

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 **CZUJNIKÓW**

Ogólne zagrożenia i środki ostrożności

1. Ryzyko porażenia prądem

- Instalację smart czujnika przeprowadzaj tylko przy odłączonym zasilaniu.
- Podłączaj czujniki wyłącznie do źródeł zasilania zgodnych z ich specyfikacją techniczną.
- Nie otwieraj obudowy czujnika, gdy urządzenie jest podłączone do zasilania – grozi to porażeniem prądem.
- Regularnie sprawdzaj przewody i wtyczki pod kątem uszkodzeń – w razie zauważenia pęknięć izolacji, natychmiast wymień uszkodzone elementy.

2. Ryzyko przegrzania

- Nie instaluj czujników w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w pobliżu źródeł ciepła.
- Jeśli czujnik nadmiernie się nagrzewa podczas użytkowania, natychmiast odłącz go od zasilania i skontaktuj się z serwisem.
- Upewnij się, że czujnik ma swobodny przepływ powietrza wokół obudowy.

3. Ryzyko uszkodzeń mechanicznych

- Upewnij się, że czujnik jest zamontowany w stabilnym miejscu, aby uniknąć jego przypadkowego upadku.
- Chronić czujnik przed wstrząsami, uderzeniami lub nadmiernym naciskiem, które mogą uszkodzić jego elektronikę.
- Nie używaj czujników, które wykazują oznaki uszkodzeń mechanicznych, takich jak pęknięcia obudowy.

4. Ryzyko związane z wilgotnym środowiskiem

- Smart czujniki przeznaczone do użytku wewnętrznego nie powinny być instalowane w miejscach o wysokiej wilgotności (np. łazienkach), chyba że producent wyraźnie to zaleca.
- W przypadku instalacji na zewnątrz wybieraj czujniki o odpowiedniej klasie ochrony IP, które są odporne na warunki atmosferyczne.
- Nie używaj urządzenia, które zostało zalane wodą – skontaktuj się z producentem lub serwisem.

5. Ryzyko niewłaściwego użytkowania

- Używaj czujników wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem określonym przez producenta.
- Nie stosuj czujników w systemach bezpieczeństwa, gdzie ich awaria mogłaby prowadzić do poważnych szkód, jeśli producent nie zapewnia odpowiednich certyfikacji.
- Upewnij się, że wszystkie akcesoria i elementy montażowe są zgodne z rekomendacjami producenta.

6. Ryzyko związane z funkcjami bezprzewodowymi

- Regularnie aktualizuj oprogramowanie czujnika, aby zapobiec potencjalnym lukom w bezpieczeństwie.
- Zabezpiecz połączenia bezprzewodowe (np. Wi-Fi lub Bluetooth) silnymi hasłami, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi.
- Instaluj czujniki w miejscach o stabilnym sygnale, aby uniknąć zakłóceń w komunikacji.

7. Ryzyko związane z konserwacją

- Regularnie czyść czujniki zgodnie z instrukcją producenta – używaj miękkiej, suchej szmatki, unikając wody lub agresywnych środków chemicznych.
- Wymieniaj baterie zgodnie z zaleceniami producenta i używaj wyłącznie kompatybilnych zamienników.

8. Ochrona przed dziećmi

- Instaluj czujniki w miejscach niedostępnych dla dzieci, szczególnie jeśli urządzenie ma małe elementy, które mogą zostać przypadkowo połknięte.
- Upewnij się, że dzieci nie mają dostępu do przewodów zasilających lub elementów montażowych.

9. Środki ostrożności w ekstremalnych warunkach

- W miejscach o bardzo niskich lub bardzo wysokich temperaturach stosuj czujniki przeznaczone do takich warunków – standardowe urządzenia mogą ulec uszkodzeniu.
- Unikaj instalacji w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie deszczu, śniegu lub kurzu, chyba że czujnik posiada odpowiednie certyfikaty ochrony.

10. Ryzyko wynikające z niewłaściwej instalacji

- Instalację czujników powierzaj wyłącznie osobom wykwalifikowanym, jeśli wymaga to podłączenia do systemów elektrycznych.
- Postępuj zgodnie z instrukcją instalacji – niewłaściwe podłączenie może spowodować uszkodzenie czujnika lub awarię systemu.

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.