



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.



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Bosch Security Systems

Дополнительная информация
имеется на сайте
www.boschsecurity.ru
или может быть получена
через запрос по адресу
электронной почты
info.bss@ru.bosch.com

© Bosch Security Systems, 2011
Напечатано в Нидерландах
Сохраняется право на
внесение изменений
PA-EH-ru-06_F01U521076_02

Система голосового эвакуационного оповещения Praesideo

Рекомендации по применению:
торговые центры

- ▶ 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 легко настраивается в соответствии с требованиями к аварийному оповещению, фоновой музыке (BGM) и сообщениям в больших торговых центрах. В экономической архитектуре системы используется последовательная сетевая топология, которая позволяет размещать устройства системы в любом месте в сети. Возможно последующее расширение без значительного реструктурирования.

В торговых центрах обычно располагается большое количество зон с различными требованиями к выходной мощности. Приоритетами являются разборчивость речи и соответствие стандартам EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849 и BS 5839:8. Система также должна передавать фоновую музыку (BGM) на соответствующем уровне громкости для создания подходящей атмосферы в определенных зонах.



Обзор возможностей

- ▶ Исключительно высококачественное воспроизведение речи
- ▶ Неограниченное количество отдельных и групповых зон
- ▶ Свободное расположение вызывных станций
- ▶ Различные требования к мощности в определенной зоне-области
- ▶ Графический интерфейс пользователя с планом торгового центра
- ▶ Фоновая музыка в местах общественного пользования
- ▶ Сертификация в соответствии с EN54-16, ISO7240-16 и EN60849
- ▶ Соответствует BS5839:8

Решение

Каждый магазин является отдельной зоной. Используя настенные панели, персонал может выбирать предпочтительный источник музыки и устанавливать уровень громкости. В общей сложности Praesideo может обрабатывать 28 несжатых одновременных цифровых аудиоканалов, проходящих через систему. Усилители Praesideo имеют встроенную функцию автоматической регулировки громкости для поддержания уровня громкости всех громкоговорителей на приемлемом уровне относительно окружающего шума. Для передачи коммерческих объявлений и общей информации через предварительно заданные интервалы может использоваться расписание трансляции сообщений.

Отдельные зоны группируются в соответствии с зонами систем пожарной сигнализации, что делает возможным автоматическую и поэтапную эвакуацию. Установленные у ключевых входов пожарные панели дают возможность вручную корректировать процесс эвакуации.



- Вход
- 1 Вызывная станция
- 2 Цифровая клавиатура
- 3 Вызывная станция на базе компьютера
- Менеджер здания
- 4 Вызывная станция
- 5 Цифровая клавиатура
- 6 Вызывная станция на базе компьютера
- Центр управления безопасностью
- 7 Вызывная станция
- 8 Цифровая клавиатура
- 9 Программное обеспечение для управления и регистрации событий
- 10 Стойки с оборудованием
- Аварийный выход
- 11 Пожарная панель

Описание системы

Система Praesideo подключается к системе пожарной сигнализации здания. Размер зоны варьируется от отдельных магазинов до универмагов с несколькими этажами, поэтому требования к мощности зоны устанавливаются исходя из этого.

Микрофонные вызывные станции расположены на стойке администратора и в центре обеспечения безопасности. Кроме того, пожарные панели расположены на входах.

На стойках администраторов сенсорные экраны используются в комбинации с вызывной станцией на базе компьютера для выбора зон и передачи аудио. Простой графический пользовательский интерфейс вызывной компьютерной станции обычно основан на плане этажа торгового центра.

На случай выхода из строя усилителя мощности предусмотрено автоматическое переключение на резервные усилители. Система контроля линий громкоговорителей «без дополнительных проводов» осуществляет непрерывный мониторинг правильного функционирования всех линий громкоговорителей и отдельных громкоговорителей на важных участках. О любых неисправностях немедленно сообщается, что позволяет принять меры по их устранению.