GSM-сигнализация "ОКО-PRO-X" (PRO-X)

Многофункциональный контроллер «PRO-X» применяется для дистанционного контроля и управления на стационарных объектах (офис, дом, квартира, дача, гараж, склад, киоск и т.п.), выполняя одновременно ряд функций:

ППКО: охрана автономная, ПЦНсистемы автоматики: работа по сценарию для управления системами полива, отопления, освещения и др.пассивной защиты: имитация присутствия;контроль доступа;контроль температуры и другие.

Дополнительный канал передачи данных WiFi!

Для удобства пользователя и гибкости конфигураций систем есть 16 программируемых входов/выходов,выбор назначения которых выполняется через Конфигуратор. Удаленная конфигурация, обновления и мониторинг состояния. Голосовое оповещение и автоматическая проверка баланса SIM карты повышают удобство, как настройки, так и пользования системами на основе данного контроллера. Присутствует функция anti-jamming. В PRO-X реализован функциональный контроллер резервирования питания, который соответствует современным требованиям охранных систем. Возможность подключения модулей расширения входов/выходов.

Алгоритмы работы:

В случае возникновения тревоги на объекте устройство выполняет последовательно тревожный звонок и/или SMS-оповещения на телефоны пользователей в зависимости от настроек групп и уведомлений, в случае необходимости включает выход «Сирена» на запрограммированное время. При исчезновении и восстановлении питания 220В и при использовании резервного аккумулятора происходит SMS-оповещения пользователей.

С помощью пользовательских выходов можно осуществлять дистанционное управление, например, автоматикой ворот, электро-замком, бытовыми приборами (обогреватель, насос, роутер и т.п.), используя мобильный телефон (с помощью тоновых команд в режиме голосового соединения, SMS- команд или через мобильное приложение под «Android» или «IOS»). Контроллер поддерживает работу выходов по расписанию до 8 сценариев.

Инструкцию по эксплуатации для этого контроллера можно скачать на закладке «РУКОВОДСТВО И ПО».

Данный контроллер в случае необходимости можно подключить на пульт централизованного наблюдения поддерживющий протоколы Орлан, Андромеда, Uniport, например, компании "Вик-Тан", а также других сторонних производителей по протоколу «TCP-SurGard» через GPRS.

GSM-контроллером Пользователь может управлять с помощью "условно бесплатного" приложения под Android иiOS.

Возможности

До 64 конфигурируемых зон/входов:
до 16 входов на основной плате, программируемые
до 32 при использовании модулей расширения с возможностьювыноса
до 16 беспроводных датчиков и/или брелоков ОКО сиспользованием «TRX-PRO»
до 8 охранных групп.
4 типа охранных шлейфов
независимые настройки режимов проводных входов: оповещениепри срабатывании/восстановлении, режим «тихий», «круглосуточный», «проходной»,задержка срабатывания
В Три аналоговые входы в 30В
В Вход "Тампер"
В До 80 конфигурируемых выходов:
до 16 выходов на основной плате, программируемые
до 32 при использовании модулей расширения
до 32 радиоканалов с использованием «TRX-PRO»,четырехканальными радио-реле ОКО-RF4R, радио- розетки типа Expert, радио сирена
проводные выходы типа открытый коллектор
термостатирование
работа по расписанию
имитация присутствия
реакция на срабатывание определенной охранной группы, входаили считывания запрограммированного ключа доступа «Touch Memory»/proximitycards
В Информационный выход "Светодиод"
В Выход "Сирена"
В Интерфейсы:
RS485 для подключения клавиатур ОКО-КВМ и модулей расширения
1-wire для контроля доступа, управления выходами исостоянием охраны
1-wire для подключения до 8 датчиков температуры DS1820
В Гармонизированное управление выходами:
до 2 шт клавиатур «ОКО-КВМ»
«Touch Memory» или proximity cards (при использовании считывателя) DTMF
SMS
"условно бесплатное" мобильное приложение для «Android», «IOS»
программа «ОКО-ONLINE»
В Количество пользователей - 8
В Голосовые оповещения - до 20В
В Гармонизированное управления состоянием охраны:
клавиатурами «ОКО-КВМ» (до 2 шт)

«Touch Memory» 1990 или Proximity карты/брелоки (прииспользовании считывателя)
отдельного входа «включения/выключения охраны»
радио-брелок (при использовании TRX-PRO)
DTMF команд
SMS-команд
"условно бесплатного" мобильного приложения для «Android», «IOS»
Отдельные коды доступа для администратора контроллеру,«снятием с охраны под принуждением», постановка/снятие
оповещение при попытке подбора кода доступа
«Тихая» постановка в охрану
Запрет на управление с «чужого номера»
До 8 пользователей с независимым настройкой по управлению состоянием охраны, кодами, отчетами, оповещениями.
Оповещение о нарушенной зоне при постановке и/или запрет постановки при постановке.
Задержка постановки на охрану
Задержка тревоги
В Оповещение при тревоге: звонки, SMS, мобильные приложения,сервер
В Оповещение при исчезновении и восстановлении 220В
В Оповещение при включении/выключении охраны
В SMS-отчет о состоянии устройства
В Anti-jamming: при обнаружении «глушения» сигнала GSMконтроллер может подавать оповещения короткими сигналами сирены, и передаватьсобытие на сервер. При использовании сервера/Android приложения - контрольсвязи.
В История: сохранение событий в облачном (cloud) сервисе сбуфером в контроллере до 16 событий, мониторинг (в том числе инженернойинформации) через конфигуратор (USB-соединение, TCP/IP удаленное подключение),Android приложение.
В Функциональный контроллер резервирования питания, который соответствует современным требованиям охранных систем:
заряд/разряд АКБ
выбор тока заряда АКБ
запрет включения без наличия АКБ, запуск подачи питания нажатием кнопки
индикация заряда АКБ, наличие напряжения на выходе, наличиенапряжения на входе
оповещение о наличии 220В, принадлежность к одной из 8групп,
оповещение о состоянии резервного аккумулятора, исчезновениеАКБ.
В Проверка баланса SIM-карты через USSD-запрос: автоматическии по запросу
В Основные настройки выполняются клавиатурами «ОКО-КВМ» и/илиSMS-командами, расширенные - программа-конфигуратор через подключение USB илиотдаленное TCP соединения.
В Обновление ПО: удаленное через GPRS (FOTA) или подключениеUSB (MSD).
В До 24 датчиков измерения температуры:
до 8 внешних ведущих адресных датчиков температуры DS1820
до 16 радио-датчиков температуры при использовании «TRX-PRO»
независимые пороги оповещения и термостатирования.В

Комплектация

GSM-контроллер «ОКО-PRO-X»
АнтеннаКлеммы для АКБРуководство по эксплуатации

Характеристики

Аналоговые входа - 3
Количество проводных зон - до 16+32 (расширение)

Количество термодатчиков - до 8 +16 (радио)
Количество радиозон с радиочастью - 16
Вход постановки / снятия охраны - есть
Тип подключаемых датчиков - контактные, радио
Количество пользовательских выходов - до 16 + 32(радио) + 32(расширение)
Выход Сирена - есть
Выход Светодиод - есть
Количество пользователей - 8
Способ постановки на охрану - вход / звонок / DTMF / SMS / IButton / OKO-KBM/ Android / IoS
Способ оповещения - звонок / SMS / Android/ OKO-online
Способ передачи данных - GPRS / EDGE/WI-FI(опционально)
Способ настройки - SMS / ПК / KBM
Сохранение настроек - прибор
Обновление ПО пользователем - есть
Напряжение питания - +15 В...+18 В
Ток потребления в ожидании - до 50 мА
Ток потребления при соединении - до 200 мА
Контроллер заряда АКБ - есть
Ток потребления при заряде АКБ - до 700 мА
Рабочий температурный диапазон - от -10°C до +55°C
Автоматическое выключение GSM-модуля -
Рабочий частотный диапазон - 850/900/1800/1900 МГц
Габаритные размеры - 125x60x15 мм