

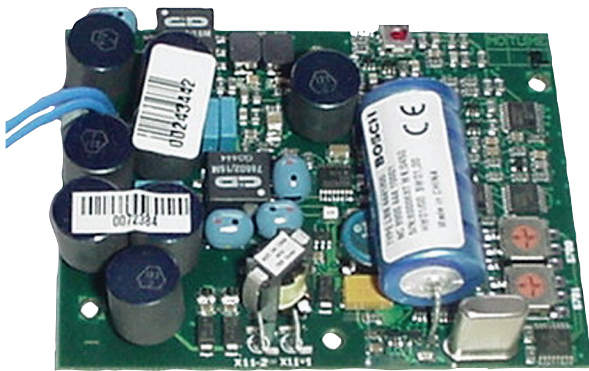
# LBB 4441/00 라우드스피커 감시 보드

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

생활 속의 기술



- ▶ 추가 케이블 배선 없이 라우드스피커 및 라우드스피커 라인 모니터링
- ▶ 단선 오류 탐지
- ▶ 100V 및 70V 라우드스피커 라인과 호환
- ▶ 파워 앰프로부터 감시 보드에 전원 공급
- ▶ 라우드스피커 라인을 통해 전달되는 오디오 신호는 통신에 전혀 영향을 미치지 않음

이 보드는 라우드스피커의 무결성을 모니터링하는 역할을 합니다. 이 장치는 LBB 4440/00 감시 제어 보드와 함께 작동하며 스피커의 상태가 기존의 라우드스피커 케이블을 통해 LBB 4440/00 으로 전달됩니다.

## 기능

LBB 4441/00 은 라우드스피커 케이스 내부에 장착되며 라우드스피커의 상태를 기존의 라우드스피커 케이블을 통해 LBB 4440/00 감시 제어 보드로 전송합니다. 이 보드는 라우드스피커 오류를 300 초 이내에 그리고 라인의 오류를 100 초 이내에 탐지하여 보고합니다.

## 상호 연결

- 30cm 길이의 플라잉 리드 2 개
- 페스트 온(fast-on) 커넥터 2 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

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

## 설치/구성 참고 사항

다음 라우드스피커는 감시 보드를 설치할 수 있는 구조로 설계되어 있습니다.

천장형 라우드스피커	칼럼 라우드스피커	사운드 프로젝터
LC1-WM06E	LBC 3210/00	LBC 3432/02
LC1-UM06E	LA1-UM20E-1	LS1-OC100E-1
LC1-UM12E	LA1-UM40E-1	
LC1-UM24E	<b>혼 라우드스피커</b>	
LBC 3510/40	LBC 3403/16	
LBC 3520/40	LBC 3404/16	
LBC 3530/40	LBC 3405/16	

캐비닛 라우드스피커	LBC 3406/16
LBC 3011/41	LH1-10M10E
LBC 3011/51	LBC 3482/00
LB1-UM06E-1	LBC 3483/00
LBC 3018/01	LBC 3484/00
LB1-UM20E-D/L	LH1-UC30E
LB1-UM50E-D/L	
LB3-PC250	
LB3-PC350	

이 보드는 반드시 온도 퓨즈가 있는 세라믹 터미널 블록 다음에 연결되어야 합니다. 이렇게 하면 화재 발생시 온도 퓨즈가 끊어지고 보드가 라우드스피커 라인으로부터 차단됩니다. 세라믹 블록에 연결된 온도 퓨즈의 작동점은 보드의 납땀이 녹기 시작하는 온도에 비해 낮기 때문에 감시 보드와 라우드스피커 라인의 단락이 방지됩니다.

온도 퓨즈가 포함된 세라믹 터미널 블록을 사용하지 않는 라우드스피커에는 LBC 1256/00 EVAC 연결 어댑터를 사용합니다.

### 기술 사양

#### 기계적 특성

크기(높이 x 가로 x 세로)	78 x 60 x 22mm(3.0 x 2.3 x 0.8in)
무게	70g(2.4oz)
설치	라우드스피커 내부에 장착 옵션으로 제공되는 장착 브래킷 LBB 4446/00 사용 가능

#### 환경적 특성

작동 온도	-5°C - +55°C(+23°F - +131°F)
보관 온도	-20°C - +70°C(-4°F - +158°F)
습도	15% - 90%
대기 압력	600 - 1100hPa

### 주문 정보

**LBB 4441/00** 라우드스피커 감시 보드  
라우드스피커에 장착할 라우드스피커 감시 슬레이브 PCB, 라우드스피커 무결성 모니터링을 위해 LBB4440/00 과 함께 작동  
주문 번호 **LBB4441/00**

#### 액세서리

**LBB 4441/00**-중국 라우드스피커 감시 보드  
라우드스피커에 장착할 라우드스피커 감시 슬레이브 PCB, 라우드스피커 무결성 모니터링을 위해 LBB4440/00 과 함께 작동, 중국 버전  
주문 번호 **LBB4441/00-CN**

#### **LBB 4440/00** 감시 제어 보드

Praesideo 네트워크에 연결된 파워 앰프에 장착할 라인 및 라우드스피커 감시 마스터 PCP, 채널당 1 개의 보드 필요  
주문 번호 **LBB4440/00**

#### **LBB 4440/00**-중국 감시 제어 보드

Praesideo 네트워크에 연결된 파워 앰프에 장착할 라인 및 라우드스피커 감시 마스터 PCP, 채널당 1 개의 보드 필요, 중국 버전  
주문 번호 **LBB4440/00-CN**

#### **LBB 4446/00** 감시 보드 브래킷 세트(10 개)

라우드스피커 캐비닛이나 케이블 박스에 감시 슬레이브 보드를 장착하기 위한 알루미늄 브래킷(10 개 1 세트)  
주문 번호 **LBB4446/00**

#### **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