

Naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne

Data	Uwagi	Pieczęć i podpis serwisanta

Rduch
ELEKTROAKUSTYKA




**INSTRUKCJA OBSŁUGI
BEZPRZEWODOWEGO
PRZENOŚNEGO ZESTAWU
TYPU:**

ZP4-T

Rduch
ELEKTROAKUSTYKA
Jan Rduch
44-340 Godów, ul. 1Maja 196
tel. 032/ 47-51-803 do 5

www.rduch.com.pl
www.naglosnienia.com.pl
e-mail: biuro@naglosnienia.com.pl

Przed przystąpieniem do eksploatacji urządzenia, chcąc uniknąć ewentualnych komplikacji, użytkownik powinien zapoznać się z niniejszą instrukcją. Należy przestrzegać ostrzeżeń i wytycznych umieszczonych na urządzeniu oraz zaleceń zawartych w instrukcji.

 <p>AVIS: RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE ! NE PAS OUVRIR !</p> 	<p>Oznakowania ostrzegawcze umieszczone na obudowie urządzenia.</p>
 	<p>OSTRZEŻENIE ZAGROŻENIE PRĄDEM ELEKTRYCZNYM! NIE OTWIERAĆ!</p>
	<p>Symbol pioruna ma na celu zwrócenie uwagi użytkownika na „niebezpieczne napięcie” występujące bez izolacji ochronnej wewnątrz urządzenia. Napięcie to może mieć dostatecznie dużą wartość, aby stanowić zagrożenie dla człowieka.</p>
	<p>Symbol wykrzyknika ma na celu zwrócenie uwagi użytkownika na to, że są wytyczne dotyczące obsługi i konserwacji, załączone do egzemplarza urządzenia w postaci pisemnej.</p>
<p>CAUTION TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE TOP COVER, NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL</p>	<p>OSTRZEŻENIE Nie otwierać obudowy wewnątrz zagraża niebezpieczne, wysokie napięcie i nie ma tam części dozwolonych do obsługi przez użytkownika. Powierzyć serwisowanie wyłącznie specjalście.</p>
<p>WARNING TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK DO NOT EXPOSE THIS EQUIPMENT TO RAIN OR MOISTURE.</p>	<p>UWAGA W celu zmniejszenia ryzyka pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, należy chronić to urządzenie przed działaniem deszczu lub wilgoci.</p>

KARTA GWARANCYJNA nr.....

Niżej wymieniony sprzęt przekazano Kupującemu sprawny i nieuszkodzony w dniu zgodnie z zasadami określonymi w artykułach 577-582 Kodeksu Cywilnego. **Rduch-Elektroakustyka** udziela **Kupującemu** gwarancji na prawidłowe działanie sprzętu na okres **36 miesięcy**.

Nazwa sprzętu **ZP4-T**

Producentem będziemy w dalszej części nazywać firmę **Rduch-Elektroakustyka** z siedzibą w **GODOWIE** przy ul. **1-Maja 196**, tel. **(032) 475 18 03 do 06**, fax. **(032) 475 18 07**.

I. WARUNKI EKSPLOATACJI

1. Sprzęt powinien przebywać w pomieszczeniu o temperaturze w zakresie od 5 do +40°C, wilgotności względnej 8-80%.
2. Sprzęt nie powinien podlegać wibracjom, znajdować się w pobliżu źródeł silnych pól elektromagnetycznych oraz powinien być osłonięty przed nadmiernym nasłonecznieniem.

II. POSTANOWIENIA GWARANCYJNE

1. Okres gwarancji rozpoczyna się od daty sprzedaży sprzętu przez **Producenta**.
2. **W celu naprawy sprzętu w okresie gwarancji należy sprzęt dostarczyć do siedziby Producenta.**
3. **Producent** zapewnia 7-dniowy (dni robocze) termin naprawy gwarancyjnej liczony od daty przyjęcia urządzenia do naprawy.
4. Warunkiem uznania reklamacji jest dostarczenie sprzętu do miejsca zakupu w oryginalnym opakowaniu wraz z kartą gwarancyjną.
5. W przypadku wystąpienia w okresie objętym gwarancją uszkodzeń wyrobu wynikłych z winy **Producenta**, względnie ukrytych wad materiałowych, **Producent** zastrzega sobie prawo wymiany towaru na wolny od wad po zbadaniu przyczyny nieprawidłowej pracy sprzętu.

III. POZA GWARANCJĄ

1. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych, uszkodzeń z winy użytkownika, uszkodzeń wynikłych z nieprzestrzegania powszechnych zasad eksploatacji sprzętu elektromechanicznego i warunków wymienionych w punkcie I.
2. Uszkodzenia mechaniczne lub inne niezwiązane z eksploatacją powodują utratę gwarancji.
3. Gwarancją nie są objęte czynności strojenia i regulacji oraz wymiany bezpieczników.
4. **Producent** jako strona serwisująca zastrzega sobie prawo oceny i kwalifikacji uszkodzeń.
5. Karta bez daty, bez podpisu osoby wystawiającej i pieczęci firmowej jest nieważna.

.....
data

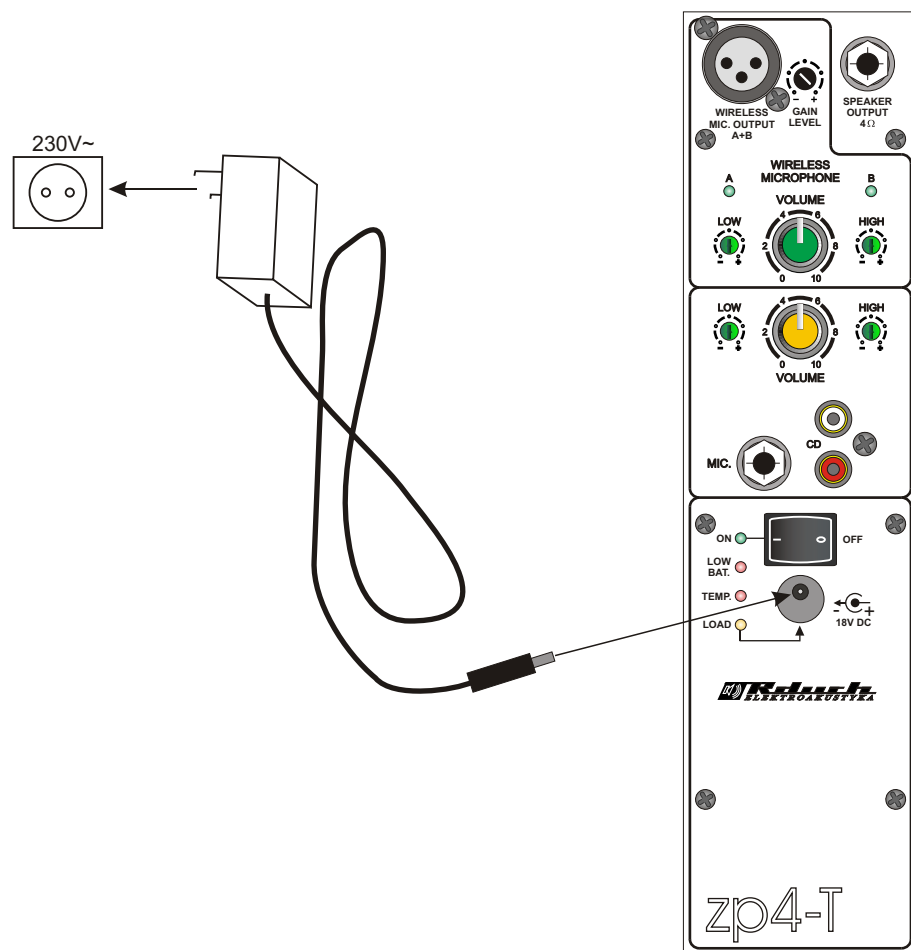
.....
pieczęć i podpis

Uwaga!

Urządzenie nieużywane wymaga okresowego przeglądu stanu akumulatora tzn. jeżeli zestaw jest nieużywany powyżej 3 miesięcy, należy przeprowadzić proces ładowania.

Proces ładowania przy głębokim rozładowaniu akumulatora trwa około 14 godzin do momentu zgaśnięcia diody LOAD.

W celu zapewnienia dłuższej żywotności akumulatora zaleca się po każdorazowym używaniu doładować akumulator do momentu zgaśnięcia diody LOAD.



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 użytkownika.
- 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:

- kolumna głośnikowa ze wzmacniaczem
- mikrofon bezprzewodowy (lub 2 mikrofony)
- bateria 9V do mikrofonu
- 2 tuby głośnikowe (opcjonalnie)
- ładowarka
- instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną

2. Zastosowanie i uwagi ogólne.

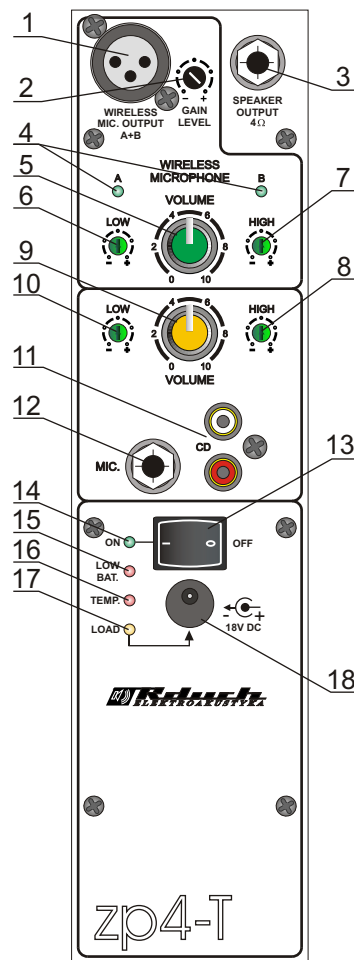
Nowoczesny, przenośny zestaw nagłaśniający ZP-4T przeznaczony jest do nagłaśniania procesji, pielgrzymek, otwartych przestrzeni, a także do nagłaśniania pomieszczeń, sal konferencyjnych itp. Zawiera cztery głośniki, dwa głośniki typu megafon (opcja), radiowy komplet nadawczo-odbiorczy, wzmacniacz i akumulator. Odbiornik radiowy, wzmacniacz, głośniki i akumulator zabudowane są w obudowie kolumny głośnikowej. Zestaw wyposażony jest w elektroniczny układ kontrolujący stan akumulatora.

Wzmacniacz pracuje w klasie T, charakteryzującej się wielką sprawnością, co pozwala na wydłużony czas pracy.

Na wyposażeniu zestawu znajduje się ładowarka akumulatora, szelki umożliwiające swobodne, piesze przenoszenie zestawu.

3. Rozmieszczenie elementów i gniazd

- 1- gniazdo typu XLR - wyjście sygnału mikrofonów bezprzewodowych
- 2- regulacja czułości wyjścia [1]
- 3- gniazdo typu Jack (6,3mm) do podłączenia megafonów
- 4- diody sygnalizujące pracę poszczególnych mikrofonów bezprzewodowych
- 5- regulacja głośności mikrofonów bezprzewodowych
- 6- regulacja barwy dźwięku (tony niskie) dla mikrofonów bezprzewodowych
- 7- regulacja barwy dźwięku (tony wysokie) dla mikrofonów bezprzewodowych
- 8- regulacja barwy dźwięku (tony wysokie) dla mikrofonu przewodowego
- 9- regulacja głośności mikrofonu przewodowego
- 10- regulacja barwy dźwięku (tony niskie) dla mikrofonów bezprzewodowych
- 11- gniazdo CD do podłączenia zewnętrznego odtwarzacza
- 12- gniazdo typu Jack (6,3mm) do podłączenia mikrofonu przewodowego
- 13- włącznik/wyłącznik zasilania
- 14- dioda sygnalizująca włączenia zasilania zestawu
- 15- dioda LOW BAT. sygnalizująca niski poziom naładowania akumulatora
- 16- dioda TEMP sygnalizująca przegrzanie końcówki mocy
- 17- dioda LOAD sygnalizująca ładowanie akumulatora
- 18- gniazdo do podłączenia ładowarki akumulatora



4. Dane techniczne zestawu nagłaśniającego ZP4-T.

* moc akustyczna wzmacniacza (sinus)	2 x 20 W
* efektywność kolumny	92 dB
* efektywność megafonów	108 dB
* pasmo przenoszenia kolumny	150 - 15 000 Hz
* pasmo przenoszenia megafonów	200 - 10 000 Hz
* ilość głośników	4+2 megafony
* zasilanie	12V DC
* zasięg (z megafonami)	150 m

* wysokość bez statywu i anteny	520 mm
* waga bez statywu	3,9 kg
* czas pracy	3 godz.

5. Przygotowanie zestawu nagłaśniającego do pracy.

- praca z megafonami

1. przykręcić tuby głośnikowe do wierzchu kolumny i wpiąć wtyk do gniazda [3]
2. podłączyć antenkę do gniazda na górnej pokrywce kolumny
3. założyć zestaw lub postawić na stojak lub na jakieś stabilne podłoże
4. do gniazda [12] podłączyć mikrofon przewodowy lub przygotować mikrofon bezprzewodowy
5. przełącznikiem [13] włączyć zestaw
6. po włączeniu mikrofonu zdalnego zaświeci się dioda [14]

- praca bez megafonów

1. podłączyć antenkę do gniazda na górnej pokrywce kolumny
2. założyć zestaw lub postawić na stojak lub na jakieś stabilne podłoże
3. do gniazda [12] podłączyć mikrofon przewodowy lub przygotować mikrofon bezprzewodowy
4. przełącznikiem [13] włączyć zestaw
5. po włączeniu mikrofonu zdalnego zaświeci się dioda [14]

6. Obsługa zestawu.

W celu uruchomienia zestawu nagłaśniającego należy:

- w zależności od charakteru pracy należy odpowiednio uzbroić zestaw (pkt. 5)
- w zależności od warunków akustycznych ustawić odpowiednio regulator głośności dla mikrofonu zdalnego i/lub mikrofonu lokalnego tak aby uzyskać wysoką jakość i czystość nagłośnienia
- obserwować diodę sygnalizującą stan akumulatora [15].

W przypadku świecenia się diody [15] należy niezwłocznie rozpocząć proces ładowania akumulatora. Czas ładowania przy pomocy zasilacza będącego na wyposażeniu zestawu ZP-4T - ok. 8 godz. Układ ładowania automatycznie odłącza się po pełnym naładowaniu - gaśnie dioda sygnalizująca ładowanie.