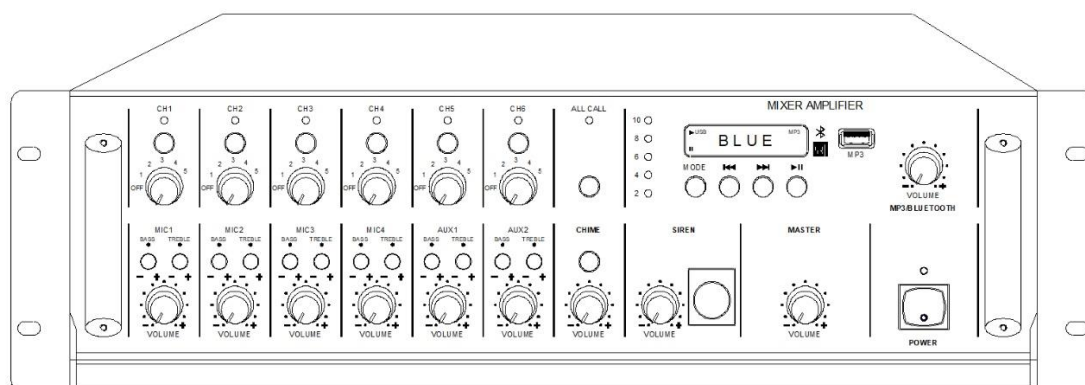


INSTRUKCJA OBSŁUGI

WZMACNIACZY HQM (modele HQM3xx0)



CECHY PRODUKTU

- Moc: 120W / 250W / 350W
- Wyjścia głośnikowe: 4-16Ω, 70V, 100V
- Pasmo przenoszenia: 80Hz-16KHz
- 6 strefy nagłośnienia
- 4 wejścia mikrofonowe
- 2 wejścia liniowe
- 1 wyjścia liniowe
- Wejście 24V DC
- Bluetooth
- Odtwarzacz MP3
- Obudowa RACK
- Chłodzenie wentylatorem

ZASTOSOWANIE

Wzmacniacz został zaprojektowany do zastosowań w standardowych instalacjach nagłośnienia PA. Zróżnicowane wyjścia głośnikowe pozwalają na podłączenie różnych typów głośników w wielu kombinacjach. Głośniki mogą być połączone w cztery strefy PA o niezależnie regulowanej głośności. Do wzmacniacza podłączać można mikrofony oraz urządzenia z wyjściami liniowymi. Sygnały z poszczególnych wejść mogą być między sobą miksowane oraz mogą być niezależnie wysłane do wybranych stref. Urządzenie wyposażono w odtwarzacz plików MP3 oraz komunikację Bluetooth. Wzmacniacz przystosowany jest do montażu rackowego 19", ale może pracować również jako urządzenie wolnostojące.

UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenie spełnia wszystkie wymagania norm UE i dlatego oznaczone jest symbolem **CE**.

UWAGA! Urządzenie zasilane jest wysokim napięciem. Jego naprawą powinien zajmować się tylko przeszkolony personel. Nie wolno wkładać niczego do otworów wentylacyjnych! Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym. Na zaciskach głośnikowych (ZONE OUTPUTS) 70V i 100V, podczas pracy urządzenia występuje niebezpieczne napięcie do 100V. Wszelkich podłączeń należy dokonywać przy wyłączonym wzmacniaczu.

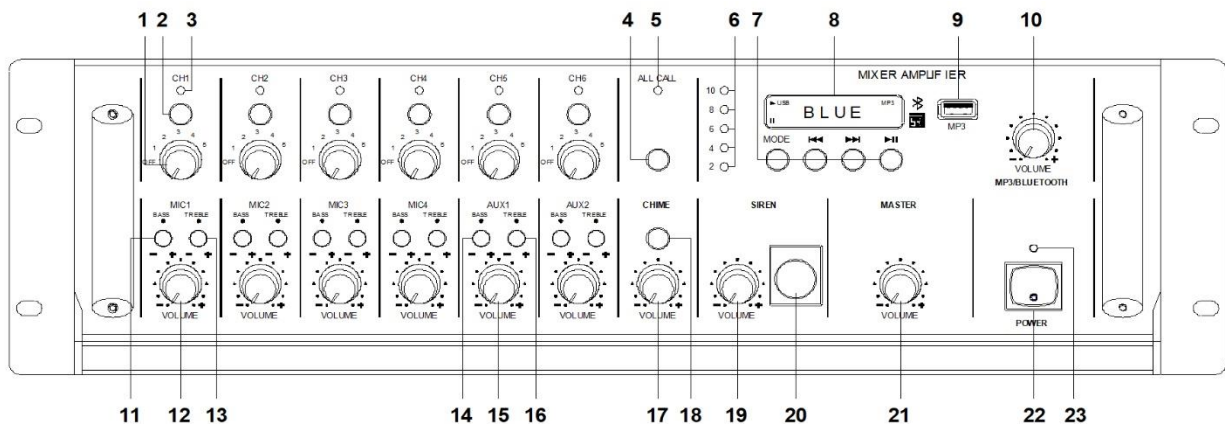
1. Urządzenie przeznaczone jest do użytku wewnątrz pomieszczeń. Należy chronić je przed zalaniem, wilgocią oraz wysoką temperaturą.
2. Na urządzeniu nie należy stawiać ciężkich przedmiotów oraz żadnych naczyń wypełnionych cieczami.
3. Ciepło wytwarzane podczas pracy urządzenia musi być odprowadzane przez otwory wentylacyjne. W związku z tym nie wolno ich nigdy zasłaniać.
4. Nie wolno używać oraz należy natychmiast odłączyć urządzenie od zasilania jeżeli:
 - 4.1. widoczne są jakiegokolwiek uszkodzenia urządzenia lub kabla zasilającego,
 - 4.2. urządzenie upadło lub uległo podobnemu wypadkowi, który mógł spowodować jego uszkodzenie,
 - 4.3. urządzenie działa nieprawidłowo.
5. W każdym z powyższych przypadków urządzenie musi zostać poddane naprawie przez odpowiednio wyszkolony personel.
6. Nie wolno odłączać urządzenia z gniazdka sieciowego ciągnąc za kabel zasilający, należy zawsze chwytać za wtyczkę.
7. Dostawca oraz producent nie ponoszą odpowiedzialności za ewentualnie wynikłe szkody materialne lub uszczerbki na zdrowiu, jeśli urządzenie było używane niezgodnie z przeznaczeniem, zostało niepoprawnie zainstalowane lub obsługiwane oraz było poddawane naprawom przez nieautoryzowany personel.



Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

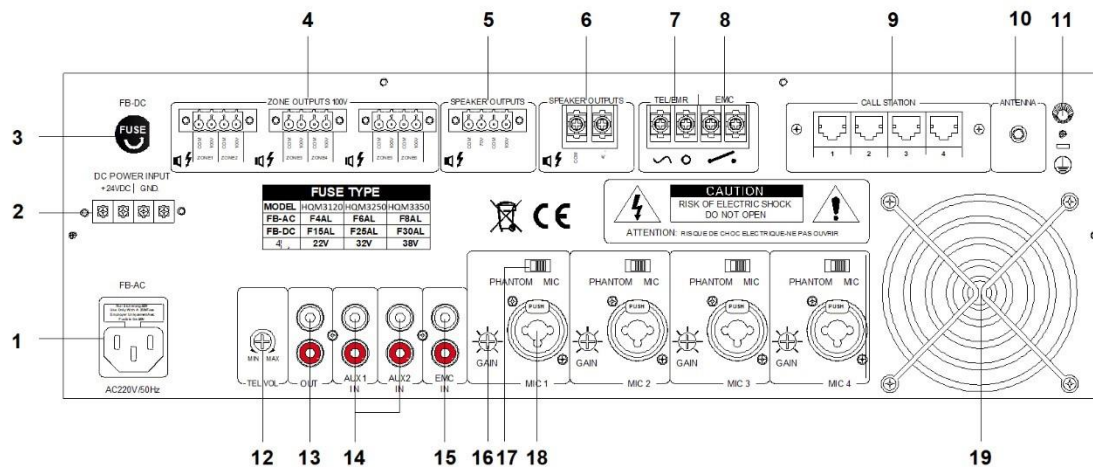
Jeżeli urządzenie nie będzie już nigdy więcej używane, wskazane jest przekazanie go do miejsca utylizacji odpadów, aby zostało zniszczone bez szkody dla środowiska.

OPIS PANELU PRZEDNIEGO



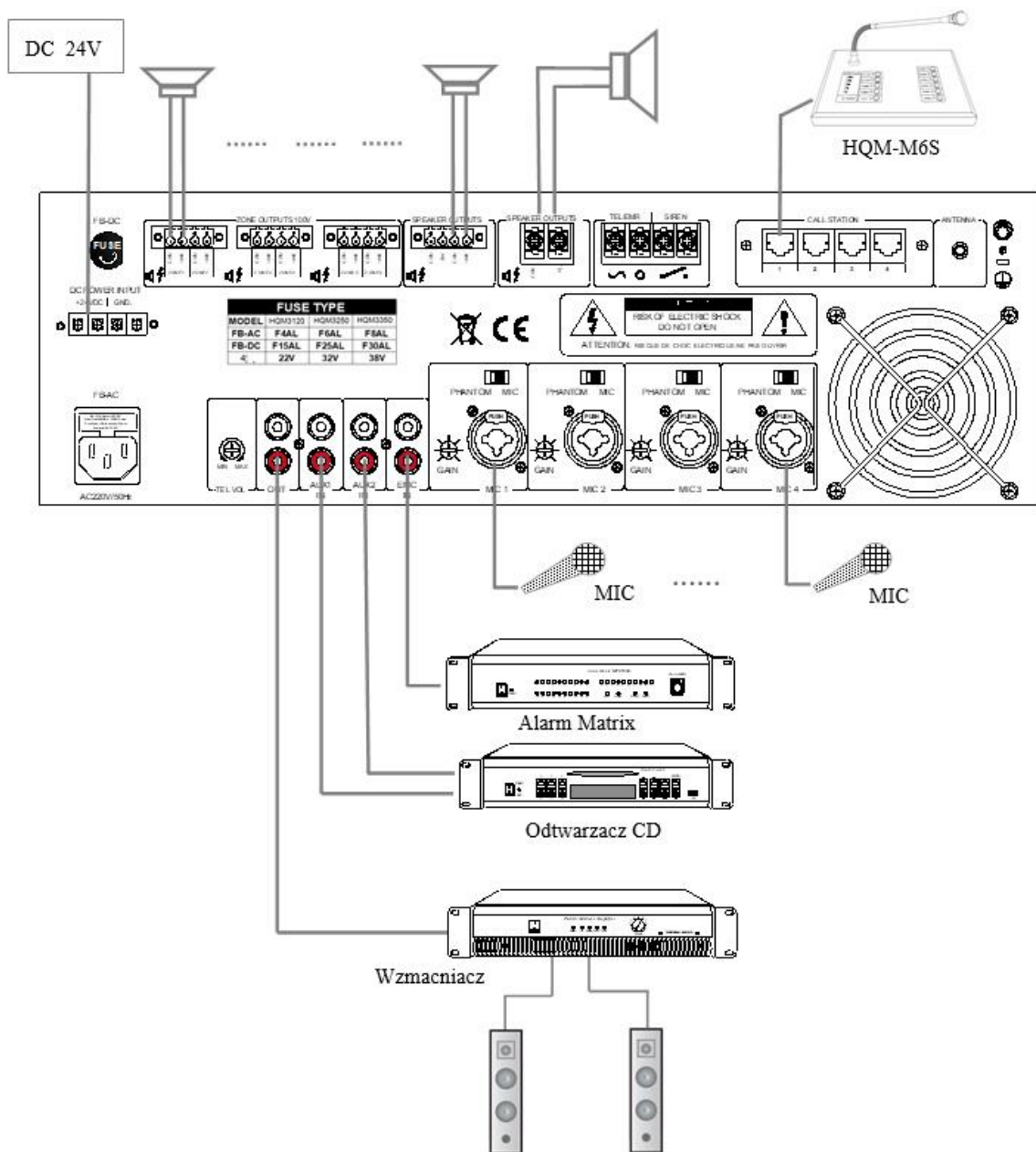
1. **Regulacja głośności kanału głośnikowego**
Osobna regulacja dla każdego kanału.
2. **Włącznik strefy 1**
Naciśnij przycisk aby włączyć lub wyłączyć strefę. Osobno dla każdej strefy.
3. **Wskaźnik strefy 1**
4. **Włącznik dla wszystkich stref**
Naciśnij przycisk aby włączyć lub wyłączyć wszystkie strefy(1-6).
5. **Wskaźnik wszystkich stref**
6. **Wskaźnikysterowania kanału głośnikowego**
7. **Przyciski sterowania odtwarzaczem MP3 / Bluetooth**
- odtwarzanie / pauza
- poprzedni utwór
- wybór ścieżki dźwięku
8. **Wyświetlacz odtwarzacza MP3 / Bluetooth**
9. **Port USB**
Maksymalna pojemność nośnika 32GB.
10. **Regulacja głośności dla MP3 / Bluetooth**
11. **Regulacja niskich tonów dla wejścia MIC1**
Osobna regulacja dla każdego wejścia.
12. **Regulacja głośności dla wejścia MIC1**
Osobna regulacja dla każdego wejścia.
13. **Regulacja wysokich tonów dla wejścia MIC1**
Osobna regulacja dla każdego wejścia.
14. **Regulacja niskich tonów dla wejścia AUX1**
Osobna regulacja dla każdego wejścia.
15. **Regulacja głośności dla wejścia AUX1**
Osobna regulacja dla każdego wejścia.
16. **Regulacja wysokich tonów dla wejścia AUX1**
Osobna regulacja dla każdego wejścia.
17. **Regulacja głośności gongu**
18. **Włącznik gongu**
19. **Regulacja głośności syreny**
20. **Włącznik syreny**
21. **Główna regulacja głośności**
Regulacja wszystkich stref.
22. **Włącznik zasilania**
23. **Wskaźnik zasilania**

OPIS PANELU TYLNEGO



1. **Gniazdo zasilania**
Złącze do podłączenia zasilania sieciowego 230V/50Hz za pomocą dołączonego kabla.
2. **Wejście 24V DC**
3. **Bezpiecznik**
4. **Terminaly głośnikowe**
Sześć kanałów wyjściowych do podłączenia głośników, każdy posiada zaciski 100V i COM.
5. **Terminal głośnikowy**
100V/70V.
6. **Terminal głośnikowy**
4-16Ω.
7. **Wejście telefoniczne**
8. **Terminal EMC**
9. **Terminaly mikrofonów pulpitych**
Cztery kanały do podłączenia mikrofonów pulpitych.
10. **Antena Bluetooth**
11. **Zacisk do podłączenia przewodu ochronnego**
12. **Regulator wzmacnienia sygnału telefonicznego**
13. **Wyjście liniowe AUX**
Złącze RCA do podłączenia wzmacniacza audio.
14. **Wejście liniowe AUX1-AUX2**
Złącze RCA do podłączenia urządzeń audio z wyjściami liniowymi (np. odtwarzacz CD, radio, itp.).
15. **Wejście awaryjne (EMC)**
16. **Regulacja wzmacnienia sygnału MIC1**
17. **Przełącznik wyboru zasilania mikrofonu**
18. **Wejście MIC1**
Gniazdo XLR do podłączenia mikrofonów lub urządzeń audio z wyjściem liniowym.
19. **Wentylator**

SCHEMAT PODŁĄCZEŃ



SPECYFIKACJA

	HQM3120	HQM3250	HQM3350
Moc wyjściowa	120W RMS / strefę	250W RMS / strefę	350W RMS / strefę
Liczba stref nagłośnienia	Sześć niezależne regulowanych stref		
Wyjścia linii głośnikowych	4-16Ω, 70V, 100V		
Pasma przenoszenia	80Hz-16KHz		
Wejścia	AUX: 300mV(±50mV), 1kHz MIC: 3.0mV(±0.5mV), 1kHz, 5.0mV(±0.5mV) EMC: 300 ±50mV/1kΩ CALL STATION: 775mV(±50mV), 1kHz		
Regulacja barwy	±10dB (Bass: 100Hz) ±10dB (Treble: 10KHz)		
Stosunek sygnału do szumu	MIC: ≥55dB TEL: ≥65dB AUX: ≥75dB		
Odtwarzacz MP3	Obsługiwane formaty: MP3, WMA, WAC, ACC Transfer poprzez dysk 32GB lub przez Bluetooth		
Zasilanie	AC 230V/50Hz		
Wymiary (szer./dł./wys.)	483x413x132 mm		
Waga	14.7 kg	19.9 kg	22.1 kg