

Poniższa lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa użytkowania produktu oparta jest o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 (GPSR). Naszym celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania. Informacje przedstawione są w prosty sposób by były zrozumiałe i przejrzyste dla wszystkich użytkowników, w tym również dla osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

## **Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania produktu Dualny czujnik ruchu TWINTEC (F102TWIN18/V)**

### **1. Bezpieczeństwo montażu i instalacji**

- Czujniki należy montować na wysokości zalecanej przez producenta, aby zapewnić optymalny zasięg detekcji i uniknąć fałszywych alarmów.
- Podczas instalacji należy unikać montażu w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie źródeł ciepła, wentylatorów, klimatyzatorów lub okien, które mogą powodować zakłócenia detekcji.
- Nie należy instalować czujników w miejscach o wysokiej wilgotności, chyba że są do tego przystosowane, aby zapobiec uszkodzeniu elektronicznych komponentów.
- Podczas montażu zachować ostrożność, aby nie uszkodzić obudowy ani elementów elektronicznych, a także zabezpieczyć przewody przed uszkodzeniem mechanicznym.
- W przypadku czujników z funkcją sabotażu, upewnić się, że styk sabotażowy jest prawidłowo podłączony i aktywny, aby wykrywać próby otwarcia obudowy.

### **2. Bezpieczeństwo elektryczne i zasilanie**

- Czujniki należy zasilac zgodnie z wymaganiami producenta, unikając przekroczenia dopuszczalnych wartości.
- Podłączenia elektryczne powinny być wykonane przez wykwalifikowany personel, zgodnie z obowiązującymi normami i zasadami bezpieczeństwa.
- Unikać uszkodzenia przewodów zasilających i sygnałowych, nie ciągnąć za przewody ani nie zginać ich ostro.
- W przypadku wykrycia uszkodzeń przewodów lub obudowy, nie używać czujnika do czasu naprawy przez specjalistę.

### **3. Bezpieczeństwo użytkowania i eksploatacji**

- Nie modyfikować ani nie demontować czujników; wszelkie naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis.
- Regularnie przeprowadzać testy działania czujników, w tym testy poszczególnych stref detekcji, aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie systemu alarmowego.
- W przypadku czujników z funkcją antymaskingu, monitorować poprawność działania tej funkcji, aby zapobiec celowemu zakłócaniu działania czujnika.
- Unikać zasłaniania soczewek czujnika lub umieszczania przedmiotów, które mogą ograniczać pole widzenia.

### **4. Bezpieczeństwo dzieci**

- Czujniki nie są zabawkami i powinny być montowane poza zasięgiem dzieci, aby uniknąć przypadkowego uszkodzenia lub ingerencji w urządzenie.

- Elementy montażowe i opakowania mogą stanowić ryzyko zadławienia, dlatego należy je przechowywać z dala od dzieci.

## **5. Konserwacja i czyszczenie**

- Przed czyszczeniem urządzenia należy odłączyć zasilanie, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem.
- Czujniki należy czyścić miękką, suchą szmatką, unikając stosowania środków chemicznych, które mogą uszkodzić soczewki lub elektronikę.
- Regularnie sprawdzać stan soczewek i obudowy, usuwając kurz i zabrudzenia, które mogą wpływać na skuteczność detekcji.

## **6. Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia**

- Produkt należy utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami elektronicznymi i niebezpiecznymi.

## **7. Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń**

- Zastosowanie się do przedstawionych tu ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych wynikających z nieumiejętnego obchodzenia się produktem.