

# История версий программного обеспечения

## STEMAX SX810

### Версия 1.0

- ✓ Поддержка базового функционала контроллеров серии *STEMAX*.

### Версия 1.1

- ✓ Добавлена поддержка нового формата ключей считывателя STEMAX RFID Ladoga.
- ✓ Добавлена поддержка радиоустройства ПУВ-РК.

### Версия 1.2

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

### Версия 1.3

- ✓ Поддержка новых радиоустройств Livi.
- ✓ Поддержана одновременная передача данных по второму TCP/IP GPRS каналу.
- ✓ Реализована функция контроля баланса SIM карт.
- ✓ Поддержано событие "Пожар 2" при работе с радиодатчиками Livi FS
- ✓ Добавлено событие "Есть SIM карта" для контроля наличия SIM карт при запуске контроллера.
- ✓ Оптимизирована работа модуля связи для исключения возможных разрывов соединения с сервером.

### Версия 1.5

- ✓ Поддержан ретранслятор Livi RTR.
- ✓ 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 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.

### **Версия 1.6**

- ✓ Поддержана клавиатура Мираж-КД-03 с индикатором наличия связи с ПЦН.
- ✓ Поддержка DSHP для канала Ethernet
- ✓ Поддержка DNS адресов для каналов TCP/IP GPRS, Ethernet, Wi-Fi.
- ✓ Оптимизирован алгоритм запроса электронных ключей хранящихся в базе данных сервера ПЦН.
- ✓ Поддержана клавиатура Мираж-КД-04.
- ✓ Добавлена возможность отключения работы шлейфа сигнализации.