

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 STAM-1 PE - karta podstawowa odbiornika monitoringu TCP/IP

1. Bezpieczeństwo instalacji i montażu

- Stacje monitorowania powinny być instalowane w suchych, wentylowanych pomieszczeniach o stabilnej temperaturze, z dala od źródeł wilgoci i bezpośredniego nasłonecznienia.
- Podczas montażu należy stosować oryginalne elementy mocujące i przestrzegać instrukcji producenta, aby zapewnić stabilność i bezpieczeństwo urządzenia.
- Unikać instalacji w miejscach narażonych na wstrząsy mechaniczne lub drgania, które mogą uszkodzić sprzęt.
- Zapewnić odpowiednią przestrzeń wokół urządzenia dla prawidłowej wentylacji i dostępu serwisowego.

2. Bezpieczeństwo elektryczne i zasilanie

- Podłączenie elektryczne powinno być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i najlepiej przez wykwalifikowanego elektryka.
- Stacje monitorowania wyposażone są w zasilacze buforowe; należy zapewnić odpowiednie zabezpieczenia przeciwprzepięciowe i przeciążeniowe.
- W przypadku stosowania akumulatorów awaryjnych, należy przestrzegać zaleceń producenta dotyczących ich instalacji i konserwacji.
- Nie należy używać uszkodzonych kabli zasilających ani przedłużaczy.
- Unikać przeciążeń gniazd zasilających, do których podłączone są stacje monitorowania.

3. Bezpieczeństwo sieci i komunikacji

- Konfiguracja sieciowa powinna być prowadzona przez osoby z odpowiednią wiedzą, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi do systemu.
- Stacje monitorowania korzystające z sieci Ethernet lub GSM powinny mieć zabezpieczenia przed zakłóceniami i atakami sieciowymi.
- Regularnie aktualizować oprogramowanie stacji monitorowania, aby zapewnić ochronę przed znanymi lukami bezpieczeństwa.
- W przypadku korzystania z wielu stanowisk operatorskich, należy zapewnić odpowiednie uprawnienia i kontrolę dostępu.

4. Bezpieczeństwo użytkowania i konserwacji

- Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych lub serwisowych należy odłączyć urządzenie od zasilania.
- Nie wolno modyfikować ani demontować urządzenia bez upoważnienia producenta lub wykwalifikowanego serwisu.

- Regularnie sprawdzać stan techniczny urządzenia, w tym poprawność działania kart odbiorczych i oprogramowania.
- W przypadku wykrycia nieprawidłowości lub uszkodzeń, należy niezwłocznie zgłosić je do serwisu.
- Stosować się do zaleceń producenta dotyczących aktualizacji oprogramowania i konfiguracji systemu.

5. Bezpieczeństwo danych i operatorów

- Zapewnić odpowiednie zabezpieczenia danych przesyłanych i przechowywanych przez stacje monitorowania, w tym szyfrowanie i kopie zapasowe.
- Operatorzy powinni być przeszkoleni w zakresie obsługi systemu oraz zasad bezpieczeństwa informacji.
- Nie udostępniać danych dostępowych osobom nieuprawnionym.
- W przypadku pracy na wielu stanowiskach, stosować indywidualne konta użytkowników z odpowiednimi uprawnieniami.

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.