

Университетский городок Accrington and Rossendale College (Великобритания)

Более 50 лет колледж Accrington and Rossendale обеспечивает качественное образование студентов из городов Восточного Ланкашира. В 2007 году на реконструкцию и модернизацию колледжа было потрачено 16 миллионов фунтов, на территории колледжа был открыт новый Университетский городок. Теперь студенты обучаются в современном и высокотехнологичном учреждении.



Замена старой системы безопасности

После реконструкции колледж нуждался в замене устаревшей системы безопасности. Старая система состояла из работающих независимо друг от друга устройств различных производителей. Оборудование было ненадежно, так как часто срабатывало по ложным аварийным сигналам. Из-за ложных аварийных вызовов системы безопасности экстренная служба спасения наложила на колледж финансовые штрафы. Служба безопасности неоднократно тестировала и проверяла оборудование, но это не дало никаких результатов.



Централизованное управление системой безопасности

Колледжу требовалось централизованное управление системой безопасности, обеспечивающее защиту всех строений, расположенных на территории колледжа, студентов и преподавателей. Особенно, в те часы, когда колледж закрыт, неосвещен и наиболее уязвим для злоумышленников. Ежедневные занятия заканчиваются в 18:00, здания университетского городка остаются открытыми для студентов и преподавателей до 22:00, поэтому система безопасности должна работать круглосуточно.

Из-за большой территории Университетского городка охранники не могли отслеживать все передвижения в зданиях и на территории. Безопасность преподавателей и студентов была под реальной угрозой, и любой мог проникнуть в неохранные здания университета. Система безопасности должна обеспечивать защиту более чем 490 зон колледжа. Поэтому требовалась интегрированная система безопасности, надежное решение для защиты всей территории и зданий.

Надежная система контроля доступа

Колледжу требовался высокий уровень контроля доступа с использованием существующих ID карт, которыми ранее пользовались сотрудники и студенты для идентификации. Контроль доступа обеспечивается за счет авторизации персонала. Система контролирует доступ к зданиям Университетского городка и в нерабочее время.

Если необходим доступ к помещениям без карты, то сотрудники службы безопасности предоставляют такой доступ, после проверки личности человека по видеодомофону, управляя дверьми на расстоянии с помощью контрольной панели Galaxy.

Для части помещений была введена проверка по отпечатку большого пальца, чтобы гарантировать, что только уполномоченный персонал может получить доступ к ним. Это позволило предотвратить несанкционированный доступ, если карта была потеряна или украдена.

Управление системой с помощью смартфона и веб-контроль

Комплекс включает в себя дополнительные функции, такие как поддержка 3G, возможность контроля с помощью смартфона и веб-контроль системы. Что позволяет в любое время из различных местоположений отправлять конкретные уведомления о тревогах.

Управление системой с помощью смартфона или сети позволяет проводить мониторинг системы и контроль работы из удаленного центра управления или центра службы безопасности в режиме реального времени. Это решение способствует эффективному использованию энергии и экономит время и деньги, поскольку значительно сокращает количество ненужных посещений службой охраны помещений.

В систему было интегрировано управление аварийным освещением, которое соответствует университетским стандартам здоровья и безопасности College's Health and Safety rules. Оно сообщает службе безопасности о времени использования классной комнаты.

Контроль аварийных ситуаций

В систему безопасности вошли детекторы движения Honeywell Dual Technology Detector Maskalert и Honeywell DT8M DUAL TEC MOTION SENSOR. Они позволили устранить ложные аварийные сигналы. Дверные контрольные модули системы Galaxy Door Control Module и считыватели Mifare Reader обеспечили контроль доступа к зданиям. Датчики движения реагируют на сигналы тревоги, и колледж отправляет в полицию сигнал тревоги только когда есть настоящая опасность безопасности.

Серверные комнаты колледжа принимают и управляют компьютерной системой колледжа. Установленные в них датчики контролируют температуру, если она поднимается выше заданного уровня, то происходит предупреждение персонала о потенциальных проблемах, которые могут быть быстро устранены.

Контрольная панель Galaxy Dimension была выбрана по нескольким причинам: данные из панели могут быть легко получены с помощью программного обеспечения даже из удаленного центра; панель позволяет обрабатывать большое количество информации, следить за крупными объектами, а надежное ПО и оборудование прослужит долгие годы.

Быстрое реагирование на возможные нарушения безопасности объектов

Программное обеспечение Honeywell's Galaxy Remote Servicing Software (RSS) дало много преимуществ пользователю. Позволило поддерживать необходимый уровень безопасности, управлять работой системы дистанционно через ПК. Система быстро обнаруживает происшествия и оперативно посылает уведомление о нарушениях в дежурные службы безопасности. Это позволяет им принять незамедлительные меры для обеспечения текущей безопасности сотрудников и студентов.

Для того чтобы система соответствовала стандартам College's Health and Safety rules, проводится необходимое техническое обслуживание. Система осуществляет проверку пользователей карт так, что служба безопасности точно знает какие сотрудники и в какое время, пользуются классными комнатами. Это позволяет колледжу эффективно расходовать ресурсы.

С помощью установленной системы Honeywell ложные тревоги были устранены. Интегрированная система Galaxy Dimension защищает территорию и здания, позволяет эффективно управлять доступом. Возможность получать данные и управлять работой системы дистанционно обеспечила удобство и дополнительный уровень защиты колледжа.

[Подробнее \(буклет на английском языке\)...](#)