

PRS-CSR 원격 콜 스테이션

www.boschsecurity.com



BOSCH

생활 속의 기술



- ▶ CAT-5 케이블을 통해 콜 스테이션 인터페이스에 연결
- ▶ Praesideo 광 네트워크를 최장 1km 까지 연장 가능
- ▶ 표준형 Praesideo 키패드를 이용한 확장
- ▶ 내장형 리미터
- ▶ CAT-5 및/또는 로컬 전원 공급 장치를 통한 전원 공급

PRS-CSR 은 LBB 4430/00 기본 콜 스테이션과 동일한 기능을 가진 콜 스테이션이며, 단지 CAT-5 케이블을 사용하여 Praesideo 네트워크에 연결된다는 점만 다를 뿐입니다. 이 장치는 Praesideo 광 네트워크의 일부인 콜 스테이션 인터페이스 PRS-CSI 와 일대일로 연결됩니다. 디지털 오디오 및 제어 데이터를 송수신하는 CAT-5 케이블의 길이는 최장 1km 까지 가능하지만 이 CAT-5 케이블의 길이는 Praesideo 광 네트워크 길이의 일부에 해당하지 않습니다. 따라서 광 네트워크의 전체 길이를 상당히 늘릴 수 있는 장점이 있습니다.

PRS-CSR 은 최대 16 개의 키패드(LBB 4432/00 또는 LBB 4434/00)를 이용해 확장할 수 있으며, 각각의 키패드에는 프로그래밍이 가능한 8 개의 버튼이 있습니다. 또한 숫자 키패드(PRS-CSNKP)를 이용해 확장할 수도 있습니다.

기능

이 콜 스테이션은 카디오이드 지향성을 특징으로 하는 자체 감시 기능이 내장된 구스넥 마이크를 가지고 있으며 명료한 음성 전달력을 제공합니다. 리미터와 음성 필터는 음성 명료도를 높여 주고 오디오 클리핑을 방지해 줍니다. 또한 모니터링 스피커와 헤드셋의 볼륨을 조절할 수 있습니다. 이 콜 스테이션은 차임벨을 울리거나 사전 녹음 메시지를 재생할 때 자체 스피커를 이용합니다. 헤드셋이 연결되어 있는 경우에는 헤드셋이 마이크와 스피커의 역할을 대신합니다.

이 리모트 콜 스테이션은 Praesideo 광 네트워크와의 인터페이스 기능을 하는 PRS-CSI 장치에 CAT-5 케이블로 연결됩니다. 이 콜 스테이션은 CAT-5 케이블을 통해 인터페이스 장치로부터 전원을 공급받을 뿐만 아니라 유난히 긴 케이블과 여러 개의 키패드가 사용되는 극한 상황에 대비하여 로컬 전원 공급 연결 장치 또한 장착하고 있습니다.

최대 16 개의 콜 스테이션 키패드를 직렬 통신 링크를 통해 스테이션에 연결할 수 있으며 키패드에 전력 또한 공급합니다. 최대 224 개의 우선 순위를 콜 스테이션에 할당할 수 있으며 모든 구성은 Praesideo 네트워크 컨트롤러를 통해 실행할 수 있습니다.

이 리모트 콜 스테이션은 완벽한 감시 기능을 제공하며 이중 안전 작동을 지원합니다. 따라서 이 콜 스테이션은 Praesideo 네트워크 컨트롤러가 고장을 일으키더라도 비상 방송을 내보낼 수 있습니다.

제어기 및 표시등

- 3 개의 상태 표시 LED
- 구성 가능한 PTT 버튼
- 라우드스피커/헤드셋 볼륨 제어기

상호 연결

- CAT-5 연결을 위한 RJ45 커넥터

2 | PRS-CSR 원격 콜 스테이션

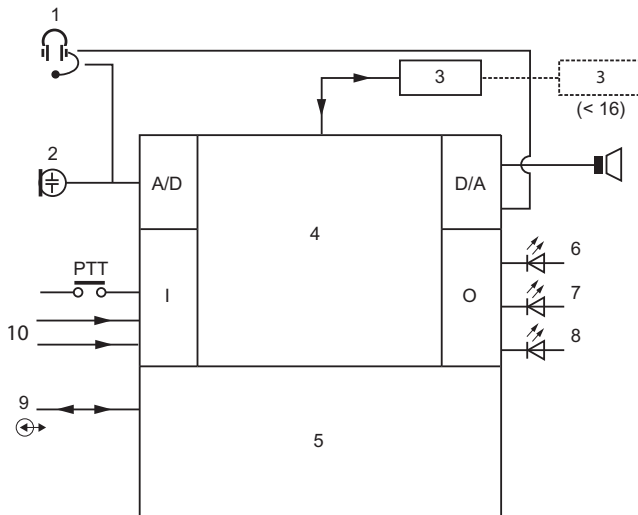
- 콜 스테이션 키패드용 직렬 데이터 및 전원 공급 인터페이스
- 전원 및 2 개의 제어 입력을 위한 Kycon 형(잠금식) 커넥터
- 헤드셋/헤드폰용 3.5mm 잭

인증 및 승인

안전	IEC 60065/EN 60065 준수
전자기 내성	EN 55103-2/EN 50130-4/EN 50121-4 준수
전자기 방출	EN 55103-1/FCC-47 Part 15B 준수
비상	EN 60849/EN 54-16/ISO 7240-16 준수
해양	IEC 60945 준수

지역	인증서	
유럽	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
	GL	

설치/구성 참고 사항



- 1 헤드셋
- 2 마이크
- 3 키패드
- 4 네트워크 프로세서 및 DSP
- 5 네트워크 리던던시 스위칭
- 6 전원/오류
- 7 방송 스테이션 상태(2 컬러)
- 8 네트워크 상태

9 데이터 연결(CAT-5)

- 1 제어 입력
- 0

제공된 부품

수량	구성품
1 개	PRS-CSR 원격 콜 스테이션
1 개	플랫 케이블

기술 사양

전기적 특성

외부 전원 공급	18 - 56VDC
전력 소비	3.3W@48V(키패드 제외)

마이크

표준 음향입력 레벨	75 - 90dB SPL
S/N	>60dB @ 85dB SPL
주파수 응답	340Hz - 14kHz(-3dB)

라우드스피커

S/N	80dB
음압 레벨	85dB(SPL) @ 0.5m(1kHz)

헤드셋

커넥터	3.5mm 잭
권장 유형	Hosiden HBH 0058
제어 입력	2 개
작동	폐쇄 접점(자체 감시 기능 작동)

기계적 특성

크기(높이 x 가로 x 세로)	90 x 160 x 200mm(3.5 x 6.3 x 7.9in)
구스벡 길이	380mm(15in)
무게	1kg(2.2lb)
장착	독립형
색상	차콜색

환경적 특성

작동 온도	-5°C - +45°C(+23°F - +113°F)
보관 온도	-20°C - +70°C(-4°F - +158°F)
습도	15% - 90%
대기 압력	600 - 1100hPa

주문 정보

PRS-CSR 원격 콜 스테이션

조절식 연결대에 마이크가 있는 원격 위치용 콜 스테이션, PTT(푸시-투-토크) 버튼, 모니터링 라우드스피커, CAT-5 케이블을 통해 PRS-CSI 에 연결됨
주문 번호 **PRS-CSR**

액세서리

PRS-CSI 콜 스테이션 인터페이스

장착 클램프가 있는 소형 장치, Praesideo 네트워크와 최대 1,000m 떨어진 CAT-5 로 연결된 원격 콜 스테이션 간의 인터페이스 지원, Praesideo 네트워크에서 전원을 공급 받음
주문 번호 **PRS-CSI**

LBB 4432/00 콜 스테이션 키패드

프로그래밍이 가능한 8 개의 버튼과 상태 표시등이 있는 콜 스테이션, 콜 스테이션에 최대 16 개의 키패드 연결 가능
주문 번호 **LBB4432/00**

LBB 4434/00 콜 스테이션 키패드 키트

프로그래밍이 가능한 8 개의 버튼과 상태 표시등이 있는 맞춤형 콜 스테이션의 확장을 위한 PCB, 콜 스테이션에 최대 16 개의 키패드 연결 가능
주문 번호 **LBB4434/00**

PRS-CSNKP 숫자 키패드

대형 시스템에서 사용자 액세스 제어 및 구역 선택에 사용되는 콜 스테이션 숫자 키패드와 LCD, 콜 스테이션 키패드와 결합 가능
주문 번호 **PRS-CSNKP**

대표:

대한민국 (ST/SKR)

한국로버트보우기전주식회사

기흥구 보경동 298 번지

경기도 용인시 우)446-913

전화: 82 31 270 4765

팩스: 82 31 270 4601

kyoungnam.kim@kr.bosch.com

www.boschsecurity.co.kr