

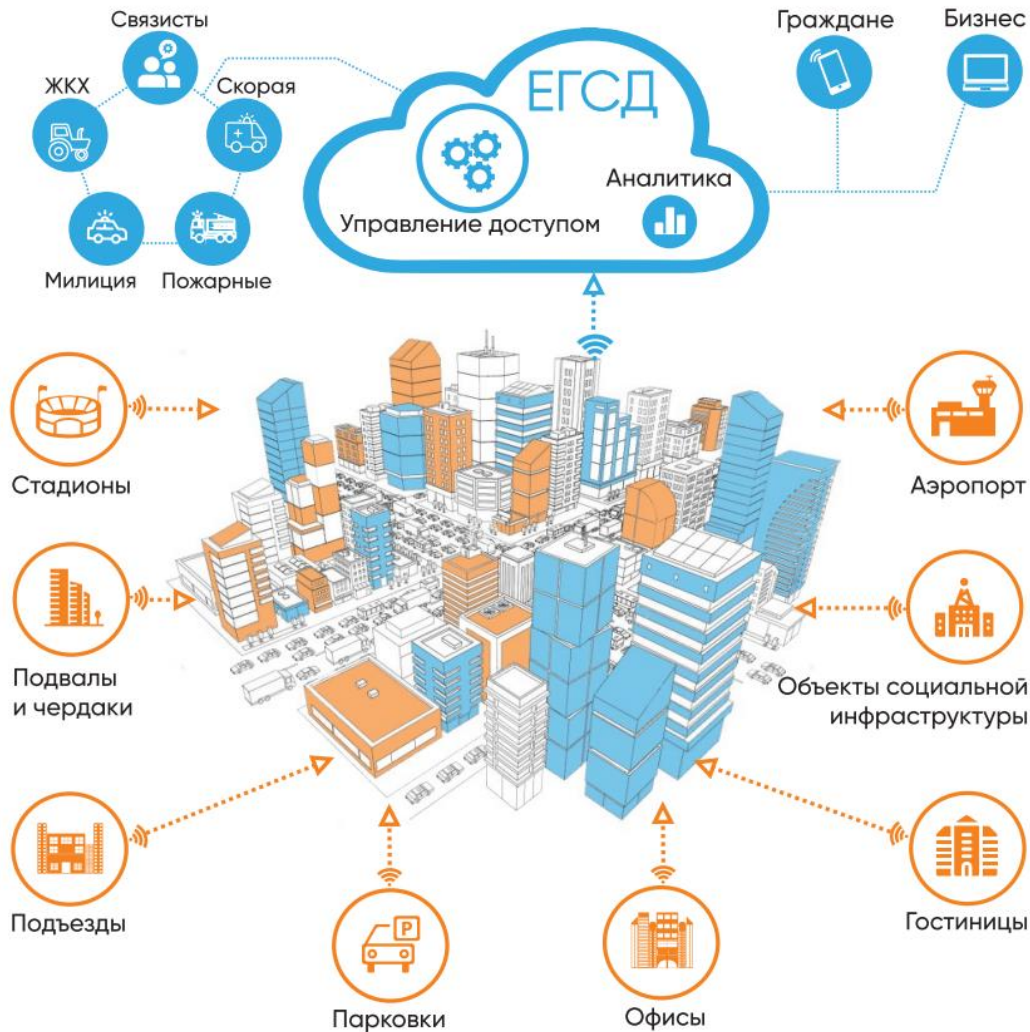
# ПЕРВАЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ЕДИНАЯ СРЕДА БЕСКЛЮЧЕВОГО ДОСТУПА  
ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
ПО СМАРТФОНУ

СВЯЗАТЬСЯ С НАМИ



# РЕШЕНИЕ | ЕДИНАЯ ГОРОДСКАЯ СИСТЕМА ДОСТУПА (УСА)



## РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ СЕГМЕНТАЦИИ ГОРОДСКОГО ПРОСТРАНСТВА:

- Удобный бесключевой доступ «свободные руки» для граждан
- Доступ экстренных и социальных служб (101,102,103 и др.)
- Доступ инженерных и коммунальных служб
- Автоматизированный доступ для курьерских служб

## ИНТЕГРАЦИЯ СРЕДЫ:

- Разработка и интеграция оборудования в единую городскую платформу доступа для оснащения объектов недвижимости системой бесключевого доступа
- Подключение в систему всех существующих шлагбаумов, домофонов
- Оборудование подъездов и технических помещений зданий системой бесключевого доступа
- Обеспечение совместимости оборудования доступа с единой городской платформой доступа

## УМНЫЕ ЦИФРОВЫЕ КЛЮЧИ

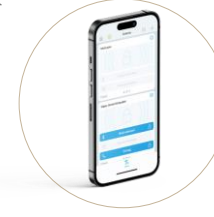
Облачный сервис для  
администрирования цифровых ключей



Контроллер доступа



Мобильное приложение пользователя



Единая городская  
платформа доступа



Резервный канал –  
технология NB-IoT



Окупаемость за счет платных  
сервисов



Способы идентификации  
Телефон, BLE метка,  
современные карты доступа



Запатентованный  
криптографический  
протокол цифровых ключей



Защита системы от  
неконтролируемого  
распространения ключей



Открывает по BLE  
без Интернета



Удобный бесключевой  
доступ «свободные руки»



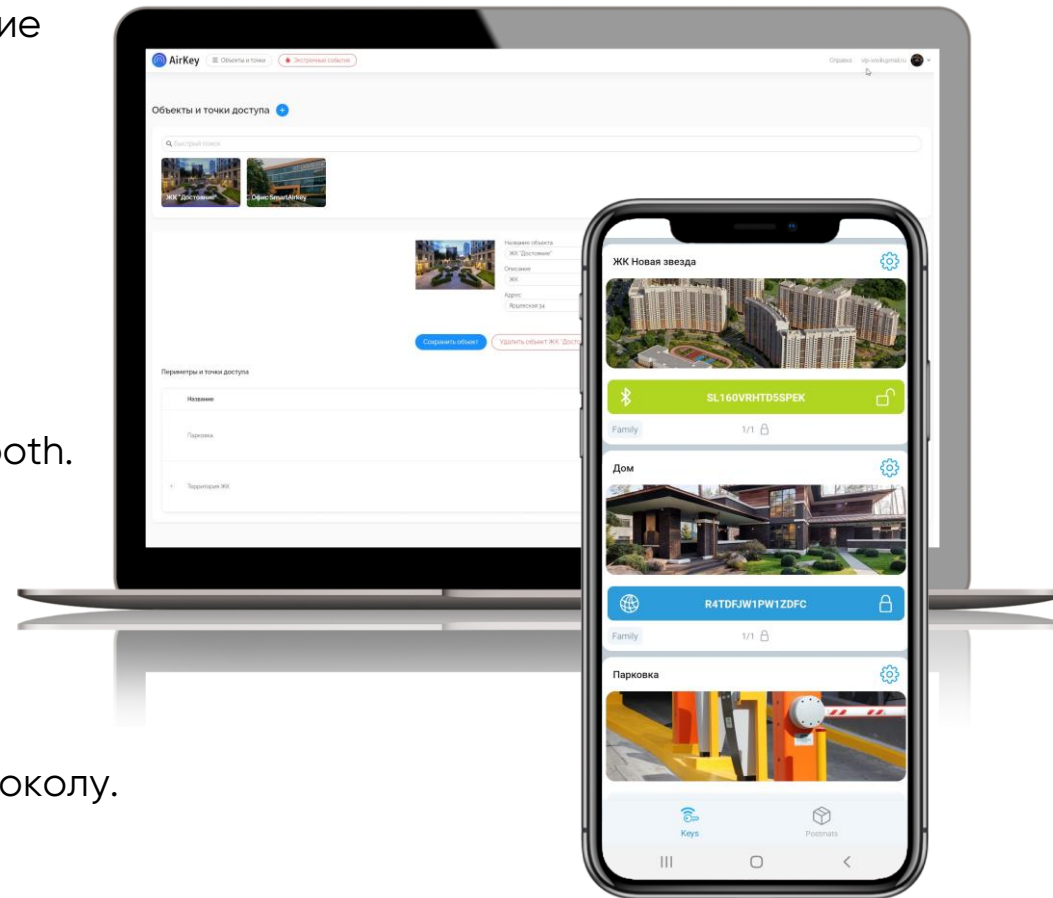
Гостевые ключи  
на заданное время

# НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ НОВИЗНА | НУЛЕВОЕ ВРЕМЯ ДОСТУПА

Автоматическое открытие по приближению для телефонов и меток

Система использует прямое соединение между смартфоном и контроллером по Bluetooth.

Обмен данными происходит по криптозащищённому запатентованному протоколу.



Лучший проект в области физической безопасности

Полная защита персональных данных





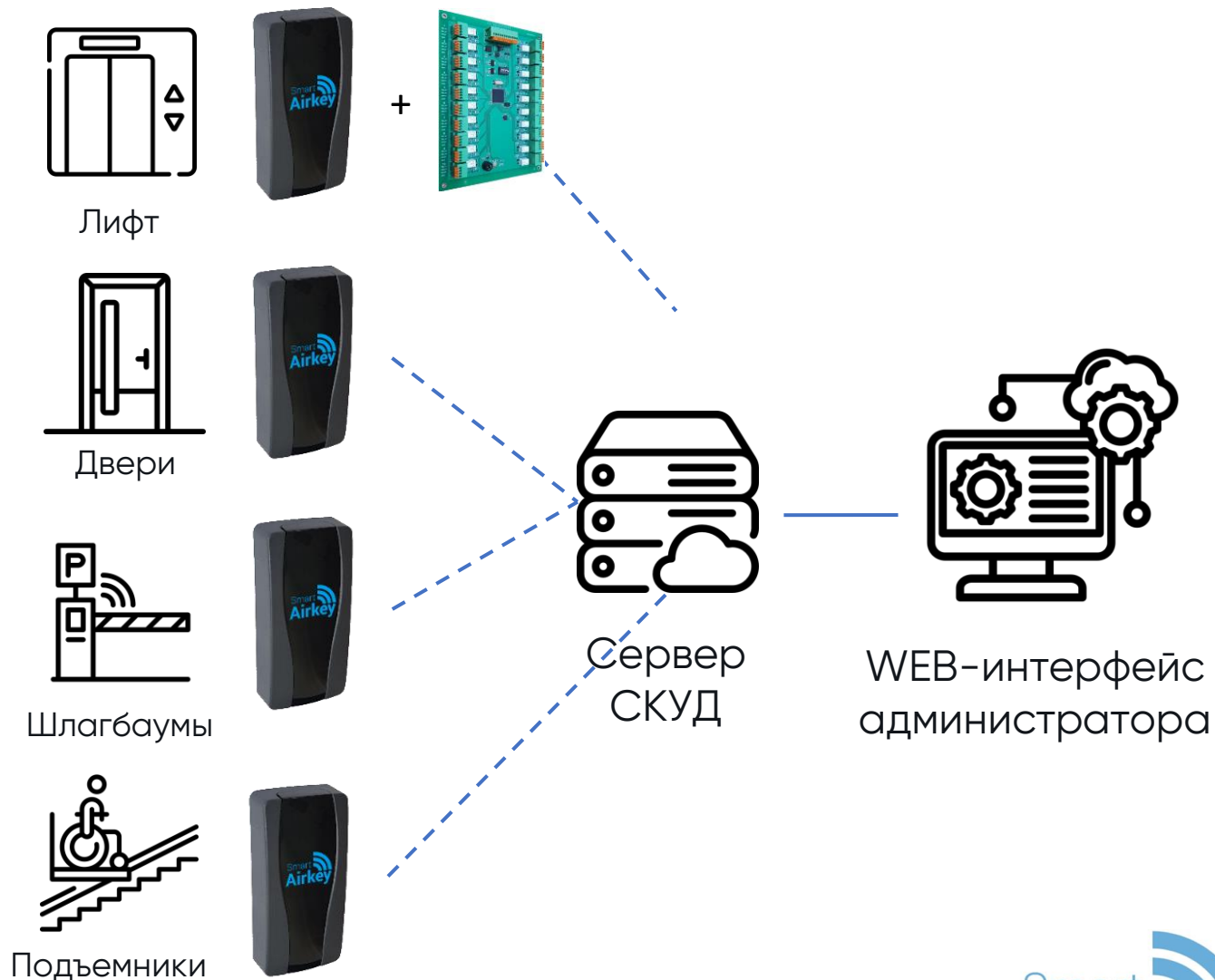
## Технические характеристики

- Беспроводные интерфейсы считывателей:
  - **Bluetooth**
  - **EM-Marine** (модель SimpleLock-E)
  - **Mifare** (модели SimpleLock-M)
  - **GSM** (модели SimpleLock-G)
  - **Wi-Fi** (SimpleLock-W)
- Интерфейсы взаимодействия с внешними системами (Серверы СКУД, контроллеры СКУД, считыватели современных форматов карт доступа):
  - Wiegand 26
- Управление исполнительными устройствами (электромагнитные замки, шлагбаумы и др.):
  - 1 реле 3A 250V
- Подключение датчиков (фотоэлементов, микроволновых, герконовых, индукционных и др.):
  - 1 дискретный вход
- напряжение питания – 9-15В
- потребляемый ток при 12В – не более 0,5 А.

# ТИПОВОЕ РЕШЕНИЕ

Внедрение Единой среды бесключевого доступа SmartAirKey позволит поменять представление жильцов об удобном доступе в ЖК, повысит уровень комфорта и лояльность жителей.

SmartAirKey позволит создать бесключевую среду доступа на всей территории Жилого комплекса. Пользователи могут делиться своими ключами с гостями по необходимому сценарию.



# ЕДИНАЯ СРЕДА БЕСКЛЮЧЕВОГО ДОСТУПА | ЭФФЕКТ ОТ ВНЕДРЕНИЯ



## ПЕШЕХОДНАЯ КАЛИТКА

Пешеходный доступ по всей территории комплекса



## ПОДЪЕЗД

Автоматический доступ в подъезд. Домофон откроется, как только вы приблизитесь к двери



## АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВЪЕЗД/ВЫЕЗД

Шлагбаум или ворота на территорию и в паркинг смогут открываться автоматически или по нажатию кнопки в приложении на смартфоне



## ВХОД/ВЫХОД В ЛИФТОВУЮ ЗОНУ

Доступ в лифтовую зону без необходимости прикладывания карты или "таблетки"



## КНОПКИ ВЫЗОВА ЛИФТОВ

Автоматический вызов лифта с поднятием на запрограммированный этаж, когда пользователь зайдет в кабину лифта



## МЕСТА ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Доступ предоставляется без нарушения действующего законодательства, соблюдаются все требования при монтаже оборудования SmartAirKey



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Сотрудники коммунальных, аварийных и специальных служб получают возможность администрируемого доступа без затрат времени на получение физических ключей



# ЕДИНАЯ СРЕДА БЕСКЛЮЧЕВОГО ДОСТУПА

КАЛИТКИ, ПОДЪЕЗДЫ, ВЫХОДЫ С ПАРКОВКИ

- доступ по смартфону, картам, удаленный и временный доступ для курьеров и гостей
- совместимость с любым оборудованием, простой монтаж
- подключение без канала связи
- внедрение на любом этапе (от проекта до объекта в эксплуатации)
- низкая стоимость владения и эксплуатации, по сравнению с другими системами

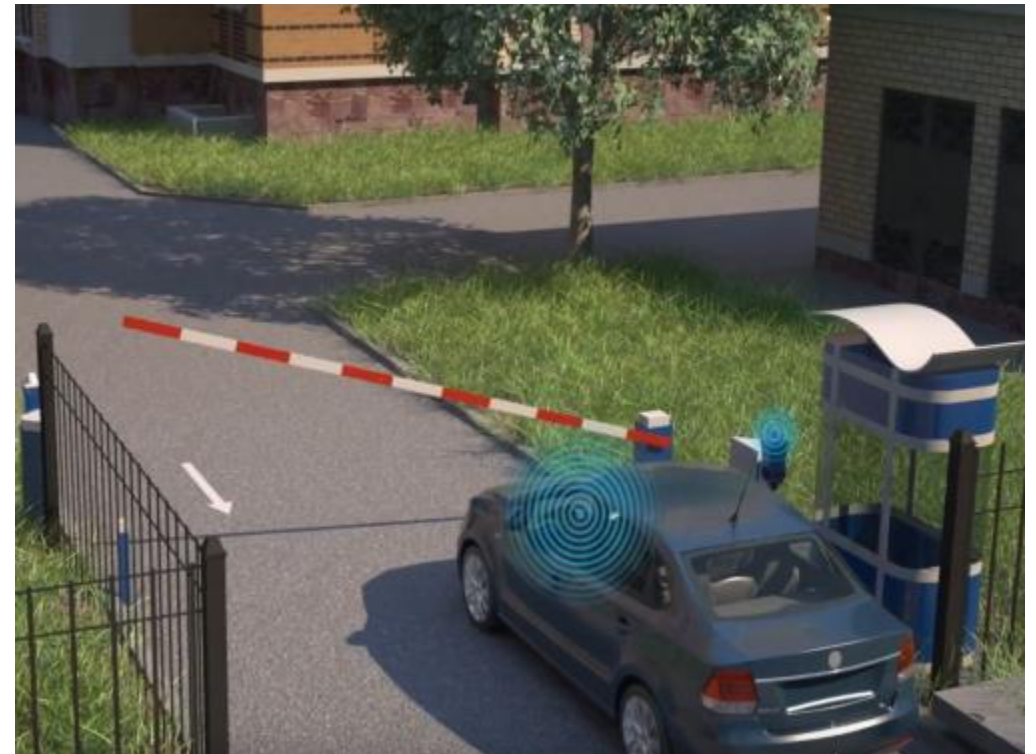




# ЕДИНАЯ СРЕДА БЕСКЛЮЧЕВОГО ДОСТУПА

## шлагбаумы и ворота

- открытие по приближению или нажатию кнопки в приложении
- доступ по звонку с мобильного телефона
- гостевой доступ, выдача временных цифровых ключей для приложения MW AirKey, временное добавление номера пользователя для открытия звонком
- внедрение на любом этапе (от проекта до объекта в эксплуатации)
- низкая стоимость владения и эксплуатации, по сравнению с другими системами



# ЕДИНАЯ СРЕДА БЕСКЛЮЧЕВОГО ДОСТУПА

## парковки

Решение подходит для любого вида парковочного пространства – плоскостные парковки, парковки БЦ, дворовые парковочные зоны и др.

### ИНТЕГРАЦИЯ С ЛЮБЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

- шлагбаумы
- распашные, откатные, подъемные ворота
- механические барьеры



### ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОПЛАТЫ, РАЗЛИЧНЫЕ СЦЕНАРИИ ДОСТУПА

- за период
- повременной
- разовый

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДАТЧИКОВ БЕЗОПАСНОСТИ

- фотоэлементы
- индукционные петли

### РАЗЛИЧНЫЕ СПОСОБЫ ОТКРЫТИЯ

- по приближению
- GSM звонком
- через приложение



# ЕДИНАЯ СРЕДА БЕСКЛЮЧЕВОГО ДОСТУПА

## этажные двери

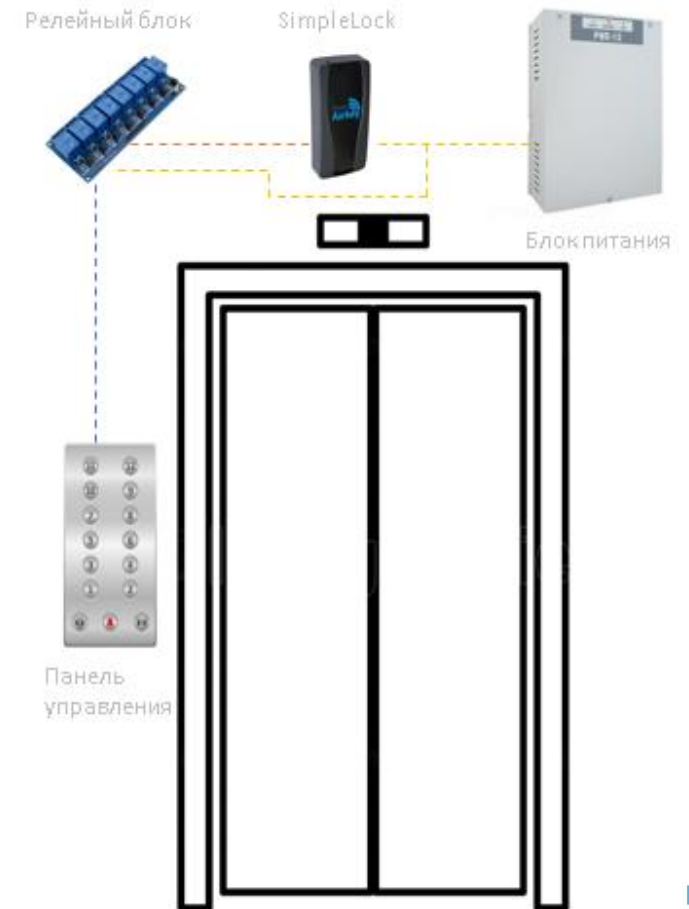
- доступ по смартфону, картам, удаленный и временный
- доступ для курьеров и гостей
- совместимость с любым оборудованием, простой монтаж
- подключение без канала связи
- внедрение на любом этапе (от проекта до объекта в эксплуатации)
- соблюдение законодательства - дубликат цифрового ключа в УК
- дополнительная, платная услуга для жителей



# ЕДИНАЯ СРЕДА БЕСКЛЮЧЕВОГО ДОСТУПА

## ЛИФТЫ

- автоматическое нажатие кнопки нужного этажа при входе пользователя в лифт
- интеграция с любой лифтовой системой
- защита от ложных/повторных срабатываний





# ЕДИНАЯ СРЕДА БЕСКЛЮЧЕВОГО ДОСТУПА

## технические помещения

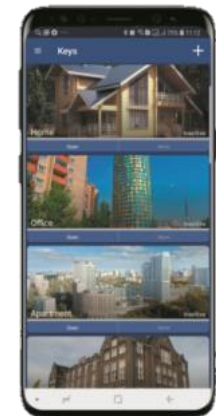
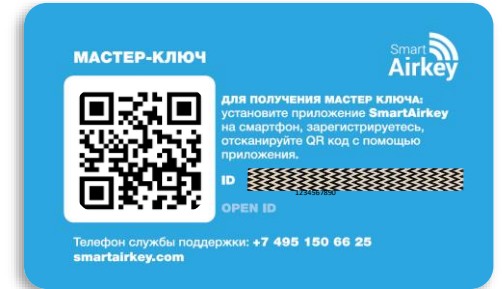
- удаленно-администрируемый доступ
- не нужно вызывать и собирать механические ключи
- гарантия отсутствия незарегистрированных дубликатов
- уменьшение времени реакции на заявку
- увеличение полезного времени работы обслуживающих бригад
- внедрение на любом этапе (от проекта до объекта в эксплуатации)



# ЕДИНАЯ СРЕДА БЕСКЛЮЧЕВОГО ДОСТУПА

## УМНЫЙ ДОСТУП В УМНЫЙ ДОМ

- электроника полностью встроена в дверь на производстве
- электромеханические замки с возможностью открытия ключом
- управление цифровыми ключами из приложения
- пин-код или отпечаток в приложении для повышенной защиты
- возможность мониторинга событий
- возможность online-открытия
- возможность интеграции в умный дом

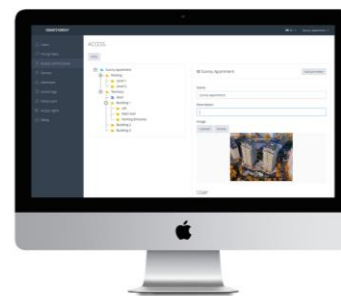


# ЕДИНАЯ СРЕДА БЕСКЛЮЧЕВОГО ДОСТУПА

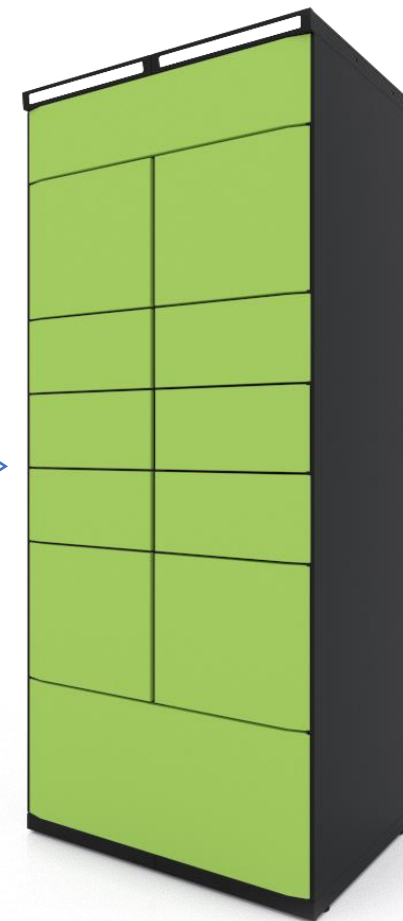
## ПОЧТОВЫЕ ЯЩИКИ И ПОСТАМАТЫ

- Размещение постаматов в подъездах жилых домов или общественных местах
- Управление размещением постаматов и предоставлением доступа к ним из облачной платформы
- Учет арендуемых ячеек и размещения посылок
- Биллинг подписки за аренду ячеек
- Мониторинг состояния постаматов

Сервис управления



Мобильное приложение



# ЕДИНАЯ СРЕДА БЕСКЛЮЧЕВОГО ДОСТУПА

## бизнес-центры и офисные здания

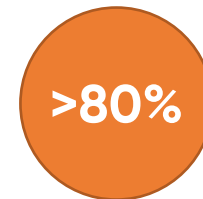


Решение позволяет организовать бесключевой доступ с помощью смартфона или BLE метки на всей территории офисного центра и осуществлять администрирование и настраивать зоны доступа через облачный сервис.

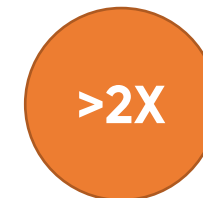
Гибкая интеграция с установленными СКУД и перевод классических карт в смартфоны пользователей.



# РЕЗУЛЬТАТ ЗА 10 ДНЕЙ



Нравится  
покупателям



Дешевле  
проводных СКУД

## Выбрать объект | квартал

Любая стадия:

- Проект
- Стройка
- Сдача

## Установить

Любые точки доступа:

- Подъезды
- Парковка
- Этажи

## Выдать ключи

Все результаты сразу:

- Сокращение затрат
- Повышение продаж
- Повышение лояльности

Измеримые результаты  
(через 3 месяца эксплуатации)

# ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ

## ЖК MinskWorld



Создание среды бесключевого доступа для ЖК MinskWorld, г. Минск

В престижном микрорайоне столицы ЖК класса premium MinskWorld оборудован системой бесключевого доступа во все входные группы, подъезды, лифты, технические помещения и велобоксы, что способствует комфортному дистанционному открытию для собственников и гостей.

## ЖК Red Side



Бесключевой доступ в подъезды в ЖК класса premium Red Side

В ЖК класса premium Red Side система установлена на точки доступа в подъезды. Решается вопрос об установке системы для доступа на территорию и на паркинг. Решение позволит создать комфортные условия жителям, которые смогут хранить все ключи в одном смартфоне.

# ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ

## ЖК VHouse



Единая комфортная среда бесключевого доступа на ЖК комфорт-класса VHouse

ЖК комфорт-класса VHouse полностью оборудован системой бесключевого доступа, контроллеры установлены практически на всех точках доступа: на территорию, в подъезды, паркинг, а также на лифтовое оборудование (для бесконтактного управления лифтами), что создает комфортные условия жильцам.

## ЖК Avenue5, г. Нур-Султан



Создание среды бесключевого доступа для ЖК бизнес-класса Avenue5, г. Нур-Султан, Казахстан

ЖК бизнес-класса Avenue5 полностью оборудован системой бесключевого доступа, контроллеры установлены на доступ на территорию, в подъезды и паркинг, что создает комфортные условия жильцам, они смогут хранить все ключи в одном смартфоне.



# ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ

## ЖК Достояние



Единая комфортная среда бесключевого доступа на ЖК бизнес-класса Достояние

Целый жилой квартал оборудован системой бесключевого доступа. Контроллеры установлены практически на всех точках доступа на территорию, в подъезды и паркинг, что создает комфортные условия жителям, позволяя хранить все ключи в одном смартфоне.

## ЖК Испанские кварталы

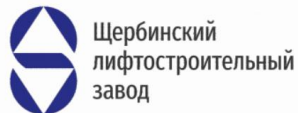


Создание среды бесключевого доступа для ЖК Испанские кварталы застройщика А101

Подъезды и калитки на территорию открываются с помощью приложения SmartAirkey. Жители также могут открывать калитки удаленно звонком с телефона, что позволяет пропускать гостей



# ПАРТНЕРЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ, СНГ И МИРЕ



## Международный рынок



ВЕЛИКОБРИТАНИЯ



ИСПАНИЯ



ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ

