

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Luminus PinSpot WDMX

Akumulatorowa belka LED z 4 pinspotami

4 × 15 W	5°	5,2 kg
DIODY LED	KĄT ŚWIECENIA	MASA NETTO

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN, wersja Ver. 1.0 · kod produktu L007788
wersja tłumaczenia 1.0 · 26.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Ostrzeżenie §1
2 Opis produktu §2
3 Akumulator §3
4 Konfiguracja urządzenia §4
5 Obsługa §5
6 Konserwacja §6
Rysunki rys. 1-5
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Ostrzeżenie

1.1 Zasady bezpieczeństwa

Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje o bezpiecznej instalacji i bezpiecznym użytkowaniu tego produktu. Należy ją uważnie przeczytać, stosować się do podanych zaleceń i przechowywać w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

Podczas rozpakowywania, przed wyrzuceniem kartonu i przed użyciem produktu sprawdzić, czy nie ma uszkodzeń transportowych. W razie uszkodzeń powstałych w transporcie skonsultować się ze sprzedawcą i nie używać produktu.

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Używać tylko w suchych miejscach. Chronić urządzenie przed deszczem i wilgocią, nadmiernym ciepłem, dużą wilgotnością powietrza i kurzem. Nie dopuszczać do kontaktu z wodą ani innymi cieczami.

Produkt nie jest zaprojektowany ani przeznaczony do montażu bezpośrednio na powierzchniach łatwopalnych (w oryginale przy tym zdaniu: przekreślony symbol trójkąta z literą F).

Produkt może być instalowany, obsługiwany i konserwowany wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

Produkt należy zainstalować w miejscu o odpowiedniej wentylacji, w odległości co najmniej 50 cm od sąsiednich ścian. Upewnić się, że żadne otwory wentylacyjne nie są zasłonięte.

Nie patrzeć bezpośrednio na diody LED. Może to spowodować uszkodzenie wzroku.

Nie podejmować prób demontażu ani jakiejkolwiek modyfikacji produktu.

Podłączenie elektryczne może wykonać wyłącznie wykwalifikowany personel.

Przed ładowaniem urządzenia upewnić się, że napięcie i częstotliwość zasilania odpowiadają wymaganiom produktu.

W urządzeniu jest wbudowany akumulator litowo-jonowy. Unikać uderzeń i zanurzenia, ponieważ może to spowodować pożar lub wybuch. Nigdy nie przechowywać całkowicie rozładowanego akumulatora. Rozładowany akumulator zawsze natychmiast naładować.

Przed odłożeniem do przechowywania w pełni naładować wszystkie urządzenia. Częściowo naładowane akumulatory tracą pojemność. Nieużywane urządzenia w pełni doładowywać co 6 miesięcy.

Urządzenia ładowane w skrzyni transportowej (flight case) zawsze ładować przy otwartej skrzyni. Zaleca się ładowanie w temperaturze od 0°C do 35°C.

Po zakończeniu okresu eksploatacji akumulatora należy go prawidłowo zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami, aby chronić środowisko.

Produkt nie jest przeznaczony do pracy ciągłej. Regularne przerwy w pracy sprawią, że urządzenie będzie długo służyć bez usterek.

Użytkowanie urządzenia w sposób inny niż opisany w tej instrukcji może je uszkodzić, co powoduje utratę gwarancji.

Zawsze wyłączać urządzenie, gdy nie jest używane, a także przed czyszczeniem i przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac konserwacyjnych.

> ⚠ **UWAGA**
> **Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprzestrzegania tej instrukcji lub z jakiejkolwiek nieautoryzowanej modyfikacji urządzenia.**

1.2 Podwieszanie

W zakresie podwieszania urządzenia i montażu na kratownicy należy przestrzegać wytycznych europejskich i krajowych. Instalację urządzenia mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowani technicy.

> 1.2.1 **Urządzenia nigdy nie wolno montować w pozycji, w której mogłoby się kołysać. Zawsze trzeba stosować zamocowaną linkę zabezpieczającą.**

2 Opis produktu

2.1 Zawartość opakowania

Po otrzymaniu urządzenia ostrożnie rozpakować produkt i upewnić się, że w opakowaniu znajdują się wszystkie poniższe elementy i że są w dobrym stanie:

1. Luminus PINSPOT WDMX: 1 szt.
2. Przewód zasilający: 1 szt.
3. Pilot na podczerwień: 1 szt.
4. Czop montażowy (spigot): 1 szt.
5. Dyfuzor 10°: 4 szt.
6. Dyfuzor 25°: 4 szt.
7. Uchwyt montażowy: 2 szt.
8. Niniejsza skrócona instrukcja: 1 szt.

Jeżeli opakowanie zostało uszkodzone w transporcie, natychmiast powiadomić przewoźnika i zachować uszkodzony karton lub skrzynię transportową do oględzin. Niezgłoszenie uszkodzenia przewoźnikowi od razu może spowodować nieważność roszczenia. Sprzedawca ani producent nie ponoszą odpowiedzialności za to uszkodzenie.

Jeżeli w nieuszkodzonym opakowaniu brakuje części, należy niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem e-mailem albo w innej formie pisemnej.

2.2 Przegląd produktu

2.2.1 Elementy i złącza urządzenia: widok z przodu i widok z tyłu przedstawia rysunek 1.

2.2.2 Wymiary urządzenia przedstawia rysunek 2.

2.3 Temperatura urządzenia

Urządzenie ma funkcję ochrony przed przegrzaniem. Temperaturę urządzenia można łatwo sprawdzić w menu informacyjnym na wyświetlaczu OLED.

Gdy temperatura urządzenia przekroczy 65 stopni, strumień świetlny zmniejszy się do 80%. Gdy przekroczy 70 stopni, strumień zmniejszy się do 60%. Gdy przekroczy 75 stopni, diody LED wyłączą się automatycznie do czasu, aż temperatura spadnie do 55 stopni.

2.4 Przechowywanie urządzenia

Przed odłożeniem do przechowywania w pełni naładować wszystkie urządzenia. Częściowo naładowane akumulatory tracą pojemność. Nieużywane urządzenia w pełni doładowywać co 6 miesięcy.

Jeżeli urządzenie ma być przechowywane przez dłuższy czas (ponad 1 miesiąc), zawsze wyjąć bezpiecznik akumulatora.

2.5 Montaż

Urządzenie można montować w kilku położeniach (rysunek 3). Zapewnić dobrą wentylację wokół urządzeń oraz łatwy dostęp do nich.

2.5.1 **Urządzenie można zamontować na kratownicy lub poprzeczce. Upewnić się, że konstrukcja, na której będzie montowane, wytrzyma 10-krotność masy urządzenia. Masa netto urządzenia wynosi 5,2 kg.**

2.5.2 **Dodatkowo zabezpieczyć urządzenie linką zabezpieczającą przymocowaną do punktu podwieszenia.**

2.5.3 **Zachować odległość 0,5 m między urządzeniem a oświetlanymi obiektami.**

W pozostałych kwestiach bezpiecznej instalacji zawsze przestrzegać lokalnych przepisów.

2.6 Dane techniczne

Dane elektryczne, akumulator i źródła światła:

1	**Zasilanie**	100-240 V AC, 50/60 Hz
2	**Pobór mocy**	maks. 70 W
3	**Złącze zasilania**	wejście i wyjście Powercon
4	**Typ akumulatora**	akumulator litowo-jonowy
5	**Czas ładowania**	około 4,5 godziny
6	**Czas pracy na akumulatorze**	1-12 godzin, wybierany w menu
7	**Diody LED**	4 × 15 W, LED o barwie ciepłobiałej 3200 K
8	**CRI**	>82,5

9	**Kąt świecenia**	5°
10	**Dyfuzory**	10° i 25° (po 4 szt. każdego)
11	**Średnia trwałość LED**	50 000 godzin

Sterowanie:

12	**Tryby sterowania**	DMX512, Master/Slave, Stand Alone; sterowanie dźwiękiem, bezprzewodowy DMX, pilot IR
13	**Kanały DMX**	do wyboru 1/4/9 kanałów
14	**Złącza DMX**	wejścia i wyjścia DMX 3-pin i 5-pin
15	**Panel sterowania**	wyświetlacz OLED z przyciskami dotykowymi

Budowa i parametry fizyczne:

16	**Obudowa**	sztywna obudowa metalowa
17	**Kolor obudowy**	czarny
18	**Wymiary urządzenia**	675 × 187 × 80 mm
19	**Masa netto**	5,2 kg
20	**Temperatura pracy**	od -10°C do 45°C
21	**Temperatura ładowania**	od 0°C do 45°C
22	**Stopień ochrony**	IP20
23	**Chłodzenie**	naturalne, cicha praca

3 Akumulator

Urządzenie ma wbudowany akumulator litowo-jonowy i ładowarkę z automatycznym dopasowaniem do napięcia sieci. Urządzenia zawsze przechowywać z w pełni naładowanym akumulatorem. Rozładowane akumulatory trzeba natychmiast naładować, w przeciwnym razie pogorszą się parametry pracy urządzenia.

Czas pracy na akumulatorze z upływem czasu się skraca. Ze względu na różne warunki pracy może być nieco krótszy od przewidywanego.

3.1 Ładowanie akumulatora

Urządzenie można ładować na dwa sposoby.

3.1.1 Ładowanie w skrzyni ładującej. Urządzenie ma wbudowaną ładowarkę z automatycznym dopasowaniem do napięcia sieci. Aby je naładować, wystarczy podłączyć przewód Powercon w skrzyni ładującej, a skrzynię podłączyć do sieci. Ładowanie rozpocznie się automatycznie. Typowy czas ładowania to około 4,5 godziny.

3.1.2 Ładowanie przewodem zasilającym. Urządzenie można także ładować z sieci prądu przemiennego 100-240 V. Dołączonym przewodem zasilającym połączyć wejście zasilania urządzenia z siecią: ładowanie rozpocznie się automatycznie.

Poziom naładowania akumulatora można łatwo odczytać na wyświetlaczu OLED.

3.2 Wskaźnik stanu akumulatora

Urządzenie ma wskaźnik ładowania. Gdy poziom naładowania akumulatora spadnie poniżej 30%, zacznie migać żółta lampka. Należy wtedy natychmiast naładować akumulator do pełna, do 100%. Przez cały czas ładowania świeci czerwona lampka. Po pełnym naładowaniu wskaźnik zaświeci się na zielono:

1	**Żółty, miga**	poziom poniżej 30%, trzeba naładować akumulator
2	**Czerwony**	trwa ładowanie akumulatora
3	**Zielony**	akumulator w pełni naładowany

Zaleca się ładowanie urządzenia w temperaturze otoczenia od 0°C do 35°C.

Podczas ładowania urządzeń w skrzyni transportowej (flight case) skrzynia musi być OTWARTA. Jeżeli urządzenie jest ładowane, ale nie pracuje, wyłącznik zasilania zawsze pozostawić w pozycji „Off".

> ⚠ **UWAGA**
> **Akumulator wolno wymienić wyłącznie na oryginalny akumulator od producenta.**

4 Konfiguracja urządzenia

Urządzenie ma wbudowany akumulator litowy. Po jego pełnym naładowaniu włączyć urządzenie: zacznie pracować i można nim sterować z bezprzewodowego sterownika DMX lub pilotem IR. Po zakończeniu pracy wyłączyć urządzenie jego wyłącznikiem zasilania.

4.1 Adresowanie DMX

Każdemu urządzeniu trzeba nadać adres DMX, aby właściwe urządzenie reagowało na właściwe sygnały sterujące. Adres DMX to numer kanału, od którego urządzenie zaczyna „nasłuchiwać" cyfrowych informacji sterujących wysyłanych przez sterownik.

Urządzenie ma 3 tryby kanałów DMX: 1, 4 i 9 kanałów. Przed ustawieniem adresu DMX należy wybrać tryb kanałów. Najwyższy adres DMX tego urządzenia to 512. Aby ustawić początkowy adres DMX, wykonać następujące kroki:

1. Włączyć urządzenie i naciskać „Menu", aż pojawi się „Channel".
2. Przyciskiem „Up" lub „Down" wybrać 1CH, 4CH lub 9CH.
3. Nacisnąć „Enter", aby potwierdzić wybór.
4. Naciskać „Menu" wielokrotnie, aby wrócić do „Address 001".
5. Przyciskami „Up"/„Down" ustawić adres DMX.
6. Nacisnąć „Enter", aby zapisać ustawienie.

4.2 Podświetlenie wyświetlacza OLED

Można ustawić, aby wyświetlacz OLED wyłączał się po 10-30 sekundach lub był zawsze włączony („On"). W tym celu:

1. Naciskać „Menu", aż pojawi się „Back Light".

2 Nacisnąć „Enter”: pojawi się „Always on”. Przyciskami góra/dół ustawić, po ilu sekundach wyświetlacz OLED ma się wyłączać, lub wybrać stałe świecenie („On”).

3 Nacisnąć „Enter”, aby zapisać ustawienie.

4.3 Konfiguracja bezprzewodowego DMX

Urządzeniem można sterować przez system bezprzewodowego DMX. Najpierw trzeba sparować urządzenie z nadajnikiem bezprzewodowego DMX.

Przy wyświetlaczu OLED znajduje się wskaźnik bezprzewodowego DMX. Pokazuje on stan połączenia bezprzewodowego:

1	**Niebieski świeci**	Urządzenie odbiera sygnał bezprzewodowego DMX z nadajnika.
2	**Niebieski miga wolno**	Urządzenie jest połączone z nadajnikiem, ale z nadajnika nie dochodzi sygnał.
3	**Niebieski miga szybko**	Brak połączenia z nadajnikiem; urządzenie zachowuje pamięć bezprzewodowego DMX z ostatniego parowania.
4	**Niebieski zgaszony**	Brak połączenia z nadajnikiem i brak jakiejkolwiek pamięci bezprzewodowego DMX.

4.3.1 Parowanie z nowym nadajnikiem

Aby sterować urządzeniem przez bezprzewodowy DMX, trzeba najpierw połączyć urządzenia z nadajnikiem bezprzewodowego DMX.

Jeżeli po włączeniu urządzenia nie ma nowego nadajnika, urządzenie automatycznie połączy się z pierwotnym nadajnikiem. Ponowne parowanie nie jest potrzebne.

Jeżeli urządzenie pracowało już z innym nadajnikiem bezprzewodowego DMX, a teraz ma pracować z nowym, przed parowaniem trzeba skasować tę pamięć. W tym celu naciskać „Menu”, aż pojawi się „Wireless DMX”, przyciskami Up/Down wybrać „Clear” i nacisnąć „Enter”, aby skasować pamięć bezprzewodowego DMX. Niebieska lampka zgaśnie po około 5 sekundach.

Aby sparować urządzenie z nowym nadajnikiem, po skasowaniu pamięci bezprzewodowego DMX urządzenia (upewnić się, że wskaźnik jest zgaszony) nacisnąć przycisk parowania na nadajniku. Wskaźnik urządzenia zacznie szybko migać, a potem będzie świecić stale: oznacza to, że parowanie się powiodło.

W optymalnych warunkach urządzenie nadrzędne (Master) może pracować w odległości do 200 m (przy widoczności bezpośredniej) od urządzeń podrzędnych (Slave). Między urządzeniami nie powinno być przeszkód.

Urządzenie połączone z określonym nadajnikiem pozostaje z nim połączone, dopóki po skasowaniu pierwotnego sygnału bezprzewodowego DMX nie zostanie połączone z innym.

4.3.2 Parowanie urządzeń Master/Slave

Przed parowaniem urządzeń Master i Slave upewnić się, że pamięć bezprzewodowego DMX urządzeń Slave została już skasowana, czyli wskaźniki bezprzewodowego DMX wszystkich urządzeń Slave są zgaszone.

Następnie naciskać „Menu”, aż pojawi się „Wireless DMX”, przyciskami Up/Down wybrać „Pairing” i nacisnąć „Enter”. Wskaźniki bezprzewodowego DMX na urządzeniu Master i na wszystkich urządzeniach Slave zaczną szybko migać, a potem będą świecić stale. Parowanie się powiodło.

Urządzeniami można teraz sterować bezprzewodowo w trybie Master/Slave.

4.3.3 Kasowanie pamięci bezprzewodowego DMX

Aby skasować sygnał bezprzewodowego DMX, naciskać „Menu", aż pojawi się „Wireless DMX", przyciskami Up/Down wybrać „Clear" i nacisnąć „Enter", aby usunąć pierwotny sygnał bezprzewodowego DMX. Wskaźnik bezprzewodowego DMX zgaśnie po 5 sekundach.

Jeżeli urządzenie jest urządzeniem Master (pracuje w trybie nadawania bezprzewodowego DMX), pamięć bezprzewodowego DMX urządzenia Master i urządzeń Slave zostanie skasowana jednocześnie. Jeżeli jest to urządzenie Slave, skasowana zostanie tylko jego pamięć.

4.4 Zanik sygnału DMX

Aby wejść w ustawienia zaniku sygnału DMX, nacisnąć przycisk „MENU" i przyciskami „UP" i „DOWN" wyświetlić na wyświetlaczu OLED pozycję DMX Fail. Nacisnąć „ENTER", a następnie przyciskami „UP" i „DOWN" wybrać tryb „Auto", „Sound", „Hold" lub „Blackout". Nacisnąć „ENTER", aby zapisać ustawienie.

Aby wyjść z powyższych opcji, nacisnąć przycisk „MENU".

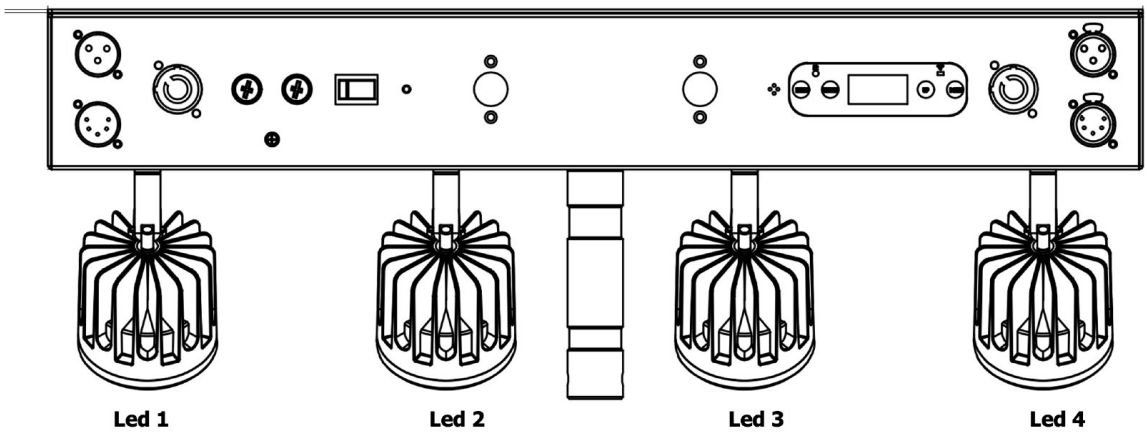
5 Obsługa

5.1 Panel sterowania urządzenia

Na panelu sterowania OLED są 4 przyciski dotykowe: <MENU>, <ENTER>, <UP> i <DOWN> (rysunek 4):

1	**Menu**	Wybór funkcji programowania lub wyjście z bieżącego ustawienia.
2	**Enter**	Wejście do bieżącego menu lub potwierdzenie bieżącej wartości funkcji.
3	**Up**	Przewijanie listy menu w górę („UP"), zwiększanie wartości bieżącej funkcji.
4	**Down**	Przewijanie listy menu w dół („DOWN"), zmniejszanie wartości bieżącej funkcji.
5	**IR**	Sterowanie na podczerwień.
6	**Symbol sieci bezprzewodowej**	Wskaźnik bezprzewodowego DMX.

5.2 Mapa menu



Numeracja diod: Led 1-4 · oryginał EN s. 13

W każdym wierszu: pozycja menu głównego, następnie ustawienia kolejnych poziomów (1-3) i uwagi:

1	**DMX Address**	000-512. Wybór adresu DMX.
2	**Channel**	1 CH, 4 CH, 9 CH. Tryb kanałów.
3	**DMX Fail**	Hold, Sound, Auto, Blackout. Tryb przy zaniku sygnału DMX.
4	**Custom**	Led 1, Led 2, Led 3, Led 4, All led: 000-255. Ręczna regulacja jasności każdej diody LED lub wszystkich diod.
5	**Custom: Strobe**	000-255. Strobo od wolnego do szybkiego.
6	**Program: Auto**	1-22. Programy fabryczne.
7	**Program: Speed**	1-16. Prędkość działania programów automatycznych.
8	**Program: Fade**	Yes, No. Automatyczne przenikanie po programie automatycznym.
9	**Program: Sound**	Sound Mode: 1-22 (sterowanie dźwiękiem). Sensitivity: 0-100 (regulacja czułości na dźwięk).
10	**Master/Slave**	Master: ustawienie urządzenia jako nadajnika. Slave: ustawienie urządzenia jako odbiornika.
11	**Wireless DMX: Master**	On, Off, Pair, Clear. Urządzenie Master (nadajnik).
12	**Wireless DMX: Slave**	On, Off, Clear. Urządzenie Slave (odbiornik).
13	**Run Time**	1h, 2h ... 12h. Ustawienie czasu pracy na akumulatorze od 1 do 12 godzin.
14	**IR**	Off, On. Ustawienie sterowania pilotem IR.
15	**Back Light**	Always On, 10s, 20s, 30s. Ustawienie podświetlenia OLED.
16	**Factory Reset**	No, Yes. Przywrócenie ustawień fabrycznych.

5.3 Sterowanie DMX

Funkcja umożliwia sterowanie pojedynczym urządzeniem ze standardowej konsoli DMX 512. Poniżej tabela kanałów DMX urządzenia. W każdym wierszu: numer kanału, funkcja, wartość DMX oraz procent lub ustawienie.

Tryb 1-kanałowy (1-Channel):

1	**All led (wszystkie diody)**	0-255: 0-100%

Tryb 4-kanałowy (4-Channel):

1	**Led 1**	0-255: 0-100%
2	**Led 2**	0-255: 0-100%
3	**Led 3**	0-255: 0-100%
4	**Led 4**	0-255: 0-100%

Tryb 9-kanałowy (9-Channel), kanały 1-5:

1	**Led 1**	0-255: 0-100%
2	**Led 2**	0-255: 0-100%
3	**Led 3**	0-255: 0-100%
4	**Led 4**	0-255: 0-100%
5	**Strobe (strobo)**	0-255: 0-100%

Kanał 6: programy automatyczne i dźwiękowe, Auto/Sound programs (w oryginale dopisek w nawiasie urywa się na słowach „Each auto/sound program”):

6	**DMX 0-34**	Brak funkcji
6	**DMX 35-54**	Program automatyczny 1 / dźwiękowy 1
6	**DMX 55-74**	Program automatyczny 2 / dźwiękowy 2
6	**DMX 75-114**	Program automatyczny 3 / dźwiękowy 3
6	**DMX 115-134**	Program automatyczny 4 / dźwiękowy 4
6	**DMX 135-154**	Program automatyczny 5 / dźwiękowy 5
6	**DMX 155-174**	Program automatyczny 6 / dźwiękowy 6
6	**DMX 175-194**	Program automatyczny 7 / dźwiękowy 7

6	**DMX 195-214**	Program automatyczny 8 / dźwiękowy 8
6	**DMX 215-234**	Program automatyczny 9 / dźwiękowy 9
6	**DMX 235-255**	Program automatyczny 10 / dźwiękowy 10

Tryb 9-kanałowy, kanały 7-9:

7	**Auto speed (prędkość)**	0-255: od wolnej do szybkiej
8	**Program mode: 000-127**	Program automatyczny (kanał 8 działa w trybie automatycznym)
8	**Program mode: 128-255**	Program dźwiękowy (kanał 8 działa w trybie dźwiękowym)
9	**Fade: 000-127**	Funkcja Snap (kanał 8 włącza funkcję Snap)
9	**Fade: 128-255**	Funkcja przenikania Fade (kanał 8 włącza funkcję przenikania)

5.4 Tryb Master/Slave

Urządzenie ma wbudowany nadajnik-odbiornik bezprzewodowego DMX. Urządzenia mogą pracować w trybie Master/Slave bezprzewodowo lub po połączeniu przewodami XLR. W trybie Master/Slave jedno urządzenie pracuje jako Master, a pozostałe urządzenia w łańcuchu pracują synchronicznie z nim.

Naciskać „Menu", aż pojawi się „Mast/Slave", i przyciskami „Up" lub „Down" ustawić jedno urządzenie jako Master. Następnie nacisnąć „Enter": urządzenie Master zacznie automatycznie parować wszystkie urządzenia Slave. Podczas parowania wskaźnik bezprzewodowego DMX miga. Po udanym parowaniu świeci stale.

5.5 Tryb własny (Custom)

W trybie „Custom" można programować własne efekty kolorystyczne i zapisywać je w urządzeniu.

Naciskać przycisk „Menu", aż pojawi się „Custom". Przyciskami „UP" lub „DOWN" wybrać głowicę LED, a następnie nacisnąć „Enter", aby potwierdzić wybór. Przyciskami „UP" lub „DOWN" ustawić intensywność koloru. Nacisnąć „ENTER", aby zapisać ustawienie. Nacisnąć „MENU", aby wyjść z bieżącego ustawienia.

Po wyłączeniu i ponownym włączeniu urządzenie wraca do wcześniejszego ustawienia.

5.6 Tryb automatyczny

Urządzenie ma fabryczne programy mieszania i przenikania kolorów, które można uruchomić z panelu sterowania OLED do pracy automatycznej. W tym celu:

1. Naciskać przycisk „Menu", aż pojawi się „Program".
2. Przyciskami „Up" lub „Down" przewinąć w górę lub w dół i wybrać „Auto".
3. Nacisnąć „Enter", aby potwierdzić tryb pracy.
4. Przyciskami „Up" lub „Down" wybrać program automatyczny.

5.7 Tryb dźwiękowy

W trybie dźwiękowym urządzenie uruchamia wbudowane programy w rytm muzyki.

Naciskać „Menu", aż pojawi się „Program". Przyciskami „Up" lub „Down" przewinąć w górę lub w dół i wybrać „Sound". Nacisnąć „Enter", aby zapisać ustawienie.

Przyciskami „Up" lub „Down" regulować czułość na dźwięk od wysokiej do niskiej (od 1 do 100).

5.8 Pilot na podczerwień

Ten tryb pracy umożliwia sterowanie urządzeniem za pomocą pilota na podczerwień (rysunek 5).

5.8.1 Aby sterować urządzeniem pilotem IR, ustawić Wireless DMX na „Off".

Aby włączyć sterowanie pilotem IR, naciskać „Menu", aż pojawi się „IR", przyciskiem „Up" lub „Down" wybrać „On". Nacisnąć „Enter", aby zapisać ustawienie.

Sterując urządzeniem tym pilotem, kierować go prosto na czujniki odbiorcze IR produktu. Między pilotem a urządzeniem nie mogą znajdować się żadne przedmioty.

Przyciski pilota (numery jak na rysunku 5; ▼ ▲ oznaczają przyciski strzałek):

1 Wygaszenie urządzenia, blackout (włączanie i wyłączanie diod LED).

2 Regulacja prędkości trybu automatycznego, strobo i przenikania, czułości na dźwięk, adresu DMX, kanału DMX, jasności itd.

3 Uruchomienie trybu automatycznego. Przyciskiem „Speed", a potem przyciskami ▼ ▲ regulować prędkość trybu automatycznego.

4 Uruchomienie programu dźwiękowego. Przyciskami ▼ ▲ regulować czułość na dźwięk.

5 Uruchomienie programu strobo. Przyciskami ▼ ▲ regulować prędkość strobo.

6 Ustawienie prędkości trybu automatycznego i przenikania. Nacisnąć ten przycisk, a potem przyciskami ▼ ▲ regulować prędkość programu.

7 Ustawienie urządzenia w trybie Master lub Slave.

8 Uruchomienie trybu przenikania. Przyciskiem „Speed", a potem przyciskami ▼ ▲ regulować prędkość przenikania.

9 Ustawienie adresu DMX. Nacisnąć ten przycisk, a potem przyciskami ▼ ▲ ustawić adres DMX. Nacisnąć ten przycisk ponownie, a potem przyciskami ▼ ▲ wybrać kanał DMX.

10 Ustawienie pełnej jasności urządzenia. Nacisnąć ten przycisk, a potem przyciskami ▼ ▲ regulować jasność.

11 Przycisk diody Led 1.

12 Przycisk diody Led 2.

13 Przycisk diody Led 3.

14 Przycisk diody Led 4.

6 Konserwacja

Operator musi zapewnić, aby raz w roku rzeczoznawca skontrolował w ramach przeglądu odbiorczego instalacje związane z bezpieczeństwem i techniką maszynową.

Operator musi zapewnić, aby raz w roku osoba wykwalifikowana skontrolowała instalacje związane z bezpieczeństwem i techniką maszynową.

Podczas kontroli należy uwzględnić następujące punkty:

6.1 Przed łączeniem urządzeń lub podaniem zasilania upewnić się, że złącza są czyste i całkowicie suche.

6.2 Wszystkie śruby użyte do montażu urządzenia lub jego części muszą być mocno dokręcone i nie mogą być skorodowane.

Urządzenie ma soczewki optyczne. Aby zachować optymalny strumień świetlny, należy je okresowo czyścić. Częstotliwość czyszczenia zależy od otoczenia, w którym zainstalowany jest system kurtynowy. Otoczenie wilgotne, zadymione lub szczególnie brudne może powodować większe gromadzenie się brudu na soczewkach.

Nawet w czystym otoczeniu zaleca się czyszczenie soczewek i obudowy co najmniej raz w miesiącu. Zaleca się używać miękkiej ściereczki i zwykłego płynu do mycia szkła.

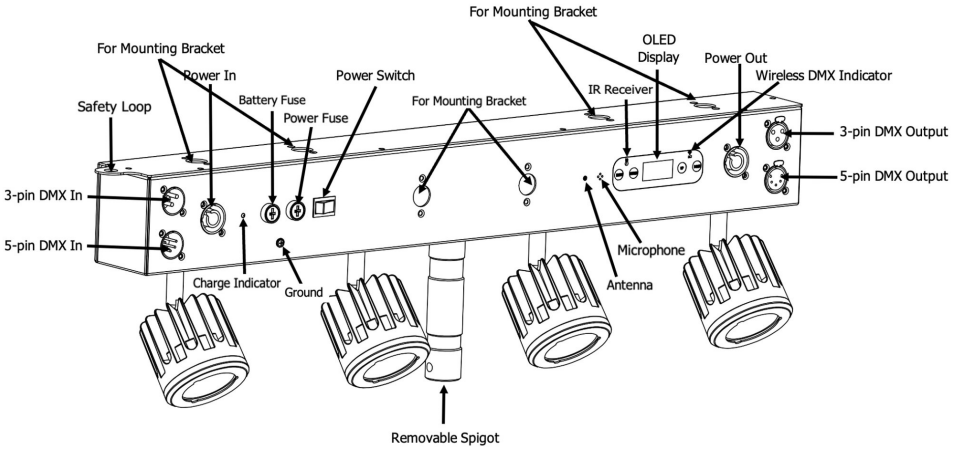
Podczas konserwacji należy uwzględnić następujące punkty:

6.3 Przed czyszczeniem wyłączyć urządzenie.

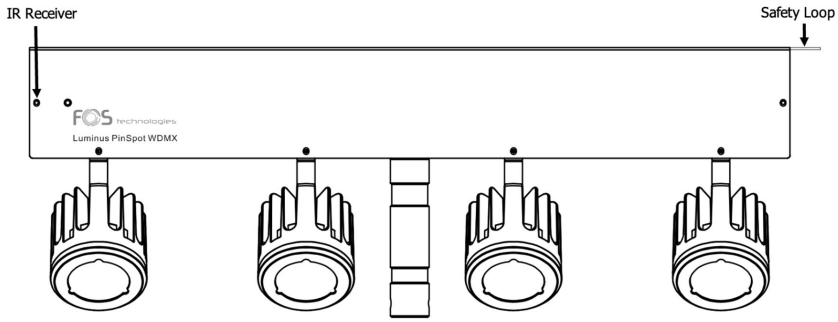
6.4 Soczewki czyścić łagodnym roztworem płynu do szkła lub alkoholu izopropylowego oraz miękką, niepozostawiającą włókien ściereczką bawełnianą albo chusteczką do czyszczenia soczewek.

RYSUNEK 1 / 5

Elementy i złącza: widok z przodu i z tyłu



Front View



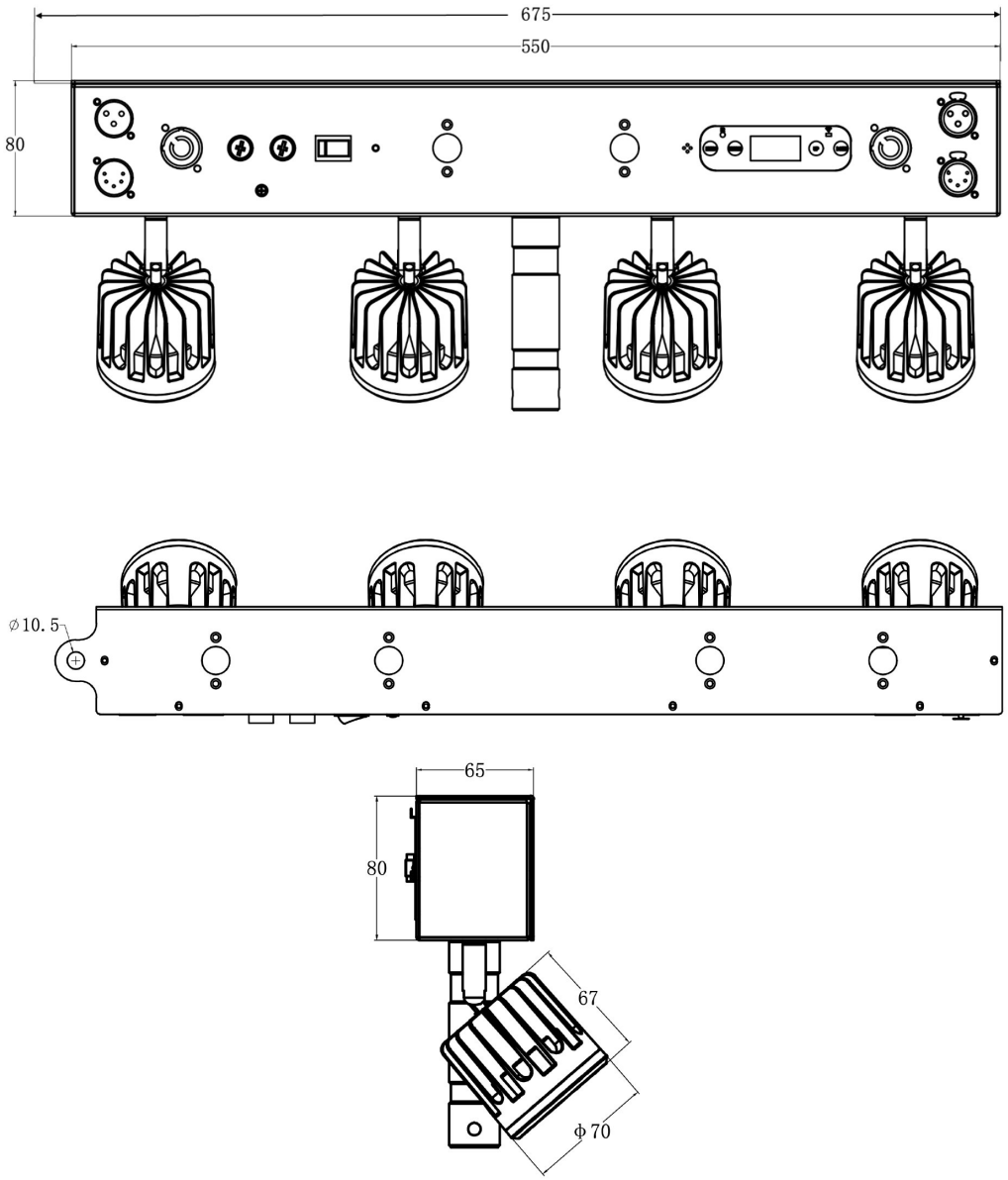
Back View

U góry widok z przodu (Front View), u dołu widok z tyłu (Back View). Napisy z rysunku i ich znaczenie:

NR	OPIS
•	3-pin DMX In, 5-pin DMX In: wejścia DMX
•	3-pin DMX Output, 5-pin DMX Output: wyjścia DMX
•	Power In, Power Out: wejście i wyjście zasilania
•	Power Switch: wyłącznik zasilania
•	Battery Fuse, Power Fuse: bezpieczniki akumulatora i zasilania
•	Charge Indicator: wskaźnik ładowania; Ground: uziemienie
•	For Mounting Bracket: miejsca na uchwyt montażowy
•	Safety Loop: ucho na linkę zabezpieczającą
•	OLED Display: wyświetlacz OLED; IR Receiver: odbiornik IR
•	Wireless DMX Indicator: wskaźnik bezprzewodowego DMX
•	Antenna: antena; Microphone: mikrofon
•	Removable Spigot: zdejmowany czop montażowy

RYSUNEK 2 / 5

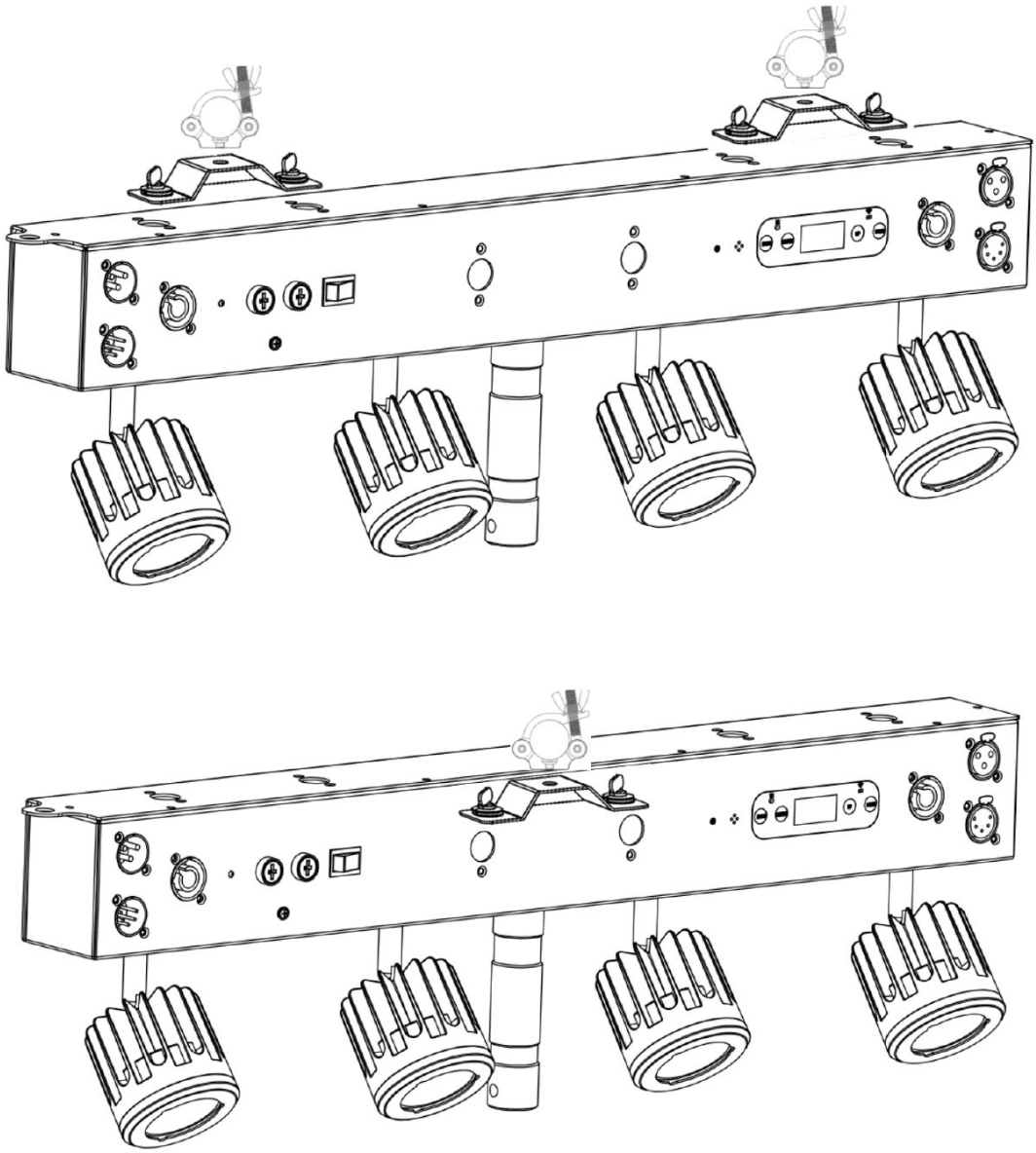
Wymiary urządzenia



Na rysunku producenta nie podano jednostki; dane techniczne podają wymiary w mm.

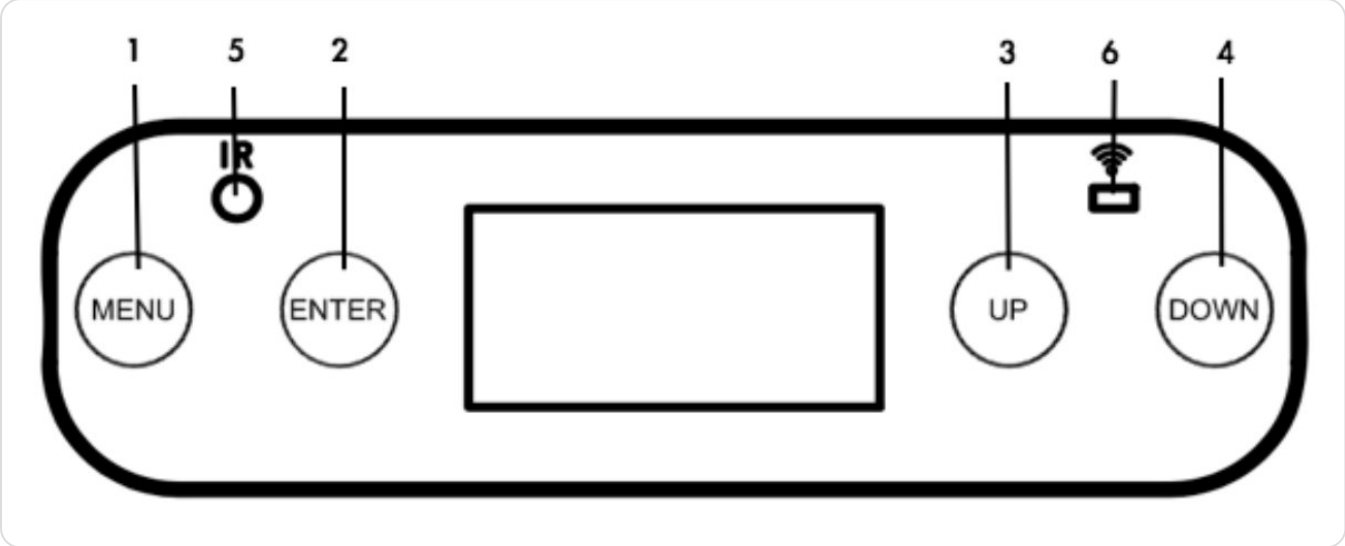
RYSUNEK 3 / 5

Sposoby montażu z uchwytami



RYSUNEK 4 / 5

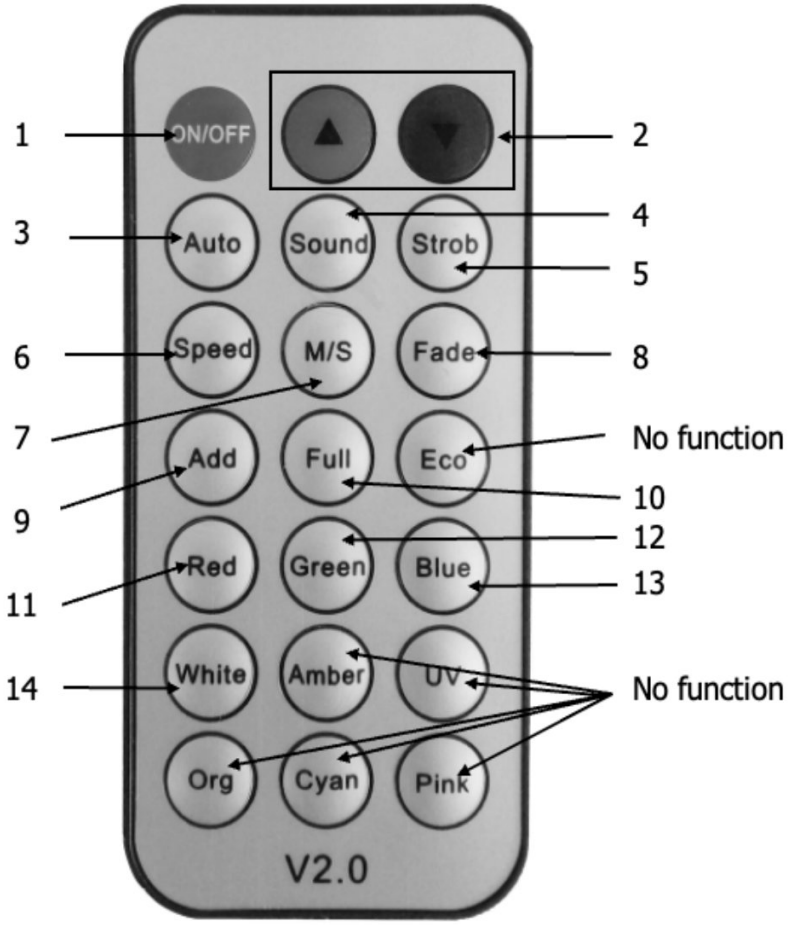
Panel sterowania OLED



NR	OPIS
1	Przycisk MENU
2	Przycisk ENTER
3	Przycisk UP
4	Przycisk DOWN
5	IR: sterowanie na podczerwień
6	Wskaźnik bezprzewodowego DMX

RYSUNEK 5 / 5

Pilot na podczerwień



No function: brak funkcji. Pełny opis przycisków 1-14: punkt 5.8.

NR	OPIS
1	ON/OFF: blackout
2	▲ ▼: regulacja wartości
3	Auto: tryb automatyczny
4	Sound: program dźwiękowy
5	Strob: strobo
6	Speed: prędkość
7	M/S: tryb Master lub Slave
8	Fade: przenikanie
9	Add: adres DMX
10	Full: pełna jasność
11	Red: Led 1
12	Green: Led 2
13	Blue: Led 3
14	White: Led 4

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS Luminus PinSpot WDMX

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Luminus PinSpot WDMX: 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 Case Luminus PinSpot WDMX
Luminus PinSpot WDmx

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, wersja Ver. 1.0.