

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

# FOS Phantom Bar IP65

Listwa LED RGBWA IP65

| 18 × 10 W RGBWA | 20° | IP65 |
| --- | --- | --- |
| ŹRÓDŁO ŚWIATŁA | KĄT WIĄZKI | STOPIEŃ OCHRONY |

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L007649
wersja tłumaczenia 1.0 · 25.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

# Spis treści

1 Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa §1
2 Dane techniczne §2
3 Układ menu §3
4 Tabele kanałów DMX §4
5 Opcjonalny montaż na podstawie §5
6 Karta gwarancyjna §6
Od dystrybutora: serwis i części VEX

## 1 Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

> ⚠ **OSTRZEŻENIE**
> **Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem lub obrażeń osób, należy stosować się do poniższych ważnych zasad bezpieczeństwa:**

1.1 Nie rozmontowywać oprawy samowolnie. Dotyczy to osób bez odpowiednich kwalifikacji, a także elementów oświetleniowych i osprzętu wewnątrz oprawy.

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

1.3 **Nie instalować w pobliżu materiałów łatwopalnych. Oprawę należy trzymać w odległości co najmniej 1 metra od nich.**

1.4 Oprawy używać w temperaturze otoczenia od -15 °C do 40 °C. Najwyższa temperatura powierzchni oprawy: 60 °C.

1.5 **Nie narażać oprawy na warunki przekraczające zakres ochrony IP65. Nie używać jej w stałych instalacjach zewnętrznych.**

1.6 **Przed użyciem oprawy upewnić się, że jest dobrze uziemiona.**

1.7 Zapewnić bezpieczny montaż opraw i wykonywać regularne przeglądy.

1.8 Nie zaleca się, aby ciągły czas pracy oprawy przekraczał 10 godzin.

1.9 W razie nieprawidłowości w trakcie pracy zaprzestać używania oprawy.

1.10 Podstawę oprawy, śruby i zaciski należy regularnie sprawdzać i na bieżąco dokręcać, aby zapobiec wypadkom.

1.11 Oprawa jest chłodzona pasywnie, a jej powierzchnia łatwo gromadzi kurz. Aby zachować prawidłowe chłodzenie i strumień światła, należy ją czyścić co tydzień.

## 2 Dane techniczne

| | | |
|---|---|---|
| 2.1 | **Napięcie** | 100-240 V, 50-60 Hz |
| 2.2 | **Pobór mocy** | 180 W |
| 2.3 | **Diody LED** | 18 × 10 W RGBWA 5w1 |

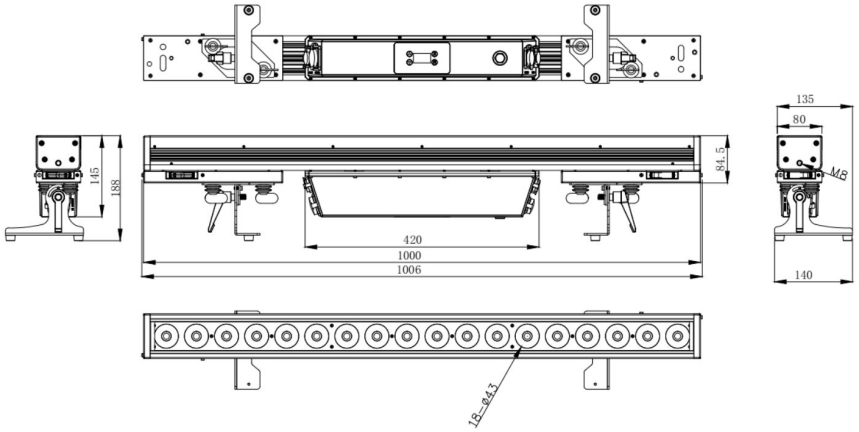
| | | |
|---|---|---|
| 2.4 | **Sterowanie** | każdy piksel LED sterowany osobno |
| 2.5 | **Żywotność** | ok. 20000 godzin |
| 2.6 | **Kąt wiązki** | 20°, z liniowym elektronicznym mrozem |
| 2.7 | **Tryby** | DMX512, Master-Slave, Auto, RDM |
| 2.8 | **Kanały** | 2CH / 6CH / 9CH / 92CH / 94CH |
| 2.9 | **Wyświetlacz** | OLED z 4 przyciskami |
| 2.10 | **Zasilanie** | PowerCON wejście/wyjście |
| 2.11 | **Sygnał** | XLR 3-pin wejście/wyjście |
| 2.12 | **Szczelność** | IP65 |
| 2.13 | **Wymiary** | 1006 × 140 × 188 mm |
| 2.14 | **Masa netto** | 10,25 kg |

Sposoby montażu:

1. Ustawienie na podłożu na wsporniku podłogowym.
2. Montaż na kratownicy na wsporniku omega z zaciskiem.
3. Zawieszenie pionowe za boczny otwór M8 z zaciskiem.
4. Montaż pionowy na podstawie (opcja).
5. Łączenie bez szczelin ze wszystkich stron.

# 3 Układ menu

## Wymiary produktu




Wymiary oprawy w mm · oryginał EN s. 4

Przyciski sterujące:

| | | |
|---|---|---|
| M | **Przycisk M** | Menu / powrót |
| E | **Przycisk E** | Wejście / potwierdzenie |
| ▲ | **Przycisk ▲** | w górę |
| ▼ | **Przycisk ▼** | w dół |

3.1 Wszystkie wybrane funkcje potwierdza się przyciskiem „E”.

3.2 Hasło ekranu: E-▲-▼-▲-▼-E.

## Menu wyświetlacza LED

Napisy na wyświetlaczu pozostają w języku angielskim. Wartości podano w kolejności: Menu, Item1, Item2, Item3.

| | | |
|---|---|---|
| 3.3 | **DMX Address** | DMX Address: 001-512 |
| 3.4 | **MODE · DMX mode** | 2CH, 6CH, 9CH, 92CH, 94CH |
| 3.5 | **MODE · Slave** | tryb Slave |
| 3.6 | **MODE · Auto** | Auto: 01-15; speed (prędkość): 01-10 |
| 3.7 | **MODE · Static** | Dimmer: 000-255; Colour: 01-51; Red, Green, Blue, White, Yellow, Fog: 000-255 każdy; Strobe: 00-20 |
| 3.8 | **Setting · Display Flip** | On/Off |
| 3.9 | **Setting · Off Screen** | Off, 20s, 40s, 60s |
| 3.10 | **Setting · Locking Key** | On/Off (hasło: E-▲-▼-▲-▼-E) |
| 3.11 | **Setting · DMX State** | DMX hold, Black out |

| | | |
|---|---|---|
| 3.12 | **Setting · Dimmer Curve** | Linear Curve, Exponential, Logarithmic, S-curve |
| 3.13 | **Setting · Dimmer Response** | LED, Halogen, Stage, Theatre |
| 3.14 | **Setting · White balance** | Yes/No |
| 3.15 | **Setting · Factory reset** | YES/NO |
| 3.16 | **System info · Firmware** | Hardware version: 18K10W V1.02; Software version: 18K10W V3.05 |
| 3.17 | **System info · Temp Unit** | Celsius, Fahrenheit, Kelvin |
| 3.18 | **System info · Temperature** | LED pad: xx °C |
| 3.19 | **System info · RDM UID** | RDM UID xxxxxxxxxxxx |
| 3.20 | **System info · Time information** | Usage time, Total time |

# 4 Tabele kanałów DMX

## 4.1 Tryb 2 kanałów

| | | |
|---|---|---|
| CH1 | **0-4** | Null (brak funkcji) |
| CH1 | **5-9** | Color 1 |
| CH1 | **10-14** | Color 2 |
| CH1 | **...** | kolejne kolory co 5 wartości |
| CH1 | **255-255** | Color 51 |
| CH2 | **0-255** | Electric frost (elektroniczny mróz) |

## 4.2 Tryb 6 kanałów

| | | |
|---|---|---|
| CH1 | **0-255** | Electric frost |
| CH2 | **0-255** | Red 0%-100% |
| CH3 | **0-255** | Green 0%-100% |
| CH4 | **0-255** | Blue 0%-100% |
| CH5 | **0-255** | White 0%-100% |
| CH6 | **0-255** | Amber 0-100% |

### 4.3 Tryb 9 kanałów

| | | |
|---|---|---|
| CH1 | 0-255 | Dimmer |
| CH2 | 0-255 | Electric frost |
| CH3 | 0-255 | Auto |
| CH4 | 0-255 | Auto speed / Led strobe |
| CH5 | 0-255 | Red 0%-100% |
| CH6 | 0-255 | Green 0%-100% |
| CH7 | 0-255 | Blue 0%-100% |
| CH8 | 0-255 | White 0%-100% |
| CH9 | 0-255 | Amber 0%-100% |

### 4.4 Tryb 92 kanałów

| | | |
|---|---|---|
| CH1 | 0-255 | Dimmer |
| CH2 | 0-255 | Electric frost |
| CH3 | 0-255 | Red1 0%-100% |
| CH4 | 0-255 | Green1 0%-100% |
| CH5 | 0-255 | Blue1 0%-100% |
| CH6 | 0-255 | White1 0%-100% |
| CH7 | 0-255 | Amber1 0-100% |
| ... | ... | kolejne diody 2-17 w tym samym układzie |
| CH88 | 0-255 | Red18 0%-100% |
| CH89 | 0-255 | Green18 0%-100% |
| CH90 | 0-255 | Blue18 0%-100% |
| CH91 | 0-255 | White18 0%-100% |
| CH92 | 0-255 | Amber18 0-100% |

### 4.5 Tryb 94 kanałów

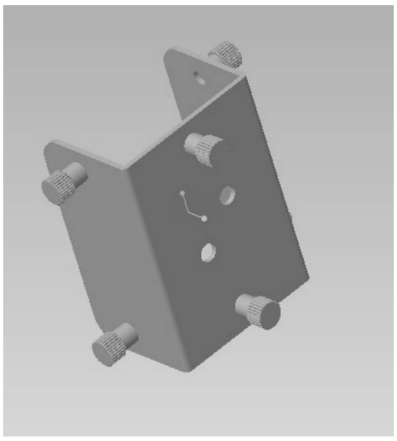
| | | |
|---|---|---|
| CH1 | 0-255 | Dimmer |
| CH2 | 0-255 | Electric frost |
| CH3 | 0-255 | Auto |

| | | |
|---|---|---|
| CH4 | 0-255 | Auto speed / Led strobe |
| CH5 | 0-255 | Red1 0%-100% |
| CH6 | 0-255 | Green1 0%-100% |
| CH7 | 0-255 | Blue1 0%-100% |
| CH8 | 0-255 | White1 0%-100% |
| CH9 | 0-255 | Amber1 0%-100% |
| ... | ... | kolejne diody 2-17 w tym samym układzie |
| CH90 | 0-255 | Red18 0%-100% |
| CH91 | 0-255 | Green18 0%-100% |
| CH92 | 0-255 | Blue18 0%-100% |
| CH93 | 0-255 | White18 0%-100% |
| CH94 | 0-255 | Amber18 0-100% |

# 5 Opcjonalny montaż na podstawie

Połączenie 2 opraw wymaga elementu łączącego, jak poniżej. Przy ustawieniu pionowym, na podstawie lub za boczny otwór M8 z zaciskiem, można połączyć maksymalnie 2 oprawy.

## 5.1 Elementy łączące (opcja)



Element łączący · oryginał EN s. 9

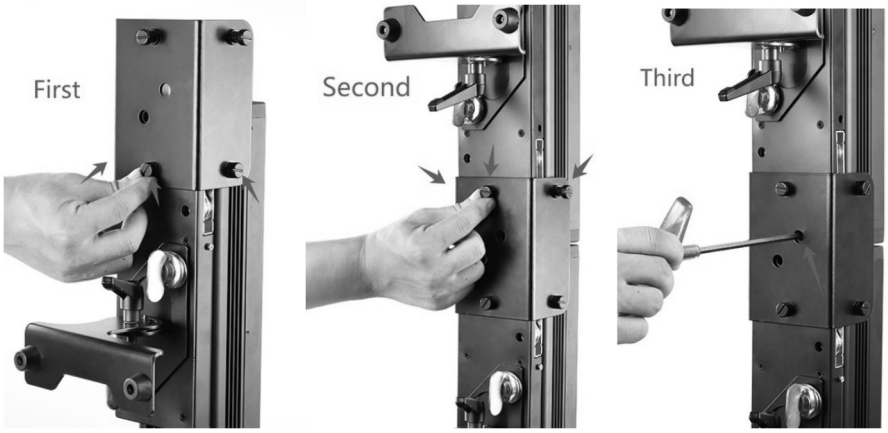
Montaż elementu łączącego:

1 Pierwszy krok: dokręcić 3 śruby ręcznie lub narzędziem w jednej oprawie.

2 Drugi krok: dokręcić 3 śruby ręcznie lub narzędziem w drugiej oprawie.

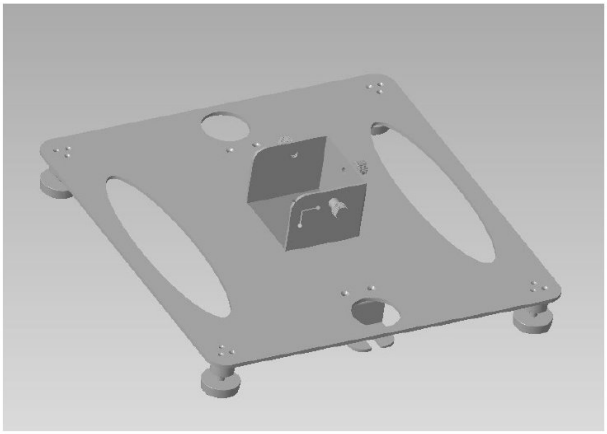
3 Trzeci krok: narzędziem obrócić w prawo o 90°, aby zaczepić obie oprawy.

## Kolejność montażu elementu łączącego




Kroki: pierwszy, drugi, trzeci · oryginał EN s. 9

## 5.2 Podstawa (opcja)



Podstawa · oryginał EN s. 10

Montaż podstawy:

1 Pierwszy krok: dokręcić 3 śruby ręcznie lub narzędziem.

2 Drugi krok: narzędziem obrócić w prawo o 90°, aby zaczepić.

## Kolejność montażu podstawy




Kroki: pierwszy, drugi · oryginał EN s. 10

# 6 Karta gwarancyjna

Pola karty: nazwa, model, produkcja, zakup, użytkownik końcowy, punkt sprzedaży, nazwa firmy, osoba kontaktowa, telefon, adres, pieczęć.

Opis: pola te należy wypełnić zgodnie z prawdą, a kartę opieczętować przez użytkownika końcowego i punkt sprzedaży. W przeciwnym razie gwarancja nie obowiązuje (okres i warunki gwarancji poniżej).

Okres gwarancji: jeden rok od daty zakupu.

Warunki gwarancji:

1 Jeżeli produkt używany w normalnych warunkach ulegnie awarii, można skorzystać z gwarancji: po okazaniu karty gwarancyjnej i dowodu zakupu (kopii) przysługuje bezpłatna naprawa w wyznaczonym punkcie serwisowym lub u producenta.

2 Płatna będzie naprawa w następujących przypadkach:

2.1 brak ważnej karty gwarancyjnej,

2.2 pola karty są puste lub zmienione albo brak nazwy punktu sprzedaży,

2.3 awaria spowodowana złym uziemieniem lub nieprawidłowym napięciem zasilania,

2.4 awaria spowodowana transportem lub rozładunkiem,

2.5 awaria spowodowana obsługą niezgodną z instrukcją,

2.6 awaria spowodowana rozmontowaniem przez osobę nieupoważnioną,

2.7 awaria spowodowana użyciem nieautoryzowanego systemu sterowania.

> ⚠ **UWAGA**
> **Ponieważ firma stale ulepsza produkt, zawarte w instrukcji dane mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Firma zastrzega sobie prawo zmiany powiązanych specyfikacji przy ulepszaniu produktu. Dziękujemy za zrozumienie.**

OD DYSTRYBUTORA

# Wsparcie VEX: FOS Phantom Bar IP65

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Phantom Bar IP65: 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 Cob System**
Listwy Oświetleniowe

**FOS Luminus BAR**
Listwy Oświetleniowe

**FOS Luminus BAR IP65**
Listwy Oświetleniowe

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.