

IP65

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Hydor Wash PRO

Ruchoma głowica LED Wash IP65

19 × 40 W RGBW	7-35°	24,2 kg
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	ZAKRES ZOOMU	MASA NETTO

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L007866
wersja tłumaczenia 1.0 · 25.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Ostrzeżenia i środki ostrożności §1
2 Dane techniczne §2
3 Układ menu opcji §3
4 Tabela kanałów DMX §4
5 Montaż urządzenia §5
6 Podłączenie zasilania §6
7 Karta gwarancyjna §7
Rysunki rys. 1-2
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Ostrzeżenia i środki ostrożności

Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje. Należy ją przeczytać przed uruchomieniem urządzenia.

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

1.1 Osobom niebędącym specjalistami nie wolno samowolnie demontować urządzenia ani elementów znajdujących się w jego wnętrzu.

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

1.3 Nie kierować wiązki światła na materiały łatwopalne. Zachować odległość co najmniej 1 m między urządzeniem a materiałami łatwopalnymi.

1.4 Temperatura otoczenia podczas użytkowania urządzenia: od -15 ℃ do 40 ℃. Maksymalna temperatura powierzchni urządzenia: 60 ℃.

1.5 Trzymać z dala od cieczy i wilgotnego otoczenia.

1.6 Przed użyciem urządzenia należy zapewnić prawidłowe uziemienie. Nie montować urządzenia pod napięciem i nie demontować żadnych części.

1.7 Urządzenie musi być zamocowane za pomocą połączeń śrubowych, z dodatkową linką zabezpieczającą, i regularnie kontrolowane.

1.8 Nie zaleca się, aby urządzenie pracowało nieprzerwanie dłużej niż 10 godzin.

1.9 Jeżeli podczas pracy wystąpią nietypowe objawy, należy przerwać użytkowanie urządzenia.

1.10 Należy regularnie sprawdzać, czy części obrotowe, akcesoria zewnętrzne i elementy klejone nie są poluzowane. Aby zapobiec wypadkom, należy je niezwłocznie wzmocnić.

1.11 Urządzenie jest chłodzone wentylatorami i łatwo gromadzi się w nim kurz, dlatego należy je czyścić co tydzień. W przeciwnym razie nagromadzony kurz pogorszy chłodzenie i spowoduje problemy z emisją światła.

2 Dane techniczne

2.1	**Napięcie wejściowe**	AC 90-260 V, 50/60 Hz
2.2	**Pobór mocy**	880 W
2.3	**Źródło światła**	19 diod LED 40 W 4 w 1 (R, G, B, W)
2.4	**Funkcja diod LED**	indywidualne sterowanie każdym kolorem diod LED
2.5	**Żywotność**	ok. 50 000 godzin
2.6	**Zakres zoomu**	7-35°
2.7	**CTC**	10500 K
2.8	**CRI**	71
2.9	**Tryby sterowania**	DMX512, Master/Slave, Auto, RDM, bezprzewodowy DMX
2.10	**Tryby kanałów**	21CH / 78CH / 35CH / 111CH
2.11	**Ściemniacz**	płynne ściemnianie 0-100%, 16 bitów
2.12	**Stroboskop**	1-25 Hz
2.13	**Efekty**	Beam, Wash, FX (efekty kalejdoskopowe)
2.14	**Przednia soczewka**	obrotowa, w obu kierunkach
2.15	**Wyświetlacz**	LCD z 4 przyciskami
2.16	**Ruch**	Pan 540°, 16 bitów; Tilt 205°, 16 bitów
2.17	**Wejście i wyjście DMX**	XLR 3-pinowe, wejście i wyjście
2.18	**Przyłącze zasilania**	PowerCon, wejście i wyjście
2.19	**Temperatura pracy**	od -10 °C do 40 °C
2.20	**Stopień ochrony**	IP65
2.21	**Wymiary urządzenia**	408 × 302,1 × 490,1 mm
2.22	**Masa netto**	24,2 kg

3 Układ menu opcji

Nazwy pozycji menu podano tak jak w oryginale (po angielsku), a ich znaczenie po polsku.

3.1	**Address (adres)**	001-512: ustawienie adresu DMX

Set (ustawienia)

3.2.1	**Run mode (tryb pracy)**	DMX / Auto1 / Auto2
3.2.2	**Channel (tryb kanałów)**	21CH / 78CH / 35CH / 111CH
3.2.3	**Invert Pan (odwrócenie Pan)**	On/Off
3.2.4	**Invert Tilt (odwrócenie Tilt)**	On/Off
3.2.5	**Hall Crct (korekcja czujników Halla)**	On/Off
3.2.6	**Encoder Crct (korekcja enkoderów)**	On/Off
3.2.7	**Signal keep (podtrzymanie sygnału)**	On/Off
3.2.8	**Screen Saver (wygaszacz ekranu)**	On/Off
3.2.9	**Invert screen (obrócenie ekranu)**	Auto/On/Off
3.2.10	**Update slave (aktualizacja urządzeń slave)**	On/Off
3.2.11	**Screen lock (blokada ekranu)**	On/Off
3.2.12	**Speed mode (tryb prędkości)**	Normal/fast (normalny / szybki)
3.2.13	**Load Default (przywrócenie ustawień domyślnych)**	OK/Cancel (OK / anuluj)

Manual, Calib i Reset

3.3	**Manual (sterowanie ręczne)**	Current channel mode channel (kanał bieżącego trybu kanałów): 0-255
3.4	**Calib (kalibracja)**	Enter password (0000), czyli wprowadzenie hasła (0000): kalibracja urządzenia
3.5	**Reset (resetowanie)**	Reset Effect (reset efektów) · Reset Scan (reset ruchu Scan) · Reset All (reset wszystkiego)

Note (informacje)

3.6.1	**Reset info (informacje o resecie)**	wyświetlanie informacji o błędach resetowania
3.6.2	**DMX data (dane DMX)**	odbierane z konsoli wartości kanałów
3.6.3	**Sensor info (informacje z czujników)**	Hall: · XEnco: · YEnco:
3.6.4	**Hardware (wersja sprzętu)**	04.11. 01.0
3.6.5	**Software (wersja oprogramowania)**	08.10. 24.0

4 Tabela kanałów DMX

W tabelach pierwsza kolumna oznacza numer kanału, druga funkcję, a trzecia wartości DMX i ich działanie.

Tryb 21CH

1	**Czerwony**	0-255: ściemnianie czerwonego od ciemnego do jasnego
2	**Czerwony, precyzyjnie**	0-255: ściemnianie czerwonego 16 bitów
3	**Zielony**	0-255: ściemnianie zielonego od ciemnego do jasnego
4	**Zielony, precyzyjnie**	0-255: ściemnianie zielonego 16 bitów
5	**Niebieski**	0-255: ściemnianie niebieskiego od ciemnego do jasnego
6	**Niebieski, precyzyjnie**	0-255: ściemnianie niebieskiego 16 bitów
7	**Biały**	0-255: ściemnianie białego od ciemnego do jasnego
8	**Biały, precyzyjnie**	0-255: ściemnianie białego 16 bitów
9	**Regulacja CTO**	0-9: brak funkcji · 10-255: od zimnej do ciepłej bieli, 8000 K-2500 K
10	**Kolory makro**	0-9: brak funkcji · 10-255: wybór koloru makro
11	**Stroboskop**	0-3: zamknięty · 4-103: stroboskop od wolnego do szybkiego · 104-107: otwarty · 108-207: stroboskop pulsacyjny od wolnego do szybkiego · 208-212: otwarty · 213-225: stroboskop losowy wolny · 226-238: stroboskop losowy średni · 239-251: stroboskop losowy szybki · 252-255: otwarty
12	**Ściemniacz główny**	0-255: ściemnianie całości od ciemnego do jasnego
13	**Ściemniacz główny, precyzyjnie**	0-255: ściemnianie całości 16 bitów

14	**Pan**	0-255: Pan 0-540°
15	**Pan, precyzyjnie**	0-255: regulacja Pan 16 bitów
16	**Tilt**	0-255: Tilt 0-205°
17	**Tilt, precyzyjnie**	0-255: regulacja Tilt 16 bitów
18	**Rezerwa**	(brak wartości w oryginale)
19	**Reset**	0-25: brak funkcji · 26-76: reset silników efektów · 77-127: reset silników XY · 128-255: reset wszystkiego
20	**Zoom**	0-255: liniowa regulacja kąta od dużego do małego
21	**Obrót przedniej soczewki**	Działa, gdy kanał 20 (Zoom) ma wartość 201-255. 0-127: obrót krokowy · 128-188: obrót przeciwnie do ruchu wskazówek zegara od szybkiego do wolnego · 189-193: stop · 194-255: obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara od wolnego do szybkiego

Tryb 78CH

1	**Czerwony**	0-255: ściemnianie czerwonego od ciemnego do jasnego
2	**Czerwony, precyzyjnie**	0-255: ściemnianie czerwonego 16 bitów
3	**Zielony**	0-255: ściemnianie zielonego od ciemnego do jasnego
4	**Zielony, precyzyjnie**	0-255: ściemnianie zielonego 16 bitów
5	**Niebieski**	0-255: ściemnianie niebieskiego od ciemnego do jasnego
6	**Niebieski, precyzyjnie**	0-255: ściemnianie niebieskiego 16 bitów
7	**Biały**	0-255: ściemnianie białego od ciemnego do jasnego
8	**Biały, precyzyjnie**	0-255: ściemnianie białego 16 bitów
9	**Regulacja CTO**	0-9: brak funkcji · 10-255: od zimnej do ciepłej bieli, 8000 K-2500 K
10	**Kolory makro**	0-9: brak funkcji · 10-255: wybór koloru makro
11	**Stroboskop**	0-3: zamknięty · 4-103: stroboskop od wolnego do szybkiego · 104-107: otwarty · 108-207: stroboskop pulsacyjny od wolnego do szybkiego · 208-212: otwarty · 213-225: stroboskop losowy wolny · 226-238: stroboskop losowy średni · 239-251: stroboskop losowy szybki · 252-255: otwarty
12	**Ściemniacz główny**	0-255: ściemnianie całości od ciemnego do jasnego
13	**Ściemniacz główny, precyzyjnie**	0-255: ściemnianie całości 16 bitów

14	**Pan**	0-255: Pan 0-540°
15	**Pan, precyzyjnie**	0-255: regulacja Pan 16 bitów
16	**Tilt**	0-255: Tilt 0-205°
17	**Tilt, precyzyjnie**	0-255: regulacja Tilt 16 bitów
18	**Funkcje pikseli**	0-102: brak funkcji · 103-105: włączone sterowanie pikselami RGB · 106-255: brak funkcji
19	**Reset**	0-25: brak funkcji · 26-76: reset silników efektów · 77-127: reset silników XY · 128-255: reset wszystkiego
20	**Zoom**	0-255: liniowa regulacja kąta od dużego do małego
21	**Obrót przedniej soczewki**	Działa, gdy kanał 20 (Zoom) ma wartość 201-255. 0-127: obrót krokowy · 128-188: obrót przeciwnie do ruchu wskazówek zegara od szybkiego do wolnego · 189-193: stop · 194-255: obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara od wolnego do szybkiego

Ustawienie kanału 18 na wartość 103-105 włącza następujące funkcje pikseli:

22	**LED1-R**	0-255: ściemnianie LED1, czerwony
23	**LED1-G**	0-255: ściemnianie LED1, zielony
24	**LED1-B**	0-255: ściemnianie LED1, niebieski
25	**LED2-R**	0-255: ściemnianie LED2, czerwony
26	**LED2-G**	0-255: ściemnianie LED2, zielony
27	**LED2-B**	0-255: ściemnianie LED2, niebieski
...	**...**	...
73	**LED18-R**	0-255: ściemnianie LED18, czerwony
74	**LED18-G**	0-255: ściemnianie LED18, zielony
75	**LED18-B**	0-255: ściemnianie LED18, niebieski
76	**LED19-R**	0-255: ściemnianie LED19, czerwony
77	**LED19-G**	0-255: ściemnianie LED19, zielony
78	**LED19-B**	0-255: ściemnianie LED19, niebieski

Tryb 35CH

1	**Czerwony**	0-255: ściemnianie czerwonego od ciemnego do jasnego
2	**Czerwony, precyzyjnie**	0-255: ściemnianie czerwonego 16 bitów
3	**Zielony**	0-255: ściemnianie zielonego od ciemnego do jasnego
4	**Zielony, precyzyjnie**	0-255: ściemnianie zielonego 16 bitów
5	**Niebieski**	0-255: ściemnianie niebieskiego od ciemnego do jasnego
6	**Niebieski, precyzyjnie**	0-255: ściemnianie niebieskiego 16 bitów
7	**Biały**	0-255: ściemnianie białego od ciemnego do jasnego
8	**Biały, precyzyjnie**	0-255: ściemnianie białego 16 bitów
9	**Regulacja CTO**	0-9: brak funkcji · 10-255: od zimnej do ciepłej bieli, 8000 K-2500 K
10	**Kolory makro**	0-9: brak funkcji · 10-255: wybór koloru makro
11	**Stroboskop**	0-3: zamknięty · 4-103: stroboskop od wolnego do szybkiego · 104-107: otwarty · 108-207: stroboskop pulsacyjny od wolnego do szybkiego · 208-212: otwarty · 213-225: stroboskop losowy wolny · 226-238: stroboskop losowy średni · 239-251: stroboskop losowy szybki · 252-255: otwarty
12	**Ściemniacz główny**	0-255: ściemnianie całości od ciemnego do jasnego
13	**Ściemniacz główny, precyzyjnie**	0-255: ściemnianie całości 16 bitów
14	**Pan**	0-255: Pan 0-540°
15	**Pan, precyzyjnie**	0-255: regulacja Pan 16 bitów
16	**Tilt**	0-255: Tilt 0-205°
17	**Tilt, precyzyjnie**	0-255: regulacja Tilt 16 bitów
18	**Rezerwa**	(brak wartości w oryginale)
19	**Reset**	0-25: brak funkcji · 26-76: reset silników efektów · 77-127: reset silników XY · 128-255: reset wszystkiego
20	**Zoom**	0-255: liniowa regulacja kąta od dużego do małego
21	**Obrót przedniej soczewki**	Działa, gdy kanał 20 (Zoom) ma wartość 201-255. 0-127: obrót krokowy · 128-188: obrót przeciwnie do ruchu wskazówek zegara od szybkiego do wolnego · 189-193: stop · 194-255: obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara od wolnego do szybkiego

22	**Wybór kształtu**	0-7: brak funkcji · 8-11: kształt 1 · 12-16: kształt 2 · 17-21: kształt 3 · 22-26: kształt 4 · ... po 5 wartości na kształt · 247-251: kształt 48 · 252-255: kształt 49
23	**Prędkość kształtu**	Szczegóły w tabeli wyboru i prędkości kształtu na końcu sekcji 4. 0-63: indeksowanie kształtu · 64-158: do tyłu od szybkiego do wolnego · 159-160: stop · 161-255: do przodu od wolnego do szybkiego
24	**Zanikanie kształtu**	0-255: wygaszanie ruchu kształtu
25	**Kształt: czerwony**	0-255: liniowe ściemnianie czerwonego od ciemnego do jasnego
26	**Kształt: zielony**	0-255: liniowe ściemnianie zielonego od ciemnego do jasnego
27	**Kształt: niebieski**	0-255: liniowe ściemnianie niebieskiego od ciemnego do jasnego
28	**Kształt: biały**	0-255: liniowe ściemnianie białego od ciemnego do jasnego
29	**Ściemnianie kształtu**	0-255: liniowo od ciemnego do jasnego
30	**Ściemnianie tła**	0-255: liniowo od ciemnego do jasnego
31	**Przejście kształtów**	0-255: przejścia między kształtami
32	**Przesunięcie kształtu**	0-255: przesunięcie kształtu
33	**Stroboskop kształtu**	0-3: zamknięty · 4-103: stroboskop od wolnego do szybkiego · 104-107: otwarty · 108-207: stroboskop pulsacyjny od wolnego do szybkiego · 208-212: otwarty · 213-225: stroboskop losowy wolny · 226-238: stroboskop losowy średni · 239-251: stroboskop losowy szybki · 252-255: otwarty
34	**Stroboskop tła**	0-3: zamknięty · 4-103: stroboskop od wolnego do szybkiego · 104-107: otwarty · 108-207: stroboskop pulsacyjny od wolnego do szybkiego · 208-212: otwarty · 213-225: stroboskop losowy wolny · 226-238: stroboskop losowy średni · 239-251: stroboskop losowy szybki · 252-255: otwarty
35	**Wybór tła**	0-7: Wash · 8: brak funkcji · 9: Ring 1 · 10: Ring 2 · 11: Ring 3 · 12: Ring 1+3 · 13: Ring 1+2 · 14: Ring 1+2+3 · 15: Ring 2+3 · 16-254: Ring 1+2+3 · 255: efekt lustrzany

Tryb 111CH

1	**Czerwony**	0-255: ściemnianie czerwonego od ciemnego do jasnego
2	**Czerwony, precyzyjnie**	0-255: ściemnianie czerwonego 16 bitów
3	**Zielony**	0-255: ściemnianie zielonego od ciemnego do jasnego
4	**Zielony, precyzyjnie**	0-255: ściemnianie zielonego 16 bitów

5	**Niebieski**	0-255: ściemnianie niebieskiego od ciemnego do jasnego
6	**Niebieski, precyzyjnie**	0-255: ściemnianie niebieskiego 16 bitów
7	**Biały**	0-255: ściemnianie białego od ciemnego do jasnego
8	**Biały, precyzyjnie**	0-255: ściemnianie białego 16 bitów
9	**Regulacja CTO**	0-9: brak funkcji · 10-255: od zimnej do ciepłej bieli, 8000 K-2500 K
10	**Kolory makro**	0-9: brak funkcji · 10-255: wybór koloru makro
11	**Stroboskop**	0-3: zamknięty · 4-103: stroboskop od wolnego do szybkiego · 104-107: otwarty · 108-207: stroboskop pulsacyjny od wolnego do szybkiego · 208-212: otwarty · 213-225: stroboskop losowy wolny · 226-238: stroboskop losowy średni · 239-251: stroboskop losowy szybki · 252-255: otwarty
12	**Ściemniacz główny**	0-255: ściemnianie całości od ciemnego do jasnego
13	**Ściemniacz główny, precyzyjnie**	0-255: ściemnianie całości 16 bitów
14	**Pan**	0-255: Pan 0-540°
15	**Pan, precyzyjnie**	0-255: regulacja Pan 16 bitów
16	**Tilt**	0-255: Tilt 0-205°
17	**Tilt, precyzyjnie**	0-255: regulacja Tilt 16 bitów
18	**Funkcje pikseli**	0-102: brak funkcji · 103-105: włączone sterowanie pikselami RGBW · 106-255: brak funkcji
19	**Reset**	0-25: brak funkcji · 26-76: reset silników efektów · 77-127: reset silników XY · 128-255: reset wszystkiego
20	**Zoom**	0-255: liniowa regulacja kąta od dużego do małego
21	**Obrót przedniej soczewki**	Działa, gdy kanał 20 (Zoom) ma wartość 201-255. 0-127: obrót krokowy · 128-188: obrót przeciwnie do ruchu wskazówek zegara od szybkiego do wolnego · 189-193: stop · 194-255: obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara od wolnego do szybkiego

22	**Wybór kształtu**	0-7: brak funkcji · 8-11: kształt 1 · 12-16: kształt 2 · 17-21: kształt 3 · 22-26: kształt 4 · ... po 5 wartości na kształt · 247-251: kształt 48 · 252-255: kształt 49
23	**Prędkość kształtu**	Szczegóły w tabeli wyboru i prędkości kształtu na końcu sekcji 4. 0-63: indeksowanie kształtu · 64-158: do tyłu od szybkiego do wolnego · 159-160: stop · 161-255: do przodu od wolnego do szybkiego
24	**Zanikanie kształtu**	0-255: wygaszanie ruchu kształtu
25	**Kształt: czerwony**	0-255: liniowe ściemnianie czerwonego od ciemnego do jasnego
26	**Kształt: zielony**	0-255: liniowe ściemnianie zielonego od ciemnego do jasnego
27	**Kształt: niebieski**	0-255: liniowe ściemnianie niebieskiego od ciemnego do jasnego
28	**Kształt: biały**	0-255: liniowe ściemnianie białego od ciemnego do jasnego
29	**Ściemnianie kształtu**	0-255: liniowo od ciemnego do jasnego
30	**Ściemnianie tła**	0-255: liniowo od ciemnego do jasnego
31	**Przejście kształtów**	0-255: przejścia między kształtami
32	**Przesunięcie kształtu**	0-255: przesunięcie kształtu
33	**Stroboskop kształtu**	0-3: zamknięty · 4-103: stroboskop od wolnego do szybkiego · 104-107: otwarty · 108-207: stroboskop pulsacyjny od wolnego do szybkiego · 208-212: otwarty · 213-225: stroboskop losowy wolny · 226-238: stroboskop losowy średni · 239-251: stroboskop losowy szybki · 252-255: otwarty
34	**Stroboskop tła**	0-3: zamknięty · 4-103: stroboskop od wolnego do szybkiego · 104-107: otwarty · 108-207: stroboskop pulsacyjny od wolnego do szybkiego · 208-212: otwarty · 213-225: stroboskop losowy wolny · 226-238: stroboskop losowy średni · 239-251: stroboskop losowy szybki · 252-255: otwarty
35	**Wybór tła**	0-7: Wash · 8: brak funkcji · 9: Ring 1 · 10: Ring 2 · 11: Ring 3 · 12: Ring 1+3 · 13: Ring 1+2 · 14: Ring 1+2+3 · 15: Ring 2+3 · 16-254: Ring 1+2+3 · 255: efekt lustrzany

Ustawienie kanału 18 na wartość 103-105 włącza następujące funkcje pikseli:

36	**LED1-R**	0-255: ściemnianie LED1, czerwony
37	**LED1-G**	0-255: ściemnianie LED1, zielony
38	**LED1-B**	0-255: ściemnianie LED1, niebieski
39	**LED1-W**	0-255: ściemnianie LED1, biały

40	**LED2-R**	0-255: ściemnianie LED2, czerwony
41	**LED2-G**	0-255: ściemnianie LED2, zielony
42	**LED2-B**	0-255: ściemnianie LED2, niebieski
43	**LED2-W**	0-255: ściemnianie LED2, biały
…	**…**	…
104	**LED18-R**	0-255: ściemnianie LED18, czerwony
105	**LED18-G**	0-255: ściemnianie LED18, zielony
106	**LED18-B**	0-255: ściemnianie LED18, niebieski
107	**LED18-W**	0-255: ściemnianie LED18, biały
108	**LED19-R**	0-255: ściemnianie LED19, czerwony
109	**LED19-G**	0-255: ściemnianie LED19, zielony
110	**LED19-B**	0-255: ściemnianie LED19, niebieski
111	**LED19-W**	0-255: ściemnianie LED19, biały

Tabela wyboru i prędkości kształtu

Pierwsza kolumna oznacza numer kształtu, druga wartości DMX wyboru kształtu, a trzecia działanie wartości prędkości kształtu:

brak	**0-7: brak funkcji**	(pole puste w oryginale)
1-5	**8-11: kształt 1 · 12-16: kształt 2 · 17-21: kształt 3 · 22-26: kształt 4 · 27-31: kształt 5**	bez regulacji prędkości, kształt nieruchomy
6-7	**32-36: kształt 6 · 37-41: kształt 7**	0-63: indeksowanie kształtu, nieruchomy · 64-158: efekt zamykania od szybkiego do wolnego · 159-160: stop · 161-255: efekt otwierania od wolnego do szybkiego
8-9	**42-46: kształt 8 · 47-51: kształt 9**	0-63: indeksowanie kształtu, nieruchomy · 64-158: efekt otwierania i zamykania od szybkiego do wolnego · 159-160: stop · 161-255: efekt otwierania i zamykania od wolnego do szybkiego
10-11	**52-56: kształt 10 · 57-61: kształt 11**	0-63: stop · 64-158: natychmiastowe włączanie i wyłączanie od szybkiego do wolnego · 159-160: stop · 161-255: natychmiastowe włączanie i wyłączanie od wolnego do szybkiego

12	**62-71: kształt 12, tęcza**	0-63: stop · 64-158: do tyłu od szybkiego do wolnego · 159-160: stop · 161-255: do przodu od wolnego do szybkiego
13-45	**72-236: kształty 13-45**	0-63: indeksowanie kształtu, nieruchomy · 64-158: do tyłu od szybkiego do wolnego · 159-160: stop · 161-255: do przodu od wolnego do szybkiego
46-47	**237-241: kształt 46 · 242-246: kształt 47**	0-63: stop · 64-158: do tyłu od szybkiego do wolnego · 159-160: stop · 161-255: do przodu od wolnego do szybkiego
48-49	**247-251: kształt 48 · 252-255: kształt 49**	0-63: indeksowanie kształtu, nieruchomy · 64-158: do tyłu od szybkiego do wolnego · 159-160: stop · 161-255: do przodu od wolnego do szybkiego

5 Montaż urządzenia

Trzymać urządzenie z dala od przedmiotów łatwopalnych, takich jak materiały wykończeniowe itp. Zachować od nich odległość co najmniej 0,5 m.

> ⚠ **OSTRZEŻENIE**
>
> **Zgodnie z instrukcją zamocować urządzenie od spodu podstawy za pomocą dwóch uchwytów montażowych. Upewnić się, że miejsce montażu urządzenia jest bezpieczne i odpowiednie, a wybrany punkt montażowy jest bezpieczny i niezawodny.**

Miejsce montażu musi utrzymać 10-krotność masy samego urządzenia.

Przy mocowaniu urządzenia należy zastosować drugie zabezpieczenie, np. odpowiednią osłonę ochronną. Drugie zabezpieczenie ma zapobiegać spadnięciu i utracie urządzenia oraz obrażeniom ciała.

Urządzenie można zamontować bezpośrednio na uchwycie, jak pokazano na rysunku „Montaż uchwytów i linki zabezpieczającej”.

6 Podłączenie zasilania

Sprawdzić, jakie parametry zasilania obsługuje urządzenie.

Przewód zasilający urządzenia podłączyć do głównego źródła zasilania. Kolory i oznaczenia żył:

L	**Przewód fazowy**	przewód (UE): brązowy · przewód (Ameryka): czarny
N	**Przewód neutralny**	przewód (UE): jasnoniebieski · przewód (Ameryka): biały
PE	**Uziemienie (w oryginale symbol uziemienia)**	przewód (UE): żółto-zielony · przewód (Ameryka): zielony

7 Karta gwarancyjna

Pola karty gwarancyjnej: nazwa, model, produkcja, zakup.

Użytkownik końcowy: nazwa firmy, adres.

Punkt sprzedaży: osoba kontaktowa, telefon, pieczęć.

Objaśnienie: dane należy wypełnić zgodnie z prawdą, a kartę muszą opieczętować użytkownik końcowy i punkt sprzedaży. W przeciwnym razie gwarancja nie będzie obowiązywać (okres i warunki gwarancji podano poniżej).

Okres gwarancji: jeden rok od daty zakupu. Warunki gwarancji:

1 Jeżeli produkt ulegnie awarii podczas użytkowania w normalnych warunkach, można skorzystać z postanowień gwarancji: po okazaniu karty gwarancyjnej i dowodu zakupu (kopii) przysługuje bezpłatna usługa serwisowa w wyznaczonym punkcie serwisowym lub u producenta.

2 Usługa serwisowa jest płatna w następujących przypadkach:

(1) brak ważnej karty gwarancyjnej;

(2) puste pola, poprawki lub brak nazwy punktu sprzedaży;

(3) awaria spowodowana zwarciem lub przeciążeniem;

(4) awaria spowodowana transportem, rozładunkiem lub brakiem konserwacji;

(5) awaria spowodowana obsługą niezgodną z instrukcją;

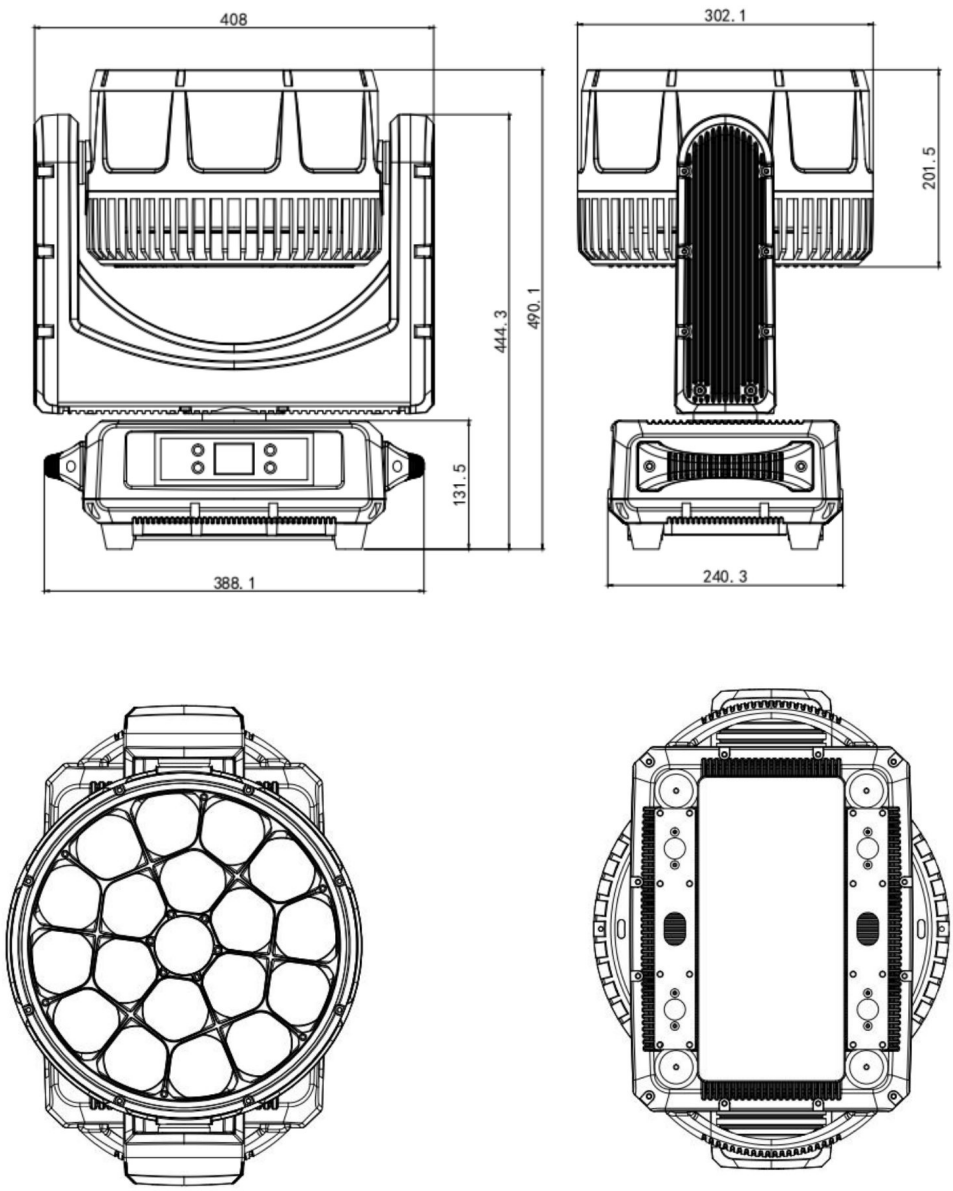
(6) awaria spowodowana demontażem bez upoważnienia;

(7) awaria spowodowana użyciem nieautoryzowanego systemu sterowania.

> ⚠ **UWAGA**
>
> **Ponieważ firma stale udoskonala produkt, dane zawarte w niniejszym opracowaniu mogły ulec zmianie. Firma zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji w związku z udoskonaleniem produktu. Dziękujemy za wyrozumiałość.**

RYSUNEK 1 / 2

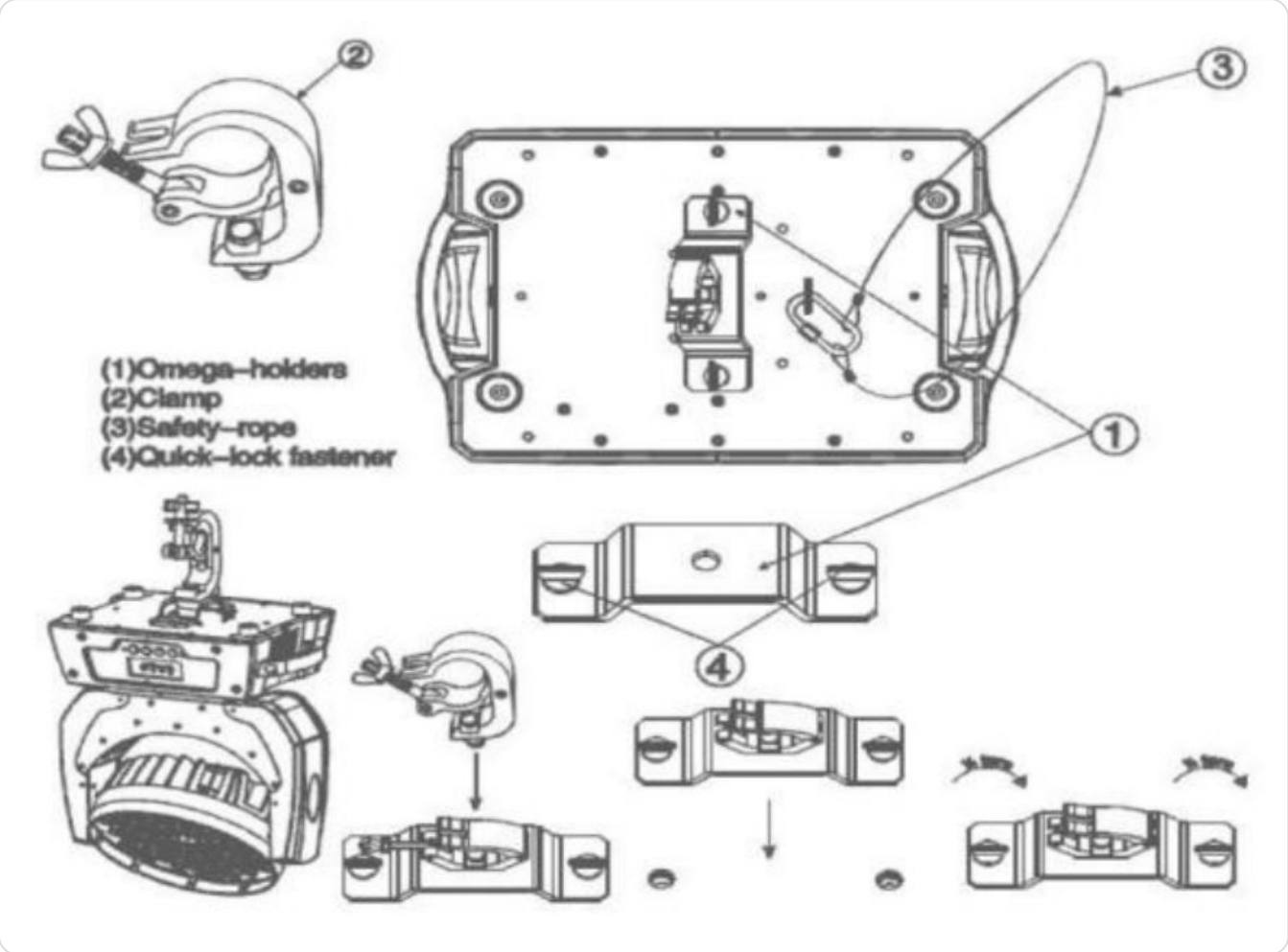
Wymiary urządzenia



Wymiary na rysunku w mm. Widoki urządzenia z dwóch stron oraz od strony soczewek i od spodu podstawy.

RYSUNEK 2 / 2

Montaż uchwytów i linki zabezpieczającej



Opisy angielskie na rysunku odpowiadają numerom w legendzie.

NR	OPIS
1	Uchwyty Omega
2	Uchwyt montażowy (clamp)
3	Linka zabezpieczająca
4	Szybkozamykacze (quick-lock)

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS Hydor Wash PRO

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Hydor Wash PRO: 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 Iridium 6x15w Wash
Wash

FOS Scorpio Wash
Wash

Fos Wash Q7 PEARL
Wash

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.