

MIKROFON VHF

INSTRUKCJA OBSŁUGI

VK-V350
VK-V380



WYPRODUKOWANO DLA VOICE KRAFT POLSKA
02-133 WARSZAWA AL.KRAKOWSKA 285
www.voicekraft.com.pl

professional sound system



* "CE" mark indicates that this product complies with the European requirements for safety, health, environment and customer protection.

8. WAŻNE INFORMACJE

W większości krajów bezprzewodowe systemy łączności muszą spełniać określone wymagania a nawet wymagane jest od użytkownika posiadanie licencji. Jeżeli masz jakiekolwiek wątpliwości zapytaj sprzedawcy o regulacje prawne w twoim kraju.

DANE TECHNICZNE

Odbiornik

Zakres częstotliwości	170-250MHz
Stabilność częstotliwości	$\pm 0.005\%$
Dynamika	$>90\text{dB}$
Czułość	35dB
Pasma częstotliwości	80-16kHz $\pm 3\%$
Zniekształcenia harmoniczne	$<0.5\%$

Nadajnik

Zakres częstotliwości	170-250MHz
Moc maksymalna	30 mW
Odstęp sygnał/szum	$>80\text{dB}$
Poziom sygnału audio (wyjście 1 kanału)	$\pm 400\text{mV}$
Poziom sygnału audio (wyjście mix)	$\pm 300\text{mV}$
Zasilanie , bateria	6F22 9V
Maksymalny zasięg	30-50m

Audio

Pasma częstotliwości	80-16000Hz
Odstęp sygnał/szum	$>80\text{dB}$
Zniekształcenia THD	$< 1\%$

6. Środki ostrożności

Nie otwieraj . Nie modyfikuj

Nie otwieraj urządzenia ponieważ zdjęcie obudowy daje dostęp do niebezpiecznych podzespołów . Wszelkie naprawy powierz serwisowi.

Czyszczenie

Przed naprawami lub czyszczeniem pamiętaj o odłączeniu od zasilania.

Urządzenie możesz czyścić przy użyciu miękkiej szmatki. Do usunięcia plam użyj miękkiej szmatki nasączonej detergentem i delikatnie zetrzyj plamę. nadmiar detergentu usuń suchą szmatką.

Nie wolno stosować benzyny , rozpuszczalniku ani innego produktu chemicznego ponieważ uszkodzisz powierzchnię obudowy.

Dbłość o urządzenie

Nie używaj urządzeniach w trudnych warunkach atmosferycznych np. deszcz, śnieg, wilgotność. Ponieważ użytkowanie urządzenia w takich warunkach stwarza zagrożenie dla obsługującego.

Urządzenie to nie jest wodoodporne. Dlatego należy je zabezpieczyć przed działaniem wody , wody morskiej itd.

7. Problemy

Jeżeli twoje urządzenie nie działa właściwie sprawdź jakość baterii w twoim urządzeniu. Jeżeli to nie przyniesie efektu skontaktuj się z serwisem.

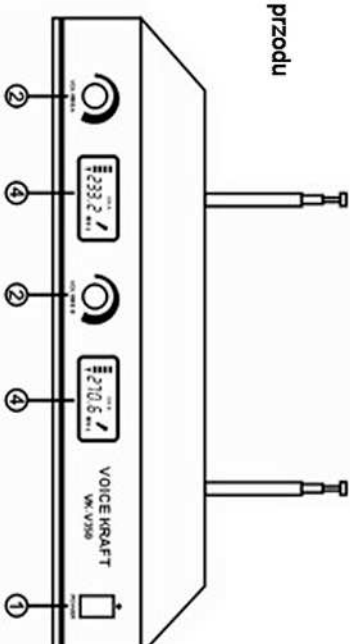
Instrukcja obsługi

Dziękujemy za wybranie naszego bezprzewodowego mikrofonu.

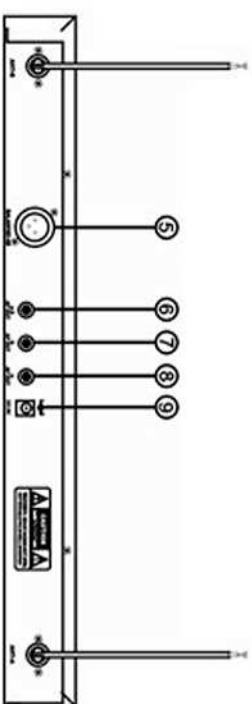
Przed przystąpieniem do eksploatacji zapoznaj się z instrukcją co pozwoli najlepiej wykorzystać to urządzenie.

1. ZESTAW VK-V350

Widok z przodu



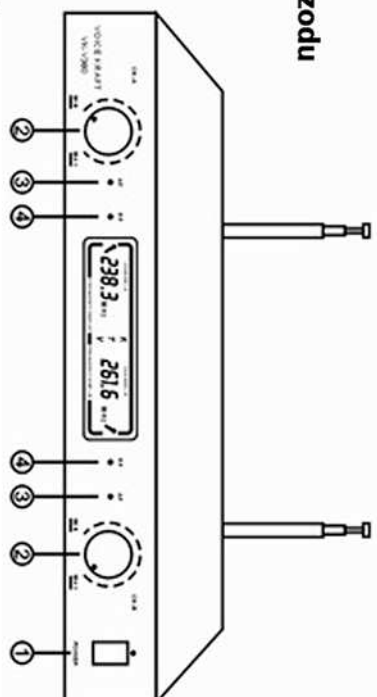
Widok z tyłu



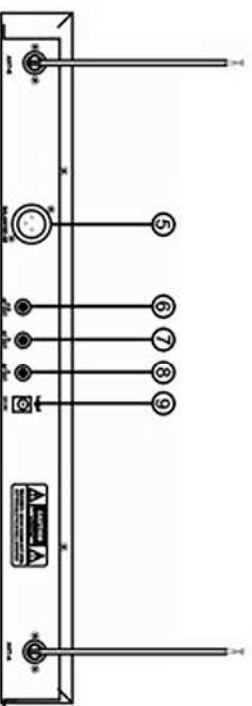
- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1. włącznik zasilania | 6. wyjście MIXED |
| 2. regulacja poziomu kanału A/B | 7. wyjście kanału A |
| 3. wskaźnik poziomu kanału A | 8. wyjście kanału B |
| 4. wskaźnik poziomu kanału B | 9. gniazdo zasilania |
| 5. wyjście symetryczne | |

ZESTAW VK-V380

Widok z przodu



Widok z tyłu



1. włącznik zasilania
2. regulacja poziomu kanału A/B
3. wskaźnik poziomu kanału A
4. wskaźnik poziomu kanału B
5. wyjście symetryczne
6. wyjście MIXED
7. wyjście kanału A
8. wyjście kanału B
9. gniazdo zasilania

Zalecenia :
 obniżyć poziom głośności twojego zestawu
 rozsuń kolumny głośnikowe
 zmniejsz moc twojego nadajnika

5. Usuwanie problemów

Odbiornik z układem ładowania

Problem	Możliwy powód	Rozwiązanie
Nie działa	Zasilanie jest odłączone Zasilacz jest nie podłączony do odbiornika	Podłącz zasilacz do gniazda zasilania odbiornika
Brak sygnału	Mikrofon jest włączony Mikrofon pracuje na innej częstotliwości Antena odbiornika nie podłączona	Wyłącz mikrofon Ustaw tą samą częstotliwość odbiornika i mikrofonu podłącz antenę odbiornika
Dźwięk zniekształcony	Wejście wzmacniacza jest przesterowane	Ustaw właściwą czułość lub poziom wzmacniacza

MIKROFON

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Nie działa	Mikrofon lub odbiornik mają różne częstotliwości pracy rozładowana bateria niewłaściwy kontakt baterii lub niewłaściwa polaryzacja	Ustaw jednakowe częstotliwości odbiornika i mikrofonu wymień baterie sprawdź baterie i zamontuj ponownie
Brak sygnału	Mikrofon poza zasięgiem odbiornika uszkodzona antena mikrofon i odbiornik mają różne częstotliwości pracy	zmniejsz odległość między mikrofonem a odbiornikiem sprawdź antenę i ewentualnie wymień Ustaw jednakowe częstotliwości odbiornika i mikrofonu
Szum	Zakłócenia z innych mikrofonów dwa mikrofony używają tej samej częstotliwości baterie w mikrofonie są rozładowane	Wyłącz inne mikrofony ustaw każdy mikrofon na innej częstotliwości wymień baterie

3.3 Ustawianie czułości mikrofonu

Kręćąc regulatorem "MIC ADJ " zmieniamy czułość mikrofonu. Regulując zgodnie z ruchem wskazówek zegara zwiększamy czułość mikrofonu . Kręćąc w kierunku przeciwnym zmniejszamy czułość mikrofonu.

Ważne:

Pamiętajmy że każda zmiana czułości mikrofonu niesie ze sobą zmianę charakterystyki mikrofonu. Dlatego musimy wziąć pod uwagę tą zależność przed przystąpieniem do regulacji.

4. Instrukcja do wszystkich mikrofonów

4.1 Ładowanie akumulatorów

Przełącznik ustaw w pozycji wyłączonej

Jeżeli nie używasz mikrofonu przez dłuższy okres czasu np. kilka tygodni, miesiące najlepiej wyjmij akumulatory z mikrofonów. pozwoli to uniknąć uszkodzenia mikrofonu przez długo leżące akumulatory.

4.2 Przed rozpoczęciem użytkowania

Ustaw mikrofon i odbiornik na tej samej częstotliwości pracy

Odstępność między mikrofonem a odbiornikiem powinien być minimum 1m

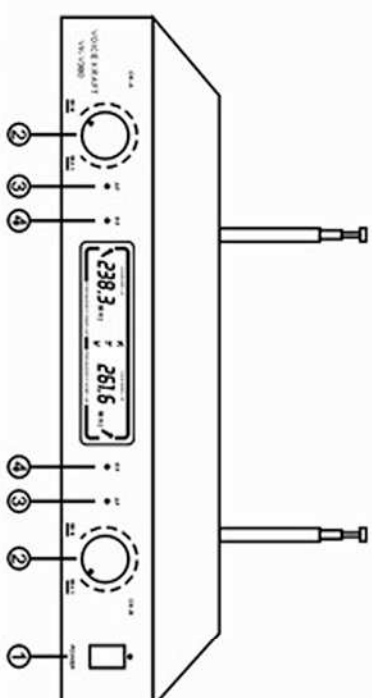
Aby uniknąć sprzężenia zastosuj wkładkę o charakterystyce dookólnej.

4.3 Co zrobić aby uniknąć sprzężeń?

Najszybciej pozbędziesz się sprzężenia gdy odsuniesz kolumny od mikrofonu

1.2 Anteny

Pełny zasięg można osiągnąć ustawiając anteny pod kątem 90 stopni. Zastosowanie dwóch anten umożliwia uzyskanie najlepszego niezakłóconego sygnału.



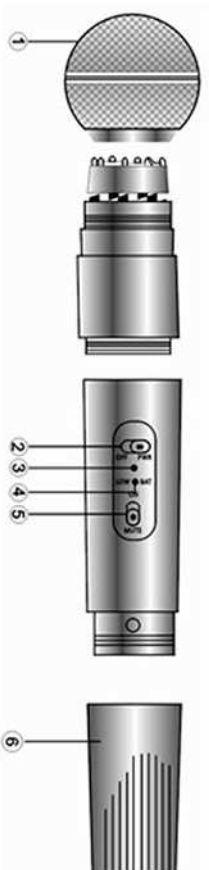
1.3 USTAWIENIA

1. Przed użyciem naładuj akumulatory w mikrofonach. Przełącznik w odbiorniku musi być w pozycji " Włączony"
2. Nie stawiaj odbiornika w rogu pomieszczenia jeżeli chcesz uzyskać dobry odbiór . Nie umieszczaj odbiornika w pobliżu urządzeń sterowanych elektronicznie
3. Podłącz wyjście odbiornika do odpowiedniego wejścia miksera lub wzmacniacza. Ustaw odpowiednią czułość wzmacniacza lub miksera.
4. Podłącz zasilanie do odbiornika do gniazda z tyłu odbiornika.
5. Ustaw wzmocnienie na maksimum.
6. Jeżeli wskaźnik RF świeci się świadczy to o włączeniu mikrofonu i obecności sygnału
7. Włącz mikrofon , wskaźnik RF powinien się zaświecić. Jeżeli się nie świeci świadczy to zbyt niskim poziomie sygnału.

1.4 Wyciszanie

Wyciszenie mikrofonu powoduje zadziałanie układu wyciszania. Odbiornik wyciszy sygnał szumu który powstaje w wyniku zaniku sygnału użytkownego.

2. Mikrofon ręczny



1. Główna mikrofonu

2. Włacznik zasilania

3. Wskaźnik napięcia zasilania

4. Wskaźnik niskiego napięcia zasilania

5. Wyciszanie

6. Pokrywka baterii

Ustawienia

1. Włóż odbiornik
2. Odkręć pokrywę mikrofonu , zsuń obudowę i zamontuj baterię z zachowaniem polaryzacji.
3. Po włączeniu mikrofonu wskaźnik powinien się zaświecić. Połączenie z odbiornikiem sygnalizowane jest zaświeceniem odpowiedniej kontrolki na odbiorniku.

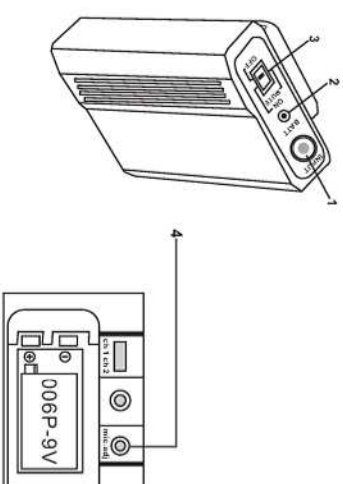
4. Kiedy mikrofon jest ładowany wskaźnik ładowania świeci się. Kiedy ładowanie zostanie zakończone wskaźnik zgaśnie.
5. Jeżeli pojemność baterii będzie za mała wskaźnik urządzenia nie zaświeci się. Należy wymienić baterie na sprawne.

6. Unikaj pukania w mikrofon . Trzymaj go w odległości 3-8cm od ust.

UWAGA : Jeżeli ładujesz mikrofony pamiętaj aby używać akumulatorów nigdy baterii.

3. Mikrofon nagłowny

1. Gniazdo mikrofonu nagłownego
2. Wskaźnik zasilania
3. Przełącznik zasilania
4. Regulacja czułość



3.2 USTAWIENIA

1. Otwórz pokrywę baterii i włóż 2 baterie 9V z zachowaniem polaryzacji.
2. Podłącz mikrofon lub instrument i wyreguluj MIC ADJ.
3. Włącz zasilanie , wskaźnik zasilania zaświeci na chwilę . Jeżeli połączenie z odbiornikiem jest dobre wskaźnik świeci światłem ciągłym. Jeżeli pojemność baterii jest za mała do pracy wskaźnik zasilania nie zapali się Należy wymienić baterie.