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-SDIP4304G3 - kamera IP 4Mpx

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**
   - Kamery IP obrotowe należy montować stabilnie, używając odpowiednich elementów mocujących dostarczonych przez producenta, aby zapobiec ich upadkowi lub uszkodzeniu.
   - Przy montażu należy unikać uszkodzenia przewodów sieciowych i zasilających, szczególnie w miejscach zginania lub zaciskania kabli.
   - Urządzenia powinny być instalowane w miejscach chronionych przed nadmierną wilgocią, chyba że kamera posiada odpowiednią klasę szczelności IP do pracy na zewnątrz.
   - Zapewnić odpowiednią wentylację wokół kamery, aby uniknąć przegrzewania się urządzenia podczas pracy.
   - Nie montować kamer w miejscach narażonych na silne wstrząsy mechaniczne lub drgania, które mogą wpłynąć na ich prawidłowe działanie.
3. **Bezpieczeństwo elektryczne i zasilanie**
   - 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.
4. **Bezpieczeństwo użytkowania**

- Nie używać kamer z uszkodzonymi obudowami lub elementami mechanicznymi.
- Nie demontować ani nie modyfikować urządzenia; wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis.
- Nie patrzeć bezpośrednio w wiązkę diod IR lub oświetlaczy LED, aby uniknąć uszkodzenia wzroku.
- Nie używać urządzenia pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.
- W przypadku pracy w nocy lub w warunkach słabego oświetlenia korzystać z funkcji oświetlaczy IR lub światła białego zgodnie z zaleceniami producenta.

5. **Bezpieczeństwo sieci i danych**
   - Zabezpieczyć dostęp do kamery poprzez stosowanie silnych haseł i aktualizowanie oprogramowania urządzenia.
   - Podłączenie do sieci powinno odbywać się przez zabezpieczone i zaufane środowisko sieciowe, aby uniknąć nieautoryzowanego dostępu.
   - Regularnie aktualizować oprogramowanie kamery, aby zapewnić ochronę przed znanymi lukami bezpieczeństwa.

6. **Bezpieczeństwo dzieci**
   - Kamery IP obrotowe nie są zabawkami i powinny być przechowywane poza zasięgiem dzieci.
   - Małe elementy montażowe i opakowania mogą stanowić ryzyko zadławienia, dlatego należy je odpowiednio zabezpieczyć i usunąć.

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.