

**Комплексная система
безопасности ЖК
Роль ситуационного центра
Особые требования к
инфраструктуре ЖК**

Системы безопасности в стандарте Умного здания



Большая часть систем Умного здания так или иначе являются системами безопасности:

- **Домофония**
- **Видеонаблюдение**
- **СКУД**
- АСКУ
- Диспетчеризация
- Автоматизация парковки
- **Биобезопасность и бесконтактный доступ**
- Платформа Умного дома
- Умная квартира



Недостающие звенья для действительно эффективной системы безопасности

Состав систем безопасности в стандарте Умного здания для ЖК:

- Домофония
- Видеонаблюдение
- СКУД
- Биобезопасность и бесконтактный доступ
- Платформа Умного дома

Необходимо добавить:

- Ситуационный центр
 - PSIM
 - Платформа УД - информационные функции и тревожная кнопка
 - Связь с локальными площадками
- Максимальное внедрение видеоаналитики
- Патрулирование и тревожные кнопки на территории
- ГБР
- Внутренняя служба доставки



Активная безопасность вместо видеозаписи правонарушения

Цель – не допустить опасный инцидент, а не сделать качественную видеозапись правонарушения:

- Любому событию предшествует цепь других событий
- Фиксируем и классифицируем события
- Анализируем события в реальном времени
- При выявлении нежелательных (опасных) событий или цепочек событий предпринимаем активные действия

У оператора ситуационного центра есть необходимый набор инструментов и нет необходимости отвлекаться на лишние действия:

- Большая часть работы с данными и инцидентами автоматизирована
- Алгоритмы ИИ помогают в классификации инцидентов
- Использование громкого вещания
- Управление сотрудниками СБ и УК на объектах
- Вызов ГБР или сотрудников Полиции



Дополнительные функции Ситуационного центра Система Мониторинга инфраструктуры

Состав УД для ЖК:

- Мониторинг работоспособности средств технической безопасности
- Мониторинг работоспособности систем Умного дома

Особые требования к инфраструктуре ЖК

Зоны особого внимания:

- Входы на территорию ЖК и в МОП-ы
- Зоны разгрузки
- Детские площадки и зоны отдыха на территории

Отличия Зон особого внимания:

- Больше камер и выше требования к их установке
- Бестеневое круглосуточное освещение
- Двухсторонняя громкоговорящая аудио-связь

Серверная инфраструктура:

- Видео-сервера и/или сервера VMS
- Сервера для видео-аналитики

Локальная сеть и связь:

- Резервирование связи (2 провайдера и 4G-модем)
- Использование управляемых коммутаторов L2 уровня
- Расчет на повышенный трафик

Дополнительная инфраструктура для повышения надежности:

- Датчики и устройства сбора данных
- Управляющие устройства



Особенности работы систем безопасности на Умной парковке

Комплексная система автоматизации парковки должны выполнять следующие функциональные задачи:

- Распознавание регистрационных номеров авто и мототранспорта, и открывание ворот/шлагбаума в случае наличия пропуска (постоянного либо временного)
- Контроль правильности парковки
- Выявление нарушений при парковке
- Охрана автомобиля
- Навигация автомобилей на парковке
- Охрана территории ЖК, контроль за перемещениями гостей
 - Пилотируем внутреннюю навигационную систему
- Сервис - Поиск свободного ММ

Контакты

Игорь Краюшкин

Руководитель Лаборатории Smartbase

+7 977 625-97-20

i@smbase.pro

www.smbase.pro