

# Skrócona instrukcja obsługi systemu MultiVES

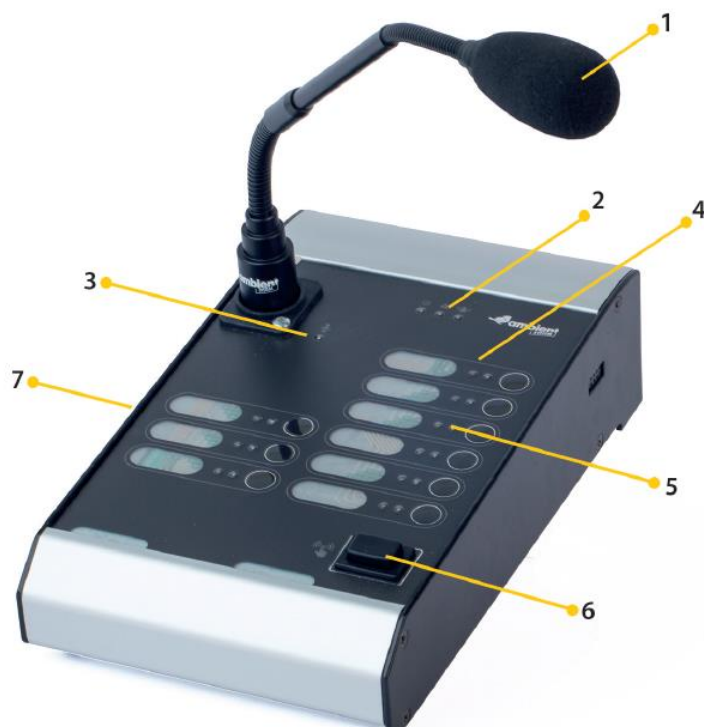
## Spis treści

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”.



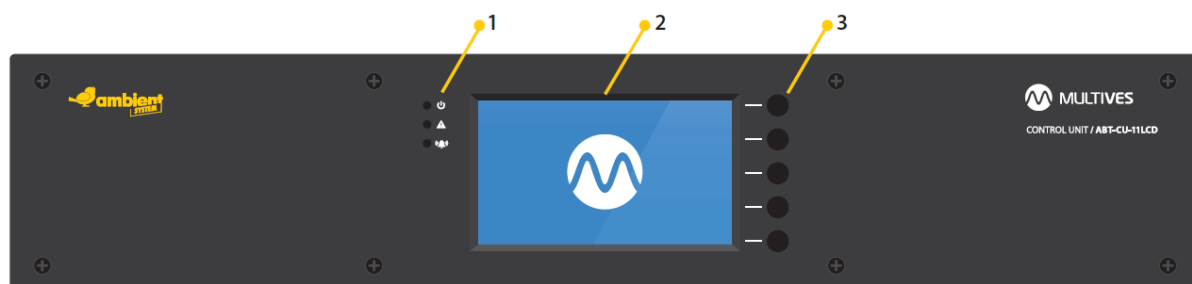
1. **Mikrofon**
2. **Wskaźniki LED** dla: Zasilania [kolor zielony] (Power), Awaria [kolor żółty] (Fault), Ewakuacji [kolor czerwony] (EVAC)
3. **Dioda aktywności mikrofonu** – dioda wskazuje stan gotowości do nadawania komunikatu głosowego; w przypadku zaprogramowania gongu, mikrofon uaktywni się zaraz 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



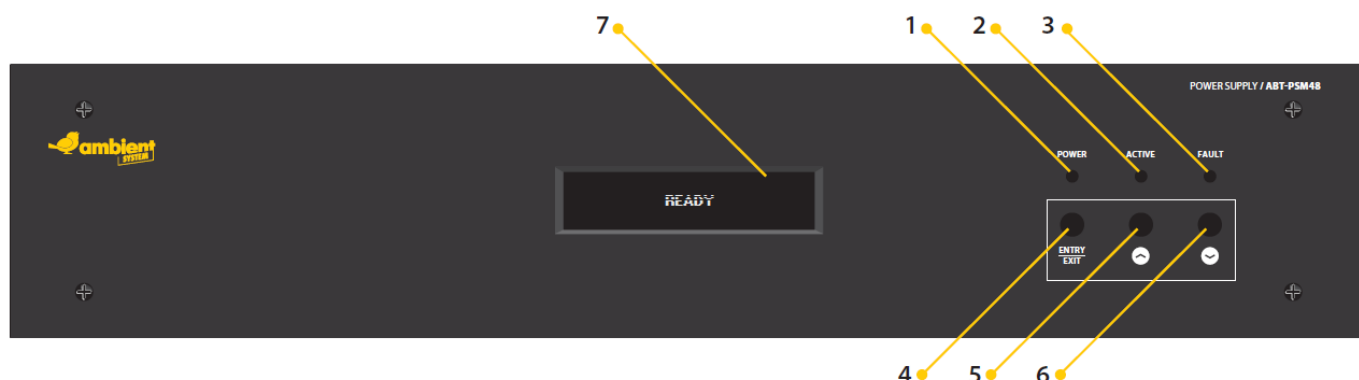
1. **Wbudowany głośnik**
2. **Gruszka mikrofon z przyciskiem „Wciśnij i mów”**
3. **Wskaźniki LED dla:** Zasilania [kolor zielony] (Power), Awaria [kolor żółty] (Fault), Ewakuacji [kolor czerwony] (EVAC)
4. **Przycisk „Aktywacja Trybu Alarmowego”**
5. **Gniazdo serwisowe**
6. **Przycisk funkcyjny** – 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**

### 3 Jednostka Kontroli



1. **Wskaźniki**
  - a. Wskaźnik zasilania (zielony LED)
  - b. Wskaźnik awarii (żółty LED)
  - c. Wskaźnik trybu alarmowego (czerwona LED)
2. **Wyświetlacz** – prezentuje menu jednostki kontroli;
3. **Przyciski funkcyjne**, dowolnie programowalne, standardowo obsługują funkcję pomocnicze przy poruszaniu się po menu urządzenia:
  - a. HOME – przycisk powrotu do pierwszego menu
  - b. ENTER – przycisk WEJŚCIA – do wybrania w menu jednostki kontroli
  - c.  – przycisk strzałki w górę – nawigacyjny klawisz w menu jednostki kontroli
  - d.  – przycisk strzałki w dół – nawigacyjny klawisz w menu jednostki kontroli
  - e. 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

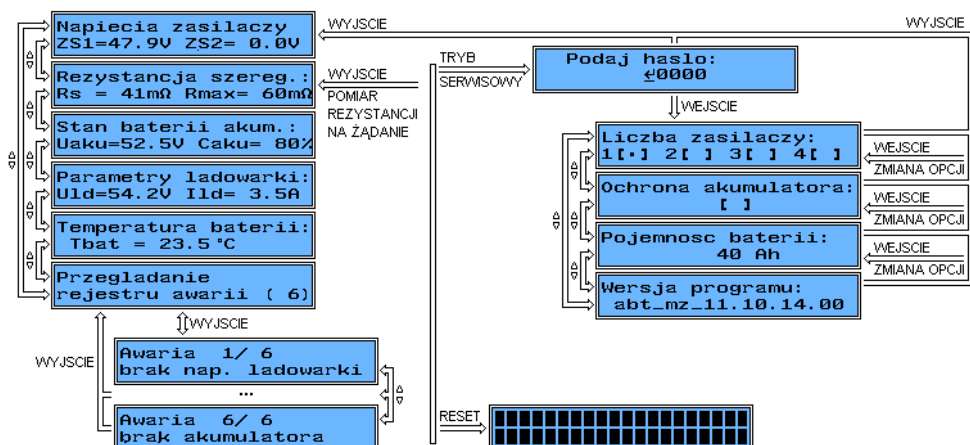
**WYJŚCIE** – nacisnąć przycisk WE/WY

**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

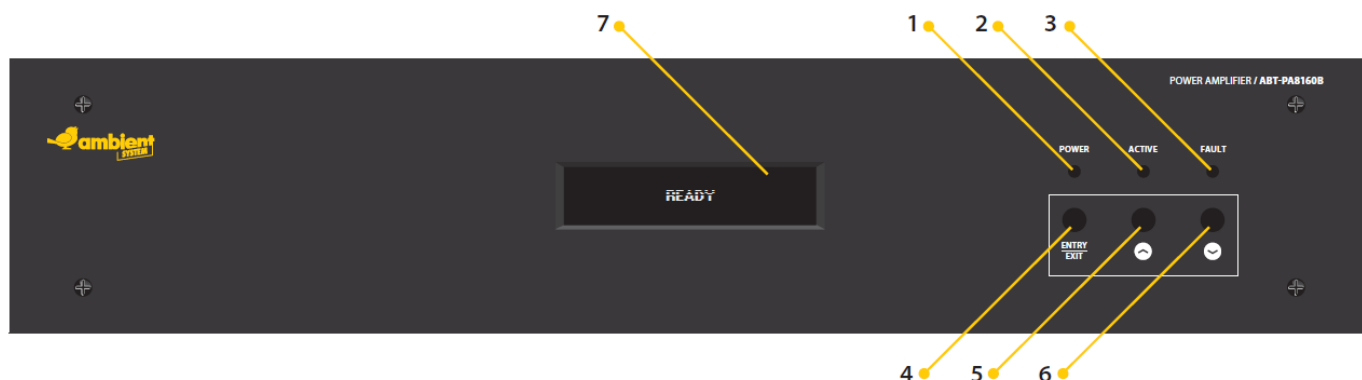
**PRZEGLĄDANIE REJESTRU AWARII** – z pozycji menu wybrać przy pomocy strzałek odpowiednią opcję, a następnie nacisnąć przycisk „WE/WY”

**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. 5. 5.



## 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.

