



Zintegrowana Platforma Systemów Komunikacji

DSO / urządzenia SIP / oprogramowanie YELLOW / głośniki



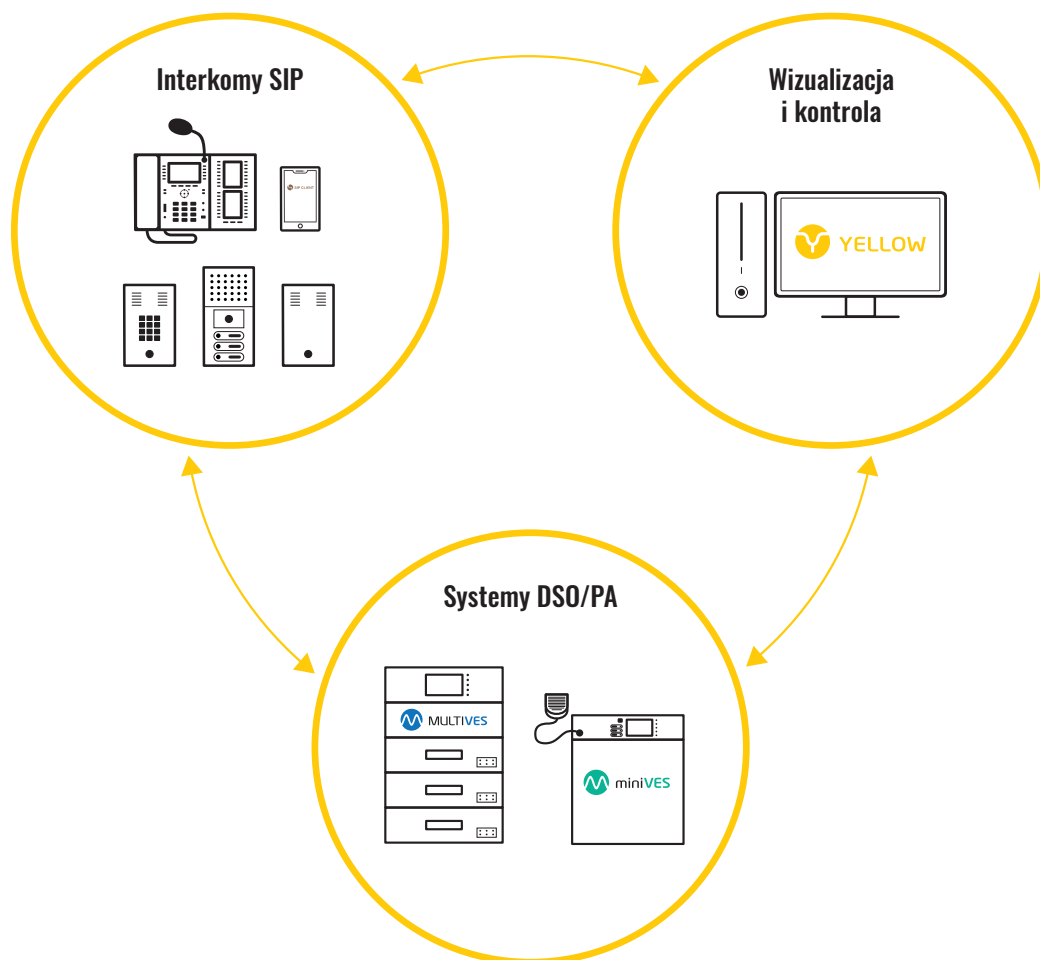
We make everyday life safer

Spis treści

Zintegrowane systemy komunikacji	3
Koncepcja rozwiązania	4
Przykład aplikacji	5
YELLOW / Oprogramowanie do zarządzania systemami bezpieczeństwa	6
Dźwiękowe System Ostrzegawcze	7
SIP Gateway	8
Interkomy SIP	8
Głośniki SIP	9

Zintegrowane systemy komunikacji

Nowoczesne obiekty wymagają zastosowania systemów bezpieczeństwa i komunikacji o zwiększonym poziomie synergii. Ambient System przedstawia zintegrowane rozwiązanie łączące w sobie funkcjonalność certyfikowanego **Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego (DSO)** oraz w pełni **cyfrowego systemu Interkomów SIP**, a także **platformę wizualizacji i zarządzania**, która umożliwi kontrolę nad powyższymi i/lub innymi systemami teletechnicznymi – za pośrednictwem jednego oprogramowania i w pełni konfigurowalnego Interfejsu Użytkownika.

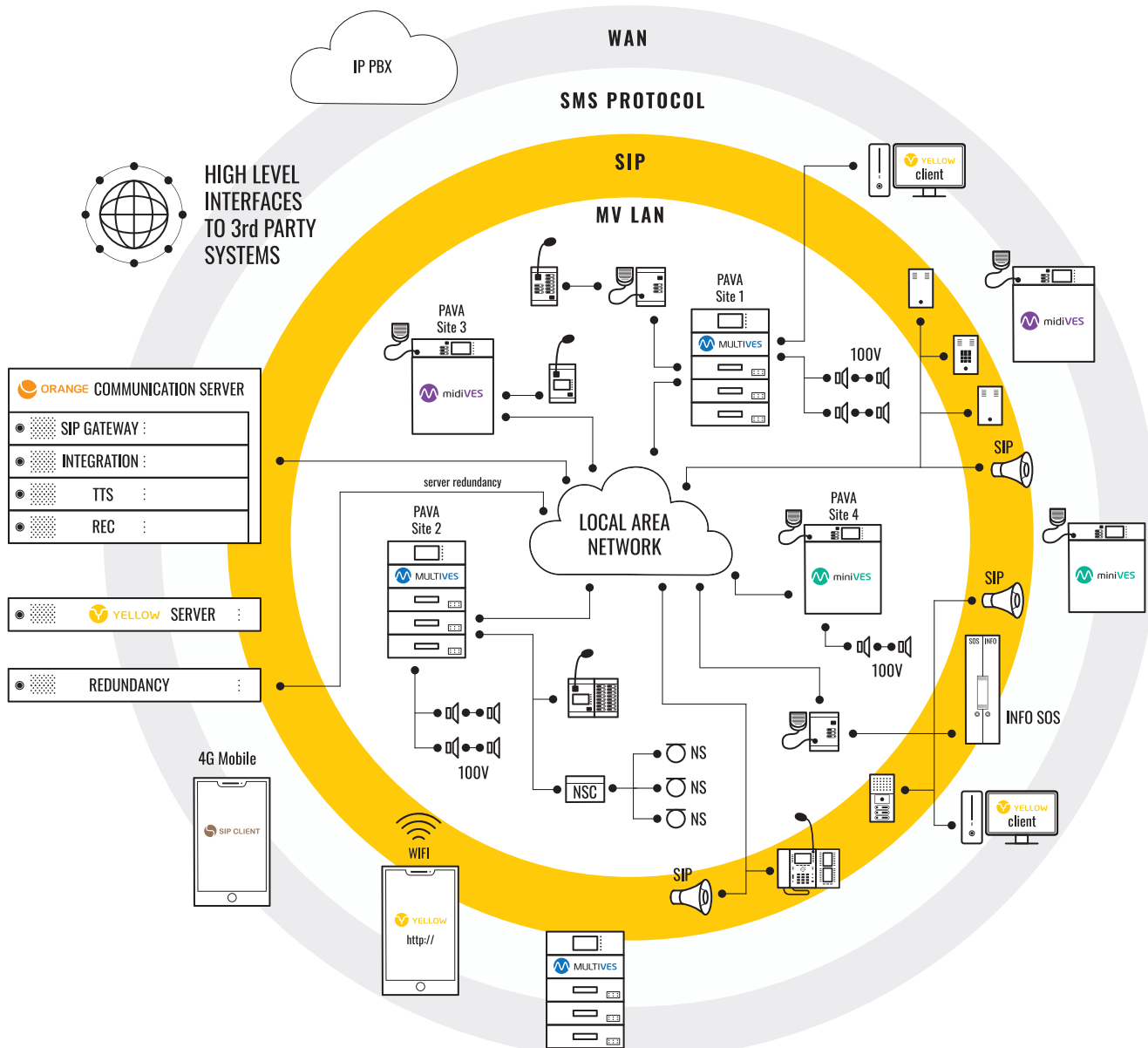


Oferowana przez Ambient System **platforma znajduje zastosowanie w różnego typu budynkach**, w których możliwość natychmiastowego docierania komunikatów do adresatów oraz komunikacji zwrotnej odgrywa kluczowe znaczenie dla szybkiego reagowania w sytuacji kryzysowej. **Rozwiązanie dedykowane jest przede wszystkim dla budynków użyteczności publicznej, kompleksów biurowych, placówek medycznych, obiektów przemysłowych oraz obiektów transportu zbiorowego** – takich jak terminale portowe, dworce kolejowe i lotniska.

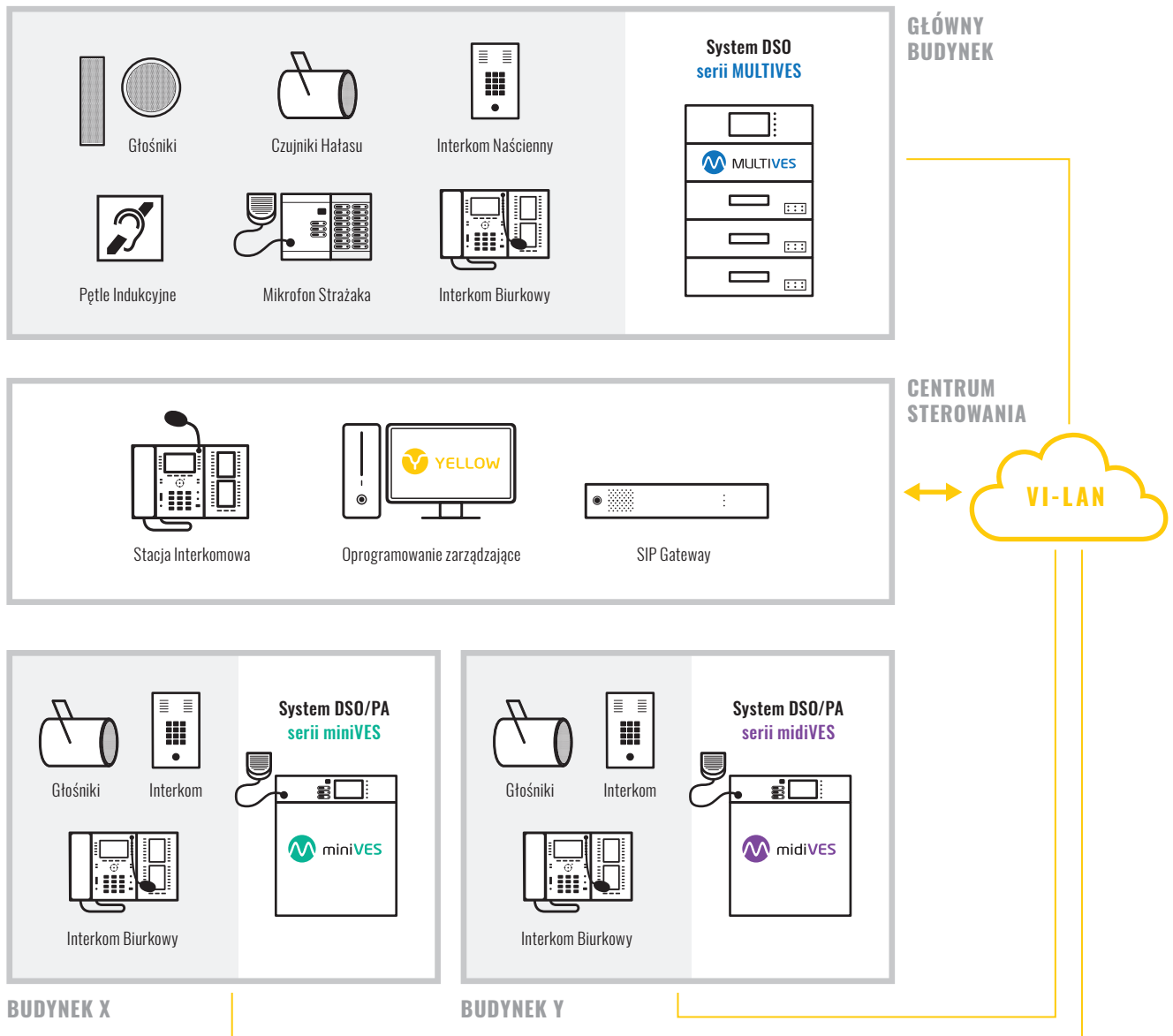
Takie kompleksowe podejście pozwala użytkownikowi w **łatwiejszy sposób zarządzać procesami w obiekcie**, a także umożliwia **podjęcie sprawniejszych i szybszych działań celem wyeliminowania zagrożenia**.

Koncepcja rozwiązania

- Możliwość **rozgłaszania komunikatów automatycznych** oraz **adresowania komunikatów ręcznych** do elementów systemu DSO.
- Możliwość wykorzystania **adresowalnych głośników SIP** w obszarze zewnętrznym.
- Możliwość prowadzenia rozmów z wysoką jakością, w trybie **Full Duplex z HD Audio**.
- **Zarządzanie, jak i wizualizacja** systemów DSO, Interkom oraz innych systemów zintegrowanych z poziomu wspólnego **Graficznego Interfejsu Użytkownika (GUI)**.



Przykład aplikacji



- System obejmuje swoim zasięgiem **sieciowany zespół budynków**, z których każdy wyposażono w instalację DSO lub nagłośnienia. Każdy z budynków może być wyposażony w lokalne stanowisko rozgłoszenia i/lub Mikrofon Strażaka.
- W obszarze kampusu znajduje się **centrum sterowania**. Operator centrum wyposażony jest w **stację rozgłoszeniową w formie interkomu biurkowego** z mikrofonem na gęsiej szyi oraz konsolę operacyjną w postaci komputera z ekranem dotykowym i aplikacją **YELLOW SI STANDARD**.
- W wybranych częściach obiektu znajdują się **stacje interkomowe umożliwiające łączność** z Operatorem w centrum sterowania lub też wskazanymi pracownikami.

YELLOW / Oprogramowanie do zarządzania systemami bezpieczeństwa



YELLOW to platforma sterowania, wizualizacji i integracji systemów komunikacji i bezpieczeństwa. Oprogramowanie YELLOW oferuje **możliwość monitorowania, sterowania i efektywnej reakcji Operatora na zagrożenia jakie mogą wystąpić w obiekcie lub grupie obiektów** powiązanych we wspólną sieć. Wszystkie zarządzane elementy systemów mogą być wizualizowane w stworzonym pod kątem danej aplikacji GUI.



- Uruchamianie komunikatów z pamięci systemu.
- Routowanie sygnałów audio.
- Identyfikacja stanu urządzeń.
- Sterowanie głośności źródeł i stref.
- Praca w sieci TCP/IP.
- Prowadzenie dziennika pracy systemów.
- Aktywacja przygotowanych scenariuszy działań.
- Prezentacja informacji o usterkach w formie graficznej.
- Możliwość rozgłaszania przez wbudowany klient SIP.
- Powiadomienie o wydarzeniach za pomocą email.

Dźwiękowe System Ostrzegawcze

W ramach Zintegrowanej Platformy Komunikacji Ambient System pracować mogą systemy rozproszone w sieci TCP/IP. Rozwiązanie pozwala w dowolnej kombinacji **łączyć ze sobą wszystkie certyfikowane systemy DSO firmy Ambient oraz wzmacniacze sieciowe serii NETIO.**

Integracja urządzeń jest w pełni cyfrowa – zarówno w zakresie wymiany sygnałów sterowania, ale również sygnałów audio. Jednocześnie **każdy system traktować można jako samodzielny** – żadne z urządzeń w architekturze nie przyjmuje roli urządzenia MASTER – toteż utrata łączności w sieci lub usterka jej elementu nie będzie skutkowałą utratą sprawności systemu w pozostałych lokalizacjach.



Systemy All-in-One



System modułowy

SIP Gateway



Ambient SIP Gateway to interfejs funkcyjny, który umożliwia przekazywanie sygnałów audio pomiędzy systemami SIP i DSO, a także sterowanie urządzeniami za pośrednictwem protokołu SMS. SIP Gateway wspiera kodeki G.711u oraz G.711A. Ponadto, urządzenie wyposażono we wbudowaną pamięć komunikatów, które mogą być transmitowane do dowolnego urządzenia w sieci.

Interkomy SIP

Zastosowanie interkomów w miejsce klasycznych pulpitów mikrofonowych **znacznie zwiększa funkcjonalność systemu w zakresie komunikacji oraz ułatwia operatorowi pracę.**



ABT ICDG-1 to interkom biurkowy wyposażony w liczne programowalne przyciski oraz mikrofon na gęsiejszy. Urządzenie przystosowane jest do pracy zarówno jako telefon SIP, jak i pulpit rozgłoszeniowy systemu nagłośnienia.



ABT IC-1 / IC-K1 to ścienna stacja interkomowa przeznaczona do montażu natynkowego lub wpuszczanego. Stacje cechują się solidną konstrukcją w stopniu odpowiadającym wymogom IP65 oraz IK08. Stacje wyposażono w wyjście sterowania, które może być wykorzystane np. w celu otwierania elektrozamka.

Głośniki SIP

Najnowszym rozwiązaniem w portfolio produktów Ambient System z segmentu systemów łączności i bezpieczeństwa są **aktywne głośniki w technologii SIP**. Oferta zawiera 3 podstawowe rodzaje głośników:

1. **Głośnik tubowy**
o mocy znamionowej 15 W
typu **ABT-T2515S**



2. **Głośnik sufitowy**
o mocy znamionowej 6 W
typu **ABT-S206S**



3. **Głośnik ścienny**
o mocy znamionowej 6 W
typu **ABT-W6S**





We make everyday life safer

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

PL / 06.2021