

# LBB1992/00 路由器

www.boschsecurity.com



- ▶ 扩展 Plena 语音报警系统，增加 6 个区域
- ▶ EN 54-16 认证
- ▶ 12 个额外的输入触点
- ▶ 6 个音量覆盖输出触点
- ▶ Plena 语音报警系统 内部监测

LBB1992/00 语音报警路由器是可将 6 个区域和 12 个输入触点添加到 Plena 语音报警系统的扩展装置。它可以使用 LBB1990/00 Plena 语音报警系统 控制器上的内置放大器，并为多放大器单通道或双通道系统中的一路或两路放大器提供输入和输出。

它可以使用两个放大器向最多 6 个不同区域同时提供呼叫和背景音乐双通道操作。此外，只使用一个放大器时，还可以进行单通道操作。

多个路由器也可以共享一个放大器，包括控制器装置上的内部放大器。用户也可以使用任意数目的放大器，最多不超过所用的路由器数。此控制器支持 A/B 布线。

## 功能

LBB1992/00 配有一组继电器，用于对功率放大器输出进行分区切换，以连接至不同的扬声器编组。每个区域都可以在下列通道之间进行切换：

- 呼叫通道（呼叫站选择、全体呼叫话筒或紧急事态激活）
- 背景音乐通道（前面板选择）
- 关

此外，还为每个区域提供了单独的音量覆盖继电器触点，以便取代局部扬声器的音量控件。这可以确保优先消息以指定的音量广播出去。例如，即使在局部音量控件设为低音量以播放背景音乐时，也可以广播优先消息。支持 3 线和 4 线覆盖方案。呼叫或已触发的输入将为相应的区域激活这些触点，同时还会激活其它无电压触点（呼叫有效），以便进行控制。

带过载保护的 24 VDC 输出可提供电源来驱动外部继电器，从而无需外部电源。用户可以选择主输出通道或其中一个输入通道，以便通过耳机连接器和 LED 指示表进行监控。

## 控制器和指示灯

### 正面

- 仪表（LED 指示灯，指示 -20、-6、0 dB 和电源打开）
- 8 个系统故障 LED 指示灯
- 12 个扬声器线路故障 LED 指示灯
- 6 个紧急呼叫区域选择按钮
- 12 个紧急呼叫区域状态 LED 指示灯
- 6 个背景音乐区域选择器按钮
- 6 个背景音乐区域状态 LED 指示灯

### 背面

- 两个 DIP 开关
- 装置 ID 旋钮
- 电源电压选择器
- 电源开关
- 电源插座

## 互连

### 背面

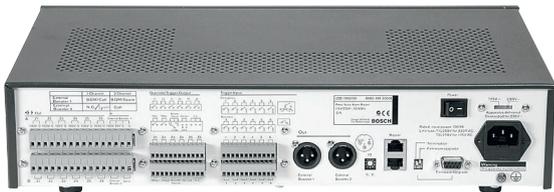
- 12 路扬声器输出
- 2 路外部功放输入
- 呼叫输出
- 6 路音量覆盖输出
- 12 路触发输入

- RS-232 连接器
- 2 个系统互连
- 2 路外部功放输出 (XLR/平衡)
- 功放故障输出
- 24 VDC 功率输出
- 24 VDC 功率输入
- 2 路附加触发输出
- 接地螺丝端子

## 认证标准

安全	符合 EN 60065 标准	
抗扰	符合 EN 50130-4 标准	
辐射	符合 EN 55103-1 标准	
紧急	符合 EN 54-16 标准	
区域	合规/质量标记	
欧洲	DOP	DECL DOP EN54-16-PlenaVAS
	CE	DECL EC LBB1992/00
	CPD	
	CPD	
	波兰	CNBOP

## 安装/配置说明



LBB 1992/00 后视图

## 随附部件

数量	组件
1	LBB1992/00 语音报警 路由器
1	电源线
1	19 英寸安装支架套件
1	安全说明
1	XLR 电缆
1	以太网电缆

## 技术指标

## 电气规格

主电源	
电压	230/115 VAC, ±10%, 50/60 Hz

涌入电流	1.5 A, 230 VAC/3 A, 115 VAC
最大功耗	50 VA
闲置/最大负载*电流	0.2 A/0.3 A
<b>电池电源</b>	
电压	24 VDC, +15%/-15%
最大电流	1.8 A
典型/最大负载*电流	0.51 A/1.5 A
<b>触发输入</b>	
路数	12 路 (6 路 EMG, 6 路业务)
连接器	MC1,5/14-ST-3,5
激活	可编程
监测	在紧急呼叫输入上, 可编程
监测方法	串联/并联电阻
<b>100 V 输入</b>	
连接器	MSTB 2,5/16-ST
放大器 1	100 V/70 V/0 V
放大器 2	100 V/0 V
功率处理能力	1000 W
<b>扬声器输出</b>	
路数	12 路 (2x6 个区域)
连接器	MSTB 2,5/16-ST, 浮动
100 V 输出	每区域额定功率 700W
音量覆盖类型	3 线, 4 线(24 V), 4 线故障保护
<b>输出触点</b>	
连接器	MC 1,5/14-ST-3,5
等级	100V, 2A, 无电压
通用型继电器(2x)	NO/COM
* 最大负载是指电压为 24 VDC 且进行指示灯测试时的最大负载。	
<b>机械规格</b>	
尺寸 (高 x 宽 x 深)	88 x 430 x 260 毫米 (19 英寸宽, 2U 高)
重量	约 3 千克
安装	独立, 19 英寸机架
颜色	碳黑色

环境规格

工作温度	-10 °C 至+55 °C (+14 °F 至+131 °F)
存储和运输温度	-40 °C 至+70 °C (-40 °F 至+158 °F)
相对湿度	<95%

订购信息

**LBB1992/00** 路由器

用于向 Plena 语音报警系统 添加 6 个区域和 12 个输入触点的扩展装置。

订单号 **LBB1992/00**

供应商:

中国:  
博世(上海)安保系统有限公司  
上海市长宁区虹桥临空经济园区  
福泉北路 333 号 203 幢 8、9 楼  
邮编: 200335  
电话: +86 21 2218 1111  
传真: +86 21 2218 2099  
www.boschsecurity.com.cn  
服务邮箱: security@cn.bosch.com