

Analiza ryzyka – Nadajnik Bluetooth AMPIRE Audikast3

(zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 – GPSR)

1. Dane identyfikacyjne produktu

- Nazwa handlowa: Nadajnik Bluetooth AMPIRE Audikast3
- Typ produktu: Elektroniczny nadajnik audio Bluetooth
- Producent: Ampire Electronics GmbH & Co. KG
Adres: Langwadener Straße 60, DE 41516 Grevenbroich
Osoba upoważniona do reprezentacji: Axel Mohren
Tel.: +49-2181-81955-0
E-Mail: support@ampire.de
- Dystrybutor: Creativ Mateusz Pietrzyk
Adres: ul. Jana Kochanowskiego 6b, 83-000 Pruszcz Gdański
Tel: 518222005
e-mail: sklep@creativ.net.pl

2. Identyfikacja zastosowania

- Zastosowanie zamierzone: Transmisja bezprzewodowa sygnału audio z urządzeń przewodowych do odbiorników Bluetooth (np. słuchawek, głośników).
- Grupa docelowa: Konsumenci indywidualni i użytkownicy profesjonalni.
- Sposób użytkowania: Podłączenie nadajnika do źródła audio i parowanie z odbiornikiem Bluetooth.

3. Potencjalne zagrożenia

1. Zagrożenia elektryczne

- Możliwość przegrzania przy długotrwałym użytkowaniu.
- Ryzyko zwarcia przy uszkodzeniu przewodów zasilających.

2. Zagrożenia mechaniczne

- Uszkodzenie gniazd i przewodów przy częstym podłączaniu.
- Małe elementy mogą stanowić ryzyko połknięcia dla dzieci.

3. Zagrożenia związane z użytkowaniem

- Zakłócenia transmisji Bluetooth mogą powodować utratę jakości sygnału.
- Niewłaściwe użytkowanie (np. zalanie cieczą) może prowadzić do uszkodzeń.

4. Zagrożenia radiowe

- Emisja fal radiowych w paśmie Bluetooth – potencjalne ryzyko zakłóceń z innymi urządzeniami.

4. Ocena ryzyka

Zagrożenie	Prawdopodobieństwo	Skutki	Poziom ryzyka
Przegrzanie / zwarcie	Niskie-średnie	Poważne (awaria, pożar)	Średnie
Uszkodzenia mechaniczne (gniazda, przewody)	Średnie	Utrata funkcjonalności	Średnie
Ryzyko połknięcia małych elementów	Niskie	Poważne (zagrożenie dla dzieci)	Średnie
Zakłócenia sygnału Bluetooth	Średnie	Niepoważne	Niskie

5. Środki redukcji ryzyka

- Instrukcja użytkowania z ostrzeżeniami dotyczącymi ryzyka przegrzania i zalania.
- Stosowanie bezpieczników i zabezpieczeń przeciwzwarciovych.
- Oznaczenia ostrzegawcze dotyczące małych elementów – produkt nieprzeznaczony dla dzieci.
- Testy zgodności z normami UE (dyrektywa EMC, RED, LVD).
- Regularna kontrola jakości i testy kompatybilności radiowej.

6. Wnioski końcowe

Produkt Nadajnik Bluetooth AMPIRE Audikast3 może być uznany za bezpieczny w normalnych warunkach użytkowania, pod warunkiem:

- stosowania zgodnie z instrukcją obsługi,
- unikania użytkowania przez dzieci,
- zapewnienia zgodności z regulacjami UE (GPSR, RED, EMC, LVD),
- właściwego oznakowania i instrukcji użytkowania.

Produkt wymaga szczególnej uwagi w zakresie ryzyka przegrzania, uszkodzeń mechanicznych i zakłóceń sygnału Bluetooth.