



Руководство пользователя

Считывающее устройство TM-R(SA)K-14MF-M

Характеристики считывателя

Характеристика	Значение
Напряжение питания, В	12
Потребляемый ток, мА	75
Емкость запоминаемых идентификаторов, шт	1000
Рабочая частота, МГц	13,56
Стандарт считывателя	Mifare
Габаритные размеры, мм	130x58x24
Масса, кг	0,350

Комплектация

Руководство пользователя: 1 шт.

Считыватель: 1 шт.

Комплект установки: 1 шт.

Заводские настройки

Заводские настройки по умолчанию: общий код – не установлен, режим открытия установлен картой или паролем, режим задержки открытия двери – 5 сек.

Световая и звуковая индикация

Индикация	Режим
Красный диод редко мигает	Режим ожидания
Красный диод горит постоянно	Режим программирования
Зеленый диод быстро мигает	Ожидание дальнейших действий
Зеленый диод горит постоянно	Разблокировка двери
Красный и зеленый диод попеременно мигают	Сброс до заводских настроек
1 короткий звуковой сигнал	Код/карта принята (разблокировка двери)
3 коротких сигнала	Код/карта отклонена (дверь заблокирована)
3 длинных сигнала	Вход в режим программирования
3 длинных сигнала	Сброс до заводских настроек

Программирование панели доступа с помощью мастер кода

Для входа в режим программирования введите мастер код. По умолчанию мастер код 123456. Далее вы можете сменить код. Длина всех кодов может быть от 3 до 6 цифр.

Операция	Команда	Описание
Изменение мастер кода	# [Мастер код] # 0[Новый мастер код] #[Новый мастер код]#	По умолчанию значение мастер кода: 123456
Добавление карты пользователя	# [Мастер код] #1[Поднесите карту] #	При необходимости добавления нескольких карт их необходимо поднести последовательно
Добавление общего пароля доступа	#[Мастер код] # 21[Код] #	Общий пароль доступа может быть только один
Удаление всех Пользователей из памяти устройства	# [Мастер код] # 40 000 #	Удаление всех паролей и карт доступа. Общий код остается в памяти устройства
Удаление карты доступа	# [Мастер код]#41 [Поднесите карту]#	Если карт несколько, необходимо поднести их последовательно
Добавление кода пользователя	# [Мастер код] # 22[Код] #	
Добавление карты пользователя по номеру	#[Мастер код]#23[Ввести номер карты]#	Номер карты должен содержать от 8 до 10 цифр
Добавление одновременно нескольких карт по номеру первой из них	# [Мастер код]#24[Ввести номер 1-ой карты и кол-во карт] #	Количество карт вводится в формате 4-ех цифр (например для добавления 20 карт нужно ввести 0020)
Добавление «Карта + код»	# [Мастер код] # 3[Поднести карту + Ввести код] #	
Удаление пользователя по ID номеру	# [Мастер код] # 42[Ввести ID номер пользователя] #	
Удаление пользователя по номеру карты	#[Мастер код]#43[Ввести номер карты]#	Номер карты должен содержать от 8 до 10 цифр
Удаление кода пользователя	# [Мастер код] # 44[Ввести код] #	Код может быть от 3 до 6 цифр
Удаление всех кодов пользователей	#[Мастер код] #45 1111 #	Удаляются только коды (карты и карта + код остаются в памяти)
Установка задержки открытия двери	# [Мастер код] # 5 [ТТ] #	ТТ — время в секундах (задержка до 99 секунд)
Установка режима доступа	# [Мастер код] # 6 [XX] #	01 (Карта) / 02 (Карта или Код) / 03 (Карта + код)
Сброс до заводских настроек	# [Мастер код] # 8 99 #	Восстановление заводских настроек панели доступа

Добавление и удаление пользователей с помощью мастер карт

1. Отключите питание. Установите перемычку в положение 2 (Левый и центральный выводы на тыльной стороне панели)
2. Подключите питание. Вы услышите 3 длинных звуковых сигнала, и будет мигать зеленый индикатор. Для установки мастер карт на добавление и удаление, поднесите две новые карты. Первая установится как мастер карта на добавление, вторая установится как мастер карта на удаление
3. Отключите питание. Установите перемычку в положение 1 (Правый и центральный выводы на тыльной стороне панели)
4. Подключите питание для дальнейшей эксплуатации.

Внимание! Менять положение перемычки для настройки панели только при отключенном питании.

Использование мастер карт для добавление и удаление пользователей

Для добавления карт пользователя (в режиме ожидания):

1. Поднесите мастер-карту на добавление
2. Поднесите карты, пользователя по очереди,
3. Поднесите мастер-карту на добавление

Для удаления карт пользователей (в режиме ожидания):

1. Поднесите мастер карту на удаление
2. Поднесите карты, пользователя по очереди
3. Поднесите мастер-карту на удаление

Для удаления всех пользователей (в режиме ожидания):

1. Поднесите мастер-карту на удаление
2. Поднесите мастер-карту на добавление
3. Поднесите мастер-карту на удаление карты.

ID пользователя

ID пользователя - автоматически, созданный 4-х значный номер (начинается с 0001).

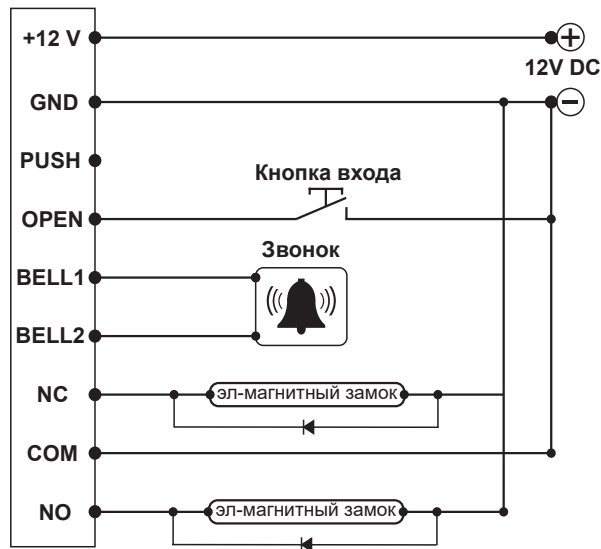
Каждый код или карта привязана к id пользователя.

ID пользователя увеличивается на единицу с добавления каждому нового пользователя (игнорируя удаление пользователя) общий код не привязан к ID пользователя.

Изменение кода в режиме открытия карта + код

После поднесения карты введите соответствующий код для открытия. Далее, в течение 5 секунд зажмите # до того, как замигает зеленый индикатор. Затем введите [Новый код]#[Новый код]#. Новый код успешно установится после длинного сигнала.

Схема подключения



Рекомендации по подключению

1. Проверьте электрическое напряжение (12В постоянного тока) и полярность источника питания
2. При использовании внешнего источника питания рекомендуется использовать тот же источник питания, что и для панели управления
3. Подключение считывателя к контроллеру происходит в строгом соответствии с названиями клемм контроллера



ТИТАНУМ

По вопросам приобретения продукции и консультированию
<https://eltech-service.ru/>
info@eltech-service.ru

