

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Arena Zoom 20x40 IP65

Ruchoma belka LED RGBW z zoomem, IP65

20 × 40 W	3°-60°	25,5 kg
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	ZOOM	MASA NETTO

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L006232
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 Struktura menu wyświetlacza §3
4 Tabela kanałów DMX §4
5 Mocowanie urządzenia §5
6 Podłączenie DMX-512 i łączenie z urządzeniami oświetleniowymi §6
7 Konserwacja §7
Rysunki rys. 1-3
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Wskazówki bezpieczeństwa

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

1.1 **Użytkownicy niebędący profesjonalistami nie powinni samowolnie demontować oprawy w celu konserwacji lub naprawy.**

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

1.3 **Zachować odległość co najmniej 1 m między oprawą a materiałami łatwopalnymi.**

1.4 Oprawę można użytkować w temperaturze otoczenia od -15 °C do 40 °C. Maksymalna temperatura powierzchni oprawy: 60 °C.

1.5 **Przed użyciem oprawy należy zapewnić jej prawidłowe uziemienie.**

1.6 **Przy instalacji oprawę należy zamocować łącznikami śrubowymi, zastosować dodatkową linkę zabezpieczającą i regularnie przeprowadzać kontrole.**

1.7 Ruchome części oprawy wymagają regularnej konserwacji i kontroli, zależnie od częstotliwości użytkowania.

1.8 Otwory wentylacyjne, kanały przepływu powietrza i wentylatory należy regularnie sprawdzać i czyścić.

2 Dane techniczne

2.1	**Zakres napięcia wejściowego**	100-240 V, 50/60 Hz
2.2	**Pobór mocy**	800 W
2.3	**Źródło światła LED**	20 × 40 W, LED RGBW 4 w 1
2.4	**Zoom**	3°-60°

2.5	**Kanały**	34 / 20 / 35 / 88 / 89 / 48 / 49 CH
2.6	**Tryby sterowania**	DMX512, master-slave, aktywacja dźwiękiem, automatyczny
2.7	**Żywotność diod LED**	min. 50 000 godzin
2.8	**Dimmer**	liniowy, 0-100%
2.9	**Strobo**	maks. 20 Hz
2.10	**Mieszanie kolorów**	RGBW
2.11	**Sterowanie pikselami**	indywidualne sterowanie każdym pikselem RGBW
2.12	**Regulowane CTO**	2700 K - 8000 K
2.13	**Regulacja zoomu**	zoom z napędem silnikowym
2.14	**Funkcje**	sterowanie punktami LED, sterowanie dwiema strefami zoomu, efekt beam i wash
2.15	**Ruch Tilt**	205°
2.16	**Rozdzielczość ruchu**	16 bitów
2.17	**Wyświetlacz**	LCD (odblokowanie: up/down/up/down + Enter)
2.18	**Złącza zasilania**	IP Power CON, wejście i wyjście
2.19	**Złącza DMX**	wejście i wyjście, XLR 3-pin/5-pin
2.20	**Wymiary produktu**	1101 × 122,3 × 350,9 mm (rys. 1)
2.21	**Masa netto**	25,5 kg

MIN ZOOM 3°: średnica wiązki

Natężenie oświetlenia (lx) w zależności od odległości (m):

2.22	**R**	1 m: 7362 lx · 3 m: 2671 lx · 5 m: 1306 lx
2.23	**G**	1 m: 20740 lx · 3 m: 7420 lx · 5 m: 4058 lx
2.24	**B**	1 m: 12760 lx · 3 m: 6530 lx · 5 m: 3290 lx
2.25	**W**	1 m: 25400 lx · 3 m: 9310 lx · 5 m: 4784 lx
2.26	**R+G+B+W**	1 m: 46000 lx · 3 m: 15310 lx · 5 m: 8540 lx

MAX ZOOM 60°: średnica wiązki

Natężenie oświetlenia (lx) w zależności od odległości (m):

2.27	**R**	1 m: 1806 lx · 3 m: 333 lx · 5 m: 149 lx
2.28	**G**	1 m: 4432 lx · 3 m: 963 lx · 5 m: 376 lx
2.29	**B**	1 m: 3930 lx · 3 m: 622 lx · 5 m: 173 lx
2.30	**W**	1 m: 5765 lx · 3 m: 1204 lx · 5 m: 485 lx
2.31	**R+G+B+W**	1 m: 9450 lx · 3 m: 2060 lx · 5 m: 815 lx

3 Struktura menu wyświetlacza

3.1	**ADDRESS (adres)**	001-512
3.2	**RESET**	Yes (tak) / No (nie)
3.3	**MANUAL (tryb ręczny): Red (czerwony)**	0-255
3.4	**MANUAL: Green (zielony)**	0-255
3.5	**MANUAL: Blue (niebieski)**	0-255
3.6	**MANUAL: White (biały)**	0-255
3.7	**MANUAL: Strobe (strobo)**	0-255
3.8	**MANUAL: Tilt**	0-255
3.9	**MANUAL: ZOOM1**	0-255
3.10	**MANUAL: ZOOM2**	0-255
3.11	**INFO: Version (wersja)**	V1.01
3.12	**SET (ustawienia): English (angielski)**	YES (tak) / NO (nie)
3.13	**SET: Tilt Reverse (odwrócenie Tilt)**	YES (tak) / NO (nie)
3.14	**SET: Slave (tryb slave)**	YES (tak) / NO (nie)
3.15	**SET: Signal Keep (podtrzymanie sygnału)**	YES (tak) / NO (nie)
3.16	**SET: Display (wyświetlacz)**	YES (tak) / NO (nie)
3.17	**SET: Key Lock (blokada przycisków)**	YES (tak) / NO (nie)

3.18	**TEST**	ALL (wszystko)
3.19	**DMX MODE (tryb DMX)**	34/20/35/88/89/48/49CH
3.20	**RUN (tryb pracy)**	AUTO (automatyczny) / DMX512

4 Tabela kanałów DMX

W tabelach kolejne kolumny oznaczają: numer kanału, wartość DMX i funkcję.

Tryb 34CH

1	**0-255**	Ruch Tilt 0-205°
2	**0-255**	Tilt, regulacja precyzyjna (fine)
3	**0-255**	Zoom 60-3°: od szerokiego (flood) do wąskiego
4	**0-7**	Bez CTO
4	**8-255**	CTO, płynna korekcja temperatury barwowej (dotyczy wszystkich kolorów)
5	**Kolor**	Zestaw 1: kolor (stały), zakresy poniżej:
5	**0-7**	Bez koloru
5	**8-14**	Kolor 01: czerwony
5	**15-21**	Kolor 02: bursztynowy
5	**22-28**	Kolor 03: ciepły żółty
5	**29-35**	Kolor 04: żółty
5	**36-42**	Kolor 05: jasnozielony
5	**43-49**	Kolor 06: jasnoniebieski
5	**50-57**	Kolor 07: różanoczerwony
5	**58-63**	Kolor 08: niebieski
5	**64-70**	Kolor 09: różowy
5	**71-77**	Kolor 10: ciepły biały
5	**78-91**	Kolor 11: magenta
5	**92-98**	Kolor 12: biały
5	**99-105**	Brak funkcji
5	**106-126**	Czerwony, od ciemnego do jasnego

5	**127-255**	Brak funkcji
6	**0-255**	Zestaw 1: czerwony 0-100%
7	**0-255**	Zestaw 1: zielony 0-100%
8	**0-255**	Zestaw 1: niebieski 0-100%
9	**0-255**	Zestaw 1: biały 0-100%
10	**0-255**	Zestaw 1: natężenie 0-100%
11	**Shutter**	Przesłona, zakresy poniżej:
11	**0-15**	Shutter zamknięty
11	**16-47**	Losowe impulsy shuttera, od wolnych do szybkich
11	**48-79**	Płynne rozjaśnianie, nagłe wygaszanie, od wolnego do szybkiego
11	**80-111**	Nagłe zapalanie, płynne wygaszanie, od wolnego do szybkiego
11	**112-143**	Płynne rozjaśnianie i wygaszanie, od wolnego do szybkiego
11	**144-199**	Strobo losowe, 5 s - 0,1 s
11	**200-239**	Efekt strobo, od wolnego do szybkiego, 1 Hz - 10 Hz
11	**240-255**	Shutter zamknięty
12	**0-255**	Natężenie, 0-100%
13	**0-251**	Brak funkcji
13	**252-255**	Reset
14	**0-255**	Zestaw 2: kolor, wartości jak w kanale 5
15	**0-255**	Zestaw 2: czerwony, 0-100%
16	**0-255**	Zestaw 2: zielony, 0-100%
17	**0-255**	Zestaw 2: niebieski, 0-100%
18	**0-255**	Zestaw 2: biały, 0-100%
19	**0-255**	Zestaw 2: natężenie, 0-100%
20	**0-255**	Zestaw 3: kolor, wartości jak w kanale 5
21	**0-255**	Zestaw 3: czerwony, 0-100%
22	**0-255**	Zestaw 3: zielony, 0-100%
23	**0-255**	Zestaw 3: niebieski, 0-100%

24	**0-255**	Zestaw 3: biały, 0-100%
25	**0-255**	Zestaw 3: natężenie, 0-100%
26	**0-255**	Dimmer tła, automatyczna zmiana koloru. Aby wybrać kolor, należy użyć CH27
27	**0-255**	Wybór koloru tła
28	**0-255**	Efekt automatyczny
29	**0-128**	Prędkość auto, od wolnej do szybkiej, z ruchem w osi Y
29	**129-255**	Prędkość auto, od wolnej do szybkiej, bez ruchu w osi Y
30	**0-255**	Zarezerwowany
31	**0-255**	Zarezerwowany
32	**0-255**	Zarezerwowany
33	**0-255**	Zarezerwowany
34	**0-255**	Zarezerwowany

Tryb 20CH

1	**-**	Zarezerwowany
2	**-**	Zarezerwowany
3	**0-255**	Ruch Tilt 0-205°
4	**0-255**	Tilt, regulacja precyzyjna (fine)
5	**Kolor**	Zestaw 1: kolor (stały), zakresy poniżej:
5	**0-7**	Bez koloru
5	**8-14**	Kolor 01: czerwony
5	**15-21**	Kolor 02: bursztynowy
5	**22-28**	Kolor 03: ciepły żółty
5	**29-35**	Kolor 04: żółty
5	**36-42**	Kolor 05: jasnozielony
5	**43-49**	Kolor 06: jasnoniebieski
5	**50-57**	Kolor 07: różanoczerwony
5	**58-63**	Kolor 08: niebieski
5	**64-70**	Kolor 09: różowy

5	**71-77**	Kolor 10: ciepły biały
5	**78-91**	Kolor 11: magenta
5	**92-98**	Kolor 12: biały
5	**99-105**	Brak funkcji
5	**106-126**	Czerwony, od ciemnego do jasnego
5	**127-255**	Brak funkcji
6	**0-255**	Zestaw 1: czerwony 0-100%
7	**0-255**	Zestaw 1: zielony 0-100%
8	**0-255**	Zestaw 1: niebieski 0-100%
9	**0-255**	Zestaw 1: biały 0-100%
10	**Shutter**	Przesłona, zakresy poniżej:
10	**0-15**	Shutter zamknięty
10	**16-47**	Losowe impulsy shuttera, od wolnych do szybkich
10	**48-79**	Płynne rozjaśnianie, nagłe wygaszanie, od wolnego do szybkiego
10	**80-111**	Nagłe zapalanie, płynne wygaszanie, od wolnego do szybkiego
10	**112-143**	Płynne rozjaśnianie i wygaszanie, od wolnego do szybkiego
10	**144-199**	Strobo losowe, 5 s - 0,1 s
10	**200-239**	Efekt strobo, od wolnego do szybkiego, 1 Hz - 10 Hz
10	**240-255**	Shutter zamknięty
11	**0-255**	Natężenie, 0-100%
12	**0-7**	Bez CTO
12	**8-255**	CTO, płynna korekcja temperatury barwowej (dotyczy wszystkich kolorów)
13	**0-251**	Brak funkcji
13	**252-255**	Reset
14	**0-255**	Wybór koloru tła
15	**0-255**	Dimmer tła, automatyczna zmiana koloru. Aby wybrać kolor, należy użyć CH14
16	**0-255**	Zoom 60-3°: od szerokiego (flood) do wąskiego

17	**0-255**	Efekt automatyczny
18	**0-128**	Prędkość auto, od wolnej do szybkiej, z ruchem w osi Y
18	**129-255**	Prędkość auto, od wolnej do szybkiej, bez ruchu w osi Y
19	**0-255**	Zarezerwowany
20	**0-255**	Zarezerwowany

Tryb 35CH

1	**0-255**	Ruch Tilt 0-205°
2	**0-255**	Tilt, regulacja precyzyjna (fine)
3	**0-255**	Zoom 60-3°: od szerokiego (flood) do wąskiego
4	**0-7**	Bez CTO
4	**8-255**	CTO, płynna korekcja temperatury barwowej (dotyczy wszystkich kolorów)
5	**Kolor**	Zestaw 1: kolor (stały), zakresy poniżej:
5	**0-7**	Bez koloru
5	**8-14**	Kolor 01: czerwony
5	**15-21**	Kolor 02: bursztynowy
5	**22-28**	Kolor 03: ciepły żółty
5	**29-35**	Kolor 04: żółty
5	**36-42**	Kolor 05: jasnozielony
5	**43-49**	Kolor 06: jasnoniebieski
5	**50-57**	Kolor 07: różanoczerwony
5	**58-63**	Kolor 08: niebieski
5	**64-70**	Kolor 09: różowy
5	**71-77**	Kolor 10: ciepły biały
5	**78-91**	Kolor 11: magenta
5	**92-98**	Kolor 12: biały
5	**99-105**	Brak funkcji
5	**106-126**	Czerwony, od ciemnego do jasnego
5	**127-255**	Brak funkcji

6	**0-255**	Zestaw 1: czerwony 0-100%
7	**0-255**	Zestaw 1: zielony 0-100%
8	**0-255**	Zestaw 1: niebieski 0-100%
9	**0-255**	Zestaw 1: biały 0-100%
10	**0-255**	Zestaw 1: natężenie 0-100%
11	**Shutter**	Przesłona, zakresy poniżej:
11	**0-15**	Shutter zamknięty
11	**16-47**	Losowe impulsy shuttera, od wolnych do szybkich
11	**48-79**	Płynne rozjaśnianie, nagłe wygaszanie, od wolnego do szybkiego
11	**80-111**	Nagłe zapalanie, płynne wygaszanie, od wolnego do szybkiego
11	**112-143**	Płynne rozjaśnianie i wygaszanie, od wolnego do szybkiego
11	**144-199**	Strobo losowe, 5 s - 0,1 s
11	**200-239**	Efekt strobo, od wolnego do szybkiego, 1 Hz - 10 Hz
11	**240-255**	Shutter zamknięty
12	**0-255**	Natężenie, 0-100%
13	**0-255**	Brak funkcji
14	**0-251**	Brak funkcji
14	**252-255**	Reset
15	**0-255**	Zestaw 2: kolor, wartości jak w kanale 5
16	**0-255**	Zestaw 2: czerwony, 0-100%
17	**0-255**	Zestaw 2: zielony, 0-100%
18	**0-255**	Zestaw 2: niebieski, 0-100%
19	**0-255**	Zestaw 2: biały, 0-100%
20	**0-255**	Zestaw 2: natężenie, 0-100%
21	**0-255**	Zestaw 3: kolor, wartości jak w kanale 5
22	**0-255**	Zestaw 3: czerwony, 0-100%
23	**0-255**	Zestaw 3: zielony, 0-100%
24	**0-255**	Zestaw 3: niebieski, 0-100%

25	**0-255**	Zestaw 3: biały, 0-100%
26	**0-255**	Zestaw 3: natężenie, 0-100%
27	**0-255**	Wybór koloru tła
28	**0-255**	Efekt automatyczny
29	**0-128**	Prędkość auto, od wolnej do szybkiej, z ruchem w osi Y
29	**129-255**	Prędkość auto, od wolnej do szybkiej, bez ruchu w osi Y
30	**0-255**	Dimmer tła, automatyczna zmiana koloru. Aby wybrać kolor, należy użyć CH27
31	**0-255**	Zarezerwowany
32	**0-255**	Zarezerwowany
33	**0-255**	Zarezerwowany
34	**0-255**	Zarezerwowany
35	**0-255**	Zarezerwowany

Tryb 48CH

1	**0-255**	Ruch Tilt 0-205°
2	**0-255**	Tilt, regulacja precyzyjna (fine)
3	**Shutter**	Przesłona, zakresy poniżej:
3	**0-15**	Shutter zamknięty
3	**16-47**	Losowe impulsy shuttera, od wolnych do szybkich
3	**48-79**	Płynne rozjaśnianie, nagłe wygaszanie, od wolnego do szybkiego
3	**80-111**	Nagłe zapalanie, płynne wygaszanie, od wolnego do szybkiego
3	**112-143**	Płynne rozjaśnianie i wygaszanie, od wolnego do szybkiego
3	**144-199**	Strobo losowe, 5 s - 0,1 s
3	**200-239**	Efekt strobo, od wolnego do szybkiego, 1 Hz - 10 Hz
3	**240-255**	Shutter zamknięty
4	**0-255**	Natężenie, 0-100%
5	**0-7**	Bez CTO
5	**8-255**	CTO, płynna korekcja temperatury barwowej (dotyczy wszystkich kolorów)

6	**0-251**	Brak funkcji
6	**252-255**	Reset
7	**0-255**	Brak funkcji
8	**0-255**	Zoom 60-3°: od szerokiego (flood) do wąskiego
9	**0-255**	Zestaw 1 i 2: czerwony, 0-100%
10	**0-255**	Zestaw 1 i 2: zielony, 0-100%
11	**0-255**	Zestaw 1 i 2: niebieski, 0-100%
12	**0-255**	Zestaw 1 i 2: biały, 0-100%
13	**0-255**	Zestaw 3 i 4: czerwony, 0-100%
14	**0-255**	Zestaw 3 i 4: zielony, 0-100%
15	**0-255**	Zestaw 3 i 4: niebieski, 0-100%
16	**0-255**	Zestaw 3 i 4: biały, 0-100%
17	**0-255**	Zestaw 5 i 6: czerwony, 0-100%
18	**0-255**	Zestaw 5 i 6: zielony, 0-100%
19	**0-255**	Zestaw 5 i 6: niebieski, 0-100%
20	**0-255**	Zestaw 5 i 6: biały, 0-100%
21	**0-255**	Zestaw 7 i 8: czerwony, 0-100%
22	**0-255**	Zestaw 7 i 8: zielony, 0-100%
23	**0-255**	Zestaw 7 i 8: niebieski, 0-100%
24	**0-255**	Zestaw 7 i 8: biały, 0-100%
25	**0-255**	Zestaw 9 i 10: czerwony, 0-100%
26	**0-255**	Zestaw 9 i 10: zielony, 0-100%
27	**0-255**	Zestaw 9 i 10: niebieski, 0-100%
28	**0-255**	Zestaw 9 i 10: biały, 0-100%
29	**0-255**	Zestaw 11 i 12: czerwony, 0-100%
30	**0-255**	Zestaw 11 i 12: zielony, 0-100%
31	**0-255**	Zestaw 11 i 12: niebieski, 0-100%
32	**0-255**	Zestaw 11 i 12: biały, 0-100%

33	**0-255**	Zestaw 13 i 14: czerwony, 0-100%
34	**0-255**	Zestaw 13 i 14: zielony, 0-100%
35	**0-255**	Zestaw 13 i 14: niebieski, 0-100%
36	**0-255**	Zestaw 13 i 14: biały, 0-100%
37	**0-255**	Zestaw 15 i 16: czerwony, 0-100%
38	**0-255**	Zestaw 15 i 16: zielony, 0-100%
39	**0-255**	Zestaw 15 i 16: niebieski, 0-100%
40	**0-255**	Zestaw 15 i 16: biały, 0-100%
41	**0-255**	Zestaw 17 i 18: czerwony, 0-100%
42	**0-255**	Zestaw 17 i 18: zielony, 0-100%
43	**0-255**	Zestaw 17 i 18: niebieski, 0-100%
44	**0-255**	Zestaw 17 i 18: biały, 0-100%
45	**0-255**	Zestaw 19 i 20: czerwony, 0-100%
46	**0-255**	Zestaw 19 i 20: zielony, 0-100%
47	**0-255**	Zestaw 19 i 20: niebieski, 0-100%
48	**0-255**	Zestaw 19 i 20: biały, 0-100%

Tryb 49CH

1	**0-255**	Ruch Tilt 0-205°
2	**0-255**	Tilt, regulacja precyzyjna (fine)
3	**Shutter**	Przesłona, zakresy poniżej:
3	**0-15**	Shutter zamknięty
3	**16-47**	Losowe impulsy shuttera, od wolnych do szybkich
3	**48-79**	Płynne rozjaśnianie, nagłe wygaszanie, od wolnego do szybkiego
3	**80-111**	Nagłe zapalanie, płynne wygaszanie, od wolnego do szybkiego
3	**112-143**	Płynne rozjaśnianie i wygaszanie, od wolnego do szybkiego
3	**144-199**	Strobo losowe, 5 s - 0,1 s
3	**200-239**	Efekt strobo, od wolnego do szybkiego, 1 Hz - 10 Hz
3	**240-255**	Shutter zamknięty

4	**0-255**	Natężenie, 0-100%
5	**0-255**	Brak funkcji
6	**0-7**	Bez CTO
6	**8-255**	CTO, płynna korekcja temperatury barwowej (dotyczy wszystkich kolorów)
7	**0-251**	Brak funkcji
7	**252-255**	Reset
8	**0-255**	Brak funkcji
9	**0-255**	Zoom 60-3°: od szerokiego (flood) do wąskiego
10	**0-255**	Zestaw 1 i 2: czerwony, 0-100%
11	**0-255**	Zestaw 1 i 2: zielony, 0-100%
12	**0-255**	Zestaw 1 i 2: niebieski, 0-100%
13	**0-255**	Zestaw 1 i 2: biały, 0-100%
14	**0-255**	Zestaw 3 i 4: czerwony, 0-100%
15	**0-255**	Zestaw 3 i 4: zielony, 0-100%
16	**0-255**	Zestaw 3 i 4: niebieski, 0-100%
17	**0-255**	Zestaw 3 i 4: biały, 0-100%
18	**0-255**	Zestaw 5 i 6: czerwony, 0-100%
19	**0-255**	Zestaw 5 i 6: zielony, 0-100%
20	**0-255**	Zestaw 5 i 6: niebieski, 0-100%
21	**0-255**	Zestaw 5 i 6: biały, 0-100%
22	**0-255**	Zestaw 7 i 8: czerwony, 0-100%
23	**0-255**	Zestaw 7 i 8: zielony, 0-100%
24	**0-255**	Zestaw 7 i 8: niebieski, 0-100%
25	**0-255**	Zestaw 7 i 8: biały, 0-100%
26	**0-255**	Zestaw 9 i 10: czerwony, 0-100%
27	**0-255**	Zestaw 9 i 10: zielony, 0-100%
28	**0-255**	Zestaw 9 i 10: niebieski, 0-100%
29	**0-255**	Zestaw 9 i 10: biały, 0-100%

30	**0-255**	Zestaw 11 i 12: czerwony, 0-100%
31	**0-255**	Zestaw 11 i 12: zielony, 0-100%
32	**0-255**	Zestaw 11 i 12: niebieski, 0-100%
33	**0-255**	Zestaw 11 i 12: biały, 0-100%
34	**0-255**	Zestaw 13 i 14: czerwony, 0-100%
35	**0-255**	Zestaw 13 i 14: zielony, 0-100%
36	**0-255**	Zestaw 13 i 14: niebieski, 0-100%
37	**0-255**	Zestaw 13 i 14: biały, 0-100%
38	**0-255**	Zestaw 15 i 16: czerwony, 0-100%
39	**0-255**	Zestaw 15 i 16: zielony, 0-100%
40	**0-255**	Zestaw 15 i 16: niebieski, 0-100%
41	**0-255**	Zestaw 15 i 16: biały, 0-100%
42	**0-255**	Zestaw 17 i 18: czerwony, 0-100%
43	**0-255**	Zestaw 17 i 18: zielony, 0-100%
44	**0-255**	Zestaw 17 i 18: niebieski, 0-100%
45	**0-255**	Zestaw 17 i 18: biały, 0-100%
46	**0-255**	Zestaw 19 i 20: czerwony, 0-100%
47	**0-255**	Zestaw 19 i 20: zielony, 0-100%
48	**0-255**	Zestaw 19 i 20: niebieski, 0-100%
49	**0-255**	Zestaw 19 i 20: biały, 0-100%

Tryb 88CH

1	**0-255**	Ruch Tilt 0-205°
2	**0-255**	Tilt, regulacja precyzyjna (fine)
3	**Shutter**	Przesłona, zakresy poniżej:
3	**0-15**	Shutter zamknięty
3	**16-47**	Losowe impulsy shuttera, od wolnych do szybkich
3	**48-79**	Płynne rozjaśnianie, nagłe wygaszanie, od wolnego do szybkiego
3	**80-111**	Nagłe zapalanie, płynne wygaszanie, od wolnego do szybkiego

3	**112-143**	Płynne rozjaśnianie i wygaszanie, od wolnego do szybkiego
3	**144-199**	Strobo losowe, 5 s - 0,1 s
3	**200-239**	Efekt strobo, od wolnego do szybkiego, 1 Hz - 10 Hz
3	**240-255**	Shutter zamknięty
4	**0-255**	Natężenie, 0-100%
5	**0-7**	Bez CTO
5	**8-255**	CTO, płynna korekcja temperatury barwowej (dotyczy wszystkich kolorów)
6	**0-251**	Brak funkcji
6	**252-255**	Reset
7	**0-255**	Brak funkcji
8	**0-255**	Zoom 60-3°: od szerokiego (flood) do wąskiego
9	**0-255**	Zestaw 1: czerwony, 0-100%
10	**0-255**	Zestaw 1: zielony, 0-100%
11	**0-255**	Zestaw 1: niebieski, 0-100%
12	**0-255**	Zestaw 1: biały, 0-100%
13	**0-255**	Zestaw 2: czerwony, 0-100%
14	**0-255**	Zestaw 2: zielony, 0-100%
15	**0-255**	Zestaw 2: niebieski, 0-100%
16	**0-255**	Zestaw 2: biały, 0-100%
17	**0-255**	Zestaw 3: czerwony, 0-100%
18	**0-255**	Zestaw 3: zielony, 0-100%
19	**0-255**	Zestaw 3: niebieski, 0-100%
20	**0-255**	Zestaw 3: biały, 0-100%
21	**0-255**	Zestaw 4: czerwony, 0-100%
22	**0-255**	Zestaw 4: zielony, 0-100%
23	**0-255**	Zestaw 4: niebieski, 0-100%
24	**0-255**	Zestaw 4: biały, 0-100%
25	**0-255**	Zestaw 5: czerwony, 0-100%

26	**0-255**	Zestaw 5: zielony, 0-100%
27	**0-255**	Zestaw 5: niebieski, 0-100%
28	**0-255**	Zestaw 5: biały, 0-100%
29	**0-255**	Zestaw 6: czerwony, 0-100%
30	**0-255**	Zestaw 6: zielony, 0-100%
31	**0-255**	Zestaw 6: niebieski, 0-100%
32	**0-255**	Zestaw 6: biały, 0-100%
33	**0-255**	Zestaw 7: czerwony, 0-100%
34	**0-255**	Zestaw 7: zielony, 0-100%
35	**0-255**	Zestaw 7: niebieski, 0-100%
36	**0-255**	Zestaw 7: biały, 0-100%
37	**0-255**	Zestaw 8: czerwony, 0-100%
38	**0-255**	Zestaw 8: zielony, 0-100%
39	**0-255**	Zestaw 8: niebieski, 0-100%
40	**0-255**	Zestaw 8: biały, 0-100%
41	**0-255**	Zestaw 9: czerwony, 0-100%
42	**0-255**	Zestaw 9: zielony, 0-100%
43	**0-255**	Zestaw 9: niebieski, 0-100%
44	**0-255**	Zestaw 9: biały, 0-100%
45	**0-255**	Zestaw 10: czerwony, 0-100%
46	**0-255**	Zestaw 10: zielony, 0-100%
47	**0-255**	Zestaw 10: niebieski, 0-100%
48	**0-255**	Zestaw 10: biały, 0-100%
49	**0-255**	Zestaw 11: czerwony, 0-100%
50	**0-255**	Zestaw 11: zielony, 0-100%
51	**0-255**	Zestaw 11: niebieski, 0-100%
52	**0-255**	Zestaw 11: biały, 0-100%
53	**0-255**	Zestaw 12: czerwony, 0-100%

54	0-255	Zestaw 12: zielony, 0-100%
55	0-255	Zestaw 12: niebieski, 0-100%
56	0-255	Zestaw 12: biały, 0-100%
57	0-255	Zestaw 13: czerwony, 0-100%
58	0-255	Zestaw 13: zielony, 0-100%
59	0-255	Zestaw 13: niebieski, 0-100%
60	0-255	Zestaw 13: biały, 0-100%
61	0-255	Zestaw 14: czerwony, 0-100%
62	0-255	Zestaw 14: zielony, 0-100%
63	0-255	Zestaw 14: niebieski, 0-100%
64	0-255	Zestaw 14: biały, 0-100%
65	0-255	Zestaw 15: czerwony, 0-100%
66	0-255	Zestaw 15: zielony, 0-100%
67	0-255	Zestaw 15: niebieski, 0-100%
68	0-255	Zestaw 15: biały, 0-100%
69	0-255	Zestaw 16: czerwony, 0-100%
70	0-255	Zestaw 16: zielony, 0-100%
71	0-255	Zestaw 16: niebieski, 0-100%
72	0-255	Zestaw 16: biały, 0-100%
73	0-255	Zestaw 17: czerwony, 0-100%
74	0-255	Zestaw 17: zielony, 0-100%
75	0-255	Zestaw 17: niebieski, 0-100%
76	0-255	Zestaw 17: biały, 0-100%
77	0-255	Zestaw 18: czerwony, 0-100%
78	0-255	Zestaw 18: zielony, 0-100%
79	0-255	Zestaw 18: niebieski, 0-100%
80	0-255	Zestaw 18: biały, 0-100%
81	0-255	Zestaw 19: czerwony, 0-100%

82	**0-255**	Zestaw 19: zielony, 0-100%
83	**0-255**	Zestaw 19: niebieski, 0-100%
84	**0-255**	Zestaw 19: biały, 0-100%
85	**0-255**	Zestaw 20: czerwony, 0-100%
86	**0-255**	Zestaw 20: zielony, 0-100%
87	**0-255**	Zestaw 20: niebieski, 0-100%
88	**0-255**	Zestaw 20: biały, 0-100%

Tryb 89CH

1	**0-255**	Ruch Tilt 0-205°
2	**0-255**	Tilt, regulacja precyzyjna (fine)
3	**Shutter**	Przesłona, zakresy poniżej:
3	**0-15**	Shutter zamknięty
3	**16-47**	Losowe impulsy shuttera, od wolnych do szybkich
3	**48-79**	Płynne rozjaśnianie, nagłe wygaszanie, od wolnego do szybkiego
3	**80-111**	Nagłe zapalanie, płynne wygaszanie, od wolnego do szybkiego
3	**112-143**	Płynne rozjaśnianie i wygaszanie, od wolnego do szybkiego
3	**144-199**	Strobo losowe, 5 s - 0,1 s
3	**200-239**	Efekt strobo, od wolnego do szybkiego, 1 Hz - 10 Hz
3	**240-255**	Shutter zamknięty
4	**0-255**	Natężenie, 0-100%
5	**0-255**	Brak funkcji
6	**0-7**	Bez CTO
6	**8-255**	CTO, płynna korekcja temperatury barwowej (dotyczy wszystkich kolorów)
7	**0-251**	Brak funkcji
7	**252-255**	Reset
8	**0-255**	Brak funkcji
9	**0-255**	Zoom 60-3°: od szerokiego (flood) do wąskiego
10	**0-255**	Zestaw 1: czerwony, 0-100%

11	**0-255**	Zestaw 1: zielony, 0-100%
12	**0-255**	Zestaw 1: niebieski, 0-100%
13	**0-255**	Zestaw 1: biały, 0-100%
14	**0-255**	Zestaw 2: czerwony, 0-100%
15	**0-255**	Zestaw 2: zielony, 0-100%
16	**0-255**	Zestaw 2: niebieski, 0-100%
17	**0-255**	Zestaw 2: biały, 0-100%
18	**0-255**	Zestaw 3: czerwony, 0-100%
19	**0-255**	Zestaw 3: zielony, 0-100%
20	**0-255**	Zestaw 3: niebieski, 0-100%
21	**0-255**	Zestaw 3: biały, 0-100%
22	**0-255**	Zestaw 4: czerwony, 0-100%
23	**0-255**	Zestaw 4: zielony, 0-100%
24	**0-255**	Zestaw 4: niebieski, 0-100%
25	**0-255**	Zestaw 4: biały, 0-100%
26	**0-255**	Zestaw 5: czerwony, 0-100%
27	**0-255**	Zestaw 5: zielony, 0-100%
28	**0-255**	Zestaw 5: niebieski, 0-100%
29	**0-255**	Zestaw 5: biały, 0-100%
30	**0-255**	Zestaw 6: czerwony, 0-100%
31	**0-255**	Zestaw 6: zielony, 0-100%
32	**0-255**	Zestaw 6: niebieski, 0-100%
33	**0-255**	Zestaw 6: biały, 0-100%
34	**0-255**	Zestaw 7: czerwony, 0-100%
35	**0-255**	Zestaw 7: zielony, 0-100%
36	**0-255**	Zestaw 7: niebieski, 0-100%
37	**0-255**	Zestaw 7: biały, 0-100%
38	**0-255**	Zestaw 8: czerwony, 0-100%

39	**0-255**	Zestaw 8: zielony, 0-100%
40	**0-255**	Zestaw 8: niebieski, 0-100%
41	**0-255**	Zestaw 8: biały, 0-100%
42	**0-255**	Zestaw 9: czerwony, 0-100%
43	**0-255**	Zestaw 9: zielony, 0-100%
44	**0-255**	Zestaw 9: niebieski, 0-100%
45	**0-255**	Zestaw 9: biały, 0-100%
46	**0-255**	Zestaw 10: czerwony, 0-100%
47	**0-255**	Zestaw 10: zielony, 0-100%
48	**0-255**	Zestaw 10: niebieski, 0-100%
49	**0-255**	Zestaw 10: biały, 0-100%
50	**0-255**	Zestaw 11: czerwony, 0-100%
51	**0-255**	Zestaw 11: zielony, 0-100%
52	**0-255**	Zestaw 11: niebieski, 0-100%
53	**0-255**	Zestaw 11: biały, 0-100%
54	**0-255**	Zestaw 12: czerwony, 0-100%
55	**0-255**	Zestaw 12: zielony, 0-100%
56	**0-255**	Zestaw 12: niebieski, 0-100%
57	**0-255**	Zestaw 12: biały, 0-100%
58	**0-255**	Zestaw 13: czerwony, 0-100%
59	**0-255**	Zestaw 13: zielony, 0-100%
60	**0-255**	Zestaw 13: niebieski, 0-100%
61	**0-255**	Zestaw 13: biały, 0-100%
62	**0-255**	Zestaw 14: czerwony, 0-100%
63	**0-255**	Zestaw 14: zielony, 0-100%
64	**0-255**	Zestaw 14: niebieski, 0-100%
65	**0-255**	Zestaw 14: biały, 0-100%
66	**0-255**	Zestaw 15: czerwony, 0-100%

67	0-255	Zestaw 15: zielony, 0-100%
68	0-255	Zestaw 15: niebieski, 0-100%
69	0-255	Zestaw 15: biały, 0-100%
70	0-255	Zestaw 16: czerwony, 0-100%
71	0-255	Zestaw 16: zielony, 0-100%
72	0-255	Zestaw 16: niebieski, 0-100%
73	0-255	Zestaw 16: biały, 0-100%
74	0-255	Zestaw 17: czerwony, 0-100%
75	0-255	Zestaw 17: zielony, 0-100%
76	0-255	Zestaw 17: niebieski, 0-100%
77	0-255	Zestaw 17: biały, 0-100%
78	0-255	Zestaw 18: czerwony, 0-100%
79	0-255	Zestaw 18: zielony, 0-100%
80	0-255	Zestaw 18: niebieski, 0-100%
81	0-255	Zestaw 18: biały, 0-100%
82	0-255	Zestaw 19: czerwony, 0-100%
83	0-255	Zestaw 19: zielony, 0-100%
84	0-255	Zestaw 19: niebieski, 0-100%
85	0-255	Zestaw 19: biały, 0-100%
86	0-255	Zestaw 20: czerwony, 0-100%
87	0-255	Zestaw 20: zielony, 0-100%
88	0-255	Zestaw 20: niebieski, 0-100%
89	0-255	Zestaw 20: biały, 0-100%

5 Mocowanie urządzenia

Przed zawieszeniem należy zamocować uchwyt montażowy (clamp) oprawy. Uchwyt można zamocować przez mały otwór pośrodku wspornika, a następnie przywiązać linkę zabezpieczającą.

5.1 **Nośność linki zabezpieczającej powinna wynosić 10-krotność masy samej oprawy.**

6 Podłączenie DMX-512 i łączenie z urządzeniami oświetleniowymi

Przewodem sterującym XLR-XLR należy połączyć każdą oprawę, zaczynając od wyjścia DMX.

Połączenia XLR: rozkład styków złączy DMX pokazano na rys. 2, a przewody ze złączami 5-pin i 3-pin na rys. 3.

> ⚠ **UWAGA**
>
> **Należy pamiętać o podłączeniu jednego terminatora do wyjścia sygnału ostatniego urządzenia. W terminatorze między stykami 2 i 3 wtyku CANON jest włączony rezystor 120 Ω. Podłączenie terminatora pozwala uniknąć zjawiska migotania sygnału DMX512 podczas transmisji.**

7 Konserwacja

W tabelach środkowa kolumna zawiera to, co należy sprawdzić, a prawa sposób usunięcia usterki.

Oprawa nie działa

7.1	**Czy napięcie zasilania jest zgodne z napięciem wejściowym urządzenia**	Sprawdzić napięcie.
7.2	**Czy bezpiecznik jest przepalony**	Wymienić bezpiecznik na taki sam.

Diody LED świecą słabo

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

Brak sygnału wejściowego DMX

7.4	**Czy polaryzacja w sterowniku DMX jest odwrócona**	Poprawić polaryzację DMX.
7.5	**Czy urządzenie jest w trybie DMX**	Przełączyć na tryb DMX.
7.6	**Czy w pętli są 2 urządzenia Master**	Przełączyć jedno z nich w tryb Slave.

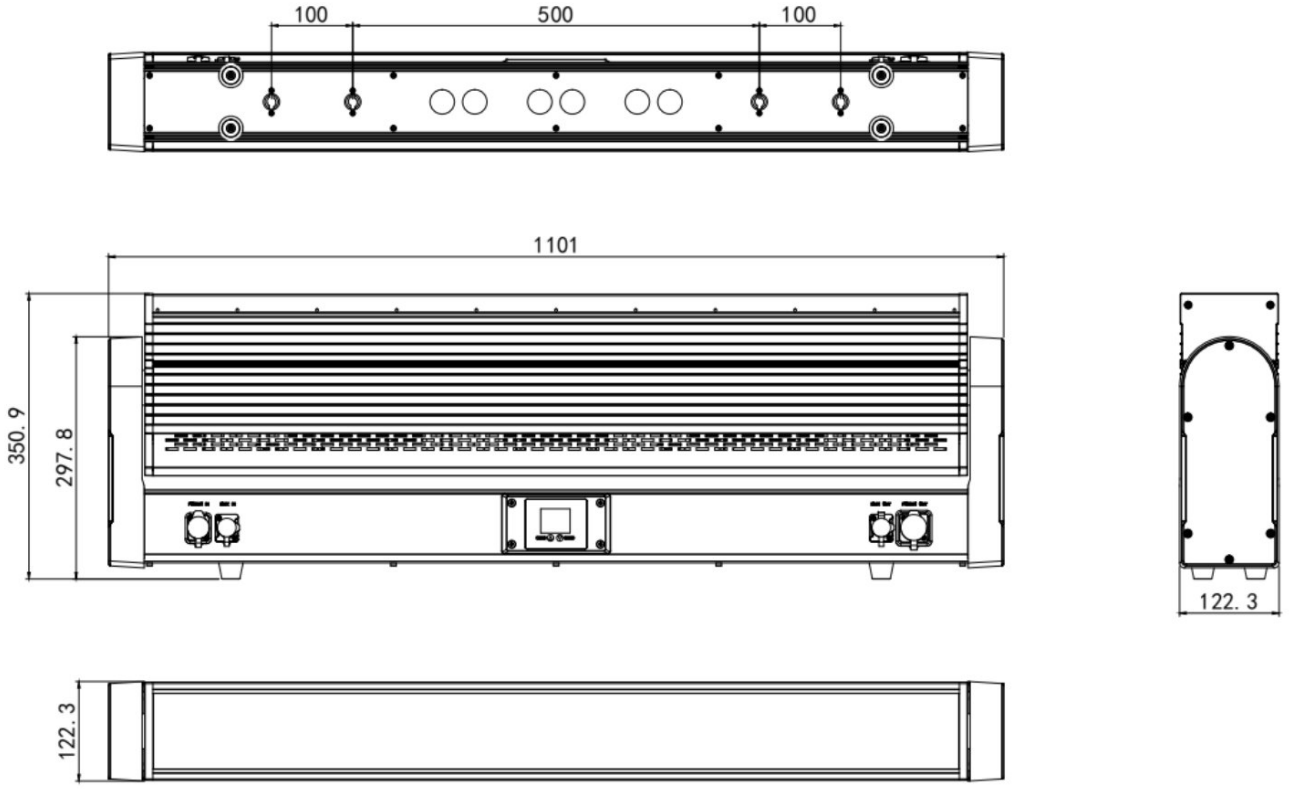
Zestaw opraw PAR działa nieprawidłowo

7.7	**Czy na wyświetlaczu oprawy PAR numer (serial) jest prawidłowy**	Ustawić prawidłowy numer (serial No) w danej oprawie PAR.

> ⚠ **UWAGA**
>
> **Producent stale udoskonala produkt, a wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. W takim przypadku aktualnej wersji należy szukać w instrukcji obsługi dostępnej online. Dziękujemy za zrozumienie.**

RYSUNEK 1 / 3

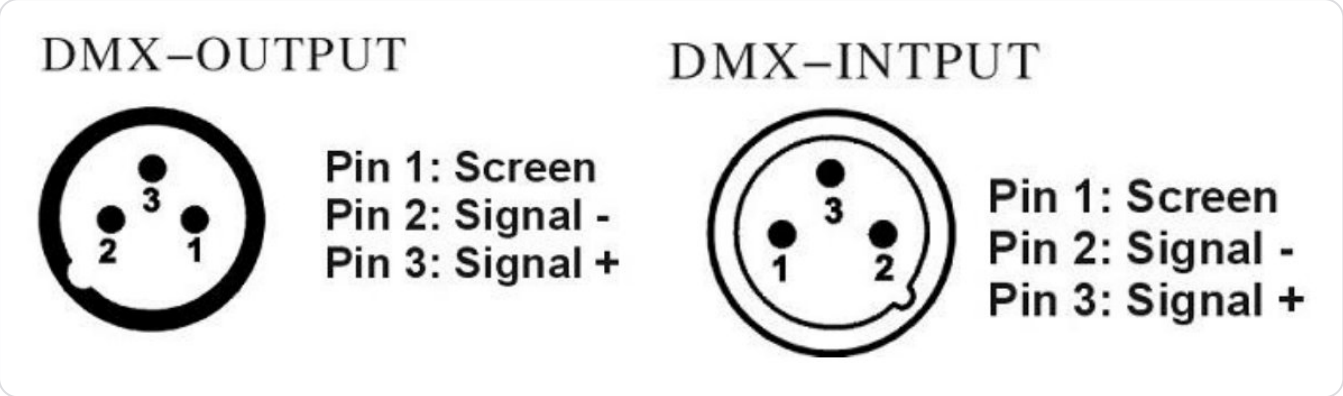
Wymiary produktu (mm)



Na rysunku części dziesiętne zapisano z kropką: 350.9 = 350,9 mm; 297.8 = 297,8 mm; 122.3 = 122,3 mm.

RYSUNEK 2 / 3

Złącza DMX: rozkład styków XLR 3-pin

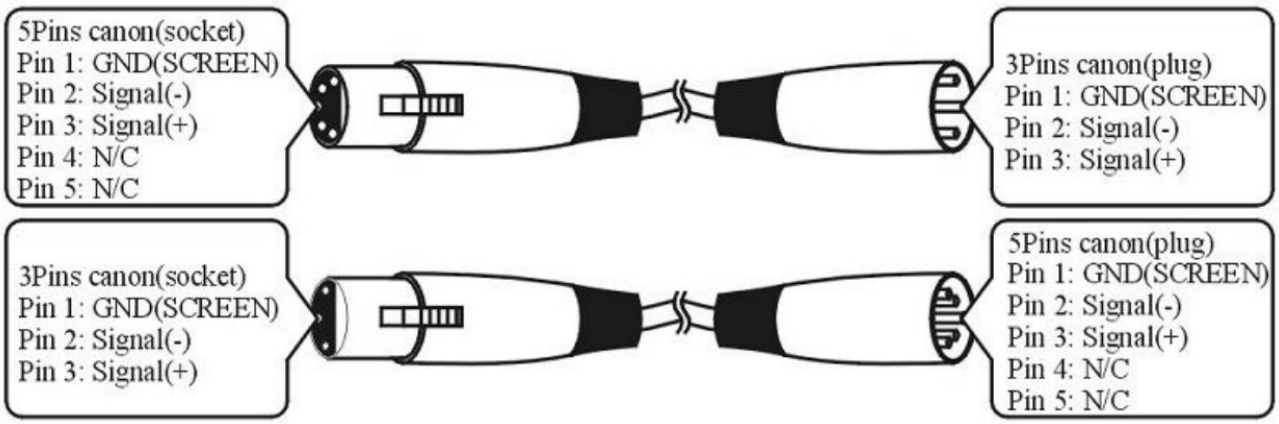


DMX-OUTPUT: wyjście DMX. DMX-INTPUT (pisownia oryginału): wejście DMX.

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

RYSUNEK 3 / 3

Przewody DMX ze złączami 5-pin i 3-pin



5Pins / 3Pins canon (socket): gniazdo CANON 5-pin / 3-pin. 5Pins / 3Pins canon (plug): wtyk CANON 5-pin / 3-pin.

NR	OPIS
1	Pin 1: GND (SCREEN), masa (ekran)
2	Pin 2: Signal (-), sygnał (-)
3	Pin 3: Signal (+), sygnał (+)
4	Pin 4 (złącze 5-pin): N/C, niepodłączony
5	Pin 5 (złącze 5-pin): N/C, niepodłączony

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS Arena Zoom 20x40 IP65

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Arena Zoom 20×40 IP65: 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 HYDOR Helix Ultra
Zewnętrzne (IP65)

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.