

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Luminus Pole

Bateryjna lampa LED na słupie

9 × LED RGBWA+UV	25°	11 kg
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	KĄT ŚWIECENIA	MASA NETTO

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN, wersja bez oznaczenia · kod produktu L006165
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 Funkcje urządzenia §3
4 Panel sterowania i struktura menu §4
5 Wyświetlacz, przyciski i włączanie §5
6 Obsługa menu §6
7 Tryb sterowania z konsoli DMX512 §7
8 Programy wbudowane w trybie Master/Slave §8
9 Tryb obsługi przez Wi-Fi §9
10 Tabela kanałów DMX §10
11 Mocowanie urządzenia §11
12 Podłączenie DMX-512 i urządzeń oświetleniowych §12
13 Konserwacja i usuwanie usterek §13
14 Obsługa posprzedażowa §14
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Wskazówki bezpieczeństwa

Instrukcja zawiera ważne informacje. Przed rozpoczęciem obsługi urządzenia należy ją przeczytać.

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

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

1.2 Temperatura otoczenia podczas użytkowania urządzenia: od -15°C do 40°C. Najwyższa temperatura powierzchni lampy: 60°C.

1.3 **Trzymać z dala od cieczy i wilgotnego otoczenia.**

1.4 **Przed użyciem oświetlenia należy zapewnić prawidłowe uziemienie.**

1.5 **Nie używać urządzenia, jeżeli działa nieprawidłowo.**

2 Dane techniczne

2.1	**Zasilanie**	AC 100-240 V / 50-60 Hz
2.2	**Pobór mocy**	90 W
2.3	**Źródło światła**	9 szt. LED RGBWA+UV 6 w 1 z mieszaniem kolorów
2.4	**Kąt świecenia**	25°
2.5	**Ściemniacz**	ściemnianie 0-100%
2.6	**Częstotliwość strobo**	0-24 Hz
2.7	**Warunki pracy**	od -20°C do 40°C

2.8	**Stopień ochrony**	IP20, do użytku w pomieszczeniach
2.9	**Kanały DMX**	2 tryby DMX: 6-kanałowy i 10-kanałowy
2.10	**Tryby sterowania**	DMX512, Master-slave, dźwięk, Auto, bezprzewodowy, Wi-Fi, pilot

Akumulator

2.11	**Typ akumulatora**	litowo-jonowy
2.12	**Czas ładowania**	6 godzin (pełne naładowanie)
2.13	**Czas pracy**	dwa kolory: 8 godzin · jeden kolor: 24 godziny
2.14	**Parametry akumulatora**	12 V, 25 Ah

Łączność i masa

2.15	**Skuteczny zasięg bezprzewodowy**	400 m
2.16	**Masa netto**	11 kg

3 Funkcje urządzenia

3.1 Sterowanie z konsoli DMX512, także bezprzewodowo w trybie 2,4 GHz.

3.2 Sterowanie z telefonu przez Wi-Fi: obsługiwane są Android 2.3 i nowsze oraz Apple iOS 4.3 i nowsze.

3.3 Nazwa aplikacji mobilnej: LED LAMP. Język: aplikacja automatycznie wybiera chiński lub angielski zależnie od ustawień systemu.

3.4 Wybór koloru statycznego (6 kolorów, wartość ściemniania 0-255) oraz funkcja strobo (regulacja szybkości 0-20).

3.5 Makra kolorów: do wyboru 16 kolorów.

3.6 Funkcja automatycznej skokowej zmiany kolorów (regulacja szybkości 1-20).

3.7 Funkcja płynnego przejścia kolorów (regulacja szybkości 1-20).

3.8 Funkcja nagłej zmiany kolorów (regulacja szybkości 1-20).

3.9 Strobo (regulacja szybkości 0-20).

3.10 Elektroniczny wyłącznik łączności bezprzewodowej 2,4 GHz: zasilanie modułu 2,4 GHz można włączać i wyłączać w menu. Ikona w lewym górnym rogu ekranu informuje, czy moduł bezprzewodowy jest włączony. Częstotliwość nadawania i odbioru wybiera się w menu.

3.11 Ustawienie balansu bieli: odpowiednia regulacja jasności 6 kolorów (z funkcją precyzyjnej regulacji prądu). Zakres wartości: 127-255.

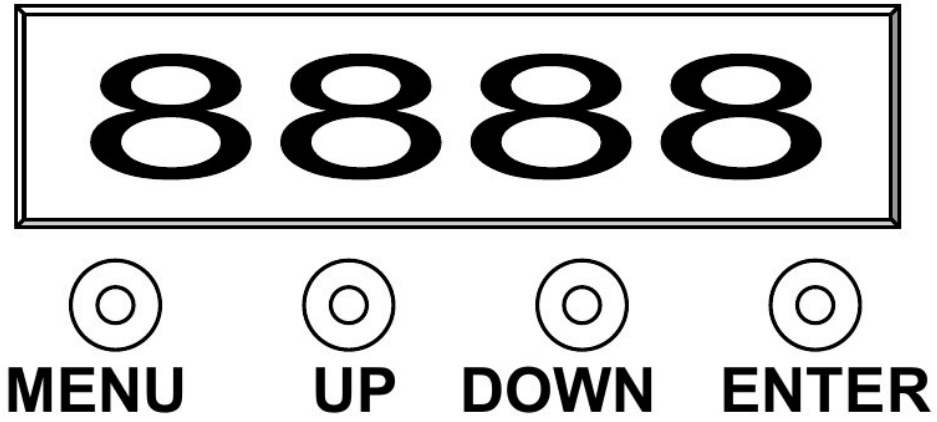
3.12 Ikonę akumulatora w prawym górnym rogu ekranu można włączyć lub wyłączyć w ustawieniach. W produktach bez akumulatora można ją wyłączyć.

3.13 Ustawienia wygaszacza ekranu: podświetlenie wyświetlacza może być stale włączone lub wyłączać się automatycznie po 5, 10 albo 15 sekundach.

3.14 Funkcję pilota na podczerwień można włączyć lub wyłączyć w menu.

4 Panel sterowania i struktura menu

Menu na urządzeniu



Wyświetlacz i przyciski MENU, UP, DOWN, ENTER · oryginał EN s. 4

Menu obsługi. Menu główne „Choose Pattern" (wybór programu), kolejne pozycje i zakresy wartości:

4.1	**„Static": kolor i ściemnianie**	RED, GREEN, BLUE, WHITE, AMBER, PURPLE: 0-255 · STROBE: 0-20
4.2	**„Macro"**	1-32
4.3	**„Show": szybkość**	„AUTO", „FADE", „SNAP": 0-20 · „R-STRO", „G-STRO", „B-STRO", „A-STRO": 0-20
4.4	**„Sound": czułość**	„SOUND1", „SOUND2", „SOUND3": 0-100

Menu główne „User Settings" (ustawienia użytkownika):

4.5	**„Channel": opcje**	006/010
4.6	**„DMX512": adres**	001-512
4.7	**„Slave": tryb**	OK
4.8	**„WiFi"**	ikona Wi-Fi

Menu główne „System Settings" (ustawienia systemowe):

4.9	**„1.white Balance": kolor i jasność**	RED, GREEN, BLUE, WHITE, AMBER, PURPLE: 127-255
4.10	**„2.Show Battery Icon" (ikona akumulatora)**	YES/NO
4.11	**„3.Display Sleep" (wygaszanie wyświetlacza)**	Open / 5Sec / 10Sec / 15Sec
4.12	**„4.Autolock" (automatyczna blokada)**	YES/NO
4.13	**„5.FAN Control" (sterowanie wentylatorem)**	Auto / High / Medium / Low
4.14	**„6.Infrared Setting" (podczerwień)**	ON/OFF
4.15	**„7.Wireless Setting" (łączność bezprzewodowa)**	ON/OFF
4.16	**„8.Factory Reset" (ustawienia fabryczne)**	hasło: Password[----]

Menu główne „Informations" (informacje):

4.17	**„1.LED": temperatura**	0-99℃
4.18	**„2.WORK": godziny pracy**	001-999
4.19	**„3.SOFT": wersja oprogramowania**	001
4.20	**„4.LEVEL": wartość procentowa**	10-100

5 Wyświetlacz, przyciski i włączanie

Ekran menu głównego



Ekran z wybraną pozycją „Choose Pattern” · oryginał EN s. 6

5.1 Wyświetlacz OLED 3″: pokazuje funkcje menu i parametry.

5.2 Przycisk MENU: wybór funkcji menu głównego / wyjście z podmenu.

5.3 Przycisk ▲ UP: wybór poprzedniego menu / zwiększanie wartości parametru.

5.4 Przycisk ▼ DOWN: wybór następnego menu / zmniejszanie wartości parametru.

5.5 Przycisk ENTER: zatwierdzenie wybranej funkcji / wejście do następnego menu.

Włączanie i wyłączanie urządzenia

Gdy urządzenie jest wyłączone, nacisnąć i przytrzymać przycisk MENU. Po 3 sekundach wyświetlacz się zaświeci, urządzenie będzie włączone i można wykonywać wymagane czynności.

Gdy urządzenie jest włączone, nacisnąć i przytrzymać przycisk MENU. Po 3 sekundach wyświetlacz zgaśnie, a zasilanie zostanie odłączone.

6 Obsługa menu

6.1 „Choose Pattern”: wybór programu

Wybrać „Choose Pattern” i nacisnąć przycisk ENTER, aby zatwierdzić. Na wyświetlaczu pojawi się odpowiednie menu funkcji, np. kolor statyczny, mieszanie kolorów funkcją makro, tryb pokazu, tryb sterowania dźwiękiem.

Funkcję wybiera się przyciskami UP/DOWN. Naciśnięcie przycisku ENTER powoduje przejście do następnej pozycji menu, a naciśnięcie przycisku MENU powrót do poprzedniego menu. Po dokonaniu wyboru parametry zapisują się automatycznie.

6.2 „User Settings”: ustawienia użytkownika

Wybrać „User Settings” (ustawienie trybu sterowania użytkownika) i nacisnąć przycisk ENTER, aby zatwierdzić. Wyświetlacz przejdzie do opcji kanałów. Przyciskami UP/DOWN wybrać „6Ch” (tryb 6-kanałowy) lub „10Ch” (tryb 10-kanałowy).

Po ponownym naciśnięciu przycisku ENTER menu automatycznie przejdzie do ustawiania adresu „DMX512”. Przyciskami UP/DOWN ustawić wymagany adres w zakresie od 1 do 512. Po dokonaniu wyboru parametry zapisują się automatycznie. Kolejne naciśnięcie przycisku ENTER powoduje powrót do ekranu głównego.

Po odebraniu sygnału DMX512 na ekranie pojawi się komunikat „Connection". Po odłączeniu sygnału DMX512 pojawi się komunikat „Disconnect". Naciśnięcie przycisku ENTER lub MENU powoduje powrót do poprzedniego menu.

6.3 „Slave": tryb podrzędny

Wybrać „Slave" (tryb podrzędny) i nacisnąć przycisk ENTER, aby zatwierdzić. Wyświetli się „Slave Mode!", co oznacza, że urządzenie przeszło w tryb odbioru slave. Po dokonaniu wyboru parametry zapisują się automatycznie.

Po odebraniu sygnału urządzenia nadrzędnego na ekranie pojawi się komunikat „Connection", a po odłączeniu tego sygnału komunikat „Disconnect". Naciśnięcie przycisku ENTER lub MENU powoduje powrót do poprzedniego menu.

6.4 „System Settings": ustawienia systemowe

Wybrać „System Settings" (tryb ustawień systemowych) i nacisnąć przycisk ENTER, aby przejść do następnego menu. Przyciskami UP/DOWN wybierać poszczególne ustawienia. Naciśnięcie przycisku ENTER lub MENU powoduje powrót do menu o poziom wyżej.

7 Tryb sterowania z konsoli DMX512

Na ekranie „User Settings" nacisnąć przycisk ENTER, aby zatwierdzić. Na ekranie wyświetli się „Channel" (tryb kanałów). Przyciskami UP/DOWN wybrać według potrzeb „6Ch" (tryb 6-kanałowy) lub „10Ch" (tryb 10-kanałowy).

Nacisnąć przycisk ENTER, aby automatycznie przejść do „DMX512" (ustawianie adresu DMX512). Przyciskami UP/DOWN ustawić wymagany adres w zakresie od 1 do 512. Następnie urządzenie może odbierać sygnał sterujący z konsoli DMX512.

Aby korzystać z tej funkcji, ustawić adresy DMX512 pierwszych 4 urządzeń według poniższego zestawienia:

7.1	**Tryb 6CH: numer urządzenia i adres**	1: A001 · 2: A007 · 3: A015 · 4: A022
7.2	**Tryb 10CH: numer urządzenia i adres**	1: A001 · 2: A011 · 3: A023 · 4: A035

8 Programy wbudowane w trybie Master/Slave

Gdy kilka urządzeń jest połączonych w układzie nadrzędny-podrzędny, na wszystkich kolejnych urządzeniach poza pierwszym wybrać „Slave" (tryb podrzędny) i nacisnąć przycisk ENTER, aby zatwierdzić. Wyświetli się „OK!", co oznacza, że urządzenie przeszło w tryb odbioru slave. Po dokonaniu wyboru parametry zapisują się automatycznie.

Po odebraniu sygnału urządzenia nadrzędnego na ekranie pojawi się komunikat „Connection". Po odłączeniu sygnału DMX512 pojawi się komunikat „Disconnect". Naciśnięcie przycisku ENTER lub MENU powoduje powrót do poprzedniego menu.

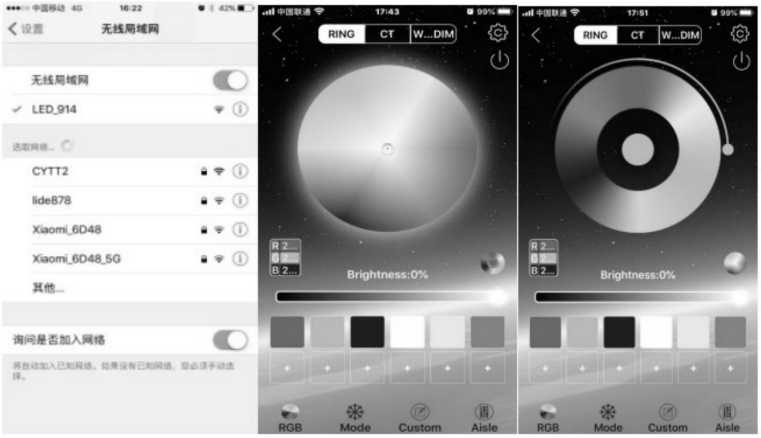
Pierwsze urządzenie pełni funkcję nadrzędnego i można na nim wybrać wszystkie tryby pokazu. Urządzenia podrzędne są przez nie sterowane i wykonują te same działania.

9 Tryb obsługi przez Wi-Fi

Na ekranie „User Settings" nacisnąć przycisk ENTER, przyciskami UP/DOWN wybrać „Wi-Fi Mode" (tryb Wi-Fi) i nacisnąć przycisk ENTER. Pojawi się ikona Wi-Fi, która oznacza, że moduł Wi-Fi został włączony. Teraz można skonfigurować połączenie i sterowanie z telefonu.

Otworzyć ustawienia telefonu, znaleźć opcje sieci bezprzewodowych (WLAN) i połączyć się z urządzeniem o nazwie LED_xxx, jak pokazano na rysunku:

Połączenie i ekrany aplikacji



Wybór sieci LED_xxx (na zrzucie LED_914) i ekrany aplikacji · oryginał EN s. 10

Po nawiązaniu połączenia wyjść z ustawień telefonu i otworzyć aplikację „Led LAMP". Można wtedy obsługiwać odpowiednie tryby. Wygląd aplikacji i systemu operacyjnego telefonu może być inny.

10 Tabela kanałów DMX

Układ tabel: numer kanału (CH), wartość DMX, funkcja.

Tryb 6CH

1	**0-255**	Czerwony
2	**0-255**	Zielony
3	**0-255**	Niebieski
4	**0-255**	Biały
5	**0-255**	Bursztynowy (Amber)
6	**0-255**	UV

Tryb 10CH: kanały 1-8

1	**0-255**	Ściemniacz główny (Master dimmer), CH9 (0~9)
2	**0-9**	Strobo wyłączone
2	**10-255**	Strobo włączone, od wolnego do szybkiego

3	**0-255**	Czerwony
4	**0-255**	Zielony
5	**0-255**	Niebieski
6	**0-255**	Biały
7	**0-255**	Bursztynowy (Amber)
8	**0-255**	UV

Tryb 10CH: kanał 9

9	**0-9**	Tryb ściemniacza
9	**10-29**	Wybór koloru: kolor wybiera się kanałem CH10
9	**30-49**	Zmiana skokowa: szybkość reguluje CH10
9	**50-69**	Zmiana płynna: szybkość reguluje CH10
9	**70-89**	Zmiana pulsacyjna: szybkość reguluje CH10
9	**90-109**	Czerwony włączony + strobo: szybkość reguluje CH10
9	**110-129**	Zielony włączony + strobo: szybkość reguluje CH10
9	**130-149**	Niebieski włączony + strobo: szybkość reguluje CH10
9	**150-169**	Bursztynowy włączony + strobo: szybkość reguluje CH10
9	**170-189**	Purpurowy włączony + strobo: szybkość reguluje CH10
9	**190-209**	Zmiana skokowa sterowana dźwiękiem
9	**210-229**	Zmiana skokowa sterowana dźwiękiem + zmiana płynna
9	**230-255**	Strobo sterowane dźwiękiem

Tryb 10CH: kanał 10

10	**0-255**	Funkcję kanału CH10 określa CH9. Gdy CH9 ma wartość 10-29, CH10 służy do wyboru. Gdy CH9 ma wartość 30-189, CH10 reguluje szybkość, od wolnej do szybkiej.

11 Mocowanie urządzenia

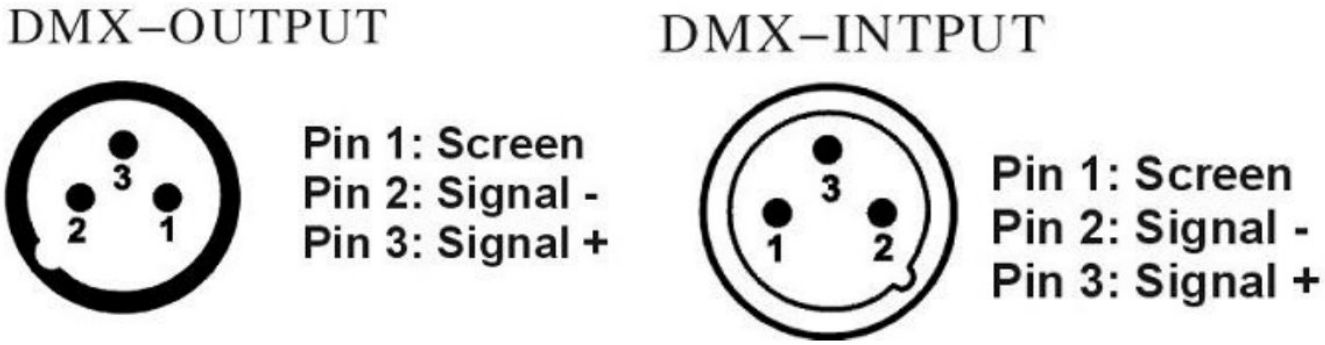
11.1 **Przed zawieszeniem zamocować uchwyt montażowy urządzenia. Uchwyt można przymocować przez mały otwór pośrodku wspornika, a następnie zabezpieczyć urządzenie linką (pasem) bezpieczeństwa.**

11.2 **Nośność linki (pasa) bezpieczeństwa powinna być 10 razy większa niż masa samego urządzenia.**

12 Podłączenie DMX-512 i urządzeń oświetleniowych

Przewodem sterującym XLR-XLR połączyć każde urządzenie oświetleniowe, zaczynając od wyjścia DMX.

Połączenie XLR



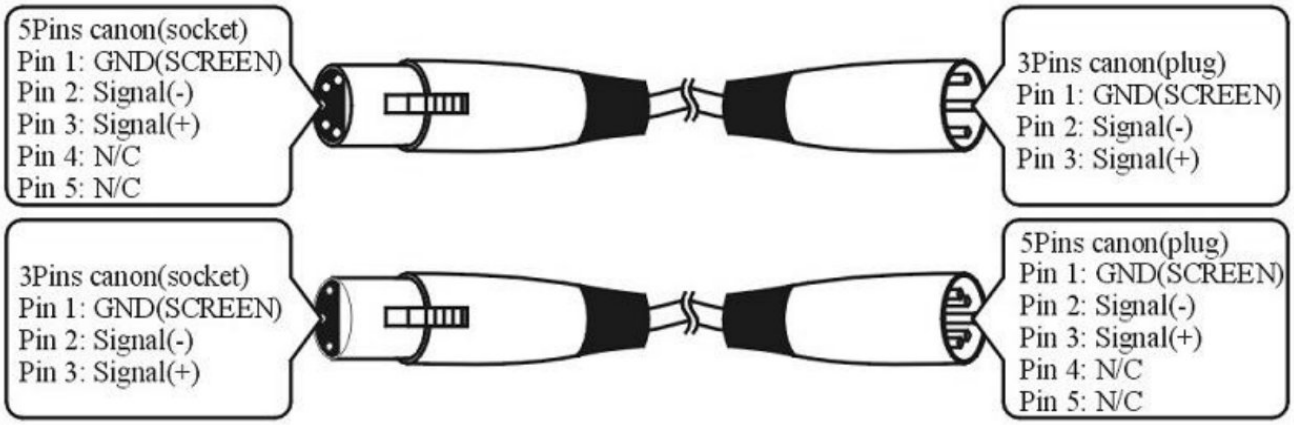
Styki gniazd DMX OUTPUT i DMX INPUT · oryginał EN s. 12

12.1	**Styk 1 (Pin 1: Screen)**	ekran
12.2	**Styk 2 (Pin 2: Signal -)**	sygnał -
12.3	**Styk 3 (Pin 3: Signal +)**	sygnał +

⚠ **UWAGA**

Należy pamiętać o podłączeniu wtyku terminującego do wyjścia sygnałowego ostatniego urządzenia. Wtyk terminujący ma rezystor 120 Ω włączony między stykami 2 i 3 wtyku CANON. Jego podłączenie pozwala uniknąć migotania wywołanego zakłóceniami sygnału DMX512 podczas transmisji.

Przewody przejściowe 5- i 3-stykowe



Złącza CANON: socket to gniazdo, plug to wtyk · oryginał EN s. 12

12.4	**Złącze 5-stykowe (gniazdo lub wtyk)**	1: GND (ekran) · 2: sygnał (-) · 3: sygnał (+) · 4: N/C · 5: N/C
12.5	**Złącze 3-stykowe (gniazdo lub wtyk)**	1: GND (ekran) · 2: sygnał (-) · 3: sygnał (+)

13 Konserwacja i usuwanie usterek

Urządzenie nie działa

13.1 Sprawdzić, czy napięcie zasilania jest zgodne z napięciem wejściowym urządzenia. Rozwiązanie: zapewnić właściwe napięcie.

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

Diody LED świecą słabiej

13.3 Sprawdzić, czy napięcie zasilania jest zgodne z napięciem wejściowym urządzenia. Rozwiązanie: zapewnić właściwe napięcie wejściowe.

Brak sygnału wejściowego DMX

13.4 Sprawdzić, czy polaryzacja w sterowniku DMX nie jest odwrócona. Rozwiązanie: poprawić polaryzację DMX.

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

13.6 Sprawdzić, czy w pętli nie ma 2 urządzeń Master. Rozwiązanie: jedno z nich przełączyć w tryb Slave.

Zestaw reflektorów PAR działa nieprawidłowo

13.7 Sprawdzić, czy numer (serial) na wyświetlaczu reflektora PAR jest prawidłowy. Rozwiązanie: ustawić właściwy numer na pojedynczym reflektorze PAR.

14 Obsługa posprzedażowa

14.1 Firma producenta bezterminowo zapewnia klientom konsultacje techniczne.

14.2 Jeżeli urządzenie jest niesprawne i wymaga naprawy, należy zgodnie z prawdą wypełnić odpowiednie informacje i w porę zgłosić producentowi problemy. Producent musi też udoskonalać produkt.

> ⚠ **UWAGA**
>
> **Ponieważ firma producenta stale udoskonala produkt, informacje zawierające dane mogły ulec zmianie, a o zmianie nie będzie osobnego powiadomienia. Firma zastrzega sobie prawo do zmiany odpowiednich parametrów technicznych przy udoskonalaniu produktu. Dziękujemy za wyrozumiałość.**

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS Luminus Pole

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Luminus Pole: 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 Pole Pearl
Oświetlenie baterijne na słupie, biała obudowa, 2 metry z regulowanym →

vex-systems.pl · kod L006166

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 AirLink 24
Luminus Pole

FOS AirLink Foldable
Luminus Pole

Fos Case Luminus Pole
Luminus Pole

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 bez oznaczenia.