

ИНСТРУКЦИЯ ПО ДОБАВЛЕНИЮ МНОГОАБОНЕНТСКОЙ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ В СИСТЕМУ IOT

Для создания нового домофона в системе необходимо нажать на кнопку **Добавить**, выбрать пункт **Устройство** и затем **Домофон**, как представлено на рисунке 6.3.1.

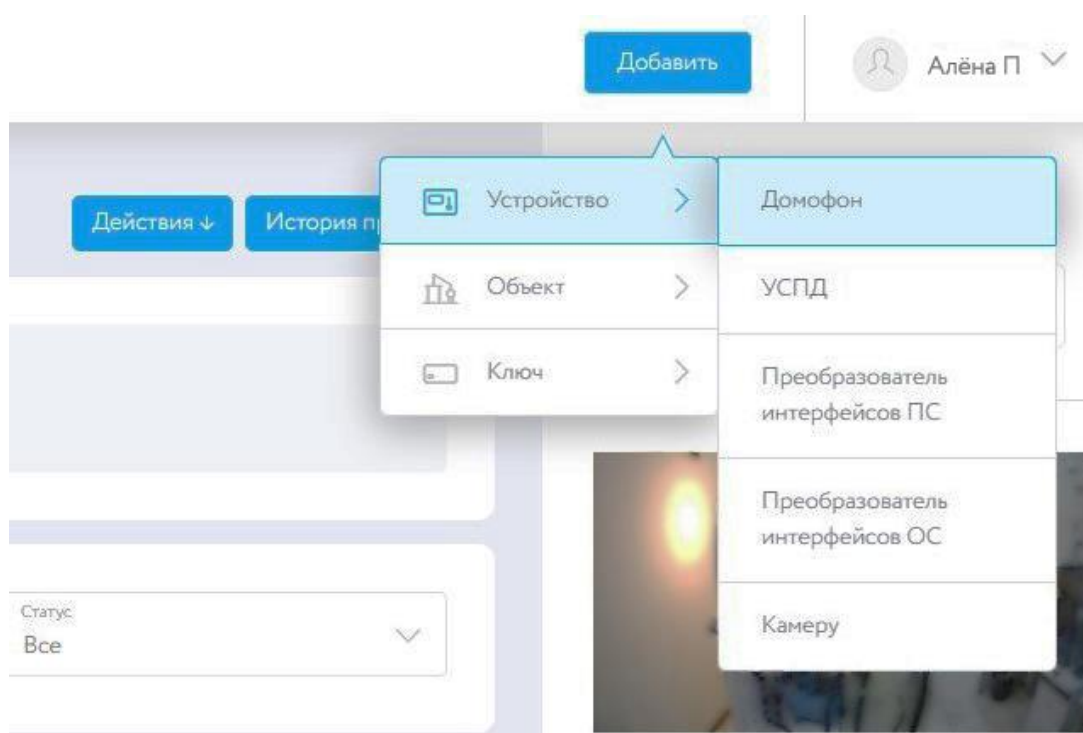


Рисунок 6.3.1 - Добавление домофона

Откроется окно создания домофона (рис. 6.3.2).

Создание домофона



Тип Тип Домофон	Двери Добавить дверь
Домофон Название 4242	
Устройство Адрес домофона Неизвестный переулок, д. 10, п 1 Расположение домофона определяет то, в какие квартиры с него можно позвонить Модель Rubicome RV-3434 Сип сервер iot UUID 9fda6e1b-be19-48ca-961e-9fda6e1baeae IP-адрес 192.168.5.234 Серийный номер 1010802206010108 Тип ключей SL 3 Профиль шифрования SL 3 Rubetek Номера консьержа 1	
Отмена	Сохранить

Рисунок 6.3.2 – Окно создания домофона

В первую очередь следует выбрать тип устройства (Домофон), указать его название и расположение.

Расположение устройства определяет, в какие квартиры с него можно позвонить в соответствии со структурой дома.

Если перед добавлением домофона воспользоваться панелью навигации (в левой части окна) и выбрать там объект, где будет располагаться вызывная панель, то нужный адрес автоматически появится в окне создания домофона. Работа с панелью навигации представлена на рис. 6.3.3.

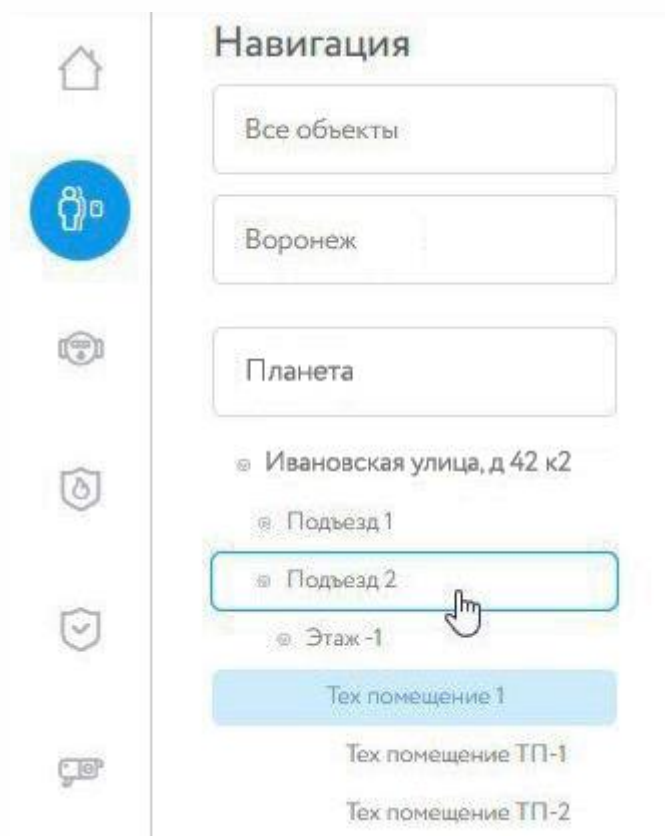


Рисунок 6.3.3 – Выбор адреса домофона в дереве навигации

Затем нужно выбрать из списка модель устройства и заполнить соответствующие ей поля (набор полей настройки зависит от заданной модели). Все поля, доступные после выбора модели устройства, обязательны для заполнения!

Узнать UUID устройства можно с помощью ПО «Rubetek-conf», доступного на [официальном сайте компании «Rubetek»](#). Серийный номер указан в паспорте и на этикетках упаковки/корпуса устройства. Для некоторых моделей домофонов требуется заполнить поля «Username» и «Пароль» – это данные для входа в веб-интерфейс устройства, которые приведены в руководстве по эксплуатации конкретной панели.

Также при наличии доступа в веб-интерфейс панели можно посмотреть эти параметры там (раздел «Информация об устройстве»).

Чтобы узнать IP-адрес конкретной вызывной панели, нужно ввести на клавиатуре панели сервисный код для входа в главное меню. На дисплее откроется меню настроек; управление пунктами меню производится с помощью ввода с клавиатуры номера, указанного в начале каждого пункта. Красная кнопка сброса вызова используется для команды «Назад».

Выберите следующие пункты: **Сетевые настройки -> Настройки IP -> IP-адрес**. Также при наличии доступа к роутеру, распределяющему IP-адреса, можно посмотреть адрес в его настройках.

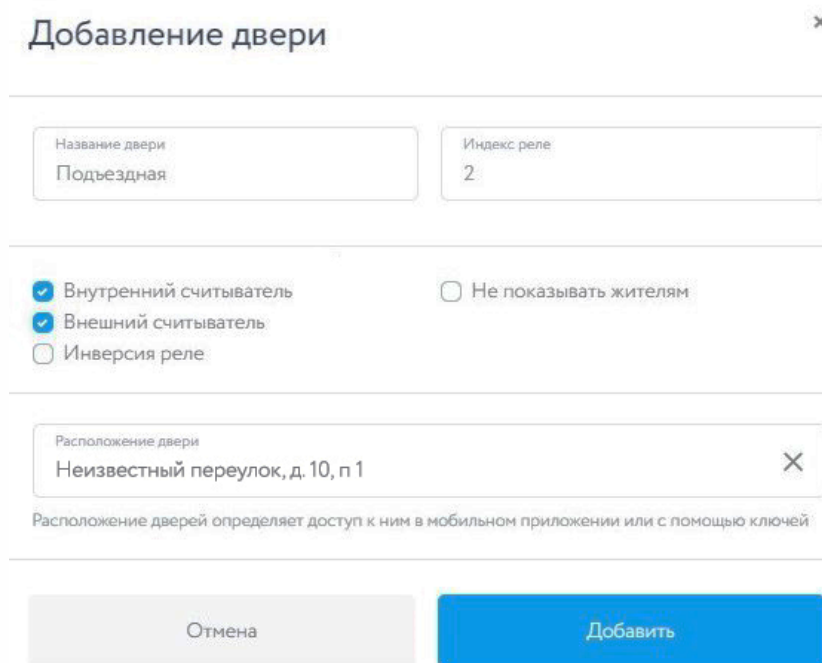
Далее нужно выбрать тип ключей для панели и их профиль шифрования. Ключи могут быть зашифрованными или без шифрования, выбор этих настроек зависит от типа ключей, имеющихся в распоряжении УК.

В поле «Номера консьержа» следует ввести идентификатор помещения, по которому можно позвонить консьержу с помощью соответствующей кнопки на вызывной панели.

Кроме этого, в окне создания домофона необходимо добавить двери/замки, которыми управляет устройство.

Для добавления двери или замка в разделе «Двери» (справа) нужно нажать кнопку **Добавить дверь**.

В открывшемся окне требуется указать название, индекс реле двери и ее расположение (рис. 6.3.4).



Добавление двери

Название двери
Подъездная

Индекс реле
2

Внутренний считыватель
 Внешний считыватель
 Инверсия реле

Не показывать жителям

Расположение двери
Неизвестный переулок, д. 10, п 1

Расположение дверей определяет доступ к ним в мобильном приложении или с помощью ключей

Отмена


Добавить


Рисунок 6.3.4 – Окно добавления двери

Расположение (адрес) двери определяет, какие пользователи смогут управлять ею через мобильное приложение (например, доступ к подъездной двери предоставляется только жильцам этого подъезда). К домофону можно добавить как дверь, находящуюся непосредственно в месте установки домофона, так и двери, располагающиеся в дочерних объектах. Например, при привязке двери к этажному домофону располагаться она может как непосредственно у домофона, так и в коридорах данного этажа. В вызывной панели находятся три реле, каждое из которых может быть назначено для контроля отдельной двери. Для этого в параметрах каждой двери указывается индекс (порядковый номер) реле.

Также с помощью маркеров устанавливаются дополнительные настройки для управления дверью:

1. Внутренний считыватель – открытие двери при срабатывании внутреннего (встроенного) считывателя вызывной панели.
2. Внешний считыватель – открытие двери при срабатывании внешнего (дополнительного) считывателя, который может быть установлен в любом месте независимо от расположения панели.
3. Инверсия реле – работа реле в инверсном режиме. Есть возможность настраивать режимы работы каждого реле с помощью веб-интерфейса.
4. Не показывать жителям – скрытие двери для жителей.

После нажатия кнопки «**Добавить**» новая дверь появится в списке справа. Для редактирования параметров или дополнительной настройки уже имеющейся двери необходимо нажать на знак  возле нужной двери и в меню выбрать пункт «**Редактировать**». Окно редактирования двери идентично окну добавления двери.

Если дверь не находится на пути следования жителя и не отображается в списке его дверей, но нужна пользователю (например, для доступа к техническим помещениям), добавить доступ к ней также возможно с помощью отдельных правил. В них указывается, собственники каких объектов имеют доступ к данной двери. Для перехода к окну настроек доступа (рис. 6.3.5) необходимо нажать на знак  возле соответствующей двери и в меню выбрать пункт **Доступы**.

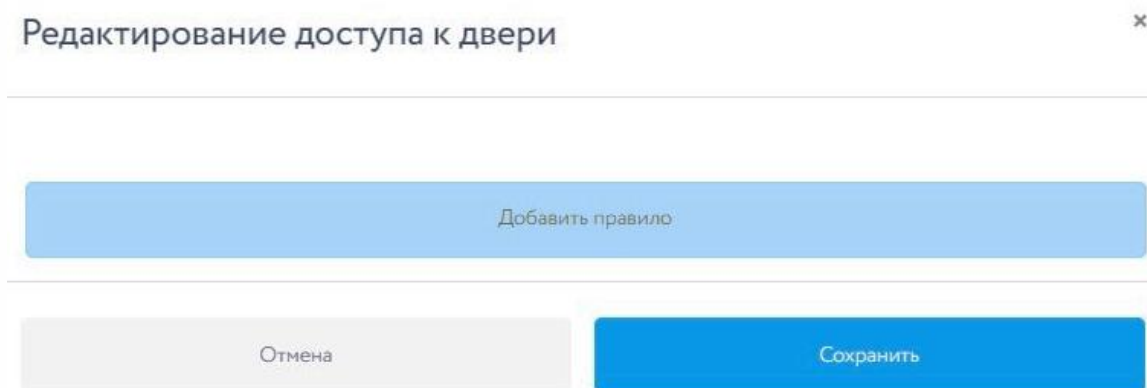



Рисунок 6.3.5 – Окно управления доступом к двери

Для добавления правила нужно нажать кнопку **Добавить правило** (если еще не задано ни одного правила) или кнопку  (если правила уже установлены).

В правиле указывается адрес объекта, к которому предоставляется доступ, тип помещений и диапазон. После установки всех правил доступа нажмите кнопку **Сохранить** (рис. 6.3.6).

Редактирование доступа к двери

Рисунок 6.3.6 – Редактирование правила доступа к двери

ВАЖНО! Установленные правила доступа не отменяют основного правила о доступе к дверям/замкам на пути следования.


После заполнения всех полей и добавления хотя бы одной двери следует нажать кнопку **Сохранить** в окне создания домофона. После этого в правом верхнем углу появится надпись «Домофон настраивается».

Также необходимо загрузить часть настроек с помощью общей конфигурации. Конфигурация – это набор настроек и параметров, позволяющих обеспечивать работу домофонии в конкретном доме или районе (план вызовов, идентификаторы квартир, данные для соединения с SIP-сервером и тд).

Чтобы загрузить общую конфигурацию, нужно перейти в раздел **«Домофония»** и найти добавленный домофон. Для этого можно выбрать объект, в котором установлен этот домофон (слева), или ввести его параметры в поля поиска в верхней части окна (рис. 6.3.7).

Название/ID	Расположение	Параметры	Статус	Ключи	Настройки
1 подъезд 2620	Неизвестный переулок, д.10, п 1	0c:11:05:0e:74:31	Онлайн день назад	3/3	Успешно 8 дней назад
1подъезд калитка 2621	Неизвестный переулок, д.10, п 1	0c:11:05:0e:73:ad	Онлайн день назад	3/3	Успешно 8 дней назад

Рисунок 6.3.7 – Поиск в списке домофонов

В списке найти строку с добавленным домофоном и выделить щелчком мыши. Справа развернется панель параметров домофона, где требуется нажать на кнопку  и выбрать пункт **Загрузить конфигурацию** (рис. 6.3.8).

Домофония

Вызовы за неделю: 63

Домофоны: 33

Ключи: 50309

Название: Параметры: Тип устройства: Все Статус: В сети

Название/ID	Расположение	Параметры	Статус	Ключи	Настройки
1 подъезд 2620	Неизвестный переулок, д.10, п.1	0с:11:05:0с:74:31	Онлайн вчера назад	3/3	Успешно 8 дней назад
Подъезд калитка 2621	Неизвестный переулок, д.10, п.1	0с:11:05:0с:73:ad	Онлайн вчера назад	3/3	Успешно 8 дней назад
Подъезд 12 2767	улица Арбузная, д. 15	005e602f-0001 0001-0001-3337510a3231	Онлайн под назад	0/6	Отмена 6 дней назад

Подъезд 12

Загрузить конфигурацию

Синхронизация ключей

Домофония

Адрес: улица Арбузная, д. 15

Название: Подъезд 12

Модель устройства: Rubetek RV-3434


Двери

Индекс 1: Дверь 1

Индекс 2: Дверь 2

Рисунок 6.3.8 – Загрузка конфигурации панели

После этого в правом верхнем углу появится сообщение «Отправлен запрос на конфигурацию», и она загрузится в течении нескольких минут.

Последним этапом следует синхронизировать данные ключей, закрепленных за собственностями по адресу домофона. Для этого нужно снова нажать кнопку  и выбрать пункт «Синхронизация ключей». В правом верхнем углу появится надпись о том, что запрос на синхронизацию отправлен.

После успешного подключения домофона и загрузки конфигурации в столбце «Статус» появится зеленая надпись «Онлайн», а в столбце «Настройки» - надпись «Успешно». Также после завершения синхронизации ключей в столбце «Ключи» обновятся данные о том, сколько ключей из общего количества успешно синхронизированы.

Кроме домофона, по тому же алгоритму можно добавить контроллер СКУД. Для этого в окне создания домофона в качестве типа устройства следует выбрать «СКУД контроллер» и заполнить соответствующие поля (рис. 6.3.9).

Создание домофона

x

<p>Тип</p> <p>Тип СКУД контроллер</p>	<p>Двери</p> <p>Добавить дверь</p>
<p>Домофон</p> <p>Название калитка</p>	
<p>Устройство</p> <p>Адрес домофона</p> <p>Модель</p> <p>Тип ключей SL 3</p>	

Отмена Сохранить

Рисунок 6.3.9 – Добавление контроллера СКУД

Для этого устройства все поля, появившиеся после выбора модели, являются обязательными для заполнения. Остальная последовательность аналогична процессу добавления вызывной панели.