

Пульт консьержа

для цифровых домофонов с двухпроводной системой подключения абонентских устройств.

Описание.

Введение.

Пульт консьержа (далее пульт) предназначен для возможности осуществления ночного режима, когда все звонки с домофона в любую квартиру попадают на пульт, а консьерж уже решает, переадресовать этот звонок в квартиру или нет.

Система позволяет:

- Осуществить связь пульта с любой квартирой, в которой установлено абонентское устройство (АУ);
- Принять звонок с кодовой панели по выделенному для пульта номеру;
- В ночном режиме принимать все звонки с кодовой панели, а также переадресовать вызов в квартиру, номер которой был набран.

Работа пульта.

После включения питания пульта на индикаторы примерно на 1 секунду выводится номер версии программного обеспечения.

В системе существует два основных режима – дневной и ночной.

В дневном режиме работа пульта на прием звонков с панели не отличается от работы обычного абонентского устройства. В этом режиме также можно осуществить связь пульта с любой квартирой, в которой установлено абонентское устройство.

В ночном режиме все звонки с панели домофона адресуются на пульт. В этом режиме также можно осуществить связь пульта с любой квартирой, в которой установлено абонентское устройство, а также переадресовать вызов в любую квартиру, где установлено АУ.

Информация о текущем режиме выводится на индикаторы пульта при положенной трубке пульта в виде надписи «НОЧЬ» или «dЕНЬ» соответственно. Переключение между режимами производится нажатием кнопки «#» при положенной трубке пульта. При этом звучит звуковой сигнал и информация на индикаторах изменяется.

Для связи с любой квартирой, где установлено АУ, поднимите трубку пульта, наберите номер нужной квартиры, дождитесь ответа, говорите. По окончании разговора положите трубку.

Для установки связи наружной панели домофона с пультом в дневном режиме выполните такие же действия, как и при вызове любого АУ. При этом набирайте номер, выделенный (запрограммированный – смотри ниже) для пульта. В процессе разговора с панелью в любом режиме консьерж может подать сигнал на открывание двери. Для этого нужно нажать кнопку «*». Для окончания разговора нужно положить трубку пульта.

В ночном режиме все звонки с панели домофона адресуются на пульт. В процессе разговора с панелью в этом режиме консьерж может, не разрывая связи с панелью, соединиться с той квартирой, номер которой был набран. Для этого нужно нажать кнопку «#». Пульт автоматически выйдет в режим установки соединения с нужной квартирой.

После осуществления соединения в процессе разговора с АУ вызов может быть переадресован, то есть осуществлено соединение панели домофона и АУ. Для этого нужно нажать кнопку «*», а затем положить трубку пульта.

В процессе всех этих переадресаций звуковая связь устанавливается таким образом, что разговор между двумя абонентами не может быть подслушан третьим. То есть, при автоматическом вызове АУ звуковая связь с панелью отключается, при переадресации вызова отключается звуковая связь с пультом.

Пульт постоянно следит за жизнью домофона. Он определяет процесс вызовом домофоном АУ, и в процессе разговора выводит информацию о номере вызванного АУ на индикаторы в виде «РХХХ».

Программирование параметров.

Как и в любом домофоне, у пульта может быть запрограммировано смещение номеров квартир. Также может быть запрограммирован собственный номер пульта, то есть номер, который нужно набрать на панели домофона для связи с пультом в дневном режиме.

Для программирования смещения при положенной трубке пульта нажмите кнопку «*». На индикаторах появятся 4 «минуса». Нажмите последовательно кнопки «9», «9». «9», «1». После правильного набора на индикаторах появится надпись «СХХХ», где «ХХХ» - установленное смещение.

Введите новую величину смещения, пользуясь цифровыми кнопками и кнопкой «#» для обнуления. Подтвердите набор кнопкой «*», после чего пульт перейдет в основной режим, запомнив новое значение смещения в энергонезависимой памяти. Если не производить никаких действий в течение 20 секунд, пульт перейдет в основной режим без запоминания изменений.

Для программирования собственного номера при положенной трубке пульта нажмите кнопку «*». На индикаторах появятся 4 «минуса». Нажмите последовательно кнопки «9», «9». «9», «2». После правильного набора на индикаторах появится надпись «НХХХ», где «ХХХ» - установленный собственный номер.

Ввод собственного номера осуществляйте аналогично вводу смещения.

Схема подключения пульта:

