

MACS Мануал

Мобильные системы контроля доступа

Содержание

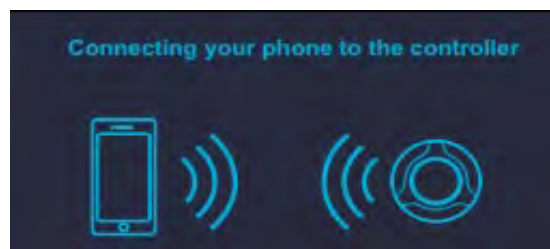
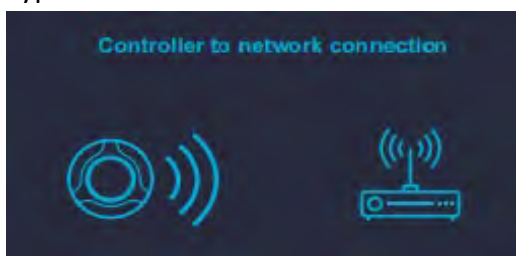
Общая информация	1
Описание программного интерфейса приложения MACS Lite	2
Как это работает?	4
Установка	5
Ограничения	6
Добавление контрольной точки на устройство Андроид/ IOS	10
Добавление считывателя	14
Добавление пользователя ключей	15
Список пользователей ключей	15
Назначение RFID ключа пользователю ключей	18
Назначение виртуального ключа пользователю ключей	19
Права доступа	21
Настройки расписания	22
Список контрольных точек	23
Контрольные точки – сетевые настройки	24
Контрольные точки – основные настройки	24
Контрольные точки – режим реле	25
Контрольные точки – тип замка	25
Контрольные точки – дополнительные настройки	26
Настройки	27
Группы	28
Отчеты	29
Монитор событий	30
Инструменты	31

Система контроля и управления доступом - это совокупность технических и программных средств, решающая задачи учета и контроля доступа в помещения или на территорию. Аппаратная часть системы, как правило, состоит из исполнительных запорных (преграждающих) устройств и контролирующих их работу контролеров. Контролер в свою очередь подчиняется программному обеспечению верхнего уровня. Программное обеспечение позволяет пользователю создать набор расписаний и правил доступа для сотрудников, клиентов или посетителей, в соответствии с которыми аппаратная часть системы, будет осуществлять контроль доступа на контролируемый объект (помещение, территорию, зону). Каждому участнику системы, для получения доступа в соответствии с определенными для него правилами, выдается персональный электронный ключ (карта, брелок, ViKey). Устройство считывания электронных ключей (считыватель), устанавливается при входе. Считыватель сообщает контролеру код электронного ключа. Контролер, в соответствии с правилами доступа для данного ключа отправляет управляющую команду электронному запорному механизму двери, турникета и т.п. **Контроль доступа** может, осуществляется как в обоих направлениях, так и только на вход. В случае контроля двух направлений, электронный ключ, нужен как для входа, так и для выхода. В случае контроля в одну сторону, ключ, нужен только для входа, выход осуществляется по нажатию кнопки выхода. Для компактной инсталляции каждого из вариантов контроля, контроллеры компании Lumiring, имеют совмещенные модификации. Контролер + считыватель, в одном корпусе для двухстороннего контроля, и контролер + кнопка выхода в одном корпусе для одностороннего контроля.

Программное обеспечение MACS Lite – является мобильным программным обеспечением верхнего уровня для контроллеров компании Lumiring.

Приложение MACS Lite легко устанавливается на ваш телефон. Благодаря многочисленным функциям бесплатной версии приложения MACS Lite вы легко сможете управлять вашими преграждающими устройствами, такими как:

- Секционные/раздвижные ворота
- Дверные замки
- Шлагбаумы
- Турникеты



Программное обеспечение MACS Lite использует Wi-Fi соединение для локальных

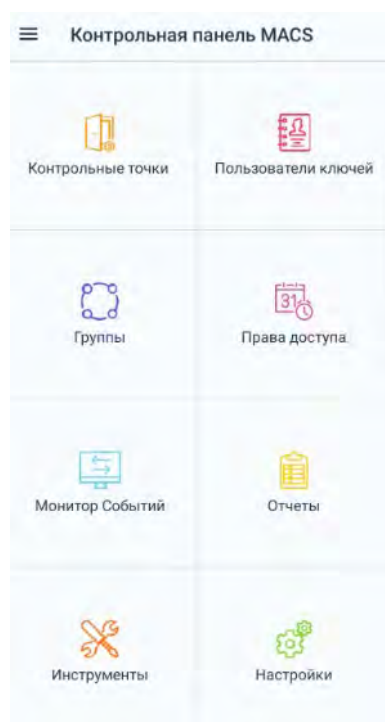
устройств и Cloud DHCP для управления с удаленных устройств. Вся передача данных между вашим телефоном и установленными устройствами полностью защищена.

С помощью приложения MACS Lite вы легко сможете выполнять следующие действия:

- Добавлять/изменять/удалять пользователей ключей
- Назначать и передавать виртуальный ключ(и) пользователям
- Добавлять/изменять/удалять контрольные точки
- Добавлять/изменять/удалять права доступа пользователей
- Ручное управление: открыть дверь/заблокировать проход/свободный проход
- Монитор событий: все события/события пользователей/события системы
- Формировать и отправлять отчеты
- Контролировать информацию в реальном времени обо всех событиях входа и выхода

Описание программного интерфейса приложения MACS Lite

Панель управления приложением содержит следующие пункты меню:



Контрольная точка - это комбинация контроллера и исполнительного устройства (замок двери, шлагбаум, ролеты, ворота и т.д.) Используя приложение MACS Lite, Вы можете добавлять и удалять контрольные точки, проверять их статусы, управлять режимами и изменять их настройки.

Контроллер - это электронное устройство, осуществляющее автоматизированный контроль и управление физическим доступом на территорию. Алгоритм работы контроллера задается Пользователем через приложение MACS Lite.

В зависимости от модели установленного контроллера и конфигурации оборудования контрольная точка может контролировать проход как в одну сторону, так и в две стороны. Например, контроль прохода в одну сторону

Пример: Доступ к подъезду. Вход по идентификатору / Выход по кнопке.

Конфигурация оборудования в этом случае будет состоять из Контроллер LR-2CBS с сенсорной кнопкой и внешнего считывателя.

Контроль прохода в две стороны

Пример: Вход в офис. Вход по идентификатору / Выход по идентификатору.
Конфигурация оборудования в этом случае будет состоять из Контроллер LR-2CRS с встроенным внешним считывателем и дополнительного внешнего считывателя. У такого решения есть дополнительное преимущество – учет рабочего времени.

Пользователи ключей – это пользователи, у которых есть электронный ключ карта или виртуальный ключ для доступа к контролируемой зоне. На этой вкладке вы можете найти список всех пользователей ключей; вы можете добавлять и удалять их; а также изменять различные настройки и назначать права доступа пользователям ключей.

Права доступа – определяют, когда, в какое время и через какие контрольные точки могут передвигаться пользователи ключей.

Все права доступа перечислены в этой вкладке; так что вы можете удалить или изменить их, а также создать новые.

Монитор событий – эта функция позволяет вам видеть все события в режиме онлайн с трех выбранных контрольных точек. Вы можете видеть информацию о текущих событиях системы, поэтому она может работать как монитор мобильной безопасности Mobile Security monitor.

Отчеты - эта функция позволяет создавать и публиковать отчеты Excel для подробного анализа. Вы можете легко проверить, кто входил в определенную дверь, и во сколько. Также вы можете легко определить опоздавших, тех, кто раньше ушел с работы или не пришел вообще. С помощью этой функции вы также можете посмотреть возможные попытки прохода через запрещенные зоны/запрещенное время для контроля и проверки безопасности вашей собственности.

Группы – позволяют экономить время, выполняя такие операции, как обновление/редактирование/удаление прав доступа для групп, а не для отдельного человека. Как правило, группы предназначены для удобства работы пользователя. Пример: построить отчет по группе карточек или контроллеров; сменить права доступа для группы пользователей и тд.

Инструменты – ручное управление предназначено для управления в реальном времени. Здесь вы можете открыть дверь одноразово, заблокировать проход или открыть проход разблокировав дверь.

Прямое подключение по Wi-Fi позволяет подключаться напрямую к контроллеру без подключения к локальной сети. Это аварийный режим подключения.

Настройки:

Изменить формат даты/времени;

изменить язык: English, Русский, Nederlands, Italiano;

Резервная копия - позволяет выполнить резервное копирование базы данных приложения: всех настроек, всех контрольных точек, пользователей и т.д.;

Импорт БД - позволяет восстановить систему из ранее созданной резервной копии;

Очистка событий - позволяет удалить ранее сохраненные события из базы данных приложения;

Очистка виртуальных ключей – позволяет удалить сгенерированные виртуальные ключи из приложения и облачного сервиса (Подключение к интернету обязательно);

Сброс базы данных – позволяет сбросить все до заводских настроек;

Импорт/экспорт базы данных - позволяет вам импортировать или экспортировать базу данных. Рекомендуем периодически сохранять вашу базу данных на облачный диск или ПК для ее сохранности в случае поломки телефона.

Как это работает?

Подключайте любые типы считывателей , замков, кнопок выхода и датчиков дверей в соответствии с инструкцией по эксплуатации оборудования и схемами подключения. Полный интерфейс Wiegand или OSDP доступен для подключения любого внешнего считывателя. Внутренний считыватель устройства поддерживает широкий спектр RFID-меток на частоте 13,56 МГц. Контроллером LRM-2CRS можно управлять с помощью приложения MACS Lite через сеть Wi-Fi или 4G (3G, 5G).



Установка

Найдите приложение MACS Lite в Android Play Store или Apple Store и установите его на ваш телефон.

ICON



IOS



ANDROID



Во время установки вы должны разрешить доступ к ресурсам вашего телефона таким как камера, галерея, Wi-Fi, сеть 3G, уведомления и т.д.

Ограничения

Ограничения для бесплатной версии:

Пользователи ключей	3000
Права доступа	8
Контрольные точки	8
Виртуальные ключи	8

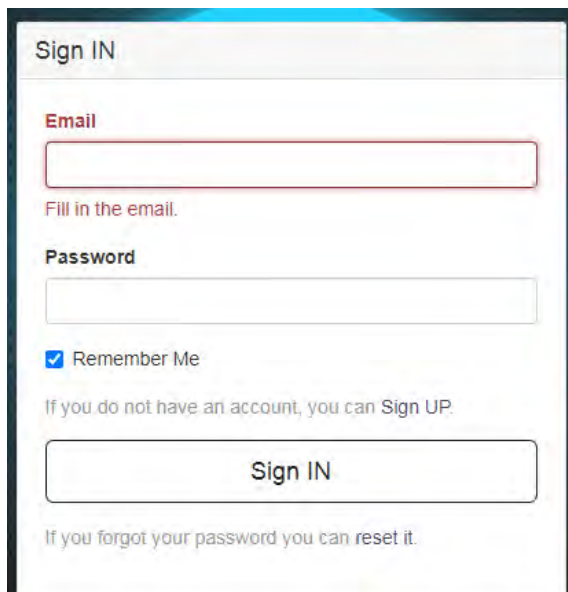
Дополнения:

Пользователи ключей	7000
Права доступа	16
Контрольные точки	16
Виртуальные ключи	7000

Для того чтобы увеличить количество базовых ресурсов нужно заказать дополнительные. Для этого необходимо зарегистрироваться в личном кабинете на **Imacs.tech**.

Imacs.tech означает **Lumiring Mobile Access Control System Technology**. На **Imacs.tech** вы можете заказать и поделиться дополнительно приобретенными ресурсами, такие как права доступа, контрольные точки, виртуальные ключи и пользователи ключей.

Контроллер должен находиться в облачном режиме для того, чтобы расширить его функциональные возможности. После завершения настройки его можно перевести в автономный или сетевой режим.



Sign IN

Email

Fill in the email.

Password

Remember Me

If you do not have an account, you can Sign UP.

Sign IN

If you forgot your password you can reset it.

Для того чтобы зарегистрироваться в личном кабинете перейдите по ссылке <http://Imacs.tech>

Панель управления

Во вкладке панель управления можно увидеть ограничения: сколько контрольных точек, виртуальных ключей, владельцев карт, прав доступа уже используется и свободно к пользованию.

Также можно увидеть список ваших контрольных точек, список виртуальных и каким количеством вы поделились.

! Вы можете поделиться только дополнительно приобретенными ресурсами: контрольными точками, виртуальными ключами, владельцами карт, правами доступа. Вы не можете поделиться базовыми ресурсами.

The screenshot shows a management dashboard with a sidebar on the left containing navigation items: 'Контрольная панель', 'Информация о пользователе', 'Информация о лицензии', and 'Биосель терминал'. The main area is titled 'Текущие ресурсы' and contains four summary cards: 'Контрольные точки' (1 used, 7 free), 'Виртуальные ключи' (2 used, 7 free), 'Права доступа' (1 used, 7 free), and 'Пользователи ключей' (1 used, 2999 free). Below these are two tables: 'Список контрольных точек подключенных к обзаву' (empty) and 'Список виртуальных ключей' (2 entries). At the bottom is a table 'История переводов' with one entry.



нажмите на эту иконку для того чтобы поделиться дополнительными ресурсами: правами доступа, контрольными точками, владельцами карт, виртуальными ключами: выберите необходимый ресурс, выберите количество и нажмите кнопку **Перевод**.

↔ Передача ресурсов

Тип ресурсов: Права доступа Доступно бесплатно: 0 Кол-во: 0

Комментарий

Получить уведомление по электронной почте

Перевод **Отмена**

Информация о пользователе

Вкладка **Информация о пользователе** содержит в себе личную информацию о пользователе: электронная почта, имя пользователя, страна, город, номер телефона, название компании, скайп.

Контрольная панель

Информация о пользователе

Информация о лицензии

Biogens терминал

Редактировать информацию

Основная информация | Изменить пароль

Основная информация

ID пользователя: 127

Email

Имя

Страна

Город

Телефон

Viber

Whats App

Telegram

Личная информация / информация о компании

Название компании

Web Site

Skype

Я хочу получать новости о обновлениях

Обновить информацию

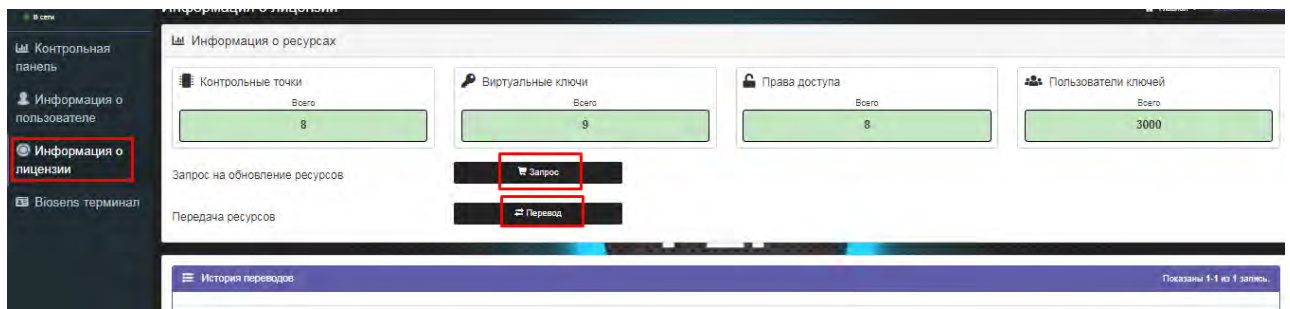
Информация о лицензии

Во вкладке информация о лицензии, вы можете создать **запрос на обновление ресурса** и на **передачу ресурса**.

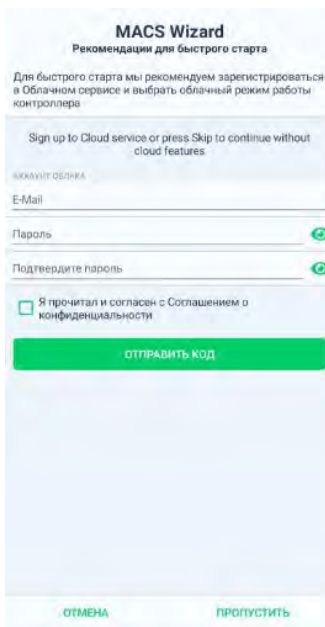
Запрос на обновление ресурса – позволяет вам заказать дополнительные ресурсы, такие как: контрольные точки, права доступа, виртуальные ключи и владельцы карт.

Передача ресурса – дает возможность поделиться вашими дополнительно приобретенными ресурсами с другим пользователями.

Вы также можете просмотреть вашу историю переводов в поле “История переводов”.



Добавление контрольной точки на устройство Андроид

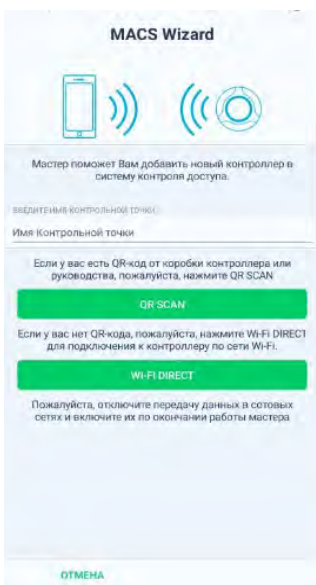


Рекомендуем для быстрого старта зарегистрироваться в вашем личном кабинете и выбрать для контроллера режим работы Cloud.

Для регистрации зайдите в **Настройки** -> Аккаунт облака -> Учетная запись -> Введите ваш email и пароль. Затем вы получите код для регистрации на вашу почту.

Зарегистрируйтесь в облаке или нажмите **Пропустить**, чтобы продолжить без функции **облака**. Пароль должен содержать не менее 8 символов.

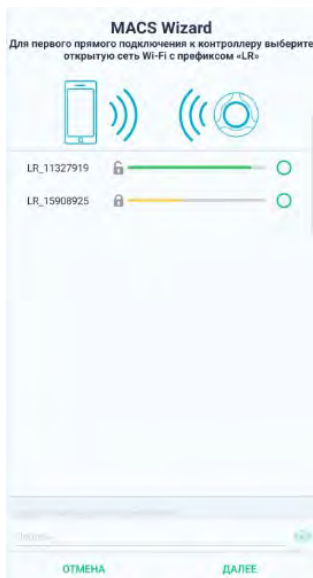
Если вы пропустите этот шаг, вы сможете зарегистрироваться в облаке позже.



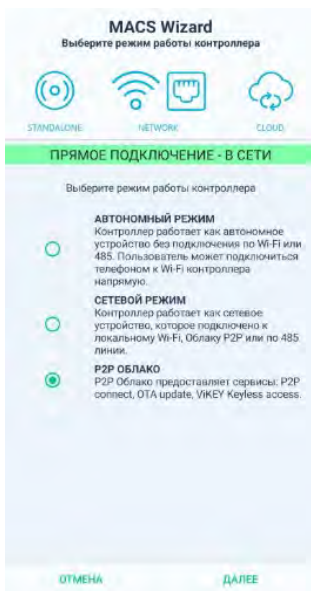
Зайдите в приложение -> Контрольная панель -> Контрольные точки-> Нажмите "+" -> Введите имя контрольной точки, напр. Главная дверь ->

Нажмите кнопку QR SCAN, если у вас есть код QR, который можно найти в коробке от контроллера или в мануале.

Или же нажмите кнопку WI-FI DIRECT, чтобы подключиться к контроллеру через сеть Wi-Fi контроллера.



Выберите открытую сеть Wi-Fi с префиксом “LR_*****.”



Выберите необходимый режим работы контроллера:

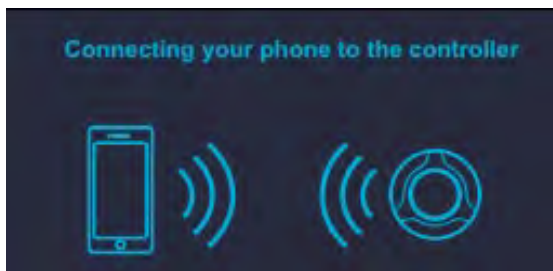
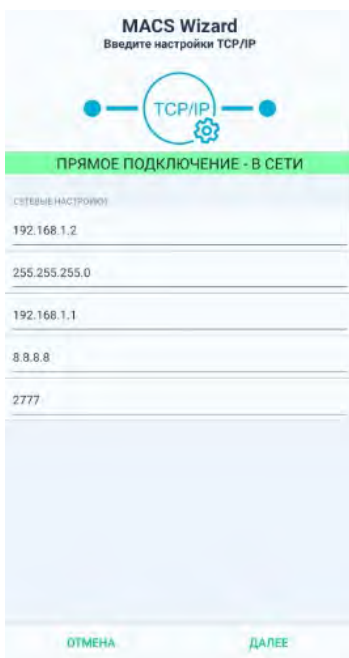
Режим работы подключения может быть одним из следующих:

P2P Облако (Мы настоятельно рекомендуем!): контроллер работает как облачное устройство. Этот режим поддерживает облачные сервисы: P2P соединение, OTA обновление, синхронизацию времени, доступ к виртуальному ключу.

Автономный: Контроллер работает как автономное устройство без подключения к сети. Для управления им пользователь должен подключиться к нему с помощью смартфона на расстоянии не более 10 метров.

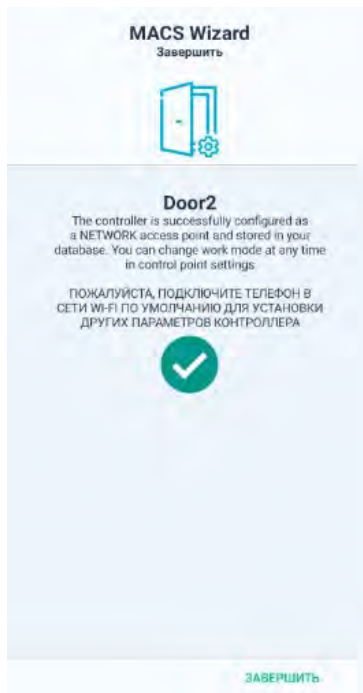
Сетевой режим: контроллер работает как сетевое устройство с постоянным подключением к вашей локальной сети.

Вы можете в любой момент сменить режим на любой другой.



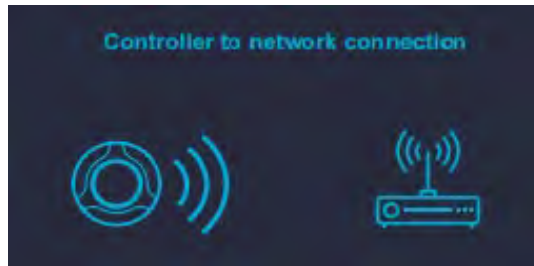
Вам необходимо подключить контроллер к Wi-Fi роутеру если вы не выбрали автономный режим.

Подключите контроллер к вашей сети Wi-Fi.



Выберите вашу сеть Wi-Fi и введите для нее пароль.

Если вам нужно проверить или изменить настройки сети контроллера нажмите “Далее.”

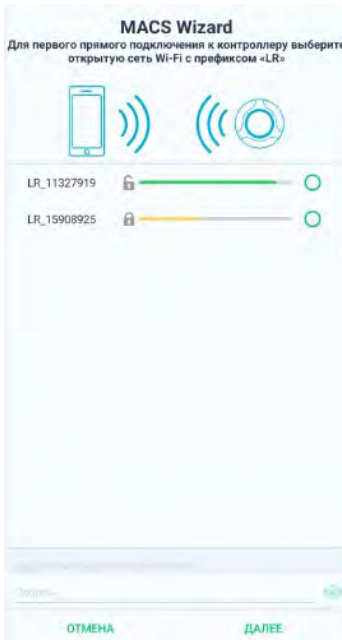


Добавление контрольной точки на устройстве IOS:

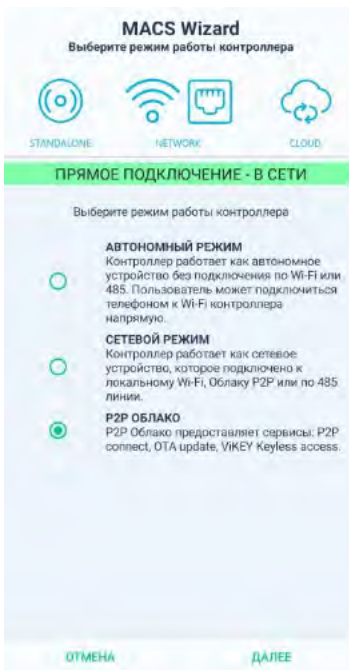


Если вы хотите добавить контроллер с помощью сканирования кода, который вы можете найти в коробке от контроллера или в мануале, то нажмите кнопку QR Scan code.

Для подключения к контроллеру по сети Wi-Fi, откройте IOS Wi-Fi настройки.



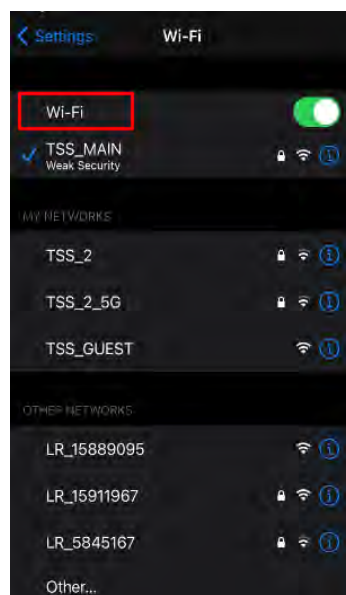
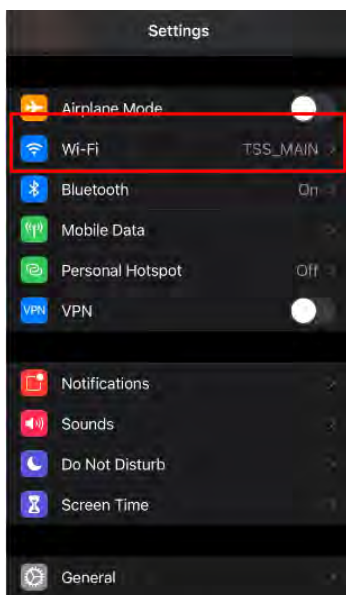
Подключитесь к незащищенной WI-Fi сети контроллера, которая начинается с префикса LR_****.



Выберите необходимый режим работы контроллера: **автономный, сетевой** или **P2P облако**.

Если вы выбрали не **автономный режим**, то вам необходимо подключить контроллер к Wi-Fi роутеру. Выберите свою Wi-Fi сеть и введите пароль для нее.

Нажмите **Далее**.

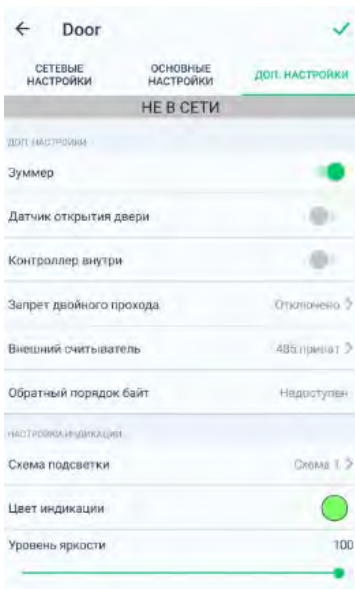




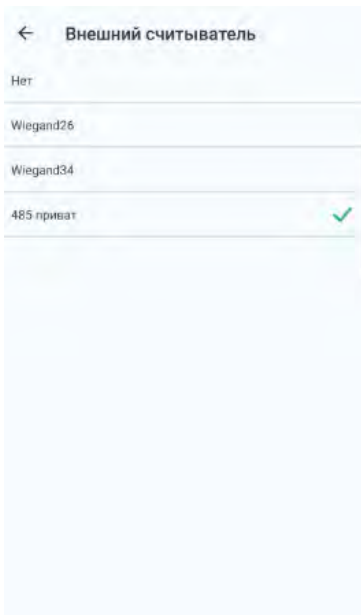
Для удаления контрольной точки протяните ее влево и нажмите красную кнопку “X”.

Добавление считывателя

Для установления двустороннего прохода вам нужно добавить RFID карту внешнего считывателя.



Для добавления RFID карты зайдите в контрольные точки -> коснитесь необходимой контрольной точки -> зайдите в дополнительные настройки -> внешний считыватель



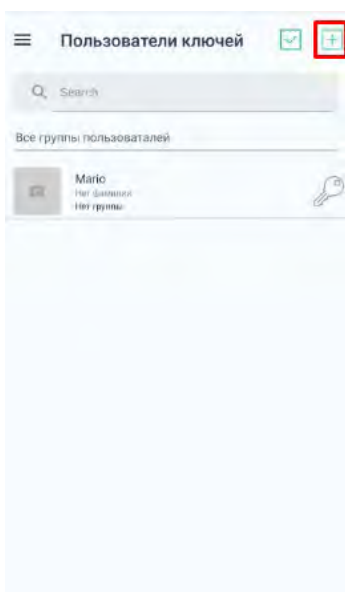
Выберите **485 приват**, если вы добавляете **считыватель компании Lumiring**.

Если вы хотите добавить сторонний считыватель, то выберите соответствующий сторонний протокол считывателя Wiegand.

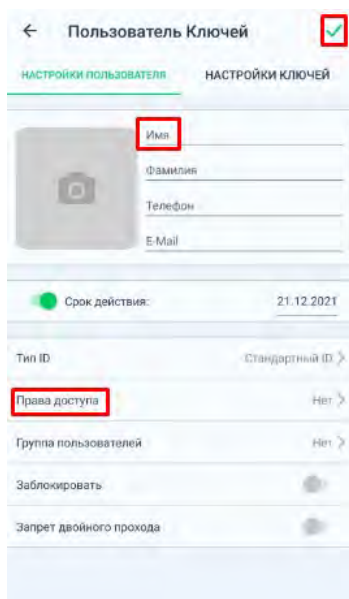
Вернитесь назад и нажмите на галочку для сохранения изменений.

Добавление пользователя ключей

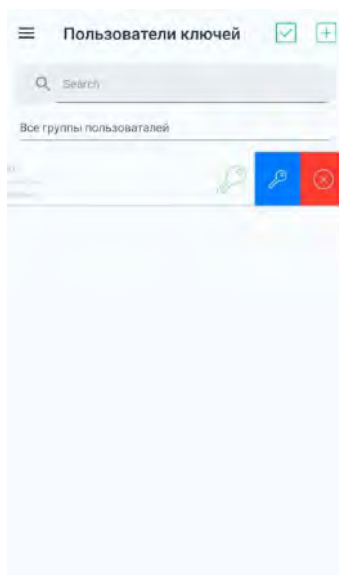
Пользователи ключей – это пользователи системы контроля доступа, которым можно назначить RFID карту/виртуальный ключ.



Для добавления пользователя ключа (владельца RFID/виртуального ключа) необходимо зайти в контрольную панель -> Пользователи ключей -> нажать “+” ->

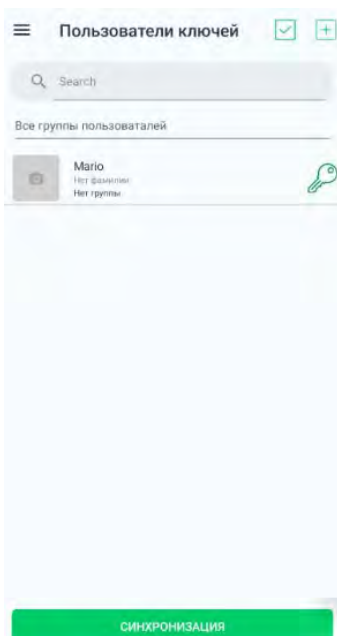


Заполните следующие поля: **Имя** и установите права доступа путем нажатия на **Права Доступа**-> затем нажмите галочку для сохранения пользователя карты/ключей.



Для удаления пользователя ключей протяните влево и нажмите красную кнопку "X".

Список пользователей



В этой вкладке можно увидеть список всех пользователей, добавленных в вашу систему контроля доступа. Здесь вы можете управлять пользователями, добавлять, редактировать и удалять их.

Нажмите + для добавления нового пользователя.



У пользователя есть назначенный RFID ключ и срок действия ключа действителен.



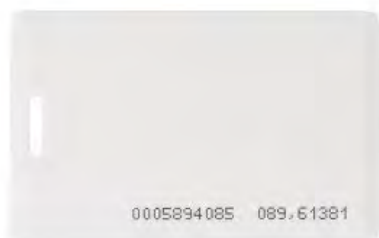
У пользователя нет назначенного RFID ключа.



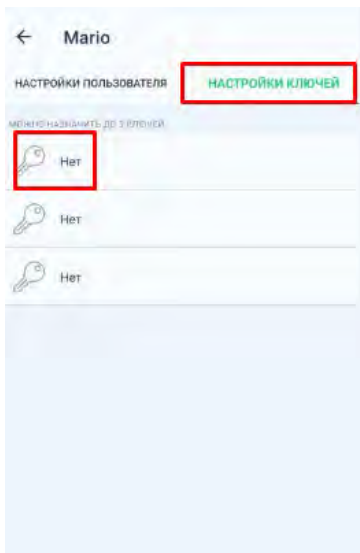
Пользователь заблокирован.

Назначение RFID ключа пользователю ключей

Посмотрите на картинки RFID карты на скриншотах ниже



Для назначения RFID ключа зайдите в Пользователи ключей -> нажмите на пользователя ключей ->

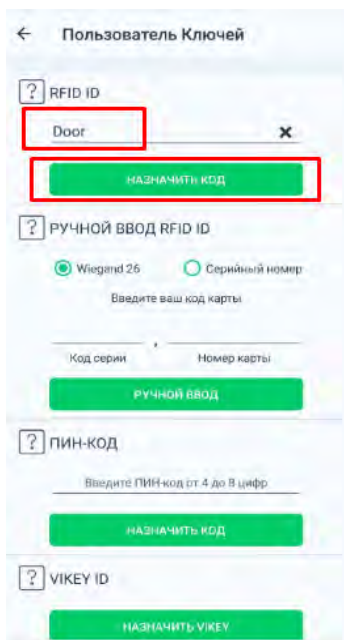


-> Настройки ключей-> Нажмите на иконку ключа ->

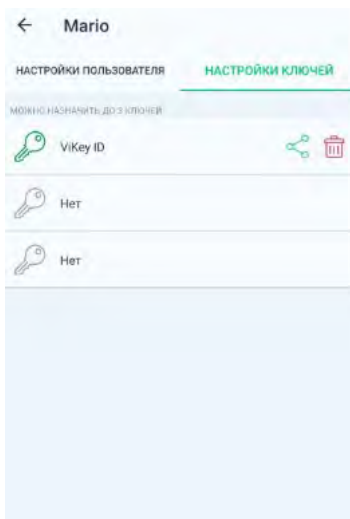
Для того чтобы предоставить ключ пользователю, необходимо настроить расписание для выбранных прав доступа (перейдите в раздел **“Права доступа”** для назначения расписания)->

выберите контрольную точку ->

Нажмите кнопку **Назначить код** -> приложите RFID метку к считывателю

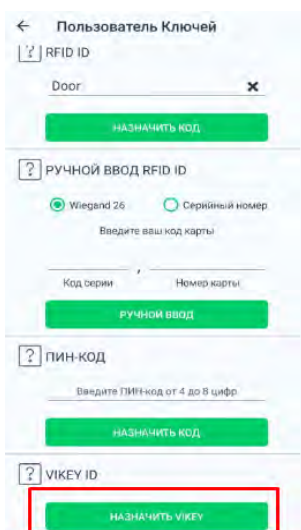


Нажмите кнопку Назначить код -> Приложите RFID метку к считывателю

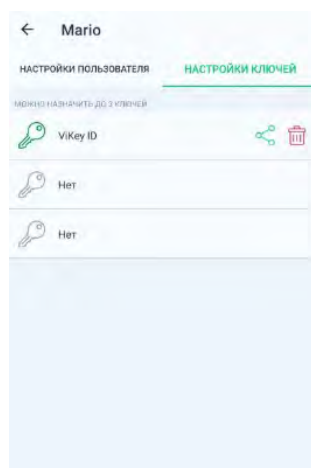


Для удаления RFID ключа, зайдите в настройки ключей и нажмите на корзину.

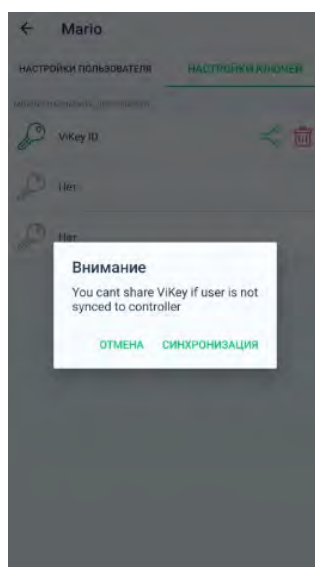
Назначение виртуального ключа пользователю карты



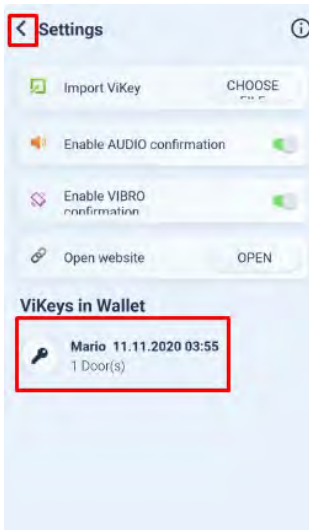
Для назначения виртуального ключа зайдите в пользователи ключей -> нажмите на пользователя -> Настройки ключей -> нажмите на иконку **ключа** -> выберите контрольную точку -> назначьте виртуальный ключ ->



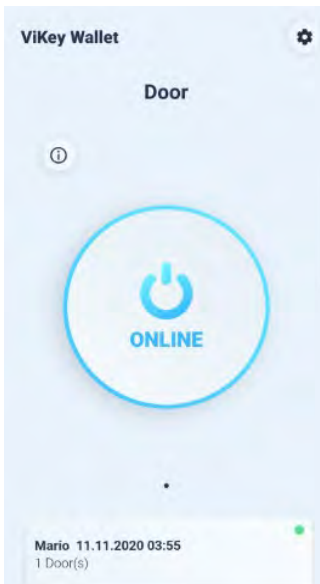
Нажмите на иконку **Поделиться** ->



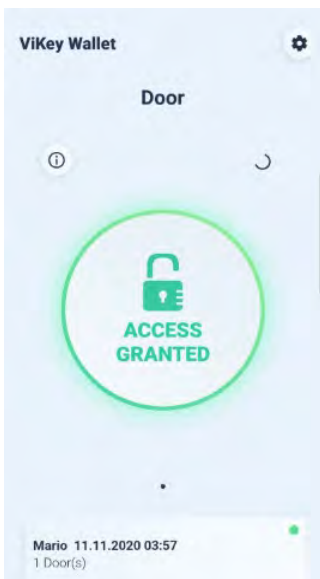
Синхронизируйте -> Поделитесь виртуальным ключом

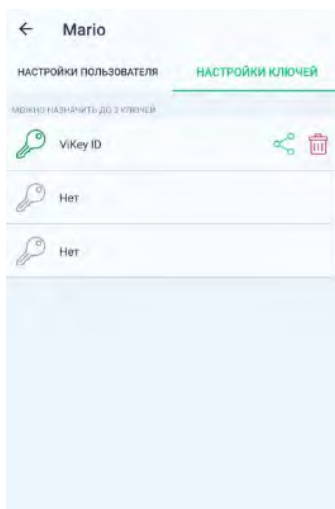


Вы можете пользоваться виртуальным ключом в ViKey Wallet app; вам необходимо скачать приложение ViKey Wallet в Android Play Store или Apple Store -> поделиться виртуальным ключом->



-> открыть дверь нажимая кнопку **online**.

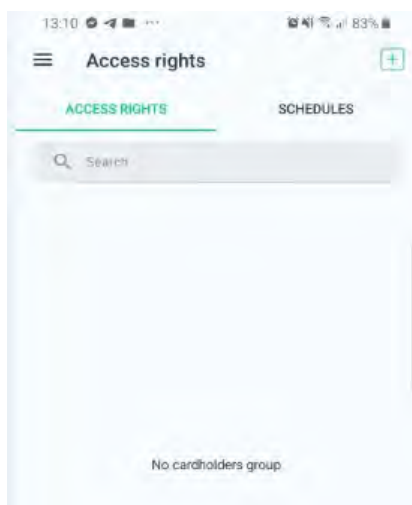




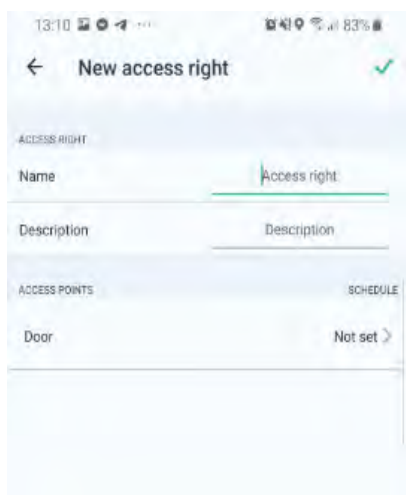
Для удаления виртуального ключа, зайдите в настройки ключей и нажмите на корзину.

Права доступа

Права доступа – определяют, когда, в какое время и доступ к каким контрольным точкам имеет пользователь ключей. Права доступа позволяют создать ваши собственные права контроля доступа для пользователей ключей.



Зайдите в Права доступа -> Права доступа -> "+" ->

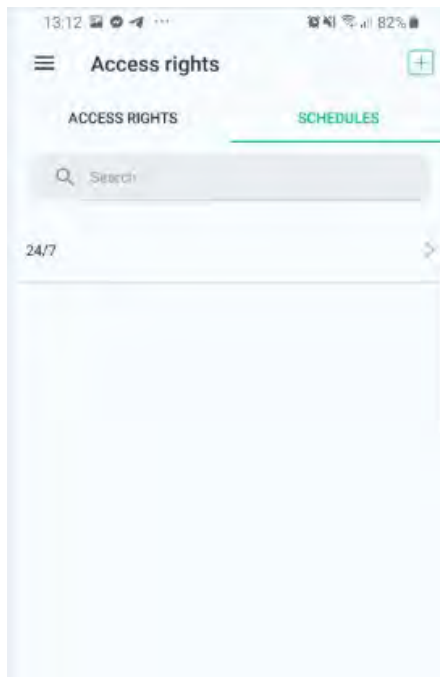


Добавьте имя правам доступа -> Выберите расписание контрольной точки и установите его -> затем нажмите галочку для сохранения.

Для удаления Прав доступа протяните влево и нажмите на красную кнопку “X”.

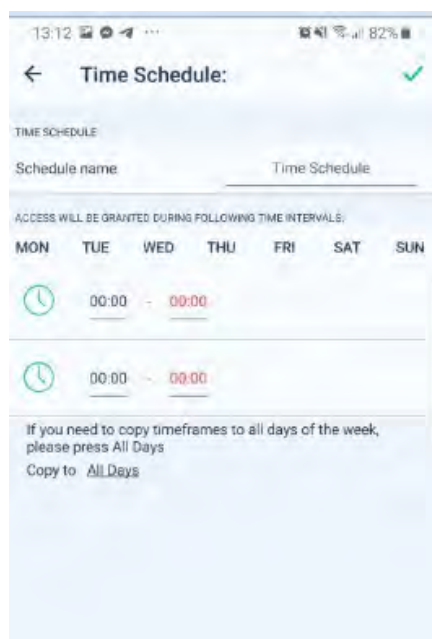
Настройки расписания

В правах доступа вы можете назначить расписание для необходимой контрольной точки.



По умолчанию права доступа имеют расписание 24/7. 24/7 означает 24 часа 7 дней в неделю.

Вы можете выбрать расписание по умолчанию 24/7, или создать новое установив любые дни и временные интервалы: для этого зайдите в Права доступа -> Расписания -> “+”

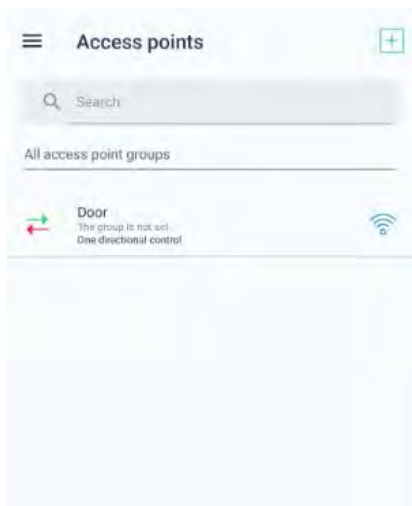


Введите название расписания -> установите расписание и нажмите галочку для сохранения.

Вам нужно назначить расписание хотя бы для одной контрольной точки; назначьте те контрольные точки к которым должен получить доступ пользователь ключей.

Для удаления расписания проведите влево и нажмите на красную кнопку “X”.

Список контрольных точек



В этой вкладке вы можете увидеть список всех ваших контрольных точек.

Нажмите “+” для добавления контрольной точки.

Нажмите галочку для сохранения изменений.



Красная/зеленая стрелки – контроль в одном направлении. Например, вход по карте, выход свободный.



Красная/красная стрелки – контроль в два направления. Вход и выход по карте.



Голубой – Контрольная точка подключена к сети по Wi-Fi



Серый – Контрольная точка, подключенная по Wi-Fi не в сети

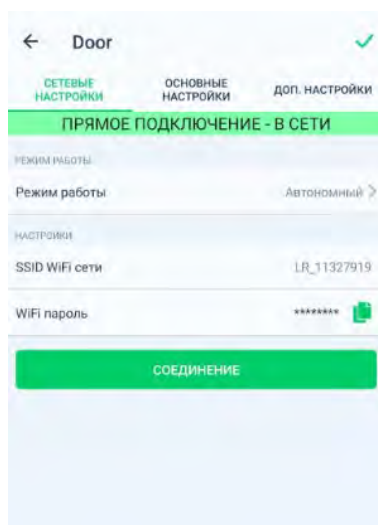


Контрольная точка, подключенная через P2P Облако в сети



Контрольная точка, подключенная через P2P Облако не в сети

Контрольные точки – Сетевые настройки



В этой вкладке можно подключить контроллер к вашей сети Wi-Fi.

Для сетевых настроек перейдите в “Контрольные точки” -> выберите вашу контрольную точку или создайте новую путем нажатия на “+”-> Сетевые настройки

Для настройки сетей перейдите в раздел “Контрольные точки”

Режим работы подключения может быть:

Автономный: Контроллер работает как автономное устройство без подключения к сети. Для управления им пользователю необходимо подключиться к нему с телефона на близком расстоянии. Этот режим можно использовать при отсутствии

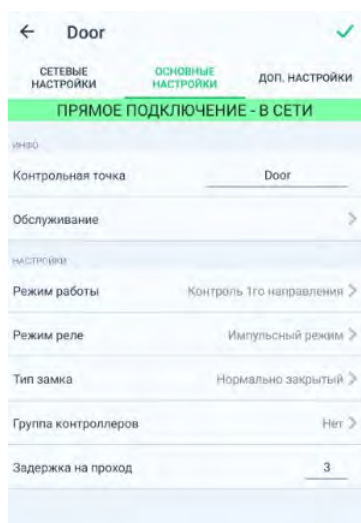
компьютерной сети.

Сетевой с фиксированным IP: Контроллер работает как сетевое устройство с постоянным подключением к сети. Он имеет собственный фиксированный IP адрес, который используется для локальной сети.

Облачный DHCP: Контроллер работает как облачное устройство. Этот режим поддерживает облачные сервисы: P2P соединение, OTA обновление, синхронизация времени, доступ к виртуальному ключу. Он позволяет подключиться к устройству и взаимодействовать с ним через интернет.

Облачный с фиксированным IP это своего рода облачное подключение, которое отличается использованием фиксированного IP адреса.

Контрольные точки – Основные настройки



В этой вкладке можно выбрать Режим работы, Режим реле, Тип замка. В **Обслуживание** можно проверить настройки контроллера, поменять время, установить NTP и OTA обновления.

Контрольная точка – дайте имя контрольной точке

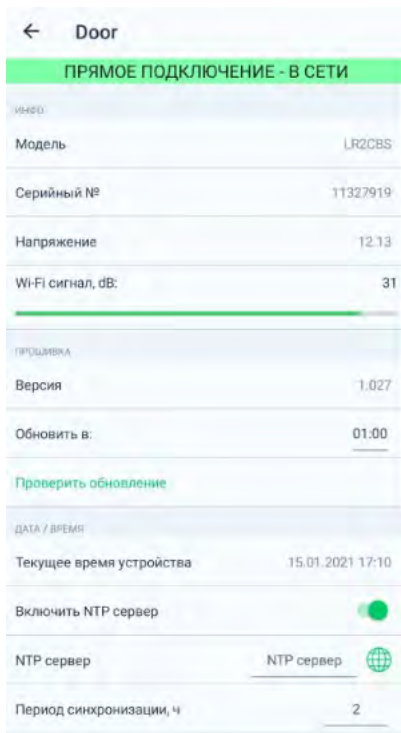
Тип замка: Нормально открытый замок или нормально закрытый замок.

Группа контроллеров – создайте группу контроллеров

Задержка на проход – задержку на проход можно установить с 1 до 255 секунд

Обслуживание, Режим работы, Режим реле, Тип замка – смотрите ниже

Обслуживание:



времени

В поле **ИНФО** можно найти модель устройства, серийный номер устройства.

Напряжение – текущее напряжение питания устройства

Wi-Fi сигнал – мощность сигнала Wi-Fi

Обновить в- позволяет проверить время суток для автоматических обновлений

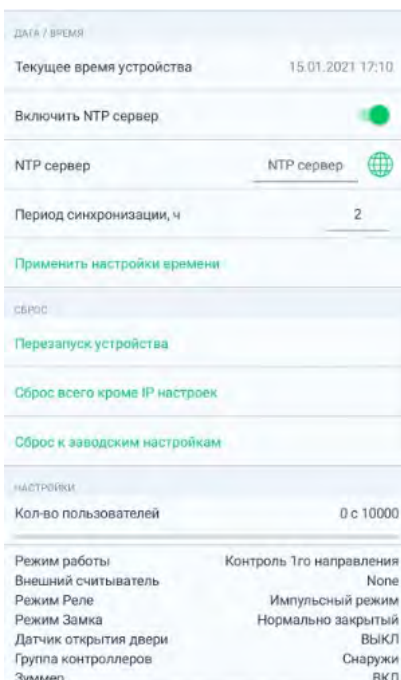
Проверить обновления – позволяет проверить обновления вручную

Текущее время устройства – это поле показывает текущее время вашего устройства

Включить NTP сервер позволяет выбрать сервер точного времени

Период синхронизации – позволяет выбрать с каким интервалом синхронизировать время с выбранным сервером времени

Применить настройки времени – позволяет применить настройки



Перезапуск устройства – перезапустить ваше устройство

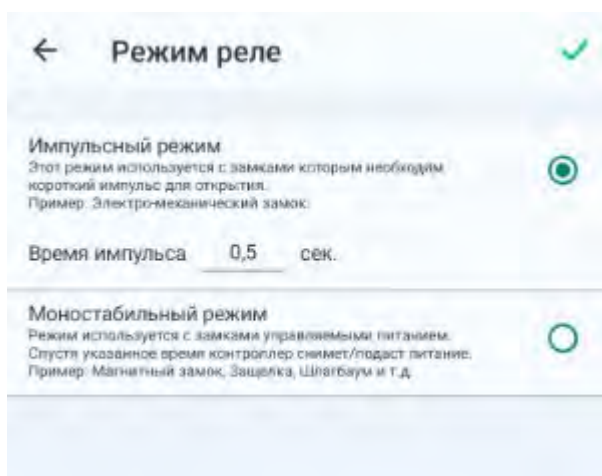
Сброс всего кроме IP настроек – позволяет сбросить на завод все настройки кроме сетевых настроек

Сброс к заводским настройкам – позволяет сбросить на завод абсолютно все настройки. **! Связь с вашим устройством будет потеряна после сброса на завод.**

Настройки информационное поле, в котором кратко отображаются общие настройки устройства. Здесь отображается то что уже установлено: режим работы, внешний считыватель, режим реле, режим замка, датчик открытия двери, группы контрольных точек, зуммер.

Кол – во пользователей – показывает сколько пользователей внесено в систему

Контрольные точки – Режим реле



Для перехода в режим реле зайдите в контрольные точки -> нажмите на вашу контрольную точку -> перейдите в основные настройки -> Режим реле -> выберите необходимый режим-> затем нажмите галочку чтоб для сохранения изменений

Импульсный режим - этот режим используется с замками, которым необходим короткий импульс для открытия, напр. электромеханический замок.

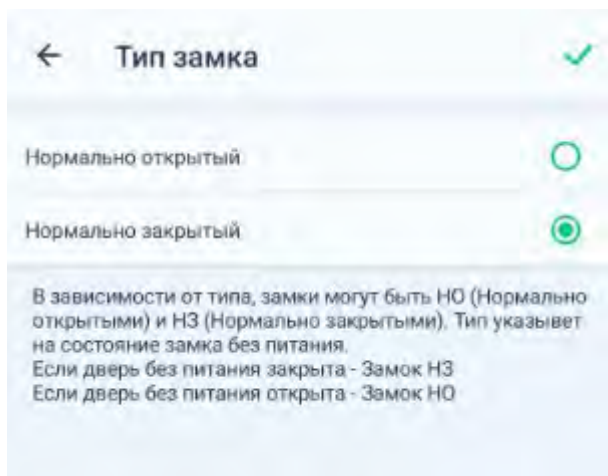
Продолжительность импульса вы можете установить по своему усмотрению. Обычное

время, устанавливаемое для такого замка не более 1 сек. Вы можете установить время импульса вашего замка от 0,2 секунд до 3 секунд.

Моностабильный режим – этот режим используется с замками, управляемыми питанием; Контроллер переводит исполнительный механизм в состояние открыто и держит открытым указанное время, достаточное для прохода через двери или секционные ворота. По истечению указанного времени контроллер переводит исполнительный механизм (замок на двери, ролеты, ворота, шлагбаумы, и т.д.) в закрытое состояние.

Контрольные точки – Тип замка

Зайдите в контрольные точки -> Нажмите на вашу контрольную точку -> Зайдите в основные настройки -> Тип замка -> выберите необходимый тип замка -> Затем нажмите на галочку для сохранения изменений.



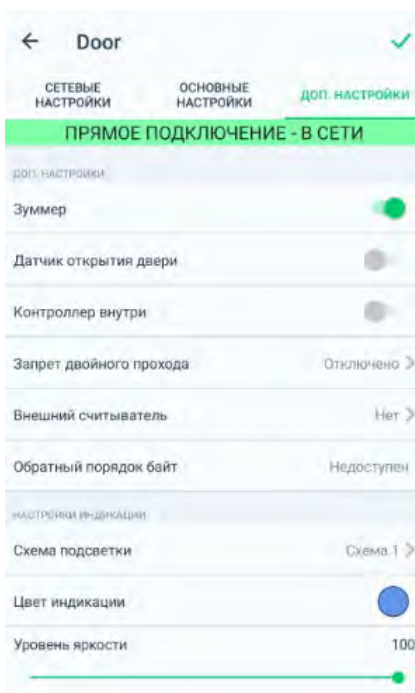
Нормально открытый замок/Нормально закрытый замок – это настройка позволяет указать системе метод управления замком. Если ваш механизм замка при отсутствии питания открыт, то Вам необходимо выбрать «Нормально открытый замок». Если механизм замка при отсутствии питания остается закрытым, то вам необходимо выбрать пункт «Нормально закрытый замок».

Время задержки двери – это время, необходимое для прохождения человеком двери после прочтения карты. Это время, на которое замок двери переходит в открытое состояние

позволяя человеку совершить проход. Замок будет автоматически заблокирован по истечении этого времени или по сигналу от датчика открытия двери (если такой используется в вашей системе)

Контрольные точки – Дополнительные настройки

Дополнительные настройки включают в себя расширенные настройки конфигураций контроллера и индикации.



Зуммер – позволяет включать и выключать звуковую сигнализацию устройства.

Датчик открытия двери – определяет установлен ли датчик и подключен ли датчик.

Контроллер внутри – указывает установлен ли контроллер в помещении или на улице, определяет направление движения прохода.

Запрет двойного прохода – включает функцию контроля повторяющихся проходов и повторного использования карты.

Внешний считыватель – позволяет выбрать интерфейс подключаемого внешнего считывателя 458 Lumiring; Wiegand 26/34 совместим со сторонними считывающими устройствами.

Обратный порядок байт - данный переключатель определяет порядок следования байт: здесь вы можете выбрать порядок следования байт big endian или little endian. Если обратный порядок байтов отключен, будет применяться метод прямого порядка байтов.

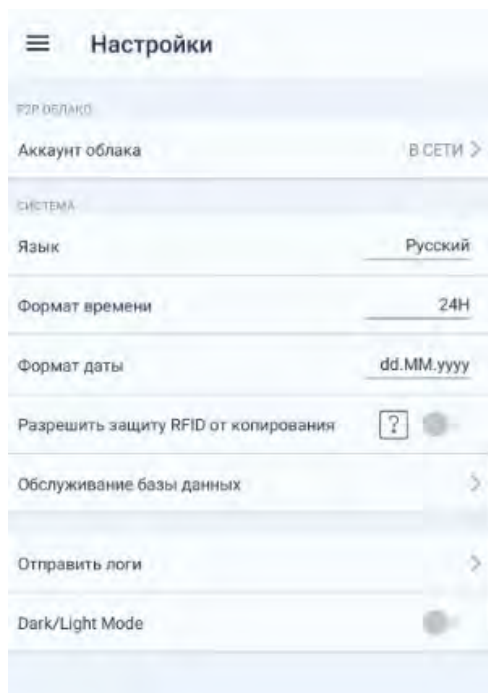
Схема подсветки – позволяет выбрать параметры отображения подсветки на устройстве.

Цвет индикации - Позволяет выбрать цвет индикации устройства.

Уровень яркости - позволяет регулировать уровень яркости с помощью ползунка

Настройки

Во вкладке базовые **настройки** вы можете создать свою учетную запись в личном кабинете, установить дату, время, выбрать язык, и т.д.



Аккаунт облака (личный кабинет) – вы можете зарегистрироваться в аккаунте облака на <https://lmacs.tech>

Язык – выбрать язык: English, Русский, Nederlands, Italiano.

Формат времени – поменять формат времени, 24Н/12Н.

Формат даты – выбрать предпочтительный формат даты где **dd** означает день, **MM** означает месяц, and **yyyy** означает год.

Разрешить защиту RFID от копирования – эта функция позволяет активировать механизм защиты RFID карт от копирования. Так как данная процедура связана с шифрованием секторов данных на карте она имеет конечный принцип. Одну и ту же карту можно

использовать в 10 различных программах MACS Lite (10 разных установок программы). По истечении этого лимита карту уже невозможно будет использовать в 11 системе. Рекомендуем использовать с осторожностью.

Отправить логи – позволяет отправить логи разработчикам в случае необходимости технической поддержки.

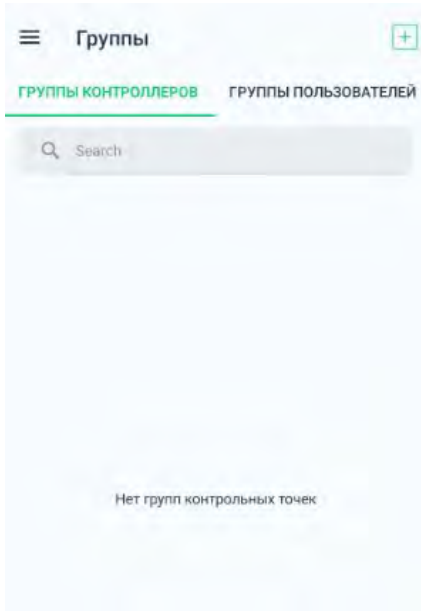
Темный/ светлый режим – стиль отображения приложения.

Резервная копия - позволяет создать резервную копию базы данных приложения: всех настроек, всех контрольных точек, пользователей ключей, и т.д.

Импорт БД – позволяет восстановить систему из ранее созданной резервной копии.

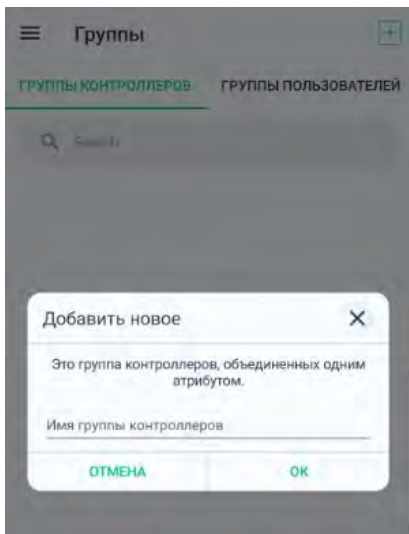
Сброс базы данных – сбрасывает все до заводских настроек.

Группы



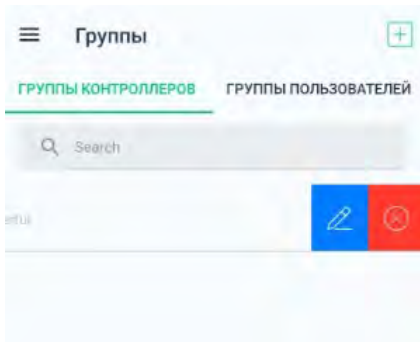
Существует два вида групп: группы контроллеров и группы пользователей. Для выполнения групповых операций с пользователями или контроллерами можно объединить контроллеры в группу контроллеров, а пользователей в группу пользователей.

Для создания группы зайдите в **Группы** -> **Группы контроллеров** или **Группы пользователей** -> нажмите “+”

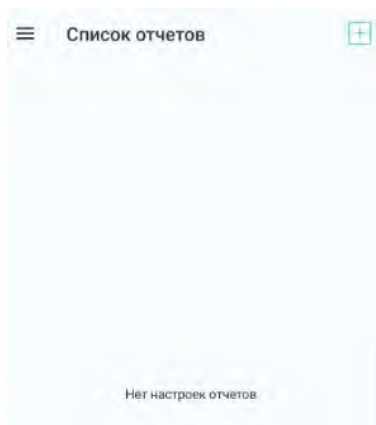


-> введите название группы -> нажмите ОК

Для удаления группы протяните ее влево и нажмите красную кнопку “X”.



Отчеты



Эта функция позволяет вам создавать и отправлять отчеты Excel для детального анализа всех передвижений. Вы можете легко проверить кто входил и выходил из определенной двери и в какое время. Вы также можете легко обнаружить опоздавших, тех кто ушел с работы раньше или вообще не пришел. В основном эта функция помогает вам контролировать рабочую дисциплину.

Для создания отчета Excel зайдите в **Отчеты** -> Список отчетов -> нажмите "+" -> заполните настройки отчета

ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ		
Имя	Введите имя Отчета	
С	20.01.2021	00:00
До	20.01.2021	00:00

ФИЛЬТР СОБЫТИЙ	
Тип события	Все >
Группа пользователей	Все группы пользователей >
Группа контроллеров	Все группы контроллеров >
Контрольная точка	Все Контрольные точки >
Пользователь Ключей	Все Пользователи >

УЧЕТ ВРЕМЕНИ	
Начальное время	<input type="checkbox"/> 00:00
Конечное время	<input type="checkbox"/> 00:00

СФОРМИРОВАТЬ ОТЧЕТ

Имя – введите название отчета

С и До – введите дату и время

Тип события – выберите тип события из Все, Система и Пользователь

Группа пользователей – Все группы пользователей

Группа контроллеров – Все группы контроллеров

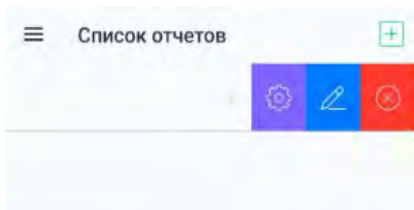
Контрольная точка – Все контрольные точки или определенная контрольная точка

Пользователь ключей – Все пользователи или определенный пользователь

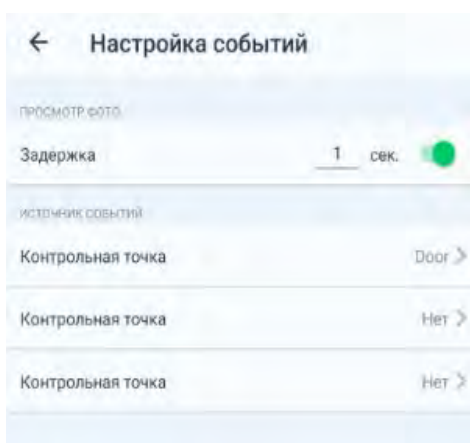
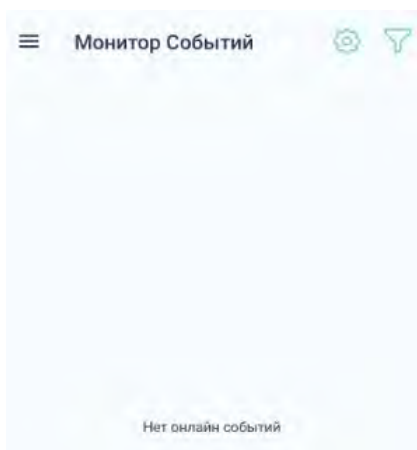
Начальное время и Конечное время

Нажмите галочку для сохранения изменений -> Затем нажмите кнопку **Сформировать Отчет**.

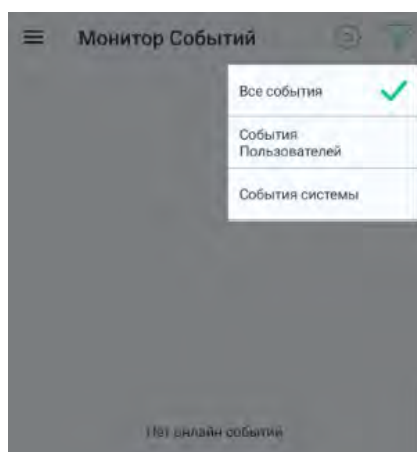
Для удаления отчета протяните его влево и нажмите на красную кнопку "X".



Монитор событий



Эта функция позволяет вам видеть все события онлайн с трех контрольных точек. Вы можете видеть информацию о текущих событиях, другими словами эта функция работает как монитор мобильной безопасности.

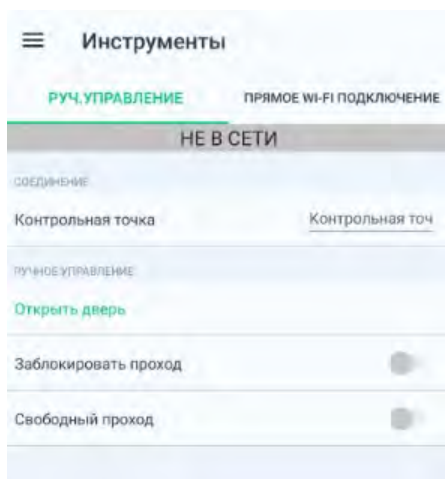


При нажатии этой иконки можно выбрать для наблюдения максимум три контрольные точки и установить желаемое **время задержки** от 0,5 до 5 секунд. **Задержка** означает как долго онлайн события будут показаны на экране.



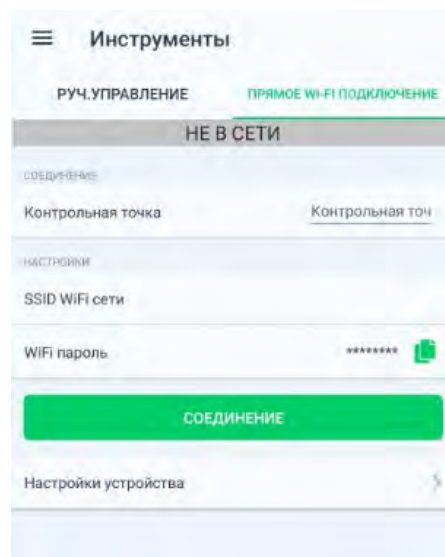
Нажмите на эту иконку для выбора типа событий, которые вы хотите увидеть: Все события, События пользователей, События системы.

Инструменты



Для ручного управления прохода сначала необходимо выбрать **Контрольную точку**.

Ручное управление служит для управления в реальном времени. С помощью ручного управления вы можете открыть дверь единожды, заблокировать проход или открыть свободный проход.



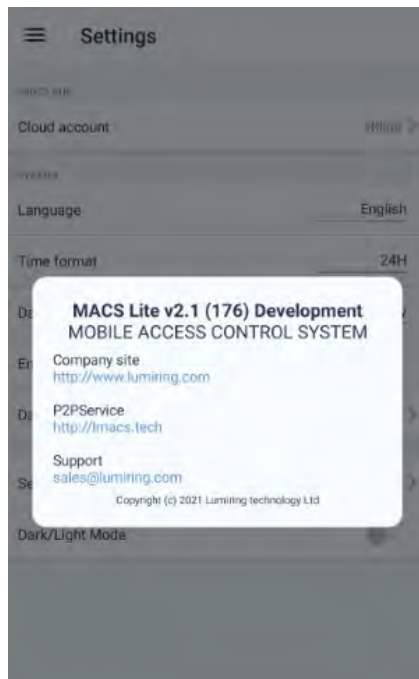
Чтобы подключиться к устройству напрямую, выберите **Контрольную точку**.

Прямое Wi-Fi Подключение позволяет вам подключиться напрямую к контроллеру без подключения к вашей локальной сети.

Для подключения к вашей Wi-Fi SSID сети напрямую, нажмите кнопку **Соединение**. Убедитесь, что пароль Wi-Fi введен.

При нажатии **Настройки устройства** вы переходите в настройки контрольной точки: **Сетевые настройки**, **Основные настройки**, или **Дополнительные настройки**.

О программе:



Для более подробной информации заходите на <http://www.lumiring.com>

Если у вас есть дополнительные вопросы вы можете написать нам на sales@lumiring.com.

Личный кабинет (аккаунт облака) находится на <https://lmacs.tech>