

Analiza ryzyka – Konwerter napięcia CON101 (Axion)

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

Dane producenta / podmiotu odpowiedzialnego

AXION AG

Röntgenstrasse 4

D-89264 Weißenhorn

phone: +49(0)7309-4288-0

fax: +49(0)7309-4288-29

email: axion(at)axionag.de

Dystrybutor: Nazwa: Creativ Mateusz Pietrzyk

Adres: ul. Jana Kochanowskiego 6b

83-000 Pruszcz Gdański

Tel: 518222005

e-mail: sklep@creativ.net.pl

1. Opis produktu

- Nazwa: Konwerter napięcia CON101
- Zastosowanie: Urządzenie elektroniczne służące do konwersji napięcia w instalacjach samochodowych.
- Grupa docelowa: Instalatorzy systemów car audio, warsztaty montażowe i użytkownicy modernizujący instalacje elektryczne pojazdu.
- Charakterystyka: Elektroniczny konwerter napięcia z wejściami i wyjściami zasilającymi, zaprojektowany do pracy w instalacji samochodowej.

2. Identyfikacja zagrożeń

1. Zagrożenia elektryczne

- Możliwość zwarcia instalacji przy błędnym podłączeniu.
- Ryzyko przegrzania i uszkodzenia komponentów.

2. Zagrożenia mechaniczne

- Uszkodzenie obudowy lub złącz przy nieprawidłowym montażu.

3. Zagrożenia użytkowe

- Niewłaściwe podłączenie może skutkować nieprawidłową pracą urządzeń zasilanych.
- Ryzyko przeciążenia przy podłączeniu odbiorników o zbyt dużej mocy.

3. Ocena ryzyka

Rodzaj zagrożenia	Prawdopodobieństwo	Skutki potencjalne	Poziom ryzyka
Zagrożenia elektryczne	Średnie	Zwarcie, przegrzanie, uszkodzenie komponentów	Średnie/Wysokie
Zagrożenia mechaniczne	Niskie	Uszkodzenie obudowy lub złącz	Niskie
Zagrożenia użytkowe	Średnie	Nieprawidłowa praca urządzeń, przeciążenie	Średnie/Wysokie

4. Środki ograniczające ryzyko

- Instrukcje instalacji: schematy połączeń i wytyczne montażowe.
- Zabezpieczenia elektryczne: stosowanie bezpieczników i właściwe prowadzenie przewodów.
- Chłodzenie: zapewnienie prawidłowej wentylacji urządzenia.
- Instrukcje użytkowania: określenie maksymalnego obciążenia i warunków pracy.
- Certyfikacja CE: zgodność z wymaganiami UE.

5. Wnioski

Na podstawie przeprowadzonej analizy, produkt Konwerter napięcia CON101 marki Axion nie stwarza poważnych zagrożeń dla zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników przy prawidłowym stosowaniu. Najważniejsze ryzyka dotyczą niewłaściwego podłączenia i przeciążenia, które mogą być ograniczone poprzez stosowanie właściwych instrukcji montażowych i zabezpieczeń elektrycznych.