

Praesideo 대피 안내 방송 시스템

응용 정보: 공공 및 사무실 건물

- ▶ 우수한 사운드 및 음성 재생
- ▶ 다구역 기능
- ▶ 미래 지향적인 확장성
- ▶ 간편한 사용: 직관적 사용자 인터페이스
- ▶ 광범위한 통합 가능성



BOSCH

생활 속의 기술



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

소개

오늘날의 중대형 규모 건물에는 모두 대피 안내 방송 시스템에 대한 복잡한 요구 사항이 적용됩니다. 또한 안전성을 개선하고 응답 시간을 단축하기 위해 시스템이 건물의 화재 탐지 시스템과 연결되는 경우가 많습니다. 이렇게 하면 화재가 탐지됨과 동시에 전관 방송 및 대피 안내 방송 프로그램이 자동 작동하도록 할 수 있습니다. 대부분의 건물은 보통 여러 구역으로 구분되어 있고, 각 구역마다 특정한 전력 요구사항이 지정되어 있으며, 전관 방송 구역의

개수와 화재 탐지 구역의 개수가 동일한 경우가 많습니다. 또한 전체적인 설치 상태가 현지의 소방 규정에 부합해야 하고 EN 54-16, ISO 7240-16 및 EN60849와 같은 각종 국제 표준을 준수해야 합니다. Bosch의 Praesideo는 광범위한 통합 가능성, 다구역 기능, 표준 준수 및 우수한 사운드 및 음성 재생 특성을 지원함과 더불어 이러한 요구 사항을 모두 충족합니다.



요구 사항 요약

- ▶ 탁월한 고품질의 음성 재생
- ▶ 보안 센터의 그래픽 사용자 인터페이스 및 진단 기능
- ▶ 통합형 대피 안내 방송
- ▶ 사무실 및 안내 구역의 배경 음악
- ▶ 화재 경보 시스템과의 인터페이스
- ▶ EN54-16, ISO7240-16, EN60849 인증
- ▶ BS5839:8 준수

솔루션

Praesideo 시스템은 대피 기능뿐 아니라 건물 내 전관 방송 구역에 대한 일반적인 호출 안내 방송 및 배경 음악 라우팅용으로 사용됩니다. Praesideo 시스템 아키텍처는 네트워크의 어느 위치에든 시스템 장치를 연결할 수 있는 경제적인 "데이지 체인" 네트워크 토폴로지를 사용합니다. 또한 Praesideo에는 대기 및 모니터링 기능이 통합되어 있습니다. 앰프가 고장을 일으킬 경우 이 시스템은 예비 앰프로 계속적으로 대기 모드를 유지하던 예비 앰프를 자동적으로 작동합니다.



- 1 장치 랙
- 2 소방관용 패널
- 3 방송용 전화
- 4 콜 스테이션 + 숫자 키패드

시스템 설명

Praesideo 시스템은 여러 배경 음악 소스 및 건물의 화재 탐지 시스템에 연결됩니다. 전력 요구사항은 작업 구역의 경우는 상대적으로 낮게, 식당/매점 또는 주차장의 경우는 높게 지정되는 등 구역마다 다르게 지정됩니다.

Praesideo의 "무선" 라우드스피커 라인 모니터링 시스템은 기존의 100V 라인에서 작동하며 추가 배선이 필요하지 않습니다.

전화 시스템 또는 키패드가 부착된 콜 스테이션을 통해 Praesideo에 연결되어 있고 매 층마다 배치된 전화는 도어 릴리스, 사전 녹음 메시지, 구내 음악 켜기/끄기 및 볼륨 제어 등 여러 기능상 요구사항을 지원하기 위해 입주자가 구성할 수 있도록 설계되어 있습니다. 이 전화는 동일한 기능을 제공하는 콜 스테이션과 키패드로 대체할 수 있습니다.

화재 경보 시스템에 연결되면 Praesideo 시스템은 전관 또는 구역 화재 경보가 작동할 경우 사전 녹음 메시지를 방송할 수 있습니다. 아울러 각 출입구 지점에 소방관용 패널을 설치할 경우 대피 방송을 수동으로 오버라이드할 수 있습니다. 국제 표준에 따라 화재 경보 시스템을 대피 안내 방송 시스템과 결합할 경우, 대피 시스템은 화재 경보 시스템이 "비경계" 상태로 다시 실행되는 경우에만 재설정될 수 있습니다. Praesideo 시스템은 보안 직원의 일상적인 유지보수 및 사용을 지원하기 위해 소프트웨어 기반의 PC 콜 스테이션 및 오류 기록 소프트웨어와 함께 공급됩니다.



인증 솔루션

국제 표준을 준수하기 위해 Bosch Security Systems가 기울이고 있는 노력의 한 예로, Praesideo는 음성 경보 시스템에 관한 법적 요건을 충족합니다. Bosch Praesideo는 EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849 규격을 충족하며 BS 5839:8 표준을 준수합니다. 이 시스템은 여러 지역별 대피 안내 표준에 대한 인증 또한 획득했습니다.

완벽한 보안 솔루션

Bosch Security Systems는 관공서 및 공공 장소에서부터 기업, 학교 및 가정에 이르는 전 세계 각지의 일상적 장소와 애플리케이션에서 다양하게 응용되는 광범위한 보안, 안전 및 통신 솔루션을 제공합니다.

Praesideo 디지털 전관 방송 및 비상 방송 시스템에 대한 자세한 내용은 가까운 **Bosch** 대리점에 문의하거나, **Bosch** 웹사이트 www.boschsecurity.co.kr을 방문하십시오.



EN54-16 EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

보쉬시큐리티시스템즈
추가 정보가 필요하시면
www.boschsecurity.co.kr을 방문하시거나
kyoungnam.kim@kr.bosch.com으로 메일을
보내십시오.

© Bosch Security Systems, 2011
인쇄: 네덜란드
수정권한 보유
PA-EH-ko-06_F01U559557_01