

Tecsar Trek SA-TS23

Автономный контроллер доступа в металлическом корпусе

Руководство пользователя



Внимательно прочитайте это руководство перед установкой и использованием.

1. Особенности устройства

Данное устройство представляет собой надежный автономный контроллер доступа, работающий с бесконтактными картами, используя метод электромагнитной индукции. В зависимости от модели контроллера, поддерживаются соответственно карты типа EM или MIFARE.

Это один из самых современных автономных контроллеров доступа. В этой модели прочный металлический корпус сочетается с удобной функциональной клавиатурой, встроенным высокопроизводительным микропроцессором, а также мощной защитой от электромагнитных помех, чрезвычайно высокой безопасностью и надежностью. Контроллер способен обслуживать до 2000 пользователей. Устройство обладает самими современными характеристиками, такими как низкое энергопотребление, защита от короткого замыкания на выходе, подсветка клавиатуры, независимые пароли; поддерживает кнопку выхода, интерфейс дверного звонка, уровни настроек безопасности; имеет выход Wiegand, сигнализацию открытия двери, предупреждает о попытке взлома и др. Контроллер предназначен для установки в домах, офисах, на складах, в жилых помещениях и местах общественного пользования.

2. Характеристики

Низкое энергопотребление: ток в режиме ожидания менее 30 мА.

Подсветка клавиатуры: с клавиатурой можно работать даже ночью.

Количество пользователей: поддержка 2 000 пользователей.

Независимый пароль: чтобы открыть дверь можно использовать пароль, который не имеет привязки к карте.

Изменение пароля пользователя: пользователи могут сменить пароль доступа.

Скорость срабатывания: на открытие двери требуется время менее 0,1 с.

Защита от короткого замыкания на выходе: электрическая блокировка или выдача аварийного сигнала в пределах 100 мкс с автоматическим отключением выхода.

Выход Wiegand: выходной интерфейс Wiegand для карт Wg26 или кнопок выхода Wg4.

Использование клавиатуры для удаления номера карты: после того, как карта потеряна, она может быть удалена с использованием клавиатуры, для устранения проблем с безопасностью.

Аварийный сигнал о взломе: несанкционированный демонтаж устройства включает встроенный звуковой зуммер.

Кнопка звонка и интерфейс: клавиша и отдельная схема для подключения к любому внешнему дверному звонку.

3. Технические параметры

Рабочее напряжение: DC 12В.

Постоянный ток: ≤ 30 мА.

Диапазон чтения: 3~8 см.

Емкость: 2000 пользователей.

Температура окружающей среды: -25 °C ~ $+60$ °C.

Относительная влажность: 10% ~ 90%.

Электрический выход блокировки: ≤ 3 А.

Тревожный выход: ≤ 20 А.

Время защиты от короткого замыкания на выходе: ≤ 100 мкс.

Время открытия: 0 ~ 99 секунд (настраивается).

Размеры: 120 x 56 x 18 мм

4. Действия администратора

Восстановить заводские настройки:

Отключите питание устройства, нажмите клавишу «#» и в это время подключите питание, затем после звукового сигнала отпустите кнопку «#». Это произведет инициализацию устройства.

Примечание: восстановление заводских настроек не приведет к удалению пользовательских данных.

Войдите со статусом администратора:

Нажмите Пароль администратора по умолчанию: 999999

4.1 Изменить пароль администратора:

Нажмите .

Примечание: удостоверьтесь, что пароль администратора надежен и состоит из 6-8 случайных чисел.

4.2 Добавить пользователя:

4.2.1 Последовательное чтение карт:

Нажмите , ,

4.2.2 Последовательная привязка карт по номеру:

Нажмите , ,

Автоматическая последовательность, идентификатор (ID) пользователя создается на устройстве автоматически, диапазон составляет 1 ~ 2000, идет от меньшего к большему.

4.2.3 Добавление карт последовательно с привязкой к идентификатору (ID):

Нажмите , ,

4.2.4 Последовательная привязка с использованием идентификатора (ID) и номера карты:

Нажмите , ,

Примечание: количество цифр идентификатора (ID) от 1 до 4, диапазон 1 ~ 2000, например, 1,01,001,0001 – все эти идентификационные номера представляют собой 1.

При добавлении карты пользователя для нее автоматически генерируется пароль по умолчанию «1234». Этот пароль не может открыть проход, он предназначен только для того, чтобы пользователь смог изменить пароль на новый.

4.2.5 Назначение номера идентификатора (ID) и пароля последовательно:

Нажмите ,

Примечание: не применимо к пользователям карт, у которых пароль и карта не связаны; используйте до четырех цифр, но не «1234».

4.3 Удаление пользователя

4.3.1 Удалить скомпрометированные карты

Нажмите

4.3.2 Удалить карты по номеру:

Нажмите , ,

4.3.3 Удаление по назначенному идентификатору (ID):

Нажмите

4.3.4 Удалить все:

Нажмите .

4.4 Установка способа открытия двери:

4.4.1 Открыть картой:

Нажмите .

4.4.2 Открыть картой + паролем:

Нажмите .

4.4.2 Открыть картой или паролем (по умолчанию):

Нажмите .

4.5 Установка времени разблокировки:

Нажмите .

Примечание: диапазон времени от 0 до 99 секунд, по умолчанию 5 секунд.

4.6 Настройка времени тревоги:

Нажмите .

Примечание: диапазон времени тревоги от 0 до 3 минут, настройка по умолчанию - 1 минута.

4.7 Настройка привязки функций тревоги:

4.7.1 Защитные функции (настройки по умолчанию):

Нажмите .

4.7.2 Функция открытия:

Нажмите .

Функция открытия предусматривает две возможности:

4.7.2.1 Если вы открыли дверь и не закрыли ее должным образом в течение 1 минуты, либо дверь не закрылась автоматически в течении 1 минуты, подается специальный звуковой сигнал.

4.7.2.2 Если после обычной разблокировки дверь остается открытой в течении 20 секунд после открытия, или дверь удерживают открытой, одновременно срабатывают внешний сигнал тревоги и встроенный зуммер.

4.8 Настройка режима безопасности:

4.8.1 Обычный режим (настройка по умолчанию)

Нажмите .

4.8.2 Режим блокировки:

Нажмите .

Если в течение десяти минут пытаются использовать недействительную карту или неправильный пароль введен десять раз, одновременно срабатывает внешняя сигнализация и встроенный зуммер.

5. Операции пользователя

5.1. Изменение пароля пользователя с использованием карты:

Нажмите .

5.2 Использование идентификатора (ID) пользователя для изменения пароля:

Нажмите .

Примечание: если пароль пользователя «1234», необходимо использовать карту для изменения пароля, это касается как паролей привязанных к карте, так и пользователей без карты.

5.3 Открытие картой:

. Проход будет открыт

5.4. Открытие паролем:

Нажмите . Если пароль правильный, проход будет открыт.

5.5 Открытие картой + паролем:

. Если карта и пароль действительны, проход будет открыт.

6 Снятие тревоги

6.1 Внешняя тревога и встроенный сигнал зуммера одновременно:

Поднесите или введите , чтобы выключить тревогу.

6.2 Снятие тревоги незакрытой двери

Закройте дверь или поднесите либо введите , чтобы выключить тревогу.

7. Акустические и оптические сигналы

Состояние операции	Красный индикатор	Зеленый индикатор	Зуммер	Примечание
Ожидание	Медленное мигание	Выкл.		
Кнопки			Ди	
Успешно	Выкл.	Вкл.	Ди –	
Сбой			Ди Ди Ди	
В режиме программирования	Вкл.	Выкл.	Ди –	Индикатор оранжевый
Задать состояние	Вкл.	Вкл.		
Выход из режима программирования	Медленно мигает	Выкл.	Ди –	
Открыто	Выкл.	Вкл.	Ди –	
Тревога	Быстро мигает	Выкл.	Звук тревоги	

8 Способ монтажа, назначение проводных жил и схема подключения

8.1 Способ монтажа

8.1.1. Просверлите на стене отверстия, соответствующие отверстиям на задней крышке устройства. Вставьте в полости на стене шурупы, затем закрепите на них крышку, используя соответствующие отверстия (Рисунок 1).

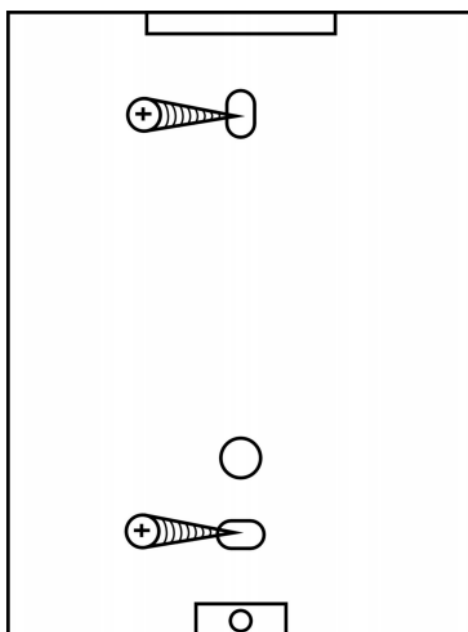


Рисунок 1

8.1.2. Проденьте провод подключаемого кабеля через отверстие в нижней части корпуса, подключите нужные провода, неиспользуемые жилы оберните изолянтной для предотвращения короткого замыкания.

8.1.3 Завершая монтаж, установите переднюю крышку на заднюю панель. Затяните винты и надежно зафиксируйте переднюю и заднюю крышку.

8.2 Описание проводных жил

Последовательность	Маркировка	Цвет	Описание функции
1	BELL_A	Розовый	Кнопка дверного звонка на другом конце
2	BELL_B	Бледно-голубой	Кнопка дверного звонка на другом конце
3	D0	Зеленый	WG Выходная линия D0
4	D1	Белый	WG Выходная линия D1
5	ALARM	Серый	Тревога минус (плюса сигнала тревоги подключите к + 12 В)
6	OPEN	Желтый	Конец одного провода кнопки выхода (концом другого провода кнопка выхода подключается к GND)
7	D_IN	Коричневый	Конец одного провода магнитного переключателя (концом другого провода магнитный переключатель подключается к GND)
8	DC + 12V	Красный	Вход источника питания 9-28 В (вход постоянного тока +)
9	GND	Черный	GND (заземление)
10	NO	Синий	Реле нормально-включено (подключение электрических замков с положительным управлением +)
11	COM	Пурпурный	Конец общего провода реле, подключается к GND
12	NC	Оранжевый	Конец провода закрытия реле, (подключение электрических замков с отрицательным управлением +)

8.3 Схема подключения кабелей

8.3.1 Схема подключения при обычном питании

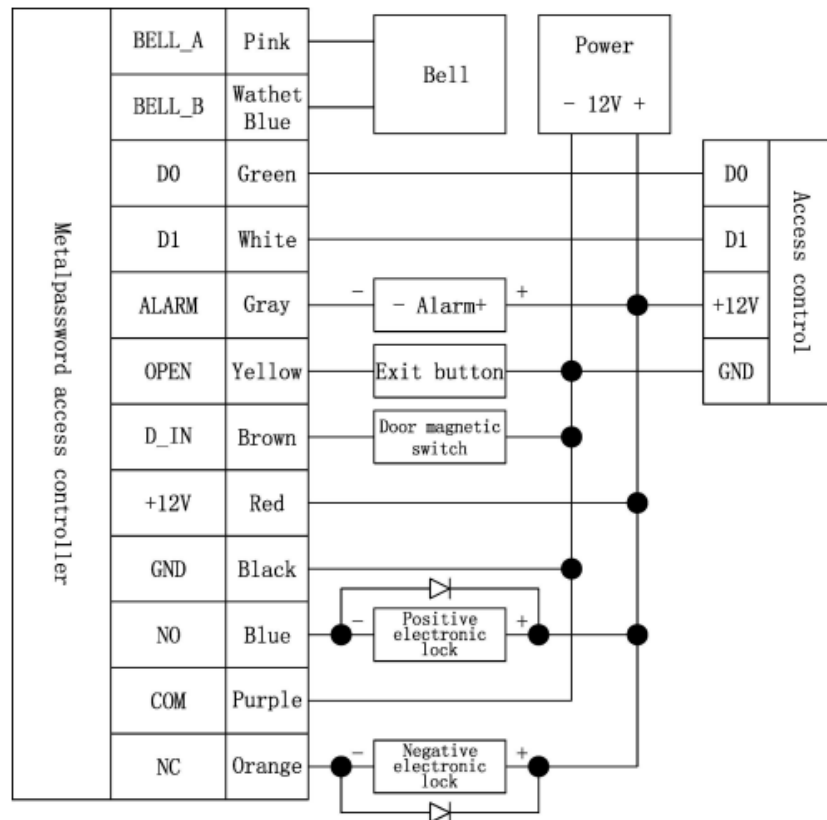


Рисунок 2. Схема подключения при обычном питании

8.3.2 Схема подключения блока управления доступом

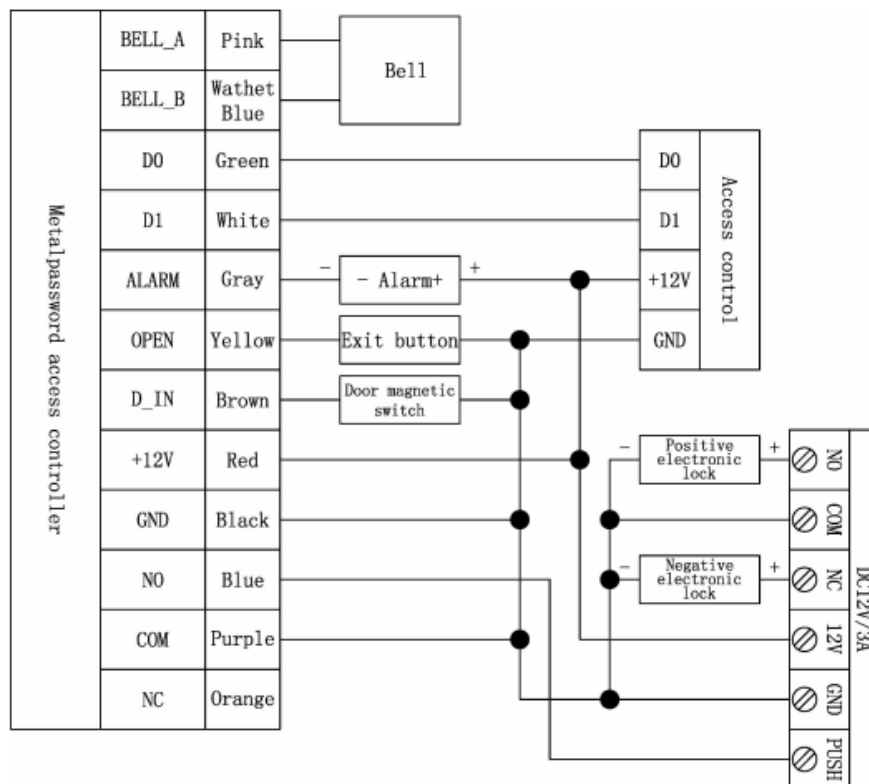


Рисунок 3. Схема подключения блока управления доступом

9 Комплектация

Название	Модель / спецификация	Количество	Примечание
Металлический влагозащищенный контроллер доступа	контроллер доступа	1	
Руководство пользователя	контроль доступа	1	
Прижимные винты	Ф4мм × 28 мм	4	Используются для фиксации при установке
Заглушка	Ф6мм × 30 мм	4	Используются для фиксации при установке
Звездообразная отвертка	Ф20mm × 60 мм	1	Специальный инструмент
Шуруп	Ф3mm × 6 мм	1	Используется для фиксации передней и задней крышки.

Важные рекомендации:

* Пожалуйста, не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно. Если с контроллером возникнут какие-либо проблемы, обращайтесь в гарантийное или сервисное обслуживание.

* Перед установкой на стену, когда вы хотите пробить отверстия, убедитесь в отсутствии в этом месте проводки или силовых кабелей, не допускайте, чтобы сверление отверстий повредило электропровода. Чтобы избежать травм, используйте защитные очки при сверлении и фиксации зажимов.

* Обновление модели осуществляется без предварительного уведомления. При обновлении устройства его спецификации могут отличаться.