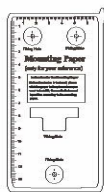


Примечание Регистрация нового пользователя и отпечатков пальцев через ZKAccess3.5 или карту администратора.

1. Установка оборудования



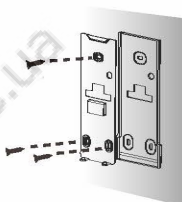
1) Установить оборудование на стене. Просверлить отверстия на стене для крепления устройства.



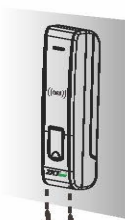
2) Открутить винты в нижней части устройства.



3) Снять заднюю панель.

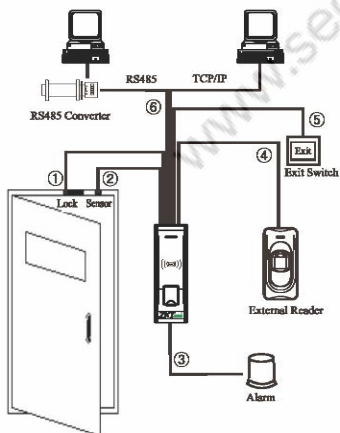


4) Зафиксируйте резиновую прокладку и заднюю крышку на стене в соответствии с инструкцией.



5) Установите устройство на монтажную пластину и закрутите винты снизу.

2. Подключение и функции

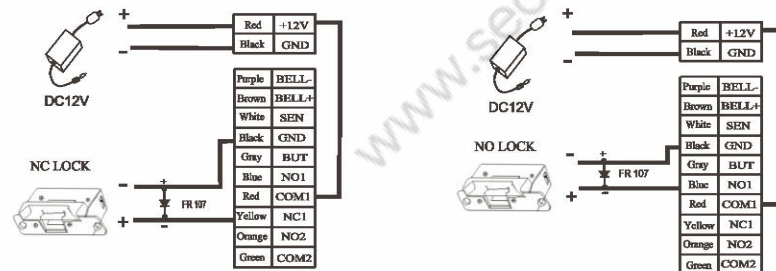


- 1) Если пользователь верифицирован, устройство отправляет сигнал разблокировать дверь.
- 2) Сенсор двери определяет открыта или закрыта дверь. Если дверь несанкционировано открыта, сработает сигнал тревоги.
- 3) Если устройство будет сорвано, то сработает сигнал тревоги.
- 4) Имеет считыватель карт.
- 5) Поддерживает кнопку выхода.
- 6) Поддерживает RS485, TCP/IP связь для соединения с ПК. С одного ПК можно управлять несколькими устройствами.

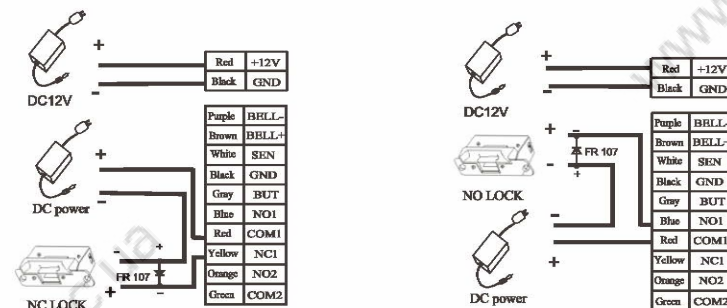
3. Подключение замка

- (1) Система поддерживает NO и NC замки. Например, NO замок (обычно открыт при включенном питании) подсоединяется к NO и COM терминалам, а NC замок к NC и NO терминалами.
- (2) Когда электрический замок соединен с системой контроля доступа, вам нужно подключить дополнительно защитный диод FR107 (находится в комплекте) параллельно чтобы предотвратить защитить систему от обратного напряжения. Примечание: следите за полярностью подключения диода

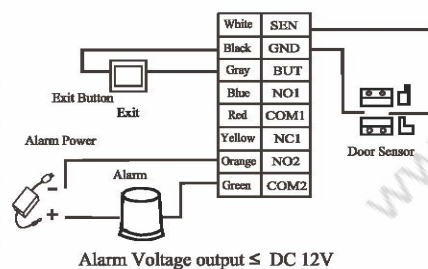
1) Схема при использовании замком питания от системы



2) Схема при использовании замком независимого питания

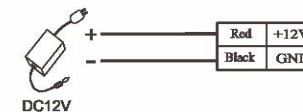


Прочие соединения



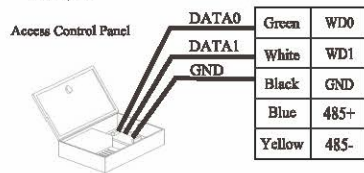
Питание

Рабочий напряжение DC 12В, ток 500 мА (50 мА для резервного питания). Плюс соедините с '+12V'; минус с 'GND' (не перепутайте полярность!)



6. Выход Weigand

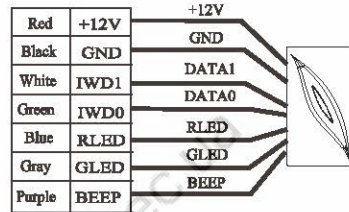
Устройство поддерживает стандарт Weigand 26 бит, для подключения дополнительных устройств контроля доступа



- (1) Не превышайте расстояние 90 метров между устройством и замком или считывателем карт. (В случае использования на большей дистанции, используйте усилитель Weigand сигнала, чтобы снизить помехи)
- (2) Чтобы обеспечить надежный и стабильный Weigand сигнал, подсоедините устройство, электрический замок или считыватель карт в один и тот же 'GND' порт.

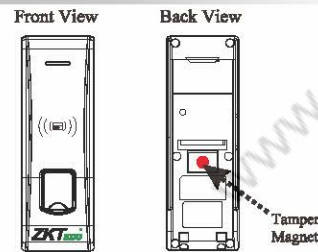
7. Вход Weigand

Устройство имеет вход Weigand, который позволяет подключать считыватели карт. Устройство позволяет контролировать вход с обеих сторон двери



8. Другие функции и возможности

- (1) Сухой контакт
При монтаже устройства, пользователю нужно установить магнитный концевой выключатель между устройством и стеной. Если устройство будет несанкционированно сорвано, то сработает сигнализация
- (2) Восстановление заводских настроек.
Через 30-60 сек. после срабатывания звукового сигнала тревоги, нажмите переключатель концевика 3 раза.
- (3) Корпус устройства произведен из огнупорного материала
- (4) Рабочая температура: -40°C ≈ 40°C

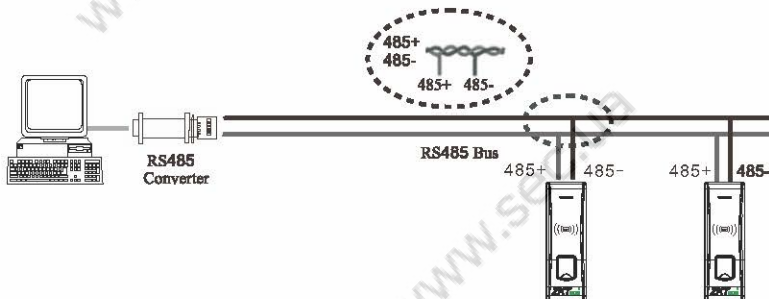


9. Связь

Существуют 2 режима, которые позволяют работать с ПО на ПК и обмениваются информацией с устройствами: RS485 и TCP/IP

- (1) Режим RS485
Пожалуйста, используйте провод RS485. Если расстояние более 100 метров, вам нужно установить параллельно сопротивление 120 Ом на конце шины.

Terminals	PC Serial Ports
485+	RS485+
485-	RS485-

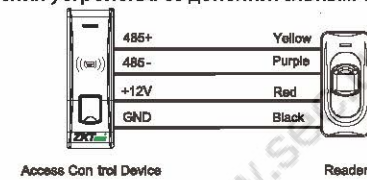


Подключение считывателя RS485:

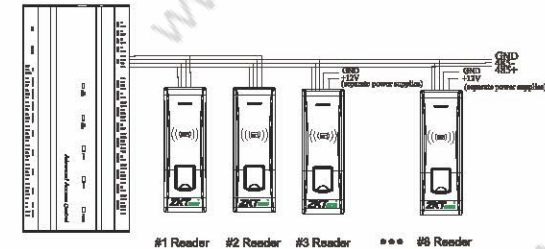
Оборудование поддерживает подключение дополнительного считывателя RS485, например FR1200 (RFID карта + отпечаток пальца).

FR1200 используется для верификации, реализации функции анти-пасбэк.

Ниже показана схема соединения устройства со дополнительным считывателем



Ниже показана стандартная схема подключения устройств с контроллером через RS485



Введите адрес RS485 (номер устройства) в ПО ZKAccess 3.5.

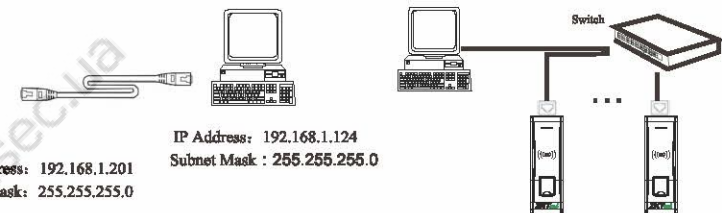
- (2) Режим TCP/IP:

Два способа для TCP/IP соединения

- (A) Перекрестный кабель: устройство и ПК должны быть соединены



- (B) Прямой кабель: устройство и ПК подсоединяются к LAN/WAN через хаб или свитч



10. Предосторожности

- (1) Подключите кабель питания, когда все провода подключены. Если устройство работает с перебоями, пожалуйста, отключите устройство и сделайте необходимые проверки. Пожалуйста, не забудьте, что любая быстрая замена во время работы устройства, может повредить устройство и повлечь снятие с гарантии при неправильной эксплуатации.
- (2) Мы рекомендуем использовать питание DC 12В/3А.
- (3) Пожалуйста, прочтите внимательно инструкцию и описание схем подключения перед тем как приступить к установке. Гарантия не распространяется на любые поломки, связанные с неправильной эксплуатацией устройства.
- (4) Оголяйте провод не более чем на 5 мм, чтобы исключить короткие замыкания.
- (5) Сначала подключите 'GDN' для снятия высокого уровня статического электричества.
- (6) Не соединяйте куски кабеля при монтаже на длинной дистанции.

Внимание: не проводите монтажные действия при включенном питании!

