

Informacje o bezpieczeństwie – Odbiorniki radiowe

Instrukcja bezpieczeństwa oparta o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 (GPSR)

1. Ryzyko porażenia prądem i zasilanie

• **Przed podłączeniem sprawdź zgodność napięcia** zasilania z parametrami urządzenia (230V/50Hz w UE). • **Nie używaj uszkodzonych przewodów zasilających** — pęknięta izolacja grozi porażeniem prądem. • **Odtaczaj od sieci podczas burzy** — przepięcia mogą uszkodzić elektronikę i stanowić zagrożenie. • **Nie dotykaj wtyczki mokrymi rękami** — ryzyko porażenia prądem. • **Używaj tylko oryginalnych zasilaczy** dla urządzeń przenośnych — niepasujące parametry mogą uszkodzić odbiornik. • **Nie pozostawiaj włączonych urządzeń bez nadzoru** przez długi czas — oszczędza energię i zmniejsza ryzyko przegrzania.

2. Ochrona przed przegrzaniem i wentylacja

• **Zapewnij swobodny przepływ powietrza** wokół odbiornika — pozostaw minimum 10 cm wolnej przestrzeni z każdej strony. • **Nie umieszczaj na miękkich powierzchniach** (łóżka, kanapy, dywany) — blokują wentylację. • **Unikaj miejsc nasłonecznionych** i blisko źródeł ciepła (grzejniki, piece, wzmacniacze). • **Nie przykrywaj otworów wentylacyjnych** — może doprowadzić do przegrzania i uszkodzenia. • **Wyłączaj urządzenie przy oznakach przegrzania** (nietypowy zapach, gorąca obudowa, zakłócenia dźwięku). • **Regularnie czyść otwory wentylacyjne** z kurzu przy pomocy odkurzacza z miękką szczotką.

3. Bezpieczne użytkowanie baterii (urządzenia przenośne)

• **Używaj tylko baterii zalecanego typu** — niepasujące mogą wyciec lub eksplodować. • **Nie mieszaj starych i nowych baterii** ani różnych marek — może powodować wyciek elektrolitu. • **Wkładaj zgodnie z oznaczeniami biegunowości** (+ i -) — odwrotne włożenie może uszkodzić urządzenie. • **Wyjmuj baterie przy długotrwałym nieużywaniu** (powyżej miesiąca) — zapobiega wyciekowi i korozji. • **Nie pozostawiaj rozładowanych baterii** w urządzeniu — mogą wyciec i uszkodzić elektronikę. • **Baterie przechowuj poza zasięgiem dzieci** — potknięcie może być niebezpieczne.

4. Ochrona słuchu i bezpieczna głośność

• **Nie słuchaj przy maksymalnej głośności** przez długi czas — może uszkodzić słuch. • **Przy słuchawkach rozpoczynaj od niskiej głośności** i stopniowo zwiększaj do komfortowego poziomu. • **Rób przerwy co godzinę** przy długotrwałym słuchaniu, szczególnie przez słuchawki. • **Dzieci powinny używać ograniczników głośności** — ich słuch jest bardziej wrażliwy na uszkodzenia. • **Przy brzęczeniu w uszach** zmniejsz głośność lub przerwij słuchanie. • **Nie używaj słuchawek podczas jazdy rowerem** lub chodzenia w ruchu ulicznym — ogranicza słyszenie otoczenia.

5. Anteny i odbiór sygnału

- **Anteny teleskopowe wyciągaj delikatnie** — gwałtowne ruchy mogą je uszkodzić.
- **Nie dotykaj anten podczas burzy** — ryzyko porażenia piorunem przy antenach zewnętrznych.
- **Unikaj owijania anten wokół urządzenia** — może powodować zakłócenia i uszkodzenia.
- **Anteny samochodowe montuj zgodnie z instrukcją** — nieprawidłowy montaż może uszkodzić lakier lub elektronikę pojazdu.
- **Sprawdzaj połączenia anten zewnętrznych** regularnie — luźne kontakty pogarszają odbiór.

6. Ochrona przed wilgocią i warunkami atmosferycznymi

- **Nie używaj w łazienkach** lub innych wilgotnych pomieszczeniach, chyba że urządzenie ma odpowiednią klasę ochrony (IPX4 lub wyższą).
- **Chroń przed deszczem i kroplami** — woda może uszkodzić elektronikę.
- **Nie czyść mokrymi ściereczkami** — używaj lekko wilgotnej szmatki i natychmiast osuszaj.
- **Przy zalaniu natychmiast odłącz od zasilania** i pozostaw do całkowitego wyschnięcia przed ponownym włączeniem.
- **Unikaj nagłych zmian temperatury** — może powodować kondensację pary wodnej wewnątrz urządzenia.

7. Prawidłowe podłączenia i akcesoria

- **Używaj odpowiednich kabli audio** — niepasujące złącza mogą uszkodzić gniazda.
- **Nie wciskaj wtyczek na siłę** — sprawdź zgodność przed podłączeniem.
- **Słuchawki podłączaj przy wyłączonym urządzeniu** lub niskiej głośności — nagły dźwięk może uszkodzić słuch.
- **Zewnętrzne anteny uziemiaj** zgodnie z przepisami elektrycznymi.
- **Nie modyfikuj połączeń elektrycznych** — może to spowodować utratę gwarancji i zagrożenie bezpieczeństwa.

8. Bezpieczeństwo dzieci

- **Małe elementy** (baterie, śrubki, zatyczki) trzymaj z dala od dzieci poniżej 3 lat — ryzyko zadławienia.
- **Przewody i kable** układaj tak, aby nie stanowiły ryzyka potknięcia lub zaplątania.
- **Naucz dzieci prawidłowej obsługi** — nie pozwalaj na gwałtowne manipulowanie przyciskami i pokrętkami.
- **Kontroluj czas słuchania** u dzieci — ich słuch jest bardziej wrażliwy na uszkodzenia.
- **Nie pozwalaj dzieciom rozbierać urządzeń** — zawierają elementy pod napięciem.

9. Transport i przenoszenie

- **Wyłączaj przed przenoszeniem** — zapobiega przypadkowemu uszkodzeniu i oszczędza baterie.
- **Chroń przed upadkami i wstrząsami** — elektronika jest wrażliwa na uderzenia mechaniczne.
- **Nie trzymaj za antenę** podczas przenoszenia — może się złamać lub uszkodzić.
- **W samochodzie zabezpiecz przed przesuwaniem** — luźne przedmioty mogą być niebezpieczne podczas hamowania.
- **Przy transporcie lotniczym** sprawdź przepisy dotyczące urządzeń elektronicznych.

10. Konserwacja i czyszczenie

- **Czyść regularnie miękką, suchą ściereczką** — usuwa kurz i zachowuje estetyczny wygląd.
- **Nie używaj rozpuszczalników** ani agresywnych środków czyszczących — mogą uszkodzić obudowę.
- **Otwory wentylacyjne czyść delikatnie** przy pomocy pędzla lub odkurzacza z niską mocą.
- **Gniazda słuchawkowe czyść** przy pomocy sprężonego powietrza — usuwa kurz i okruchy.
- **Przed czyszczeniem zawsze odłącz od zasilania** — bezpieczeństwo podczas konserwacji.

11. Zakłócenia i kompatybilność elektromagnetyczna

- **Trzymaj z dala od innych urządzeń elektronicznych** — mogą wzajemnie zakłócać działanie.
- **Telefony komórkowe** umieszczaj w odległości minimum 1 metra — powodują charakterystyczne zakłócenia.
- **Nie używaj w pobliżu urządzeń medycznych** bez konsultacji z lekarzem — fale radiowe mogą zakłócać rozruszniki serca.
- **Mikrofalówki i routery Wi-Fi** mogą powodować zakłócenia na częstotliwościach 2,4 GHz.

12. Utylizacja i ochrona środowiska

- **Stare odbiorniki oddaj do punktów zbiórki WEEE** — nie wyrzucaj do zwykłych śmieci.
- **Baterie utylizuj w dedykowanych pojemnikach** — zawierają substancje szkodliwe dla środowiska.
- **Opakowania segreguj** według rodzaju materiału (karton, plastik, styropian).
- **Przed utylizacją usuń dane osobowe** z urządzeń z pamięcią (stacje radiowe, ustawienia).

Znaczenie stosowania się do powyższych ostrzeżeń

Przestrzeganie tych zaleceń zapewnia bezpieczne użytkowanie odbiorników radiowych, chroni przed porażeniem prądem, uszkodzeniem słuchu i przedwczesnym zużyciem urządzenia. Zawsze kieruj się instrukcją obsługi konkretnego modelu oraz lokalnymi przepisami dotyczącymi urządzeń radiowych.