

**BOSCH**

Technologie voor het leven

## Public Address-systemen voor grote gebouwencomplexen

Een geïntegreerde oplossing van Bosch en Sittig

### Uitdagingen

Grote gebouwencomplexen zoals luchthavens, winkelcentra, treinstations of industrieterreinen staan voor uiteenlopende uitdagingen als het gaat om het beheren van het grote aantal mededelingen in een groot aantal zones over grote afstanden. Hoe groter het gebouw, des te complexer wordt het public address-systeem meestal. Dit vereist extra functionaliteiten en vormt een uitdaging bij het integreren en bedienen van de verschillende systemen.

### Marktereisten

Voor een vlekkeloze 24/7-werking moet het volledige public address-systeem op een slimme en eenvoudige manier vanaf één bedieningspunt kunnen worden bewaakt en bestuurd. PA-systemen moeten naadloos in verschillende IT-omgevingen worden geïntegreerd. Dit systeem omvat een schaalbare, toekomstbestendige technologie die interfaces met andere systemen biedt en een hoge flexibiliteit voor een soepel, kosteneffectief integratie- en installatieproces.

### Onze oplossing: naadloze integratie en een schat aan functies

In combinatie met het Bosch PRAESENSA Public Address en spraakalarmsysteem biedt de IP-gebaseerde aankondigingstechnologie van Sittig een breed scala aan functies voor het beheer van handmatige en automatische aankondigingen van de hoogste kwaliteit. Een gecombineerde oplossing die volledig IP-gebaseerd

is met een hoge automatiseringsgraad en die de beste PA-systemen van Sittig en Bosch verenigt.

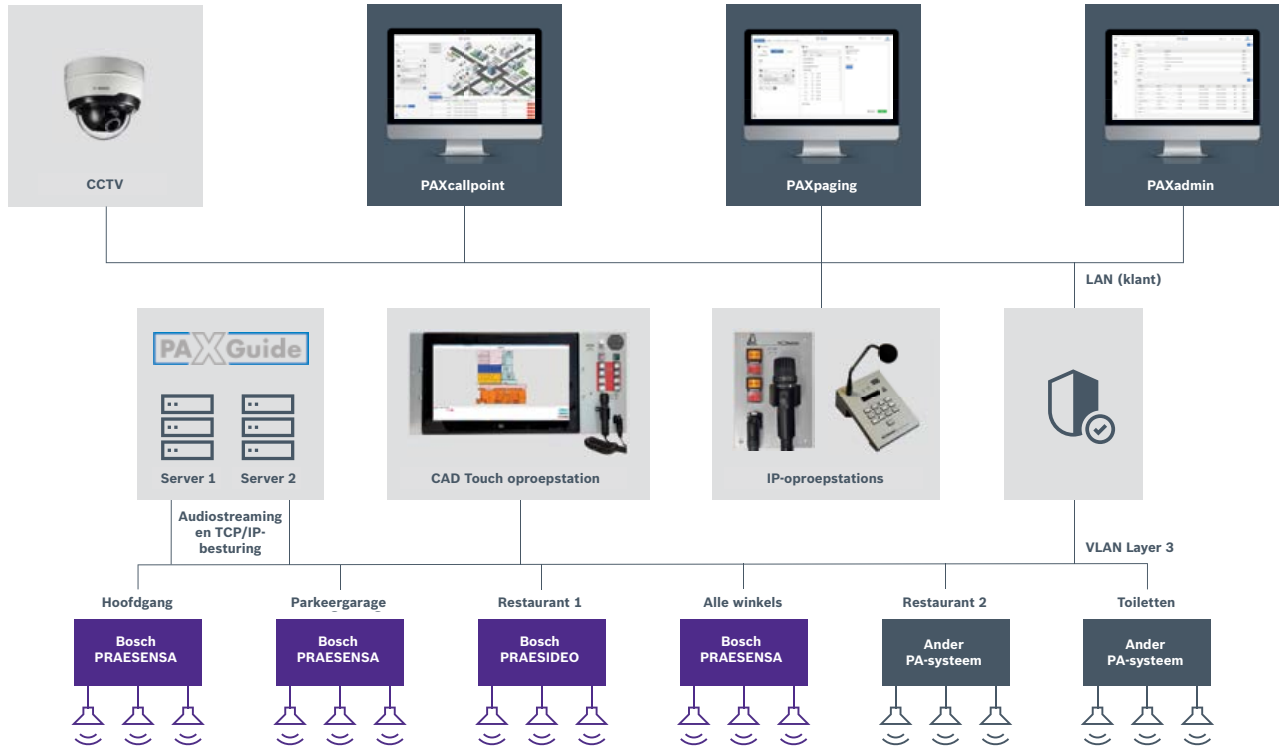
- ▶ Bosch **PRAESENSA** is een geavanceerd, volledig IP-gebaseerd omroep- en spraakalarmsysteem. PRAESENSA is ontworpen met het oog op gebruiksgemak en het biedt een eenvoudige installatie en integratie. Daarnaast levert het een superieure geluidskwaliteit en een gebruiksvriendelijke interface. Het geheel van IP-connectiviteit, een slim voedingsconcept en geïntegreerde redundancies biedt een uiterst kosteneffectieve oplossing die net zo geschikt is voor gecentraliseerde - als voor gedecentraliseerde topologieën.
- ▶ **PAXGuide-systeem** van Sittig is een modulaire benadering die perfect aansluit bij wat veel klanten willen. Aan het kernsysteem kan een grote bibliotheek van uitbreidingsmodules



worden toegevoegd zoals: Tekst-naar-Spraak, een operationele database-interface voor luchthavens, een interface voor vluchtinformatiedisplaysystemen, een interface voor camerasystemen, een webbrowserinterface, diverse webgebruikersinterfaces

voor verschillende gebruikssituaties en nog veel meer modules. Sittig biedt met PAXGuide Cloud ook een lean cloudgebaseerd automatisch aankondigingssysteem dat gehost wordt in de Sittig Cloud of in een private cloud bij de klant.

### Stelsysteemvoorbeeld voor winkelcentra



#### Voordelen voor de systeemintegrator/installateur:

- ▶ IP-technologie die gebruik maakt van de bestaande IT-infrastructuur
- ▶ Interfaces met camerasystemen
- ▶ Interface met verschillende databases (bijvoorbeeld AODB)
- ▶ Sterke integratie met het Bosch PRAESENSA-systeem voor het aansturen van elke luidsprekerlijn
- ▶ Koppeling van verschillende PRAESENSA-systemen
- ▶ Connectiviteit van het PRAESENSA-systeem met andere PA-systemen
- ▶ Achterwaartse compatibiliteit met Bosch PRAESIDEO-systemen
- ▶ Meerdere webapplicaties ontworpen voor verschillende gebruikssituaties
- ▶ Ter plaatse of gehost in de cloud

#### Voordelen voor de operator/eigenaar:

- ▶ Gebruiksvriendelijke bediening en uitgebreide bedieningsopties (PRAESENSA)
- ▶ Intuïtieve gebruikersinterface (PRAESENSA)
- ▶ Kosteneffectieve, energiebesparende omroepinstallatie dankzij slim voedingsconcept (PRAESENSA)
- ▶ Foutveilige oplossing door geïntegreerde redundancies (PRAESENSA)
- ▶ Mededelingen kunnen handmatig of automatisch worden uitgevoerd
- ▶ Tekst-naar-spraak en spraakmodules met menselijke aanwijzingen

#### Voordelen voor de eindgebruiker:

- ▶ Mededelingen door het hele gebouw met de hoogste verstaanbaarheid



### Bosch Security and Safety Systems

Ga naar [boschsecurity.com](http://boschsecurity.com) voor meer informatie.