

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla wag łazienkowych

(Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – GPSR)

Ważne! Amplitunery i wzmacniacze są urządzeniami audio o dużej mocy, generującymi znaczne ilości ciepła i operującymi na wysokich prądach wyjściowych. **Zasłanianie otworów wentylacyjnych, niewłaściwa impedancja kolumn, zwarcie przewodów głośnikowych lub brak uziemienia** może prowadzić do pożaru, trwałego uszkodzenia słuchu oraz porażenia prądem.

1. Wentylacja i ryzyko pożaru (Krytyczne)

- **Odprowadzanie ciepła:** Wzmacniacze, szczególnie klasa A i AB, generują bardzo dużo ciepła. **Nigdy nie zasłaniaj kratek wentylacyjnych na górnej i bocznej obudowie.** Urządzenie nie powinno być umieszczane w ciasnych, zamkniętych szafkach bez wymuszonego obiegu powietrza. Pozostaw co najmniej **10–20 cm wolnej przestrzeni** nad urządzeniem.
- **Materiały łatwopalne:** Nie stawiaj na urządzeniu papierów, serwetek ani innych przedmiotów, które mogłyby blokować przepływ powietrza lub zapalić się od nagrzanej obudowy.
- **Wybór podłoża:** Urządzenie powinno stać na twardej, stabilnej powierzchni. Stawianie ciężkiego amplitunera na grubym dywanie może blokować dolne wloty powietrza.

2. Bezpieczeństwo elektryczne i instalacja

- **Zasilanie i uziemienie:** Podłączaj urządzenie wyłącznie do gniazd z działającym uziemieniem. **Brak uziemienia może skutkować wystąpieniem niebezpiecznego napięcia na metalowej obudowie** oraz słyszalnym "buczeniem" w głośnikach.
- **Płyny i wilgoć:** Nigdy nie stawiaj wazonów z kwiatami, szklanek z napojami ani innych naczyń z płynami na obudowie wzmacniacza.

Zalanie pracującego układu zasilania kończy się natychmiastowym pożarem lub porażeniem prądem.

- **Przewody zasilające:** Regularnie sprawdzaj stan kabla zasilającego. Jeśli jest on przygnieciony szafką lub posiada uszkodzoną izolację, wymień go natychmiast.

3. Połączenia głośnikowe i impedancja

- **Ryzyko zwarcia:** Przed podłączeniem lub odłączeniem kabli głośnikowych **zawsze wyłączaj urządzenie z sieci**. Pojedynczy, wystający drucik kabla głośnikowego, który dotknie obudowy lub sąsiedniego złącza, może spowodować natychmiastowe spalanie końcówek mocy.
- **Dopasowanie impedancji (Ohm):** Sprawdź, czy impedancja Twoich kolumn (np. 4 Ω , 6 Ω , 8 Ω) jest zgodna z zakresem obsługiwanym przez wzmacniacz. Podłączenie kolumn o zbyt niskiej impedancji (np. 4 Ω do wzmacniacza 8 Ω) prowadzi do przeciążenia i trwałego uszkodzenia urządzenia.
- **Złącza typu "banan":** Używaj wysokiej jakości wtyków, aby zminimalizować ryzyko przypadkowego wypięcia kabla podczas pracy.

4. Ochrona słuchu i kolumn

- **Nagły skok głośności:** Przed włączeniem urządzenia upewnij się, że pokrętko głośności (Volume) jest ustawione na minimum. Nagły dzwoniący dźwięk o dużej mocy może trwale uszkodzić Twój słuch oraz spalić głośniki wysokotonowe w kolumnach.
- **Przesterowanie (Clipping):** Słuchanie muzyki na maksymalnych ustawieniach, gdy dźwięk staje się zniekształcony, jest skrajnie niebezpieczne dla głośników. Wzmacniacz generuje wtedy prąd stały, który może stopić cewki w kolumnach.

5. Utylizacja

- **Zbiórka elektroodpadów (WEEE):** Amplitunery zawierają ciężkie transformatory miedziane, radiatory aluminiowe oraz elektronikę. **Zabrania się wyrzucania ich do zwykłych pojemników na śmieci.** Produkt należy oddać do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego.
- **Baterie w pilocie:** Zużyte baterie z pilota należy wyrzucać do specjalnie oznakowanych pojemników.
- **Opakowania:** Kartonowe pudła i styropianowe zabezpieczenia należy segregować zgodnie z lokalnymi przepisami (papier / tworzywa sztuczne).