

# Praesideo 广播疏散系统

## 应用简介：公共设施和办公大楼

- ▶ 出色的声效和语音再现
- ▶ 多区功能
- ▶ 面向未来的扩展性能
- ▶ 易于使用：直观的用户界面
- ▶ 广泛的集成可能性



# BOSCH

博世 科技成就生活之美



## EN54-16

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

### 简介

当前中大型建筑物对其广播疏散系统具有复杂的要求。为了提高安全性和缩短响应时间，该系统通常链接至建筑物的消防检测系统。这样一来，在检测到出现火警时，就可以自动激活公共报警和广播疏散程序。建筑物通常分为若干个区域，每个区域都有特定功率要求，并且 PA 区域的数量通常与消防检测区域

数量相同。整个安装需要遵守当地消防法规，并且必须符合各种国际标准，其中包括 EN 54-16、ISO 7240-16 和 EN60849。Bosch Praesideo 的集成可能性前景广阔，具有多区功能，符合标准规定，并且可确保出色的音质和语音再现，能够满足所有这些要求。



### 要求概述

- ▶ 品质上乘的语音传播
- ▶ 安全中心中的图形用户界面和诊断
- ▶ 全面的广播疏散功能
- ▶ 办公室和接待室中的背景音乐
- ▶ 可与火灾报警系统相连
- ▶ 通过 EN54-16、ISO7240-16、EN60849 认证
- ▶ 符合 BS5839:8 要求

### 解决方案

除疏散功能外，Praesideo 系统还可用于总台呼叫广播和将背景音乐传输至建筑物的公共区域。Praesideo 系统体系架构采用允许将系统装置连接至网络中任意位置的经济型“菊花链”网络拓扑。此外，Praesideo 还具有待机和监控功能。如果放大器出现故障，系统将自动切换至始终处于待命状态的备用放大器。



- 1 设备机柜
- 2 消防员面板
- 3 用于通知的电话
- 4 呼叫站 + 数字键盘

### 系统说明

Praesideo 系统可以连接至多个背景音乐源和建筑物的消防检测系统。每个区域的功率要求各不相同：工作区的功率要求较低，而饭店/小卖店或停车场的功率要求较高。Praesideo 的“不需布线的”扬声器线路检测系统可在现有的 100V 线路上运行，并且无需附加的布线。

通过与 Praesideo 系统相连接的电话系统的电话终端或者配备了键盘的呼叫站，用户可以设置丰富的功能以满足各种需求，例如开门放行、预录消息、本地音乐开/关和音量控制。该电话可以更换为呼叫站和数据键盘，以实现相同的功能。

连接至消防报警系统后，Praesideo 系统可在总报警或区域报警触发后，播放预录的消息。安装在每个入口处的消防员面板能够实现手动控制疏散。

根据国际标准，如果消防报警系统与广播疏散系统相结合，则仅在消防报警系统恢复到“非报警”状态时，用户才能重置疏散系统。Praesideo 系统已随附提供了基于软件的 PC 呼叫站以及故障日志软件，可供安全人员进行日常维护和使用。



### 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 已通过 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](http://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](http://www.boschsecurity.com.cn)

© Bosch Security Systems, 2011

荷兰印制

保留修订权利

PA-EH-zh-06\_F01U517168\_02