



Руководство пользователя

Считывающие устройства TM-R(SA)K-14MF-M TM-R(SA)K-14EM-M

Характеристики считывателя

Характеристика	Значение
Рабочее напряжение	12 В
Потребляемый ток	100 мА
Вес	350 г
Память	1000 пользователей
Рабочая частота	125 КГц (EM-marine)/13,56 МГц (Mifare)
Дальность считывания	2-7 см
Размеры	130x58x24 мм

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)
1 длинный сигнал	Вход в режим программирования
3 длинных сигнала	Сброс до заводских настроек

Добавление и удаление пользователей с помощью мастер карт

- Отключите питание. Установите переключку в положение 2 (Левый и центральный выводы на тыльной стороне панели)
 - 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
 - Отключите питание. Установите переключку в положение 1 (Правый и центральный выводы на тыльной стороне панели)
 - Подключите питание для дальнейшей эксплуатации.
- Внимание!** Меняйте положение переключки для настройки панели только при отключенном питании.

Использование мастер карт для добавление и удаление пользователей

Для добавления карт пользователя (в режиме ожидания):

- Поднесите мастер-карту на добавление
- Поднесите карты, пользователя по очереди,
- Поднесите мастер-карту на добавление

Для удаления карт пользователя (в режиме ожидания):

- Поднесите мастер карту на удаление
- Поднесите карты, пользователя по очереди
- Поднесите мастер-карту на удаление

Для удаления всех пользователей (в режиме ожидания):

- Поднесите мастер-карту на удаление
- Поднесите мастер-карту на добавление
- 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

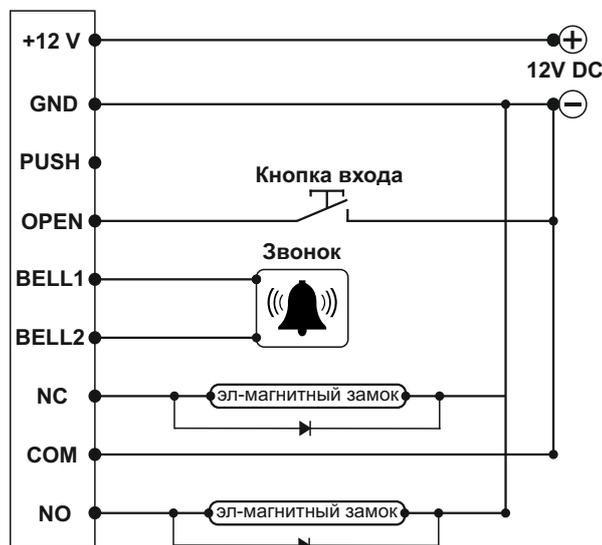
После поднесения карты введите соответствующий код для открытия. Далее, в течение 5 секунд зажмите # до того, как замигает зеленый индикатор. Затем введите [Новый код]#[Новый код]#. Новый код успешно установится после длинного сигнала.

Программирование панели доступа с помощью мастер кода

Для входа в режим программирования введите мастер код. По умолчанию мастер код 123456. Далее вы можете сможете 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

Схема подключения



Рекомендации по подключению

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



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

