

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Luminus BAR

Listwa LED RGB z baterią

24 × 3 W	12 V, 20 Ah	IP20
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	BATERIA	STOPIEŃ OCHRONY

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L005441
wersja tłumaczenia 1.0 · 25.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Zasady bezpieczeństwa §1
2 Dane techniczne §2
3 Obsługa panelu sterowania §3
4 Tabele kanałów DMX §4
5 Mocowanie urządzenia §5
6 Podłączenie DMX-512 i łączenie z urządzeniami oświetleniowymi §6
7 Konserwacja §7
8 Serwis posprzedażowy §8
Rysunki rys. 1-2
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Zasady bezpieczeństwa

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

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

1.1 **Osoby bez kwalifikacji zawodowych nie mogą samowolnie demontować urządzenia ani znajdujących się w nim elementów 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. Zachować odległość co najmniej 1 m między urządzeniem a materiałami łatwopalnymi.**

1.4 Temperatura otoczenia podczas użytkowania: od -15 ℃ do 40 ℃. Maksymalna temperatura powierzchni urządzenia: 60 ℃.

1.5 Chronić przed cieczami i wilgotnym otoczeniem.

1.6 **Przed użyciem urządzenia zapewnić prawidłowe uziemienie. Nie montować ani nie demontować żadnych części pod napięciem.**

1.7 **Zamontowane urządzenie musi być przymocowane łącznikami śrubowymi i dodatkowo zabezpieczone linką zabezpieczającą. Mocowanie należy regularnie kontrolować.**

1.8 Nie zaleca się ciągłej pracy urządzenia przez więcej niż 10 godzin.

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

1.10 Regularnie kontrolować obrotowe części urządzenia, akcesoria zewnętrzne i części klejone. W razie poluzowania lub chwiania się elementów 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 wlotu powietrza chłodzącego. W przeciwnym razie kurz zatka otwór, co pogorszy świecenie.

2 Dane techniczne

2.1	**Zasilanie**	AC 100-240 V / 50-60 Hz
2.2	**Pobór mocy**	80 W
2.3	**Źródło światła**	24 szt. × 3 W, LED RGB 3 w 1 z mieszaniem kolorów
2.4	**Kąt świecenia**	10° / 20° / 25°
2.5	**Ściemniacz**	0-100%
2.6	**Częstotliwość strobo**	0-24 Hz
2.7	**Temperatura pracy**	od -20 ℃ do 40 ℃
2.8	**Stopień ochrony**	IP20
2.9	**Kanały DMX**	5/8/14/26/50 CH
2.10	**Tryby sterowania**	DMX512, Master-slave, dźwięk, Auto, pilot zdalnego sterowania
2.11	**Programy wbudowane**	ponad 9
2.12	**Panel sterowania**	wyświetlacz LCD
2.13	**Wymiary urządzenia**	1030 × 62 × 58 mm

Funkcje urządzenia:

2.14 Nieograniczone możliwości tworzenia efektów dzięki wbudowanym programom automatycznym.

2.15 Efektowne rozwiązania dzięki niezależnemu sterowaniu w układzie 1/2/4/8 stref.

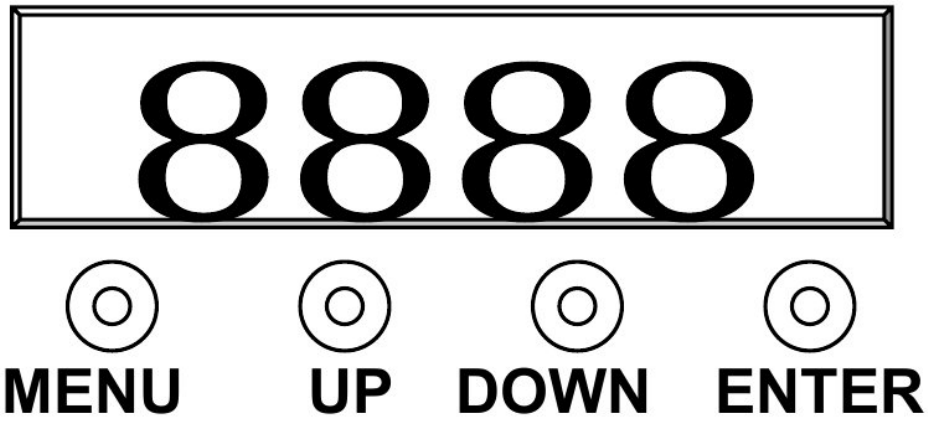
2.16 Przyciągające wzrok efekty typu chase i „pas startowy” dzięki wbudowanym programom automatycznym i aktywowanym dźwiękiem.

Bateria

2.17	**Typ baterii**	litowo-jonowa
2.18	**Żywotność baterii**	500 cykli
2.19	**Czas ładowania**	6 godzin (pełne naładowanie)
2.20	**Czas pracy**	wszystko włączone: 4,5 godziny · jeden kolor: 12 godzin
2.21	**Parametry baterii**	12 V, 20 Ah

3 Obsługa panelu sterowania

Wyświetlacz i przyciski



Przyciski MENU, UP, DOWN, ENTER · oryginał EN s. 4

3.1 Naciskając przycisk MENU, można przełączać kolejno 8 różnych funkcji. Pierwsze 2 znaki na wyświetlaczu oznaczają funkcję (patrz tabela funkcji poniżej), a ostatnie 2 znaki oznaczają adres, prędkość lub parametr tej funkcji. Przyciskami UP lub DOWN zmienić wartość i potwierdzić przyciskiem ENTER.

3.2 Przytrzymać przycisk MENU dłużej niż 2 s: 2-cyfrowa liczba zacznie migać. Przyciskami UP lub DOWN można wtedy szybko zmieniać wartość. Nacisnąć ENTER, aby zapisać wybraną wartość. Jeżeli wartość nie ma być zapisana, przytrzymać przycisk MENU dłużej niż 2 s.

Menu obsługi

W tabeli podano kolejno: wskazanie na wyświetlaczu, dostępne ustawienia i opis funkcji:

Addr	**A001-A512**	Adres
ChNd	**5Ch, 8Ch, 14Ch, 26Ch, 50Ch**	Wybór jednego z 5 trybów kanałów DMX
SLNd	**NAST**	Master
SLNd	**SL 1**	Slave 1
SLNd	**SL 2**	Slave 2
SLNd	**D512**	(w oryginale brak opisu)
SoUn	**So 0-So16**	Efekt dźwiękowy
SoUn	**SE99-SE 0**	Regulacja czułości na dźwięk
AuTO	**Au 0-Au16 (SP 0-SP 9)**	Tryb automatyczny; w każdym trybie można regulować prędkość pracy

Colo	**rEd**	Czerwony (000-255); przyciski UP i DOWN zmieniają jasność
Colo	**GrEE**	Zielony (000-255); przyciski UP i DOWN zmieniają jasność
Colo	**bluE**	Niebieski (000-255); przyciski UP i DOWN zmieniają jasność
dISP	**dSIP**	Ustawienie odwrócenia wyświetlacza
uEr	**U12**	Wersja
Reset	**Reset**	Reset

4 Tabele kanałów DMX

W każdej tabeli podano kolejno: numer kanału (CH), funkcję i zakres wartości DMX.

Tryb 5CH

1	**Ściemniacz czerwony, 0-100%**	0-255
2	**Ściemniacz zielony, 0-100%**	0-255
3	**Ściemniacz niebieski, 0-100%**	0-255
4	**Patrz tabela sekwencji kolorów**	0-255
5	**Prędkość sekwencji, od wolnej do szybkiej**	0-255

Tryb 8CH

1	**Ściemniacz główny**	0-255
2	**Strobo**	0-255
3	**Ściemniacz czerwony, 0-100%**	0-255
4	**Ściemniacz zielony, 0-100%**	0-255
5	**Ściemniacz niebieski, 0-100%**	0-255

6	Program automatyczny	0-255
7	Patrz tabela sekwencji kolorów	0-255
8	Prędkość sekwencji, od wolnej do szybkiej	0-255

Tryb 14CH

1	Ściemniacz główny 1	0-255
2	Strobo 1	0-255
3	Ściemniacz czerwony 1, 0-100%	0-255
4	Ściemniacz zielony 1, 0-100%	0-255
5	Ściemniacz niebieski 1, 0-100%	0-255
6	Program automatyczny 1	0-255
7	Ściemniacz główny 2	0-255
8	Strobo 2	0-255
9	Ściemniacz czerwony 2, 0-100%	0-255
10	Ściemniacz zielony 2, 0-100%	0-255
11	Ściemniacz niebieski 2, 0-100%	0-255
12	Program automatyczny 2	0-255
13	Patrz tabela sekwencji kolorów	0-255
14	Prędkość sekwencji, od wolnej do szybkiej	0-255

Tryb 26CH

1	Ściemniacz główny 1	0-255
2	Strobo 1	0-255
3	Ściemniacz czerwony 1, 0-100%	0-255

4	Ściemniacz zielony 1, 0-100%	0-255
5	Ściemniacz niebieski 1, 0-100%	0-255
6	Program automatyczny 1	0-255
7	Ściemniacz główny 2	0-255
8	Strobo 2	0-255
9	Ściemniacz czerwony 2, 0-100%	0-255
10	Ściemniacz zielony 2, 0-100%	0-255
11	Ściemniacz niebieski 2, 0-100%	0-255
12	Program automatyczny 2	0-255
13	Ściemniacz główny 3	0-255
14	Strobo 3	0-255
15	Ściemniacz czerwony 3, 0-100%	0-255
16	Ściemniacz zielony 3, 0-100%	0-255
17	Ściemniacz niebieski 3, 0-100%	0-255
18	Program automatyczny 3	0-255
19	Ściemniacz główny 4	0-255
20	Strobo 4	0-255
21	Ściemniacz czerwony 4, 0-100%	0-255
22	Ściemniacz zielony 4, 0-100%	0-255
23	Ściemniacz niebieski 4, 0-100%	0-255

24	**Program automatyczny 4**	0-255
25	**Patrz tabela sekwencji kolorów**	0-255
26	**Prędkość sekwencji, od wolnej do szybkiej**	0-255

Tryb 50CH

1	**Ściemniacz główny 1**	0-255
2	**Strobo 1**	0-255
3	**Ściemniacz czerwony 1, 0-100%**	0-255
4	**Ściemniacz zielony 1, 0-100%**	0-255
5	**Ściemniacz niebieski 1, 0-100%**	0-255
6	**Program automatyczny 1**	0-255
7	**Ściemniacz główny 2**	0-255
8	**Strobo 2**	0-255
9	**Ściemniacz czerwony 2, 0-100%**	0-255
10	**Ściemniacz zielony 2, 0-100%**	0-255
11	**Ściemniacz niebieski 2, 0-100%**	0-255
12	**Program automatyczny 2**	0-255
13	**Ściemniacz główny 3**	0-255
14	**Strobo 3**	0-255
15	**Ściemniacz czerwony 3, 0-100%**	0-255
16	**Ściemniacz zielony 3, 0-100%**	0-255
17	**Ściemniacz niebieski 3, 0-100%**	0-255
18	**Program automatyczny 3**	0-255

19	Ściemniacz główny 4	0-255
20	Strobo 4	0-255
21	Ściemniacz czerwony 4, 0-100%	0-255
22	Ściemniacz zielony 4, 0-100%	0-255
23	Ściemniacz niebieski 4, 0-100%	0-255
24	Program automatyczny 4	0-255
25	Ściemniacz główny 5	0-255
26	Strobo 5	0-255
27	Ściemniacz czerwony 5, 0-100%	0-255
28	Ściemniacz zielony 5, 0-100%	0-255
29	Ściemniacz niebieski 5, 0-100%	0-255
30	Program automatyczny 5	0-255
31	Ściemniacz główny 6	0-255
32	Strobo 6	0-255
33	Ściemniacz czerwony 6, 0-100%	0-255
34	Ściemniacz zielony 6, 0-100%	0-255
35	Ściemniacz niebieski 6, 0-100%	0-255
36	Program automatyczny 6	0-255
37	Ściemniacz główny 7	0-255
38	Strobo 7	0-255
39	Ściemniacz czerwony 7, 0-100%	0-255
40	Ściemniacz zielony 7, 0-100%	0-255

41	**Ściemniacz niebieski 7, 0-100%**	0-255
42	**Program automatyczny 7**	0-255
43	**Ściemniacz główny 8**	0-255
44	**Strobo 8**	0-255
45	**Ściemniacz czerwony 8, 0-100%**	0-255
46	**Ściemniacz zielony 8, 0-100%**	0-255
47	**Ściemniacz niebieski 8, 0-100%**	0-255
48	**Program automatyczny 8**	0-255
49	**Patrz tabela sekwencji kolorów**	0-255
50	**Prędkość sekwencji, od wolnej do szybkiej**	0-255

Tabela sekwencji kolorów (color chase)

	Brak funkcji	000-007
01	**Sekwencja kolorów 01**	008-022
02	**Sekwencja kolorów 02**	023-037
03	**Sekwencja kolorów 03**	038-052
04	**Sekwencja kolorów 04**	053-067
05	**Sekwencja kolorów 05**	068-082
06	**Sekwencja kolorów 06**	083-097
07	**Sekwencja kolorów 07**	098-112
08	**Sekwencja kolorów 08**	113-127
09	**Sekwencja kolorów 09**	128-142
10	**Sekwencja kolorów 10**	143-157
11	**Sekwencja kolorów 11**	157-172
12	**Sekwencja kolorów 12**	173-187
13	**Sekwencja kolorów 13**	188-202

14	**Sekwencja kolorów 14**	203-217
15	**Sekwencja kolorów 15**	218-232
16	**Sekwencja kolorów 16**	233-247
	Efekt dźwiękowy 1-16	248-255

5 Mocowanie urządzenia

Przed zawieszeniem urządzenia należy przymocować uchwyt montażowy (klamrę). Klamrę można zamocować, wykorzystując mały otwór pośrodku wspornika, a następnie zabezpieczyć urządzenie linką lub pasem zabezpieczającym.

5.1 **Nośność zabezpieczenia (linki lub pasa) powinna być 10 razy większa niż masa samego urządzenia.**

6 Podłączenie DMX-512 i łączenie z urządzeniami oświetleniowymi

Połączyć przewodem sterującym XLR-XLR kolejne urządzenia oświetleniowe, zaczynając od wyjścia DMX. Układ styków złączy XLR i przewodów przejściowych 5- i 3-stykowych pokazano na rysunkach 1 i 2.

⚠ **UWAGA**

Należy pamiętać o podłączeniu terminatora do wyjścia sygnału ostatniego urządzenia. Terminator to wtyk CANON z rezystorem 120 Ω podłączonym między styki 2 i 3. Jego podłączenie pozwala uniknąć zjawiska migotania sygnału DMX512 podczas transmisji.

7 Konserwacja

Poniżej zestawiono problemy, punkty do sprawdzenia i sposoby ich usunięcia.

Urządzenie nie działa

7.1 Sprawdzić, czy napięcie zasilania odpowiada napięciu wejściowemu urządzenia. Rozwiązanie: upewnić się co do właściwego napięcia.

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

Diody LED świecą słabo

7.3 Sprawdzić, czy napięcie zasilania odpowiada napięciu wejściowemu urządzenia. Rozwiązanie: upewnić się co do właściwego napięcia wejściowego.

Brak sygnału wejściowego DMX

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

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

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

Nieprawidłowa praca zestawu reflektorów PAR

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

8 Serwis posprzedażowy

8.1 Firma bezterminowo zapewnia klientom konsultacje techniczne.

8.2 Jeżeli urządzenie jest niesprawne i wymaga naprawy, należy zgodnie z prawdą wypełnić odpowiednie dane i w porę zgłosić problemy, co pomaga również ulepszać produkt.

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

Karta gwarancyjna

Pola karty gwarancyjnej: nazwa, model, data produkcji, data zakupu. Użytkownik końcowy: nazwa firmy, adres. Punkt sprzedaży: osoba kontaktowa, telefon, pieczęć.

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

Okres gwarancji: jeden rok od daty zakupu. Warunki gwarancji:

1 Jeżeli usterka wystąpi podczas normalnego użytkowania produktu, można skorzystać z postanowień gwarancji: po okazaniu karty gwarancyjnej i dowodu zakupu (kopii) przysługuje bezpłatna usługa serwisowa w wyznaczonym punkcie serwisowym lub u producenta.

2 Usługa serwisowa będzie płatna w następujących przypadkach:

(1) brak ważnej karty gwarancyjnej;

(2) karta ma niewypełnione pola, poprawki lub nie zawiera nazwy punktu sprzedaży;

(3) usterka spowodowana siłą wyższą;

(4) usterka spowodowana transportem lub rozładunkiem;

(5) usterka spowodowana obsługą niezgodną z instrukcją;

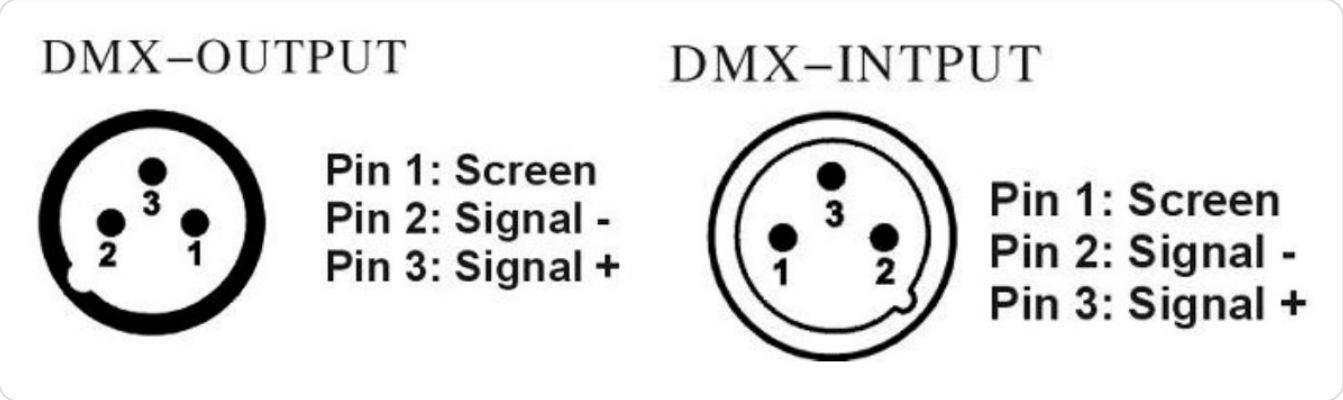
(6) usterka spowodowana nieuprawnionym demontażem;

(7) usterka spowodowana użyciem nieautoryzowanego systemu sterowania.

> ⚠ **UWAGA**
> **Firma stale ulepsza produkt, dlatego dane zawarte w niniejszym opracowaniu mogły ulec zmianie. O zmianach nie będzie dodatkowo informować. Firma zastrzega sobie prawo do zmiany odpowiednich specyfikacji w związku z ulepszaniem produktu. Dziękujemy za zrozumienie.**

RYSUNEK 1 / 2

Złącza XLR: wyjście i wejście DMX

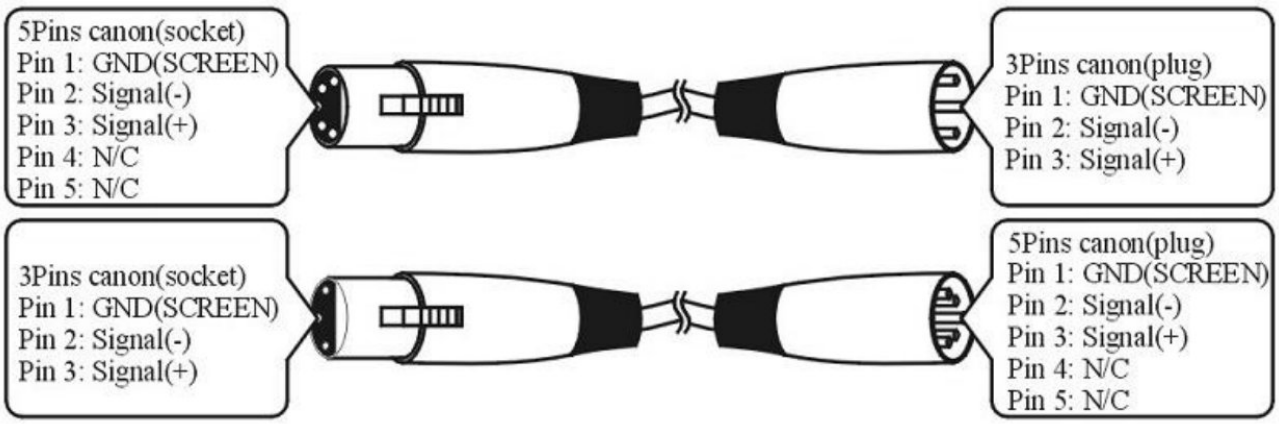


Napis DMX-INTPUT na rysunku oznacza wejście DMX (DMX INPUT).

NR	OPIS
1	Pin 1 (Screen): ekran
2	Pin 2 (Signal -): sygnał ujemny
3	Pin 3 (Signal +): sygnał dodatni

RYSUNEK 2 / 2

Przewody przejściowe DMX 5- i 3-stykowe



Na rysunku: socket oznacza gniazdo, plug oznacza wtyk, 5Pins i 3Pins to złącza 5- i 3-stykowe.

NR	OPIS
1	GND (SCREEN): masa (ekran)
2	Signal (-): sygnał ujemny
3	Signal (+): sygnał dodatni
4	N/C: niepodłączony
5	N/C: niepodłączony

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS Luminus BAR

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Luminus BAR: 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

AKCESORIA

Akcesoria producenta

Akcesoria producenta przeznaczone do tego modelu.

FOS Luminus BAR IP65
IP 65 Outdoor Listwa LED na baterie, 24x4 W RGBW 4w1 LED, 25 stopni, →

vex-systems.pl · kod L007376

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 Phantom Bar IP65
Listwy Oświetleniowe

FOS Bar Pente
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.