

Подключение и конфигурация считывателя магнитных карт

Введение

Коммуникационный протокол серии LS-M800 был интегрирован в FM устройства Ruptela, что теперь позволяет подключать считыватели магнитных карт модели HCC750 к FM устройствам через интерфейс RS232 и считывать ID магнитных карт.

Считыватель магнитных карт может быть подключен к следующим моделям устройств:

- FM-Tco4 HCV
- FM-Tco4 LCV
- FM-Pro4

Описание новой функциональности действительно только к FM устройствам с наиновойшей прошивкой. Новейшая прошивка и конфигуратор доступны на интернет странице документации: doc.ruptela.lt

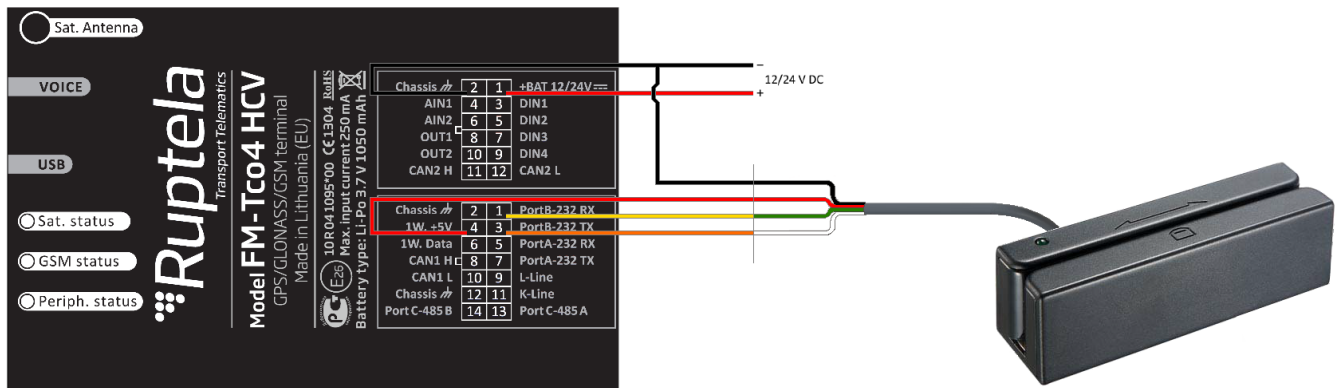
Юридическая информация

Авторские права © 2018 Ruptela. Все права защищены. Воспроизведение, распространение, передача или хранение всего документа или его частей в любой форме без предварительного письменного разрешения Ruptela запрещается. Названия изделий и компаний, упомянутых в данном документе, являются торговыми марками или торговыми названиями соответствующих владельцев.

Журнал изменений документа

Дата	Версия	Изменения
2016-08-18	1.0	Исходный проект.
2017-02-21	1.1	Описаны новые настройки конфигурации.
2018-11-15	1.2	Обновлен список совместимых устройств.

Подключение



Со стороны FM устройства

Оранжевый - PortB-232 TX

Желтый - PortB-232 RX

Красный - 1W. +5V

Чёрный - Chassis

Со стороны считывателя магнитных карт

Белый - RS232 TX

Зелёный - RS232 RX

Красный - Питание +

Чёрный - Масса

Конфигурация

Следуйте дальнейшим указаниям для конфигурации вашего FM устройства:

1. В главном окне конфигуратора выберите модель вашего устройства (*FM-Tco4 HCV, FM-Tco4 LCV или FM-Pro4*).
2. Кнопка "Настройки" в секции **События IO** откроет новое окно "Настройки IO", тут пользователь может включить или выключить различные IO параметры.
3. В секции **Выбор протокола**, необходимо отметить ячейку возле **Посылать данные ввода/вывода по протоколу версии 1.1**. После этого шага, IO параметры считывателя магнитных карт будут отображены в списке IO.
4. В секции интерфейсов, отметьте ячейку возле **Порт А** или **Порт В**. Выбранный интерфейс должен соответствовать тому, который был использован для подключения считывателя магнитных карт к FM устройству.
5. В выпадающем списке справа от выбранного интерфейса, выберите "*Считыватель магнитных карт*".
6. Далее нажмите кнопку "Настроить" (справа от выпадающего списка). Откроется новое окно настроек считывателя магнитных карт.
7. В выпадающем списке "Track selection" выберите какой "Track"(дорожку), устройству необходимо считывать. Одна из трёх дорожек может быть использована.
8. Установите значение поля Offset (отклонение). Это определяет сколько начальных символов от ID необходимо пропустить, при считывании ID карты с установленной дорожки. Значение отклонения по умолчанию равно 0.

Примечание

Каждая track (дорожка) имеет определённые ограничения отклонения:

- Track1: отклонение может быть от 0 до 78 символов.
- Track2: отклонение может быть от 0 до 39 символов.
- Track3: отклонение может быть от 0 до 108 символов.

9. Если желаете пропустить все пробелы в ID, тогда необходимо отметить ячейку **Skip empty spaces (пропускать пробелы)**.
10. Выберите одну из ячеек **Data length (Длины данных)**, выбрав сколько байтов информации будет считываться с выбранной дорожки. Значение по умолчанию 8 байтов. (Если используется отклонение, то устройство будет считывать байты которые находятся после пропущенных символов).

Примечание

При изменении длины данных, все записи в списке авторизованных ID будут удалены.

The screenshot shows the Ruptela software interface with several configuration windows. A 'Magnetic card reader' window is open, showing settings for Track selection (Track 1), Offset (1), Skip empty spaces (checked), and Data length (8 B IDs). The 'IO Settings' window is also open, showing the 'Magnetic card 8 B id' selected in the ID dropdown. The 'Properties IO' section has 'Include' checked. The 'Interfaces' section has 'Port A' checked. The 'Motion Detection' section has 'Always in motion' selected. Red boxes and numbers 1-9 highlight specific configuration elements.

11. Выберите пустую ячейку на которую хотите установить параметр.
12. В секции **Свойства IO** отметьте ячейку **Включить**, иначе ячейка останется пустой.
13. **ID** содержит список параметров. Выберите в нём параметр, который хотите установить на ячейку. Для работы считывателя магнитных карт, необходимо включить параметр "Magnetic card 8 B ID" или "Magnetic card 16 B ID". (Название параметра зависит от длины

данных выбранной в настройках считывателя магнитных карт).

Подробности о этих параметрах предоставлены в следующем разделе.

14. Выберите **Событие по** для каждого параметра. Оба параметра "Magnetic card 8 B ID" и "Magnetic card 16 B ID" могут генерировать записи с **Событие по** установленное на **Изменение**.

IO параметры считывателя магнитных карт

IO параметр "Magnetic card ID", состоит из двух FM IO параметров. Эти параметры приведены в списке далее. Данные IO будут соединены при обработке информации на сервере.

IO ID	Название параметра в списке FMIO	Название параметра в конфигураторе	Размер В	Описание
581	Magnetic _Card_ID1	Magnetic card 16 B ID	8	Первая часть 16 B ID магнитной карты
582	Magnetic _Card_ID2	Magnetic card 16 B ID	8	Вторая часть 16 B ID магнитной карты
617	Magnetic _Card_ID3	Magnetic card 8 B ID	8	8 B ID магнитной карты

Примечание

Для отображения параметра "Magnetic card 8 B ID" или "Magnetic card 16 B ID" в списке ID, необходимо изначально включить передачу данных используя протокол версии v1.1.