



Rozwiązania interkomowe IP

Komunikacja IP dla sal operacyjnych
i pomieszczeń czystych



Stay connected. Stay Safe

Krytyczna komunikacja dla szpitali

Oparty o protokół IP system interkomowy to niezawodne i wysoce efektywne rozwiązanie do komunikacji głosowej. Jego integracja z systemami zarządzania budynkiem (BMS), kontroli dostępu oraz CCTV znacząco optymalizuje przepływ informacji i skraca czas reakcji personelu w sytuacjach krytycznych. W kontekście placówek opieki zdrowotnej, gdzie liczy się każda sekunda, taka synergia systemów ma bezpośredni wpływ na efektywność działań i bezpieczeństwo pacjentów.

Wyposażenie sal operacyjnych, pomieszczeń czystych oraz laboratoriów w szpitalach musi spełniać najwyższe standardy sterylności i higieny. Systemy komunikacji głosowej nie stanowią tu wyjątku. Dlatego interkomy dedykowane do tego typu zastosowań charakteryzują się specjalnymi powłokami antybakteryjnymi, konstrukcją z gładkimi powierzchniami ułatwiającymi dekontaminację oraz wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne i agresywne środki chemiczne.



ICO CLEANROOM

ICO CLEANROOM to specjalistyczny interkom IP zaprojektowany z myślą o pomieszczeniach czystych. Wyposażony w obudowę o stopniu ochrony IP67 oraz panel przedni z antybakteryjną powłoką, zapewnia najwyższy poziom higieny. Dodatkowo charakteryzuje się wysoką odpornością na działanie środków chemicznych.



ICO FRONTIER

ICO FRONTIER to podstawowy interkom wyposażony w od 1 do 3 programowalnych przycisków funkcyjnych. Zapewnia krystalicznie czystą komunikację głosową w trybie głośnomówiącym, wspieraną przez zaawansowane algorytmy cyfrowego przetwarzania dźwięku.



ABT-ICD-1

ABT-ICD-1 to stacjonarny interkom zaprojektowany z myślą o wygodzie i intuicyjności. Czytelny 2,8-calowy wyświetlacz, ergonomiczna klawiatura, tryb głośnomówiący oraz dedykowana słuchawka gwarantują komfortową obsługę połączeń i wyraźną komunikację głosową. Jego stylowy wygląd doskonale wkomponuje się w każde otoczenie.



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.



ICO Cleanroom

Interkom IP ICO CLEANROOM to specjalistyczne rozwiązanie komunikacji głosowej, zaprojektowane z myślą o środowiskach czystych, w tym salach operacyjnych i laboratoriach. Zapewnia niezawodne połączenia i wysoką jakość dźwięku, co jest niezbędne w krytycznych zastosowaniach medycznych i badawczych.

- ✓ **Komunikacja** - Wewnętrzna komunikacja dla wrażliwych obszarów obiektu.
- ✓ **Przywoływanie** – skuteczny sposób dystrybucji informacji, takich jak instrukcje bezpieczeństwa, ogłoszenia o wydarzeniach itp.
- ✓ **Emergency** – dwukierunkowa komunikacja awaryjna gwarantuje szybką i odpowiednią reakcję na incydent.
- ✓ **Ochrona obwodowa** – Zapobiega niepożądanemu dostępowi, zapewniając ochronę pomieszczeń przed wszelkimi zagrożeniami zewnętrznymi.



DSP POWER

ICO CLEANROOM wykorzystuje zaawansowane algorytmy DSP, w tym redukcję echa akustycznego - Echo Cancellation, redukcję szumów oraz automatyczną regulację wzmacnienia. Dzięki temu gwarantuje doskonałą jakość komunikacji głosowej nawet w hałaśliwym otoczeniu, takim jak sala operacyjna z licznymi pracującymi urządzeniami medycznymi.



BEZPRZEWODOWA KOMUNIKACJA

ICO CLEANROOM oferuje dwustronną komunikację w trybie głośnomówiącym, eliminując konieczność opuszczania stanowiska przez personel, aby prowadzić lub odsłuchiwać rozmowy. Dodatkowo, możliwość podłączenia zewnętrznego przełącznika nożnego, umieszczonego przy stole zabiegowym, jeszcze bardziej zwiększa komfort i ciągłość pracy.



ANTYBAKTERYJNA POWŁOKA

Wykonany ze specjalnych materiałów o właściwościach antybakteryjnych, ICO CLEANROOM aktywnie przeciwdziała kolonizacji mikroorganizmów.



CZYSZCZENIE ŚRODKAMI CHEMICZNYMI

Interkom ICO CLEANROOM posiada wytrzymałą płytę przednią z membraną odporną na działanie agresywnych substancji chemicznych.



GPIO

Dzięki interfejsowi GPIO i przekątnikowemu, interkom ICO CLEANROOM oferuje możliwość integracji z urządzeniami zewnętrznymi, takimi jak dodatkowe przyciski funkcyjne, sygnalizatory optyczne czy wskaźniki statusu.

Case study

Sprawną komunikację w szpitalu ratuje życie. Systemy interkomowe IP gwarantują szybki przepływ informacji i błyskawiczną reakcję w krytycznych strefach, takich jak sale operacyjne i izolatki. To bezpośrednio optymalizuje bezpieczeństwo pacjentów i znacząco zwiększa wydajność personelu.



SZPITALNA SALA OPERACYJNA

W szpitalnych salach operacyjnych precyzyjna i zrozumiała komunikacja jest fundamentem pracy zespołu medycznego. System interkomowy umożliwia lekarzom, pielęgniarkom i personelowi sprawną koordynację działań podczas zabiegów, zapewniając płynny przepływ informacji i szybką reakcję na wszelkie sytuacje. To bezpośrednio przekłada się na zwiększenie bezpieczeństwa pacjentów.



LABORATORY

W laboratoriach niezawodna komunikacja jest fundamentem pracy i bezpieczeństwa. Interkomy umożliwiają natychmiastową wymianę informacji między pracownikami, co jest nieocenione podczas eksperymentów i pracy z materiałami niebezpiecznymi. Ułatwiają konsultacje w czasie rzeczywistym, zdalne udzielanie instrukcji oraz szybkie reagowanie w sytuacjach awaryjnych. W laboratoriach o podwyższonych standardach czystości, interkomy z antybakteryjnymi powłokami pomagają utrzymać sterylne środowisko.

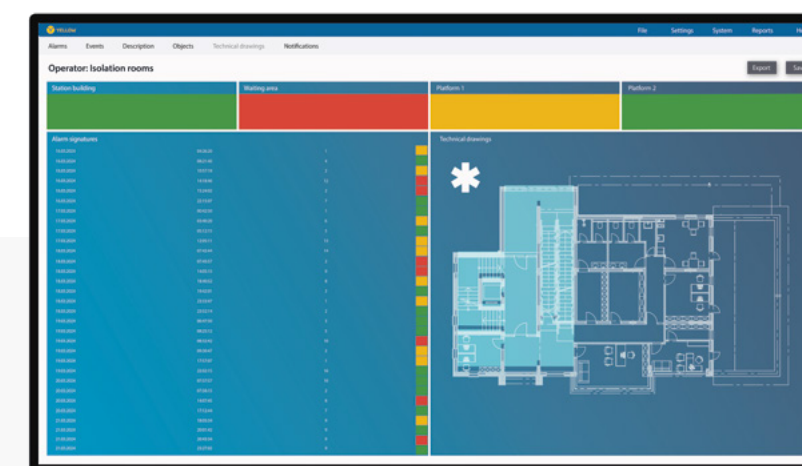


IZOLATKI

Niezawodna komunikacja jest kluczowa w szpitalnych salach izolacyjnych dla ochrony zarówno pacjentów, jak i personelu medycznego. Interkomy umożliwiają wyraźną dwukierunkową komunikację bez konieczności bezpośredniego kontaktu, co znacząco minimalizuje ryzyko rozprzestrzeniania się infekcji, szczególnie istotne w przypadku pacjentów z wysoką zaraźliwością. Dodatkowo, specjalne interkomy o gładkich, łatwych do dezynfekcji powierzchniach wspierają protokoły higieny.

Yellow Software

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.



SCENTRALIZOWANE ZARZĄDZANIE

Yellow oferuje scentralizowane zarządzanie, zapewniając pojedynczy, intuicyjny interfejs do monitorowania i administrowania wszystkimi interkomami, niezależnie od ich lokalizacji.



INTERFEJS GRAFICZNY

Oprogramowanie Yellow oferuje intuicyjną wizualizację rozmieszczenia interkomów w obiekcie wraz z ich aktualnym statusem. Dzięki temu personel ochrony może zlokalizować dany interkom i ocenić jego gotowość operacyjną.



INTEGRACJA

Dzięki oprogramowaniu Yellow, integracja systemów interkomowych z innymi platformami bezpieczeństwa, w tym systemami DSO, staje się prosta i efektywna.



KOMUNIKACJA VOIP

Yellow integruje systemy interkomowe z systemami DSO, umożliwiając wysyłanie wiadomości głosowych VoIP do zdefiniowanych grup rozgłoszeniowych.



We make everyday life safer

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

PL / 05.2025