

VA-6000RM Pulpit mikrofonowy

www.itc-pa.pl



Pulpit mikrofonowy przeznaczony do pracy w Dźwiękowym Systemie Ostrzegawczym wyłącznie do nadawania komunikatów niezwiązanych z alarmowaniem. Pulpit współpracuje z kontrolerem VA-6000MA. Pulpit umożliwia rozgłaszanie komunikatów do maks. ośmiu stref nagłośnienia. Istnieje możliwość rozbudowy pulpitu o moduły rozszerzające VA-6000EM. Maksymalna ilość modułów wynosi siedem, a maksymalna ilość obsługiwanych stref wynosi 64.

Podstawowe funkcje

Możliwości połączeń

VA-6000RM jest stacją wywoławczą dla systemu VA-6000, dlatego łączy się go z jednostką centralną przy użyciu przewodu Ethernet (CAT 5e), połączenie to wykorzystuje standardy przesyłu CobraNET. Zasilanie pulpitu wprost z wyjścia z centrali przy odległości nie przekraczającej 500m, powyżej tego dystansu lokalnie z zasilacza.

- Pulpit mikrofonowy przeznaczony do nadawania komunikatów niezwiązanych z alarmowaniem
- Intuicyjny wybór stref w celu rozgłaszania komunikatów
- Komunikacja z jednostką centralną poprzez sieć Ethernet/CobraNET
- Obsługa do 8 stref, możliwość rozbudowy modułami rozszerzeń
- Certyfikat zgodności z normą **EN 54-16**

Działanie i parametry użytkowe

Pulpit umożliwia nadawanie komunikatów zwykłych. W standardzie jest on wyposażony w mikrofon z gęsią szyją i systemem zabezpieczeń. Stacja jest stale monitorowana, posiada 18 przycisków oraz podświetlany przycisk aktywacji mikrofonu. Pulpit mikrofonowy VA-6000RM służy do nadawania informacyjnych komunikatów słownych oraz zdalnego załączania sygnałów audio z jednostki centralnej do wybranych stref systemu DSO. Relacja priorytetów między pulpitemi możliwe jest do ustawienia w oprogramowaniu PC.

Zabezpieczenia

Przycisk aktywacji mikrofonu został wyposażony w osłonę zapobiegającą przypadkowemu wciśnięciu. Połączenie z jednostką centralną jest stale nadzorowane. W przypadku wykrycia jakiegokolwiek błędów w systemie DSO na pulpicie włącza się kontrolka AWARIA oraz sygnalizator akustyczny (buzzer).

Elementy sterujące i wskaźniki

Panel przedni:

- 8 przycisków wyboru stref
- Przycisk wyboru wszystkich stref jednocześnie
- 6 przycisków wyboru źródła dźwięku
- Przycisk RESET
- 2-kolorowe wskaźniki załączenia, stanu i awarii
- Ukryty przycisk testowania wskaźników

Panel tylny:

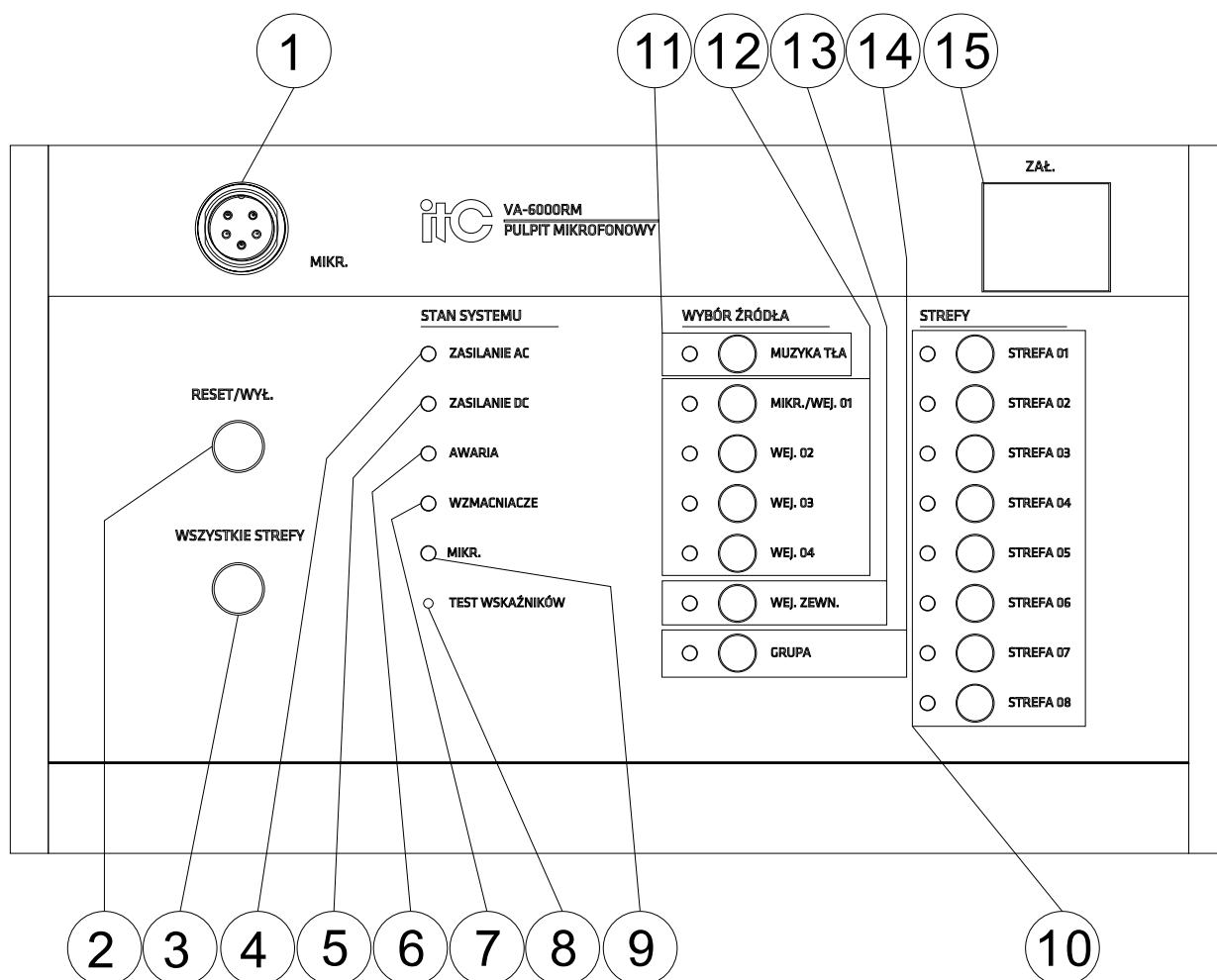
- Włącznik zasilania
- Potencjometr regulacji czułości mikrofonu
- Potencjometr regulacji poziomu wyjścia monitora
- Potencjometr regulacji poziomu wejścia audio
- Zestaw DIP-switchów do ustawienia adresu pulpitu

Połączenia międzymodułowe

Panel tylny:

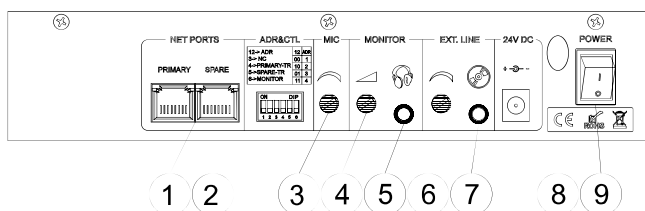
- Wyjściowe gniazdo monitorowe
- Wejście analogowe sygnału audio
- Gniazdo zasilania 24V DC
- 2 porty sieci Ethernet

Opis funkcjonalny



- 1 Gniazdo mikrofonu (gęsia szyja)
- 2 Przycisk RESET / Kasowanie błędów
- 3 Wybór wszystkich stref
- 4 Wskaźnik zasilania napięciem sieciowym AC
 - Zielone - w normie
 - Żółte - awaria
- 5 Wskaźnik zasilania rezerwowego 24 V DC
 - Zielone - w normie
 - Żółte - awaria
 - Nie świeci - nie skonfigurowano
- 6 Wskaźnik wystąpienia awarii w systemie

- 7 Wskaźnik stanu wzmacniaczy
- 8 Przycisk testowania wskaźników
- 9 Wskaźnik załączenia mikrofonu
- 10 Panel wyboru stref z wskaźnikiem ich stanu
- 11 Przycisk kontroli muzyki w tle w systemie
- 12 Panel wyboru oraz wskaźnik wyjść liniowych 01-04
- 13 Przycisk wyboru wejścia EXT. LINE
- 14 Przycisk wyboru zdefiniowanej grupy
- 15 Przycisk rozpoczęcia rozgłaszania



- 1 Złącza systemowe do połączenia z jednostką centralną VA-6000MA (Ethernet)
- 2 Programator nadawania adresu
- 3 Potencjometr regulacji czułości mikrofonu
- 4 Potencjometr regulacji poziomu wyjścia monitora
- 5 Wyjście słuchawkowe monitora
- 6 Regulacja poziomu wejścia liniowego audio
- 7 Gniazdo wejścia liniowego
- 8 Gniazdo zasilania 24V DC
- 9 Włącznik zasilania



VA-6000RM - widok z tyłu

Certyfikaty i świadectwa

Bezpieczeństwo EMC	EN 55032: 2015, EN 55020:2007/A12:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013
Bezpieczeństwo LVD	EN 60065: 2014/A11:2017
Bezpieczeństwo CB	IEC 60065 (ed.7); am1; am2
Ostrzeżenie	EN 54-16: 2008
Niebezpieczne substancje	(EU) 2017/2102

Dane techniczne

Parametry elektryczne

DC - zasilanie	
Napięcie	24V DC, ± 20%
Maksymalny prąd	0,1 A (bez paneli rozszerzających)
Moc	2,4 W (bez paneli rozszerzających)

Wskaźnik wydajności

Wyjście sygnału audio

Czułość	500 mV
Impedancja	10 kΩ
Pasma częstotliwości	80 Hz - 16 kHz
Stosunek S/N	> 70 dB
THD	< 1%, 1 kHz

Wejście liniowe

Czułość	775 mV
Impedancja	10 kΩ
Pasma częstotliwości	80 Hz - 16 kHz
Stosunek S/N	> 70 dB
THD	< 1%, 1 kHz

Mikrofon

Czułość	5 mV
Impedancja	600 Ω

Parametry mechaniczne

Wymiary	256 x 52 x 149 mm
Masa	1,5 kg
Montaż	Desktop
Kolor obudowy	Czarny

Wymagania środowiskowe

Temperatura pracy	+ 5 °C do + 40 °C
Temperatura przechowywania	- 20 °C do + 70 °C
Wilgotność	< 95%

Zawartość opakowania

Ilość	Element
1	VA-6000RM
1	Mikrofon typu gęsia szyja
1	Zasilacz 24 DC
1	Instrukcja obsługi [ENG]

Informacje uzupełniające

Interfejs operacyjny i oprogramowanie na PC

VA-6000RM jest pulpitem mikrofonowym współpracującym z jednostką centralną VA-6000MA, komunikujący się poprzez sieć Ethernet. Konfiguracja parametrów (ilości mikrofonów w systemie, priorytetów, obsługiwanych stref) możliwa jest z poziomu oprogramowania EvacEx, o nazwie handlowej VA-6000ST. Pulpit dostarczany jest w wersji skonfigurowanej zgodnie z wymaganiami. Ponadto istnieje możliwość zakupu oprogramowania na użytek własny. Oprogramowanie to umożliwia konfigurację wszystkich ustawień systemu takich jak np. definiowanie ilości stref i grup, konfigurację i adresację urządzeń podległych głównemu kontrolerowi, programowanie styków interfejsu sterującego i portów komutacyjnych, podgląd stanu urządzeń, logi systemowe oraz definiowanie harmonogramów rozgłoszeniowych.



Idziemy krok dalej

AVISmedia Sp. z o. o.

ul. Żeromskiego 10
PL 64-200 Wolsztyn
e-mail: biuro@avismedia.pl

www.itc-pa.pl



Może się zdarzyć, że nie wszystkie produkty są dostępne. Wygląd może ulec zmianie bez powiadomienia. Producent nie ma obowiązku powiadamiania o zmianach. Kolory produktów wydrukowane w tym dokumencie mogą różnić się od kolorów rzeczywistych produktów. Podane dane są aktualne na kwiecień 2020 r. Dodatkowe akcesoria można znaleźć w witrynie internetowej www.itc-pa.pl

Logo ITC jest znakiem towarowym Guangzhou Baolun Electronics Technology Co., Ltd. Wszystkie znaki towarowe oraz nazwy produktów, marek i firm wymienionych w tym dokumencie stanowią własność odpowiednich podmiotów. Wszelkie prawa zastrzeżone.