



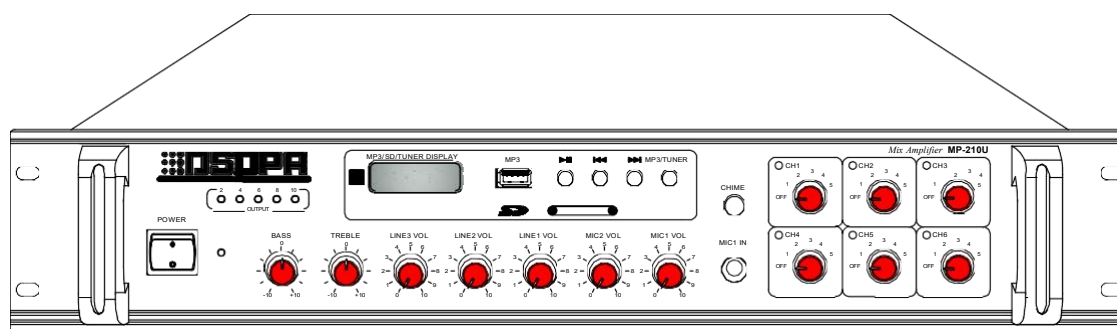
Wzmacniacz miksujący

MP210U

MP310U

MP610U

MP1010U



Instrukcja obsługi

Dziękujemy za wybór marki DSPPA. Przeczytanie i stosowanie się do zaleceń instrukcji pozwoli na lepsze wykorzystanie sprzętu.

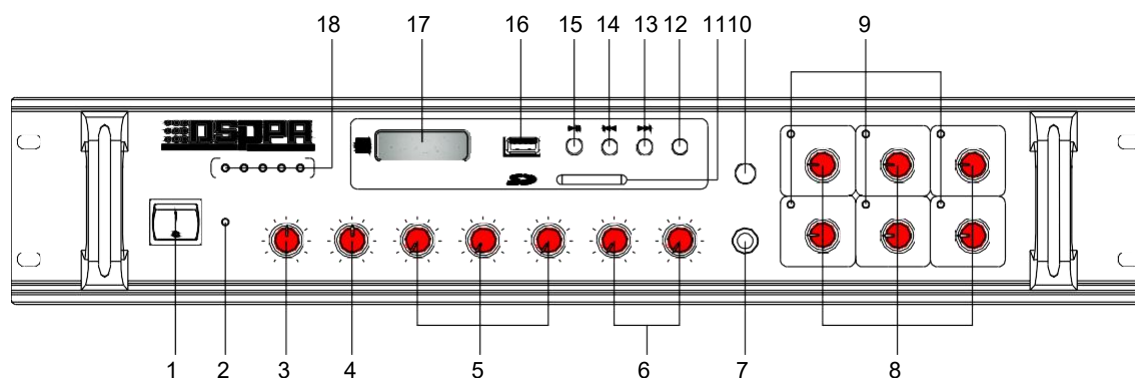
DSPPA Audio Co., Ltd.

<http://www.DSPPA.com>
<http://www.dsppatech.com>

1. CECHY URZĄDZENIA

- Instalacyjny wzmacniacz miksujący ze zintegrowanym odtwarzaczem MP3, radiem FM obsługujący 6 stref.
- Możliwość zdalnego sterowania odtwarzaczem MP3 i radiem FM za pomocą pilota
- Dodatkowy cyfrowy korektor barwy dla odtwarzacza MP3 i radia FM
- Wyświetlacz LCD
- 2 wejścia mikrofonowe,
- 3 wejścia liniowe
- wyjście liniowe AUX
- wyjście głośnikowe 4-16Ω
- 6 wyjść strefowych w standardzie 100 V
- Niezależna regulacja głośności dla każdej ze stref
- Funkcja priorytetu dla wejścia mikrofonowego
- Korektor barwy (regulacja tonów niskich i wysokich)
- Wbudowany sygnał dźwiękowy Chime i wejście priorytetowe
- 5-stopniowy wskaźnik poziomuysterowania
- Wbudowane zabezpieczenie przeciwzwarciowe

2. OPIS PANELU PRZEDNIEGO



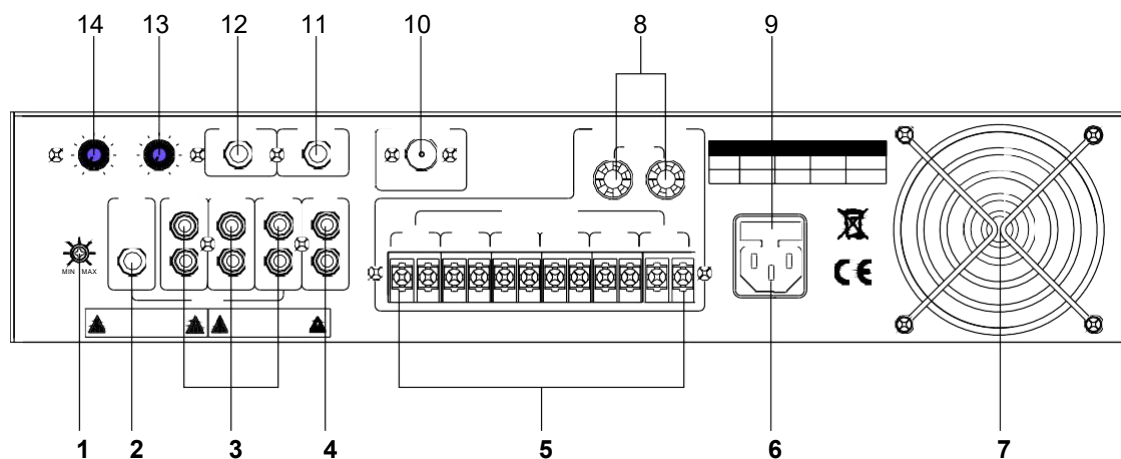
- | | |
|---|--|
| 1 Przycisk zasilania | 10 Przycisk sygnału dźwiękowego Chime |
| 2 Wskaźnik zasilania | 11 Gniazdo kart SD |
| 3 Regulator tonów niskich | 12 Przycisk trybu pracy źródła USB/SD/FM |
| 4 Regulator tonów wysokich | 13 Następny utwór lub ręczne wyszukiwanie stacji FM |
| 5 Regulatory wzmacnienia wejść liniowych | 14 Poprzedni utwór lub ręczne wyszukiwanie stacji FM |
| 6 Regulatory wzmacnienia wejść mikrofonowych | 15 Odtwarzanie/pauza (MP3) lub następna stacja radiowa |
| 7 Gniazdo mikrofonowe MIC1 (Jack 6,3 mm) | 16 Gniazdo USB |
| 8 Regulatory głośności stref 1-6 | 17 Wyświetlacz źródła MP3 / FM |
| 9 Wskaźniki obecności sygnału w danej strefie | 18 Wskaźnikysterowania |

UWAGA:

Jeżeli wszystkie 5 diód wskaźnika poziomuysterowania świeci się sposób ciągły oznacza to, że sygnał wejściowy jest przesterowany. Prowadzi to do znacznego pogorszenia jakości dźwięku oraz grozi zmniejszeniem żywotności zarówno wzmacniacza jak i głośników. W takiej sytuacji należy zmniejszyćysterowanie wejść.

Nie należy dopuszczać do przesterowania przedwzmacniacza.

3. OPIS PANELU TYLNEGO



1 Regulacja funkcji automatycznego wyciszenia

2 Wejście mikrofonowe MIC2 (Jack 6,3mm)

3 Wejścia liniowe 1-3

4 Wyjście liniowe AUX

(do połączenia z innym wzmacniaczem lub rejestratorem)

5 Wyjścia strefowe do linii 100 V (6 sztuk)

6 Gniazdo zasilające

7 Otwór wentylacyjny - **NIE ZASŁANIAĆ!**

8 Wyjście głośnikowe niskonapięciowe

9 Bezpiecznik AC

10 Gniazdo antenowe

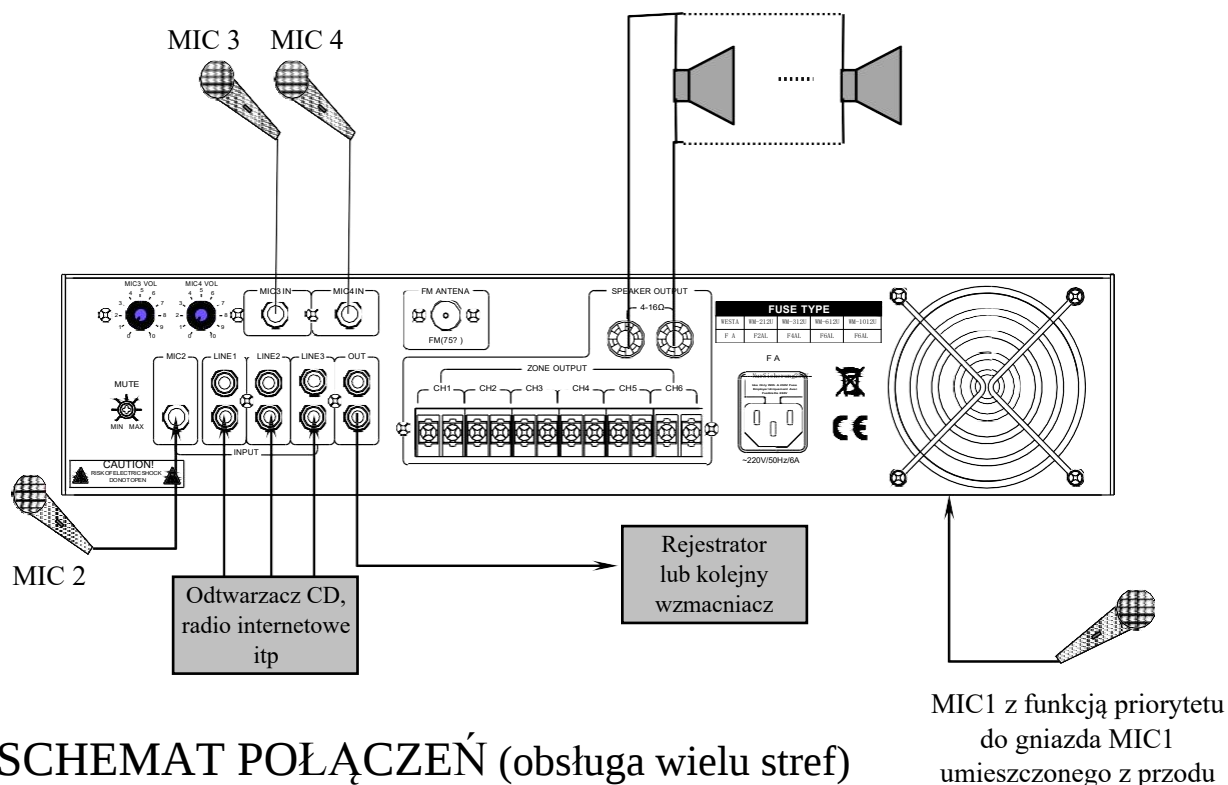
11 Wejście mikrofonowe MIC4

12 Wejście mikrofonowe MIC3

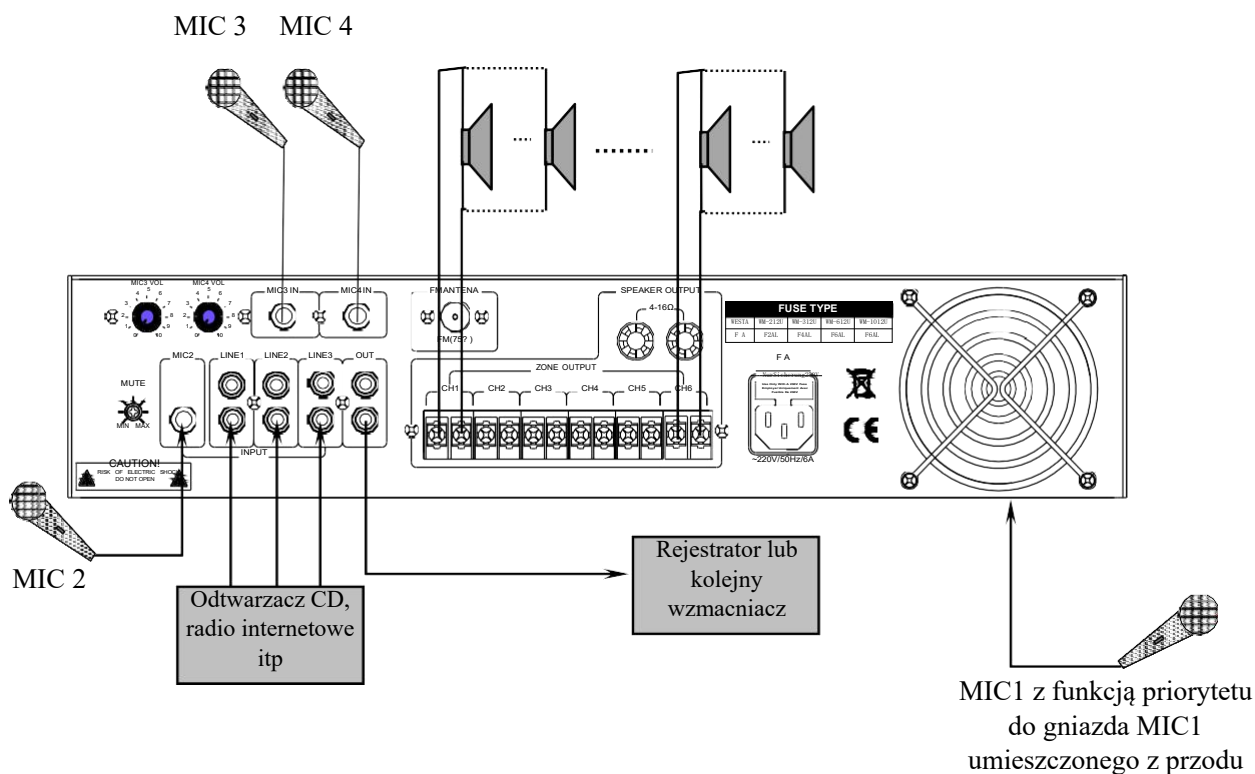
13 Regulator wzmacnienia wejścia MIC4

14 Regulator wzmacnienia wejścia MIC3

4. SCHEMAT POŁĄCZEŃ (obsługa 1 strefy)



SCHEMAT POŁĄCZEŃ (obsługa wielu stref)

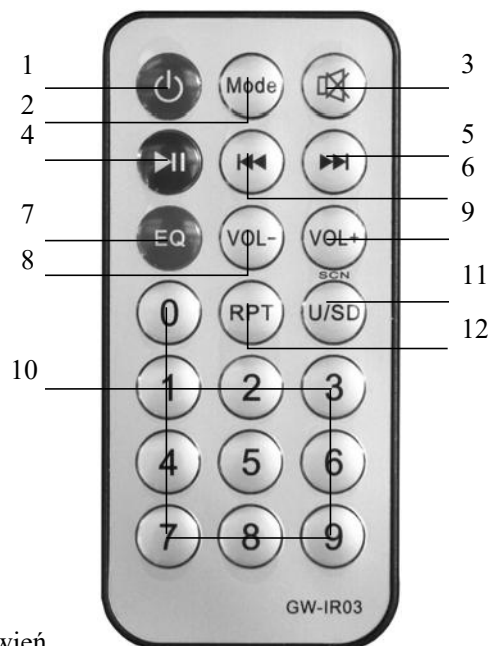


UWAGA:

Uruchamianie i wyłączanie poszczególnych stref odbywa się za pomocą pokręteł umieszczonych na panelu przednim

5. OPIS PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA

1. Włącz/wyłącz wbudowane źródło audio
2. Wybór trybu pracy USB/SD/FM.
3. Funkcja wyciszenia - ponowne naciśnięcie spowoduje dezaktywację wyciszenia
4. Przycisk odtwarzania/pauzy w trybie MP3
Wybór następnej zapamiętanej stacji w trybie radia FM
5. Poprzedni utwór w trybie MP3, zmniejszenie częstotliwości radia FM
6. Kolejny utwór w trybie MP3, zwiększenie częstotliwości radia FM
7. Korektor barwy w trybie MP3 umożliwia wybór 1 z 5 ustawień (Classic, Jazz, Rock, Bass i Pop). Przycisk ten umożliwia przywołania zapamiętanej stacji radiowej.
8. Zmniejszenie głośności źródła MP3/FM
9. Zwiększenie głośności źródła MP3/FM
10. Przyciski numeryczne 0-9 służące do wyboru konkretnego numeru utworu oraz stacji radiowej
11. Przycisk automatycznego wyszukiwania i zapamiętania dostępnych stacji radiowych
12. RPT: wybór trybu powtarzania utworu - możliwe jest zapętlenie utworu bądź całego materiału.



6. OBSŁUGA URZĄDZENIA

Przed uruchomieniem urządzenia podłącz wszystkie wejścia oraz wyjścia zwracając uwagę by nie dopuścić do zwarcia w szczególności na wyjściach głośnikowych. Po upewnieniu się, że wszystko jest podłączone poprawnie uruchom wzmacniacz.

Po uruchomieniu urządzenie automatycznie wznowi tryb pracy w jakim zostało wyłączone np. odbiór wybranej stacji FM.

6. 1ODTWARZANIE PLIKÓW MP3

1. Aby rozpocząć odtwarzania plików MP3 należy nacisnąć przycisk **MP3/TUNE** na panelu przednim lub **MODE** na pilocie zdalnego sterowania.
2. Wsadź pamięć USB lub kartę SD do gniazda - urządzenie rozpocznie odtwarzanie automatycznie
3. Za pomocą przycisku odtwarzania/pauzy możliwe jest naprzemienne zatrzymanie i wznowienie odtwarzania. Przyciski wyboru następnego utworu umożliwiają wybór następnego utworu, przycisk poprzedniego utworu umożliwia wybór poprzedniego utworu. Przyciski umieszczone są zarówno na panelu przednim jak i pilocie zdalnego sterowania.

Wybór trybu odtwarzania - za pomocą przycisku **RPT** na pilocie możliwe jest zapętlenie pojedynczego utworu bądź odtwarzania w sposób ciągły całej zawartości pamięci flash. Pojedyncze naciśnięcie spowoduje wyświetlenie komunikatu **ONE** - oznacza to powtarzanie pojedynczego utworu, kolejne naciśnięcie spowoduje wyświetlenie napisu **ALL** - oznacza to powtarzanie całej zawartości.

Wybór trybu korektora barwy - odtwarza MP3 posiada 5 wbudowanych ustawień korektora barwy są to tryby dedykowane do muzyki klasycznej, jazzowej, rockowej, elektronicznej oraz pop. Za pomocą przycisku EQ na pilocie możliwy jest wybór kolejnych trybów - wybór konkretnego trybu jest sygnalizowany na wyświetlaczu komunikatem EQ0/EQ1/EQ2/EQ3/EQ4.

Wybór źródła USB/SD

Urządzenie automatycznie odtwarza zawartość ostatniego podłączonego źródła tzn. jeśli odtwarza z pamięci USB a zostanie wsadzona karta SD, automatycznie przełączy się na odtwarzanie z karty SD. Po ponownym wpięciu USB urządzenie zacznie odtwarzać z USB pomijając kartę SD. Nie jest w tym celu konieczne naciskanie żadnych przycisków.

6. 2 OBSŁUGA RADIA FM

Jeżeli urządzenie jest w trybie MP3 należy nacisnąć przycisk **MP3/TUNE** na panelu przednim lub **MODE** na pilocie zdalnego sterowania.

Za pomocą przycisku  na panelu przednim lub przycisku **U/SD** pilocie zdalnego sterowania możliwe jest automatyczne wyszukiwanie stacji radiowej od niskiej częstotliwości do wyższej. Wyszukane stacje zostaną zapamiętane w poszczególnych bankach pamięci.

Przywoływanie poprzedniej bądź kolejnej zapamiętanej stacji możliwe jest za pomocą przycisków  i  zarówno na panelu przednim jak i pilocie zdalnego sterowania.

Za pomocą klawiszy numerycznych możliwy jest bezpośredni wybór konkretnej zapamiętanej stacji o określonym numerze.

REGULACJA GŁOŚNOŚCI ODTWARZACZA MP3/RADIA FM

UWAGA

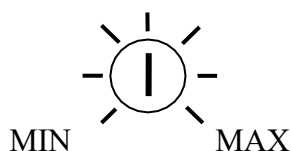
Regulacja głośności odbywa się za pomocą przycisków **VOL+** i **VOL-** na pilocie.

Na panelu przednim nie ma analogowego pokrętła regulacji głośności.

W przypadku gdy w urządzeniu nie ma podłączonej pamięci USB ani SD, przejdzie ono automatycznie do trybu radia. Wpięcie pamięci flash spowoduje automatyczne przejście w tryb odtwarzania MP3.

7. FUNKCJA WYCISZENIA (MUTE)

Wejście mikrofonowe **MIC 1** i przycisk sygnału dźwiękowego **Chime** mają najwyższy poziom priorytetu. Możliwe jest wyciszenie pozostałych źródeł w trakcie gdy te 2 są aktywne. Pokrętło **MUTE** na panelu tylnym umożliwia regulację poziomu wyciszenia pozostałych sygnałów - w pozycji **MIN** sygnały nie są wyciszane, w pozycji **MAX** są wyciszane całkowicie. **MUTE**



8. WSKAZÓWKI INSTALACJI

1. Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych
2. Unikaj umieszczania urządzenia w miejscach:
 - 1) o słabej wentylacji;
 - 2) narażonych na bezpośrednie światło słoneczne;
 - 3) o podwyższonej temperaturze lub w pobliżu mocno nagrzewającego się sprzętu
 - 4) o podwyższonej wilgotności lub zakurzonych;
 - 5) narażonych na wibracje.
3. Upewnij się, że gniazdko elektryczne posiada parametry pozwalające na podłączenie urządzenia.
4. Nie uruchamiaj urządzenia jeżeli zauważysz uszkodzenie przewodu zasilającego.
5. Zawsze podłączaj urządzenie do uziemionej instalacji przewodem z uziemieniem.
6. Gdy usłyszysz alarm oznacza to, że któreś z wyjść jest zwarte. Niezwłocznie wyłącz urządzenie, sprawdź instalację i nie uruchamiaj urządzenia do czasu usunięcia zwarcia.

9. SPECYFIKACJA

Model	MP210U	MP310U	MP610U	MP1010U
Moc wyjściowa	60 W	120 W	250 W	350 W
Czułość wejściowa	MIC: 3.0mV(±0.5mV)			
	LINE: 300mV(±50mV)			
Pasmo przenoszenia	80Hz-16kHz (±3dB)			
Poziom zniekształceń THD	< 1% (@ 1kHz, 1/3 maksymalnego napięcia wyjściowego)			
Stosunek sygnał/szum	MIC: > 75 dB			
	LINE: > 85 dB			
Zakres regulacji korektora barwy	Tony niskie ±10dB (@ 100Hz)			
	Tony wysokie ±10dB (@ 10kHz)			
Zabezpieczenia	Przeciwko napięciu stałemu, przeciążeniu, zwarcu			
Wejście priorytetowe	MIC1, sygnał dźwiękowy Chime z regulowanym zakresem wyciszenia pozostałych wejść			
Parametry zasilania	AC 220/240V 50/60 Hz			
Pobór mocy	120 W	250 W	500 W	650 W
Wymiary opakowania	(Szer.×gł×wys.) 520×430×195			
Wymiary urządzenia	(Szer.×gł×wys.) 418×338×88			
Waga brutto	11,7 kg	13,5 kg	16 kg	17 kg
Waga netto	9,7 kg	11,5 kg	14 kg	15 kg

Specyfikacja techniczna może ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia.

UWAGA

- Gdy urządzenie nie będzie używane zaleca się odpięcia kabla zasilającego od gniazdka elektrycznego.
Unikaj kontaktu urządzenia z wodą i wilgocią.
- Nie rozbieraj urządzenia gdyż grozi to porażeniem prądem elektrycznym o wysokim napięciu.
- W przypadku wystąpienia awarii skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.