

*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 Ośłona przed ptakami ABC-4**

### **1. Bezpieczeństwo montażu**

- Montaż urządzeń należy wykonywać na stabilnych i odpornych na drgania powierzchniach, aby uniknąć utraty osiowania wiązek podczerwieni.
- Nadajnik i odbiornik należy instalować zgodnie z zalecanym zasięgiem oraz wysokością montażu określoną przez producenta.
- Nie montować urządzeń w miejscach narażonych na przypadkowe uderzenia, silne wibracje lub intensywny ruch pojazdów.
- Podczas wiercenia i prowadzenia przewodów należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić instalacji elektrycznych i innych przewodów znajdujących się w ścianach lub podłożu.
- Do montażu należy stosować odpowiednie elementy mocujące dostosowane do rodzaju podłoża i warunków środowiskowych.

### **2. Bezpieczeństwo zasilania i podłączenia elektrycznego**

- Podłączenie urządzenia powinno być wykonywane przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje techniczne.
- Przed podłączeniem należy sprawdzić zgodność napięcia z wymaganiami urządzenia.
- Nie wolno podłączać urządzenia do uszkodzonej instalacji elektrycznej ani używać przewodów z uszkodzoną izolacją.
- Przewody sygnałowe i zasilające należy prowadzić w sposób zabezpieczający przed przecięciem, zgnieceniem lub naprężeniem.
- Nie należy ciągnąć urządzenia za przewody ani wykorzystywać kabla do przenoszenia elementów systemu.
- W instalacjach zewnętrznych należy stosować zabezpieczenia przeciwprzepięciowe oraz odpowiednio zabezpieczone puszki połączeniowe.

### **3. Bezpieczeństwo użytkowania i detekcji**

- Urządzenie należy stosować wyłącznie jako element systemów alarmowych i ochrony obwodowej.
- Nie należy zasłaniać toru optycznego bariery ani umieszczać w jego pobliżu przedmiotów mogących powodować zakłócenia działania.
- Należy zachować odpowiedni odstęp od roślinności, ruchomych elementów oraz powierzchni odbijających światło.
- Nie wolno patrzeć bezpośrednio w źródło promieniowania podczerwonego z niewielkiej odległości.
- Po zakończeniu montażu należy przeprowadzić test poprawności działania oraz skuteczności detekcji.

- W przypadku częstych fałszywych alarmów należy sprawdzić ustawienie urządzeń, czystość optyki oraz stabilność mocowania.

#### **4. Bezpieczeństwo środowiska pracy**

- Urządzenie powinno być użytkowane w temperaturach zgodnych z danymi technicznymi producenta, aby zapewnić prawidłową pracę i uniknąć uszkodzeń.
- Należy unikać montażu w miejscach narażonych na intensywne zabrudzenia, silne zapylenie lub stałe oddziaływanie mgły wodnej.
- Po nagłej zmianie temperatury przed uruchomieniem urządzenia należy odczekać do odparowania ewentualnej kondensacji wilgoci.
- Nie należy dotykać elementów elektrycznych mokrymi rękami.
- Urządzenia należy chronić przed zalaniem oraz przedostaniem się cieczy do wnętrza obudowy.

#### **5. Bezpieczeństwo konserwacji i kontroli technicznej**

- Przed czyszczeniem lub konserwacją należy odłączyć zasilanie urządzenia.
- Soczewki i osłony optyczne należy czyścić miękką, suchą ściereczką bez użycia środków chemicznych.
- Należy regularnie kontrolować stan mocowań, przewodów oraz szczelność obudowy.
- Nie używać urządzenia z pękniętą obudową, uszkodzonymi przewodami lub widocznymi śladami korozji.
- Nie wolno samodzielnie modyfikować, rozbierać ani naprawiać urządzenia poza zakresem opisanym przez producenta.

#### **6. Bezpieczeństwo dzieci**

- Produkt nie jest zabawką i powinien być przechowywany poza zasięgiem dzieci.
- Elementy montażowe, śruby oraz opakowania mogą powodować ryzyko zadławienia.
- Podczas instalacji i serwisowania należy uniemożliwić dostęp dzieci oraz osób nieupoważnionych do miejsca pracy.

#### **7. Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia**

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

#### **8. 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.