*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-HFW5459E1-Z4E-IL - kamera IP Smart Dual 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 tubowe przeznaczone są do montażu na stabilnych powierzchniach, zapewniających trwałe i bezpieczne zamocowanie urządzenia.
   - Podczas montażu należy unikać uszkodzenia przewodów sieciowych oraz zasilających, które mogą prowadzić do awarii lub zagrożenia porażeniem prądem.
   - W przypadku montażu na wysokości stosować odpowiednie środki ochrony osobistej i zabezpieczenia przed upadkiem.
   - Nie modyfikować ani nie demontować kamery; wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowany serwis.
   - Zapewnić odpowiednią wentylację wokół kamery, nie zasłaniać otworów wentylacyjnych.
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**
   - Nie używać kamery, jeśli obudowa jest uszkodzona lub widoczne są ślady ingerencji.

- Nie dotykać obiektywu i elementów oświetlacza, aby nie uszkodzić powierzchni optycznych.
- Nie patrzeć bezpośrednio w diody oświetlacza (podczerwone, migające lub światła białego), aby uniknąć uszkodzenia wzroku.
- Nie używać kamery pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.
- W przypadku czyszczenia kamery odłączyć ją od zasilania i delikatnie przetrzeć miękką, suchą ściereczką.

5. **Bezpieczeństwo dzieci**
   - Kamery nie są zabawkami i powinny być przechowywane poza zasięgiem dzieci.
   - Małe elementy, takie jak śruby montażowe, mogą stanowić ryzyko zadławienia.

6. **Środowisko użytkowania**
   - Kamery tubowe przeznaczone są do pracy w określonych warunkach środowiskowych; należy stosować je zgodnie z zaleceniami producenta.
   - Unikać instalacji w miejscach narażonych na nadmierną wilgoć, skrajne temperatury lub bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
   - W przypadku zmiany temperatury pozostawić kamerę na czas umożliwiający odparowanie kondensatu przed uruchomieniem.

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.*