

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

IPA-MultiPlayer

Rejestrator i odtwarzacz USB z BT i FM

87,50-108,00 MHz	20 Hz - 20 kHz	wersja 4.2
TUNER FM	PASMO PRZENOSZENIA	ŁĄCZNOŚĆ BT

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN, wersja Version A · kod produktu L006198
wersja tłumaczenia 1.0 · 25.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Powitanie §1
2 Ostrzeżenia §2
3 Uwagi dotyczące eksploatacji §3
4 Opis i funkcje §4
5 Akcesoria §5
6 Panel przedni §6
7 Panel tylny §7
8 Pilot zdalnego sterowania §8
9 Podstawowe czynności §9
10 Nagrywanie §10
11 Obsługa w trybie USB §11
12 Obsługa w trybie FM §12
13 Obsługa w trybie BT §13
14 Uwagi dotyczące podłączania §14
15 Dane techniczne §15
Rysunki rys. 1-4
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Powitanie

Kierownictwo i pracownicy IHOS global serdecznie witają.

Dziękujemy za wybór produktów IHOS. Jak dotąd, zawsze będziemy dostarczać produkty innowacyjne, zaawansowane i niezawodne.

Szczerze wierzymy, że te produkty będą przez lata dobrze służyć. Jeżeli jednak cokolwiek nie będzie w pełni zadowalające, dołożymy starań, aby to naprawić.

Jeszcze raz witamy w IHOS i dziękujemy za dołączenie do naszej światowej rodziny!

2 Ostrzeżenia

> ⚠ **PRZESTROGA**
>
> **Ryzyko porażenia prądem. Nie otwierać. Aby ograniczyć ryzyko porażenia prądem, nie zdejmować pokrywy (ani tylnej ścianki). Wewnątrz nie ma części, które użytkownik może serwisować samodzielnie. Serwis zlecać wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu.**

Symbol błyskawicy w trójkącie ostrzega użytkownika o obecności wewnątrz obudowy produktu nieizolowanego „niebezpiecznego napięcia”, które może być na tyle wysokie, że stwarza ryzyko porażenia ludzi prądem.

Symbol wykrzyknika w trójkącie informuje użytkownika, że w dokumentacji dołączonej do urządzenia znajdują się ważne instrukcje dotyczące obsługi i konserwacji (serwisowania).

PRZESTROGA
Aby zapobiec porażeniu prądem, nie używać tej wtyczki (spolaryzowanej) z przedłużaczem, gniazdem ani innym wyjściem zasilania, jeżeli nie można całkowicie wsunąć jej styków tak, aby nie pozostały odsłonięte.

OSTRZEŻENIE
Aby zapobiec zagrożeniu pożarem lub porażeniem prądem, nie narażać urządzenia na działanie deszczu ani wilgoci.

2.1 **Nie instalować urządzenia w zamkniętej przestrzeni, takiej jak regał na książki lub podobny mebel.**

2.2 **Nie narażać urządzenia na kapiącą lub rozpryskującą się ciecz. Nie stawiać na urządzeniu przedmiotów napełnionych cieczą, np. wazonów.**

OSTRZEŻENIE
Dla własnego bezpieczeństwa należy przeczytać poniższe informacje o wodzie i wilgoci: nie używać urządzenia w pobliżu wody (np. przy wannie, umywalce, zlewie kuchennym, balii do prania, w wilgotnej piwnicy, w pobliżu basenu itp.). Uważać, aby przez otwory nie wpadły do wnętrza obudowy przedmioty i nie wlały się płyny.

Instrukcje serwisowe

PRZESTROGA
Niniejsze instrukcje serwisowe są przeznaczone wyłącznie dla wykwalifikowanego personelu serwisowego. Aby ograniczyć ryzyko porażenia prądem, nie wykonywać żadnych czynności serwisowych innych niż opisane w instrukcji obsługi, jeżeli nie ma się do tego kwalifikacji.

Umiejscowienie: instrukcja obsługi.

UWAGA
To urządzenie zostało przebadane i uznane za zgodne z limitami dla urządzeń cyfrowych klasy A, określonymi w części 15 przepisów FCC. Limity te mają zapewniać rozsądną ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami, gdy urządzenie pracuje w środowisku komercyjnym.

Urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeżeli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcją obsługi, może powodować szkodliwe zakłócenia łączności radiowej. Praca tego urządzenia na obszarze mieszkalnym prawdopodobnie spowoduje szkodliwe zakłócenia. W takim przypadku użytkownik będzie musiał usunąć je na własny koszt.

> ⚠ **PRZESTROGA**
> **Nie otwierać samowolnie pokrywy urządzenia, aby nie dopuścić do porażenia prądem. W razie potrzeby konserwacji skontaktować się ze specjalistami.**

3 Uwagi dotyczące eksploatacji

1. Urządzenie przeszło rygorystyczną kontrolę. Mimo to w razie wykrycia którejkolwiek z poniższych nieprawidłowości należy wyłączyć zasilanie, wyjąć wtyczkę zasilającą z gniazda i skontaktować się ze sprzedawcą:

A Z urządzenia wydobywa się dym lub czuć nietypowy zapach.

B Do urządzenia dostała się woda lub wpadł do niego metalowy przedmiot.

C Urządzenie upadło lub jego obudowa jest uszkodzona.

D Przewód zasilający jest uszkodzony.

E Urządzenie uległo awarii.

F Urządzenie silnie zniekształca.

2 **Urządzenie zawiera elementy pod wysokim napięciem. Nie otwierać go samowolnie, aby nie spowodować pożaru ani porażenia prądem. W razie potrzeby konserwacji zlecić ją sprzedawcy lub specjalistom.**

3 **Nie stawiać na urządzeniu pojemników z płynami ani nie kłaść na nim metalowych przedmiotów. Jeżeli dostaną się do wnętrza, mogą spowodować pożar lub porażenie prądem.**

4 **Nie dopuszczać, aby do szczelin wentylacyjnych wpadły przedmioty metalowe lub łatwopalne, ponieważ może to spowodować pożar lub porażenie prądem. Podczas burzy i wyładowań atmosferycznych nie dotykać wtyczki zasilającej, aby uniknąć obrażeń wskutek porażenia prądem.**

5 **Nie kłaść na urządzeniu ciężkich przedmiotów. Pozwala to uniknąć upadku lub uszkodzenia, a nawet obrażeń osób oraz szkód w sprzęcie i mieniu. Ponadto sam spadający ciężki przedmiot może spowodować obrażenia lub szkody.**

6 **W razie stwierdzenia zniekształceń dźwięku nie używać urządzenia przez dłuższy czas. Jest to również sygnał alarmowy o usterce. Dalsze nieprzerwane używanie może spowodować przegrzanie i pożar.**

7 W sprawie czyszczenia urządzenia skontaktować się ze sprzedawcą. Kurz gromadzący się w urządzeniu przez długi czas może spowodować pożar lub uszkodzenie.

8 **Ustawić urządzenie w stabilnym miejscu i odpowiednio zabezpieczyć je przed upadkiem. W przeciwnym razie może ono spaść i spowodować obrażenia osób oraz szkody w sprzęcie i mieniu.**

9 **Aby zapobiec wzrostowi temperatury wewnątrz urządzenia, powinno ono znajdować się w odległości 10 cm od przeszkody.**

4 Opis i funkcje

Odtwarzacz ma wbudowany rejestrator dźwięku. Plik z nagraniem jest tworzony w formacie WAV i zapisywany na zewnętrznej pamięci USB podłączonej do urządzenia przez port USB na panelu przednim.

Urządzenie może też służyć jako odtwarzacz USB plików MP3 i WAV. Wbudowany odbiornik BT umożliwia połączenie z urządzeniem mobilnym. Wbudowany tuner FM ma zakres odbieranych częstotliwości 87,5 MHz~108 MHz.

Dzięki tym funkcjom urządzenie doskonale sprawdza się w różnych sytuacjach, w których potrzebne jest nagrywanie i odtwarzanie, np. na zajęciach, wykładach lub spotkaniach. Funkcje urządzenia:

4.1 Nagrywanie głosu.

4.2 Łączność BT.

4.3 Praca jako odtwarzacz USB.

4.4 Wbudowany tuner FM.

4.5 Pilot zdalnego sterowania.

5 Akcesoria

5.1	**Instrukcja obsługi**	1
5.2	**Przewód zasilający AC**	1
5.3	**Pilot zdalnego sterowania**	1
5.4	**Antena FM**	1

6 Panel przedni

1 Otwory montażowe rack: w razie potrzeby umożliwiają zamontowanie urządzenia w szafie rack za pomocą śrub.

2 STANDBY: nacisnąć ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.

3 USB: port USB do podłączenia pamięci USB z systemem plików FAT16 lub FAT32.

4 Ekran LED: wyświetla różne informacje o odtwarzanych mediach.

5 MODE: nacisnąć ten przycisk, aby wybrać źródło: FM, USB, BT lub nagrywanie.

6 Przycisk ▶II. Tryb USB: nacisnąć, aby rozpocząć lub wstrzymać odtwarzanie z USB. Tryb FM: po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku tuner automatycznie wyszukuje stacje i zapisuje je w pamięci.

7 EQ: nacisnąć ten przycisk, aby przełączać ustawienia Pop/Country/Classic/Rock/Jazz/Normal.

8 Przycisk powtarzania: nacisnąć, aby przełączać powtarzanie jednego utworu (One) lub wszystkich (All) albo odtwarzanie losowe (Random).

9 Przycisk |◀◀: powrót do poprzedniego utworu lub poprzedniej zapisanej stacji FM.

10 Przycisk ▶▶|: przejście do następnego utworu lub następnej zapisanej stacji FM.

11 REC: nacisnąć ten przycisk, aby rozpocząć lub zatrzymać nagrywanie.

12 REC VOL: pokrętło do regulacji głośności nagrywanego sygnału.

13 VOLUME: pokrętło do regulacji głośności wyjściowej urządzenia.

14 1~5+: przyciski numeryczne bezpośredniego wyboru.

7 Panel tylny

1 FM ANT: tu podłączyć dołączoną antenę FM.

2 REC IN: gniazda RCA do podłączenia sygnału audio, który ma być nagrywany.

3 AUDIO OUT: gniazda RCA do podłączenia wzmacniacza lub miksera audio.

4 Wyłącznik zasilania AC: włącza i wyłącza urządzenie.

5 Bezpiecznik AC: bezpiecznik F1A chroni urządzenie w przypadku zbyt dużego prądu.

6 Gniazdo zasilania AC IN: tu podłączyć dołączony przewód zasilający.

8 Pilot zdalnego sterowania

1 Standby: nacisnąć ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.

2 Mode: nacisnąć ten przycisk, aby wybrać źródło: FM, USB, BT lub nagrywanie.

3 EQ: nacisnąć ten przycisk, aby przełączać ustawienia Pop/Country/Classic/Rock/Jazz/Normal.

4 Mute: nacisnąć ten przycisk, aby włączyć wyciszenie (mute) dźwięku urządzenia. Nacisnąć ponownie, aby przywrócić dźwięk.

5 Volume+: nacisnąć ten przycisk, aby zwiększyć głośność urządzenia.

6 Przycisk ▶▶|: przejście do następnego utworu lub następnej zapisanej stacji FM.

7 Przycisk ▶II. Tryb USB: nacisnąć, aby rozpocząć lub wstrzymać odtwarzanie z USB. Tryb FM: po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku tuner automatycznie wyszukuje stacje i zapisuje je w pamięci.

8 Przycisk |◀◀: powrót do poprzedniego utworu lub poprzedniej zapisanej stacji FM.

9 Volume-: nacisnąć ten przycisk, aby zmniejszyć głośność urządzenia.

10 Sleep Timer (wyłącznik czasowy): nacisnąć ten przycisk, aby ustawić automatyczne wyłączenie po 30/60/90/120/150/180 minutach.

11 Przycisk powtarzania: nacisnąć, aby przełączać powtarzanie jednego utworu (One) lub wszystkich (All) albo odtwarzanie losowe (Random).

12 0~9: przyciski numeryczne bezpośredniego wyboru.

9 Podstawowe czynności

9.1	**Włączanie i wyłączanie zasilania**	Urządzenie: podłączyć przewód zasilający i nacisnąć wyłącznik POWER. Pilot: brak.
9.2	**Włączanie i wyłączanie trybu czuwania**	Urządzenie: nacisnąć przycisk STANDBY. Pilot: nacisnąć przycisk STANDBY.
9.3	**Zmiana trybu**	Urządzenie i pilot: przyciskiem MODE przełączać tryby FM/USB/RECORDING.
9.4	**Głośność +/-**	Urządzenie: obracać pokrętło VOLUME. Pilot: nacisnąć przycisk V+/V-.
9.5	**Wybór EQ**	Urządzenie i pilot: przyciskiem EQ przełączać ustawienia Pop/Country/Classic/Rock/Jazz/Normal.
9.6	**Wyciszenie (mute)**	Urządzenie: brak. Pilot: nacisnąć przycisk MUTE.
9.7	**Wyłącznik czasowy**	Urządzenie: brak. Pilot: przyciskiem z ikoną zegara ustawić automatyczne wyłączenie po 30/60/90/120/150/180 minutach.

10 Nagrywanie

10.1 Podłączyć źródło dźwięku do złączy RCA R i L na panelu tylnym.

10.2 Przyciskiem MODE na panelu przednim lub na pilocie przełączyć urządzenie w tryb REC.

10.3 Podłączyć pamięć USB do portu USB na panelu przednim.

10.4 Nacisnąć przycisk REC, aby rozpocząć nagrywanie: na ekranie zaświeci się ikona USB. Nacisnąć go, aby zatrzymać nagrywanie: ikona USB na ekranie zgaśnie.

Uwagi do nagrywania:

1 Plik z nagraniem jest zapisywany w formacie WAV pod nazwą typu FILE0000, FILE0001 itd.

2 Głośność nagrywania można regulować pokrętłem REC VOL na panelu przednim.

3 Częstotliwość próbkowania wynosi 44,1 kHz. Plik z jednej minuty nagrania ma około 3M.

11 Obsługa w trybie USB

11.1	**Odtwarzanie i pauza**	Urządzenie i pilot: nacisnąć ▶II.
11.2	**Poprzedni i następny**	Urządzenie i pilot: przyciskami |◀◀ / ▶▶| przejść do poprzedniego lub następnego utworu.
11.3	**Przewijanie do tyłu i do przodu**	Urządzenie: brak. Pilot: nacisnąć i przytrzymać |◀◀ / ▶▶|.

11.4	**Powtarzanie**	Urządzenie i pilot: przyciskiem powtarzania przełączać tryby All/One/Random.
11.5	**Folder +/-**	Urządzenie: nacisnąć i przytrzymać |◀◀ / ▶▶|. Pilot: brak.
11.6	**Wybór utworu**	Urządzenie: wybrać przyciskami numerycznymi 1~5+. Pilot: wybrać przyciskami numerycznymi 0~9.

12 Obsługa w trybie FM

12.1	**Automatyczne wyszukiwanie**	Urządzenie i pilot: nacisnąć i przytrzymać ▶II, aby najpierw automatycznie wyszukać i zapisać wszystkie stacje.
12.2	**Poprzednia i następna**	Urządzenie i pilot: przyciskami |◀◀ / ▶▶| przejść do poprzedniej lub następnej stacji.
12.3	**Zapis stacji FM (preset)**	Urządzenie i pilot: nacisnąć i przytrzymać przez 3 s przycisk numeryczny, aby zapisać bieżącą stację.
12.4	**Ręczny wybór częstotliwości**	Urządzenie: brak. Pilot: przyciskami numerycznymi wpisać dowolną częstotliwość, np. nacisnąć kolejno cztery cyfry 1 0 1 3, aby od razu przejść do stacji 101,3.

13 Obsługa w trybie BT

13.1	**Łączność BT**	Urządzenie i pilot: 1) przełączyć w tryb BT; 2) wyszukać i sparować urządzenie BT o nazwie „BGM SYSTEM”.
13.2	**Odtwarzanie i pauza**	Urządzenie i pilot: nacisnąć ▶II.
13.3	**Poprzedni i następny**	Urządzenie i pilot: przyciskami |◀◀ / ▶▶| przejść do poprzedniego lub następnego utworu.

14 Uwagi dotyczące podłączania

Dokładnie przeczytać instrukcje obsługi urządzeń, które mają zostać podłączone, a następnie podłączyć je prawidłowo.

Przed wykonaniem połączeń wyłączyć (przełączyć w tryb czuwania) to urządzenie i cały sprzęt, który ma zostać podłączony.

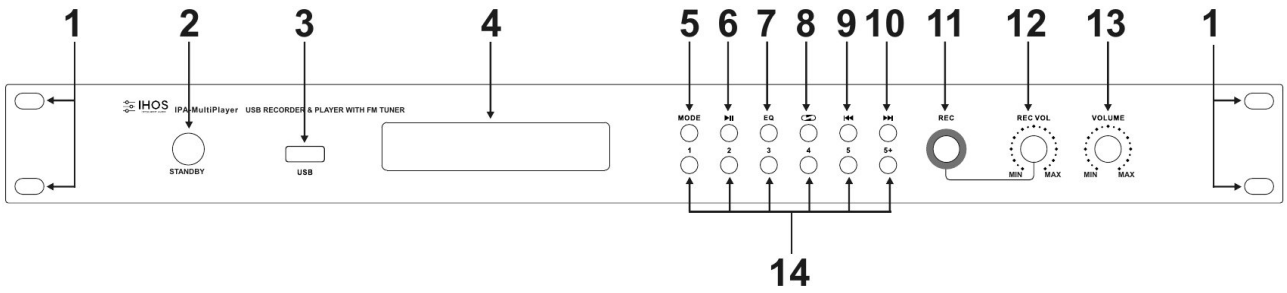
15 Dane techniczne

15.1	**Model**	IPA-MultiPlayer
15.2	**BT**	wersja 4.2
15.3	**USB**	Port USB: podłączanie pamięci USB w formacie FAT 16 lub FAT 32. Odtwarzane formaty: MP3, WAV

15.4	**Rejestrator**	Częstotliwość próbkowania: 44,1 kHz. Plik z jednej minuty nagrania ma około 3M. Pliki zapisywane w formacie WAV
15.5	**Zakres częstotliwości FM**	FM 87,50 - 108,00 MHz
15.6	**Pasmo przenoszenia**	20 Hz - 20 kHz
15.7	**Stosunek sygnał/szum (S/N)**	powyżej 105 dB
15.8	**T.H.D.**	poniżej 000,5 %
15.9	**Wyjście niesymetryczne L/R**	Złącze RCA. Impedancja obciążenia: powyżej 10 kΩ. Poziom wyjściowy: 2 Vrms (maks. 10 dBu) przy obciążeniu 10 kΩ
15.10	**Zasilanie**	AC 230 V 50/60 Hz
15.11	**Bezpiecznik AC**	F1A
15.12	**Pobór mocy**	30 W (0,5 W w trybie czuwania)
15.13	**Wymiary produktu (szer. × głęb. × wys.)**	482 × 250 × 45 mm
15.14	**Wymiary pudełka (szer. × głęb. × wys.)**	545 × 355 × 115 mm
15.15	**Masa netto**	3,00 kg
15.16	**Masa brutto**	3,50 kg
15.17	**Liczba sztuk w kartonie zbiorczym**	5 szt.
15.18	**Masa netto kartonu zbiorczego**	15,00 kg
15.19	**Masa brutto kartonu zbiorczego**	19,50 kg
15.20	**Wymiary kartonu zbiorczego (szer. × głęb. × wys.)**	565 × 365 × 590 mm

RYSUNEK 1 / 4

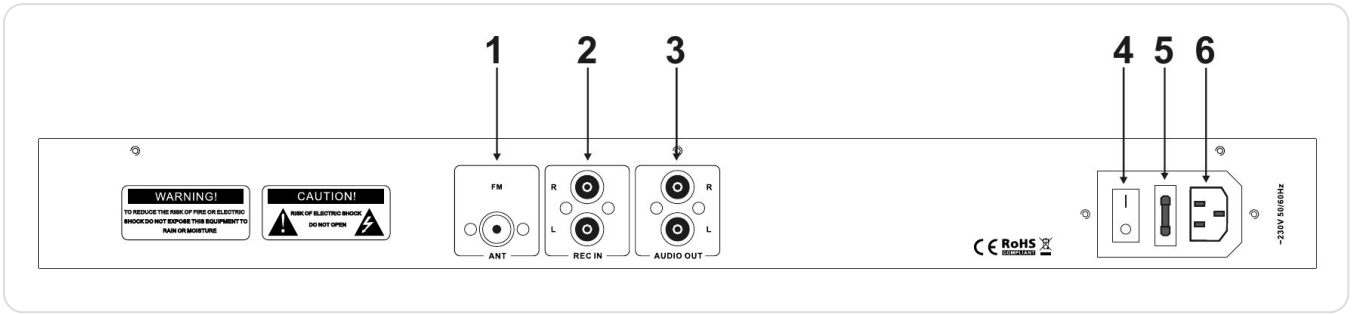
Panel przedni



NR	OPIS
1	Otwory montażowe rack
2	Przycisk STANDBY
3	Port USB
4	Ekran LED
5	Przycisk MODE
6	Przycisk ▶II
7	Przycisk EQ
8	Przycisk powtarzania
9	Przycisk |◀◀
10	Przycisk ▶▶|
11	Przycisk REC
12	Pokrętło REC VOL
13	Pokrętło VOLUME
14	Przyciski numeryczne 1~5+

RYSUNEK 2 / 4

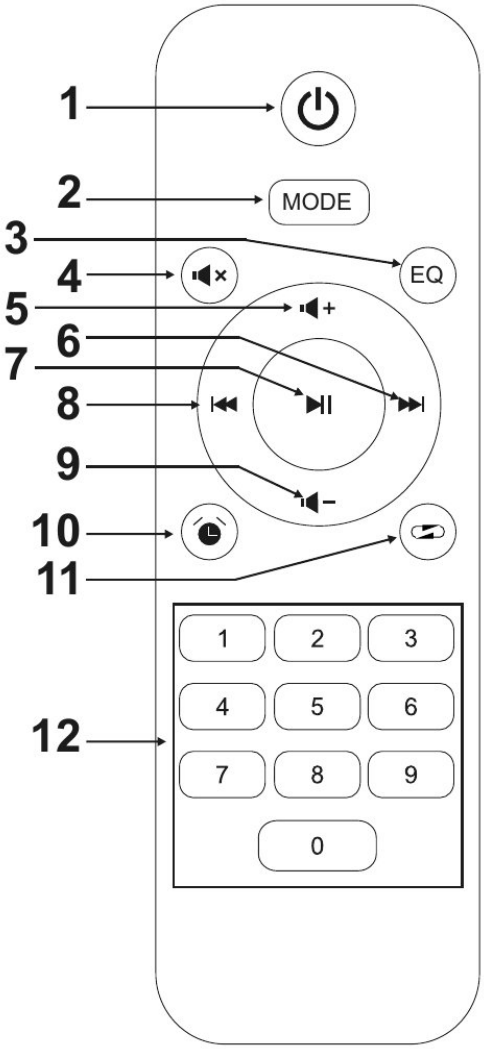
Panel tylny



NR	OPIS
1	FM ANT: gniazdo anteny FM
2	REC IN: wejście sygnału do nagrywania
3	AUDIO OUT: wyjście audio
4	Wyłącznik zasilania AC
5	Bezpiecznik AC
6	Gniazdo zasilania AC IN

RYSUNEK 3 / 4

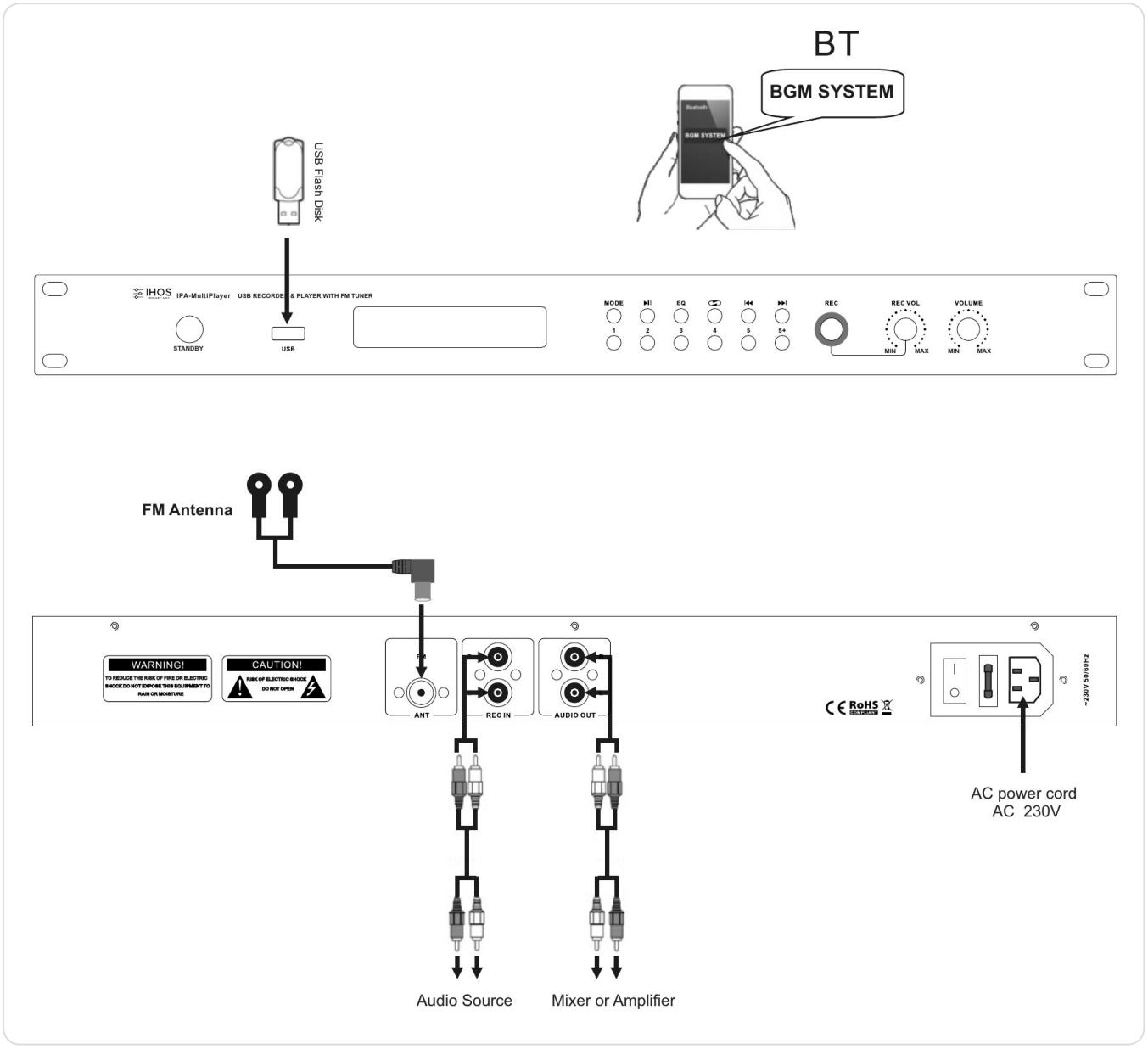
Pilot zdalnego sterowania



NR	OPIS
1	Standby
2	Mode
3	EQ
4	Mute: wyciszenie (mute)
5	Volume+
6	Przycisk ▶▶|
7	Przycisk ▶II
8	Przycisk |◀◀
9	Volume-
10	Sleep Timer (wyłącznik czasowy)
11	Przycisk powtarzania
12	Przyciski numeryczne 0~9

RYSUNEK 4 / 4

Schemat podłączeń



Napisy na rysunku: USB Flash Disk: pamięć USB · FM Antenna: antena FM · AC power cord, AC 230V: przewód zasilający, AC 230 V · Audio Source: źródło dźwięku · Mixer or Amplifier: mikser lub wzmacniacz · BGM SYSTEM: nazwa urządzenia BT.

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: IPA-MultiPlayer

Materiały VEX Systems dla użytkowników IPA-MultiPlayer: 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

IPA-M
Wzmacniacze Radiowęzłowe

IPA-Multi Room
Wzmacniacze Radiowęzłowe

IPA-120
Wzmacniacze Radiowęzłowe

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 Version A.