

Instrukcja bezpieczeństwa – wideodomofon z kamerą i ekranem dotykowym (zgodnie z GPSR UE)

1. Przeznaczenie wyrobu

- Urządzenie jest przeznaczone do monitorowania wejścia do budynku mieszkalnego lub podobnego oraz do komunikacji głosowej i wizualnej z osobami stojącymi przy drzwiach.
- Może być używane wewnątrz i na zewnątrz budynku, z zachowaniem wymogów dotyczących ochrony przed warunkami atmosferycznymi (IP65).
- Nie jest przeznaczone do zastosowań przemysłowych o podwyższonym ryzyku, do nadzoru krytycznej infrastruktury ani jako jedyne urządzenie bezpieczeństwa chroniące życie lub zdrowie.

2. Grupa docelowa użytkowników

- Urządzenie mogą obsługiwać wyłącznie osoby dorosłe, zapoznane z niniejszą instrukcją.
- Dzieci i młodzież mogą korzystać z urządzenia wyłącznie pod stałym nadzorem osób dorosłych.
- Osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub psychicznej powinny korzystać z urządzenia tylko wtedy, gdy zostały przeszkolone w zakresie bezpiecznego użytkowania i są nadzorowane.

3. Ogólne ostrzeżenia bezpieczeństwa

- Przed instalacją i pierwszym użyciem dokładnie przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje bezpieczeństwa.
- Nie dokonuj samodzielnych przeróbek, nie modyfikuj okablowania ani elementów urządzenia.
- Do instalacji elektrycznej używaj wyłącznie oryginalnych lub zgodnych elementów o odpowiednich parametrach elektrycznych.
- Urządzenie należy instalować i użytkować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi (w tym z przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych i ochrony danych osobowych).
- Nie używaj urządzenia, jeśli jest uszkodzone mechanicznie, zawilgocone od wewnątrz, przegrzane lub wydaje nietypowe dźwięki/zapachy.

4. Bezpieczeństwo elektryczne

- Instalację przewodową (2-żyłowy interkom, zasilanie, podłączenie do istniejącej instalacji) powinien wykonywać wykwalifikowany elektryk.
- Przed wszelkimi pracami montażowymi, konserwacyjnymi lub czyszczeniem zawsze odłącz zasilanie na wyłączniku głównym / bezpieczniku.
- Nie podłączaj urządzenia do obwodów, których parametry (napięcie, prąd, polaryzacja) nie są zgodne z danymi technicznymi producenta.
- Unikaj prowadzenia przewodów w pobliżu źródeł wysokiej temperatury, ostrych krawędzi, ruchomych elementów i wilgotnych powierzchni.
- Uszkodzone przewody zasilające lub sygnałowe muszą zostać niezwłocznie wymienione przez personel wykwalifikowany; nie naprawiaj ich samodzielnie taśmą, złączkami prowizorycznymi itp.

5. Montaż i instalacja – wymagania bezpieczeństwa

5.1. Miejsce instalacji

- Montuj moduł zewnętrzny na stabilnej, pionowej powierzchni (ściana) przy użyciu odpowiedniego systemu mocowania ściennego.
- Wybierz miejsce zapewniające dobrą widoczność strefy wejścia, ale minimalizujące narażenie na bezpośrednie uderzenie wody (strumień z węża, wysokociśnieniowe myjki), intensywne nasłonecznienie oraz silne źródła ciepła.
- Nie instaluj urządzenia w strefach zagrożenia wybuchem, w pobliżu materiałów łatwopalnych ani w miejscach o silnie korozyjnym środowisku (agresywne chemikalia, gazy).

5.2. Warunki środowiskowe

- Stopień ochrony IP65 dotyczy prawidłowo zamontowanego i zamkniętego modułu zewnętrznego. Nie otwieraj obudowy na zewnątrz w czasie deszczu lub przy dużej wilgotności.
- Chroń moduł wewnętrzny i ekran dotykowy przed wilgocią, kondensacją pary i zalaniem.
- Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych ani elementów odprowadzających ciepło.

5.3. Mocowanie

- Używaj kołków, śrub i elementów mocujących odpowiednich do rodzaju podłoża (beton, cegła, drewno, płyta g-k itp.).
- Sprawdź po zamontowaniu, czy urządzenie jest stabilnie przytwierdzone i nie ma luzów, które mogłyby spowodować odpadnięcie lub wibracje.
- Nie wieszaj na urządzeniu dodatkowych przedmiotów, nie wykorzystuj go jako uchwytu lub podpory.

6. Bezpieczeństwo użytkowania

- Nie dotykaj urządzenia mokrymi dłońmi, zwłaszcza części elektrycznych, złącz i ekranu.
- Nie używaj ostrych narzędzi ani twardych przedmiotów do obsługi ekranu dotykowego – grozi to jego uszkodzeniem oraz porażeniem elektrycznym w przypadku uszkodzenia izolacji.
- Nie przykrywaj urządzenia tkaninami, folią ani innymi materiałami, które mogłyby spowodować przegrzanie.
- Jeśli w pomieszczeniu wystąpi zalanie (np. woda z instalacji), natychmiast odłącz zasilanie urządzenia i nie używaj go do czasu sprawdzenia przez serwis.

7. Bezpieczeństwo w sieci i ochrona danych

- Podczas konfiguracji połączenia Wi-Fi (2,4 GHz) używaj silnego, unikalnego hasła do sieci bezprzewodowej oraz do konta w aplikacji sterującej.
- Regularnie zmieniaj hasła i nie udostępniaj ich osobom nieupoważnionym.
- Zabezpiecz urządzenia mobilne, na których zainstalowano aplikację (blokada ekranu, aktualne oprogramowanie, ochrona przed złośliwym oprogramowaniem).
- Włącz szyfrowanie sieci Wi-Fi i upewnij się, że router jest aktualny oraz poprawnie skonfigurowany (zapora sieciowa, aktualizacje bezpieczeństwa).
- Podczas udostępniania podglądu obrazu innym osobom lub usługom zewnętrznym stosuj zasady minimalizacji dostępu i nadawaj tylko niezbędne uprawnienia.

8. Ochrona prywatności i zgodność z prawem

- Upewnij się, że obserwowany obszar (kąt widzenia 110°) obejmuje wyłącznie własną posesję lub strefę, do której masz prawo instalować monitoring.
- Unikaj stałego monitorowania sąsiednich posesji, okien sąsiadów, wspólnych korytarzy lub przestrzeni publicznej, jeśli nie jest to dozwolone przepisami prawa.
- W razie potrzeby umieść w widocznym miejscu informację o prowadzeniu monitoringu wizyjnego, zgodnie z lokalnymi wymaganiami.
- Nagrania wideo i zdjęcia przechowywane na karcie microSD (do 512 GB, karta nie jest dołączona) traktuj jako dane wrażliwe – chroń kartę przed kradzieżą, nieautoryzowanym odczytem i kopiowaniem.
- Usuń nagrania, które nie są już potrzebne do celu, w jakim zostały zarejestrowane, zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie danych.

9. Korzystanie z funkcji detekcji ruchu i nagrywania

- Podczas aktywacji detekcji ruchu upewnij się, że funkcja ta nie służy do nadzoru osób w miejscach, w których oczekuje się prywatności (wnętrza mieszkań, łazienki, sypialnie itp.).
- Ustaw czułość detekcji tak, aby ograniczyć fałszywe alarmy (ruch roślin, przejazd pojazdów, zwierzęta).
- Sprawdzaj regularnie, czy karta microSD jest prawidłowo zamocowana i czy ma wystarczającą ilość wolnej przestrzeni do zapisu.
- Przed wyjęciem karty microSD wyłącz nagrywanie i odłącz urządzenie od zasilania, aby uniknąć uszkodzenia danych.

10. Konserwacja i czyszczenie

- Przed czyszczeniem zawsze odłącz zasilanie urządzenia.
- Do czyszczenia obudowy używaj miękkiej, lekko zwilżonej ściereczki. Nie stosuj agresywnych detergentów, rozpuszczalników, środków ściernych ani aerozoli.
- Obiektyw kamery i ekran dotykowy czyść delikatnie miękką ściereczką z mikrofibry, ewentualnie przeznaczoną do optyki.
- Nie spryskuj urządzenia wodą pod ciśnieniem (myjki wysokociśnieniowe) i nie zanurzaj go w wodzie.
- Okresowo sprawdzaj stan uszczeltek, elementów obudowy oraz mocowań – w razie pęknięć, nieszczelności lub korozji skontaktuj się z serwisem.

11. Postępowanie w razie usterek lub zagrożenia

- Natychmiast wyłącz i odłącz od zasilania urządzenie, jeśli zauważysz:
 - dym, iskrzenie, zapach spalenizny,
 - ślady stopienia obudowy lub przewodów,
 - silne nagrzewanie się obudowy,
 - częste samoczynne restarty lub zakłócenia pracy, których nie można wyjaśnić.
- Nie dotykaj urządzenia w przypadku podejrzenia przebicia elektrycznego, jeśli nie zostało odłączone od zasilania – w razie potrzeby wyłącz zasilanie bezpośrednio na rozdzielnicę.
- Nie próbuj samodzielnie otwierać, naprawiać ani wymieniać podzespołów elektronicznych – grozi to porażeniem prądem oraz utratą bezpieczeństwa produktu.
- W razie pożaru nie gaś urządzenia wodą – użyj gaśnicy odpowiedniej do sprzętu elektrycznego (np. proszkowej).

12. Warunki eksploatacji i przechowywania

- Użytkowanie i przechowywanie w temperaturach i wilgotności zgodnych z danymi technicznymi wyrobu. Unikaj skrajnych temperatur oraz gwałtownych zmian temperatury (ryzyko kondensacji pary).
- Nie przechowuj urządzenia w pobliżu źródeł pola elektromagnetycznego o dużej mocy (silne nadajniki radiowe, transformatory), które mogą powodować zakłócenia.
- Podczas dłuższej przerwy w użytkowaniu odłącz urządzenie od zasilania i zabezpiecz je przed kurzem oraz wilgocią.

13. Zgodność z wymaganiami bezpieczeństwa (GPSR UE)

- Urządzenie powinno być używane wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem opisanym w niniejszych instrukcjach, aby zachować ogólny poziom bezpieczeństwa wymagany dla produktów udostępnianych na rynku Unii Europejskiej.
- Nieprzestrzeganie wskazówek dotyczących instalacji, eksploatacji, konserwacji i ochrony danych może prowadzić do zwiększonego ryzyka wypadku, uszkodzenia mienia lub naruszenia prywatności.
- W przypadku wątpliwości co do bezpiecznego użytkowania, instalacji lub konfiguracji sieciowej należy skonsultować się z wykwalifikowanym specjalistą.

14. Utylizacja i koniec okresu użytkowania

- Na końcu okresu użytkowania nie wyrzucaj wyrobu razem z odpadami komunalnymi.
- Postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi gospodarowania zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym.
- Przed przekazaniem do recyklingu usuń z urządzenia wszystkie nośniki danych (np. kartę microSD) i trwale usuń z nich zapisane dane.