# WŁĄCZAMY ZROZUMIAŁĄ KOMUNIKACJĘ DLA OGRANICZENIA RYRYZYKA ZAKAŻENIA

BECAUSE when communication is critical

CLEAR COMMUNICATION





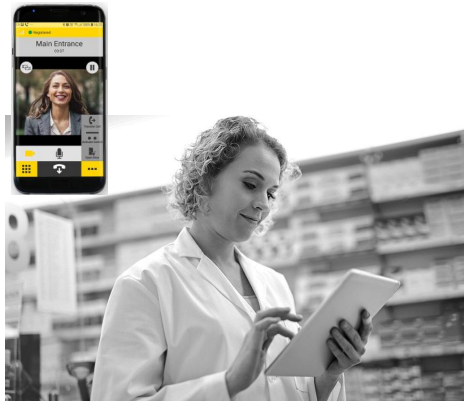
Zenitel - All rights reserved

# WŁĄCZAMY ZROZUMIAŁĄ KOMUNIKACJĘ DLA OGRANICZENIA RYZYKA ZAKAŻENIA

BECAUSE when communication is critical
CLEAR COMMUNICATION

Cel: ograniczenie interakcji osobistych, ochrona pracowników służby zdrowia przed infekcją i ochrona sprzętu.






- Izolatki/ Pokoje kwarantanny
- Testy przejazdowe Drive thru:
- Przyjęcie do szpitala: badanie wstępne
- Zakłady opieki zdrowotnej w terenie
- Interkomy sklepowo/kasowe
- Interoperacyjność




Zenitel - All rights reserved

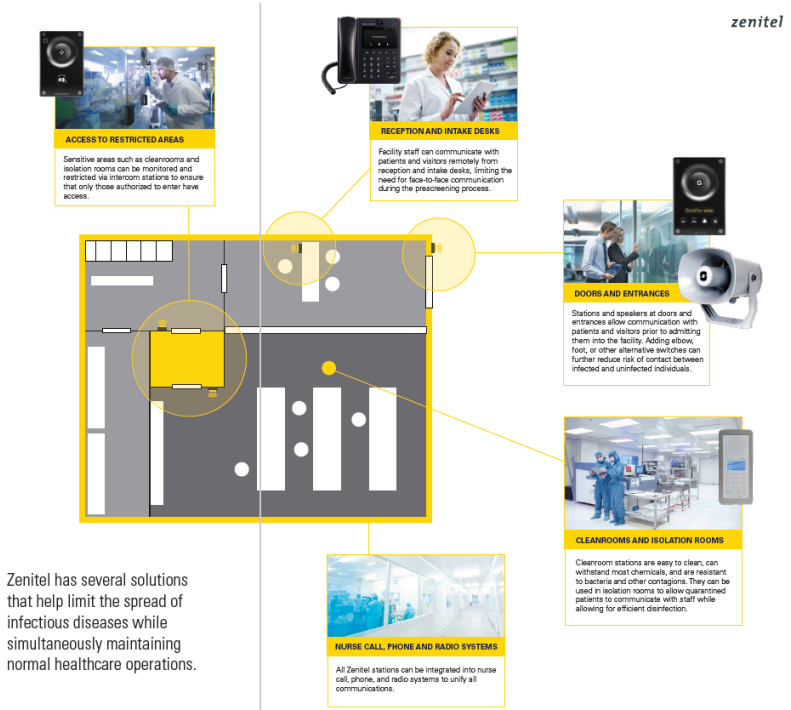
# WŁĄCZAMY ZROZUMIAŁĄ KOMUNIKACJĘ DLA OGRANICZENIA RYZYKA ZAKAŻENIA

BECAUSE when communication is critical

CLEAR COMMUNICATION

KLUCZOWE CECHY:

- Szybkie wdrożenie SIP dla istniejących serwerów
- Architektura IC-EDGE – rozwiązanie bezserwerowe
- Wyraźna jakość dźwięku
- Redukcja hałasu wytwarzanego przez maszyny / wentylatory
- Redukcja hałasu z pojazdów
- Redukcja hałasu z tłumów
- Prosty interfejs do innych systemów
- Radio, telefon i systemy przywoławcze






Zenitel - All rights reserved

# IZOLATKI/POKOJE KWARANTANNY




*Coronavirus COVID-19 infected patient in quarantine. Image Credit: Mongkolchon Akesin / Shutterstock*




Zenitel - All rights reserved

# IZOLATKI/POKOJE KWARANTANNY
# SALE OPERACYJNE I ZABIEGOWE

- Komunikacja bez naruszania środowiska pomieszczeń czystych
- Eliminacja hałasu dla urządzeń medycznych i wentylatorów pomieszczeń czystych
- Stacja interkomowa może być łatwo zdezynfekowana
- Zestaw głośnomówiący: w standardzie, dostępny pedał nożny / przyciski zewnętrzne (opcjonalnie)
- Certyfikat PHZ







NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- Państwowy Zakład Higieny
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

**ATEST HIGIENICZNY** BK/B/0246/01/2018
HYGIENIC CERTIFICATE
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Stacje interkomowe naścienne serii OR IP 100801500 oraz OR Analog 1076036600**

Zawierający / containing: glin, poliester i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: profesjonalnego stosowania i wykorzystywania zgodnie z zaleceniami producenta w tym w obiektach służby zdrowia i pomieszczeniach laboratoryjnych.

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions.

Na opakowaniu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Zastosowane ekranowanych urządzeń musi być zgodne z przepisami dotyczącymi obiektu, w którym są one montowane. W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia wyrób musi spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 r. ( Dz. U. 2012 r., poz 739 ) w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą.

Atest higieniczny nie dot. parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu / Hygienic certificate does not apply to technical parameters, utility value and allergenic properties of the product.

Wytwórca / producer:
ZENITEL NORWAY AS
0403 Oslo
Sandakerveien 24C, Norwegia

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:
Novatel sp. z o.o.
43-155 Bieruń
ul. Turystyczna 1

**Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez stronę/wnioskodawcę. Niniejszy atest traci ważność po 2023-05-09 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.**

**The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2023-05-09 or in the case of changes in composition or in technology of production.**

Data wydania atestu higienicznego: 9 maja 2018
The date of issue of the certificate: 9th May 2018

Kierownik Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska
Grażyna Wojciechowska

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH
00-791 Warszawa, ul.Chocimska 24 / 00-791 Warszawa, Chocimska 24, Poland
e-mail: sek-zhp@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287


Zenitel - All rights reserved

# BEZPIECZEŃSTWO W IZOLATKACH/POKOJACH KWARANTANNY

BECAUSE when communication is critical

- Sprawdź tożsamość przed wejściem za pomocą audio i wideo
- Wideo można nagrywać w VMS (obrazy kart identyfikacyjnych)





Zenitel - All rights reserved

# DRIVE THRU TESTY: WSTĘPNA KONTROLA

- Wydanie zdalnych instrukcji słownych dla sprawnego i bezpiecznego przeprowadzenia testów
- Zdalna rozmowa, sprawdzenie czy pacjenci spełniają wymagania dotyczące badań
- Dźwięk wysokiej jakości w celu eliminacja hałasu pojazdu i środowiska








Fot. NBCNEWS


Zenitel - All rights reserved

# PRZYJĘCIE DO SZPITALA: BADANIE WSTĘPNE



ROTA, Hiszpania

Struktura namiotu pozwala personelowi identyfikować pacjentów **przed wejściem do szpitala**, którzy mogą mieć objawy związane z COVID-19. W ten sposób osoby są kierowane do oddzielnego obszaru, aby uniknąć potencjalnego zarażenia na innych pacjentów.


Zenitel - All rights reserved

# ZDALNE WYWIADY WSTĘPNE

Wyznaczenie miejsc na wywiady wstępne - Objawy można zweryfikować ustnie i wideo – Wydanie dalszych zrozumiałych instrukcji


















Stacja główna może być zlokalizowana w centrum sterowania, co chroni personel przed zakażeniem
Indywidualne zestawy słuchawkowe dla lepszej higieny/ Możliwość monitorowania wielu lokalizacji


Zenitel - All rights reserved

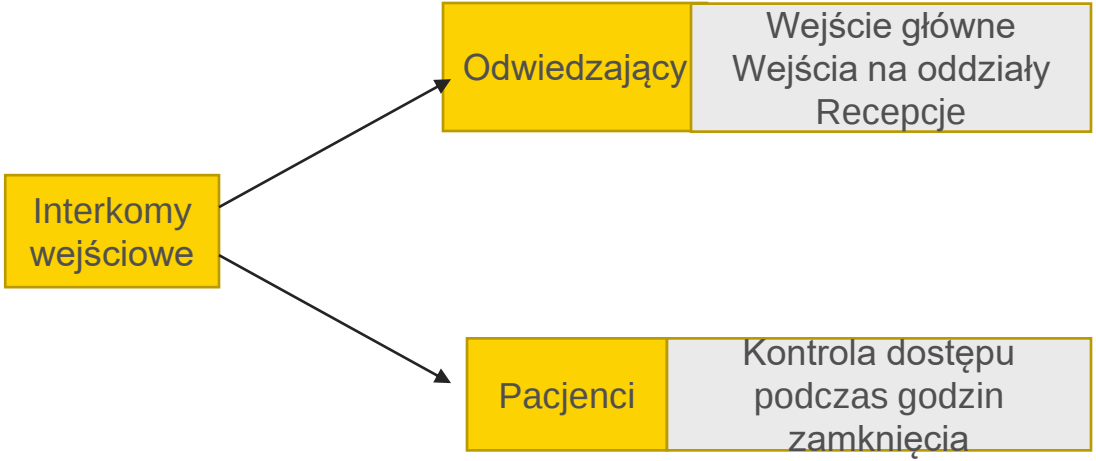
# SALE OPERACYJNE/ POKOJE ZABIEGOWE

Interkomy Cleanroom → Personel — Komunikacja pomiędzy pokojami czystymi a pokojami izolatkami




Zenitel - All rights reserved

# INTERKOMY / KONTROLA DOSTĘPU







Zenitel - All rights reserved

# SALE OPERACYJNE/ POKOJE ZABIEGOWE

| | | |
|---|---|---|
| Interkomy Sterylne → | Personel | Przywoływanie personelu z korytarzy, oddziałów |






Zenitel - All rights reserved

# ODTWARZANIE UPRZEDNIO NAGRANYCH WIADOMOŚCI

Głośniki IP → Odwiedzający: Bieżące informowanie odwiedzających o wytycznych i regulacjach




Zenitel - All rights reserved

# OSTRZEŻENIA PRZED ZAKAŻENIEM

**Pierwsza linia zabezpieczenia:**

- Wstępna kontrola.



**Druga linia zabezpieczenia:**

- Kontrola dostępu osób odwiedzających.
  - Oddziały onkologiczne
  - Oddziały dziecięce
- Weryfikacja zakończenia badania





Zenitel - All rights reserved

# INTERKOMY KASOWE/SKLEPOWE DRIVE THRU








Zenitel - All rights reserved

# Przykładowy schemat Interkom kasowy (sklepowy) VoIP SMART





Przekierowanie połączeń na telefon komórkowy do „szefa” w innej lokalizacji



Słuchawka DECT z opcjonalny zestawem nagłownym




Stacja bazowe DECT/SIP)



Bramka SIP/GSM



Swich PoE (sieć ethernet LAN)



Interkom wandaloodporny na wejściu do sklepu





Opcjonalny interkom na biurku przy kasie


Zenitel - All rights reserved

# INTEROPERACYJNOŚĆ

- IC-EDGE łatwo łączy się z innymi systemami komunikacyjnymi:
- WEZWANIE PIELĘGNIARKI - możliwość wezwania przez personel personelu
- TELEFON - łatwe połączenie z zasobami zewnętrznymi
- RADIO - komunikacja z pracownikami / funkcjonariuszami
- DECT - Komunikacja z personelem medycznym




Zenitel - All rights reserved

# CECHY KLUCZOWE

BECAUSE when communication is critical

## Najwyższa jakość dźwięku

Twoja umiejętność słyszenia, bycia słyszanym i rozumienia w sytuacjach awaryjnych jest niezbędna.

Systemy inteligentnej komunikacji Zenitel są stosowane w szpitalach i placówkach opieki zdrowotnej na całym świecie ze względu na ich niezrównaną jakość dźwięku i dźwięku

## Zintegrowana Komunikacja

Sprawna komunikacja wymaga jednej zintegrowanej platformy komunikacyjnej.

Obsługujemy otwarte protokoły, takie jak SIP, dzięki którym cała komunikacja odbywa się za pomocą jednej centralnej konsoli.

## Zintegrowane Bezpieczeństwo

Ważna jest niezawodna komunikacja między różnymi systemami. Udostępniamy informacje za pośrednictwem wspólnych protokołów lub dedykowanych sterowników innym częściom systemu bezpieczeństwa, takim jak Kontrola dostępu i Kamery wideo, aby umożliwić zautomatyzowane procesy.
Ułatwia to zespołowi bezpieczeństwa znacznie wydajniejszą pracę w obliczu krytycznych zdarzeń.


Zenitel - All rights reserved