Система автоматизированного доступа автотранспорта и пешеходов на территорию коттеджного поселка CRYSTAL ISTRA.

Московская область, 2024

Объект

Коттеджный поселок класса Deluxe в нескольких километрах от Москвы, на берегу р. Истра. Оборудование четырех КПП шлагбаумами и турникетами для автоматизации проезда автотранспорта жителей и гостей поселка.

Задачи проекта

- Оснастить все точки проезда на территорию поселка шлагбаумами, а точки прохода - СКУД.
- Объединить все точки проезда и прохода в единую систему с выводом пункта диспетчеризации и управления на пост охраны.
- Автоматизировать проезд на территорию коттеджного поселка с помощью системы распознавания автомобильных номеров, считывателей UHF меток и комбинированных считывателей пластиковых карт с кодонаборной панелью.
- Автоматизировать проход на территорию КП с помощью считывателей с кодонаборной панелью для гостей поселка.
- Интегрировать в систему ПО PASS24.online для заказа и учета гостевых пропусков.
- Оборудовать КПП системой контроля и учета электронных пропусков.
- Интегрировать существующие шлагбаумы в общую систему автоматизации и реализовать логику реверсивных проездов.

Выполненные работы

Подготовительный этап:
- Аудит объекта, сбор исходных данных.
- Разработка проектной и рабочей документации.

Строительно-монтажные работы:
- Построение кабельной канализации для магистральных кабельных линий, прокладка волоконно-оптических линий связи.
- Оборудование проездов КПП: локальная кабельная канализация, фундаменты под оборудование с его установкой и подключением, монтаж индукционных петель и кабельной продукции, сборка и монтаж шкафов питания и управления, тестирование .
- Оборудование точек прохода КПП: установка калитки, уличного турникета-трипода, электромагнитных замков, доводчиков и кодонаборных панелей, а также дополнительных шлагбаумов.

Пусконаладочные работы (ПНР):
- Испытания сценариев и алгоритмов работы системы, проверка подсистемы заказа гостевых пропусков, тонкая настройка системы распознавания автомобильных номеров.

Этап опытной эксплуатации:
- Обучение персонала работе с системой и ее отдельными компонентами, создание внутренних регламентов и правил для пользователей, отработка действий в нештатных ситуациях.

Результаты проекта

Высокотехнологичная автоматизированная система контроля и учета доступа автотранспорта и пешеходов на территорию коттеджного поселка с on-line системой заказа гостевых пропусков, полностью выполняющая поставленные задачи и соответствующая статусу элитного поселка.

Технологические партнеры

PASS24 online · TRASSIR · CAME · SIGUR