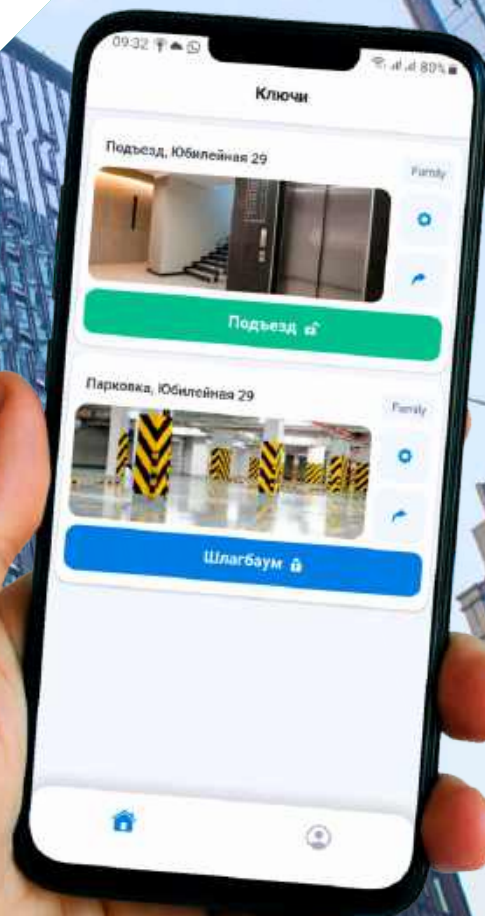


НАШИ РЕШЕНИЯ



СМАРТ-КОНТРОЛЛЕРЫ
openU

ПЕРВАЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ЕДИНАЯ СРЕДА
БЕСКЛЮЧЕВОГО ДОСТУПА
ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО СМАРТФОНУ





СМАРТ-КОНТРОЛЛЕРЫ OPENYLOCK И ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС

Система Openy состоит из трех компонентов:



МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ OPENY:

- Позволяет пользователям открывать двери, шлагбаумы и вызывать лифты, не доставая смартфон, с функцией «Свободные руки»
- Позволяет хранить все ваши ключи от жилого комплекса, офиса, парковки/паркинга/стоянки, коттеджа, квартиры в одном приложении
- Позволяет в несколько кликов отправлять временные гостевые ключи
- Позволяет совершать оплату через E-POS
- Позволяет администратору настраивать и обновлять смарт-контроллеры Openy

ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС:

- Позволяет полностью управлять правами доступа с помощью выдачи, изменения и удаления цифровых ключей
- Позволяет администрировать точки доступа и базу данных пользователей
- Возможность просматривать журнал доступа
- Имеет развитый API для организации собственников, интеграции с системами учета управляющих компаний, контроля доступа, приложениями для жильцов
- Позволяет назначать сценарии для оплаты



Место для
брэндов

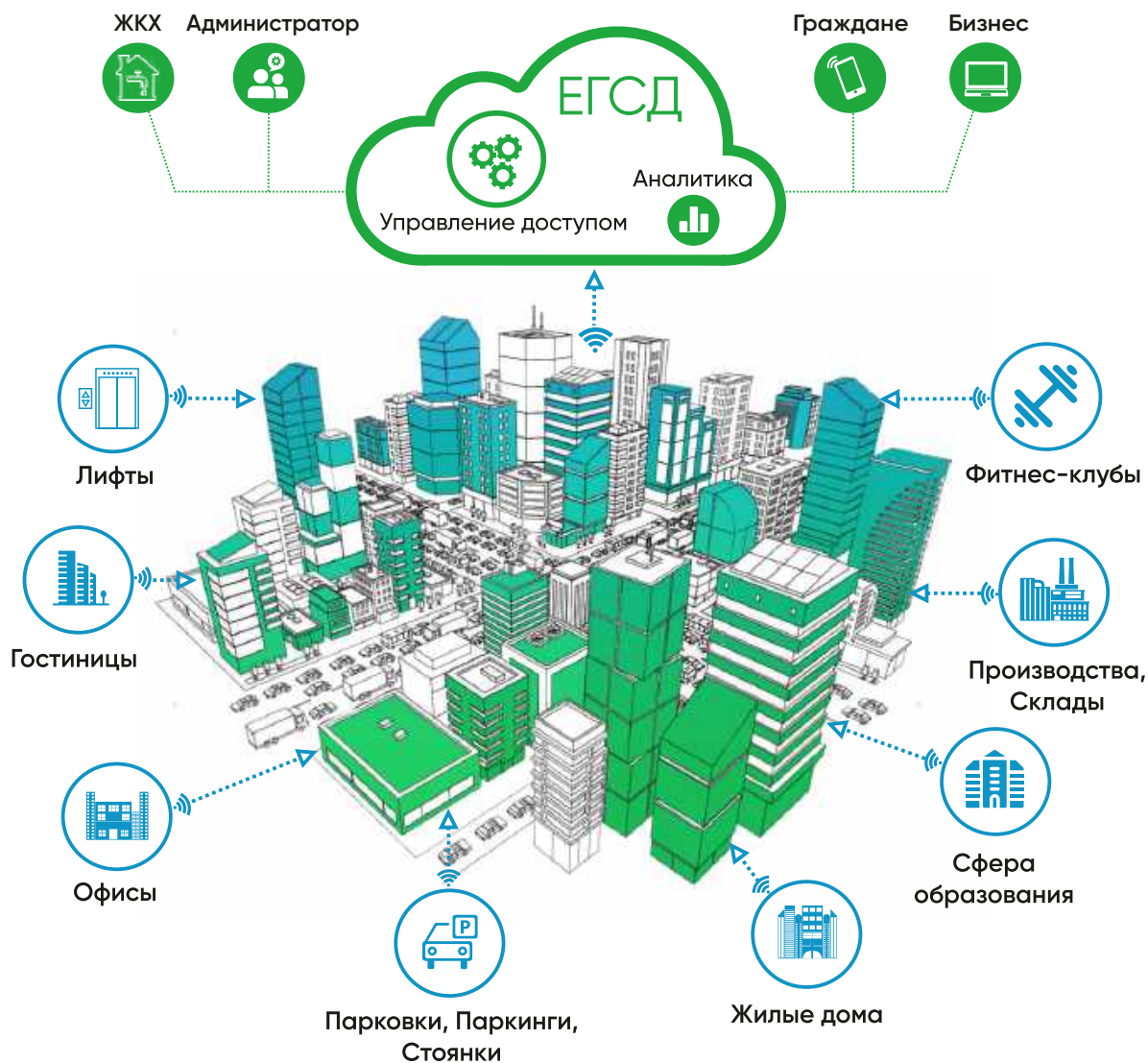
СМАРТ-КОНТРОЛЛЕР OPENYLOCK:

- Устанавливается на любые точки доступа: двери, шлагбаумы, ворота, лифтовое оборудование
- Считывает мобильные цифровые ключи и карты доступа всех современных стандартов
- Работает в автономном режиме, при использовании СКУД интегрируется с ней
- Поддержка GSM и WiFi (открытие звонком или через интернет)

ЕДИНАЯ ГОРОДСКАЯ СРЕДА ДОСТУПА ПО СМАРТФОНУ



Орелу позволяет объединить в единую инновационную систему доступа различные городские объекты:



Глобальный администратор получает систему ролей и полномочий, распределенное по организациям управление доступом, интеграцию с ситуационными центрами



Удаленное предоставление цифрового ключа доступа пользователю



Для работы системы не требуется канал связи на каждой из точек доступа



Современная технология умных цифровых ключей



Не требуются физические идентификаторы



Неограниченная масштабируемость



Интеграция в сервисы по открытому API



РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ

Единая среда бесключевого доступа по смартфону

Внедрение в жилом комплексе системы бесключевого доступа Openy позволяет создать для жильцов единую среду доступа по смартфону, в которой все двери, шлагбаумы, ворота, калитки открываются автоматически по приближению пользователя с цифровым ключом без необходимости доставать смартфон. Система «умный лифт» обеспечивает автоматический вызов лифта на нужный этаж без использования кнопки вызова. В одном смартфоне пользователя могут храниться цифровые ключи от всех устройств, к которым ему выданы цифровые ключи.

ФУНКЦИИ:

- Организовать бесключевой доступ «свободные руки» по смартфону на территорию, в подъезды, паркинги, этажные холлы, а также в квартиры, по желанию собственника
- Управлять доступом пользователей с помощью цифровых ключей
- Организовать гостевой доступ
- Интегрироваться с существующими установленными домофонами и СКУД
- Организовать платные сценарии доступа на парковки, стоянки, паркинги и т.п.
- Предоставить собственникам или арендаторам на территории жилого комплекса возможность выдавать временные ключи посетителям
- Взаимодействовать с жильцами через приложение
- Облегчать собственникам или арендаторам своевременную оплату платежей

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Преимущества для жильцов:

- Все ключи в смартфоне, нет необходимости дополнительных брелоков и карточек
- Автоматическое открытие по приближению
- Возможность предоставления гостевого доступа на время визита родственников или друзей, служб доставки, такси
- Параллельная работа в составе любой системы предоставления доступа

Преимущества для заказчика:

- Удобное администрирование доступа через облачный сервис или установленную СКУД, нет необходимости изготовления большого количества ключей
- Статистический учет журнала доступа, можно использовать для планирования работ: уборка, обслуживание, текущий ремонт и тому подобное
- Повышение уровня комфорта жителей
- Информирование и взаимодействие с жильцами через мобильное приложение Openy
- Дополнительный доход заказчика за счет абонентской платы
- Возможность интеграции в приложение жилого комплекса
- Гостевой доступ на территории жилого комплекса
- Возможность организации платной временной стоянки

Преимущества для застройщиков:

- Повышение привлекательности жилого комплекса на этапе продажи за счет внедрения инновационных технологий. При демонстрации квартиры покупателю продавец открывает дверь подъезда смартфоном и акцентирует внимание клиента на бесключевом доступе в подъезд.



РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОФИСОВ



Доступ по смартфону и облачный сервис для вашей компании

Смарт-контроллеры Openy позволяют использовать телефон с Bluetooth (BLE) и карты современных форматов для доступа в офис. Смарт-контроллер не требует прокладки дополнительных проводов, установки дополнительного оборудования или отдельного компьютера для функционирования системы. Если у вас небольшой офис, то все, что нужно для организации полноценной системы – это смарт-контроллер Openy и электромагнитный замок. Вы получаете облачный сервис, позволяющий управлять цифровыми ключами и картами доступа, а также просматривать журнал доступа через интернет, в любой точке мира и с любого устройства.

ФУНКЦИИ:

- Смарт-контроллеры Openy поддерживают форматы карт доступа Mifare/Em-Marine
- Интерфейс взаимодействия со смартфоном Bluetooth (BLE)
- Подключение к локальной сети по WiFi/Ethernet
- Личный кабинет администратора в облачном сервисе Openy для выдачи и управления идентификаторами доступа сотрудников
- Логи доступа и отчеты online

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Низкая стоимость оборудования – не нужны дополнительные контроллеры и компьютеры
- Простая установка – смарт-контроллер подключается только к питанию и электромагнитному или электромеханическому замку
- Доступ к облачному сервису из любой точки мира с любых устройств





РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПАРКОВОК, СТОЯНОК И ПАРКИНГОВ

Автоматизация парковки с помощью мобильного приложения

Для автоматизации парковки, стоянки или паркинга больше не нужны дорогие и ненадежные паркоматы, требующие постоянного внимания и обслуживания. Автоматизация парковки теперь возможна с помощью смарт-контроллеров мобильного доступа Openy. Просто установите смарт-контроллеры OpenyLock на запирающее устройство и автоматизация парковки завершена!

ФУНКЦИИ:

- Постоянные и временные цифровые ключи для доступа на парковку, стоянку или паркинг
- Доступ по мобильному приложению. Возможны сценарии с автооткрытием при приближении, по нажатию кнопки в push-уведомлении, по нажатию кнопки в приложении, или по звонку
- Облачный сервис для контроля доступа и оплат, которые поступают на расчетный счет оператора
- Оплата доступа через мобильное приложение Openy



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Низкая стоимость приобретения и установки
- Не требует обслуживания
- Удобный доступ и оплата парковки с помощью мобильного приложения

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛИФТОВ



Система Orepu «Умный лифт»

Orepu позволяет контролировать функционирование пассажирских и грузовых лифтов в отелях, торговых центрах, бизнес-центрах, многоэтажных жилых комплексах и других объектах при помощи системы «Умный лифт». Orepu – это решение, которое обеспечит безопасность и спокойствие жильцам, посетителям и гостям.

Система доступа может ограничивать использование лифта – вызвать его может только тот, у кого есть средство идентификации (мобильное приложение, карточка). В зависимости от места установки есть варианты монтажа смарт-контроллеров: «внешний» – возле дверей или кнопки лифта, или «скрытый» – за элементами оформления, а также за панелью приказа.

Любой лифт совместим с оборудованием Orepu. Лифты могут быть укомплектованы системой Orepu "Умный лифт" на заводе изготовителя лифтов. А также любой уже установленный лифт может быть дооборудован системой Orepu "Умный лифт".

ФУНКЦИИ:

- Возможность ограничить несанкционированный доступ в кабину лифта для посетителей – вместо кнопки вызова устанавливается смарт-контроллер
- Отображает и фиксирует информацию о посетителях. Информация сохраняется в облачном хранилище, и в случае инцидентов, помогает выявить нарушителей



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Быстрое и экономичное внедрение – не нужно покупать дополнительное оборудование, ПО
- Создание персональных сценариев доступа для сотрудников, посетителей
- Вызов с помощью мобильного устройства или карты доступа (минимизация контактов с поверхностями)



РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА

Управление доступом без затрат на каналы связи

Смарт-контроллеры OpenLock на объекте доступа могут работать вместе с уже установленной СКУД, так и автономно. Автономные контроллеры подключаются только к питанию и запирающему устройству. Цифровые ключи доступа могут быть выданы сотрудникам на постоянной основе, либо на заданный период времени, с разрешением доступа в одни помещения, и ограничением доступа в другие.

ФУНКЦИИ:

- Смарт-контроллеры OpenLock поддерживают современные форматы карт доступа Mifare и EM-Marine
- Интерфейс взаимодействия со смартфоном по технологии Bluetooth (BLE)
- Интеграция с существующей СКУД по стандартному интерфейсу Wiegand, как обычные считыватели карт доступа
- Управление доступом при помощи цифровых ключей



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Система Openy позволяет сэкономить на прокладке каналов связи к объектам
- Автономные смарт-контроллеры OpenLock обладают функционалом, аналогичным сетевым СКУД
- Приложение Openy не требовательно к ресурсам смартфона, не разряжает батарею

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ГОСТИНИЧНОГО БИЗНЕСА



Система бесключевого доступа для гостиниц без затрат на каналы связи

Обеспечить безопасное пребывание гостей, создать уютную атмосферу – первостепенная задача владельцев гостиничного бизнеса. Смарт-контроллеры Orpeny – инновационное решение для гостиничного бизнеса. Интеллектуальный доступ в помещения при помощи OrpenyLock выводит ваш бизнес на новый уровень.

ФУНКЦИИ:

- Управление доступом к номерам с помощью цифрового ключа
- Ограничение доступа в некоторые помещения гостиницы, предназначенные только для персонала
- Ведение статистики через автоматизированную систему. Все отчеты доступны в облачном сервисе
- Предоставление доступа по гостевому ключу через облачный сервис и мобильное приложение

OrpenyLock легко устанавливается – контроллер подсоединяется к электромеханическому замку. При необходимости, Смарт-контроллеры OrpenyLock могут быть подключены к внутренней сети через WiFi. Поддерживают карты доступа современных стандартов



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Оптимизирует работу, снижает нагрузку на персонал, особенно в час пик, позволяет установить контроль над входом/выходом посетителей
- Снижает риск случайных ошибок, которые могут создать проблемы и повредить репутации отеля
- Ограничивает несанкционированный въезд на парковку, при приближении посетителя со смартфоном – шлагбаум поднимается автоматически
- OrpenyLock поможет снизить расходы: для монтажа контроллеров не нужно покупать дополнительное программное обеспечение и прокладывать километры дорогостоящих сетей
- Экономия времени – сокращается ожидание при регистрации, поиске, выдаче ключей от номера
- Комфорт – электронные ключи не занимают место в кармане, портмоне, сумке



РЕШЕНИЕ ДЛЯ ФИТНЕС-КЛУБОВ

Система контроля и управления доступом в фитнес-клубах

При выборе фитнес-клуба клиенты обращают внимание на место расположения, техническое оснащение зала, стоимость и перечень услуг, общую атмосферу. Важное место занимает безопасность и комфорт. От того, можно ли оставить вещи в шкафчике и не волноваться за их сохранность, зависит и качество обслуживания клиентов.

ФУНКЦИИ:

- Управление доступом, в основе которого инновационная технология цифрового ключа
- Передача цифрового ключа на смартфоны клиентов
- Подключение к внутренней сети через WiFi, Ethernet
- Администратор получает личный кабинет в облачном сервисе Opepu, через которую он управляет идентификаторами доступа для посетителей



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Бесключевой доступ снижает нагрузку на сотрудников, особенно в часы пик. Клиенты не любят ждать, такое решение позволяет оптимизировать работу сотрудников
- Улучшается безопасность – вероятность взлома шкафчиков исключается. Клиент открывает ячейку с помощью приложения Opepu на смартфоне
- Появляется возможность контролировать доступ, получать отчеты и анализировать посещаемость вашего фитнес-клуба
- Исключает большое количество сетевых кабелей, экономит итоговую стоимость оборудования по сравнению с похожими системами
- смарт-контроллеры Opepu освобождают руки – не нужно брать на тренировку ключ от ящика или носить пропуск, следить, чтобы не потерять его во время тренировки
- Простота использования – нужно установить приложение, один раз зарегистрироваться и получить индивидуальный ключ у администратора
- Бесключевой доступ – это инвестиция в безопасность, которая поможет увеличить посещаемость спортивного клуба, улучшить репутацию и увеличить доход организации



Система контроля и управления доступом в школах

Установка системы Orpen в школах, детских садах и других учреждениях образования – важный элемент образовательного процесса. Если до недавнего времени СКУД устанавливали только в элитных школах, то сейчас это делают и государственные учреждения. А все потому, что система обеспечивает безопасность детям, преподавателям и персоналу.

ФУНКЦИИ:

- Обеспечивает управление доступом, который разработан по инновационной технологии
- Автоматическое сохранение отчетов, информации в облачном сервисе
- Администрация учреждения образования может управлять идентификаторами доступа через личный кабинет в облачном сервисе



ПРЕИМУЩЕСТВА:

смарт-контроллеры OrpenLock – это комплексная надежная защита учащихся, учителей и персонала учебных заведений. Единая база данных позволяет осуществлять контроль доступа одновременно в нескольких местах большого здания.

- Пользоваться «умным» ключом можно со смартфона очень легко, нет необходимости доставать телефон из кармана, благодаря функции «Свободные руки»
- Позволяет использовать беспроводное подключение
- Проход ученика считается, даже если турникет опущен, а двери открыты
- Смарт-контроллеры OrpenLock могут быть подключены к пожарной сигнализации здания, в случае пожарной тревоги двери откроются автоматически
- Дает возможность отслеживать посещаемость персонала и учеников, через просмотр журнала доступа
- Позволяет ограничить доступ в помещения или на территорию учреждения несанкционированным лицам



РЕШЕНИЕ ДЛЯ АРЕНДЫ НЕДВИЖИМОСТИ

Система бесключевого доступа для юридических лиц

Аренда объектов недвижимости – это одно из направлений предпринимательства, эффективное применение собственного потенциала, капитала. Для арендодателя объектов недвижимости очень важно предоставить качество, комфорт и безопасность объектов для успешной деятельности арендаторов. Бесключевой доступ в помещения, при помощи смарт-контроллеров Open, также сделает вид вашего объекта передовым и современным.

ФУНКЦИИ:

- Управление доступом к помещениям с помощью цифрового ключа
- Предоставление доступа только арендаторам, и ограничение доступа для сторонних лиц, в том числе и доступ на парковку (если таковая имеется)
- Ведение статистики через автоматизированную систему. Все отчеты доступны в облачном сервисе
- Предоставление доступа по гостевому ключу через облачный интерфейс и мобильное приложение



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Позволяет установить контроль над входом/выходом для сотрудников, арендаторов, или же предоставлять доступ только для определенных лиц
- Повышение безопасности арендованных помещений, и ограничения для входа случайных лиц
- Ограничивает въезд на парковку – при приближении автомобиля сотрудника, арендатора, со смартфоном, шлагбаум поднимается автоматически
- OpenLock поможет снизить расходы: для монтажа смарт-контроллеров не нужно покупать дополнительное программное обеспечение и прокладывать километры дорогостоящих сетей
- Комфорт – электронные ключи не занимают место в кармане, портмоне, сумке

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ



Беспрепятственный доступ для маломобильных групп населения

Независимо от типа объекта, физически ослабленные лица с помощью смартфона и интегрированного оборудования смарт-контроллеров Openy, могут пользоваться лифтами, подъемниками и любыми сервисами современного города. Доступная среда необходима не только физически ослабленным лицам, она создается и для всех маломобильных групп населения – это и беременные женщины, дети, взрослые с маленькими детьми, люди с избыточным весом и люди с временным ограничением здоровья, а также люди старшего возраста. Практически все мы, в разные периоды жизни, либо бывали, либо можем оказаться в категории людей, которым нужны удобные приспособления для передвижения.

ФУНКЦИИ:

- Смарт-контроллеры OpenyLock обеспечивают дистанционное управление доступом для людей с ограниченными возможностями
- Смарт-контроллер позволяет открывать точки доступа (прохода) без физического контакта, с использованием мобильного приложения Openy, работающего в фоновом режиме

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Возможность самостоятельного передвижения по объекту, без необходимости в посторонней помощи, при помощи подъемных платформ, оборудованных смарт-контроллерами OpenyLock
- Возможность самостоятельно покинуть объект в случае экстренной ситуации
- Комфортное передвижение по объекту благодаря доступу со смартфона, без необходимости в лишнем движении со стороны лица с ограниченными возможностями
- Физически ослабленные лица могут свободно передвигаться по городу или зданиям без помощи родственников или социальных сотрудников
- Пользоваться «умным» ключом можно без необходимости доставать телефон из кармана, что удобно для лиц, которым тяжело совершать лишние движения для открытия дверей, либо поиска ключей или набора кода на панели домофона, для открытия двери





СМАРТ-КОНТРОЛЛЕР OPENYLOCK



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Интерфейс считывателя: BLE
- Идентификаторы: Смартфон, BLE-метка
- Расстояние считывания: 5 см – 30 метров (настраивается в приложении)
- Интерфейс связи с контроллером: Wiegand
- Интерфейс подключения внешнего считывателя: Wiegand
- Управление исполнительными устройствами (электромагнитные замки, шлагбаумы и др.): 1 реле 3A 250V
- Подключение датчиков (фотоэлементов, микроволновых, герконов, индукционных и др.): 1 дискретный вход
- Напряжение питания: 6–20 В
- Ток потребления: не более 500 мА
- Рабочая температура: -40..+75
- Относительная влажность: 100%

Габариты: 120 мм В x 60 мм Ш x 20 мм Г
Вес: 200 г



СМАРТ-КОНТРОЛЛЕР EM-RC



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Питание: 6–38 В постоянного нестабилизированного тока, потребление не более 3 Вт (макс.), возможны кратковременные всплески питающего напряжения до 40 вольт (до сработки защиты)
- Посадочные отверстия: 4 отверстия М3, прямоугольник 91 мм x 132 мм
- Класс физической защиты: IP00
- Температурный режим: от -40 до +60 °С
- Электрическая защита: Присутствует
- Интерфейс RS-485: 1 шт. (поддержка OSDP, Modbus и любых других, в том числе проприетарных протоколов, управление пром. оборудованием)
- Интерфейс CAN: 1 шт. (поддержка проприетарных протоколов, управление промышленным оборудованием)
- Интерфейс USB: 1 шт. (сопряжение с управляющим оборудованием или ПК)
- Входы и выходы: 20 входов/выходов, конфигурируемых при производстве: а) «сухой контакт» переключающего реле 250 В пер. тока 2 А; б) выход с открытым стоком, 50 В 1 А; в) вход, слабая подтяжка 10 кОм к внутреннему источнику 5 В, активация замыканием на землю
- Двухпроводные Wiegand-совместимые линии: слабая подтяжка 10 кОм к внутреннему источнику 5 В, активация замыканием на землю
- Подключение: быстросъемные разъемы с клеммой под винт (либо иные совместимые под заказ)

Габариты: 105 мм В x 142 мм Ш x 20 мм Г
Вес: 300 г

BLE-МЕТКА (БРЕЛОК) OPENY TAG



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Материал корпуса: Пластик
- Цвет: Корпус – белый
- Размер: D 30 мм
- Интерфейс обмена: Bluetooth (BLE)
- Элемент питания: CR2032
- Время автономной работы: до 1 года

СИСТЕМА БЕСКЛЮЧЕВОГО ДОСТУПА ПО СМАРТФОНУ С ФУНКЦИЕЙ «СВОБОДНЫЕ РУКИ»

Автоматическое открытие по приближению пользователя без необходимости доставать смартфон



Дверей



Шлагбаумов



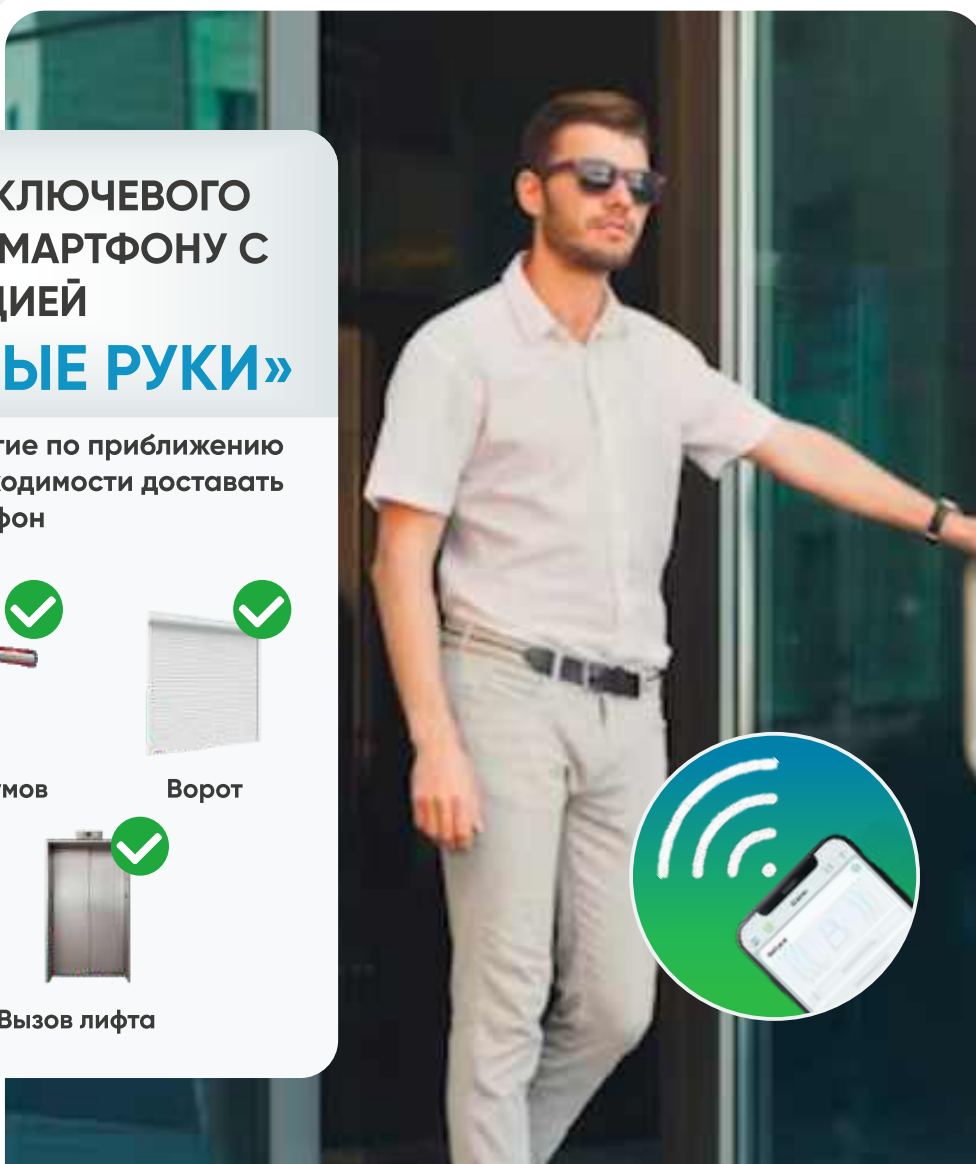
Ворот



Калиток



Вызов лифта



Совмещение с любым текущим оборудованием



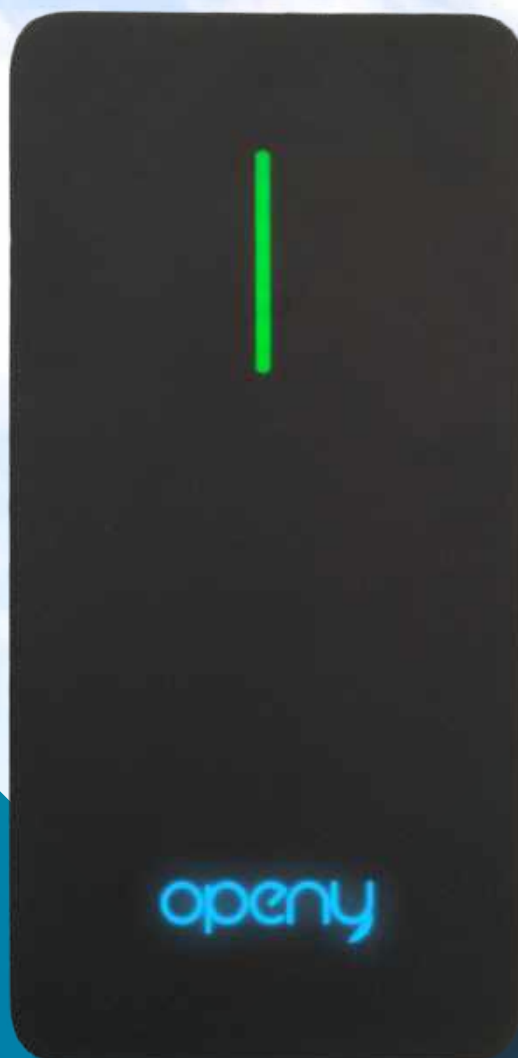
Простая установка и экономия на оборудовании



Работает без интернета и даже там где нет связи



openy.by



Общество с ограниченной ответственностью
«СмартЭйркей-Бел»
220021, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Одесская, д. 16, пом. 1-Н
УНП 193671542
www.openy.by
info@openy.by
Тел: **+375(44) 5-947-947**

*информация не является публичной офертой
внешний вид смарт-контроллеров может подлежать изменениям
все материалы носят информационный характер