



КОНТРОЛЛЕР-СЧИТЫВАТЕЛЬ VIASECURITY

Инструкция по эксплуатации

СОДЕРЖАНИЕ

Технические характеристики	1
Схемы подключения	3
Подключение контроллера-считывателя VIAsecurity к сети Интернет	5
Описание работы световой и звуковой индикации	8
Крепление контроллера-считывателя	8
Работа с облачной контрольной панелью	9
Схема работы с мобильным приложением VIAsecurity	11

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания постоянного тока	5-24V. Детали подключения питания описаны в разделе "Схема подключения"
Интерфейсы связи	Wi-Fi (2.4 ГГц), Ethernet. Детали подключения описаны в разделе "Подключение контроллера-считывателя VIAsecurity к Интернету"
Подключаемые устройства	Кнопка выхода, контроллер-считыватель VIAsecurity(V-Card и V-Finger)
Световая Индикация	Красный, Зеленый, Оранжевый
Звуковая Индикация	Присутствует
Реле	1 шт., контакты — NO, NC, COM для подключения электромагнитных и электромеханических замков 12 - 24В., 1А
Рабочая частота	13,56 мГц
Объем памяти	5 120 ключей, 16 384 событий при автономной работе и неограниченное кол-во событий при синхронизации с Web-Панелью. Емкость модуля отпечатков пальцев – 200 ключей
Размеры	86мм × 86мм × 9мм
Тип крепления	Настенное
Климатическое исполнение	Работа контроллера обеспечивается в диапазоне температур: от -20 до +70°C Относительная влажность не выше 85%.
Комплектация	Контроллер-Считыватель – 1 шт. Шуруп для настенного монтажа – 2 шт. Дюбель для настенного монтажа – 2 шт.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

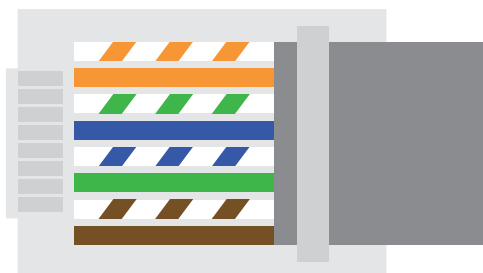
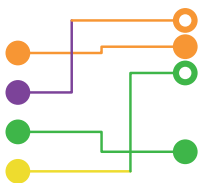
Распиновка 4-х жильного кабеля JST (для подключения LAN кабеля)

Ниже указаны соответствия цветов для комплектного 4-х жильного кабеля с JST разъемом и стандартной распиновки для LAN кабеля.

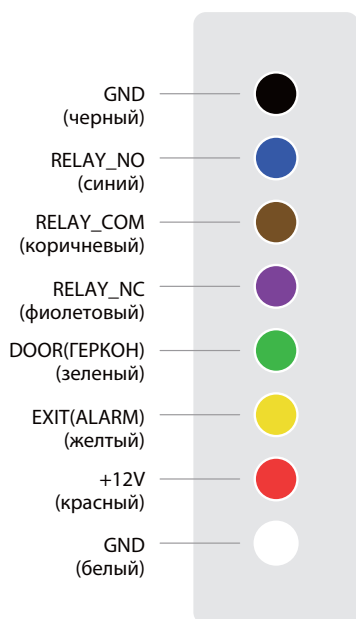
Комплектный 4-х жильный JST (TX-) – оранжевый	→	Кабель LAN – оранжевый
Комплектный 4-х жильный JST (TX+) – фиолетовый	→	Кабель LAN – бело-оранжевый
Комплектный 4-х жильный JST (RX-) – зеленый	→	Кабель LAN – зеленый
Комплектный 4-х жильный JST (RX+) – желтый	→	Кабель LAN – бело-зеленый



4-х жильный JST кабель



LAN кабель



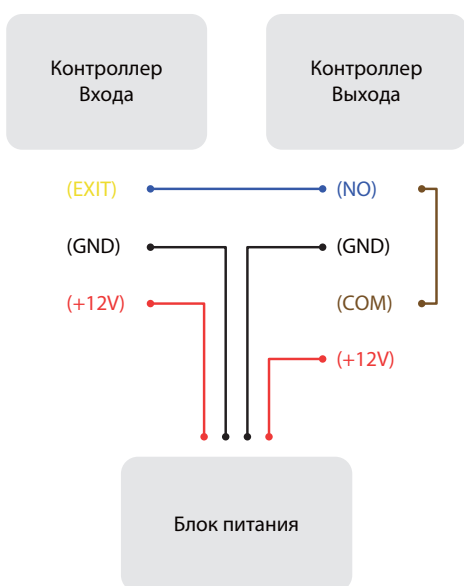
Распиновка 8-ми жильного кабеля JST (питание, замок, подключение устройств)

Питание контроллера- считывателя осуществляется посредством подключением внешнего блока питания с напряжением 12V к жилам (+12V) и (GND) на 8-ми пиновом JST кабеле. Также питание контроллера-считывателя возможно через порт USB type C путем подключения USB type C кабеля и блока питания на 5V, 1-2A.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Схема подключения пары «контроллер-считыватель VIAsecurity – контроллер-считыватель VIAsecurity (вход/выход)»

При установке на дверь пары «контроллер-считыватель VIAsecurity – контроллер-считыватель VIAsecurity, необходимо выбрать один контроллер-считыватель, который будет установлен на вход, второй соответственно установить на выход. В зависимости от выбранной роли контроллера-считывателя, необходимо соединить провода в соответствии со схемой, изображенной ниже.

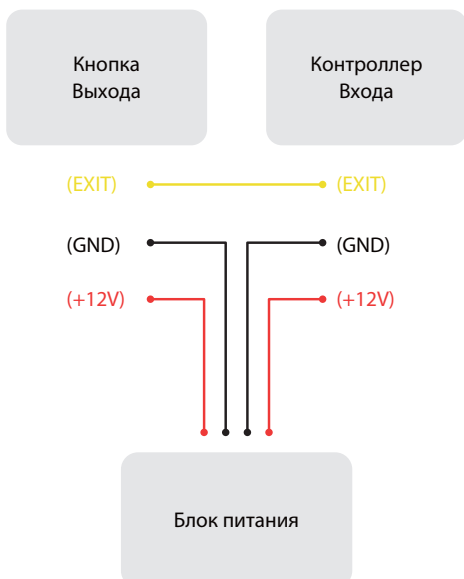


Жилу (EXIT) Контроллера- считывателя Вход необходимо соединить с жилой (NO) Контроллера-считывателя Выход.

Жилу (COM) Контроллера- считывателя Выход необходимо подключить к (GND) Контроллера-считывателя Выход.

Если контроллеры-считыватели Вход и Выход подключены к разным блокам питания, то для корректной работы устройств необходимо объединить (GND) контроллеров-считывателей.

Схема подключения пары «контроллер-считыватель VIAsecurity – кнопка выхода VIAsecurity»



При установке на дверь пары «контроллер-считыватель VIAsecurity – кнопка выхода VIAsecurity необходимо подключить провода в соответствии со схемой изображенной ниже.

Распиновка 3-х жильного кабеля кнопки выхода. (Идет в комплекте с кнопкой выхода VIAsecurity V-Exit)

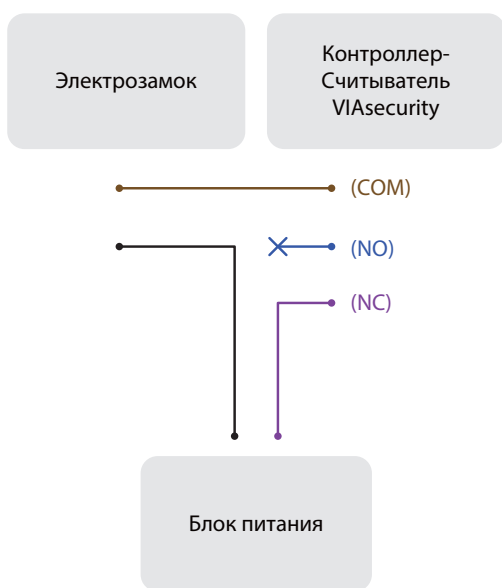
- | | |
|--------------------------|---------------------|
| 1. (Empty) - нет провода | 3. (+12V) – красный |
| 2. (Exit out) – желтый | 4. (GND) – черный |

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Схема подключения контроллера-считывателя VIAsecurity к электрозамку

Схема подключение электрозамка

Возможно подключение как электромагнитного, так и электромеханического замка. Необходимо подключить провода контроллера считывателя в соответствии со схемой, изображенной ниже.



Коричневую жилу (COM) подключаем в электрозамок

Фиолетовую жилу (NC) подключаем в блок питания

Запитать электрозамок от блока питания

Для подключения геркона используйте зеленую жилу Door

Если контакт Door не используется, соедините его с жилой GND

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА-СЧИТЫВАТЕЛЯ SAMEKEY К СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Инструкция по настройке Wi-Fi

1. После первого включения контроллер находится в режиме точки доступа, световой индикатор контроллера-считывателя VIAsecurity пульсирует оранжевым цветом. (см. "Описание световой и звуковой индикации")
2. Возьмите смартфон или компьютер с поддержкой Wi-Fi, зайдите в настройки Wi-Fi, в списке доступных беспроводных сетей выберите сеть без пароля с названием вида «VIAsecurity-123456» (вместо цифр - ID контроллера). Если сеть с названием вида «VIAsecurity-123456» находится под паролем см. пункт 6. текущего раздела "Инструкция по настройке Wi-Fi"

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА-СЧИТЫВАТЕЛЯ VIASECURITY К СЕТИ ИНТЕРНЕТ

3. Далее, в автоматически открывшемся окне браузера, выберите название Wi-Fi сети, к которой необходимо подключить контроллер и введите пароль доступа к ней.
4. После успешного подключения, контроллер выйдет из режима точки доступа и подключится к указанной сети. Световая индикация изменится на непрерывный красный цвет (см. "Описание световой и звуковой индикации")
5. Для смены сети Wi-Fi нажмите кнопку Reset, которая находится на нижней части корпуса, слева относительно порта USB Type C, и удерживайте до изменения световой индикации на пульсирующий оранжевый цвет (см. Рисунок 3 в разделе "Технические характеристики" и "Описание световой и звуковой индикации")
6. При повторной настройке сети интернет, Wi-Fi сеть точки доступа контроллера-считывателя с названием вида «VIAsecurity-123456» находится под паролем. Пароль находится в облачной контрольной панели control.viacloud.com.ua в разделе Настройки >> Контроллеры. Выберите в списке контроллеров необходимое устройство, и в открывшейся странице с настройками контроллера нажмите кнопку "Показать" в поле "Wi-Fi пароль". После ввода пароля для дальнейшей настройки контроллера следуйте пунктам 3,4 текущего раздела "Инструкция по настройке Wi-Fi"

Инструкция по подключению контроллера-считывателя через LAN кабель

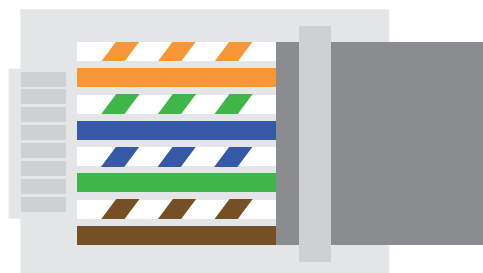
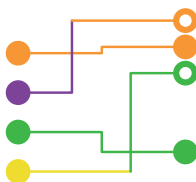
1. Найти в проводах контроллера 4-х жильный кабель
2. Обратную сторону 4-х жильного кабеля необходимо соединить с LAN кабелем в соответствии с распиновкой, указанной в пункте "Распиновка 4-х жильного кабеля LAN" и продублированной ниже.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА-СЧИТЫВАТЕЛЯ VIASECURITY К СЕТИ ИНТЕРНЕТ

3. При наличии доступа к сети интернет с подключенным LAN кабелем, контроллер-считыватель автоматически получит доступ в сеть Интернет



4-х жильный JST кабель



LAN кабель

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ СВЕТОВОЙ И ЗВУКОВОЙ ИНДИКАЦИИ

Световая индикация

Оранжевый (пульсирующий)	Точка доступа / подключитесь к сети (Wi-Fi/Ethernet)
Оранжевый (беспрерывно)	Отсутствует соединение с интернетом
Красный (беспрерывно)	Стабильное подключение к контрольной панели
Зеленый (беспрерывно)	Дверь открыта

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ СВЕТОВОЙ И ЗВУКОВОЙ ИНДИКАЦИИ

Звуковая индикация

Долгий, непрерывный звуковой сигнал	Ошибка доступа
Несколько коротких звуковых сигналов	Доступ разрешен

КРЕПЛЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА-СЧИТЫВАТЕЛЯ

В задней крышке контроллера-считывателя находятся отверстия для навешивания на шурупы.

- Определите высоту монтажа и проведите горизонтальную линию на поверхности
- При помощи дрели сделайте три отверстия. Рекомендуется использовать 4 мм сверло
- Прикрепите круглую часть крепления к стене
- Круговым движением прикрепите заднюю крышку контроллера к установленному креплению на стене

РАБОТА С ОБЛАЧНОЙ КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛЬЮ

1. Для доступа к облачной контрольной панели VIAsecurity введите в адресную строку браузера вашего компьютера или смартфона адрес `control.viacloud.com.ua`
2. Пройдите процедуру регистрации, указав электронный адрес, который можно изменить в будущем
3. После регистрации вы попадете на страницу "Таймлайн", на которой будут отображаться все основные события в системе VIAsecurity. Первыми сообщениями, которые Вы увидите в таймлайне будут инструкции по первичной настройке контрольной панели, которые будут продублированы в пунктах текущего раздела "Работа с облачной контрольной панелью"
4. Первым делом необходимо создать Дверь и привязать к ней контроллер(ы). В левом боковом меню зайдите в раздел "Двери" и нажмите кнопку "Добавить дверь". Задайте соответствующее название и нажмите кнопку "Сохранить". Количество создаваемых дверей неограниченно
5. Далее к вашей двери необходимо привязать контроллер(ы). В списке дверей на странице "Двери" выберите новосозданную Дверь и нажмите кнопку "Добавить контроллер". В поле ID устройства введите серийный номер, указанный на наклейке, расположенной на задней крышке устройства, а также в данной инструкции. Нажмите кнопку "Сохранить". На странице "Настройки контроллера" выберите тип устройства "Вход" или "Выход" в зависимости от выбранной роли устройства. При необходимости, Вы можете привязывать неограниченное количество контроллеров-считывателей к одной двери
6. После добавления хотя бы одного контроллера, необходимо добавить в облачную контрольную панель людей, к которым впоследствии будут привязываться ключи доступа. Для выполнения этого шага в левом боковом меню контрольной панели перейдите на страницу "Люди" и нажмите кнопку "Добавить человека". Введите имя и при необходимости должность

РАБОТА С ОБЛАЧНОЙ КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛЬЮ

7. Для регистрации ключа доступа необходимо поднести ключ с частотой 13,56 мГц к контроллеру-считывателю Viasecurity, который подключен к питанию и сети интернет. После поднесения нового ключа доступа, который еще не был добавлен в систему, контроллер-считыватель издаст долгий непрерывный звуковой сигнал (см. "Звуковая индикация"). В таймлайне контрольной панели отобразится событие о попытке несанкционированного доступа, в котором также будет отображена кнопка "Добавить ключ". Нажмите на кнопку "Добавить ключ", привяжите его к человеку и выдайте доступы к дверям.
8. Для добавления отпечатка пальца:
 - приложите первый палец к модулю отпечатка пальца и контроллер моргнет подсветкой и издаст один длинный звуковой сигнал
 - приложите тот же палец к модулю отпечатка второй раз и контроллер издаст два коротких звуковых сигнала
 - после этого в разделе Таймлайн в контрольной панели появится событие о несанкционированной попытке доступа при помощи отпечатка пальца
 - Нажмите на кнопку "Добавить ключ" и привяжите отпечаток к человеку и выдайте доступы к дверям
9. Для того, чтобы предоставить человеку доступ ко всем добавленным дверям, необходимо зайти на страницу "Люди", перейти на страницу соответствующего человека, нажав на его имя в списке, нажать кнопку "Двери" и проставить галочки на те двери, к которым необходимо предоставить доступ.
10. После завершения настройки перейдите в раздел "Настройки" >> "Абонплата" и прикрепите банковскую карту. Платеж будет списываться автоматически каждый месяц, в зависимости от сформированного тарифа. Все детали указаны на странице "Абонплата"

СХЕМА РАБОТЫ С МОБИЛЬНЫМ ПРИЛОЖЕНИЕМ VIASECURITY

- Скачайте приложение из AppStore или Google Play в соответствии с моделью вашего смартфона. Ссылки на скачивание доступны на сайте viasecurity.com.ua и по QR-кодам ниже
- Откройте приложение после успешной установки.
- Подойдите к включенному контроллеру-считывателю VIAsecurity.
- В приложении появится Кнопка “Подключиться/Pair” с названием вашей двери. Например, “Входная дверь”. Нажмите кнопку “Подключиться/Pair”
- Кнопка сменит цвет и появится плашка “Дождитесь подтверждения/Wait for confirmation”.
- В таймлайне облачной контрольной панели control.viacloud.com.ua появится событие о попытке несанкционированного доступа, в котором будет отображена кнопка “Добавить ключ”. Нажмите на кнопку “Добавить ключ” и привяжите его к человеку.
- После добавления ключа в приложении пропадет плашка “Дождитесь подтверждения/Wait for confirmation”
- Нажмите кнопку “Открыть/Open” и контроллер-считыватель VIAsecurity откроет дверь.

