

Версия 7.4.2

- 1) для передачи данных через WiFi сеть появилась возможность установить отдельный IP-адрес сервера, что может быть актуальным для пультовой охраны. То есть, через мобильный интернет данные передаются на один IP-адрес сервера, а через WiFi сеть – на другой)
- 2) увеличена длина пароля для WiFi сети до 27 символов

Версия 7.4.1

- 3) Увеличено время ожидания соединения с тср-сервером

Версия 7.3.9

- 1) Добавлена поддержка WiFi модуля ESP8266 (разъем A2). Управление и оповещение через интернет происходят через WiFi сеть, но удаленное обновление ПО и изменение настроек прибора происходят через мобильный интернет.

Версия 7.3.8

- 1) добавлена команда для отправления с прибора необходимой смс (в латинице) на необходимый номер. Формат команды **1234SMSPHONE-TEXT** где **PHONE** – номер телефона, на который необходимо отправить смс, **TEXT** – текст смс латинскими символами (до 160 символов). Между **PHONE** и **TEXT** обязательно символ «-» (тире).
Например, **1234SMS+380671234567-Hello world**
- 2) откорректирован алгоритм «периодических данных» на сервер. Периодичность этого события не зависит от возникновения иных событий.
- 3) добавлен дополнительный режим работы выходов общего назначения – индикация задержки тревоги и/или постановки на охрану. Устанавливается конфигуратором.
- 4) устранена некорректность выдачи импульса выходом общего назначения при нажатии «Тревожной кнопки» брелока
- 5) устранена некорректность выполнения смс-команды типа **1234360#P**
- 6) для повышения вероятности синхронизации внутренних часов прибора с NTP-сервером (для работы «По расписанию») увеличено количество попыток синхронизации с 1 до 3.

Версия 7.3.7

- 7) увеличено количество разрядов счетчиков импульсов с 6 до 8
- 8) добавлены смс-команды для установки необходимых показаний счетчиков импульсов

Версия 7.3.6

- 1) исправлено некорректное отображение факта тревоги выходом в режиме «СВЕТОДИОД».
- 2) добавлено отображение СВЕТОДИОДОМ индикативного уровня GSM-сигнала: каждые 5 секунд происходит одна вспышка при высоком уровне сигнала, две – средний уровень, три – низкий уровень. В режиме охраны все происходит в инверсии.
- 3) «гармонизирован» режим синхронизации радиорозетки Expert с проводным выходом в режиме «Имитация присутствия» - при выключенной охране появилась возможность управлять радиорозеткой «родным» пультом Expert.
- 4) добавлена возможность дистанционно через интернет считывать/записывать настройки прибора Конфигуратором (без использования смс-команд). Процесс считывания/записи длится около 1 минуты. В приборе должна быть включена передача данных на TCP-сервер ОКО.

Версия 7.3.5

- 5) В случае зависания GSM-модуля, когда он не реагирует на AT-команды микропроцессора на протяжении 4 минут, добавлен полный автоматический рестарт прибора.
- 6) Добавлена возможность раздельного управления охраной и выходом с помощью ключа IButton: при касании ключа длительностью до 1.5 секунды будет управление выходом, а при касании ключа более 3 секунд – охраной. Активируется этот режим через Конфигуратор (по умолчанию он выключен).

Версия 7.3.3

- 1) добавлена работа по «Расписанию» для 16-ти радиорозеток (блок-1,-2)
- 2) «гармонизировано» одновременное использование режимов выхода «По расписанию» и «Имитация присутствия», а также «По расписанию» и режим «Термостатирование» по термодатчику
- 3) оптимизирован алгоритм пере-инициализации GSM-модуля и синхронизации времени с NTP-сервером
- 4) оптимизирован алгоритм защиты при «подборе секретного кода управления»

Версия 7.3.2

- 5) с настройками по умолчанию выключена передача данных через GPRS на сервер ОКО, то есть для работы мобильных приложений через интернет необходимо будет включить передачу данных в приборе
- 6) с настройками по умолчанию включено оповещение при восстановлении проводных датчиков
- 7) добавлена возможность записи тревожных голосовых сообщений для входов плат расширения.
Внимание! Всего в память прибора можно записать до 20 сообщений.
- 8) добавлена возможность удалять конкретное голосовое сообщение через тоновые команды
- 9) добавлена возможность отдельно от выходов управлять радиорозетками - появились отдельные DTMF/SMS-команды. С настройками по умолчанию происходит автоматическое вкл/выкл розеток-1..3 синхронно с пользовательскими выходами-1..3 – выключатся эта синхронизация через «Конфигуратор». Количество управляемых радиорозеток увеличено с 4 до 32 (4 блока по 8 штук), но для этого также необходимо смена ПО приемопередатчика TRX-PRO на версию выше, чем 13 (sms-команда **1234#60T**).
- 10) улучшена реакция прибора на входящий звонок во время активной передачи данных на сервер.
- 11) произведена адаптация алгоритма определения номера пользователя в случае «укороченного» локального формата номеров, например, в Молдавии.

Версия 7.3.1

- 1) добавлено отображение факта тревоги при включенной охране – частое моргание СВЕТОДИДА (каждые 100 мс). Сброс этого отображения происходит при снятии охраны.
- 2) добавлена поддержка выносного модуля Линд-7 для индикации состояния прибора, а также постановки/снятия охраны ключами IButton. Подключается вместо считывателя ключей IButton(Touch-Memory).
- 3) исправлена некорректность sms-оповещения при восстановлении зоны-1
- 4) добавлена поддержка протокола «TCP internet Лунь-7Т»

Версия 7.3.0

- 5) добавлен выбор режима «нагрев/охлаждение» при использовании режима термостат, используя датчики температуры
- 6) добавлена возможность управления пользовательскими выходами, используя ключи «IButton» (Touch Memory)
- 7) добавлен функционал по аналоговым входам-1,-2,-3 (оповещение при пересечении Vmin, Vmax, управление выходами)
- 8) добавлена работа выходов «по расписанию» по внутренним часам прибора
- 9) оптимизирован алгоритм оповещения о разряде резервного Li-ion аккумулятора (для решений, где он используется)
- 10) с целью повышения безопасности касательно «взлома» системы, в приборе с настройками по умолчанию отсутствуют опциональные пароли (снятие с охраны «под принуждением», пароли для пользователей-1..-8 и пр.), а есть только пароль администратора (значение по умолчанию 1234). Все опциональные пароли необходимо установить через «Конфигуратор» при их необходимости.

Версия 7.2.9

- 11) дополнительно к пере-инициализации GPRS-сессии добавлено полную пере-инициализацию GSM-модема в случае недоступности сервера с нескольких попыток, что «помогает» при так называемом «залипании» GPRS-сессии
- 12) исправлена некорректность смс-оповещения о восстановлении беспроводного датчика открытия (геркон) в случае, когда для него установлена задержка тревожного оповещения

Версия 7.2.8

- 13) В настройках пользователя добавлена возможность задавать порядок тревожного оповещения (смс/звонок или звонок/смс)
- 14) добавлена поддержка адресных датчиков веса ОКО (в TCP-протоколе добавлены соответствующие поля)
- 15) добавлены служебные поля в TCP-протоколе для удаленного (через GPRS) контроля текущего состояния прибора, используя «Конфигуратор». На закладке «Мониторинг» необходимо указать IMEI и секретный код прибора, а ПК, где запущен «Конфигуратор», должен иметь доступ в интернет.

Версия 7.2.7

- 16) в смс-оповещении о постановке/снятии охраны при использовании ключа IButton, который сделал эту операцию, указывается его название (устанавливается «Конфигуратором»). До этого был в смс фиксированный текст «IButton-N».
- 17) в смс-оповещении о постановке/снятии охраны «Пользователем», который сделал эту операцию, указывается его название (устанавливается «Конфигуратором»). До этого был в смс фиксированный текст «Polzovatel-N».
- 18) добавлен режим «Проходной» для проводных зон и радиодатчиков

Версия 7.2.6

- 19) с целью улучшения стабильности работы двух-зонного параметрического шлейфа, а также возможностью применения в нем сопротивлений с точностью 5%, сделано изменение номиналов применяемых выносных резисторов на 1кОм-2шт., 2кОм – 1шт. (ранее было 3кОм-2шт., 1кОм – 1шт).
- 20) добавлена возможность вкл/выкл «Сирену» через sms-команды (12344 / 12343).
- 21) изменен формат ответной sms с ссылкой на местоположение прибора – теперь в sms-ответе прямая ссылка на динамическую карту «Google».
- 22) добавлен режим работы «только отбой» при входящем звонке прописанного «пользователя», то есть по его звонку идет «отбой» и не производится каких-либо иных действий.
- 23) добавлена возможность обновлять отображение текущего состояния входов в режиме онлайн при использовании Андроид-приложения, в протоколе передачи данных на сервер добавлено для этого отдельное событие.