

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Led Star Curtain

Kurtyna gwiaździsta LED RGB

6 × 4 m	128 LED RGB 3 w 1	14,5 kg
WYMIARY KURTYNY	ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	MASA KURTYNY

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L005168
wersja tłumaczenia 1.0 · 25.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Dane techniczne §1
2 Kontroler §2
3 Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa §3
4 Ochrona przed ciałami stałymi i wodą §4
5 Użytkowanie tymczasowe §5
6 Ograniczenia ochrony IP §6
7 Ostrzeżenie §7
8 Menu na wyświetlaczu §8
9 Tryby kanałów §9
10 Informacje ogólne §10
Rysunki rys. 1-2
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Dane techniczne

1.1	**Napięcie**	110/260 V AC, 50/60 Hz
1.2	**Pobór mocy**	maks. 50 W
1.3	**Zasilacz**	75 W, 7,5 V DC
1.4	**Źródło światła**	128 diod LED RGB 3 w 1
1.5	**Efekty**	mieszanie kolorów RGB, osobne sterowanie grupami diod LED na kurtynie; grupy diod LED są rozmieszczone na kurtynie losowo
1.6	**Sterowanie**	DMX, tryb dźwiękowy (Sound), tryby Auto / Stand Alone
1.7	**Kanały DMX**	7 i 28
1.8	**Stopień ochrony**	IP20 (wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń)
1.9	**Wymiary flight case'a**	722 (wys.) × 630 (szer.) × 370 (głęb.)
1.10	**Wymiary kurtyny**	6 × 4 m
1.11	**Masa kurtyny**	14,5 kg

Zawartość zestawu

1.12 Kurtyna LED 6 × 4 m.

1.13 Kontroler DMX.

1.14 Skrzynka sterownika (driver box), wbudowana w kurtynę.

1.15 Przewód zasilający.

1.16 **4-pinowy przewód danych o długości 6 m. To nie jest przewód sygnałowy DMX!**

2 Kontroler

Kontroler DMX można łatwo zamontować na płaskiej powierzchni, wykorzystując jego cztery otwory na wkręty albo dwa większe otwory, które pozwalają regulować położenie.

> ⚠ **UWAGA**
> **Przewód 4-pinowy od skrzynki sterownika na kurtynie podłączyć do wyjścia w CZERWONYM polu (Data to Curtain; na rys. 2, w odcieniach szarości, to skrajne prawe gniazdo)! To wyjście przesyła do skrzynki sterownika napięcie zasilania i dane. Nie podłączać go do konsolety DMX!**

3 Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Produkt musi zainstalować wykwalifikowany specjalista. Wszelkie prace konserwacyjne musi wykonywać wykwalifikowany elektryk. Przed rozpoczęciem jakiejkolwiek konserwacji zawsze odłączać zasilanie. Przewód ochronny musi być zawsze podłączony do uziemienia. Wszystkie części urządzenia należy utrzymywać w czystości, bez kurzu.

3.1 **Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń. Chronić go przed wodą, zawilgoceniem, nadmiernym gorącem, wilgocią w powietrzu i kurzem. Nie instalować produktu bezpośrednio na przedmiotach łatwopalnych.**

3.2 **Produkt zawsze podłączać do źródła o napięciu i częstotliwości znamionowej. Nie podłączać urządzenia do ściemniaczy (dimmerów).**

3.3 **Montując kurtynę na kratownicy, przestrzegać międzynarodowych wytycznych bezpieczeństwa.**

4 Ochrona przed ciałami stałymi i wodą

Dotyczy tylko urządzeń z oznaczeniem stopnia ochrony IP.

Stopień ochrony obudowy określają stosowane normy. Do klasyfikacji służy kod IP. Składa się on z oznaczenia „IP" i dwóch następujących po nim cyfr. Pierwsza cyfra określa ochronę przed szkodliwym działaniem ciał stałych, druga ochronę przed wodą.

Należy rozróżniać szczelne zamknięcie obudowy i szkodliwe działanie! Obudowa może nie być całkowicie szczelna, a mimo to zapobiegać szkodliwemu działaniu ciał stałych lub wody.

Przykłady stopni ochrony

4.1 IP20: ochrona przed wnikaniem obiektów >12,5 mm („ochrona przed dostępem palcem"); brak ochrony przed wodą. TYPOWA OCHRONA URZĄDZEŃ DO UŻYTKU WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ.

4.2 IP33: ochrona przed wnikaniem obiektów >2,5 mm; woda padająca pod kątem do 60° nie ma szkodliwego działania. TYPOWA OCHRONA OPRAW LED Z WPUSZCZANYMI GNIAZDAMI POWERCON I DMX. Ochrona ta zależy od pozycji montażu urządzenia i zawsze odnosi się do typowej sytuacji montażowej, np. reflektora podłogowego używanego w pozycji stojącej na podłożu.

4.3 IP54: pełna ochrona przed ciałami stałymi oraz przed wodą pod niskim ciśnieniem z każdej strony. URZĄDZEŃ TEGO TYPU MOŻNA UŻYWAĆ W NORMALNYCH WARUNKACH ZEWNĘTRZNYCH.

4.4 IP65: ochrona przed pyłem oraz przed wodą pod ciśnieniem z każdej strony. TYPOWA OCHRONA URZĄDZEŃ EVENTOWYCH PRZEZNACZONYCH NA ZEWNĄTRZ, Z WODOSZCZELNYMI POŁĄCZENIAMI ZASILANIA I SYGNAŁU.

4.5 IP67: ochrona przed pyłem oraz przed przypadkowym, krótkotrwałym zanurzeniem. OCHRONA PRZED PRZYPADKOWYM ZANURZENIEM NA TERENIE CZASOWO ZALANYM.

5 Użytkowanie tymczasowe

Sprzęt eventowy jest przeznaczony do użytkowania tymczasowego. Typowe zastosowania to koncerty, festiwale, teatry, kluby, dyskoteki i podobne obiekty.

Długotrwałe użytkowanie, zwłaszcza w warunkach zewnętrznych, oraz stała instalacja na zewnątrz mogą prowadzić do uszkodzeń wskutek starzenia się materiałów i wpływać na powierzchnie z powłoką. Uszczelki i przewody są wykonane z gumy, starzeją się pod wpływem długotrwałego promieniowania UV, np. światła słonecznego, i należy je często sprawdzać.

6 Ograniczenia ochrony IP

Stopień ochrony IP nie oznacza nieograniczonego użytkowania na zewnątrz ani ochrony przed wszelkimi wpływami środowiska! Zwłaszcza światło słoneczne i zawarte w nim promieniowanie UV przyspieszają starzenie. Niektóre urządzenia wymagają specjalnych części lub czynności, aby uzyskać deklarowany stopień ochrony IP, np. założenia osłon, zaślepek itp.

Uszczelki i inne elementy z tworzywa lub gumy ulegają starzeniu. Należy je często sprawdzać, aby zapewnić ochronę i bezpieczeństwo urządzeń. Na stopień ochrony może wpływać także określony moment dokręcenia śrub!

7 Ostrzeżenie

> ⚠ **UWAGA**
>
> **Jeżeli przewód sygnałowy między kontrolerem DMX512 a urządzeniem lub między dwoma urządzeniami jest dłuższy niż 60 m, potrzebny jest także wzmacniacz sygnału DMX.**

8 Menu na wyświetlaczu

Po menu można łatwo poruszać się czterema przyciskami pod wyświetlaczem. Przyciskami Up / Down przechodzi się między pozycjami menu, a naciśnięcie Enter otwiera podmenu wybranej pozycji. Przyciskami Up / Down przechodzi się między opcjami podmenu, a przyciskiem Enter zatwierdza wybór. FOS LED Star Curtain oferuje następujące opcje:

Set Menu (menu ustawień)

8.1 Language (język): English (angielski), French (francuski), German (niemiecki).

8.2 Reload Defaults (przywracanie ustawień domyślnych): On (wł.), Off (wył.).

8.3 Master & Alone: Master Mode (tryb master), Alone Mode (tryb samodzielny).

8.4 Auto & Sound: Auto Mode (tryb automatyczny), Sound Mode (tryb dźwiękowy).

8.5 Clear Display (wygaszanie wyświetlacza): Always On (zawsze włączony), Delay Off (wyświetlacz LCD gaśnie po 30 sekundach).

8.6 Key Lock (blokada przycisków panelu): Keylock On (blokada włączona), Keylock Off (blokada wyłączona).

8.7 Information (informacje): Model: 6 x 4 meters RGB, Fos-lighting.eu, Software Version (wersja oprogramowania).

8.8 Machine Timer (licznik czasu pracy): This time (pokazuje bieżący czas pracy), Total time (pokazuje łączną liczbę godzin pracy urządzenia), Clear Total (kasuje cały zapis godzin pracy).

DMX Menu (menu DMX)

8.9 DMX Address (adres DMX).

8.10 DMX Channel Select (wybór trybu kanałów DMX): 7 Channels (7 kanałów), 28 Channels (28 kanałów).

8.11 DMX Break (w razie zaniku lub przerwy sygnału DMX wybrać jedną z opcji): Stop Run, Hold Run, Auto Run, Sound Run.

9 Tryby kanałów

7 Channels: tryb 7-kanałowy

CH1	**Master Dimmer**	ściemniacz główny
CH2	**Shutter**	przesłona, wartości w tabeli poniżej
CH3	**Color Macros & effects**	makra kolorów i efekty, wartości w tabeli poniżej
CH4	**Macros Speed**	prędkość makr
CH5	**Red**	czerwony
CH6	**Green**	zielony
CH7	**Blue**	niebieski

7 Channels: wartości kanałów 2 i 3

CH2	**0-9**	przesłona otwarta
CH2	**010-255**	strobo o płynnie rosnącej częstotliwości, od wolnego do szybkiego
CH3	**0-49**	tryb RGB (makra wyłączone)
CH3	**50-59**	Off (wyłączone)
CH3	**60-69**	czerwony
CH3	**70-79**	zielony
CH3	**80-89**	niebieski
CH3	**90-99**	żółty

CH3	**100-109**	cyjan
CH3	**110-119**	fioletowy
CH3	**120-129**	biały
CH3	**130-139**	program 1
CH3	**140-149**	program 2
CH3	**150-159**	program 3
CH3	**160-169**	program 4
CH3	**170-179**	program 5
CH3	**180-189**	program 6
CH3	**190-199**	program 7
CH3	**200-209**	program 8
CH3	**210-219**	program 9
CH3	**220-229**	program 10
CH3	**230-239**	makra kolorów
CH3	**240-249**	tryb dźwiękowy
CH3	**250-255**	brak funkcji

28 Channels: tryb 28-kanałowy

CH1	**Master Dimmer**	ściemniacz główny
CH2	**Shutter**	przesłona, wartości w tabeli poniżej
CH3	**Color Macros & effects**	makra kolorów i efekty, wartości w tabeli poniżej
CH4	**Macros Speed**	prędkość makr

28 Channels: wartości kanałów 2 i 3

CH2	**0-9**	przesłona otwarta
CH2	**010-255**	strobo o płynnie rosnącej częstotliwości, od wolnego do szybkiego
CH3	**0-49**	tryb RGB (makra wyłączone)
CH3	**50-59**	Off (wyłączone)
CH3	**60-69**	czerwony
CH3	**70-79**	zielony

CH3	**80-89**	niebieski
CH3	**90-99**	żółty
CH3	**100-109**	cyjan
CH3	**110-119**	fioletowy
CH3	**120-129**	biały
CH3	**130-139**	program 1
CH3	**140-149**	program 2
CH3	**150-159**	program 3
CH3	**160-169**	program 4
CH3	**170-179**	program 5
CH3	**180-189**	program 6
CH3	**190-199**	program 7
CH3	**200-209**	program 8
CH3	**210-219**	program 9
CH3	**220-229**	program 10
CH3	**230-239**	makra kolorów
CH3	**240-249**	tryb dźwiękowy
CH3	**250-255**	brak funkcji

28 Channels: kanały 5-28, grupy diod LED

5-7	**Group 1 (grupa 1)**	5: Red (czerwony) · 6: Green (zielony) · 7: Blue (niebieski)
8-10	**Group 2 (grupa 2)**	8: Red · 9: Green · 10: Blue
11-13	**Group 3 (grupa 3)**	11: Red · 12: Green · 13: Blue
14-16	**Group 4 (grupa 4)**	14: Red · 15: Green · 16: Blue
17-19	**Group 5 (grupa 5)**	17: Red · 18: Green · 19: Blue
20-22	**Group 6 (grupa 6)**	20: Red · 21: Green · 22: Blue
23-25	**Group 7 (grupa 7)**	23: Red · 24: Green · 25: Blue
26-28	**Group 8 (grupa 8)**	26: Red · 27: Green · 28: Blue

10 Informacje ogólne

Wymiana bezpiecznika

Przed wymianą bezpiecznika zawsze odłączyć urządzenie od zasilania sieciowego. Stosować wyłącznie właściwy bezpiecznik, tego samego typu i o tych samych parametrach znamionowych. Bezpiecznik o innych parametrach może w razie awarii doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Ryzyko porażenia prądem i/lub pożaru

Urządzenie musi być uziemione, zawsze zasilane napięciem znamionowym i okresowo czyszczone z kurzu. Do czyszczenia używać wyłącznie wilgotnej ściereczki. Nigdy nie używać płynów ani wody pod ciśnieniem. Po czyszczeniu przed użyciem poczekać, aż urządzenie wyschnie.

RYSUNEK 1 / 2

Kontroler: panel z wyświetlaczem



Control Center: wyświetlacz. Przyciski: Setup / Escape (ustawienia / wyjście), Up (w górę), Down (w dół), Enter (zatwierdzenie).

RYSUNEK 2 / 2

Kontroler: panel złączy



Od lewej: włącznik Off / On, Fuse (bezpiecznik), AC In (wejście zasilania) 110-240V, AC Out (wyjście zasilania) 110-240V, DMX Input (wejście DMX), DMX Output (wyjście DMX), Data to Curtain (dane do kurtyny), na urządzeniu w czerwonym polu.

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS Led Star Curtain

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Led Star Curtain: 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 Back Drop 6x4m
Tkaniny

FOS WeatherProof Cover
Tkaniny

FTC Black 2m
Tkaniny

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.