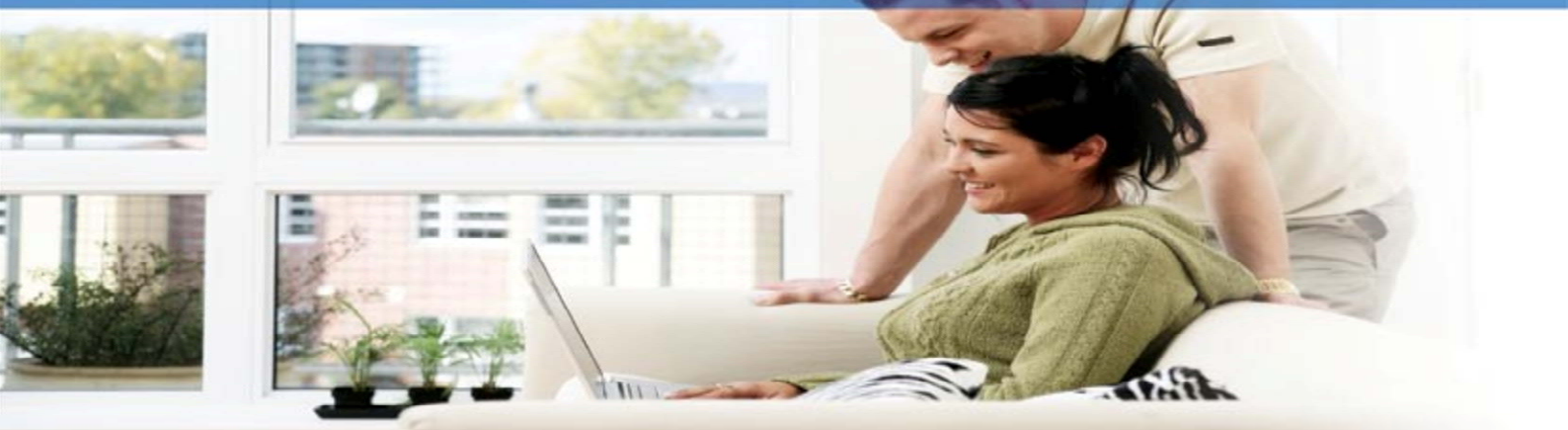


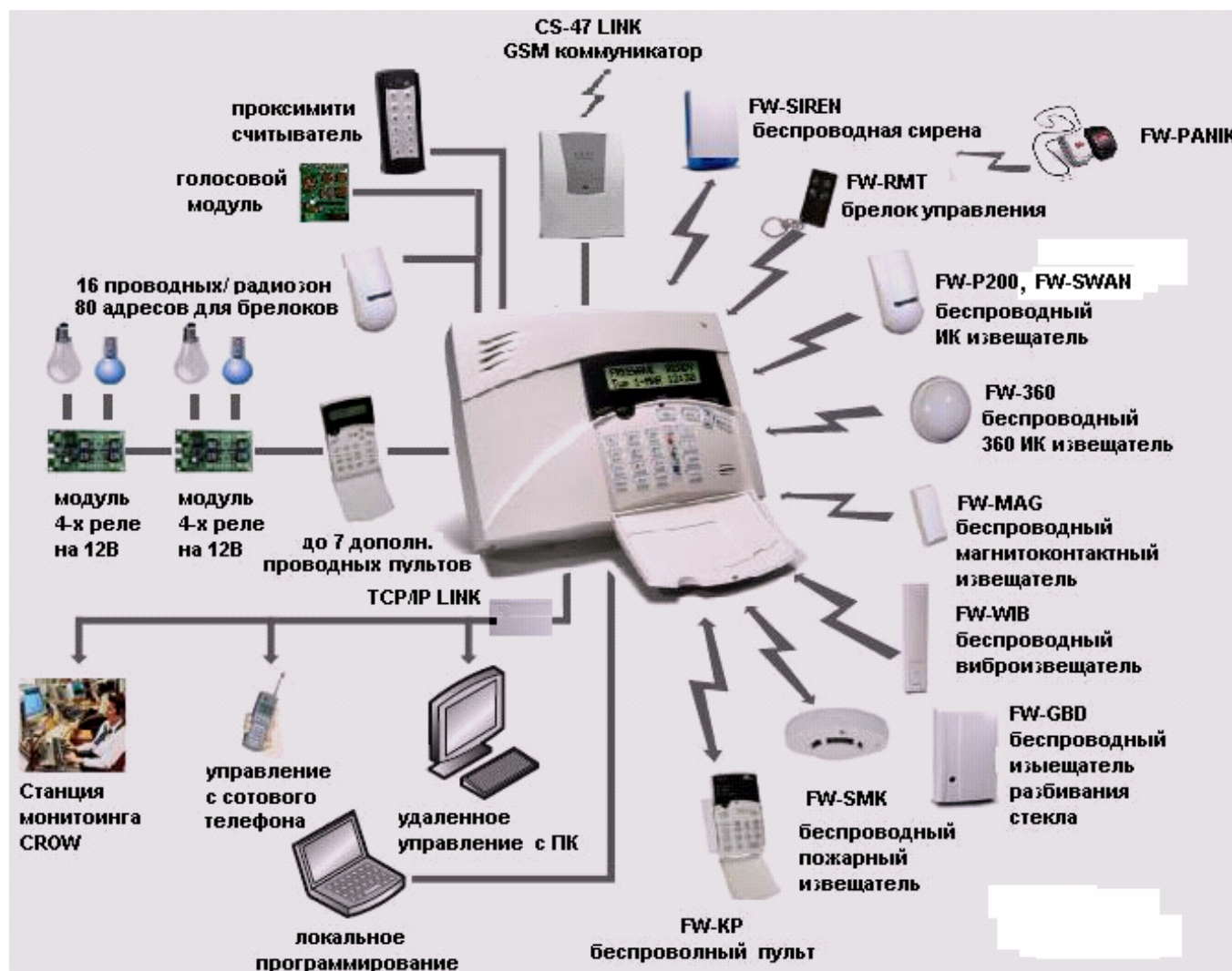
INTERNATIONAL EDITION



CROW СЕРИЯ RUNNER



RUNNER 8 COMPACT



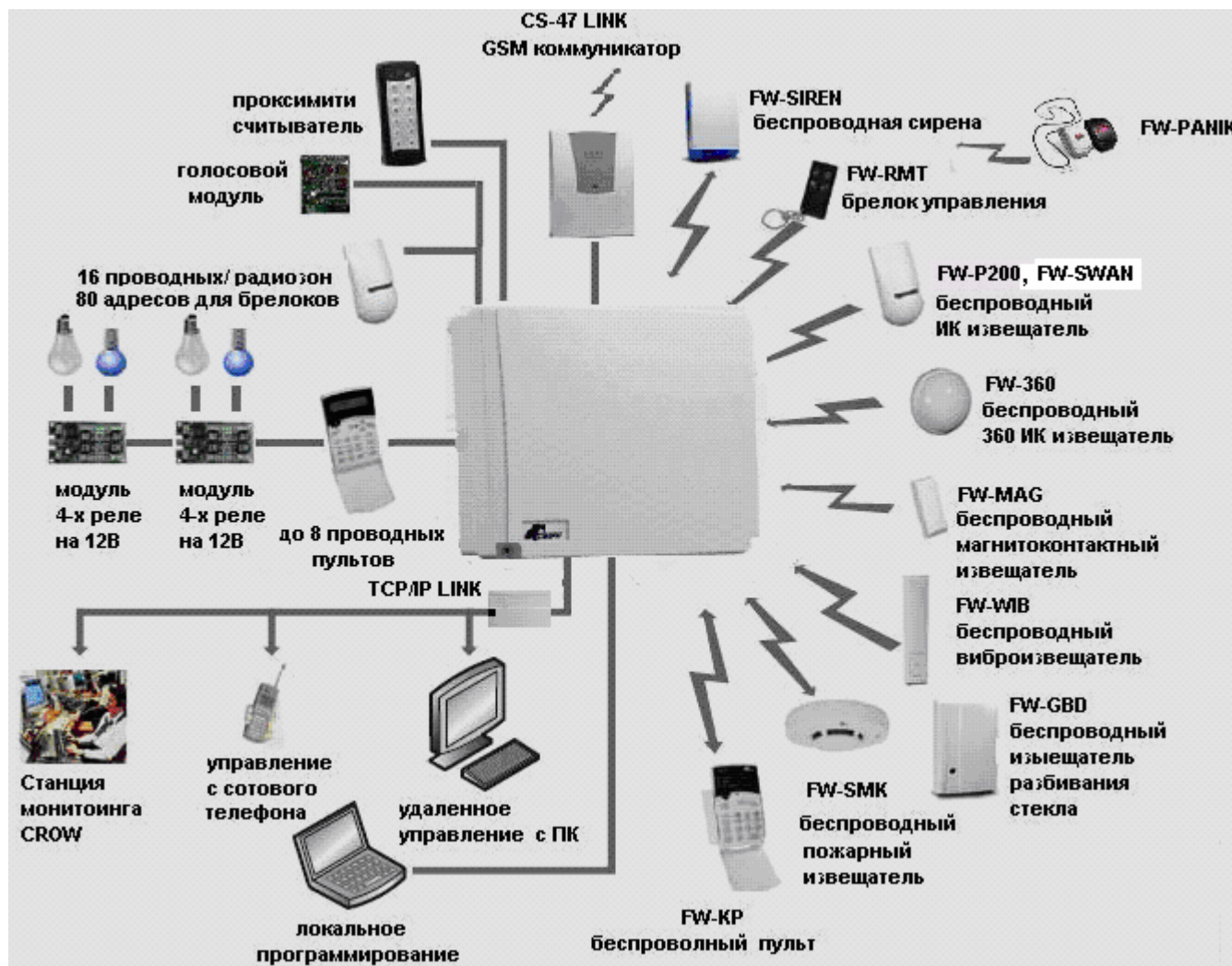
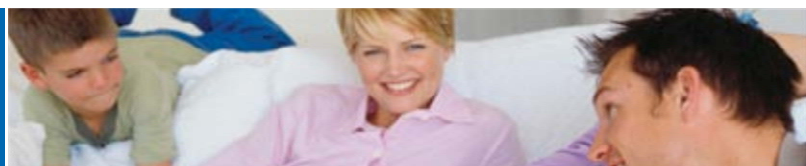
Контрольная панель RUNNER 8 COMPACT

Возможности:

- 16 проводных / беспроводных зон, темпер на вскрытие корпуса;
- встроенная клавиатура с ЖКИ дисплеем на русском языке, названия зон редактируются;
- встроенный приёмник FW-RCV (868МГц). Дальность связи на открытом пространстве с извещателями CROW до 300 метров. Контроль работоспособности радиоустройств, в т.ч. разряд элементов питания радиоустройств;
- встроенный резервный источник питания с аккумулятором 1,2 Ач;
- 4 выхода типа ОК (4 выход продублирован реле с НЗ/НО контактами). Расширяется двумя релейными модулями (всего 8 выходов с реле с НЗ/НО контактами);
- 2 раздела (А и В) с возможностью частичной постановки каждого раздела;
- до 7 дополнительных проводных пультов управления;
- 100 кодов пользователя, из них до 80 кодов для радиобрелоков управления;
- подключение проксимити считывателя;
- встроенный телефонный коммуникатор (форматы SIA, Contact ID и т.д.);
- подключение голосового модуля для голосового подтверждения выполнения команд;
- удаленное управление при наличии коммуникаторов через GSM сеть и Интернет;
- энергонезависимая память до 127 событий.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ с встроенной LCD клавиатуры или с ПК

RUNNER 8/16

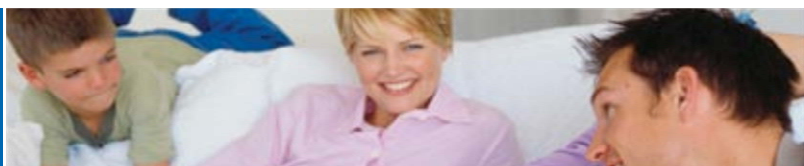


Контрольная панель RUNNER 8/16

Возможности:

- 16 проводных зон, темпер на вскрытие. При установке приёмника FW-RCV (868МГц) можно подключить до 16 беспроводных зон (всего в панели может быть 16 проводных/беспроводных зон). Дальность связи на открытом пространстве с извещателями CROW до 300 метров. Контроль работоспособности радиоустройств, в т.ч. разряд элементов питания радиоустройств;
 - до 8 проводных пультов управления;
 - встроенный резервный источник питания с аккумулятором до 7 Ач;
 - 4 выхода типа ОК (4 выход продублирован реле с НЗ/НО контактами). Расширяется двумя релейными модулями (всего 8 выходов с реле с НЗ/НО контактами);
 - 2 раздела (А и В) с возможностью частичной постановки каждого раздела;
 - 100 кодов пользователя (с приёмником FW-RCV до 80 кодов для радиобрелоков);
 - подключение проксимити считывателя;
 - встроенный телефонный коммуникатор (форматы SIA, Contact ID и т.д.);
 - подключение голосового модуля для голосового подтверждения выполнения команд;
 - удаленное управление при наличии коммуникаторов через GSM сеть и Интернет;
 - энергонезависимая память до 127 событий;
- ПРОГРАММИРОВАНИЕ с проводной LCD клавиатуры или с ПК

КЛАВИАТУРЫ



LCD КЛАВИАТУРА

- 2x16 символьный
- ЖКИ дисплей русифицированный
- 3 кнопки паники
- проводная клавиатура
- звуковые сигналы постановки, задержки на вход, тревоги

LED КЛАВИАТУРА

- индикаторная и символьная клавиатуры
- 3 кнопки паники
- проводная клавиатура
- звуковые сигналы постановки, задержки на вход, тревоги



FW- KP

- беспроводная клавиатура
- литиевая батарея
- управление с вводом кода пользователя

БРЕЛОКИ

FW-RMT

4-х КАНАЛЬНЫЙ БРЕЛОК УПРАВЛЕНИЯ

- 4 программируемые кнопки (постановка / снятие разделов, управление выходами)
- литиевая батарея



FW-PANIK КНОПКА ПАНИКИ

- срок службы батареи CR20164 до 4-х лет



СЧИТЫВАТЕЛИ

PW - READER 2K

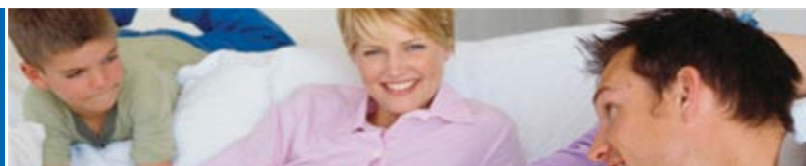
- проксимити считыватель
- Постановка / снятие разделов А и В
- управление выходами
- карта E-MARINE



PW - READER FK

- проксимити и клавиатурный считыватель
- постановка / снятие разделов А и В
- управление выходами
- карта E-MARINE

ПРИЁМНИК



FW-RCV ПРИЁМНИК

- для установки в панель RUNNER
- рабочая частота 868 МГц
- в одной панели может быть несколько приёмников FW-RCV



РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ

OUTPUTx4 РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ

- подключается к адресной шине контрольной панели RUNNER
- 4 реле 12В (контакты НЗ, С, НО), а также выходы ОК
- в одной панели может быть два релейных модуля (8 выходов)



ГОЛОСОВОЙ МОДУЛЬ

- устанавливается в разъем платы контрольной панели RUNNER
- голосовые сообщения (постановка/снятие/тревога и т.д.) с общей длительностью до 90 сек.
- местное и удаленное по DTMF оповещение с голосовыми сообщениями
- в комплекте программатор



ИЗВЕЩАТЕЛИ



FW - P360

БЕСПРОВОДНЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ 360° ИК ИЗВЕЩАТЕЛЬ

- обнаружение 360° / 20м. на h=3,6м.
- цифровая обработка
- литиевая батарея
- рабочая частота 868 МГц
- дальность на открытом пространстве до 300 м.



FW - SMK

БЕСПРОВОДНЫЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ

- оптический + тепловой извещатель
- внутренний оповещатель 95дБ на 3м.
- литиевая батарея
- рабочая частота 868 МГц
- дальность на открытом пространстве до 300 м.

FW-GBDN

БЕСПРОВОДНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ РАЗБИВАНИЯ СТЕКЛА

- дальность обнаружения 8м.
- цифровая обработка
- подсчёт импульсов
- литиевая батарея
- рабочая частота 868 МГц
- дальность на открытом пространстве до 300 м.



FW-VIB

БЕСПРОВОДНЫЙ ВИБРОИЗВЕЩАТЕЛЬ

- дальность обнаружения 8м.
- цифровая обработка
- подсчёт импульсов
- литиевая батарея
- рабочая частота 868 МГц
- дальность на открытом пространстве до 300 м.



FW-SWAN

БЕСПРОВОДНЫЙ ИК ИЗВЕЩАТЕЛЬ

- дальность/угол обнаружения 15м./90°
- цифровая обработка
- **защита от животных до 25 кг**
- литиевая батарея
- рабочая частота 868 МГц
- дальность на открытом пространстве до 300 м..



ИЗВЕЩАТЕЛИ



FW-MAG БЕСПРОВОДНЫЙ МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ

- дверной / оконный извещатель
- проводной вход (до 15м.)
- три режима: внутренний геркон или внешний геркон или внутренний и внешний геркон
- литиевая батарея
- рабочая частота 868 МГц
- дальность на открытом пространстве до 300 м



FW-FLOOD БЕСПРОВОДНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ

- литиевая батарея
- рабочая частота 868 МГц
- дальность на открытом пространстве до 300 м



БЕСПРОВОДНАЯ СИРЕНА

FW-SIREN

В комплект FW-SIREN входит:

- приёмопередатчик для сирены (TRASCIVER) на рабочей частоте 868 МГц
- беспроводная уличная сирена (102 дБ).

Особенности TRASCIVER:

- TRASCIVER подключается 4-мя проводами к адресной шине контрольной панели (питание + управление)
- темпер на вскрытие

Особенности беспроводной сирены:

- питание от литиевой батареи (возможно подключение дополнительно питания 12В)
- рабочая температура от - 30° до +70° С
- **звуковые и световые сигналы постановки/снятия, тревоги**
- темпер отрыва от стены и два темпера вскрытия сирены
- длительность сигнала тревоги до 15 минут (устанавливается в контрольной панели)
- контроль состояния питания
- подключается к любой контрольной панели импортного производства
- класс IP43



ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПАНЕЛЕЙ

D-LINK USB

- программирование панелей RUNNER, CS-47 LINK, TCP/IP LINK с помощью ПК
- программа в комплекте



КОММУНИКАТОРЫ



CS - 47 LINK

Внешний GSM коммуникатор в пластиковом корпусе. Предназначен для передачи сообщений на станцию мониторинга CROW в формате GPRS/SMS, DTMF дозвон в Contact ID, а также SMS сообщений на сотовые телефоны клиентов (до 4 номеров). Коммуникатор подключается к адресной шине контрольной панели RUNNER. Программируется через ПК.

Возможности:

- передача более 130 типовых SMS сообщений на русском языке;
- резервный аккумулятор 12В 1,2 Ач;
- дополнительный вход для отправки заранее запрограммированного SMS сообщения;
- управление с сотовых телефонов клиентов контрольной панелью RUNNER (постановка на охрану, снятие с охраны, включение/выключение до 8 выходов, запрос состояния баланса SIM карты и т.д.);
- удаленное программирование / управление по GSM каналу контрольной панели RUNNER.



TCP/IP LINK

Внешний Интернет модуль в пластиковом корпусе. Предназначен для передачи сообщений по Интернет на станцию мониторинга CROW. Интернет модуль подключается по адресной шине контрольной панели RUNNER.

Возможности:

- управление контрольной панелью RUNNER (постановка на охрану, снятие с охраны, включение/выключение до 8 выходов;
- удаленное программирование контрольной панели RUNNER.



СТАНЦИЯ МОНИТОРИНГА CROW

Предназначена для приема сообщений от контрольной панели RUNNER по Интернет (коммуникатор TCP/IP LINK) и GSM сети (коммуникатор CS-47 LINK) по GPRS/SMS.

Состав:

- программное обеспечение, устанавливаемое на ПК;
- GSM модем или Интернет подключение.



АВТОНОМНЫЙ ПРИЁМНИК



MERLIN PRO

Приёмник Merlin Pro - программируемый приёмник с ЖК дисплеем.

Предназначен для подключения беспроводных извещателей и брелоков серии FreeWave к проводным зонам контрольной панели любых производителей, а также для организации автономной охраны.

Рабочая частота приёмника 868МГц, что обеспечивает удаленность извещателей до приёмника до 300 метров.



Технические возможности:

- простота программирования с помощью 4 клавиш
- регистрация до 64 извещателей (на один выход до 8 извещателей) и 256 брелоков
- восемь проводных выходов (1-7 выходы оптореле (НЗ), 8 выход – релейный (NO, C, NC))
- контроль работоспособности радиоустройств, в т.ч. элементов питания
- измерение уровня радиосигнала от извещателей
- контроль вскрытия извещателей и корпуса приёмника
- постановка на охрану автономно с брелока или контрольной панелью
- энергонезависимая память
- память до 256 событий с индикацией времени
- в режиме охраны клавиши управления отключаются
- реакция выходов по брелокам выбирается (переключение, удержание, импульс 1 или 3 сек.)
- питание 10 -15В постоянного тока, макс. токопотребление 130мА.

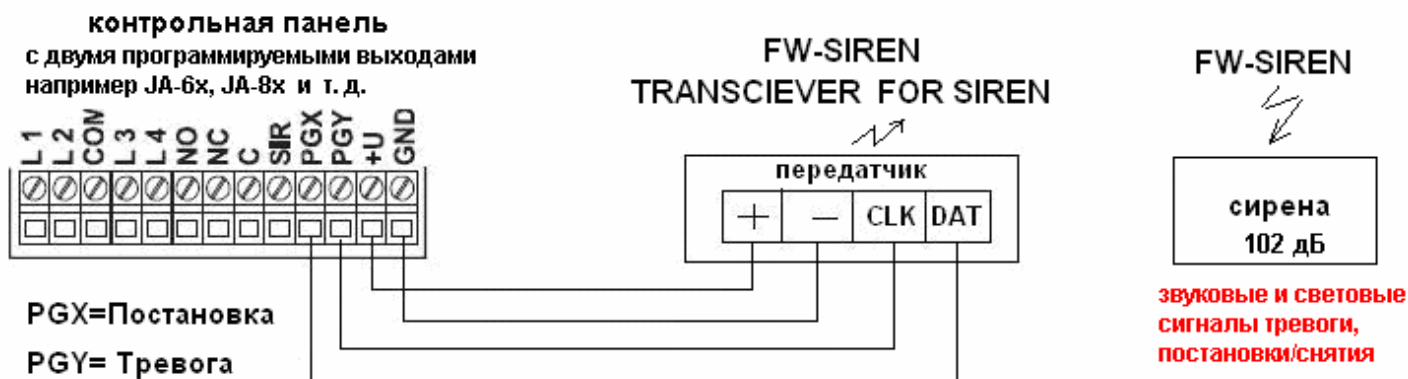
Беспроводные устройства серии FreeWave, совместимые с приёмником Merlin Pro

- FW - RMT – 4-х кнопочный брелок управления
- FW - P200 – беспроводный ИК извещатель
- FW - SWAN – беспроводный ИК извещатель
- FW - 360 – беспроводный потолочный ИК извещатель
- FW - MAG – беспроводный магнитоконтактный извещатель
- FW - GBDN – беспроводный извещатель разбивания стекла
- FW - VIB – беспроводный виброизвещатель
- FW - SMK – беспроводный пожарный извещатель
- FW - FLOOD – беспроводный извещатель протечки воды

ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



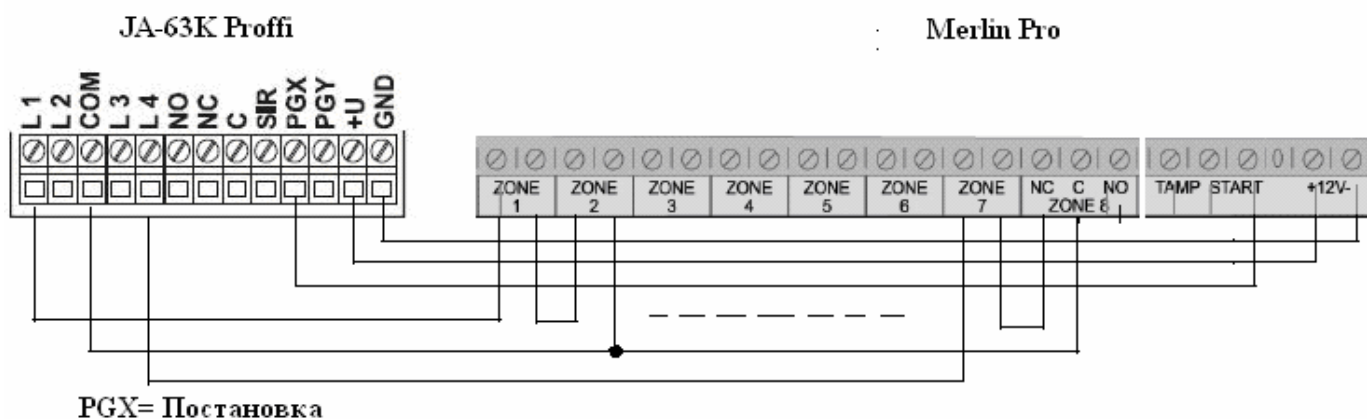
Пример подключения SW-SIREN к контрольным панелям типа JA-6х, JA-8х



Примечание:

1. Длительность сигнала тревоги сирены устанавливается в контрольной панели.

Пример подключения приёмника Merlin Pro к контрольной панели JA-63KR Proffi



Примечание:

1. Питание приёмника и его управление (постановка на охрану /снятие с охраны) осуществляется контрольной панелью.
2. В режиме охрана срабатывания извещателей отображаются на дисплее приёмника и записываются в энергонезависимую память приёмника.