwiązanie:

8.3 Sprawdzić, czy adres początkowy DMX oprawy jest ustawiony prawidłowo.

8.4 Sprawdzić, czy kabel sygnałowy XLR nie jest uszkodzony.

Usterka: urządzenie podnosi się i opuszcza, ale się nie świeci. Rozwiązanie:

8.5 Sprawdzić, czy złącze urządzenia na linie podnoszącej nie jest poluzowane.

8.6 Sprawdzić, czy akcesoria do podnoszenia utrzymują źródło światła i czy nie są wyraźnie uszkodzone.

Usterka: urządzenie nie podnosi. Rozwiązanie:

8.7 Sprawdzić, czy linka podnosząca nie jest zablokowana.

8.8 Sprawdzić, czy złącze linki podnoszącej jest wyposażone w akcesorium oświetleniowe.

Usterka: akcesoria do podnoszenia mocno się kołyszą. Rozwiązanie:

8.9 Sprawdzić, czy urządzenie jest zawieszone pionowo, zgodnie ze schematem montażu.

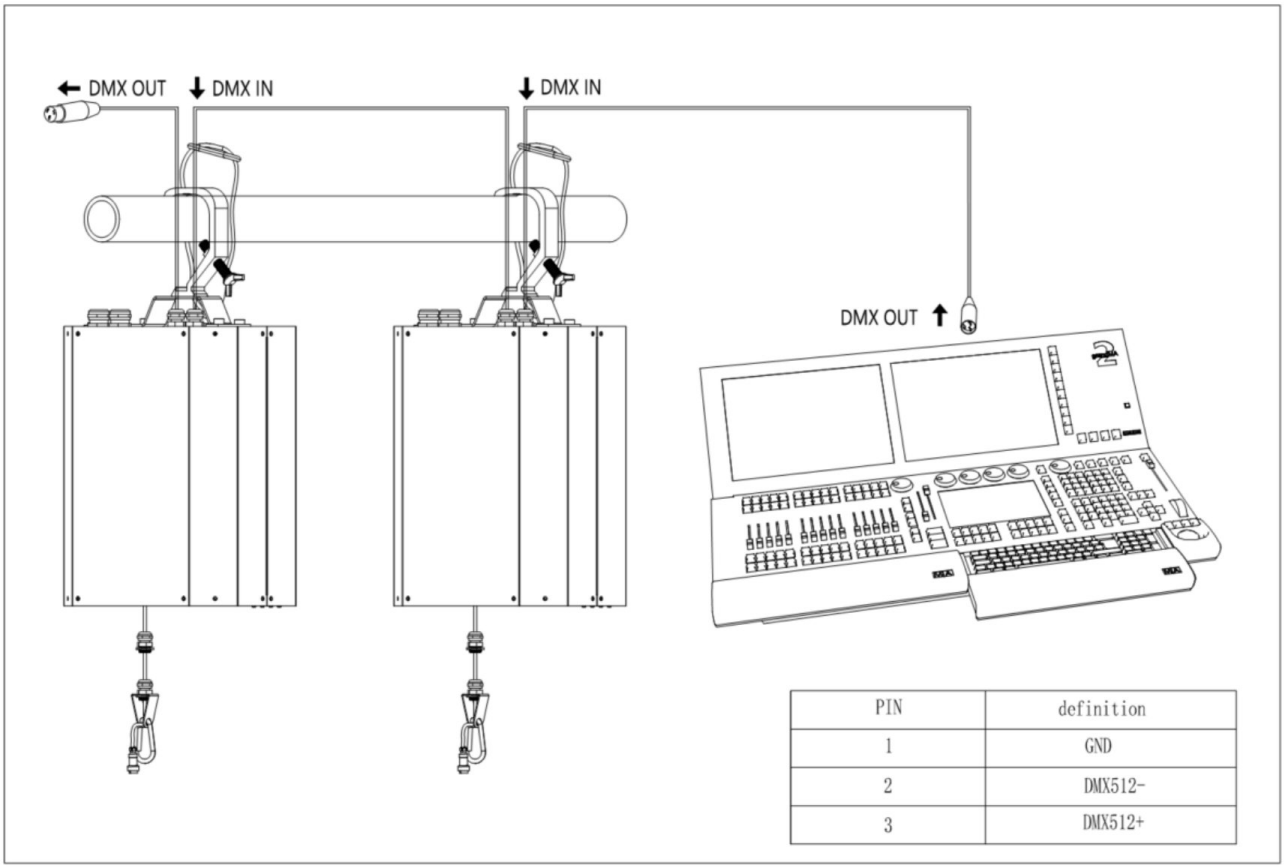
9 Procedura gwarancyjna

Należy zapoznać się z warunkami współpracy FOS Technologies.

Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje o bezpiecznej instalacji i użytkowaniu. Po uważnym przeczytaniu należy instalować i obsługiwać urządzenie zgodnie z wymaganiami.

RYSUNEK 1 / 2

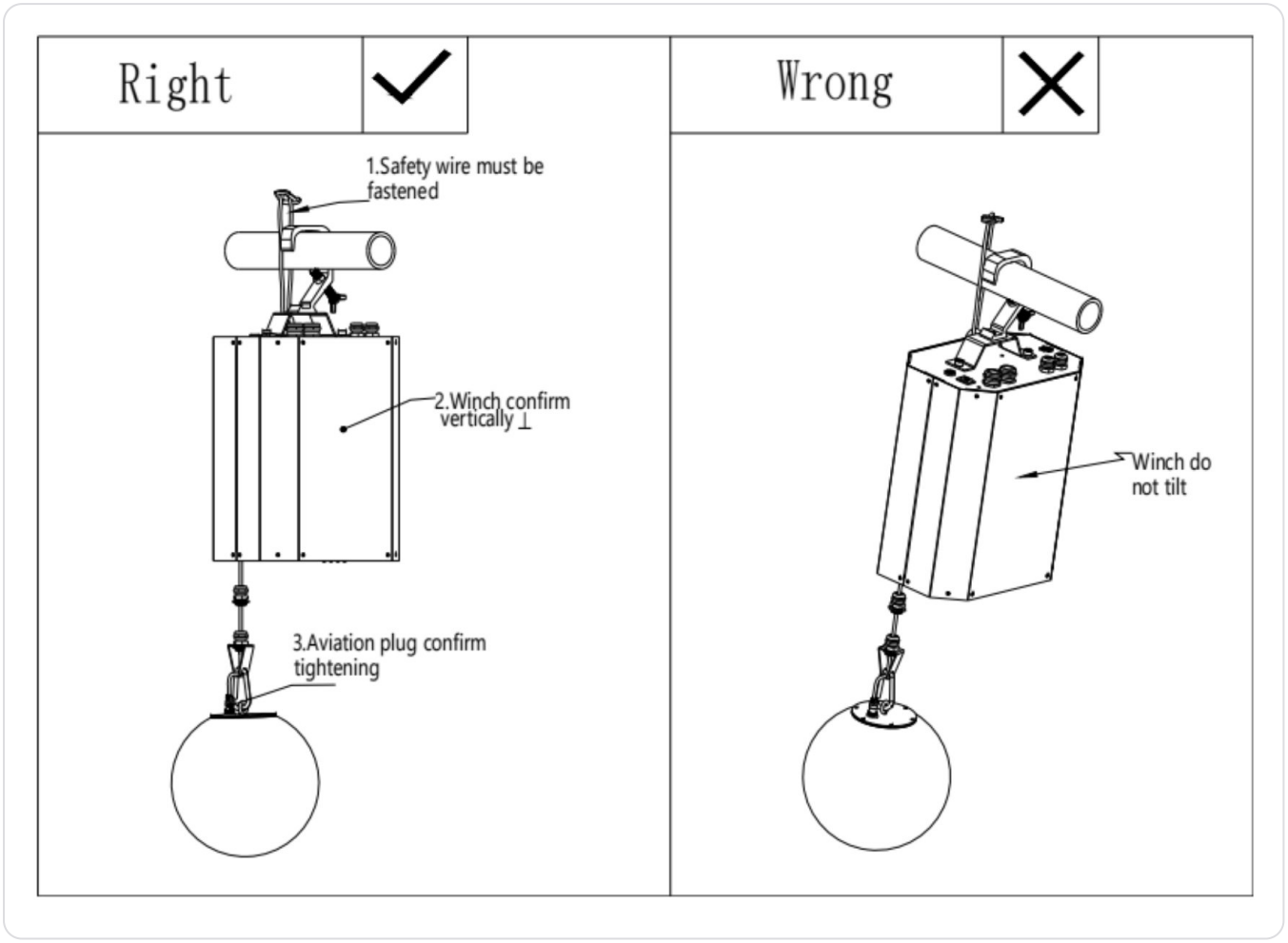
Połączenie DMX



NR	OPIS
1	Pin 1: GND
2	Pin 2: DMX512-
3	Pin 3: DMX512+

RYSUNEK 2 / 2

Schemat montażu oprawy



Lewa strona: prawidłowo. Prawa strona: błędnie (wciągarka przechylona).

NR	OPIS
1	Linkę zabezpieczającą należy zamocować
2	Sprawdzić, czy wciągarka wisi pionowo
3	Sprawdzić dokręcenie wtyku lotniczego

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS Active Winch

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Active Winch: serwis, oryginalne części, akcesoria i doradztwo. Ta strona nie jest częścią tłumaczenia instrukcji.

SERWIS

Przegląd i opieka techniczna

Urządzenia do podnoszenia ładunków wymagają regularnej kontroli przez wyspecjalizowany serwis. Zapytaj VEX o przegląd i opiekę techniczną.

Zapytaj o przegląd →

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 Pixel Tube
FOS Active Winch

FOS RGB Drone
FOS Active Winch

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, wersja bez oznaczenia.