

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.
- Chronь 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.

Wszelkie szczegółowe ostrzeżenia lub informacje na temat bezpieczeństwa produktu są dostępne w instrukcji obsługi dołączonej do produktu lub dostępnej w formacie pdf. w karcie produktu lub na stronie [www.producenta/dostawcy](#).