

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 PX-NVR128816H-L2 - 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 montować w suchych, wentylowanych pomieszczeniach, z dala od źródeł wilgoci i skrajnych temperatur.
- Urządzenie powinno być stabilnie zamocowane na odpowiedniej powierzchni lub w dedykowanej szafie rack, zapewniając swobodny przepływ powietrza wokół obudowy.
- Podczas instalacji należy unikać uszkodzenia kabli sieciowych, zasilających oraz sygnałowych, stosując odpowiednie zabezpieczenia i prowadzenie przewodów.
- Nie blokować otworów wentylacyjnych rejestratora, aby zapobiec przegrzaniu urządzenia.

3. Bezpieczeństwo elektryczne i zasilania

- Podłączanie rejestratora do sieci elektrycznej powinno odbywać się zgodnie z obowiązującymi normami oraz najlepiej przez wykwalifikowany personel.
- Sprawdź zgodność napięcia zasilania oraz stan przewodów zasilających przed podłączeniem urządzenia.
- Nie uszkadzaj kabli zasilających i sieciowych, nie ciągnij za przewody podczas odłączania.
- Stosuj odpowiednie zabezpieczenia przeciwprzepięciowe, aby chronić urządzenie przed uszkodzeniem wskutek skoków napięcia.

4. Bezpieczeństwo sieci i danych

- Zabezpiecz rejestrator przed nieautoryzowanym dostępem poprzez stosowanie silnych haseł i regularną aktualizację oprogramowania.
- Podłączaj urządzenie do sieci zgodnie z zaleceniami producenta, unikając przeciążenia sieci LAN.
- Regularnie wykonuj kopie zapasowe nagrań i konfiguracji systemu.

- Unikaj podłączania rejestratora do niezabezpieczonych sieci publicznych.

5. Bezpieczeństwo użytkowania i konserwacji

- Przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji odłącz urządzenie od zasilania.
- Do czyszczenia obudowy używaj miękkiej, suchej ściereczki; nie stosuj agresywnych środków chemicznych.
- Nie otwieraj obudowy urządzenia ani nie dokonuj samodzielnych napraw; wszelkie prace serwisowe powinien wykonywać wykwalifikowany personel.
- Regularnie sprawdzaj stan dysków twardych i wymieniaj je zgodnie z zaleceniami producenta, aby uniknąć utraty danych.
- Nie używaj urządzenia, jeśli zauważysz uszkodzenia mechaniczne lub nieprawidłowości w działaniu.

6. Bezpieczeństwo dzieci i osób nieuprawnionych

- Urządzenie nie jest zabawką i powinno być trzymane poza zasięgiem dzieci.
- Małe elementy i akcesoria mogą stanowić ryzyko zadławienia, dlatego należy je przechowywać w bezpiecznym miejscu.
- Zabezpiecz rejestrator przed dostępem osób nieuprawnionych, aby zapobiec uszkodzeniom lub nieautoryzowanym zmianom ustawień.

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.