

LBB1992/00 라우터

www.boschsecurity.com



BOSCH

생활 속의 기술



- ▶ 6개의 구역이 있는 Plena 보이스 알람 시스템 확장
- ▶ EN 54-16 인증
- ▶ 추가 입력 접점 12개
- ▶ 볼륨 오버라이드 출력 접점 6개
- ▶ Plena 보이스 알람 시스템 내부 감시

LBB1992/00 보이스 알람 라우터는 6개 구역 및 12개의 입력 접점을 Plena 보이스 알람 시스템에 추가할 수 있는 확장 장치입니다. 이 장치는 LBB1990/00 Plena 보이스 알람 시스템 컨트롤러에 내장된 앰프를 사용해 운영될 수 있으며, 멀티 앰프를 사용하는 1채널 또는 2채널 시스템에 입출력 단자를 확장해 주는 기능을 합니다.

또한 이중 채널 운영을 지원하므로 두 대의 앰프를 이용해 최대 6개의 다른 구역으로 방송 및 BGM을 동시에 전송할 수 있습니다. 그 외에 한 대의 앰프만을 사용하여 단일 채널로 운영할 수도 있습니다.

또한 여러 대의 라우터가 하나의 앰프(컨트롤러 장치의 내부 앰프 포함)를 공유하도록 할 수도 있습니다. 앰프의 수는 사용되는 라우터의 수 내에서 임의로 선택할 수 있습니다. 이 컨트롤러는 A/B 배선을 지원합니다.

기능

LBB1992/00은 파워 앰프 출력을 다른 라우드스피커 그룹으로 구역을 전환할 수 있는 릴레이 세트를 갖추고 있습니다. 즉, 각 구역은 다음과 같은 모드 사이를 전환할 수 있습니다.

- 방송 채널(콜 스테이션 선택, 전체 방송 마이크 또는 비상 작동)
- BGM 채널(전면 패널에서 선택)
- 꺼짐

볼륨 오버라이드 릴레이 접점은 각 구역별로 하나씩 있으며, 로컬 라우드스피커 볼륨 제어를 오버라이드하기 위한 목적으로 사용됩니다. 따라서 예를 들어 배경 음악을 듣기 위

해 로컬 볼륨을 낮은 수준으로 설정해 놓았다 하더라도 우선 순위 메시지는 항상 지정된 볼륨으로 전달됩니다. 3선 및 4선 오버라이드 방식이 모두 지원됩니다. 이러한 접점은 해당 구역에 대한 방송 또는 트리거 입력에 의해 활성화되며, 그와 동시에 추가의 프리볼트 접점(방송에 의해 활성화)이 제어 목적으로 함께 활성화됩니다.

외부 릴레이의 구동에 필요한 전력은 과부하 보호 기능을 갖춘 24VDC 출력 단자로부터 공급되므로 외부 전원 공급 장치가 필요 없습니다. 또한 마스터 출력 채널 또는 입력 채널 중 하나를 선택한 후 헤드폰 커넥터 및 LED 미터를 이용해 모니터링할 수 있습니다.

제어기 및 표시등 전면

- 미터(-20, -6, 0dB 및 전원 켜짐 표시 LED)
- 시스템 오류 표시 LED 8개
- 라우드스피커 라인 오류 표시 LED 12개
- EMG 방송 구역 선택 버튼 6개
- EMG 방송 구역 상태 표시 LED 12개
- BMG 구역 선택기 버튼 6개
- BMG 구역 상태 표시 LED 6개

뒤로

- DIP 스위치 2개
- 장치 ID 회전식 제어기
- 주전원 전압 선택기
- 전원 스위치
- 주전원 소켓

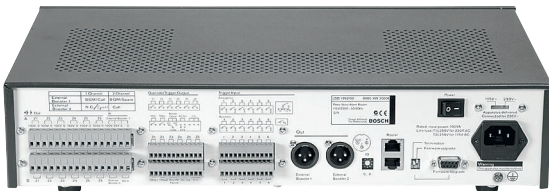
상호 연결
뒤로

- 라우드스피커 출력 단자 12개
- 외부 앰프 입력 단자 2개
- 방송 출력
- 볼륨 오버라이드 출력 단자 6개
- 트리거 입력 단자 12개
- RS-232 커넥터
- 시스템 인터링크 2개
- 외부 앰프 출력 단자 2개(XLR/밸런스)
- 파워 앰프 오류 출력
- 24VDC 전원 출력
- 24VDC 전원 입력
- 외부 트리거 출력 단자 2개
- 접지 연결 스크루

인증 및 승인

안전	EN 60065 준수	
전자기 내성	EN 50130-4 준수	
전자기 방출	EN 55103-1 준수	
비상	EN 54-16 준수	
지역	규정 준수/품질 표시	
유럽	DOP	DECL DOP EN54-16-PlenaVAS
	CE	DECL EC LBB1992/00
폴란드	CPD	
	CNBOP	

설치/구성 노트



LBB 1992/00 후면

포함된 부품

수량	컴포넌트
1	LBB1992/00 보이스 알람 라우터
1	전원 코드
1	19인치 장착 브래킷 세트
1	안전 지침
1	XLR 케이블
1	이더넷 케이블

기술 사양

전기적 특성

주전원 공급	
전압	230/115VAC, ±10%, 50/60Hz
돌입 전류	1.5A @ 230VAC/3A @ 115VAC
최대 전력 소비	50VA
유휴/최대 부하* 전류	0.2A/0.3A
배터리 전원 공급	
전압	24VDC, +15%/-15%
최대 전류	1.8A
표준 전류/최대 부하* 전류	0.51A/1.5A
트리거 입력	
트리거 입력	12개(EMG용 6개, 일반용 6개)
커넥터	MC1,5/14-ST-3,5
활성화	프로그래밍 가능
감시	EMG 입력, 프로그래밍 가능
감시 방법	직렬/병렬 레지스터
100V 입력	
커넥터	MSTB 2,5/16-ST
앰프 1	100V/70V/0V
앰프 2	100V/0V
출력 처리 용량	1,000W
라우드스피커 출력	
라우드스피커 출력	12개(6개 구역 2개)
커넥터	MSTB 2,5/16-ST, 부동
100V 출력	구역당 700W 정격
볼륨 오버라이드 유형	3선, 4선(24V), 4선 이중 안전
출력 접점	
커넥터	MC 1,5/14-ST-3,5
등급	250V, 7A, 프리볼트
범용 릴레이(2개)	NO/COM
* 최대 부하란 24VDC에서의 최대 부하 및 표시등 테스트 결과를 의미합니다.	
기계적 특성	
크기(높이 x 가로 x 세로)	88 x 430 x 260mm (가로 19인치, 높이 2U)
무게	약 3kg
장착	독립형, 19인치 랙
색상	차콜색

환경적 특성

작동 온도	-10°C - +55°C(14°F - +131°F)
보관 온도	-40°C - +70°C(-40°F - +158°F)
상대 습도	< 95%

주문 정보

LBB1992/00 라우터

6개 구역 및 12개의 입력 접점을 Plena 보이스 알람 시스템에 추가할 수 있는 확장 장치입니다.

주문 번호 **LBB1992/00**

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