

## Инструкция по установке Ausweis Device

### О данном документе

В данной инструкции по эксплуатации описаны этапы установки, подключения и использования контроллера сервиса управления доступом Ausweis.io.

### О контроллере

Ausweis Device это контроллер который делает любой электрический замок умным. За счет этого осуществляется универсальный, удобный и безопасный мобильный доступ к любым объектам недвижимости.

Ausweis Device может управлять:

- Дверями
- Домофонами
- Воротами
- Турникетами
- Шлагбаумами
- СКУД

Ausweis Device может использоваться как самостоятельная система мобильного доступа, так и в связке с другими СКУД.



**ВАЖНО!**

*Будьте любезны, перед подключением контроллера внимательно изучите данную инструкцию, и придерживайтесь всех шагов и правил безопасности, описанных ниже. Ausweis.io не несет ответственности за травмы или повреждение имущества, которые стали результатом неправильного монтажа или эксплуатации, идущими вразрез с данной инструкцией.*

## 1. МОНТАЖ.

### Шаг 1: Подготовка

Убедитесь, что в коробке присутствуют следующие предметы:

- Ausweis Device
- NFC-теги
- Инструкция
- Гарантийное свидетельство
- Шурупы (ST3.9X22)
- 2 разъема для подключения RFID считывателей

Прежде всего необходимо выбрать место для монтажа Ausweis Device (устройство предназначено для использования внутри помещений, вход к которому будет контролироваться сервисом Ausweis.io). *В случае когда устройство устанавливается снаружи (шлагбаум) рекомендуется покрыть плату защитным покрытием или разместить в герметичном пластиковом корпусе материал (корпуса должен пропускать радиоволны WiFi).* Желательно чтобы устройство находилось близко возле дверей и у радиусе действия сети WiFi.



**ВАЖНО!**

- *Не пробуйте модифицировать или ремонтировать устройство самостоятельно.*

- *Не подключайте к Ausweis Device посторонние устройства не указанные в данной инструкции.*
- *Работы по установке Ausweis Device требуют технических знаний и соответствующих навыков. Мы не рекомендуем проводить установку людям без достаточной квалификации. Пожалуйста, обратитесь к специалисту с опытом проведения электромонтажных работ. Ознакомиться со списком рекомендуемых инсталляторов можно на [www.ausweis.io](http://www.ausweis.io)*

## Шаг 2: Покрытие WiFi

Если вы желаете использовать Ausweis Device в Online-режиме убедитесь, что устройство находится в зоне стабильного WiFi покрытия (мы рекомендуем данный вариант, чтобы у вас была возможность использовать все функции и преимущества сервиса Ausweis.io).

Без Wi-Fi-соединения Ausweis Device будет работать в Offline-режиме (за счет встроенного WiFi-direct), однако часть функций будет недоступна.

## Шаг 3: Подсоединения устройства

Рекомендованные инструменты и оборудование для монтажа:

1. Сверло.
2. Электрическая дрель.
3. Карандаш и рулетка..
4. Многожильный кабель (рекомендуем 22/4 Gauge AWG Alarm Security Wire Cable).
5. Прибор для измерения напряжения в сети (напр. мультиметр).



### **ВНИМАНИЕ!**

- *Для безопасного подключения устройства, все элементы должны быть обесточены.*
- *Перед сверлением отверстий для установки Ausweis Device, убедитесь, что в выбранном месте нет электропроводки, кабеля или других коммуникаций.*

Этапы подключения:

1. Раскройте корпус устройства используя плоскую отвертку. Отверстие для разъединения находится на нижней боковой части корпуса.
2. Используя заднюю крышку Ausweis Device как шаблон, разметьте и просверлите два отверстия в стене, в том месте где будет установлено устройство.
3. Подведите к контроллеру два кабеля от блока питания (Ausweis Device соединяется с электрической сетью только через блок питания).
4. Подведите к контроллеру два кабеля от исполнительного устройства (электрического замка).
5. Закрепите заднюю крышку контроллера на стене.
6. Выполните коммутацию кабелей в соответствии со схемой подключения в Приложении 2 данной инструкции, в зависимости от типа исполнительного устройства. На клеммах которые расположены на плате Ausweis Device, промаркированы выводы (+V, GND, DOOR SENSOR, COM 1, NO/NC R1, COM 2, NO/NC R2). Присоединяйте провода питания и исполнительного механизма к соответствующим клеммам на плате Ausweis Device.
7. Присоедините переднюю крышку контроллера.
8. Выполните укладку кабелей в стене.
9. Включите блок питания. Если устройство установлено правильно, индикатор на передней (верхней крышке) засветится белым.

10. Контроллер Ausweis Device готовый к регистрации в мобильном приложении Ausweis (доступны версии для iOS и Android).



#### ВНИМАНИЕ!

- *Настойчиво рекомендуем вместе с контроллером Ausweis Device использовать альтернативный метод открытия дверей:*
- *- Подключение к исполнительному устройству (электрическому замку) кнопки аварийного выхода из помещения.*
- *- При использовании электромеханического замка, как исполнительного устройства, выбирать те модели, которые могут открывать также механическим ключом.*

## 2. РЕГИСТРАЦИИ AUSWEIS DEVICE В ПРИЛОЖЕНИИ.

### Шаг 1: Создайте профиль в мобильном приложении

Загрузите мобильное приложение Ausweis с AppStore или [Google Play](#). При создании профиля в приложении используйте актуальный адрес электронной почты и номер телефона к которым есть доступ.

### Шаг 2: Создайте замок

После завершения процесса регистрации профиля, вы сможете создать ваш новый замок. Для этого перейдите во вкладку МОИ ЗАМКИ и нажмите кнопку "+", размещенную в верхнем правом углу экрана. Далее следуйте пошаговой инструкции:

*Пользователи Android:* выберите свое устройство Ausweis со списка, укажите тип замка и режим работы, введите название, адрес и режим (Online или Offline).

*Пользователи iOS:* отсканируйте QR-код, указанный на плате Ausweis Device.

Пожалуйста, убедитесь, что во время регистрации замка у вас есть доступ к стабильному интернет соединению.

После регистрации Ausweis Device, вы будете подключены к бесплатному тарифному плану и предоставлено несколько бесплатных цифровых ключей, которыми можно будет делиться с вашими близкими или доверенными лицами. Изменить тарифный плат вы сможете в настройках личного Web кабинета.

### Шаг 3: Протестируйте Ausweis Device

Проверьте ваше устройство, прикоснувшись к зеленому индикатору на нем или открыв замок при помощи мобильного приложения Ausweis.io. Замок должен незамедлительно открыться.

### Шаг 4: Настройте сервис Ausweis.io

Детальная инструкция пользователя сервисом Ausweis.io, а также подключение альтернативных способов открытия (NFC тег, QR code, RFID считыватели), доступна по электронному адресу <https://www.ausweis.io/en/support/>

## 3. ГАРАНТИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Гарантия распространяется в течении 24 месяцев с момента регистрации контроллера, в случае выполнения надлежащим образом всех инструкций и рекомендаций описанных в данном документе.

Ausweis Device не требует специального технического обслуживания. Обновление программного обеспечения происходит автоматически, когда устройство используется в режиме Online.

#### **4. СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ AUSWEIS.IO**

<https://www.ausweis.io/en/support/>

## Приложение № 1

### Технические характеристики Ausweis Device

Рекомендуемое использование	Внутри помещений
Диапазон частот	2.4 ГГц
Диаграмма направленности антенны	Круговая
Тип монтажа	Накладной
Детектор движения	Лазерный дальномер, расстояние до 2м., 940nm., class 1
Исполнительный элемент	Твердотельное реле
Напряжение питания	+5.. +24 В
Максимальный ток нагрузки	1.5 А при 24В
Входы реле	NO, NC
Допустимая температура внешней среды	-10...+40 °С
Энергопотребление в штатном режиме	100 мА
Степень защиты корпуса	IP20
Допустимая влажность	Не больше 75 %
Размер корпуса	90 x 49 x 14 мм
Вес брутто	90 г

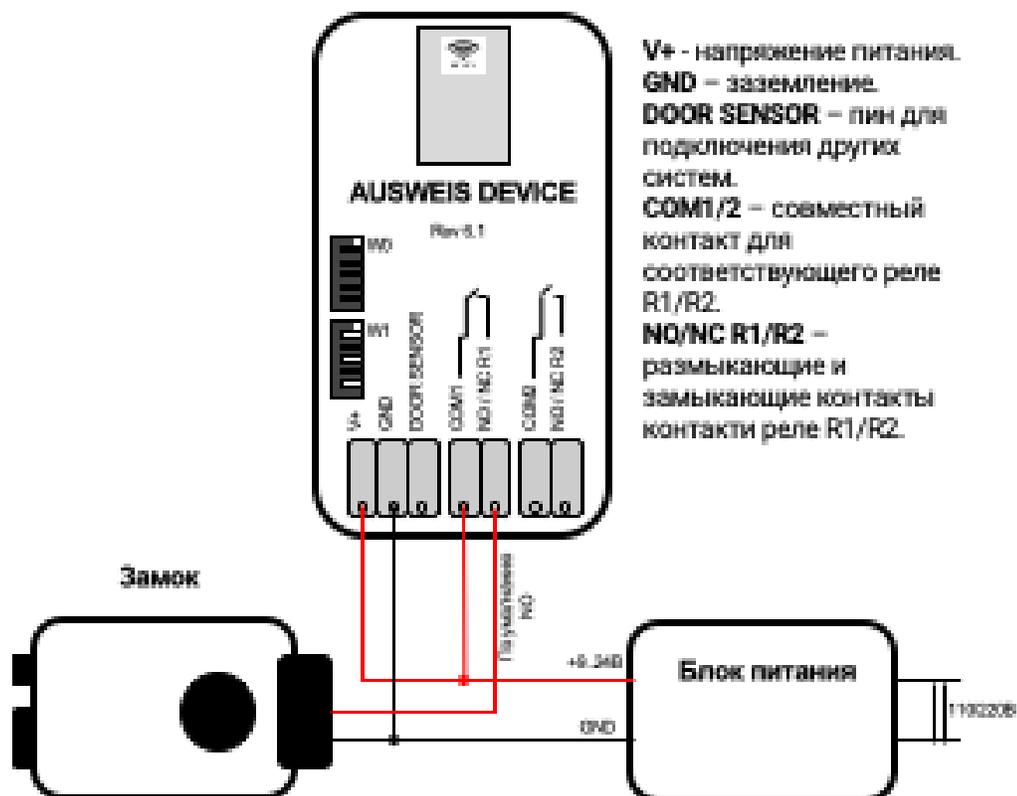
**ВНИМАНИЕ!**

- *Ausweis Device поддерживает функцию определения движения с помощью твердотельного лазерного сенсора. Излучение лазера сенсора соответствует классу 1 согласно медицинской классификации степени опасности лазерного излучения для человека. Класс 1 (безопасное лазерное излучение) – исходящее излучение не вредно для глаз.*
- *Этикетка для лазера класса 1*



## Рекомендованные схемы подключений к исполнительному устройству

Схема подключения к электромеханическому замку



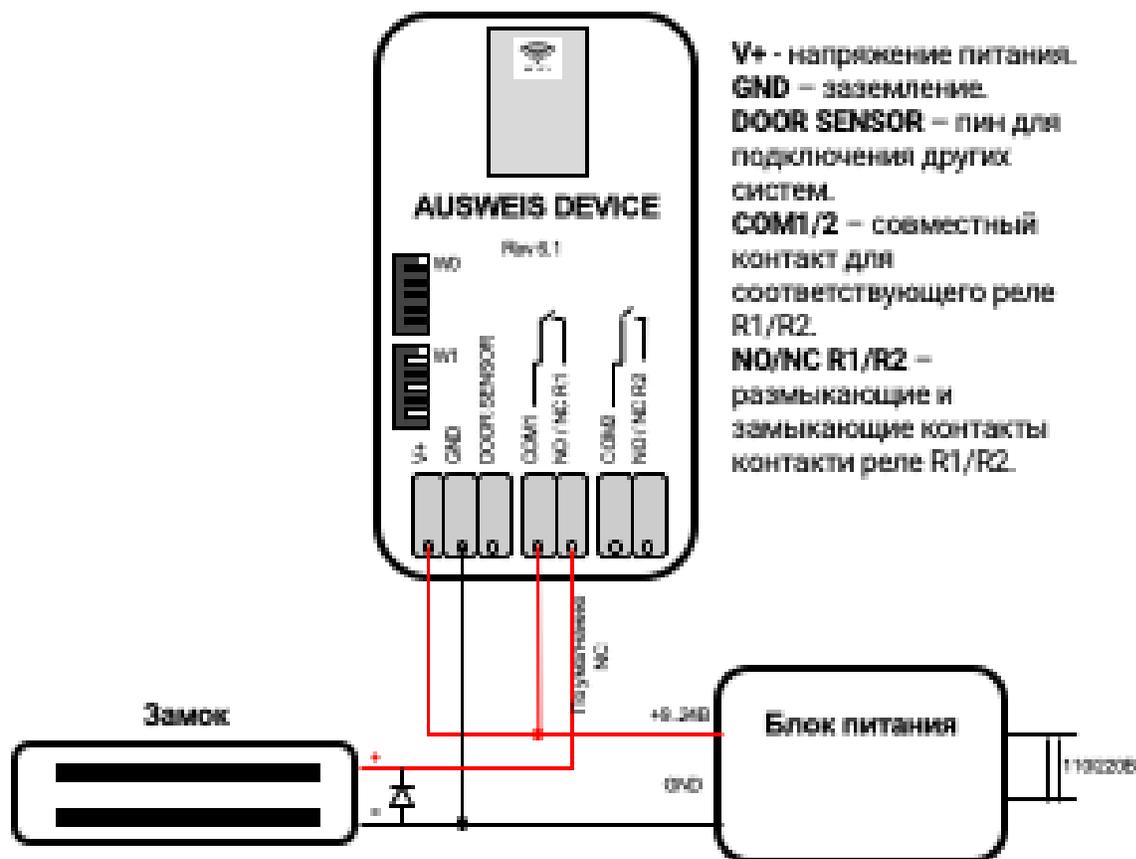


Схема подключения к электромагнитному замку.

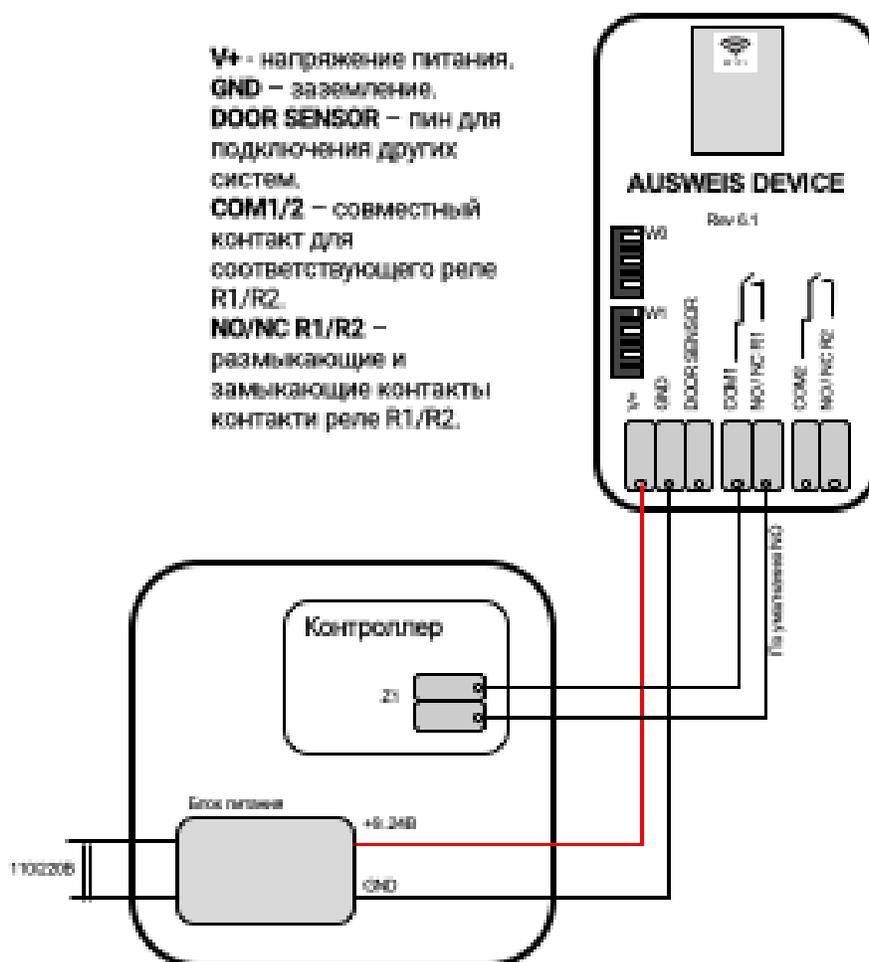


**ВНИМАНИЕ!**

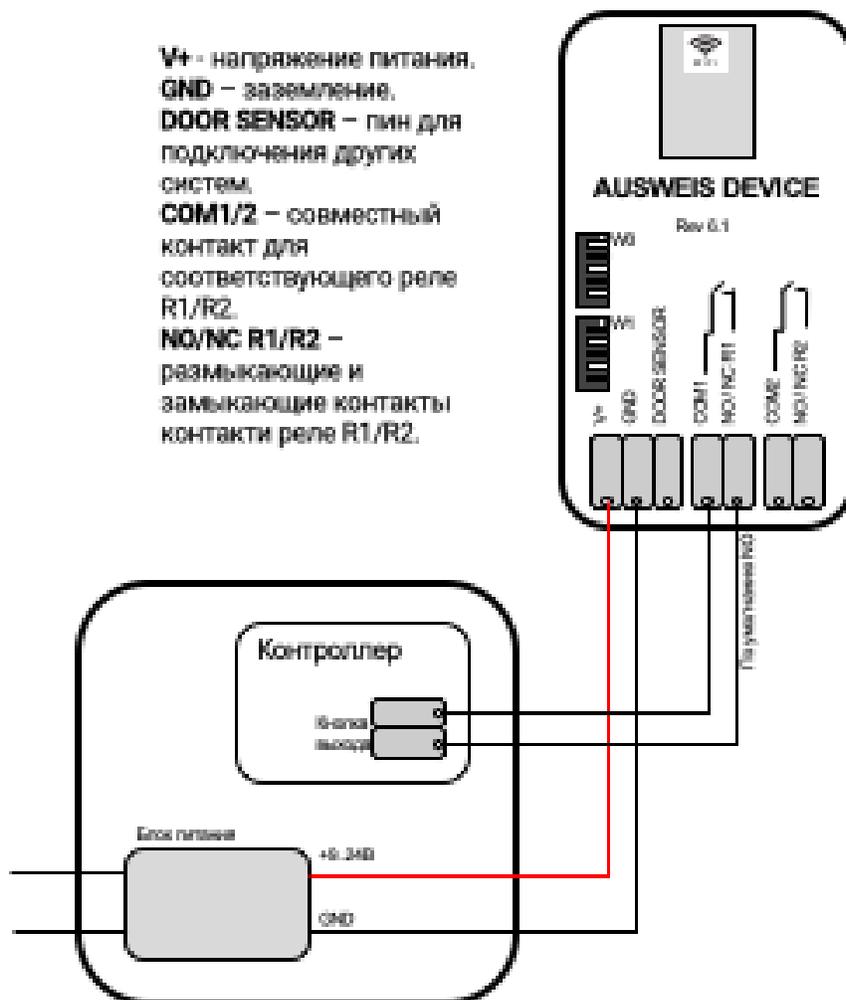
- Рекомендуем использовать электромагнитные замки, как исполнительные устройства, исключительно в местах публичного доступа, без подключения замка к источнику резервного питания. В таком случае, в случае возникновения аварийной ситуации и обесточивании сети замок будет открыт.

### Рекомендованные схемы подключения к СКУД

**V+** - напряжение питания,  
**GND** - заземления,  
**DOOR SENSOR** - пин для подключения других систем,  
**COM1/2** - совместный контакт для соответствующего реле R1/R2,  
**NO/NC R1/R2** - размыкающие и замыкающие контакты реле R1/R2.



**V+** - напряжение питания,  
**GND** - заземление,  
**DOOR SENSOR** - пин для  
 подключения других  
 систем,  
**COM1/2** - совместный  
 контакт для  
 соответствующего реле  
 R1/R2.  
**NO/NC R1/R2** -  
 размыкающие и  
 замыкающие контакты  
 контакты реле R1/R2.



*Схема подключения к системе СКУД параллельно «EXIT Button».*