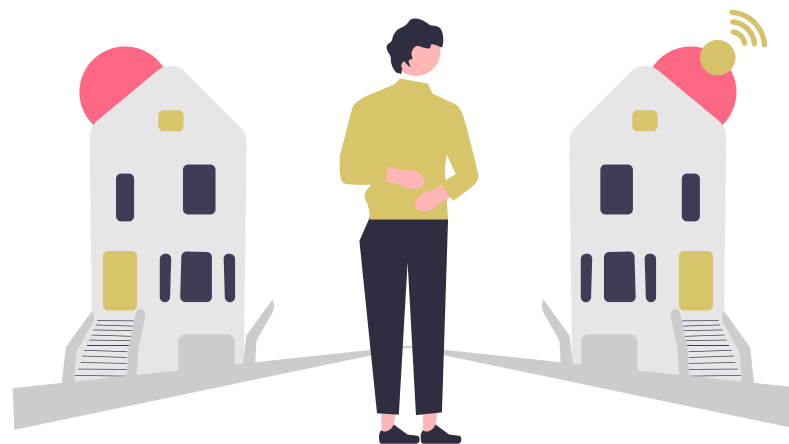




**Электронные замки
Онлайн или офлайн?**

Какую же систему замков выбрать для своего предприятия Онлайн или офлайн?



ОНЛАЙН ЗАМКИ

Система электронных онлайн замков

- это комплекс технологий и устройств, позволяющих управлять доступом к помещениям и объектам с использованием электронных средств. Она включает в себя электронные замки, электронные ключи, а также программное обеспечение и оборудование для их управления и мониторинга.

Главное преимущество таких систем заключается в возможности удаленного контроля и управления доступом: пользователь может открывать и закрывать замки, назначать временные промежутки доступа, создавать и отзываться доступ для конкретных лиц в режиме онлайн.

ОФЛАЙН ЗАМКИ

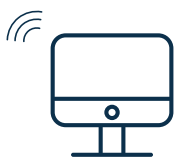
Система электронных офлайн замков

- это комплекс технологий и устройств, которые позволяют управлять доступом к помещениям и объектам без необходимости подключения к сети или другим внешним источникам данных. Она включает в себя электронные замки, электронные ключи или карты и программное обеспечение для их управления.

Основное преимущество таких систем заключается в самостоятельности и независимости от внешних сетей. Информация о ключах и доступе хранится непосредственно в памяти замка или на электронных картах.

Главные положения

ОНЛАЙН



Управление и контроль онлайн всеми устройствами из любой точки мира, где есть интернет



Интеграция PMS отеля (широкий выбор)



Приложение для гостя, биометрия, ввод кода



Сложный процесс получения отчетов об открытии замков



Настройка замков с помощью офлайн прогнатора, либо специализированной карты



Интеграция PMS отеля (широкий выбор)



Удобное онлайн приложение для гостя и персонала



Получение данных об открытии замков в режиме реального времени



Просмотр уровня заряда батареек



Отсутствие возможности просмотра уровня заряда батареек



Автономность



Демократичная цена на оборудование

ОНЛАЙН ЗАМКИ. УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

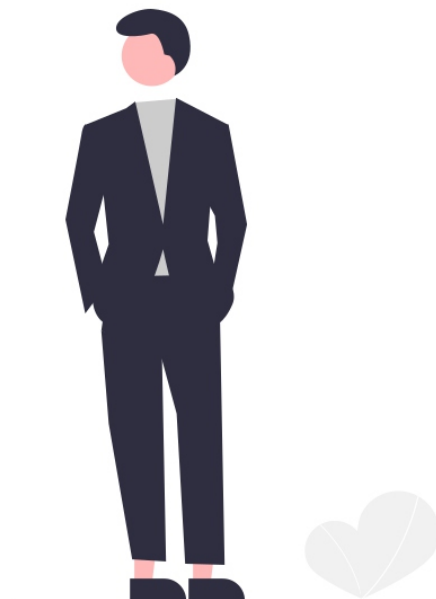


Управление доступом:

Онлайн-замки позволяют управлять доступом к комнатам с помощью цифровых ключей, кодов доступа или смарт-карт (брелоки, карты, браслеты, метки).

Владельцы отеля или топ-менеджеры могут удаленно управлять разрешениями доступа для гостей и персонала, добавлять, удалять или изменять их «на лету». Это удобно и экономит время.

ОНЛАЙН ЗАМКИ. БЕЗОПАСНОСТЬ



Безопасность:

100% защита от взлома и копирования системы, шифрование AES128. Информация о доступе хранится в базе данных и может быть отслежена. В случае утери смарт-карты, можно удаленно отозвать ее права доступа. Это делает онлайн-замки более безопасными.

Кроме того у замков iLocks индивидуальная система шифрования. Они также имеют функцию сигнализации о попытках несанкционированного доступа.

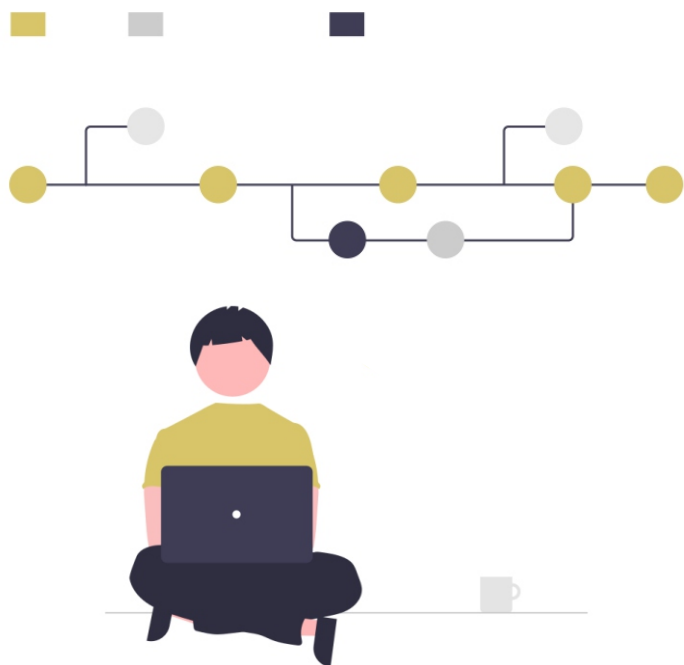
ОНЛАЙН ЗАМКИ. УДОБСТВО



Удобство:

Так же присутствует элемент контроля за персоналом, защита от «левых» заселений и удобная аналитика. Онлайн-замки обеспечивают большую автоматизацию, они предоставляют информацию о состоянии комнаты, сигнализируют о внештатных ситуациях, а так же предлагают дополнительные функции, такие как управление энергопотреблением.

ОНЛАЙН ЗАМКИ. ИНТЕГРАЦИЯ



Управление доступом:

Интеграция системы iLocks с PMS отеля позволяет автоматизировать процессы управления доступом к номерам или другим локациям, что значительно повышает эффективность работы персонала и обеспечивает безопасность для гостей. Теперь все операции с гостевыми картами можно выполнять в единой системе, сокращая время и усилия, затрачиваемые на управление этими процессами.

ОНЛАЙН ЗАМКИ. ОТЧЕТНОСТЬ



Отчетность:

Система электронных онлайн-замков iLocks формирует отчеты «на лету» по проходам, частоте использования служебных карт, занятых номерах, которые открывались картами, механическими ключами или дистанционно.

- состояние замка: уровень заряда батареек, аварийное состояние
- ошибки: попытка открыть чужой номер
- использование номеров

ОНЛАЙН ЗАМКИ. ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

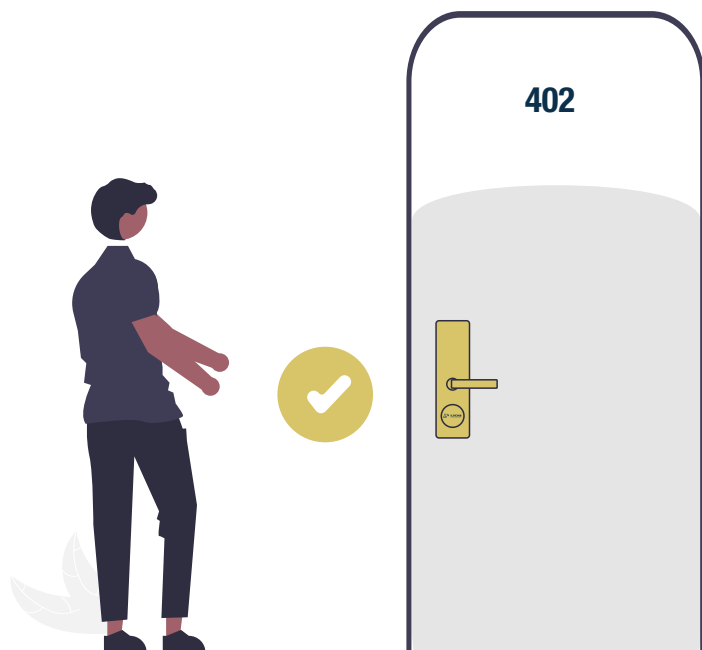


Управление доступом:

Электронные онлайн-замки iLocks работают со следующими форматами доступа:

- код на кодонаборной сенсорной панели
- смарт-карты, браслеты, брелоки, метки
- отпечаток пальца
- мобильное приложение для смартфона

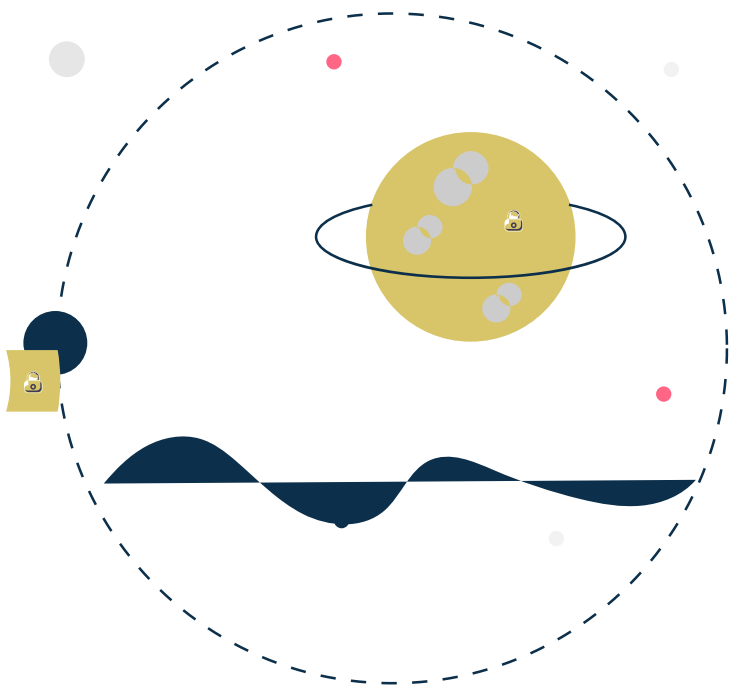
ОФЛАЙН ЗАМКИ. УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ



Управление доступом:

Каждый офлайн-замок работает независимо от центральной базы данных. Офлайн-замки не включены в единую сеть и каждый замок автономен.

ОФЛАЙН ЗАМКИ. БЕЗОПАСНОСТЬ



Безопасность:

Офлайн-замки с системой шифрования Crypto1 значительно менее надежные в отличии от AES128. При утере ключа или карточки он не может быть отозван или заблокирован в режиме реального времени, требуется выпустить блокирующую карту и поднести её к каждому замку в отеле для блокировки потерянной карты.

ОФЛАЙН ЗАМКИ. УДОБСТВО



Удобство:

Офлайн-замки просты в использовании и не требуют постоянного онлайн подключения. Они надежны и могут быть более доступными с точки зрения стоимости аппаратного обеспечения. Офлайн-замки имеют более низкую стоимость приобретения и обслуживания.

ОФЛАЙН ЗАМКИ. ИНТЕГРАЦИЯ



Интеграция:

Офлайн-замки, так же могут быть интегрированы с PMS отеля, но интеграция с офлайн-замками не имеет возможности генерировать коды, не имеет возможности дистанционного заселения.

ОФЛАЙН ЗАМКИ. ОТЧЕТНОСТЬ



Отчетность:

- Для формирования отчетов о проходах требуется физическое присутствие около каждого замка для переноса событий из памяти замка в программное обеспечение.
- Нет возможности анализа не удачных событий (например попытка открытия чужого номера)

ОФЛАЙН ЗАМКИ

Управление доступом:

Каждый офлайн-замок работает независимо от центральной базы данных. Офлайн-замки не включены в единую сеть и каждый замок автономен.

Безопасность:

Офлайн-замки с системой шифрования Crypto1 значительно менее надежны в отличие от AES128. При утере ключа или карточки он не может быть отозван или заблокирован в режиме реального времени, требуется выпустить блокирующую карту и поднести её к каждому замку в отеле для блокировки потерянной карты.

Удобство:

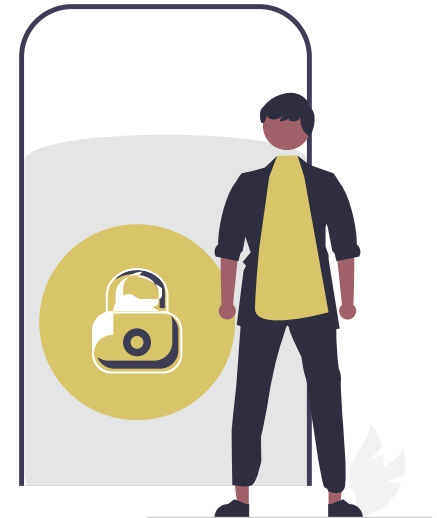
Офлайн-замки просты в использовании и не требуют постоянного онлайн подключения. Они надежны и могут быть более доступными с точки зрения стоимости аппаратного обеспечения. Офлайн-замки имеют более низкую стоимость приобретения и обслуживания.

Интеграция:

Офлайн-замки, так же могут быть интегрированы с PMS отеля, но интеграция с офлайн-замками не имеет возможности генерировать коды, не имеет возможности дистанционного заселения.

Отчетность:

- Для формирования отчетов о проходах требуется физическое присутствие около каждого замка для переноса событий из памяти замка в программное обеспечение.
- Нет возможности анализа не удачных событий (например попытка открытия чужого номера)



СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ


Оффлайн HLS

TTLock

**iLocks online
433 PRO + BLE**

**iLocks online
LoRa WAN**

Считывание событий	В память замка. До 1 000 событий	В память сервера системы	В память сервера системы	В память сервера системы
Управление устройствами	Оффлайн. С помощью портативного программатора	Онлайн. С компьютера или смартфона через браузер	Онлайн. С компьютера или смартфона через браузер	Онлайн. С компьютера или смартфона через браузер
Дальность	–	5-6 метров	1 шлюз - рекомендуемое расстояние до 100 метров	1 базовая станция - 5 000 м
Количество подключаемых устройств	Без ограничений	до 50 устройств	до 32 устройства на 1 шлюз	до 1000 устройств на 1 базовую станцию
Интеграция с PMS системами*	Любые	Ограниченно	Любые	Любые
Возможность управления персоналом	Нет	Нет	Нет	Возможность ставить задачи и отслеживать процессы: модуль управления горничными
Энерго сбережение	до 3 лет	до 1,5 года	до 1,5 года	до 1,5 года
Тип программного обеспечения	Локальное серверное	Облачное (Сервер в Китае)	Локальное серверное, облачное (Сервер в России)	Локальное серверное, облачное (Сервер в России)
Вид доступа	Смарт-карта, брелок, браслет, метка	Смарт-карта, брелок, браслет, метка, код, отпечаток пальца, мобильное приложение	Смарт-карта, брелок, браслет, метка, код, отпечаток пальца, мобильное приложение	Смарт-карта, брелок, браслет, метка, код, мобильное приложение

ИНТЕГРАЦИЯ С PMS ОТЕЛЯ

В случае отсутствия в списке реализованных интеграций iLocks с PMS отеля, мы бесплатно предоставим API, и необходимое оборудование для реализации интеграции со стороны разработчика PMS.

ОНЛАЙН



ОФФЛАЙН



СИТУАЦИЯ С ОФЛАЙН ЗАМКАМИ



СИТУАЦИЯ С ОНЛАЙН ЗАМКАМИ



iLocks technology group
Доставка по всей России.

8 800 200 82 84

sale@iLocks.ru

www.ilocks.ru

Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Трамвайная 1/1

