

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЛОКАЛЬНОГО (ПРЯМОГО)
ВЫЗОВА
ДЛЯ ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ RV-3434**

Содержание

| | |
|---|----|
| Введение..... | 3 |
| 1. Подключение вызывной панели | 4 |
| 1.1. Подключение питания и локальной сети..... | 4 |
| 1.2. Вход в Web-интерфейс | 6 |
| 2. Настройка веб-интерфейса вызывной панели..... | 6 |
| 3. Подключение планшета..... | 8 |
| 3.1. Подключение и настройка сети..... | 9 |
| 3.1.1. Подключение через Wi-Fi..... | 9 |
| 3.1.2. Подключение к интернету с помощью LAN-кабеля | 10 |
| 4. Настройка планшета | 10 |
| 4.1. Настройка через профиль | 11 |
| 4.2. Настройка до авторизации..... | 11 |
| 5. Настройка стороннего SIP-планшета | 13 |

Введение

Локальный вызов (прямой SIP-вызов) используется для связи между домофонами и планшетами без обращения к SIP-серверу как к посреднику между устройствами. Вызывная панель и конечное устройство (планшет) должны быть подключены к одной локальной сети и связываться напрямую от одного IP-адреса к другому.

С помощью веб-интерфейса вызывная панель настраивается таким образом, чтобы она связывалась с конечным устройством только по локальной сети без использования промежуточного подключения к серверу.

1. Подключение вызывной панели

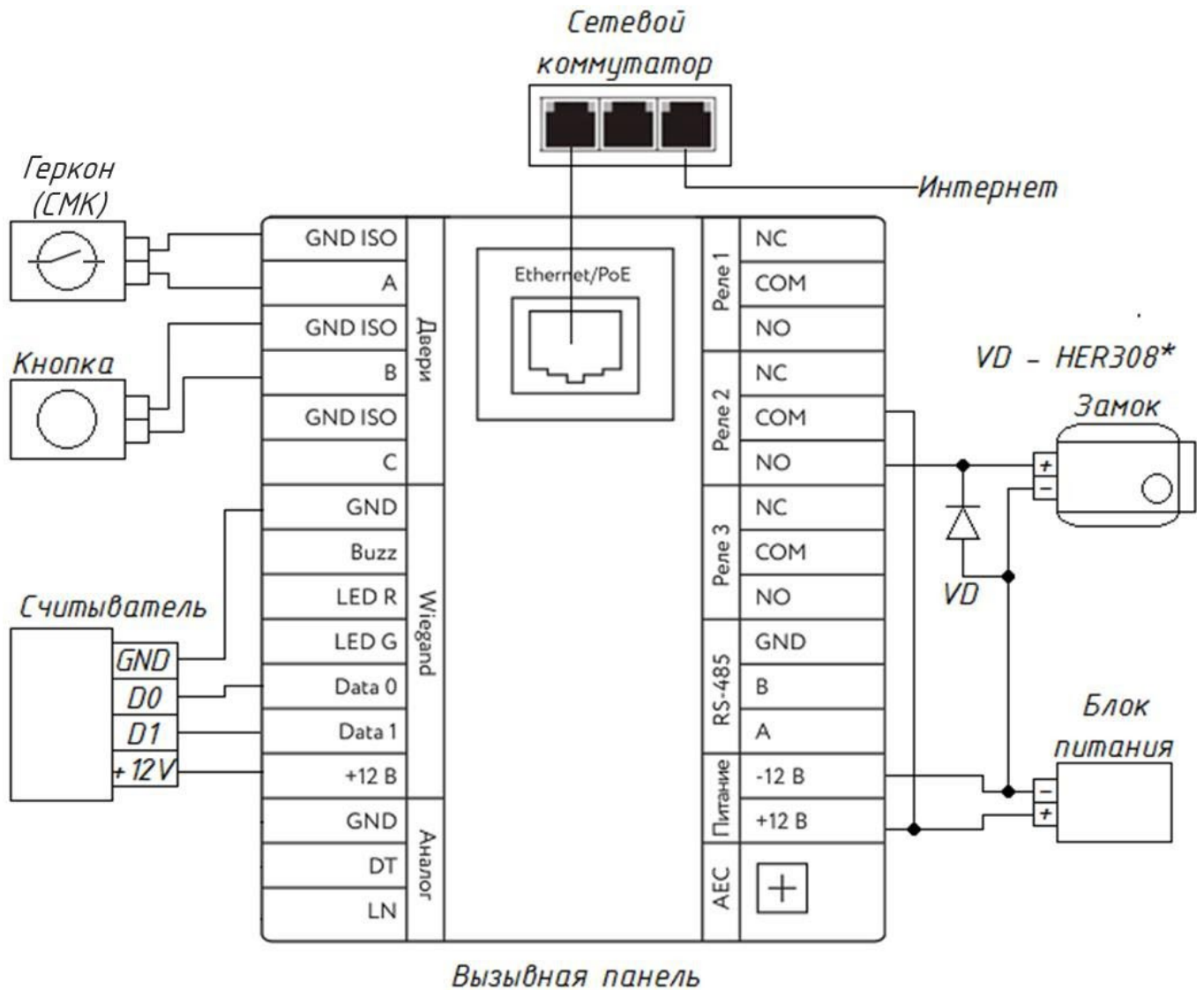


Рисунок 1 – Типовая схема внешних соединений панели

1.1. Подключение питания и локальной сети

По условиям электробезопасности и для обеспечения помехозащищенности вызывная панель домофона должна быть заземлена. Панель заземляется посредством короба, к которому прикручивается домофон (с полным алгоритмом заземления короба можно ознакомиться в руководстве по эксплуатации для крепления панели).

Для организации питания панели напрямую от блока питания необходимо руководствоваться схемой, представленной на рисунке 2.

Мощность блока питания выбирается с учетом потребляемой мощности панели и их количества. При расчете обязательно учитываются потери мощности на кабеле. Диаметр подключаемых жил должен быть не менее 0,4 мм.

| | | | | |
|---------|---------|--------------|--------|-----|
| GND ISO | Двери | Ethernet/PoE | Реле 1 | NC |
| A | | | | COM |
| GND ISO | | | | NO |
| B | | | Реле 2 | NC |
| GND ISO | | | | COM |
| C | | | | NO |
| GND | Wiegand | | Реле 3 | NC |
| Buzz | | | | COM |
| LED R | | | | NO |
| LED G | | | RS-485 | GND |
| Data 0 | | | | B |
| Data 1 | | | | A |
| +12 В | Питание | -12 В | | |
| GND | | +12 В | | |
| DT | Аналог | AEC | + | |
| LN | | | | |

Рисунок 2 – Распиновка клемм панели

Панель поддерживает питание по стандарту IEEE 802.3af (PoE). Для организации питания панели по PoE необходимо руководствоваться схемой, представленной на рисунке 3. PoE-инжектор выбирается с учетом потребляемой мощности одной панели не более 13 Вт.

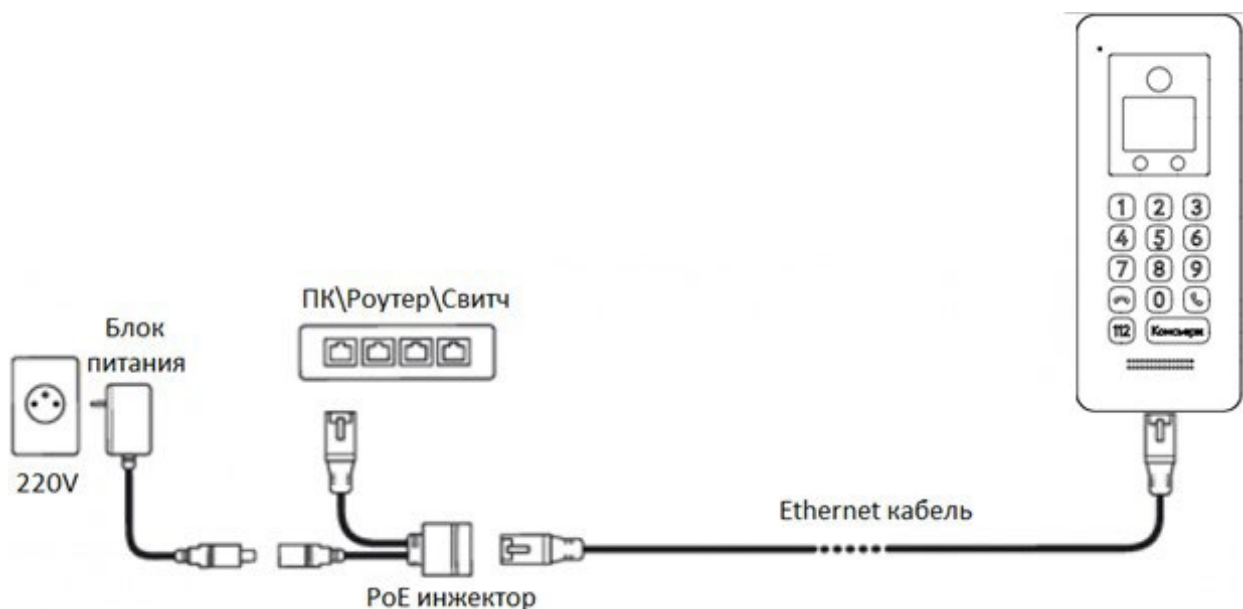


Рисунок 3 – Схема организации питания панели по стандарту PoE

Для обеспечения работоспособности панели необходимо постоянное наличие подключения к серверу. Подключение может осуществляться напрямую, если используется локальный сервер, или через интернет, если используется удаленный сервер. Скорость локальной сети и сети интернет

должна быть не менее 10 Мбит/с.

Подключение осуществляется через порт RJ-45 с помощью кабеля Ethernet. Возможны любые схемы подключения с использованием роутера, коммутатора (свитча), персонального компьютера.

Подключение к интернету должно обеспечиваться без дополнительной авторизации панели.

Параметры кабеля и его технические характеристики должны обеспечивать необходимую скорость соединения и качество связи.

1.2. Вход в Web-интерфейс

Для входа в Web-интерфейс необходимо произвести подключение панели к роутеру или DHCP серверу. IP-адрес будет получен автоматически. Полученный адрес можно посмотреть в настройках администратора на самой панели (вкладка 1.Сетевые настройки→1.Информация о сети→2.IP адрес), в настройках роутера и в списке подключенных устройств на сервере.

В браузере в адресной строке ввести установленный IP-адрес панели.



Рисунок 4 – Вход в Web-интерфейс

В открывшемся окне ввести логин и пароль для входа в Web-интерфейс и нажать кнопку «Вход». По умолчанию:

Логин: admin

Пароль: Rubetek34

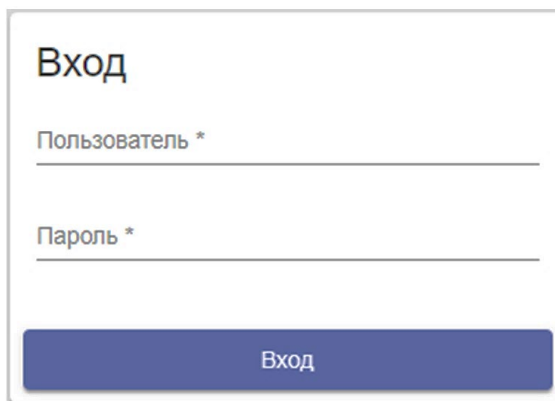


Рисунок 5 – Авторизация

После входа будет отображен главный экран, на котором представлена общая информация об устройстве.

2. Настройка веб-интерфейса вызывной панели

Перейти в Web-интерфейсе во вкладку «Интерком» и выбрать в ней раздел «План вызовов». После этого необходимо нажать кнопку «Новый». В открывшемся окне (рис. 6) необходимо ввести данные нового вызова:

- заполнить поле «№ квартиры»;
- в поле «Номер» ввести IP-адрес планшета;
- в поле «Тип звонка» выбрать значение SIP прямой вызов;
- убедиться, что в поле «Реле» добавлены все доступные реле открытия дверей;
- нажать кнопку Ок.

Редактирование псевдонима

№ квартиры
1|

Номер
192.168.5.180

Номер(дополн.)

Тип звонка *
SIP прямой вызов

Код-доступа

Время кода-доступа
 Бессрочно

Ключ-карта

Реле
Реле 1 × Реле 2 × Реле 3 ×

Реле(Внешний)

Ок Отмена

Рисунок 6 – Настройка вызывной панели

Также необходимо установить коды, при наборе которых происходит разблокировка соответствующего реле панели.

В поле «Протокол для исходящих DTMF» в выпадающем списке выбрать протокол «SIP_INFO» и заполнить поле «Код удаленного реле» кодом любого реле или символом «#». (рис. 7).

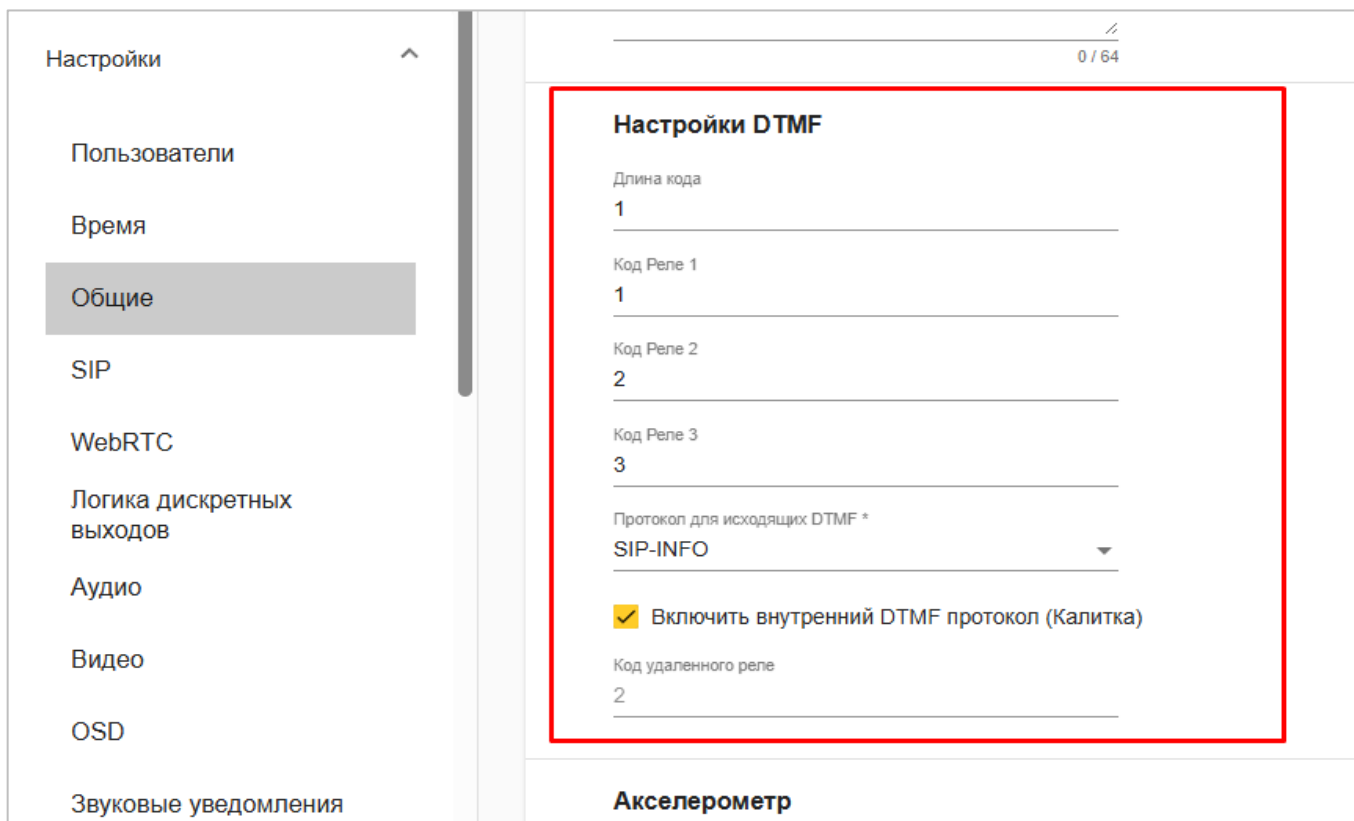


Рисунок 7 – Настройки DTMF вызывной панели

ВАЖНО! Поле «Код удаленного реле» не должно быть пустым. В этом случае будут использоваться dtmf-коды сессии и локальный вызов работать не будет. Если поле заполнено, то при локальных звонках будут использоваться dtmf-коды из полей «Код Реле 1», «Код Реле 2» и «Код Реле 3».

3. Подключение планшета

Ниже приведена инструкция для подключения панелей управления RCP-03/08 «Rubetek». При необходимости более подробных данных о подключении панелей управления к локальной сети обратитесь к руководству по эксплуатации на конкретное устройство.

На рисунке 8 приведены стандартные разъемы сенсорных устройств управления доступом.

- 1 - Разъемы USB 2.0
- 2 - Разъем RJ-45
- 3 - Разъем питания microUSB
- 4 - Крепление подставки

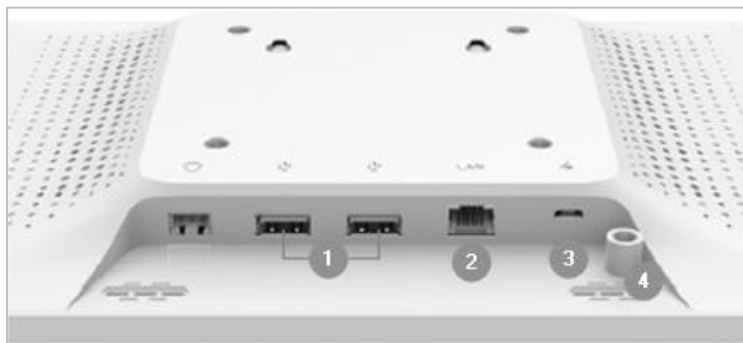


Рисунок 8 – Типовые интерфейсы панели управления

3.1. Подключение и настройка сети

Подключить панель к электросети с помощью блока питания из комплекта.

Запустить панель, для чего нажать и удерживать кнопку питания в течении 3 секунд. Подождите, пока панель загрузится.

Подключить панель управления к локальной сети по Wi-Fi или с помощью LAN-провода.

Для бесперебойной работы панели управления необходимо обеспечить наличие постоянного интернет-соединения. Для подключения к сети может использоваться интернет – соединение, предоставляемое управляющей компанией или другим провайдером.

3.1.1. Подключение через Wi-Fi

ВНИМАНИЕ! Панель управления работает только в сети 2,4 ГГц. С точками доступа 5 ГГц работа панели невозможна.

После загрузки панели на экране авторизации нажать кнопку «Настройки», как показано на рисунке 9.

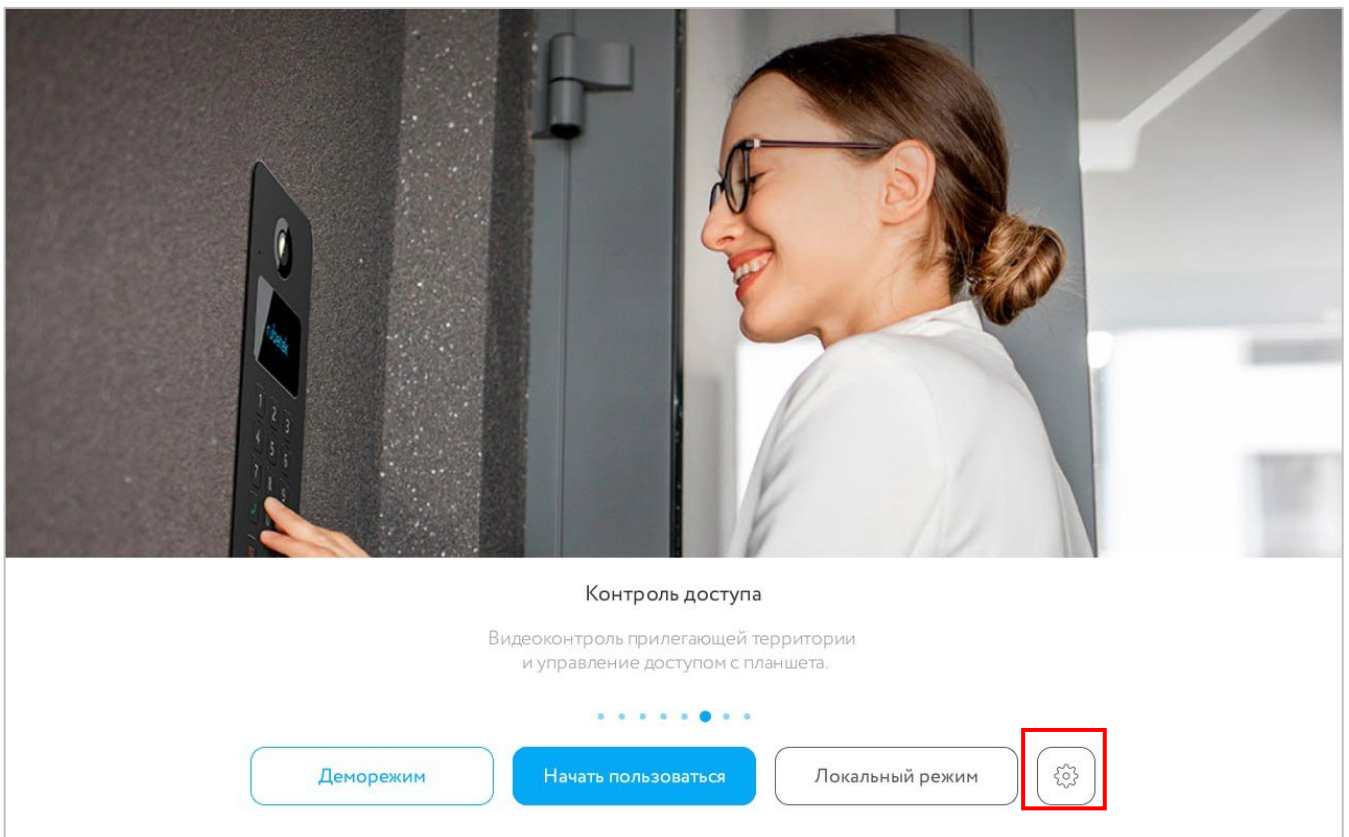


Рисунок 9 – Экран авторизации

В открывшемся меню выбрать пункт «Сеть и интернет», а затем «Интернет» (рис. 10).

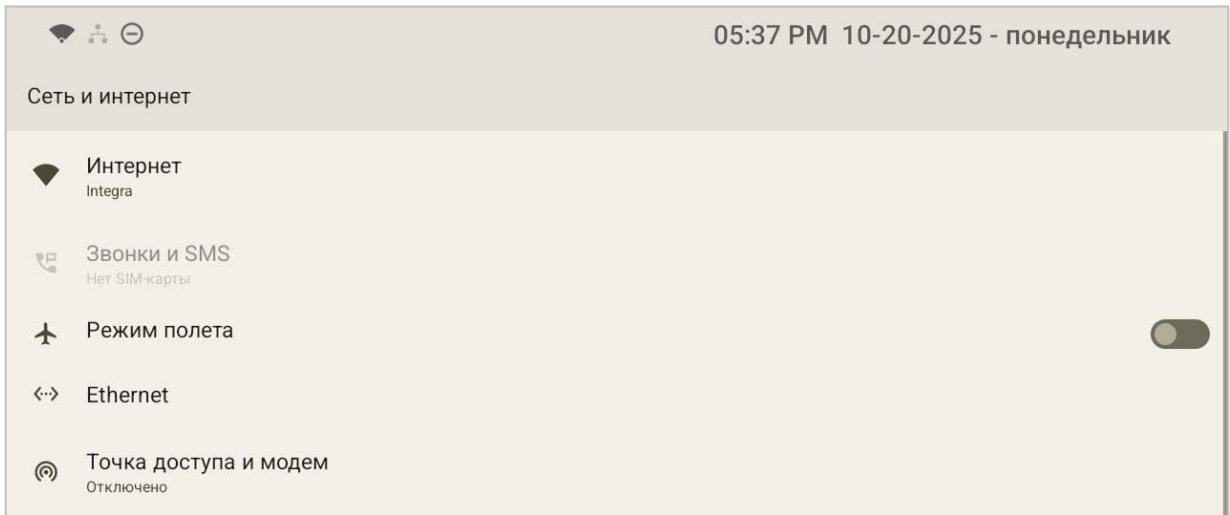


Рисунок 10 – Настройки подключения Wi-Fi

Система автоматически обнаружит доступные Wi-Fi сети и отобразит их названия. Необходимо выбрать из списка сеть Wi-Fi, к которой вы хотите подключиться, и ввести пароль (рисунок 11).

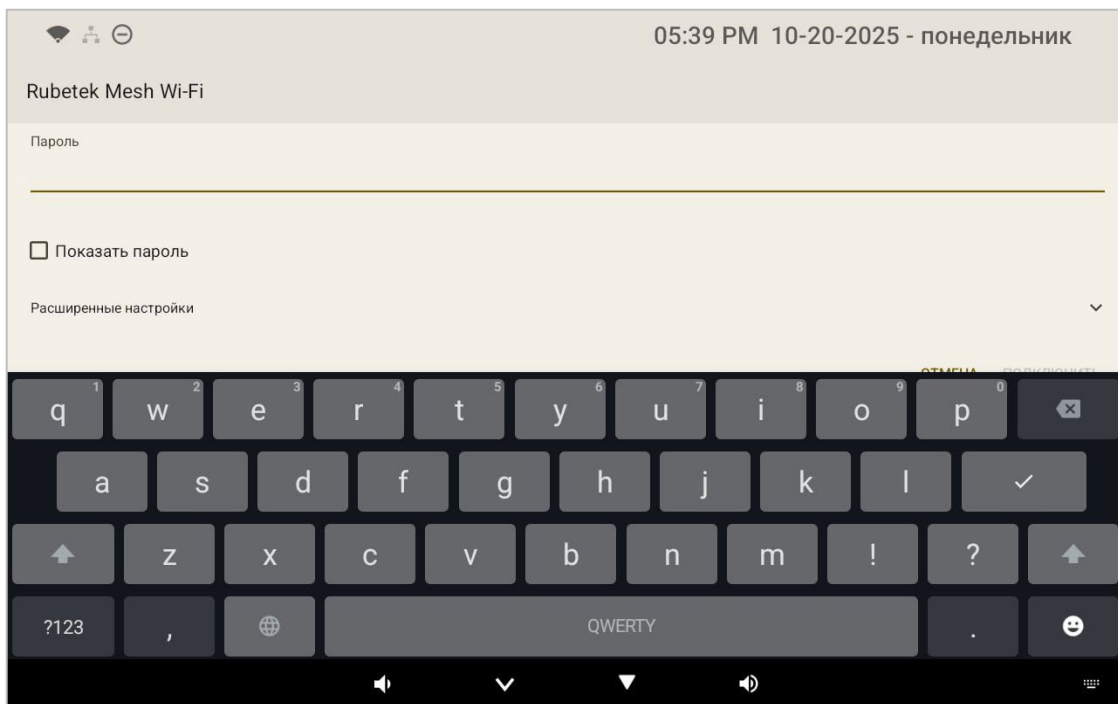


Рисунок 11 – Экран подключения к Wi-Fi сети

3.1.2. Подключение к интернету с помощью LAN-кабеля

Для проводного подключения панели к роутеру (маршрутизатору) достаточно соединить LAN-кабелем разъем RJ-45 на панели и роутере (маршрутизаторе). Подключение к сети произойдет автоматически. Настройками проводного подключения можно управлять с помощью пункта меню «Ethernet» (рис. 10).

4. Настройка планшета

Существует 2 способа настройки планшетов RCP-08/03 для локального вызова.

4.1. Настройка через профиль

Нажать кнопку «Настройки» в верхнем правом углу домашнего экрана и выбрать раздел «Профиль». Затем нажать на переключатель в блоке «Локальный вызов» (рис. 12).

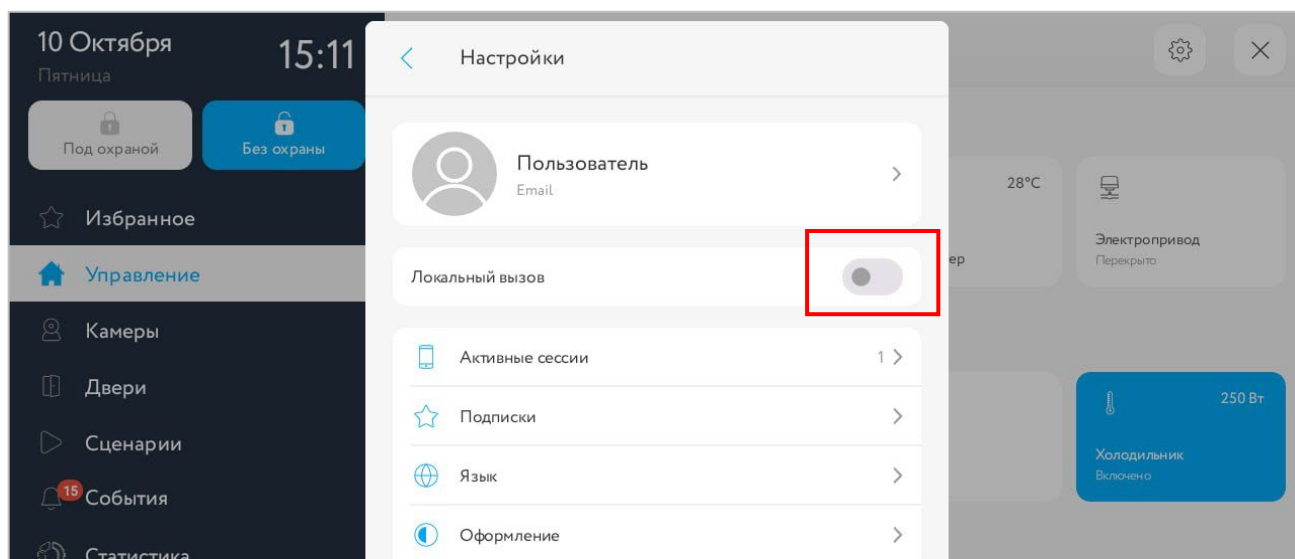


Рисунок 12 – Переключатель локального вызова

На появившемся предупреждении о переходе в локальный режим нажать «Ок». После этого планшет автоматически перезапустится. В настройках локального вызова вызывной панели необходимо будет ввести IP-адрес, указанный на данном сообщении (также IP-адрес можно посмотреть позже в настройках сети планшета).

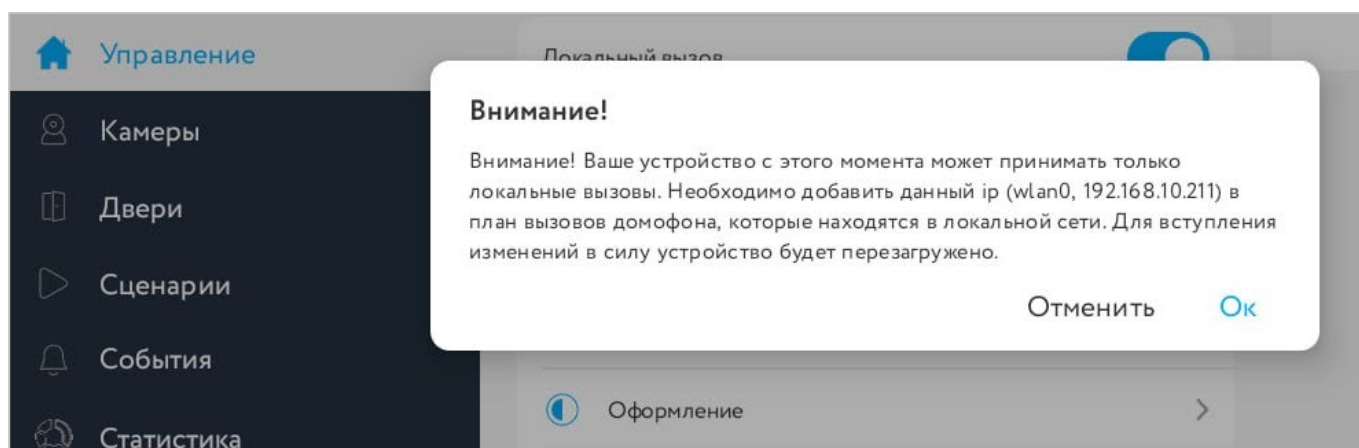


Рисунок 13 – Сообщение о включении режима локальных вызовов

После перезапуска планшета он перейдет в локальный режим. Для отключения режима локального вызова снова нажмите на переключатель и подтвердите повторную перезагрузку устройства.

4.2. Настройка до авторизации

Также локальный режим, предназначенный для проверки оборудования, можно включить на странице авторизации (рис. 14). Для этого выйдите из аккаунта с помощью кнопки «Выход» в верхнем правом углу экрана, а затем на странице приветствия нажмите кнопку «Локальный режим».

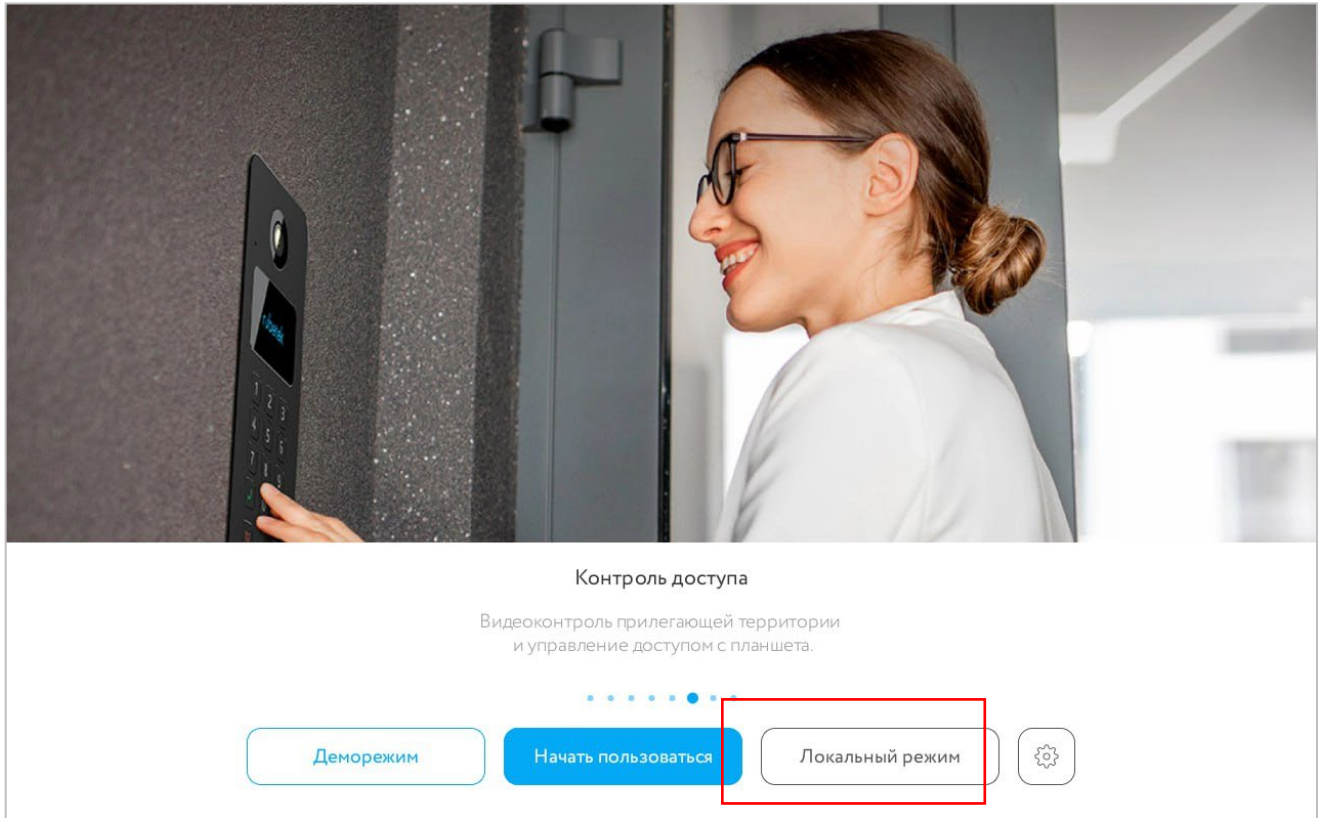


Рисунок 14 – Включение локального вызова до авторизации

После этого нажмите кнопку «Запустить проверку локального режима» (рис. 15).

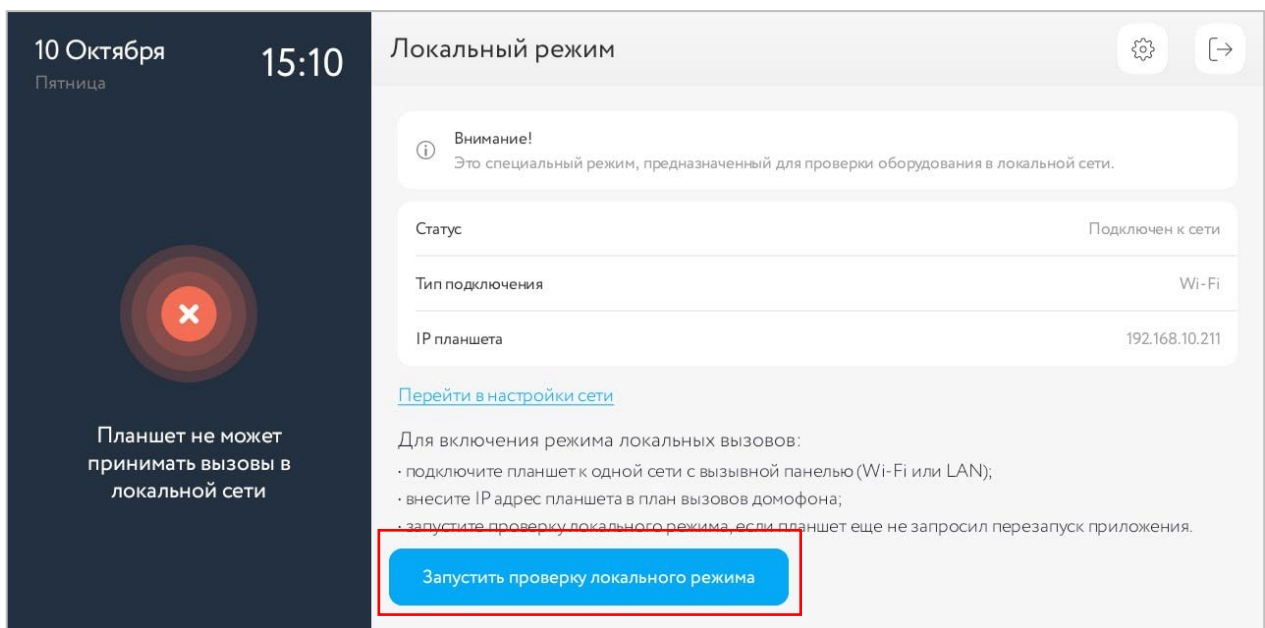


Рисунок 15 – Запуск проверки локального режима

При появлении сообщения о перезапуске нажмите «Ок». Планшет выполнит перезапуск и перейдет в режим, где будет принимать только локальные вызовы от панелей, на которых он внесен в план вызовов.

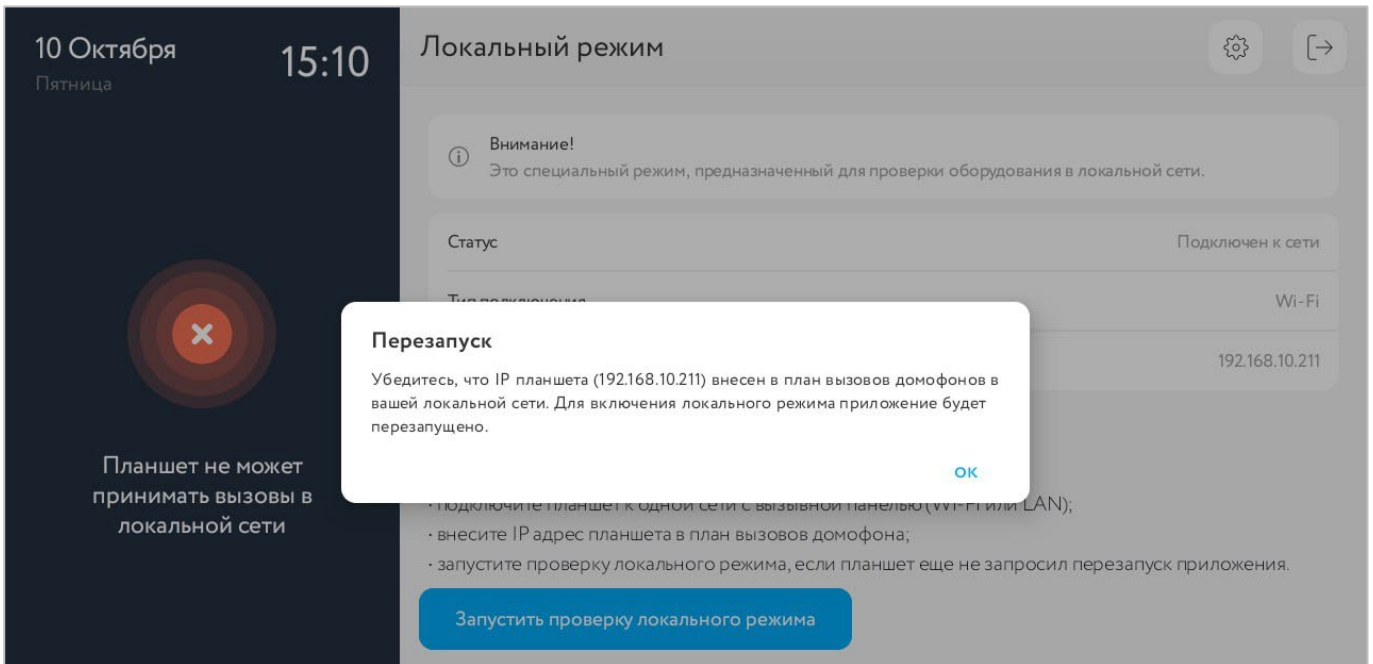


Рисунок 16 – Предупреждение о перезапуске

Для отключения локального режима необходимо аналогичным образом выйти из аккаунта.

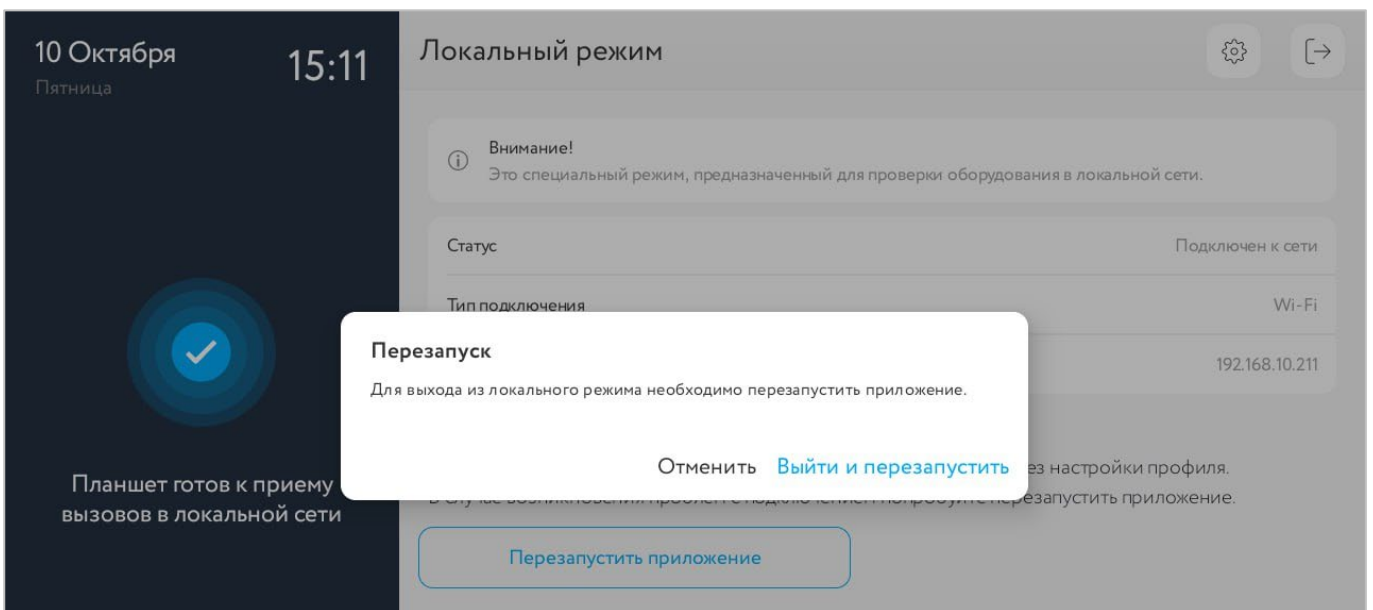


Рисунок 17 – Выход из локального режима

5. Настройка стороннего SIP-планшета

Настройки приведены на примере планшета Aivox C315. Для уточнения настроек конкретных устройств обратитесь к документации производителя.

В разделе Phone выберите подраздел Call Feature и включите значение Enabled в разделе Intercom (рис. 18).

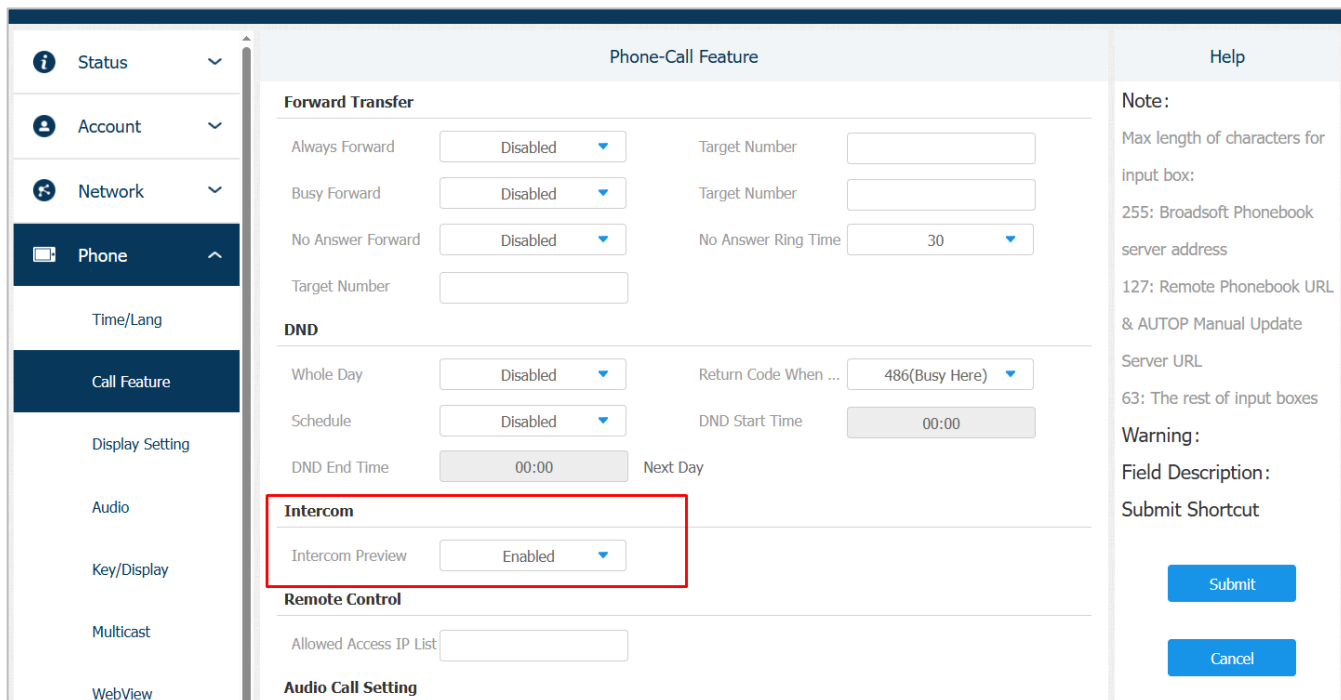


Рисунок 18 – Включение вызовов с домофона

Также в подразделе Relay задайте DTMF-коды для всех доступных реле и убедитесь, что в таблице параметров реле в нижней части окна установлены значения, приведенные на рис. 19.

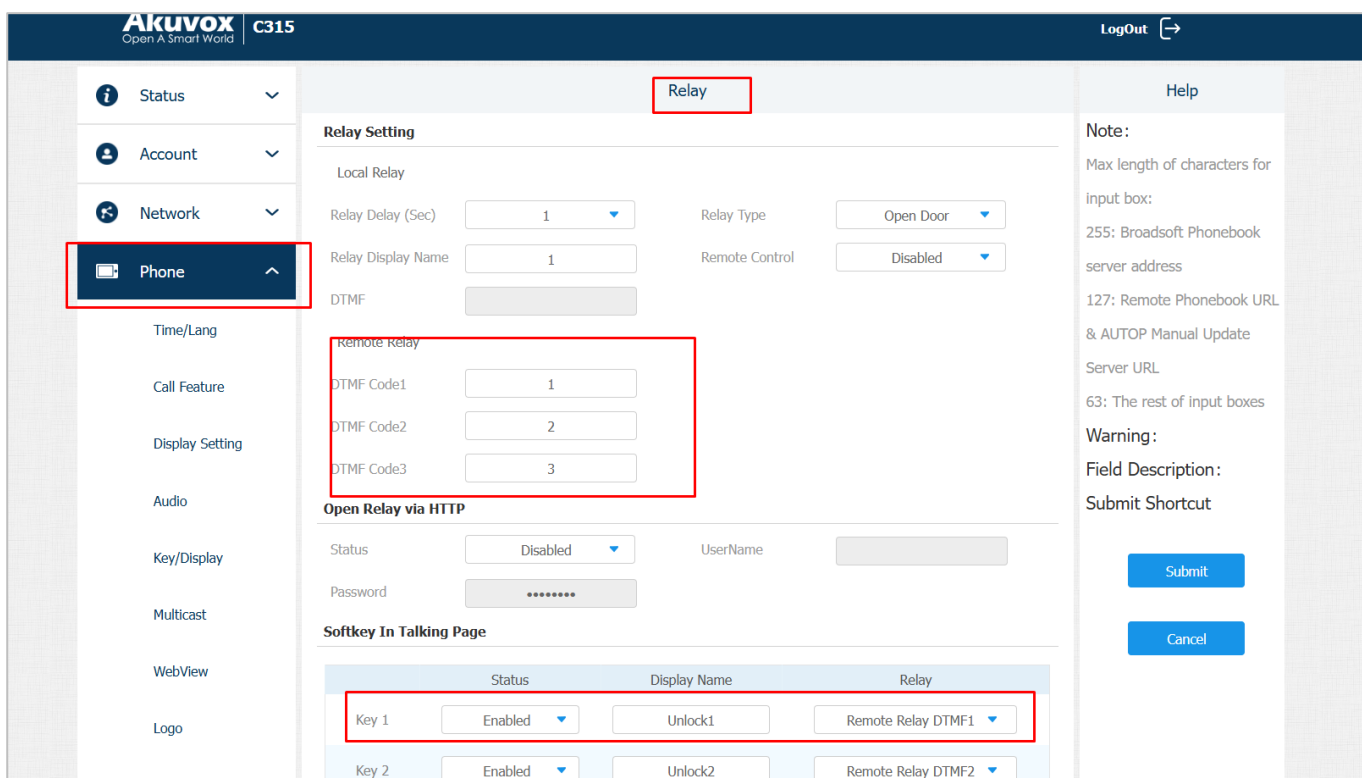


Рисунок 19 – Настройка реле открытия дверей

Затем в разделе Account выберите подраздел Basic и в поле Account Active установите значение Disabled (рис. 20). Убедитесь, что все внесенные изменения сохранены.

Akuvox | C315
Open A Smart World
Logout

| | Account-Basic | Help | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------------|--|---------|--|----------------|---------------------------------------|---------------|----------------------|--------------|----------------------|---------------|----------------------|-----------|----------------------|----------|--|-----------|----------------------|------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------------|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Status v <li style="background-color: #1a3d4d; color: white;"> Account ^ <li style="background-color: #1a3d4d; color: white;">Basic Advanced Network v Phone v Contacts v | <p>SIP Account</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Status</td><td><input type="text" value="Disabled"/></td> <td>Account</td><td><input type="text" value="Account 1"/></td> </tr> <tr style="border: 2px solid red;"> <td>Account Active</td><td><input type="text" value="Disabled"/></td> <td>Display Label</td><td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Display Name</td><td><input type="text"/></td> <td>Register Name</td><td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>User Name</td><td><input type="text"/></td> <td>Password</td><td><input type="password" value="....."/></td> </tr> </table> <p>SIP Server 1</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Server IP</td><td><input type="text"/></td> <td>Port</td><td><input type="text" value="5060"/></td> </tr> <tr> <td>Registration Period</td><td><input type="text" value="1800"/></td> <td colspan="2"><small>(30~65535s)</small></td> </tr> </table> <p>Outbound Proxy Server</p> | Status | <input type="text" value="Disabled"/> | Account | <input type="text" value="Account 1"/> | Account Active | <input type="text" value="Disabled"/> | Display Label | <input type="text"/> | Display Name | <input type="text"/> | Register Name | <input type="text"/> | User Name | <input type="text"/> | Password | <input type="password" value="....."/> | Server IP | <input type="text"/> | Port | <input type="text" value="5060"/> | Registration Period | <input type="text" value="1800"/> | <small>(30~65535s)</small> | | <p>Note:</p> <p>Max length of characters for input box: 255: Broadsoft Phonebook server address 127: Remote Phonebook URL & AUTOP Manual Update Server URL 63: The rest of input boxes</p> <p>Warning:</p> <p>Field Description:</p> |
| Status | <input type="text" value="Disabled"/> | Account | <input type="text" value="Account 1"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Account Active | <input type="text" value="Disabled"/> | Display Label | <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Display Name | <input type="text"/> | Register Name | <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| User Name | <input type="text"/> | Password | <input type="password" value="....."/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Server IP | <input type="text"/> | Port | <input type="text" value="5060"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Registration Period | <input type="text" value="1800"/> | <small>(30~65535s)</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Рисунок 20 – Отключение SIP-сервера