

MP210U MP310U MP610U MP1010U

6-strefowy wzmacniacz miksujący z funkcją wywołania i odtwarzania muzyki, wyposażony w USB i Bluetooth



Opis

Seria MP210U, MP310U, MP610U oraz MP1010U to zaawansowane 6-strefowe wzmacniacze miksujące z funkcją wywołania (paging) oraz odtwarzania muzyki, wyposażone w interfejsy USB i Bluetooth. Urządzenia integrują odtwarzacz MP3, tuner FM, łączność Bluetooth, kontrolę sześciu stref, przedwzmacniacz oraz końcówkę mocy w jednej obudowie. Wzmacniacze są wyposażone w pilot na podczerwień, umożliwiający wygodne sterowanie funkcjami, czytelny wyświetlacz LED prezentujący status pracy, liczne wejścia mikrofonowe i AUX oraz niezależną regulację głośności dla poszczególnych stref. Dodatkowo oferują regulację tonów wysokich i niskich, funkcję gongu (chime) oraz zabezpieczenia wyjścia, co czyni je wszechstronnym rozwiązaniem do dystrybucji dźwięku w różnorodnych instalacjach komercyjnych.

Cechy

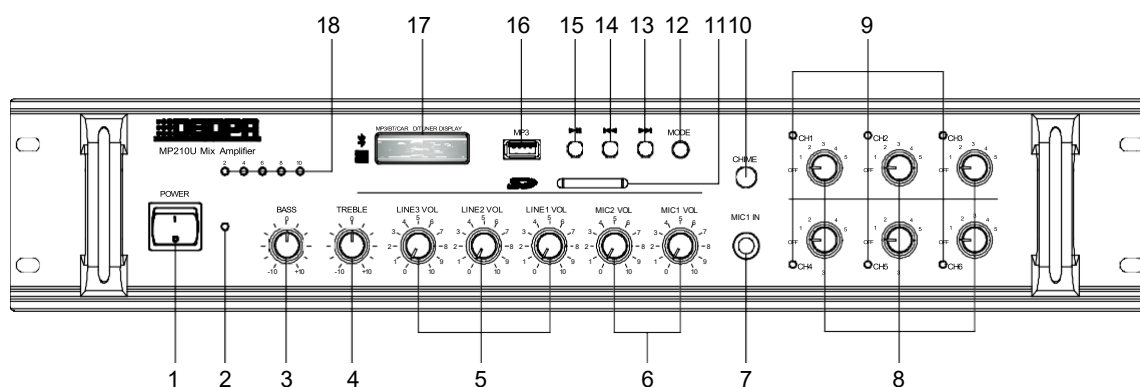
- Integracja odtwarzacza MP3, tunera FM, Bluetooth, selektora stref (6 stref), przedwzmacniacza oraz końcówki mocy.
- Pilot na podczerwień do sterowania trybami MP3 / TUNER / Bluetooth, w tym wyborem źródła, programu, regulacją głośności, trybem powtarzania, ustawieniami EQ oraz przełączaniem USB/SD.
- Wyświetlacz LED pokazujący poziom głośności, status odtwarzania, numer programu itp.
- 4 wejścia mikrofonowe, 3 wejścia AUX oraz 1 wyjście AUX.
- Wyjście głośnikowe o impedancji znamionowej 4-16Ω.
- Selektor 6 stref z indywidualną regulacją głośności oraz wskaźnikiem poziomu wyjścia dla każdej strefy
- Funkcja wyciszenia (Mute) dla wejścia priorytetowego.
- Regulacja tonów wysokich i niskich
- Funkcja gongu (chime) z priorytetem wyjścia

- 5-segmentowy wskaźnik LED poziomu wyjściowego dla każdej strefy.
- Zabezpieczenie wyjścia przed zwarcieniem oraz z sygnalizacją ostrzegawczą.

Specyfikacja

Model	MP210U	MP310U	MP610U	MP1010U
Moc wyjściowa	60W	120W	250W	350W
Regulacja wyjścia	$\leq 3\text{dB}$ (od pełnego obciążenia do stanu bez obciążenia)			
Czułość wejściowa	Microfon : $\leq 3\text{mV}$ (niesymetryczne)			
	AUX: $\leq 300\text{mV}$ (niesymetryczne)			
Pasmo przenoszenia	80Hz-16kHz ($\pm 3\text{dB}$)			
Zniekształcenia	$\leq 1\%$ (1kHz, normalne warunki pracy)			
S/N Ratio	AUX: $\geq 74\text{dB}$			
Barwa	Tony niskie: $\pm 10\text{dB}$ (at 100Hz)			
	Tony wysokie: $\pm 10\text{dB}$ (at 10kHz)			
Zabezpieczenia	Przed napięciem DC, przeciążeniem oraz zwarcieniem			
Funkcja wyciszenia	Sygnał z MIC1 ma priorytet nad innymi wejściami			
Zasilanie	AC 220V/50Hz			
Pobór mocy	120W	250W	500W	650W
Wymiary opakowania (mm)	555 x 455 x 185			
Wymiary urządzenia (mm)	484 x 355 x 88			
Waga brutto	11.7kg	13.5kg	16kg	17kg
Waga netto	9.7kg	11.5kg	14kg	15kg

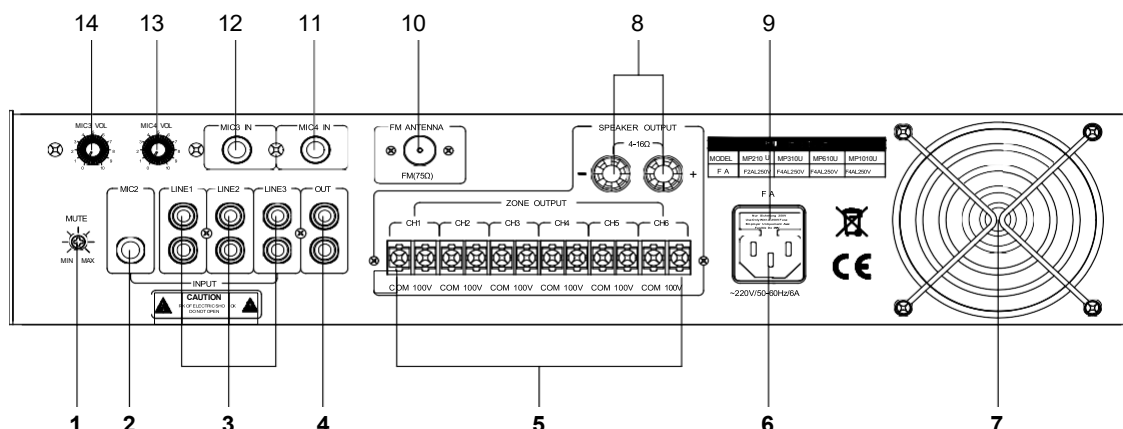
Przedni/tylny panel



1. Zasilanie
2. Wskaźnik LED zasilania
3. Regulacja tonów niskich
4. Regulacja tonów wys.
5. Reg. poziomu LINE
6. Reg. głośności MIC
7. Wejście MIC1
8. Regulacja głośności stref
9. Wskaźnik poziomu dla stref
10. Regulacja funkcji gongu
11. Wejście kart SD (MP3)
12. Przycisk wyboru źródła: AUX/TUNER/BT/MP3
13. Następny utwór/stacja
14. Poprzedni utwór/stacja

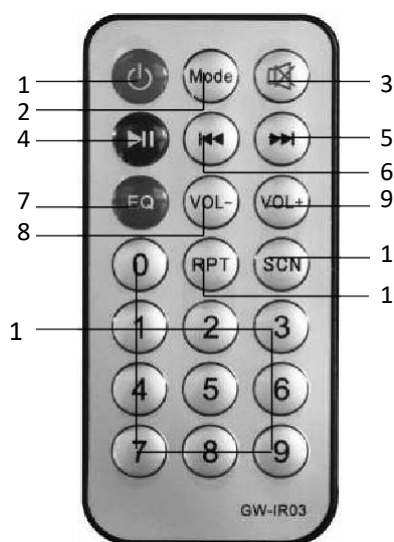
15. Odtwarzanie/pauza
16. Wejście USB
17. Wyświetlacz LCD
18. Wskaźnik poziomu LED

Uwaga: Jeśli wszystkie pięć wskaźników LED świeci jednocześnie, oznacza to przeciążenie (overload). W takiej sytuacji należy zmniejszyć poziom głośności, aż pozostaną zapalone maksymalnie 4–5 diod LED (migających).



1. Sterowanie funkcją wyciszenia
2. Wejście mikrofonowe MIC2
3. Wejścia liniowe Line 1,2,3
4. Wyjście AUX (do połączenia z kolejnym wzmacniaczem)
5. Wyjścia 6 stref – napięcia wyjściowe dla poszczególnych stref: 0V, 6V, 13V, 25V, 50V, 100V
6. AC power supply
7. Wentylator
8. Terminal wyjścia głośnikowego
9. Bezpiecznik zasilania
10. Antena FM
11. Wejście mikrofonowe MIC4
12. Wejście mikrofonowe MIC3
13. Regulacja głośności MIC4
14. Regulacja głośności MIC3

Pilot zdalnego sterowania



1. Przyciski włączania/wyłączania MP3/TUNER/Bluetooth
2. Przycisk trybu – przełączanie pomiędzy AUX/TUNER/BT/MP3
3. Mute – wyciszenie trybów MP3/TUNER/Bluetooth; po aktywacji odtwarzanie zostaje wyciszone, a wyświetlacz LED zaczyna migać
4. Odtwarzanie/pauza (MP3/BT) oraz przywoływanie zapisanych stacji radiowych (tuner) – kolejne naciśnięcia wywołują zapisane kanały w sekwencji
5. Poprzedni utwór (MP3/BT) / poprzednia stacja radiowa
6. Następny utwór (MP3/BT) / następna stacja radiowa
7. EQ – w trybie MP3 wybór ustawień korektora: Classic, Jazz, Bass, Pop.
8. VOL– - zmniejszenie głośności MP3/TUNER/Bluetooth
9. VOL+ - zwiększenie głośności MP3/TUNER/Bluetooth
10. Klawisze numeryczne 0-9 – wybór utworów w trybie MP3 lub zapisywanie/wyбір stacji radiowych według numeru.
11. U/SD – w trybie MP3 przełączanie między USB a kartą SD; w trybie TUNER automatyczne wyszukiwanie stacji.
12. RPT – w trybie MP3 zmiana trybu odtwarzania: pojedyncze powtarzanie/odtwarzanie w pętli