

Mobile Commander

Мобильное приложение для управления контроллерами

Руководство пользователя

Описание

Мобильное приложение используется для управления всеми возможными параметрами и конфигурацией контроллеров IronLogic.

Управление осуществляется по беспроводным каналам (Bluetooth, WiFi) в зависимости от возможностей конкретной модели контроллера

В первую очередь приложение реализовано для платформы Android.

Основные функции приложения:

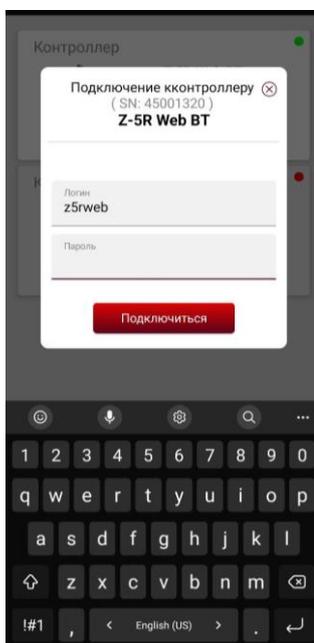
- Поиск контроллеров в пределах доступности канала связи
- Настройка основных параметров контроллеров (конфигурация)
- Настройка сети
- Режим работы
- Настройки контроллера
- Свойства контроллера
- Временные зоны
- Режимы
- Ключи
- События
- Монитор событий
- Поиск и конфигурация контроллеров «из коробки»
- Обновление прошивок контроллеров
- Временное открытие двери

Поиск контроллеров в пределах доступности канала связи

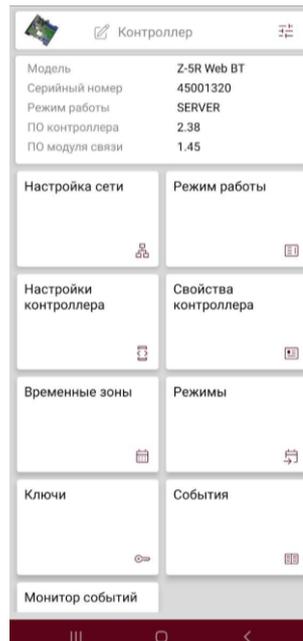
Поиск автоматически происходит в текущей локальной подсети, в которой находится смартфон с приложением. Найденные контроллеры показываются автоматически в списке.

Настройка основных параметров контроллеров (конфигурация)

Настройка основных параметров возможна после подключения к контроллеру. Логин используется из инструкции, пароль указан на плате контроллера (Auth_Key – 8 символов):



При успешном подключении станут доступны основные настройки контроллера – Настройка сети, Режим работы, Настройки контроллера и т.д.



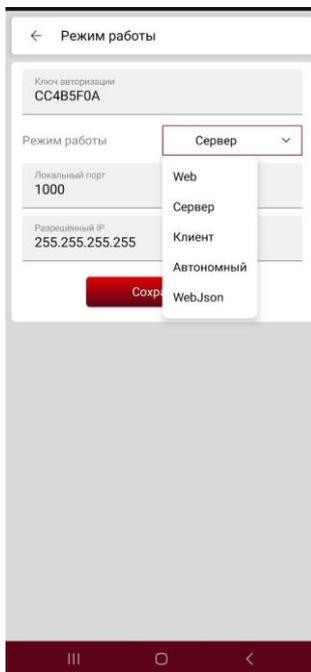
Настройка сети

В этой вкладке настраивается соединение контроллера с локальной сетью: по ethernet или по wifi – заполняются соответствующие поля:



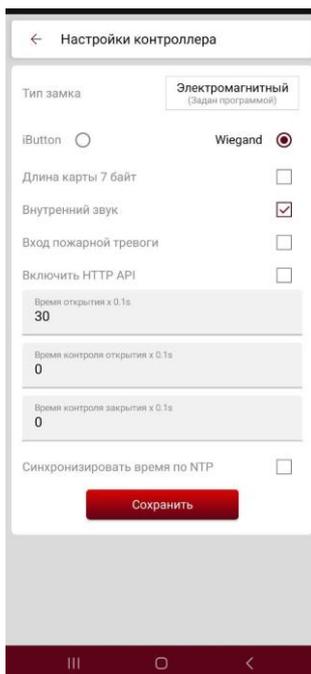
Режим работы

Здесь необходимо указать и настроить нужный режим работы контроллера, при смене режима значения в полях заполняются автоматически:



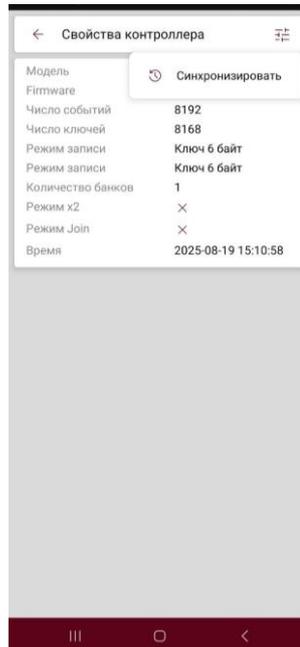
Настройка контроллера

В данной вкладке настраиваются параметры работы контроллера – тип замка, интерфейс подключаемого считывателя, время открытия и т.п.:



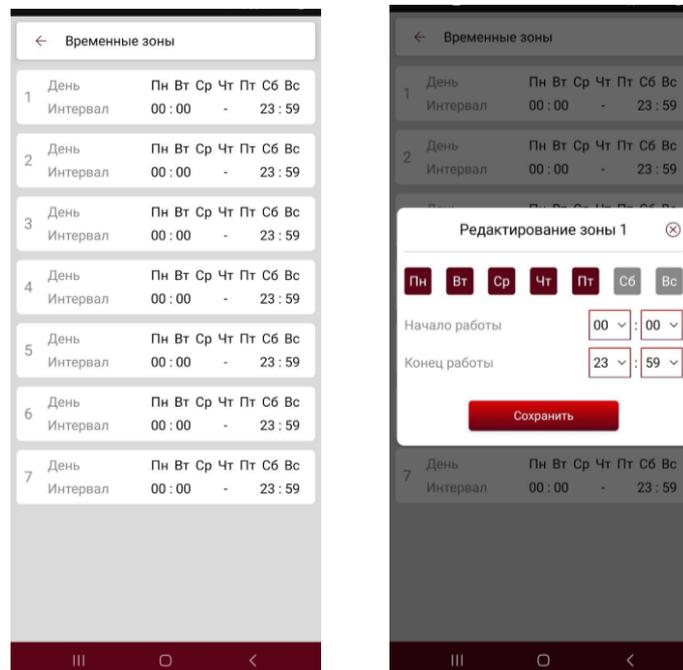
Свойства контроллера

В этой вкладке отображаются свойства контроллера и можно провести синхронизацию:



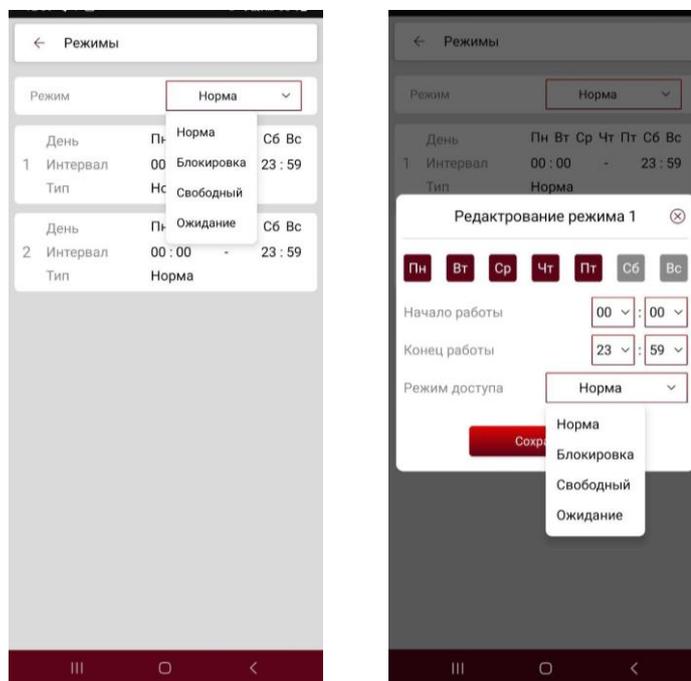
Временные зоны

В этой вкладке отображаются и настраиваются временные зоны контроллера:



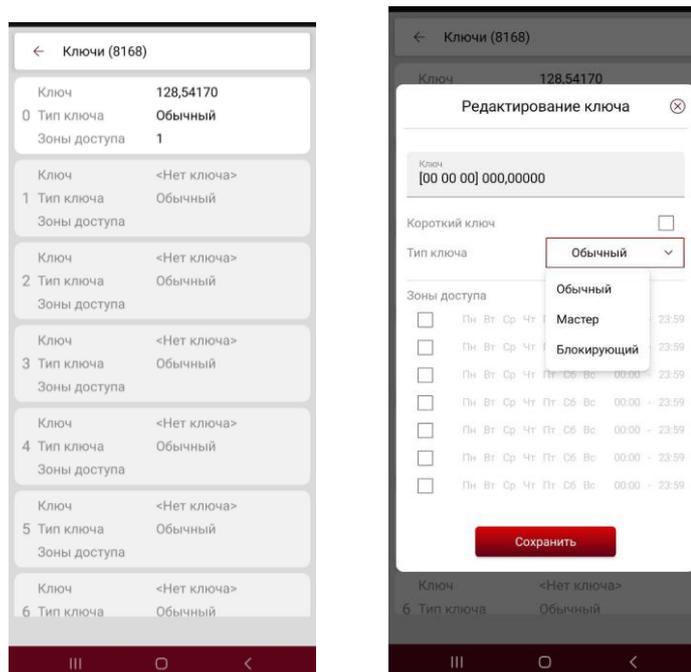
Режимы

В приложении возможна настройка режимов контроллера – Норма, Блокировка, Свободный и Ожидание. Можно выставить как текущий режим, так и задать режим на определенный временной промежуток:



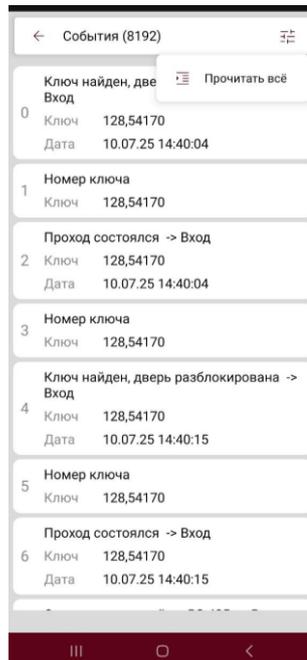
Ключи

Функция записи ключей в память контроллера находится на вкладке Ключи. При открытии вкладки сразу вычитываются записанные ключи, можно записать свои новые:



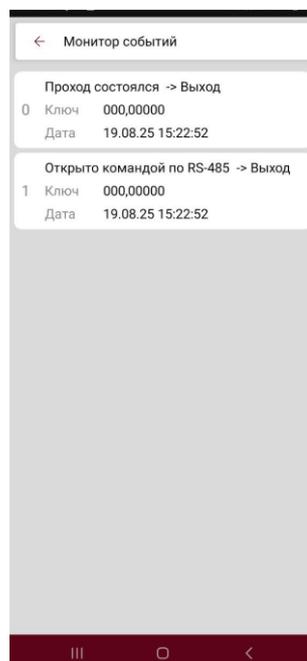
События

Функция вычитывания и просмотра всех событий находится во вкладке События:



Монитор событий

В данной вкладке возможен просмотр событий в настоящем времени:



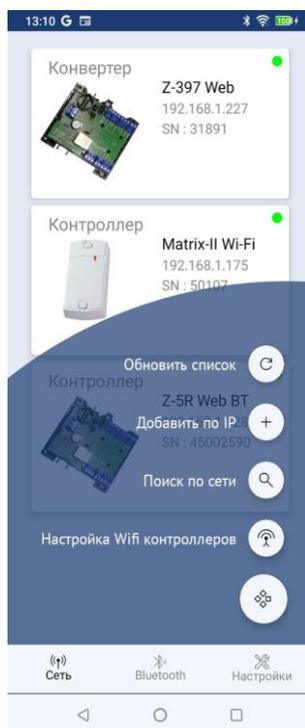
Поиск и конфигурация контроллеров «из коробки»

В зависимости от модели и доступного канала связи возможны такие сценарии начального подключения к контроллеру:

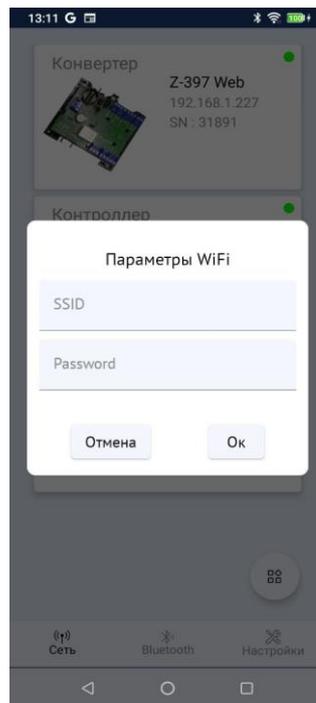
- Bluetooth - при наличии его поддержки в контроллере. Перспективный вариант для всех новых контроллеров. Версия 2 будет поддерживать BLE. Предусматривается автоматическое подключение к контроллеру (pairing) при наличии такой возможности.
- WiFi - методика настройки параметров WiFi по широкоэвещательному доступу. Параметры настройки сети WiFi передаются с мобильного телефона на контроллер, после чего контроллер сам подключается к сети и находится по IP соединению, по которому получает остальные настройки.
- LAN - если контроллер включен в локальную сеть, и получил IP адрес от роутера (в большинстве случаев контроллеры могут подключиться в сеть автоматически и получить адрес по DHCP. Далее контроллер находится по IP соединению и получает остальные настройки. В случае нахождения в разных подсетях приложение имеет возможность сканировать другие подсети, по их адресу, например 192.168.10.0

Подключение WiFi контроллеров

WiFi контроллеры (Matrix-II (мод. E K Wi-Fi), Z-5R (мод. Wi-Fi) могут быть подключены в сеть и сконфигурированы БЕЗ предварительной настройки на WiFi сеть (прямо «из коробки»).



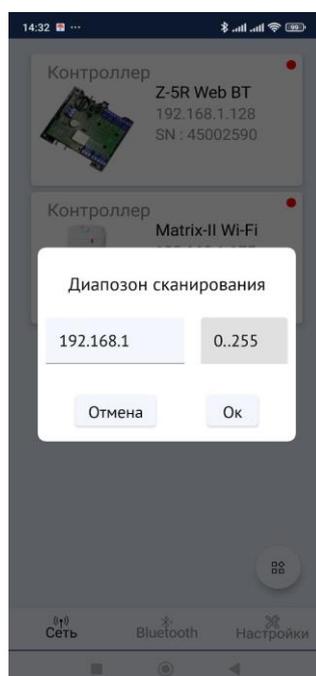
Для этого нужно выбрать пункт «Настройка WiFi контроллеров» и далее ввести параметры WiFi сети.



После этого нажать ОК и подождать 1-2 минуты (система показывает занятость). Далее снова провести поиск контроллера в локальной сети. Если все отработает правильно, контроллеры будут обнаружены и к ним можно будет подключиться по WiFi. Однако подключение контроллера к локальной сети является временным, и пропадет после перезагрузки контроллера. Для окончательной настройки на локальную сеть нужно ввести правильные параметры сети в настройках каждого контроллера.

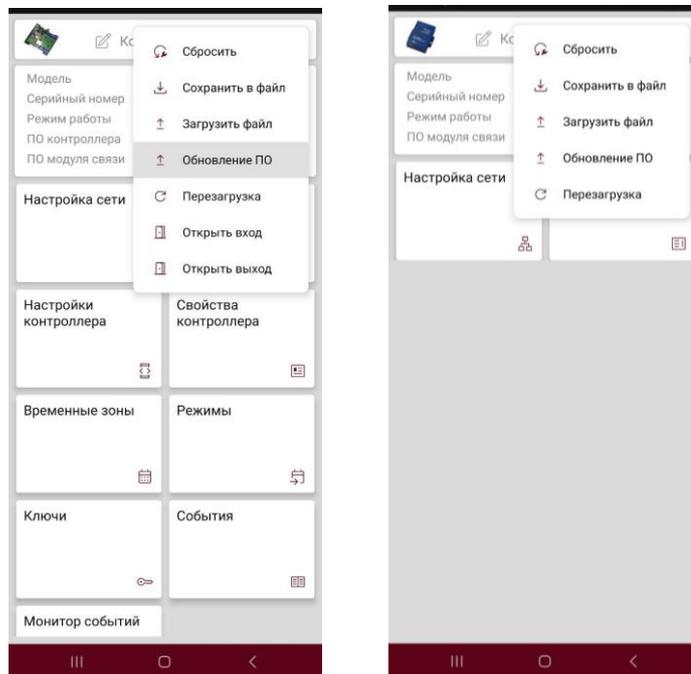
Поиск в другой подсети

Можно искать контроллер по конкретному IP адресу или адресу подсети. Для поиска в подсети, отличной от текущей, нужно ввести адрес подсети - три первые группы цифр. Поиск осуществляется последовательным перебором последней группы цифр адреса от 1 до 255. Для каждого адреса выполняется прямой запрос. Для правильной работы должен существовать настроенный маршрут к требуемой подсети.



Обновление прошивок контроллеров

Через данное ПО можно обновить прошивки контроллеров, нужно нажать на иконку в правом верхнем углу (три полоски) и в списке выбрать Обновление ПО, дальше указать файл прошивки на устройстве:



Временное открытие двери

Есть возможность открывать контроллер на вход и на выход через приложение:

