

*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 IPC-PFW2849S-A180-E2-S-PV-0280B - kamera IP Duo 2x 4Mpx (8Mpx)**

### **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 panoramiczne należy montować stabilnie, zgodnie z instrukcją producenta, używając odpowiednich mocowań i narzędzi.
- Unikać uszkodzenia przewodów sieciowych i zasilających podczas instalacji, aby zapobiec ryzyku zwarcia lub przerwania połączenia.
- Zapewnić odpowiednią wentylację wokół kamery, nie zasłaniać otworów wentylacyjnych, aby uniknąć przegrzania urządzenia.
- Przed montażem należy upewnić się, że miejsce instalacji jest suche i chronione przed bezpośrednim działaniem wilgoci, jeśli kamera nie jest do użytku zewnętrznego.
- W przypadku montażu na zewnątrz stosować kamery o odpowiedniej klasie szczelności i zabezpieczeniach.

### **3. 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.

### **4. Bezpieczeństwo użytkowania i konserwacji**

- Nie używać kamery, jeśli obudowa jest uszkodzona lub widoczne są ślady ingerencji.
- Nie demontować ani nie modyfikować urządzenia; wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis.
- Przed czyszczeniem odłączyć urządzenie od zasilania.
- Do czyszczenia używać miękkiej, suchej ściereczki; unikać środków chemicznych, które mogą uszkodzić obudowę lub soczewki.
- Unikać kontaktu kamery z wilgocią, jeśli nie jest do tego przystosowana.
- Nie używać kamery pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.

## **5. Bezpieczeństwo dzieci**

- Kamery nie są zabawkami i powinny być trzymane z dala od dzieci.
- Małe elementy montażowe i opakowania mogą stanowić ryzyko zadławienia.

## **6. Bezpieczeństwo sieci i danych**

- Zabezpieczyć dostęp do kamery odpowiednimi hasłami i aktualizować oprogramowanie, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi.
- Podłączać kamery tylko do zaufanych sieci komputerowych.
- Regularnie monitorować stan urządzenia i sieci, aby wykryć ewentualne anomalie lub ataki.

## **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.*