



BOSCH

생활 속의 기술

어떤 메시든 완벽하게 전달

PRAESIDEO 디지털 전관 방송 및 음성 경보 시스템

EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

boschsecurity.com



대중에게 정보를 제공하고 비상 상황에서 보호

전 세계에 20,000개 이상의 시스템이 설치되어 있는 Bosch의 PRAESIDEO는 까다로운 전관 방송 및 비상 방송 애플리케이션을 위한 최고의 솔루션입니다. 전관 안내 방송, 예약된 이벤트, 배경 음악, 대피 안내 방송을 비롯하여 다양한 작동 모드, 탁월한 음질, 완벽한 명료성을 갖춰야 하는 기타 여러 분야에 이상적인 제품입니다.

수년간 입증된 성능

Bosch의 PRAESIDEO는 모든 기능을 갖춘 완벽한 디지털 전관 방송 및 비상 방송 시스템입니다. 특히 대피 안내 방송에서 신뢰성으로 시장을 선도하며, 전 세계적으로 다양한 응용 분야에서 수년간의 성능을 입증해 왔습니다.

중단 없이 메시지 전달

PRAESIDEO 대피 안내 방송 시스템은 철저한 감독하에 시스템 제어, 앰프 작동, 마이크, 스피커 라인 무결성, 개별 스피커 등을 지속적으로 모니터링하여 메시지 무결성을 보장합니다. 특히 리던던시 및 예비 앰프로의 자동 전환 기능을 내장하고 있어 연속성이 보장됩니다.

전체 시스템

Bosch의 PRAESIDEO는 중간 규모 및 대규모의 전관 방송 및 안내 방송 시스템에 적합합니다. 28개의 동적 할당된 디지털 오디오 채널, 디지털 이벤트 일정 및 메시지 관리 기능을 갖추고 있으며 무수히 많은 구역에 제한 없이 배경 음악 (BGM)을 라우팅할 수 있습니다. 이 전체 시스템은 비상 대피 안내 방송에 관한 모든 주요 표준을 준수하도록 입증되었습니다.

사용자 지정이 가능한 종합 솔루션

Bosch의 PRAESIDEO는 높은 수준의 디지털 통합을 지원하는 매우 혁신적인 시스템입니다. 액세스 코드에서 사용할 수 있도록 숫자 키패드를 통합하거나 안내 방송 및 기타 이벤트를 원격 관리할 수 있도록 소프트웨어 기반 인터페이스(예: PC 콜 스테이션)를 추가하는 등 사용자가 PRAESIDEO 시스템을 지정할 때 필요한 추가 기능을 제공합니다.

EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

EN54-4

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm



전관 방송, 예약된 이벤트, 배경 음악
및 대피 안내 방송에 적합

뛰어난 사운드, 안정적인 연결

디지털 품질 저하 없는 유연성

PRAESIDEO 시스템의 다양한 요소들이 간섭 방지 광 네트워크를 통해 연결되어 있기 때문에 필요한 곳에 장비를 편리하게 배치할 수 있습니다. 또한, 광 기술 덕분에 오디오 품질의 저하 없이 장거리 지원이 가능합니다. 품질, 유연성 및 신뢰성의 수준을 한 단계 높였습니다.

확장 가능한 솔루션

PRAESIDEO 시스템은 콜 스테이션, 앰프 같은 "에지 장치"에 통합된 DSP(Digital Sound Processing) 기능을 제공합니다. 그러면 사용 가능한 DSP 전력이 연결된 장치의 수에 따라 자동으로 확장됩니다. 시스템 요소는 네트워크에 연결되어 있기 때문에 쉽게 분산시킬 수 있습니다. PRAESIDEO 네트워크는 간단한 "데이터 체인" 구성을 지원합니다. 필요에 따라 장치를 자유롭게 추가하거나 제거할 수 있습니다.

IP 연결

장거리 또는 다중 사이트 애플리케이션을 지원하기 위해 PRAESIDEO는 LAN(Local Area Network)에서 CobraNet™ 또는 OMNEO/ Dante™를 사용하여 감독 방식의 통신을 제공합니다. 대역폭이 제한된 네트워크에서 VoIP(Voice over IP) 기술을 사용하거나 지연 시간이 짧고 완벽하게 동기화된 고품질의 멀티 채널 상호 연결에서 OMNEO AoIP(Audio over IP)를 사용하여 복수 서브넷 WAN(Wide Area Network)에서도 이 시스템을 사용할 수 있습니다.

중단 없는 작업

특히 안내 방송 시스템에서 비상 상황이 발생했을 때 뛰어난 신뢰성을 발휘하고 중단 없는 작업이 가능하도록 "리던던트 루프"로 네트워크를 구성할 수 있습니다. 따라서 광섬유 케이블에 물리적 절단이 발생해도 시스템이 원활하게 운영됩니다. OMNEO 인터페이스는 네트워크 링크에 이상이 있는 경우 IP-오디오 연결을 자동 복구할 수 있도록 RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol)를 지원합니다.



EVAC 인증 솔루션

EVAC 인증 솔루션

Bosch Security Systems는 국제 표준을 준수하기 위해 노력하고 있으며, 그 일환으로 PRAESIDEO는 음성 경보 시스템에 대한 법적 요건을 충족합니다. Bosch의 PRAESIDEO는 EN54-16 및 ISO 7240-16에 따른 인증을 획득했습니다. 이 시스템은 여러 지역별 대피 안내 표준에 대한 인증 또한 획득했습니다.

DNV GL 형식 승인

Bosch의 PRAESIDEO는 DNV GL로부터 형식 승인 인증서를 받았기 때문에 DNV GL에 등록된 모든 선박에 설치가 가능합니다.

인증 파트너 프로그램

Bosch는 전문적인 설치자들을 위한 기술 교육 플랫폼 역할을 하는 인증 파트너 프로그램을 운영하고 있습니다. 따라서 설치자들은 현지 표준을 준수하는 인증된 PRAESIDEO 구성을 제공할 수 있습니다. 파트너 프로그램의 전체 목록은 현지 Bosch 대리점에 문의하십시오.



PRAESIDEO는 EN54-16 및 ISO 7240-16에 따라 인증됨



오픈 인터페이스를 기반으로
구축되어 거의 무한대의 통합이
가능한 PRAESIDEO

외부와 인터페이스로 교류

통합 보안 솔루션에 포함

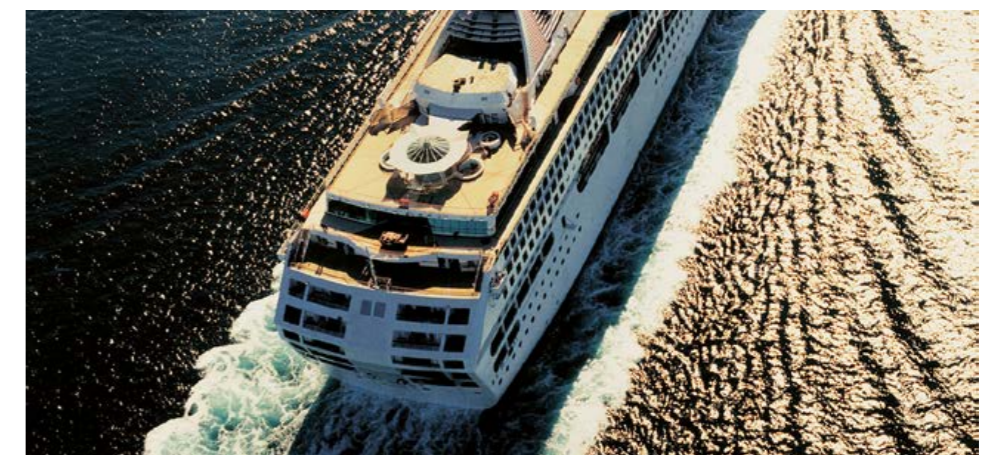
PRAESIDEO는 다른 Bosch 시스템(빌딩 관리 및 화재 경보 시스템) 및 타사 솔루션(승객 정보 시스템)과 통신을 하는 오픈 플랫폼입니다.

단순화된 구성

로컬 또는 원격으로 시스템을 쉽게 구성할 수 있으며 즉각적인 시스템 변경이 가능합니다. 전용 로깅 소프트웨어는 여러 시스템에서 정보를 추적하고 어디서나 액세스가 가능해 외부 모니터링 및 진단을 할 수 있습니다.

무한한 가능성

Bosch의 PRAESIDEO는 오픈 인터페이스를 기반으로 구축되어 기능을 매우 쉽게 확장할 수 있습니다. 그래픽 인터페이스를 통해 고급 제어용 PC를 추가하거나 보다 광범위한 사용자들이 보다 직관적인 방식으로 시스템을 관리할 수 있도록 터치스크린을 통합하십시오. 오픈 인터페이스는 거의 무한대로 통합이 가능하도록 제약을 제거합니다.



Bosch Security Systems

Bosch 제품에 대한 자세한 내용은
www.boschsecurity.com을 방문하거나
emea.securitysystems@bosch.com으로
이메일을 보내 주십시오.

© Bosch Security Systems, 2017
인쇄: 네덜란드
수정 권한 보유
PA-EH-ko-01_F01U517378_05