

## История версий программного обеспечения Конфигуратор Профессионал

### Версия 4.11

- ✓ Поддержка базового функционала *Конфигуратора Профессионал*.

### Версия 4.12

- ✓ Добавлена поддержка контроллера STEMAX SX410.
- ✓ Добавлена поддержка беспроводного считывателя STEMAX RFID Ladoga.
- ✓ Добавлена поддержка ПУВ-ПК для контроллеров STEMAX SX810/SX820.
- ✓ Исправлена работа с разделами объектов контроллеров Мираж и STEMAX.

### Версия 4.13

- ✓ Добавлена поддержка контроллера STEMAX MX810, с такими отличительными параметрами в настройке как Напряжение в ШС, Время контроля состояния пожарного ШС, Период контроля интерфейса RS485.
- ✓ Добавлена поддержка RFID-меток шифрования для STEMAX RFID Ladoga.
- ✓ Добавлена поддержка 4 собственных разделов для STEMAX SX410.

### Версия 4.14

- ✓ Добавлена поддержка работы с радиоканальной системой Livi в контроллерах STEMAX SX810, STEMAX SX820, STEMAX SX410.
- ✓ Добавлена возможность работы с главными и подчиненными разделами в контроллерах STEMAX MX810, STEMAX SX810, STEMAX SX820, STEMAX SX410.
- ✓ Добавлена возможность загрузки устройств из базы данных сервера ПЦН.
- ✓ Добавлена поддержка считывателя STEMAX TM.
- ✓ Добавлена возможность гибкой настройки параметров выходов реле контроллера STEMAX MX810.

### Версия 4.15

- ✓ Добавлена поддержка работы с RZE Livi в контроллерах STEMAX MX810, STEMAX MX820.  
Поддержаны следующие датчики Livi:  
Livi CS, Livi MS, Livi FS, Livi LS, Livi RFID, Livi Siren.
- ✓ Поддержка новых контроллеров: STEMAX FX810, STEMAX FX410, STEMAX FX210, STEMAX MX820.
- ✓ Добавлена возможность настройки времени авто взятия ШС для Мираж-СКП12-01 и МиражСКП08-03.
- ✓ Поддержка новой ревизией платы контроллера STEMAX SX410 (с внешней GSM антенной).

## Версия 4.16

- ✓ Добавлена поддержка параллельного канала TCP/IP - GPRS 2.  
Поддерживается, начиная с версий ПО:  
STEMAX SX410 - 1.7, STEMAX SX810 - 1.3, STEMAX SX820 - 1.2, STEMAX MX810 - 1.4, STEMAX MX820 - 1.0.
- ✓ Добавлена поддержка настроек контроля баланса SIM-карты для основной и резервной сети.  
Поддерживается, начиная с версий ПО:  
STEMAX SX410 - 1.7, STEMAX SX810 - 1.3, STEMAX SX820 - 1.2, STEMAX MX810 - 1.4, STEMAX MX820 - 1.0.
- ✓ Поддержаны следующие датчики Livi:  
Livi Key Fob, Livi VS, Livi Relay, Livi RFID (новая ревизия платы с тампером), Livi GS, Livi Socket.
- ✓ Добавлена возможность настройки громкости оповещателя Livi Siren.
- ✓ Добавлено автоматическое определение параметров датчиков Livi в зависимости от типа.
- ✓ Оптимизирована работа программы Конфигуратор Профессионал при подключении к контроллерам через TCP/IP сервера.

## Версия 4.17

- ✓ Добавлена поддержка ретранслятора Livi RTR.  
Поддерживается, начиная с версий ПО:  
STEMAX SX410 - 1.8, STEMAX SX810 - 1.4, STEMAX SX820 - 1.2, STEMAX MX810 - 1.5, STEMAX MX820 - 1.2.
- ✓ Добавлена настройка "Внутренний звуковой оповещатель" для контроллеров STEMAX MX810/820 и STEMAX FX810/410/210.  
Поддерживается, начиная с версий ПО:  
STEMAX MX810 - 1.5, STEMAX MX820 - 1.2, STEMAX FX810/410/210 - 1.1.

## Версия 4.18

- ✓ Исправлена ошибка отображения состояния выходов на вкладке Монитор.
  - ✓ Поддержка DNS адреса для каналов GPRS, Ethernet, Wi-Fi.
  - ✓ Поддержка DHCP для канала Ethernet.
  - ✓ В список провайдеров GSM связи добавлен "M2M Express".
  - ✓ Поддержан универсальный радиоканальный датчик Livi US.
  - ✓ Поддержана новая тактика "Блокировка охраны" для выходов типа открытого коллектора.
  - ✓ Поддержан новый тип шлейфа сигнализации "Отключен".
  - ✓ Добавлен параметр "Время автовзятия, сек" на вкладке Шлейфы для контроллера Мираж-GSM-T4-03.
  - ✓ Поддержана новая функция контроля выходов типа открытый коллектор, во включенном состоянии, на обрыв и короткое замыкание. Для контроллеров STEMAX MX810/MX820 и STEMAX FX210/410/810.

## Версия 4.19

- ✓ Оптимизирован алгоритм взаимодействия с сервером ПЦН.
- ✓ Добавлен тип шлейфа "Отключен".
- ✓ Реализована функция расписания для постановки/снятия собственных логических разделов для контроллеров серии STEMAX.
- ✓ Для датчиков Livi MS и Livi MSW добавлен атрибут "Защита от домашних животных" для отключения/включения функции.
- ✓ Добавлено предупреждение о дублировании IP адреса в параметре TCP/IP GPRS2, если он совпадает с IP адресов в TCP/IP GPRS.
- ✓ Для контроллеров серии STEMAX FX реализована настройка конфигурации по умолчанию
- ✓ Добавлена поддержка контроллера STEMAX RX410.
- ✓ Добавлена возможность установки системного времени контроллера через контекстное меню.
- ✓ Добавлена поддержка радио датчика Livi CSM.

## Версия 4.20

- ✓ Добавлена поддержка контроллера Мираж-GSM-T4-04.
- ✓ Поддержка новых радиоустройств STEMAX Livi KD, Livi RTRM
- ✓ Поддержка тактики "Блокировка охраны" для выходов управления типа открытый коллектор.
- ✓ Реализована поддержка DHCP для канала ETHERNET в контроллере Мираж-GSM-M8-04.
- ✓ Выполнена оптимизация параметров контроллера STEMAX RX410.

## Версия 4.21

- ✓ Для контроллеров, работающих в двух и более стандартах сотовой связи, на вкладке Монитор добавлен вывод режима работы модема (2G, 3G, 4G, NB-IoT).
- ✓ Для контроллера STEMAX RX410 добавлена возможность изменения серийного номера (версия ПО контроллера 1.1 и выше).

## Версия 4.22

- ✓ Выполнен переход с MS .Net Framework 3.5 на MS .Net Framework 4.0.
- ✓ Поддержана функция определения номеров собственных SIM карт контроллеров.
- ✓ Поддержана функция отображения состояния собственных логических разделов при использовании STEMAX TM.
- ✓ Поддержаны новые контроллеры STEMAX MX840 и STEMAX TX440.
- ✓ Поддержка новых тактик: "Авария ЛС" для выхода ОК и "Неисправность ПЦН" для выхода реле.

## Версия 4.24

- ✓ Поддержан новый контроллер STEMAX SX812

## Версия 4.26

- ✓ Поддержка сетевой контрольной панели STEMAX ZE10 в составе контроллера STEMAX MX840
- ✓ Добавлена возможность выбора собственного раздела (0 или 1) для контроллера STEMAX TX440
- ✓ Добавлена функция автоматического определения MAC-адреса контроллера, при использовании модуля Ethernet. MAC-адреса отображается в настройках канала Ethernet.

## Версия 4.27

- ✓ Для контроллеров STEMAX MX810, STEMAX MX820, Мираж-GSM-M8-03, Мираж-GSM-M8-04 добавлена поддержка STEMAX ZE10, работающего в режиме СКП.
- ✓ В STEMAX MX840 добавлен параметр "Раздел постановки/снятия ТМ" для STEMAX ZE10. А также возможность выбрать несколько разделов одновременно, для одного ключа/кода. Поддержано в ПО версии 1.3 и выше.
- ✓ В STEMAX MX840 добавлена возможность нумерации собственных шлейфов, шлейфов STEMAX ZE10 и радиодатчиков Livi в произвольном порядке. Поддержано в ПО версии 1.3 и выше.
- ✓ Добавлено автоматическое прекращение обновления информации на вкладке Монитор, через 1 минуту после перехода на вкладку. Для возобновления требуется участие человека.
- ✓ Для контроллера STEMAX RX410 добавлен запрет одновременной активации атрибутов «Ночной режим» и «Круглосуточный» для охранных шлейфов.
- ✓ Оптимизирована поддержка STEMAX ZE10 в контроллере STEMAX MX840.
- ✓ Исправлена ошибка в отображении MAC-адреса контроллера.
- ✓ Добавлен пункт "Перезагрузить устройство" в список задач (вкладка Задачи).

## Версия 4.28

- ✓ Выполнен переход с MS .Net Framework 4.0 на MS .Net Framework 4.5.2 (более не поддерживается в Windows XP)
- ✓ Поддержка контроллера STEMAX SX510
- ✓ Поддержка хабов серии Livi Smart Hub только в режиме чтения конфигурации.
- ✓ Поддержка канала Voice в контроллере STEMAX RX410 (с версии ПО 2.1).
- ✓ В имени датчика добавлено отображение работы через ретранслятор

## Версия 4.29

- ✓ Добавлена функция выбора технологии GSM связи (2G/3G/4G). Требуется обновление программного обеспечения контроллеров.
- ✓ Для контроллеров работающих с радиодатчиками Livi реализована возможность добавления датчиков Livi TS и Livi HTS. Требуется обновление программного обеспечения контроллеров.

## Версия 4.30

- ✓ Поддержана вкладка Измерения для контроллера STEMAX MX840 (с версии ПО 1.5)
- ✓ Добавлен параметр периода обновления информации на вкладке Монитор
- ✓ Введено ограничение для минимальной длины кода управления режимом охраны (не менее 4-х символов)
- ✓ Устранена ошибка, возникающая при добавлении модемного пула STEMAX-GET-01
- ✓ Для удобства пользователей поменяны местами вкладки "Источники питания" и "Выходы управления"
- ✓ Для канала связи Wi-Fi добавлена возможность вводить "Идентификатор сети SSID" кириллицей (15 символов максимум)