

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Cyclone PRO D2

Ruchomy stroboskop LED IP65

1000 W	IP65	10 kg
MOC	STOPIEŃ OCHRONY	MASA NETTO

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN, wersja V1.1 / V2.0 · kod produktu L005488
wersja tłumaczenia 1.0 · 25.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Wymiary §1
2 Informacje dotyczące bezpieczeństwa §2
3 Przygotowanie do instalacji §3
4 Instalacja §4
5 Podłączanie zasilania AC §5
6 Konfiguracja urządzenia §6
7 Podłączanie do sterownika DMX §7
8 Konfiguracja do sterowania DMX §8
9 Czyszczenie §9
10 Protokoły DMX §10
11 Menu sterowania §11
12 Dane techniczne §12
Od dystrybutora: serwis i części VEX

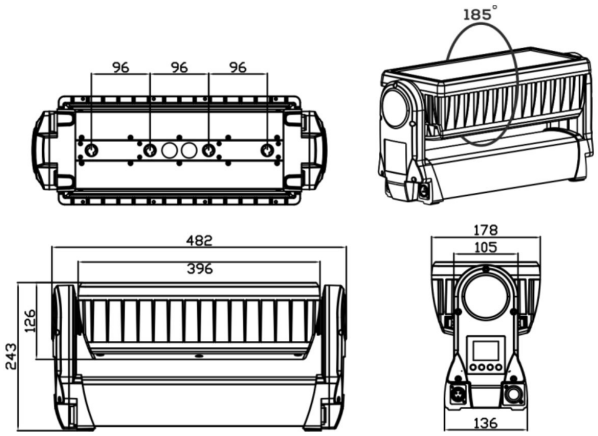
1 Wymiary

Niniejsza instrukcja produktu zawiera ważne informacje o bezpiecznej instalacji i użytkowaniu tego projektora. Należy uważnie przeczytać te zalecenia, stosować się do nich i przechowywać instrukcję w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości. Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję.

Oświadczenie

Produkt opuszczający fabrykę jest w pełni sprawny i ma nienaruszone opakowanie. Każdy użytkownik powinien stosować się do ostrzeżeń i instrukcji. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem. Producent nie ponosi też odpowiedzialności za usterki i problemy wynikające z lekceważenia instrukcji.

Wymiary i zakres pochylania



Wymiary urządzenia w mm, zakres pochylania 185° · oryginał EN s. 3

2 Informacje dotyczące bezpieczeństwa

> ⚠ **OSTRZEŻENIE**
> **Przed rozpakowaniem, instalacją, zasileniem lub obsługą tego produktu przeczytać środki ostrożności z tego rozdziału.**

Te oprawy są urządzeniami do pracy w różnych warunkach środowiskowych, o stopniu ochrony IP65, przeznaczonymi wyłącznie do użytku profesjonalnego. Nie nadają się do użytku domowego.

Przed instalacją lub obsługą urządzenia należy uważnie zapoznać się z poniższymi środkami ostrożności. Urządzenie musi zainstalować, zgodnie z obowiązującymi przepisami instalacyjnymi, osoba znająca jego budowę i działanie oraz związane z nim zagrożenia.

Zapobieganie porażeniu prądem

> ⚠ **OSTRZEŻENIE**
> **Ryzyko porażenia prądem elektrycznym.**

2.1 Przed zdjęciem jakichkolwiek osłon zawsze wyłączyć zasilanie urządzenia i odłączyć je od sieci.

2.2 Upewnić się, że podczas podłączania urządzenia do sieci prądu przemiennego (AC) zasilanie jest wyłączone.

2.3 Upewnić się, że urządzenie jest elektrycznie połączone z uziemieniem.

2.4 Nie włączać zasilania, jeżeli urządzenie jest w jakikolwiek sposób uszkodzone.

2.5 Nie zanurzać urządzenia w wodzie ani w innej cieczy.

Zapobieganie oparzeniom i pożarowi

> ⚠ **OSTRZEŻENIE**
> **Podjąć środki zapobiegające oparzeniom i pożarowi.**

2.6 Instalować w miejscu uniemożliwiającym przypadkowy kontakt z urządzeniem.

2.7 Instalować wyłącznie w dobrze wentylowanej przestrzeni.

2.8 Instalować w odległości co najmniej 0,3 m (12 in.) od oświetlanych obiektów.

2.9 Instalować wyłącznie zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi.

2.10 Zapewnić co najmniej 0,1 m (4 in.) wolnej przestrzeni wokół wentylatorów chłodzących.

2.11 Nie malować, nie zakrywać i nie modyfikować urządzenia.

2.12 Wszystkie materiały łatwopalne trzymać z dala od urządzenia.

2.13 **Po zakończeniu pracy, przed dotknięciem urządzenia, pozostawić je na 15 minut do ostygnięcia.**

⚠ **PRZESTROGA**

Temperatura powierzchni zewnętrznej po 5 min pracy = 45 °C (113 °F). W stanie ustalonym = 60 °C (140 °F).

Unikanie obrażeń ciała

⚠ **OSTRZEŻENIE**

Podjąć środki zapobiegające obrażeniom ciała.

2.14 **Nie patrzeć bezpośrednio na źródło światła z bliskiej odległości.**

2.15 Podczas pracy na wysokości stosować środki zapobiegające obrażeniom wskutek upadku.

2.16 Przy instalacji stałej upewnić się, że urządzenie jest pewnie przymocowane do powierzchni nośnej odpowiednimi elementami złącznymi odpornymi na korozję.

2.17 **Przy instalacji tymczasowej z użyciem klamer upewnić się, że zapięcia ćwierćobrotowe są obrócone do oporu, a urządzenie zabezpieczone odpowiednią linką bezpieczeństwa. Linka musi być dopuszczona do bezpiecznego obciążenia roboczego (SWL) równego 10-krotności masy urządzenia i mieć średnicę co najmniej 3 mm.**

3 Przygotowanie do instalacji

Rozpakować urządzenie i sprawdzić, czy nie zostało uszkodzone podczas transportu.

W zestawie z urządzeniem są dwa uchwyty ćwierćobrotowe, które można wykorzystać do montażu urządzenia na wysokości.

Urządzenie ma stopień ochrony IP65 i jest przeznaczone do użytku w miejscach mokrych. Oznacza to, że jest chronione przed:

3.1 Pyłem: w takim stopniu, że pył nie może przedostać się do urządzenia w ilości zakłócającej jego działanie.

3.2 Strumieniami wody pod niższym ciśnieniem z dowolnego kierunku.

Wybierając miejsce dla urządzenia, upewnić się, że:

3.3 Znajduje się ono z dala od ciągów komunikacji publicznej i jest chronione przed kontaktem z ludźmi.

3.4 **Nie jest zanurzone w wodzie ani narażone na strumienie wody pod wysokim ciśnieniem.**

3.5 Ma odpowiednią wentylację.

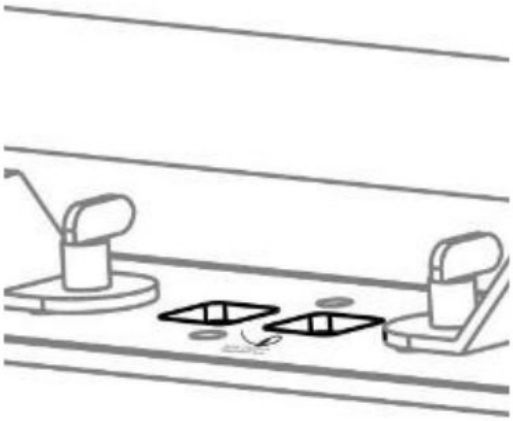
4 Instalacja

Urządzenie można instalować w dowolnym położeniu, ale przy montażu poziomym z wiązką skierowaną w dół we wnękach wentylatorów może gromadzić się woda. Podczas normalnej pracy wilgoć odparuje.

W miejscach o dużych opadach można jednak wykonać nad urządzeniem osłonę przeciwdeszczową albo zmienić położenie i ustawienie urządzenia, aby ograniczyć gromadzenie się wody.

Do podwieszenia nad ziemią w zestawie są dwa uchwyty ćwierćobrotowe. Zamocować urządzenie do kratownicy lub konstrukcji nośnej za pomocą dostarczonych uchwytów i odpowiednich klamer.

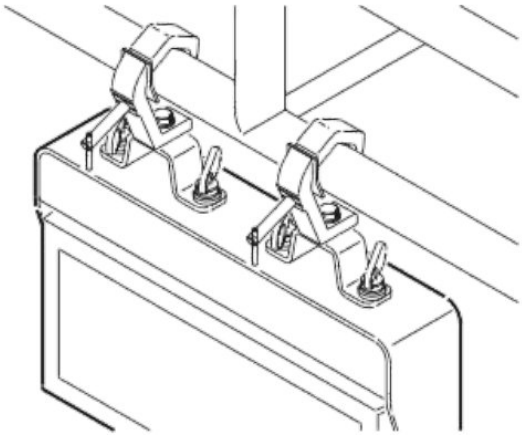
Uchwyty ćwierćobrotowe



Zapięcia ćwierćobrotowe na urządzeniu · oryginał EN s. 6

Zamocować linkę bezpieczeństwa (nie pokazano jej na rysunku) między konstrukcją nośną a punktem mocowania na urządzeniu. Linka bezpieczeństwa musi wytrzymać co najmniej 10-krotność masy urządzenia.

Montaż na kratownicy



Urządzenie na uchwytach i klamrach · oryginał EN s. 6

5 Podłączanie zasilania AC

Urządzenie może pracować z dowolnej sieci prądu przemiennego 100-240 V, 50/60 Hz. Przy pełnej mocy pobiera około 2 A.

Przy instalacji stałej podłączenie przewodu zasilającego bezpośrednio do odpowiedniego obwodu odgałęźnego należy zlecić wykwalifikowanemu elektrykowi. Stopień ochrony (IP) złącza przewodów musi być odpowiedni do miejsca instalacji.

Przy instalacji tymczasowej przewód zasilający można wyposażyć w złącze z uziemieniem przeznaczone do użytku zewnętrznego.

Przy zastosowaniu standardowych wyłączników nadprądowych typu C prąd rozruchowy urządzenia nie powoduje żadnych ograniczeń. Ze względu na prąd znamionowy urządzenia należy dopilnować, aby nie przekraczać następujących liczb urządzeń:

5.1	**Maks. 4 urządzenia podłączone przez ten sam wyłącznik typu C, 10 A.**
5.2	**Maks. 7 urządzeń podłączonych przez ten sam wyłącznik typu C, 16 A.**

Urządzenie musi być uziemione i musi być możliwość odłączenia go od zasilania AC. Zasilanie AC musi mieć bezpiecznik lub wyłącznik nadprądowy zabezpieczający na wypadek usterki.

Po podłączeniu urządzenia do zasilania uruchomić wbudowany test z menu „Fixture Text", aby upewnić się, że urządzenie i każda dioda LED działają prawidłowo. Zob. rozdział 11 „Menu sterowania".

> ⚠ **PRZESTROGA**
>
> **Nie otwierać urządzenia w celu wymiany dostarczonego przewodu zasilającego i nie podłączać urządzenia do elektrycznego układu ściemniaczy, ponieważ może to je uszkodzić.**

6 Konfiguracja urządzenia

Urządzenie konfiguruje się za pomocą panelu sterowania i wyświetlacza LCD po stronie ramienia urządzenia.

Po menu i opcjach poruszać się przyciskami strzałek, a pozycje wybierać przyciskiem Enter. Dostępne opcje wymieniono w rozdziale 11 „Menu sterowania".

Po włączeniu zasilania wyświetlacz pokazuje aktualnie wybrany tryb pracy i inne informacje. Ustawieniem domyślnym urządzenia jest sterowanie w trybie DMX.

Konfiguracja Master/Slave

Urządzenie można ustawić jako nadrzędne (master) dla innego urządzenia, które staje się wtedy podrzędne (slave), albo dla całej grupy urządzeń, które stają się wtedy podrzędne. Przypisane urządzenia slave naśladują ustawienia urządzenia master.

Za pomocą menu „Auto Program → Auto Color / Auto Fade" ustawić urządzenie jako master. Pozostałe urządzenia, ustawione w trybie DMX, będą wtedy urządzeniami slave.

Ręczne ustawianie koloru stałego

Urządzenie można skonfigurować tak, aby wyświetlało zdefiniowany, stały kolor, za pomocą opcji „Manual Color" (zob. rozdział 11 „Menu sterowania"). Może to być przydatne do mieszania kolorów bez sterownika DMX.

Praca autonomiczna (stand-alone)

W pracy autonomicznej urządzenie nie jest podłączone do urządzenia sterującego, lecz ma zaprogramowane fabrycznie 2 tryby (Auto Color, Auto Fade), odtwarzane w sposób ciągły w pętli. Prędkość działania „Auto Color" i „Auto Fade" można regulować.

Aby zdefiniować program autonomiczny, użyć menu „Auto Program" (zob. rozdział 11 „Menu sterowania").

7 Podłączanie do sterownika DMX

Urządzeniem można sterować za pomocą urządzenia sterującego DMX, a podłącza się je przewodem DMX.

W przewodowym systemie DMX podłączyć do linii danych DMX przewód wejściowy DMX (z męskim 3-pinowym wtykiem XLR) i przewód wyjściowy (z żeńskim 3-pinowym wtykiem XLR). Zamontować terminator na przewodzie wyjściowym DMX ostatniego urządzenia w linii danych.

W instalacjach zewnętrznych stosować wyłącznie złącza XLR o odpowiednim stopniu ochrony IP, przeznaczone do użytku na zewnątrz.

DMX512 jest powszechnie stosowany do sterowania inteligentnym oświetleniem za pomocą sterownika DMX 512. Można połączyć ze sobą kilka opraw: DMX in i DMX out, 3-pinowe złącza XLR. Przypisanie pinów: pin 1: GND, pin 2: sygnał ujemny (-), pin 3: sygnał dodatni (+).

Połączenie DMX512, 3-pinowe XLR

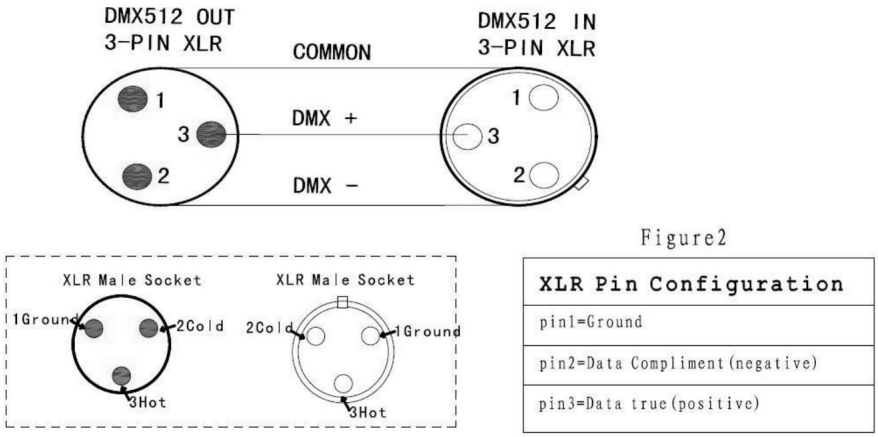


Figure2

XLR Pin Configuration
pin1=Ground
pin2=Data Compliment (negative)
pin3=Data true (positive)

DMX512 OUT i IN: COMMON, DMX +, DMX - · oryginał EN s. 8

Oznaczenia na rysunku: Ground to masa, Cold to sygnał ujemny, Hot to sygnał dodatni. Napis „XLR Male Socket" w oryginale widnieje przy obu złączach. Konfiguracja pinów XLR (XLR Pin Configuration):

pin 1	**Ground**	masa
pin 2	**Data Compliment**	dane, sygnał ujemny
pin 3	**Data true**	dane, sygnał dodatni

8 Konfiguracja do sterowania DMX

Informacje o DMX

Urządzeniem można sterować sygnałami wysyłanymi przez sterownik DMX na pewnej liczbie kanałów (zależnej od ustawionego trybu DMX). Pierwszy kanał, na którym odbierane są dane z urządzenia sterującego DMX, to adres początkowy DMX. Każde urządzenie musi mieć ustawiony adres początkowy DMX.

Przykład: jeżeli urządzenie ma adres DMX 10 i pracuje w 4-kanałowym trybie DMX, to używa kanałów 10, 11, 12 i 13. Następnemu urządzeniu w łańcuchu DMX można wtedy ustawić adres DMX 14.

Jeżeli co najmniej dwa urządzenia DMX tego samego typu mają ten sam adres DMX, będą naśladować swoje zachowanie. Błędne ustawienia spowodują nieprzewidywalne reakcje na sygnały sterownika oświetlenia.

Ustawianie adresu DMX

Adres DMX jest widoczny na ekranie głównym. Aby zmienić adres, nacisnąć strzałkę w górę w celu zwiększenia adresu lub strzałkę w dół w celu zmniejszenia. Po wyświetleniu żądanego adresu nacisnąć Enter, aby zapisać ustawienie.

Należy pamiętać, że odstęp między kanałami zależy od trybu DMX. Konkretne wartości sterujące DMX podano w rozdziale 10 „Protokoły DMX".

Ustawianie trybu DMX

W menu „DMX Channel Mode", dostępnym z panelu sterowania, wskazać tryb DMX zapewniający potrzebne funkcje sterowania i potwierdzić wybrany tryb, naciskając „Enter".

9 Czyszczenie

Regularne czyszczenie jest niezbędne do utrzymania optymalnych parametrów pracy. Harmonogram czyszczenia zależy od środowiska pracy, dlatego w pierwszych tygodniach eksploatacji należy często kontrolować instalację i sprawdzać, czy czyszczenie jest potrzebne. Pozwoli to ocenić wymagania dotyczące czyszczenia w danych warunkach.

Czyścić urządzenie miękką ściereczką zwilżoną roztworem wody i łagodnego detergentu. Do czyszczenia nie używać produktów zawierających rozpuszczalniki, materiały ścierne ani substancje żrące, ponieważ mogą uszkodzić osprzęt, przewody i złącza.

10 Protokoły DMX

Konfigurację DMX opisano w punkcie „Ustawianie trybu DMX" w rozdziale 8. W tabelach trybów podano kolejno numer kanału, jego nazwę oraz wartości DMX z opisem.

Tryb 7-kanałowy

1	**Pochylanie (Tilt)**	0-255: ruch pochylania
2	**Ściemniacz wiązki**	0-255: natężenie wiązki
3	**Tryb strobo wiązki**	0-5: bez strobo · 6-42: tryb strobo 1 · 43-85: tryb strobo 2 · 86-128: tryb strobo 3 · 129-171: tryb strobo 4 · 172-214: tryb strobo 5 · 215-255: tryb strobo 6
4	**Panel: czerwony**	0-255: ściemniacz czerwonego panelu
5	**Panel: zielony**	0-255: ściemniacz zielonego panelu
6	**Panel: niebieski**	0-255: ściemniacz niebieskiego panelu
7	**Strobo panelu**	0-9: bez strobo · 10-255: strobo od wolnego do szybkiego

Tryb 14-kanałowy

1	**Pochylanie (Tilt)**	0-255: ruch pochylania
2	**Pochylanie precyzyjne**	0-255: precyzyjny ruch pochylania
3	**Ściemniacz wiązki**	0-255: natężenie wiązki
4	**Tryb strobo wiązki**	0-5: bez strobo · 6-42: tryb strobo 1 · 43-85: tryb strobo 2 · 86-128: tryb strobo 3 · 129-171: tryb strobo 4 · 172-214: tryb strobo 5 · 215-255: tryb strobo 6
5	**Rezerwa**	kanał zarezerwowany
6	**Makro wiązki**	0-15: wiązka wyłączona · 16-57: makro wiązki 1 · 58-99: makro wiązki 2 · 100-141: makro wiązki 3 · 142-183: makro wiązki 4 · 184-225: makro wiązki 5 · 226-255: makro wiązki 6
7	**Panel: czerwony**	0-255: ściemniacz czerwonego panelu
8	**Panel: zielony**	0-255: ściemniacz zielonego panelu
9	**Panel: niebieski**	0-255: ściemniacz niebieskiego panelu
10	**Strobo panelu**	0-9: bez strobo · 10-255: strobo od wolnego do szybkiego
11	**Makro panelu**	0-4: makro panelu wyłączone · 5-9: makro panelu 1 · 10-14: makro panelu 2 · 15-19: makro panelu 3 · ...: makro panelu ... · 250-254: makro panelu 50 · 255: makro panelu 51
12	**Kolor makra panelu**	0-255: kolor makra panelu
13	**Prędkość makra panelu**	0-255: prędkość od małej do dużej
14	**Ściemniacz główny panelu**	0: wygaszony · 1-255: ściemniacz od ciemnego do jasnego

Tryb 16-kanałowy

1	**Pochylanie (Tilt)**	0-255: ruch pochylania
2	**Pochylanie precyzyjne**	0-255: precyzyjny ruch pochylania
3	**Ściemniacz wiązki**	0-255: natężenie wiązki
4	**Tryb strobo wiązki**	0-5: bez strobo · 6-42: tryb strobo 1 · 43-85: tryb strobo 2 · 86-128: tryb strobo 3 · 129-171: tryb strobo 4 · 172-214: tryb strobo 5 · 215-255: tryb strobo 6
5	**Rezerwa**	kanał zarezerwowany
6	**Makro wiązki**	0-15: wiązka wyłączona · 16-57: makro wiązki 1 · 58-99: makro wiązki 2 · 100-141: makro wiązki 3 · 142-183: makro wiązki 4 · 184-225: makro wiązki 5 · 226-255: makro wiązki 6
7	**Panel: czerwony**	0-255: ściemniacz czerwonego panelu

8	**Panel: zielony**	0-255: ściemniacz zielonego panelu
9	**Panel: niebieski**	0-255: ściemniacz niebieskiego panelu
10	**Strobo panelu**	0-9: bez strobo · 10-255: strobo od wolnego do szybkiego
11	**Makro panelu**	0-4: makro panelu wyłączone · 5-9: makro panelu 1 · 10-14: makro panelu 2 · 15-19: makro panelu 3 · ...: makro panelu ... · 250-254: makro panelu 50 · 255: makro panelu 51
12	**Kolor makra panelu**	0-255: kolor makra panelu
13	**Prędkość makra panelu**	0-255: prędkość od małej do dużej
14	**Ściemniacz główny panelu**	0: wygaszony · 1-255: ściemniacz od ciemnego do jasnego
15	**Prędkość pochylania**	0-255: prędkość pochylania od dużej do małej
16	**Prędkość ściemniacza**	0-255: prędkość ściemniacza panelu od dużej do małej

Tryb 42-kanałowy

1	**Pochylanie (Tilt)**	0-255: ruch pochylania
2	**Pochylanie precyzyjne**	0-255: precyzyjny ruch pochylania
3	**Ściemniacz wiązki**	0-255: natężenie wiązki
4	**Tryb strobo wiązki**	0-5: bez strobo · 6-42: tryb strobo 1 · 43-85: tryb strobo 2 · 86-128: tryb strobo 3 · 129-171: tryb strobo 4 · 172-214: tryb strobo 5 · 215-255: tryb strobo 6
5	**Rezerwa**	0-255: kanał zarezerwowany
6	**Makro wiązki**	0-15: wiązka wyłączona · 16-57: makro wiązki 1 · 58-99: makro wiązki 2 · 100-141: makro wiązki 3 · 142-183: makro wiązki 4 · 184-225: makro wiązki 5 · 226-255: makro wiązki 6
7	**Panel: czerwony**	0-255: ściemniacz czerwonego panelu
8	**Panel: zielony**	0-255: ściemniacz zielonego panelu
9	**Panel: niebieski**	0-255: ściemniacz niebieskiego panelu
10	**Strobo panelu**	0-255: strobo panelu
11	**Makro panelu**	0-4: makro panelu wyłączone · 5-9: makro panelu 1 · 10-14: makro panelu 2 · 15-19: makro panelu 3 · ...: makro panelu ... · 250-254: makro panelu 50 · 255: makro panelu 51
12	**Kolor makra panelu**	0-255: kolor makra panelu
13	**Prędkość makra panelu**	0-255: prędkość od małej do dużej
14	**Ściemniacz główny panelu**	0: wygaszony · 1-255: ściemniacz od ciemnego do jasnego

15	**Piksel wiązki 1**	0-255: piksel 1 tuby
16	**Piksel wiązki 2**	0-255: piksel 2 tuby
17	**Piksel wiązki 3**	0-255: piksel 3 tuby
18	**Piksel wiązki 4**	0-255: piksel 4 tuby
19	**Piksel 1 panelu: czerwony**	0-255: ściemniacz czerwonego, piksel 1 panelu
20	**Piksel 1 panelu: zielony**	0-255: ściemniacz zielonego, piksel 1 panelu
21	**Piksel 1 panelu: niebieski**	0-255: ściemniacz niebieskiego, piksel 1 panelu
…	**…**	…
40	**Piksel 8 panelu: czerwony**	0-255: ściemniacz czerwonego, piksel 8 panelu
41	**Piksel 8 panelu: zielony**	0-255: ściemniacz zielonego, piksel 8 panelu
42	**Piksel 8 panelu: niebieski**	0-255: ściemniacz niebieskiego, piksel 8 panelu

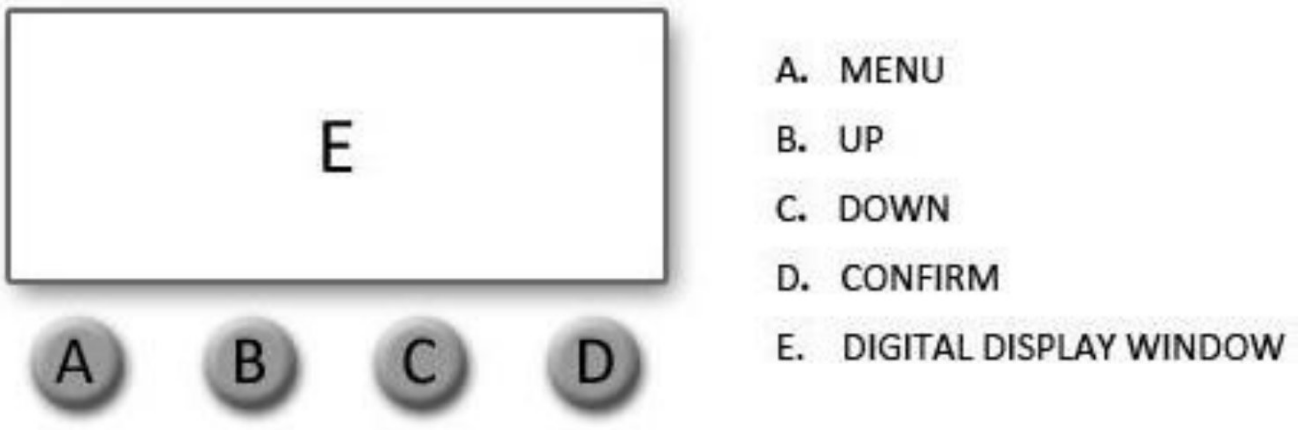
Tryb 44-kanałowy

1	**Pochylanie (Tilt)**	0-255: ruch pochylania
2	**Pochylanie precyzyjne**	0-255: precyzyjny ruch pochylania
3	**Ściemniacz wiązki**	0-255: natężenie wiązki
4	**Tryb strobo wiązki**	0-5: bez strobo · 6-42: tryb strobo 1 · 43-85: tryb strobo 2 · 86-128: tryb strobo 3 · 129-171: tryb strobo 4 · 172-214: tryb strobo 5 · 215-255: tryb strobo 6
5	**Rezerwa**	0-255: kanał zarezerwowany
6	**Makro wiązki**	0-15: wiązka wyłączona · 16-57: makro wiązki 1 · 58-99: makro wiązki 2 · 100-141: makro wiązki 3 · 142-183: makro wiązki 4 · 184-225: makro wiązki 5 · 226-255: makro wiązki 6
7	**Panel: czerwony**	0-255: ściemniacz czerwonego panelu
8	**Panel: zielony**	0-255: ściemniacz zielonego panelu
9	**Panel: niebieski**	0-255: ściemniacz niebieskiego panelu
10	**Strobo panelu**	0-255: strobo panelu
11	**Makro panelu**	0-4: makro panelu wyłączone · 5-9: makro panelu 1 · 10-14: makro panelu 2 · 15-19: makro panelu 3 · …: makro panelu … · 250-254: makro panelu 50 · 255: makro panelu 51
12	**Kolor makra panelu**	0-255: kolor makra panelu
13	**Prędkość makra panelu**	0-255: prędkość od małej do dużej

14	**Ściemniacz główny panelu**	0: wygaszony · 1-255: ściemniacz od ciemnego do jasnego
15	**Piksel wiązki 1**	0-255: piksel 1 tuby
16	**Piksel wiązki 2**	0-255: piksel 2 tuby
17	**Piksel wiązki 3**	0-255: piksel 3 tuby
18	**Piksel wiązki 4**	0-255: piksel 4 tuby
19	**Piksel 1 panelu: czerwony**	0-255: ściemniacz czerwonego, piksel 1 panelu
20	**Piksel 1 panelu: zielony**	0-255: ściemniacz zielonego, piksel 1 panelu
21	**Piksel 1 panelu: niebieski**	0-255: ściemniacz niebieskiego, piksel 1 panelu
…	**…**	…
40	**Piksel 8 panelu: czerwony**	0-255: ściemniacz czerwonego, piksel 8 panelu
41	**Piksel 8 panelu: zielony**	0-255: ściemniacz zielonego, piksel 8 panelu
42	**Piksel 8 panelu: niebieski**	0-255: ściemniacz niebieskiego, piksel 8 panelu
43	**Prędkość pochylania**	0-255: prędkość pochylania od dużej do małej
44	**Prędkość ściemniacza**	0-255: prędkość ściemniacza od dużej do małej

11 Menu sterowania

Panel sterowania i wyświetlacz



Przyciski A-D i okno wyświetlacza E · oryginał EN s. 17

A	**MENU**	menu
B	**UP**	w górę
C	**DOWN**	w dół
D	**CONFIRM**	potwierdzenie
E	**DIGITAL DISPLAY WINDOW**	okno wyświetlacza cyfrowego

Wyświetlacz

•	**MENU**	wybór funkcji programowania (nacisnąć, aby odblokować ekran)
•	**DOWN**	przejście wstecz w wybranych funkcjach
•	**UP**	przejście dalej w wybranych funkcjach
•	**ENTER**	potwierdzenie wybranych funkcji

Ustawianie adresu DMX z menu

11.1 Nacisnąć „MENU", aby odblokować ekran, następnie wybrać „DMX Address" i nacisnąć „ENTER".

11.2 Gdy wyświetla się „Set DMX Address 001", przyciskiem „UP" lub „DOWN" zwiększyć albo zmniejszyć wartość adresu DMX.

11.3 Nacisnąć „ENTER", aby zapisać i wyjść. Naciśnięcie „Cancel" powoduje wyjście bez zapisu.

Struktura menu

W tabelach podano pozycje menu poziomu 2 (Level 2) i ich opisy. Nagłówki tabel to pozycje poziomu 1 (Level 1).

DMX

11.4	**001-512**	ustawianie adresu DMX

DMX Channel Mode

11.5	**DMX_CH7**	7-kanałowy tryb DMX
11.6	**DMX_CH14**	14-kanałowy tryb DMX
11.7	**DMX_CH42**	42-kanałowy tryb DMX
11.8	**DMX_CH16**	16-kanałowy tryb DMX
11.9	**DMX_CH44**	44-kanałowy tryb DMX

Dimmer Mode

11.10	**DIM1**	tryb ściemniacza 1
11.11	**DIM2**	tryb ściemniacza 2
11.12	**DIM3**	tryb ściemniacza 3
11.13	**DIM4**	tryb ściemniacza 4
11.14	**DIM5**	tryb ściemniacza 5

Mode Selection

11.15	**DMX512**	tryb DMX
11.16	**Auto1**	tryb automatyczny 1
11.17	**Auto2**	tryb automatyczny 2
11.18	**Auto3**	tryb automatyczny 3
11.19	**Y motor**	ruch pochylania
11.20	**White**	ściemniacz wiązki
11.21	**W stroboscopic**	strobo wiązki
11.22	**Red**	ściemniacz czerwonego podświetlenia (back light)
11.23	**Green**	ściemniacz zielonego podświetlenia
11.24	**Blue**	ściemniacz niebieskiego podświetlenia
11.25	**RGB stroboscopic**	strobo podświetlenia

System Setting

11.26	**Language**	język: chiński / English
11.27	**Bk_Light**	OFF/ON
11.28	**Dmx512**	Clear/Keep
11.29	**W-DMX**	Link/Unlink (tylko wersja W-DMX)
11.30	**W-DMX On Off**	ON/OFF (tylko wersja W-DMX)
11.31	**Signal Priority**	Wireless Priority / Wired Priority / Wireless Only / Wired Only (tylko wersja W-DMX)

System Info

11.32	**RDM UID**	identyfikator RDM UID
11.33	**Version**	numer wersji oprogramowania
11.34	**DMX Channel**	aktualnie używany tryb

12 Dane techniczne

Diody LED panelu stroboskopowego

12.1	**Typ diod LED**	5050, 0,5 W, RGB 3 w 1
12.2	**Liczba diod LED**	480
12.3	**Kolory diod LED**	RGB
12.4	**Segmenty LED**	8 (2 × 4)

Diody LED tuby stroboskopowej

12.5	**Typ diod LED**	3535, 5 W, 6500K
12.6	**Liczba diod LED**	144
12.7	**Kolory diod LED**	zimna biel
12.8	**Segmenty LED**	4

Ruch

12.9	**Rozdzielczość**	8-16 bitów
12.10	**Pochylanie (stopnie)**	185°

Sterowanie

12.11	**Tryby sterowania**	7CH / 14CH / 16CH / 42CH / 44CH
12.12	**Wyświetlacz**	podświetlany graficzny LCD
12.13	**Protokół**	USITT DMX-512, RDM
12.14	**RDM**	komunikacja dwukierunkowa
12.15	**Bezprzewodowy DMX**	2,4 GHz W-DMX™ (opcja)
12.16	**Chłodzenie**	sterowane temperaturą, zabezpieczenie przed przegrzaniem

Efekty

12.17	**Ściemniacz**	0-100%, elektroniczny
12.18	**Shutter**	elektroniczny, maks. 20 Hz
12.19	**Efekty wbudowane**	efekty makro LED

Złącza

12.20	**Złącze sygnałowe**	Seetronic IP65 XLR 5-pinowe lub 3-pinowe, wejście/wyjście
12.21	**Wejście zasilania**	Seetronic PowerCON TRUE1, wejście/wyjście

Warunki pracy

12.22	**Napięcie sieciowe**	100-240 V AC / 50-60 Hz
12.23	**Moc**	1000 W
12.24	**Maks. temperatura otoczenia**	-30 °C / 86 °F, 50 °C / 122 °F
12.25	**Pozycja pracy**	dowolna

Opcje montażu

12.26	**Podwieszanie**	uchwyt Omega
12.27	**Mocowanie linki bezpieczeństwa**	rozkładane uszka

Wysyłka

12.28	**Pojedyncze urządzenie**	karton (opakowanie wewnętrzne i zewnętrzne)
12.29	**Zestaw transportowy (Tourpack)**	flight case na 4 sztuki

Kolory obudowy

12.30	**Kolory standardowe**	czarny

Wymiary

12.31	**Długość**	482 mm / 18,9 in
12.32	**Szerokość**	178 mm / 9,0 in
12.33	**Wysokość (głowa poziomo)**	243 mm / 9,5 in

Masa

12.34	**Masa netto**	10 kg
12.35	**Masa brutto**	12,5 kg

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS Cyclone PRO D2

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Cyclone PRO D2: 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 AuraZoom FX IP65
Stroboskopy LED

FOS Pulse Bar IP65
Stroboskopy LED

FOS Cyclone RGB II
Stroboskopy LED

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, wersja V1.1 / V2.0.