


BOSCH

博世 科技成就生活之美

LBC 14xx/x0 U40 音量控制器和 LBC 1431/10 音源选择器



- ▶ 12 W、36 W 和 100 W 三种型号
- ▶ 提供省电或故障保护型号
- ▶ 内置 24 VDC 覆盖继电器
- ▶ 连续旋转系统
- ▶ 适用于 3 线和 4 线系统
- ▶ 多达 5 个通道的音源选择器
- ▶ 可选表面安装盒
- ▶ 符合国际安装和安全法规要求

博世提供全套系列的音量控制器和音源选择器，可以实现完善的公共广播解决方案。

基本功能

操作

公共广播系统通常用于语音公告和背景音乐传播。音量控制器可以用来本地调节音量级别。除音量控制器外，还可以安装音源选择器，以便本地选择 5 个不同的音源。当需要(紧急)广播时，内置继电器将确保以预设的音量级别广播信息，与本地音量设置无关。

根据额定功率，音量控制器提供三种型号：12 W、36 W 和 100 W。音量控制器所连接的扬声器的总负载不能超过额定功率。

此外，这二种型号均提供以下两种版本。一种是省电型 4 线音量覆盖版本 (/10 型号)，会在出现紧急呼叫时激活覆盖继电器。另一种是故障保护型 4 线音量覆盖版本(/20 型号)，会在出现紧急呼叫时取消激活覆盖继电器。

音量控制器的设计和颜色可以完美融入任何室内场合。此外，在设计过程中，还针对安装简易性、操作方便性和可靠性进行了优化。

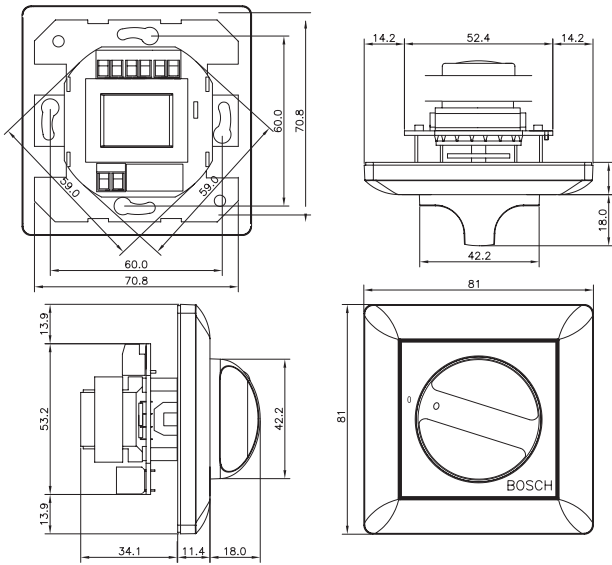
音量控制器和音源选择器可以与 Gira 标准 55 系统开关及其附件配合使用。

互连组件
螺丝接头

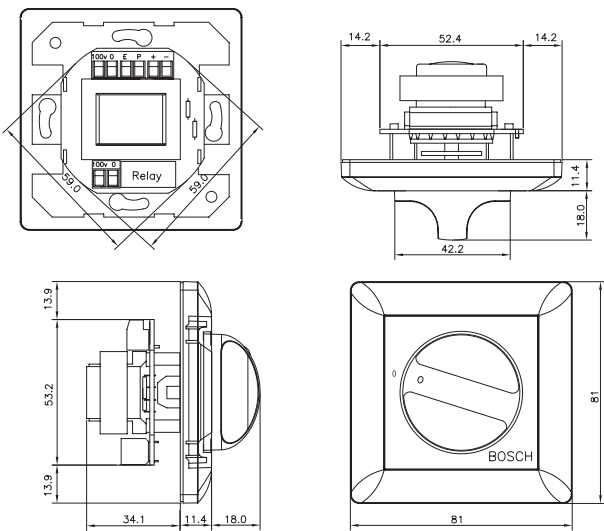
证书与认可

地区	认证
欧洲	CE LBC 14xx/10 LBC 14xx/20
安全	符合 EN 60065 标准
阻燃	符合 UL 94 V0 标准

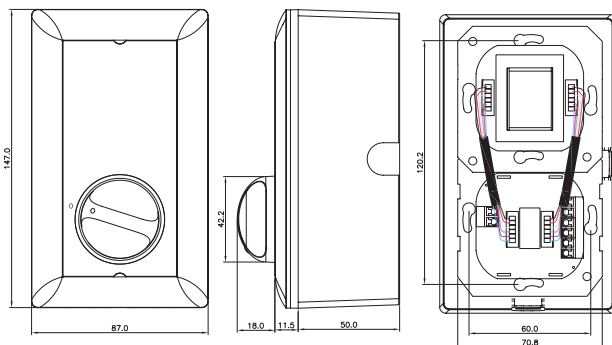
安装/配置



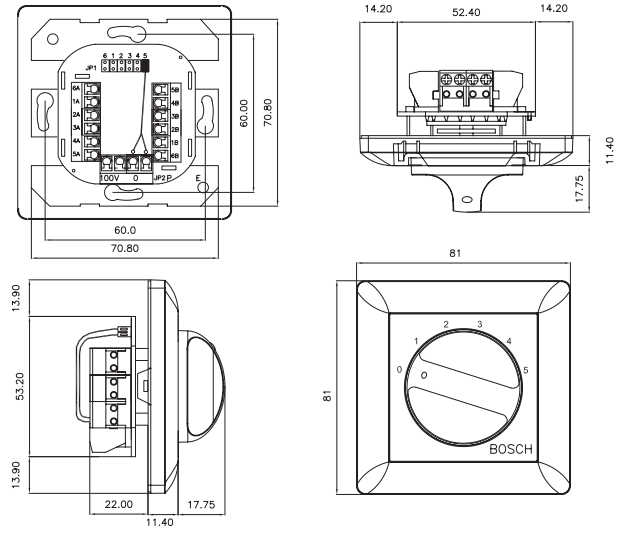
LBC 1401/10 和 LBC 1401/20 尺寸(毫米)



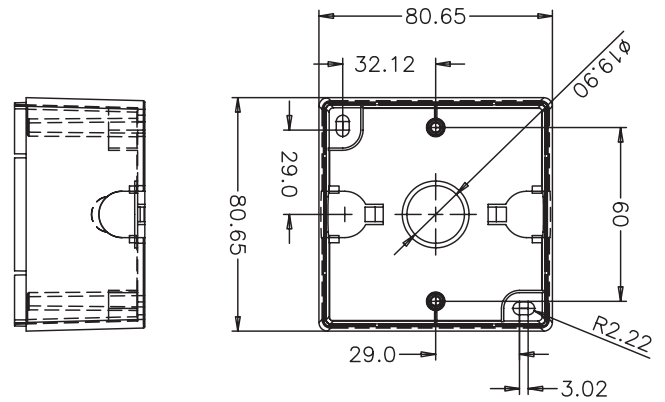
LBC 1411/10 和 LBC 1411/20 尺寸(毫米)



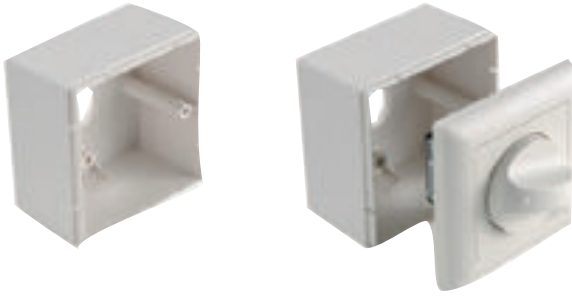
LBC 1420/10 和 LBC 1420/20 尺寸(毫米)



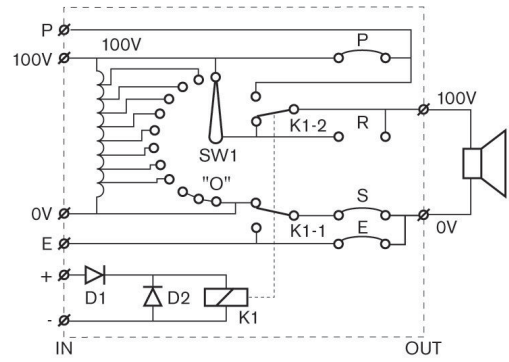
LBC 1431/10 尺寸(毫米)



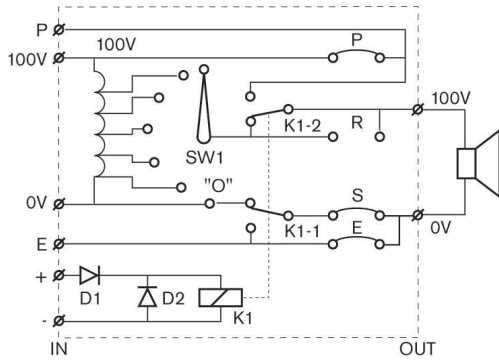
LM1-SMB-U40 尺寸(毫米)



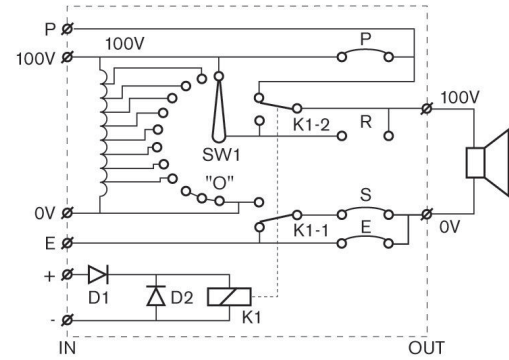
LM1-SMB-U40 详图



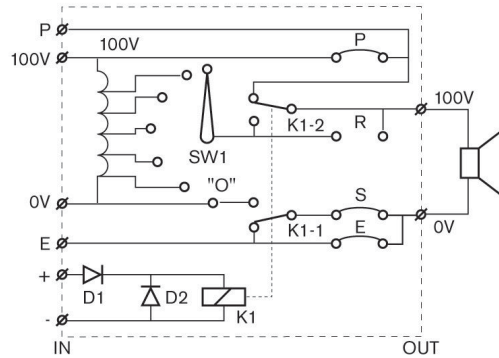
LBC 1411/10 电路图



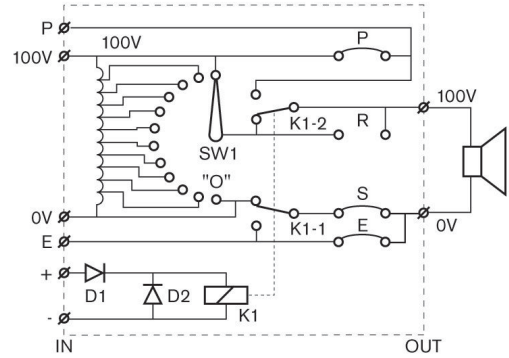
LBC 1401/10 电路图



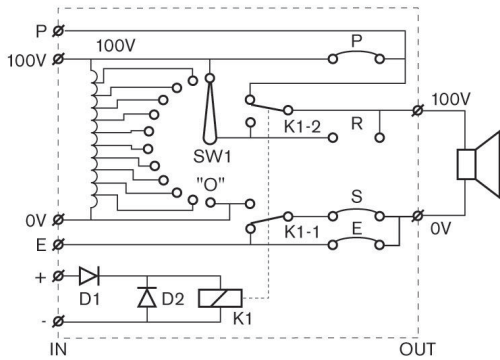
LBC 1411/20 电路图



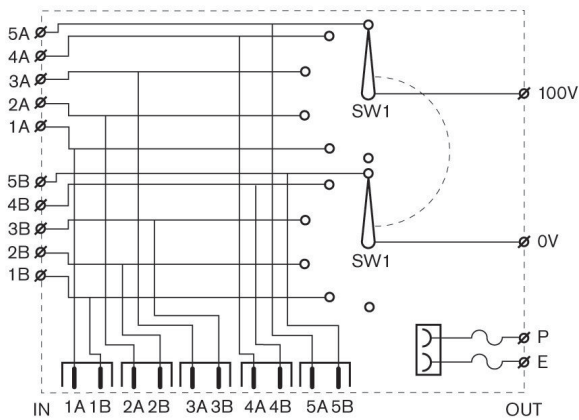
LBC 1401/20 电路图



LBC 1420/10 电路图



LBC 1420/20 电路图



LBC 1431/10 电路图

技术规格

电气指标

LBC 1401/10 和 /20

额定功率	12 W
输入电压	100 V
衰减幅度	5 x 3 dB + 关闭
频率响应	50 Hz 至 20 kHz (-1 dB)
THD	<0.5%
电流消耗	20 mA , 24 VDC
连接器	螺丝端子

LBC 1411/10 和 /20

额定功率	36 W
输入电压	100 V
衰减幅度	8 x 3 dB + 关闭
频率响应	50 Hz 至 20 kHz (-1 dB)
THD	<0.5%
电流消耗	20 mA , 24 VDC
连接器	螺丝端子

LBC 1401/10 和 /20

LBC 1420/10 和 /20

额定功率	100 W
输入电压	100 V
衰减幅度	10 x 2 dB + 关闭
频率响应	50 Hz 至 20 kHz (-1 dB)
THD	<0.5%
电流消耗	20 mA , 24 VDC
连接器	螺丝端子

LBC 1431/10

额定功率	100 W
输入电压	100 V
音源数	5 个音源 + 关闭
连接器	螺丝端子

机械指标

LBC 1401/10 和 /20

尺寸(宽 x 高 x 厚)	81 x 81 x 45.5 毫米
重量	214 克
颜色	白色 (RAL 9010)

LBC 1411/10 和 /20

尺寸(宽 x 高 x 厚)	81 x 81 x 45.5 毫米
重量	217 克
颜色	白色 (RAL 9010)

LBC 1420/10 和 /20

尺寸(宽 x 高 x 厚)	87 x 147 x 61.5 毫米
重量	512 克(包括表面安装盒)
颜色	白色 (RAL 9010)

LBC 1431/10

尺寸(宽 x 高 x 厚)	81 x 81 x 33.4 毫米
重量	110 克
颜色	白色 (RAL 9010)

LM1-SMB-U40

尺寸(宽 x 高 x 厚)	80.65 x 80.65 x 45 毫米
重量	60 克
颜色	白色 (RAL 9010)

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

LBC 1401/10 音量控制器 12W, U40, 节能型	LBC1401/10
LBC 1401/20 音量控制器 12W, U40, 故障保护型	LBC1401/20
LBC 1411/10 音量控制器 36W, U40, 节能型	LBC1411/10
LBC 1411/20 音量控制器 36W, U40, 故障保护型	LBC1411/20
LBC 1420/10 音量控制器 100W, MKD/E2, 省电型	LBC1420/10
LBC 1420/20 音量控制器 100W, MKD/E2, 故障保护型	LBC1420/20
LBC 1431/10 音源选择器 5个通道, U40	LBC1431/10
硬件附件	
LM1-SMB-U40 表面安装盒, U40	LM1-SMB-U40

中国大陆联络方式:
上海
中国上海天目西路218号
办公楼第一座3105-3110室
邮编: 200070
电话: +86 21 63172155
传真: +86 21 63173023
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

Represented by