BOSCH
Technologia bliżej nas

Systemy nagłośnieniowe dla dużych kompleksów budynków

Zintegrowane rozwiązanie firm Bosch i Sittig

Wyzwania

W dużych kompleksach budynków, takich jak lotniska, centra handlowe, dworce kolejowe i zakłady przemysłowe, występują różne wyzwania i problemy związane z koniecznością przekazywania wielu komunikatów i ogłoszeń do dużej liczby stref na dalekie odległości. Im większy budynek, tym zazwyczaj bardziej skomplikowany instalowany w nim system nagłośnieniowy. Wymaga to dodatkowych funkcji oraz stwarza trudności przy integrowaniu różnych systemów i późniejszym sterowaniu całym środowiskiem.

Wymagania rynku

Aby cały system nagłośnieniowy działał bezproblemowo przez całą dobę, powinien zawierać funkcje inteligentnego i łatwego monitorowania oraz kontrolowania z jednego centralnego miejsca. Systemy nagłośnieniowe muszą być w pełni zintegrowane z różnymi istniejącymi środowiskami informatycznymi. Dlatego muszą bazować na skalowanych i przyszłościowych technologiach, które umożliwiają współdziałanie z innymi systemami oraz są na tyle elastyczne, aby cały proces integracji i instalacji przebiegał płynnie i generował jak najmniej kosztów.

Nasze rozwiązanie: płynna integracja i bogactwo funkcji

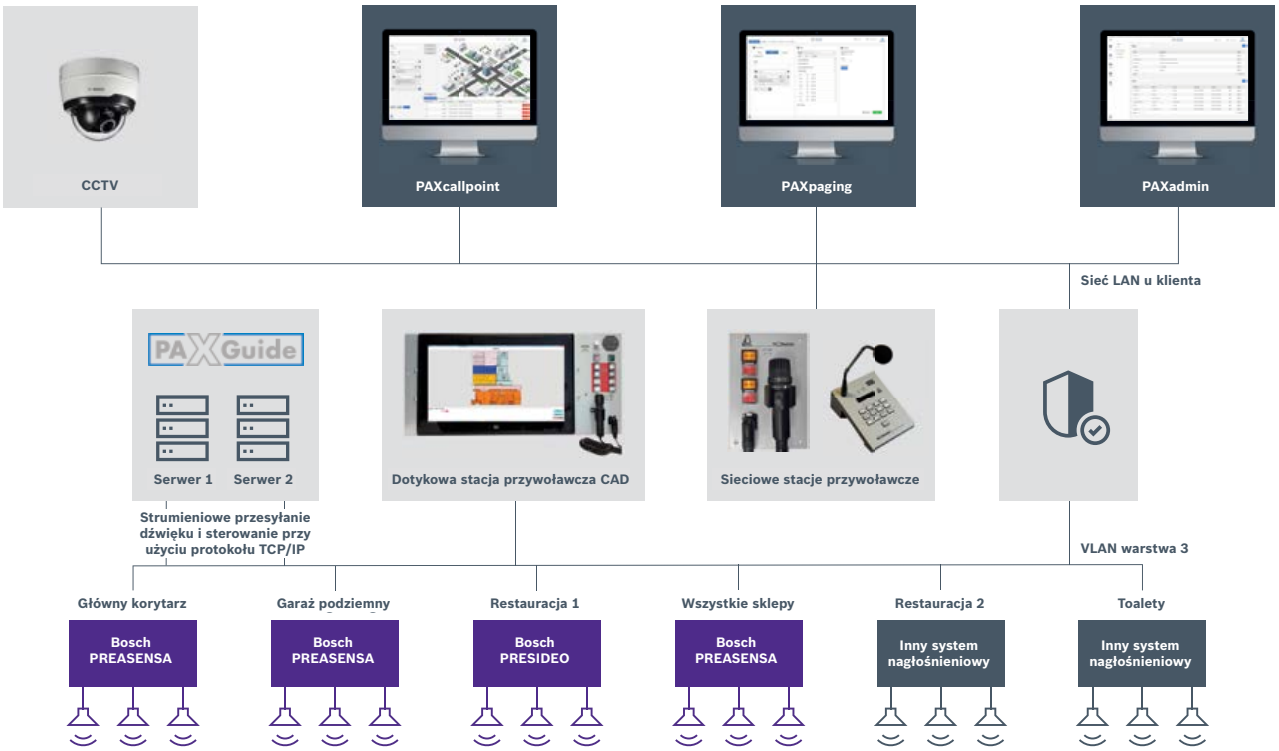
System nagłośnieniowo-ostrzegawczy Bosch PRAESENSA zintegrowano z sieciowym systemem rozgłoszeniowym firmy Sittig, który oferuje mnóstwo funkcji do zarządzania ręcznym i automatycznym emitowaniem komunikatów w najwyższej jakości. Ogółem powstało rozwiązanie w pełni sieciowe (tzn. oparte na protokole internetowym) o znacznym stopniu automatyzacji, które łączy najlepsze elementy systemu nagłośnieniowego opracowane przez Sittig i Bosch.

- Bosch **PRAESENSA** to kompletnie wyposażony system nagłośnieniowo-ostrzegawczy oparty na sieci IP. Został on zaprojektowany z myślą o łatwej obsłudze, prostej instalacji i integracji z innymi rozwiązaniami. Jakość dźwięku jest doskonała, a interfejs prosty w obsłudze. Połączenie komunikacji przy użyciu protokołu IP, inteligentnego zasilania i wbudowanej nadmiarowości daje niezwykle ekonomiczne rozwiązanie, które doskonale sprawdza się zarówno w układach scentralizowanych, jak i rozproszonych.
- System **PAXGuide** firmy Sittig to modułowe rozwiązanie dające się dopasować do potrzeb wielu

SITTIG

różnych klientów. Do podstawowego systemu można dodać wiele różnych modułów rozszerzeniowych, np. zamiany tekstu na mowę, interfejs operacyjnej bazy danych lotniska, interfejs systemu wyświetlania informacji o lotach, interfejs do systemów kamer, interfejs do obsługi przez przeglądarki internetowe, kilka internetowych interfejsów do różnych szczegółowych scenariuszy itd. Sittig oferuje również prosty chmurowy system automatycznej emisji komunikatów o nazwie PAXGuide Cloud, który można skonfigurować na platformie chmurowej Sittig lub prywatnej u klienta.

Przykładowy system dla centrów handlowych



Korzyści dla integratora/instalatora systemu:

- Sieciowa technologia pozwalająca na wykorzystanie istniejącej infrastruktury informatycznej
- Interfejsy do systemów kamer
- Interfejs do różnych baz danych (np. AODB)
- Ścisła integracja z systemem Bosch PRAESENSA umożliwiająca kontrolowanie wszystkich linii głośnikowych
- Połączenie z innymi systemami Praesensa
- Współpraca systemu PRAESENSA z innymi systemami nagłośnieniowymi
- Wsteczna zgodność z systemami Bosch PRAESIDEO
- Wiele aplikacji internetowych przeznaczonych do różnych scenariuszy zastosowań
- Instalacja lokalna lub chmurowa

Korzyści dla operatora/właściciela:

- Przyjazna obsługa i wszechstronne opcje sterowania (PRAESENSA)
- Intuicyjny interfejs użytkownika (PRAESENSA)
- Ekonomiczne i energooszczędne rozwiązanie dzięki inteligentnej koncepcji zasilania (PRAESENSA)
- Rozwiązanie odporne na awarie dzięki wbudowanej nadmiarowości (PRAESENSA)
- Ręczna i automatyczna emisja komunikatów
- Moduły przekształcania tekstu na mowę i wydawania instrukcji głosowych

Korzyści dla użytkownika końcowego:

- Rozgłaszane komunikaty zrozumiałe na terenie całego obiektu

Bosch Security and Safety Systems

Więcej informacji można znaleźć na stronie **boschsecurity.com**.

© Bosch Security Systems B.V. 2021
Zastrzeżone prawo do zmian.