

# Настройка внешнего подтверждения доступа

В разделе приведен порядок настройки взаимодействия терминала со сторонним контроллером доступа (например, Elsys).

В этом режиме терминал выполняет идентификацию или верификацию (по карте, лицу или ладони) и отправляет номер карты пользователя на контроллер по интерфейсу Wiegand. Окончательное решение о доступе принимается контроллером на основе своих баз данных и правил, а результат передаётся обратно на терминал через дискретные входы.

Такая модель работы позволяет добавить идентификацию по биометрическим данным в систему, где ранее идентификация выполнялась только по RFID-картам без замены всей инфраструктуры.

Для настройки внешнего подтверждения выполните следующие настройки:

Откройте в меню терминала **Настройки** → **Система**. В поле **Режим** выберите значение в зависимости от условий работы:

- для двухфакторной идентификации – **Карта и ладонь**;
- для идентификации по одному фактору – **Лицо или ладонь**.

Для режима **Лицо или ладонь** разверните список **Выбор модальности** и проверьте, что опция **Лицо** включена, опция **Ладонь** выключена.

Раскройте настройки Wiegand. В поле **Wiegand 0** установите значение **out**. Это активирует передачу данных с терминала на внешние устройства (например, контроллер СКУД).

В выпадающем меню поля **Режим** выберите битность интерфейса Wiegand.



Битность должна соответствовать формату ваших карт. Если битность выбрана неправильно, номер карты будет обрезан или передан некорректно.

Включите опцию **Отбрасывать младший байт**, чтобы игнорировать последний байт при чтении идентификатора карты.

Нажмите **Сохранить**.

Выполните вход в веб-интерфейс терминала. Перейдите в раздел **Система** → вкладка **Компоненты**.

В списке выберите конфигурацию (например, **Текущие настройки**). Раскройте компонент, управляющий режимом работы.

Включите передачу кода о неуспешной идентификации на сторонний контроллер.

Для режима **Карта и ладонь** установите значения в полях согласно изображению ниже.

Отправлять в wiegand код неудачной идентификации по карте	<input type="checkbox"/> включено
Wiegand код неудачной идентификации по карте	<input type="text" value="111"/>
Отправлять в wiegand код неудачной идентификации по ладони	<input type="checkbox"/> включено
Wiegand код неудачной идентификации по ладони	<input type="text" value="111"/>

При неуспешной идентификации по первому или второму фактору терминал отправит на контроллер код 111. Доступ сотруднику предоставлен не будет.

Для режима **Лицо или ладонь** установите значения в полях согласно изображению ниже.

Отправлять в wiegand код неудачной идентификации по лицу	включено
Wiegand код неудачной идентификации по лицу	111
Отправлять в wiegand код неудачной идентификации по ладони	включено
Wiegand код неудачной идентификации по ладони	111

При неуспешной идентификации по одному из факторов терминал отправит на контроллер код 111. Доступ сотруднику предоставлен не будет.

Подробное описание параметров приведено в разделе [Описание компонентов конфигурации](#).

Настройте дискретные входы для приёма сигналов от контроллера. Если в течение заданного времени на них не поступит сигнал, терминал отобразит сообщение **Идентификация не подтверждена**, светодиодная подсветка по периметру корпуса загорится красным цветом и сработает звуковой сигнал.

Для режима **Карта и ладонь** установите значения в полях согласно изображению ниже.

Подтверждение идентификации по ладони	включено
Показывать рекомендации для подтверждения идентификации по ладони	не задано (включено)
Вход подтверждения идентификации по ладони	In 1
Входной уровень подтверждения идентификации по ладони	high
Вход оплонения идентификации по ладони	In 2
Входной уровень оплонения идентификации по ладони	high
Тайм-аут подтверждения идентификации по ладони, мс	10000

Если сотруднику разрешен доступ, то контроллер отправит сигнал на дискретный вход In1 и светодиодная подсветка по периметру корпуса загорится зеленым цветом и сработает звуковой сигнал. Если подать сигнал на In2, то получим сообщение **Идентификация не подтверждена** с красной рамкой и звуковым сигналом.

Для режима **Лицо или ладонь** установите значения в следующих полях:

Подтверждение идентификации по лицу	включено	▼
Показывать рекомендацию для подтверждения идентификации по лицу	не задано (включено)	▼
Вход подтверждения идентификации по лицу	In 1	▼
Входной уровень подтверждения идентификации по лицу	high	▼
Вход отклонения идентификации по лицу	In 1	▼
Входной уровень отклонения идентификации по лицу	high	▼
Тайм-аут подтверждения идентификации по лицу, мс	10000	— +

Подтверждение идентификации по ладони	включено	▼
Показывать рекомендацию для подтверждения идентификации по ладони	не задано (включено)	▼
Вход подтверждения идентификации по ладони	In 1	▼
Входной уровень подтверждения идентификации по ладони	high	▼
Вход отклонения идентификации по ладони	In 2	▼
Входной уровень отклонения идентификации по ладони	high	▼
Тайм-аут подтверждения идентификации по ладони, мс	10000	— +

Если сотруднику по одному из идентификаторов разрешен доступ, то контроллер отправит сигнал на дискретный вход In1 и светодиодная подсветка по периметру корпуса загорится зеленым цветом и сработает звуковой сигнал. Если подать сигнал на In2, то получим сообщение **Идентификация не подтверждена** с красной рамкой и звуковым сигналом

Нажмите **Применить**. В открывшемся диалоговом окне подтвердите применение изменений, нажав кнопку **Перезапустить**.

Сторонний контроллер настройте на прием данных по интерфейсу Wiegand согласно рекомендациям в соответствующих руководствах.