

Niniejsza lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa powstała w oparciu o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania. Ostrzeżenia są sformułowane w prosty i zrozumiały sposób, aby były dostępne dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

## **Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania PRZETWORNIC SAMOCHODOWYCH**

### **Ogólne zagrożenia i środki ostrożności**

#### **1. Ryzyko Porażenia Prądem**

- **Zagrożenie:** Kontakt z uszkodzonymi przewodami, wtyczkami lub otwartymi elementami przetwornicy może prowadzić do porażenia prądem.
- **Środek Ostrożności:** Używaj przetwornicy zgodnie z instrukcją producenta. Regularnie sprawdzaj urządzenie pod kątem uszkodzeń przewodów i wtyczek. W przypadku stwierdzenia wad, zaprzestań użytkowania i skontaktuj się z producentem.

#### **2. Ryzyko Przegrzania i Pożaru**

- **Zagrożenie:** Długotrwałe użytkowanie przetwornicy przy wysokim obciążeniu lub w niewentylowanym miejscu może prowadzić do przegrzania i pożaru.
- **Środek Ostrożności:** Instaluj przetwornicę w miejscach zapewniających dobrą wentylację. Nie przekraczaj maksymalnego obciążenia określonego przez producenta.

#### **3. Ryzyko Uszkodzenia Akumulatora Samochodowego**

- **Zagrożenie:** Nadmierne obciążenie przetwornicy może prowadzić do nadmiernego rozładowania akumulatora, co wpływa na trwałość i działanie pojazdu.
- **Środek Ostrożności:** Monitoruj poziom napięcia akumulatora podczas korzystania z przetwornicy. Unikaj użytkowania urządzenia przy zbyt niskim napięciu akumulatora.

#### **4. Zagrożenie dla Dzieci**

- **Zagrożenie:** Dzieci mogą próbować dotykać gniazd lub przewodów, co może prowadzić do porażenia prądem.
- **Środek Ostrożności:** Przechowuj przetwornicę poza zasięgiem dzieci. Upewnij się, że wszystkie kable są odpowiednio zabezpieczone przed przypadkowym kontaktem.

## **5. Ryzyko Skaleczeń podczas Instalacji**

- Zagrożenie: Ostre krawędzie elementów mocujących lub nieodpowiednie użycie narzędzi może prowadzić do skaleczeń.
- Środek Ostrożności: Instalację przeprowadzaj z użyciem odpowiednich narzędzi i, jeśli to konieczne, w rękawicach ochronnych.

## **6. Ryzyko Zakłóceń w Działaniu Urządzeń Elektronicznych**

- Zagrożenie: Przetwornice mogą emitować zakłócenia elektromagnetyczne, które wpływają na inne urządzenia elektroniczne w pojeździe.
- Środek Ostrożności: Wybieraj przetwornice posiadające certyfikaty zgodności elektromagnetycznej (EMC). Montuj urządzenie z dala od wrażliwych elementów elektronicznych.

## **7. Ryzyko Uszkodzeń w Wilgotnym Środowisku**

- Zagrożenie: Kontakt przetwornicy z wilgocią lub wodą może prowadzić do zwarcia i awarii urządzenia.
- Środek Ostrożności: Używaj przetwornicy wyłącznie w suchym środowisku. W przypadku kontaktu urządzenia z wodą natychmiast odłącz je od źródła zasilania i pozwól całkowicie wyschnąć.

## **8. Ryzyko Niewłaściwego Podłączenia Przewodów**

- Zagrożenie: Odwrotna polaryzacja podczas podłączania przetwornicy może prowadzić do uszkodzenia urządzenia lub instalacji elektrycznej pojazdu.
- Środek Ostrożności: Sprawdzaj oznaczenia przewodów i złącz przed podłączeniem. Upewnij się, że bieguny są poprawnie podłączone.

## **9. Ryzyko Uszkodzenia Mechanicznego**

- Zagrożenie: Upadek przetwornicy lub jej nieprawidłowe zamocowanie może prowadzić do uszkodzenia obudowy lub wewnętrznych elementów urządzenia.
- Środek Ostrożności: Zamontuj urządzenie w stabilnym miejscu, z dala od miejsc narażonych na wstrząsy i uderzenia.

## **10. Ryzyko Awarii z Powodu Braku Konserwacji**

- Zagrożenie: Nagromadzenie kurzu lub brudu w otworach wentylacyjnych może prowadzić do przegrzania i awarii przetwornicy.
- Środek Ostrożności: Regularnie czyść przetwornicę zgodnie z zaleceniami producenta, używając suchej lub lekko wilgotnej ściereczki.

### **Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń**

Zastosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych. Ignorowanie zaleceń może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowotnych i materialnych. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i swoich bliskich, przestrzegając wskazanych środków ostrożności.