

## Система голосового эвакуационного оповещения Praesideo

Рекомендации по применению: общественные здания и офисы

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



# BOSCH

Разработано для жизни



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

### Введение

Современные средние и крупные здания выдвигают сложные требования к устанавливаемым в них системам эвакуационного оповещения. Для повышения безопасности и уменьшения времени срабатывания система оповещения часто соединяется с системой пожарной сигнализации здания. Таким образом, голосовые сообщения и программы эвакуационного оповещения могут включаться автоматически, как только обнаружено возгорание. Здание обычно разделяется на несколько зон, имеющих особые требования к мощности,

а количество зон общественного оповещения часто равно количеству зон обнаружения возгорания. Общая установка должна отвечать требованиям местных пожарных норм и соответствовать многим международным стандартам, включая EN 54-16, ISO 7240-16 и EN60849. Система Praesideo компании Bosch отвечает всем этим требованиям благодаря своим широким возможностям интеграции, возможности работы с несколькими зонами, соответствию стандартам и безупречному воспроизведению звука и речи.



### Обзор возможностей

- ▶ Исключительно высококачественное воспроизведение речи
- ▶ Графический пользовательский интерфейс и диагностика в центре безопасности
- ▶ Встроенное эвакуационное оповещение
- ▶ Фоновая музыка в офисных помещениях и приемных
- ▶ Интерфейс для пожарной системы
- ▶ Сертификация в соответствии с EN54-16, ISO7240-16 и EN60849
- ▶ Соответствует BS5839:8

### Решение

Помимо использования в качестве системы эвакуационного оповещения, Praesideo также используется и для передачи общих служебных объявлений и фоновой музыки в местах общественного пользования в здании. В архитектуре системы Praesideo используется экономичная последовательная сетевая топология, которая позволяет подключать устройства системы в любом месте в сети. В систему Praesideo встроены функции мониторинга и резервирования. При выходе из строя усилителя система автоматически переключается на резервный усилитель, который постоянно находится в режиме ожидания на случай таких ситуаций.



- 1 Стойки с оборудованием
- 2 Пожарная панель
- 3 Телефоны для объявлений
- 4 Вызывная станция + цифровая клавиатура

### Описание системы

Система Praesideo подключается к нескольким источникам фоновой музыки и системе пожарной безопасности здания. Требования по мощности в зонах колеблются от относительно низкой для рабочих зон до высокой для ресторана/столовой или автостоянки. Система мониторинга линий громкоговорителей «без дополнительных проводов» Praesideo работает на имеющейся линии 100 В и не нуждается в дополнительной коммутации.

Телефоны, подключенные к Praesideo через телефонную систему или вызывная станция с клавиатурой, располагающиеся на каждом этаже, могут настраиваться владельцами для удовлетворения различных функциональных требований, таких как открывание дверей, передача предварительно записанных сообщений, включение/выключение локальной музыки и регулировка уровня громкости. Телефон может быть заменен вызывной станцией и клавиатурой, имеющими те же функциональные возможности.

Подключенная к системе пожарной сигнализации система Praesideo может транслировать предварительно записанные сообщения при включении общей или локальной пожарной тревогой. Установленная у каждого входа пожарная панель дает возможность вручную корректировать процесс эвакуации.

В соответствии с международными стандартами, если система пожарной сигнализации совмещена с системой эвакуационного оповещения, система эвакуационного оповещения может быть сброшена только тогда, когда система пожарной сигнализации вернется в «нетревожное» состояние. Для повседневного обслуживания и обслуживания персоналом службы безопасности система Praesideo поставляется с программной вызывной станцией на базе ПК и программным обеспечением регистрации событий неисправности.



### **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\_F01U521079\_02