



renkforce

PL Instrukcja użytkowania

Zestaw mikrofonów bezprzewodowych

Nr zamówienia 1398138

Strona 2 - 16



	Strona
1. Wprowadzenie.....	3
2. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem.....	4
3. Zakres dostawy.....	4
4. Objasnienie symboli.....	5
5. Cechy i funkcje.....	5
6. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania.....	5
7. Wskazówki dotyczące baterii.....	7
8. Części składowe.....	8
a) Stacja odbiorcza.....	8
b) Nadajnik (mikrofon bezprzewodowy).....	9
9. Ustawianie.....	10
10. Przyłącze.....	10
a) Przyłącze stacji odbiorczej.....	10
b) Przyłącze sieciowe.....	11
11. Wkładanie/wymiana baterii w mikrofonie bezprzewodowym.....	11
12. Obsługa.....	12
a) Mikrofon bezprzewodowy.....	12
b) Parowanie stacji odbiorczej i mikrofonu bezprzewodowego.....	12
13. Rozwiązywanie problemów.....	14
14. Obsługa i czyszczenie.....	15
15. Deklaracja zgodności (DOC).....	15
16. Utylizacja.....	15
a) Produkt.....	15
b) Baterie.....	15
17. Dane techniczne.....	16
a) Stacja odbiorcza.....	16
b) Mikrofony bezprzewodowe.....	16
c) Zasilacz.....	16

1. Wprowadzenie

Szanowni Państwo,

dziękujemy za zakup tego produktu.

Produkt ten spełnia wymogi przepisów prawa krajowego i europejskiego.

W celu utrzymania tego stanu oraz zapewnienia bezpiecznej eksploatacji użytkownik musi stosować się do niniejszej instrukcji użytkowania!



Niniejsza instrukcja użytkowania należy do tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące uruchomienia produktu oraz postępowania z nim. Należy o tym pamiętać przekazując produkt osobom trzecim. Należy zachować niniejszą instrukcję użytkowania do późniejszego korzystania!

Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami!: (Godziny pracy: pn.-pt. 9:00 - 17:00)

	Klient indywidualny	Klient biznesowy
--	---------------------	------------------

E-mail:	bok@conrad.pl	b2b@conrad.pl
---------	--	--

Tel:	801 005 133	(12) 622 98 22
------	-------------	----------------

(12) 622 98 00

Fax:	(12) 622 98 10	(12) 622 98 10
------	----------------	----------------

Strona www: www.conrad.pl

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o., ul. Książnica 12, 31-637 Kraków, Polska

2. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Zestaw mikrofonów służy do przetworzenia sygnałów akustycznych (fale dźwiękowe) na sygnały elektryczne i do transmisji sygnałów za pośrednictwem łącza radiowego. Niskopoziomowy wyjściowy sygnał audio stacji odbiorczej można podłączyć tylko do odpowiednich wejść audio urządzeń audio. Stacja odbiorcza jest dopuszczona do podłączenia do napięcia zmiennego 100 - 240 V/AC, 50/60 Hz przez dołączony zasilacz. Nadajniki mogą być zasilane prądem z baterii (patrz „Dane techniczne”).

Użytkowanie jest dozwolone tylko w zamkniętych pomieszczeniach, a więc nie na wolnym powietrzu. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazience itp.

Ze względów bezpieczeństwa i licencjonowania (CE) nieuprawniona przebudowa i/lub modyfikacja produktu jest zabroniona. Każde inne zastosowanie niż opisane powyżej jest zabronione i może spowodować uszkodzenie produktu. Ponadto jest to połączone z zagrożeniami, jak np. zwarcia, pożar, porażenie prądem, itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania.

Podczas korzystania z tego produktu proszę przestrzegać krajowych przepisów obowiązujących w Twoim kraju dotyczących działania radia.

→ Wykaz wszystkich cech i właściwości produktu można znaleźć w rozdziale 5. „Cechy i funkcje”.



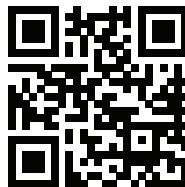
Przestrzegaj wszystkich wskazówek bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji obsługi!

3. Zakres dostawy

- Stacja odbiorcza
- 2 mikrofony bezprzewodowe
- Kabel audio 6,3 mm
- Zasilacz
- 4 baterie 1,5 V, typ AA
- Instrukcja użytkowania

→ **Aktualne Instrukcje obsługi:**

1. Otwórz stronę internetową www.conrad.com/downloads w przeglądarce lub zeskanuj kod QR przedstawiony po prawej stronie.
2. Wybierz typ dokumentu i język i wpisz odpowiedni numer zamówienia w polu wyszukiwania. Po uruchomieniu procesu wyszukiwania możesz pobrać znalezione dokumenty.



4. Objaśnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. przez porażenie prądem.



Ten symbol oznacza szczególne zagrożenia związane z postępowaniem, eksploatacją lub obsługą.



Symbol „strzałki” oznacza szczególne porady i wskazówki związane z obsługą.



Produkt może być ustawiany i eksploatowany tylko w suchych, zamkniętych, wewnętrznych pomieszczeniach. Produkt nie może być wilgotny lub mokry, istnieje wówczas zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem!



Symbol ten wskazuje, że produkt skonstruowany jest zgodnie z klasą ochrony II. Posiada on wzmocnioną lub podwójną izolację pomiędzy obwodem zasilania a napięciem wyjściowym.



Przestrzegaj instrukcji użytkownika!

5. Cechy i funkcje

- Cyfrowy system mikrofonów 2,4 GHz
- 2 x 16 kanałów radiowych
- Podłączenie mikrofonu i odbiornika z kodem ID

6. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawarte w niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci gwarancję.

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.



- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt:
 - został uszkodzony,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Należy również wziąć pod uwagę instrukcje obsługi innych narzędzi, do których podłączone jest urządzenie.
- Nigdy nie eksploatuj urządzenia bez nadzoru.
- Zasilacz jest skonstruowany zgodnie z klasą ochrony II. Jako źródło napięcia można stosować wyłącznie odpowiednie gniazdka sieciowe (100 - 240 V/AC, 50/60 Hz) publicznej sieci zasilającej.
- Na urządzenia elektryczne nie wolno wylewać płynów ani stawiać w ich pobliżu przedmiotów wypełnionych płynami. Jeżeli jakkolwiek płyn lub przedmiot dostanie się do środka urządzenia, należy zawsze najpierw odciąć zasilanie od gniazdka (np. za pomocą automatycznego wyłącznika), a następnie odłączyć przewód zasilający. Nie kontynuować użytkowania urządzenia, ale oddać je do specjalistycznego warsztatu.
- Nigdy nie używać produktu bezpośrednio po tym jak został przeniesiony z zimnego pomieszczenia do ciepłego. W ten sposób może wytworzyć się kondensacja, która uszkodzi urządzenie. Ponadto podłączenie do źródła zasilania może stwarzać zagrożenie dla życia z powodu niebezpieczeństwa porażenia prądem! Przed podłączeniem urządzenia i rozpoczęciem użytkowania należy poczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę pokojową. Może to potrwać kilka godzin.
- Jeśli zasilacz jest uszkodzony, nie wolno go dotykać. Istnieje zagrożenie dla życia na skutek porażenia prądem! Najpierw należy odciąć zasilanie od gniazdka, do którego podłączony jest zasilacz (np. poprzez wyłącznik automatyczny lub wyjęcie bezpiecznika. Następnie wyłączyć przełącznik bezpieczeństwa RCD, tak aby gniazdko było całkowicie odłączone od zasilania). Odłączyć zasilacz od gniazdka. Wyrzucić uszkodzony zasilacz w sposób przyjazny dla środowiska. Wymienić na identyczny zasilacz.
- Gniazdko sieciowe musi znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- Do zasilania urządzenia wolno używać wyłącznie dostarczony zasilacz.
- Jako źródło napięcia dla zasilacza może być wykorzystywane tylko zwykłe gniazdko sieciowe. Przed wetknięciem zasilacza należy upewnić się, czy napięcie podane na zasilaczu jest zgodne z napięciem dostarczonym przez elektrownię.
- Po każdym użyciu odłączyć zasilacz od gniazdka.
- Zasilacza nie wolno wkładać do gniazdka ani z niego wyjmować mokrymi rękami.
- Wyjmując zasilacz z gniazdka nie ciągnąć za przewód, lecz zawsze za specjalnie do tego celu przewidziane uchwyty.
- W razie burzy wyjmować ze względów bezpieczeństwa zasilacz z gniazdka sieciowego.
- Upewnić się, czy przy ustawianiu przewody nie ulegają zgnieceniu, zagięciu ani nie są narażone na ocieranie się o ostre krawędzie.



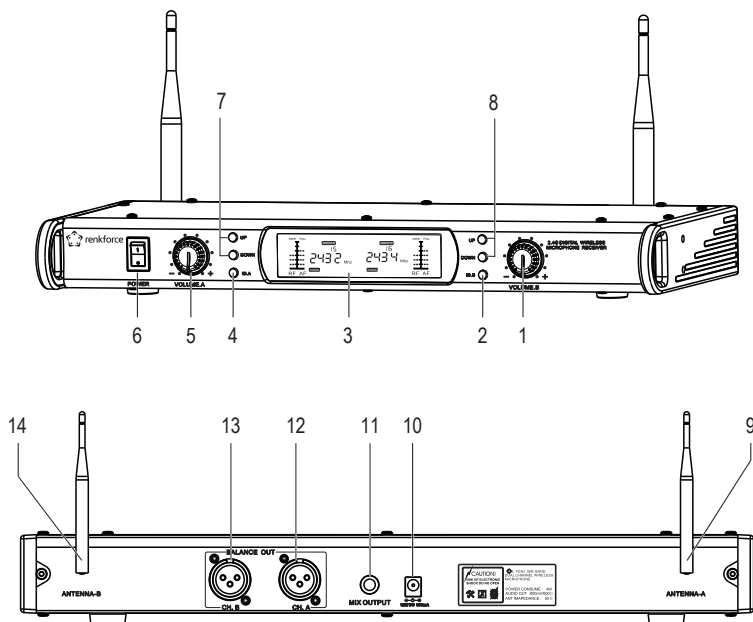
- Przewód układać zawsze tak, by nikt nie potykał się o niego ani nie mógł o niego zaczepić. Istnieje ryzyko obrażeń.
- Nie ustawiaj na urządzeniu ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie źródeł otwartego ognia, jak płonące świece.
- Używaj urządzenia tylko w klimacie umiarkowanym, nie w klimacie tropikalnym.
- Cyrkulacja powietrza nie może być zakłócona przez przedmioty, jak czasopisma, obrusy, zasłony, itp. Zapobiega to odprowadzaniu ciepła produktu i może prowadzić do przegrzania (zagrożenie pożarowe).
- W celu zamocowania urządzenia nie należy wiercić otworów lub wkręcać śrub w obudowę. Przez to można uszkodzić urządzenie i naruszyć jego bezpieczeństwo.
- Podczas ustawiania urządzenia zwracaj uwagę na stabilne podłoże. Upadek stacji odbiorczej stwarza zagrożenie zranienia osób.
- Nie słuchać muzyki przez dłuższy czas z nadmierną głośnością. W ten sposób może dojść do uszkodzenia słuchu.
- Przed uruchomieniem należy sprawdzić urządzenie pod kątem uszkodzeń. Jeżeli występują uszkodzenia, nie należy urządzenia uruchamiać, lecz zwrócić się do specjalisty lub naszego serwisu.
- Wszystkie osoby, które muszą ten produkt obsługiwać, instalować, ustawiać, uruchamiać lub konserwować, powinny być odpowiednio wykształcone i posiadać wymagane kwalifikacje oraz przestrzegać niniejszej instrukcji obsługi.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

7. Wskazówki dotyczące baterii

- Baterie należy wkładać zgodnie z właściwą polaryzacją.
- Wyjąć baterie, jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzenia z powodu wycieku. Nieszczelne lub uszkodzone baterie w kontakcie ze skórą mogą powodować oparzenia. Podczas obchodzenia się z uszkodzonymi bateriami należy nosić rękawice.
- Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie zostawiać baterii bez nadzoru, ponieważ mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta.
- Wszystkie baterie należy wymieniać w tym samym czasie. Jednoczesne używanie starych i nowych baterii może doprowadzić do wycieku i uszkodzić urządzenie.
- Nie rozbierać baterii, nie powodować zwarcia i nie wrzucać do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

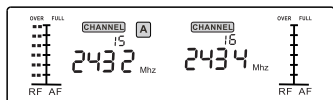
8. Części składowe

a) Stacja odbiorcza



- | | |
|---|---|
| 1 Regulator głośności VOLUME.B | 8 Przełącznik kanałów UP DOWN |
| 2 Przycisk ID.B | 9 Antena ANTENNA-A |
| 3 Wyświetlacz LC | 10 Przyłącze zasilacza 12 V/ DC 500 mA |
| 4 Przycisk ID.A | 11 Przyłącze typu jack MIX OUTPUT |
| 5 Regulator głośności VOLUME.A | 12 Przyłącze XLR CH. A |
| 6 Przełącznik dźwigienkowy POWER | 13 Przyłącze XLR CH B |
| 7 Przełącznik kanałów UP DOWN | 14 Antena ANTENNA-B |

Wyświetlacz LC i symbole (stacja odbiorcza)



RF: Siła sygnału radiowego

AF: Siła sygnału audio



Kanał i numer kanału



Symbol parowania: Miga podczas wyszukiwania stacji. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **ID.A** (4) lub **ID.B** (2), aby rozpocząć wyszukiwanie stacji.



Symbol identyfikacyjny kanału audio

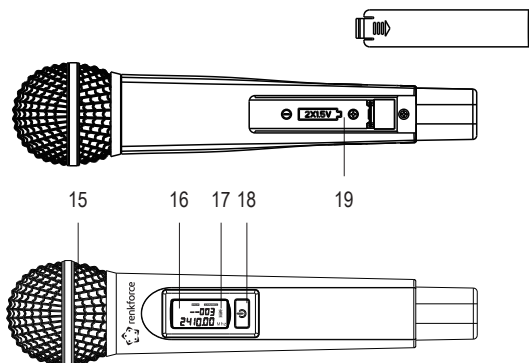


Wskazanie częstotliwości w MHz



Symbol połączenia: Miga tak długo, dopóki na ustawionym kanale nie zostanie znaleziony nadajnik mikrofonowy i znika z wyświetlacza LC (3), gdy nawiązane zostanie połączenie między nadajnikiem i odbiornikiem.

b) Nadajnik (mikrofon bezprzewodowy)



15 Siatka mikrofonu

16 Wyświetlacz LC

17 Wskaźnik poziomu naładowania baterii

18 Przycisk zasilania

19 Komora baterii z pokrywą (tylna strona)

20 Zasilacz (bez ilustracji)

21 Kabel audio 6,3 mm (bez ilustracji)

Wyświetlacz LC i symbole (nadajnik)



2410.00 Mhz Wskazanie częstotliwości w MHz



Wskaźnik poziomu naładowania baterii: Wyświetla poziom naładowania baterii w mikrofonie.



Wskazanie kanału i numeru kanału



Symbol parowania: Miga podczas wyszukiwania odbiornika. Naciśnij szybko dwukrotnie przycisk zasilania (18), aby rozpocząć wyszukiwanie odbiornika.

9. Ustawianie



Nie stawiaj stacji odbiorczej na miękkim podłożu, jak np. dywany lub łóżka.

W bezpośrednim sąsiedztwie nie mogą znajdować się urządzenia o silnych polach elektrycznych lub magnetycznych, jak np. transformatory, silniki, telefony bezprzewodowe, krótkofalówki, itp., ponieważ mogą one wpłynąć na pracę urządzenia.

Na produkt wpływ ma również interferencja (promieniowanie) tunerów, odbiorników telewizyjnych, itd. W miarę możliwości zachowuj duży odstęp od tych urządzeń. Zasięg transmisji mogą redukować również metalowe powierzchnie, ściany z żelbetonu, itd.



Nigdy nie stawiaj urządzenia bez wystarczającego zabezpieczenia na wartościowe lub wrażliwe powierzchnie mebli.

Ustaw urządzenie na stabilnej, czystej, suchej, płaskiej i poziomej powierzchni.

10. Przyłącze

a) Przyłącze stacji odbiorczej



Do przyłączenia wyjść stosuj tylko odpowiednie do tego, ekranowane kable XLR lub typu jack. W przypadku zastosowania innych kabli mogą wystąpić zakłócenia.

Aby uniknąć zakłóceń lub niedopasowania, które mogą prowadzić do uszkodzenia urządzenia, do przyłącza XLR mogą zostać podłączone tylko urządzenia posiadające odpowiednie przyłącze XLR lub przyłącze typu jack.

- Wyłącz stację odbiorczą. Przełącznik dźwigienkowy **POWER** (6) nie może być włączony (pozycja przełączeniowa **0**). Wyświetlacz LC (3) nie może się świecić.
- Wyłącz urządzenie audio (stół mikserski, itp.), do którego podłączona zostanie stacja odbiorcza i odłącz od zasilania elektrycznego.

- Połącz wejście audio urządzenia audio z jednym z wyjść audio stacji odbiorczej. Jeśli sygnały obu nadajników mają być transmitowane oddzielnie, połącz przyłącza **CH. A** (12) i **CH. B** (13) z dwoma wejściami urządzenia audio (np. stół mikserski).
- Jeżeli sygnały obu nadajników powinny być transmitowane wspólnie, podłącz kabel audio 6,3 mm (21) do przyłącza typu jack **MIX OUTPUT** (11) i wejścia urządzenia audio.

b) Przyłącze sieciowe



W przypadku awarii musi istnieć możliwość szybkiego i łatwego jego odłączenia od zasilania elektrycznego.

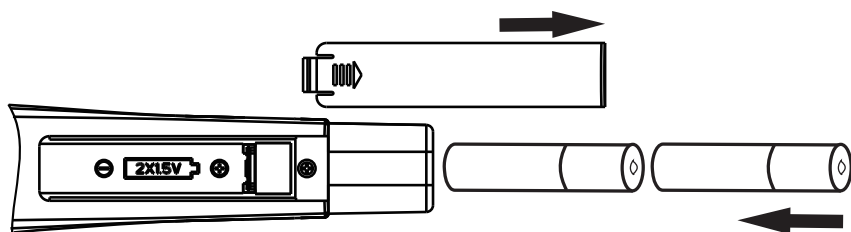
Nie dopuszczaj do styku przewodu zasilacza z innymi przewodami.

Zachowaj ostrożność podczas postępowania z przewodami sieciowymi i przyłączami sieciowymi. Napięcie sieciowe może spowodować groźne dla życia porażenie prądem elektrycznym.

Upewnij się, że stacja odbiorcza jest wyłączona (przełącznik dźwigienkowy **POWER** (6) nie może być włączony), zanim podłączysz ją do zasilania elektrycznego.

- Połącz przewód przyłączeniowy zasilacza (20) z przyłączem zasilacza **12V/DC 500mA** (10) przy stacji odbiorczej.
- Podłącz zasilacz do odpowiedniego gniazdka w ścianie.
- Stacja odbiorcza jest włączana i wyłączana przełącznikiem dźwigienkowym **POWER** (6). Pozycja przełączeniowa **I**: Urządzenie włączone, pozycja przełączeniowa **0**: Urządzenie wyłączone

11. Wkładanie/wymiana baterii w mikrofonie bezprzewodowym



Włóż baterie (2 baterie typu AA na mikrofon znajdują się w zestawie) podczas pierwszego uruchomienia. Jeżeli baterie są prawie rozładowane, wskaźnik poziomu naładowania baterii (17) przy mikrofonie bezprzewodowym wskazuje niski poziom naładowania. Wymień wzgl. włóż baterie, jak to opisano poniżej.

- Wyłącz mikrofon bezprzewodowy. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania  (18), aż zgaśnie wyświetlacz LC (16).
- Przesuń pokrywę komory baterii w kierunku wskazywanym przez strzałkę, zdejmując ją z obudowy mikrofonu bezprzewodowego, aby otworzyć komorę baterii (19).
- W razie potrzeby usuń rozładowane baterie z komory baterii.
- Włóż dwie baterie 1,5 V typu AA (patrz „Dane techniczne”) zgodnie z biegunowością do komory baterii. Prawidłowa biegunowość podana jest w komorze baterii.
- Przesuń pokrywę komory baterii w kierunku przeciwnym do kierunku wskazywanego przez strzałkę, na obudowie mikrofonu bezprzewodowego, aby zamknąć komorę baterii.

12. Obsługa

a) Mikrofon bezprzewodowy



Wyświetlacz LC

Wskaźnik poziomu naładowania baterii i pozostałe elementy wskazań

Przycisk zasilania 

- Aby włączyć mikrofon bezprzewodowy, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania  (18) przy mikrofonie bezprzewodowym tak długo, aż zaświeci się wyświetlacz LC (16) mikrofonu. Na wyświetlaczu LC krótko pojawiają się wszystkie elementy wskazań.
- Wskaźnik poziomu naładowania baterii wyświetla poziom naładowania baterii. Wyświetlany jest numer kanału nadawczego oraz wykorzystywana częstotliwość nadawania.
- Aby wyłączyć mikrofon bezprzewodowy, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania  przy mikrofonie bezprzewodowym tak długo, aż zgaśnie wyświetlacz LC mikrofonu.
- Wyłącz mikrofon bezprzewodowy przy dłuższym okresie nieużywania, w celu zmniejszenia zużycia energii.

b) Parowanie stacji odbiorczej i mikrofonu bezprzewodowego

- Zmniejsz wszystkie regulatory poziomu podłączonego urządzenia audio (do pozycji zerowej) i wyłącz je.
- Włącz stację odbiorczą poprzez naciśnięcie przełącznika dźwigienkowego **POWER** (6) (pozycja przełączeniowa I). Zapala się wyświetlacz LC (3). Numer kanału radiowego, częstotliwość transmisji i inne parametry kanału są wyświetlane dla każdego z obu kanałów audio A i B na obu stronach wyświetlacza LC.
- Kolejność parowania częstotliwości radiowej kanału audio może być dowolnie dobierana.

- Wybierz wymagane pasmo częstotliwości odbioru jednego z kanałów audio A lub B poprzez naciśnięcie przyporządkowanego przycisku **UP** i **DOWN** (7) lub (8) przy stacji odbiorczej. Dla każdego kanału audio do wyboru dostępnych jest 16 pasm częstotliwości. Jeśli na kanale nie jest aktywny żaden nadajnik mikrofonowy, miga symbol **MUTE**.
- Aby wyłączyć mikrofon bezprzewodowy, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania  (18).
- Naciśnij przycisk **ID.A** (4) lub **ID.B** (2) przy stacji odbiorczej, aż będzie migał symbol parowania .
- Przy włączonym nadajniku mikrofonowym i w trakcie migania symbolu parowania  na wyświetlaczu LC stacji odbiorczej, naciśnij krótko dwukrotnie przycisk zasilania  (18) przy mikrofonie bezprzewodowym, aby sparować nadajnik z odbiornikiem na odpowiednim kanale. Nadajnik i odbiornik podejmą próbę parowania. Oba wyświetlacze LC pokazują teraz migający symbol parowania.
- Po pomyślnie zakończonym parowaniu wyświetlany jest odpowiedni symbol identyfikacyjny **A** lub **B** przyporządkowanego kanału audio na wyświetlaczu LC stacji odbiorczej. Gaśnie symbol **MUTE** przyporządkowanego kanału audio. Dołączone mikrofony pokazują po parowaniu na odpowiednich wyświetlaczach LC (16) chwilowo wykorzystywaną częstotliwość nadawania. Stacja odbiorcza i mikrofon bezprzewodowy w stanie sparowania wyświetlają tę samą częstotliwość i numer kanału radiowego. Mikrofon transmituje wówczas sygnały przez sparowany kanał.
- Jeżeli chcesz zastosować drugi mikrofon, powtórz opisane wyżej czynności w ten sam sposób dla drugiego, jeszcze nie sparowanego kanału audio (A lub B).
- Sparowany mikrofon może być teraz używany.

➔ Pamiętaj, że nie możesz używać dwóch mikrofonów na różnych częstotliwościach radiowych tego samego kanału audio. Jeżeli w otoczeniu pracują kolejne urządzenia radiowe, upewnij się, że pracują one na różnych częstotliwościach.

- Włącz ponownie podłączone urządzenie audio.
- Regulatorami głośności **VOLUME.A** (5) i **VOLUME.B** (1) przy stacji odbiorczej i regulatorem głośności na podłączonym urządzeniu audio wyreguluj wymaganą głośność.
- Powtórz proces parowania dla każdego pojedynczego kanału radiowego (do 2 x 16 kanałów radiowych).
- Sparowany mikrofon bezprzewodowy transmituje przejęte sygnały do stacji odbiorczej. Przekazuje ona sygnały dalej do podłączonego urządzenia audio. Zasięg nadajnika wynosi w wolnej przestrzeni do 30 m.
- Wyłącz stację odbiorczą po zakończeniu używania poprzez naciśnięcie przełącznika dzwignikowego **POWER** (6) (pozycja przełączeniowa 0).

➔ W razie potrzeby parowanie można śledzić również słuchowo, jeśli panująca ciemność lub zła widoczność tego wymagają. W tym celu włącz stację odbiorczą i podłączone urządzenia i zwiększ ostrożnie odpowiedni kanał audio (A lub B) przyporządkowanym regulatorem głośności, aby dźwięk był słyszalny w głośniku. Podczas parowania rozlega się regularnie powtarzający się sygnał kontrolny, który po zakończonym parowaniu przechodzi w dźwięk stały. Sygnalizuje on pomyślnie zakończone parowanie.

13. Rozwiązywanie problemów

W postaci zestawu mikrofonów bezprzewodowych nabyłeś produkt, który został skonstruowany według najnowszego stanu techniki i jest bezpieczny w eksploatacji. Tym niemniej mogą zdarzyć się problemy i usterki. Dlatego chcemy tu opisać, jak można usunąć ewentualne usterki.

Problem	Możliwa przyczyna	Możliwe rozwiązanie
Brak funkcji po włączeniu przełącznika dźwięnkowego POWER (6) .	Zasilacz nie jest prawidłowo podłączony do gniazdka. Przewód przyłączeniowy zasilacza nie jest prawidłowo podłączony do przyłącza zasilacza 12V/ DC 500mA (10) urządzenia. Gniazdko sieciowe nie jest zasilane prądem elektrycznym.	Sprawdź przyłącza i upewnij się, że stacja odbiorcza jest podłączona do prądu.
Stacja odbiorcza jest włączona, nie słychać jednakże dźwięku.	Stacja odbiorcza nie jest prawidłowo podłączona do urządzenia audio. W podłączonym urządzeniu audio wybrano niewłaściwe wejście.	Sprawdź wszystkie przyłącza pod kątem prawidłowego podłączenia i przyporządkowania.
	Nadajnik(i) nie jest/są włączone.	Włącz nadajnik.
	Regulacja głośności przy podłączonym urządzeniu audio jest niewłaściwie ustawiona.	Ustaw prawidłowo głośność.
Zniekształcenia audio	Wzmocnienie sygnału w podłączonym urządzeniu audio jest niewłaściwie ustawione.	Ustaw prawidłowo wzmacniacz lub mikser.
Mikrofon bezprzewodowy nie jest odbierany.	Baterie nadajnika (mikrofonów bezprzewodowych) są rozładowane.	Wymień baterie.
	Podczas transmisji radiowej występują zakłócenia lub brak jest odbioru. Anteny nie są idealnie ustawione.	Spróbuj inaczej ustawić anteny.
	Na odcinku transmisji znajdują się bariery dla fal dźwiękowych (metalowe powierzchnie, żelbetonowe ściany, itd.). Zasięg systemu jest przekroczony.	Zmień lokalizację lub zmniejsz odległość nadajnika od stacji odbiorczej.
	W pobliżu nadajnika lub stacji odbiorczej znajdują się źródła zakłóceń (krótkofalówki, komputery, silne silniki elektryczne, itd.).	
Częściowo sygnał audio zanika.	Martwe strefy uniemożliwiają odbiór.	Unikaj wchodzenia z mikrofonem bezprzewodowym w te strefy.
Zakłócenia/ zniekształcenia sygnału	Inne urządzenie radiowe zakłóca transmisję.	Unikaj używania innych urządzeń na tym samym paśmie częstotliwości, co jeden lub oba nadajniki.

14. Obsługa i czyszczenie



W żadnym wypadku nie używaj agresywnych i ściernych środków czyszczących, alkoholu czyszczącego lub innych chemicznych roztworów, gdyż może to uszkodzić obudowę lub nawet wpłynąć negatywnie na działanie.

- Sprawdzaj regularnie bezpieczeństwo techniczne produktu, np. pod kątem uszkodzeń obudowy.
- Przed czyszczeniem produktu należy go odłączyć od napięcia sieciowego.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.
- Z zewnątrz produkt powinien być czyszczony tylko miękką, suchą szmatką lub pędzlem.

15. Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z obowiązującymi wymaganiami oraz pozostałymi, stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.



Deklarację zgodności tego produktu można znaleźć pod adresem www.conrad.com.

16. Utylizacja

a) Produkt



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych.



Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Usuń wszystkie włożone baterie i utylizuj je oddzielnie od produktu.

b) Baterie

Konsument jest prawnie zobowiązany (rozporządzenie dotyczące baterii) do zwrotu wszystkich zużytych baterii. Wyrzucanie baterii z odpadami domowymi jest zabronione.



Zawierające szkodliwe substancje baterie oznaczone są symbolem, który wskazuje na zakaz wyrzucania z odpadami domowymi. Oznaczenia dla metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenie znajduje się na bateriach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiórki, do naszych sklepów, lub gdziekolwiek, gdzie sprzedawane są baterie.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

17. Dane techniczne

a) Stacja odbiorcza

Napięcie/prąd roboczy.....	12 V/DC, 0,5 A
Częstotliwość radiowa.....	2404 - 2474 GHz
Szerokość pasma.....	2 MHz
Zasięg.....	maks. 30 m (w wolnej przestrzeni)
Czułość.....	-80 dBm (przy 1 kHz)
Warunki pracy	+10 do +40°C, 0 - 95 % RH
Warunki przechowywania.....	+10 do +60 °C, 0 - 95 % RH
Wymiary (szer. x wys. x głęb.).....	420 x 45 x 210 mm
Ciężar	1250 g

b) Mikrofony bezprzewodowe

Napięcie robocze.....	2 baterie 1,5 V/DC, typ AA (objęte zakresem dostawy)
Zakres częstotliwości.....	50 - 16000 Hz
Stosunek sygnału do szumu.....	>82 dBm
Charakterystyka kierunkowa	Nerka
Tryb transmisji	Radio
Częstotliwość radiowa.....	2404 - 2474 GHz
Zasięg.....	maks. 30 m (w wolnej przestrzeni)
Warunki pracy	+10 do +40°C, 0 - 95 % RH
Warunki przechowywania.....	+10 do +60 °C, 0 - 95 % RH
Wymiary (Ø x wys.)	52,5 x 240 mm (każdy mikrofon)
Ciężar	220 g (każdy mikrofon)

c) Zasilacz

Napięcie/prąd wejściowy.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, maks. 0,18 A
Napięcie/prąd wyjściowy.....	12 V/DC, maks. 0,5 A

PL Stopka redakcyjna

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

© Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

V2_0216_02_DS