

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 EPC245U-PTZ - kamera IP 2Mpx (EX)

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 w obudowach EX przeznaczone są do pracy w trudnych warunkach środowiskowych; montaż powinien być wykonany zgodnie z instrukcjami producenta oraz przy użyciu odpowiednich narzędzi i elementów mocujących.
- Zapewnij stabilne i solidne mocowanie kamery, aby zapobiec jej upadkowi lub uszkodzeniu mechanicznemu.
- Unikaj instalacji w miejscach narażonych na silne wibracje lub uderzenia mechaniczne, które mogą wpłynąć na działanie urządzenia.
- Podczas montażu zwróć uwagę na prawidłowe uszczelnienie połączeń, aby zapobiec przedostawaniu się wilgoci do wnętrza obudowy.

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 używaj uszkodzonych kamer ani przewodów – uszkodzenia mogą prowadzić do awarii lub

zagrożenia porażeniem prądem.

- Nie demontuj ani nie modyfikuj obudowy kamery; wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowany serwis.
- Regularnie sprawdzaj stan obudowy i mocowań, aby zapobiec korozji, uszkodzeniom mechanicznym i utracie szczelności.
- W przypadku pracy w niskich temperaturach lub po zmianie warunków atmosferycznych odczekaj chwilę przed uruchomieniem, aby uniknąć kondensacji wilgoci wewnątrz urządzenia.
- Nie czyść kamery wilgotną szmatką ani nie stosuj agresywnych środków chemicznych; do czyszczenia używaj miękkiej, suchej ściereczki.

5. Bezpieczeństwo dzieci i osób nieuprawnionych

- Kamery IP nie są zabawkami – trzymaj je poza zasięgiem dzieci i osób nieuprawnionych.
- Małe elementy i akcesoria montażowe mogą stanowić ryzyko zadławienia; przechowuj je w bezpiecznym miejscu.

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.

*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.*