



认证解决方案

作为博世安保有限公司致力于满足各种国际标准要求的一部分，Praesideo 符合有关语音报警系统的法律要求。Bosch Praesideo 已根据 EN 54-16、ISO 7240-16、EN 60849 认证，并且符合 BS 5839:8 要求。此外，该系统还通过许多当地紧急疏散标准的认证。

完整的安防解决方案

世界各地的不同应用领域，从政府机构、公共场所，到企业、学校和家庭，每天都在使用博世安保有限公司推出的种类齐全的安防和通信解决方案。

如需了解有关 Praesideo 数字公共广播和紧急语音报警系统的更多信息，请随时联系最近的博世代表或访问我们的网站：www.boschsecurity.com.cn。



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

博世安防系统
查询详情敬请浏览
www.boschsecurity.com.cn

© Bosch Security Systems, 2011
荷兰印制
保留修订权利
PA-EH-zh-06_F01U517158_02

Praesideo 广播疏散系统

应用简介：购物中心

- ▶ 一流的声效和语音再现
- ▶ 多区功能
- ▶ 面向未来的扩展性能
- ▶ 易于使用：直观的用户界面
- ▶ 无限集成可能性



BOSCH

博世 科技成就生活之美



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

简介

Praesideo 的配置非常方便，因此可以满足大型购物中心的语音报警、背景音乐 (BGM) 和消息要求。其经济的系统架构采用“菊花链”网络拓扑，允许将系统装置连接至网络中的任意地点。还可以供将来扩展，并无需大规模更改系统构造。

购物中心的许多区域通常有各种不同的输出功率要求。在这些场合中，首先应注意疏散语音的清晰度以及是否符合 EN 54-16、ISO 7240-16、EN 60849 和 BS 5839:8 标准。此外，系统应提供适当级别的背景音乐 (BGM)，以便在特定区域营造惬意氛围。



要求概述

- ▶ 品质卓越的语音传播
- ▶ 无限数量的独立和分组区域
- ▶ 自由安置呼叫站
- ▶ 按照区域提供不同功率
- ▶ 具有购物中心布局的图形用户界面
- ▶ 公共场所的背景音乐
- ▶ 通过 EN54-16、ISO7240-16、EN60849 认证
- ▶ 符合 BS5839:8 要求

解决方案

每个店铺就是一个单独的区域。通过使用不同的墙装控制面板，工作人员可以选择喜爱的音乐源并设置音量级别。Praesideo 总共能处理连接到系统中的 28 路非压缩并行数字音频信道。Praesideo 放大器内置音量自动控制功能，无论周围噪音是大还是小，均可以将所有扬声器音量维持在舒适怡人的级别。预先设定好的消息可用作商业广播和一般信息进行定期播放。

根据消防检测系统区域对各个区域进行分组，从而使自动和分阶段疏散成为可能。安装在关键入口处的消防员面板能够实现手动控制疏散。



- 入口
- 1 呼叫站
- 2 数字键盘
- 3 PC 呼叫站

- 设施管理者
- 4 呼叫站
- 5 数字键盘
- 6 PC 呼叫站

- 安防控制室
- 7 呼叫站
- 8 数字键盘
- 9 控制和日志软件
- 10 设备机柜

- 紧急出口
- 11 消防员面板

系统说明

Praesideo 系统连接至建筑物的消防检测系统。区域大小各不相同：有单个商店，也有多层百货公司，因此应根据实际情况设置每个区域的功率要求。

呼叫站设在接待室和安全室内。此外，消防员面板位于入口处。

在接待中心，将触摸屏与 PC 呼叫站配合使用，可选择区域和传输音频。PC 呼叫站的简易图形用户界面通常基于购物中心的平面布置图。

当主功率放大器出现故障时，备用功率放大器自动接管相关功能，保证工作的正常运行。Praesideo 的“不需布线的”扬声器检测功能还可以不间断地监控所有扬声器线路和重要地点的个别扬声器的运行状况。它可以即刻报告系统出现的故障情况，以便维修人员采取相应的纠正措施。