

MAG808

Cyfrowa matryca audio 8x8



Opis

Jednostka główna MAG808 cyfrowego systemu matrycowego audio 8x8 to wysoce zintegrowane rozwiązanie zaprojektowane do wielostrefowych systemów nagłośnieniowych, oferujące elastyczne trasowanie sygnału oraz scentralizowane zarządzanie. Urządzenie obsługuje 8 symetrycznych wejść audio oraz 8 symetrycznych wyjść, umożliwiając wydajną dystrybucję wielu źródeł dźwięku oraz niezależne zarządzanie strefami. System integruje funkcje przywoławcze, przetwarzanie matrycowe audio, harmonogramowanie oraz nadawanie komunikatów alarmowych w jednej platformie.

Dzięki obsłudze zdalnych mikrofonów przywoławczych, paneli sterujących oraz urządzeń PC i Android w sieci LAN, MAG808 zapewnia elastyczne sterowanie i możliwość rozbudowy systemu. Dodatkowo wyposażony jest w wiele wbudowanych źródeł audio, w tym wejścia AUX, odtwarzanie USB/MP3 oraz tuner FM, co gwarantuje wszechstronną obsługę dźwięku.

System został zaprojektowany z myślą o zastosowaniach w systemach emisji komunikatów alarmowych - obsługuje przywołania telefoniczne do wszystkich stref, uruchamianie alarmu jednym przyciskiem oraz wiele interfejsów systemów sygnalizacji pożarowej. Dzięki temu idealnie sprawdza się w dużych, wielofunkcyjnych obiektach, takich jak obiekty rozrywkowe, hotele, centra sportowe, galerie handlowe, lotniska oraz inne złożone środowiska wielostrefowe.

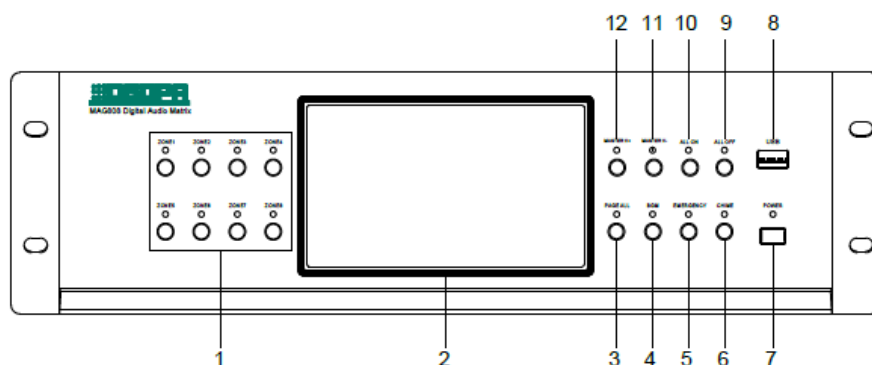
Cechy

- 7" pojemnościowy ekran dotykowy z pełnokolorowym wyświetlaczem oraz wbudowanym systemem operacyjnym.
- Zintegrowany, wysokowydajny procesor DSP z obsługą sieci Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps).
- Połączenie funkcji cyfrowego przetwarzania matrycowego audio, zarządzania strefami, harmonogramowania oraz sterowania systemem nagłośnienia w jednym urządzeniu.

- Połączenie funkcji cyfrowego przetwarzania matrycowego audio, zarządzania strefami, harmonogramowania oraz sterowania systemem nagłośnienia w jednym urządzeniu.
- Każdy kanał wyjściowy może zostać przypisany do zdalnych paneli sterujących, umożliwiając niezależny wybór źródła oraz regulację głośności dla mikrofonu, wejścia liniowego i odtwarzania MP3.
- Osiem symetrycznych wejść liniowych, każde z możliwością niezależnej regulacji wzmocnienia oraz ustawień korekcji (EQ).
- Dwa lokalne wejścia mikrofonowe z przełączanym zasilaniem fantomowym 48V oraz indywidualną regulacją poziomu.
- Zintegrowane odtwarzanie MP3 z pamięci wewnętrznej lub zewnętrznego nośnika USB, z niezależnym sterowaniem oraz korekcją.
- Wbudowany tuner FM z regulacją poziomu wyjściowego oraz korekcją dźwięku.
- Interfejs przywołań telefonicznych z kontrolą dostępu, umożliwiając nadawanie komunikatów do całego systemu z regulacją głośności.
- Wbudowany generator gongu (chime) z niezależną regulacją poziomu.
- Funkcja alarmu głosowego uruchamianego jednym przyciskiem, z możliwością definiowania treści komunikatu.
- Obsługa do czterech zdalnych mikrofonów przywoławczych z możliwością jednoczesnych wywołań oraz zarządzaniem priorytetami.
- Dedykowane analogowe wejście alarmowe systemu przeciwpożarowego.
- Osiem strefowych wejść wyzwalania alarmu pożarowego (zwarciovych), jedno globalne wejście alarmowe oraz jedno wyjście sygnału powiązanego z systemem pożarowym (styk bezpotencjałowy)
- Zdalne sterowanie przez sieć LAN z poziomu komputera PC lub urządzeń z systemem Android.
- Fizyczne przyciski skrótów do szybkiego wyboru stref i źródeł audio.
- Zintegrowana funkcja monitorowania stref.
- Wbudowana pamięć 8GB z możliwością rozszerzenia do 32GB.
- Obsługa podwójnego zasilania: AC 220V (lub 110V) oraz 24V DC.

Specyfikacja

Model	MAG808
Zasilanie	AC110V lub AC220V/50Hz DC24V
Czułość wejściowa MIC1 i MIC2	10mV
Czułość wejściowa linii 1-8	250mV
Napięcie wyjściowe linii 1-8	1V
Czułość wejściowa EMC	250mV
Pasma przenoszenia wejść/wyjść mikrofonowych	80Hz-10kHz (±3dB)
Pasma przenoszenia wejść/wyjść liniowych	20Hz-20kHz (±3dB)
Zakres częstotliwości tunera	86-108 MHz
Maks. poziom szumów na wyjściu	<3mV
Zniekształcenia wyjściowe (@1kHz)	<1% 1kHz
Wymiary urządzenia	484mmx375mmx132mm
Wymiary opakowania	540mmx510mmx195mm
Waga netto	10 kg
Waga brutto	13 kg

**1. Przyciski wyboru stref 1-8 z wskaźnikami****2. Wyświetlacz/ekran dotykowy**

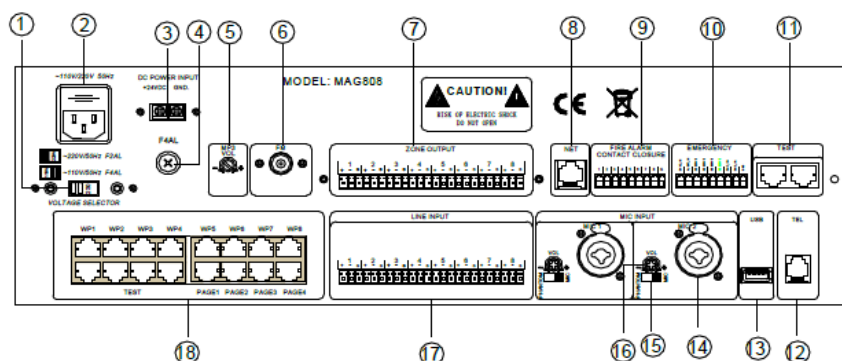
Wyświetlacz prezentuje dynamicznie wszystkie informacje o systemie oraz pełni funkcję panelu dotykowego do obsługi.

3. Przycisk nadawania do wszystkich stref z wskaźnikiem**4. Przycisk wyboru źródła tła z wskaźnikiem****5. Przycisk alarmu globalnego z wskaźnikiem**

Umożliwia jednoczesne nadanie sygnału ostrzegawczego do wszystkich stref; po aktywacji zapala się wskaźnik.

6. Przycisk gongu (chime) z wskaźnikiem**7. Przycisk zasilania****8. Port USB**

Służy do podłączenia pamięci USB, dysków przenośnych oraz innych nośników danych. Umożliwia bezpośrednie odtwarzanie plików audio oraz kopiowanie plików do wbudowanego odtwarzacza MP3.

9. Przycisk wyłączenia nadawania do wszystkich stref z wskaźnikiem**10. Przycisk włączenia nadawania do wszystkich stref z wskaźnikiem****11. Regulacja głośności – zmniejszanie****12. Regulacja głośności – zwiększanie****1. Przełącznik wyboru napięcia AC110V/220V**

Służy do wyboru napięcia zasilania urządzenia.

2. Gniazdo zasilania AC

Umożliwia podłączenie przewodu zasilającego AC.

3. Złącze zasilania DC24V

Umożliwia podłączenie zewnętrznego zasilacza 24V DC

4. Bezpiecznik DC 24V

Zabezpieczenie dla zasilania stałoprądowego.

W przypadku przepalenia stosować bezpiecznik

o identycznych parametrach. Częste przepalanie wskazuje na usterkę urządzenia.

5. Pokrętko regulacji głośności MP3**6. Złącze anteny FM****7. Wyjścia strefowe**

Przeznaczone do podłączenia wzmacniaczy mocy

8. Interfejs sieciowy (LAN)

Umożliwia podłączenie do sieci lokalnej oraz zdalne sterowanie systemem.

9. Wyjście sygnału alarmowego

Służy do podłączenia sygnałów z centrali p-poż.

⑩ **Wejście sygnału alarmowego**

⑪ **Wejście testowe**

Służy do testowania.

⑫ **Interfejs telefoniczny**

Umożliwia podłączenie linii telefonicznej i przesyłanie komunikatów do systemu.

⑬ **Port USB**

Wykorzystywany do aktualizacji oprogramowania urządzenia.

⑭ **Wejście mikrofonowe MIC2**

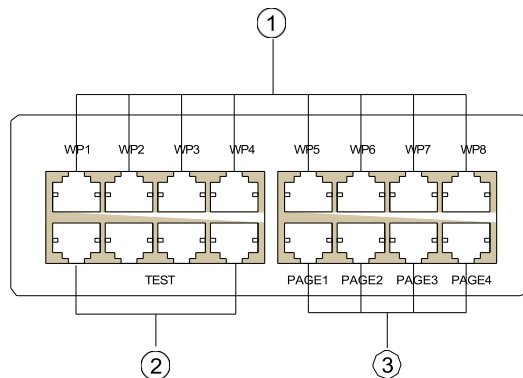
⑮ **Przełącznik zasilania fantomowego +48V (MIC1-MIC2)**

Wejścia MIC1 i MIC2 są sterowane niezależnie. Przełączenie w lewo aktywuje zasilanie fantomowe +48V, wymagane dla mikrofonów pojemnościowych.

⑯ **Pokrętło regulacji głośności**

⑰ **Wejście liniowe**

⑱ **Interfejsy rozszerzeń:**



① **Interfejs paneli sterujących**

Umożliwia podłączenie do 8 paneli sterujących MAG808C / MAG808S.

② **Interfejs rozszerzeń**

③ Umożliwia podłączenie do 4 mikrofonów przywoławczych MAG808R

Przykład połączeń

