

ROZDZIAŁ 6. INSTRUKCJE OBSŁUGI, DTR URZĄDZEŃ



Skrócona instrukcja obsługi systemu MultiVES



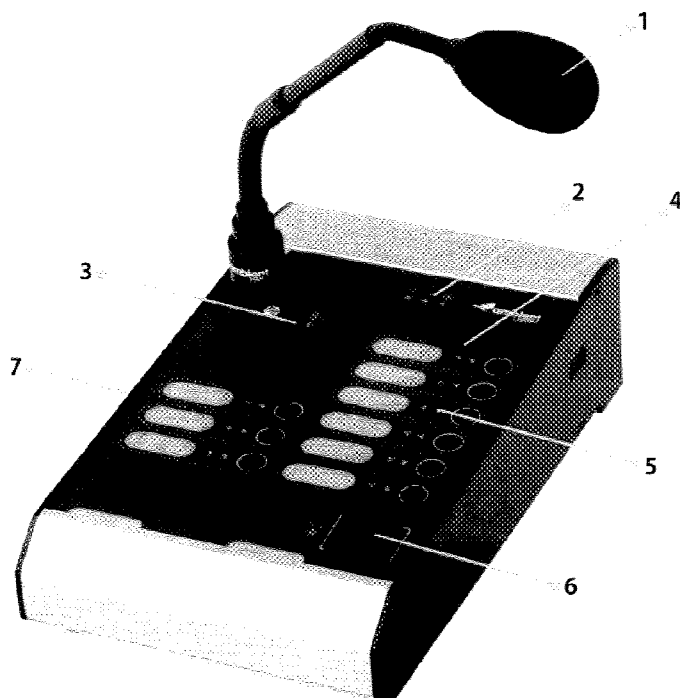
Spis treści

1	Mikrofon strefowy ABT-DMS	2
2	Mikrofon Strażaka ABT-DFMS	3
3	Jednostka Kontroli	4
4	ABT-PSM48 – Menedżer zasilania	5
5	Wzmacniacz ABT-PAxxxxB	6

1 Mikrofon strefowy ABT-DMS

Mikrofon strefowy służy do:

wywoływania komunikatów ogólnego przeznaczenia,
wybierania poszczególnych stref,
nadawania komunikatów głosowych „na żywo”.



1. **Mikrofon**
2. **Wskaźniki LED** dla: Zasilania [kolor zielony] (Power), Awaria [kolor żółty] (Fault), Ewakuacji [kolor czerwony] (EVAC)
3. **Dioda aktywności mikrofonu** – dioda wskazuje stan gotowości do nadawania komunikatu głosowego; w przypadku zaprogramowania gongu, mikrofon uaktywni się zaraz po jego odegraniu
4. **Przyciski funkcyjne** – dowolnie programowalne
5. **Wskaźniki LED dla przycisków funkcyjnych**
6. **Przycisk „Wciśnij i mów”** – przycisk zaprogramowany w celu aktywacji mikrofonu
7. **Wbudowany głośnik**

2 Mikrofon Strażaka ABT-DFMS

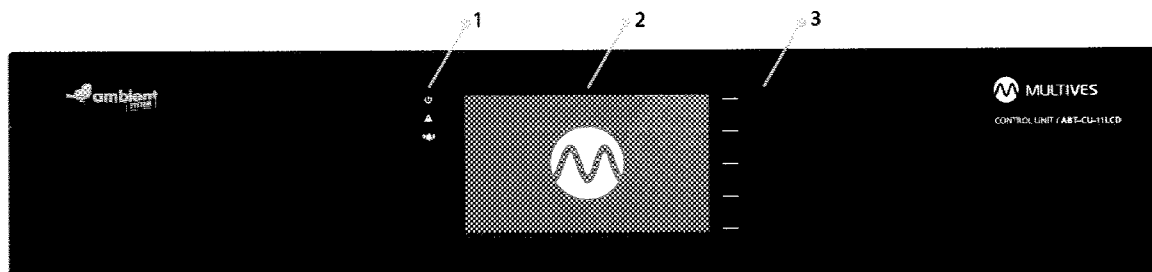
Mikrofon strażaka służy do:

Aktywacji i kasowania trybu alarmowego
wywoływania komunikatów alarmowych i ogólnego przeznaczenia,
wybierania poszczególnych stref,
nadawania komunikatów głosowych „na żywo”.



1. **Wbudowany głośnik**
2. **Gruszka mikrofon z przyciskiem „Wciśnij i mów”**
3. **Wskaźniki LED** dla: Zasilania [kolor zielony] (Power), Awaria [kolor żółty] (Fault), Ewakuacji [kolor czerwony] (EVAC)
4. **Przycisk „Aktywacja Trybu Alarmowego”** - aktywacja trybu alarmowego powoduje podświetlenie na czerwono
5. **Gniazdo (EXT) podłączenia rozszerzenia ABT-EKB-20M**
6. **Przycisk funkcyjny** – może być dowolnie programowany, najczęściej jest programowany jako „Ewakuacja”
7. **Przycisk funkcyjny** – może być dowolnie programowany, najczęściej jest programowany jako „Ostrzeżenie”
8. **Przycisk funkcyjny** – może być dowolnie programowany, najczęściej jest programowany jako „Kasowanie alarmu”
9. **Wskaźniki LED dla przycisków funkcyjnych**
10. **Przełącznik CPU OFF** – funkcja ta powoduje wyłączenie obwodu procesora matrycując jednocześnie audio z mikrofonu na wszystkie strefy

3 Jednostka Kontroli



1. Wskaźniki

- Wskaźnik zasilania (zielony LED)
- Wskaźnik awarii (żółty LED)
- Wskaźnik trybu alarmowego (czerwona LED)

2. Wyświetlacz – prezentuje menu jednostki kontroli;

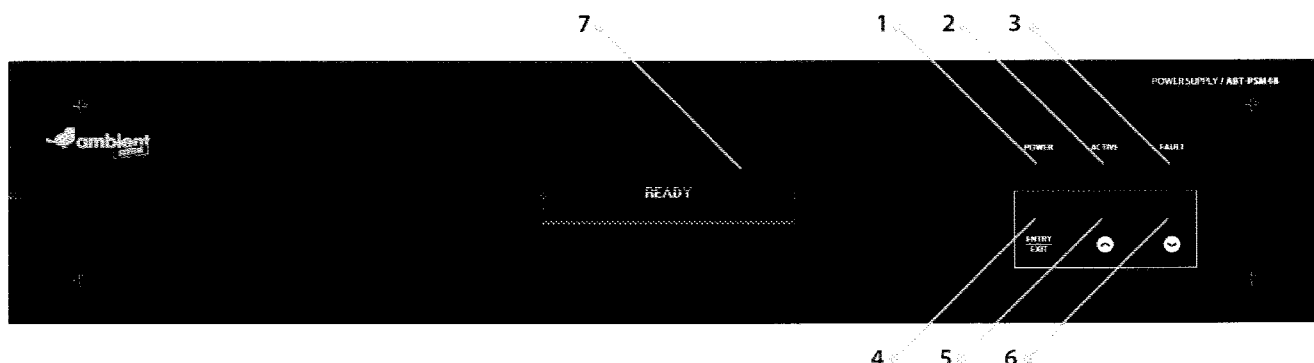
Na ekranie głównym dostępne są 4 panele:

- Strefy pożarowe – aktywacja i dezaktywacja wybranych stref, oraz zarządzanie źródłami audio
- Rejestr awarii – lista usterek w systemie
- Ustawienia interfejsu – ustawienia języka, strefy czasowej, informacja o wersji firmware
- Serwis – m.in. pobieranie referencji, podmiana mikrofonów, kod autoryzacji

3. Przyciski funkcyjne, dowolnie programowalne, standardowo obsługują funkcję pomocnicze przy poruszaniu się po menu urządzenia: a. HOME – przycisk powrotu do pierwszego menu

- ENTER – przycisk WEJŚCIA – do wybrania w menu jednostki kontroli
- ↑ - przycisk strzałki w górę – nawigacyjny klawisz w menu jednostki kontroli
- ↓ - przycisk strzałki w dół – nawigacyjny klawisz w menu jednostki kontroli
- BACK – przycisk WSTECZ – do wyjścia do poprzedniej pozycji menu jednostki kontroli

4 ABT-PSM48 – Menedżer zasilania



1. **Zasilanie** Dioda LED sygnalizująca podłączenie zasilania do modułu wzmacniacza
2. **Wskaźnik LED aktywny** Dioda LED sygnalizująca wystąpienie awarii wzmacniacza
3. **Awaria** Dioda LED sygnalizująca wystąpienie awarii wzmacniacza
4. **Przycisk wejście/wyjście** Przycisk obsługi menu wzmacniacza
5. **Przycisk strzałki w górę** Przycisk nawigacyjny menu wzmacniacza
6. **Przycisk strzałki w dół** Przycisk nawigacyjny menu wzmacniacza
7. **Wyświetlacz** Wyświetlacz prezentujący menu wzmacniacza

Przyciski panelu czołowego wykorzystuje się do sterowania urządzeniem przy pomocy menu. Menu umożliwia podgląd stanu zasilaczy, ładowarki i baterii akumulatorów, pomiar rezystancji szeregowych połączeń, bezpieczników i akumulatorów, sprawdzenie temperatury baterii oraz przejrzenie listy odnotowanych awarii urządzenia. Możliwe jest także uruchomienie trybu serwisowego, z poziomu którego można wybrać liczbę obsługiwanych zasilaczy, uaktywnić układ ochrony akumulatora, ustawić pojemność baterii i sprawdzić wersję oprogramowania menedżera. Sposób poruszania się po menu przy użyciu przycisków opisano pod rysunkiem.

WEJŚCIE – nacisnąć przycisk WE/WY i trzymać przez ok. 1 s

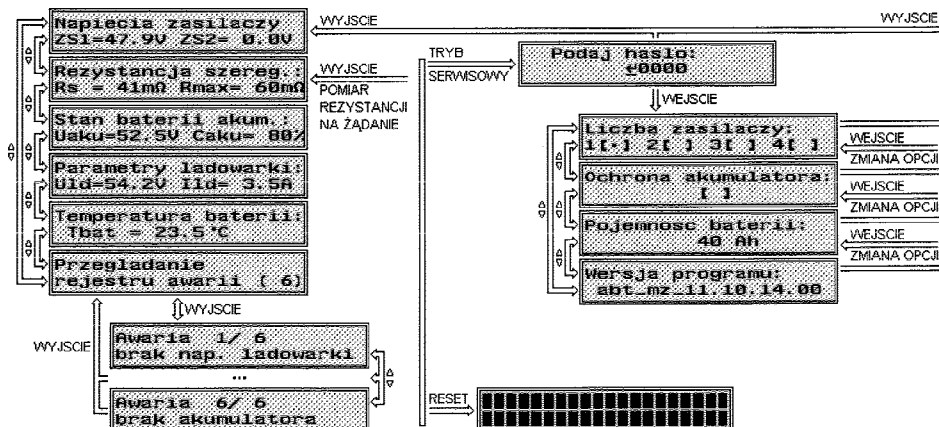
WYJŚCIE – nacisnąć przycisk WE/WY

POMIAR REZYSTANCJI NA ŻĄDANIE – przy pomocy strzałek z poziomu głównego menu wybrać opcję „Rezystancja szeregową”, a następnie nacisnąć przycisk WE/WY i poczekać na wynik pomiaru

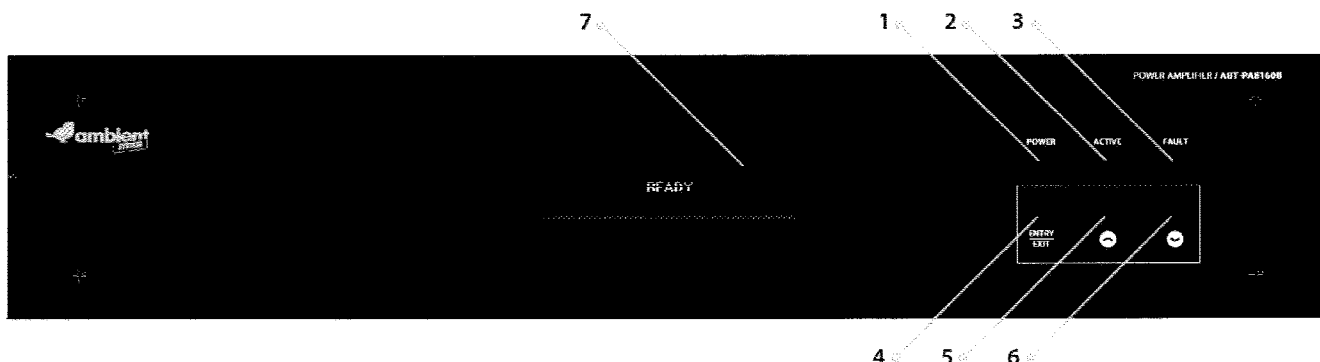
PRZEGLĄDANIE REJESTRU AWARII – z pozycji menu wybrać przy pomocy strzałek odpowiednią opcję, a następnie nacisnąć przycisk „WE/WY”

WEJŚCIE W TRYB SERWISOWY – nacisnąć jednocześnie przycisk WE/WY oraz przycisk strzałki w dół i trzymać przez ok. 1 s. W trybie serwisowym możliwa jest edycja liczby podłączonych zasilaczy, włączenie ochrony akumulatora oraz zdefiniowanie pojemności podłączonej baterii akumulatorów. Zmiana ustawień odbywa się przez wybór opcji przy pomocy strzałek, wejście w tryb edycji (przycisk „WEJŚCIE”), zmianę opcji i zatwierdzenie (przycisk „WEJŚCIE”).

RESET URZĄDZENIA – nacisnąć jednocześnie przyciski strzałki w górę oraz strzałki w dół i trzymać przez ok. 3 s.



5 Wzmacniacz ABT-PAxxxxB

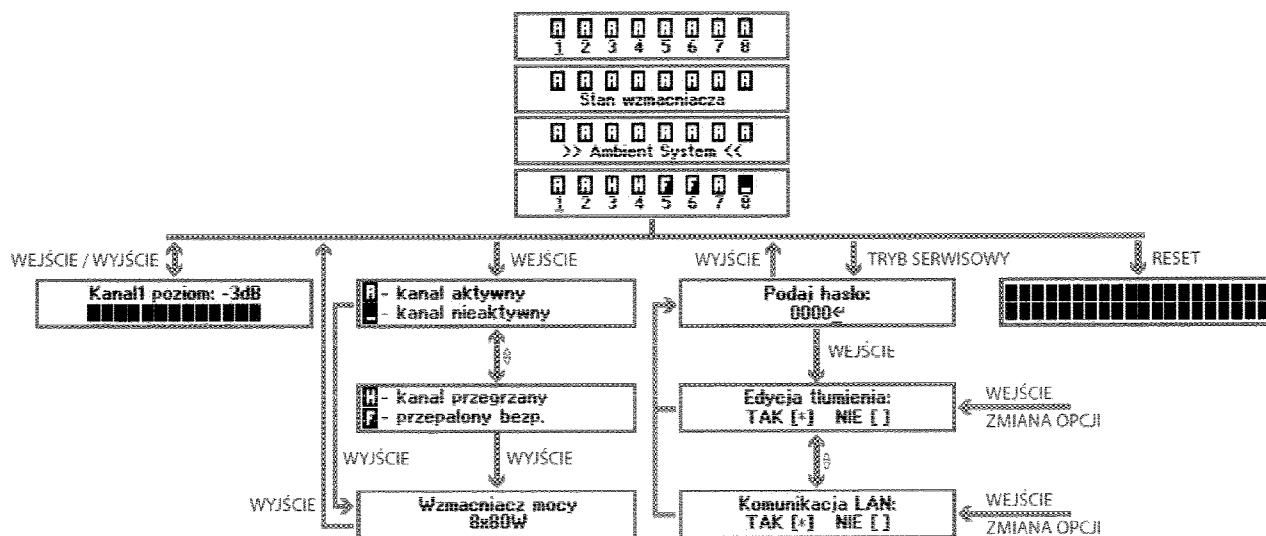


Obsługa panelu przedniego

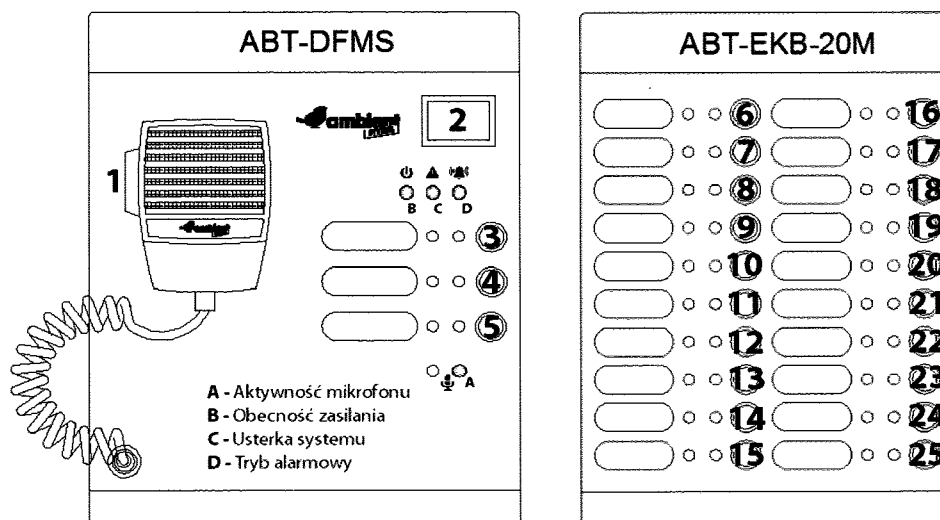
Na rysunkach poniżej przedstawiono fragment panelu czołowego zawierający przyciski i diody sygnalizujące stan modułu oraz schemat struktury menu wzmacniacza w postaci informacji dostępnych na wyświetlaczu alfanumerycznym.

8. **Zasilanie** Dioda LED sygnalizująca podłączenie zasilania do modułu wzmacniacza
9. **Wskaźnik LED aktywny** Dioda LED sygnalizująca wystąpienie awarii wzmacniacza
10. **Awaria** Dioda LED sygnalizująca wystąpienie awarii wzmacniacza
11. **Przycisk wejście/wyjście** Przycisk obsługi menu wzmacniacza
12. **Przycisk strzałki w górę** Przycisk nawigacyjny menu wzmacniacza
13. **Przycisk strzałki w dół** Przycisk nawigacyjny menu wzmacniacza
14. **Wyświetlacz** Wyświetlacz prezentujący menu wzmacniacza

Przyciski panelu czołowego wykorzystuje się do sterowania wzmacniaczem przy pomocy menu. Menu umożliwia podgląd stanu (aktywny/nieaktywny/przeegrzany/przepalony bezpiecznik) oraz edycję tłumienia sygnału wyjściowego dowolnego kanału wzmacniacza. Sposób poruszania się po menu przy użyciu przycisków opisano pod rysunkiem.



Instrukcja obsługi MIKROFONU STRAŻAKA



1. MÓW

Aby nadać komunikat słowny do wybranej strefy w trybie normalnym należy zaznaczyć daną strefę/strefy (przyciski 8-20), co zostanie potwierdzone zaświeceniem się zielonych diód przy danych strefach. Naciśnięcie przycisku nr 1 spowoduje rozpoczęcie nadawania do wybranych stref, co zostanie potwierdzone zaświeceniem się diody A. Po zakończeniu nadawania należy zwolnić przycisk nr 1, następnie nacisnąć przycisk nr 7 "Wyczyść Strefy".

2. TRYB ALARMOWY

- przejście systemu w tryb alarmowy,
- przycisk zostanie podświetlony na czerwono
- zaświecą się zielone diody przy przyciskach stref, oraz dioda stanu alarmowego D
- odblokowany dostęp do przycisków alarmowych nr 3, 4, 5

3. Nadawanie KOMUNIKATU EWAKUACYJNEGO - (działa gdy aktywny przycisk nr 2)

- Naciśnięcie przycisku nr 3 (lub nr 16 - komunikat kodowany KOD 900)
- odtwarzanie komunikatu **EWAKUACYJNEGO** w zaznaczonych strefach (przyciski 6-14)

4. Nadawanie KOMUNIKATU OSTRZEGAWCZEGO - (działa gdy aktywny przycisk nr 2)

- Naciśnięcie przycisku nr 2 (lub nr 17 - komunikat kodowany KOD 111)
- odtwarzanie komunikatu **OSTRZEGAWCZEGO** w zaznaczonych strefach (przyciski 6-14)

5. KASOWANIE ALARMU

- Naciśnięcie przycisku nr 4 spowoduje:
- wyłączenie trybu alarmowego
- zatrzymanie nadawania komunikatów ewakuacyjnych i ostrzegawczych
- przejście systemu w tryb normalnej pracy

6. WSZYSTKIE STREFY

- Naciśnięcie przycisku powoduje zaznaczenie wszystkich stref nagłośnienia

7. WYCZYŚĆ STREFY

- Naciśnięcie przycisku powoduje odznaczenie wszystkich stref nagłośnienia

8. do 14. PRZYCISKI AKTYWACJI STREF

- Naciśnięcie przycisku powoduje wybór lub kasowanie dostępu strefy, diody przy przycisku zapala się na **zielono**, bądź gaśnie.

18 do 20. Nadawanie KOMUNIKATU ODWOŁAWCZEGO

- Naciśnięcie przycisku powoduje nadanie komunikatu odwoławczego w wybranych strefach

25. Przycisk przyjęcia awarii

- Naciśnięcie przycisku powoduje potwierdzenie przyjęcia informacji o występującej awarii w systemie, wyciszenie brzęczyka, żółta dioda C przestaje migać - świeci stale w kolorze żółtym.
- Należy niezwłocznie powiadomić serwis o występującej awarii.**