



Zaawansowane rozwiązania komunikacyjne dla stref ograniczonego dostępu

System interkomowy dla więzień, ośrodków detencyjnych i zakładów poprawczych.



Stay connected. Stay Safe

Wstęp

System interkomów IP to nowoczesne i niezawodne narzędzie do komunikacji głosowej w obiektach o podwyższonym rygorze bezpieczeństwa.



Integracja interkomów z systemami bezpieczeństwa budynku pozwala usprawnić przepływ informacji oraz skrócić czas reakcji personelu na sytuacje wymagające natychmiastowego działania. Ma to kluczowe znaczenie w miejscach takich jak zakłady karne, areszty śledcze, ośrodki detencyjne czy zamknięte placówki opieki psychiatrycznej, gdzie szybka, kontrolowana i pewna komunikacja stanowi

podstawę utrzymania porządku oraz ochrony życia i zdrowia ludzi. W obiektach o zaostrzonym rygorze bezpieczeństwa, takich jak zakłady karne, areszty śledcze, ośrodki detencyjne czy zamknięte placówki opieki psychiatrycznej, wyposażenie musi spełniać nie tylko określone wymagania funkcjonalne, ale również zapewniać maksymalną odporność na uszkodzenia mechaniczne,

próby manipulacji oraz intensywne warunki eksploatacji. Nie inaczej jest w przypadku systemów komunikacji głosowej. Urządzenia stosowane w takich środowiskach muszą charakteryzować się wyjątkowo wytrzymałą, wandaloodporną konstrukcją oraz gwarantować pewną i natychmiastową transmisję komunikatów w każdej sytuacji.

Funkcje interkomu w aplikacjach więziennych

Personel służby więziennej oraz pracownicy ochrony potrzebują niezawodnych narzędzi, które umożliwią im sprawne i szybkie reagowanie na wszelkie sytuacje wymagające interwencji.

Efektywny przepływ informacji to jeden z kluczowych elementów wpływających na bezpieczeństwo osadzonych, personelu oraz całego obiektu. Nowoczesne systemy interkomowe usprawniają procesy komunikacji, umożliwiają natychmiastowe przekazywanie poleceń,

zgłaszanie incydentów oraz koordynację działań w sytuacjach kryzysowych. Dodatkowo interkomy instalowane w celach lub pomieszczeniach mieszkalnych mogą pełnić funkcję lokalnego panelu sterowania — pozwalając osadzonym na przykład na włączanie i wyłączanie oświetlenia, sterowanie

oknem czy przekazywanie personelowi informacji o potrzebie pomocy lub asysty. To rozwiązanie nie tylko poprawia standard bezpieczeństwa, ale również usprawnia zarządzanie codziennymi czynnościami w kontrolowany sposób.



CENTRUM MONITORINGU

Skuteczność pracy służby więziennej zależy w dużej mierze od możliwości szybkiego wglądu w status całego systemu i podejmowania decyzji z jednego, scentralizowanego miejsca. Nowoczesny system interkomowy, zainstalowany w pomieszczeniu służby więziennej, przekształca to miejsce w centrum dowodzenia komunikacją. Dzięki intuicyjnemu interfejsowi graficznemu na monitorach, funkcjonariusze mają pełną wizualizację stanu wszystkich połączeń – od aktywnych zgłoszeń z cel, przez status poszczególnych interkomów, aż po zajętość linii. Widzą, które cele oczekują na odpowiedź, które połączenia są w toku, a także czy nie doszło do nieautoryzowanych prób ingerencji w system.



KONTAKT Z PERSONEŁEM WIĘZIENNYM

System interkomowy zapewnia skuteczne i natychmiastowe narzędzie komunikacji, umożliwiające osobom osadzonym nawiązanie połączenia z oficerem ochrony, wychowawcą lub wyznaczonym personelem. Dedykowane aparaty interkomowe montowane w celach lub pomieszczeniach mieszkalnych są dostosowane mechanicznie i konstrukcyjnie do wymogów środowiska więziennego — odporne na uszkodzenia, wandalizm oraz spełniające wymogi bezpieczeństwa. Każde połączenie jest logowane i może być odsłuchiwane w czasie rzeczywistym lub archiwizowane na potrzeby dokumentacji i analizy.



KOMUNIKACJA OSADZONEGO Z OFICEREM

System interkomowy umożliwia osobie osadzonej wywołanie połączenia z oficerem poprzez naciśnięcie przycisku na panelu interkomowym w celi. Po aktywacji połączenia, nad drzwiami celi zapala się lampka sygnałowa, informując funkcjonariusza o zgłoszeniu. Oficer ma możliwość nawiązania rozmowy oraz zakończenia jej poprzez wciśnięcie dedykowanego przycisku kasowania połączenia umieszczonego przy drzwiach celi. Takie rozwiązanie umożliwia szybkie reagowanie na potrzeby osadzonych, zapewniając jednocześnie pełną kontrolę nad przebiegiem komunikacji i jej rejestracją w systemie.



NASŁUCH DŹWIĘKU W CELACH

System interkomowy, dzięki swojej integracji z centralnym systemem zarządzania, umożliwia autoryzowanemu personelowi zdalne i dyskretne monitorowanie dźwięków z cel. Oficer dyżurny lub wyznaczony funkcjonariusz, w przypadku uzasadnionych podejrzeń lub w ramach rutynowych procedur bezpieczeństwa, może aktywować funkcję nasłuchu z poziomu pulpitu operatorskiego. Dźwięk z mikrofonu interkomu w celi jest wówczas przesyłany do centrali, umożliwiając personelowi ocenę sytuacji bez konieczności fizycznego zbliżenia się do celi. Wszelkie aktywności nasłuchowe są rejestrowane i logowane, co zapewnia pełną dokumentację i audytowalność działań.

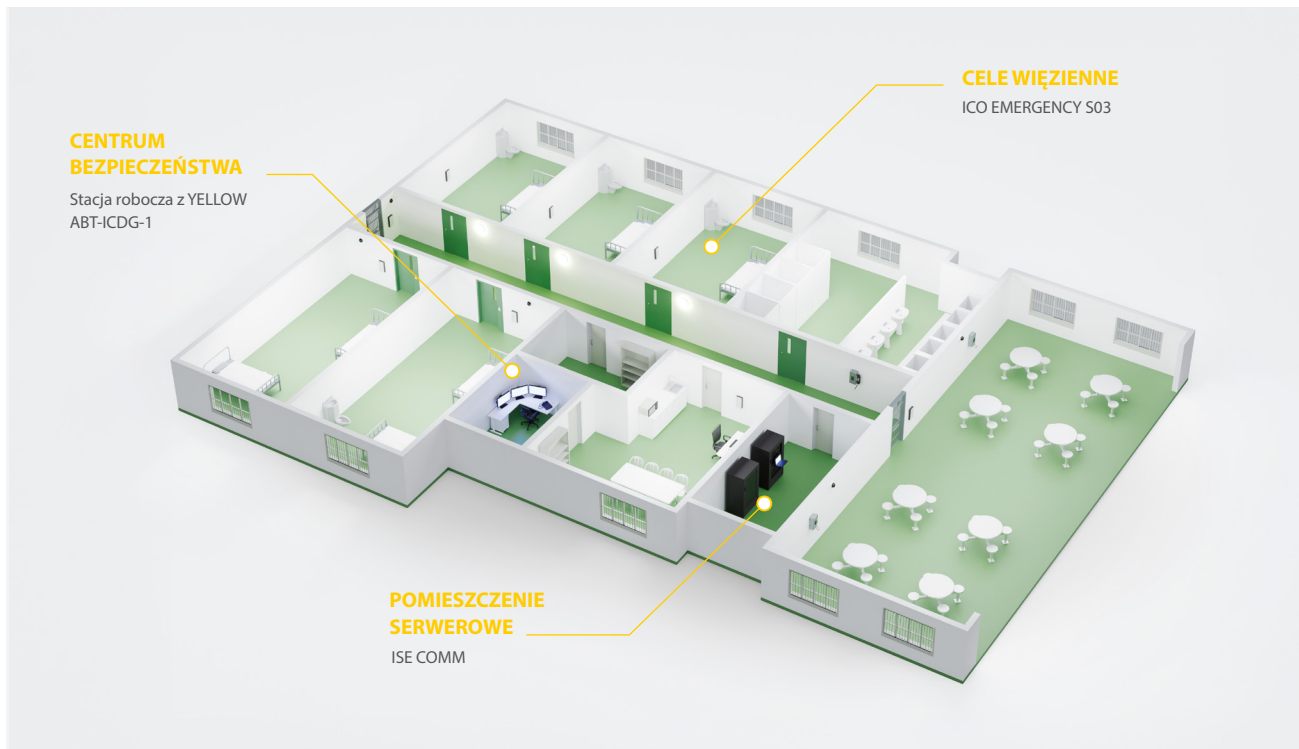


PANEL KONTROLNY W CELI OSADZONEGO

System interkomowy, dzięki wbudowanym funkcjom sterowania i integracji z infrastrukturą celi, może służyć jako intuicyjny panel kontrolny dla osadzonego. Z poziomu interkomu w celi, osadzony może włączyć lub wyłączyć oświetlenie, a także, w przypadku zastosowania siłowników, otworzyć lub zamknąć okno, w granicach określonych przez system bezpieczeństwa obiektu. Dodatkowo, interkom może oferować dostęp do radiowęzła, umożliwiając słuchanie wybranych programów informacyjnych lub muzyki, co stanowi element resocjalizacji i normalizacji warunków. Wszystkie te operacje są ściśle kontrolowane i rejestrowane przez system centralny.

Komunikacja w strefach ograniczonego dostępu

Prezentowana izometria ilustruje kompleksowe rozwiązanie komunikacyjne, zaprojektowane z myślą o środowiskach o podwyższonych wymogach bezpieczeństwa.



ICO EMERGENCY S03

ICO EMERGENCY S03 to interkom dedykowany do zastosowań w obiektach penitencjarnych, gdzie kluczowa jest zwiększona odporność urządzenia na czynniki zewnętrzne oraz integracja dodatkowych funkcjonalności, jak otwieranie okien, sterowanie oświetleniem czy funkcja radiowęzła.



ISE COMM

ISE COMM: Zaawansowany serwer interkomowy, stanowiący centralne narzędzie do nadzoru, konserwacji i obsługi połączeń w systemie interkomowym. Umożliwia bezproblemową integrację z systemami zewnętrznymi oraz zapewnia kontrolę nad statusem podłączonych urządzeń i kondycją całego systemu.



ABT-ICDG-1

ABT-ICDG-1 to konsola operatorska łącząca funkcjonalność telefonu IP i pulpitu rozgłoszeniowego. Wyposażono ją m.in. w wyświetlacz 4,3 cala, dodatkowy wyświetlacz pomocniczy, pełną klawiaturę funkcyjną, słuchawkę, zestaw głośnomówiący oraz mikrofon na gęsiej szyjce.



YELLOW

Oprogramowanie Yellow stanowi centralną platformę do efektywnego monitorowania, zarządzania i integracji interkomów w ramach rozbudowanego systemu bezpieczeństwa. Umożliwia to spójną kontrolę i wgląd w działanie wszystkich urządzeń komunikacyjnych.

ICO EMERGENCY S03

ICO EMERGENCY S03 to interkom IP zaprojektowany w celu zapewnienia niezawodnej, wysokiej jakości komunikacji głosowej w wymagających środowiskach bezpieczeństwa, takich jak cele więzienne, pomieszczenia dla osób odwiedzających i izolatki.

- ✓ Interkom ścienny o **wzmocnionej konstrukcji IK10/IP65**
- ✓ **2 przyciski programowalne** i 4 przyciski pomocnicze
- ✓ **Akustyczne monitorowanie** układu głośnik-mikrofon
- ✓ **Funkcje DSP:** redukcja szumów, eliminacja echa, automatyczna regulacja głośności



MOC OBLICZENIOWA DSP

ICO EMERGENCY oferuje zaawansowane algorytmy przetwarzania sygnału DSP, w tym eliminację echa akustycznego, redukcję szumów oraz automatyczną kontrolę wzmocnienia, zapewniając wysoką jakość komunikacji głosowej.



KOMUNIKACJA BEZDOTYKOWA

ICO EMERGENCY umożliwia bezdotykową komunikację dwukierunkową (duplex), bez potrzeby opuszczania stanowiska pracy przez personel w celu odsłuchu lub uczestniczenia w rozmowie.



ODPORNOSC NA WANDALIZM

Solidny panel frontowy, wyposażony w mechanicznie wytrzymałe połączenia, umożliwia utrzymanie urządzenia w stanie zapewniającym jego sprawność serwisową, nawet w przypadku potencjalnych działań o charakterze destrukcyjnym.



ZDALNY MONITORING AUDIO

Wbudowana funkcja umożliwia nasłuch sytuacji w celach, co pozwala na reakcję na niezgłoszone incydenty.



RADIO

Dystrybucja sygnału radiowego w trybie multicast z możliwością sterowania za pomocą przycisków umieszczonych bezpośrednio na panelu przednim interkomu.



GPIO

Interfejs GPIO oraz przekaźnikowy umożliwia podłączenie urządzeń zewnętrznych, takich jak przyciski, lampy sygnalizacyjne czy wskaźniki.

Pełen zakres funkcjonalności komunikacyjnych dla bezpieczeństwa obiektu

System komunikacyjny spełniający najwyższe standardy bezpieczeństwa i efektywności operacyjnej w wymagających środowiskach. Zapewnia pełną łączność, szybkie reagowanie oraz kontrolę nad sytuacją, wspierając pracę codzienną i działania w sytuacjach kryzysowych.



KOMUNIKACJA

Komunikacja wewnętrzna przeznaczona do obsługi obszarów wrażliwych obiektu.



PAGING

Skuteczny sposób dystrybucji informacji do wszystkich osadzonych oraz personelu służby więziennej.



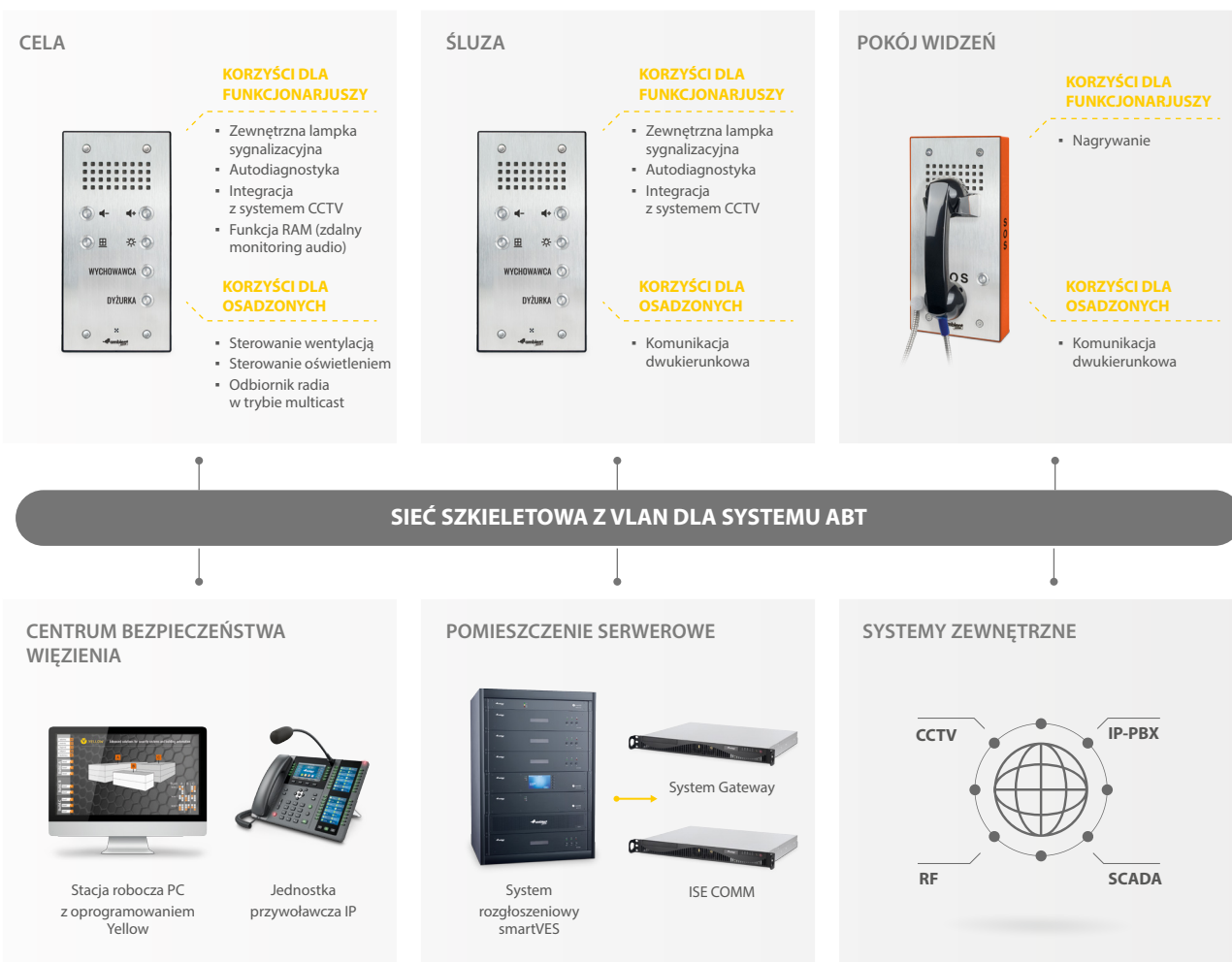
TRYB AWARYJNY (EMERGENCY)

Awaryjna komunikacja dwukierunkowa gwarantuje szybką i adekwatną reakcję funkcjonariuszy służby więziennej na incydenty.



KONTROLA SYTUACJI

W celach bezpieczeństwa, dowodowych oraz audytowych możliwy jest dyskretny monitoring dźwięku z cel oraz rejestracja całej komunikacji.





We make everyday life safer

Wyroby firmy Ambient System są stale doskonalone, dlatego wszystkie specyfikacje podlegają zmianom bez wcześniejszego powiadomienia.

PL / 08.2025