

INSTRUKCJA OBSŁUGI
PRZENOŚNEGO ZESTAWU

TYP: ZPD



1. Uwagi dla użytkownika.

- Przed włączeniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi.
- Dokonywanie jakichkolwiek przeróbek i napraw urządzenia przez osoby nieupoważnione do świadczeń gwarancyjnych pozbawia użytkownika uprawnień gwarancyjnych oraz może być przyczyną pogorszenia parametrów technicznych i bezpieczeństwa użytkowania.
- Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian w ramach modernizacji i postępu technicznego bez konieczności wprowadzania ich do instrukcji obsługi, o ile nie zmieniają one podstawowych parametrów objętych niniejszą instrukcją.

Wyposażenie zestawu:

- instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną
- mikrofon
- ładowarka
- regulowany pasek do noszenia

2. Zastosowanie i uwagi ogólne.

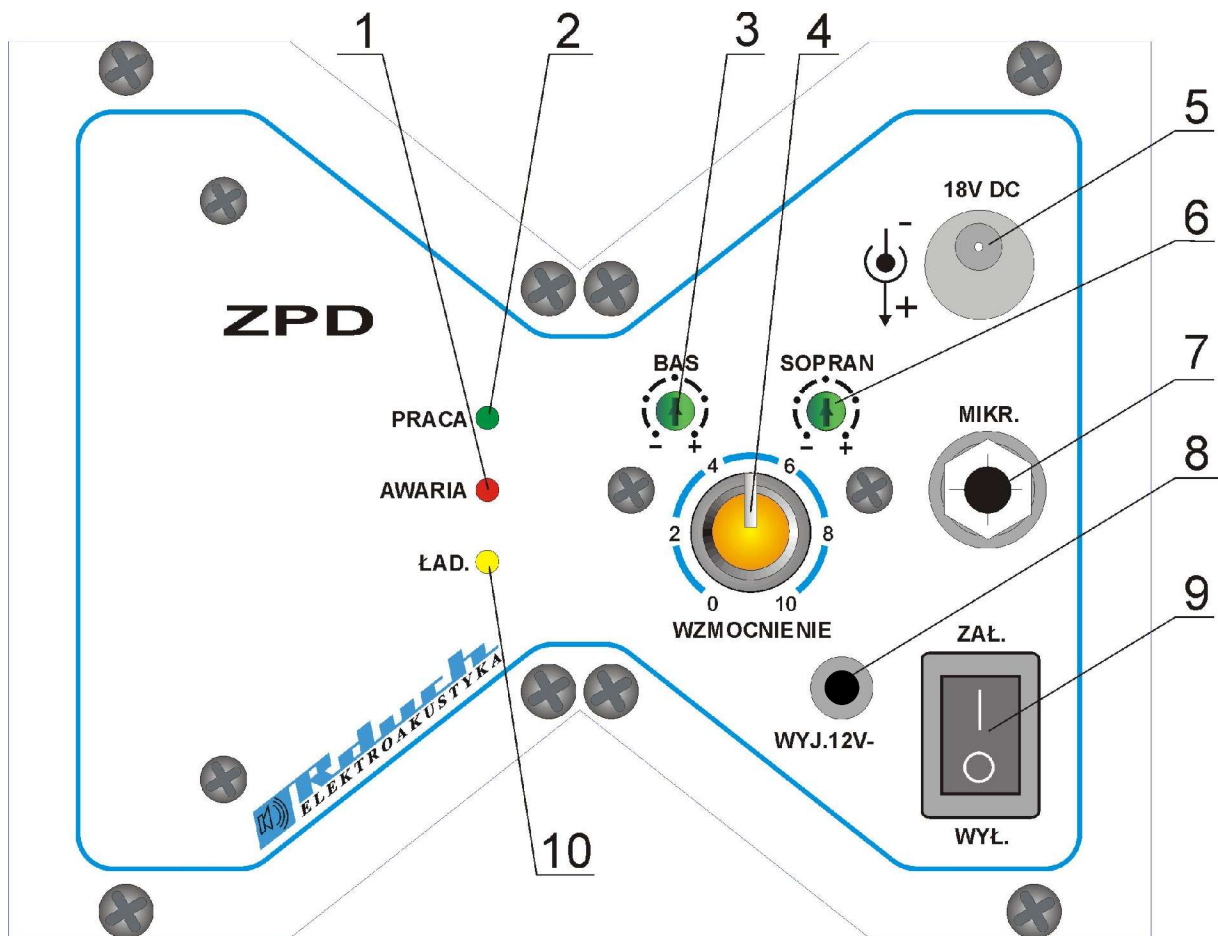
Przenośna (osobista) kolumna elektroakustyczna typu ZPD przeznaczona jest do podręcznego nagłaśniania małych obiektów sakralnych, sal oraz niewielkich grup ludzi (do ok. 100 osób) - emisja dźwięku odbywa się w dwóch przeciwnych kierunkach.

Konstrukcja oparta jest na energooszczędnym, podwójnym wzmacniaczu pracującym w klasie "T", zapewniającym dużą efektywność. Dostosowana jest do współpracy z mikrofonem zaopatrzonym we wtyk typu duży Jack oraz z głośnikiem zewnętrznym o impedancji 4Ω. Zestaw posiada zabudowane głośniki, wewnętrzny żelowy, bezobsługowy akumulator, gniazdo do przyłączenia mikrofonu, urządzenia do ładowania akumulatora, dodatkowego głośnika, pokrętła regulacji głośności i barwy oraz diody sygnalizujące stan akumulatora.

3. Dane techniczne zestawu ZPD.

* znamionowa moc wyjściowa akustyczna	2 x 20 W
* efektywność [1W/1m]	2 x 86 dB
* efektywność max.	2 x 97 dB
* wejścia mikrofonowe (czułość)	0,25 mV - 0,1 V
* pasmo przenoszenia mocy	95 - 22 000 Hz
* zniekształcenia nieliniowe	< 0,3 %
* zasilanie	12 V
* zasięg słyszalności	2 x 50 m
* czas pracy	3 godz.
* wymiary	230x115x160 mm
* masa	2,6 kg

4. Rozmieszczenie elementów i gniazd.



Widok górnej płyty kolumny elektroakustycznej ZPD

- 1- dioda sygnalizująca rozładowanie akumulatora
- 2- dioda sygnalizująca załączenie urządzenia
- 3- regulacja tonów niskich - BAS
- 4- regulacja głośności
- 5- gniazdo do przyłączenia urządzenia ładującego
- 6- regulacja tonów wysokich - SOPRAN
- 7- gniazdo do podłączenia mikrofonu przewodowego
- 8- gniazdo do przyłączenia urządzenia dodatkowego (np. mikrofon bezprzewodowy)
- 9- włącznik/wyłącznik urządzenia
- 10- dioda sygnalizująca ładowanie akumulatora

5. Obsługa zestawu ZPD.

- podłączyć mikrofon do gniazda (7)
- włącznikiem (9) włączyć zestaw
- włączyć mikrofon
- potencjometrem (4) ustawić wymaganą głośność (maksymalną siłę głosu uzyskujemy nastawiając pokrętko regulatora przed punktem wystąpienia sprzężeń akustycznych. Do mikrofonu należy mówić z odległości 2-5 cm.)
- potencjometrami (3) i (6) ustawić wymaganą barwę dźwięku
- obserwować diodę (1) sygnalizującą stan akumulatora

W przypadku świecenia się diody czerwonej (1) należy niezwłocznie rozpocząć proces ładowania akumulatora w razie nie wyłączenia zestawu wewnętrzny układ elektroniczny zabezpieczający akumulator przed nadmiernym rozładowaniem wyłączy zasilanie po ok. 20 sek.

Czas ładowania przy pomocy zasilacza będącego w wyposażeniu zestawu ZPD wynosi około 8 godz. Układ ładowania automatycznie odłącza się po pełnym naładowaniu - gaśnie dioda ładowania (10).