



**Контроллер мобильного доступа  
SmartAirkey**

**Модели:**

**SimpleLock, SimpleLock-E,  
SimpleLock-M, SimpleLock-G,  
SimpleLock-MW, SimpleLock-MG**

**Руководство по эксплуатации**

## 1. Назначение

Контроллер доступа SmartAirkey SimpleLock предназначен для контроля и управления доступом при помощи смартфона и представляет собой микропроцессорное электронное устройство.



Общий вид контроллера

Контроллер может использоваться для управления доступом через двери, шлагбаумы, турникеты и другие средства ограничения доступа как самостоятельно, так и в составе Системы контроля и управления доступом (СКУД).

## 2. Подключение

При установке контроллера важно соблюдать полярность контактов и номиналы используемых напряжений.

Таблица 1. Назначение контактов

Цвет провода	Контакт	Назначение
Красный	12V	Питание
Черный	GND	Питание
Желтый	NO	Реле
Белый	COM	Реле
Оранжевый	NC	Реле
Тёмно-зелёный	ID0	Wiegand Вход
Светло-зелёный	ID1	Wiegand Вход
Коричневый	GND	Общий
Розовый	OD0	Wiegand Выход
Серый	OD1	Wiegand Выход
Фиолетовый	GND	Общий
Синий	IN	Вход

### **3. Варианты использования**

#### **3.1. Парковка**

Пользователи могут открывать контроллер SmartLock тремя способами:

- Автоматически по приближению
- С помощью жеста
- По кнопке из приложения

В случае, когда въезд и выезд осуществляются через разные шлагбаумы, установленные рядом, контроллеры для обоих направлений должны быть направлены на подъезжающие автомобили и разнесены на максимальное расстояние. По приближению или жесту будет срабатывать контроллер, который будет ближе к смартфону.

#### **3.2. Подъезд**

Пользователи также могут открывать контроллер SmartLock тремя способами:

- Автоматически по приближению
- С помощью жеста
- По кнопке из приложения

Обычно, контроллер устанавливается снаружи подъезда, за счет этого автооткрытие срабатывает при входе в подъезд с улицы. Для выхода из подъезда используется кнопка выхода, либо датчик движения, подключаемый к контроллеру.

#### **3.3. Офис**

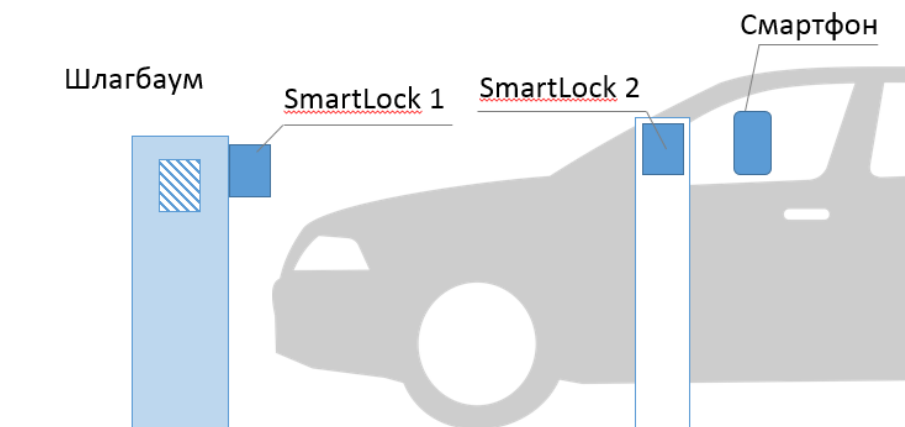
В случае использования корпуса на стену пользователи могут открывать контроллер SmartLock следующими способами:

- Поднести телефон к контроллеру на расстояние 5-10 см
- С помощью кнопки на стене
- С помощью жеста
- По кнопке из приложения

## 4. Установка

### 4.1. Парковка

Контроллер устанавливается на стойке шлагбаума или отдельно напротив стекла водителя.



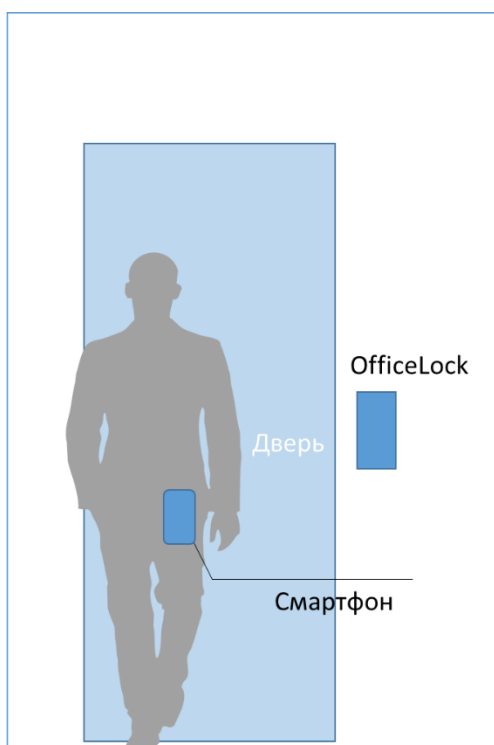
В случае наличия прохода пешеходов в непосредственной близости со шлагбаумом и для исключения случайного открытия шлагбаума:

- Либо дополнительно устанавливаются датчики наличия автомобиля
- Либо запрещается автоматическое открытие и используется открытие по жесту или из интерфейса приложения

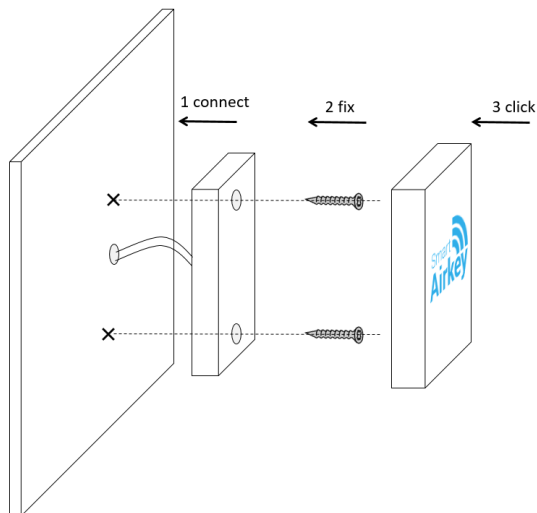
### 4.2. Подъезд и офис

Умный замок в корпусе на стену устанавливается снаружи рядом с дверью.

Возле двери устанавливается кнопка входа.



### 4.3 Схема монтажа



## 5. Характеристики

- Интерфейсы обмена цифровыми ключами со смартфоном:
  - Bluetooth
- Поддержка карт доступа формата EM-Marine (модель SimpleLock-E)
- Поддержка карт доступа формата Mifare (модели SimpleLock-M, SimpleLock-MG, SimpleLock-MW)
- Поддержка GSM (модели SimpleLock-G, SimpleLock-MG)
- Поддержка Wi-Fi (SimpleLock-MW)
- Интерфейсы взаимодействия с внешними системами (Серверы СКУД, контроллеры СКУД, RFID-считыватели):
  - Wiegand 26
- Управление исполнительными устройствами (электромагнитные замки, шлагбаумы и др.):
  - 1 реле 3А 250V
- Подключение датчиков (фотоэлементов, микроволновых, герконов, индукционных и др.):
  - 1 дискретный вход
- напряжение питания — 9-15В
- потребляемый ток при 12В – не более 0,5 А.