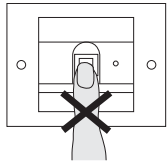
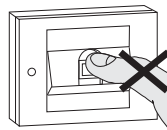


Частые ошибки при прикладывании пальца



При последующем управлении отмечается склонность прикладывания пальца со смещением все ниже и ниже.



В экстремальном случае прикладывается даже только самая верхняя часть кончика пальца.

Такие операции считывания из соображений безопасности почти всегда должны приводить к отклонению.



В этом случае датчик сканирует только отпечаток пальца в верхней части кончика пальца, т.е. слишком далеко над центром завихрения. Там имеется значительно меньше изогнутых линий, поэтому система определяет слишком мало характерных признаков.



Оптимальное прикладывание пальца:

Важно, чтобы датчик биометрического замка Fingerprint регистрировал часть пальца с наиболее сильными завихрениями (середина кончика пальца).

Таблица к документации по вводу в эксплуатацию

В нижеследующих таблицах в качестве памятки можно отметить пальцы администраторов или пользователей.

Показанный на примере администратор выбирает в качестве пальца администратора большой палец левой руки, а в качестве пальца программирования – указательный палец правой руки.

Администратор	Палец администратора	Палец программирования
Пример администратора		

Пользователь / функция	Палец пользователя

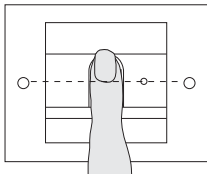
Указания по эксплуатации для пользователя

Биометрический замок
Fingerprint
2607 ..

GIRA

Порядок работы

Для управления биометрическим замком Fingerprint необходимо лишь один раз приложить запрограммированный до этого палец.



При прикладывании светодиод горит красным цветом. В это время считывается отпечаток пальца.

После короткого сигнала квитирования можно убрать палец. Во время сравнения отпечатка с известными отпечатками пальцев светодиод горит оранжевым цветом.

При распознавании пальца светодиод горит зеленым цветом и раздается длинный сигнал квитирования (положительный сигнал квитирования). Одновременно выполняется заданное до этого переключение.

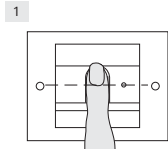
Несанкционированный или еще неприсвоенный палец показывается красным цветом светодиода и 3 короткими сигналами квитирования (отрицательный сигнал квитирования).

Программирование пальца

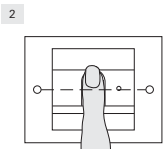
Для программирования необходимо несколько раз приложить программируемый палец (палец администратора, программирования или пользователя). При очередном прикладывании пальца важно на несколько миллиметров (вверх / вниз) изменить его положение, чтобы биометрический замок Fingerprint смог зарегистрировать как можно большую часть пальца.

Внимание: Не проворачивать палец при программировании.

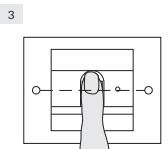
1. Приложить программируемый палец по центру, пока не раздается сигнал квитирования.



2. Приложить палец, немного переместив его вверх.



3. Приложить палец, немного переместив его вниз.



4. Повторить операции 1 – 3, пока не раздадутся 2 длинных сигнала квитирования и не загорится зеленый светодиод.

Указания по программированию

В случае "сложных" пальцев (например, у маленьких детей или с очень сухой или вспотевшей кожей) для программирования может понадобиться приложить палец до 7 раз.

Если после седьмой попытки раздается отрицательный сигнал квитирования (3 коротких сигнала), значит, программирование пальца не удалось. В этом случае приложить палец еще раз (операция 1) или использовать другой палец.

Совет при очень сухой или холодной коже:

Приложить палец, сильнее прижав его.

Совет при вспотевшей коже:

Перед программированием вытереть палец насухо и приложить его, не прижимая так сильно.

Пальцы, запрограммированные уже после 3-го или 4-го прикладывания, как правило, запрограммированы оптимально.

Поэтому вполне целесообразно стереть палец, запрограммированный только при 5-м, 6-м или 7-м прикладывании, и запрограммировать его заново.

Если палец был запрограммирован оптимально, то и результат считывания при последующем управлении также будет оптимальным.

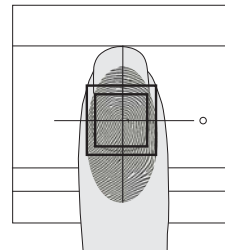
Оптимальное расположение пальца

Для обеспечения функционирования биометрического замка Fingerprint необходимо правильно прикладывать палец как при программировании, так и при последующем управлении.

Важно, чтобы датчик биометрического замка Fingerprint регистрировал часть пальца с наиболее сильными завихрениями (середина кончика пальца).

Указание:

Влажность (образование капель) на поверхности датчика может ухудшить распознавание пальца пользователя. В этом случае перед прикладыванием пальца необходимо вытереть насухо поверхность датчика (и мокрый палец).



Прилагаемую к устройству инструкцию по эксплуатации с дополнительными указаниями по вводу в эксплуатацию и администрированию Вы найдете в Интернете на сайте www.download.gira.de.