



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_F01U517408_02

Praesideo 广播疏散系统

应用简介：大学

- ▶ 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 是一套完美的解决方案，适合在大学等包含多个区域的大型应用场合使用。它可以传送消息（呼叫）、进行紧急广播疏散、为阶梯教室提供本地扩音、为体育活动进行解说并在餐饮区播放背景音乐。本系统的菊花链式网络拓扑结构能将

设备放在任何所需位置，并且扩展简便，无需再次布线。它还内置众多检测功能，并且采用冗余配置，其中包括系统总线环路、A类扬声器环路、“不需布线的”数字线路及扬声器检测功能。



要求概述

- ▶ 品质卓越的语音传播
- ▶ 中央或分散式系统控制
- ▶ 公共区域和学生宿舍中的广播疏散
- ▶ 运动场或体育场中的解说
- ▶ 餐饮场所中的背景音乐
- ▶ 可与火灾报警系统完美相连
- ▶ 通过 EN54-16、ISO7240-16、EN60849 认证
- ▶ 符合 BS5839:8 要求

大学校园

大学校园一般包含主建筑楼、中央管理部门和各研究学科等多个院系。每个院系可能都配有阶梯教室、小型报告厅、工作人员办公室及其它学习场所。大多数大学还有留学生宿舍、运动场和餐饮服务区。类似的应用场合包括培训学校和军事基地。

解决方案

Praesideo 系统设备机柜分布在各院系及其它地点。借助与玻璃光纤电缆连接的多达 28 条音频通道，系统可以在各院系的演讲厅和体育场内轻松提供本地扩音。



多地点安装

- 1 体育场
- 2 学生宿舍
- 3 小型和大型阶梯教室
- 4 中央管理部门、大型报告厅
- 5 餐饮服务区
- 6 室内体育场

系统说明

完整的 Praesideo 系统包含网络控制器、音频扩展器、多通道接口、功率放大器和呼叫站。Praesideo 网络控制器可管理公共广播和语音报警功能，与大学校园内的消防检测系统相连。对于不需要进行特殊声音处理的区域，多通道接口可与 Praesideo D 类功率放大器配合使用，从而提供更经济灵活的解决方案。

多个系统

对于包含数栋间距较远的建筑物的大规模地区，可以安装多个 Praesideo 系统。用户可以在中央位置使用 PC 或触摸屏控制的呼叫站轻松控制所有系统，同时还可为每个建筑物/设施的局部呼叫站进行编程，使其仅进入特定区域进行本地呼叫。演讲者可使用仅为适当地区提供语音的无线话筒。

通过使用 CobraNet* 或 IP 音频技术，音频可以通过被检测的以太网在系统之间传输。CobraNet* 或 IP 音频技术支持多种音频格式，并且包括 20 kHz 线路检测导频音，用来检查扬声器线路的工作状态。

* CobraNet 是 Peak Audio (Cirrus Logic, Inc. 分公司) 的注册商标。