

Терминал контроля доступа серии RFID с цветным экраном

Руководство по установке устройства

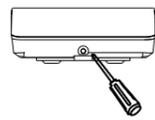
Версия: 1.1 Дата: январь 2014

Примечание: устройство работает автономно или в сети. Для сетевого управления требуется программное обеспечение ZK Access3.5.

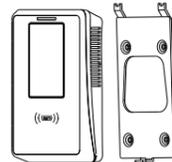
1. Установка оборудования



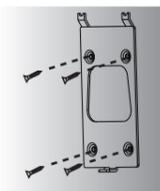
(1) Приложите монтажный шаблон на стену. Просверлите отверстия в соответствии с отметками на шаблоне (отверстия для винтов и проводки).



(2) Удалите винты в нижней части устройства.



(3) Уберите заднюю крышку.

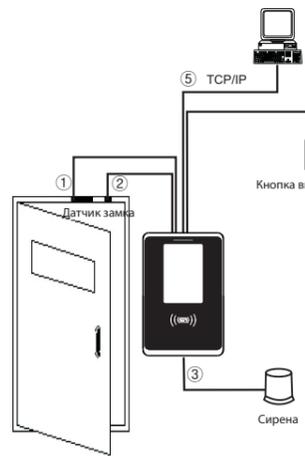


(4) Закрепите заднюю панель на стене в соответствии с монтажным трафаретом.



(5) Поместите устройство в монтажный кронштейн и затяните винты в нижней части устройства.

2. Структура и функции



Функция системы контроля доступа

- (1) Если зарегистрированный пользователь прошел верификацию, устройство активирует реле управления замком для открытия двери.
- (2) Датчик двери обнаруживает состояние открытия-закрытия двери. Если дверь неожиданно открыта или неправильно закрыта, реле тревоги будет активировано.
- (3) Если устройство незаконно удалено, реле тревоги будет активировано.
- (4) Поддерживается кнопка внешнего выхода.
- (5) Поддерживает связь ТСР / IP для возможности подключения к ПК. Один ПК может управлять несколькими устройствами.

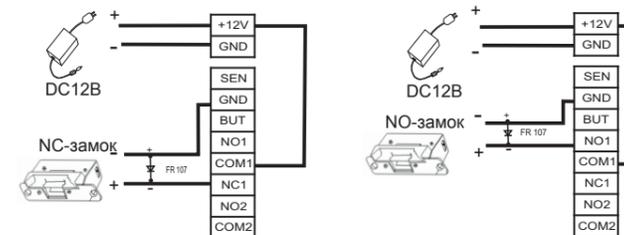
3. Подключение замка

- (1) Система поддерживает NO-замок и NC-замок. Например, NO-замок (нормально-закрытый при включении питания) связан с клеммами «NO» и «COM», а NC-замок связан с клеммами «NC» и «COM».
- (2) Когда электромагнитный замок подключен к системе контроля доступа, необходимо подключить один диод FR107 (поставляется в упаковке) параллельно с соединением, чтобы предотвратить самоиндуктивную ЭДС обратной связи с системой.

Примечание: не меняйте полярность!

ВНИМАНИЕ: Не работайте с подключенным питанием.

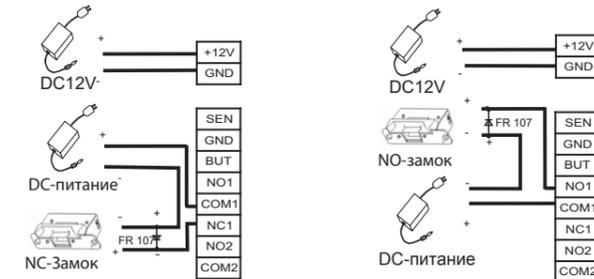
1) Общее питание с замком:



Устройство имеет общее питание с замком:

U_{LOCK} = 12В, I_{HLOCK} > 1А 1); Расстояние между замком и устройством составляет ≤ 10 метров.

2) Устройство не имеет общего питания с замком:

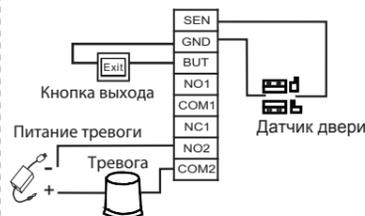


Устройство не имеет общего питания с замком:

A. U_{LOCK} = 12 В, I_{HLOCK} ≤ 1А; B. U_{LOCK} ≠ 12В; C. Расстояние между замком и устройством > 10 метров. D. Мы предполагаем, что пользователь не имеет общего питания с замком.

1): «I»: выходной ток устройства, «U_{LOCK}»: напряжение замка, «I_{LOCK}»: ток замка.

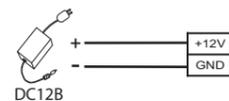
4. Другие подключения



Выходной сигнал напряжения тревоги ≤ DC 12V

5. Подключение питания

Рабочее напряжение устройства 12В постоянного тока, электрический ток 500 мА (50 мА для тока в режиме ожидания). Плюс подключен к +12 В; минус к «GND» (не меняйте полярность).



6. Выход Wiegand

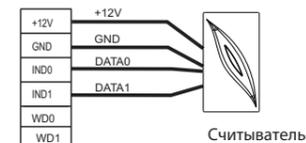
Устройство поддерживает стандартный 26-битный выход Wiegand, поэтому вы можете подключить его к различным устройствам контроля доступа.



Устройство контроля доступа

7. Вход Wiegand

Устройство имеет входной порт Wiegand, который позволяет подключаться к ведомому считывателю карт. Устройства - это устройства управления с обеих сторон двери для контроля доступа и электромагнитного замка.



Устройство контроля доступа

(1) Расстояние между устройством и замком контроля доступа или считывателем карты не должно превышать 90 метров. (В случае установки на большие расстояния используйте удлинитель сигналов Wiegand, чтобы минимизировать помехи.)

(2) Чтобы сохранить сбалансированный и стабильный сигнал Wiegand, подключите устройство, замок контроля доступа или считыватель карты к одному и тому же порту «GND» (земля).

8. Другие функции и характеристики

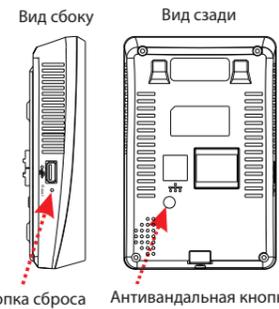
(1) Ручной сброс:

Если устройство не работает должным образом из-за неправильной работы или других неисправностей, вы можете использовать функцию «Сброс», чтобы перезапустить его.

Операция: Снимите черный резиновый колпачок, затем коснитесь отверстия для кнопки сброса острым предметом (диаметр наконечника составляет менее 2 мм).

(2) Функция предупреждения о взломе:

Если устройство демонтируется несанкционированно, кнопка теряет связь и активирует тревогу.



9. Связь

Режим ТСР / IP:

Два способа подключения по ТСР / IP.

(А) Пересекающийся кабель: устройство и ПК подключены напрямую.

(В) Прямой кабель: устройство и ПК подключены к LAN / WAN через коммутатор / Lanswitch.



IP-адрес: 192.168.1.201

Маска подсети: 255.255.255.0

IP-адрес: 192.168.1.124

Маска подсети: 255.255.255.0

ВНИМАНИЕ: Не работайте с подключенным питанием.

10. Меры предосторожности

- (1) Подключите кабель питания после того, как все подключения были завершены. Если устройство работает ненормально, пожалуйста, выключите устройство и сделайте необходимые проверки. Обратите внимание, что любая «горячая замена» проводки на устройстве может повредить устройство, и гарантия не распространяется на повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией.
- (2) Мы рекомендуем использовать источник питания постоянного тока 12В / 3А. Пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим персоналом для деталей.
- (3) Пожалуйста, внимательно прочитайте описание терминала и схемы и схемы перед началом установки. Любое повреждение устройства, вызванное неправильной эксплуатацией, не покрывается гарантией.
- (4) Держите открытую часть провода менее 5 мм, чтобы избежать неожиданного подключения.
- (5) Пожалуйста, подключите «GND» при запуске установки, особенно в среде, где статическое электричество очень высоко.
- (6) Не меняйте тип кабеля при установке на большие расстояния.

* ZKTeco оставляет за собой право на изменения и интерпретации.