

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 NVR616RH-64-XI - 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 montażu i instalacji

- Rejestratory NVR należy instalować w suchych, wentylowanych pomieszczeniach, z dala od źródeł wilgoci i bezpośredniego nasłonecznienia.
- Urządzenie powinno być stabilnie umocowane na półce lub w szafie rack, zgodnie z zaleceniami producenta, aby zapobiec upadkowi i uszkodzeniom mechanicznym.
- Podczas instalacji należy unikać uszkodzenia kabli sieciowych, zasilających oraz sygnałowych; przewody powinny być ułożone tak, aby nie były narażone na zgniecenie lub przetarcie.
- Nie należy blokować otworów wentylacyjnych urządzenia, aby zapewnić prawidłowe chłodzenie i uniknąć przegrzania.

3. Bezpieczeństwo zasilania i elektryczne

- Podłączaj rejestrator wyłącznie do gniazd zasilających z odpowiednim uziemieniem i zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym.
- Przed podłączeniem sprawdź zgodność napięcia zasilania z parametrami urządzenia.
- Nie uszkodzaj przewodów zasilających i sieciowych oraz nie ciągnij za nie podczas odłączania urządzenia.
- W przypadku wykrycia uszkodzenia przewodów lub obudowy urządzenia, nie używaj rejestratora i skontaktuj się z serwisem.

4. Bezpieczeństwo użytkowania

- Nie używaj urządzenia pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.
- Nie demontuj ani nie modyfikuj rejestratora; wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

- Regularnie sprawdzaj stan urządzenia, w tym połączenia sieciowe i stan dysków twardych, aby zapewnić ciągłość działania systemu monitoringu.
- W przypadku zmiany temperatury otoczenia odczekaj kilka minut przed uruchomieniem urządzenia, aby uniknąć kondensacji wilgoci wewnątrz obudowy.

5. Bezpieczeństwo sieci i danych

- Zabezpiecz dostęp do rejestratora poprzez silne hasła i regularne aktualizacje oprogramowania.
- Podłączaj rejestrator do sieci lokalnej za pomocą kabli sieciowych o odpowiednich parametrach, unikając przeciążeń i uszkodzeń.
- Nie udostępniaj danych dostępowych osobom nieuprawnionym.

6. Bezpieczeństwo dzieci

- Rejestratory NVR nie są zabawkami i powinny być przechowywane poza zasięgiem dzieci.
- Małe elementy, takie jak śruby montażowe czy kable, mogą stanowić ryzyko zadławienia.

7. Konserwacja i czyszczenie

- Przed czyszczeniem urządzenia odłącz je od zasilania.
- Do czyszczenia używaj miękkiej, suchej lub lekko wilgotnej szmatki; unikaj stosowania środków chemicznych, które mogą uszkodzić obudowę lub elementy elektroniczne.
- Regularnie sprawdzaj stan wentylatorów i otworów wentylacyjnych, aby zapobiec przegrzewaniu się urządzenia.

8. Serwis i naprawy

- Wszelkie naprawy i wymiany komponentów powinny być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis.
- Nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem lub uszkodzenia sprzętu.

9. 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.

10. Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia

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

11. 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.