

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 XVR5216AN-4KL-I3/T - rejestrator hybrydowy**

### **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**

- Rejestrator należy instalować w suchym, wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł wilgoci i bezpośredniego nasłonecznienia.
- Podczas montażu należy unikać uszkodzenia przewodów sygnałowych i zasilających, które mogą prowadzić do zakłóceń lub awarii urządzenia.
- Urządzenie powinno być stabilnie zamocowane, aby zapobiec jego upadkowi lub przesunięciu, które mogłoby uszkodzić sprzęt lub przewody.
- Przed podłączeniem rejestratora sprawdzić zgodność napięcia i parametry zasilania zgodnie z instrukcją producenta.

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

- Podłączenie zasilania powinno być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i najlepiej przez wykwalifikowanego specjalistę.
- Nie używać uszkodzonych przewodów zasilających ani wtyczek.
- Unikać przeciążenia gniazd zasilających oraz stosować odpowiednie zabezpieczenia przeciwprzepięciowe.
- Nie ciągnąć za przewody zasilające podczas odłączania urządzenia; zawsze chwytać za wtyczkę.
- Nie dotykać urządzenia mokrymi rękami, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem.

### **4. Bezpieczeństwo użytkowania i konserwacji**

- Nie używać urządzenia, jeśli jest uszkodzone lub działa nieprawidłowo. W takim przypadku należy niezwłocznie odłączyć zasilanie i skontaktować się z serwisem.
- Nie demontować ani nie modyfikować urządzenia samodzielnie; wszelkie naprawy powinny być

wykonywane przez autoryzowany serwis.

- Przed czyszczeniem urządzenia odłączyć je od zasilania. Do czyszczenia używać miękkiej, suchej szmatki, unikać środków chemicznych, które mogą uszkodzić powierzchnię lub elementy elektroniczne.
- Zapewnić odpowiednią wentylację urządzenia, nie zasłaniać otworów wentylacyjnych, aby uniknąć przegrzania.
- Regularnie sprawdzać stan połączeń kablowych oraz dysków twardych, aby zapewnić prawidłową pracę systemu.

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

- Konfigurować dostęp do rejestratora z zachowaniem zasad bezpieczeństwa sieciowego, stosując silne hasła i aktualizacje oprogramowania.
- Podłączenie do sieci Ethernet powinno odbywać się za pomocą odpowiednich kabli i zabezpieczeń, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi.
- Unikać umieszczania rejestratora w miejscach narażonych na zakłócenia elektromagnetyczne, które mogą wpływać na jakość sygnału.

## **6. Bezpieczeństwo dzieci i osób nieuprawnionych**

- Rejestrator powinien być umieszczony poza zasięgiem dzieci i osób nieuprawnionych, aby zapobiec przypadkowemu uszkodzeniu lub zmianie ustawień.
- Nie pozostawiać urządzenia bez nadzoru w miejscach dostępnych dla osób nieuprawnionych.

## **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.*