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-NVR3284H-L2 / PX-NVR3284H-L2-P16 - 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**
   - Rejestrator NVR należy instalować w suchych, wentylowanych pomieszczeniach, z dala od źródeł wilgoci i bezpośredniego nasłonecznienia.
   - Urządzenie powinno być stabilnie zamocowane na półce lub w szafie rack, zapewniając swobodny przepływ powietrza wokół obudowy.
   - Podczas montażu należy unikać uszkodzenia przewodów sieciowych, zasilających oraz sygnałowych.
   - Nie blokować otworów wentylacyjnych urządzenia, aby zapobiec przegrzaniu.
3. **Bezpieczeństwo elektryczne i zasilania**
   - Podłączaj rejestrator wyłącznie do odpowiednio uziemionego źródła zasilania zgodnego z parametrami urządzenia.
   - Unikaj przeciążania gniazd zasilających oraz stosuj zabezpieczenia przeciwprzepięciowe, aby chronić urządzenie przed uszkodzeniem.
   - Nie uszkadzaj przewodów zasilających i sieciowych; nie ciągnij za kable, aby uniknąć uszkodzenia złączy.
   - W przypadku awarii zasilania korzystaj z zasilaczy awaryjnych UPS, które zapewnią ciągłość pracy i ochronę danych.
4. **Bezpieczeństwo użytkowania i obsługi**
   - Nie używaj urządzenia, jeśli jest uszkodzone lub wykazuje nieprawidłowe działanie, np. nieprawidłowe sygnały dźwiękowe, przegrzewanie lub brak obrazu.
   - Nie demontuj ani nie modyfikuj urządzenia samodzielnie; wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowany serwis.

- Przed czyszczeniem urządzenia odłącz je od zasilania.
- Nie obsługuj urządzenia mokrymi rękami, aby uniknąć porażenia prądem.
- Stosuj się do zaleceń producenta dotyczących konfiguracji i aktualizacji oprogramowania, aby zapewnić bezpieczeństwo danych i prawidłową pracę systemu.

5. **Bezpieczeństwo danych i sieci**
   - Podłączaj rejestrator do zabezpieczonej sieci lokalnej z odpowiednimi zabezpieczeniami, takimi jak zapory sieciowe i silne hasła.
   - Regularnie aktualizuj oprogramowanie urządzenia, aby zabezpieczyć się przed lukami bezpieczeństwa.
   - Nie udostępniaj danych dostępowych osobom nieuprawnionym.
   - W przypadku wykrycia podejrzanej aktywności natychmiast odłącz urządzenie od sieci i skontaktuj się z serwisem.

6. **Bezpieczeństwo akustyczne i alarmowe**
   - Rejestratory wyposażone w wejścia i wyjścia alarmowe należy podłączać zgodnie z instrukcją producenta, aby zapewnić prawidłowe działanie systemu alarmowego.
   - Nie blokuj głośników sygnalizacji optyczno-akustycznej, aby nie utrudniać odbioru komunikatów ostrzegawczych.

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.