

*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-HDR3224H-16A - 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 powinien być instalowany w suchym, wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł wilgoci i bezpośredniego nasłonecznienia.
- Podczas montażu należy unikać uszkodzenia przewodów sygnałowych i zasilających, aby zapobiec zakłóceniom i ryzyku zwarcia.
- Urządzenie należy stabilnie zamocować, korzystając z odpowiednich elementów montażowych, aby zapobiec upadkowi lub przesunięciu.
- Nie należy blokować otworów wentylacyjnych rejestratora, aby uniknąć przegrzania urządzenia.

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

- Podłączenie rejestratora do sieci elektrycznej powinno być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i najlepiej przez wykwalifikowanego specjalistę.
- Używać zasilacza o parametrach zgodnych z wymaganiami urządzenia.
- Nie używać uszkodzonych przewodów zasilających ani wtyczek.
- Unikać przeciążenia gniazdek elektrycznych i stosować odpowiednie zabezpieczenia przeciwprzepięciowe.
- Nie ciągnąć za przewód zasilający podczas odłączania urządzenia.

### **4. Bezpieczeństwo użytkowania**

- Nie otwierać obudowy rejestratora ani nie modyfikować urządzenia samodzielnie; wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis.
- Nie używać urządzenia, jeśli zauważysz uszkodzenia mechaniczne lub nieprawidłowe działanie.

- Przed czyszczeniem odłączyć urządzenie od zasilania.
- Do czyszczenia używać miękkiej, suchej szmatki; unikać stosowania środków chemicznych mogących uszkodzić powierzchnię lub elektronikę.
- Nie obsługiwać urządzenia mokrymi rękami.
- Unikać kontaktu urządzenia z wilgocią, jeśli nie jest do tego przystosowane.

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

- Podłączając rejestrator do sieci Ethernet, stosować zabezpieczenia sieciowe, takie jak zapory ogniowe i silne hasła dostępu.
- Regularnie aktualizować oprogramowanie urządzenia, aby zapewnić ochronę przed zagrożeniami cybernetycznymi.
- Nie udostępniać danych dostępowych osobom nieupoważnionym.
- W przypadku wykrycia nieautoryzowanego dostępu natychmiast odłączyć urządzenie od sieci i skontaktować się z serwisem.

## **6. Bezpieczeństwo dzieci**

- Urządzenie nie jest zabawką i powinno być przechowywane poza zasięgiem dzieci.
- Małe elementy, takie jak śruby czy złącza, 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.*