

# Praesideo 대피 안내 방송

## 응용 정보: 경기장

- ▶ EN 54-16, ISO 7240-16 및 EN 60849 인증
- ▶ 우수한 사운드 및 음성 재생
- ▶ 다구역 기능
- ▶ 간편한 사용: 직관적 사용자 인터페이스
- ▶ 광범위한 통합 가능성



# BOSCH

## 생활 속의 기술



### EN54-16

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

### 소개

Praesideo는 경기장과 같이 여러 구역으로 이루어진 대규모 장소를 위한 완벽한 솔루션으로, 메시지 라우팅, 전관 방송, 응급 대피 안내 방송, 경기 실황 방송 및 배경 음악 등을 다룰 수 있습니다. 뿐만 아니라 이 시스템은 데이지 체인 네트워크 토폴로지를 채택하고 있어 어디든 필요한 곳에 장비를 배치할 수 있을 뿐 아니라 재배선 없이 시설을 확장할 수 있습니다. 또한 Praesideo는 음성을 명료하게 전달하기 위해 고급 신호 처리 기능을 갖추고 있습니다.

시스템의 다구역 기능은 고유의 구역 요구사항을 갖춘 전관 방송 및 구내 방송 구역으로 분할된 오늘날 대형 운동 경기장의 까다로운 요구사항을 쉽게 충족합니다. 전관 방송 구역으로는 경기장 좌석, 주차장, 진입로, 입구 및 복도, 식당, 식음료 판매대, VIP석이 있습니다. 구내 방송 구역으로는 탈의실, 사무실, 치료실과 같은 기타 시설이 있으며 주로 경기장에 딸려 있는 현지 기업이나 소매점 등의 업체도 여기에 포함됩니다.



#### 요구 사항 요약

- ▶ 여러 개의 구역에 방송
- ▶ 다양한 음향 조건에 맞게 조정
- ▶ 중앙 집중식 제어 및 감시
- ▶ 화재 탐지 및 경보 시스템과의 인터페이스
- ▶ EN54-16, ISO7240-16, EN60849 인증
- ▶ BS5839:8 준수

#### 솔루션

Praesideo 장치 랙은 경기장 전체에 배치되고 광 케이블을 통해 상호 연결됩니다. 24채널 믹서 데스크, 콜 스테이션, 무선 마이크, 배경 음악 소스가 탑재된 주 장치 랙은 통제 센터에 있습니다. 파워 앰프는 라우드스피커에 연결하는 기존 케이블 길이를 줄일 수 있도록 경기장 양쪽 측면 공간에 배치합니다. 이 시스템은 디지털 라인과 라우드스피커 감시 기능을 갖춘 클래스 A 라우드스피커 루프 및 리턴드트 시스템 버스를 포함한 내장형 감시 기능 및 이중화 기능도 갖추고 있습니다.



- 1 선수 전용 구역
- 2 사무실
- 3 수영장
- 4 식당
- 5 의료 치료실
- 6 주차장
- 7 식품 및 음료 판매대
- 8 VIP 구역
- 9 기술 본부
- 10 통제 센터
- 11 보안 구역

### 시스템 설명

전체 Praesideo 시스템은 네트워크 컨트롤러, 오디오 확장기, 다중 채널 인터페이스, 파워 앰프 및 콜 스테이션으로 구성됩니다. Praesideo 네트워크 컨트롤러는 전관 방송 및 음성 경보 기능을 관리하며, 경기장의 화재 탐지 시스템에 연결됩니다. 특정 사운드 프로세싱이 필요 없는 구역의 경우, 다중 채널 인터페이스와 Praesideo 클래스 D 파워 앰프가 함께 사용되므로 유연하고 경제적인 솔루션을 얻을 수 있습니다.

### 명료한 사용자 인터페이스

통제 센터와 보안 구역은 소방관용 콜 스테이션 및 그래픽 사용자 인터페이스를 지원하는 터치스크린 제어 콜 스테이션을 갖추고 있습니다. 경기장 직원은 이러한 유형의 콜 스테이션을 간편하게 다룰 수 있으며, 시스템 상태를 명확히 확인할 수 있습니다.



### 인증 솔루션

국제 표준을 준수하기 위해 Bosch Security Systems가 기울이고 있는 노력의 한 예로, Praesideo는 음성 경보 시스템에 관한 법적 요건을 충족합니다. Bosch의 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 전광 방송 및 비상 방송 시스템에 대한 자세한 내용은 가까운 Bosch 대리점에 문의하거나, Bosch 웹 사이트 [www.boschsecurity.co.kr](http://www.boschsecurity.co.kr)을 방문하십시오.**



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

### 보쉬시큐리티시스템즈

추가 정보가 필요하시면

[www.boschsecurity.co.kr](http://www.boschsecurity.co.kr)을 방문하시거나

[kyoungnam.kim@kr.bosch.com](mailto:kyoungnam.kim@kr.bosch.com)으로 메일을

보내십시오.

© Bosch Security Systems, 2011

인쇄: 네덜란드

수정권한 보유

PA-EH-ko-06\_F01U559822\_01