

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-MSPH2028 - kamera AHD 2Mpx + serwer IP

1. Bezpieczeństwo montażu i instalacji

- Kamera IP ukryta powinna być montowana w sposób stabilny, z użyciem odpowiednich elementów mocujących dostarczonych przez producenta.
- Podczas instalacji należy unikać uszkodzenia przewodów zasilających i sygnałowych, szczególnie kabla sieciowego RJ45 lub przewodu zasilającego DC.
- Urządzenie przeznaczone jest do użytku wewnętrznego lub zgodnie z jego specyfikacją techniczną dotyczącą środowiska pracy; nie należy narażać kamery na wilgoć, jeśli nie jest do tego przystosowana.
- Przed montażem należy upewnić się, że miejsce instalacji nie narusza prywatności osób postronnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

2. Bezpieczeństwo zasilania i sieci

- Przed podłączeniem urządzenia należy upewnić się, że parametry zasilania są zgodne ze specyfikacją techniczną kamery.
- Podłączenia elektryczne i sieciowe należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu, jeśli to możliwe.
- Stosować wyłącznie sprawne przewody, zasilacze oraz urządzenia PoE spełniające wymagane normy techniczne.
- Nie dopuszczać do przeciążenia instalacji elektrycznej ani używania uszkodzonych kabli.
- Przewody prowadzić w sposób zabezpieczający je przed zgnieceniem, przecięciem, wyrwaniem lub nadmiernym naprężeniem.

3. Bezpieczeństwo użytkowania i eksploatacji

- Nie używać urządzenia pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.
- Nie demontować ani nie modyfikować kamery; wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis.
- Unikać kontaktu kamery z wilgocią i cieczami, jeśli urządzenie nie jest do tego przystosowane.
- Regularnie sprawdzać stan urządzenia i przewodów, aby wykryć ewentualne uszkodzenia lub zużycie.
- Stosować środki ochrony indywidualnej podczas instalacji, szczególnie przy pracy na wysokościach lub w trudnych warunkach.

4. Bezpieczeństwo danych i sieci

- Zabezpieczyć dostęp do kamery poprzez stosowanie silnych haseł i aktualizowanie oprogramowania firmware.
- Podłączenie do sieci powinno odbywać się za pomocą bezpiecznych protokołów i zgodnie z polityką

bezpieczeństwa sieciowego użytkownika.

- Unikać podłączania kamery do niezabezpieczonych lub publicznych sieci, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi.

5. Bezpieczeństwo dzieci

- Kamery IP ukryte nie są zabawkami i powinny być przechowywane z dala od dzieci.
- Małe elementy montażowe i akcesoria mogą stanowić ryzyko zadławienia, dlatego należy je trzymać poza zasięgiem dzieci.

6. 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.

7. Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia

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

8. 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.