



ИМЦ Концерна «ВЕГА»®

Акционерное общество
«Инженерно-маркетинговый центр Концерна «Вега»

Автоматизированная система контроля работы сотрудников охраны

Назначение

Система предназначена для повышения эффективности работы сотрудников физической охраны при патрулировании территории и охраняемых объектов.

Решаемые задачи

- регистрация перемещений персонала охранных или технических служб
- выявление несоблюдения периодичности обхода территории
- выявление самовольного сокращения маршрута движения при патрулировании
- организация контроля периодических технологических процессов

Используемая технология: ActiveRFID

Технология ActiveRFID основана на применении автономных излучающих радиопередатчиков, сигнал от которых принимается стационарными считывателями. Вся полученная считывателями информация автоматически передается координирующему узлу беспроводной сети, подключенному к серверу. Программное обеспечение позволяет управлять работой сети, хранить и обрабатывать полученную информацию, а также формировать необходимые отчеты.

Беспроводная сеть ActiveRFID имеет гибкую адаптивную конфигурацию и поддерживает возможность информационного обмена с АСУ предприятия по стандартным протоколам.

Принцип действия

На территории охраняемого объекта разворачивается беспроводная сеть считывателей. Считыватели устанавливаются в критически важных местах маршрута движения сотрудника охраны, либо образуют сплошную зону приёма.

Каждому сотруднику охраны выдается персональная носимая метка, которая крепится на брючный ремень или носится в кармане форменной одежды.

Персональная носимая метка передает в эфир свою идентификационную информацию, которая принимается считывателями и регистрируется программным обеспечением, что позволяет контролировать все перемещения сотрудника охраны во время патрулирования территории.

Преимущества

- автоматизированный контроль за работой сотрудников охраны
- эргономика и автоматический режим работы носимых устройств (не требуется дополнительных действий от сотрудников охраны)
- широкий температурный диапазон эксплуатации, устойчивость к внешним воздействиям
- автоматическое формирование отчетов
- возможность работы в режиме реального времени
- возможность подачи тревожных сообщений (опционально)
- возможность интеграции с комплексной системой безопасности охраняемого объекта (опционально)

Области применения

Система предназначена для повышения эффективности работы сотрудников физической охраны при патрулировании территории и охраняемых объектов.

Решаемые задачи

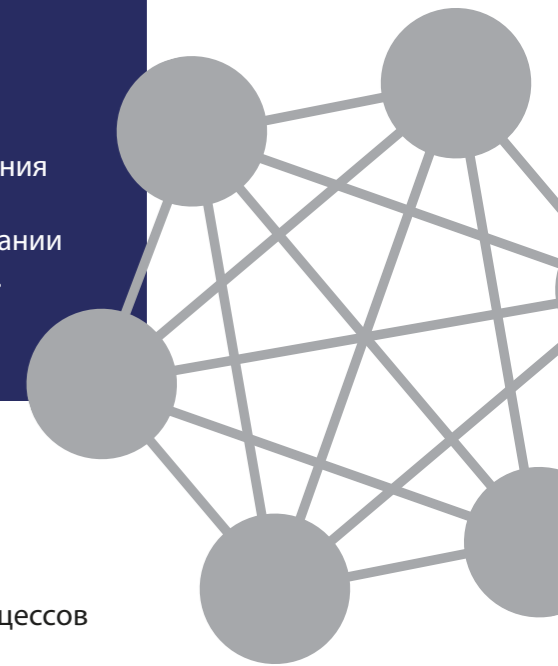
- охранный контроль
- мониторинг технологических процессов

Дополнительные области применения

- контроль перемещений посетителей
- мониторинг передвижения покупателей крупного торгового центра
- учёт рабочего времени сотрудников

Технические характеристики

- стандарт связи: IEEE 802.15.4
- используемый диапазон частот: нелицензируемый, 2,405 – 2,480 ГГц
- мощность излучения: 1,5 мВт (Решением ГКРЧ разрешено к использованию без ограничений)
- дальность считывания: до 250 м
- точность локализации – до ближайшего считывателя или группы считывателей.
- периодичность определения местоположения – 3 с



125190, Москва, ул. Балтийская, 14
(495) 995 55 58, факс: (499) 151 55 01
mail@imc-vega.ru
www.imc-vega.ru