

Instrukcja obsługi wzmacniacza

HQM2180BCM5



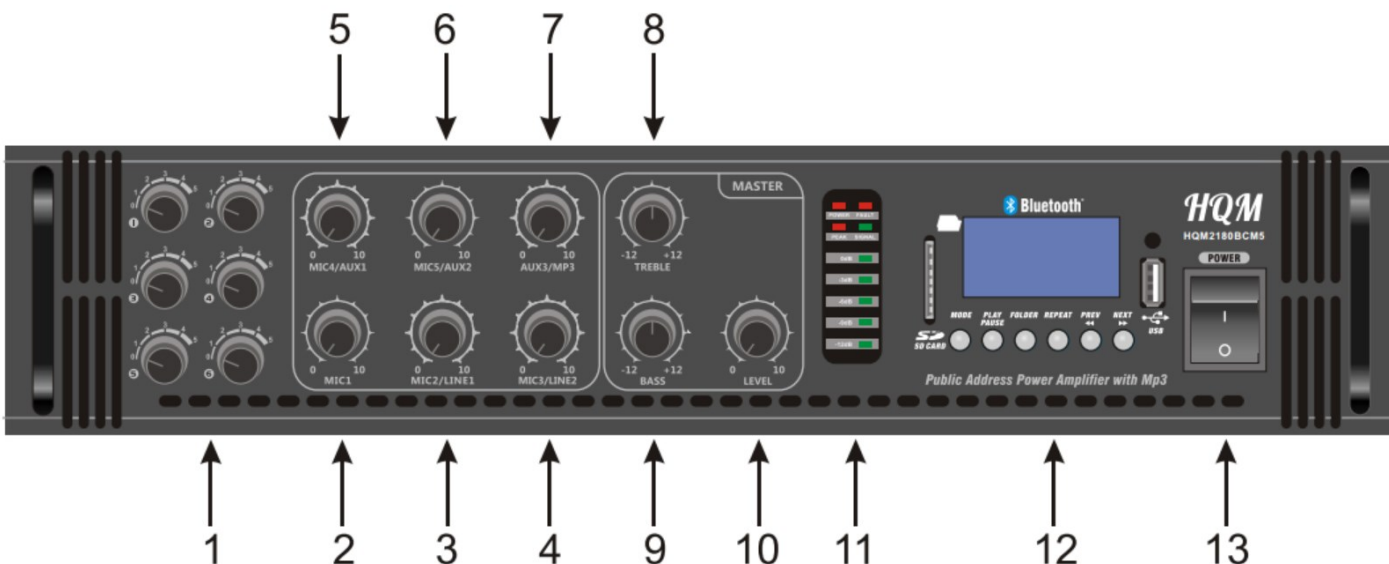
CECHY PRODUKTU

- Moc: 180W
- 3x - 5x wejścia mikrofonów
- 2x wejścia liniowe
- 3x wejścia AUX
- Wyjścia niskoimpedancyjne 4 - 16Ω
- MIC1 – wejście mikrofonowe z funkcją priorytetu
- Wbudowany odtwarzacz MP3 z wyświetlaczem LCD
- 5 poziomy wskaźnik wysterowania
- Zabezpieczenia: przeciwzwarceniowe, przeciwprzepięciowe
- Bluetooth
- 6 stref nagłośnienia
- Regulacja wysokich i niskich tonów
- Wysokość: 2U
- Terminal wyjściowy: 70V i 100V
- Chłodzenie wentylatorem

ZASTOSOWANIE

Wzmacniacz został precyzyjnie zaprojektowany z myślą o standardowych instalacjach nagłośnienia PA. Zapewnia elastyczne podłączanie różnych typów głośników w różnych konfiguracjach. Można wydzielić aż sześć niezależnych stref PA z indywidualną regulacją głośności. Wzmacniacz obsługuje mikrofony i urządzenia z wyjściami liniowymi. Sygnały z różnych wejść mogą być miksowane i przekazywane do wybranych stref. Posiada wbudowany odtwarzacz plików MP3 i obsługuje komunikację Bluetooth. Może być używany jako samodzielne urządzenie lub zamontowany w szafach RACK 19". Zapewnia optymalną wydajność i niezawodność w profesjonalnych scenariuszach audio.

OPIS PANELU PRZEDNIEGO



1. POKRĘTŁA STREFOWE

6 pokręteł do osobnej regulacji poziomu dźwięku każdej strefy.

2. REGULACJA GŁOŚNOŚCI MIC1

Pokrętko do regulacji poziomu dźwięku mikrofonu podłączonego do wejścia MIC1.

3. REGULACJA GŁOŚNOŚCI MIC2 / Line1

Pokrętko do regulacji poziomu dźwięku mikrofonu podłączonego do wejścia MIC2 / Line1.

4. REGULACJA GŁOŚNOŚCI MIC3 / Line2

Pokrętko do regulacji poziomu dźwięku mikrofonu podłączonego do wejścia MIC3 / Line2.

5. REGULACJA GŁOŚNOŚCI MIC4 / Aux1

Pokrętko do regulacji poziomu dźwięku mikrofonu podłączonego do wejścia MIC4/Aux1.

6. REGULACJA GŁOŚNOŚCI MIC5 / Aux2

Pokrętko do regulacji poziomu dźwięku mikrofonu podłączonego do wejścia MIC5 / Aux2.

7. REGULACJA GŁOŚNOŚCI Aux3 / MP3

Pokrętko do regulacji poziomu dźwięku wejścia Aux3 / MP3.

8. REGULACJA WYSOKICH TONÓW

9. REGULACJA NISKICH TONÓW

10. GŁÓWNA REGULACJA GŁOŚNOŚCI

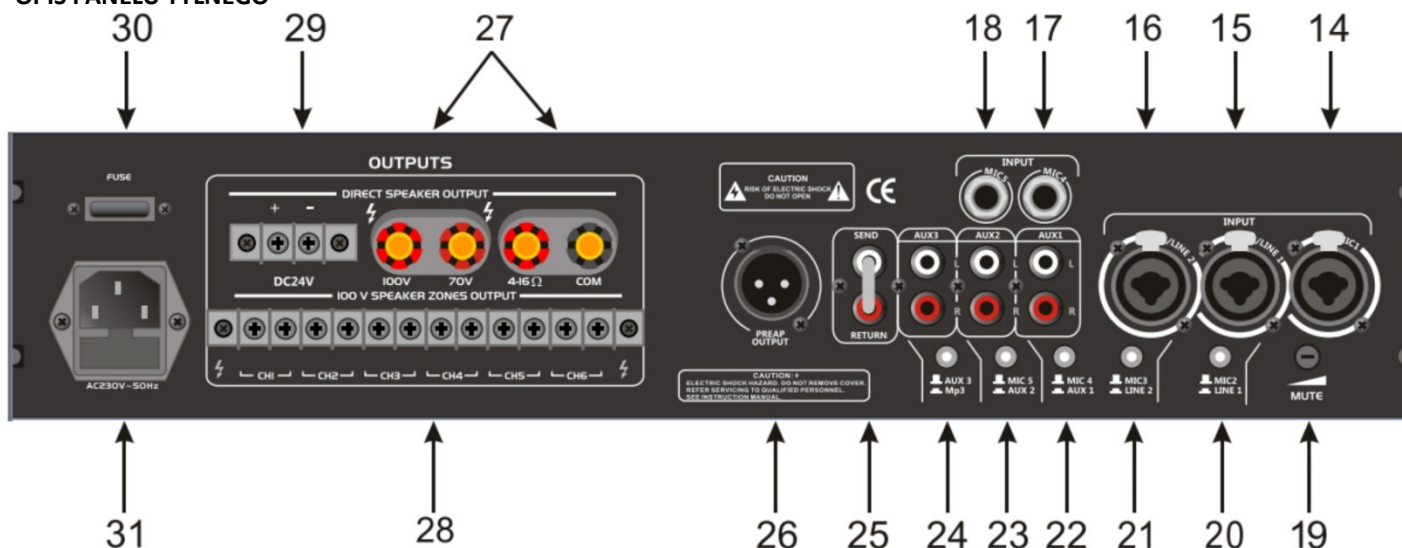
11. WSKAŹNIK WYSTEROWANIA

Wskaźnik LED, pozwalający na bieżącą kontrolę poziomu przetwarzanego sygnału.

12. ODTWARZACZ MP3 I BLUETOOTH

13. WŁĄCZNIK / WYŁĄCZNIK ZASILANIA SIECIOWEGO

OPIS PANELU TYLNEGO



14. WEJŚCIE MIKROFONOWE MIC1

Gniazdo mikrofonowe XLR lub Jack Stereo 6,3 mm.

15. WEJŚCIE MIKROFONOWE MIC2 / Line1

Gniazdo mikrofonowe XLR lub Jack Stereo 6,3 mm.

16. WEJŚCIE MIKROFONOWE MIC3 / Line2

Gniazdo mikrofonowe XLR lub Jack Stereo 6,3 mm.

17. WEJŚCIE MIKROFONOWE MIC4

Gniazdo mikrofonowe Jack Stereo 6,3 mm.

18. WEJŚCIE MIKROFONOWE MIC5

Gniazdo mikrofonowe Jack Stereo 6,3 mm.

19. REGULACJA WYCISZENIA

20. PRZEŁĄCZNIK MIC2 / Line1

Kiedy przełącznik wyłączony to wejście MIC2 jest aktywne, jeżeli przełącznik jest włączony to wejście Line1 jest aktywne.

21. PRZEŁĄCZNIK MIC3 / Line2

Kiedy przełącznik wyłączony to wejście MIC3 jest aktywne, jeżeli przełącznik jest włączony, to wejście Line2 jest aktywne.

22. PRZEŁĄCZNIK MIC4 / Aux1

Kiedy przełącznik wyłączony to wejście MIC4 jest aktywne, jeżeli przełącznik jest włączony to wejście Aux1 jest aktywne.

23. PRZEŁĄCZNIK MIC5 / Aux2

Kiedy przełącznik wyłączony to wejście MIC5 jest aktywne, jeżeli przełącznik jest włączony to wejście Aux2 jest aktywne.

24. PRZEŁĄCZNIK Aux3 / MP3

Kiedy przełącznik wyłączony to wejście Aux3 jest aktywne, jeżeli przełącznik jest włączony to wejście MP3 jest aktywne.

25. SEND AND RETURN

26. WYJŚCIE PRZEDWZMACNIACZA

27. TERMINAL WYJŚCIOWY 100V, 70V I 4-16Ω

28. TERMINAL WYJŚCIOWY STREFA 1-6

29. WEJŚCIE 24V DC

30. BEZPIECZNIK

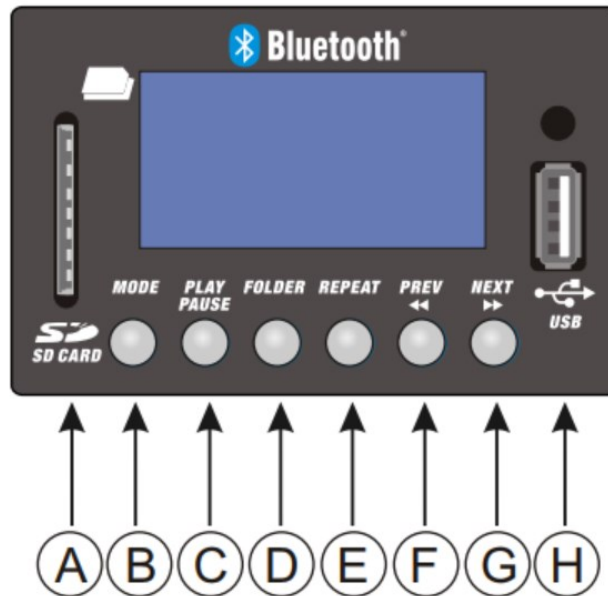
31. GNIAZDO ZASILANIA

Złącze do podłączenia zasilania sieciowego 230 V / 50 Hz za pomocą dołączonego kabla.

UWAGA

W przypadku podłączania impulsowo zasilanych źródeł dźwięku, takich jak komputery stacjonarne, laptopy i tablety, do wejść wzmacniacza, zalecamy wykorzystanie urządzeń separujących typu DIBOX. Dzięki nim unikniesz ewentualnych uszkodzeń spowodowanych różnicami potencjałów między wejściami a wyjściami urządzeń współpracujących.

OPIS PANELU MP3



A. SLOT NA KARTĘ SD

B. MODE:

Zmiana trybu pracy odtwarzacza na USB / SD / Bluetooth.

C. PRZYCIISK PLAY / PAUSE

D. PRZYCIISK FOLDER

Przeglądanie folderów.

E. REPEAT

Naciśnij ten przycisk, aby powtórzyć cykl.

F. PREV

Naciśnięcie przycisku i zwolnienie go, umożliwia odtwarzanie poprzedniego utworu.

G. NEXT

Naciśnięcie przycisku i zwolnienie go, umożliwia przejście do następnego utworu.

H. ZŁĄCZE USB

UWAGA

Podłączenie głośników jednocześnie do wyjść 100V i do wyjścia niskoimpedancyjnego 4 ~ 16 Ohm może prowadzić do przeciążenia oraz uszkodzenia wzmacniacza.

SPECYFIKACJA

		HQM2180BCM5
Moc wejściowa		180 W RMS
Radio FM		Nie
Bluetooth		Tak
Czytnik kart pamięci		Tak
Port USB		Tak
Wyjścia linii głośnikowych		70 V, 100 V lub 4 - 16 Ω
Wejście mikrofonowe		5 mV, 600 Ω
Wejście liniowe		300 mV, 10 kΩ
Pasma przenoszenia		80 Hz ~ 16 kHz
Współczynnik zniekształceń		<0.5%
S / N	Line / Aux Mic	>85dB >120dB
Zasilanie		AC 230 V lub DC 24 V

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 złączach głośnikowych 70V i 100V, podczas pracy urządzenia występuje niebezpieczne napięcie sięgające 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.

Importer:
Alarm-Tech System Zabezpieczeń
31-546 Kraków ul. Mogilska 104

www.hqm.pl

Wyprodukowano w ChRL.