

PRA-WCP-US 墙装控制面板, 美式 PRAESENSA



墙装控制面板PRA-WCP-US能够在PRAESENSA音响系统覆盖的分区内对背景音乐(BGM)进行便捷的本地控制。通过PRAESENSA系统, 可以为每个墙装控制面板配置一组可选择的音乐源、音量控制范围和操作分区。控制快速直观, 只需一个旋钮即可进行旋转和按下所选操作。彩色LCD提供清晰的用户反馈。可以使用PIN码管理用户访问, 以便限制仅授权人员能操作。

PRA-WCP-US配有白色前盖板和旋钮。随附黑色前面板和旋钮, 方便现场更换。适合嵌入式安装在标准矩形美国单联墙面安装盒中。该面板必须罩盖标准Decora墙面板。

功能

IP网络连接

- 直接接入IP网络。仅需一根屏蔽以太网电缆即可同时进行以太网供电和数据传输。
- 墙装控制面板将BGM设置直接传送至系统控制器。系统控制器调整音源和对应的放大器通道的电平。
- 由于只交换控制信息, 不交换音频数据, 因此该功能占用的网络带宽非常小。

操作

- BGM的音量设置可配置为最小和最大级别。
- 从分配给受控分区的BGM通道列表中选择BGM源。
- 通过按下动作操作的单个旋钮进行选择。
- 通过背光彩色LCD提供清晰的用户反馈。
- 通过PIN输入可选择进行访问控制, 以便限制授权人员才能操作。

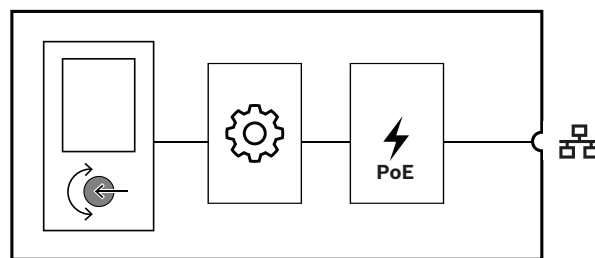
安装

- 该墙装控制面板适合安装在深度为50毫米(2英寸)的标准矩形美国单联墙面安装盒中。
- 为了匹配已安装的开关和插座, 墙装控制前面板可罩盖标准Decora墙面板, 其开孔为1.375英寸 x 2.75英寸(不随附)。
- 通过配有RJ45连接器的单根电缆实现IP网络连接。

- ▶ 直观的彩色TFT显示屏
- ▶ 在不同分区进行音乐源和音量的本地控制
- ▶ PoE供电设备
- ▶ 适合安装在符合NEMA标准的美国单联墙面安装盒中
- ▶ 可互换的白色和黑色前面板

- 该设备配有白色和黑色外观的配件, 二者可更换以与环境匹配。

接口和功能图



	控制器		以太网供电
--	-----	--	-------


正面指示灯

	状态屏幕	LCD
--	------	-----


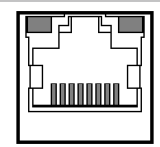
正面控制

	功能选择与控制	旋转/按下编码器
	设备重置为出厂默认设置	按钮(盖板后面)

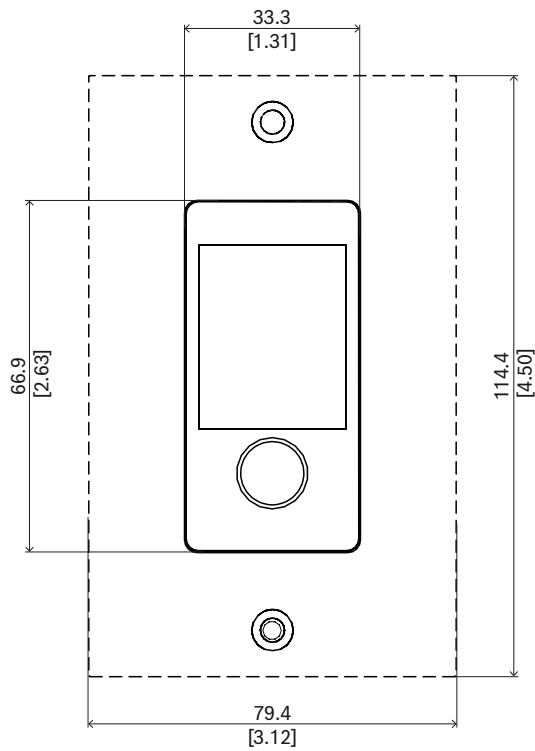
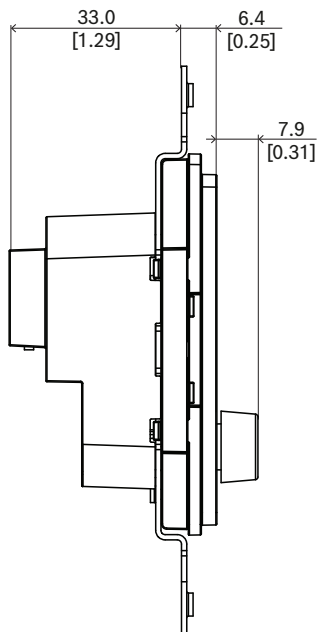
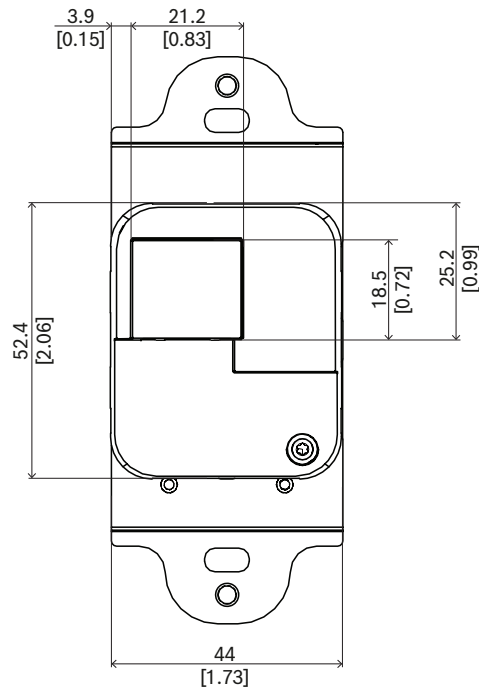
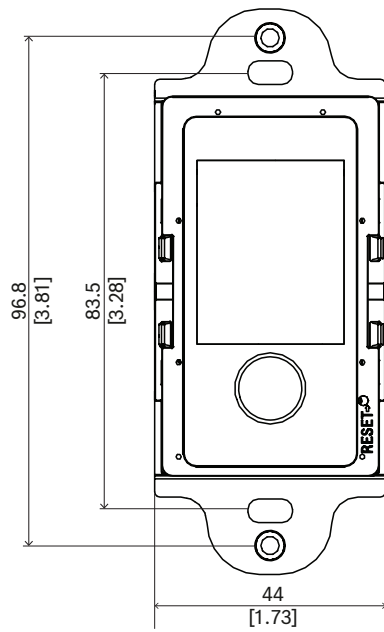
背面指示灯

	100 Mbps网络1-2 1 Gbps网络1-2	黄色 绿色
---	------------------------------	----------

背面连接口

	网络端口(PoE PD)	
---	--------------	---

尺寸



mm [in]

设计与工程技术规范

该墙装控制面板可实现IP网络连接, 仅应与BoschPRAESENSA系统配合使用。它应具有相关接口, 可使用以太网传输OMNEO控制数据; 应通过网络连接接收以太网供电(PoE); 应适合嵌入式安装的标准电气底盒。墙装控制面板用作音响系统的接口, 用于选择分区中的背景音乐通道并更改其音量大小。应配备单个按下/旋转旋钮和全彩色LCD背光屏, 以方便功能导航并清晰指示操作区域、所选频道和实际音量级别。应适合未经培训的人员操作, 但还应具有可配置的PIN码访问权限, 以限制仅授权人员能访问。该墙装控制面板应具有CE标志, 并符合RoHS指令要求。保修期至少为三年。墙装控制面板应为博世PRA-WCP-EU或PRA-WCP-US。

监管信息

监管标准	
抗扰度标准	EN 55035
发射标准	EN 55032 EN 61000-6-3 ICES-003 ANSI C63.4 FCC-47第15B部分A类
环境标准	EN/IEC 63000

随附部件

数量	组件
1	PRA-WCP-US 墙装控制面板, 美式, 白色版本
1	黑色前面板和旋钮
1	快速安装指南
1	安全和保障信息

技术指标**电气规格**

显示屏	
显示大小 (in)	1.77 in
显示色彩	彩色
Display type	TFT
显示清晰度(像素) (宽 x 高)	128 x 160 px
亮度	480 cd/m ²
电能传送	
以太网供电(PD)	PoE IEEE 802.3af 1 类
额定电压(VDC)	48 VDC

输入电压(VDC) (容差)	37 VDC – 57 VDC
功耗(W) (最大)	1.30 W

网络接口

以太网类型	100BASE-TX; 1000BASE-T
协议/标准	TCP/IP; AES70
以太网端口数	1

可靠性

平均故障间隔(MTBF)(小时) (根据Telcordia SR 332第3版计算得出)	2,433,404 h
---	-------------

环境规格

工作温度(°C)	-5 °C – 50 °C
工作温度(°F)	-13 °F – 131 °F
存储温度(°C)	-30 °C – 70 °C
存储温度(°F)	-22 °F – 158 °F
工作相对湿度, 无冷凝(%)	5% – 95%
气压(hPa)	560 hPa – 1,070 hPa
安装海拔(米)	-500 m – 5,000 m
安装海拔(英尺)	-1,640 ft – 16,404 ft
工作震动	
振幅(毫米)	< 0.7 mm
加速度(G)	< 2 G
碰撞 (运输)(G)	< 10 G (IEC 60068-2-27)

机械规格

尺寸(高x宽x深)(毫米)	107.8 mm x 44 mm x 47.3 mm
尺寸(高x宽x深)(英寸)	4.24 in x 1.73 in x 1.86 in
壁盒尺寸	美国单联, 深度为50毫米/2英寸
IP等级	IP20
材料	塑料(PC/ABS – UL94-5VA)
Color (RAL) (前盖带旋钮)	RAL 9017交通黑; RAL 9003信号白

重量(千克)	0.10 kg
重量(磅)	0.22 lb

订购信息

PRA-WCP-US 墙装控制面板, 美式

PoE供电的可联网墙装控制面板, 用于本地控制背景音乐。

订单号 **PRA-WCP-US | F.01U.394.536**

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楼
邮编: 200335
www.boschsecurity.com.cn
服务邮箱: security@cn.bosch.com