

Торгово-Развлекательный Центр «Бояновка»

Система озвучивания и оповещения

Системы безопасности | Истории успеха
www.boschsecurity.com.ua



Отрасль

Торгово-Развлекательный Центр

Размещение

Торгово-Развлекательный Центр «Бояновка»
Украина, г. Черновцы, ул. Хотинская 43

«Бояновка» - один из самых больших в Украине центр досуга и культуры общей площадью более 120 000 кв.м. Созданный для семейного и индивидуального отдыха с учетом современных мировых технологий индустрии развлечений. В состав входят бутики, супермаркеты, Развлекательный центр «Панорама-Черновцы» (ледовый каток, боулинг-клуб, бильярд-клуб, «Трансфорс», около 10 кафе и ресторанов), автосалон, выставочный зал, бизнес-центр, отель, спортивный зал и концертная сцена.

Это помещения с новейшей системой охраны и уникальным интерьером. Наиболее современные архитектурные и строительные решения, дизайнерские и сюжетные решения элементов Развлекательного центра реализованные с учетом архитектурных стилей, национальных особенностей города Черновцы.

Задача

Установить систему обеспечивающую трансляцию фоновой музыки и объявлений в выбранные зоны, в том числе, разной музыки и разных объявлений в разные зоны одновременно. Система также должна обеспечить оповещение о чрезвычайных ситуациях для безопасности посетителей. Должно быть обеспечено резервное питание для передачи экстренных сообщений при отключении основного электропитания, контроль работоспособности линий и возможность трансляции объявлений с удаленных ресепшенов.

Решение

Для соответствия данным требованиям, компания «Литер» использовала оборудование Bosch – цифровую систему озвучивания и оповещения Praesideo.

Система речевого оповещения и оповещения о чрезвычайных ситуациях Praesideo была выбрана за ее цифровое качество звучания, отсутствия помех и обрывов

сигнала, а также возможность поддерживать отличную разборчивость речи.

Чтобы покрыть площадь торгово-развлекательного центра установлена система Praesideo состоящая из основного контролера, 29 усилителей, 3 удаленных вызывных станций с 5 клавиатурами каждая, более 750 динамиков (настенных и потолочных – модели выбирались в зависимости от дизайна интерьера) включая 4 динамика LS1-OC100E для озвучивания катка, аудиорасширителей и сетевого оборудования.

Поскольку торгово-развлекательный центр это здание, в котором на протяжении дня находится большое количество людей, поэтому оно требует наивысший уровень надежности системы оповещения о чрезвычайных ситуациях. Система оповещения содержит динамики во всех помещениях, комнатах и коридорах здания и спроектирована в соответствии с местными нормами.

Система предоставляет возможность транслировать сообщения с удаленных ресепшенов, т.к. вызывные станции с клавиатурами можно подключать удаленно по оптоволоконным линиям.

Для передачи экстренных сообщений при отключении основного электропитания, система обеспечена резервным питанием от аккумуляторных батарей.

Система речевого оповещения комбинирует многокольцевой контроль линии динамиков с однокольцевым, в таком случае почти каждая линия динамиков в здании под полным контролем. Все усилители используют оптоволоконную сеть для соединения с контроллером. Во время тревоги, сообщения смогут достичь всех зон оповещения в здании в любом случае, независимо от помех.

Результат

Надежная система озвучивания и оповещения, включая систему оповещения о чрезвычайных ситуациях, которая соответствует требованиям правил и норм и классифицируется как «система высокого уровня защиты от опасности».

Инсталляция системы была завершена в августе 2009 года.

Установлено:

Компания «Литер»

01054, Киев, Украина
ул. Б.Хмельницкого, 57Б
Тел: +38 044 502 10 19
www.leater.com

Bosch Security Systems Украина

02660, Киев, Украина
ул. Крайняя, 1
Тел.: +38 044 490 59 90
www.boschsecurity.com.ua