

Устройство оповещения на пейджер "СТРАЖ-5" / Инструкция по эксплуатации /

Назначение:

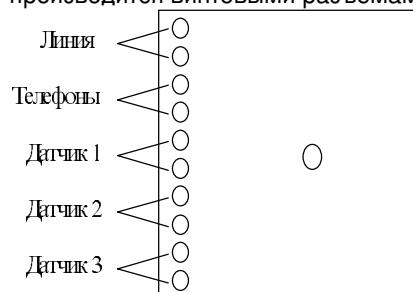
Устройство "Страж-5" предназначено для оповещения на пейджер о срабатывании подключенных к нему датчиков и может применяться в качестве системы охраны или дистанционного оповещения. Характеризуется большим радиусом (определяется Вашей пейджинговой компанией и составляет около 100км) и высокой помехоустойчивостью оповещения, отсутствием дополнительного питания. Устройство позволяет обслуживать до трех, логически независимых, групп датчиков с программируемой логикой срабатывания и производить оповещение на три независимых пейджа.

Принцип работы системы:

Устройство "Страж-5" подключается к телефонной линии. При срабатывании какого-нибудь из датчиков оно звонит на предварительно запрограммированную пользователем пейджинговую компанию и DTMF набором передает сообщение о срабатывании датчика и номер сработавшего датчика. Если передача сообщения не состоялась, звонок повторится, и так до удачной передачи. Через несколько секунд после удачной передачи Вы увидите это сообщение на экране Вашего пейджа (если Вы находитесь в зоне приема и Ваш пейджер включен). Возможна последовательная передача на несколько пейджеров (до 3-х). В этом случае "Страж" будет последовательно передавать сообщения на все запрограммированные пейджеры в следующем порядке: 1-2-3-1-2-3-1.. Программирование системы и постановка, снятие с охраны производится с помощью любого телефона, подключенного к используемой телефонной линии. Устройство не препятствует обычному использованию телефонной линии, на которой оно установлено. В качестве датчиков могут быть применены любые типы датчиков с нормально замкнутым контактным выходом (герконовые, инфракрасные, ультразвуковые, дымовые и т.д.). В комплект поставки входит один герконовый датчик.

Подключение устройства:

Устройство подключается в разрыв телефонной линии до всех телефонных устройств на используемой телефонной линии. В первую очередь обязательно подключаются датчики. Датчики должны находиться в замкнутом состоянии. Если какие-либо датчики не используются - установите вместо них перемычки. Затем подключаются линия и телефон. Подключение производится винтовыми разъемами, как показано на рисунке:



Датчики:

- 1- дверной, начинает оповещение через 30сек при размыкании датчика при поставленном на охрану устройстве.
- 2- оконный, начинает оповещение сразу при размыкании датчика при поставленном на охрану устройстве.
- 3- пожарный, начинает оповещение сразу при размыкании датчика в любом режиме устройства.

Крепление устройства осуществляется с помощью "липучки" на обратной стороне корпуса.

Программирование устройства:

Перед использованием устройства требуется запрограммировать в него необходимые для его работы данные. Предусмотрены два уровня программирования:

Стандартный, который производится с помощью подключенного к нему телефона и доступен всем пользователям. Позволяет задать: пейджинговую компанию, номер телефона пейджинговой компании; номер пейджа, на который будет производиться оповещение, передаваемое на пейджер сообщение.

Расширенный, который производится с помощью компьютера и специальной программы, которая не входит в комплект поставки и может быть приобретена дополнительно. Этот уровень программирования позволяет задать: полярности срабатывания и время срабатывания датчиков, перепрограммировать протоколы обмена с пейджинговой компанией, добавить новую пейджинговую компанию, задать код доступа к устройству. По поводу расширенного программирования Вы можете обратиться к Вашему поставщику.

Стандартный режим программирования.

В режиме программирования устройство должно быть подключено к телефонной линии, снято с охраны и у него должны быть замкнуты все датчики. Программирование производится с любого телефона, подключенного к устройству. Телефон должен находиться в режиме импульсного набора. Программируемые данные не стираются при отключении устройства от линии, поэтому, мы рекомендуем, для уменьшения возможных ошибок поручить программирование продавцу устройства (при наличии у него такой возможности). Итак:

1). **ввод порядкового номера компании первого пейджа и его номера (98 1 {№_{нр} компании} {№ пейджа}).**

Внимание! Если вместо номера компании ничего не вводить в течение 10 сек, то раздастся гудок, и информация по данному пейджею будет стерта из памяти. Настоятельно рекомендуем провести эту операцию по всем неиспользуемым пейджеям (обычно 2-й и 3-й), при первом включении "Стража". Поднимите трубку. Наберите 98 и дождитесь гудка (далее -Гудок-), сигнализирующего о входе в командный режим. Гудок должен появиться примерно через 5 секунд после набора последней цифры. Наберите 1. -Гудок-. Наберите порядковый номер компании (см. ниже). -Гудок-. Если Вы услышали двойной гудок, то компании с таким номером нет. Наберите номер пейджа (Внимание! уточните у оператора Вашей пейджинговой компании формат номера пейджа, например, для RadioPage необходимо вводить ровно 7 цифр, дополняя их вначале нулями, например, 0016535). -Гудок-. Положите трубку. Всё - номер компании и номер пейджа введены.

Пример 1. Для пейджа 16535 компании RadioPage: 98 1 4 0016535.

Пример 2. Для пейджа 9705520 (проверочная цифра 7) компании АМТ: 98 1 1 55207.

Если вместо номера компании ничего не вводить в течение 10 сек, то раздастся гудок, и информация по данному пейджею будет стерта из памяти.

Порядковые номера обслуживаемых пейджинговых компаний:

- 1 - AMT (Москва)
- 2 - Vessolink (Москва)
- 3 - Openpage (Москва)
- 4 - Radiopage (Москва)
- 5 - Neda Paging (С-Петербург)

2) ввод порядкового номера компании второго пейджера и его номера (98 2 {№_{нп} компании} {№ пейджера}). Поднимите трубку. Наберите 98. -Гудок-. Наберите 2. Далее - так же как для первого пейджера.

3) ввод порядкового номера компании третьего пейджера и его номера (98 3 {№_{нп} компании} {№ пейджера}). Поднимите трубку. Наберите 98. -Гудок-. Наберите 3. Далее - так же как для первого пейджера.

4) исправление номера телефона автоматического (DTMF) канала пейджинговой компании (98 8 {№_{нп} компании} {№ телефона компании}). Процедура ввода аналогична команде 1, только вместо номера пейджера вводится номер телефона. Эта команда нужна только тогда, когда Ваша пейджинговая компания изменила номер телефона.

5) ввод сообщения (98 9 {сообщение}). Поднимите трубку. Наберите 98. -Гудок-. Наберите 9. -Гудок-. Наберите сообщение, передаваемое на пейджер при срабатывании охраны. Может быть введено любое сообщение длиной до 10 цифр. - Гудок-. Положите трубку. Реально к концу сообщения добавляются цифры состояния датчиков ("1"-датчик сработал, "0"-датчик в нормальном состоянии), позволяющие определить, какой из датчиков сработал.

Внимание! Ввод любой команды можно прекратить досрочно сбросом линии.

Использование устройства

1) постановка на охрану (98 5). При этом проверяется наличие хотя бы одного запрограммированного номера пейджера и состояние датчиков. Если ни одного номера не запрограммировано или разомкнут хотя бы один датчик, то раздается двойной гудок, и устройство на охрану не ставится, иначе начинает мигать раз в секунду светодиод, и слышны гудки, пока Вы не положите трубку телефона. Светодиод мигает 25 сек, после чего устройство становится на охрану. Вы должны за это время покинуть охраняемое помещение. В режиме охраны светодиод мигает раз в 6 сек в нормальном состоянии или раз в 2 сек при срабатывании датчиков. При срабатывании датчика и после заданной для каждого датчика задержки срабатывания устройство начинает звонить по всем заданным номерам по очереди, при этом общее максимальное количество попыток равно 20. Задача - дозвониться по ВСЕМ заданным номерам. Перерывы между звонками - 20сек для возможности снятия устройства с охраны. Если срабатывают несколько датчиков одновременно, то задержка равна минимальной из них. В данном режиме охраны датчики срабатывают по фронту, т.е. фактом срабатывания является переход из замкнутого состояния датчика в разомкнутое.

2) постановка на охрану (98 6). Выполняется аналогично предыдущей команде, только в данном режиме охраны датчики срабатывают по уровню, т.е. фактом срабатывания является разомкнутое состояния датчика. При этом оповещение производится циклически, пока датчик разомкнут.

3) снятие с охраны (98 7). Поднимите трубку. Наберите 98. -Гудок-. Наберите 7. -Гудок-. Положите трубку. Если после набора 7 гудка не последовало, значит, устройство уже выведено из режима охраны. Внимание! Если при попытке снять с охраны после подъёма трубки отсутствует гудок телефонной станции, значит, устройство находится в режиме передачи сообщения. Положите трубку и дождитесь мигания светодиода, после чего повторите процесс снятия с охраны.

Ограничения применения.

Устройство питается от телефонной линии и может не работать, или работать неправильно при подключении к нестандартным АТС (Квант, установки АВУ, офисные станции, некоторые типы блокираторов).

Ограничения ответственности.

Фирма "Телесистемы" не берет на себя ответственности явной или подразумеваемой, могущей последовать за применением устройства "Страж-5" как в отношении покупателя, так и в отношении третьих лиц. Фирма "Телесистемы" не несет ответственности за качество предоставления услуг третьими лицами. Фирма не несет ответственности за возможные изменения пейджинговыми компаниями протокола автоматического DTMF канала.

Ограничение гарантии

Фирма "Телесистемы" не принимает претензий по гарантии при:

- отсутствии штампа или печати "Телесистемы" на данном документе.
- наличии следов вскрытия устройства, наличии механических повреждений, следов воздействия агрессивных сред.
- неправильном подключении устройства, нарушении правил эксплуатации.