

*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 SD5A232GB-HNR - kamera IP 2Mpx**

### **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.*