



Zarządzanie bezpieczeństwem i budynkami za pośrednictwem jednej platformy

Zintegrowane rozwiązanie firm Bosch i Genetec

Problem

Zapewnienie bezpieczeństwa gościom w dużych obiektach, takich jak galerie handlowe czy kampusy uniwersyteckie, jest bardzo ważne. W sytuacji awaryjnej pracownicy centrum kontroli muszą szybko zareagować w celu wyeliminowania zagrożenia.

Wymagania rynku

Wysoki poziom ochrony jest niezwykle ważny w dużych budynkach, gdzie w razie potrzeby muszą być automatycznie inicjowane natychmiastowe środki zaradcze, takie jak odblokowanie drzwi ewakuacyjnych czy wyemitowanie komunikatów przez system nagłośnieniowy.

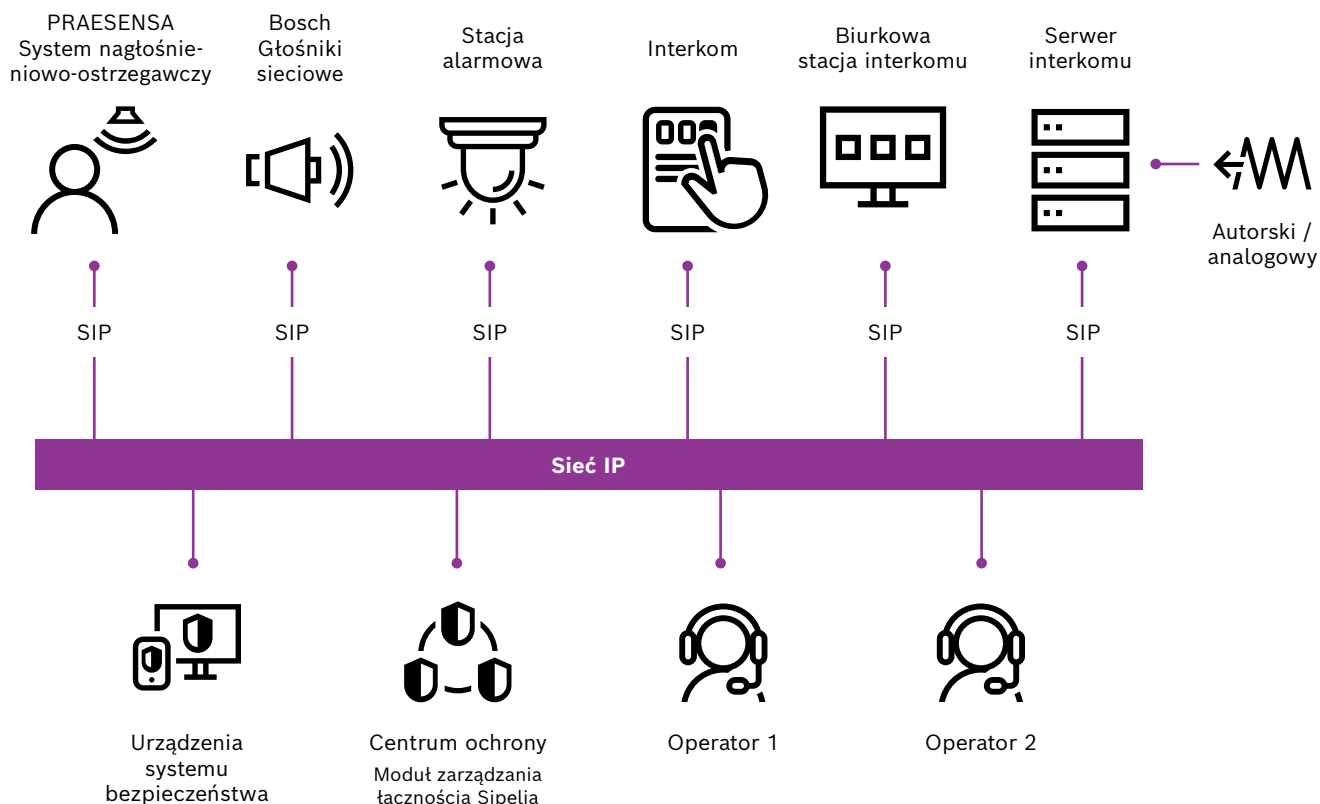
Nasze rozwiązanie: ścista integracja rozwiązań PRAESENSA firmy Bosch i Sipelia firmy Genetec

Genetec Inc. to producent nowatorskich rozwiązań technicznych z obszarów bezpieczeństwa, inteligentnej analizy i wspierania działalności operacyjnej. Flagową pozycję w ofercie stanowi Security Center Sipelia – platforma o otwartej architekturze, która zapewnia jednolitą obsługę wszystkich funkcji sieciowego dozoru wizyjnego, kontroli dostępu, automatycznego rozpoznawania tablic rejestracyjnych (ALPR), komunikacji i analizy.

- PRAESENSA firmy Bosch to oparty na sieci IP, w pełni funkcjonalny, nowoczesny system nagłośnieniowo-alarmowy. Został zaprojektowany z myślą o łatwej obsłudze, prostej instalacji i integracji z innymi rozwiązaniami. Jakość dźwięku jest wysoka, a interfejs prosty w obsłudze. Łączność oparta na sieci IP, inteligentna koncepcja zasilania oraz zintegrowana redundancja zapewniają niezwykle ekonomiczne rozwiązanie, które w równym stopniu nadaje się do systemów scentralizowanych, jak i rozproszonych.
- Sieciowe głośniki tubowe i sieciowy moduł wzmacniacza firmy Bosch zapewniają bezkonkurencyjną jakość dźwięku i mogą być elastycznie dołączane w różnych systemach dozoru wizyjnego i rozgłaszania, umożliwiając zarówno dwukierunkową komunikację przy użyciu protokołu VoIP (Voice-over-IP), jak i odtwarzanie wstępnie nagranych/automatycznych komunikatów.
- Security Center Sipelia firmy Genetec to kompletna platforma komunikacyjna. Łączy funkcje dźwiękowe z najważniejszymi narzędziami dbania o bezpieczeństwo, takimi jak zarządzanie sygnałem wizyjnym, kontrola dostępu i monitorowanie włamań. Znacznie poprawia orientowanie się w sytuacji, pokazując pracownikom ochrony dokładniejszy obraz zdarzeń i w ten sposób umożliwiając skuteczniejsze interweniowanie. Ponadto usprawnia sam proces reagowania oraz pomaga prowadzić czynności dochodzeniowe za pomocą funkcji takich jak automatyzowanie zadań, zapewnienie łączności między drużynami i zwiększenie mobilności.



Przykład opartego na jednej platformie systemu zarządzania bezpieczeństwem i budynkiem



Korzyści dla integratora/instalatora systemu:

- Narzędzia inteligentnego przełączania wejść, dynamicznego przypisywanie kanałów i rozdzielania obciążenia decydują o ogromnej elastyczności systemu
- Zmiany konstrukcyjne można wprowadzać na każdym etapie
- Sipelia to system zarządzania łącznością, który centralizuje komunikację opartą na protokole SIP
- Łatwe modernizowanie o nowe rozwiązania techniczne wprowadzane w przyszłości

Korzyści dla właściciela/operatora:

- Połączenie stref nagłośnieniowych z interfejsem użytkownika w centrum ochrony pozwala operatorom szybciej rozgłaszać komunikaty
- Predefiniowane reguły eliminują konieczność wyszukiwania powiązanych stref – wystarczy wybrać numer przystany przez system i można od razu emitować komunikat
- Nawigowanie po planach kondygnacji zawierających wszystkie elementy wyposażenia (np. interkomy, drzwi, kamery, głośniki sieciowe, strefy ochrony antywłamaniowej i rozgłaszania)
- Obsługa wizualizacji z wielu lokalizacji
- Monitorowanie wszystkich urządzeń systemu bezpieczeństwa (brzegowych) w jednym interfejsie użytkownika
- Możliwość skalowania i modernizowania systemu w każdej chwili o nowe interfejsy, funkcje i czujniki
- Inteligentna koncepcja zasilania obniżająca koszty i zużycie energii (PRAESENSA)
- Niska waga wzmacniacza dzięki inteligentnej koncepcji zasilania (PRAESENSA)
- Wbudowane funkcje nadmiarowości zwiększające odporność na awarie (PRAESENSA)
- Funkcje alarmu dźwiękowego zawarte w systemach nagłośnieniowo-ostrzegawczych Bosch przekazują czytelne wytyczne i instrukcje w razie zagrożenia

Bosch Security and Safety Systems

Odwiedź stronę **[boschsecurity.com](https://www.boschsecurity.com)**, aby dowiedzieć się więcej

Informacje techniczne i narzędzia projektowe znajdują się na stronie **[boschsecurity.com/consultants/pava/](https://www.boschsecurity.com/consultants/pava/)**

© Bosch Security Systems B.V. 2023
Zastrzega się prawo do zmian.