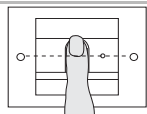


Порядок работы



360-градусный сканер отпечатка пальца



Обученные пальцы распознаются в любом положении (поверхность сканера 360°). Предпочтительно оптимальное расположение пальца (см. графическое изображение).

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).

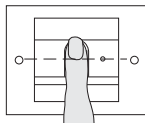
Программирование пальца

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.

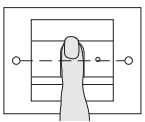
1. Приложить программируемый палец по центру, пока не раздается сигнал квитирования.

1



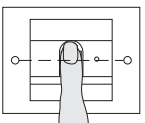
2. Приложить палец, немного переместив его вверх.

2



3. Приложить палец, немного переместив его вниз.

3



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.

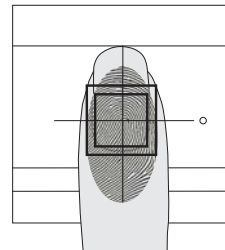
Оптимальное расположение пальца

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).

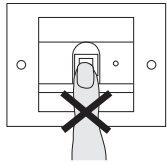
Указание:

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).

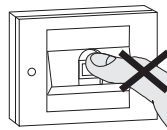


Прилагаемую к устройству инструкцию по эксплуатации с дополнительными указаниями по вводу в эксплуатацию и администрированию Вы найдете в Интернете на сайте www.download.gira.de.

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
2617 ..



GIRA