

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla pilotów RTV

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

Ważne! Piloty RTV to urządzenia powszechnego użytku, które często trafiają w ręce dzieci. Największe zagrożenie wiąże się z zasilającymi je bateriami (zwłaszcza guzikowymi) oraz możliwością zanieczyszczenia chemicznego w przypadku wycieku elektrolitu.

1. Bezpieczeństwo baterii i ryzyko połknięcia (Krytyczne)

- **Baterie guzikowe (Krytyczne):** Wiele nowoczesnych, smukłych pilotów zasilanych jest płaskimi bateriami litowymi (np. CR2032). Połknięcie takiej baterii przez dziecko lub zwierzę jest stanem zagrożenia życia – w ciągu zaledwie 2 godzin może dojść do ciężkich oparzeń wewnętrznych i perforacji przełyku na skutek reakcji chemicznej.
- **Zabezpieczenie klapki:** Zawsze upewnij się, że klapka baterii jest prawidłowo zamknięta. Jeśli zatrzask jest ułamany, zabezpiecz go taśmą lub wymień pilota. Niektóre modele posiadają śrubę zabezpieczającą – nigdy nie rezygnuj z jej przykręcania.

2. Wycieki elektrolitu i higiena

- **Stare baterie:** Baterie alkaliczne (AAA/AA) pozostawione w pilocie przez wiele miesięcy bez używania mogą "wylać". Elektrolit jest substancją żrącą, która niszczy styki pilota i może powodować podrażnienia skóry. Jeśli zauważysz biały osad w komorze baterii, usuwaj go wyłącznie w rękawiczkach ochronnych.
- **Czyszczenie:** Piloty są jednymi z najbardziej zanieczyszczonych przedmiotów w domu. Do czyszczenia używaj lekko wilgotnej ściereczki z alkoholem izopropylowym. Nigdy nie rozpylaj płynów bezpośrednio na przyciski – wilgoć może dostać się do grafitowych ścieżek na płytce drukowanej, powodując trwałe zwarcie.

3. Łączność i promieniowanie

- **Podczerwień (IR):** Diody nadawcze w pilotach IR są bezpieczne, jednak nie należy patrzeć bezpośrednio w diodę z bliskiej odległości podczas naciskania przycisków.
- **Bluetooth i RF:** Piloty radiowe emitują fale o niskiej mocy. Nie zakłócają one pracy rozruszników serca, ale w skrajnych przypadkach mogą kolidować z innymi urządzeniami pracującymi na paśmie 2,4GHz (np. starsze routery Wi-Fi).

4. Użytkowanie i uszkodzenia mechaniczne

- **Upadki:** Silne uderzenie może spowodować pęknięcie rezonatora kwarcowego lub obudowy. Ostre krawędzie pękniętego plastiku mogą zranić dłoń. Jeśli obudowa jest nieszczelna, płyny usrojowe (pot) mogą szybciej doprowadzić do korozji elektroniki.
- **Przyciski:** Nie naciskaj przycisków z nadmierną siłą. Jeśli pilot słabo reaguje, najprawdopodobniej wymagana jest wymiana baterii lub wyczyszczenie styków, a nie silniejszy nacisk, który może wyłamać przycisk z obudowy.

5. Piloty uniwersalne i programowanie

- **Kody i pamięć:** Podczas programowania pilotów uniwersalnych unikaj wprowadzania losowych kodów spoza listy producenta. Choć rzadko, błędy w komunikacji mogą spowodować niepożądane zachowanie odbiornika (np. gwałtowny wzrost głośności).

6. Utylizacja

- **Elektroodpady:** Piloty zawierają układy scalone i tworzywa sztuczne. Nie wolno ich wyrzucać do zwykłego kosza na śmieci.
- **Segregacja:** Przed oddaniem pilota do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) bezwzględnie wyjmij z niego baterie i zutylizuj je w dedykowanym pojemniku na baterie.