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-HDW1431T-ZS-2812-S4 - 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**
   - Montaż kamer IP kopułkowych powinien być wykonany na stabilnej powierzchni, zapewniającej odpowiednie mocowanie, aby zapobiec upadkowi urządzenia.
   - Przed instalacją sprawdź, czy obudowa kamery nie jest uszkodzona, co mogłoby wpłynąć na szczelność i ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi.
   - Podczas montażu unikaj uszkodzenia przewodów zasilających i sygnałowych, szczególnie kabli Ethernet z funkcją PoE.
   - Zachowaj odpowiednią przestrzeń wokół kamery, aby zapewnić wentylację i uniknąć przegrzewania urządzenia.
   - Kamery o klasie szczelności IP68 i wandaloodporności IK10 są przystosowane do trudnych warunków, jednak należy unikać nadmiernych uderzeń i wstrząsów podczas instalacji.
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 używaj uszkodzonych kamer, które wykazują oznaki uszkodzeń mechanicznych lub nieprawidłowego działania.
- Nie demontuj ani nie modyfikuj kamery samodzielnie; wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis.
- Unikaj kontaktu kamery z wilgocią, jeśli nie jest ona przystosowana do pracy w warunkach podwyższonej wilgotności, mimo wysokiej klasy szczelności.
- Podczas czyszczenia używaj miękkiej, suchej ściereczki; nie stosuj agresywnych środków chemicznych, które mogą uszkodzić obudowę lub optykę.
- Nie patrz bezpośrednio w wiązkę podczerwieni emitowaną przez diody IR, aby uniknąć uszkodzenia wzroku.
- Nie używaj kamer pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.

5. **Bezpieczeństwo dzieci**
   - Kamery IP kopułkowe 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 z miejsc dostępnych dla 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.

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.