

# Вызывная панель многоквартирного домофона

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- EasyBuild



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и функции изделия без предварительного уведомления, в целях повышения качества и производительности изделия.



## Оглавление

Замечания и предупреждения .....	1
Особенности .....	2
Комплект поставки .....	2
Функции и названия элементов.....	3
Схема подключения .....	4
Схемы подключения замков разных типов.....	4
Установка вызывной панели .....	5
Эксплуатация вызывной панели .....	6
Основное меню .....	6
Вызов квартиры посетителем.....	6
Настройка вызывной панели .....	7
Контроль доступа.....	8
Администрирование карт доступа.....	9
Система .....	9
Открывание замка или ворот (только для общей вызывной панели).....	11
WEB страница вызывной панели .....	12
Address Book Configuration Page (для первой панели первого дома - 1801).....	13
User Management Page.....	15
Maintenance Page.....	15
Access Management .....	15
Характеристики.....	16



## Замечания и предупреждения

**Внимание: В панели используется собственная система питания passive POE, подключение к стандартным POE коммутаторам не допускается!!!**

Для предотвращения нанесения вреда здоровью и имуществу внимательно ознакомьтесь с данным разделом.

### При эксплуатации изделия запрещается:

1. Самостоятельно разбирать, ремонтировать или модернизировать изделие. Это может вызвать поражение электрическим током, пожар или повреждение изделия.
2. Подключать к изделию другие устройства без отключения питания. Это может вызвать повреждения других устройств и изделия.
3. Использовать воду или другие жидкости для чистки изделия. Используйте только сухую ткань, чтобы избежать поражения электрическим током.

### Замечания по эксплуатации изделия:

1. Устройство при работе может быть теплым, это не является неисправностью изделия.
2. Избегайте попадания прямых солнечных лучей на изделие и не размещайте изделие вблизи нагревательных элементов.
3. Избегайте попадания посторонних предметов в корпус изделия. Это может вызвать повреждение изделия.
4. Не размещайте какие-либо предметы на корпусе изделия.
5. Если изделие издает странный шум, отключите изделие и обратитесь в сервисный центр.

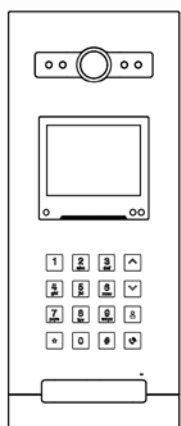


## Особенности

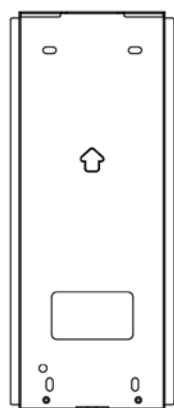
1. Экран с диагональю 3,5 дюйма, разрешение 320x240 точек
2. Белая адаптивная подсветка
3. Угол обзора по горизонтали 128 градусов
4. Встроенный считыватель карт формата Em-marlin
5. Питание passive POE 18V или DC 12V
6. Рабочая температура -40...+55C
7. Класс защиты IP64
8. Врезной монтаж

**Внимание: В вызывной панели используется собственная система питания passive POE, подключение к стандартным POE коммутаторам не допускается!!!**

## Комплект поставки



Вызывная панель



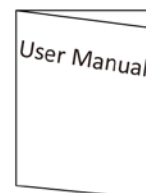
Врезной бокс



Разъем питания



Коннектор 8 пин  
2 шт.



Инструкция



Инструмент для фиксирующего винта



Фиксирующий винт

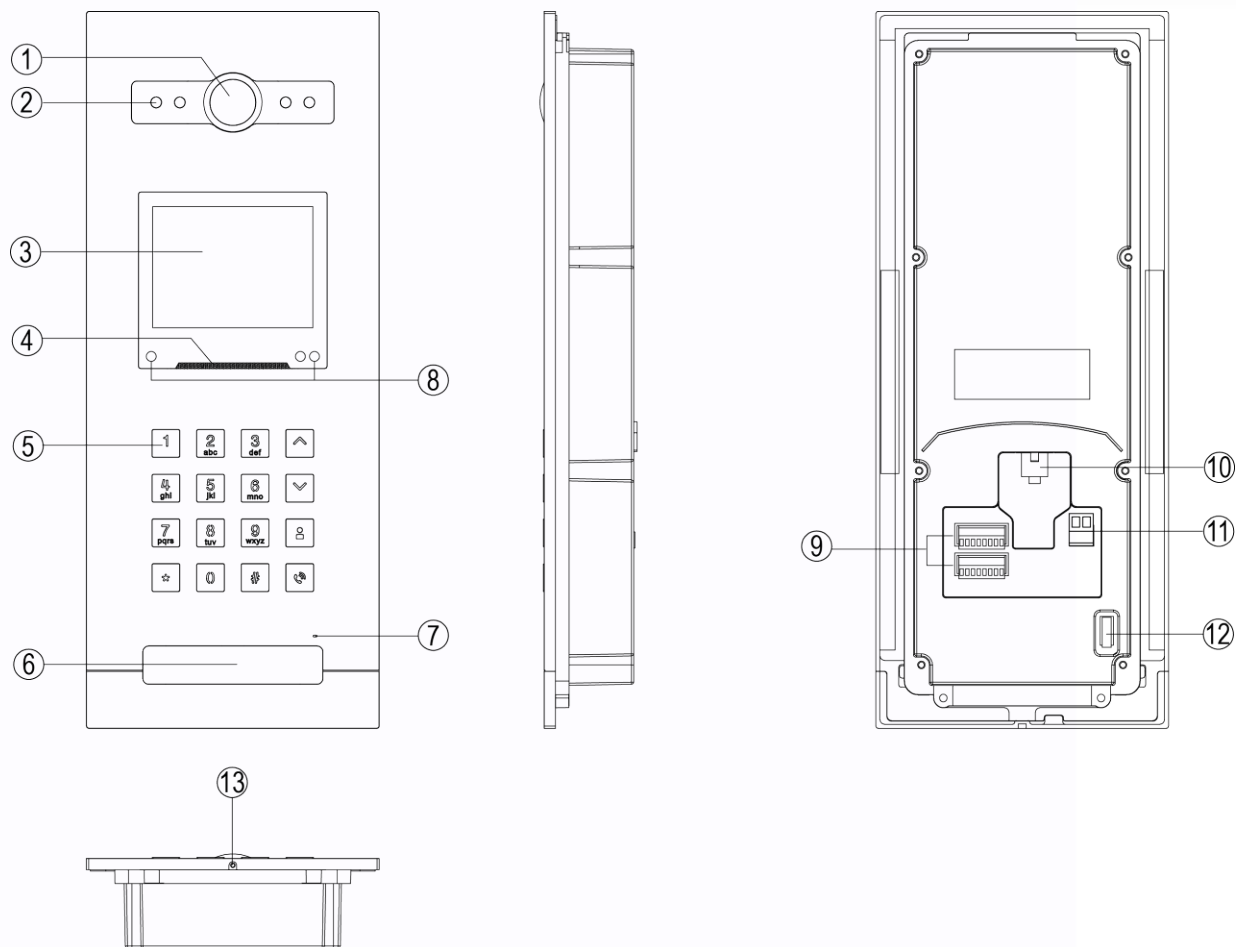


Шурупы



Дюбели

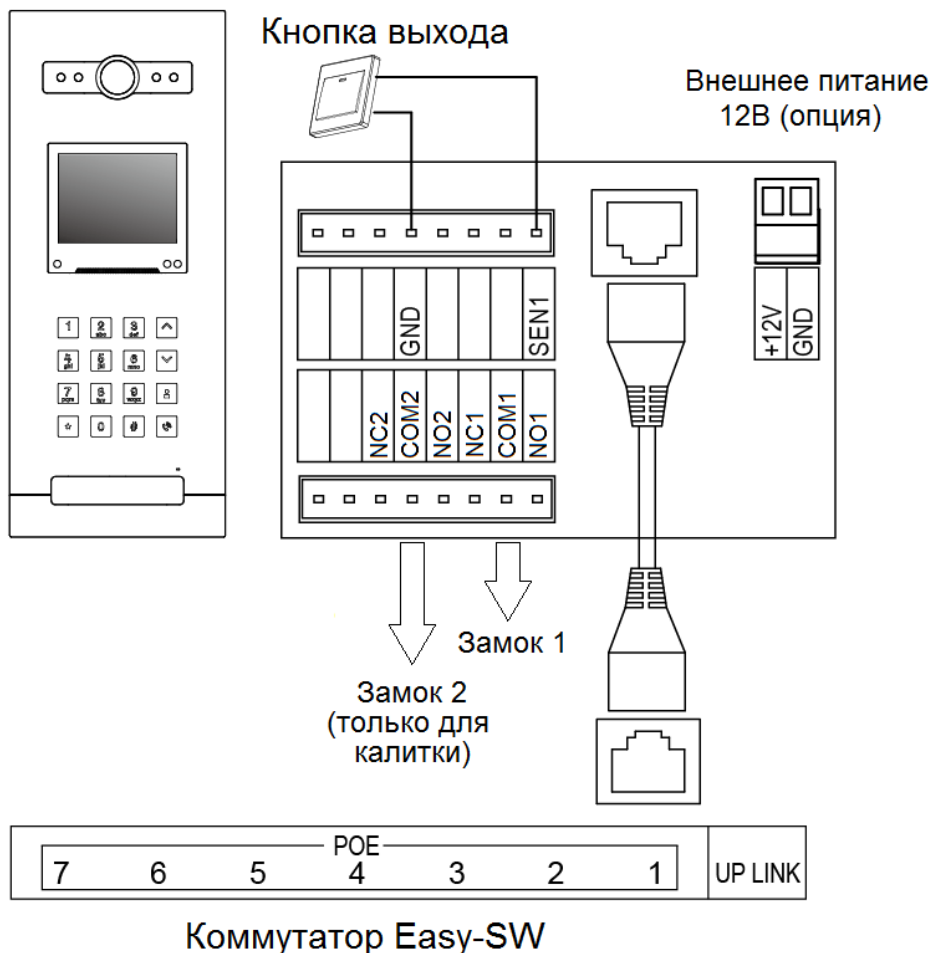
## Функции и названия элементов



	Назначение элемента	№	Назначение элемента
1	Видеокамера	2	Подсветка
3	Экран	4	Динамик
5	Клавиатура	6	Считыватель карт формата EMM
7	Микрофон	8	Датчики освещенности и приближения
9	Терминалы для подключения доп. устройств	10	Разъем подключения Ethernet
11	Разъем питания 12В	12	Датчик снятия
13	Фиксирующий винт		

## Схема подключения

**Внимание: В панели используется собственная система питания passive POE, подключение к стандартным POE коммутаторам не допускается!!!**



## Схемы подключения замков разных типов

Нормально открытые контакты (NO) используются, если для открывания замка требуется подача питания

Нормально закрытые контакты (NC) используются, если для открывания замка требуется снятие питания





### Примечания:

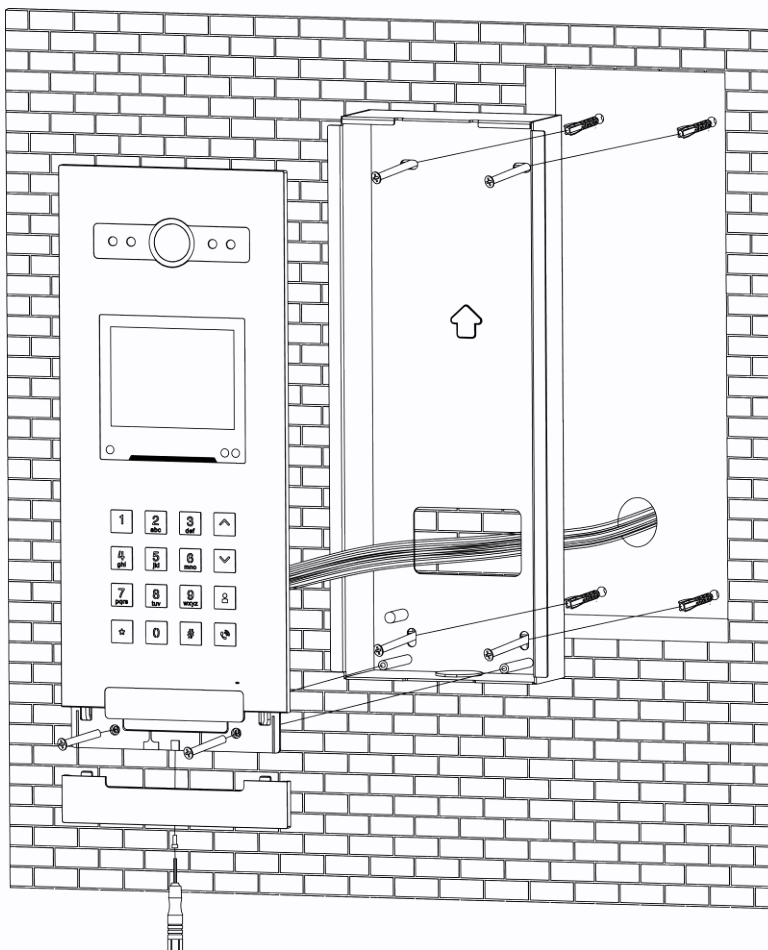
- Для питания замков должны быть предусмотрены отдельные блоки питания
- Максимальное коммутируемое напряжение и ток замка не более: 30В/ 2А
- Управление двумя замками поддерживается только при использовании панели как «Общая», например, для управления замком калитки и приводами ворот. Если панель используется как подъездная, то доступно управление только одним замком.

## Установка вызывной панели

### Общие рекомендации

1. Для получения качественного изображения, избегайте установки вызывной панели в местах с прямой солнечной засветкой или напротив окон.
2. Рекомендуемая высота установки панели 1,5 – 1,6 м от пола.
3. Не включайте питание панели до окончания установки и выполнения всех подключений.

### Установка панели



заверните снизу фиксирующий винт.

1. Подготовьте нишу в стене размером 305 x 110 x 45мм для установки монтажного бокса.
2. Прodelайте в стене отверстия под соединительные провода и выведите провода в нишу для монтажного бокса.
3. Установите и закрепите монтажный бокс в нише с помощью дюбелей и шурупов.
4. Подключите соединительные провода к разъемам панели.
5. Установите панель в монтажный бокс и заверните винты в нижней части панели.
6. Установите нижнюю декоративную крышку и

## Эксплуатация вызывной панели

**ВНИМАНИЕ:** При настройке адреса вызывной панели в меню «Информация об устройстве» в поле «Длина номера квартиры» выберите «5 цифр» (не используется номер этажа при вызове абонента). При настройке первой панели установите дом №1 и ID устройства №801, иначе вы не сможете добавить панели в систему. Данная вызывная панель является мастер-панелью, в ней будет храниться адресная книга всей системы с последующим резервированием (подробно на стр. 13).

### Основное меню









При обнаружении движущегося объекта вызывная панель включает экран, подсветку кнопок и считывателя карт.







#### Примечания:





- Движение детектируется на расстоянии не более 0,7 метра.
- В ночном режиме подсветка кнопок и считывателя включена всегда.

### Вызов квартиры посетителем

- Для вызова квартиры с подъездной панели, наберите номер квартиры и нажмите  или . Для вызова квартиры можно использовать список абонентов. Для просмотра списка, нажмите кнопку  или  и выберите номер квартиры или абонента из списка. Для вызова выбранного абонента нажмите  или кнопку вызова .
- Для вызова квартиры с общей панели наберите номер дома и номер квартиры в формате XXXXX, где первые 2 цифры – это номер дома, а остальные 3 – это номер квартиры, после чего нажмите  или . Например, 01002 – дом №1, квартира №2.









Для вызова квартиры можно использовать список абонентов. Для просмотра списка, нажмите кнопку  или  и выберите номер дома, после чего выберите номер квартиры или абонента из списка. Для вызова выбранного абонента нажмите  или .

- Для вызова консьержа или дежурного нажмите кнопку , выберите нужного абонента из списка и нажмите  или кнопку вызова . Если в системе установлен только один пульт консьержа, то при нажатии кнопки  он будет вызван сразу.

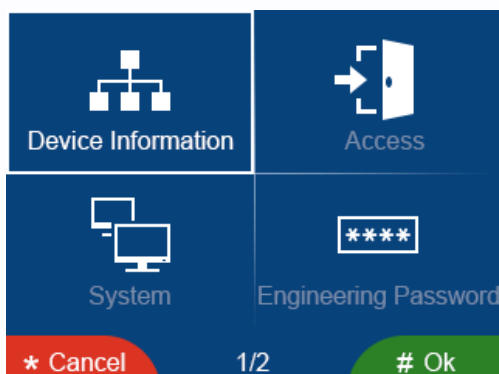
#### Примечания:

- Для возврата в главное меню из списка абонентов или удаления набранного номера нажмите кнопку .
- Нажатие на кнопку  во время вызова абонента прекращает вызов. Во время разговора прекратить вызов со стороны вызывной панели невозможно.
- При использовании пятизначной нумерации в подъездной панели может использоваться любой набор номера квартиры, например квартира 2 может быть набрана как: 002, 02 или 2.  
При использовании шестизначной нумерации в подъездной панели набирается номер этажа и далее номер квартиры, например: 1 этаж, 1 квартира 0101 или 101.
- В общей панели перед номером квартиры должен быть введен номер дома. Например, при пятизначной нумерации дом 1 квартира 1 нужно набрать 01001. В шестизначной нумерации добавляется номер этажа, например: дом 1, этаж 1, квартира 1 – 010101.

#### Настройка вызывной панели

Для входа в меню настройки нажмите кнопку , затем , затем 99, после чего введите пароль (по умолчанию 0000). Используйте кнопки  или  для навигации по меню, для входа в меню нажмите кнопку , для перехода на предыдущее меню нажмите кнопку .





**ВНИМАНИЕ:** Пяти или шестизначная нумерация устанавливается после сброса панели на заводские установки и не может быть изменена при эксплуатации панели.

В пункте «**Информация об устройстве**» устанавливается номер дома и номер панели.

**5-ти значная нумерация:**

Подъездная панель: номер дома от 1 до 98, номер панели от 801 – 819, для первой настраиваемой панели установите «№ дома» 1 и «ID устройства» 801

Общая панель: дома 99, номер панели от 801 – 819

**6-ти значная нумерация:**

Подъездная панель: номер дома от 1 до 98, номер панели от 9001 – 9019

Общая панель: номер дома 99, номер панели от 9001 – 9019

### Контроль доступа



В пункте «**Контроль доступа**» **подъездной** панели можно:

- добавить или удалить карты пользователей, а также скопировать занесенные карты в общие панели
- включить или выключить приватный пароль для разблокировки двери (задается на стороне монитора жильца)
- настроить время открывания двери
- настроить тип кнопки открывания двери (нормально открытая /нормально закрытая).



В пункте «**Контроль доступа**» **общей** панели можно:

- настроить тип действия: «короткое» или «длинное» предъявление карты доступа - для открывания калитки или ворот
- настроить время «длинного» прикладывания карты
- настроить время открывания двери
- настроить тип кнопки открывания двери (нормально открытая /нормально закрытая)
- включить открывания двери по паролю.



### Администрирование карт доступа


- Для добавления новой карты выберите пункт «Добавить новую карту» и нажмите 
- Выберите нужный номер квартиры или введите его на клавиатуре, нажмите 
- На экране появится приглашение поднести карту
- Поднесите новую карту к считывателю панели (для одной квартиры можно зарегистрировать не более 5 карт).

**Копирование карт** (необходимо для занесения карт пользователей в общие панели)

- Выберите пункт меню «Копировать карты» и нажмите 
- В появившемся меню нажмите  для подтверждения.

**Удаление карт**

- Для удаления карт выберите пункт «Удалить карту» и нажмите кнопку 
- Выберите нужный номер квартиры, для которой будут удалены карты и нажмите .

Для удаления всех карт из вызывной панели выберите пункт «Удалить все карты» и нажмите  для подтверждения.

### Система

В пункте «**Система**» подъездной панели можно:

- Установить дату и время
- Настроить громкость разговора
- Сбросить пользовательские настройки



- Установить язык
- Включить или выключить тревогу вскрытия панели
- Включить или выключить голосовые подсказки
- Сбросить панель на заводские установки
- Копировать адресную книгу другой панели (только для панели дома №1 и ID устройства №801).

В пункте «**Система**» **общей** панели можно:



- Установить дату и время
- Настроить громкость разговора
- Сбросить пользовательские настройки
- Установить язык
- Включить или выключить тревогу вскрытия панели
- Включить или выключить голосовые подсказки
- Сбросить панель на заводские установки
- Копировать адресную книгу другой подъездной панели (только для панели дома №1 и ID устройства №801).

Пункт «**Системный пароль**» предназначен для изменения системного пароля для входа в настройки системы.

Пункт «**Информация о системе**» предназначен для просмотра информации о номере дома, номере панели и версии прошивки.

#### Примечания:

- В панели используются только идентификаторы формата Em-marin
- Дата и время, установленные в первой панели, синхронизируются во всех других устройствах
- При утере системного пароля его можно восстановить следующей процедурой (панель должна быть снята с монтажного основания):

Нажмите кнопку вскрытия корпуса -> нажмите кнопку  -> нажмите кнопку вскрытия корпуса -> нажмите кнопку .





Данная операция доступна только на главной странице или странице тревоги вскрытия корпуса и должна быть проделана в течение 3 секунд.





### **Открывание замка или ворот (только для общей вызывной панели)**

Доступно 2 способа открывания замка подключенного к панели.

**В подъездной** вызывной панели:

- Вводом кода: нажмите кнопку  наберите заранее запрограммированный код и нажмите кнопку  еще раз.
- Считыванием карты: приложите карту к считывателю.

**В общей** вызывной панели:

- Вводом кода: нажмите кнопку , выберите открываемый замок (калитка или ворота) кнопками  или , нажмите , после чего наберите заранее запрограммированный код (заводская установка 1231).
- Считыванием карты: «короткое» поднесение карты открывает замок калитки, «длинное» (время устанавливается в настройках) открывает ворота.

#### **Примечания:**

- В панели используются только идентификаторы формата Em-marin
- Дальность чтения идентификаторов не более 20мм. Дальность чтения идентификатора зависит от его конструкции.
- Пароль для открывания двери подъездной панели устанавливается пользователем с помощью своего монитора (смотри раздел «Пользовательские настройки» в инструкции на монитор).

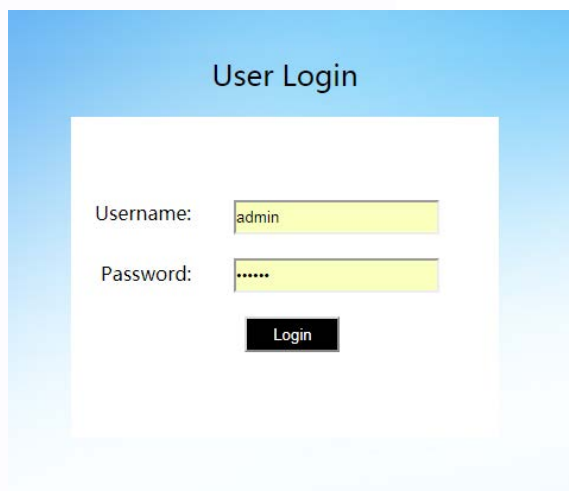


## WEB страница вызывной панели

WEB страница используется для просмотра установок, настройки панели, добавления IP видеокамер в систему, восстановления утерянного пароля и обновления прошивки панели.

**Внимание:** Для входа на страницу панели компьютер должен иметь IP адрес того же сегмента сети, что и панель. Для входа должен использоваться только браузер Google Chrome.

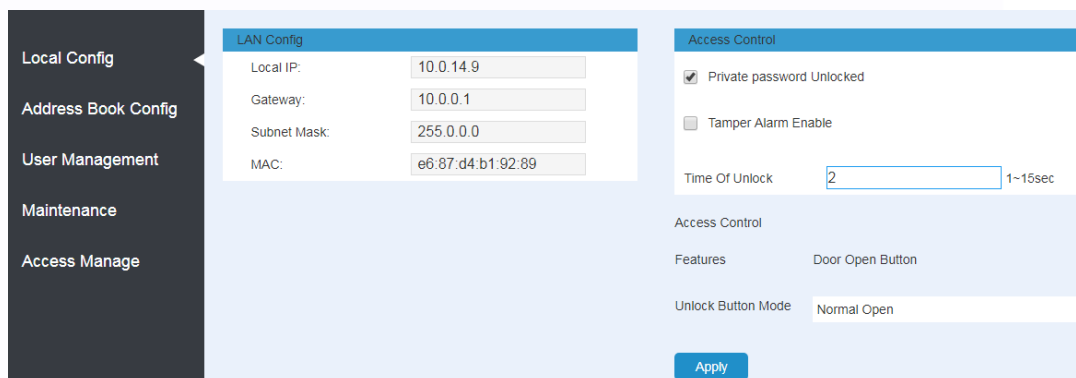
- Откройте браузер и наберите IP адрес панели в адресной строке, нажмите «Enter».
- В появившемся окне введите логин и пароль (по умолчанию логин: **admin**, пароль: **888999**) и нажмите кнопку Login.



### Local Configuration Page

На данной странице отображается информация об устройстве, его IP адрес.

В правой части страницы вы можете разрешить/запретить использование пароля для открывания двери, контроль датчика вскрытия корпуса, установить время открывания двери и тип кнопки выхода. Для общей двери доступны функции открывания двери или ворот по длинному или короткому касанию карты доступа: Electric Door Short Swipe – Открывание Электрозамка Короткое Касание/Gararge Door Long Swipe – Открывание Ворот Длинное Касание или наоборот, по длительности касания.

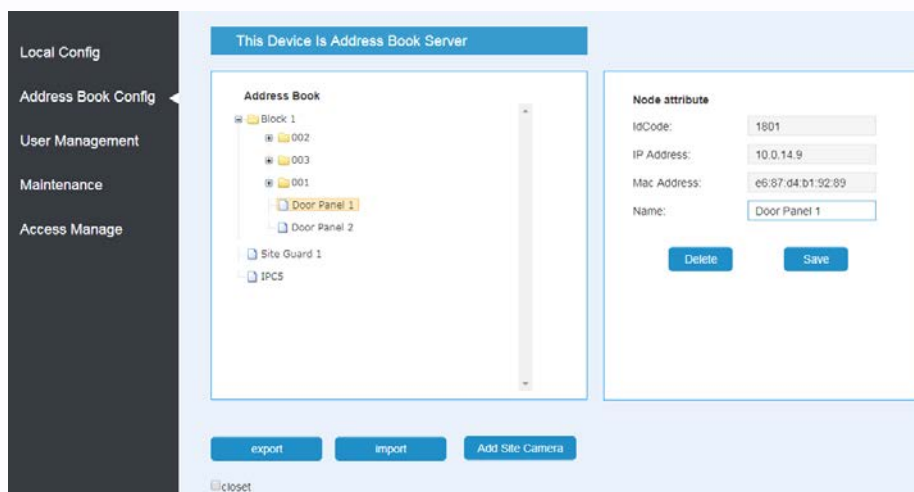




### Address Book Configuration Page (для первой панели первого дома - 1801)

На данной странице вы можете увидеть «дерево» всей домофонной системы, изменить имена устройств, добавить IP видеокamеры, а также экспортировать или импортировать адресную книгу.

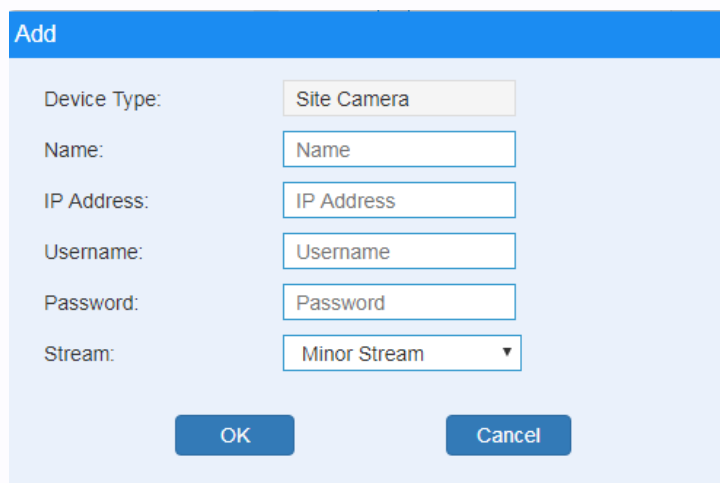
**ВАЖНО:** Первая панель первого дома (адрес 1801, где 1 – дом, 801 – ID панели) является мастер-панелью системы, которая автоматически сохраняет в себе адресную книгу вновь добавленных панелей и создает резервные копии адресной книги в других панелях. Функция вызывной панели в меню «Система» - «Копировать адресную книгу из», доступная только для панели с адресом 1801, нужна для восстановления адресной книги и последующего ее хранения в мастер-панели. Например, панель с адресом 1801 вышла из строя, вам необходимо установить новую панель и присвоить ей адрес 1801. После настройки, ее адресная книга будет пустая, далее вам необходимо будет активировать функцию «Копировать адресную книгу из» и ввести адрес любой панели системы. Например, 3801, и нажать кнопку #, адресная книга системы восстановится в мастер-панели, с последующим резервированием в других панелях системы.



- Кнопки «Export» и «Import» предназначены для экспорта/импорта адресной книги
- Для добавления IP видеокamеры нажмите кнопку «Add Site Camera».

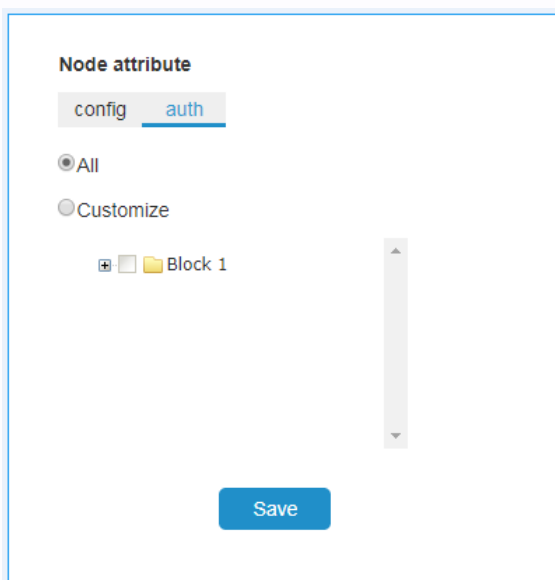
В открывшемся окне введите:

- Имя видеокamеры
- IP адрес видеокamеры
- Логин и пароль для подключения к видеокамере
- Выберите поток
- Нажмите ОК для сохранения настроек или Cancel для выхода без сохранения настроек.



**Внимание:** Добавляемые IP видеокamеры должны иметь IP адрес в диапазоне от 10.32.\*\*\*.\*\*\* до 10.254.\*\*\*.\*\*\*. Поддерживаются только видеокamеры с baseline coding H.264.

- Для удаления устройства из «дерева» нажмите кнопку «Delete»
- При нажатии кнопки «Auth» откроется окно, в котором вы можете настроить доступ пользователям к видеокamерам.



- Выберите «All» для разрешения подключения к устройству всех пользователей системы
- Для ограничения доступа к видеокamере или панели выберите «Customize» и отметьте те устройства, которым вы разрешаете доступ.

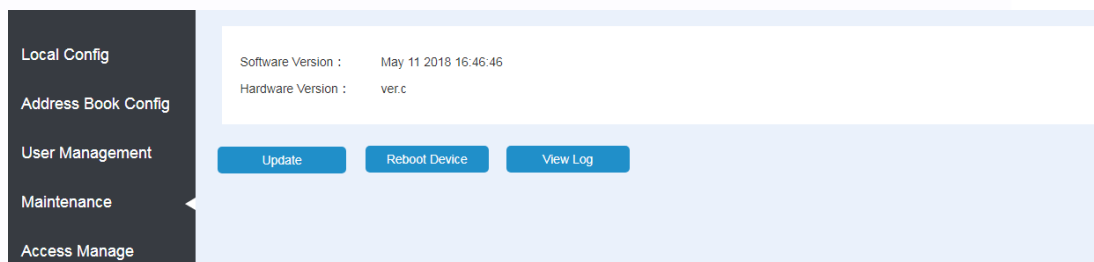
## User Management Page

На данной странице вы можете изменить логин и пароль для входа на WEB страницу панели.



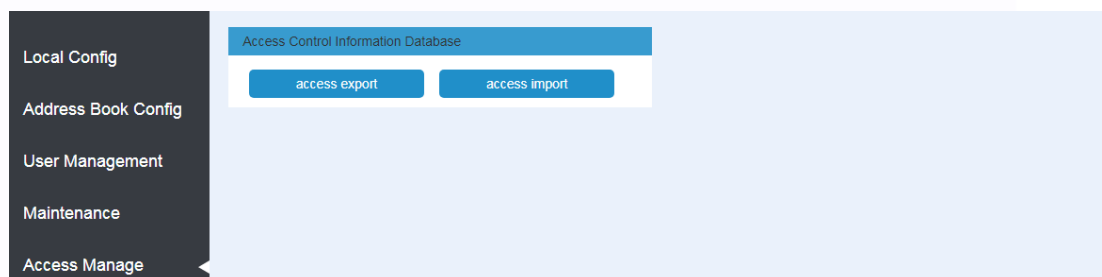
## Maintenance Page

Данная страница предназначена для обновления прошивки панели, для его перезагрузки и просмотра журнала.



## Access Management

Данная страница предназначена для сохранения и восстановления информации об идентификаторах и паролях при полной перезагрузке вызывной панели.



- Кнопка «Access export» предназначена для сохранения полученной из панели информации об идентификаторах и паролях.
  - Кнопка «Access import» предназначена для загрузки информации об идентификаторах и паролях в панель.

### Характеристики

Питание	Passive POE 18 вольт или 12В/0,5А пост. ток.
Потребляемый ток	Не более 500мА, 90мА (ожидание)
TFT LCD экран	3,5 дюйма
Разрешение экрана	320 x 240 пикселей
Операционная система	Linux
Кодирование	H.264
Класс защиты	IP64
Рабочая температура	-40...55 град.С
Габаритные размеры	318x130x51мм

Параметры и характеристики изделия могут меняться без предварительного уведомления. Актуальные версии инструкций для панели и приложения смотрите на сайте [www.tantos.pro](http://www.tantos.pro) на странице панели.

Срок службы изделия 5 лет.

# EAC

