

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Pixel Line Driver

Sterownik listew pikselowych

100-240 V	48 V	500 W
ZASILANIE	NAPIĘCIE WYJŚCIOWE	POBÓR MOCY

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L006055
wersja tłumaczenia 1.0 · 25.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Zasady bezpieczeństwa §1
2 Zawartość opakowania §2
3 Procedura instalacji §3
4 Przegląd urządzenia §4
5 Montaż §5
6 Połączenia sygnałowe §6
7 Łączenie zasilania §7
8 Menu §8
9 Dane techniczne §9
10 Tryb DMX 10CH §10
11 Tryb DMX 55CH §11
Rysunki rys. 1-7
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Zasady bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem pracy z tym produktem należy przeczytać wszystkie poniższe zasady bezpieczeństwa. Zawierają one ważne informacje o instalacji, użytkowaniu i konserwacji produktu.

Symbol wykrzyknika w trójkącie oznacza informacje o krytycznym znaczeniu dla instalacji, konfiguracji lub obsługi. Niezastosowanie się do nich może spowodować częściową lub całkowitą niesprawność urządzenia, uszkodzenie sprzętu innych producentów lub obrażenia użytkownika.

W produkcie nie ma części, które użytkownik może serwisować. Wszelkie wzmianki o serwisowaniu w tej instrukcji dotyczą wyłącznie techników z odpowiednimi uprawnieniami. Bez takich uprawnień nie wolno otwierać obudowy ani podejmować prób naprawy.

Symbol litery „i” w okręgu oznacza informacje przydatne, choć niemające krytycznego znaczenia.

1.1 **NIE otwierać produktu. Nie zawiera części, które użytkownik może serwisować.**

⚠ **PRZESTROGA**
Podczas pracy świateł obudowa tego produktu może być gorąca.

1.2 Zamontować produkt w miejscu z odpowiednią wentylacją, w odległości co najmniej 50 cm (20 in) od sąsiednich powierzchni.

1.3 **NIE pozostawiać materiałów łatwopalnych w odległości mniejszej niż 50 cm od produktu, gdy pracuje lub jest podłączony do zasilania.**

1.4 **Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń! Aby zapobiec ryzyku pożaru lub porażenia prądem, nie narażać go na deszcz ani wilgoć.**

1.5 **NIE podłączać produktu do ściemniacza ani reostatu.**

1.6 **Podłączać produkt WYŁĄCZNIE do obwodu z uziemieniem i zabezpieczeniem.**

1.7 Zawsze upewnić się, że produkt jest podłączany do właściwego napięcia, zgodnie z danymi technicznymi w tej instrukcji lub na tabliczce znamionowej produktu.

1.8 **Nie używać produktu w razie widocznego uszkodzenia obudowy, portów I/O lub przewodów. Natychmiast zlecić wymianę uszkodzonych części technikowi z odpowiednimi uprawnieniami.**

1.9 **Podczas pracy nie zakrywać szczelin wentylacyjnych, aby nie dopuścić do przegrzania wnętrza.**

1.10 **Maksymalna temperatura otoczenia wynosi 40 °C (104 °F). Nie używać produktu w wyższej temperaturze.**

1.11 **W razie poważnego problemu z działaniem natychmiast przerwać użytkowanie produktu!**

2 Zawartość opakowania

Po otrzymaniu produktu ostrożnie otworzyć opakowanie i upewnić się, że wszystkie elementy są w dobrym stanie. W opakowaniu powinny się znajdować:

2.1 Pixel Strip Drive

2.2 Przewód sieciowy CAT-5 1,5 m + przewód zasilający 1,2 m

2.3 Skrócona instrukcja obsługi (Quick Reference Guide)

Jeśli brakuje któregoś elementu, należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą, u którego kupiono produkt.

3 Procedura instalacji

Przed instalacją dowolnego produktu należy w całości przeczytać instrukcję dostarczoną razem z nim. Następnie wykonać kolejno:

3.1 Ostrożnie wyjąć wszystkie elementy z opakowania i położyć je na bezpiecznym podłożu.

3.2 Zamontować produkt.

3.3 Zainstalować przewód zasilający i podłączyć zasilanie.

3.4 Połączyć produkt z komputerem lub kontrolerem przez router.

3.5 Podłączyć Pixel Strip 3.0.

4 Przegląd urządzenia

Napisy opisujące złącza i elementy na rysunku „Budowa urządzenia” oznaczają:

4.1	**Unscrew for reparing**	śruba odkręcana do naprawy
4.2	**Power in**	wejście zasilania
4.3	**Power out**	wyjście zasilania
4.4	**Fuse**	bezpiecznik
4.5	**Switch**	wyłącznik

4.6	**LCD Display**	wyświetlacz LCD
4.7	**ArtNET In - Out**	wejście i wyjście Art-Net
4.8	**Power&Date for strips**	zasilanie i dane dla listew pikselowych

5 Montaż

Pixel Strip Drive ma cztery (4) punkty montażowe (po jednym w każdym narożniku) z otworami 10 mm. Można w nich zamocować śruby i przykręcić produkt w dowolnej orientacji bezpośrednio do niemal każdej płaskiej powierzchni, kratownicy lub innej konstrukcji nośnej.

Produkt można też zawiesić na kratownicy za pomocą obejm. Obejmy należy zapewnić we własnym zakresie i upewnić się, że utrzymają masę produktu.

Wytyczne montażowe

Przy stosowaniu produktu zaleca się przestrzeganie następujących wytycznych:

5.1 Zamontować produkt z dala od materiałów łatwopalnych, zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.

5.2 **Nigdy nie montować w miejscach, w których na produkt mogą wpływać deszcz, duża wilgotność, skrajne zmiany temperatury lub ograniczona wentylacja.**

5.3 Przed wyborem miejsca zawsze upewnić się, że będzie zapewniony łatwy dostęp do produktu w celu konserwacji i programowania.

5.4 Upewnić się, że konstrukcja lub powierzchnia montażowa utrzyma masę produktu (patrz dane techniczne).

5.5 **Przy montażu nad głowami zawsze stosować linkę zabezpieczającą. Zamocować produkt pewnie do punktu podwieszenia, takiego jak podwyższona platforma lub kratownica.**

5.6 Przy podwieszaniu produktu na kratownicy należy użyć obejmy montażowej o odpowiedniej nośności.

5.7 Przy montażu na podłodze upewnić się, że produkt i przewody znajdują się z dala od ludzi i pojazdów.

Instrukcja montażu

Elementy montażowe nie są dołączone do produktu. Montaż z użyciem obejm montażowych:

5.8 Przymocować obejmę do uchwytu montażowego.

5.9 Przymocować linkę zabezpieczającą do ucha zabezpieczającego produktu.

5.10 Przymocować obejmę do wybranej konstrukcji lub powierzchni.

5.11 Przymocować linkę zabezpieczającą, przekładając ją przez punkty montażowe.

6 Połączenia sygnałowe

Połączenie Art-Net™

Art-Net™ to protokół Ethernet wykorzystujący TCP/IP, który przesyła duże ilości danych DMX512 przez złącze etherCON® RJ45 w rozległej sieci.

Podłączanie listew Pixel Strip do zasilania

Pixel Strip™ Drive wykorzystuje połączenie danych RJ45 do łączenia wszystkich portów danych. Do każdego wyjścia Pixel Strip Drive można podłączyć 4 listwy Pixel Strip. Sposób wykonania połączeń danych pokazano na schemacie.

Każdy port urządzenia Drive może obsłużyć 4 szt. Pixel Strip. Upewnić się, że łączna długość łączących przewodów sieciowych (RJ45) nie przekracza 10 m.

7 Łączenie zasilania

Urządzenie Drive umożliwia łączenie zasilania w łańcuch. W ten sposób można połączyć maksymalnie:

7.1	**Siedem (7) urządzeń Drive przy 120 VAC lub**
7.2	**Jedenaście (11) urządzeń Drive przy 230 VAC.**

Przewód zasilający wejściowy jest dołączony do urządzenia Drive. Przewód do łączenia zasilania nie jest dołączony, ale jest dostępny jako opcja.

8 Menu

Napisy ze schematów „Struktura menu” oznaczają:

8.1	**DMX Address**	adres DMX: od 001 do 512
8.2	**Auto Mode**	tryb automatyczny. Program: od 01 do Mix · Speed (prędkość): od 1 do 9
8.3	**Slave Mode**	tryb slave: YES (tak) lub NO (nie)
8.4	**Network Settings**	ustawienia sieci: IP Address (adres IP), Subnet Mask (maska podsieci), Net SubNet Unive (Net, SubNet, Universe)
8.5	**Length**	długość: od 1M do 4M
8.6	**SoftWare Version**	wersja oprogramowania: KNET Dream 1.3
8.7	**Enter / ESC**	wejście lub zatwierdzenie / wyjście
8.8	**Up / Down**	w górę / w dół

9 Dane techniczne

9.1	**Wymiary**	204 × 260 × 88 mm
9.2	**Zasilanie**	automatyczny dobór zakresu, od 100 V do 240 V, 50/60 Hz
9.3	**Napięcie wyjściowe**	48 V
9.4	**Pobór mocy**	500 W
9.5	**Złącza**	RJ45 dla Art-Net i DMX

10 Tryb DMX 10CH

W tabeli podano kolejno kanał, zakres wartości DMX i funkcję:

1CH	**0-255**	Ściemniacz główny
2CH	**0-255**	Strobo
3CH	**0-255**	Czerwony
4CH	**0-255**	Zielony
5CH	**0-255**	Niebieski
6CH	**0-255**	Program wbudowany 1 (efekt wielokolorowy; ostatnia pozycja to odtwarzanie automatyczne)
7CH	**0-255**	Program wbudowany 2 (efekt jednokolorowy, możliwość sterowania kanałem 9; ostatnia pozycja to odtwarzanie automatyczne)
8CH	**0-255**	Prędkość efektów wbudowanych
9CH	**0-255**	Kolor efektów wbudowanych
10CH	**0-255**	Czułość sterowania dźwiękiem (słaba → silna)

11 Tryb DMX 55CH

W tabeli podano kolejno kanał, zakres wartości DMX i funkcję:

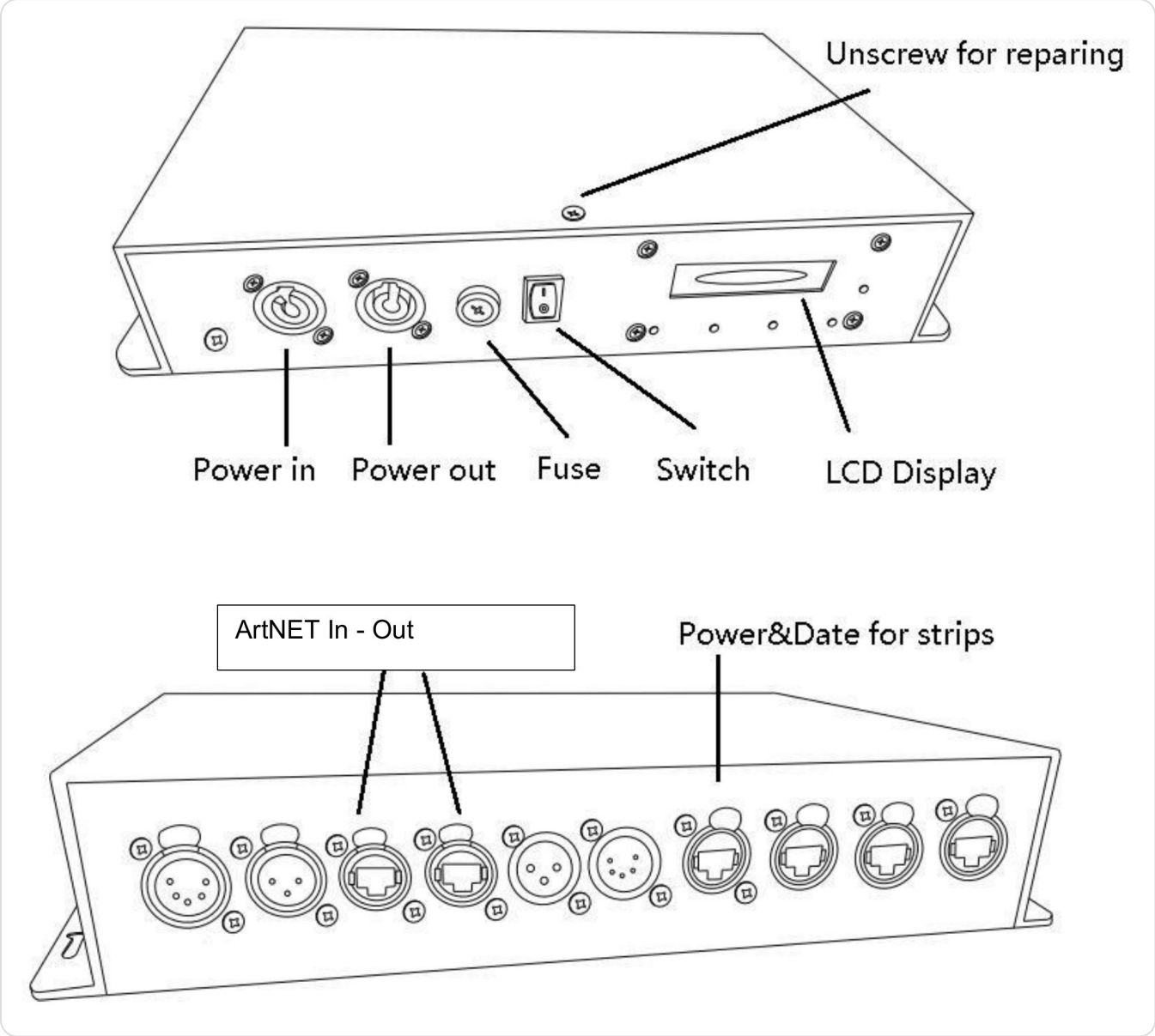
1CH	**0-255**	Ściemniacz główny
2CH	**0-255**	Strobo
3CH	**0-255**	Program wbudowany 1 (efekt wielokolorowy; ostatnia pozycja to odtwarzanie automatyczne)
4CH	**0-255**	Program wbudowany 2 (efekt jednokolorowy, możliwość sterowania kanałem 9; ostatnia pozycja to odtwarzanie automatyczne)
5CH	**0-255**	Prędkość efektów wbudowanych

6CH	**0-255**	Kolor efektów wbudowanych
7CH	**0-255**	Czułość sterowania dźwiękiem (słaba → silna)
8CH	**0-255**	Czerwony, 1. światło 1. wyjścia
9CH	**0-255**	Zielony, 1. światło 1. wyjścia
10CH	**0-255**	Niebieski, 1. światło 1. wyjścia
…	**…**	…
55CH	**0-255**	Niebieski, 4. światło 4. wyjścia

Tryb 4 × 480 kanałów jest dostępny wyłącznie przez połączenie ArtNet.

RYSUNEK 1 / 7

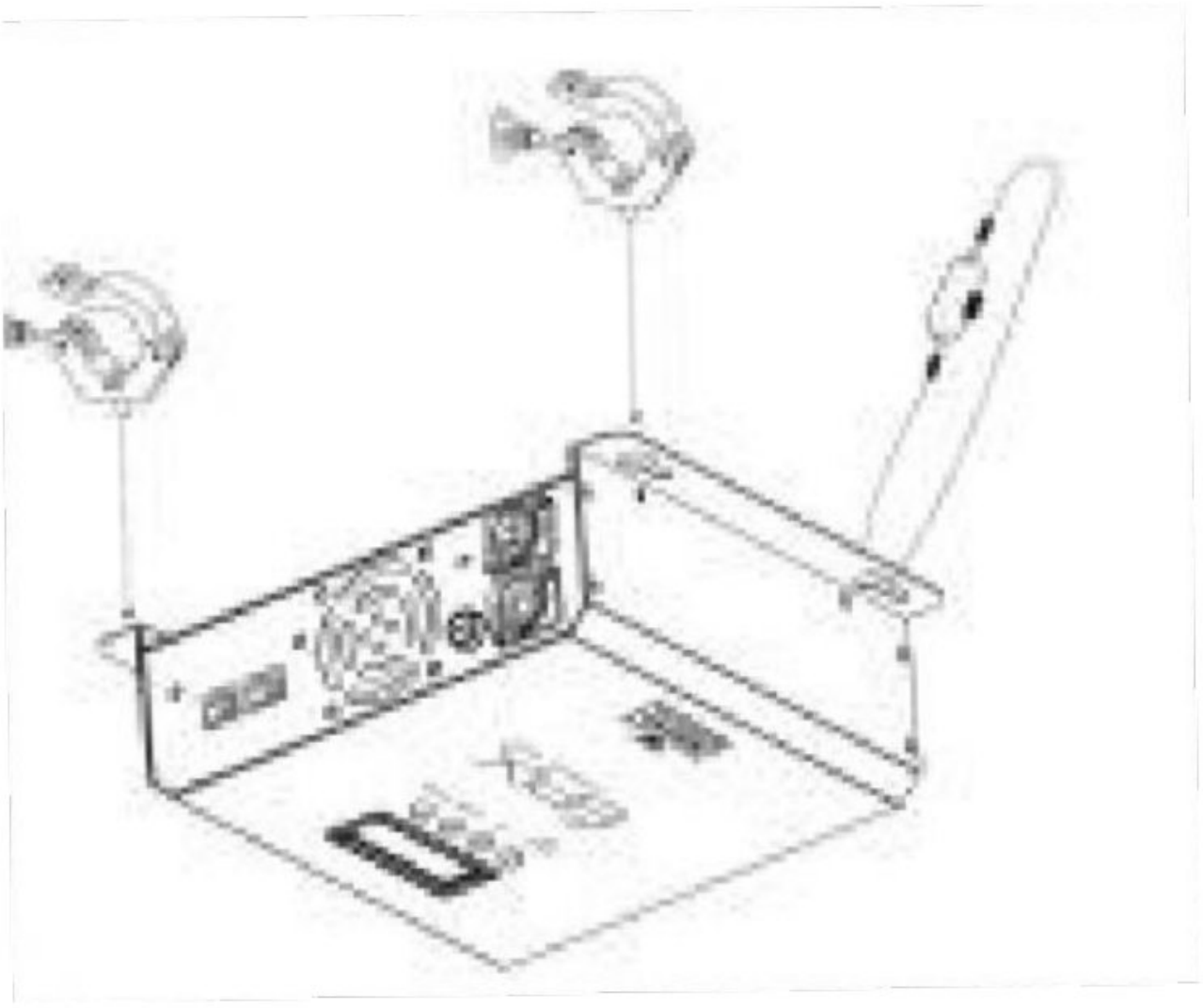
Budowa urządzenia



Tłumaczenia napisów podano w rozdziale 4. Zasady dotyczące otwierania obudowy i napraw: rozdział 1.

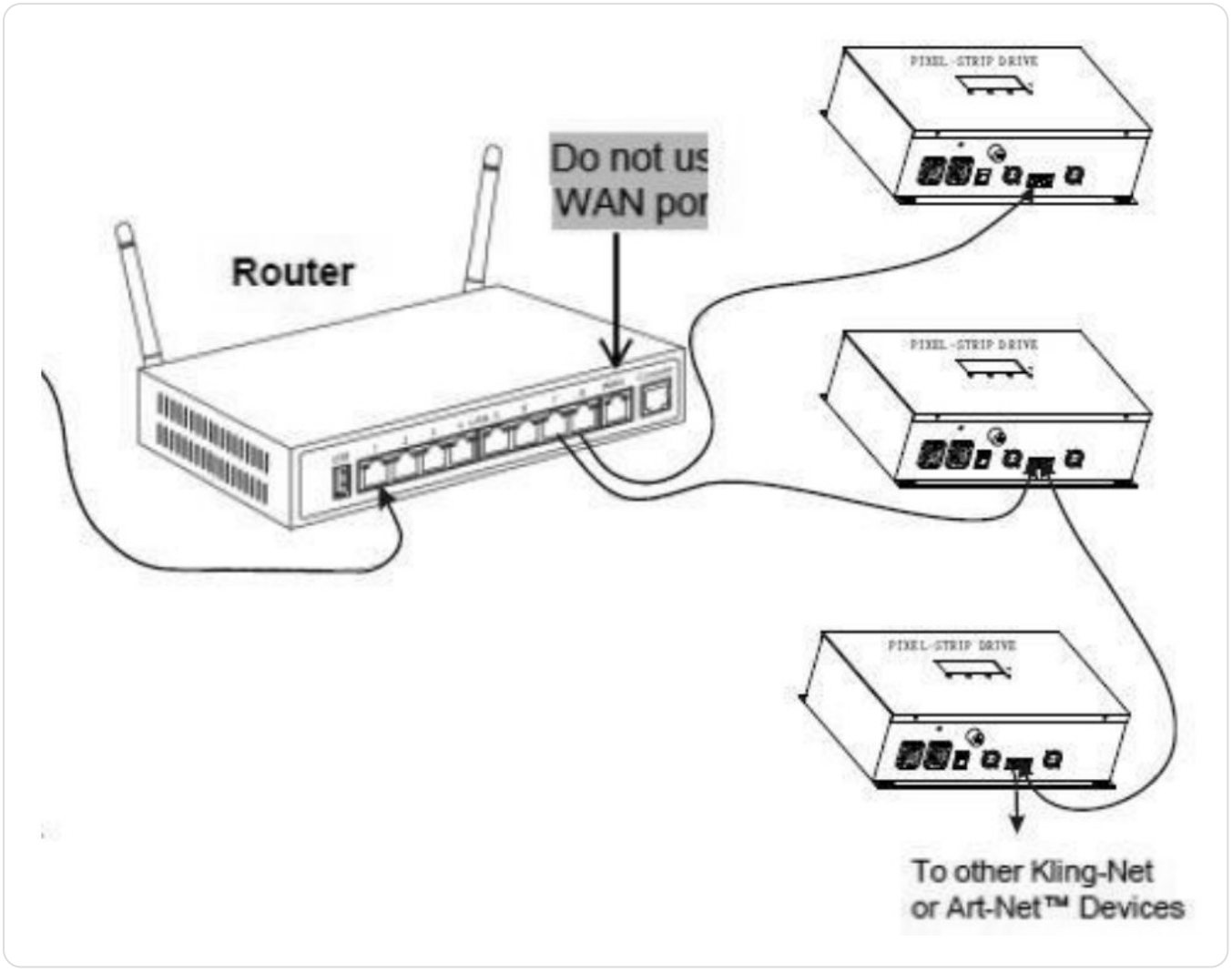
RYSUNEK 2 / 7

Montaż z obejmami i linką zabezpieczającą



RYSUNEK 3 / 7

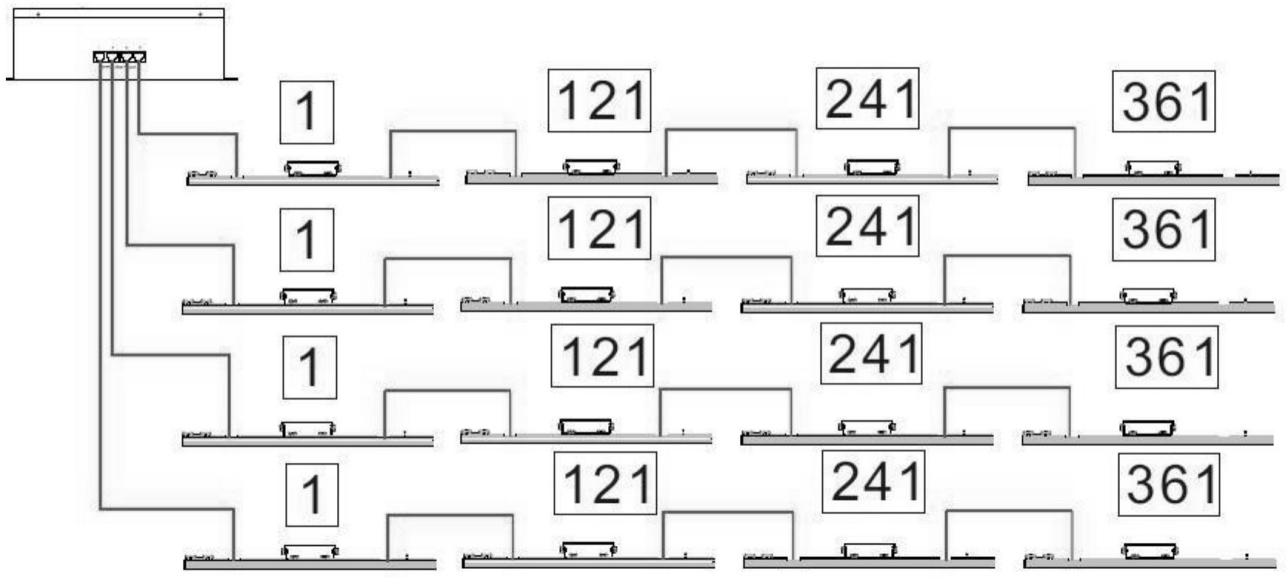
Połączenie urządzeń przez router



Router. „Do not use WAN port” (w oryginale napis ucięty): nie używać portu WAN. „To other Kling-Net or Art-Net™ Devices”: do innych urządzeń Kling-Net lub Art-Net™.

RYSUNEK 4 / 7

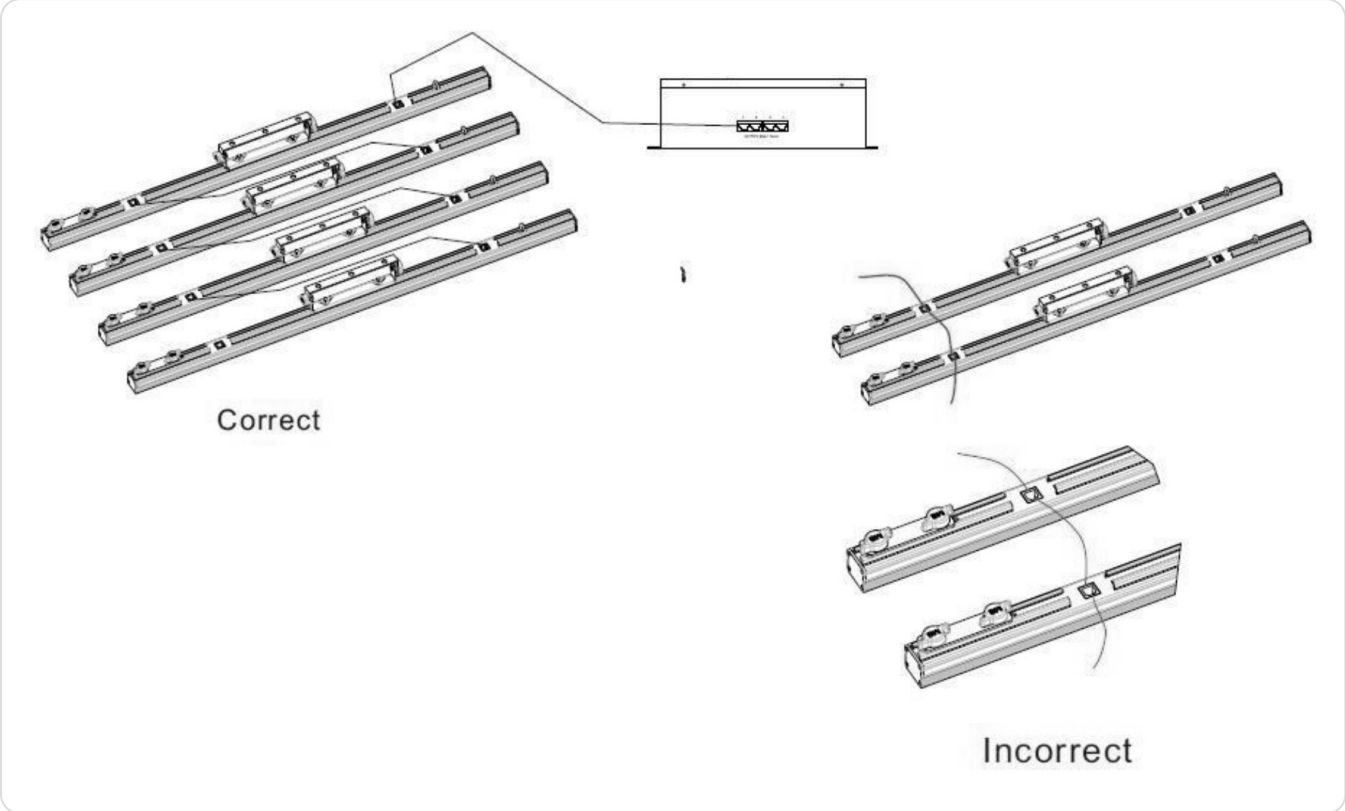
Połączenia danych listew Pixel Strip



Zdanie oryginału o liczbie listew na wyjście jest niepełne („either 4 or”, bez drugiej liczby). Oryginał podaje też, że każdy port obsługuje 4 szt.

RYSUNEK 5 / 7

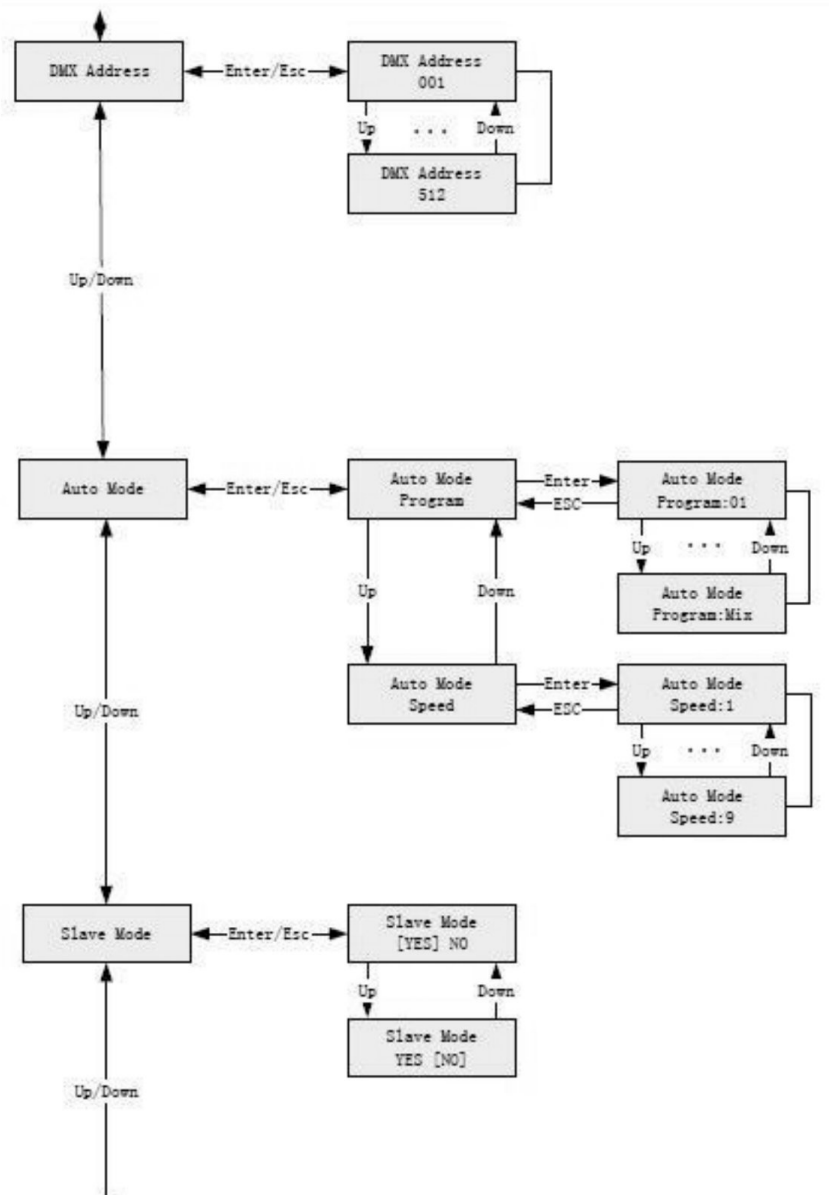
Prawidłowe i nieprawidłowe łączenie listew



„Correct”: prawidłowo. „Incorrect”: nieprawidłowo.

RYSUNEK 6 / 7

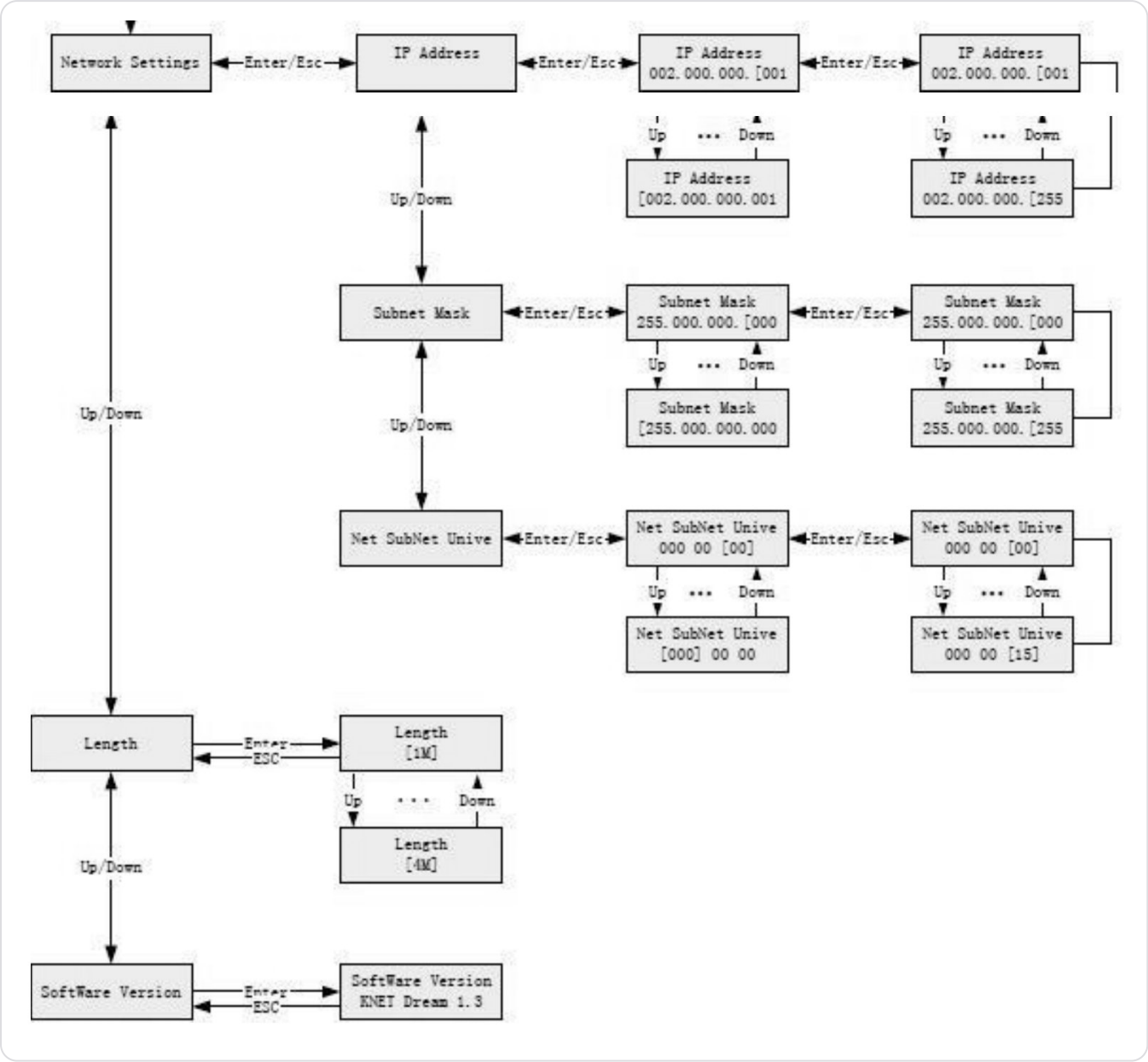
Struktura menu: adres DMX i tryby pracy



Tłumaczenia napisów podano w rozdziale 8.

RYSUNEK 7 / 7

Struktura menu: sieć, długość i wersja



Tłumaczenia napisów podano w rozdziale 8.

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS Pixel Line Driver

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Pixel Line Driver: 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 Pixel Line 80
Linie Pikseli

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.