

История версий программного обеспечения контроллера STEMAX MX820

Версия 1.0

- ✓ Поддержка базового функционала контроллеров серии *STEMAX*.
- ✓ Поддержка работы с *STEMAX RZE Livi*
- ✓ Поддержка работы с *UN Leonardo*
- ✓ Добавлена возможность управления режимом охраны разделов СКП, с помощью ключей хранящихся в базе данных сервера ПЦН.
- ✓ Индикатор аварии источников питания изменен с красного цвета, на желтый цвет.
- ✓ Реализован алгоритм защиты от большого количества событий, при работе контроллера на разряженном аккумуляторе.
- ✓ Поддержка новых радиоустройств *Livi*.
- ✓ Поддержана одновременная передача данных по второму TCP/IP GPRS каналу.
- ✓ Реализована функция контроля баланса SIM карт.
- ✓ Добавлено событие "Есть SIM карта" для контроля наличия SIM карт при запуске контроллера.
- ✓ Оптимизирована работа модуля связи для исключения возможных разрывов соединения с сервером.
- ✓ Изменена индикация отображения наличия/отсутствия связи с ПЦН (GSM 1, GSM 2).

Версия 1.1

- ✓ Оптимизация работы модема.

Версия 1.2

- ✓ Поддержан ретранслятор *Livi RTR*.
- ✓ Оптимизирована работа интерфейса RS-485 для исключения возможных аварий по интерфейсу.
- ✓ Оптимизирована работа контроллера со следующими радиоустройствами: датчиком движения *Livi MS*, реле *Livi Relay*, розеткой *Livi Socket*, брелоком управления *Livi Key Fob*, датчиком разбития стекла *Livi GS*, сиреной *Livi Siren*.
- ✓ Оптимизирован алгоритм старта контроллера: работа прибора начинается только после ожидания инициализации сетей или при обнаружении подключенного USB.
- ✓ Оптимизирован алгоритм запроса электронных ключей хранящихся в базе данных сервера ПЦН.
- ✓ Реализована функция постановки/снятия разделов СКП как со считывателя СКП, так и со считывателя контроллера, ключом, хранящимся в базе данных сервера ПЦН.
- ✓ Добавлен параметр конфигурации "Внутренний звуковой оповещатель" для управления встроенным бипером контроллера.
- ✓ Оптимизирована работа с локальными разделами контроллера при использовании ключей хранящихся в базе данных сервера ПЦН.
- ✓ Звуковой индикатор (зуммер) при фиксации неисправности издает периодические звуковые сигналы до момента устранения неисправности.

Версия 1.3

- ✓ Поддержана клавиатура Мираж-КД-03 с индикатором наличия связи с ПЦН.
- ✓ Поддержка DNS адресов для каналов TCP/IP GPRS, Ethernet.
- ✓ Оптимизирован алгоритм запроса электронных ключей хранящихся в базе данных сервера ПЦН.
- ✓ Поддержана клавиатура Мираж-КД-04.
- ✓ Добавлена возможность отключения работы шлейфа сигнализации.
- ✓ Новая тактика выхода типа открытый коллектор "Блокировка охраны".
- ✓ Реализован контроль включённых выходов управления типа открытый коллектор на короткое замыкание и обрыв.

Версия 1.4

- ✓ Реализована функция расписания для постановки/снятия собственных логических разделов.
- ✓ Для радио датчика Livi VS реализован контроль "перемещения" и "наклона".
- ✓ Исправлена не корректная работа радиоустройств Livi Socket, Livi Relay и Livi Relay 12/24 в режиме "Инверсия".
- ✓ Выполнена оптимизация работы с ретрансляторами. Можно подключать до трех ретрансляторов.
- ✓ Реализована функция включения/отключения защиты от домашних животных для радио датчика Livi MS.
- ✓ Поддержаны сервисные коды для клавиатуры STEMAX KD Livi.

Версия 1.5

- ✓ Реализована поддержка команд 1*...24* при подключенной клавиатуре Мираж-КД-04. Команды позволяют постранично просмотреть состояние всех радиодатчиков Livi (STEMAX RZE Livi) или адресных пожарных датчиков Leonardo (STEMAX UN Leonardo).
- ✓ При использовании клавиатуры Мираж-КД-03 или Мираж-КД-04, код для постановки/снятия раздела должен быть не менее 4-х знаков.
- ✓ Исправлена некорректная работа индикатора "Пожар" на клавиатуре Мираж-КД-04 при работе с Мираж-СКП12-01/Мираж-СКП08-03 (как расширитель ШС).
- ✓ Оптимизирована работа внутренних системных часов.

Версия 1.6

- ✓ Добавлена функция определения номеров собственных SIM карт и передача их на сервер STEMAX (ПО STEMAX 6.1 и выше).
- ✓ Добавлена функция отображения состояния собственных логических разделов при использовании STEMAX TM.
- ✓ Добавлена новая тактика "Авария линия связи" для выходов типа открытый коллектор.
- ✓ Добавлена новая тактика "Неисправность ПЦН" для выхода реле.

Версия 1.7

- ✓ Оптимизирована работа модуля индикации.

Версия 1.8

- ✓ Добавлена функция определения IMEI модема и передача его на сервер STEMAX.
- ✓ Исправлена ошибка, при которой, постановка на охрану СКП, как расширителя базового контроллера, выполнялась без учета попыток постановки с неисправным ШС.
- ✓ Исправлена ошибка, при которой постановка на охрану СКП, как расширителя базового контроллера, могла не выполняться, при условии отключения параметра "Постановка всех разделов по 1-му".