

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Bar Pente

Listwa oświetleniowa LED RGBWA

18 × 15 W	270 W	4,62 kg
DIODY LED	MOC	MASA NETTO

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L005057
wersja tłumaczenia 1.0 · 25.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Wskazówki bezpieczeństwa §1
2 Dane techniczne §2
3 Obsługa panelu sterowania §3
4 Tabele 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 bezpieczeństwa

Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje. Przed uruchomieniem urządzenia należy ją przeczytać.

⚠ OSTRZEŻENIE

Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub obrażeń ciała, należy przestrzegać poniższych ważnych zasad bezpieczeństwa:

1.1 **Osobom niebędącym specjalistami nie wolno samowolnie rozbierać urządzenia ani znajdujących się w nim elementów oświetleniowych.**

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

1.3 **Nie kierować wiązki światła na materiały łatwopalne. Odległość między materiałami łatwopalnymi a lampą powinna wynosić co najmniej 1 m.**

1.4 Temperatura otoczenia podczas pracy lamp: od -15 ℃ do 40 ℃. Najwyższa temperatura powierzchni lampy: 60 ℃.

1.5 Trzymać z dala od substancji płynnych i wilgotnego otoczenia.

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

1.7 **Zamontowane lampy muszą być przymocowane elementami skręcanymi, mieć dodatkową linkę zabezpieczającą i być regularnie kontrolowane.**

1.8 Nie zaleca się, aby czas nieprzerwanej pracy lamp przekraczał 10 godzin.

1.9 Jeżeli podczas pracy wystąpią nietypowe objawy, należy w porę przerwać używanie lamp.

1.10 Należy regularnie kontrolować części obrotowe lampy, akcesoria zewnętrzne i elementy przyklejane. W razie poluzowania lub chwiania się należy je w porę wzmocnić, aby zapobiec wypadkowi.

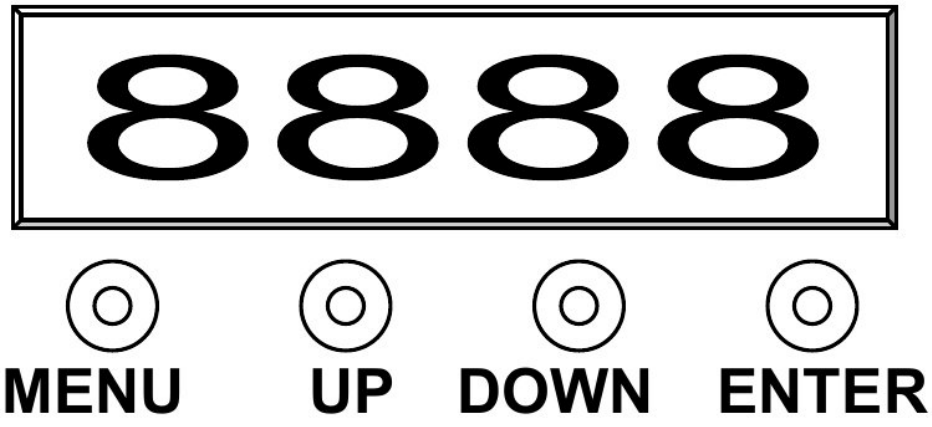
1.11 Lampy są chłodzone silnym nawiewem, dlatego łatwo gromadzi się w nich kurz. Należy je czyścić co tydzień, zwłaszcza otwory wlotu powietrza chłodzącego. W przeciwnym razie kurz je zatka, co pogorszy świecenie.

2 Dane techniczne

2.1	**Napięcie zasilania**	AC 90V-245V/50-60Hz
2.2	**Moc**	270 W
2.3	**Diody LED**	18 szt. diod LED 15 W RGBWA 5 w 1
2.4	**Kąt wiązki**	15°, 25° lub 40°
2.5	**Żywotność**	>50000 godzin
2.6	**Kolory**	mieszanie barw RGBWA: ponad 16,7 miliona kolorów
2.7	**Funkcje i efekty**	sterowanie każdym pikselem LED, dimmer, strobo, eotic, płynna zmiana
2.8	**Ściemnianie**	0-100%, różne efekty strobo, regulacja prędkości
2.9	**Sterowanie**	DMX512, Master-slave, aktywacja dźwiękiem, Auto
2.10	**Kanały DMX**	10/28/90/100CHS
2.11	**Stopień ochrony**	IP20
2.12	**Złącza**	Powercon wejście/wyjście, DMX 3-pinowe wejście/wyjście
2.13	**Masa netto**	4,62 kg

3 Obsługa panelu sterowania

Wyświetlacz i przyciski



Wyświetlacz i przyciski MENU, UP, DOWN, ENTER · oryginał EN s. 3

3.1 Naciskając przycisk MENU, można kolejno przełączać 8 różnych funkcji. Pierwsze 2 znaki wyświetlacza oznaczają funkcję (patrz tabela funkcji poniżej), a ostatnie 2 znaki adres, prędkość lub parametr danej funkcji. Przyciskami UP lub DOWN można zmienić wartość. Nacisnąć ENTER, aby zatwierdzić.

3.2 Przytrzymać przycisk MENU dłużej niż 2 s. Liczba 2-cyfrowa zacznie migać. Przyciskami UP lub DOWN można wtedy szybko zmieniać wartość. Następnie nacisnąć ENTER, aby zapisać żądaną wartość. Aby nie zapisywać wartości, przytrzymać przycisk MENU dłużej niż 2 s.

Menu obsługi

Kolumny tabeli: numer, wskazanie wyświetlacza, funkcja:

1	**A001**	Adres DMX 512 (001-512)
2	**28ch/ 10ch/ 100h/ 90h**	Wybór trybu kanałów
3	**CC50**	Skokowa zmiana kolorów (01-99)
4	**Ed50**	Płynna i pulsacyjna zmiana kolorów (01-99)
5	**Er50**	Efekt biegnący kolorów 1 (01-99)
6	**Po50**	Efekt biegnący kolorów 2 (01-99)
7	**Tr00**	Wybór efektu biegnącego (00-21)
8	**tU50**	Regulacja prędkości efektu biegnącego (00-99)
9	**BE99**	Dźwięk (00-99)
10	**R200**	Czerwony (000-255)
11	**G200**	Zielony (000-255)
12	**B200**	Niebieski (000-255)
13	**W200**	Biały (000-255)
14	**Y200**	Bursztynowy (Amber) (000-255)
15	**ID01**	Ustawienie ID lampy (01-14): umożliwia uzyskanie efektu pogoni (chase) na kilku lampach

4 Tabele kanałów DMX

Kolumny tabel kanałów: kanał, wartość, funkcja.

Tryb 10CH: kanały 1-3

1	**0-255**	Główny dimmer, od ciemnego do jasnego
2	**0-255**	Główne strobo, od wolnego do szybkiego
3	**0-22**	Brak funkcji
3	**23-27**	Biegnąca skokowa zmiana kolorów: sterowanie kanałami CH1, CH6-CH10 (po ustawieniu różnych ID można uzyskać efekt pogoni na kilku lampach)

3	**28-32**	Biegnąca płynna zmiana kolorów: sterowanie kanałami CH1, CH6-CH10 (po ustawieniu różnych ID można uzyskać efekt pogoni na kilku lampach)
3	**33-37**	Wybór koloru: sterowanie kanałem CH5
3	**38-42**	Skokowa zmiana kolorów
3	**43-47**	Płynna i pulsacyjna zmiana kolorów
3	**48-51**	Wzór biegnący 1
3	**.....**	.....
3	**248-251**	Wzór biegnący 50
3	**252-255**	Efekt dźwiękowy

Tryb 10CH: kanały 4-10

4	**0**	Brak funkcji
4	**1-5**	Wzór biegnący 1
4	**6-10**	Wzór biegnący 2
4	**.....**	.....
4	**31-35**	Wzór biegnący 7 (kanałami CH1, CH6-CH10 można uzyskać efekt koloru tła)
4	**.....**	.....
4	**251-255**	Wzór biegnący 50 (kanałami CH1, CH6-CH10 można uzyskać efekt koloru tła)
5	**0-255**	Regulacja prędkości efektów kanałów CH3 i CH4, od wolnej do szybkiej
6	**0-255**	Dimmer czerwonego, od ciemnego do jasnego
7	**0-255**	Dimmer zielonego, od ciemnego do jasnego
8	**0-255**	Dimmer niebieskiego, od ciemnego do jasnego
9	**0-255**	Dimmer białego, od ciemnego do jasnego
10	**0-255**	Dimmer bursztynowego, od ciemnego do jasnego

Tryb 28CH: kanały 1-3

1	**0-255**	Główny dimmer, od ciemnego do jasnego
2	**0-255**	Główne strobo, od wolnego do szybkiego
3	**0-22**	Brak funkcji

3	**23-27**	Biegnąca skokowa zmiana kolorów: sterowanie kanałami CH1, CH6-CH10 (po ustawieniu różnych ID można uzyskać efekt pogoni na kilku lampach)
3	**28-32**	Biegnąca płynna zmiana kolorów: sterowanie kanałami CH1, CH6-CH10 (po ustawieniu różnych ID można uzyskać efekt pogoni na kilku lampach)
3	**33-37**	Wybór koloru: sterowanie kanałem CH5
3	**38-42**	Skokowa zmiana kolorów
3	**43-47**	Płynna i pulsacyjna zmiana kolorów
3	**48-51**	Wzór biegnący 1
3	**.....**	.....
3	**248-251**	Wzór biegnący 50
3	**252-255**	Efekt dźwiękowy

Tryb 28CH: kanały 4-9

4	**0**	Brak funkcji
4	**1-5**	Wzór biegnący 1
4	**6-10**	Wzór biegnący 2
4	**.....**	.....
4	**31-35**	Wzór biegnący 7 (kanałami CH1, CH6-CH10 można uzyskać efekt koloru tła)
4	**.....**	.....
4	**251-255**	Wzór biegnący 50 (kanałami CH1, CH6-CH10 można uzyskać efekt koloru tła)
5	**0-255**	Regulacja prędkości efektów kanałów CH3 i CH4, od wolnej do szybkiej
6	**0-255**	Dimmer czerwonego, od ciemnego do jasnego
7	**0-255**	Dimmer zielonego, od ciemnego do jasnego
8	**0-255**	Dimmer niebieskiego, od ciemnego do jasnego
9	**0-255**	Dimmer białego, od ciemnego do jasnego

Tryb 28CH: kanały 10-28

10	**0-255**	Dimmer bursztynowego, od ciemnego do jasnego
11	**0-255**	Wybór koloru diody LED 1
12	**0-255**	Wybór koloru diody LED 2
13	**0-255**	Wybór koloru diody LED 3
14	**0-255**	Wybór koloru diody LED 4
.....	.....	.....
28	**0-255**	Wybór koloru diody LED 18

Tryb 90CH

1	**0-255**	Dimmer R1, od ciemnego do jasnego
2	**0-255**	Dimmer G1, od ciemnego do jasnego
5	**0-255**	Dimmer B1, od ciemnego do jasnego
6	**0-255**	Dimmer W1, od ciemnego do jasnego
7	**0-255**	Dimmer A1, od ciemnego do jasnego
8	**0-255**	Dimmer R2, od ciemnego do jasnego
9	**0-255**	Dimmer G2, od ciemnego do jasnego
10	**0-255**	Dimmer B2, od ciemnego do jasnego
.....	.....	.....
90	**0-255**	Dimmer A18, od ciemnego do jasnego

Tryb 100CH: kanały 1-3

1	**0-255**	Główny dimmer, od ciemnego do jasnego
2	**0-255**	Główne strobo, od wolnego do szybkiego
3	**0-22**	Brak funkcji
3	**23-27**	Biegnąca skokowa zmiana kolorów: sterowanie kanałami CH1, CH6-CH10 (po ustawieniu różnych ID można uzyskać efekt pogoni na kilku lampach)
3	**28-32**	Biegnąca płynna zmiana kolorów: sterowanie kanałami CH1, CH6-CH10 (po ustawieniu różnych ID można uzyskać efekt pogoni na kilku lampach)
3	**33-37**	Wybór koloru: sterowanie kanałem CH5

3	**38-42**	Skokowa zmiana kolorów
3	**43-47**	Płynna i pulsacyjna zmiana kolorów
3	**48-51**	Wzór biegnący 1
3	**.....**	.....
3	**248-251**	Wzór biegnący 50
3	**252-255**	Efekt dźwiękowy

Tryb 100CH: kanały 4-10

4	**0**	Brak funkcji
4	**1-5**	Wzór biegnący 1
4	**6-10**	Wzór biegnący 2
4	**.....**	.....
4	**31-35**	Wzór biegnący 7 (kanałami CH1, CH6-CH10 można uzyskać efekt koloru tła)
4	**.....**	.....
4	**251-255**	Wzór biegnący 50 (kanałami CH1, CH6-CH10 można uzyskać efekt koloru tła)
5	**0-255**	Regulacja prędkości efektów kanałów CH3 i CH4, od wolnej do szybkiej
6	**0-255**	Dimmer czerwonego, od ciemnego do jasnego
7	**0-255**	Dimmer zielonego, od ciemnego do jasnego
8	**0-255**	Dimmer niebieskiego, od ciemnego do jasnego
9	**0-255**	Dimmer białego, od ciemnego do jasnego
10	**0-255**	Dimmer bursztynowego, od ciemnego do jasnego

Tryb 100CH: kanały 11-100

11	**0-255**	Dimmer R1, od ciemnego do jasnego
12	**0-255**	Dimmer G1, od ciemnego do jasnego
13	**0-255**	Dimmer B1, od ciemnego do jasnego
14	**0-255**	Dimmer W1, od ciemnego do jasnego
15	**0-255**	Dimmer A1, od ciemnego do jasnego

16	0-255	Dimmer R2, od ciemnego do jasnego
.....	.....	.....
100	0-255	Dimmer A18, od ciemnego do jasnego

5 Mocowanie urządzenia

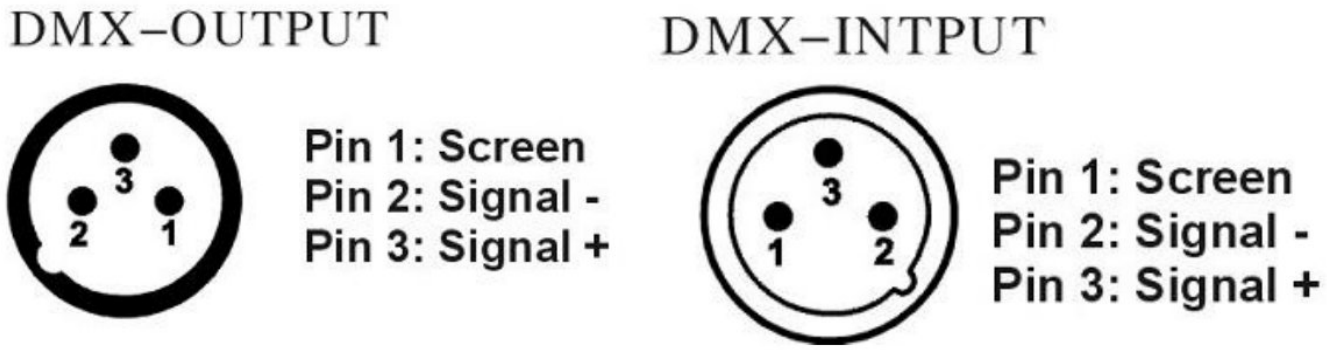
Przed zawieszeniem urządzenia należy zamocować jego uchwyt montażowy (clamp). Uchwyt można przymocować przez mały otwór pośrodku jarzma, a następnie zabezpieczyć urządzenie pasem zabezpieczającym.

5.1 **Nośność pasa zabezpieczającego powinna być 10 razy większa niż masa samego urządzenia.**

6 Połączenie DMX-512 i łączenie urządzeń oświetleniowych

Przewodem sterującym XLR-XLR należy połączyć kolejno wszystkie lampy, zaczynając od wyjścia DMX.

Połączenie XLR

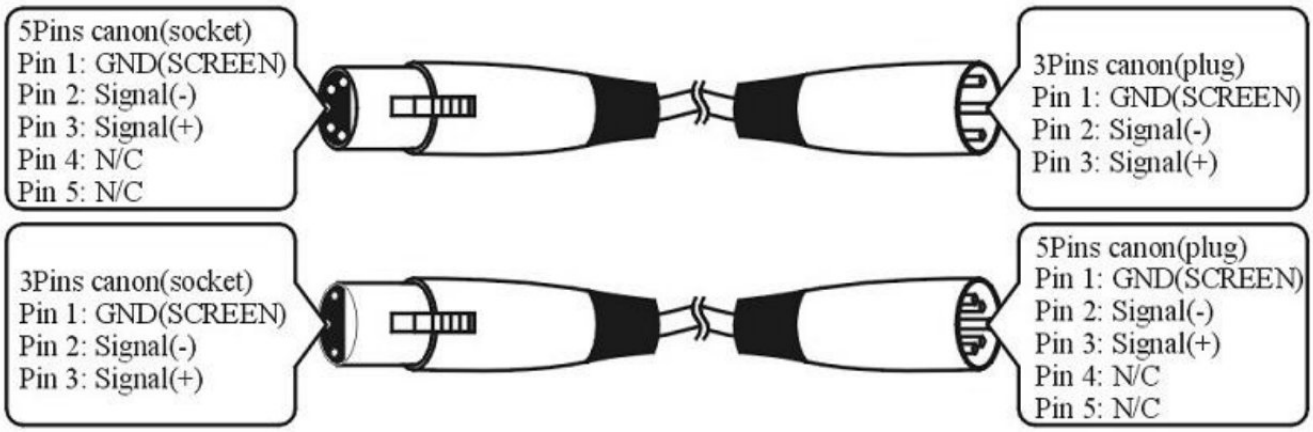


DMX-OUTPUT (wyjście), DMX-INTPUT (wejście). Pin 1: ekran, pin 2: sygnał -, pin 3: sygnał + · oryginał EN s. 9

⚠ **UWAGA**

Należy pamiętać o podłączeniu terminatora (wtyku zamykającego linię) do wyjścia sygnałowego ostatniego urządzenia. Terminator ma rezystor 120 Ω włączony między styki 2 i 3 wtyku CANON. Jego podłączenie pozwala uniknąć migotania wywoływanego zakłóceniami sygnału DMX512 podczas transmisji.

Przewody przejściowe 5-pin i 3-pin



socket: gniazdo, plug: wtyk, Pins: styki, GND(SCREEN): masa (ekran), Signal: sygnał, N/C: niepodłączony · oryginał EN s. 9

7 Konserwacja

W tabelach usuwania usterek kolumny oznaczają: numer, co sprawdzić, sposób usunięcia usterki.

Urządzenie nie działa

1	**Czy napięcie zasilania jest zgodne z napięciem wejściowym urządzenia**	Sprawdzić napięcie.
2	**Czy bezpiecznik nie jest przepalony**	Wymienić bezpiecznik na taki sam.

Diody LED świecą słabo

1	**Czy napięcie zasilania jest zgodne z napięciem wejściowym urządzenia**	Sprawdzić napięcie wejściowe.

Brak sygnału wejściowego DMX

1	**Czy polaryzacja w kontrolerze DMX nie jest odwrócona**	Poprawić polaryzację DMX.
2	**Czy urządzenie jest w trybie DMX**	Przełączyć w tryb DMX.
3	**Czy w jednej pętli nie ma 2 urządzeń Master**	Ustawić jedno z nich w tryb Slave.

Zestaw reflektorów PAR działa nieprawidłowo

1	**Czy numer kolejny na wyświetlaczu reflektora PAR jest prawidłowy**	Ustawić właściwy numer kolejny na danym reflektorze PAR.

8 Obsługa posprzedażowa

8.1 Nasza firma zawsze zapewnia klientom konsultacje techniczne.

8.2 Jeżeli urządzenie działa wadliwie i wymaga naprawy, należy zgodnie z prawdą wypełnić odpowiednie informacje i w porę zgłosić nam problemy, również dlatego, że musimy ulepszać produkt.

8.3 Oprócz lampy w skład pasujących akcesoriów wchodzą: akcesoria: przewód zasilający, 1 szt. Części opcjonalne: (klient).

Karta gwarancyjna

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

Objaśnienie: 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 daty 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 bezpłatny serwis w wyznaczonym punkcie serwisowym lub u producenta.

2 Usługa serwisowa jest płatna w następujących przypadkach:

(1) brak ważnej karty gwarancyjnej,

(2) puste pola, przeróbki lub brak nazwy punktu sprzedaży na karcie,

(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 będzie się osobno informować. Firma zastrzega sobie prawo do zmiany odpowiednich parametrów technicznych w związku z ulepszaniem produktu. Dziękujemy za zrozumienie.**

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS Bar Pente

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Bar Pente: 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 Linea Zoom
Listwy Oświetleniowe

FOS Luminus BAR
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

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej z języka angielskiego.
W sprawach spornych rozstrzyga oryginał producenta.