

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 APM-ari - kontroler, punkt dostępowy

1. Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Przed obsługą urządzenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi produktu dostarczoną przez producenta i informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa w niej zawartymi.
- Używaj produkt zgodnie z jego przeznaczeniem określonym w instrukcji obsługi.
- To urządzenie może być używane wyłącznie przez osoby o wystarczającej sprawności fizycznej, sensorycznej i intelektualnej oraz posiadającej odpowiednią wiedzę i doświadczenie. Inne osoby mogą korzystać z urządzenia wyłącznie pod nadzorem osób odpowiedzialnych za ich bezpieczeństwo.
- Trzymaj ten produkt z dala od dzieci. Dzieci nie są jeszcze w stanie ocenić istniejących zagrożeń.
- Przechowywać elementy opakowania (woreczki foliowe, elementy ze styropianu) poza zasięgiem dzieci i zwierząt.

2. Bezpieczeństwo montażu i instalacji

- System bezprzewodowy ARI należy instalować zgodnie z instrukcjami producenta, zapewniając stabilne i trwałe mocowanie urządzeń.
- Unikać montażu w miejscach narażonych na bezpośrednią wilgoć lub skraplanie się wody, aby zapobiec uszkodzeniom elektronicznym.
- Zapewnić odpowiednią odległość między urządzeniami a metalowymi przeszkodami, które mogą zakłócać sygnał radiowy.
- Podczas instalacji współpracujących urządzeń bezprzewodowych należy unikać ich uszkodzeń mechanicznych oraz zapewnić swobodny dostęp do baterii w celu ich późniejszej wymiany.

3. Bezpieczeństwo zasilania i połączeń elektrycznych

- Urządzenie APM-ari jest zasilane wyłącznie bezpiecznym, niskim napięciem stałym (9-14V DC) i nie posiada wbudowanych ani dołączonych baterii.
- Należy ściśle przestrzegać instrukcji montażu i upewnić się, że napięcie podawane na urządzenie z magistrali RopamNET jest zgodne z wymaganiami (9-14V DC). Wszelkie prace połączeniowe na zaciskach śrubowych należy wykonywać przy całkowicie odłączonym zasilaniu systemu alarmowego.
- Przewody połączeniowe powinny być podłączone do zacisków śrubowych urządzenia w sposób pewny, zapewniający właściwy kontakt elektryczny, a ich mocowanie powinno zabezpieczyć je przed wysunięciem lub wyrwaniem z gniazd.
- Nie należy umieszczać przewodów magistralnych w miejscu, w którym mogą zostać uszkodzone. Przewody należy układać tak, aby uniknąć deptania lub ściskania przez przedmioty umieszczone na nich lub przy nich.
- Nie używaj uszkodzonych przewodów połączeniowych – w przypadku ich uszkodzenia należy

odłączyć zasilanie systemu, aby uniknąć ryzyka zwarcia lub uszkodzenia sprzętu.

- Instalacja całego systemu alarmowego, ze względu na konieczność integracji z urządzeniami zasilanymi z sieci energetycznej, powinna być powierzona wykwalifikowanemu instalatorowi systemów zabezpieczeń.

4. Bezpieczeństwo użytkowania i eksploatacji

- System należy użytkować zgodnie z przeznaczeniem, nie modyfikować ani nie demontować urządzeń samodzielnie.
- W przypadku wykrycia uszkodzeń lub nieprawidłowego działania systemu należy niezwłocznie skontaktować się z serwisem lub specjalistą.
- Nie używać systemu pod wpływem alkoholu lub środków odurzających, aby uniknąć błędów w obsłudze.
- Zapewnić, aby dzieci nie miały dostępu do elementów systemu, które nie są zabawkami, oraz unikać pozostawiania małych części w zasięgu dzieci, aby zapobiec ryzyku zadławienia.

5. Bezpieczeństwo komunikacji i środowiska pracy

- System wykorzystuje dwukierunkową, szyfrowaną transmisję AES w paśmie ISM 868MHz, co zapewnia ochronę przed nieautoryzowanym dostępem i zakłóceniami.
- Zapewnić odpowiedni zasięg transmisji, unikając przeszkód metalowych oraz źródeł silnych zakłóceń radiowych.
- Nie obsługiwać urządzeń bezpośrednio mokrymi rękami, aby uniknąć porażenia prądem lub uszkodzenia sprzętu.
- System powinien być stosowany w środowisku zgodnym z wymaganiami producenta, unikając ekstremalnych temperatur i wilgotności.

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.

Na każdym etapie użytkowania urządzenia należy przestrzegać zasad i informacji bezpieczeństwa zawartych w instrukcji obsługi produktu dostarczonej przez producenta. Zachowaj instrukcję obsługi abyś mógł się w każdej chwili do niej odnieść. Urządzenie należy przekazywać osobom trzecim wyłącznie wraz z instrukcją użytkowania.