

Руководство пользователя

Серия SKW

Дата: Октябрь 2022

Версия: 1.1

Русский

Благодарим вас за выбор нашего продукта. Внимательно прочитайте инструкции перед началом работы. Для обеспечения надлежащей работы оборудования, следуйте этим инструкциям. Изображения, показанные в данном руководстве, представлены только в иллюстративных целях.



Для получения более подробной информации,
перейдите на сайт www.zkteco.com.

Авторское право © 2021 ZKTECO CO., LTD. Все права защищены.

Без предварительного письменного согласия ZKTeco ни одна часть данного руководства не может быть скопирована или передана любым способом или формой. Все части данного руководства принадлежат ZKTeco и его дочерним предприятиям (в дальнейшем "Компания" или "ZKTeco").

Товарный знак

ZKTeco является зарегистрированным товарным знаком компании ZKTeco. Другие товарные знаки, упомянутые в данном руководстве, принадлежат их соответствующим владельцам.

Отказ от ответственности

Это руководство содержит информацию о работе и обслуживании оборудования ZKTeco. Авторское право на все документы, чертежи и т.д., относящиеся к поставляемому оборудованию ZKTeco, принадлежит и является собственностью ZKTeco. Содержание настоящего руководства не должно быть использовано или передано третьим лицам без предварительного письменного разрешения ZKTeco.

Содержание настоящего руководства должно быть прочитано целиком перед началом эксплуатации и обслуживания поставленного оборудования. Если какое-либо содержание руководства кажется непонятным или неполным, обратитесь в ZKTeco перед началом эксплуатации и обслуживания указанного оборудования.

Необходимым предварительным условием для успешной эксплуатации и обслуживания является ознакомление с конструкцией оборудования, а также получение соответствующего обучения по его эксплуатации и обслуживанию. Для безопасной эксплуатации оборудования также необходимо, чтобы сотрудники прочитали, поняли и следовали инструкциям по безопасности, содержащимся в руководстве.

В случае возникновения противоречий между условиями и положениями данного руководства и спецификациями контракта, чертежами, инструкциями или другими документами, связанными с контрактом, преимущество будет отдано условиям и документам, прописанным в контракте. Специфические условия и документы контракта будут иметь приоритет.

ZKTeco не предоставляет никаких гарантий, обещаний или заявлений относительно полноты любой информации, содержащейся в данном руководстве, или любых внесенных в него изменений. ZKTeco не предоставляет гарантий любого вида, включая, но не ограничиваясь, гарантию на дизайн, товарность или пригодность для конкретной цели.

ZKTeco не несет ответственности за ошибки или упущения в информации или документах, на которые делается ссылка или связанные с этим руководством. Полная ответственность за результаты и производительность, полученные при использовании данной информации, лежит на пользователе.

ZKTeco не несет ответственности перед пользователем или любыми третьими лицами за какие-либо случайные, косвенные, специальные, примерные убытки, включая, без ограничений, потерю бизнеса, упущенную прибыль, прерывание бизнеса, потерю информации о бизнесе или любые финансовые убытки, возникшие в связи с использованием информации, содержащейся в данном руководстве или

связанной с ним, даже если ZKTeco был предупрежден о возможности таких убытков.

Это руководство и содержащаяся в нем информация могут содержать технические или иные неточности или опечатки. ZKTeco периодически меняет информацию, которая будет включена в новые дополнения/изменения к руководству. ZKTeco оставляет за собой право добавлять, удалять, изменять или модифицировать информацию, содержащуюся в руководстве, время от времени в виде рассылок, писем, заметок и т.д., для более эффективной работы и безопасности оборудования. Данные дополнения или изменения предназначены для улучшения работы оборудования и не предоставляют право на требование какой-либо компенсации или возмещения ущерба в любых обстоятельствах.

ZKTeco не несет ответственности (i) в случае неисправности оборудования из-за невыполнения инструкций, содержащихся в данном руководстве (ii) в случае превышения предельных значений при работе оборудования (iii) в случае работы оборудования в условиях, отличных от прописанных в руководстве.

Оборудование будет периодически обновляться без предварительного уведомления. Последнее обновление и соответствующие документы доступны на <http://www.zkteco.com>.

Если у вас возникли какие-либо проблемы с продуктом, пожалуйста, свяжитесь с нами.

ZKTeco Центральный офис

Адрес	ZKTeco Industrial Park, No. 32, Industrial Road, Tangxia Town, Dongguan, China.
Телефон	+86 769 - 82109991
Факс	+86 755 - 89602394

По вопросам, связанными с бизнесом, пишите нам на: sales@zkteco.com.

Чтобы узнать больше о наших филиалах по всему миру, перейдите на сайт www.zkteco.com.

О Компании

ZKTeco является одним из крупнейших в мире производителей RFID и биометрических считывателей (считывателей отпечатков пальцев, лица, вен). Предлагаемые продукты включают считыватели и панели контроля доступа, камеры распознавания лиц ближнего и дальнего действия, контроллеры доступа к лифтам и этажам, турникеты, контроллеры ворот с распознаванием номерных знаков (LPR) и потребительские товары, включая дверные замки с функцией распознавания отпечатков пальцев и лица. Наши решения для обеспечения безопасности многоязычны и локализованы более чем на 18 различных языках. На современном производственном предприятии ZKTeco площадью 700 000 квадратных футов, сертифицированном по стандарту ISO9001, мы контролируем производство, дизайн продукта, сборку компонентов и логистику/доставку — все под одной крышей.

Основатели компании ZKTeco были нацелены на независимое исследование и разработку процедур биометрической верификации и создание продуктов на основе биометрических SDK, которые изначально широко применялись в области безопасности ПК и аутентификации личности. С постоянным усовершенствованием разработки и множеством рыночных применений, команда постепенно создала экосистему аутентификации личности и умную систему безопасности, основанные на техниках биометрической верификации. Обладая многолетним опытом индустриализации биометрической верификации, ZKTeco была официально создана в 2007 году и сейчас является одной из ведущих мировых компаний в области биометрической верификации, владеющей различными патентами и была признана Национальным высокотехнологичным предприятием в течение 6 лет подряд. Ее продукты защищены правами интеллектуальной собственности.

О данном руководстве

Данное руководство познакомит Вас с работой **Серии SKW**.

Все представленные изображения предназначены только для иллюстрации. Данные в этом руководстве могут не соответствовать реальным продуктам.

Условные обозначения

Условные обозначения, используемые в данном руководстве, перечислены ниже:

Графический интерфейс GUI

Для программного обеспечения	
Обозначение	Описание
Жирный шрифт	Используется для идентификации названий программных интерфейсов, например: ОК , Подтвердить , Отмена
>	Многоуровневые меню разделяются скобками. Например: Файл > Создать > Папка.
Для устройства	
Обозначение	Описание
< >	Названия кнопок или клавиш для устройств. Например, нажмите <ОК>.
[]	Названия окон, пунктов меню, таблиц данных и полей заключены в квадратные скобки. Например: откроется окно [Новый пользователь].
/	Многоуровневые меню разделяются косой чертой. Например: [Файл/Создать/Папка].

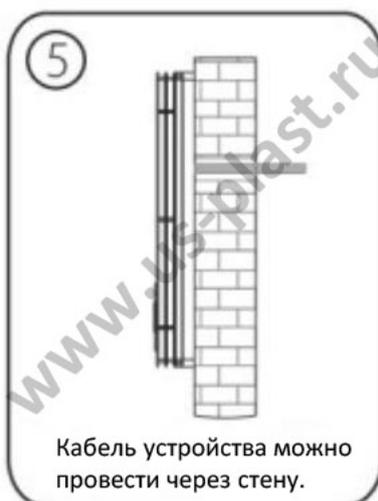
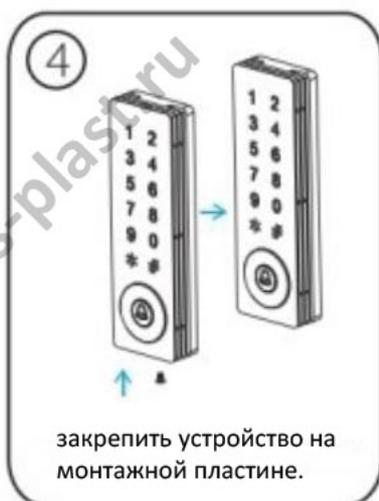
Символы

Обозначение	Описание
	Указывает на необходимость обратить внимание на информацию в инструкции или принять к сведению.
	Общая информация, которая помогает выполнять операции быстрее.
	Важная информация.
	Соблюдайте осторожность, чтобы избежать опасности или ошибок.
	Утверждение или событие, предупреждающее о чем-либо или предостережение.

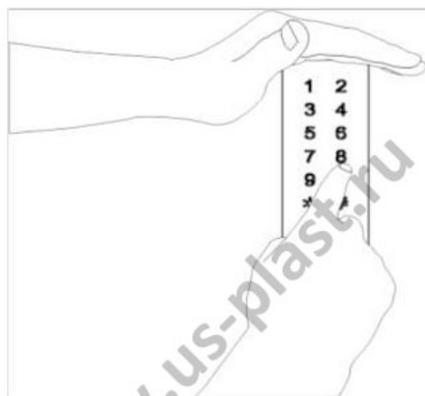
Содержание

1	МОНТАЖ	6
2	ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ	7
3	ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ	9
3.1	ФУНКЦИИ КНОПОК.....	9
3.2	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПА КАРТЫ.....	9
3.3	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	9
3.4	ОПРЕДЕЛЕНИЕ DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ.....	10
3.5	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОВОДКИ.....	10
3.6	РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ.....	10
4	НАСТРОЙКИ РАБОТЫ	11
5	ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА РАБОТЫ	15
6	ОБМЕН ДАННЫМИ	16
7	ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ	16

1 Монтаж



Примечание: Интенсивное солнечное излучение и сильный дождь могут негативно влиять на кнопки. Рекомендуется закрывать кнопки рукой при ярком солнечном свете. При наличии капель дождя на клавиатуре необходимо ее вытереть сухой тканью.



2 Инструкция по подключению

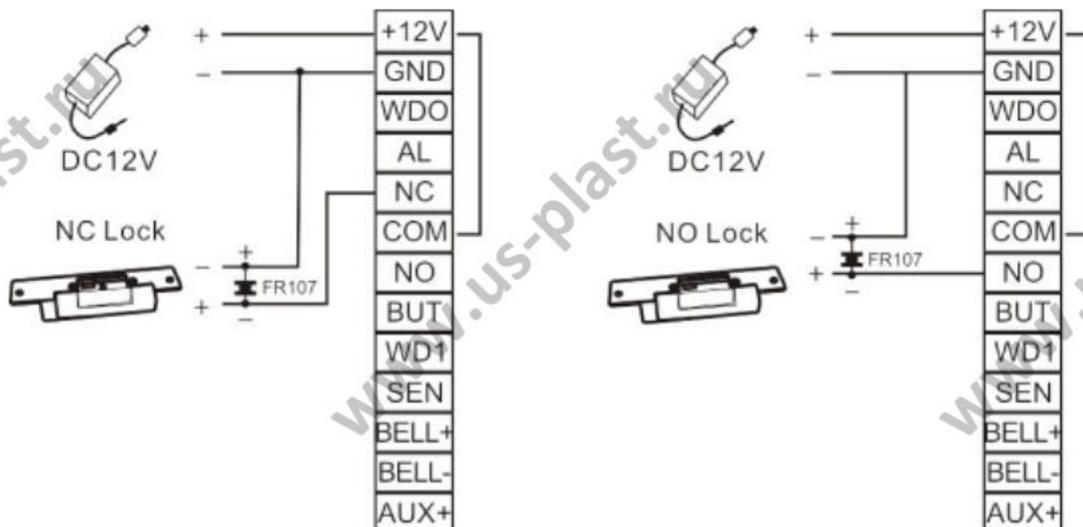
⚠ Перед прокладкой проводов необходимо отключить питание.

Примечание:

1. Система поддерживает NO LOCK (нормально открытый замок при включенном питании) и NC LOCK нормально закрытый замок при включенном питании). NO LOCK подключается к терминалу NO, а NC LOCK подключается к терминалу NC.
2. Для предотвращения возникновения самоиндуктивного электромагнитного поля, которое может повлиять на систему, при подключении электрического замка к системе контроля доступа необходимо параллельно подключить один диод FR107 (включен в комплектацию, не меняйте полярность).

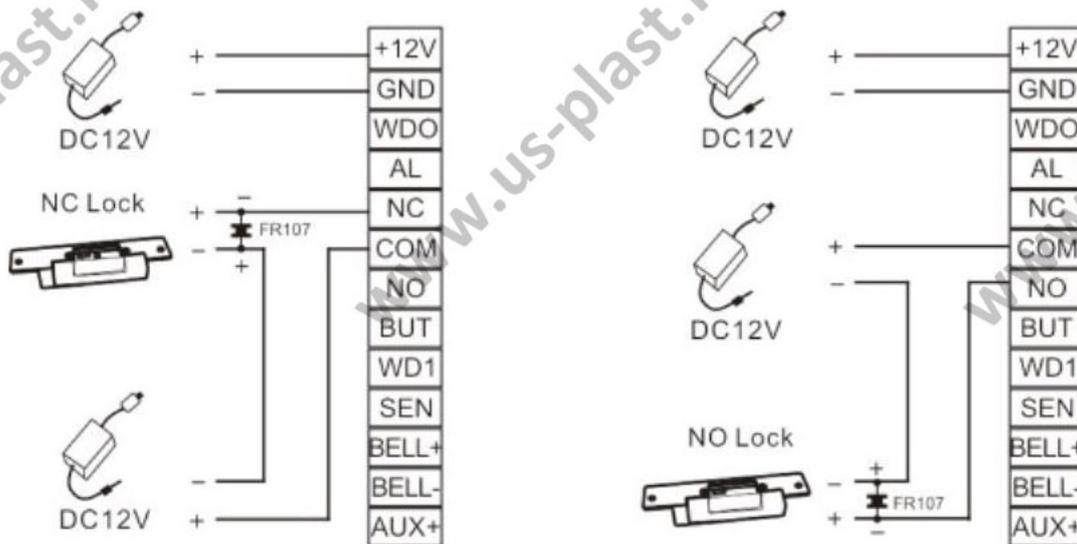
При следующих условиях, устройство и замок работают от одного блока питания:

- Когда $U_{LOCK}=12\text{ В}$, $I > I$ устройство + I замок.
- Когда замок находится рядом с устройством.



При следующих условиях, устройство не разделяет питание с замком:

- Когда $U_{LOCK}=12\text{ В}$, $I < I$ Устройство + I Замок.
- Когда $U_{LOCK} \neq 12\text{ В}$.
- Когда замок находится далеко от устройства.



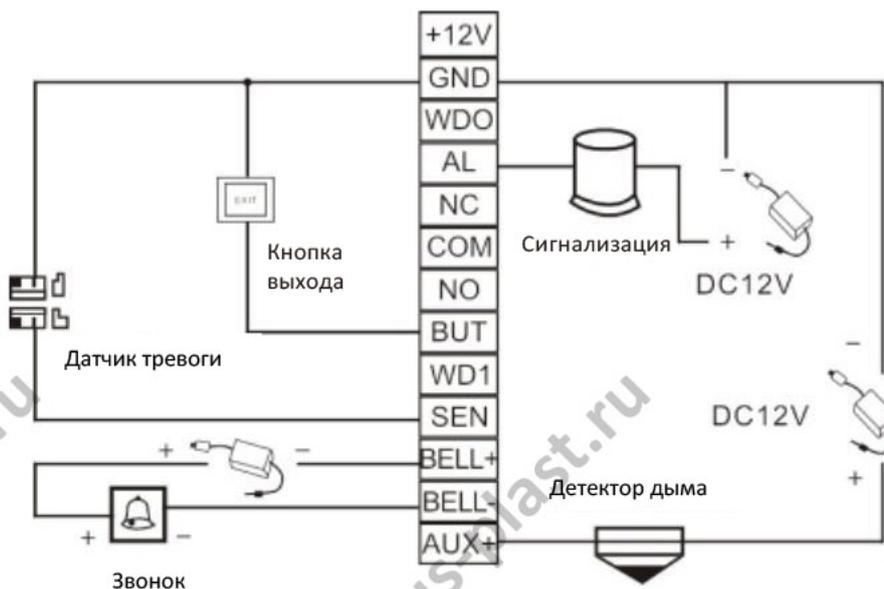
- **I:** Выходной ток устройства.
- **ULOCK:** Напряжение замка.
- **ILOCK:** Ток замка.

Подключение питания

Входная мощность составляет 12В постоянного тока, ≤200 мА (в режиме ожидания ≤150 мА). Положительный контакт должен быть подключен к + 12В, а отрицательный контакт должен быть подключен к GND (не меняйте полярность).



Подключение дополнительных управляемых устройств



3 Основные функции

Для более быстрого понимания функций и операций устройства контроля доступа, вам необходимо ознакомиться со следующими основными понятиями.

3.1 Функции кнопок

Кнопка	Определение
0	Изменить пароль администратора или установить мастер-карту.
1	Добавление пользователей с использованием карты.
2	Добавление пользователей с использованием пароля.
3	Добавление пользователей с использованием карты и пароля.
4	Удаление одного пользователя.
5	Удаление всех пользователей.
6	Изменение пароля пользователя.
7	Изменение времени задержки открытия двери.
8	Восстановление настроек по умолчанию.
9	Установить пароль для открытия двери, добавить карту, удалить карту.

3.2 Определение типа карты

Тип карты	Определение
Мастер-карта	В режиме ожидания доступны следующие быстрые операции: 1) Проведите мастер-картой один раз, чтобы открыть режим администратора. 2) Проведите мастер-картой два раза, чтобы войти в режим переключения магнитного замка на режим "обычно открыто" или "обычно закрыто". 3) Проведите мастер-картой три раза, чтобы войти в режим считывания.
Карта добавления	Используется для добавления карт пользователей.
Карта удаления	Используется для удаления карт пользователей.

3.3 Определение типа пользователя

Тип пользователя	Определение
Пользователь с типом карты	Может быть открыт только путем считывания карты
Пользователь с типом пароля	Может быть открыт только после подтверждения пароля.
Пользователь с типом карты и пароля	Может быть открыт только путем считывания карты и ввода пароля.

3.4 Определение DIP-переключателя

1. Когда первая и вторая цифры включены, включается режим ввода Wiegand.
2. Когда третья и четвертая цифры включены, включается режим вывода Wiegand (заводские настройки).
3. Когда пятая и шестая цифры включены, включается режим копирования данных.
4. Когда первая, вторая, третья и четвертая цифры включены, устройство включается и переходит в режим сброса к заводским настройкам.

3.5 Цветовое определение проводов терминала

Режим контроллера			
Красный	DC 12V	Голубой	SEN
Черный	GND	Серый	BUT
Желтый	NC	Фиолетовый	BELL+
Розовый	COM	Коричневый	BELL-
Синий	NO		
Weigand/UART			
Зеленый	Когда 1-я и 2-я цифры DIP-переключателя включены. (Зеленый: вход WD0, белый: вход WD1)		
Белый	Когда 3-я и 4-я цифры DIP-переключателя включены. (Зеленый: выход WD0, белый: выход WD1)		
	Когда 5-я и 6-я цифры DIP-переключателя включены. (Зеленый: RXD, белый: TXD)		
Функция связи			
Оранжевый	AL(Alarm)		
Светло-зеленый	AUX+		
Режим считывания			
Красный	DC 12V	Серый	BEEP
Черный	GND	Голубой	LED
Зеленый	WD0	Фиолетовый	BELL+
Белый	WD1	Коричневый	BELL-

3.6 Режим ожидания

- В режиме ожидания синий свет мигает, указывая на режим контроллера.
- В режиме ожидания всегда горит синий индикатор, указывающий на то, что устройство находится в режиме считывания.

4 Настройки работы

При успешном выполнении операции будет мигать зеленый, в случае ошибки будет мигать синий свет.

Сброс к заводским настройкам

1. После получения нового устройства контроля доступа выполните сброс к заводским настройкам, чтобы завершить инициализацию продукта перед другими операциями.
2. Одновременно переведите 1, 2, 3 и 4 цифры DIP-переключателя на задней панели устройства контроля доступа в положение ON. После включения устройства вы можете перейти к операции сброса настроек к заводским.
3. После успешного сброса к заводским настройкам переведите 3-ю и 4-ю цифры DIP-переключателя в положение ON в режиме вывода Wiegand (заводские настройки), а затем снова включите устройство.

Примечание: Восстановление заводских настроек приведёт к удалению всех пользовательских данных, будьте осторожны.

Выход из системы

Для выхода из режима администратора нажмите *, в противном случае, через 10 секунд произойдет автоматический выход из режима управления.

Пароль по умолчанию

№.	Категория	Описание
1	Пароль администратора	Пароль по умолчанию - 1234, а длина пароля может быть от 1 до 8 цифр.
2	Пароль от двери	Пароль по умолчанию - 8888, длина пароля - 4-6 цифр, а общий пароль для открытия двери может быть установлен администратором
3	Пользовательский пароль	По умолчанию пользовательский пароль для открытия двери отсутствует. Длина пароля должна быть 4-6 цифр.
4	Пароль для копирования данных	По умолчанию пароль *1514885702# используется для передачи данных между двумя устройствами и не может быть изменен.

Установка пароля для двери

Нажмите *# >> пароль администратора >> 9 >> введите пароль от 4-6 дверей >> #.

Примечание: Пароль администратора по умолчанию - 1234, а пароль от двери по умолчанию - 8888. Чтобы удалить пароль от двери, нажмите *# >> пароль администратора >> 9 >> 0000#.

Установка мастер-карты

Нажмите *# >> пароль администратора >> 0 >> проведите картой.

Примечание: После того, как вы проведете мастер-картой, вы можете войти в режим администратора.

Добавление и удаление карты

Нажмите *# >> пароль администратора >> 9 >> проведите первую карту для добавления. Проведите вторую карту для удаления.

Установка быстрого управления

Находясь в режиме ожидания, вы можете выбрать разные режимы, используя мастер-карту, карту добавления или карту удаления.

1. Проведите мастер-картой один раз, чтобы войти в режим администратора.
2. Проведите мастер-картой два раза, чтобы войти в режим переключения двери на режим "нормально открыто" или "нормально закрыто".
3. Проведите мастер-картой три раза, чтобы войти в режим считывания карт.
4. Проведите картой добавления, чтобы войти в режим массового добавления пользователей с типом "карта".
5. Проведите картой удаления, чтобы войти в режим массового удаления пользователей с типом "карта".

Добавить пользователя с типом «Карта»

Нажмите *# >> пароль администратора >> 1 >> проведите карту.

Примечание: Массовое добавление пользователей типа "карта" осуществляется путем непрерывного проведения карты.

Добавление пользователей типом «Пароль»

Нажмите *# >> пароль администратора >> 2 >> введите пароль пользователя от 4 до 6 цифр >> #.

Примечание:

- Пароль пользователя должен содержать не менее 4-6 цифр.
- После успешного добавления пользователя с паролем, продолжайте вводить пароль пользователя для последовательного добавления пользователей с паролем.

Добавить пользователя с типом «Карта и Пароль»

Устройство поддерживает два способа добавления пользователя с картой и паролем.

1. Нажмите *# >> пароль администратора >> 3 >> пароль пользователя # >> проведите карту.
2. Нажмите *# >> пароль администратора >> 3 >> проведите карту >> пароль пользователя >> #.

Примечание:

- После добавления пользователя с типом "карта и пароль", продолжайте добавлять пользователей с типом "карта и пароль" пакетно в соответствии с указанными выше методами.
- Вы можете открыть дверь, введя пароль, а затем проведя картой, или сначала проведите картой, а затем введите пароль.

Удаление одного пользователя

Вы можете удалить пользователя тремя способами:

1. Нажмите *# >> пароль администратора >> 4 >> введи пароль пользователя >> #.

Примечание: При каждом удалении пользователя вводите пароль.

2. Нажмите *# >> пароль администратора >> 4 >> проведите карту.

Примечание: При каждом удалении пользователя проводите карту.

3. Нажмите *# >> пароль администратора >> 4 >> введите десятичный номер карты >> #.

Примечание:

- При каждом удалении пользователя вводите десятичный номер карты.
- Автоматически удаляет карту и пароль при удалении карты или пароля.

Удаление всех пользователей

Устройство поддерживает два способа удаления всех пользователей:

1. Нажмите *# >> пароль администратора >> 5 >> #.
2. В режиме ожидания проведите мастер-картой (для входа в режим управления), удалите карту, добавьте карту, удалите карту.

Изменить пароль администратора

Нажмите *# >> пароль администратора >> 0 >> Новый пароль >> # >> Новый пароль >> #.

Примечание:

Пароль администратора может содержать от 1 до 8 цифр. Если вы забыли пароль администратора, вы можете сбросить его, проведя управляющей картой.

Изменить пароля пользователя

Выполните следующие действия, чтобы изменить пароль пользователя:

1. Пользователь с типом "Пароль": Нажмите *# >> пароль администратора >> 6 >> старый пароль >> # >> новый пароль от 4 до 6 цифр >> #.
2. Пользователь с типом «Карта и пароль»: Нажмите *# >> пароль администратора >> 6 >> проведите карту >> новый пароль от 4 до 6 цифр >> #.

Установить время задержки открытия

Нажмите *# >> пароль администратора >> 7 >> 1 >> Введите время задержки открытия >> #.

Примечание: Время задержки открытия двери составляет от 0 до 60 секунд, по умолчанию - 3 секунды, максимальное значение - 60 секунд.

Настройка подсветки кнопок

Нажмите *# >> пароль администратора >> 7 >> 5 >> 0/1/2.

(0: Не светятся в состоянии покоя, 1: Всегда светятся, 2: Светится при нажатии на кнопки)

Настройка индикатора подсветки

Нажмите *# >> пароль администратора >> 7 >> 6 >> 0 или 1 (0: Закрывать, 1: Открывать).

Установить задержку срабатывания датчика двери

Нажмите *# >> пароль администратора >> 7 >> 7 >> Введите время задержки срабатывания тревоги >> #.

Примечание: Диапазон срабатывания датчика от 0 до 255 сек, по умолчанию установлено 15 секунд.

Установка режима работы датчика двери

Нажмите *# >> пароль администратора >> 7 >> 4 >> 0 или 1 (0: Нормально закрытый, 1: Нормально открытый).

Установка основного выключателя сигнализации

В режиме ожидания поддерживается включение или отключение сигнализации датчика двери, сигнализации о несанкционированном доступе и сигнализации о неправильном нажатии с помощью режима быстрого доступа.

1. Включении тревоги: Просто проведите картой три раза для активации тревоги датчика двери, тревоги вскрытия и тревоги неправильного нажатия.
2. Отключение тревоги: Просто проведите картой удаления три раза, чтобы отключить тревогу датчика двери, тревогу вскрытия и тревогу неправильного нажатия.

Настройка переключателя тревоги датчика двери

Нажмите *# >> Пароль администратора >> 7 >> 2 >> 0 или 1 (0: Выкл., 1: Вкл.).

Настройка переключателя тревоги несанкционированного доступа

Нажмите *# >> пароль администратора >> 7 >> 3 >> 0 или 1 (0: Выкл., 1: Вкл.).

Настройка переключателя сигнала ложного нажатия

Нажмите *# >> пароль администратора >> 7 >> 8 >> 0 или 1 (0: Выкл., 1: Вкл.).

Примечание:

- По умолчанию переключатель сигнала о неправильном нажатии включен. После пятикратного ввода неправильного административного пароля допускается нажатие только кнопки в течение 10 секунд. Если в течение этого времени не происходит открытие с помощью карты, то после 10 секунд будет возобновлена нормальная работа.
- Если количество неправильных нажатий не превышает пяти раз, то после 1 минуты бездействия количество неправильных нажатий будет восстановлено до 5 раз.

Восстановить настройки по умолчанию

Вы можете восстановить настройки устройства контроля доступа по умолчанию, выполнив следующие действия:

1. Нажмите *# >> пароль администратора >> 8# >> 0#.
2. В режиме ожидания, в режиме быстрой операции: Просто проведите картой удаления, картой добавления, картой удаления последовательно, чтобы выполнить инициализацию параметров по умолчанию.

Примечание: После успешной инициализации все настройки будут сброшены, но данные пользователей сохраняются.

Настройки параметров по умолчанию

Пароль от двери	Пароль по умолчанию 8888.
Режим датчика двери	Нормально открытый.
Время задержки открытия	0-60 сек., по умолчанию 3 сек.
Время задержки срабатывания датчика двери	0-255 сек., по умолчанию 15 сек.
Сигнализация датчика двери	Открыто.
Сигнализация несанкционированного вскрытия	Открыто.
Режим работы	Режим контроллера.
Подсветка клавиш	Постоянно светится.

5 Переключение режима работы

В режиме ожидания мигает синий индикатор, указывающий на режим работы контроллера.

В режиме ожидания постоянно горит синий индикатор, указывающий на то, что устройство работает в режиме считывания.

1. Переключение режима считывания на режим контроллера.

- а) Механическая кнопка: Непрерывно жмите * в течение 5 секунд, затем нажмите # >> пароль администратора >> 8 >> 1 >> 0.
- б) Сенсорная кнопка: Нажмите * 5 раз, затем нажмите # >> пароль администратора >> 8 >> 1 >> 0.

2. Переключение режима контроллера на режим считывания.

а) Установите режим Wiegand для считывающей головки. (Убедитесь, что 3-й и 4-й разряды переключателя DIP находятся в положении "Включено", а устройство находится в режиме Wiegand-выхода.)

Стандартный режим Wiegand: Нажмите *# >> пароль администратора >> 8 >> 2 >> 0.

Пользовательский режим Wiegand 1 (Испания): Нажмите *# >> пароль администратора >> 8 >> 2 >> 1.

Пользовательский режим Wiegand 2 (Россия): Нажмите *# >> пароль администратора >> 8 >> 2 >> 2.

б) Затем настройте формат Wiegand.

Нажмите *# >> пароль администратора >> 8 >> 1 >> 1 или 2 or 3 или 7 (1: WG26, 2: WG34, 3: WG42, 7: WG44).

6 Обмен данными

1. Копирование данных через устройство контроля доступа:

- a) Переключите 5-ю и 6-ю позиции DIP-переключателей двух устройств контроля доступа в положение ON.
- b) TXD основного устройства контроля доступа подключается к RXD вспомогательного устройства контроля доступа, а RXD основного устройства контроля доступа подключается к TXD вспомогательного устройства контроля доступа, также соединяются GND двух устройств контроля доступа.
- c) Введите пароль копирования данных *1514885702# на основном устройстве контроля доступа. На двух устройствах контроля доступа будут одновременно мигать синий и зеленый индикаторы, дождитесь окончания звукового сигнала, чтобы завершить процесс копирования данных.

Примечание: Основное устройство контроля доступа - это устройство, с которого осуществляется доступ к данным, а вспомогательное устройство контроля доступа - это устройство контроля доступа, для которого требуется запись данных.

2. Копирование данных с помощью программного обеспечения DEMO:

- a) Переведите 5-ю и 6-ю позиции DIP-переключателей двух устройств контроля доступа в положение ON.
- b) RXD устройства контроля доступа соединяется с TXD серийного портового инструмента, а TXD устройства контроля доступа соединяется с RXD серийного портового инструмента. Подключите GND устройства контроля доступа и серийного портового инструмента.
- c) Вы можете экспортировать пользовательские данные устройства контроля доступа на локальный компьютер через программное обеспечение DEMO.
- d) Вы можете импортировать пользовательские данные, экспортированные из устройства контроля доступа, в другие устройства контроля доступа через программное обеспечение DEMO. Или заполните пользовательские данные согласно шаблону, а затем импортируйте их через программное обеспечение DEMO.

Примечание: Для получения программного обеспечения DEMO обратитесь к техническому специалисту.

7 Часто задаваемые вопросы

Вопрос	Решение
После считывания карты дверь не открывается.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте, зарегистрирована ли карта. 2. Убедитесь, что режим контроля доступа установлен правильно.
Карта не читается.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте, является ли тип карты правильным и не повреждена ли она. 2. Проверьте, находится ли внешний считыватель карт слишком близко к основному устройству.

www.us-plast.ru

www.us-plast.ru

www.us-plast.ru

www.us-plast.ru

www.us-plast.ru

www.us-plast.ru

ZKTeco Industrial Park, No. 32, Industrial Road,

Tangxia Town, Dongguan, China.

Phone : +86 769 - 82109991

Fax : +86 755 - 89602394

www.zkteco.com



Copyright © 2022 ZKTECO CO., LTD. All Rights Reserved.