

LBB 1925/10 Plena 시스템 프리 앰프

www.boschsecurity.com



BOSCH

생활 속의 기술



- ▶ 단일 채널 또는 이중 채널 운영이 가능하고 6 개 구역을 지원하는 시스템 프리 앰프
- ▶ 2 개의 방송 스테이션용 입력 채널
- ▶ 마이크/라인용 범용 입력 단자 및 음성용으로 최적화된 톤 제어기
- ▶ BGM 선택을 위한 3 개의 입력 단자 및 음악용으로 최적화된 톤 제어기
- ▶ 전면 패널의 BGM 구역 선택 기능 및 방송 스테이션의 방송 구역 선택 기능

Plena 시스템 프리 앰프는 방송 및 모노 BGM(배경 음악)에 사용되는 다양한 기능의 고성능 장치입니다. 이 장치는 놀랍도록 낮은 비용으로 매우 다양한 전관 방송 요구사항을 충족합니다. 이 제품은 이중 채널 운영을 지원하므로 2 대의 Plena 앰프를 사용하여 최대 6 개 구역으로 방송과 BGM 을 동시에 내보낼 수 있습니다.

기능

방송 채널은 Plena 콜 스테이션 LBB 1941/00(전체 방송) 또는 LBB 1946/00(6 개 구역)을 위한 2 개의 입력을 제공하며, 아울러 루프 스루 연결 및 범용 밸런스 입력을 지원합니다. 그 중 하나는 마이크 또는 라인 레벨(선택 가능)용 3 핀 XLR 커넥터이며 다른 하나는 전체 방송 우선 연결을 지원하는 5 핀 DIN 커넥터입니다. 이 커넥터는 주의 환기용 차임벨을 작동하기 위한 용도로도 사용할 수 있습니다.

마이크 입력 단자는 명료한 음성 전달력을 구현하기 위한 음성 필터(선택 가능), 볼륨 제어기, 그리고 음성용으로 최적화된 헬빙 기능을 지원하는 고저음 제어기를 갖추고 있습니다. 방송 채널은 밸런스 XLR 마스터 출력부를 통해 제공됩니다.

BGM 채널은 스테레오 Cinch 커넥터의 3 개 입력 단자(모노 전환)와 연결되며, 전면 패널 선택기, 볼륨 제어기, 그리고 음악용으로 최적화된 헬빙 기능을 지원하는 고저음 제어기를 갖추고 있습니다. BGM 채널은 밸런스 XLR 에 직접 출

력되며 이중 채널로 운영할 수 있습니다. 또한 단일 채널 운영시 마스터 출력부(최하위 우선 순위)에 신호를 공급할 수 있습니다. 전면 패널의 구역 선택기 스위치는 BGM 라우팅을 제어하는 기능을 합니다. 외부 릴레이의 구동에 필요한 전력은 과부하 보호 기능을 갖춘 24VDC 출력 단자로부터 공급되므로 외부 전원 공급 장치가 필요 없습니다.

신호 레벨 탐지기(VOX) 및 볼륨 사전 설정 기능을 갖춘 비상/전화 방송 입력부는 모든 구역에서 최우선 우선 순위를 가집니다. 경보 또는 시간 신호는 2 개의 트리거 입력부(컨택트 클로저)에 의해 작동되며 사전 선택된 구역으로 전송됩니다. 또한 다양한 차임벨 소리를 선택할 수 있습니다. RS-232 제어 기능을 지원하는 PC 오디오 입력부는 소프트웨어 제어 방식의 구역 구성 기능을 제공합니다. 또는 자동 메시징 기능을 활용하기 위해 LBB 1965/00 Plena 메시지 관리자 와 조합할 수도 있습니다. 우선 순위 레벨은 6 가지로 구분되며, BGM, 마이크, 콜 스테이션, 트리거 입력 및 비상 입력용으로 사용할 수 있습니다. 이 제품에 탑재된 릴레이 세트는 서로 다른 그룹의 라우드스피커로 앰프 출력을 전송합니다(구역 전환 지원).

각 구역에 설치된 전면 패널에는 3 단 상태 제어기가 있어 기기를 끄거나 방송 채널 또는 BGM 채널로 전환할 수 있습니다. 전체 방송 마이크 입력 및 비상 작동 기능은 방송 채널의 콜 스테이션 선택 설정을 오버라이드합니다. 각 구역마다 개별적으로 우선 순위 오버라이드 기능을 지정할 수 있으며 볼륨 레벨을 사전 설정할 수 있습니다. 따라서 BGM 과 같은

로컬 볼륨 설정과는 무관하게 적절한 메시지 볼륨이 보장됩니다. 3 선 및 4 선 오버라이드 방식이 모두 지원되며 오버라이드 기능이 작동함에 따라 외부 제어 및 모니터링을 위한 프리볼트 접점(방송에 의해 활성화) 또한 활성화됩니다. 그와 동시에 마스터 출력 채널 또는 입력 채널 중 하나를 헤드폰 커넥터 및/또는 LED VU-미터를 통해 모니터링할 수 있습니다.

**제어기 및 표시등
앞면**

- LED 파워 미터
- 전원 On LED
- 방송 활성 LED
- 마이크/라인 볼륨, 고음 및 저음 레벨 조절 손잡이 3 개
- BGM 볼륨, 고음 및 저음 레벨 조절 손잡이 3 개
- BGM 소스 선택 손잡이
- 구역 선택 버튼 6 개
- 구역 상태 표시 LED 6 개
- On/Off 스위치

뒷면

- EMG 입력 볼륨 제어기
- 주전원 전압 스위치

상호 연결

앞면

- 헤드폰 잭

뒷면

- (DIN/ XLR) 마이크/라인 입력 단자 1 개
- (DIN/DIN) 콜 스테이션 입력 단자 2 개
- PC 오디오(Cinch) 출력
- 우선 순위 입력
- 마스터(XLR) 출력
- BGM(XLR) 출력
- 비상 신호 입력
- 트리거 입력 2 개
- RS-232(DE-9)
- (Cinch) CD, 테이프 및 보조 입력 3 개
- 100V 스피커 출력 6 개
- 24VDC 출력 단자
- 24VDC 입력
- 제어 입력 3 개
- 접지 스크루
- IEC 주전원 소켓

인증 및 승인

안전	EN 60065 준수
전자기 내성	EN 55103-2 준수
전자기 방출	EN 55103-1 준수
지역	인증서
유럽	CE

설치/구성 참고 사항



LBB 1925/10 뒷면

제공된 부품

수량	구성품
1 개	LBB 1925/10 PLENA 시스템 프리 앰프
1 개	전원 코드
1 개	19 인치 장착 브래킷 세트
1 개	Plena CD
1 개	설치 및 사용자 지침

기술 사양

전기적 특성

주전원 공급	
전압	230/115VAC, ±15%, 50/60Hz
돌입 전류	230/115VAC, 1.5/3A
최대 전력 소비	25VA
배터리 전원 공급	
전압	24VDC, +10%/-15%
최대 전류	1A
성능	
주파수 응답	50Hz - 20kHz(+1/-3dB)
왜곡	<0.5%
저음 제어	±10dB @ 100Hz
고음 제어	±10dB @ 10kHz
채널 분리	>70dB @ 1kHz
우선 음소거	>40dB
다이내믹 범위	100dB
마이크/라인 입력	
커넥터	5 핀 DIN, 3 핀 XLR, 밸런스, 팬텀 전원
감도	1mV(마이크), 200mV(라인)
임피던스	>1kohm(마이크), >5kohm(라인)
S/N(최대 볼륨시 플랫)	>63dB(마이크), >70dB(라인)

S/N(최소 볼륨/음소거시 플랫)	>75dB
CMRR	>40dB(50Hz - 20kHz)
헤드룸	>25dB
음성 필터	-3dB @ 315Hz, 하이 패스, 6dB/oct
팬텀 전원 공급	16V(1.2kohm), 마이크 모드만 해당
라인 입력	3 개
커넥터	Cinch, 스테레오를 모노로 변환, 언밸런스
감도	200mV
임피던스	22kohm
S/N(최대 볼륨시 플랫)	>70dB
S/N(최소 볼륨/음소거시 플랫)	>75dB
헤드룸	>25dB
마스터 출력	1 개
커넥터	3 핀 XLR, 밸런스
표준 레벨	1V
임피던스	<100ohm
테이프 출력	1 개
커넥터	Cinch, 2 개(모노)
표준 레벨	350mV
임피던스	<1kohm
헤드폰 출력 단자	1 개
커넥터	6.3mm 스테레오 잭, 모노 신호
표준 레벨	3V
임피던스	<100ohm
구역 릴레이	5A
접점 전압	250V
접점 전류	8A
상호 연결 입력/비상	1 개
커넥터	3 핀 XLR, 밸런스
감도	200mV(상호 연결), 100mV - 1V 조정 가능(비상)
임피던스	>10kohm
VOX 임계값	45mV(비상)
상호 연결 출력	1 개
커넥터	3 핀 XLR, 밸런스
표준 레벨	200mV

임피던스	<100ohm
릴레이 접점	30V, 1 A
DC 전원 출력 전압	최대 24V, 250mA

기계적 특성

크기(높이 x 가로 x 세로)	100 x 430 x 270mm (가로 19 인치, 높이 2U)
무게	약 5kg
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 1925/10 Plena 시스템 프리 앰프
 방송 및 BGM(배경 음악)을 포함한 프리앰프, 6 구역, 2 채널 방송 시스템 장치
 주문 번호 **LBB1925/10**

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.
1886277131 | ko, V4, 01. 7 월 2015