

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 instalacji i montażu

- Rejestrator należy instalować w suchych, wentylowanych pomieszczeniach, z dala od źródeł wilgoci i skrajnych temperatur.
- Urządzenie powinno być stabilnie zamocowane na półce lub w szafie rack, aby zapobiec jego upadkowi lub uszkodzeniu.
- Podczas montażu unikaj uszkodzenia przewodów sygnałowych i zasilających, które mogą spowodować zwarcie lub utratę sygnału.
- Zachowaj odpowiednią przestrzeń wokół rejestratora, aby zapewnić prawidłową wentylację i zapobiec przegrzaniu.

3. Bezpieczeństwo elektryczne i zasilanie

- Podłączaj rejestrator wyłącznie do gniazda zasilającego z uziemieniem i odpowiednim zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym.
- Sprawdź zgodność napięcia zasilania z danymi producenta przed podłączeniem urządzenia.
- Nie uszkadzaj przewodów zasilających i sygnałowych oraz nie ciągnij za nie podczas instalacji lub użytkowania.
- W przypadku stosowania zasilaczy awaryjnych (UPS) upewnij się, że są kompatybilne z rejestratorem i zapewniają stabilne napięcie.

4. Bezpieczeństwo użytkowania

- Nie używaj rejestratora, jeśli obudowa jest uszkodzona lub jeśli zauważysz nieprawidłowości w działaniu urządzenia.
- Nie demontuj ani nie modyfikuj urządzenia – wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez

wykwalifikowany serwis.

- Podczas podłączania i odłączania kabli sieciowych i sygnałowych wyłącz urządzenie, aby uniknąć uszkodzeń.
- Nie obsługuj urządzenia mokrymi rękami i nie dopuszczaj do kontaktu z cieczami.
- W przypadku pracy w środowisku z dziećmi, urządzenie należy umieścić poza ich zasięgiem, aby uniknąć przypadkowego uszkodzenia lub porażenia prądem.

5. Bezpieczeństwo sieci i danych

- Podłączaj rejestrator do sieci komputerowej zgodnie z zaleceniami producenta, stosując odpowiednie zabezpieczenia sieciowe (firewall, hasła).
- Regularnie aktualizuj oprogramowanie rejestratora, aby zapewnić ochronę przed zagrożeniami cybernetycznymi.
- Nie udostępniaj danych dostępowych osobom nieupoważnionym.

6. Konserwacja i czyszczenie

- Przed czyszczeniem urządzenia odłącz je od zasilania.
- Do czyszczenia używaj miękkiej, suchej ściereczki; nie stosuj środków chemicznych ani wilgotnych materiałów.
- Regularnie sprawdzaj stan kabli i złączy pod kątem uszkodzeń.

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.