

## AFRODYTA

**Rozgłośnia Okrętowa PA/GA T-B** realizuje zarówno jednostronną jak i dwustronną komunikację na okręcie – ogłaszanie komunikatów słownych oraz alarmów, łączność pomiędzy podstacjami abonenckimi, głośnikami, a Panelami MCS-20. Linie głośnikowe pracujące w standardzie 100 V umożliwiają podłączenie dużej liczby głośników. Komunikacja zwrotna pomiędzy podstacjami abonenckimi, a blokiem centralnym jest realizowana za pośrednictwem linii cyfrowej.

System rozgłośni został zaprojektowany do nagłaśniania pokładów otwartych i pomieszczeń podpokładowych na jednostkach pływających. Jego modułowa budowa umożliwi instalowanie systemu w różnych konfiguracjach sprzętowych, w zależności od wymagań dla danego typu jednostki.



Konstrukcja systemu została oparta na rozwiązaniach własnych, wykorzystywanych w Zintegrowanym Systemie Łączności (wyrób KenBIT) oraz w oparciu o doświadczenia zebrane podczas wielu lat serwisowania różnorodnych systemów rozgłośni okrętowych, używanych na jednostkach MW oraz NATO.

Z systemem współpracują panele mikrofonowe MCS-20, panele alarmów ACM-8, podstacje abonenckie MSB z systemem Talk-Back (T-B), głośniki kabinowe i głośniki pokładowe. Panel mikrofonowy MCS-20 (Microphone Control Station) zaprojektowano pod kątem wymagań i potrzeb okrętu.

W 2021 nasz system Rozgłośni dyspozycyjnej oraz układu alarmu ogólnego AFRODYTA PA/GA T-B przeszedł pozytywnie proces badań EMC oraz klimatyczno-mechanicznych (w tym odporność na mgłę solną) dzięki czemu uzyskał Świadectwo uznania typu wyrobu Polskiego Rejestru Statków.

### CHARAKTERYSTYKA

- Łączność jednostronna, tryb (PA – Public Address) dla ogłaszania komunikatów oraz komend
- Łączność dwustronna, tryb T-B (Talk Back) między punktem abonenckim (głośnikiem), a panelem mikrofonowym MCS-20. Wywołanie kilku abonentów jednocześnie (Sel. Call)
- Nadawanie alarmów za pomocą zaprogramowanych sygnałów akustycznych
- Współpraca rozgłośni z okrętowymi systemami sterowania sygnalizacją akustyczną i optyczną
- Retransmisja komunikatów rozgłośni w trybie PA do systemów łączności wewnętrznej
- Nadawanie audycji (np. muzyki) – funkcja rozrywki (Entertainment)

Strona firmy



KenBIT Sp. z o. o.

ul. Żytnia 15/22

01-014 Warszawa

Tel: (22) 862 43 80

Fax: (22) 862 43 81

E-mail: [kenbit@kenbit.pl](mailto:kenbit@kenbit.pl)

Web: [www.kenbit.pl](http://www.kenbit.pl)

### AFRODYTA PA/GA T-B spełnia następujące wymogi regulacyjne

PA, GA i zintegrowany system PA/GA  
Redundancja podłączenia paneli mikrofonowych (opcja)  
Hierarchia paneli dostępowych i wejść / wyjść sterujących GPI/GPO  
Przyciski na panelach alarmowych chronione przed przypadkowym użyciem  
Bocznikowanie lokalnych regulatorów siły głosu podczas ogłaszania PA w sytuacjach alarmowych lub zagrożenia  
Retranslacja komunikatów PA do podsieci w trybach bojowych lub zagrożenia  
Sterowanie optycznymi sygnalizatorami alarmów w miejscach hałaśliwych  
Wyciszenie systemów rozrywki podczas zapowiedzi PA w sytuacjach awaryjnych  
Interfejs do zewnętrznych systemów GA  
Wyciszenie GA podczas nadawania komunikatów PA  
Zarządzanie dźwiękowymi informacjami zwrotnymi  
Redundancja zasilania  
Redundantna infrastruktura PA i GA (opcja)

### Jednostka centralna CU/OUP - przód i tył



### Cechy Paneli mikrofonowych MCS-20

Głośnik odsłuchowy  
Wielofunkcyjny wskaźnik OLED ze wskaźnikiemysterowania VU  
Sygnalizacja statusu systemu: zajętości, podłączenia mikrofonu pokładowego, przełączenia w stan czuwania  
Sygnalizacja statusu poszczególnych linii abonenckich za pomocą diod LED w przyciskach wyboru linii/stref  
Wydzielone okólniki Aall out i Aall in dla nadawania komunikatów zbiorczych PA w przestrzeniach mieszkalnych i pokładach otwartych  
Łączność w trybie Interkom pomiędzy panelami MCS-20 z funkcją połączeń konferencyjnych  
Możliwość nadawania komunikatów z mikrofonu wbudowanego do MCS-20  
Możliwość podłączenia mikrofonu wnośnego (Bridge)  
Możliwość zdalnego sterowania panelem rozrywki (funkcja entertainment)  
Przycisk „SIG” służący do ręcznego generowania alarmu lub powodujący uruchomienie sygnalizacji maszynowej  
Regulacja siły głosu odsłuchu

### Panel mikrofonowy MCS-20 (wersja pulpituowa)



### Panel mikrofonowy MCS-20 (wersja naścienna)



### Panel alarmów ACM-20



Strona produktu



KenBIT - Siedziba Główna  
ul. Żytnia 15/22  
01-014 Warszawa



KenBIT - Oddział w Gdyni  
ul. Chyłońska 210  
81-007 Gdynia