

История версий программного обеспечения контроллера

STEMAX SX410

Версия 1.2

- ✓ Поддержка базового функционала контроллеров серии *STEMAX*.

Версия 1.3

- ✓ Добавлена функция пораздельной постановки/снятия ШС (4 собственных раздела).
- ✓ Оптимизирован алгоритм работы контроллера с сервисными записями.

Версия 1.4

- ✓ Добавлена поддержка модуля *UN Livi*.
- ✓ Добавлена поддержка работы с главными и подчинёнными разделами.
- ✓ Выполнена оптимизация по работе модема с GSM сетями.
- ✓ Добавлена возможность хранения кодов управления режимом охраны в базе данных сервера ПЦН (до 1000 шт.).
- ✓ Добавлена поддержка считывателей *Stemax TM* и *Stemax RFID*.
- ✓ Добавлена функция поддержания активности SIM2 (автоматический переход на SIM2 один раз в месяц).
- ✓ Оптимизирована работа PPP-протокола при длительных разрывах связи по каналу TCP/IP GPRS.

Версия 1.5

- ✓ Поддержано событие “Пожар 2” при работе с радиодатчиками *Livi FS*

Версия 1.6

- ✓ Поддержка новой ревизии платы с внешней антенной.
- ✓ Поддержка новых радиоустройств *Livi*.
- ✓ Добавлено событие “Есть SIM карта” для контроля наличия SIM карт при запуске контроллера.

Версия 1.7

- ✓ Поддержана одновременная передача данных по второму TCP/IP GPRS каналу.
- ✓ Реализована функция контроля баланса SIM карт.
- ✓ Оптимизирована работа модуля связи для исключения возможных разрывов соединения с сервером.

Версия 1.8

- ✓ Поддержан ретранслятор *Livi RTR*.
- ✓ Оптимизирован алгоритм старта контроллера: работа прибора начинается только после ожидания инициализации сетей или при обнаружении подключенного USB.
- ✓ Расширена индикация контроллера: добавлена индикация состояния первых четырех радиоустройств (в порядке подключения к контроллеру).
- ✓ Оптимизирована работа контроллера со следующими радиоустройствами: датчиком разбития стекла *Livi GS*, реле *Livi Relay*, розеткой *Livi Socket*, брелоком управления *Livi Key Fob*, сиреной *Livi Siren*.
- ✓ Оптимизирован алгоритм запроса электронных ключей хранящихся в базе данных сервера ПЦН.

Версия 1.9

- ✓ Поддержана клавиатура Мираж-КД-03 с индикатором наличия связи с ПЦН
- ✓ Поддержка DNS адресов для каналов TCP/IP GPRS
- ✓ Оптимизирован алгоритм запроса электронных ключей хранящихся в базе данных сервера ПЦН
- ✓ Поддержана клавиатура Мираж-КД-04
- ✓ Добавлен тип шлейфа сигнализации "Отключен"
- ✓ Новая тактика выхода типа открытый коллектор "Блокировка охраны"

Версия 1.10

- ✓ Поддержан радио модуль STEMAX UN Livi с новой версией программного обеспечения
- ✓ Реализована возможность обновления программного обеспечения для радио модуля STEMAX UN Livi
- ✓ Поддержаны сервисные коды для клавиатуры STEMAX KD Livi
- ✓ Для радио датчика Livi VS реализован контроль "перемещения" и "наклона"
- ✓ Реализована функция включения/отключения защиты от домашних животных для радио датчика Livi MS
- ✓ Исправлена не корректная работы радио устройств Livi Socket, Livi Reley и Livi Reley 12/24 в режиме "Инверсия"

Версия 1.11

- ✓ Исправлена некорректная работа индикаторов "Тревога" и "Пожар" при использовании Мираж-КД-04
- ✓ Исправлена ошибка с отставанием системного времени контроллера

Версия 1.13

- ✓ 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
- ✓ Контроль наличия неисправных охранных ШС теперь выполняется до начала отсчета времени задержки на постановку

Версия 1.14

- ✓ Оптимизирована функция маршрутизации радиодатчиков Livi через ретранслятор Livi RTRM
- ✓ Оптимизирована работа с датчиком дыма Livi FS
- ✓ Оптимизирована функция формирования события "Ошибка постановки" при попытке постановки на охрану с неисправным шлейфом