

Instrukcja Bezpieczeństwa - Systemy Monitoringu Wizyjnego

Zgodna z wymogami Rozporządzenia (UE) 2023/988 - GPSR

Ważne Informacje:

Przed przystąpieniem do instalacji, użytkowania lub konserwacji systemu monitoringu wizyjnego (w tym kamer, rejestratorów, zasilaczy i okablowania) należy uważnie przeczytać całą niniejszą instrukcję bezpieczeństwa. Niestosowanie się do poniższych zaleceń może prowadzić do porażenia prądem, pożaru, uszkodzenia sprzętu lub innych niebezpiecznych sytuacji. Zachowaj tę instrukcję na przyszłość.

Niniejsza instrukcja dotyczy bezpieczeństwa związanego z typowym oraz racjonalnie przewidywalnym użytkowaniem produktów wchodzących w skład systemów monitoringu wizyjnego.

1. Ogólne Ostrzeżenia Bezpieczeństwa:

- **Ryzyko Porażenia Prądem:** Urządzenia działają pod napięciem elektrycznym. Wszelkie prace instalacyjne, konserwacyjne lub naprawcze przy podłączonym zasilaniu mogą grozić porażeniem prądem. Zawsze odłączaj zasilanie przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac przy urządzeniach lub okablowaniu.
- **Profesjonalna Instalacja:** Zaleca się, aby instalacja systemu, zwłaszcza podłączenie do sieci elektrycznej, była przeprowadzana przez wykwalifikowanego elektryka lub instalatora systemów monitoringu, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- **Uszkodzone Urządzenia:** Nie używaj urządzeń, które są widocznie uszkodzone, mają pękniętą obudowę, uszkodzone kable lub noszą ślady zalania. W takim przypadku natychmiast odłącz je od zasilania i skontaktuj się z serwisem.
- **Ochrona przed Wilgocią:** Urządzenia (o ile nie są specjalnie oznaczone jako wodoodporne, np. odpowiednią klasą IP) należy chronić przed wodą, wilgocią i innymi płynami. Nie instaluj urządzeń w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie wody lub wysoką wilgotność, jeśli nie są do tego przeznaczone.
- **Wentylacja:** Rejestratory (DVR/NVR) i zasilacze generują ciepło podczas pracy. Zapewnij odpowiednią wentylację wokół tych urządzeń. Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych i zachowaj wolną przestrzeń wokół nich. Nie umieszczaj urządzeń na miękkich powierzchniach (np. dywan, łóżko), które mogą blokować przepływ powietrza.

- **Dostęp Dzieci:** Przechowuj i instaluj urządzenia w miejscach niedostępnych dla dzieci, aby zapobiec przypadkowemu uszkodzeniu lub niewłaściwemu użyciu.

2. Bezpieczeństwo Instalacji:

- **Wykwalifikowany Personel:** Powierzaj instalację osobom posiadającym odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie.
- **Odłączenie Zasilania:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac instalacyjnych (wiercenie, montaż, podłączanie kabli) upewnij się, że zasilanie elektryczne w danym obwodzie jest wyłączone.
- **Bezpieczne Wiercenie:** Przed wierceniem otworów w ścianach lub sufitach, upewnij się, że w miejscu wiercenia nie znajdują się ukryte instalacje (elektryczne, wodne, gazowe). Używaj odpowiednich narzędzi do detekcji.
- **Stabilny Montaż:** Używaj odpowiednich kołków rozporowych, śrub i uchwyty, dostosowanych do rodzaju podłoża (ściana, sufit) i wagi urządzenia. Upewnij się, że kamery i inne elementy są zamontowane stabilnie i bezpiecznie, aby zapobiec ich upadkowi.
- **Praca na Wysokości:** Podczas montażu kamer lub prowadzenia okablowania na wysokości, stosuj odpowiednie środki ostrożności (stabilne drabiny, rusztowania, uprzącze bezpieczeństwa, jeśli wymagane). Nigdy nie pracuj na wysokości w pojedynkę.
- **Okablowanie:** Używaj wyłącznie okablowania przeznaczonego do systemów monitoringu i odpowiedniego do warunków (np. kable zewnętrzne odporne na UV i warunki atmosferyczne). Prowadź kable w sposób bezpieczny, aby nie stanowiły ryzyka potknięcia się i były chronione przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- **Warunki Zewnętrzne:** Instalując kamery na zewnątrz, upewnij się, że posiadają one odpowiednią klasę szczelności (IP) i są przeznaczone do pracy w panujących warunkach atmosferycznych (temperatura, wilgotność). Zabezpiecz połączenia kablowe przed wilgocią.

3. Bezpieczeństwo Użytkowania:

- **Zasilanie:** Używaj wyłącznie zasilaczy i akcesoriów rekomendowanych przez producenta lub o parametrach zgodnych ze specyfikacją urządzenia. Stosowanie nieodpowiednich zasilaczy może prowadzić do uszkodzenia sprzętu lub pożaru.
- **Ochrona Kabli:** Chroń kable zasilające i sygnałowe przed przygnieceniem, zgnieceniem, przecięciem lub nadmiernym naciąganiem.

- **Naprawy:** Nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzeń. Wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis lub wykwalifikowany personel. Nieautoryzowane modyfikacje mogą być niebezpieczne i unieważnią gwarancję.
- **Bezpieczeństwo Cyfrowe:** Chroń swój system monitoringu przed nieautoryzowanym dostępem. Używaj silnych, unikalnych haseł do rejestratora i kamer. Regularnie aktualizuj oprogramowanie (firmware) urządzeń. Zabezpiecz sieć Wi-Fi, jeśli system jest do niej podłączony.
- **Prywatność:** Instaluj kamery w sposób odpowiedzialny, z poszanowaniem prywatności osób trzecich i zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (np. RODO/GDPR). Unikaj kierowania kamer na tereny prywatne sąsiadów lub w miejsca publiczne, gdzie monitoring może być ograniczony prawnie.

4. Konserwacja i Czyszczenie:

- **Odłączenie Zasilania:** Przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji jakiegokolwiek elementu systemu, odłącz go od zasilania elektrycznego.
- **Czyszczenie:** Do czyszczenia obudów używaj miękkiej, suchej lub lekko wilgotnej (wodą) szmatki. Nie używaj rozpuszczalników, alkoholu, środków ściernych ani agresywnych detergentów, gdyż mogą one uszkodzić obudowę lub elementy optyczne kamery. Do czyszczenia obiektywów używaj specjalnych środków i ściereczek do optyki.
- **Regularne Przeglądy:** Okresowo sprawdzaj stan mocowań kamer, połączeń kablowych oraz stan samych urządzeń pod kątem ewentualnych uszkodzeń.

5. Warunki Środowiskowe i Utylizacja:

- **Warunki Pracy:** Użytkuj urządzenia w zakresie temperatur i wilgotności określonych w specyfikacji technicznej. Chroń urządzenia (o ile nie są do tego przeznaczone) przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, ekstremalnymi temperaturami, kurzem, wibracjami i uderzeniami.
- **Utylizacja:** Zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (WEEE) nie wolno wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami komunalnymi. Należy je przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki elektrośmieci zgodnie z lokalnymi przepisami. Przed utylizacją rejestratora zawierającego dysk twardy, upewnij się, że zapisane na nim dane zostały trwale usunięte lub dysk został fizycznie zniszczony, aby chronić prywatność.

6. Postępowanie w Sytuacjach Awaryjnych:

ProLine S.A., ul. Brzozowa 5, 55-095 Mirków, NIP: 8951898022, KRS: 0000282071, Regon: 020482041, BDO: 000437899. Wpisana przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej Wydział VI KRS pod nr: 0000282071. Kapitał zakładowy Spółki wynosi 500000 zł i został on opłacony w całości.

- **Dym, Iskrzenie, Nietypowy Zapach:** W przypadku zauważenia dymu, iskrzenia lub wyczucia nietypowego zapachu wydobywającego się z urządzenia, natychmiast odłącz je od zasilania i zaprzestań użytkowania. Skontaktuj się z serwisem.
- **Zalanie Płynem:** W przypadku zalania urządzenia płynem, natychmiast odłącz je od zasilania. Nie próbuj go ponownie włączyć. Skontaktuj się z serwisem.

W razie wątpliwości lub problemów nieopisanych w niniejszej instrukcji, skontaktuj się z wykwalifikowanym personelem lub punktem zakupu. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i zaleceń zawartych w tej instrukcji.