

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**

- Rejestratory hybrydowe należy montować w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od źródeł wilgoci i bezpośredniego światła słonecznego.
- Podczas instalacji należy unikać uszkodzenia przewodów sygnałowych i zasilających, które mogą prowadzić do zakłóceń lub awarii urządzenia.
- Wszystkie połączenia kablowe powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta, używając odpowiednich złączy i zabezpieczeń.
- Rejestrator powinien być stabilnie zamocowany, aby zapobiec jego przemieszczaniu się lub upadkowi.

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

- Podłączaj rejestrator wyłącznie do sieci zasilającej o parametrach zgodnych z danymi technicznymi urządzenia.
- Przed podłączeniem sprawdź stan przewodów zasilających i unikać używania uszkodzonych kabli.
- Nie przeciążaj gniazdek zasilających i stosuj odpowiednie zabezpieczenia przeciwprzepięciowe.
- W przypadku awarii lub podejrzenia uszkodzenia urządzenia, natychmiast odłącz zasilanie i skontaktuj się z serwisem.
- Nie dotykaj urządzenia mokrymi rękami oraz nie obsługuj go w warunkach podwyższonej wilgotności.

### **4. Bezpieczeństwo użytkowania i eksploatacji**

- Nie używaj rejestratora, jeśli zauważysz uszkodzenia mechaniczne lub nieprawidłowe działanie.
- Nie modyfikuj ani nie demontuj urządzenia; wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowany serwis.

- Zapewnij odpowiednią wentylację urządzenia, nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych, aby zapobiec przegrzaniu.
- Przed uruchomieniem po zmianie temperatury otoczenia odczekaj, aby uniknąć kondensacji wilgoci wewnątrz urządzenia.
- Nie używaj rejestratora pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.

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

- Konfiguruj połączenia sieciowe zgodnie z zaleceniami producenta, stosując silne hasła i zabezpieczenia dostępu.
- Regularnie aktualizuj oprogramowanie rejestratora, aby zapewnić ochronę przed zagrożeniami cybernetycznymi.
- Unikaj podłączania rejestratora do niezabezpieczonych sieci publicznych.
- Przechowuj dane z monitoringu zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych.

## **6. Bezpieczeństwo dzieci**

- Rejestratory hybrydowe nie są zabawkami i powinny być przechowywane poza zasięgiem dzieci.
- Małe elementy, takie jak śruby i złącza, mogą stanowić ryzyko zadławienia.

## **7. Konserwacja i czyszczenie**

- Przed czyszczeniem urządzenia odłącz je od zasilania.
- Do czyszczenia używaj miękkiej, suchej ściereczki; nie stosuj środków chemicznych ani rozpuszczalników.
- Regularnie sprawdzaj stan kabli, złączy oraz wentylacji, aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia.

## **8. 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.

## **9. Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia**

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

## **10. 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.*