

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania bezprzewodowego systemu mikrofonowego VHF (4 kanały)

Niniejsza instrukcja została opracowana zgodnie z wymogami ogólnego rozporządzenia UE w sprawie bezpieczeństwa produktów (GPSR). Przed pierwszym użyciem produktu należy ją uważnie przeczytać i zachować na przyszłość.

1. Przeznaczenie i grupa użytkowników

- Produkt jest przeznaczony do przekazywania głosu przy użyciu bezprzewodowych mikrofonów ręcznych w pomieszczeniach zamkniętych.
- Typowe zastosowania: karaoke domowe, wystąpienia i prezentacje, konferencje, przyjęcia i uroczystości rodzinne.
- Nie jest to sprzęt ratowniczy, przeciwpożarowy ani przeznaczony do zastosowań krytycznych dla bezpieczeństwa (np. systemy alarmowe, komunikacja ewakuacyjna).
- Produkt może być używany wyłącznie przez osoby dorosłe lub młodzież pozostającą pod nadzorem osób dorosłych.
- Dzieci mogą korzystać z mikrofonów wyłącznie pod stałym nadzorem, bez możliwości samodzielnego podłączania i odłączania przewodów ani wkładania baterii.

2. Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Używaj produktu tylko zgodnie z jego przeznaczeniem i w sposób opisany w niniejszej instrukcji.
- Nie dokonuj żadnych modyfikacji urządzenia, anten, przewodów ani zasilania.
- Nie otwieraj obudowy odbiornika ani mikrofonów – wewnątrz nie ma elementów przeznaczonych do samodzielnej naprawy.
- Jeżeli produkt nosi ślady uszkodzeń mechanicznych, przegrzania, zalania lub wydaje nietypowe dźwięki/zapachy – natychmiast odłącz go od zasilania i zaprzestań użytkowania.
- Zapewnij dobrą wentylację wokół odbiornika; nie zakrywaj otworów wentylacyjnych, nie przykrywaj urządzenia tkaninami.

3. Bezpieczeństwo elektryczne

3.1. Podłączanie zasilania

- Używaj wyłącznie dołączonego przewodu zasilającego lub zasilacza o parametrach określonych przez producenta.
- Przed podłączeniem upewnij się, że napięcie w gniazdku sieciowym odpowiada wartościom dopuszczonym dla urządzenia.
- Nie podłączaj produktu do uszkodzonych gniazd zasilania, przedłużaczy lub rozgałęźników.
- Chroń przewód zasilający przed zgnieceniem, przetarciem, załamaniem i kontaktem z gorącymi powierzchniami.
- Wyciągaj wtyczkę z gniazdka zawsze za korpus wtyczki, a nie za przewód.

3.2. Ochrona przed porażeniem prądem

- Nie używaj urządzenia w wilgotnym otoczeniu ani w miejscach narażonych na zachlapanie (łazienki, okolice basenów, na zewnątrz bez odpowiedniej ochrony przed warunkami atmosferycznymi).
- Nie dotykaj przewodów, wtyczek i urządzeń mokrymi dłońmi.
- W razie zalania urządzenia natychmiast odłącz je od zasilania (pociągając za wtyczkę, nie za przewód) i nie używaj ponownie przed sprawdzeniem przez wykwalifikowany serwis.
- Nie umieszczaj urządzenia bezpośrednio pod gniazdami wody, klimatyzatorami ani innymi źródłami wilgoci.

4. Bezpieczeństwo użytkowania baterii

Produkt wykorzystuje wymienne baterie typu AA w mikrofonach ręcznych.

4.1. Wybór i montaż baterii

- Stosuj wyłącznie baterie typu i rozmiaru zalecanego dla tego urządzenia.
- Nie mieszaj baterii nowych i starych ani baterii różnych typów lub producentów.
- Podczas montażu baterii zawsze zwracaj uwagę na prawidłową polaryzację (+/–) zaznaczoną w komorze baterii.
- Nie używaj baterii uszkodzonych, odkształconych, przegrzanych ani z wyciekami elektrolitu.

4.2. Bezpieczna eksploatacja baterii

- Nie ładuj baterii jednorazowych.
- Nie wrzucaj baterii do ognia, nie rozbieraj ich i nie zwieraj biegunów.
- W przypadku zauważenia wycieku elektrolitu unikaj kontaktu ze skórą i oczami; w razie kontaktu spłucz obficie wodą i skonsultuj się z lekarzem.
- Jeżeli mikrofony nie są używane przez dłuższy czas (ponad 2 tygodnie), wyjmij z nich baterie, aby zapobiec wyciekowi i uszkodzeniu wnętrza.

4.3. Przechowywanie i utylizacja baterii

- Przechowuj baterie w miejscu suchym, chłodnym, niedostępnym dla dzieci.
- Nie przechowuj zużytych baterii razem z metalowymi przedmiotami (ryzyko zwarcia).
- Zużyte baterie oddawaj do wyznaczonych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub elektroodpadów, zgodnie z lokalnymi przepisami.

5. Ochrona słuchu i hałas

- Urządzenie może osiągać wysoki poziom głośności (do ok. 103 dB). Długotrwała ekspozycja na wysoki poziom dźwięku może prowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu.
- Przed włączeniem mikrofonów ustaw głośność na minimalny poziom, a następnie stopniowo ją zwiększaj.
- Unikaj kierowania mikrofonów bezpośrednio w stronę głośników, aby ograniczyć powstawanie pisków sprzężenia akustycznego.
- Nie przykładaj mikrofonu bezpośrednio do głośników ani nie zbliżaj go nadmiernie do źródeł silnego dźwięku.
- W przypadku występowania dzieci, osób starszych lub wrażliwych na hałas zachowaj szczególną ostrożność i utrzymuj umiarkowany poziom głośności.
- Jeśli odczuwasz szumy uszne, ból uszu lub dyskomfort, natychmiast zmniejsz głośność lub przerwij użytkowanie.

6. Bezpieczeństwo radiowe i anteny

- Urządzenie wykorzystuje transmisję bezprzewodową w paśmie VHF. Używaj go wyłącznie w krajach, w których dopuszczone jest korzystanie z odpowiednich częstotliwości.
- Nie skracaj, nie przedłużaj ani nie modyfikuj anten.
- Podczas użytkowania rozłóż anteny odbiornika zgodnie z instrukcją, tak aby zapewnić stabilny odbiór sygnału.
- Nie trzymaj anten w pobliżu wrażliwej aparatury medycznej (np. implantów elektronicznych, pomp insulinowych) bez konsultacji z personelem medycznym.
- W miejscach z zakazem używania urządzeń radiowych (np. niektóre placówki medyczne, samoloty) nie włączaj systemu mikrofonowego.

7. Użytkowanie i obsługa

7.1. Ustawienie i montaż

- Ustaw odbiornik na stabilnej, równej powierzchni, z dala od krawędzi stołów i półek, aby uniknąć upadku.
- Nie ustawiaj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła (grzejniki, piece, intensywne światło słoneczne) ani na urządzeniach generujących silne wibracje.
- Prowadź przewody (zasilający i audio) w sposób wykluczający potknięcie się o nie lub uszkodzenie przy przechodzeniu.

7.2. Używanie mikrofonów ręcznych

- Trzymaj mikrofon w odległości ok. 3–10 cm od ust, nie dotykając bezpośrednio siateczki ochronnej ustami.
- Nie uderzaj mikrofonem w twarde powierzchnie, nie upuszczaj go i nie używaj jako przedmiotu do uderzania.
- Nie otwieraj mikrofonu poza zakresem wymaganym do wymiany baterii.
- Po zakończeniu występu wyłącz mikrofony oraz odbiornik, aby ograniczyć zużycie energii i niepotrzebne emisje radiowe.

7.3. Połączenia audio

- Przed podłączaniem lub odłączaniem przewodów audio (np. 6,35 mm) wyłącz zasilanie zarówno odbiornika, jak i podłączanego sprzętu nagłaśniającego.
- Upewnij się, że podłączany sprzęt (wzmacniacz, mikser, głośnik aktywny) jest technicznie sprawny i prawidłowo uziemiony.
- Nie prowadź przewodów audio równoległe i blisko przewodów zasilających o dużym obciążeniu, aby ograniczyć zakłócenia i ryzyko przegrzania.

8. Środowisko pracy i warunki otoczenia

- Używaj urządzenia w suchych pomieszczeniach, w typowym zakresie temperatur pokojowych (zwykle 5–35°C) i przy umiarkowanej wilgotności.
- Unikaj gwałtownych zmian temperatury (np. przeniesienie z mrozu do ciepłego pomieszczenia) – może to powodować kondensację wilgoci wewnątrz urządzenia. W takim przypadku odczekaj, aż urządzenie osiągnie temperaturę otoczenia i całkowicie wyschnie, zanim je włączysz.
- Nie narażaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych przez długi czas.

- Chronić urządzenie przed kurzem, dymem i oparami korozyjnymi, które mogą skrócić jego żywotność i powodować usterki.

9. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem zawsze odłącz urządzenie od zasilania i wyjmij baterie z mikrofonów.
- Do czyszczenia używaj miękkiej, lekko wilgotnej ściereczki. Nie stosuj agresywnych środków chemicznych, rozpuszczalników ani aerozoli.
- Nie spryskuj urządzenia bezpośrednio płynem czyszczącym i nie dopuszczaj do przedostania się cieczy do wnętrza obudowy.
- Okresowo sprawdzaj stan przewodów, wtyczek, komór baterii oraz anten. W razie stwierdzenia uszkodzeń zaprzestań użytkowania do czasu naprawy.

10. Transport i przechowywanie

- Na czas transportu i dłuższego przechowywania wyjmij baterie z mikrofonów.
- Przechowuj urządzenie w suchym miejscu, w oryginalnym opakowaniu lub innym opakowaniu ochronnym, które zabezpiecza przed kurzem, wilgocią i wstrząsami.
- Nie kładź ciężkich przedmiotów na urządzeniu, kablach ani mikrofonach.

11. Sytuacje wymagające natychmiastowego wyłączenia urządzenia

Natychmiast wyłącz odbiornik, odłącz wtyczkę z gniazdka i przerwij użytkowanie, jeżeli:

- z urządzenia wydobywa się dym, zapach spalenizny lub nietypowy hałas;
- obudowa, przewód zasilający lub wtyczka jest widocznie uszkodzona;
- urządzenie miało kontakt z wodą lub inną cieczą;
- nastąpił upadek z wysokości lub silne uderzenie w urządzenie;
- po włączeniu urządzenie nie działa prawidłowo, migają lub gasną wskaźniki w sposób niezgodny z instrukcją, występują częste zakłócenia mimo prawidłowych ustawień.

12. Współpraca z innymi urządzeniami i zakłócenia

- Podczas korzystania z innych urządzeń bezprzewodowych (systemy mikrofonowe, routery, urządzenia Bluetooth itp.) mogą wystąpić zakłócenia. W razie problemów zwiększ odległość między urządzeniami lub zmień ustawienia częstotliwości, jeśli jest to możliwe.
- Nie używaj urządzenia w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń wrażliwych na zakłócenia elektromagnetyczne (np. niektóre przyrządy pomiarowe, aparatura medyczna), o ile nie upewniono się, że nie powoduje ono zakłóceń.

13. Bezpieczeństwo dzieci

- Przechowuj urządzenie, przewody i baterie poza zasięgiem małych dzieci, gdy nie są używane.
- Małe elementy, takie jak baterie, mogą stanowić zagrożenie zadławienia. Nie pozwalaj dzieciom bawić się bateriami ani mikrofonami bez nadzoru.
- Dorosły użytkownik powinien nadzorować wszelkie próby samodzielnego korzystania z urządzenia przez dzieci lub młodzież.

14. Zgodność z wymaganiami bezpieczeństwa

- Produkt powinien być użytkowany zgodnie z krajowymi i unijnymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa elektrycznego, kompatybilności elektromagnetycznej oraz ochrony zdrowia.
- W przypadku użytkowania w obiektach publicznych (sale konferencyjne, lokale rozrywkowe, obiekty użyteczności publicznej) należy dodatkowo stosować się do lokalnych regulacji BHP i przeciwpożarowych, w szczególności dotyczących poziomu hałasu oraz prowadzenia okablowania.

Nieprzestrzeganie powyższych zasad może prowadzić do ryzyka porażenia prądem, pożaru, uszkodzenia słuchu, uszkodzenia sprzętu lub innych zagrożeń dla zdrowia i mienia.











Debra
UK
PK



RoHS

EU
REP

UK
REP

eValmaster Consulting GmbH
Bettinasstr. 30, 60325 Frankfurt am Main, Germany
contact@evalmaster.com
+496995179070
EVATOST CONSULTING LTD
Suite 11, First Floor, Moy Road Business Centre,
Taffs Well, Cardiff, Wales, CF15 7QR United Kingdom
contact@evalmaster.com
+442921680945