

LBB 1965/00 斑丽信息管理器

cn.boschsecurity.com



- ▶ 高度灵活的独立数字信息播放器
- ▶ 多达 12 条信息和 12 个触发输入
- ▶ 可从 PC 下载 WAV 格式的信息
- ▶ 符合紧急广播系统标准
- ▶ LBB1925/10 斑丽系统前置放大器的区域控制

斑丽信息管理器是一款高性能、多功能的独立数字信息播放器。它适用于多种应用，从超市和主题公园中的现场广播，到紧急情况下的警告和疏散信息发布，均能应对自如。

基本功能

信息

内置 64MB EEPROM 存储器可以存储 12 条信息，不需要用于保存数据的备用电池。每条讯息可以设为任意长度，但不能超过其总可用容量。用户可以使用 PC 通过 RS-232 端口将信息和配置上载至信息管理器，然后断开 PC 独立操作信息管理器。信息采用标准 WAV 格式，采样率为 8 kHz 至 24 kHz，字长 16 位（线性 PCM）。这使录制时间长达 500 秒，并且具有 CD 光盘品质的信噪比。使用线性 PCM 代替压缩音频格式（如 MP3、ADPCM 和 u-law/A-law 等），可以确保高品质回放所有类型的音频信号，包括声效和特殊声音，例如提示音。

装置拥有 12 个用于广播的触点闭合式触发输入。每个输入均可配置一个信息序列（包含多达 4 条信息，从可用信息表中选择）。通过此方法，任何信息之间均可结合使用，因而提高了灵活性和存储空间利用率。当与六区 LBB1925/10 斑丽系统前置功放一起使用时，可以为每个触发输入配置相应的区域选择。信息管理器通过 RS-232 接口将此选择传送到 LBB1925/10 斑丽系统前置功放。连续激活一个触发输入会导致相应的信息序列重复播放。

触发输入

触发输入拥有串行优先级，即输入 1 的优先级高于输入 2，而输入 2 高于输入 3，依次类推。为了防止意外使用，仅在后面板上以触点的形式提供了具有高优先级的触发输入 1-6。此外，前面板上还以触发开关的形式提供了具有低优先级的触发输入 7-12。

完整性和可靠性

LBB1965/00 符合 IEC 60849 标准，因此它还可以播放紧急/疏散信息。微控制器连续检查系统的数据完整性，而监视电路则检查微控制器。装置使用导频音监控 D/A 转换器，并监视具有高优先级的触发输入（1 至 6）以确定是否出现电缆短路和断路。当交流电源出现故障时，具有自动故障转移功能的 24 V 备用电池线路可以使装置继续运行。可在输出信号中混入 20 kHz 导频音，从而监视与下一个功率放大器的连接。当与 20 kHz 探测器结合使用时，这同样可以监视扬声器。任何故障均会导致红色 LED 指示灯亮起，并且激活故障输出触点。

环路装置

LBB1965/00 提供了带均衡 XLR 及非均衡莲花插输入和输出的环路装置。通过此装置，LBB1965/00 可以接入现有的音频链路中。只要没有播放广播，信号输入均会传送到输出。当开始广播时，信号输入中断，并将广播信息传送到输出。

更新

信息和配置设置可以通过 PC 上载至 LBB1965/00 斑丽信息管理器。完成上载后，可以使用前面板上的开关来配置触发输入 7-12，无需执行新上载，甚至不需要使用 PC。此外，用户可以使用耳机插孔来监听信息内容。

证书与认可

安全	符合 EN 60065 标准	
抗扰	符合 EN 55103-2 标准	
辐射	符合 EN 55103-1 标准	
地区	认证	
欧洲	CE	符合性声明

安装/配置



LBB1965/00 后视图

附件

数量	组件
1	LBB1965 斑丽信息管理器
1	电源线
1	19 英寸安装支架套件
1	斑丽 CD
1	安装和用户手册

技术规格

电气指标

交流电源	
电压	230/115 VAC, $\pm 10\%$, 50/60 Hz
涌入电流	1.5 A, 230 VAC/3 A, 115 VAC
最大功率	50 VA
电池电源	
电压	24 VDC, $+15\% / -15\%$
最大电流	1 A
性能	
支持的采样率 (fs)	24 / 22.05 / 16 / 12 / 11.025 / 8 kHz
频率响应	
@ fs=24kHz	100 Hz 至 11 kHz (+1 / -3 dB)
@ fs=22.05kHz	100 Hz 至 10 kHz (+1 / -3 dB)
@ fs=16kHz	100 Hz 至 7.3 kHz (+1 / -3 dB)
@ fs=12kHz	100 Hz 至 5.5 kHz (+1 / -3 dB)
@ fs=11.025kHz	100 Hz 至 5 kHz (+1 / -3 dB)

@ fs=8kHz	100 Hz 至 3.6 kHz (+1 / -3 dB)
失真	<0.1%, 1 kHz
信噪比 (最大音量时平坦)	>80 dB
监督 DAC	1 Hz 导频音
线路输入	1 个
连接器	3 针 XLR, 平衡
灵敏度	1 V
阻抗	20 千欧
CMRR	>25 dB (50 Hz 至 20 kHz)
线路输入	1 个
连接器	莲花插, 非平衡式
灵敏度	1 V
阻抗	20 千欧
触发输入	6 路
连接器	螺丝
激活	触点闭合
监测方法	电缆环路阻抗检查
线路输出	1 个
连接器	3 针 XLR, 平衡
额定电平	1 V, 可调节
阻抗	< 100 欧姆
线路输出	1 个
连接器	莲花插, 非平衡式
额定电平	1 V, 可调节
阻抗	< 100 欧姆
信息主动输出	1 个
连接器	螺丝
继电器	100 V, 2 A (无电压, SPDT)
故障输出	1 个
连接器	螺丝
继电器	100 V, 2 A (无电压, SPDT)
互连	1 个
连接器	9 针 D 型 (RS-232)
PC 协议	115 kb/s, N, 8, 1, 0 (上载)
LBB1925/10 协议	19.2 kb/s, N, 8, 1, 0 (区域控制)

信息

数据格式	WAV 文件, 16 位 PCM, 单声道
存储容量	64 Mb EEPROM
录制/播放时间	500 秒, fs=8 kHz 167 秒, fs=24 kHz
讯息数量	12 (最大)
数据保留时间	>10 年

机械指标

尺寸 (高 x 宽 x 深)	56 x 430 x 270 毫米 2.20 x 16.92 x 10.62 英寸 (19 英寸宽, 1U 高, 包括支脚)
重量	约 3 千克
安装	独立, 19 英寸机柜
颜色	碳黑色

环境要求

操作温度	-10 °C 至 +55 °C (14 °F 至 +131 °F)
存储温度	-40 °C 至 +70 °C (-40 °F 至 +158 °F)
相对湿度	<95%

订购信息

LBB 1965/00 斑丽信息管理器

高性能、多功能的独立数字信息播放器。

订购号 **LBB1965/00**

厂商:

中国大陆联络方式:
上海
中国上海长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路 333 号
邮编: 200335
电话: +86 21 22181111
传真: +86 21 22182388
www.boschsecurity.com.cn

中国香港联络方式:
香港
香港 沙田安心街 11 号 5 楼
华顺广场 506-509 室
电话: +852 2635 2815
传真: +852 2648 7986
www.boschsecurity.com.cn