

## Система голосового эвакуационного оповещения Praesideo

Рекомендации по применению: университеты

- ▶ Безупречное воспроизведение звука и речи
- ▶ Возможность работы с несколькими зонами
- ▶ Возможность расширения системы в будущем
- ▶ Простота использования: интуитивные пользовательские интерфейсы
- ▶ Безграничные возможности интеграции



# BOSCH

Разработано для жизни



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

### Введение

Система Praesideo является прекрасным выбором для применения на крупных объектах с несколькими зданиями, таких, как университеты. Система управляет трансляцией сообщений (пейджингом), голосовым оповещением при эвакуации, локальным усилением звука в лекционных аудиториях, комментарием спортивных событий и фоновой музыкой в местах общественного питания. Последовательная сетевая топология системы

позволяет размещать оборудование в нужных местах и при необходимости расширять систему без повторного монтажа. Встроенные в устройства системы функции мониторинга и резервирования включают в себя кольцевой шлейф системной шины, кольцевой шлейф подключения громкоговорителей по классу А, а также «беспроводной» контроль цифровых линий и громкоговорителей.



### Обзор возможностей

- ▶ Исключительно высококачественное воспроизведение речи
- ▶ Централизованное или децентрализованное управление системой
- ▶ Эвакуационное оповещение в местах общественного пользования и в студенческих общежитиях
- ▶ Комментирование на спортивных площадках или стадионах
- ▶ Фоновая музыка в местах общественного питания
- ▶ Интерфейс для пожарной системы
- ▶ Сертификация в соответствии с EN54-16, ISO7240-16 и EN60849
- ▶ Соответствует BS5839:8

### Университетский городок

Университетский городок обычно включает в себя главный корпус, административный корпус, а также учебные корпуса для различных дисциплин. На каждом факультете имеются лекционные аудитории, учебные аудитории, офисы сотрудников и другие учебные помещения. Во многих университетских городках имеются также студенческие общежития, спортивные площадки и предприятия общественного питания. Аналогичными областями применения являются также спортивные лагеря и военные базы.

### Решение

Оборудование системы Praesideo размещается на учебных факультетах и в других местах. Система может иметь до 28 аудиоканалов (трансляция по которым осуществляется через стекловолоконные кабели), что позволяет ей управлять усилением звука в лекционных аудиториях, расположенных на различных факультетах, а также на спортивных площадках.



Установка  
в нескольких местах

- 1 Спортивная площадка
- 2 Студенческое общежитие
- 3 Малые и большие лекционные аудитории
- 4 Административный корпус, большая лекционная аудитория
- 5 Места общественного питания
- 6 Спортивный зал

### Описание системы

Система Praesideo включает в себя сетевой контроллер, аудиорасширители, многоканальные интерфейсы, усилители мощности и микрофонные вызывные станции. Сетевой контроллер системы Praesideo управляет функциями голосового оповещения и подключен к системе пожарной сигнализации университета. В зонах, не требующих специальной обработки звука, используется многоканальный интерфейс в сочетании с усилителями мощности класса D системы Praesideo, в результате чего система становится более гибкой и экономичной.

### Несколько систем

На крупных объектах, включающих в себя несколько расположенных на значительном удалении друг от друга зданий, может быть установлено несколько систем Praesideo. Управление всеми системами осуществляется из центрального пункта при помощи персонального компьютера или станции передачи с сенсорным экраном, а локальные вызывные станции в каждом помещении/на каждом факультете могут быть запрограммированы на доступ только к определенным зонам для передачи локальных объявлений. Лекторы пользуются беспроводными микрофонами, звук с которых слышен только в заданной зоне.

Аудиосигнал между системами передается через контролируемую сеть Ethernet с использованием технологии CobraNet\* или IP-аудио, которая поддерживает различные аудиоформаты и включает сигнал 20 кГц контроля линии для проверки рабочего состояния линий громкоговорителей.

\* CobraNet является зарегистрированным товарным знаком компании Peak Audio, подразделения Cirrus Logic, Inc.



### **Сертифицированные системы**

Так как усилия компании Bosch Security Systems направлены на удовлетворение международных стандартов, система Praesideo отвечает законодательным требованиям для систем аварийного оповещения. Система Praesideo от Bosch сертифицирована в соответствии со стандартами EN 54-16, ISO 7240-16 и EN 60849 и соответствует стандарту BS 5839:8. Система также сертифицирована в соответствии со многими местными стандартами для систем эвакуации.

### **Комплексная система безопасности**

Компания Bosch Security Systems предлагает широкий ассортимент систем безопасности и систем связи, которые ежедневно используются в различных условиях во всем мире, от правительственных и общественных учреждений до бизнес-центров, школ и жилых домов.

**Подробную информацию о цифровой системе голосового и аварийного оповещения Praesideo вы можете получить у ближайшего представителя компании Bosch или на нашем веб-сайте: [www.boschsecurity.ru](http://www.boschsecurity.ru).**



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

### **Bosch Security Systems**

Дополнительная информация  
имеется на сайте  
[www.boschsecurity.ru](http://www.boschsecurity.ru)  
или может быть получена  
через запрос по адресу  
электронной почты  
[info.bss@ru.bosch.com](mailto:info.bss@ru.bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2011  
Напечатано в Нидерландах  
Сохраняется право  
на внесение изменений  
PA-EH-ru-06\_F01U521077\_02