

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 라이센스 필요

PRA-APAL은 운영자 장치에서 PRAESENSA용 고급 전관 방송 서버 PRA-APAS에 액세스하기 위한 라이센스 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 라이센스

- PRA-APAS 고급 전관 방송 서버 연결에 필요한 운영자 장치용 라이센스.
- 여러 운영자 장치는 동시에 고급 전관 방송 서버에 액세스하여 각각 자체 PRA-APAL 라이센스를 사용할 수 있습니다.
- 운영자 장치의 각 라이센스에는 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 라이센스가 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 라이센스 관리 각 운영자 장치에서 고급 전관 방송 서버에 액세스하려면 PRA-APAL 라이센스가 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 운영

자 장치를 병렬로 사용할 수 있어야 하며 많은 라이선스가 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 콜 녹음 기능, 저장된 메시지의 실시간 및 예약 재생 기능, 자동(다국어) 온라인 음성 변환 기능을 제공합니다. 고급 전관 방송 라이선스는 Bosch PRAESENSA 고급 전관 방송 서버인 PRA-APAS와 함께 사용됩니다. 고급 전관 방송 라이선스는 Bosch PRA-APAL입니다.

포함된 부품

| 수량 | 구성요소 |
|----|----------------------|
| 1 | 라이선스 활성화 정보가 포함된 이메일 |

기술 사양

작동

| | |
|---------------|---------------------|
| 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 Wi-Fi) |
| 그래픽 사용자 인터페이스 | 10인치 터치 스크린용으로 최적화됨 |
| 지원되는 헤드셋 | 운영자 장치에 의해 결정됨 |

지원되는 브라우저

| | |
|----------------|----------|
| Firefox | 버전 78 이상 |
| Google Chrome | 버전 91 이상 |
| Microsoft Edge | 버전 88 이상 |

주문 정보

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

발행:

Europe, Middle East, Africa:
 Bosch Security Systems B.V.
 P.O. Box 80002
 5600 JB Eindhoven, The Netherlands

Germany:
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH
 Robert-Bosch-Platz 1
 D-70839 Gerlingen

North America:
 Bosch Security Systems, LLC
 130 Perinton Parkway
 Fairport, New York, 14450, USA

Asia-Pacific:
 Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems
 11 Bishan Street 21
 Singapore 573943