

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS AirLink PRO

Bezprzewodowy nadajnik-odbiornik DMX

ok. 400 m	do 15 h	1,0 kg
ZASIĘG W LINII WZROKU	PRACA NA BATERII	MASA NETTO

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN, wersja Ver. 1.0 (20181009) · kod produktu L005381
wersja tłumaczenia 1.0 · 24.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Ostrzeżenie §1
2 Prezentacja produktu §2
3 Obsługa §3
Rysunki rys. 1-4
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Ostrzeżenie

Przed rozpoczęciem obsługi urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję. Przekazując, wypożyczając lub sprzedając urządzenie innemu użytkownikowi, zawsze należy dołączyć instrukcję.

1.1 Instrukcje bezpieczeństwa

Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje o bezpiecznej instalacji i użytkowaniu tego produktu. Należy ją uważnie przeczytać, stosować się do niej i przechowywać w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

Podczas rozpakowywania, przed wyrzuceniem kartonu i przed użyciem produktu należy sprawdzić, czy nie został uszkodzony w transporcie. W razie uszkodzeń transportowych należy skontaktować się ze sprzedawcą i nie używać produktu.

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń. Używać tylko w suchych miejscach. Chronić urządzenie przed deszczem i wilgocią, nadmiernym ciepłem, wilgotnością i kurzem. Nie dopuszczać do kontaktu z wodą ani innymi cieczami.

Instalację, obsługę i konserwację produktu może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany personel.

Nie wolno w żaden sposób demontować ani modyfikować produktu.

Obsługa urządzenia w sposób inny niż opisany w tej instrukcji może spowodować jego uszkodzenie, a tym samym utratę gwarancji.

Produkt ma nakrętkę M12 i można go instalować na kratownicy oraz na poprzeczce. Przy podwieszaniu i montażu produktu na konstrukcji kratownicowej należy przestrzegać wytycznych europejskich i krajowych.

Urządzenie mogą instalować wyłącznie wykwalifikowani technicy.

Nigdy nie wolno montować urządzenia w położeniu, w którym mogłoby się kołysać. Zawsze należy stosować przymocowaną linkę zabezpieczającą.

> ⚠ **UWAGA**
> **Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z nieprzestrzegania tej instrukcji lub z jakiejkolwiek nieuprawnionej modyfikacji urządzenia.**

2 Prezentacja produktu

2.1 Zawartość opakowania

Po otrzymaniu produktu należy go ostrożnie rozpakować i upewnić się, że w opakowaniu znajdują się wszystkie poniższe elementy i że są w dobrym stanie:

2.1.1 AirLink Pro: 1 szt.

2.1.2 Przewód zasilający: 1 szt.

2.1.3 Niniejsza instrukcja

Jeśli opakowanie zostało uszkodzone w transporcie, należy natychmiast powiadomić przewoźnika i zachować uszkodzony karton do oględzin. Brak natychmiastowego zgłoszenia uszkodzenia przewoźnikowi może spowodować nieważność reklamacji. Sprzedawca ani producent nie ponoszą odpowiedzialności za to uszkodzenie.

Jeśli opakowanie jest w dobrym stanie, ale brakuje w nim elementów, należy niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem e-mailem albo w innej formie pisemnej.

2.2 O produkcie

AirLink Pro może pracować zarówno jako nadajnik, jak i jako odbiornik. Może sterować dowolnymi urządzeniami oświetleniowymi obsługującymi standardowy protokół DMX 512. Do przełączania między nadajnikiem a odbiornikiem służy ZIELONY przycisk: wystarczy go nacisnąć.

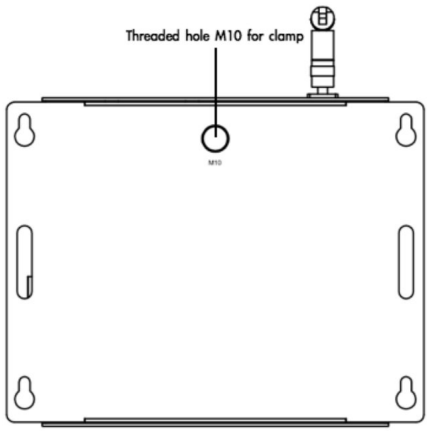
2.2.1 Główne cechy

1. Przełączanie między trybem nadajnika i odbiornika.
2. Bezprzewodowy DMX eliminuje rozbudowane okablowanie między sterownikiem DMX a urządzeniami sterowanymi przez DMX w instalacjach oświetleniowych.
3. Zasięg działania do 400 m (przy bezpośredniej widoczności).
4. Każdy nadajnik może sterować od 1 do 512 odbiorników.
5. Plug & Play: szybka i łatwa konfiguracja jednym przyciskiem obsługi. Sygnalizacja LED pracy i funkcji.
6. Wejście i wyjście DMX, XLR 3-pinowe.
7. Możliwość mocowania do kratownicy.
8. 2,4 GHz: pasmo wolne od licencji na całym świecie.
9. Zasilanie bateryjne zapewniające do 15 godzin pracy.

2.2.2 Budowa AirLink Pro

Elementy na obu bokach obudowy pokazano na rysunkach 1 i 2. Otwór gwintowany do zamocowania zacisku pokazano na kolejnej ilustracji.

Otwór gwintowany M10 na zacisk



Napis na rysunku: Threaded hole M10 for clamp (otwór gwintowany M10 na zacisk). W p. 1.1 oryginał podaje nakrętkę M12 · oryginał EN s. 4

2.2.3 Ładowanie baterii

AirLink Pro ma akumulator litowy i ładowarkę z automatycznym dopasowaniem do napięcia sieci. Można go ładować z sieci prądu przemiennego 100-240 V. Po podłączeniu wejścia zasilania urządzenia do sieci dołączonym przewodem zasilającym ładowanie rozpocznie się automatycznie.

Urządzenie należy zawsze przechowywać z w pełni naładowaną baterią. Rozładowaną baterię trzeba natychmiast naładować, w przeciwnym razie pogorszą się jej parametry.

Czas pracy na baterii będzie się z czasem skracał. Ze względu na różne warunki pracy może być nieco krótszy od przewidywanego.

Poziom naładowania baterii można łatwo odczytać na wyświetlaczu LED.

Urządzenie ma też wskaźnik ładowania. Gdy poziom naładowania baterii spadnie poniżej 30%, zacznie migać żółta kontrolka. Należy wtedy natychmiast naładować baterię do pełna, do 100%. Przez cały czas ładowania świeci czerwona kontrolka. Po pełnym naładowaniu wskaźnik zaświeci na zielono:

1. Żółty migający: poziom poniżej 30%, należy naładować baterię.
2. Czerwony: trwa ładowanie baterii.
3. Zielony: bateria w pełni naładowana.

Zaleca się ładować AirLink Pro w temperaturze otoczenia od 0°C do 35°C.

> ⚠ **UWAGA**
> **Baterię wolno wymieniać wyłącznie na oryginalną baterię od producenta.**

2.2.4 Wymiary produktu (mm)

Wymiary pokazano na rysunku 3.

2.3 Dane techniczne

1	**Zasilanie**	100-240 V AC 50/60 Hz
2	**Pobór mocy**	maks. 5 W
3	**Częstotliwość**	pasmo ISM 2,4 GHz, 58 kanałów

4	**Zasięg działania**	około 400 m (w linii wzroku)
5	**Antena**	2 dBi
6	**Opóźnienie**	<5 ms
7	**Kanały DMX**	512 kanałów
8	**Złącza DMX**	XLR 3-pinowe, wejście i wyjście
9	**Wymiary**	171 × 135 × 48,5 mm
10	**Masa netto**	1,0 kg

3 Obsługa

3.1 Parowanie

Jeśli urządzeniem oświetleniowym można sterować przez system bezprzewodowego DMX, najpierw należy sparować urządzenia z nadajnikiem bezprzewodowego DMX, czyli AirLink Pro.

Jeśli urządzenia nie mają funkcji bezprzewodowego DMX, potrzebny jest drugi AirLink Pro. Należy połączyć go z urządzeniem przewodem XLR i ustawić jako odbiornik (RX).

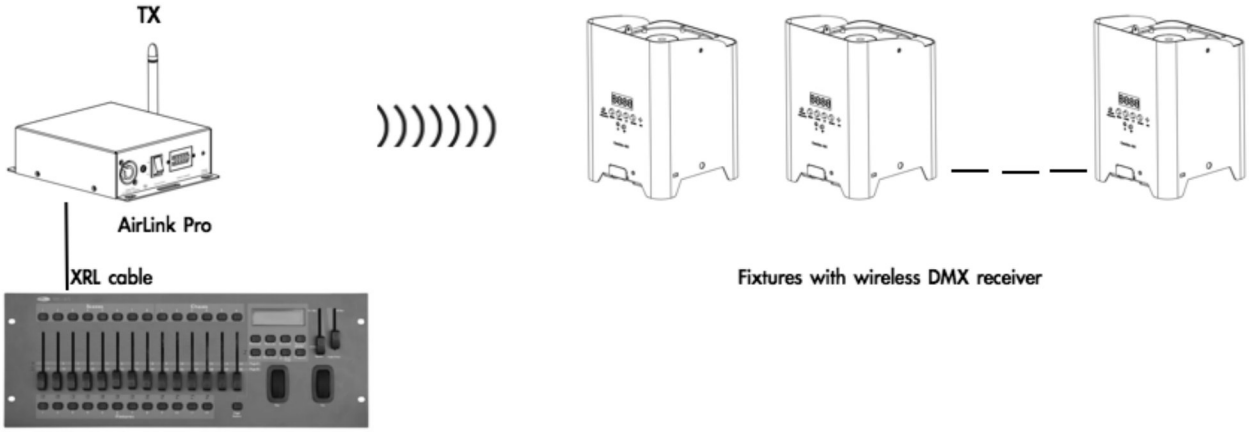
3.1.1 AirLink Pro jako nadajnik

Włączyć AirLink Pro i ustawić go jako nadajnik (TX), wciskając zielony przycisk. Połączyć AirLink Pro z konsoletą oświetleniową przewodem XLR.

Przed sterowaniem urządzeniami z odbiornikiem bezprzewodowego DMX należy upewnić się, że są gotowe do odbioru sygnału bezprzewodowego DMX, kasując ich starą pamięć bezprzewodowego DMX.

Następnie nacisnąć przycisk „Pairing” na AirLink Pro. Żółty wskaźnik na nadajniku i na urządzeniach zacznie migać jednocześnie. Po kilku sekundach wskaźniki bezprzewodowego DMX zaczną świecić światłem ciągłym: oznacza to udane parowanie. Teraz można sterować urządzeniami z konsolety oświetleniowej.

Urządzenia z odbiornikiem DMX



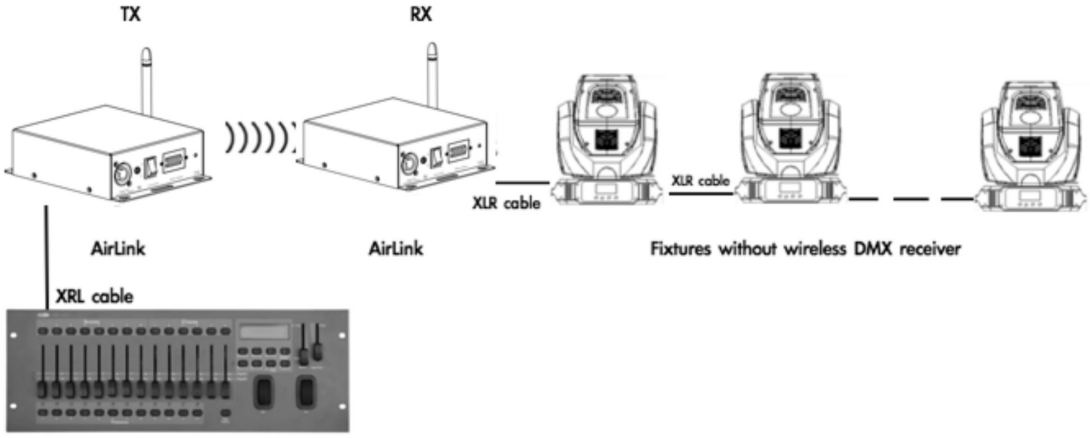
XRL cable (tak w oryginale): przewód XLR. Fixtures with wireless DMX receiver: urządzenia z odbiornikiem bezprzewodowego DMX · oryginał EN s. 6

3.1.2 AirLink Pro jako nadajnik i odbiornik

Do sterowania urządzeniami bez odbiornika bezprzewodowego DMX potrzebny jest drugi AirLink Pro, połączony z pierwszym urządzeniem. Należy ustawić go jako odbiornik, pozostawiając ZIELONY przycisk w położeniu RX. Taki AirLink Pro może odbierać bezprzewodowy sygnał DMX z nadajnika.

AirLink Pro pozwala tworzyć połączenia punkt-punkt oraz punkt-wiele punktów. Połączenie punkt-punkt pokazano poniżej, a punkt-wiele punktów na rysunku 4.

Punkt-punkt (Point-to-Point)

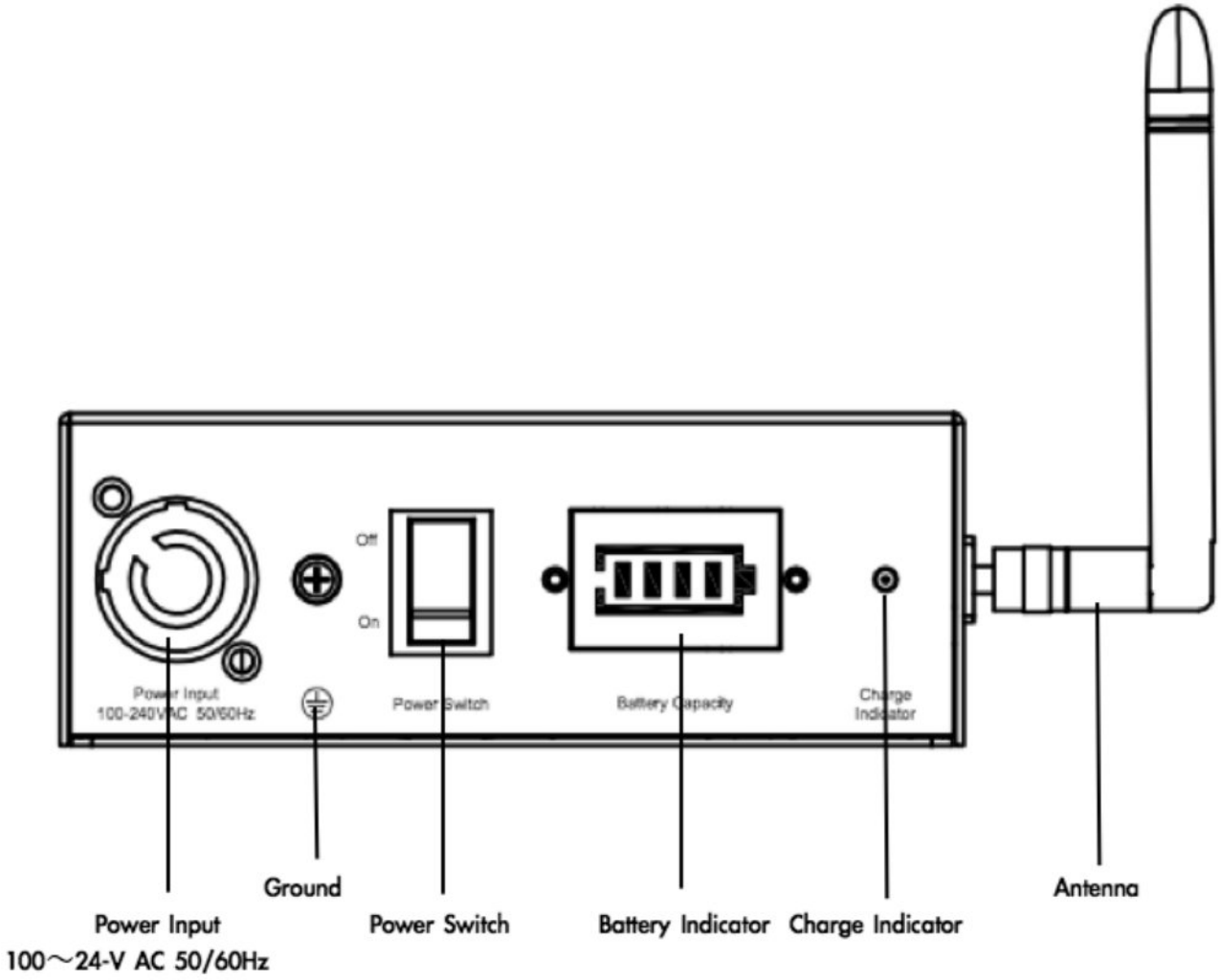


XLR cable, XRL cable (tak w oryginale): przewód XLR. Fixtures without wireless DMX receiver: urządzenia bez odbiornika bezprzewodowego DMX · oryginał EN s. 7

Nacisnąć przycisk „Pairing" na nadajniku. Żółty wskaźnik na nadajniku i na odbiorniku zacznie migać jednocześnie. Po kilku sekundach wskaźnik bezprzewodowego DMX zacznie świecić światłem ciągłym: oznacza to udane parowanie. Teraz można sterować urządzeniami z konsolety oświetleniowej.

RYSUNEK 1 / 4

Strona zasilania

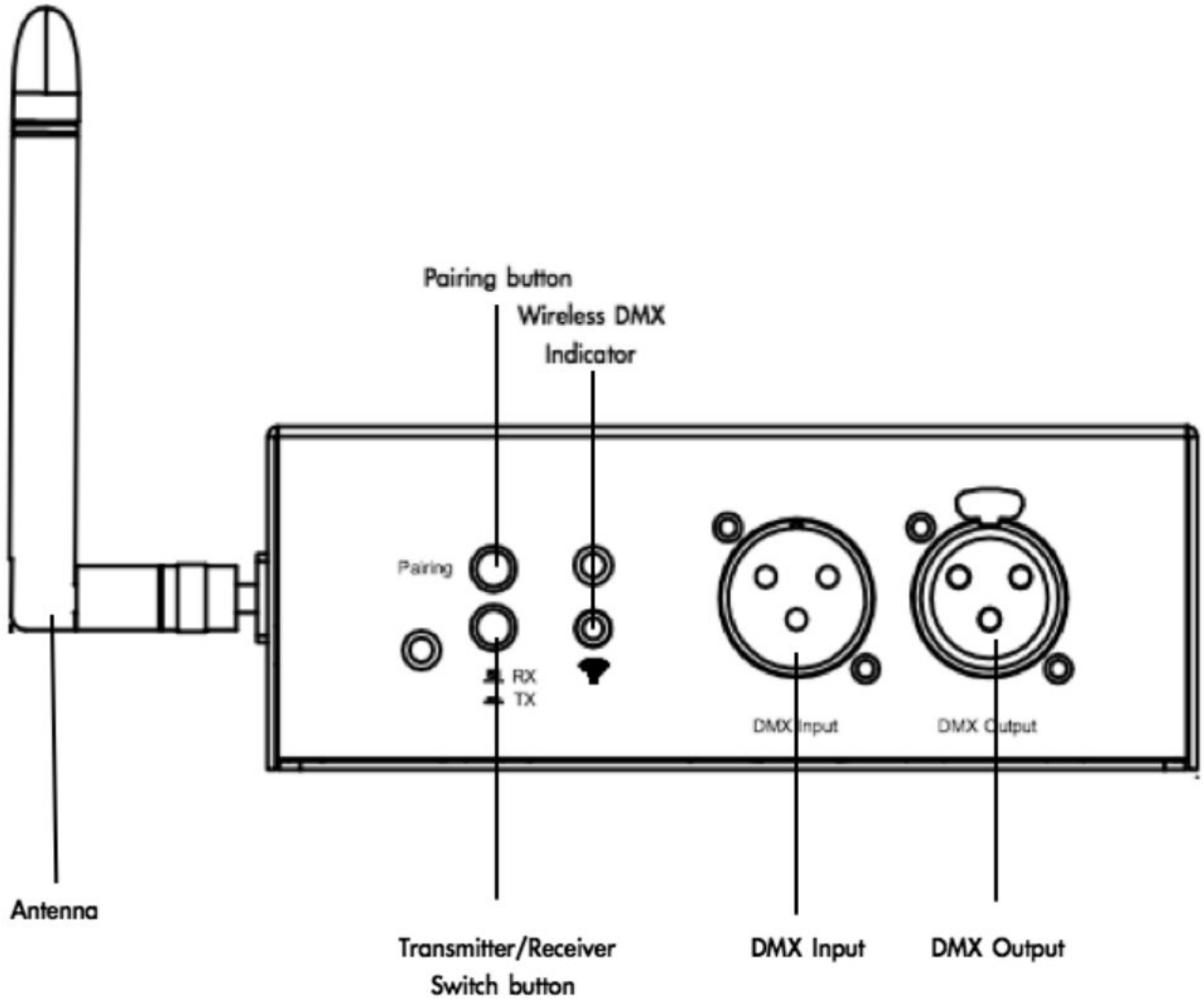


Rysunek nie ma numerów. Pozycje w tabeli podano od lewej do prawej, z napisami z rysunku.

NR	OPIS
1	Power Input 100 ~ 24-V AC 50/60Hz (tak w oryginale, patrz dane techniczne: 100-240 V): wejście zasilania
2	Ground: uziemienie
3	Power Switch (Off / On): wyłącznik zasilania
4	Battery Indicator (na obudowie: Battery Capacity): wskaźnik naładowania baterii
5	Charge Indicator: wskaźnik ładowania
6	Antenna: antena

RYSUNEK 2 / 4

Strona DMX

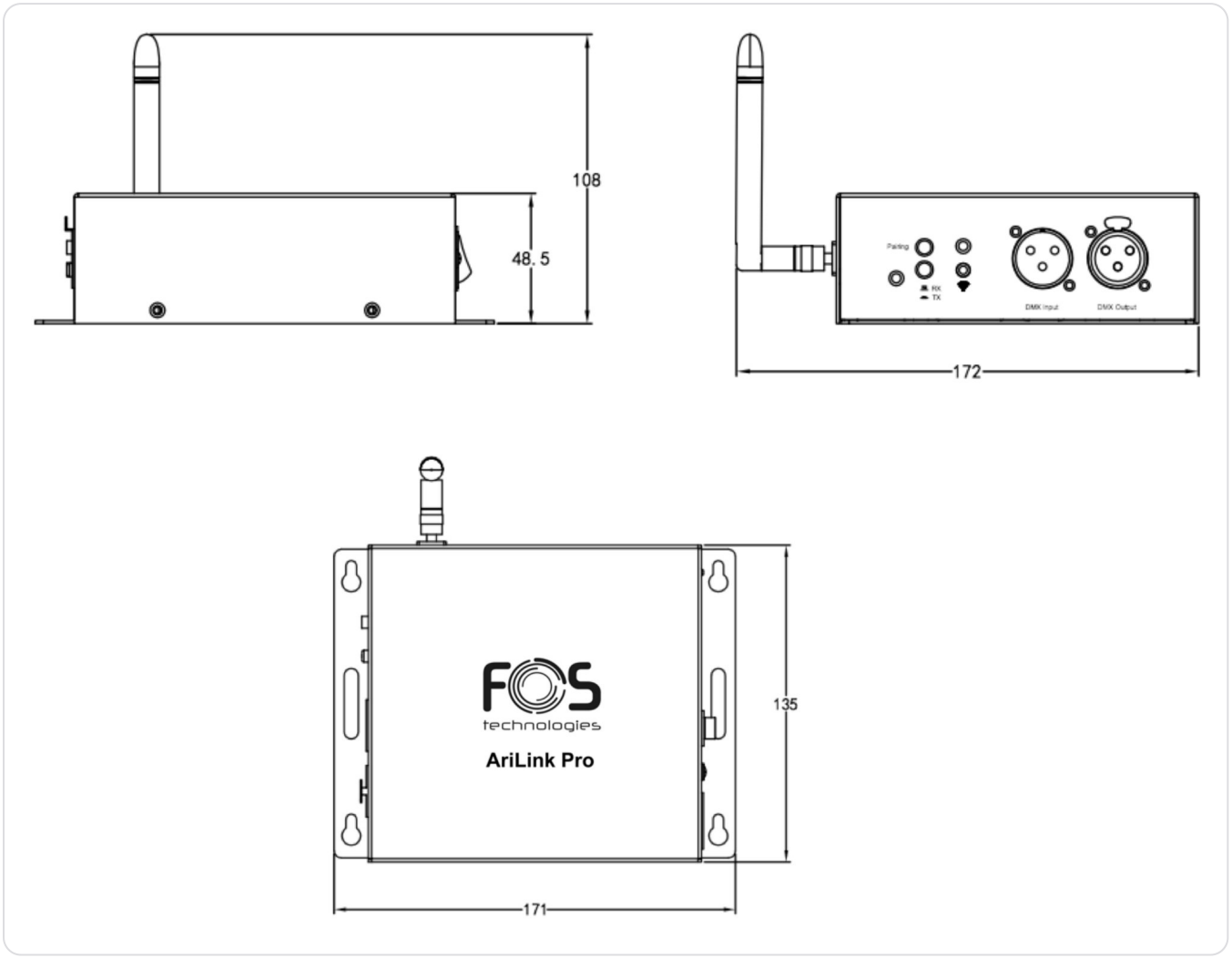


Rysunek nie ma numerów. Pozycje w tabeli dotyczą napisów na rysunku.

NR	OPIS
1	Antenna: antena
2	Pairing button (na obudowie: Pairing): przycisk parowania
3	Wireless DMX Indicator: wskaźnik bezprzewodowego DMX
4	Transmitter/Receiver Switch button (RX / TX): przycisk przełączania nadajnik/odbiornik
5	DMX Input: wejście DMX
6	DMX Output: wyjście DMX

RYSUNEK 3 / 4

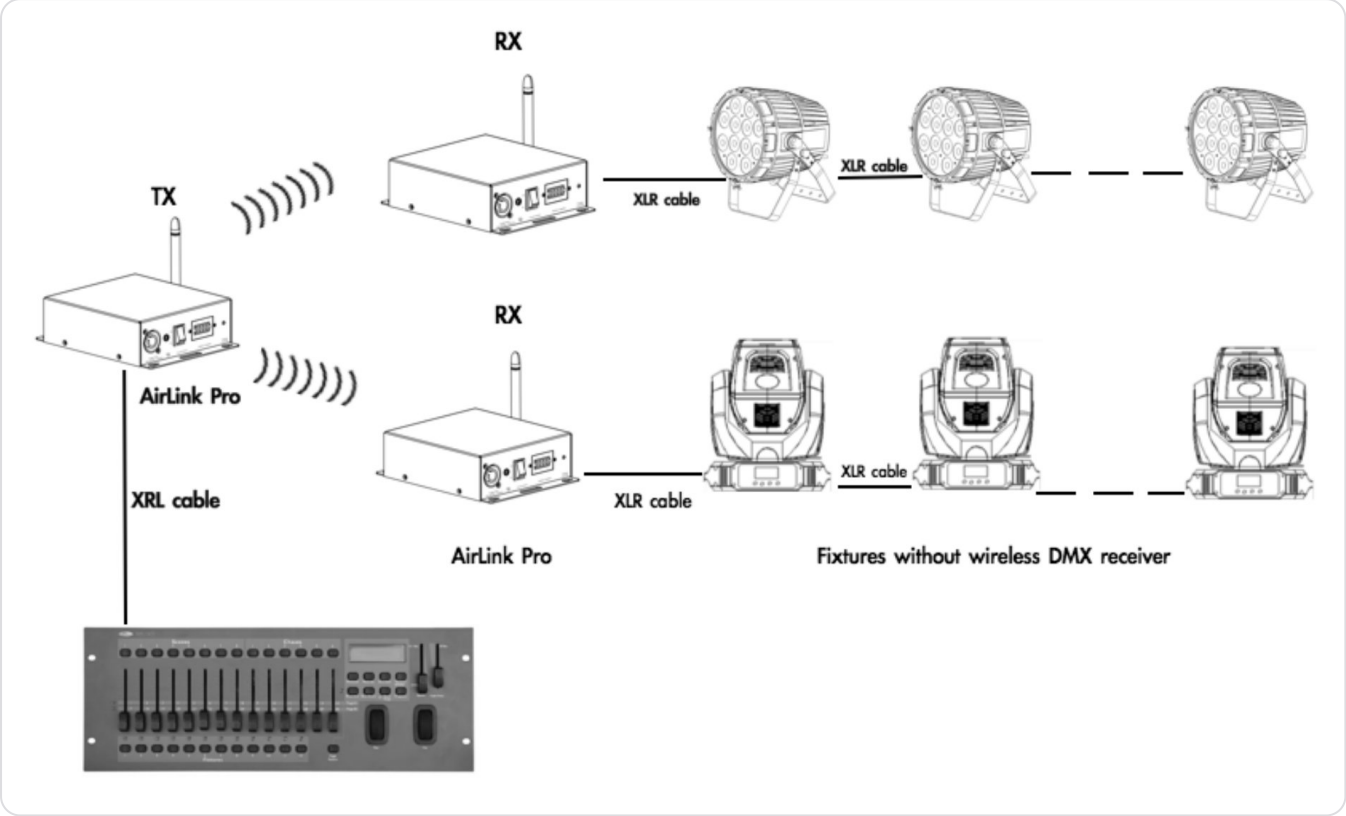
Wymiary produktu (mm)



Na rysunku widnieje napis „AriLink Pro” (tak w oryginale). Szerokość 172 mm podano w widoku z anteną odchyloną w bok, a 171 mm w widoku z góry.

RYSUNEK 4 / 4

Połączenie punkt-wiele punktów



Point-to-Points. XLR cable, XRL cable (tak w oryginale): przewód XLR. Fixtures without wireless DMX receiver: urządzenia bez odbiornika bezprzewodowego DMX.

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS AirLink PRO

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS AirLink 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 Luminus PRO Case
Luminus PRO

FOS Luminus PRO IP
Luminus PRO

FOS Luminus PRO Inox
Luminus PRO

Zobacz katalog →

vex-systems.pl/dystrybucja

VEX

Zamów lub zapytaj

+48 794 797 959
biuro@vex-systems.pl
vex-systems.pl/kontakt

Karta produktu

INFORMACJE O DOKUMENCIE

Producent i dystrybutor

PRODUCENT

FOS Technologies LTD

Bulevard Iliensko Shose 8, Sladova Baza ZMM, Sofia, Bułgaria
info@fos-lighting.eu · www.fos-lighting.eu

DYSTRYBUTOR W POLSCE

VEX Systems

biuro@vex-systems.pl
+48 794 797 959
vex-systems.pl

Media Rental Oleksandr Zakariya
al. Niepodległości 20/55, 02-653 Warszawa
NIP 5214048857

VEX Systems jest oficjalnym dystrybutorem FOS Technologies w Polsce: dobór sprzętu, dostawa, integracja i opieka techniczna w jednym miejscu. Opisz obiekt, a wskażemy właściwy zestaw i zakres wsparcia.

Strona produktu
vex-systems.pl

Oryginał instrukcji (EN)
fos-lighting.eu

vex-systems.pl

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej z języka angielskiego. W sprawach spornych rozstrzyga oryginał producenta, wersja Ver. 1.0 (20181009).