Контрольно-приёмные устройства Фирмы *CROW*

POWER WAVE 4/8

Шлейфы:

До 4/8 шлейфов, каждый из кторых можно запрограмировать как:

- Мгновенный
- С задержкой
- Проходной
- Общий
- 24-часовой
- Гонг
- Сенсор открытых дверей
- Кнопка нападения и т.д.

Каждому шлейфу програмно можно задать:

- Тип параметризации
- Время реакции
- Время на вход
- Выход на Централизованый Пульт Наблюдения

Взаимоподтверждающие шлейфы-шлейфы двойного нарушения – это шлейвы вызывающие тревогу, если :

- Шлейф срабатывает дважды в заданном промежутке времени
- В заданном промежутке времени срабатывают два разных шлейфа принадлежащих одному разделу
- Шлейф находится в разомкнутом состоянии дольше заданного промежутка времени

Беспроводные шлейфы

- После подключения к контрольно-приёмному устройству модуля-приёмника, возможность получать сигналы от макс. 4/8 беспроводных датчиков и 8 пультов дистанционного наблюдения посредством радиоволн. Контрольно-приёмное устройство следит за наличием датчиков и за состоянием их батарейного питания. Следит так же за состоянием батарейного питания пультов дистанционного управления.

Отдельный саботажный шлейф

- Контрольно-приёмное устройство имеет отдельный вход для подключения саботажного шлейфа обеспечивающего охрану доступа к этому устройству. Вход может быть так же задействован для построения саботажной петли проходящей через датчики.

Вход «Key»

- Используется для подключения дополнительного дистанционного пульта управления. После соответствующего програмирования вход может обслуживать два раздела.

Выходы

- 2/4 програмируемых выхода типа открытый коллектор. (2 X 1,5A; 2 X 100мA).

Выходы могут сигнализировать :

- Тревогу
- Аварию
- Неисправность
- Состояние раздела и т.д.

Выходами можно управлять :

- Клавиатурой
- Пультом дистанционного управления
- По телефонной линии

Разделы

- Контрольно-приёмное устройство можно разделить на 2 независимых раздела.
- Дополнительно в каждом разделе возможно выделить группу шлейфов, которую можно сдать под охрану - частичная сдача раздела.

Каждому разделу можно програмно приписать:

- Шлейфы
- Панели управления (клавиатуры)
- Выходы
- Коды пользователей

Разделы управляются независимо друг от друга. Каждый раздел на Ценрализованном пульте наблюдения может сдаватся как отдельный объект.

Панель управления (клавиатура)

- Макс. 8 панелей на систему. Контроль за наличием и исправностью панели. Система мгновенно реагирует на обрыв или порчу панели. Каждая панель имеет тревожную кнопку нападения. Для каждой панели отдельно програмируется зуммер. Панель просто и однозначно отражает состояние системы и её неисправности.

Сдача под охрану нажатием одной кнопки:

- возможность запрограмировать простой способ постановки под охрану раздела или его части используя одну кнопку, без ввода кода.

Пользователи:

- 10 пользовательских кода (от 1 до 6 цифр) и/или 8 дистанционных пульта управления.

Связь с ЦПН :

- Возможность запрограмировать 4 телефонных номеров
- Тональный и импульсный набор
- Протоколы связи: *Contact Id* и все *4+2 (10pps* и *20pps)*.

Настройка :

- индивидуальных параметров связи
- количиства дозвонов
- порядка дозвонов
- прёма подтверждений

Телефонное оповещение пользователя

- В програмно предусмотренных случаях контрольно-приёмное устройство звонит по зарание запрограмированных номерах и условным сигналом либо голосом синтезатора речи информирует об этом пользователя либо его доверенное лицо.
- Примеры: тревога в шлейфе, снятие с охраны, падение температуры и др.
- Во время оповещения возможен переход на управление выходами контрольно-приёмного устройства с клавиатуры тонального телефона.

Буфер событий:

Система обладает памятью в которой хранятся 127 последних событий. События хранятся в виде: дата, время, событие, номер пользователя и т.д.

Считывание данных с помощью жидкокристаллической клавиатуры либо персонального компьютера. Возможен непосредственный вывод на печатующее устройство через встроенный последовательный порт (RS232).

Контроль телефонной линии.

Контрольно-приёмное устройство контролирует наличие телефонной линии и сигнализирует в случае её повреждения.

Програмирование через персональный компьютер

Контрольно-приёмное устройство позволяет производить её програмирование используя персональный компьютер.

Подключения:

- Через модем по телефонной линии
- Непосредсвенно через встроенный последовательный порт **RS232**

Возможна работа на одной линии совместно с автоответчиком (факсом). Есть возможность настроить установку связи только с разрешения пользователя.

POWER WAVE 16

Шлейфы:

До 16 шлейфов, каждый из кторых можно запрограмировать как:

- Мгновенный
- С задержкой
- Проходной
- Общий
- 24-часовой
- Гонг
- Сенсор открытых дверей
- Кнопка нападения и т.д.

Каждому шлейфу програмно можно задать:

- Тип параметризации
- Время реакции
- Время на вход
- Выход на Централизованый Пульт Наблюдения

Взаимоподтверждающие шлейфы-шлейфы двойного нарушения – это шлейвы вызывающие тревогу, если :

- Шлейф срабатывает дважды в заданном промежутке времени
- В заданном промежутке времени срабатывают два разных шлейфа принадлежащих одному разделу
- Шлейф находится в разомкнутом состоянии дольше заданного промежутка времени

Беспроводные шлейфы

- После подключения к контрольно-приёмному устройству модуля-приёмника, возможность получать сигналы от макс. 16 беспроводных датчиков и 24 пультов дистанционного наблюдения посредством радиоволн. Контрольно-приёмное устройство следит за наличием датчиков и за состоянием их батарейного питания. Следит так же за состоянием батарейного питания пультов дистанционного управления.

Отдельный саботажный шлейф

- Контрольно-приёмное устройство имеет отдельный вход для подключения саботажного шлейфа обеспечивающего охрану доступа к этому устройству. Вход может быть так же задействован для построения саботажной петли проходящей через датчики.

Вход «Key»

- Используется для подключения дополнительного дистанционного пульта управления. После соответствующего програмирования вход может обслуживать два раздела.

Выходы

- 8 програмируемых выхода типа открытый коллектор. (2 X 1,5A; 6 X 100мA).

Выходы могут сигнализировать :

- Тревогу
- Аварию
- Неисправность
- Состояние раздела и т.д.

Выходы могут управлять :

- Электозамком
- Освещением
- Автоматикой

Дополнительно :

- Возможность активировать/деактивировать выходы в заданное время.
- Управлять выходами по телефонной линии.

Разделы

- Контрольно-приёмное устройство можно разделить на 3 независимых раздела.
- Дополнительно в каждом разделе возможно выделить группу шлейфов, которую можно сдать под охрану - частичная сдача раздела.

Каждому разделу можно програмно приписать:

- Шлефы
- Панели управления (клавиатуры)
- Выходы
- Коды пользователей

Разделы управляются независимо друг от друга. Каждый раздел на Ценрализованном пульте наблюдения может сдаватся как отдельный объект.

Панель управления (клавиатура)

- Макс. 8 панелей на систему. Контроль за наличием и исправностью панели. Система мгновенно реагирует на обрыв или порчу панели. Каждая панель имеет тревожную кнопку нападения. Для каждой панели отдельно програмируется зуммер. Панель просто и однозначно отражает состояние системы и её неисправности.

Три неверно набранных кода

- Трижды неверно набрав код система активирует выход или шлёт информацию на ЦПН.

Сдача под охрану нажатием одной кнопки:

- возможность запрограмировать простой способ постановки под охрану раздела или его части используя одну кнопку, без ввода кода.

Пользователи:

- 50 пользовательских кода (от 3 до 6 цифр) и/или 20 дистанционных пульта управления. Каждому коду нажначается раздел, в котором он действует, время суток и дни недели когда он действует.

Связь с ЦПН :

- Возможность запрограмировать 6 телефонных номеров
- Тональный и импульсный набор
- Протоколы связи: *Contact Id* и все *4+2 (10pps* и *20pps)*.

Настройка :

- индивидуальных параметров связи
- количиства дозвонов
- порядка дозвонов
- прёма подтверждений

Телефонное оповещение пользователя

- В програмно предусмотренных случаях контрольно-приёмное устройство звонит по зарание запрограмированных номерах и условным сигналом либо голосом синтезатора речи информирует об этом пользователя либо его доверенное лицо.
- Примеры: тревога в шлейфе, снятие с охраны, падение температуры и др.
- Во время оповещения возможен переход на управление выходами контрольно-приёмного устройства с клавиатуры тонального телефона.

Синтезатор речи

Возможность записи сообщений общей длительностью до 90 секунд. Сообщения могут быть:

- О тревогах
- Подтверждающие выполнение команды
- О состоянии системы

Всё это облегчает управление системой по телефонной линии.

Буфер событий:

Система обладает памятью в которой хранятся 255 последних событий. События хранятся в виде: дата, время, событие, номер пользователя и т.д.

Считывание данных с помощью жидкокристаллической клавиатуры либо персонального компьютера. Возможен непосредственный вывод на печатующее устройство через встроенный последовательный порт (RS232).

Контроль телефонной линии.

Контрольно-приёмное устройство контролирует наличие телефонной линии и сигнализирует в случае её повреждения.

Програмирование через персональный компьютер

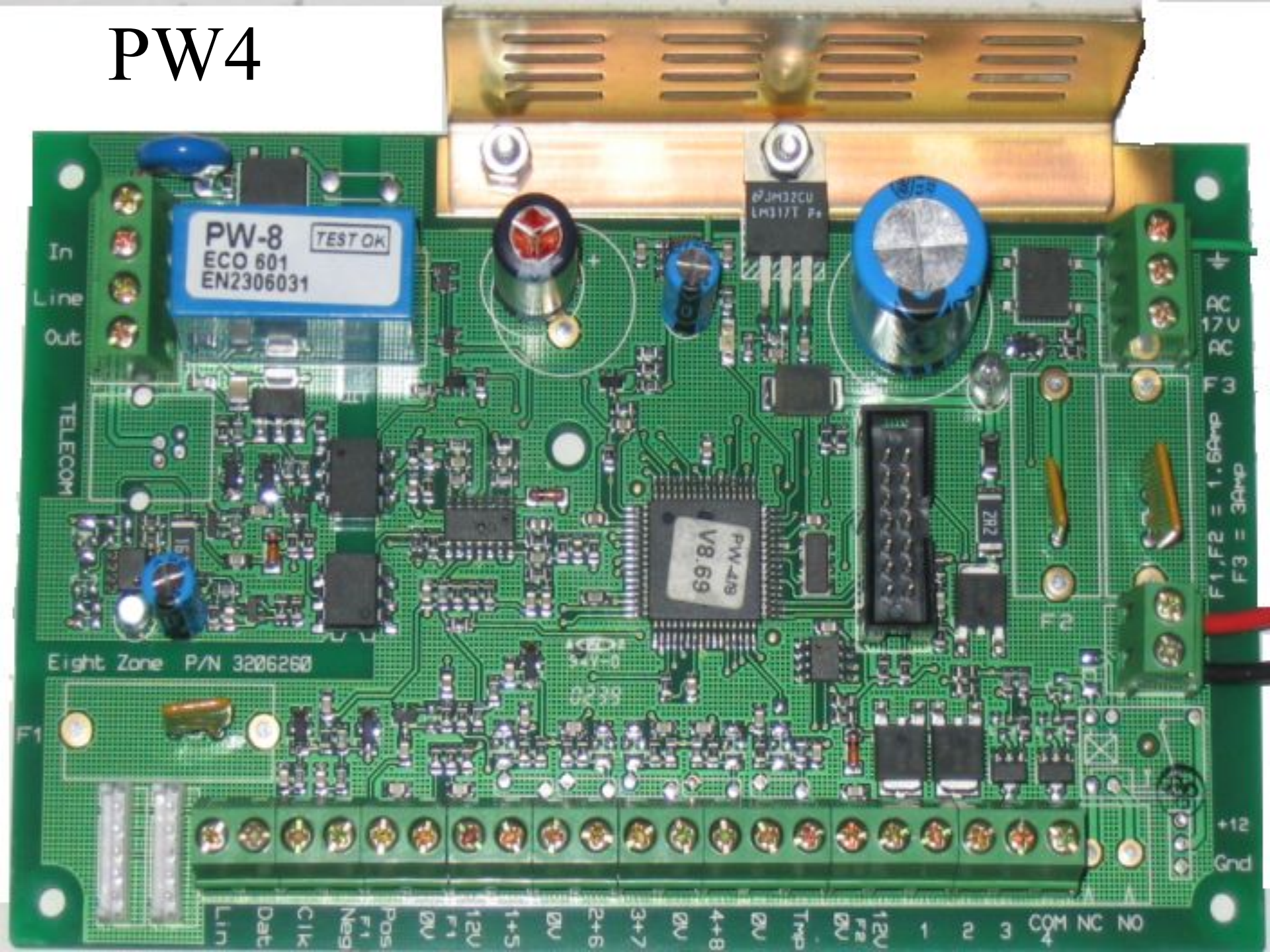
Контрольно-приёмное устройство позволяет производить её програмирование используя персональный компьютер.

Подключения:

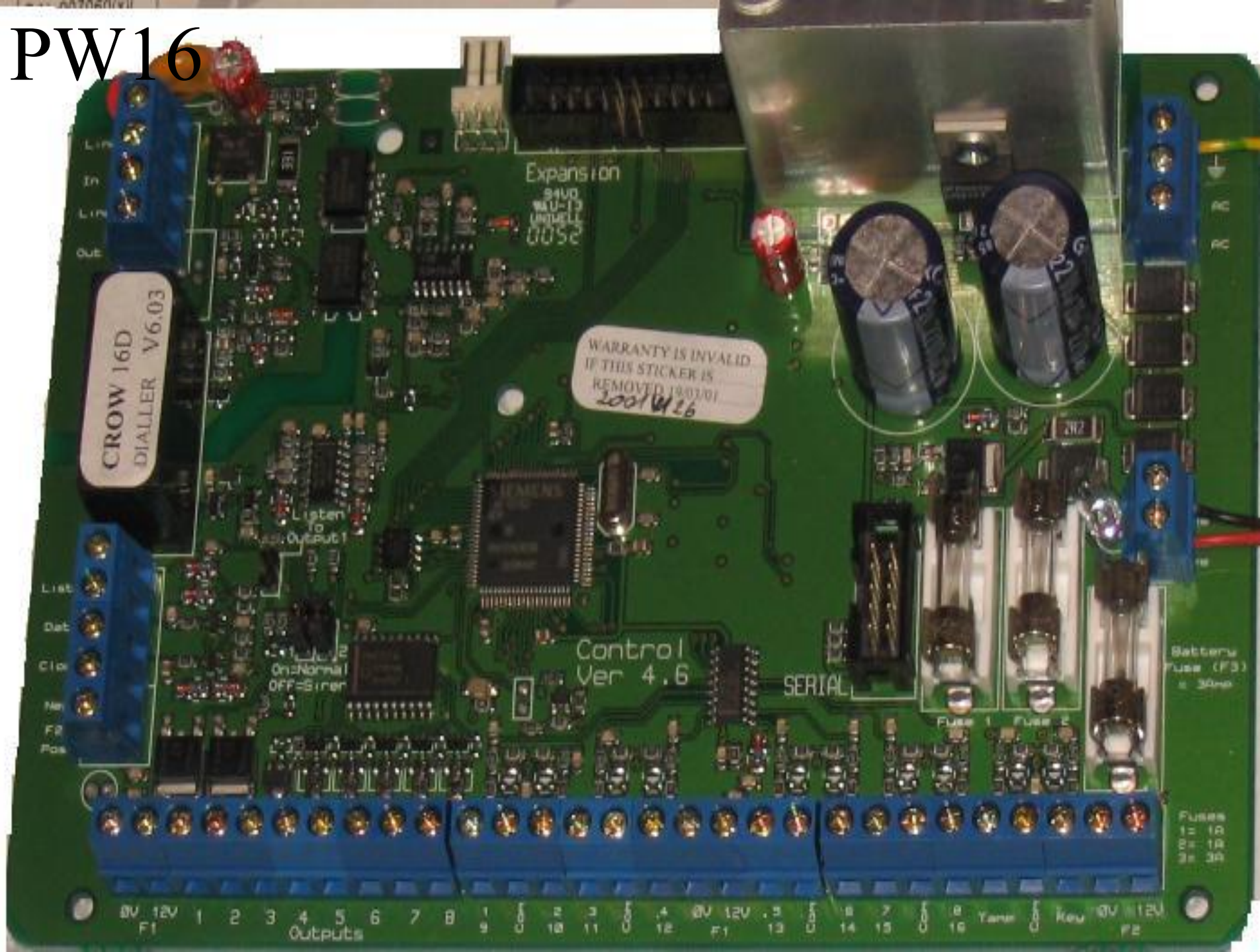
- Через модем по телефонной линии
- Непосредсвенно через встроенный последовательный порт **RS232**

Возможна работа на одной линии совместно с автоответчиком (факсом). Есть возможность настроить установку связи только с разрешения пользователя.

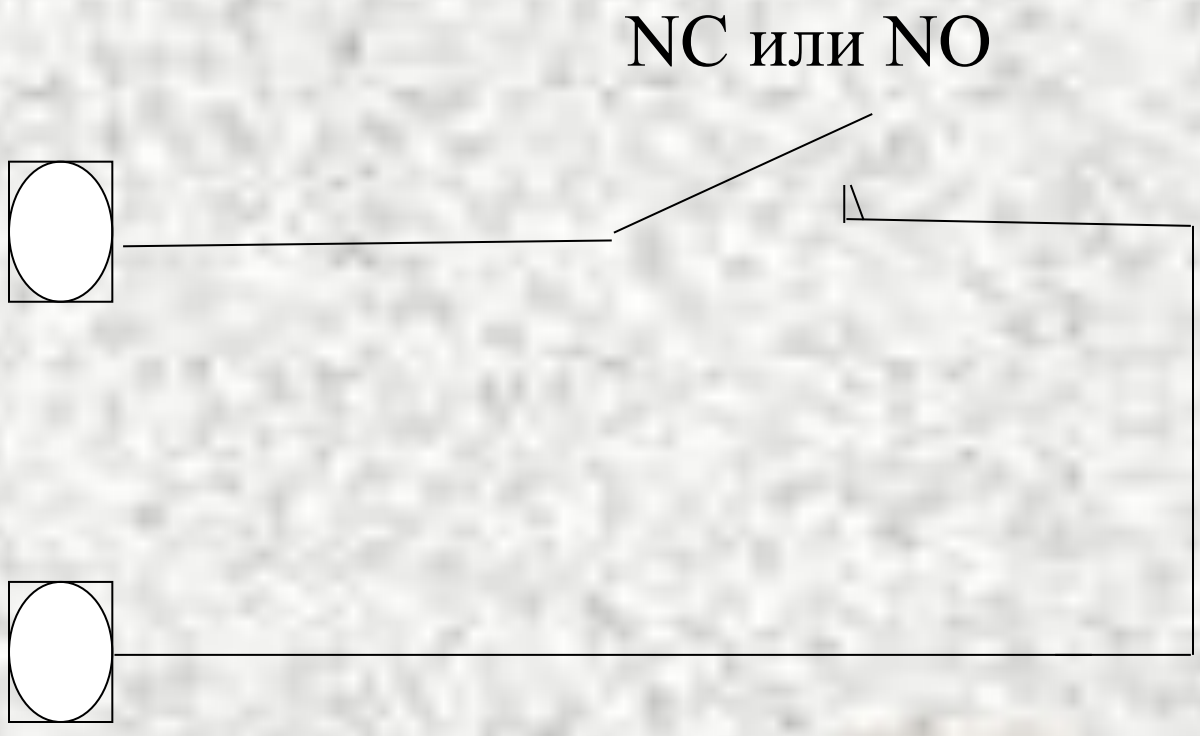
PW4


PW-8
TEST OK
ECO 601
EN2306031
In
Line
Out
TELECOM
Eight Zone P/N 3206260
F1
PW-49
V8.69
AC
17V
AC
F3
F1,F2 = 1.6Amp
F3 = 3Amp
F2
+12
Gnd
Lin
Dat
Clk
Neg
Pos
0V
+12
+5
0V
+6
+7
0V
+8
0V
Tmp
0V
+12
1
2
3
COM
4
NC
NO

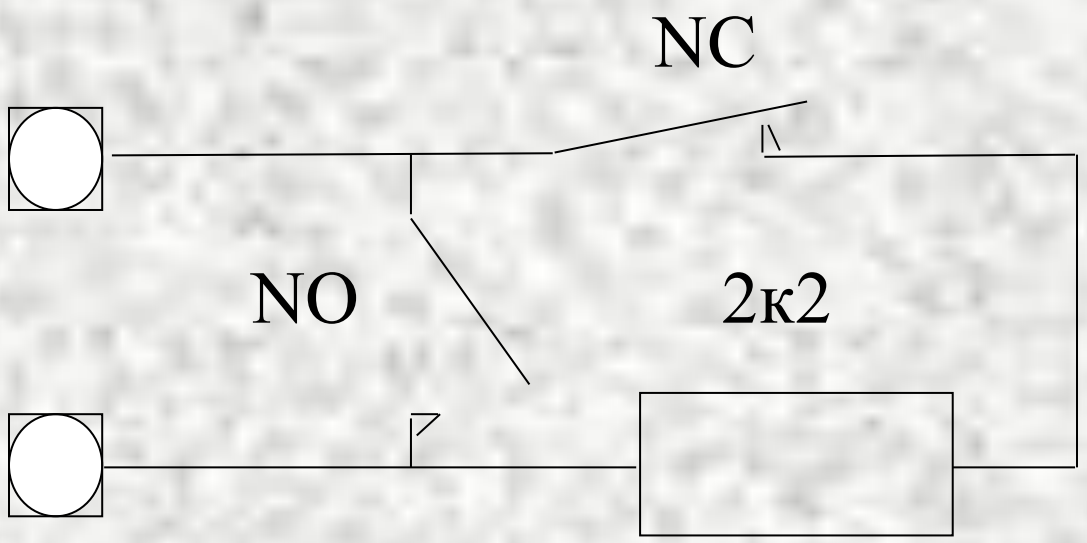
PW16


CROW 16D
DIALLER V6.03
Expansion
WARRANTY IS INVALID
IF THIS STICKER IS
REMOVED
Control
Ver 4.6
SERIAL
Outputs
Fuses
1= 1A
2= 1A
3= 3A

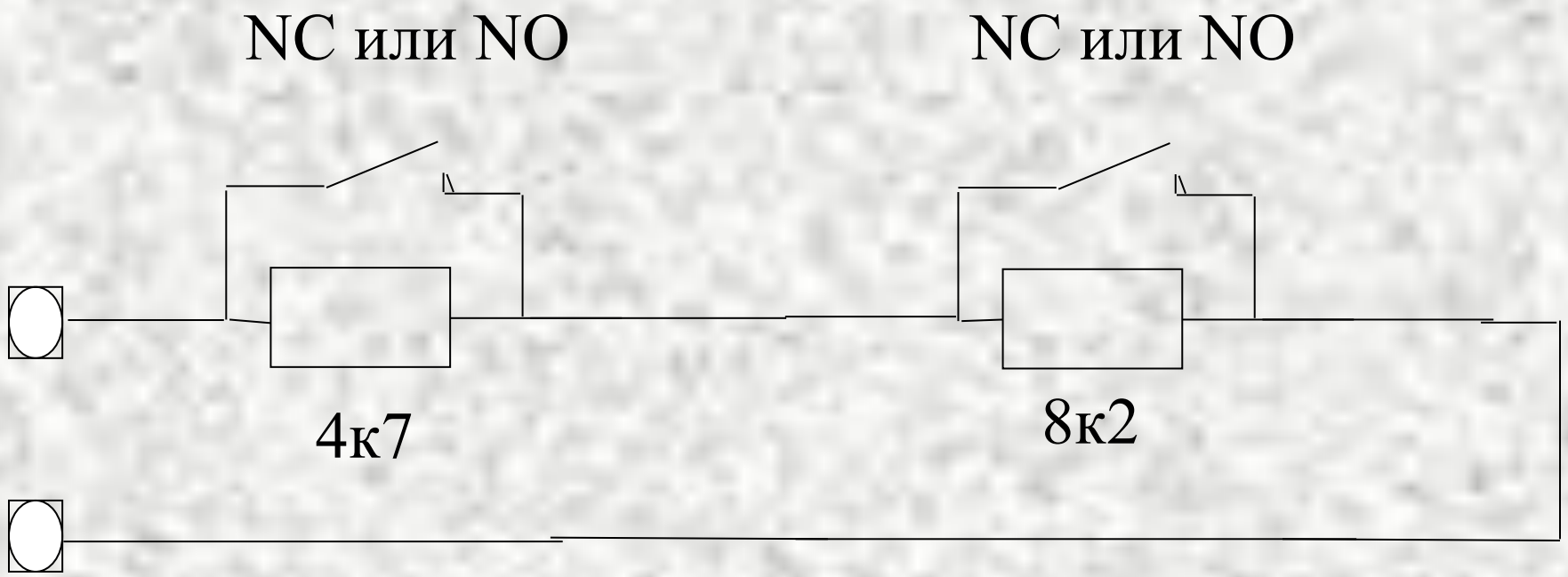
Безрезисторный шлейф (одна зона без саботажа)



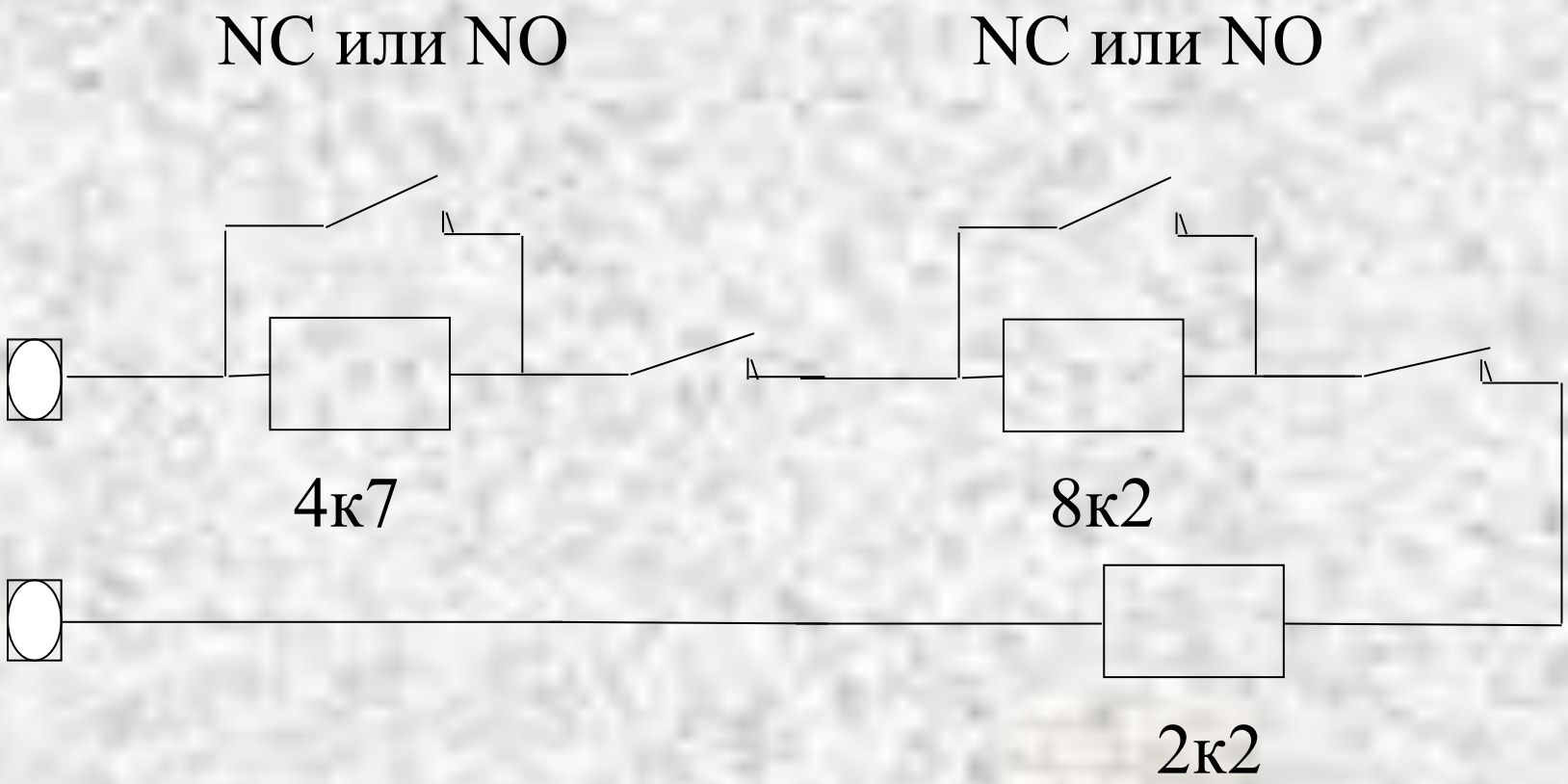
Однорезисторный шлейф (одна зона без саботажа)



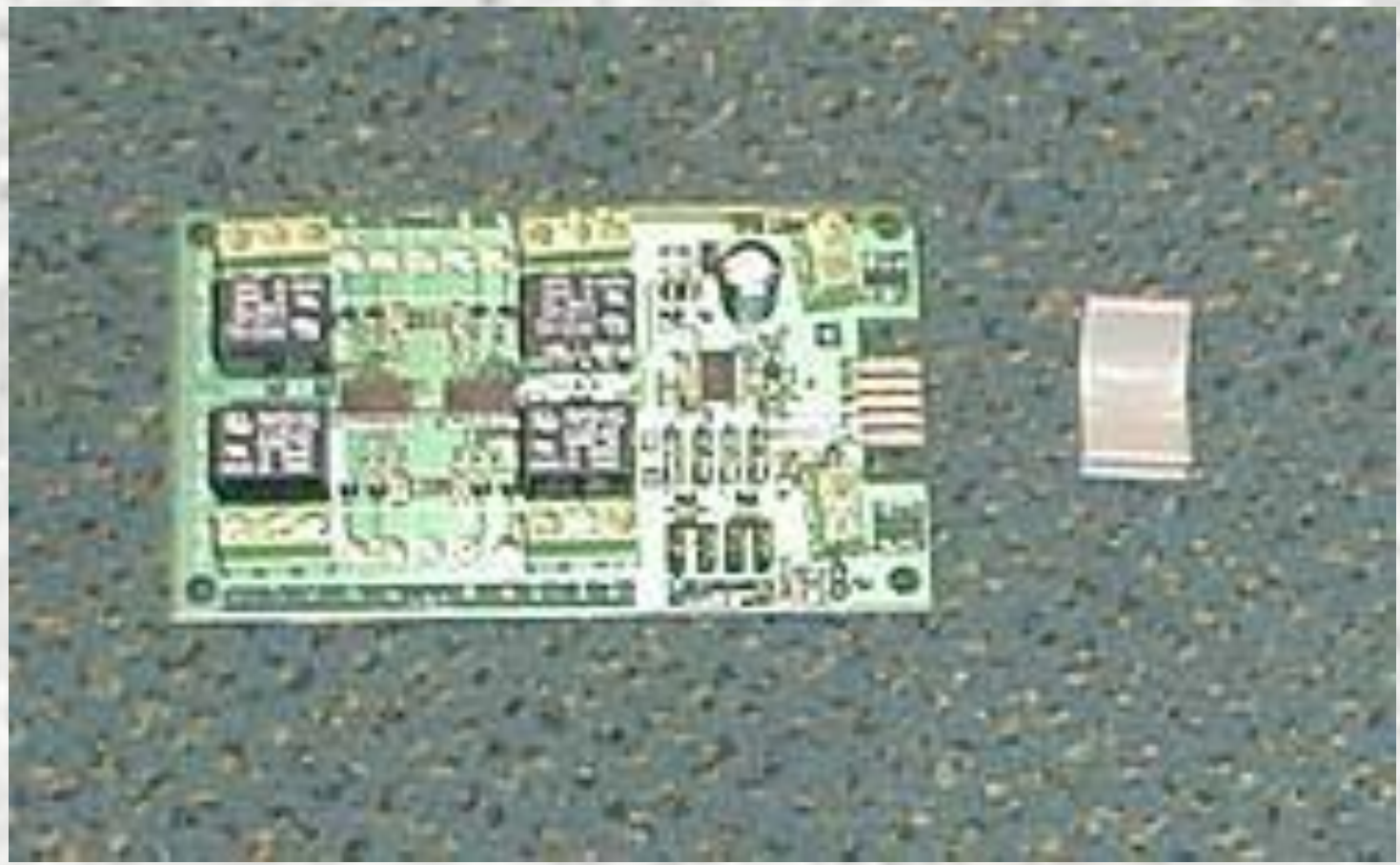
Двухрезисторный шлейф (две зоны без саботажа)



Трёхрезисторный шлейф (две зоны общий саботаж)



Релейный модуль



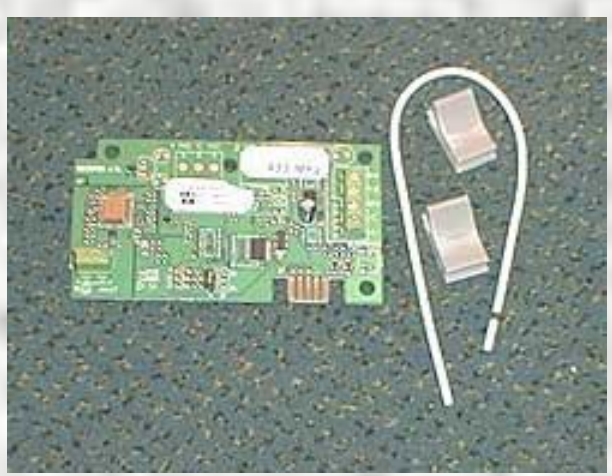
Голосовой модуль

- Общая продолжительность всех сообщений воспроизводимых через громкоговорящий динамик составлянт 90 секунд
- Выход на сирену
- Микрофонный вход

Микрофонный модуль

- Предназначен для прослушивания ситуации на объекте по телефонной линии (Listen-in)

Радиоприёмник для контрольно-приёмных устройств PW4, PW8, PW16



Радиоприёмник для контрольно-приёмных устройств PW4, PW8, PW16

EEPROM

- Предназначен для быстрого програмирования контрольно-приёмных устройств
- Не нужна телефонная линия или ПК

Радиоприёмник

- обслуживает до 16 беспроводных датчиков и 24 пультов дистанционного управления
- совместим с датчиками и пультами дистанционного управления фирм Crow и Electronics Line
- цифровая передача данных
- контроль наличия даттчиков
- совместная работа нескольких модулей

Радиоприёмник

- работа в диапазоне 433MHz и 868MHz

Работа с датчиками серии:

- **FreeWaveMerlin**
- Датчик PIR MERLIN 1011
- Контактрон MERLIN-MAG
- ПДУ ПДУ MERLIN RMT2
- Датчик разбития стекла
- Датчик дыма

Дистанционных пульт

- 2 или 4 канала
- Литьевая батарея 3,6 В
- Современный дизайн
- Корпус из механически устойчивого материала

Синтезатор речи

- Продолжительность записи от 20 до 90 секунд
- 4 цифровой код для вкл./выкл. сигнализации
- 4 цифровой удаленного управления выходами контрольно-приёмного устройства
- Микрофонный вход

Программатор

Программатор для записи сообщений в синтезаторе речи