

Informacje o bezpieczeństwie

Lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa kamer IP oparta o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR)

1. Ryzyko porażenia prądem

- Upewnij się, że kamera IP jest podłączona do sprawnego i prawidłowo uziemionego źródła zasilania.
 - Nie dotykaj wtyczki ani przewodów mokrymi rękami.
 - Zawsze odłącz kamerę od zasilania przed czyszczeniem, konserwacją lub przenoszeniem.
 - Nie otwieraj obudowy – wewnątrz znajdują się elementy pod napięciem.
-

2. Ryzyko pożaru

- Nie ekspozuj kamery na działanie wysokich temperatur, np. w pobliżu kaloryferów, grzejników, pieców lub otwartego ognia.
 - Używaj wyłącznie oryginalnych zasilaczy i przewodów dostarczonych przez producenta.
 - Nie przykrywaj kamery żadnymi materiałami, które mogą ograniczyć chłodzenie i zwiększyć ryzyko zapłonu.
-

3. Ryzyko obrażeń mechanicznych

- Upewnij się, że kamera jest stabilnie i solidnie zamontowana, aby zapobiec upadkowi lub obłuzowaniu.
 - Montuj kamerę w miejscach, które nie zakłócają ruchu ludzi i nie stanowią przeszkody mogącej spowodować uraz.
 - Używaj właściwych uchwytów montażowych, dobranych zgodnie z wagą i typem kamery.
-

4. Ryzyko przegrzania

- Zapewnij prawidłową wentylację – nie zakrywaj otworów odprowadzania ciepła.

- Nie instaluj kamery wewnątrz szczelnych obudów bez aktywnej wentylacji, o ile producent nie przewidział takiej opcji.
 - Unikaj montażu kamery w miejscach o intensywnym nasłonecznieniu.
-

5. Bezpieczeństwo danych i ochrona prywatności

- Ustaw silne, unikalne hasło dostępu do kamery i regularnie je zmieniaj.
 - Regularnie aktualizuj firmware, aby chronić kamerę przed lukami bezpieczeństwa.
 - Zabezpiecz sieć Wi-Fi, stosując silne szyfrowanie (np. WPA3).
 - Ogranicz dostęp zdalny do kamery wyłącznie dla zaufanych użytkowników.
 - Sprawdzaj listę urządzeń połączonych z kamerą i eliminuj nieautoryzowane połączenia.
-

6. Warunki atmosferyczne

- Kamera przeznaczona wyłącznie do zastosowań wewnętrznych nie może być narażona na deszcz, śnieg, mgłę czy kondensację pary.
 - W przypadku kamer zewnętrznych upewnij się, że spełniają odpowiednią klasę szczelności (np. IP65, IP67).
 - Nie montuj kamer zewnętrznych w miejscach narażonych na ekstremalne temperatury, jeśli producent nie przewidział takiego zastosowania.
-

7. Dostęp osób trzecich

- Nie udostępniaj strumienia wideo lub danych logowania osobom nieupoważnionym.
 - Monitoruj ustawienia udostępniania w aplikacji – wyłącz funkcje, których nie używasz (np. podgląd publiczny).
 - Sprawdzaj historię logowania i natychmiast reaguj na podejrzane aktywności.
-

8. Ostrzeżenia dotyczące dzieci

- Przechowuj akcesoria montażowe, śruby, wtyczki i elementy mocujące poza zasięgiem dzieci.

- Kamery z możliwością obrotu lub ruchomymi częściami nie powinny być montowane w zasięgu rąk małych dzieci.
 - Nie pozwalaj dzieciom bawić się kamerą ani przewodami.
-

9. Czyszczenie

- Czyść kamerę delikatnie, miękką, suchą lub lekko wilgotną ściereczką.
 - Nie spryskuj kamery bezpośrednio wodą ani środkami chemicznymi.
 - Unikaj środków żrących, które mogą uszkodzić obudowę lub obiektyw.
-

10. Demontaż i utylizacja

- Demontaż kamery przeprowadzaj zgodnie z instrukcją producenta – nie odrywaj kabli na siłę.
 - Utylizuj urządzenie zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi elektroodpadów (symbol przekreślonego kosza).
 - Akumulatory i komponenty elektroniczne wymagają specjalistycznej utylizacji.
-

11. Ryzyko uszkodzenia obiektywu i elementów optycznych

- Unikaj dotykania obiektywu palcami – tłuszcz może pogorszyć jakość obrazu.
 - Podczas montażu zachowaj ostrożność, aby nie uderzyć kamery o twarde powierzchnie.
-

12. Zakłócenia elektromagnetyczne

- Kamera może emitować fale radiowe mogące zakłócać działanie niektórych urządzeń medycznych.
 - Zachowaj co najmniej **15 cm odległości** od rozruszników serca i innych wrażliwych urządzeń.
-

13. Małe części

- Odłączane elementy (np. anteny, klipsy montażowe, złącza) mogą stanowić ryzyko połamania.

- Przechowuj je w bezpiecznym miejscu, poza zasięgiem dzieci.
-

14. Ryzyko awarii w wyniku nieprawidłowego podłączenia

- Nie podłączaj kamery do sieci PoE, jeśli nie wspiera tego standardu.
 - Używanie niezgodnego zasilania może doprowadzić do uszkodzenia elektroniki.
-

15. Konserwacja i regularne przeglądy

- Regularnie sprawdzaj stan okablowania, uchwytów montażowych i uszczelek.
- Upewnij się, że obiektyw nie jest zabrudzony, zaparowany lub porysowany.
- W modelach zewnętrznych kontroluj, czy owady, wilgoć lub kurz nie dostały się do obudowy.

Znaczenie stosowania się do powyższych ostrzeżeń

Przestrzeganie powyższych zasad jest kluczowe dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika, ochrony zdrowia oraz prawidłowego działania urządzenia.

Pełne ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa produktu są dostępne w **instrukcji obsługi** dołączonej do produktu oraz w formacie PDF w **karcie produktu lub na stronie internetowej producenta/dostawcy**.