



renkforce

PL Instrukcja użytkowania

Zestaw mikrofonów beprzewodowych

Strona 2 - 15

CE700

	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) Odbiornik.....	8
b) Nadajnik (ręczny mikrofon).....	9
9. Ustawianie.....	9
10. Przyłącze	9
a) Przyłączanie odbiornika.....	9
b) Przyłącze sieciowe.....	10
11. Wkładanie i wymiana baterii w ręcznym mikrofonie.....	10
12. Obsługa	11
a) Ręczny mikrofon.....	11
b) Odbiornik.....	11
13. Rozwiązywanie problemów	12
14. Obsługa i czyszczenie.....	13
15. Deklaracja zgodności (DOC).....	13
16. Utylizacja.....	13
a) Produkt	13
b) Baterie	14
17. Dane techniczne.....	14
a) Odbiornik.....	14
b) Ręczne mikrofony	15
c) Zasilacz.....	15

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 użytkownika!



Niniejsza instrukcja użytkownika 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 użytkownika do późniejszego korzystania!

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

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 odbiornika można podłączyć tylko do odpowiednich wejść audio urządzeń audio. Odbiornik jest dopuszczony 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!

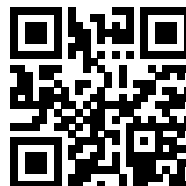
3. Zakres dostawy

- Odbiornik
- 2 x ręczny mikrofon
- Kabel typu jack
- Zasilacz
- Instrukcja użytkowania

→ **Aktualne Instrukcje obsługi:**

1. Otwórz stronę internetową produktinfo.conrad.com 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.



Przestrzegać instrukcji użytkownika!

5. Cechy i funkcje

- 2 Nadajnik ręcznego mikrofonu, 1 odbiornik, 1 zasilacz
- Wersja dwukanałowa z funkcją miksowania kanałów
- Oddzielne symetryczne wyjścia audio dla każdego ręcznego mikrofonu
- Oddzielne regulatory dla każdego ręcznego mikrofonu

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 zaczekać, 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 dostarczanym 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.
- 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 zacześcić. Istnieje ryzyko obrażeń.



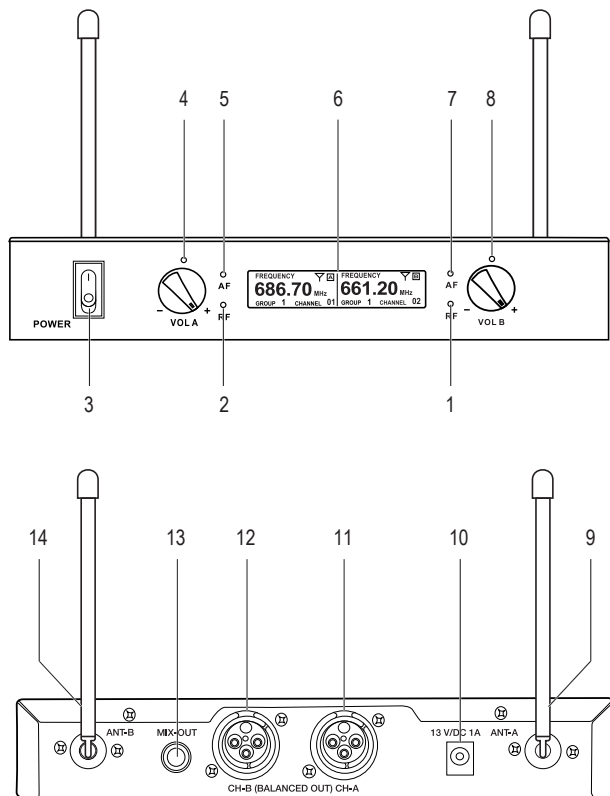
- W razie burzy wyjmować ze względów bezpieczeństwa zasilacz z gniazdka sieciowego.
- Nie ustawiaj na urządzeniu ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie źródeł otwartego ognia, jak płonące świece.
- Stosuj urządzenie tylko w klimacie umiarkowanym, nie w klimacie tropikalnym.
- Cyrkulacja powietrza nie może być zakłócona przez przedmioty, jak czasopisma, obrusy, zastony, 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 odbiornika 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.
- Wyjmij baterie, jeśli produkt nie jest używany 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!

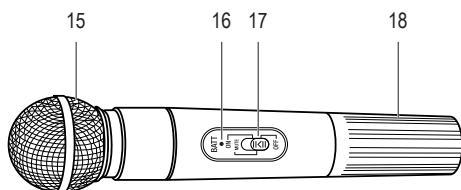
8. Części składowe

a) Odbiornik



- | | | | |
|---|--|----|---------------------------------------|
| 1 | Wskaźnik sygnału radiowego RF nadajnika B | 8 | Regulator głośności VOL B |
| 2 | Wskaźnik sygnału radiowego RF nadajnika A | 9 | Antena ANT-A |
| 3 | Przełącznik dźwigienny POWER | 10 | Przyłącze zasilacza 13 V/DC 1A |
| 4 | Regulator głośności VOL A | 11 | Przyłącze XLR CH-A |
| 5 | Wskaźnik sygnału audio AF A | 12 | Przyłącze XLR CH-B |
| 6 | Wyświetlacz LC | 13 | Przyłącze typu jack MIX-OUT |
| 7 | Wskaźnik sygnału audio AF B | 14 | Antena ANT-B |

b) Nadajnik (ręczny mikrofon)



15 Siatka mikrofonu

16 LED **BATT** (wskaźnik poziomu naładowania baterii)

17 Przełącznik suwakowy **ON/MUTE/OFF**

18 Komora baterii

19 Zasilacz (bez ilustracji)

20 Kabel typu jack 6,35 mm (bez ilustracji)

9. Ustawianie



Nie stawiaj odbiornika na miękkim podłożu, jak np. dywany lub łózka.

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) Przyłączanie odbiornika



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 odbiornik. Przełącznik dźwigienkowy **POWER** (3) nie może być włączony (pozycja przełączeniowa **0**). Wyświetlacz LC (6) nie może się świecić.
- Podłącz urządzenie audio (stół mikserski, itp.), do którego podłączony zostanie odbiornik i odłącz od zasilania elektrycznego.
- Połącz wejście audio urządzenia audio z jednym z wyjść audio odbiornika. Jeżeli sygnały obu nadajników powinny być transmitowane oddzielnie, połącz przyłącza **CH-A** (11) i **CH-B** (12) z dwoma wejściami urządzenia audio (np. stół mikserski).
- Jeżeli sygnały obu nadajników powinny być transmitowane wspólnie, podłącz kabel typu jack 6,35 mm (20) do przyłącza typu jack **MIX OUT** (13) i wejścia urządzenia audio.

b) Przyłącze sieciowe



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

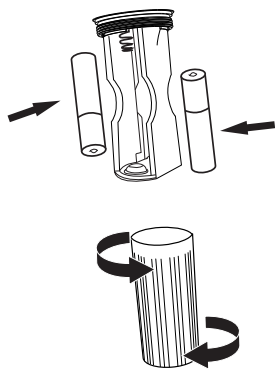
Nie dopuszczaj do styku przewodu zasilacza z innymi przewodami.

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

Upewnij się, że odbiornik jest wyłączony (przełącznik dźwigienkowy **POWER (3) nie może być włączony), zanim podłączysz go do zasilania elektrycznego.**

- Połącz przewód przyłączeniowy zasilacza (19) z przyłączem zasilacza **13 V/DC 1 A** (10) przy odbiorniku.
- Podłącz zasilacz do odpowiedniego gniazdka w ścianie.
- Odbiornik jest włączany i wyłączany przełącznikiem dźwigienkowym **POWER** (3). Pozycja przełączeniowa **I**: Urządzenie włączone, pozycja przełączeniowa **0**: Urządzenie wyłączone.

11. Wkładanie i wymiana baterii w ręcznym mikrofonie



Usuń plastikową folię przy stykach baterii. Włóż baterie (brak w zestawie) podczas pierwszego uruchomienia. Jeżeli baterie są prawie rozładowane, miga LED **BATT** (16) przy ręcznym mikrofonie. Wymień wzgl. włóż baterie, jak to opisano poniżej.

- Wyłącz ręczny mikrofon (przełącznik suwakowy **ON/MUTE/OFF** (17) przesun w położenie „**OFF**”).
- Odkręć dolną część obudowy ręcznego mikrofonu, obracając ją w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby otworzyć komorę baterii (18).
- 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.
- Przykręć ponownie dolną część obudowy do ręcznego mikrofonu, obracając ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

12. Obsługa

a) Ręczny mikrofon



LED **BATT** (wskaźnik poziomu naładowania baterii)

ON (włączone)

MUTE (wyciszenie)

OFF (wyłączenie)

- Aby włączyć mikrofon, przesunąć przełącznik suwakowy **ON/MUTE/OFF** (17) przy ręcznym mikrofonie z położenia **OFF** do góry w kierunku siatki mikrofonu (15). Krótko zapala się LED **BATT** (16).
- Wybierz **MUTE**, aby wyciszyć ręczny mikrofon.
- Wybierz **ON**, aby włączyć ręczny mikrofon. Wskaźniki sygnału radiowego **RF** nadajnika A (2) nadajnika B (1) przyporządkowanego kanału ręcznego mikrofonu zapalają się przy odbiorniku.
- Wyłącz mikrofon przy dłuższym okresie nieużywania, w celu zmniejszenia zużycia energii.

b) Odbiornik

- Włącz odbiornik poprzez naciśnięcie przełącznika dźwigienkowego **POWER** (3) (pozycja przełączeniowa **I**). Zapala się wyświetlacz LC (6). Wyświetlacz LC jest podzielony na dwie części. Numer kanału, częstotliwość transmisji, antena, grupa parametrów kanału są wyświetlane dla każdego z obu kanałów na obu stronach wyświetlacza LC.
- Odbiór sygnałów radiowych (RF) dla kanałów A i B sygnalizowane jest przez świecenie czerwonych wskaźników sygnału radiowego **RF** nadajnika A (2) i nadajnika B (1).
- Przyłożenie sygnału audio (AF) dla kanałów A i B sygnalizowane jest zielonymi wskaźnikami sygnału audio **AF** (5, 7). Ręczny mikrofon kanału odbiera fale dźwiękowe, dopóki świeci się przypisany wskaźnik.
- Włącz ponownie podłączone urządzenie audio i odpowiednio wyreguluj.
- Regulatorami głośności **VOL A** (4) i **VOL B** (8) przy odbiorniku i regulatorem głośności na podłączonym urządzeniu audio wyreguluj wymaganą głośność.
- Ręczny mikrofon transmituje sygnały do odbiornika. Przekazuje on sygnały dalej do podłączonego urządzenia audio. Zasięg nadajnika wynosi w wolnej przestrzeni do 50 m.
- Wyłącz odbiornik po zakończeniu używania poprzez naciśnięcie przełącznika dźwigienkowego **POWER** (3).

13. Rozwiązywanie problemów

W postaci zestawu ręcznych mikrofonów 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 dźwigienkowego POWER (3).	Zasilacz nie jest prawidłowo podłączony do gniazdka. Przewód przyłączeniowy zasilacza nie jest prawidłowo podłączony do przyłącza zasilacza 13 V/DC 1 A (10) urządzenia. Gniazdko sieciowe nie jest zasilane prądem elektrycznym.	Sprawdź przyłącza i upewnij się, że odbiornik jest podłączony do prądu.
Odbiornik jest włączony, nie słychać jednakże dźwięku.	Odbiornik nie jest prawidłowo podłączony 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 odbiorniku lub 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.
Ręczny mikrofon nie odbiera prawidłowo.	Baterie nadajnika są (ręcznych mikrofonów) 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. W pobliżu nadajnika lub odbiornika znajdują się źródła zakłóceń (krótkofalówki, komputery, silne silniki elektryczne, itd.).	Zmień lokalizację lub zmniejsz odległość nadajnika od odbiornika.
Częściowo sygnał audio zanika.	Martwe strefy uniemożliwiają odbiór.	Unikaj wchodzenia z ręcznym mikrofonem w te strefy.

Problem	Możliwa przyczyna	Możliwe rozwiązanie
Zakłócenia/ zniekształcenia sygnału	Inne urządzenia 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 ściierających 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 postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

→ Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads

Wybierz język, klikając na symbol flagi i wprowadź numer katalogowy produktu w polu wyszukiwania; następnie możesz pobrać deklarację zgodności UE w formacie PDF.

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.

Usunąć wszystkie włożone baterie i utylizować 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 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) Odbiornik

Napięcie robocze.....	13 V/DC, 1 A
Częstotliwość radiowa.....	863 - 865 MHz
Przepustowość kanału transmisji.....	100 kHz
Zasięg.....	maks. 50 m (w wolnej przestrzeni)
Zakres częstotliwości.....	40 Hz–18 kHz (± 3 dB)
Stabilność częstotliwości.....	$\pm 0,005\%$ (kontrolowana krystalicznie)
Zniekształcenia	$<0,5\%$
Stosunek sygnału do szumu	>105 dB
Tłumienie odbioru niepożądanego.....	>80 dB
Warunki pracy	-10 do +40 °C, $<80\%$ RH
Warunki przechowywania.....	-5 do +45°C, 35 - 60% RH
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	210 x 35 x 137 mm
Waga.....	670 g

b) Ręczne mikrofony

Napięcie robocze.....	3 V/DC (2 baterie typu AA)
Pobór mocy	<110 mA
Antena	Wbudowana
Charakterystyka kierunkowa	Nerka
Tryb transmisji	Radio
Częstotliwość radiowa.....	863 - 865 MHz
Przepustowość kanału transmisji	100 kHz
Prędkość transmisji	maks. 1,23 mW
Zakres częstotliwości.....	80 Hz -12 kHz (± 3 dB)
Zasięg.....	maks. 50 m (w wolnej przestrzeni)
Stabilność częstotliwości.....	$\pm 0,005\%$ (kontrolowana krystalicznie)
Rodzaj modulacji.....	FM3
Odchylenie częstotliwości.....	± 48 kHz
Tłumienie odbioru niepożądanego....	>60 dB
Impedancja	600 Ω $\pm 30\%$
Czułość.....	-51 ± 3 dB (przy 1 kHz)
Warunki pracy	-10 do +40°C, <80% RH
Warunki przechowywania.....	-5 do +45°C, 35 - 60% RH
Wymiary (\emptyset x wysokość)	35 x 250 mm (każdy mikrofon)
Waga	226 g (każdy mikrofon)

c) Zasilacz

Napięcie wejściowe.....	100 - 240 V/AC / 50/60 Hz
Natężenie prądu wejściowego.....	maks. 0,6 A
Napięcie wyjściowe.....	13 V/DC
Natężenie prądu wyjściowego.....	maks. 1 A

