AA-11

AA-11

Exported on 05/26/2022

Table of Contents

| 1 | Описание устройства | 7 |
|-------|---|----|
| 1.1 | Внешний вид | 7 |
| 2 | Технические характеристики | 8 |
| 2.1 | ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 8 |
| 2.2 | ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ | 8 |
| 3 | Конфигурирование через графический интерфейс1 | .0 |
| 3.1 | Главный экран1 | 10 |
| 3.2 | Настройки устройства1 | 1 |
| 3.2.1 | Настройки устройства | 12 |
| 3.3 | Настройки сети1 | 13 |
| 3.4 | Настройки доступа1 | 14 |
| 3.5 | Дополнительные настройки1 | 15 |
| 3.6 | О системе | 16 |
| 4 | Конфигурирование через web интерфейс1 | .7 |
| 4.1 | Вход1 | 17 |
| 4.2 | Главная1 | 18 |
| 4.3 | Сеть1 | 19 |
| 4.3.1 | Настройки сети | 19 |
| 4.3.2 | Пользовательский NTP | 20 |
| 4.3.3 | Система управления | 20 |
| 4.4 | Вызывная панель | 21 |
| 4.4.1 | Настройка адреса | 21 |
| 4.4.2 | Настойки SIP | 23 |
| 4.4.3 | Настройки вызова | 24 |
| 4.4.4 | Настройки устройства | 25 |
| 4.5 | Квартиры2 | 26 |
| 4.5.1 | Как добавить новую квартиру в устройство? | 27 |
| 4.6 | СКУД2 | 28 |
| 4.6.1 | Управление доступом | 29 |
| 4.6.2 | Управление замками | 30 |

| 4.6.3 | Открыть замок | 31 |
|----------|--|----|
| 4.6.4 | Дополнительные настройки | 31 |
| 4.6.5 | Серверное управление доступом | 32 |
| 4.6.6 | Распознавание QR | 32 |
| 4.6.7 | Кнопка выхода | 33 |
| 4.6.8 | Вход датчика двери | 33 |
| 4.6.9 | Идентификаторы | 34 |
| 4.6.9.1 | Как добавить новый идентификатор | 34 |
| 4.6.10 | Правила доступа | 36 |
| 4.6.10.1 | Как создать правило доступа | 36 |
| 4.6.11 | Свободный доступ | 41 |
| 4.6.11.1 | . Как настроить функцию "Свободный доступ" | 0 |
| 4.7 | Переадресация | 42 |
| 4.7.1 | Настройки переадресации | 43 |
| 4.7.2 | Как создать новую переадресацию | 43 |
| 4.8 | Дополнительно | 45 |
| 4.8.1 | Обои | 45 |
| 4.8.2 | Настройки объявления | 46 |
| 4.8.3 | Список RTSP потоков | 48 |
| 4.8.4 | Как добавить RTSP поток дополнительной IP-камеры | 48 |
| 4.8.5 | Пользовательские уведомления | 48 |
| 4.8.6 | Как изменить текст уведомления | 49 |
| 4.8.7 | Как изменить звук уведомления | 50 |
| 4.9 | Журналы | 51 |
| 4.9.1 | E-mail уведомления | 55 |
| 4.9.1.1 | Настройки почтового сервера | 55 |
| 4.9.1.2 | Как настроить функцию "E-mail уведомления" | 0 |
| 4.9.2 | Отправка фото на сервер | 57 |
| 4.9.3 | Syslog | 58 |
| 4.9.3.1 | Настройки SysLog | 58 |
| 4.9.3.2 | Формат сообщений | 59 |
| 4.9.3.3 | Типы событий | 60 |
| 4.9.3.4 | App Name | 64 |
| 4.10 | Безопасность | 64 |
| 4.10.1 | Как сменить пароль администратора | 65 |
| | | |

| 4.11 | Система | . 65 |
|--------|---|-----------|
| 4.11.1 | Настройки | 65 |
| 4.11.2 | Экспорт/импорт данных | 66 |
| 4.11.3 | Очистка данных | 67 |
| 4.11.4 | Язык устройства | 67 |
| 4.11.5 | Обновление ПО | 67 |
| 4.11.6 | Как настроить использование пользовательского сервера | 69 |
| 4.11.7 | Перезагрузка | 70 |
| 5 | Установка и подключение | .71 |
| 5.1 | Проверка комплектности продукта | .71 |
| 5.2 | Электрическое подключение | .71 |
| 5.2.1 | Схема подключения с использованием внешнего источника питания и подключением электромагнитного замка | 72 |
| 5.2.2 | Схема подключения с использованием внешнего источника питания и подключением электромеханического замка | 74 |
| 5.2.3 | Схема подключения с использованием блока бесперебойного питания и электромагнитного замка | 77 |
| 5.2.4 | Схема подключения с использованием блока бесперебойного питания и электромеханическ замка | ого 79 |
| 5.3 | Механический монтаж | . 81 |
| 5.4 | Подключение дополнительных модулей | .81 |
| 6 | Использование устройства | .82 |
| 6.1 | Взаимодействие по АРІ | . 82 |
| 6.2 | Использование модуля лифта | . 82 |
| 6.2.1 | Установка панели возле лифта | 82 |
| 6.2.2 | Установка панели в лифте | 82 |
| 6.3 | Мобильный доступ UKEY | . 83 |
| 6.3.1 | Описание | 83 |
| 6.3.2 | Принцип работы | 83 |
| 6.3.3 | Мобильный доступ с приложением UKEYhttps://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY | 83 |
| 6.3.4 | Настройка в три клика с приложением UKEY Cfghttps://wiki.bas-ip.com/display/BASIPCONFIGID/ UKEY+Cfg | 84 |
| 6.3.5 | Способы получения мобильного идентификатора и карт доступа | 84 |
| 6.4 | Поиск видео с помощью Onvif | . 90 |
| 6.5 | Получение RTSP потока с камеры вызывной панели | . 90 |

AA-11 - AA-11



- Описание устройства(see page 7)
- Технические характеристики(see page 8)
- Конфигурирование через графический интерфейс(see page 10)
- Конфигурирование через web интерфейс(see page 17)
- Установка и подключение(see page 71)
- Использование устройства(see page 82)

1 Описание устройства

Многоабонентская вызывная панель AA-11B/AA-11E/AA-11M – отличное решение для офисных зданий, многоквартирных комплексов и коттеджных поселков. Отличительной особенностью данной панели является цветной TFT экран с подсветкой, а также IP камера высокого разрешения с большими углами обзора.

Основные функции и возможности моделей совпадают, однако существует несколько особенностей:

AA-11B - панель со считывателем UKEY (BLE + EM-Marin + Mifare);

АА-11Е - панель со считывателем EM-Marin;

АА-11М - панель со считывателем Mifare.

Динамик Камера Подсветка 000000 4" LCD монитор 3 8 2 6 5 \bigtriangleup Клавиатура 9 \bigtriangledown 8 0 # (i) Считыватель карт ŝ ᢙ Микрофон **®** bas ₽

1.1 Внешний вид

2 Технические характеристики

2.1 ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип панели: Многоквартирная Дисплей: 4,3" ТFT, цветной с подсветкой Камера: 1/4" Угол обзора: По горизонтали 80°, по вертикали 54° Разрешение камеры: 1 Мп **Выходное видео:** HD (1280×720), H.264 Main Profile, Ночная подсветка: 6 светодиодов Минимальная освещенность: 0,01 LuX Поддерживаемые аудиокодеки: G.711u Класс степени защиты: IP65 Температурный режим: -40 - +65 °C Потребление питания: 6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт Питание: + 12 В Корпус: Металлический Цветовое решение: SILVER Размер под установку: 189×315×50 мм Размер самой панели: 250×328×48 мм Тип установки: Врезная Тип клавиатуры: Сенсорные кнопки с подсветкой

2.2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Интерфейс: Русский/английский, WEB-интерфейс

Открытие замка: С монитора, по коду, по карте, через приложение BAS-IP Intercom, UKEY

Контроль доступа AA-11E SILVER: Считыватель бесконтактных карт EM-Marin

Контроль доступа AA-11M SILVER: Считыватель бесконтактных карт Mifare

Контроль доступа AA-11B SILVER: Мультиформатный считыватель с поддержкой технологии UKEY (EM-Marin, Mifare, BLE, NFC)

Интеграция со СКУД: Выход WIEGAND-26

Кнопки быстрого вызова: Кнопка вызова консьержа

Количество мелодий вызова: 4 полифонические мелодии

Аутентификация: Отдельный пароль на настройки, WEB-интерфейс Режим разговора: Двухсторонний

Дополнительно: SIP P2P, Встроенное реле

3 Конфигурирование через графический интерфейс

- Главный экран(see page 10)
- Настройки устройства(see page 11)
- Настройки сети(see page 13)
- Настройки доступа(see page 14)
- Дополнительные настройки(see page 15)
- O CUCTEME(see page 16)

3.1 Главный экран



На главном экране отображается подсказки о:

- значениях, которые необходимо ввести для вызова квартиры (для вызова необходимой квартиры нужно ввести от 4 до 10 цифр в зависимости от текущего режима панели¹);
- комбинации, которую необходимо ввести для вызова консьержа (для вызова консьержа необходимо ввести комбинацию 0000# или нажать кнопку вызова консьержа или инфо в правом верхнем углу клавиатуры ();
- кнопке, при нажатии которой открывается меню ввода кода доступа (для перехода в меню ввода кода доступа необходимо нажать "#", ввести код доступа и нажать "#" для подтверждения);
- кнопке отмены действия или перехода по меню назад (для отмены необходимо нажать "*");
- кнопках, при нажатии которых открывается адресная книга, которая отображает список контактов (отсортированных по названию) для поиска и вызова квартиры, если неизвестен точный логический адрес монитора (для вызова адресной книги необходимо нажать стрелки вверх/вниз △, ▽ и затем нажать "#" для звонка).

Примечание:

¹ https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/vyzyvnaya-panel-2753840.html



По умолчанию адресная книга отключена. Необходимо включить опцию в настройках webинтерфейса, в разделе "Квартиры"².

Выход на главный экран осуществляется по нажатию "*" либо автоматически, спустя 30 секунд бездействия.

Также в правом нижнем углу отображается текущее состояние подключения устройства к сети и SIP.

Оподсказки, отображаемые на главном экране может быть изменена в разделе "Дополнительно → Пользовательские уведомления³".

3.2 Настройки устройства

Основные настройки доступны как на самой панели, так и в web-интрфейсе устройства.

Для входа в системные настройки необходимо нажать кнопку "#" дважды (на экране появится надпись "Админ"). Далее введите пароль администратора (по умолчанию, **пароль** - 123456) и нажмите "#" для подтверждения. В результате вам откроется меню настроек.

Для перемещения между меню и полями используйте на клавиатуре стрелки "Вверх"/"Вниз" или кнопки "2"/"8". Для подтверждения значений необходимо нажать кнопку "#", а для возврата назад - "*".

² https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/kvartiry-14058107.html

з https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/dopolnitel-no-8552667.html#id-Дополнительно-Пользовательскиеуведомления



3.2.1 Настройки устройства

В данном разделе вы можете настроить:

• Режим работы панели;

і Информация о работе режимов

Доступно 2 режима, которые рассчитаны на определенные условия работы: Глоб. - режим используется если панель установлена на периметре объекта. В этом режиме для вызова нужного монитора необходимо ввести № здания, № парадного, № этажа и квартиры.

Мног. - режим необходим если панель установлена возле парадного. При использовании данного режима достаточно ввести № этажа и квартиры для звонка на нужный монитор.

• Язык устройства из 5 доступных (русский; английский; украинский; испанский; польский);

Логический адрес панели (№ здания, № парадного и порядковый № устройства);

▲ Для корректной работы вызовов № здания и парадного в логическом адресе панели и мониторов должны совпадать. Также в мониторах необходимо указать соответствующую информацию о № этажа, квартиры и устройства. Если у вас несколько вызывных панелей, которые имеют один логический адрес, тогда в поле «№» необходимо указать значение 2, 3, 4, 5 и т.д., до 9. Если логическая адресация вызывной панели соответствует адресации монитора, а IP-адреса устройств находятся в одном сегменте сети - устройства найдут друг друга и вызов будет проходить корректно.

- Пароль администратора для входа в настройки и web-интерфейс устройства;
- Громкость динамика вызывной панели;
- Разрешение потока камеры вызывной панели (640х480/1280х720/1920х1080 (опционально)).

| Режим: Язык: | Мног. Русский |] Пароль: Громк.: | 123456 1 |
|---------------------------------------|------------------|----------------------|-------------|
| Здание: | 1 | Разреш.: | 640x480 |
| Парадное: | 1 | | |
| ••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | | | |

3.3 Настройки сети

Основные сетевые параметры вы можете установить как в этой вкладке, так и в web-интерфейсе. Для перемещения между меню и полями используйте на клавиатуре стрелки "Вверх"/"Вниз" или кнопки "2"/"8". Для подтверждения значений необходимо нажать кнопку "#", а для возврата назад - "*".

В меню вы можете включить/выключить **DHCP** (режим автоматического получения сетевых настроек) или ввести их вручную.

Для корректной работы вам необходимо ввести:

• ІР-адрес вызывной панели;

Адрес по умолчанию:

По умолчанию вызывная панель может иметь статический IP-адрес 192.168.1.90 либо 192.168.1.91.

- Маску подсети;
- Основной шлюз;
- Адрес DNS сервера;



3.4 Настройки доступа

Для перемещения между полями используйте на клавиатуре стрелки "Вверх"/"Вниз" или кнопки "2"/"8". Для подтверждения значений необходимо нажать кнопку "#", а для возврата назад - "*".

В меню настроек доступа вы можете указать:

- Время открытия период (1-300 сек), на который контакты реле будут замкнуты или разомкнуты (в зависимости от типа замка) и замок будет открыт;
- Задержка открытия период (1-300 сек), по истечении которого произойдет замыкание или размыкание контактов реле после отправки сигнала на открытие;
- Номер этажа для управления лифтом для автоматического вызова лифта на указанный в поле этаж при поднесении идентификатора к считывателю панели (для работы функции необходим подключенный модуль лифта EVRC-IP⁴);
- Пароль для открытия замка при помощи ввода общего кода открытия на клавиатуре панели. Для перехода в режим ввода пароля необходимо нажать клавишу "#", ввести пароль и повторно нажать "#" (по умолчанию, общий код доступа - 0000).

⁽⁾ Код доступа может быть от 1 до 8 знаков.

⁴ https://www.bas-ip.ru/catalog/accessories/evrc-ip/

| Время | 3 |
|-----------|------|
| Задержка | 0 |
| открытия: | 12 |
| Пароль: | 0000 |
| | |
| | |

3.5 Дополнительные настройки

Для перемещения между меню и полями используйте на клавиатуре стрелки "Вверх"/"Вниз" или кнопки "2"/"8". Для подтверждения значений необходимо нажать кнопку "#", а для возврата назад - "*".

В данном меню у вас есть возможность:

- Добавить пользовательскую карту доступа в память панели;
 - Добавить карту можно как в данном меню, так и в web-интрефейсе (смотрите раздел "СКУД⁵" или "Идентификаторы⁶").

Для добавления карты через интерфейс панели:

- а. Укажите произвольный номер в поле "Квартира".
- b. Поднесите карту к области считывателя. Панель издаст соответствующий звуковой сигнал, подтверждающий то, что карта зарегистрирована. На дисплее в поле "Карта" отобразится ее номер.
- с. Также данный номер будет отображаться во вкладке "Идентификаторы⁷" webинтрефейса, где вы сможете добавить всю необходимую информацию о пользователе и привязать карту к соответствующей квартире.
- Перезагрузить вызывную панель. Для перезагрузки вызывной панели необходимо в графе ввести цифру "1" и нажать клавишу "#";
- Сбросить настроек панели к **заводским** установкам. Для этого необходимо ввести цифру "1" и нажать клавишу "#".

Внимание:

Обратите внимание, что при сбросе из памяти панели будут удалены все карты.

⁵ https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/skud-2753842.html#id-СКУД-Управлениедоступом

⁶ https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/identifikatory-14058100.html

⁷ https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/identifikatory-14058100.html



3.6 О системе

В данном меню отображается информация о:

- версии фреймворк (FW);
- версии прошивки (UI);
- текущем IP-адресе (**IP**);
- текущем MAC-адресе (MAC);
- состоянии SIP-подключения (SIP).



4 Конфигурирование через web интерфейс

- Bxoд(see page 17)
- Главная(see page 18)
- Cetb(see page 19)
- Вызывная панель(see page 21)
- Квартиры(see page 26)
- СКУД(see page 28)
 - Идентификаторы(see page 34)
 - Правила доступа(see page 36)
 - Свободный доступ(see page 41)
- Переадресация(see page 42)
- Дополнительно(see page 45)
- Журналы(see page 51)
 - E-mail уведомления(see page 55)
 - Отправка фото на сервер(see page 57)
 - Syslog(see page 58)
- Безопасность(see page 64)
- Система(see page 65)

4.1 Вход

Конфигурация вызывной панели производится удаленно, через web-интерфейс. Для этого вам необходимо подключиться к устройству интернет-браузером на ПК. Панель должна быть подключена в том же сегменте сети, что и ПК с которого планируется производить настройку.

Чтобы найти панель в сети и узнать ее IP-адрес, можно воспользоваться ПО для поиска и прошивки оборудования⁸, которое отображает все подключенные к сети устройства.

В интернет-браузере, в строке ввода адреса, вам необходимо ввести IP-адрес панели, после чего появится окно ввода имени пользователя и пароля. Вы можете сменить язык web-интерфейса в правом верхнем углу (доступно 5 языков: русский, английский, украинский, испанский, польский). В левом нижнем углу отображается модель устройства.

Данные для входа:

Имя пользователя: **admin**. Пароль: **123456**.

Пароль для входа в web-интерфейс - это пароль администратора. По умолчанию, пароль - 123456, но вы можете сменить его в соответствующем меню web-интрефейса⁹.

⁸ http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Remote_Upgrade_Tool.zip

⁹ https://wiki.bas-ip.com/bipanels/ru/bezopasnost-18547761.html

| 🐲 bas IP 🔮 sip | | ⊕ RU |
|----------------|------------------------------------|--------|
| | | |
| | | |
| | Введите логин и пароль | |
| | Логин | |
| | Пароль | |
| | Запомнить меня В <mark>ОЙТИ</mark> | |
| | | |
| | | |
| AA-07B | | 3.12.2 |

4.2 Главная

После успешной авторизации вам отобразится интерфейс со следующей информацией об устройстве:

- Фреймворк;
- Версия лаунчера (прошивки);
- Серийный номер устройства;
- Текущий режим подключения гибридного адаптера;
- Версия гибридного адаптера;
- Модель устройства;
- Наличие подключенного датчика температуры, его версия, тип датчика и устройства.

Также на странице содержится информация о сети:

- Текущее состояние DHCP подключения (режим автоматического получения сетевых настроек);
- Текущий IP-адрес панели;
- Маска подсети;
- Адрес основного шлюза;
- Адрес DNS сервера;
- МАС адрес панели.

| Информация об устройстве | | | |
|---|----------------------------------|--|--|
| Фреймворк 1.9.0 20210604 | Лаунчер 3.12.2 | Серийный номер eb7278ab-b57e-40ef-a19b-ff7a4e26fafd | |
| Режим гибрида Включено | Версия гибрида | Устройство АА-11В | |
| Датчик температуры(Версия, Тип датчика, Тип устройства) Не установлено | | | |
| Информация о сети | | | |
| DHCP Выключено | IР адрес 192.168.1.221 | Маска подсети 255.255.255.0 | |
| Адрес шлюза 192.168.1.1 | DNS сервер 192.168.1.1 | MAC agpec 70:69:79:E0:FC:B3 | |

4.3 Сеть

В данном разделе у вас есть доступ к настройкам сети, NTP сервера и системы управления.

- Настройки сети(see page 19)
- Пользовательский NTP(see page 20)
- Система управления (see page 20)

4.3.1 Настройки сети

В данном меню вы можете включить/выключить **DHCP** (режим автоматического получения сетевых настроек) или ввести их вручную.

Для корректной работы вам необходимо указать:

• ІР-адрес вызывной панели;

Адрес по умолчанию:

По умолчанию вызывная панель может иметь статический IP-адрес 192.168.1.90 либо 192.168.1.91.

- Маску подсети;
- Основной шлюз;
- Адрес **DNS** сервера;

| Настройки сети | | СОХРАНИТЬ |
|------------------------|--------------------|-----------|
| DHCP | | |
| q | Шлюз | |
| 192.168.1.199 | 192.168.1.1 | |
| Маска 255.255.255.0 | DNS 192.168.1.1 | |
| | | |

4.3.2 Пользовательский NTP

Данные NTP сервера необходимы для автоматической синхронизации даты и времени между панелью и сервером.

Используя функцию автоматической установки времени, данные о дате и времени будут синхронизироваться с данными на сервере через Интернет. Соответственно, для этой функции необходимо подключение к Интернету.

| NTР сервер | СОХРАНИТЬ |
|---|-----------|
| Дата/время на устройстве: 2021-12-08 14:45:38 | |
| Установить время автоматически | |
| Пользовательский NTP | |

Также можно использовать пользовательский NTP сервер для автоматической синхронизации с необходимым сервером по локальной сети. Для этого:

- 1. Включите функцию "Установить время автоматически".
- 2. Активируйте использование пользовательского NTP.
- 3. Введите URL или IP-адрес сервера.
- 4. Укажите необходимый часовой пояс и сохраните настройки.

| NTР сервер | СОХРАНИТЬ |
|---|-----------|
| Дата/время на устройстве: 2021-12-08 15:01:29 | |
| Установить время автоматически | |
| Пользовательский NTP | |
| URL 192.168.1.56 | |
| Часовой пояс UTC+01:00 | |

Также можно установить время и дату вручную. Чтобы это сделать деактивируйте функции "Установить время автоматически" и "Пользовательский NTP", установите дату, время, часовой пояс и сохраните данные.

| Установка даты и времени вручную | | | |
|----------------------------------|---------------------------|---|--|
| Дата/время 2021-12-08 14:31 | Часовой пояс UTC±00:00 | • | |
| | | | |

4.3.3 Система управления

В данном разделе можно подключить сервер BAS-IP Link для контроля доступа, управления и мониторинга панелей, мониторов и IP телефонии. Вам необходимо:

- 1. Включить использование сервера BAS-IP Link.
- 2. Указать IP-адрес или доменное имя сервера, на котором установлено ПО Link.
- 3. Ввести **пароль** устройства в Link.
- 4. Сохранить данные.

При необходимости можно включить/выключить отправку журналов событий и статуса на сервер, что устройство онлайн.

() Примечание:

Если функция отправки журналов включена и сервер доступен, то данные отправляются в режиме реального времени.

В случае если функция включена, но сервер недоступен, панель будет собирать все события и пытаться их отправить каждую минуту. После успешной отправки собранных событий устройство переходит к пересылке событий в режиме реального времени. Журнал отложенных событий может включать до 1000 записей, а при превышении этого количества самые старые отложенные события будут очищены и сервер соберет их самостоятельно. Если функция выключена, то сервер периодически будет самостоятельно собирать записи журнала.

| Система управления | | СОХРАНИТЬ |
|---|-----------------------------|-----------|
| ✓ Использовать сервер BAS-IP Link urL link.bas-ip.com | Пароль 123456789 | |
| Отправлять журналы на сервер | Отправлять статус на сервер | |

4.4 Вызывная панель

В данной вкладке у вас есть доступ к настройкам логического адреса, вызовов и SIP-данных вызывной панели.

- Настройка адреса(see page 21)
- Настойки SIP(see page 23)
- Настройки вызова(see page 24)
- Настройки устройства(see page 25)

4.4.1 Настройка адреса

Для корректной работы панели вам необходимо указать данные ее логического адреса:

• Режим работы панели;

Информация о работе режимов

Доступно 2 режима, которые рассчитаны на определенные условия работы: Глобальный режим используется если панель установлена на периметре объекта. В этом режиме для вызова нужного монитора необходимо ввести № здания, № парадного и № этажа и квартиры.

Также в этом режиме доступна опция вызова без ввода № парадного. Соответственно для вызова необходимо ввести № здания и № квартиры. Для работы этой функции у всех мониторов в настройках адреса необходимо установить 0 в значении парадного.

| Настройка адреса | СОХРАНИТЬ |
|--|---------------|
| Режим Глобальный | • |
| Порядковый номер 1 | |
| 🔲 Функция "Без ввода номера парадного" | |
| Многоабонентский режим необходим если панель установлена возле парадно | го. При |
| использовании данного режима достаточно ввести № этажа и квартиры для зво монитор. | нка на нужный |

- Номер здания (указывается при использовании многоабонентского режима);
- Номер парадного (указывается при использовании многоабонентского режима);
- Порядковый номер вызывной панели;

Порядковая нумерация панелей

Если у вас несколько вызывных панелей, которые имеют один логический адрес, тогда в поле "Порядковый номер" укажите значение 2, 3, 4, 5 и т.д., до 9.

| Настройка адреса | СОХРАНИТЬ |
|-----------------------------|-----------|
| Режим Многоабонентский т | |
| Здание 10 | |
| Парадное 1 | |
| Порядковый номер 1 | |
| | _ |

🔒 Примечания:

Для осуществления вызова между многоабоненской панелью и внутренним монитором на клавиатуре панели необходимо ввести соответствующие данные в зависимости от выбранного режима работы.

Для корректной работы вызовов № здания и парадного в логическом адресе панели и монитора должны совпадать. Также в мониторах необходимо указать соответствующую информацию о № этажа, квартиры и устройства.

В случае отсутствия подобных настроек необходимо создать очередь переадресации¹⁰ для каждой квартиры с указанием IP-адреса или SIP-номера монитора.

В многоабонентском режиме (согласно настроек панели на фото выше) для вызова 1-й квартиры, находящейся на 1-м этаже 1-го подъезда, на панели необходимо ввести 1. Соответственно вызов будет совершен на номер 0010-01-00-01, где 0010 - № здания, 01 - № парадного, 00 - № этажа, 01 - № квартиры. Следовательно в настройках монитора должен быть установлен такой же логический адрес: № здания - 10, № парадного - 1, № этажа - 0, № квартиры - 1.

В **глобальном** режиме для вызова той же 1-й квартиры, находящейся на 1-м этаже 1-го подъезда, на панели необходимо ввести 10-1-1.

При использовании опции "Без ввода номера парадного" на панели необходимо ввести - 10-1.

Соответственно вызов будет совершен на номер 0010-01-00-01, где 0010 - № здания, 01 - № парадного, 00 - № этажа, 01 - № квартиры. Следовательно в настройках монитора должен быть установлен такой же логический адрес: № здания - 10, № парадного - 1, № этажа - 0, № квартиры - 1.

4.4.2 Настойки SIP

Настройки SIP необходимы для работы звонков по SIP-протоколу. Для этого вам следует включить SIPрегистрацию устройства на сервере и указать:

• Прокси SIP-сервера, который может быть представлен как IP-адресом, так и доменным именем. На этот адрес устройство будет отправлять запросы регистрации;

() Формат записи:

Перед адресом прокси обязательно нужно указывать "**sip:**". В случае использования стороннего сервера SIP можно прописать также и нестандартный порт.

```
Формат записи:
```

sip:192.168.1.100:15061, где 192.168.1.100 - адрес прокси SIP-сервера, 15061 - нестандартный порт SIP.

• Адрес SIP-сервера, который может быть представлен как IP-адресом, так и доменным именем;

④ Формат записи:

В случае использования стороннего сервера SIP можно прописать также и нестандартный порт.

```
Формат записи:
```

sip:192.168.1.100:15061, где 192.168.1.100 - адрес прокси SIP сервера, 15061 - нестандартный порт SIP.

• STUN IP¹¹сервера. Например, stun.l.google.com¹²;

12 http://stun.l.google.com

¹⁰ https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/pereadresatsiya-8552660.html

¹¹ https://ru.wikipedia.org/wiki/STUN

• STUN порт сервера;

() Примечание:

Для STUN сервера Google используется порт 19302.

- Логин, SIP-номер (например, 100);
- Пароль от SIP-номера;

| Настройки SIP | СОХРАНИТЬ |
|--------------------------------|--------------|
| Вкл / Выкл | |
| Proxy sip:ru.sip.bas-ip.com | Логин 100 |
| Realm sip.ru.bas-ip.com | Пароль |
| STUN IP stun.l.google.com | |
| STUN порт 19302 | |

4.4.3 Настройки вызова

В данном разделе вы можете:

- Включить/выключить функции вызова заданного SIP-номера при нажатии кнопки консьержа;
- Указать номер, на который будет совершаться вызов при нажатии на панели кнопки консьержа;

📀 Форматы номера:

Если звонок осуществляется по P2P введите номер в формате **sip:любое число@ip адрес вызываемого устройства**. Например, sip:3@192.168.1.25.

Если звонок осуществляется по SIP введите номер в формате **sip:номер aбoнeнтa@IP aдpec сервера/домен**. Например, sip:2255@ru.sip.bas-ip.com¹³.

Если функция не включена, вызов консьержа происходит по внутреннему протоколу. Если в системе есть мониторы консьержа, вызов поступит на основной монитор. Если он не отвечает, вызов будет последовательно переходить на остальные мониторы в системе, если таковые имеются.

Переадресация при нажатии кнопки вызова консьержа

Вы также можете настроить вызов на необходимый номер при нажатии кнопки вызова консьержа с помощью функции переадресации¹⁴. Для этого в поле "**Номер квартиры**" вам необходимо ввести номер **1000Х**, где х - порядковый номер монитора консьержа в системе. То есть, для единственного монитора консьержа номер квартиры будет 10001. Также необходимо указать **номер** для **переадресации** в соответствующем поле.

¹³ http://ru.sip.bas-ip.com/

¹⁴ https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/pereadresatsiya-8552660.html

| Номер квартиры | | | |
|----------------------|--------|----|---|
| 10001 | | | |
| | | | |
| настроики переадреса | ации | | |
| Номер переадресации | | | - |
| sip:5@192.168.1.172 | | | |
| | | | |
| | ДОРАВИ | ID | |

- Включить/выключить функцию **автовызова после ввода N цифр,** указанных в строке "Кол-во цифр";
- Указать кол-во цифр (максимум 4), по нажатии которых произойдет автоматический вызов с панели;
- Указать максимальное время дозвона временной интервал (10-120 секунд), по истечении которого панель автоматически завершит исходящий вызов, если нет ответа;
- Указать максимальное время разговора временной интервал (10-300 секунд), по истечении которого панель автоматически завершит разговор при исходящем вызове;

| Время разговора при входящ | ем вызове ограничено зо секундами. | |
|--|-------------------------------------|-----------|
| Настройки вызова | | СОХРАНИТЬ |
| Консьерж | Ограничения времени | |
| И Включено | Максимальное время дозвона 35 | |
| _{Номер} sip:100@192.168.12.100 | Максимальное время разговора 120 | |
| Автовызов после ввода N цифр | | |
| Кол-во цифр 2 | • | |

4.4.4 Настройки устройства

В этом разделе вы можете настроить:

- Предпочитаемое разрешение видео (640х480/1280х720/1920х1080 (опционально));
- Предпочитаемый профиль данных RTP;
- Уровень громкости динамика панели;
- Яркость экрана панели;
- RTSP пользователь (логин для доступа к RTSP потоку панели);
- **RTSP пароль** (пароль для доступа к RTSP потоку панели);
- Включение/выключение встроенного датчика приближения. С данной опцией панель автоматически будет включать подсветку клавиатуры и функцию распознавания лиц при обнаружении движения на расстоянии 50 см;
 - В зависимости от аппаратной ревизии устройств, датчик приближения может отсутствовать в следующих моделях многоабонентских вызывных панелей: АА-07, АА-07МF, АА-07B, АА-07BV, АА-07BC. За дополнительной информацией обратитесь к вашему дистрибьютору.
- Включение/выключение датчика температуры. К панели можно подключить датчик температуры, который при исходящем вызове будет считывать температуру человека перед панелью и отображать ее на внутреннем мониторе вызываемого абонента во время вызова/ разговора;

| Настройки устройства | | СОХРАНИТЬ |
|----------------------------|--------------------|-----------|
| Качество видео 1280x720 | Профиль данных RTP | |
| Уровень громкости | | |
| Яркость экрана | | |
| RTSP Пользователь user | RTSP Пароль | |
| ✓ Датчик приближения | 🖌 Датчик темг | тературы |

4.5 Квартиры

• Как добавить новую квартиру в устройство?(see page 27)

В данном меню можно создать и просмотреть список квартир и подробную информацию о них.

Квартира - логическая сущность, предназначена для привязки к ней идентификаторов и переадресаций.

Также квартиры используются в качестве записей телефонной книги на экране многоабонентской панели. В данном разделе вы можете включить/выключить функцию "Использовать телефонную книгу" для открытия ее на главном экране¹⁵ многоабонентской панели.

¹⁵ https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/glavnyj-ekran-2754641.html

| Настройки сохр | | | | | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|
| 🗸 Испол | Использовать телефонную книгу | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Кварти | іры | | | | | | |
| НОВАЯ І | КВАРТИРА | | | | | | |
| | Адрес квартиры | Название квартиры | Кол-во жителей | Количество идентификаторов | Кол-во кодов доступа Кол-во | | |
| | 1-1-1-1 | 1-1-1-1 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 1-1-1-4 | Prodavan Albertovich | 7 | 0 | 0 | | |
| | 1-1-1-5 | Miroslav Close | 7 | 0 | 0 | | |
| | 1-1-1-7 | Алла Борисовна | 7 | 0 | 0 | | |

4.5.1 Как добавить новую квартиру в устройство?

- 1. Откройте web-интерфейс вызывной панели. По умолчанию, логин admin, пароль -123456.
- 2. Перейдите во вкладку "Квартиры".
- 3. Нажмите "Новая квартира" и укажите необходимую информацию о логическом адресе квартиры:
 - № здания (от 0001 до 9999);
 - № парадного (от 00 до 99);
 - № этажа (от 00 до 98);
 - **№ квартиры** (01 до 99);
- 4. Укажите название квартиры. Например, "Квартира Петровых".
- 5. Укажите количество жителей данной квартиры.
- 6. Нажмите "Подтвердить" для сохранения данных.

| Новая квартира | |
|-------------------|--------------------|
| Здание | Парадное |
| 1 | 1 |
| Этаж | Квартира |
| 5 | 26 |
| Название квартиры | Кол-во жителей |
| Квартира Петровых | 2 |
| | |
| | ОТМЕНА ПОДТВЕРДИТЬ |

После сохранения информации, квартира добавляется в общую таблицу, которая содержит:

- Название квартиры;
- Условное количество жителей в квартире;
- Количество идентификаторов выданных конкретной квартире. Идентификаторы создаются в соответствующем разделе¹⁶ вкладки "СКУД";
- Количество кодов доступа выданных для квартиры. Коды доступа создаются во вкладке "СКУД", раздел "Идентификаторы¹⁷" (показатель актуален для многоабонентских вызывных панелей);
- Количество переадресаций настроенных для квартиры. Переадресации настраиваются в соответствующей вкладке¹⁸ web-интерфейса;
- Возможность редактирования информации либо удаления конкретной или нескольких выбранных квартир;

4.6 СКУД

В данном меню указываются общие параметры управления системой контроля доступа, правила доступа и идентификаторы.

- Управление доступом(see page 29)
- Управление замками(see page 30)
- Открыть замок(see page 31)
- Дополнительные настройки(see page 31)
- Серверное управление доступом(see page 32)
- Распознавание QR(see page 32)
- Кнопка выхода(see page 33)
- Вход датчика двери(see page 33)

¹⁶ https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/identifikatory-14058100.html 17 https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/identifikatory-14058100.html 18 https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/pereadresatsiya-8552660.html

4.6.1 Управление доступом

В данном разделе вы можете изменить информацию о:

• Мастер-карте: можно указать/изменить номер мастер-карты. Данная карта используется для добавления других карт в память устройства;

📀 Как зарегистрировать мастер и пользовательские карты через web-интерфейс:

Для добавления мастер-карты:

- 1. Откройте вкладку "СКУД" web-интерфейса панели.
- 2. В поле "Мастер-карта" введите цифру 0 и нажмите "Сохранить".
- Поднесите необходимую для регистрации мастер-карту к области считывателя и дождитесь сигнала "БИП", который означает, что мастер-карта успешно зарегистрирована.

Для добавления пользовательской карты:

- 1. Поднесите мастер-карту к считывателю панели для перехода в режим добавления пользовательских карт на панель.
- 2. Поднесите карту пользователя к области считывателя. После считывания карты будет звучать сигнал "БИП", который означает успешную регистрацию поднесенной карты.
- 3. Откройте вкладку "Идентификатор" web-интерфейса, где отобразится только что добавленная карта.

| НОВЫЙ | ИДЕНТИФИКАТ | OP | | | | | |
|-------|-------------|---------------|---------------|--------------------|--|---|---------------------------|
| | Квартира | ФИО владельца | Тип владельца | Тип идентификатора | Номер идентификатора | Ограничение срока действия | Ораничение кол-во проходо |
| | | 1. | Владелец | Карта | 7445051 | Бесконечно | Бесконечно |
| | 1-1-1-2 | Иванов А | Владелец | QR-код | 6641f1da-890b-493d- aa63-60682badd0ea | 2021-12-14 00:00 - 2022-01- 14 01:00 | Бесконечно |
| | 1-1-1-1 | Петров А | Владелец | Карта | 65422208 | Бесконечно | Бесконечно |
| | 1-1-1-1 | Петров Н | Гость | Face ID | 1732405722 | Бесконечно | 10 |
| | 1-1-1-1 | Петрова А | Гость | UKEY | 2500661 | Бесконечно | Бесконечно |

4. Перейдите в режим редактирования идентификатора и внесите недостающую информацию о владельце.

После мастер-карты вы можете подносить несколько пользовательских карт по очереди, но время между добавлением карт не должно превышать 10 секунд.

- Общем коде открытия: вы можете включить/выключить опцию открытия замка путём ввода комбинации цифр на вызывной панели. Код открытия можно задать в соответствующем поле данного раздела (максимальная длина 8 символов).
- При использовании модуля управления двумя замками SH-42, при вводе общего кода открытия на панели, будут открываться оба замка.
 - Типе Wiegand: вы можете настроить считыватель для работы по Wiegand-26, Wiegand-34 или Wiegand-58;

(i) Важно

Если вы обновляете ПО устройства с одной из предыдущих версий - поддержка новых режимов требует обновления встроенного ПО контроллера Wiegand в сервисном центре.

• Системе представление идентификаторов: вы можете выбрать систему счисления Decimal (десятичная система счисления) или НЕХ (шестнадцатеричная система счисления) для отображения идентификаторов;

| Управление доступом | | | СОХРАНИТЬ |
|-----------------------------------|---|---|-----------|
| Мастер-карта 8868781 | | | |
| 🗸 Использовать общий код открытия | Общий код открытия 0000 | | |
| Тип Wiegand Wiegand-26 | Представление идентификаторов Decimal | Ŧ | |
| | | | |

4.6.2 Управление замками

В данной вкладке вы можете настроить детали работы одного или двух (при использовании модуля SH-42¹⁹) замков, указав:

- Время открытия замка период (1-300 сек), на который контакты реле будут замкнуты или разомкнуты (в зависимости от типа замка) и замок будет открыт;
- Задержка перед открытием период (1-300 сек), по истечении которого произойдет замыкание или размыкание контактов реле после отправки сигнала на открытие;
- Значение DTMF указания кода при вводе которого, будет открываться замок (максимальная длина 4 символа). По умолчанию, вызывные панели настроены на прием DTMF-кода "#" для разблокировки первого замка и "0" для разблокировки второго замка;

(i) Значение DTMF

Данная функция даёт возможность использовать отличные от стандартных символов DTMF (#, * и 0) для открытия замков.

В первую очередь это решает проблему, при которой абонентские устройства сторонних производителей используют знаки #, * и 0 для иных функций (например, SIP серверы часто задействуют эти знаки для перевода вызова или постановки на удержание).

При использовании собственного сервера SIP, необходимо обязательно активировать режим RFC2833 для DTMF.

¹⁹ https://www.bas-ip.ru/catalog/accessories/bas-ip-sh-42/

| Управление замками | | | СОХРАНИТЬ |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-----------|
| Замок #1 | | | |
| Время открытия замка (сек.) 1 | Задержка перед открытием (сек.) 0 | Значение DTMF # | |
| Замок #2 | | | |
| Время открытия замка (сек.) 1 | Задержка перед открытием (сек.) О | Значение DTMF 0 | |
| Все замки | | | |
| Значение DTMF * | | | |

4.6.3 Открыть замок

В данном разделе можно открыть Замок #1 или Замок #2 (при использовании модуля SH-42²⁰) с webинтерфейса панели. Для открытия нажмите соответствующую кнопку необходимого замка.

| Открыть замок | |
|---------------|--|
| Замок #1 | |
| ОТКРЫТЬ ЗАМОК | |
| Замок #2 | |
| ОТКРЫТЬ ЗАМОК | |

4.6.4 Дополнительные настройки

В разделе вы можете настроить:

- Номер этажа для управления лифтом. Параметр необходим для автоматического вызова лифта на указанный в поле этаж при поднесении идентификатора к считывателю панели. Для работы функции необходим подключенный модуль лифта EVRC-IP²¹;
- Режим охраны монитора функция отключения сигнализации на внутреннем мониторе при поднесении карты, которая привязана к логическому адресу этого монитора;

| Дополнительные настройки | СОХРАНИТЬ |
|-------------------------------------|-----------|
| Номер этажа(управление лифтом) 1 | |
| Режим охраны монитора | |

20 https://www.bas-ip.ru/catalog/accessories/bas-ip-sh-42/ 21 https://www.bas-ip.ru/catalog/accessories/evrc-ip/

4.6.5 Серверное управление доступом

В данном разделе можно настроить режим работы панели, при котором карты доступа и идентификаторы не хранятся в памяти панели, а при поднесении их к считывателю, панель будет отправлять запрос на сервер и ожидать ответ - давать доступ или нет.

Таймаут получения ответа от сервера составляет до 15 секунд. По истечению этого времени, панель автоматически обращается к своей базе данных и предоставляет либо не предоставляет доступ.

Для настройки режима вам необходимо:

- 1. Открыть web-интерфейс панели. По умолчанию, логин admin, пароль 123456.
- 2. Перейти во вкладку "СКУД" и найти раздел "Серверное управление доступом".
- 3. Включить использование сервера для управления панелью.
- 4. Выбрать "Использовать пользовательский сервер" и указать его адрес. В качестве сервера может использоваться сервер Link²².
- 5. Сохранить настройки.

| Ce | рверное управление доступом | | СОХРАНИТЬ |
|----------|--------------------------------------|---|-----------|
| | Включено | | |
| × | Использовать пользовательский сервер | Пользовательский сервер http://link-dev.bas-ip.com | |

4.6.6 Распознавание QR

QR-код можно использовать в качестве идентификатора. В этом разделе вы можете включить/ выключить распознавание QR-код при нажатии кнопки распознавания на клавиатуре вызывной панели.

Также в данном разделе вы можете включить/выключить функцию автоматического **распознавания QR-кода при обнаружении движения**. При приближении человека на расстояние до 50 см, будет срабатывать датчик движения, панель будет выходить из режима ожидания и автоматически включать функцию распознавания QR.

| Распознавание QR | СОХРАНИТЬ |
|--|-----------|
| Вкл | |
| □ Распознавать при обнаружении движения | |

22 https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPLINK/BAS-IP+Link

4.6.7 Кнопка выхода

К вызывной панели можно подключить кнопку для открытия замка с внутренней стороны. В данном разделе вы можете включить/выключить работу кнопки.

| Кнопка выхода | СОХРАНИТЬ |
|---------------|-----------|
| И Включено | |

4.6.8 Вход датчика двери

Ко входу датчика двери вы можете подключить сам датчик или кнопку. В данном разделе вы можете включить/отключить их и настроить работу.

Для корректной работы устройства, после его физического подключения, вам необходимо:

- 1. Открыть web-интерфейс панели. По умолчанию, логин admin, пароль 123456.
- 2. Перейти во вкладку "СКУД" и найти раздел "Вход датчика двери".
- 3. Включить использование устройства.
- 4. Выбрать режим работы:
 - Датчик двери используется для мониторинга состояния двери. Если дверь была не закрыта, по истечению времени срабатывания в журнале системы/syslog/Link/email отобразится, что дверь открыта;
 - Кнопка входа используется как дополнительная, отдаленная от вызывной панели кнопка входа;
 - Вызов консьержа режим, в котором при нажатии на кнопку устройство выполнит вызов консьержу по внутреннему протоколу;
- 5. Установить время срабатывания временной интервал, по истечению которого, устройство сработает.

Дополнительные функции:

Для режимов "Датчик двери" и "Кнопка входа" вы можете при необходимости включить функцию **повторной отправки сообщений о срабатывании** в журнал системы/syslog/ Link/e-mail и установить **время повтора отправки сообщений о срабатывании** устройства.

6. Сохранить настройки.

Также в меню вы можете проверить текущий статус контактов входа датчика двери (открыто/закрыто).

| Вход датчика двери | | СОХРАНИТЬ |
|--|---|-----------|
| 🖌 Вкл | | |
| Режим Датчик двери | - | |
| Время срабатывания 10 | _ | |
| Повторная отправка сообщений о срабатывании | Время повтора отправки сообщения о срабатывании 10 | |
| Статус С | | |
| Закрыто. | | |

4.6.9 Идентификаторы

В данном меню вы можете добавить и просмотреть таблицу идентификаторов, добавленных в память вызывной панели. Таблица содержит информацию о владельце, типе, номере идентификатора, его сроке действия и количестве доступных проходов, № замка, который идентификаторов может открыть.

| НОВЫЙ ИДЕНТИФИКАТОР | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---------------|---------------|--------------------|--|---|---------------------------|--|
| | Квартира | ФИО владельца | Тип владельца | Тип идентификатора | Номер идентификатора | Ограничение срока действия | Ораничение кол-во проходо | |
| | 30-25-2- 2 | Иванов И | Гость | UKEY | 4413528 | 2022-01-09 00:00 - 2022-01- 11 00:00 | Бесконечно | |
| | 30-25-2- 2 | Иванов К | Владелец | QR-код | 8371f39c-a36a-4abc- 9dc1-d18415473045 | Бесконечно | Бесконечно | |
| | 3424-1- 23-1 | Петров В | Владелец | Карта | 597741 | Бесконечно | 10 | |
| | 3424-1- 23-1 | Петров К | Гость | Код доступа | 1222 | Бесконечно | Бесконечно | |

При необходимости вы можете использовать функцию ежедневного автоматического удаления гостевых идентификаторов, срок действия которых истек неделю назад. Включить/выключить функцию можно в данной вкладке.



4.6.9.1 Как добавить новый идентификатор

В данной вкладке вы можете добавлять новые идентификаторы. Для этого:

1. Откройте web-интерфейс панели. По умолчанию, логин - admin, пароль - 123456.

- 2. Перейдите во вкладку "СКУД", раздел "Идентификаторы".
- 3. Нажмите на кнопку "Новый идентификатор".
- 4. В открывшемся интерфейсе введите необходимы данные:
 - Номер квартиры выбор квартиры из списка добавленных квартир в соответствующей вкладке web-интерфейса²³;
 - ФИО владельца данные о владельце идентификатора;
 - Тип владельца выбор типа "Владелец" и "Гость" для обладателя идентификатора;
 - Тип и номер идентификатора выбор типа идентификатора доступных;

() Типы идентификаторов:

Доступны 4 типа идентификаторов:

- Карта ЕМ-Marin/Mifare карта или брелок. В соседнее поле "Номер идентификатора" необходимо ввести номер идентификатора в десятичном формате, без запятых. Зачастую код карты указан на самой карте либо в десятичном, либо в шестнадцатиричном формате. Калькулятор перевода из различных систем счисления доступен по ссылке²⁴. Также можно поднести карту к считывателю и код отобразится в данной вкладке или журнале панели, откуда его можно будет скопировать в данное поле;
- **UKEY** использование мобильного телефона в качестве идентификатора (необходимо мобильное приложение BAS-IP UKEY²⁵). В поле "**Номер идентификатора**" необходимо ввести номер идентификатора. Чтоб узнать номер, поднесите телефон к считывателю и код отобразится в журнале панели, откуда его можно будет скопировать в данное поле;
- Код доступа использование кода для входа. В соседнее поле "Код доступа" необходимо указать цифровой код (не более 30 символов), который владельцу идентификатора необходимо будет ввести на клавиатуре панели для открытия замка.
- **QR-код** использование QR-кода для открытия двери. Сгенерированный автоматически QR-код следует скачать и загрузить на мобильное устройство для дальнейшего использования;

| номер квартиры 1-1-1-1(Петровы) | | | × |
|------------------------------------|----------|--------------------------------------|---|
| ФИО владельца | | Тип владельца | |
| Петров А | | Владелец | |
| Тип идентификатора | | QR-код | |
| QR-код | Ψ | 16281ebc-7f7c-45bb-9221-5af6480d0fc1 | (|
| Правила доступа | • | Скачать QR-код | |

24 https://www.binaryhexconverter.com/hex-to-decimal-converter

²³ https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/kvartiry-14058107.html

²⁵ https://www.bas-ip.ru/catalog/soft/bas-ip-ukey/

- Правило доступа (опционально) выбор временных правил доступа из ранее созданного списка правил. Правила доступа создаются в соответствующем разделе²⁶ вкл адки "СКУД";
- Ограничение срока действия (опционально) указание периода действия идентификатора;
- Ограничение кол-ва проходов (опционально) указание количества проходов для идентификатора;
- Замок # выбор открываемого замка: #1, #2 (при подключении модуля SH-42²⁷) или все замки;
- 5. Сохраните данные.

При необходимости вы можете редактировать/удалять добавленные идентификаторы.

4.6.10 Правила доступа

В данном меню устанавливаются правила, согласно которым будут определяться особенности доступа различных пользователей и их идентификаторов. Например, правило, по которому владельцы выбранных идентификаторов получат доступ в помещение только в указанные вами дни и время.

| | | ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ ИДЕНТИФИ | ИКАТОРЫ ПРАВИЛА ДОСТУПА | | |
|---------------|-------|--------------------------|-------------------------|------------------|-----|
| НОВОЕ ПРАВИЛО | | | | | |
| | Номер | Название | Действителен с | Действителен до | |
| | 1 | Будние | 2021-12-15 09:00 | 2021-12-15 18:00 | / 1 |
| | 3 | Выходные | 2021-12-18 | 2021-12-19 | / 1 |
| | 4 | Доступ сервисных служб | 2021-12-06 11:00 | 2021-12-06 16:00 | / 1 |

4.6.10.1 Как создать правило доступа

- 1. Откройте web-интерфейс панели. По умолчанию, логин admin, пароль 123456.
- 2. Перейдите во вкладку "СКУД", раздел "Правила доступа".
- 3. Нажмите на кнопку "Новое правило" и заполните необходимую информацию:
 - Укажите название правила;
 - Период начала и конца действия правила;

Опримечание:

При указании периода работы правила можно выбрать такие опции:

• Функция "Весь день" - необходимо указать только дату (день/месяц/год) начала и конца действия данного правила. Время будет учитываться по умолчанию с 00:00-00:00.

²⁶ https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/pravila-dostupa-14058103.html

²⁷ https://www.bas-ip.ru/catalog/accessories/bas-ip-sh-42/
| Выходные | | | |
|--|---------------------------|------------------------------|----------|
| И Весь день | | | |
| Начало 2021-12-18 | Х 🛱 2021-12-19 | × | |
| Если функция "Весь д | ень" выключена - необходи | имо указать дату (ден | нь/месяц |
| | | | |
| Новое правило доступа | ла и конца денотвия дани | | |
| Новое правило доступа | ла и конца делотрия дани | | |
| Новое правило доступа Название Доступ сервисных служб | ла и конца дологоли дани | <u></u> | |
| Новое правило доступа Название Доступ сервисных служб | | <u></u> | |
| Новое правило доступа Название Доступ сервисных служб | | <u></u> | |
| Новое правило доступа Название Доступ сервисных служб Весь день Начало | Конец | <u></u> | |

Периодичность действия правила;

Опримечение:

Доступные опции повторения правила:

- Ежедневно правило будет повторяться каждый день в указанный период времени. Например, идентификатор будет работать каждый день с 9:00-18:00;
- **Еженедельно** правило будет повторяться каждую неделю в указанные дни и время. Например, идентификатор будет активен каждый вторник или каждый понедельник и пятницу (в зависимости от установленного правила);
- Каждые 2 недели правило будет повторяться каждые две недели в указанные дни. Например, если создать правило доступа работающее с понедельника по среду, то идентификатор будет срабатывать с понедельника по среду с интервалом в 2 недели.
- Ежемесячно правило будет повторяться каждый месяц. Например, каждое 15-е число месяца.
- Ежегодно правило будет повторяться каждый год. Например, каждое 15-е декабря.
- Настроить можно установить желаемые даты, дни, месяца для повтора правил:

- **ежедневно** - правило будет срабатывать каждый день в указанный период времени. В графе "**каждые"** вы можете установить через какое количество дней правило будет повторяться. Например, каждый 5-й день.

- **еженедельно** - возможность настроить срабатывания правила в конкретные дни недели. В графе "**каждые"** вы можете установить через какое количество недель правило будет повторяться. Согласно примеру на фото, идентификаторы привязанные к правилу буду работать с 9:00-18:00 по понедельникам, средам и пятницам каждые 5 недель.

| | 00 X | | <u>^</u> | |
|---|----------------------------------|---|---------------------|-------------|
| Повторять | | | | |
| Повторять Настроить | • | 5 Каждый(е) | | |
| Настройка | | | | |
| Повторять Еженедельно | • | | | |
| Пн Вт Ср | Чт Пт Сб | Bc | | |
| можете уста Например, к | новить через к аждый 7-й меся | акое количество меся яц. | цев правило будет п | овторяться. |
| 2021-12-15 09: | 00 × | 1 2021-12-15 18:00 | × | |
| Повторять | 00 × | 2021-12-15 18:00 | × | |
| Повторять Повторять Настроить | 00 × | 2021-12-15 18:00 Каждый(е) | × | |
| Повторять Повторять Настройка | • | 2021-12-15 18:00 Каждый(е) | × | |
| Повторять Повторять Настроить Настройка Повторять Ежемесячно | 00 × | 2021-12-15 18:00 Каждый(е) | × | |
| Повторять Повторять Настроить Настройка Повторять Ежемесячно День | 00 × | 2021-12-15 18:00 Каждый(е) | | |
| Повторять Повторять Настройка Повторять Настройка Повторять Ежемесячно День Дни недели | 00 × | 2021-12-15 18:00 Каждый(е) | | |
| Повторять Повторять Настройка Повторять Настройка Повторять Ежемесячно День День Дни недели Каждый(е) | 00 × • • | 2021-12-15 18:00 1 Каждый(е) | × | |

| повторять | | | |
|---|--|---|--|
| Повторять Настроить | | ✓ Каждый(е) ○ | |
| Настройка | | | |
| Повторять Ежемесячно | | * | |
| 🔘 День | | | |
| 🖲 Дни недели | | | |
| Кажлый(е) | Порядок | День | |
| - ежегодн графе "ка повторяти привязан | Последний но - возможност иждые" вы такж ься. Например, ные к правилу (| Будний день настроить срабатывани ке можете установить чер каждые 3 года. Согласно и буду работать с 9:00-18:00 | • ие правила в конкретные месяцы. Е рез какое количество лет правило (примеру на фото, идентификаторы каждое 15-е число января, июня и |
| - ежегодн графе "ка повторяти привязан декабря с ^{Начало} 2021-12-15 | Последний но - возможност иждые" вы такж ъся. Например, ные к правилу (с периодичност 09:00 | Будний день ь настроить срабатывани ке можете установить чер каждые 3 года. Согласно и буду работать с 9:00-18:00 ью в 2 года. конец 2021-12-15 19:00 | • не правила в конкретные месяцы. Е рез какое количество лет правило (примеру на фото, идентификаторы каждое 15-е число января, июня и Х |
| - ежегодн графе "ка повторяти привязан декабря с ^{Начало} 2021-12-15 | Последний но - возможност иждые" вы такж ъся. Например, ные к правилу (с периодичност 09:00 | Будний день настроить срабатывани ке можете установить чер каждые 3 года. Согласно и буду работать с 9:00-18:00 ью в 2 года. Конец 2021-12-15 19:00 | • ие правила в конкретные месяцы. Е рез какое количество лет правило (примеру на фото, идентификаторы каждое 15-е число января, июня и Х |
| - ежегодн графе "ка повторяти привязан декабря о Начало 2021-12-15 Повторять Настроить | Последний ю - возможност юждые" вы такж ъся. Например, ные к правилу (с периодичност 09:00 | Будний день настроить срабатывани ке можете установить чер каждые 3 года. Согласно в буду работать с 9:00-18:00 ью в 2 года. Конец 2021-12-15 19:00 Каждый(е) | • не правила в конкретные месяцы. В рез какое количество лет правило (примеру на фото, идентификаторы каждое 15-е число января, июня и Х |
| - ежегодн графе "ка повторяти привязан декабря с 108Торять Повторять Настройка | Последний но - возможност иждые" вы такж 5ся. Например, ные к правилу и с периодичност 09:00 | Будний день настроить срабатывани ке можете установить чер каждые 3 года. Согласно в буду работать с 9:00-18:00 ью в 2 года. Конец 2021-12-15 19:00 Каждый(е) | те правила в конкретные месяцы. В оез какое количество лет правило б примеру на фото, идентификаторы каждое 15-е число января, июня и Х |
| - ежегодн графе "ка повторять привязан декабря с 2021-12-15 Повторять Настройка Повторять Настройка Повторять Ежегодно | Последний но - возможност иждые" вы такж 5ся. Например, ные к правилу (с периодичност 09:00 | Будний день настроить срабатывани ке можете установить чер каждые 3 года. Согласно в буду работать с 9:00-18:00 ью в 2 года. Конец 2021-12-15 19:00 Каждый(е) | те правила в конкретные месяцы. В оез какое количество лет правило б примеру на фото, идентификаторы каждое 15-е число января, июня и Х |
| - ежегодн графе "ка повторяти привязан декабря с ^{Начало} 2021-12-15 | Последний но - возможност ождые" вы такж ъся. Например, ные к правилу (с периодичност 09:00 | Будний день настроить срабатывани ке можете установить чер каждые 3 года. Согласно в буду работать с 9:00-18:00 ью в 2 года. Конец 2021-12-15 19:00 | е правила в конкретные месяцы. В рез какое количество лет правило б примеру на фото, идентификаторы каждое 15-е число января, июня и |

| Повторять | | |
|--|-----------------|-----------------------------|
| | | 2 |
| Настроить | ~ | Каждый(е) |
| | | |
| Настройка | | |
| Повторять | | |
| Ежегодно | • | |
| | | |
| Янв Фев Мар✓ Дни недели | Апр Май | Июн Июл Авг Сен Окт Ноя Дек |
| Янв Фев Мар ✓ Дни недели Порядок | Апр Май День | Июн Июл Авг Сен Окт Ноя Дек |

• Длительность повторов;

Доступно 2 параметра:

- "Бесконечно" правило будет будет повторятся неограниченное количество времени;
- "До"- правило будет повторяться до указанной конечной даты.

4. Сохраните настройки.

| Изменить правило доступа | | | | | |
|----------------------------|----|------------------------|---|--------|-------------|
| Название Будние | | | | | |
| 🔲 Весь день | | | | | |
| Начало 2021-12-15 09:00 | × | Конец 2021-12-15 18:00 | × | | |
| Повторять | | | | | |
| Повторять Настроить | • | Каждый(е) 🔿 | | | |
| Настройка | | | | | |
| Повторять | | | | | |
| Еженедельно | ▼ | | | | |
| Пн Вт Ср Чт Пт | Сб | Вс | | | |
| Длительность повторов | | До | | | |
| До | ▼ | 2021-12-31 | × | | |
| | | | | OTMEHA | ПОДТВЕРДИТЬ |

4.6.11 Свободный доступ

С помощью функции "**Свободные доступ**" вы можете предоставить доступ в помещение согласно настроенному расписанию при нажатии соответствующей кнопки на панели. Функция может быть использована для сервисных служб, посещение которых имеет регулярный характер, например почтальонов, служб доставки, клининговых служб и так далее.

В данном разделе можно включить и настроить работу данной функции.

() Активация функции

Для получения доступа в помещение на вызывных панелях необходимо нажать на кнопку в

правом нижнем углу клавиатуры, которые могут иметь такой вид (), (), или (). Для панели АА-12Х необходимо дважды нажать кнопку вызова консьержа. Для панели АА-14Х функция свободного доступа работает при нажатии клавиши "Пинкод" и "Открыть замок".

4.6.11.1 Как настроить функцию "Свободный доступ"

- 1. Откройте web-интерфейс панели. По умолчанию, логин admin, пароль 123456.
- 2. Перейдите во вкладку "СКУД", раздел "Свободный доступ".

- 3. Включите данную функцию в соответствующем поле.
- 4. Выберите **дни** недели, по которым будет осуществляться свободный доступ.
- 5. Укажите начало (столбец "От") и конец (столбец "До") временного интервала работы функции.
- 6. Выберите **замок** (первый/второй/все), который будет открываться при нажатии кнопки свободного доступа (актуально при использовании модуля SH-42²⁸).
- 7. Сохраните настройки.

Для корректной работы проверьте правильность указанных даты и времени²⁹, так как для предоставления доступа используются данные указанные в настройках панели. Следовательно, если время на панели не соответствует действительности, то и доступ будет предоставляться согласно данным указанным на панели.

| Свободный доступ | | | | СОХРАНИТЬ | | | |
|------------------|-------------|-------|-------|-----------|--|--|--|
| 🗸 Включено | | | | | | | |
| Дни | Дни | | | | | | |
| Включено | День | От | До | Замок | | | |
| | Воскресенье | 08:00 | 10:00 | Первый | | | |
| | Понедельник | 08:00 | 10:00 | Первый | | | |
| | Вторник | 08:00 | 10:00 | Первый | | | |
| | Среда | 08:00 | 10:00 | Первый | | | |
| | Четверг | 14:00 | 14:30 | Первый | | | |
| | Пятница | 08:00 | 10:00 | Первый | | | |
| | Суббота | 08:00 | 10:00 | Первый | | | |

4.7 Переадресация

Для осуществления вызова между панелью и внутренним монитором при нажатии на кнопку необходимой квартиры или ввода ее номера, в логическом адресе панели и монитора № здания и парадного должны совпадать. Также в мониторах необходимо указать соответствующую информацию о № этажа, квартиры и устройства.

Если внутреннего монитора нет или он отключен, можно воспользоваться функцией переадресации. Данный раздел используется для создания и отслеживания очередей перенаправления вызовов с вызывной панели на указанные в таблице номера. При необходимости данные в таблице можно редактировать и удалять.

²⁸ https://www.bas-ip.ru/catalog/accessories/bas-ip-sh-42/

²⁹ https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/set-2753839.html#id-Сеть-ПользовательскийNTP

| Очереди переадресации | | | | |
|-----------------------|----------------|--|-----|--|
| НОВАЯ ПЕРЕАДР | РЕСАЦИЯ | | | |
| | Номер квартиры | Настройки переадресации | | |
| | 1 | sip:39855@sip.intercom.team, sip:39857@sip.intercom.team | / 1 | |
| | 2 | 39855 | 1 | |

4.7.1 Настройки переадресации

Вам доступно несколько режимов переадресации:

- Все сразу вызов будет совершаться на все указанные номера одновременно;
- По очереди вызов будет совершаться на указанные номера последовательно с интервалом в 20 секунд;

| Настройки переадресации | СОХРАНИТЬ |
|-------------------------|-----------|
| Режим | |
| По очереди | |
| Все вместе | |

4.7.2 Как создать новую переадресацию

Для создания новой очереди переадресации:

1. Войдите в веб-интерфейс вызывной панели. По умолчанию, логин - admin, а пароль - 123456.

2. Откройте вкладку "Переадресация" и нажмите "Новая переадресация".

3. Введите **Номер Квартиры,** который формируется из № этажа и № квартиры. То есть, значение 223 обозначает квартиру 23 расположенную на 2-м этаже. При вводе данного номера квартиры будет срабатывать этот сценарий.

4. Укажите направления для переадресации в поле "**Номер переадресации"** (можно указать до 8ми номеров). Звонки могут осуществляться как по P2P, так и по протоколу SIP.

(i) Формат записи номера для вызова по P2P:

Указывать номер для звонков по Р2Р можно в одном их двух форматов:

- sip:1@192.168.1.25, где 1 желаемый номер, который будет отображаться у вызываемого абонента, 192.168.1.25 - IP-адрес вызываемого устройства (в случае использования софтфона - IP-адрес устройства, на котором установлен софтфон);
- sip:192.168.1.99, где 192.168.1.99 IP-адрес вызываемого устройства (в случае использования софтфона IP-адрес устройства, на котором установлен софтфон);

Для вызова на трубку SP-02 необходимо формат:

• sip:192.168.1.95, где 192.168.1.95 - IP-адрес вызываемой трубки;

| тост Г | оиства, конструкцию sip: в начале и адрес sip-сервера при этом можно не писать. аточно ввести 2322 . |
|-----------|--|
| | Редактирование переадресации |
| | Номер квартиры |
| | 5 |
| | Настройки переадресации |
| | Номер переадресации |
| | 2322 |
| | ДОБАВИТЬ |
| | ОТМЕНА ПОДТВЕРДИТ |
| A | Примечание: |
| | Для корректной работы переадресации, указанные в одной очереди SIP-номера должны быть зарегистрированы на одном и том же SIP-сервере. Например, переадресация сработает только для ваших SIP-номеров зарегистрированных на сервере ru.sip.bas-ip.com. |

ſ

| Редактирование переадресации | | | |
|--|--------|-----------|----|
| Номер квартиры З | | | |
| Настройки переадресации | | | |
| Номер переадресации sip:39855@ru.sip.bas-ip.com | | | |
| Номер переадресации sip:39857@ru.sip.bas-ip.com | | | Ī |
| Номер переадресации sip:1@192.168.1.99 | | | Ī |
| ДОБАВИТЬ | | | |
| | OTMEHA | ПОДТВЕРДИ | ТЬ |

4.8 Дополнительно

В данном меню у вам есть доступ к настройкам экрана, пользовательских уведомлений и добавлению RTSP потоков.

- Обои(see page 45)
- Настройки объявления (see page 46)
- Список RTSP потоков(see page 48)
- Как добавить RTSP поток дополнительной IP-камеры(see page 48)
- Пользовательские уведомления(see page 48)
- Как изменить текст уведомления(see page 49)
- Как изменить звук уведомления(see page 50)

4.8.1 Обои

Вы можете изменить фон экрана панели установив желаемое изображение. Для этого:

- 1. Откройте web-интерфейс панели. По умолчанию, логин admin, пароль 123456.
- 2. Перейдите во вкладку "Дополнительно" и найдите раздел "Обои".
- 3. Выберите файл нажав соответствующую кнопку. Для загрузки необходимо изображение в одном из форматов .jpg, .jpeg, .png, .bmp, .gif и размером до 10 Мб.

4. Сохраните настройки, и изображение будет установлено как фон.

Вы всегда можете вернуть стандартный фон нажав на кнопку "**Установить стандартный**". А с помощью кнопки "**Посмотреть**" вы можете проверить текущий фон.

| Обои | | СОХРАНИТЬ |
|-------------------------------------|------------------------|-----------|
| Файл image2019-5-27_11-27-32.png | ВЫБЕРИТЕ ФАЙЛ ПРОСМОТР | |
| УСТАНОВИТЬ СТАНДАРТНЫЙ | | |

4.8.2 Настройки объявления

Среди функций панели есть возможность показа рекламы (HTTP-страницы либо RTSP-потока) в режиме ожидания. В данном разделе вы можете включить/выключить и настроить эту функцию. Для этого вам необходимо:

- 1. Открыть web-интерфейс панели. По умолчанию, логин admin, пароль 123456.
- 2. Перейти во вкладку "Дополнительно" и найти радел "Настройка объявления".
- 3. Включить функцию в соответствующем поле.
- 4. Указать ссылку на рекламу (может быть как RTSP строка, так и web-страница).
- 5. Установить таймаут (период) показа рекламы (10 300 минут).
- 6. Сохранить настройки.

| Настройка объявления | СОХРАНИТЬ |
|--------------------------|-----------|
| Настройка объявления | |
| И Включено | |
| URL http://google.com | |
| Таймаут | - |
| 10 | - |

() Настройка локального сервера для хранения рекламы

Если оборудование не имеет доступа в Интернет, и, соответственно, нет возможности разместить файлы на каком-либо внешнем ресурсе. Вы можете настроить собственное хранилища файлов для размещения рекламных объявлений

Рассмотрим пример настроек для операционной системы Ubuntu: 1. Установите службу прт.

apt install npm

2. Установите службу http-server.

npm install --global http-server

3. После завершения установки можно запустить службу.

http-server . > http.log 2>&1 &

По умолчанию сервер будет доступен на порту 8080, а файлы будут доступны в директории ./ public (если такой директории в системе нет, тогда файлы будут находиться в домашней директории пользователя). Сама служба начнет работу в фоновом режиме. Однако, рекомендуем создать новую директорию, чтобы пользователи не имели доступ к системным директориям вашего сервера. Для этого выполним следующую команду:

mkdir /home/ новая_директория

Затем понадобится немного усложнить команду для запуска службы.

```
http-server /home/ новая_директория . > http.log 2>&1 &
```

На этом настройка закончена.

Установка для операционной системы Windows:

- 1. Установите NodeJS для своей системы здесь³⁰.
- 2. Создайте на компьютере папку, в которой будут храниться рекламные объявления.
- 3. Откройте командную строку (cmd) и перейдите в созданную папку.

cd C:/путь/к/папке

4. Устанавливаем http-server.

npm install -g http-server

5. Запускаем http-server в созданной папке.

http-server

Настройка - готова. Хранилище будет доступно также на порту 8080.

³⁰ https://nodejs.org/en/download/

4.8.3 Список RTSP потоков

Вы можете добавить RTSP потоки (до 4 потоков) с дополнительных IP-камер для их просмотра на мониторе во время вызова (до 4 потоков). Функция доступна для мониторов v4 и любых других SIP устройств с клавиатурой.

В графе "Всего" указано общее количество добавленных RTSP потоков.

4.8.4 Как добавить RTSP поток дополнительной IP-камеры

Чтоб настроить отображение сторонней ІР-камеры во время звонка и разговора с вызывной панелью:

- 1. Узнайте ссылку на RTSP поток внешней камеры. Данная информация всегда указывается в инструкции к IP-камере. Например, rtsp://admin:123456@192.168.1.75:8554/ch01³¹.
- 2. Откройте веб-интерфейс вызывной панели. По умолчанию, логин admin, а пароль 123456.
- 3. Перейдите во вкладку "Дополнительно" и найдите раздел "Список RTSP потоков".
- 4. Укажите ссылку на RTSP поток. Для добавления нескольких ссылок нажмите "Добавить".
- 5. Сохраните данные.

| Список RTSP потоков | СОХРАНИТЬ |
|---|-----------|
| Bcero: 3 | |
| ДОБАВИТЬ УДАЛИТЬ ВСЕ | |
| URL rtsp://admin:123456@192.168.1.75:8554/ | удалить |
| URL rtsp://admin:123456@192.168.1.76:8554/ | удалить |
| URL rtsp://admin:123456@192.168.1.77:8554/ | удалить |
| | |

📀 Подсказка:

Во время вызова на внутреннем мониторе для переключения между камерами необходимо вызвать клавиатуру и нажимать клавиши 0-4, где 0 - камера вызывной панели, 1-4 - дополнительные камеры.

4.8.5 Пользовательские уведомления

Во время активации различных триггеров вызывная панель отображает на дисплее текст и проигрывает звуковое сообщение. Вы можете использовать, как стандартные, так и изменить текстовые и звуковые уведомления для открытия замка, нажатия клавиш, исходящего вызова (КПВ) или возникновения ошибки.

³¹ rtsp://admin:123456@192.168.1.87:8554/ch01

| Пользовательские уведомления | | СОХРАНИТЬ |
|--|-------------------------|------------|
| Требуемые параметры аудио файлов | | |
| • Format: wav | | |
| Channels: mono Bit rates: 16 | | |
| Sample Rate: 8000 Hz | | |
| При нажатии клавиш панели | | |
| ✓ Текст сообщения | 🔲 Файл | |
| Текст сообщения Вызов: Квартира № -> /s3 Консьерж Открыть: /s3 -> Пароль -> /s3 Отмена: 🎤 | Файл () press.wav | ≣ ⊥ |
| При КПВ | | |
| 🗌 Текст сообщения | 🗹 Файл | |
| Текст сообщения | Файл () ringback.wav | îi ⊥ |

4.8.6 Как изменить текст уведомления

- 1. Войдите в веб-интерфейс устройства. По умолчанию, логин admin, а пароль 123456.
- 2. Перейдите во вкладку "**Дополнительно**" и найдите раздел "Пользовательские уведомления".
- 3. Выберите для какого события вы хотите изменить текст:
 - При нажатии клавиш панели текст главного экране панели. В это поле можно вести, например, номер консьержа для связи либо название жилого комплекса, либо подсказки для правильного ввода данных;
 - При КПВ текст отображаемый при исходящем вызове. По умолчанию, на экране отображается сообщение "Вызов";
 - При открытии замка текст отображаемый при открытии замка. По умолчанию, на экране отображается сообщение "Добро пожаловать!";
 - При возникновении ошибки текст отображаемый при вводе незарегистрированного номера, кода открытия замка и поднесении незарегистрированного/не валидного идентификатора. По умолчанию, на экране отображается сообщение "Ошибка";
- 4. Нажмите на поле "Текст сообщения" и активируйте его.
- 5. Введите текст.

() Примечание:

При редактировании текста отображаемого на главном экране панели (событие "При

нажатии клавиш панели"), вы можете нажать на кнопку 🦯 для открытия дополнительного меню ввода текста для каждой строки.

| Строка 1 | |
|---|--|
| Вызов: Квартира № -> /ѕ3 | |
| Строиа 2 | |
| Консьерж | |
| | |
| Строка 3 | |
| Открыть: /s3 -> Пароль -> /s3 | |
| Строка 4 | |
| Отмена: Нажмите /s1 | |
| Строиз 5 | |
| Адресная книга: Нажмите /s4 или /s5 | |
| | |
| Строка б | |
| Нажмите /s1 дважды, чтобы распознать лицо | |
| | |
| | |
| ОТМЕНА ПОДТВЕРДИТЬ | |

6. Сохраните настройки.

| При нажатии клавиш панели | | |
|--|------------------------|------------|
| ✓ Текст сообщения | 🗌 Файл | |
| Текст сообщения Вызов: Квартира № -> /s3 Консьерж Открыть: /s3 -> Пароль -> /s3 Отмена: 🥖 | Файл) press.wav | <u>≡</u> ⊥ |
| При КПВ | | |
| ✓ Текст сообщения | 🗌 Файл | |
| Текст сообщения Исходящее соединение | Файл D ringback.wav | |
| При открытии замка | | |
| 🗌 Текст сообщения | 🗌 Файл | |
| Текст сообщения | Файл U unlock.wav | Î ↓ |

4.8.7 Как изменить звук уведомления

- 1. Войдите в веб-интерфейс устройства. По умолчанию, **логин** admin, а **пароль** 123456.
- 2. Перейдите во вкладку "**Дополнительно**" и найдите раздел "**Пользовательские** уведомления".

- 3. Выберите для какого события вы хотите изменить звук: **При нажатии клавиш панели**, **При КПВ** (гудков при исходящем вызове, звук после нажатия кнопки и до ответа на вызов другой стороной), **При открытии замка**, **При возникновении ошибки**.
- 4. Нажмите на поле "Файл", чтоб оно стало активным.
- 5. Загрузите необходимый файл.

() Примечание:

Для установки пользовательского звука необходим звуковой файл с .wav расширением, каналом моно, битрейтом 16 и частотой семплирования 8000 Гц.

6. Сохраните настройки.

| Пользовательские уведомления | СОХРАНИТЬ |
|--|-----------|
| Требуемые параметры аудио файлов | |
| Format: wav Channels: mono Bit rates: 16 Sample Rate: 8000 Hz | |
| При нажатии клавиш панели | |
| 🗹 Файл | |
| ① Deain new sound opening.wav □ | |

Также вы можете удалить (🔳) или скачать (上) файл события в данном меню.

Если какая-либо из функций выключена - будет использоваться стандартный звук и стандартное текстовое сообщение.

4.9 Журналы

В данном меню находится журнал, где отображаются все события, которые происходили в панели: совершён вход в web-интерфейс, открыт замок с помощью идентификатора, на какой или с какого номера произведен вызов, и т.д. Записи в журнале очищаются раз в 182 дня.

| | Главная | Журнал | | | | |
|----------|-----------------|------------------------|-----------|-----------|---------------------------------|---|
| ((• | Сеть | | | | | |
| ₹ | Вызывная панель | • ФИЛЬТРЫ | | | | |
| | Квартиры | Дата/время | Категория | Приоритет | Событие | Информация |
| ۲ | скуд | 2021-12-15 12:13:17 | Система | Средний | Вход в веб-интерфейс | Совершен успешный вход (admin) в веб интерфейс |
| 2 | Переадресация | 2021-12-15 09:36:14 | Доступ | Средний | Замок открыт идентификатором | Использован валидный идентификатор 2500661, номер квартиры 1-1-1-1, владелец Петрова А, открыт замок 1 |
| ₽ | Журналы | 2021-12-15 09:36:08 | Доступ | Средний | Замок открыт идентификатором | Использован валидный идентификатор 2500661, номер квартиры 1-1-1-1, владелец Петрова А, открыт замок 1 |
| 0 | Безопасность | 2021-12-15 09:35:28 | Доступ | Средний | Замок открыт идентификатором | Использован валидный идентификатор 2500661, номер квартиры 1-1-1-1, владелец Петрова А, открыт замок 1 |
| | Система | 2021-12-15 09:34:20 | Доступ | Средний | Замок открыт идентификатором | Использован валидный идентификатор 2500661, номер квартиры 1-1-1-1, владелец Петрова А, открыт замок 1 |
| | | 2021-12-15 09:28:33 | Доступ | Средний | Замок открыт идентификатором | Использован валидный идентификатор 2500661, номер квартиры 1-1-1-1, владелец Петрова А, открыт замок 1 |
| | | 2021-12-15 09:27:47 | Доступ | Средний | Замок открыт идентификатором | Использован валидный идентификатор 2500661, номер квартиры 1-1-1-1, владелец Петрова А, открыт замок 1 |
| | | 2021-12-15 09:26:55 | Доступ | Средний | Замок открыт идентификатором | Использован валидный идентификатор 2500661, номер квартиры 1-1-1-1, владелец Петрова А, открыт замок 1 |
| | | 2021-12-15 09:26:10 | Доступ | Высокий | Неизвестный идентификатор | Использован неизвестный идентификатор 2500661 |
| | | 2021-12-15 09:22:26 | Система | Средний | Вход в веб-интерфейс | Совершен успешный вход (admin) в веб интерфейс |

Список всех событий отображаемых в журнале:

| Приоритет | Категория | Название |
|-----------|------------|---|
| Низкий | Информация | SIP регистрация потеряна |
| | Система | Устройство запущено |
| Средний | Доступ | Замок открыт кнопкой свободного доступа |
| | Доступ | Дверь открыта |
| | Доступ | Дверь закрыта |
| | Доступ | Замок открыт кнопкой выхода |
| | Доступ | Замок открыт идентификатором |
| | Доступ | Введен общий код доступа |
| | Доступ | Замок открыт идентификатором лица |
| | Доступ | Замок открыт по тревоге |
| | Доступ | Датчик двери разомкнут |

| Приоритет | Категория | Название |
|-----------|------------|---|
| | Доступ | Датчик двери замкнут |
| | Система | Вход в веб-интерфейс |
| | Система | Неудачная попытка входа в графический интерфейс |
| | Система | Вход в настройки графического интерфейса |
| | Информация | Входящий вызов |
| | Информация | Исходящий вызов |
| | Информация | Исходящий вызов из web-интерфейса |
| | Информация | Пропущенный исходящий вызов |
| Высокий | Доступ | Доступ запрещен удаленным сервером |
| | Доступ | Доступ разрешен удаленным сервером |
| | Доступ | Неверный код доступа |
| | Доступ | Неизвестный идентификатор |
| | Доступ | Неизвестный идентификатор лица |
| | Доступ | Неизвестный QR-код |
| | Доступ | Доступ воспрещен из веб-интерфейса |
| | Доступ | Доступ разрешен из веб-интерфейса |
| | Доступ | Замок открыт ответным устройством |
| | Доступ | Невалидный идентификатор |
| | Система | Неудачная попытка входа в веб-интерфейс |

| Приоритет | Категория | Название |
|-----------|------------|--------------------------------|
| | Экстренное | Сработал тампер |
| Критичный | Доступ | Дверь не закрыта слишком долго |

Вы можете сортировать события по дате от недавних к более старым и наоборот. Для этого необходимо нажать на столбец "Дата/Время".

| | basIP ‹ | 🔳 🔮 SIP | | | | ⊕ R∪ ⊖ |
|---------|-----------------|---------------------|------------|-----------|--|--|
| | Главная | Журнал | | | | |
| (; | Сеть | | | | | |
| ۳., | Вызывная панель | ✔ ФИЛЬТРЫ | | | | |
| | Квартиры | Дата/время 🛧 | Категория | Приоритет | Событие | Информация |
| ٢ | скуд | 1970-01-02 01:00:04 | Информация | Низкий | Устройство запущено | |
| 2 * | Переадресация | 1970-01-02 01:00:05 | Информация | Низкий | Устройство запущено | |
| * •9 | Журналы | 1970-01-02 01:00:05 | Информация | Низкий | Устройство запущено | |
| 0 | Безопасность | 1970-01-02 01:00:05 | Информация | Низкий | Устройство запущено | |
| | Система | 1970-01-02 01:00:05 | Информация | Низкий | Устройство запущено | |
| | | 1970-01-02 01:00:05 | Информация | Низкий | Устройство запущено | |
| | | 1970-01-02 01:00:05 | Информация | Низкий | Устройство запущено | |
| | | 1970-01-02 01:00:50 | Система | Средний | Вход в настройки графического интерфейса | |
| | | 1970-01-02 01:00:51 | Система | Средний | Вход в настройки графического интерфейса | |
| | | 1970-01-02 01:02:24 | Система | Средний | Вход в веб-интерфейс | Совершен успешный вход (admin) в веб интерфейс |

Также в журнале есть функция "Фильтр", где вы можете фильтровать записи по дате и параметрам, в зависимости от которых можно настроить гибкое отображение выводимых данных в журнале и произвести оперативный поиск информации. Для этого вам необходимо нажать кнопку "**Фильтры**" и установить необходимые параметры:

• В строке "Столбец" выбрать параметр поиска:

- **Приоритет** - отображение записей с выбранным приоритетом: низкий/критичный/ средний/высокий;

- Категория - отображение записей с выбранной категорией событий: чрезвычайная ситуация/доступ/система/информация;

- Название - отображение записей по названию событий из таблицы выше.

• Указать условие поиска:

- Больше - условие доступно для категории приоритет. В результате отобразятся записи, которые выше по приоритету чем выбранный вами. Тоесть, если вы выберете параметр больше низкого, то вам отобразятся события критичного, среднего и высокого уровня.
- Меньше - условие доступно для категории приоритет. В результате отобразятся записи, которые ниже по приоритету чем выбранный вами. Например, вы выберете параметр меньше среднего - вам отобразятся события только низкого уровня.
- Равно - условие доступно для всех категорий. Вам будут отображены записи только выбранного параметра. Например, при выборе событий низкого приоритета вам отобразятся только записи о потерянной SIP регистрации и запуске устройства.

| | Главная | Журнал | | | | | |
|-----|-----------------|------------------------|------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--|
| ÷ | Сеть | _ | | | | | |
| ₹ | Вызывная панель | ✓ ФИЛЬТРЫ | | | | | |
| | Квартиры | от 2021-12-16 00:00 | \times | до 2021-12-24 00:00 | x c | | |
| ۲ | скуд | Столбец | | Условие | | Значение | |
| £.+ | Переадресация | Приоритет | | r Меньше | | Критичный | ă 👻 |
| \$ | Дополнительно | | Varazanua | Devenuter | Coference | | Mohammun |
| Ð | Журналы | дата/времн | категория | приоритет | Сообщие | | информация |
| ۲ | Безопасность | 2021-12-17 12:47:03 | Доступ | Средний | Доступ разрешен из веб- интерфейса | | Открыт замок 1 из веб-интерфейса |
| | Система | 2021-12-17 12:46:01 | Система | Средний | Вход в веб-интерфейс | | Совершен успешный вход (admin) в веб интерфейс |
| | | 2021-12-17 10:54:03 | Информация | Средний | Исходящий вызов | | Совершен исходящий звонок на номер sip:39855@sip.intercom.team, звонок принят |
| | | 2021-12-17 10:45:21 | Система | Средний | Вход в веб-интерфейс | | Совершен успешный вход (admin) в веб интерфейс |
| | | 2021-12-17 09:53:12 | Система | Средний | Вход в веб-интерфейс | | Совершен успешный вход (admin) в веб интерфейс |
| | | 2021-12-16 17:45:34 | Доступ | Средний | Доступ разрешен из веб- интерфейса | | Открыт замок 1 из веб-интерфейса |
| | | 2021-12-16 17:45:03 | Доступ | Средний | Доступ разрешен из веб- интерфейса | | Открыт замок 1 из веб-интерфейса |

• Выбрать "Значение" в зависимости от выбранного столбца

4.9.1 Е-mail уведомления

В настройках панели есть функция отправки уведомлений на указанный e-mail о различных событиях, которые записываются в журнал. В данном меню вы можете включить и настроить функцию.

4.9.1.1 Настройки почтового сервера

Для работы функции e-mail уведомлений, вам необходимо включить функцию и ввести настройки почтового сервера. Для этого:

- 1. Откройте web-интерфейс. По умолчанию, логин admin, а пароль 123456.
- 2. Перейдите в меню "Журнал" и откройте вкладку "E-mail уведомления".
- 3. В поле "Тип почтового сервера" выберите SMTP (сервер исходящей почты).
- 4. Укажите необходимые данные:
 - Адрес почтового SMTP сервера (адрес SMTP сервера вы можете узнать в официальной документации почтового сервиса, который вы используете для отправки/получения писем (Gmail, Mail.ru, Yahoo! и др.);
 - Номер порта почтового сервера (№ используемого порта вы можете узнать в официальной документации используемого почтового сервиса);
 - Тип предпочитаемого шифрования: TLS или SSL;
 - Имя пользователя SMTP сервера (адрес почты, с которой будут отравляться письма);
 - Пароль от почты, с которой будут отправляться письма;
 - Имя отправителя, которое будет указано при отправке писем получателю;
 - E-mail получателя;
 - Тема письма, которое будет отправляться получателю;
- 5. Сохраните настройки.

| Настройки почтового сервера | СОХРАНИТЬ |
|---|------------------------------|
| Тип почтового сервера SMTP | • |
| Адрес почтового сервера smtp.gmail.com | Порт 457 |
| Порт | |
| SSL | · |
| Имя пользователя | Пароль |
| notifications@bas-ip.com | 12333255 |
| Имя отправителя | |
| Notifications from the panel | |
| Email получателя | Тема |
| system_journal@bas-ip.com | Notifications from the panel |

Используйте кнопку "Отправить тестовое письмо" для проверки правильности указанных данных.

4.9.1.2 Как настроить функцию "E-mail уведомления"

Для корректной работы функции, вам необходимо:

- 1. Открыть web-интерфейс. По умолчанию, **логин** admin, а **пароль** 123456.
- 2. Перейти в меню "Журнал" и открыть вкладку "E-mail уведомления".
- 3. Настроить почтовый сервер по инструкции на странице выше.
- 4. Выбрать события из списка, о которых на указанный е-mail будут приходить уведомления:
 - Доступ запрещен недействительный идентификатор;
 - Доступ запрещен недействительный Face ID;
 - Доступ запрещен неверный код;
 - Доступ запрещен удаленным сервером АРІ;
 - Доступ запрещен неизвестный идентификатор;
 - Доступ предоставляется по вызову API;
 - Доступ предоставлен ответным устройством;
 - Доступ предоставлен по общему коду доступа;
 - Доступ предоставлен удаленным сервером;
 - Доступ предоставлен идентификатором;
 - Доступ предоставлен Face ID;
 - Замок был открыт кнопкой выхода;
 - Замок открыт кнопкой свободного доступа;
 - Входящий звонок;
 - Исходящий вызов;
 - Неверный логин API;
 - Успешный вход в систему АРІ-вызов;

- Устройство перезагружено;
- Регистрация SIP утеряна;
- Сработал тампер;
- 5. Сохранить настройки.

4.9.2 Отправка фото на сервер

В настройках панели есть функция отправки фото с камеры вызывной панели на сервер BAS-IP Link. В данном меню вы можете включить и настроить данную функцию.

Функция работает только при включенной синхронизации с Link, которую можно настроить с помощью инструкции по ссылке³².

Для корректной работы функции вам необходимо:

- 1. Открыть web-интерфейс панели. По умолчанию, логин admin, а пароль 123456.
- 2. Перейти в меню "Журнал" и открыть вкладку "Отправка фото на сервер".
- 3. Включить функцию нажав на соответствующую кнопку.
- 4. Выбрать одно или несколько событий из списка, при срабатывании которых на сервер будет отправлено фото с камеры вызывной панели:
 - Доступ запрещен недействительный идентификатор;
 - Доступ запрещен недействительный Face ID;
 - Доступ запрещен неверный код;
 - Доступ предоставлен удаленным сервером;
 - Доступ запрещен удаленным сервером API;
 - Доступ запрещен неизвестный идентификатор;
 - Доступ предоставляется по вызову API;
 - Доступ предоставлен ответным устройством;
 - Доступ предоставлен по общему коду доступа;
 - Доступ предоставлен идентификатором;
 - Доступ предоставлен Face ID;
 - Замок был открыт кнопкой выхода;
 - Замок открыт кнопкой свободного доступа;
 - Входящий звонок;
 - Исходящий вызов;
 - Успешный вход в настройки интерфейс устройства;
 - Неудачная попытка входа в настройки устройства;
 - Сработал тампер;
- 5. Сохранить настройки.

³² https://wiki.bas-ip.com/bipanels/ru/set-18547685.html#id-Сеть-Системауправления

| | Главная | Отправка фото на сервер сохрунить | |
|-----|-----------------|--|--|
| (;· | Сеть | | |
| ₹ | Вызывная панель | 🖌 Включено | |
| | Квартиры | | |
| ٢ | скуд | События | |
| ¢.+ | Переадресация | 🗹 Доступ запрещен - недействительный идентификатор | |
| \$ | Дополнительно | 🗹 Доступ запрещен - недействительный Face ID | |
| Ð | Журналы | 🗹 Доступ запрещен - неверный код | |
| 0 | Безопасность | 🔲 Доступ предоставлен удаленным сервером | |
| | Система | Доступ запрещен удаленным сервером - API | |
| | | 🗹 Доступ запрещен - неизвестный идентификатор | |
| | | □ Доступ предоставляется по вызову API | |
| | | 🔲 Доступ предоставлен ответным устройством | |
| | | 🔲 Доступ предоставлен по общему коду доступа | |
| | | 🗌 Доступ предоставлен идентификатором | |

4.9.3 Syslog

В настройках панели есть функция отправки данных журналов на Syslog сервер. Записи в журнале очищаются раз в 182 дня. В данном меню вы можете указать данные для работы функции.

4.9.3.1 Настройки SysLog

Для настройки отправки данных на Syslog сервер, вам необходимо:

- 1. Открыть web-интерфейс панели. По умолчанию, логин admin, а пароль 123456.
- 2. Перейти в меню "Журналы" и открыть вкладку "Syslog сервер".
- 3. Включить функцию отправки журналов на Syslog сервер.
- 4. Указать тег, который будет отличать данные этого устройства от других журналов.
- 5. Выбрать необходимый уровень Syslog. Сообщения в журнале имеют уровни и выбранное в данном поле значение позволит читать сообщения с начального до указанного уровня. Например, если вы выберите уровнь 5, то сервер сможет читать сообщения с 1 по 5 уровень. Посмотреть уровни сообщений приходящих от панели можно в таблице "Типы событий", в графе "Severity".
- 6. Указать адрес Syslog сервера в графе "URL".
- 7. Выберать порт необходимый для работы сервера.
- 8. Сохранить настройки.

| Настройки SysLog | | СОХРАНИТЬ |
|---------------------|-------------|-----------|
| 🗹 Включено | | |
| Ter BAS-IP Panel | 6 | |
| URL 192.168.1.1 | Порт 514 | |
| СКАЧАТЬ | очистить | |

С помощью кнопки "**Скачать**" можно сохранить журнал на ваше устройство, а нажав на кнопку "**Очистить**" вы удалите записи журнала.

4.9.3.2 Формат сообщений

Формат сообщений syslog соответствуте стандарту RFC5424³³.

Содержание сообщений о событиях выглядит следующим образом:

EVENT:{event_type}:{arg1}:{arg2}:{argN}:{text}

Описание полей:

| Поле | Описание |
|---------------|---|
| {event_type} | Идентификатор типа события. |
| {arg1} {argN} | Аргументы, характеризующие событие (если есть). |
| {text} | Человеко-читаемое описание события в свободной форме. Можно свободно использовать: внутри этого поля. |

К примеру, событие "Дверь открыта с помощью мастер-пароля" может иметь следующий вид:

EVENT: 100 : 0000 : Дверь открыта с помощью мастер-пароля: 0000

Где 100 - идентификатор события "Открытие двери с помощи мастер-пароля", 0000 - аргумент события, в данном случае ключ которым была открыта дверь, и, далее, описание события в свободной форме "Дверь открыта с помощью мастер-пароля: 0000".

Пример Syslog журнала:

³³ https://tools.ietf.org/html/rfc5424

| k70> | <70> 1970-01-02T02:00:23.575Z 192.168.68.90 AA-07_3.7.0_001FDEAABBCC EVENT:402:Device booted | |
|------|--|----------------------|
| <70> | <70> 1970-01-02T02:06:57.396Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E07098 EVENT:402:Device booted | |
| <70> | <pre><70> 1970-01-02T02:11:35.068Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:106:1:sip:1010010@192.168.1.250:Door 1 opened by call host: sip:1010010@192.168.1.250</pre> | |
| <70> | <pre><70> 1970-01-02T02:11:36.238Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:106:1:sip:1010010@192.168.1.250:Door 1 opened by call host: sip:1010010@192.168.1.250</pre> | |
| <70> | <70> 1970-01-02T02:11:36.937Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:500:sip:1010010@192.168.1.250:true:Outgoing call. call number: sip:1010010@192.168.1.250 | 0, call was accepted |
| <70> | <70> 1970-01-02T02:18:20.773Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:500:sip:1010001@192.168.1.96;true:Outgoing call. call number: sip:1010001@192.168.1.96, | call was accepted |
| <70> | <70> 1970-01-02T02:18:24.730Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:106:1:sip:1010001@192.168.1.96:Door 1 opened by call host: sip:1010001@192.168.1.96 | |
| <70> | <70> 1970-01-02T02:18:41.090Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:500:sip:10001@192.168.1.87:true:Outgoing call. call number: sip:10001@192.168.1.87, cal | l was accepted |
| <70> | <70> 1970-01-02T02:18:47.995Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:300:1042343:Unknown card/UKEY:1042343 was used | |
| <70> | <70> 1970-01-02T02:18:50.412Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:300:4072715:Unknown card/UKEY:4072715 was used | |
| <70> | <70> 1970-01-02T02:18:51.811Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:300:4072715:Unknown card/UKEY:4072715 was used | |
| <70> | <70> 1970-01-02T02:18:53.648Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:300:4072715:Unknown card/UKEY:4072715 was used | |
| <70> | <70> 1970-01-02T02:18:55.506Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:105:Door opened by exit button | |
| <70> | <70> 1970-01-02T02:20:12.704Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:500:sip:1010010@192.168.1.250:true:Outgoing call. call number: sip:1010010@192.168.1.25 | 0, call was accepted |
| <70> | <70> 1970-01-02T02:00:04.629Z multiapartment-panel BI-12FB_3.7.0_ EVENT:402:Device booted | |
| <70> | <70> 1970-01-02T02:01:59.599Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_001FDEAABBCC EVENT:402:Device booted | |
| <70> | <70> 1970-01-02T02:03:12.720Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:500:sip:1010001@192.168.1.99:true:Outgoing call. call number: sip:1010001@192.168.1.99, | call was accepted |
| <70> | <70> 1970-01-02T02:03:16.054Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:106:1:sip:1010001@192.168.1.99:Door 1 opened by call host: sip:1010001@192.168.1.99 | |
| <70> | <70> 1970-01-02T02:04:11.787Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:300:4072715:Unknown card/UKEY:4072715 was used | |
| <70> | <70> 1970-01-02T02:04:18.379Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:300:1042343:Unknown card/UKEY:1042343 was used | |
| <70> | <70> 1970-01-02T02:00:04.668Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_001FDEAABBCC EVENT:402:Device booted | |
| <70> | <70> 1970-01-02T02:01:53.304Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:500:sip:1010002@192.168.1.100:true:Outgoing call. call number: sip:1010002@192.168.1.10 | 0, call was accepted |
| <70> | 70> 1970-01-02T02:01:59.0512 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:106:1:sip:1010002@192.168.1.100:Door 1 opened by call host: sip:1010002@192.168.1.100 | |
| <70> | <70> 1970-01-02T02:02:02.563Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:501:sip:1010002@192.168.1.100:Incoming call. Call number: sip:1010002@192.168.1.100 | |
| <70> | <70> 1970-01-02T02:02:05.135Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:106:1:sip:1010002@192.168.1.100:Door 1 opened by call host: sip:1010002@192.168.1.100 | |
| <70> | 70> 1970-01-02T02:02:05.278Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:106:1:sip:1010002@192.168.1.100:Door 1 opened by call host: sip:1010002@192.168.1.100 | |
| <70> | 70> 1970-01-02T02:02:13.291Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:500:sip:10001@192.168.1.92:true:Outgoing call. call number: sip:10001@192.168.1.92, cal | .1 was accepted |
| <70> | X70> 1970-01-02T02:02:18.580Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:106:1:sip:10001@192.168.1.92:Door 1 opened by call host: sip:10001@192.168.1.92 | |
| <70> | <70> 1970-01-02T02:02:21.353Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:300:5673191:Unknown card/UKEY:5673191 was used | |
| <70> | <70> 1970-01-02T02:02:22.631Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:300:16093246:Unknown card/UKEY:16093246 was used | |
| <70> | <70>1970-01-02702:02:25.295Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706379E177C1 EVENT:105:Door opened by exit button | |
| <70> | (70) 1970-01-02102:00:04.572Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_001FDEAABBCC_EVENT:402:Device_booted | |
| <86> | K865 2021-12-08130:45:15.5612 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:600:Login to the web interface | |
| <86> | K86> 2021-12-08T10:45:29.412Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:600:Login to the web interface | |
| <70> | <70> 2021-12-08110:45:34.878Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:107:1:Door opened from the web interface. Lock 1 was opened | |
| <86> | <86> 2021-12-08T10:49:07.053Z 192.168.1.199 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:600:Login to the web interface | |
| <70> | <70> 2021-12-08T10:49:16.784Z 192.168.1.199 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:107:1:Door opened from the web interface. Lock 1 was opened | |
| 0 | X/9> 2021-12-08110:52:06.5152 192.168.1.63 BI-12FB_3.12.2_001FDEAABBCC_EVENT402:Device booted | |
| <86> | K86> 20/1-12-08110:53:14,905/192.168.1.199 BI-12FB_3.12.2 /069/9E17/(1 EVEN):6600:L0g1n to the web interface | |
| <86> | K86> 2021-12-08114:56:02.5542 192.168.1.199 BI-12FB 3.12.2 /069/9E1//C1 EVEN1:6600:Login to the web interface | |
| <70> | x/v9 19/0-01-02102:00:04.8852 192.108.1.199 BI-12FE 3.12.2 001FDEARABCC EVENT:402:Device booted | |
| <86> | K86> 2021-12-09109:30:08.2022 192.168.1.217 BI-12FB_3.12.2_706979E177C1 EVENT:600:Login to the web interface | |

4.9.3.3 Типы событий

Таблица с типами событий и их параметрами:

| ID | Описание | Параметры | Facili ty | Sever ity | PR I |
|---------|---|---|--------------|--------------|---------|
| 00 0 | Любые события, не описанные ниже | | 8 | 6 | 70 |
| 10 0 | Дверь открыта, использован мастер- код | Номер кода, номер двери | 8 | 6 | 70 |
| 10 1 | Дверь открыта, использован код доступа | Номер кода, номер квартиры, номер двери | 8 | 6 | 70 |
| 10 2 | Дверь открыта, использована карта | Номер карты, номер квартиры, номер двери | 8 | 6 | 70 |
| 10 3 | Дверь открыта, использован UKEY | Номер карты, номер квартиры, номер двери | 8 | 6 | 70 |
| 10 4 | Дверь открыта, использовано лицо | ID лица, номер квартиры, номер двери | 8 | 6 | 70 |

| ID | Описание | Параметры | Facili ty | Sever ity | PR I |
|---------|---|--|--------------|--------------|---------|
| 10 5 | Дверь открыта кнопкой выхода | | 8 | 6 | 70 |
| 10 6 | Дверь открыта в вызове | Номер абонента, номер квартиры, номер двери | 8 | 6 | 70 |
| 10 7 | Дверь открыта по АРІ | Номер двери | 8 | 6 | 70 |
| 10 8 | Дверь открыта удаленным сервером | Номер двери | 8 | 6 | 70 |
| 10 9 | Дверь открыта кнопкой свободного доступа | | | | |
| 11 0 | Дверь открыта, использован QR | Номер QR, номер квартиры, номер двери | 8 | 6 | 70 |
| 11 1 | Доступ запрещён мульти режим | Один идентификатор | 8 | 6 | 70 |
| 11 2 | Доступ запрещён мульти режим | Два идентификатора | 8 | 6 | 70 |
| 11 3 | Доступ запрещён мульти режим | Три идентификатора | 8 | 6 | 70 |
| 11 4 | Доступ запрещён мульти режим | Четыре идентификатора | 8 | 6 | 70 |
| 11 5 | Доступ запрещён мульти режим | Пять идентификаторов | 8 | 6 | 70 |
| 11 6 | Доступ разрешён мульти режим | Один идентификатор | 8 | 6 | 70 |
| 11 7 | Доступ разрешён мульти режим | Два идентификатора | 8 | 6 | 70 |
| 11 8 | Доступ разрешён мульти режим | Три идентификатора | 8 | 6 | 70 |

| ID | Описание | Параметры | Facili ty | Sever ity | PR I |
|---------|---|--|--------------|--------------|---------|
| 11 9 | Доступ разрешён мульти режим | Четыре идентификатора | 8 | 6 | 70 |
| 12 0 | Доступ разрешён мульти режим | Пять идентификаторов | 8 | 6 | 70 |
| 12 1 | Доступ запрещён для идентификатора не связанного с пользователем | Номер идентификатора, тип идентификатора | 8 | 6 | 70 |
| 12 2 | Доступ разрешён автомобилю с номерным знаком | Номерной знак, владелец, номер замка | 8 | 6 | 70 |
| 12 3 | Доступ запрещён с невалидным идентификатором номерного знака | Номерной знак, владелец | 8 | 6 | 70 |
| 12 4 | Доступ запрещён неизвестному автомобилю с номерным знаком | Номерной знак | 8 | 6 | 70 |
| 20 0 | Дверь открыта слишком долго | Время в секундах, сколько уже открыта дверь | 8 | 6 | 70 |
| 20 1 | Обнаружено движение | | 8 | 6 | 70 |
| 20 2 | Дверь открыта дверным сенсором | Тип сенсора | 8 | 6 | 70 |
| 30 0 | Использована неизвестная карта | Номер карты | 8 | 6 | 70 |
| 30 1 | Использован неизвестный код доступа | Номер кода | 8 | 6 | 70 |
| 30 2 | Использована невалидная карта | Номер карты, номер квартиры | 8 | 6 | 70 |
| 30 3 | Использован невалидный код доступа | Номер кода, номер квартиры | 8 | 6 | 70 |
| 30 4 | Использован невалидный UKEY | Номер UKEY, номер квартиры | 8 | 6 | 70 |

| ID | Описание | Параметры | Facili ty | Sever ity | PR I |
|---------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|---------|
| 30 5 | Использован невалидный Face ID | Номер face_id, номер квартиры | 8 | 6 | 70 |
| 30 6 | Доступ запрещен удаленным сервером | | 8 | 6 | 70 |
| 30 7 | Использован невалидный QR | Номер QR, номер квартиры | 8 | 6 | 70 |
| 30 8 | Использован неизвестный QR | Номер QR | 8 | 6 | 70 |
| 30 9 | Замок открыт по тревоге | Номер замка, время открытия | 8 | 6 | 70 |
| 40 0 | SIP есть | | 8 | 6 | 70 |
| 40 1 | SIP нет | | 8 | 6 | 70 |
| 40 2 | Устройство перезагружено | | 8 | 6 | 70 |
| 40 3 | Отправлен email | Email получателя, ID события | 2 | 6 | 22 |
| 40 4 | Ошибка отправки email | Email получателя, ID события | 2 | 6 | 22 |
| 50 0 | Исходящий вызов | Номер квартиры, номер абонента | 8 | 6 | 70 |
| 50 1 | Входящий вызов | Номер абонента | 8 | 6 | 70 |
| 50 2 | Исходящий вызов, ошибка соединения | Номер квартиры, номер абонента | 8 | 6 | 70 |
| 60 0 | Вход в веб интерфейс | | 10 | 6 | 86 |

| ID | Описание | Параметры | Facili ty | Sever ity | PR I |
|---------|---|-----------|--------------|--------------|---------|
| 60 1 | Использован неверный пароль веб интерфейса | | 10 | 6 | 86 |

4.9.3.4 App Name

Кроме сообщения о событии запись журнала содержит информацию о моделе, версии ПО и МАС адресе устройства.

Формат поля:

TAG:{model}_{version}_{mac}

Описание полей:

| Поле | Описание | Пример |
|-----------|---|---------------------|
| TAG | Тег устройства, необязательная опция | Panel near the road |
| {model} | Название модели | AA-07B |
| {version} | Версия встроенного ПО | 3.5.0 |
| {mac} | МАС адрес без разделителей | 706979EEEEE |

4.10 Безопасность

В данном меню можно изменить пароль администратора, который используется для входа в webинтерфейса и доступа к настройкам панели.

() Значение по умолчанию:

По умолчанию, пароль администратора - 123456.

| | УПРАВЛЕНИЕ ПАРОЛЯМИ | | |
|--|----------------------|-----------|--|
| Управление паролями | | СОХРАНИТЬ | |
| Имя пользователя Admin | | | |
| Старый Не может быть пустым | | | |
| Новый | Подтвердить | | |
| Значение может состоять только из цифр | Не может быть пустым | - | |

4.10.1 Как сменить пароль администратора

Для смены пароля вам необходимо:

- 1. Открыть web-интерфейс вызывной панели. По умолчанию, логин admin, а пароль 123456.
- 2. Перейти во вкладку "Безопасность".
- 3. Ввести текущий пароль в поле "Старый".
- 4. Указать новый пароль в соответствующем поле и подтвердить его повторным вводом.
- 5. Сохранить изменения.

| Управление паролями | | СОХРАНИТЬ |
|-----------------------------|-----------------------|-----------|
| Имя пользователя Admin - | - | |
| Старый | - | |
| Новый | Подтвердить •••••• | |

4.11 Система

В данном меню у вас есть доступ к резервному копированию, восстановлению настроек панели, экспорту/импорту данных, обновлению ПО, смене языка, перезагрузке устройства и другим настройкам.

- Настройки(see page 65)
- Экспорт/импорт данных(see page 66)
- Очистка данных(see page 67)
- Язык устройства(see page 67)
- Обновление ПО(see page 67)
- Как настроить использование пользовательского сервера(see page 69)
- Перезагрузка(see page 70)

4.11.1 Настройки

В этом разделе можно сделать резервное копирование всех настроек web-интерфейса (кроме настроек сети) нажав на кнопку "**Сохранить все настройки**". В случае необходимости вы можете выбрать скачанный файл и **восстановить** настройки (функция работает только если на панели установлена та же версия ПО, с котрой были скачены настройки). Также можно сбросить все настройки вызывной панели к заводским нажав на кнопку "**Установить настройки** по **умолчанию**".

| Восстановление настроек |
|-------------------------|
| |
| Ш высерите фаил |
| |
| |
| Сохранить настройки |
| СОХРАНИТЬ ВСЕ НАСТРОЙКИ |

4.11.2 Экспорт/импорт данных

При необходимости вы можете экспортировать или импортировать данные таблиц "Квартиры", "Переадресация", "Идентификаторы" и "Правила доступа". Для экспорта необходимо нажать кнопку "Скачать" и на компьютер будет сохранен ZIP-архив с данными о квартирах, переадресациях, идентификаторах и правилах доступа.

Импорт данных используется для копирования экспортированной информации на другие панели. Для этого необходимо выбрать ZIP-архив и нажать кнопку "**Подтвердить**".

При импорте данных в панель все текущие данные в таблицах "Квартиры", "Переадресация", "Идентификаторы" и "Правила доступа" будут удалены и заменены новыми (импортируемыми) данными без возможности восстановления старых данных.

| Примечание: Импорт данных некорректного формата может привести к нарушению работы панели. | | | |
|--|-------------|--|--|
| Экспорт/импорт данных | | | |
| Импорт данных () Выберите файл | подтвердить | | |
| Экспорт данных СКАЧАТЬ | | | |

4.11.3 Очистка данных

В этом разделе вы можете удалить данные об одной или нескольких категориях: квартиры, идентификаторы, правила доступа, очереди переадресации и журналы. Для очистки необходимо выбрать категорию и нажать кнопку "**Удалить**". В результате данные будут удалены безвозвратно.

| Очистка данных |
|-----------------------|
| 🗌 Квартиры |
| 🗌 Идентификаторы |
| 🔲 Правила доступа |
| Очереди переадресации |
| 🗌 Журналы |
| удалить |

4.11.4 Язык устройства

Вы можете установить язык устройства из 5 доступных:

- Русский;
- Английский;
- Украинский;
- Испанский;
- Польский;

| Язык устройства | СОХРАНИТЬ |
|---|-----------|
| ^{Язык} Russian - | - |

4.11.5 Обновление ПО

По умолчанию для обновлений используется сервер BAS-IP. Вам доступно несколько способов обновления:

• Автоматически: **проверьте обновление ПО** и при его наличии нажмите "**Обновить ПО**". Если обновлений нет, то будет предоставлена информация о текущей версии прошивки;

| ПРОВЕРИТЬ ОБНОВЛЕНИЕ ПО | ОБНОВИТЬ ПО | |
|--|-------------|--|
| Установлена последняя версия | | |
| Версия: 3.12.2 | | |
| Дата: 29.11.2021 | | |
| Описание: | | |
| Added screen brightness setting | | |
| Added custom concierge name feature on the conversation screen | | |
| Fixed problem with updating firmware via web interface | | |
| Fixed problem with displaying messages in the web interface of AA-14FB | | |
| Fixed problem with sorting in the contact book | | |
| The maximum number of digits in the access code has been increased from eight to ten | | |
| Fixed search for apartments in the identifier menu | | |
| Fixed problem with internal calls when SIP settings are enabled, but there is no access to the S | SIP server | |
| Added port option to SIP proxy settings and forward numbers | | |
| Added horizontal scrolling in the contact book | | |
| Added support for AA-07FBV2M and AA-07FBC2M models | | |
| Added support for external temperature sensor | | |
| Minor fixes | | |
| The new version of the API is available via <u>the link</u> | | |

• Вручную: скачайте необходимую прошивку с сайта³⁴, нажмите "Выберите файл" и загрузите скаченный файл. Нажмите "Обновить ПО" и дождитесь завершения процесса;

| Обновление ПО | | | |
|--|-------------|-------------|-----------|
| Использовать пользовательский сервер | | | |
| Пользовательский сервер | | | |
| | | | СОХРАНИТЬ |
| Выберите файл ∭ bi-12fb-2021-11-29-3.12.2.img | ОБНОВИТЬ ПО | | |
| ПРОВЕРИТЬ ОБНОВЛЕНИЕ ПО | | ОБНОВИТЬ ПО | |

При необходимости вы можете настроить использование пользовательского сервера для обновлений (используется в закрытых сетях домофонии).

() Пользовательский сервер:

Пользовательский сервер должен соответствовать определенным условиям для его использования: на сервере должен быть созданный вами файл version.json и файл необходимой прошивки.

Файл version.json должен содержать структуру как в примере. Вам необходимо указать:

- Версию прошивки;
- Имя (дублирует версию прошивки);
- Дату сборки прошивки;
- Тип устройства (версию панели): panel_v4 стандартное значение для всех ВІ панелей;
- Описание изменений;
- Ссылка на файл прошивки;

Пользовательский сервер

{

34 https://wiki.bas-ip.com/ru/proshivki-dlya-ustrojstv-27852807.html

```
"version" : "3.13.0",
"name" : "3.13.0",
"date" : "2021.12.02",
"device_type" : "panel_v4" ,
"description" : "
Added screen brightness setting
Added custom concierge name feature on the conversation screen</
1i>
Fixed problem with updating firmware via web interface 
Fixed problem with displaying messages in the web interface of
AA-14FB
Fixed problem with sorting in the contact book
The maximum number of digits in the access code has been increased
from eight to ten
Fixed search for apartments in the identifier menu
<Fixed problem with internal calls when SIP settings are enabled,</li>
but there is no access to the SIP server
Added port option to SIP proxy settings and forward numbers
Added horizontal scrolling in the contact book
Added support for AA-07FBV2M and AA-07FBC2M models
Added support for external temperature sensor
Minor fixes
new version of the API is available via <a href=https: //</li>
developers.bas-ip.com//%3Ethe link</a>
",
"url_address" : "192.168.1.11"
}
```

4.11.6 Как настроить использование пользовательского сервера

- 1. Войдите в web-интерфейс панели. По умолчанию, логин admin, пароль 123456.
- 2. Откройте вкладку "Система" и найдите раздел "Обновление ПО".
- 3. Включите функцию "Использовать пользовательский сервер" для обновлений.
- 4. Укажите ссылку на сервер, где находится файл version.json в поле "Пользовательский сервер".
- 5. Сохраните настройки.

Для обновления с пользовательского сервера вам также необходимо **проверить** наличие **обновлений** и нажать "**Обновить ПО"**.

і Важно:

Перед каждым обновлением ПО необходимо создавать резервную копию настроек панели, чтоб в случае ошибки обновления вы всегда могли восстановить предыдущие настройки.

4.11.7 Перезагрузка

Во вкладке находится кнопка программной перезагрузки панели.

Перезагрука

ПЕРЕЗАГРУЗИТЬ УСТРОЙСТВО

5 Установка и подключение

На данной странице описан процесс установки и подключения вызывной панели.

- Проверка комплектности продукта³⁵
- Электрическое подключение³⁶
- Механический монтаж³⁷
- Подключение дополнительных модулей³⁸

5.1 Проверка комплектности продукта

Перед установкой вызывной панели обязательно проверьте ее комплектность и наличие всех компонентов.

В комплект вызывной панели входит:

| Вызывная панель | 1 шт |
|--|------|
| Кронштейн для врезной установки | 1 шт |
| Винты для крепления кронштейна | 4 шт |
| Инструкция пользователя | 1 шт |
| Комплект проводов с коннекторами для подключения питания, замка и доп. модулей | 1 шт |
| Комплект заглушек для соединений | 1 шт |
| Установочные винты с ключом | 1 шт |

5.2 Электрическое подключение

После проверки комплектности устройства можно переходить к подключению.

Для подключения понадобится:

• Кабель Ethernet UTP cat5 или выше, подключенный к сетевому коммутатору/маршрутизатору;

Э Рекомендации по длине кабеля:

³⁵ https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageld=2753851 36 https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageld=2753852 37 https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageld=2753854 38 https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageld=2753853

Максимальная длина сегмента кабеля UTP CAT5 не должна превышать 100 метров, согласно стандарта IEEE 802.3³⁹.

- Блок питания на +12 Вольт, 2 Ампера (в случае отсутствия питания по РоЕ);
- Должны быть подведены провода для подключения замка и дополнительных модулей (опционально).
- К вызывной панели можно подключить любые электромеханические либо электромагнитные замки, у которых коммутируемый ток не превышает 5 Ампер.

Ниже представлены типовые схемы подключения всех элементов к вызывной панели:

- Схема подключения с использованием внешнего источника питания и подключением электромагнитного замка(see page 72)
- Схема подключения с использованием внешнего источника питания и подключением электромеханического замка(see page 74)
- Схема подключения с использованием блока бесперебойного питания и электромагнитного замка(see page 77)
- Схема подключения с использованием блока бесперебойного питания и электромеханического замка(see page 79)

5.2.1 Схема подключения с использованием внешнего источника питания и подключением электромагнитного замка

³⁹ https://habr.com/post/208202/


5.2.2 Схема подключения с использованием внешнего источника питания и подключением электромеханического замка



AA-11 - AA-11

5.2.3 Схема подключения с использованием блока бесперебойного питания и электромагнитного замка



5.2.4 Схема подключения с использованием блока бесперебойного питания и электромеханического замка



5.3 Механический монтаж

Перед монтажом вызывной панели нужно предусмотреть отверстие или углубление в стене с размерами 190×314×51 мм (для врезного монтажа) Габаритные размеры кронштейна (монтажной коробки) = 189×315×50 мм. Также необходимо предусмотреть подвод кабеля питания, доп. модулей и локальной сети.



() Скачать чертеж кронштейна для врезной установки⁴⁰

() Рекомендации по высоте установки:

Устанавливать вызывную панель следует так, чтоб камера захватывала как можно больше людей разного роста. Ориентировочная высота установки 150-165 см по уровню камеры.

5.4 Подключение дополнительных модулей

Ко всем многоабонентским панелям можно подключить следующие модули:

- Модуль управления двумя замками SH-42;
- Модуль управления лифтовым оборудованием EVRC-IP;
- Мультиформатный считыватель с поддержкой технологии UKEY BME-03;

⁴⁰ https://wiki.bas-ip.com/download/attachments/15795939/AA-09_AA-11_AA-09B_AA-11B.pdf? api=v2&modificationDate=1566291749652&version=1

6 Использование устройства

- Взаимодействие по API(see page 82)
- Использование модуля лифта(see page 82)
- Мобильный доступ UKEY(see page 83)
- Поиск видео с помощью Onvif(see page 90)
- Получение RTSP потока с камеры вызывной панели(see page 90)

6.1 Взаимодействие по АРІ

Описание по взаимодействию с АРІ и спецификации доступны на developers.bas-ip.com⁴¹.

Также доступны спецификации для разных типов устройств вы можете найти на Swaggerhub⁴².

6.2 Использование модуля лифта

6.2.1 Установка панели возле лифта

При условии настройки модуля EVRC-IP в режиме работы EVRC имеется возможность организовать вызов лифта через СКУД. В таком варианте можно установить индивидуальную вызывную панель со встроенным считывателем возле лифта.

В данном случае панель может быть установлена у лифта или также на входе в подъезд. При идентификации на панели, лифт приедет на этаж, на котором панель находится и пользователю будет разблокирован доступ на его этаж.

Идентификация может быть произведена с помощью карты доступа, UKEY, кода доступа или распознавания лица.

Взаимодействие вызывной панели с модулем EVRC-IP происходит посредством LAN.

6.2.2 Установка панели в лифте

По аналогии с установкой панели возле лифта, имеется возможность использовать многоабонентскую панель непосредственно в кабине лифта. В таком варианте вызывная панель будет разблокировать доступ к штатной лифтовой панели выбора этажа при поднесении идентификатора.

Идентификация может быть произведена с помощью карты доступа, UKEY, кода доступа или распознавания лица.

Для корректного использования идентификаторов в системе с модулем управления лифтовым оборудованием, в настройках вызывной панели требуется строгая привязка идентификаторов к квартирам.

Детальнее о настройке вызывных панелей и контроллера EVRC-IP можно узнать здесь⁴³.

⁴¹ https://developers.bas-ip.com/

⁴² https://app.swaggerhub.com/search?owner=basip

⁴³ https://wiki.bas-ip.com/ru/nastrojki-funktsij-2752604.html#id-Настройкифункций-Настройкасистемыдлядоступалифтанаэтаж.

6.3 Мобильный доступ UKEY

6.3.1 Описание

Мобильный доступ UKEY от BAS-IP является универсальной технологией для получения доступа в помещение или на территорию объекта с возможностью использовать в одном считывателе одновременно: карточки EM-Marin и MIFARE/шифрованные карты MIFARE Plus/MIFARE Classic, мобильный телефон (Bluetooth и NFC).

UKEY обладает следующими преимуществами:

- возможность использовать одновременно несколько стандартов идентификации: EM-Marin, MIFARE, Bluetooth и NFC
- возможность использовать мобильный телефон в качестве идентификатора
- регулируемая дальность срабатывания мобильного идентификатора (при использовании Bluetooth)
- низкое энергопотребление
- специальный алгоритм шифрования для мобильных идентификаторов и карт MIFARE Plus
- возможность применения на любых типах объектов
- возможность установки мобильного доступа UKEY в ранее приобретённые вызывные панели
- удобство для пользователя

6.3.2 Принцип работы

Идентификация и открытие замка возможны благодаря наличию в панелях встроенного модуля ВМЕ-03 с поддержкой мобильного доступа UKEY.

Мультиформатный модуль BME-03, которым могут быть оснащены все вызывные панели BAS-IP, у которых есть встроенный считыватель, позволяет производить идентификацию пользователя по технологии UKEY с использованием различных идентификаторов (карты, брелоки, телефон) и выполняет роль универсального считывателя для системы контроля доступа.

6.3.3 Мобильный доступ с приложением UKEY⁴⁴

Для комфортной работы пользователей с вызывными панелями BAS-IP, оснащенными мультиформатными считывателями, компания BAS-IP выпустила новое мобильное приложение UKEY, которое после получения мобильного идентификатора используется для открытия дверей/ворот/шлагбаумов.

⁴⁴ https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY

Для каждой вызывной панели, оснащенной модулем считывателя с поддержкой мобильного доступа UKEY, может быть настроена разная дальность срабатывания мобильного идентификатора, в диапазоне от 2 сантиметров до 10 метров. Расстояние срабатывания зависит не только от выбранного режима, но и от толщины стен в помещении, погодных условий (при размещении панели на улице) и других факторов.

Режимы работы (дальность) срабатывания мобильного идентификатора:

- Касание (расстояние срабатывания до 2 см)
- Дверь (расстояние срабатывания до 1 м)
- Ворота/шлагбаум (регулируемое расстояние от 0,5 м до 10 м)

6.3.4 Настройка в три клика с приложением UKEY Cfg45

Возможности приложения:

- Настройка режима работы карт EM-Marin, MIFARE и BLE (Bluetooth Low energy) включение и отключение стандартов считывания
- Установка шифрования для идентификатора UKEY. Это даст возможность привязать шифрованный ключ идентификатора к выбранному считывателю
- Включение и отключение режимов шифрования для карт MIFARE Classic и MIFARE Plus
- Включение диверсификации для карт MIFARE Classic и MIFARE Plus
- Настройка звукового подтверждения при поднесении мобильных идентификаторов к считывателю в режимах ожидания и считывания
- Установка режима работы: Дверь, Касание, Ворота/Шлагбаум
- Настройка дальности режима работы при выборе режима "Ворота/Шлагбаум"
- В связке со считывателем TR-03, конфигуратор позволяет записывать карты шифрования MIFARE Classic и MIFARE Plus
- Возможность сохранения файла с настройками для указанного считывателя
- Возможность загрузки конфигурационного файла с настройками для восстановления параметров считывателя и для копирования настроек в другие считыватели

6.3.5 Способы получения мобильного идентификатора и карт доступа

Отсканировать QR-код с помощью приложения UKEY

Пользователь подает заявку на приобретение необходимого количества QR-кодов администратору своей обслуживающей компании, из расчета один QR-код = одно мобильное устройство. После

⁴⁵ https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPCONFIGID/UKEY+Cfg

он получает QR-код в распечатанном виде или в электронной форме (по e-mail, Viber, Telegram и т.п.). Далее сканирует полученный код или импортирует его из файловой системы и тем самым получает мобильный идентификатор.

До того как идентификатор, в виде QR-кода, выдан пользователю, он записывается администратором управляющей компании в программное обеспечение Management Software. QR-код нельзя повторно использовать на нескольких мобильных телефонах, он привязывается только к одному мобильному устройству, что обеспечивает высокий уровень надежности и безопасности мобильных идентификаторов. Копирование и дублирование идентификатора невозможно.

С помощью считывателя BAS-IP TR-03B

Для того чтобы администратор управляющей компании мог с помощью TR-03B выдавать мобильные идентификаторы или записывать карты доступа, первоначально необходимо указать мастер-карту, которая в дальнейшем будет нужна для работы считывателя. Мастер-карта указывается при первом запуске считывателя.

Создание мастер-карты:

- 1. Скачать и установить мобильное приложение UKEY Cfg;
- 2. Подключить считыватель TR-03B к источнику питания +5B (USB);
- 3. Запустить приложение UKEY Cfg и нажать на кнопку поиска;
- 4. Приложение найдет считыватель, необходимо зайти в настройки, меню "Еще", вкладка "Смена мастер-карточки";
- 5. Поднести карту EM-Marin или MIFARE к считывателю;
- 6. Считыватель произведет запись в карту с шифрованием, после чего она станет мастер-картой для данного считывателя;
- 7. Для продолжения работы со считывателем необходимо переподключиться к нему в приложении UKEY Cfg.

Более подробно ознакомиться с функциями настольного считывателя можно по ссылке.

После того как создана мастер-карта, администратор может выдавать мобильные идентификаторы, а также записывать шифрованные ключи в карты MIFARE Plus.

Получение мобильных идентификаторов с помощью TR-03B:

- 1. Скачать и установить мобильное приложение UKEY⁴⁶;
- Установить и запустить на ПК с ОС семейства Windows программу для записи идентификаторов "BAS-IP USB Reader Server⁴⁷";

⁴⁶ https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY

⁴⁷ http://cdn.bas-ip.com/files/Software/AccessControl/BAS-IP_USB_Reader_Server_2018.07.26.zip

| 🛃 Мастер установки Сервер USB считывателя BAS- | IP | - | | × |
|---|--------------------------|-----|-------|----|
| Установка приложения Сервер USB считывате | ля BAS-IP | () | bas | IP |
| Мастер установки выполняет установку прилож считывателя BAS-IP. Это может занять несколы | ения Сервер ко минут. | USB | | |
| Ход установки: | | | | |
| Запуск служб | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| < Назад | д Далее | > | Отмен | ia |

- 3. Подключить считыватель к компьютеру;
- 4. Приложить мастер карту к считывателю;
- 5. Поднести телефон к считывателю (проверьте, чтобы был включен Bluetooth) и войти в приложение UKEY⁴⁸, далее нажать кнопку "Получить" и выбрать "Получить ключ от BAS-IP TR-03";
- Считыватель передаст мобильный идентификатор в ваш телефон и в приложении появится надпись "Ваш ключ готов";

Запись мобильных идентификаторов в ПО Management Software:

- 1. С помощью ПО "BAS-IP USB Reader Server"
 - а. Скопировать идентификатор из программы "BAS-IP USB Reader Server";

⁴⁸ https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY

| Mo bas P | Чтение и локальная выдача мобильных идентификаторов | 🛞 Выйти |
|---|---|---------|
| 🖞 Очистить | 7965432, 798AF8, <mark>00-79-8A-F8;</mark> | |
| Копировать Сохранить | | |

b. Внести в ПО "Management Software", на вкладку "Запись карт в базу", в строку внизу страницы и нажать кнопку "Добавить вручную";



- с. Выбрать из списка справа необходимую панель;
- d. Нажать кнопку "Сохранить";
- е. Перейти в вкладку "Активация карт";

| | Не производите никаких операций в момент работы оборудования! Список оборудования: | Список привязанных карт: 1 | Список активированых карт: 1 |
|--|--|----------------------------|------------------------------|
| Настройки Систенные Собородовние Визремиче мониторок Обородовние Визремиче мониторок Запись карто базу Запись карто базу Запись карто базу Собщения гресоги Собщения тресоги Собщения тресоги Собщения тресоги Собщения тресоги Собщения тресоги Систенны | Список обордоелния: 1) 0005 01 0 Мистоле, ланеле 2) 0007 07 0 Мистоле, ланеле (| 1100-7984-F8 0007070707070 | Цлисок алиендованык карт: Т |
| < > | | Активировать | >>> Внести в базу Считать |

- f. Выбрать нужную панель;
- g. Нажать кнопку переноса данных в память панели;
- h. Нажать кнопку "Активировать";
- i. Идентификатор внесен в базу и теперь вы можете пользоваться мобильным телефоном для открытия двери, ворот, шлагбаума.
- 2. Имея на руках QR-код
 - а. Открыть QR-код в любой программе для просмотра изображений;
 - b. скопировать или переписать последние 6 значений кода;
 - с. Добавить "00" перед этим значением, что бы получить полный код карты;
 - d. Внести полученный код в ПО "Management Software", на вкладку "Запись карт в базу", в строку внизу страницы и нажать кнопку "Добавить вручную";

| | Логический щрес (0007/02/07/07/0) Описание | | | |
|-------------------------|---|--------------------------|------|-------------------|
| | Индетификатор карты доступа | Привязка карт к оборудов | анию | |
| | 00-79-8A-F8 | 0007-07-0 Многокв. пан | аль | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Настройки | | | | |
| COM-moot | | | | |
| Системные | | | | |
| Тревожные зоны | | | | |
| илетевосалоП 🎎 | | | | |
| Оборудование | | | | |
| 🕀 Внутренние мониторы < | c | | | |
| Вызывные панели | | | | |
| Короткие сообщения | | | | |
| 🐲 Запись карт в базу | | | | |
| 🔍 Активация карт | | | | |
| | | | | |
| 😽 Сообщения тревоги | | | | |
| ——— 🖂 Список сообщений | | | | |
| Проход по картам | | | | |
| 🌺 Журнал системы | | | | |
| | | | | |
| | Выбрать | C Puriore | | |
| | | выорать | | |
| | Считывать Стоп 00-79-8А-F8 | Вручную | | |
| | | | | Сохранить Закрыть |
| < > | Проверять | Проверить | | |

- е. Выбрать из списка справа необходимую панель;
- f. Нажать кнопку "Сохранить";
- g. Перейти в вкладку "Активация карт";

| | Не производите никаких операций в момент работы оборудования! | Список привязанных карт: 1 | Список активированых карт: 1 |
|------------------------|---|-----------------------------|------------------------------|
| | список осорудования: | | |
| | 1) 0005-01-0. Многока, панель | 1) 00-79-8A-F8 0007-07-07-0 | 1) 00-79-8A-F8 0007-07-07-0 |
| | 2) 0007-07-0 Многокв. панель | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 🗐 🍇 Настройки | | | |
| 🛫 СОМ-порт | | | |
| Системные | | | |
| 🤤 Тревожные зоны | | | |
| 🖏 Пользователи | | | |
| 😑 🏠 Оборудование | | | |
| Внутренние мониторы < | (| | |
| Вызывные панели | | | |
| Мороткие сообщения | | | |
| Запись карт в базу | | | |
| 🔍 Активация карт | | | |
| Записи сооблии | | | |
| Сообщения тревоги | | | |
| | | | |
| Winnan curtava | | | |
| and sugaran contractor | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | Активировать | >> Внести в базу Считать |
| < > | | | |

- h. Выбрать нужную панель;
- і. Нажать кнопку переноса данных в память панели;
- ј. Нажать кнопку "Активировать";
- k. Идентификатор внесен в базу и теперь вы можете пользоваться мобильным телефоном для открытия двери, ворот, шлагбаума.

Получение шифрованных карт MIFARE Plus с помощью TR-03B и занесение их в ПО "Management Software":

- 1. Установить и запустить на компьютере программу для записи идентификаторов "BAS-IP USB Reader Server";
- 2. Подключить считыватель TR-03B к компьютеру;
- 3. Скачать и установить мобильное приложение UKEY Cfg;
- 4. Приложить мастер карту к считывателю;
- 5. Запустить приложение UKEY Cfg и нажать на поиск;
- 6. Приложение подключится к TR-03B и считает его настройки;
- 7. В настройках приложения выбрать опцию "Выдача шифрованных карт";
- Поднести новую карту к считывателю, произведется запись шифрованного ключа в карту, после чего считыватель издаст звуковой сигнал;
- 9. Также ваш идентификатор карты отобразится в программе "BAS-IP USB Reader Server", его необходимо скопировать и внести в ПО "Management Software" для требуемой вызывной панели;
- 10. Идентификатор внесен в базу и теперь вы можете пользоваться картой для открытия двери, ворот, шлагбаума;
- 11. Полученные таким образом карты MIFARE Plus, также как и идентификаторы в UKEY, невозможно взломать или скопировать.

Получение обычных карт доступа с помощью TR-03B и занесение их в ПО "Management Software":

- 1. Установить и запустить на компьютере программу для записи идентификаторов "BAS-IP USB Reader Server";
- 2. Подключить считыватель к компьютеру;
- 3. Поднести по очереди необходимое количество карт к считывателю (количество подносимых карт не ограничено);
- 4. Все идентификаторы карт отобразятся в программе "BAS-IP USB Reader Server", их необходимо скопировать и внести в ПО "Management Software" для требуемой вызывной панели;
- 5. Идентификаторы внесены в базу и теперь вы можете пользоваться картами для открытия двери, ворот, шлагбаума.

6.4 Поиск видео с помощью Onvif

Начиная с версии прошивки 3.9.0 в устройствах доступен поиск видео потока с камеры вызывной панели посредством Onvif.



Для примера можно использовать поиск с помощью утилиты Onvif Device Manager⁴⁹.

6.5 Получение RTSP потока с камеры вызывной панели

Для получения RTSP потока с камеры вызывной панели в системе видеонаблюдения в строке добавления камеры вам необходимо прописать ссылку на поток. Например, rtsp:// admin:1234abcd@192.168.1.16:8554/ch01, где user- это логин для входа в web-интерфейс, 1234abcd - пароль для доступа в web-интерфейс, 192.168.1.16 - IP-адрес панели, 8554 - порт доступа к камере, ch01 - номер канала.

⁴⁹ https://www.polyvision.ru/po/dlya-windows/onvif-device-manager