

Модуль биометрического кодового замка System 106

GIRA

5551 ...

10867953 06/22



Общие указания по технике безопасности



Подключение и установка электрических устройств должны осуществляться только квалифицированными электриками!

Эти инструкции являются частью изделия и должны оставаться у конечного потребителя.

Необходимые принадлежности

- Корпус накладного монтажа System 106, 1-5-местн. (арт. № 5501 ..., 5502 ..., 5503 ..., 5504 ..., 5505 ...) или Корпус с монтажом заподлицо System 106, 1-5-местн. (арт. № 5511 ..., 5512 ..., 5513 ..., 5514 ..., 5515 ...)

Принадлежности

- Переговорный модуль System 106 (арт. № 5563 ..) с модулем кнопки вызова (553. ..) или Модуль дверной станции (арт. № 5565 9..).
- Видеоконтроллер (арт. № 1288 00) или аудиоконтроллер (арт. № 1278 00).
- Квартирная станция Gira
- Источник питания для домофонной системы 24 В пост. тока 300 мА (арт. № 1296 00).

Описание принципа работы

Модуль биометрического кодового замка служит в качестве системы контроля доступа, основанной на биометрических характеристиках пальцев человека. Можно настроить до 100 пальцев. Модуль может работать как самостоятельное устройство или интегрироваться в домофонную систему Gira.

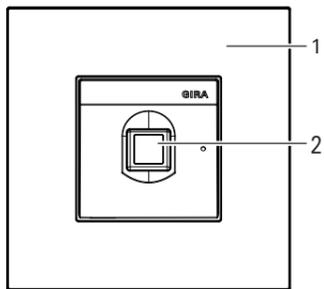
Комплект поставки

- 1 x модуль биометрического кодового замка System 106
- 1 x карта Safety Card
- 1 x инструкция по эксплуатации

Проверьте комплектность и целостность содержимого упаковки. В случае рекламации см. раздел «Гарантия».

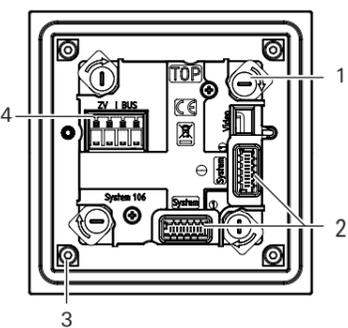
Описание устройства

Вид спереди



- 1 Передняя панель
- 2 Датчик

Вид сзади



- 1 Поворотный ригель (4x)
- 2 Гнездо (2x): системный кабель
- 3 Крепление (4x): лицевая панель модуля
- 4 Винтовая клемма: шина домофонной системы и дополнительное питание

Области применения

Применение без домофонной системы

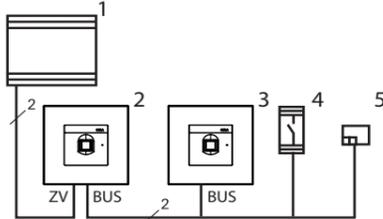
Если модуль биометрического кодового замка предполагается использовать только для активации переключения или открытия дверей без сопутствующей голосовой или видеосвязи, возможна установка без полной домофонной системы. Вместо контроллера шинный интерфейс модуля биометрического кодового замка можно использовать для питания, например, коммутаторов, интерфейсов кнопочных выключателей или других устройств Gira Keyless In. Устройства для голосовой или видеосвязи подключить нельзя. Источник питания 24 В пост. тока 300 мА подключается к клеммам дополнительного питания модуля биометрического кодового замка для питания абонентов. Затем напряжение подается на шину домофонной системы, к которой подключаются остальные абоненты. Питание шины должно быть активировано в приложении Keyless In или непосредственно на устройстве при вводе в эксплуатацию модуля биометрического кодового замка. Из-за разного энергопотребления некоторые устройства иногда считаются несколькими абонентами.

- Коммутатор домофонной системы: 1 абонент
- Интерфейс кнопочного выключателя: 1 абонент
- Прочие устройства Keyless In: 7

абонентов
При выборе устройств нельзя превышать максимальное количество 20 абонентов. Максимальная длина провода от дополнительного источника питания 24 В пост. тока через модуль биометрического кодового замка до последнего абонента составляет:

- 100 м при диаметре жил 0,6 мм
- 150 м при диаметре жил 0,8 мм

Питающий модуль биометрического кодового замка можно расположить в любом месте.



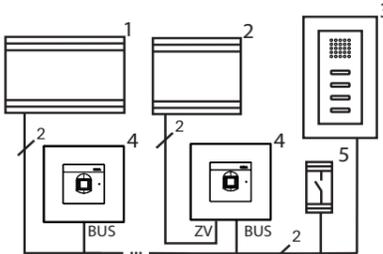
- 1 Источник питания 24 В пост. тока 300 мА
- 2 Модуль биометрического кодового замка System 106, питает шину домофонной системы
- 3 Модуль биометрического кодового замка System 106
- 4 Коммутаторы домофонной системы
- 5 Интерфейс кнопочного выключателя

Шина домофонной системы подключается к шинным клеммам модуля биометрического кодового замка. Источник питания 24 В пост. тока подключается к клеммам дополнительного питания. К этому источнику питания 24 В пост. тока может быть подключен только один модуль Keyless In.

При вводе в эксплуатацию питание шины домофонной системы необходимо активировать. После сброса на заводские настройки питание шины домофонной системы деактивируется.

Использование в качестве отдельного модуля в домофонной системе

Модуль биометрического кодового замка можно использовать в домофонной системе независимо от дверных станций.



- 1 Контроллер
- 2 Источник питания 24 В пост. тока
- 3 Квартирная станция
- 4 Модуль биометрического кодового замка System 106
- 5 Коммутатор домофонной системы

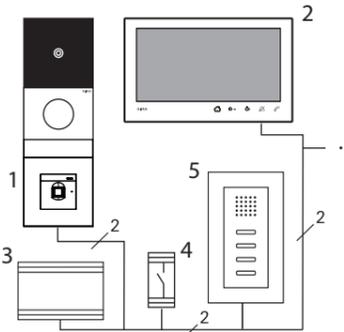
Подключение к шине домофонной системы осуществляется через винтовые клеммы Bus. К винтовым клеммам ZV можно подключить дополнительный источник питания. Если дополнительное

питание не подключено, модуль биометрического кодового замка уменьшает максимально возможное количество абонентов в зависимости от используемого контроллера следующим образом:

- Аудиоконтроллер: модуль биометрического кодового замка заменяет 16 аудиоабонентов
- Видеоконтроллер: модуль биометрического кодового замка заменяет 10 аудиоабонентов или 4 видеоабонента

Применение в дверной станции System 106

Системный кабель можно использовать для подключения модуля биометрического кодового замка к модулям System 106 и домофонной системе. Так, модуль биометрического кодового замка может активировать переключение коммутатора.



- 1 Дверная станция System 106 с модулем биометрического кодового замка
- 2 Квартирная видеостанция накладного монтажа 7
- 3 Видеоконтроллер
- 4 Коммутатор домофонной системы
- 5 Квартирная станция

Питание подается через соединение System.

Не занимайте винтовые клеммы

Винтовые клеммы ZV и Bus модуля биометрического кодового замка не должны быть заняты.

Если дополнительное питание не подключено, модуль биометрического кодового замка уменьшает максимально возможное количество абонентов в зависимости от используемого контроллера следующим образом:

- Аудиоконтроллер: модуль биометрического кодового замка заменяет 16 аудиоабонентов
- Видеоконтроллер: модуль биометрического кодового замка заменяет 10 аудиоабонентов или 4 видеоабонента

Защита контроллера от несанкционированного доступа

В зонах, имеющих отношение к безопасности, контроллер должен быть установлен с защитой от несанкционированного доступа (закрытым).

Монтаж модуля

Монтаж модуля

Следующие шаги можно найти в инструкции по монтажу 1-5-местн. корпуса накладного монтажа или 1-5-местн. корпуса скрытого монтажа System 106.

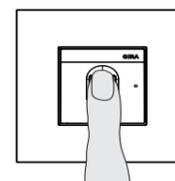
- Фиксация модуля на функциональном носителе.
- Подключение системного кабеля.
- Установка нагрузочных резисторов.
- Установка функционального носителя в корпус накладного монтажа и фиксации.

Эксплуатация

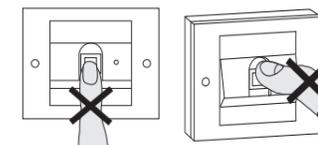
Для эксплуатации модуля биометрического кодового замка необходимо только один раз приложить к нему ранее настроенный палец.

Прикладывание пальца

Для обеспечения функционирования модуля биометрического кодового замка палец должен быть правильно расположен как при настройке, так и при последующей эксплуатации. Оптимальное положение: область наиболее сильных завихрений отпечатка пальца (центр кончика пальца) находится в центре датчика.



Неправильно



Сигналы подтверждения

Светодиод	Сигнал	Значение
горит зеленым цветом	1 длинный	положительный сигнал подтверждения, например:
		• ввд прошел успешно
		• палец распознан
мигает зеленым цветом	-	Устройство находится в состоянии при поставке
горит красным цветом	3 коротких	отрицательный сигнал подтверждения, например:
		• палец не распознан
		• ввод некорректный
горит оранжевым цветом	-	Активен режим администрирования или Sysprog
горит голубым цветом	-	Активно подключение Bluetooth

горит красным цветом	4 коротких их	Отрицательный сигнал подтверждения в случае попытки доступа вне допустимого времени, если право доступа ограничено по времени.
----------------------	---------------	--

Сигнал подтверждения выключен

Если сигнал подтверждения выключен, все сигналы подтверждения пропускаются. Сигналы подтверждения при этом передаются исключительно через светодиод.

Ввод в эксплуатацию

Модуль биометрического кодового замка можно ввести в эксплуатацию и настроить с помощью приложения Gira Keyless In или вручную на устройстве. Перед началом ввода в эксплуатацию необходимо определиться с режимом работы. В дальнейшем изменение потребует дополнительных настроек.

Ввод в эксплуатацию с помощью приложения Gira Keyless In

1. Загрузите приложение Gira Keyless In на мобильное устройство администратора:
2. Запустите приложение и следуйте инструкциям на экране.

Код активации

Код активации, необходимый для ввода в эксплуатацию, вы найдете на прилагаемой карте Safety Card.

Ввод в эксплуатацию без приложения

Если вы хотите выполнить ввод в эксплуатацию вручную, ознакомьтесь с инструкциями на следующей странице.

Технические данные

Напряжение питания:	через систему (плоский кабель, 10-пол.) или через контроллер или через дополнительный источник питания (24 В пост. тока 300 мА)
Потребляемая мощность	
Режим ожидания:	650 мВт
Подключения:	система: 2 дополнительное питание: 2 2-проводная шина: 2 от -25°C до +70°C
Температура окружающей среды:	
Степень защиты:	IP54
Размеры (Ш X В):	106,5 x 106,5 мм
Радиочастота:	2,402 -2,480 ГГц
Мощность передачи:	макс. 2,5 мВт, класс 2
Дальность передачи:	тип. 10 м

