

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Pixel Blade Ultra

Ruchoma belka LED z zoomem i stroboskopem

5 × 60 W RGBW	3,8°-50°	13 kg
DIODY PRZEDNIE	ZOOM	MASA NETTO

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L006076
wersja tłumaczenia 1.0 · 25.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa §1
2 Dane techniczne §2
3 Obsługa panelu sterowania §3
4 Tabela kanałów DMX §4
5 Mocowanie urządzenia §5
6 Połączenie DMX-512 i łączenie urządzeń oświetleniowych §6
7 Konserwacja §7
8 Obsługa posprzedażowa §8
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje. Należy ją przeczytać przed rozpoczęciem obsługi urządzenia.

> ⚠ **OSTRZEŻENIE**
> **Aby ograniczyć ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub obrażeń ludzi, należy przestrzegać poniższych ważnych zaleceń bezpieczeństwa:**

> 1.1 **Osobom bez kwalifikacji zabrania się samowolnego demontażu urządzenia oraz znajdujących się w jego wnętrzu akcesoriów oświetleniowych.**

1.2 Zakres napięcia znamionowego: AC 110 V-120 V / 60 Hz lub AC 200 V-240 V / 50 Hz (do wyboru).

> 1.3 **Nie kierować wiązki światła na materiały łatwopalne. Między materiałami łatwopalnymi a urządzeniem zachować odległość co najmniej 1 m.**

1.4 Temperatura otoczenia podczas użytkowania urządzenia: od -15°C do 40°C. Najwyższa temperatura powierzchni urządzenia: 60°C.

1.5 Chronić przed substancjami płynnymi i wilgotnym otoczeniem.

> 1.6 **Przed użyciem urządzenia należy koniecznie zapewnić prawidłowe uziemienie. Nie wolno montować ani demontować żadnych części pod napięciem.**

> 1.7 **Urządzenie należy zamontować za pomocą łączników śrubowych, z dodatkową linką zabezpieczającą, i regularnie kontrolować.**

1.8 Nie zaleca się ciągłej pracy urządzenia dłużej niż 10 godzin.

> 1.9 **Jeżeli podczas pracy wystąpią nietypowe objawy, należy w porę przerwać użytkowanie urządzenia.**

1.10 **Części obrotowe urządzenia, akcesoria zewnętrzne i części klejone należy regularnie kontrolować. W razie poluzowania lub chwiania się należy je w porę wzmocnić, aby zapobiec wypadkowi.**

1.11 Urządzenie jest chłodzone silnym nadmuchem powietrza, dlatego łatwo gromadzi się w nim kurz. Należy je czyścić co tydzień, zwłaszcza otwór powietrza chłodzącego. W przeciwnym razie kurz go zatka, co pogorszy świecenie.

2 Dane techniczne

2.1	**Zakres napięcia wejściowego**	100-240 V, 50/60 Hz
2.2	**Pobór mocy**	500 W
2.3	**Źródło światła LED, przód**	5 × 60 W LED RGBW 4 w 1
2.4	**Źródło światła LED, tył**	42 × 3 W białe LED + 84 × 0,3 W LED RGB 3 w 1
2.5	**Sterowanie LED, przód**	5 diod LED RGBW, każda sterowana jako osobny piksel
2.6	**Sterowanie LED, tył**	sterowanie pikselowe 14 sekcjami, po 9 diod LED w każdej
2.7	**Zoom**	3,8°-50°
2.8	**Tryby kanałów**	24CH / 29CH / 105CH
2.9	**Żywotność LED**	50 000 godzin
2.10	**Efekty**	różne efekty Beam, Wash i Strobe, nieskończony obrót Pan i Tilt
2.11	**Stroboskop**	elektroniczny, o regulowanej prędkości do 20 Hz
2.12	**Ściemnianie**	elektroniczne, o wysokiej rozdzielczości: 0-100%
2.13	**Ruch Pan/Tilt**	nieskończony obrót o 360°
2.14	**Złącze zasilania**	Powercon, wejście i wyjście
2.15	**Złącze DMX**	XLR 3-pinowe, wejście i wyjście
2.16	**Masa netto**	13 kg

3 Obsługa panelu sterowania

Struktura menu urządzenia. Nazwy pozycji menu i ustawień podano po angielsku, jak w oryginale, z polskim objaśnieniem. Wielokropek oznacza pozycje pominięte w oryginale.

3.1	**ADDRESS (adres)**	001-512
3.2	**RUN (tryb pracy)**	DMX512 / Auto
3.3	**DMX MODE (tryb DMX)**	24CH / 29CH / 105CH
3.4	**TEST**	ALL (wszystko)
3.5	**SET (ustawienia)**	Display (wyświetlacz): Yes / No · Signal Keep (podtrzymanie sygnału): Yes / No · Slave: Yes / No · English (język angielski): Yes / 否 (po chińsku: nie)
3.6	**INFO (informacje)**	Version (wersja): V1.11
3.7	**MANUAL (sterowanie ręczne)**	Pan: 000-255 · Tilt: 000-255 · ..... · Strobe: 000-255
3.8	**RESET**	Yes / No

4 Tabela kanałów DMX

W tabelach podano kolejno: numer kanału (CH), nazwę funkcji jak w oryginale oraz zakresy wartości DMX z opisem. „Back side” oznacza tylną stronę urządzenia. Wielokropek oznacza wiersze pominięte w oryginale.

4.1 Tryb 24CH

1	**Pan**	0-255: ruch Pan
2	**Pan fine**	0-255: Pan, precyzyjnie
3	**Tilt**	0-255: ruch Tilt
4	**Tilt fine**	0-255: Tilt, precyzyjnie
5	**Zoom**	0-255: zoom
6	**Pan infinite rotation**	0-255: nieskończony obrót Pan
7	**Tilt infinite rotation**	0-255: nieskończony obrót Tilt
8	**Total dimmer**	0-255: ściemniacz główny, od ciemnego do jasnego
9	**Strobe**	0-19: brak funkcji · 20-255: stroboskop od wolnego do szybkiego
10	**Red**	0-255: kolor czerwony 0-100%
11	**Green**	0-255: kolor zielony 0-100%
12	**Blue**	0-255: kolor niebieski 0-100%

13	**White**	0-255: kolor biały 0-100%
14	**Background Color**	0-10: brak funkcji · 11-255: wybór koloru tła
15	**Background color dimmer**	0-255: ściemniacz koloru tła, od ciemnego do jasnego
16	**Show**	0-10: brak funkcji · 11-20: Show 1 · ..... · 241-250: Show 24 · 251-255: Show 1-24
17	**Show Speed**	0-255: prędkość Show od dużej do małej
18	**Back side strobe**	0-19: brak funkcji · 20-255: stroboskop tylny od wolnego do szybkiego
19	**Back side Color select**	0-10: brak funkcji · 11-25: czerwony · 26-40: zielony · 41-55: niebieski · 56-70: biały · 71-85: czerwony + zielony · 86-100: czerwony + niebieski · 101-115: zielony + niebieski · 116-130: czerwony + biały · 131-145: zielony + biały · 146-160: niebieski + biały · 161-175: czerwony + zielony + biały · 176-190: czerwony + niebieski + biały · 191-205: zielony + niebieski + biały · 206-255: czerwony + zielony + niebieski + biały
20	**Back side Background color select**	0-10: brak funkcji · 11-255: wybór koloru tła
21	**Back side Background color Dimmer**	0-255: ściemniacz tylnego koloru tła, od ciemnego do jasnego
22	**Back side Show**	0-10: brak funkcji · 11-20: Show 1 · ..... · 241-250: Show 24 · 251-255: Show 1-24
23	**Back side show speed**	0-255: prędkość tylnego Show od dużej do małej
24	**Reset**	0-244: brak funkcji · 245-255: reset

4.2 Tryb 29CH

1	**Pan**	0-255: ruch Pan
2	**Pan fine**	0-255: Pan, precyzyjnie
3	**Tilt**	0-255: ruch Tilt
4	**Tilt fine**	0-255: Tilt, precyzyjnie
5	**Pan Tilt Speed**	0-255: prędkość Pan i Tilt od dużej do małej
6	**Zoom**	0-255: zoom
7	**Pan infinite rotation**	0-255: nieskończony obrót Pan
8	**Tilt infinite rotation**	0-255: nieskończony obrót Tilt
9	**Total dimmer**	0-255: ściemniacz główny, od ciemnego do jasnego

10	**Strobe**	0-19: brak funkcji · 20-255: stroboskop od wolnego do szybkiego
11	**Red**	0-255: kolor czerwony 0-100%
12	**Green**	0-255: kolor zielony 0-100%
13	**Blue**	0-255: kolor niebieski 0-100%
14	**White**	0-255: kolor biały 0-100%
15	**Background Color**	0-10: brak funkcji · 11-255: wybór koloru tła
16	**Background color dimmer**	0-255: ściemniacz koloru tła, od ciemnego do jasnego
17	**Show**	0-10: brak funkcji · 11-20: Show 1 · ..... · 241-250: Show 24 · 251-255: Show 1-24
18	**Show Speed**	0-255: prędkość Show od dużej do małej
19	**Back side Total dimmer**	0-255: tylny ściemniacz główny, od ciemnego do jasnego
20	**Back side strobe**	0-19: brak funkcji · 20-255: stroboskop tylny od wolnego do szybkiego
21	**Back side Red**	0-255: tylny kolor czerwony 0-100%
22	**Back side Green**	0-255: tylny kolor zielony 0-100%
23	**Back side Blue**	0-255: tylny kolor niebieski 0-100%
24	**Back side White**	0-255: tylny kolor biały 0-100%
25	**Back side Background color select**	0-10: brak funkcji · 11-255: wybór koloru tła
26	**Back side Background color Dimmer**	0-255: ściemniacz tylnego koloru tła, od ciemnego do jasnego
27	**Back side Show**	0-10: brak funkcji · 11-20: Show 1 · ..... · 241-250: Show 24 · 251-255: Show 1-24
28	**Back side show speed**	0-255: prędkość tylnego Show od dużej do małej
29	**Reset**	0-244: brak funkcji · 245-255: reset

4.3 Tryb 105CH

1	**Pan**	0-255: ruch Pan
2	**Pan fine**	0-255: Pan, precyzyjnie
3	**Tilt**	0-255: ruch Tilt
4	**Tilt fine**	0-255: Tilt, precyzyjnie
5	**Pan Tilt Speed**	0-255: prędkość Pan i Tilt od dużej do małej

6	**Zoom**	0-255: zoom
7	**Pan infinite rotation**	0-255: nieskończony obrót Pan
8	**Tilt infinite rotation**	0-255: nieskończony obrót Tilt
9	**Total dimmer**	0-255: ściemniacz główny, od ciemnego do jasnego
10	**Strobe**	0-19: brak funkcji · 20-255: stroboskop od wolnego do szybkiego
11	**Red**	0-255: kolor czerwony 0-100%
12	**Green**	0-255: kolor zielony 0-100%
13	**Blue**	0-255: kolor niebieski 0-100%
14	**White**	0-255: kolor biały 0-100%
15	**Background Color**	0-10: brak funkcji · 11-255: wybór koloru tła
16	**Background color dimmer**	0-255: ściemniacz koloru tła, od ciemnego do jasnego
17	**Show**	0-10: brak funkcji · 11-20: Show 1 · ..... · 241-250: Show 24 · 251-255: Show 1-24
18	**Show Speed**	0-255: prędkość Show od dużej do małej
19	**Back side Total dimmer**	0-255: tylny ściemniacz główny, od ciemnego do jasnego
20	**Back side strobe**	0-19: brak funkcji · 20-255: stroboskop tylny od wolnego do szybkiego
21	**Back side Red**	0-255: tylny kolor czerwony 0-100%
22	**Back side Green**	0-255: tylny kolor zielony 0-100%
23	**Back side Blue**	0-255: tylny kolor niebieski 0-100%
24	**Back side White**	0-255: tylny kolor biały 0-100%
25	**Back side Background color select**	0-10: brak funkcji · 11-255: wybór koloru tła
26	**Back side Background color Dimmer**	0-255: ściemniacz tylnego koloru tła, od ciemnego do jasnego
27	**Back side Show**	0-10: brak funkcji · 11-20: Show 1 · ..... · 241-250: Show 24 · 251-255: Show 1-24
28	**Back side show speed**	0-255: prędkość tylnego Show od dużej do małej
29	**Reset**	0-244: brak funkcji · 245-255: reset
30	**Red 1**	0-255: kolor czerwony 1, 0-100%
31	**Green1**	0-255: kolor zielony 1, 0-100%

…	……	……
48	**Blue 5**	0-255: kolor niebieski 5, 0-100%
49	**White 5**	0-255: kolor biały 5, 0-100%
50	**Back side Section 1 Red**	0-255: tył, sekcja 1, kolor czerwony 0-100%
51	**Back side Section 1 Green**	0-255: tył, sekcja 1, kolor zielony 0-100%
…	……	……
104	**Back side Section 14 Blue**	0-255: tył, sekcja 14, kolor niebieski 0-100%
105	**Back side Section 14 White**	0-255: tył, sekcja 14, kolor biały 0-100%

5 Mocowanie urządzenia

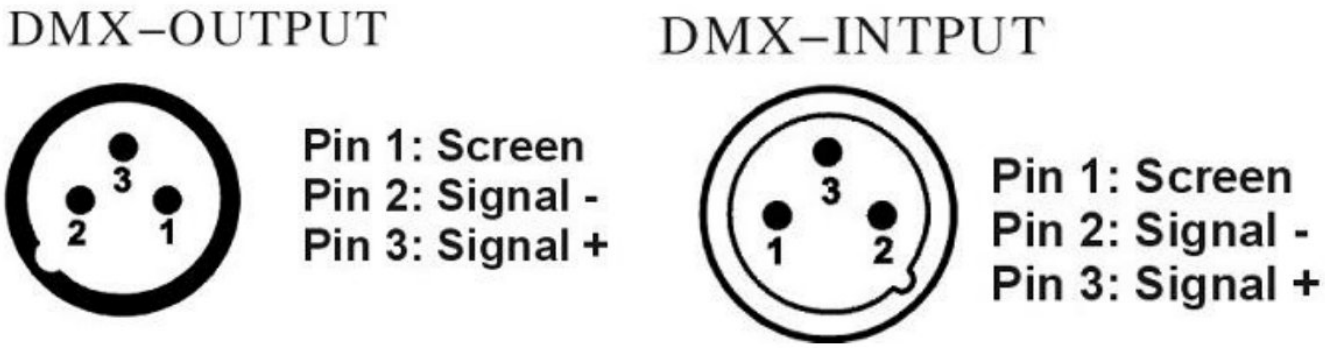
5.1 **Przed zawieszeniem należy zamocować zacisk montażowy urządzenia. Zacisk można przymocować przez mały otwór pośrodku uchwytu, a następnie zabezpieczyć urządzenie pasem zabezpieczającym.**

5.2 **Nośność pasa zabezpieczającego powinna być równa 10-krotności masy samego urządzenia.**

6 Połączenie DMX-512 i łączenie urządzeń oświetleniowych

Przewodem sterującym XLR-XLR należy połączyć każde urządzenie, zaczynając od wyjścia DMX.

Połączenie XLR



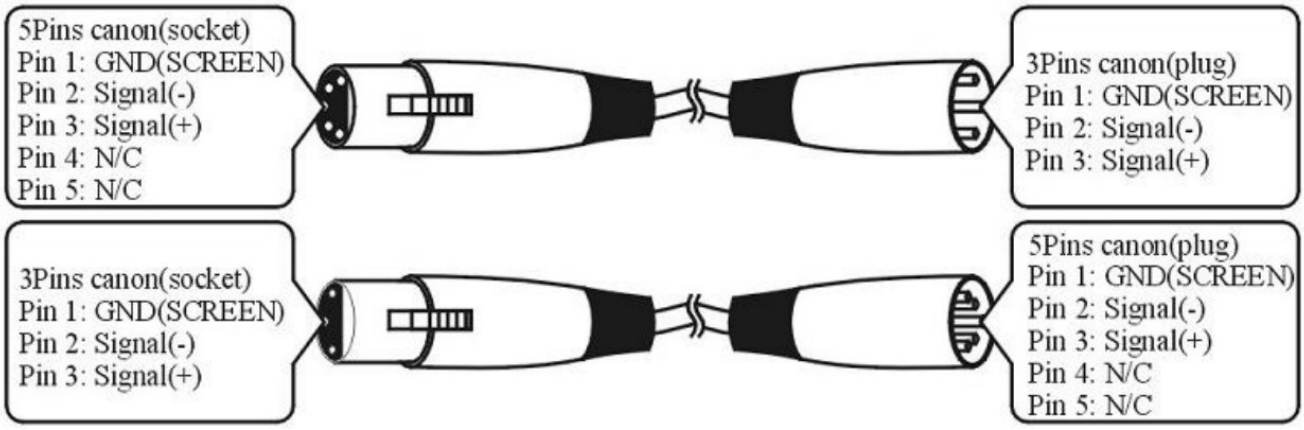
Styki złączy XLR: wyjście i wejście DMX · oryginał EN s. 11

Oznaczenia na rysunku: DMX-OUTPUT to wyjście DMX, DMX-INTPUT (pisownia z oryginału) to wejście DMX. W obu złączach: pin 1: ekran (Screen), pin 2: sygnał ujemny (Signal -), pin 3: sygnał dodatni (Signal +).

⚠ **UWAGA**

Należy pamiętać o podłączeniu terminatora (wtyku zamykającego linię) do wyjścia sygnału ostatniego urządzenia. W tym wtyku między stykami 2 i 3 wtyku CANON włączony jest rezystor 120 Ω. Podłączenie terminatora pozwala uniknąć migotania sygnału DMX512 podczas transmisji.

Przewody ze złączami 5-pin i 3-pin



Przewody ze złączami CANON · oryginał EN s. 11

Oznaczenia na rysunku: socket to gniazdo, plug to wtyk. W złączach 3-pinowych i 5-pinowych: pin 1: masa, ekran (GND, SCREEN), pin 2: sygnał (-), pin 3: sygnał (+). W złączach 5-pinowych piny 4 i 5 są niepodłączone (N/C).

7 Konserwacja

Rozwiązywanie problemów: dla każdego objawu podano, co sprawdzić i jak usunąć usterkę.

Urządzenie nie działa

7.1 Sprawdzić, czy napięcie zasilania jest zgodne z napięciem wejściowym urządzenia. Rozwiązanie: upewnić się, że napięcie jest właściwe.

7.2 Sprawdzić, czy bezpiecznik nie jest przepalony. Rozwiązanie: wymienić na taki sam bezpiecznik.

Diody LED świecą słabo

7.3 Sprawdzić, czy napięcie zasilania jest zgodne z napięciem wejściowym urządzenia. Rozwiązanie: upewnić się, że napięcie wejściowe jest właściwe.

Brak sygnału wejściowego DMX

7.4 Sprawdzić, czy polaryzacja w sterowniku DMX nie jest odwrócona. Rozwiązanie: poprawić polaryzację DMX.

7.5 Sprawdzić, czy urządzenie jest w trybie DMX. Rozwiązanie: przełączyć na tryb DMX.

7.6 Sprawdzić, czy w jednej pętli nie ma 2 urządzeń Master. Rozwiązanie: przełączyć jedno z nich w tryb Slave.

Zestaw reflektorów PAR działa nieprawidłowo

7.7 Sprawdzić, czy na wyświetlaczu reflektora PAR ustawiony jest prawidłowy numer. Rozwiązanie: ustawić właściwy numer na pojedynczym reflektorze PAR.

8 Obsługa posprzedażowa

8.1 Nasza firma bezterminowo zapewnia klientom konsultacje techniczne.

8.2 Jeżeli urządzenie jest uszkodzone i wymaga naprawy, należy zgodnie z prawdą wypełnić odpowiednie dane i na bieżąco przekazać nam informacje o problemach, a my musimy ulepszać produkt.

8.3 Oprócz samego urządzenia pasujące akcesoria są następujące. Akcesoria: przewód zasilający, 1 szt. Części opcjonalne: (klienci).

Karta gwarancyjna

Pola karty gwarancyjnej w oryginale: nazwa, model, produkcja, zakup. Użytkownik końcowy: nazwa firmy, adres. Punkt sprzedaży: osoba kontaktowa, telefon, pieczęć.

Pola należy wypełnić zgodnie z prawdą, a kartę muszą opieczętować użytkownik końcowy i punkt sprzedaży. W przeciwnym razie gwarancja nie obowiązuje (okres i warunki gwarancji podano poniżej).

Okres gwarancji: jeden rok od zakupu. Warunki gwarancji:

1 Jeżeli produkt ulegnie awarii podczas normalnego użytkowania, można skorzystać z postanowień gwarancji: po okazaniu karty gwarancyjnej i dowodu zakupu (kopii) przysługuje bezpłatna naprawa w wyznaczonym centrum serwisowym lub u producenta.

2 Usługa będzie płatna w następujących przypadkach:

(1) Brak ważnej karty gwarancyjnej.

(2) Puste pola, poprawki lub brak nazwy punktu sprzedaży.

(3) Awaria spowodowana siłą wyższą.

(4) Awaria spowodowana transportem lub rozładunkiem.

(5) Awaria spowodowana obsługą niezgodną z instrukcją.

(6) Awaria spowodowana demontażem bez upoważnienia.

(7) Awaria spowodowana użyciem nieautoryzowanego systemu sterowania.

> ⚠ **UWAGA**
>
> **Ponieważ nasza firma stale ulepsza produkt, dane zawarte w tym dokumencie mogły ulec zmianie, a o zmianach nie będziemy już informować. W razie ulepszenia produktu firma zastrzega sobie prawo do zmiany związanych z nim specyfikacji. Dziękujemy za zrozumienie.**

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS Pixel Blade Ultra

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Pixel Blade Ultra: 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 Glow II
Multi Beam

FOS Medusa IP
Multi Beam

FOS Meteor
Multi Beam

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.