

# LBB 1992/00 Plena 음성 경보 라우터

www.boschsecurity.com



# BOSCH

생활 속의 기술



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

LBB 1992/00 보이스 알람 라우터는 6 개 구역 및 12 개의 입력 접점을 Plena 보이스 알람 시스템에 추가할 수 있는 확장 장치입니다. 이 장치는 LBB 1990/00 Plena 보이스 알람 시스템 컨트롤러에 내장된 앰프를 사용해 운영될 수 있으며, 멀티 앰프를 사용하는 1 채널 또는 2 채널 시스템에 입출력 단자를 확장해 주는 기능을 합니다.

또한 이중 채널 운영을 지원하므로 두 대의 앰프를 이용해 최대 6 개의 다른 구역으로 방송 및 BGM 을 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

LBB 1992/00 은 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 위해 로컬 볼륨을 낮은 수준으로 설정해 놓았다 하더라도 우선 순위 메시지는 항상 지정된 볼륨으로 전달됩니다. 3 선 및 4 선 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 8 개
- 라우드스피커 라인 오류 표시 LED 12 개
- EMG 방송 구역 선택 버튼 6 개
- EMG 방송 구역 상태 표시 LED 12 개
- BMG 구역 선택기 버튼 6 개
- BMG 구역 상태 표시 LED 6 개

### 뒤로

- DIP 스위치 2 개

- 장치 ID 회전식 제어기
- 주전원 전압 선택기
- 전원 스위치
- 주전원 소켓

상호 연결

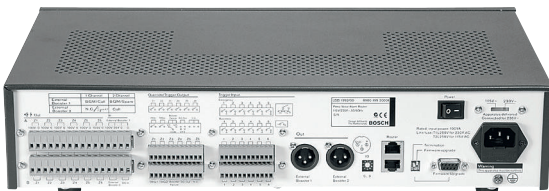
뒤로

- 라우드스피커 출력 단자 12 개
- 외부 앰프 입력 단자 2 개
- 방송 출력
- 볼륨 오버라이드 출력 단자 6 개
- 트리거 입력 단자 12 개
- RS-232 커넥터
- 시스템 인터링크 2 개
- 외부 앰프 출력 단자 2 개(XLR/벨런스)
- 파워 앰프 오류 출력
- 24VDC 전원 출력
- 24VDC 전원 입력
- 외부 트리거 출력 단자 2 개
- 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	인증서
유럽	CE 적합성 선언
	CPD
폴란드	CPD
	CNBOP

설치/구성 참고 사항



LBB 1992/00 후면

제공된 부품

수량	컴포넌트
1	LBB 1992/00 보이스 알람 라우터
1	전원 코드
1	19 인치 장착 브래킷 세트
1	안전 지침

1	XLR 케이블
1	이더넷 케이블

기술 사양

전기적 특성

<b>주전원 공급</b>	
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
<b>배터리 전원 공급</b>	
전압	24VDC, +15%/-15%
최대 전류	1.8A
표준 전류/최대 부하* 전류	0.51A/1.5A
<b>트리거 입력</b>	
트리거 입력	12 개(EMG 용 6 개, 일반용 6 개)
커넥터	MC1,5/14-ST-3,5
활성화	프로그래밍 가능
감시	EMG 입력, 프로그래밍 가능
감시 방법	직렬/병렬 레지스터
<b>100V 입력</b>	
커넥터	MSTB 2,5/16-ST
앰프 1	100V/70V/0V
앰프 2	100V/0V
출력 처리 용량	1,000W
<b>라우드스피커 출력</b>	
라우드스피커 출력	12 개(6 개 구역 2 개)
커넥터	MSTB 2,5/16-ST, 부동
100V 출력	구역당 700W 정격
볼륨 오버라이드 유형	3 선, 4 선(24V), 4 선 이중 안전
<b>출력 접점</b>	
커넥터	MC 1,5/14-ST-3,5
등급	250V, 7A, 프리볼트
범용 릴레이(2 개)	NO/COM
* 최대 부하란 24VDC 에서의 최대 부하 및 표시등 테스트 결과를 의미합니다.	
<b>기계적 특성</b>	
크기(높이 x 가로 x 세로)	88 x 430 x 260mm (가로 19 인치, 높이 2U)
무게	약 3kg

장착	독립형, 19 인치 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

**LBB 1992/00 Plena** 음성 경보 라우터  
 6 개 구역 및 12 개의 입력 접점을 Plena 보이스 알람 시스템에 추가할 수 있는 확장 장치입니다.  
 주문 번호 **LBB1992/00**

액세서리

**PLN-VASLB-NL Plena VAS** 레이블, 네덜란드어(10 개)  
 전면 패널 배치용 라벨(10 개 1 세트), 네덜란드  
 주문 번호 **PLN-VASLB-NL**

**PLN-VASLB-DE Plena VAS** 레이블, 독일어(10 개)  
 전면 패널 배치용 라벨(10 개 1 세트), 독일  
 주문 번호 **PLN-VASLB-DE**

**PLN-VASLB-FR Plena VAS** 레이블, 프랑스어(10 개)  
 전면 패널 배치용 라벨(10 개 1 세트), 프랑스  
 주문 번호 **PLN-VASLB-FR**

**PLN-VASLB-SE Plena VAS** 레이블, 스웨덴어(10 개)  
 전면 패널 배치용 라벨(10 개 1 세트), 스웨덴  
 주문 번호 **PLN-VASLB-SE**

**PLN-VASLB-PL Plena VAS** 레이블, 폴란드어(10 개)  
 전면 패널 배치용 라벨(10 개 1 세트), 폴란드  
 주문 번호 **PLN-VASLB-PL**

대표:

대한민국 (ST/SKR)  
 한국로버트보쉬기전주식회사  
 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