

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 NVR2108-8P-4KS3 - rejestrator sieciowy**

### **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 instalacji i montażu**

- Rejestratory NVR należy instalować w suchych, wentylowanych pomieszczeniach, z dala od źródeł wilgoci i bezpośredniego nasłonecznienia.
- Urządzenie powinno być zamocowane stabilnie na półce lub w szafie rack, z zachowaniem przestrzeni umożliwiającej swobodny przepływ powietrza.
- Podczas montażu należy unikać uszkodzenia przewodów sieciowych oraz zasilających.
- Nie instalować urządzenia w miejscach narażonych na wstrząsy lub drgania, które mogą uszkodzić dysk twardy.

### **3. Bezpieczeństwo elektryczne i zasilania**

- Podłączanie rejestratora do sieci elektrycznej powinno odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, najlepiej przez wykwalifikowany personel.
- Używać wyłącznie zasilaczy i kabli dostarczonych lub zalecanych przez producenta.
- Nie przeciążać gniazdek elektrycznych i stosować odpowiednie zabezpieczenia przeciwprzepięciowe.
- Unikać uszkodzeń przewodów zasilających i sieciowych, nie ciągnąć za kable podczas odłączania.
- W przypadku awarii lub podejrzenia uszkodzenia urządzenia, odłączyć zasilanie i skontaktować się z serwisem.

### **4. Bezpieczeństwo użytkowania i eksploatacji**

- Nie używać urządzenia, jeśli obudowa jest uszkodzona lub jeśli zauważono nieprawidłowości w działaniu.
- Nie demontować ani nie modyfikować urządzenia; wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis.

- Przed czyszczeniem lub konserwacją odłączyć urządzenie od źródła zasilania.
- Nie blokować otworów wentylacyjnych, aby zapobiec przegrzaniu urządzenia.
- Unikać pracy urządzenia w środowisku o skrajnych temperaturach lub wysokiej wilgotności.

## **5. Bezpieczeństwo sieci i danych**

- Konfigurować urządzenie zgodnie z zaleceniami producenta, stosując silne hasła i zabezpieczenia sieciowe.
- Regularnie aktualizować oprogramowanie i firmware rejestratora, aby zapewnić ochronę przed zagrożeniami cybernetycznymi.
- Unikać podłączania rejestratora do niezauważanych sieci lub urządzeń.
- Przechowywać dane na dyskach zgodnie z zaleceniami producenta, nie przekraczając maksymalnej pojemności dysku.

## **6. Bezpieczeństwo dzieci**

- Urządzenie nie jest zabawką i powinno być przechowywane poza zasięgiem dzieci.
- Małe elementy, takie jak śruby montażowe, mogą stanowić ryzyko zadławienia.

## **7. Zagrożenia cyberbezpieczeństwa**

- Urządzenie musi być zabezpieczone przed nieautoryzowanym dostępem. Używaj tylko silnych haseł.
- Regularna zmiana hasła jest podstawowym elementem odpowiedniego zabezpieczenia systemu.
- Należy stosować ograniczenia uprawnień użytkowników urządzenia. Każdy użytkownik powinien mieć tylko niezbędne uprawnienia.
- Jeżeli to możliwe wykonuj segmentację sieci za pośrednictwem VLAN. Odpowiednio podzielona sieć pozwala na odseparowanie ruchu pomiędzy poszczególnymi grupami urządzeń.
- Unikaj bezpośredniego wystawiania urządzenia do sieci publicznej poprzez przekierowanie portów. Do dostępu zdalnego korzystaj z funkcji chmurowych, jeżeli urządzenie je posiada lub z połączeń VPN.
- Jeżeli urządzenie posiada panel WEB, korzystaj z szyfrowanych połączeń HTTPS.
- Należy regularnie przeprowadzać aktualizację oprogramowania urządzenia aby zapewnić ochronę przed nowymi zagrożeniami.
- Należy zapewnić wszystkie możliwe środki ochrony sieci i danych osobowych.
- Wyłącz funkcje sieciowe i protokoły jak UPnP, jeżeli nie są potrzebne we wdrażanym systemie.
- Regularnie wykonuj audyty bezpieczeństwa, co pewien czas należy przeprowadzać testy bezpieczeństwa i aktualizować polityki ochrony.

## **8. Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia**

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

## **9. 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.*