

PRS-16MCI 다중 채널 인터페이스

www.boschsecurity.com



BOSCH

생활 속의 기술



- ▶ Praesideo 기본 앰프에 대한 인터페이스
- ▶ 최대 16 개의 오디오 채널
- ▶ 리던던트 광 네트워크 연결
- ▶ 제어 입력 및 출력 연결
- ▶ 완벽한 감시

PRS-16MCI 는 Praesideo 네트워크의 일부이며, 네트워크 연결 기능을 제공하지 않는 Praesideo 기본 앰프에 대한 인터페이스 기능을 제공합니다. 이 장치는 전관 방송 및 비상 방송 시스템용으로 설계되었으며 다중 채널 인터페이스는 16 개의 구성 가능한 출력 채널을 제공합니다(14 개의 주 출력 및 2 개의 예비 출력). 이 장치는 기본 앰프에 오디오 신호를 공급하며 앰프에 대한 완벽한 제어 기능을 수행합니다. 또한 자체 감시 뿐만 아니라 연결된 기본 앰프를 감시하며 오류 이벤트를 Praesideo 네트워크 컨트롤러로 전송합니다.

이 장치는 함께 제공된 장착 브래킷을 이용해 19 인치 랙에 장착해야 합니다.

기능

이 장치는 Praesideo 네트워크와 Praesideo 기본 앰프를 연결하는 인터페이스로 연결된 앰프 또는 네트워크로부터 전원을 공급받을 수 있습니다. 또한 최대 14 개의 메인 앰프(구역) 및 2 개의 예비 앰프를 위한 16 개의 오디오 채널을 가지고 있으며 이들 채널은 28 개 Praesideo 채널의 년믹싱 매트릭스로부터 할당될 수 있습니다. 32 개의 제어 입력 및 16 개의 제어 출력에 연결될 수 있습니다.

이 인터페이스는 자체 감시 뿐만 아니라 연결된 모든 기본 앰프에 대한 감시 기능을 제공합니다. 또한 앰프의 기능을 모니터링하며 예비 앰프를 작동하여 오류가 보고된 앰프를 교체할 수 있습니다. 이 장치는 루프 스루 입력 및 출력을 지원하며 장치 자체가 고장을 일으키더라도 비상 방송이 전송

될 수 있는 이중 안전 모드를 지원합니다. 다중 라인 및 라우드스피커의 감시를 위한 컨트롤러가 표준 구성품으로 포함되어 있습니다. 이 인터페이스 장치는 리던던트 그룹의 A/B 전환 또는 연결된 기본 앰프의 클래스 A 루프 배선을 지원하도록 구성될 수 있으며 모든 구성은 네트워크 상에서 소프트웨어를 통해 수행됩니다.

제어기 및 표시등

- 앰프 채널 상태 표시용 2 컬러 LED 16 개
- 네트워크 상태 표시용 2 컬러 LED

상호 연결

- 시스템 네트워크 커넥터 2 개
- 기본 앰프용 RJ45 잭 32 개
- 이중 안전 오디오 루프 스루 입력용 XLR-3 암 커넥터
- 이중 안전 오디오 루프 스루 및 감시용 XLR-3 수 커넥터
- 분리 가능한 유럽형 스크루 터미널의 제어 입력 단자 32 개
- 분리 가능한 유럽형 스크루 터미널의 제어 출력 단자 16 개

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

2 | PRS-16MCI 다중 채널 인터페이스

지역	인증서	
유럽	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	DOP
	GL	
폴란드	CNBOP	

제공된 부품

수량	구성품
1 개	PRS-16MCI 다중 채널 인터페이스
1 개	19 인치 랙 장착 브래킷 세트
1 개	커넥터 세트

기술 사양

전기적 특성

전력 소비	12W(DC)
성능	
주파수 응답	20Hz - 20kHz(-3dB)
총 고조파 왜곡	<0.1%(1kHz)
잡음	<-80 dB(1kHz)
S/N	>85dB(파일렛 톤 없음)
라인 입력	1 개
커넥터	XLR 바이패스
라인 출력	1 개
커넥터	XLR 루프 스루
라인 출력	16 개
커넥터	RJ45 잭(쌍)
	0dBV(대칭)
제어 입력	32 개
커넥터	분리 가능한 스크루 터미널
작동	접점 폐쇄(자체 감시 기능 작동)
제어 출력	16 개
커넥터	분리 가능한 스크루 터미널
작동	접점 전환(SPDT) 프리볼트 릴레이
정격	24V, 1A

기계적 특성

크기(높이 x 가로 x 세로) 랙(브래킷 포함)	88 x 483 x 400mm (3.5 x 19 x 15.7in)
브래킷 앞면	40mm(1.6in)

브래킷 뒷면	360mm(14.2in)
무게	7kg(15.4lb)
설치	19 인치 랙
색상	차코 및 은색

환경적 특성

작동 온도	-5°C - +55°C(+23°F - +131°F)
보관 온도	-40°C - +70°C(-40°F - +158°F)
습도	15% - 90%
기압	600 - 1100hPa

주문 정보

PRS-16MCI 다중 채널 인터페이스

Praesideo 네트워크에 대한 인터페이스, 네트워크에 연결되지 않은 기본 앰프에 제어 및 감시 기능이 있는 16 개의 오디오 출력 단자 제공, Praesideo 네트워크 또는 연결된 앰프에서 전원을 공급 받음, 랙 장치 2RU

주문 번호 **PRS-16MCI**

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

© Bosch Security Systems, Inc. 2015 | 데이터는 예고없이 변경될 수 있습니다.
1870193675 | ko, V13, 01. 7 월 2015