PRA-APAL 고급 전관 방송 라이센스
PRAESENSA

- 고품질 방송, 메시지, 텍스트 음성 변환, 인터넷 라디오, 음악 관리 및 예약된 이벤트를 위한 고급 기능
- 타사 PC 및 무선 태블릿과 같은 개인 장치 지원
- 다양한 액세스 수준에 대한 사용자 그룹 프로필 구성 지원
- 연결된 각 사용자 장치에는 하나의 소프트웨어 라이선스 필요

PRA-APAL은 운영자 장치에서 PRAESENSA용 고급 전관 방송 서버 PRA-APAS에 액세스하기 위한 라이선스 코드입니다. 해당 코드를 통해 시스템 컨트롤러에서 제공되는 기능 세트에 고급 비즈니스 관련 전관 방송 기능을 추가할 수 있습니다. 로컬 IP 네트워크에 연결된 PC 또는 무선 태블릿은 마우스 또는 터치 스크린으로 제어되는 직관적인 그래픽 사용자 인터페이스를 통해 운영자 장치로 사용됩니다. USB 또는 Bluetooth를 통해 운영자 장치에 연결된 헤드셋은 음성 안내 및 오디오 모니터링에 사용할 수 있습니다. PRA-APAS의 통합 웹 서버를 통해 운영자 장치 플랫폼이 독립적으로 유지됩니다. 각 운영자 장치는 자체 웹 브라우저를 운영자 인터페이스로 사용합니다.

기능

고급 전관 방송 라이선스
- PRA-APAS 고급 전관 방송 서버 연결에 필요한 운영자 장치용 라이선스.
- 여러 운영자 장치는 동시에 고급 전관 방송 서버에 액세스하여 각각 자체 PRA-APAL 라이선스를 사용할 수 있습니다.
- 운영자 장치의 각 라이선스에는 각 사용자 그룹별로 맞춤형 기능을 갖춘 여러 운영자 프로필이 있을 수 있습니다.

운영자 기능
- 그림으로 표현된 구역을 참고하여 쉬운 구역 선택
- 선택한 구역에서 배경 음악 소스 및 볼륨 레벨 제어. 내부 메모리와 인터넷 음악 포털 및 인터넷 라디오에서 음악을 스트림으로 전송할 수 있습니다.
- 선택한 구역에 대한 사전 모니터링 및 재생을 통한 실시간 방송 녹음
- 저장된 메시지의 실시간 및 예약 재생
- 자동(다국어) 온라인 음성 변환 기능을 통해 텍스트 기반 방송 재생

전관 방송 서버
- 하나 이상의 운영자 제어 장치에 대한 서버이자 이러한 장치와 하나의 PRAESENSA 간 인터페이스로, 미리 설치되고 라이선스가 부여된 소프트웨어가 있는 산업용 PC.
- 보안상의 이유로, 서버에는 두 개의 다른 LAN(Local Area Network)에 연결하기 위한 포트 2개가 있습니다. 한 포트는 보안 PRAESENSA 네트워크에 연결되며, 다른 포트는 운영자 장치 및 (방화벽 보호) 인터넷에 액세스할 수 있는 기업 네트워크에 연결됩니다.
- 운영자 장치 라이선스 관리 각 운영자 장치에서 고급 전관 방송 서버에 액세스하려면 PRA-APAL 라이선스가 필요합니다.
- 운영자 장치 플랫폼을 독립적으로 유지하기 위한 통합 웹 서버. 각 운영자 장치는 자체 웹 브라우저를 운영자 인터페이스로 사용합니다.
- 메시지 및 음악이 내부 메모리에 저장되고 여러 오디오 형식이 지원됨.

PRAESENSA에 연결
- 서버는 비즈니스 관련 기능을 제어하기 위해 PRAESENSA 오픈 인터페이스를 사용하여 PRAESENSA 시스템 컨트롤러에 연결됩니다. 보다 높은 우선 순위의 비상 관련 기능은 항상 시스템 컨트롤러에 의해 처리되며 경합하는 경우 PRA-APAS 활동을 무효화합니다.
- 서버는 AES67 프로토콜을 사용하여 최대 10개의 고품질 오디오 채널을 시스템 컨트롤러로 스트리밍할 수 있습니다. 시스템 컨트롤러는 정적 AES67 오디오 채널을 동적 OMNEO로 변환합니다.

설계자 및 엔지니어 사양
고급 전관 방송 라이센스는 단일 운영자 장치가 고급 전관 방송 서버에 연결하고 액세스하기 위한 코드입니다. PC 또는 무선 태블릿을 운영자 장치로 사용하고 여러 대의 운영자 장치를 병렬로 사용할 수 있어야 하며 많은 라이센스가 필요합니다. 연결 시 각 운영자 장치에서 마우스 또는 터치

스크린으로 제어되는 그래픽 사용자 인터페이스로 장치의 브라우저를 사용하여 전관 방송 시스템의 일부를 제어할 수 있습니다. 그래픽 사용자 인터페이스는 10인치 터치 스크린용으로 최적화되어 있습니다. 라이선스 코드는 운영자 장치가 해당 장치의 각 사용자를 위한 맞춤형 기능을 갖춘 여러 고유 운영자 프로필을 가질 수 있도록 해줍니다. 음성 안내 방송을 위한 간단한 구역 선택, 배경 음악 음원 및 선택한 구역의 볼륨 제어, 선택한 구역에 대한 사전 모니터링 및 재생을 통한 실시간 방송 녹음 기능, 저장된 메시지의 실시간 및 예약 재생 기능, 자동(다국어) 온라인 음성 변환 기능을 제공합니다. 고급 전관 방송 라이센스는 Bosch PRAESENSA 고급 전관 방송 서버인 PRA-APAS와 함께 사용됩니다. 고급 전관 방송 라이센스는 Bosch PRA-APAL입니다.

포함된 부품

수량	구성품
1	고급 전관 방송 라이선스

기술 사양

작동

제어 장치	
라이선스 형식	이메일을 통해 전송된 코드
라이선스 요구 사항	활성 운영자 장치당 한 개
운영자 장치의 최대 수	거의 무제한
지원되는 연결	IP(유선 또는 WiFi)
지원되는 브라우저	Chrome, Firefox, Safari, Microsoft Edge
그래픽 사용자 인터페이스	10인치 터치 스크린용으로 최적화됨
지원되는 헤드셋	운영자 장치에 의해 결정됨

시스템 통합

브라우저	
Safari	14
Firefox	78.8.0esr(32비트)
Microsoft Edge	88.0.705.74
Google Chrome	91.0.4472.80

주문 정보

PRA-APAL 고급 전관 방송 라이센스
PRA-APAS 고급 전관 방송 서버에 연결된 운영자 장치용 라이선스
주문 번호 **PRA-APAL | F.01U.359.544**

발행:

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd,
Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943
Phone: +65 6571 2808
Fax: +65 6571 2699
apr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.asia

© Bosch Security Systems 2021