

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 **STEROWNIKÓW I REGULATORÓW**

Ogólne zagrożenia i środki ostrożności

1. Ryzyko porażenia prądem

- Instalację sterowników i regulatorów należy przeprowadzać wyłącznie przy wyłączonym zasilaniu.
- Montaż urządzeń powinien być wykonany przez wykwalifikowanego technika, aby zapewnić prawidłowe podłączenie do sieci elektrycznej.
- Nie otwieraj obudowy urządzenia, gdy jest ono podłączone do zasilania – grozi to porażeniem prądem.
- Regularnie sprawdzaj stan przewodów i złącz – w przypadku uszkodzenia natychmiast je wymień.

2. Ryzyko przegrzania

- Upewnij się, że urządzenie jest zainstalowane w miejscu, które umożliwia odpowiednią wentylację.
- Nie przykrywaj sterowników i regulatorów materiałami, które mogą ograniczać przepływ powietrza.
- Jeśli urządzenie nadmiernie się nagrzewa, odłącz je od zasilania i skontaktuj się z serwisem.

3. Ryzyko związane z wilgotnym środowiskiem

- Nie instaluj urządzeń w miejscach o wysokiej wilgotności, chyba że zostały do tego przeznaczone i posiadają odpowiednią klasę ochrony IP.
- W przypadku zastosowań zewnętrznych używaj wyłącznie urządzeń odpornych na warunki atmosferyczne.

4. Ryzyko uszkodzeń mechanicznych

- Chroń urządzenie przed uderzeniami i wstrząsami – mogą one uszkodzić wewnętrzne komponenty.
- Upewnij się, że urządzenie jest solidnie zamocowane, aby zapobiec jego przypadkowemu upadkowi.

5. Ryzyko niewłaściwego użytkowania

- Używaj urządzeń zgodnie z ich przeznaczeniem i instrukcją producenta.

- Nie modyfikuj urządzenia ani jego elementów – może to prowadzić do nieprzewidzianych awarii lub zagrożeń.

6. Ryzyko wynikające z funkcji programowania

- W przypadku sterowników z funkcją programowania upewnij się, że wszystkie ustawienia są wprowadzone zgodnie z zaleceniami producenta, aby uniknąć błędnych działań.
- Regularnie aktualizuj oprogramowanie urządzenia, aby uniknąć problemów z kompatybilnością lub bezpieczeństwem.

7. Ochrona przed dziećmi

- Montuj urządzenia w miejscach niedostępnych dla dzieci, szczególnie jeśli są podłączone do sieci elektrycznej.
- W przypadku sterowników i regulatorów z ekranami dotykowymi lub przyciskami zabezpiecz dostęp hasłem lub innymi środkami ochrony.

8. Konserwacja i czyszczenie

- Regularnie czyść urządzenie miękką, suchą szmatką – nie stosuj wody ani agresywnych środków chemicznych.
- Sprawdzaj stan obudowy i złącz, aby upewnić się, że urządzenie jest w pełni sprawne.

9. Środki ostrożności w ekstremalnych warunkach

- Używaj urządzeń w zakresie temperatur wskazanym przez producenta – zbyt wysoka lub zbyt niska temperatura może prowadzić do ich uszkodzenia.
- Nie instaluj urządzeń w miejscach narażonych na intensywne wibracje lub ekspozycję na pył.

10. Bezpieczeństwo połączeń sieciowych

- W przypadku urządzeń z funkcjami bezprzewodowymi (np. Wi-Fi) stosuj silne hasła, aby zabezpieczyć system przed nieautoryzowanym dostępem.
- Zawsze używaj oprogramowania pochodzącego od autoryzowanego dostawcy

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.