

Цифровой домофон



CD5

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

RAIKMANN

Системы обеспечения безопасности

ЖИЛЫХ КОМПЛЕКСОВ

Цифровой домофон CD5 (новая версия)Введение.

Цифровой домофон CD5 (далее домофон) являются модернизацией прекрасно зарекомендовавших себя на Российском рынке домофонов серии CD2XXX (CD2255, CD2064, CD2036, CD1803, CD1903).

В процессор домофона CD5 введены несколько новых функций, усовершенствовано программное обеспечение и применен более современный микроконтроллер, обеспечивающий ещё большее быстродействие и надежность.

Процессор домофона CD5 может комплектоваться различными моделями вызывных панелей RAIKMANN, отличающихся не только внешним видом, но и функциональными возможностями. Панели могут иметь одну или несколько выделенных кнопок вызова различных служб, комплектоваться видеокамерами, считывателями прокси-карт и т.п.

Использование некоторых функций процессора CD5 может быть возможно только при наличии на выбранной вами вызывной панели, соответствующих элементов внешнего интерфейса.

НОВЫЕ ФУНКЦИИ

- Быстрый набор «K1» - вызов консьержа ... «K2» - служба 112 ... «K9»
- Поддержка дополнительных кнопок вызова (до 9)
- Скрытая запись ключей Touch Memory (PROXY-карт)
- Ключ установщика для входа в режим программирования
- Демонстрационный режим
- Гостиничная нумерация квартир
- Новая формула таблицы кодов прохода

Функция 71 – Быстрый вызов

- с помощью набора "K1" - консьерж, "K2" - служба экстренной помощи, "K3" ... "K9".

Для удобства обслуживающих организаций и жителей домов производитель продукции марки RAIKMANN ввел новую функцию в свои домофоны – БЫСТРЫЙ ВЫЗОВ.

Теперь, чтобы вызвать консьержку в домофонах от RAIKMANN можно просто набрать короткий номер «K1». Домофон соединит вас с трубкой консьержа.

Теперь не надо писать и вывешивать на двери объявления с номером вызова консьержки.

Номеров БЫСТРОГО ВЫЗОВА может быть девять. Это «K1», «K2» ... до «K9». При наборе этих комбинаций домофон RAIKMANN будет осуществлять вызов того номера, который вы можете назначить самостоятельно при настройке домофона.

Комбинация «K1» должна быть зарезервирована ТОЛЬКО для "службы консьержев", чтобы соблюсти идентичность вызова во всех установленных домофонах в г. Москва и других крупных городах.

Комбинация "K2" должна быть зарезервирована под службу "экстренной помощи". Связь с такими службами будет осуществляться в новых версиях от RAIKMANN в самое ближайшее время.

Функция 71 – Дополнительные кнопки вызова.

В домофоне предусмотрена работа с 9 дополнительными кнопками вызова. Эти кнопки могут уже находиться на панелях домофонов RAIKMANN, или вы можете установить их самостоятельно в удобном для потребителя месте.

Это может быть кнопка вызова охраны, различных служб, офисов. При нажатии на такие кнопки происходит вызов по номеру квартиры, который запрограммирован вами для этой службы.

С помощью этой функции вы легко можете организовать двухпроводной малоквартирный (офисный) домофон, где каждая кнопка вызывает отдельного абонента.

Функция 62 - запись в память ТМ-ключа установщика

Данная функция позволяет войти в режим программирования домофона без ввода КОДА УСТАНОВЩИКА, просто приложив записанный ключ к считывателю ТМ. Теперь не нужно сообщать мастерам код программирования домофона, просто запрограммируйте ТМ-ключ установщика.

Демонстрационный режим – домофон может работать в тестовом режиме. В этом режиме полноценная работа домофона ограничена 15 минутами, после чего домофон не будет реагировать на нажатие клавиш. В тоже время, функции программирования и настройки домофона будут работать без ограничения по времени.

Внимание! Программное обеспечение домофона постоянно изменяется и дополняется. Одновременно с этим изменяется и дополняется данное описание. Поэтому в вашей модели домофона некоторые из описанных ниже функций могут не соответствовать описанию. По всем вопросам просим обращаться к АВТОРИЗИРОВАННЫМ представителям торговой марки RAIKMANN.

Монтаж домофона.**УСТАНОВКА ПАНЕЛИ**

Задняя часть корпуса панели монтируется к стене здания или к внутренней части двери четырьмя винтами через соответствующие отверстия. Большие отверстия предназначены для проводов, соединяющих панель с процессором. Передняя часть корпуса панели крепится к задней части двумя винтами М4 и защищена от взлома двумя заклепками (в комплекте).

СОЕДИНЕНИЕ ПАНЕЛИ С ПРОЦЕССОРОМ

Для соединения панели с процессором, замком, кнопкой открывания двери изнутри и ТМ-считывателем (все эти элементы располагаются на входной двери) требуется 10-проводный кабель (лучше 12-проводный).

Схему подключения смотри в Приложениях.

На процессорном блоке и на панели разъемы для связи их между собой обозначены от “К1” до “К6”. Назначение каждого разъема указано ниже:

1	Электропитание цифровой части панели
	Цифровая информация в/из панели

2	
3	Заземление цифровой части панели
4	Громкоговоритель
5	Заземление аналоговой части панели
6	Микрофон

“R1 и R2” - клеммы для подсоединения электрического замка.

Выбор проводов в кабеле осуществляется таким образом, чтобы “цифровые” провода располагались как можно дальше от “аналоговых” и их разделял бы провод аналогового заземления K5. Экранирование силовых проводов электрического замка не требуется.

Если использован 10-проводный кабель, то общую точку кнопки рекомендуется подключать к K5, а ТМ-считывателя к K3. Однако, если кнопка работает неустойчиво, или ТМ-ключ плохо срабатывает, рекомендуется попробовать другое подключение их общих точек.

Если количество проводов в кабеле больше 12, то неиспользованные провода должны быть подключены к разъему K5.

Соединение должно производиться следующим образом: K1 панели с K1 процессора и т.д.

Провода должны подключаться при выключенном питании. Случайное замыкание K1 и K2 во время подсоединения при включенном в сеть устройстве может необратимо вывести из строя электронные схемы домофона.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДОМОФОННЫХ ТРУБОК и ДРУГИХ АБОНЕНТСКИХ УСТРОЙСТВ (АУ).

К линии связи домофонов RAIKMANN могут подключаться не только ДОМОФОННЫЙ ТРУБКИ, а также и другие АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА – модули сопряжения с видеодомофонами (ТРЕКИ), цифровые видеодомофоны, различные коммутаторы и устройства – далее АУ.

Каждое такое устройство должно иметь свой АДРЕС, который программируется при установке так, чтобы этот АДРЕС был связан с номером квартиры абонента.

Это легко обеспечить, когда номера квартир, подключенных к линии связи, меньше 255. АДРЕС АУ здесь совпадает (равен) номеру квартиры абонента.

Если НОМЕРА квартир превышают 255, то в процессор должно быть введено СМЕЩЕНИЕ.

В этом случае, АДРЕС ТРУБКИ или другого АУ в квартире должен быть меньше на величину СМЕЩЕНИЯ (подробнее см. функцию **F10**).

Для надёжной работы домофона не допускайте, чтобы АДРЕСА домофонных трубок (АУ) на линии связи совпадали. АДРЕСА должны быть разными.

АДРЕС АУ, обычно задается с помощью «надевания» контактных перемычек на штырьки на плате АБОНЕНТСКОГО УСТРОЙСТВА или ТРУБКИ.

Каждая пара штырьков пронумерована числами 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64 и 128, и чтобы получить нужный АДРЕС, надо установить перемычки на эти пары так, чтобы сумма чисел под ними равнялась АДРЕСУ ТРУБКИ (АУ).



Пример: если номер квартиры (адрес трубки) 114, тогда перемычками надо замкнуть штырьки с номерами 64+32+16+2 т.е. сумма =114.-> Для адреса 45 надо надеть перемычки на пары 1, 4, 8, 32 ->(1+4+8+32=45)

--



Совет: Мы советуем не использовать АДРЕСА трубок в диапазоне от 240 до 255. Применяв АДРЕСАЦИЮ в диапазоне от 1 до 239, в будущем вы сможете без дополнительного перепрограммирования трубок легко расширить свою домофонную систему до МНОГОПАНЕЛЬНОСТИ RAIKMANN (совместную работу нескольких домофонов). МНОГОПАНЕЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ RAIKMANN используют адресацию трубок от 1 до 239

ПОДСОЕДИНЕНИЕ АБОНЕНТСКИХ УСТРОЙСТВ (ТРУБКИ)

АУ подсоединяется к разъему LINE процессора к клеммам +L и -L. Все АУ в системе подсоединяются параллельно. К домофону может быть подключено до 255 абонентов.

Кабели должны быть проверены на отсутствие короткого замыкания перед включением домофона в сеть. Начальное сопротивление линии, проверенное цифровым прибором, должно быть больше или равно 100К. Устройство обычно довольно устойчиво к КЗ во время наладки и использования. Тем не менее, длительные КЗ не желательны, так как большие токи в этих случаях вызывают сильный нагрев и могут повредить прибор.

В случае короткого замыкания линии во время работы на дисплее будет выдано сообщение **ЕЕЕ**. В это время связь с АУ невозможна.

В тоже время, все функции, кроме связи с квартирами, продолжают работать.

Во время подсоединения АУ должна соблюдаться полярность. Обычно полярность указана на корпусе АУ в месте крепления провода. Поэтому использование кабелей с маркированными проводами предпочтительнее.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ПИТАНИЯ

После проверки всех соединений можно приступить к подключению электропитания. Для надежной работы домофон должен питаться постоянным напряжением от 12 до 17 вольт.

Можно пропустить этап отсчета, чтобы УСКОРИТЬ ВКЛЮЧЕНИЕ, нажав ОДНОВРЕМЕННО **К** + **1**.

Кроме того, при САМОМ ПЕРВОМ включении обязательно следует ближе к окончанию отсчета ОДНОВРЕМЕННО нажать **С** + **К** и удерживать до появления на дисплее ромбика (если когда-то изменялся заводской КОД

УСТАНОВЩИКА на другой, то при этой процедуре этот «другой» код будет стёрт и записан заводской).

Процедура МЯГКОГО СБРОСА домофона записывает в память КОД УСТАНОВЩИКА, равный серийному номеру процессора. Каждый домофон RAIKMANN имеет свой уникальный серийный номер.

МЯГКИЙ СБРОС следует применять, чтобы записать в память домофона КОД УСТАНОВЩИКА, записанный по умолчанию.



В процессоре CD-5 при включении ВСЕГДА высвечивается СЕРИЙНЫЙ НОМЕР процессора. Если в настройках процессора КОД УСТАНОВЩИКА изменить, то всё равно при включении будут высвечиваться цифры, указывающие на СЕРИЙНЫЙ НОМЕР процессора (КОД УСТАНОВЩИКА по умолчанию).

В МНОГОПАНЕЛЬНОМ процессоре модели CD-X5 происходит иначе, и высвечивается ТЕКУЩИЙ КОД УСТАНОВЩИКА.



ПРОЦЕДУРА МЯГКОГО СБРОСА прописывает в домофон ТОЛЬКО КОД УСТАНОВЩИКА !

КЛЮЧИ И КОДЫ прохода, если они уже были в памяти домофона, **СОХРАНЯЮТСЯ**.

Совет: Бывают случаи, когда надо заменить в домофоне старый процессор на НОВЫЙ и при такой замене должны быть сохранены ключи клиентов, их коды прохода и существующие установки.

У вас есть два способа – перенести данные памяти домофона с помощью специальной программы RAIKMANN или провести процедуру описанную ниже. Конечно, мы советуем воспользоваться ПРОГРАММОЙ работы памятью, т.к. в этом случае легко создавать копию данных домофонов и сохранять их в архив на компьютере.

Перенос данных без компьютера - из старого процессора нужно аккуратно извлечь микросхему памяти и установить её в новый домофонный процессор. При первом включении домофон должен заработать, НО вход в режим программирования может быть невозможен.

ОБЯЗАТЕЛЬНО произведите МЯГКИЙ СБРОС процессора, чтобы в переустановленную память записался КОД УСТАНОВЩИКА прошивки НОВОГО ПРОЦЕССОРА.

Если вам не надо сохранять данные записанные в память домофона (память ключей, кодов прохода и настроек) можно произвести ПОЛНУЮ ИНИЦИАЛИЗАЦИЮ процессора выполнив функцию **F89** – полная инициализация - установка параметров настройки в исходное положение (подробности смотри инструкцию по программированию).

Следует знать, что КОД УСТАНОВЩИКА записан в микросхеме микропроцессора и внешней памяти процессора. Во время своей работы, процессор берет данные КОДА УСТАНОВЩИКА всегда из внешней памяти.

При МЯГКОМ СБРОСЕ и ИНИЦИАЛИЗАЦИИ (**F89**), КОД УСТАНОВЩИКА ОДИН РАЗ берётся из памяти микроконтроллера, чтобы записать данные во внешнюю память.

Поэтому, если вы поменяли микросхему микроконтроллера в процессоре и оставили «старую» внешнюю память и не провели МЯГКИЙ СБРОС или ИНИЦИАЛИЗАЦИЮ, то войти в режим программирования вы сможете только по «старому» КОДУ УСТАНОВЩИКА, т.к. он был ранее записан во внешней памяти процессора «старым» микроконтроллером. Пока вы не произведете МЯГКИЙ СБРОС, КОД УСТАНОВЩИКА новой микросхемы работать не будет.

Проверка правильности напряжения между контактами.

1	3	14 - 16 В
2	3	на 100 мВ меньше, чем К1 - К3
4	5	0 В
+	-	7 - 9 В, при разговоре 4.6 - 6.5 В

Вышеуказанное напряжение имеется в системе только в нормальных условиях (отсутствие ошибок, панель подключена). Допускаются отклонения в пределах 20%.

ИНДИКАЦИЯ ОШИБОК

/Общую таблицу можно посмотреть в конце инструкции./

Сообщения, указанные ниже, сигнализируют о неисправностях.

Если не исправна кнопка на панели домофона (замкнута и не размыкается, сбоят лучи в бескнопочных панелях), то на дисплее будет выдано сообщение **E-1**. При этом возможность открыть дверь изнутри с помощью кнопки «ВЫХОД» и снаружи с помощью ТМ-ключа остается.

Сообщение **E-2** указывает на КЗ в линии или на неисправность АУ, если эта трубка поднята.

Если КЗ не обнаруживается, неисправен процессорный блок и его следует заменить.

Неисправное АУ можно также определить измерением его тока потребления. Когда ни одно из АУ не включено, ток в линии не должен превышать 1 мА. Во время переговоров ток должен быть равен 30 - 60 мА (на выходе устройства). Ток в 100 мА в любом режиме означает короткое замыкание в проводке.

Если процессор домофона RAIKMANN обнаруживает короткое замыкание в линии, домофон периодически отключает питание линии связи, чтобы уменьшить ток потребления. Поэтому ток в кабеле будет меняться от тока КЗ (более 100 мА) до нуля каждые 2 - 3 секунды. Напомним, что на дисплее высвечивается надпись **E-3**.

Сообщение **E-Р** говорит об отсутствии передачи информации из панели в процессор. Необходимо проверить линию соединения панель-процессор или исправность самой домофонной панели.

Сообщение **E-3** сигнализирует о коротком замыкании ТМ-считывателя. При этом связь с трубками (АУ) и другие функции домофона, кроме ключей, продолжают работать.

Сообщение **E-4**, появляющееся после включения в сеть, сигнализирует о неисправности ПАМЯТИ кодов и ключей.

РЕГУЛИРОВКА ЗВУКА

Всего в домофоне имеется 3 регулировки:

Усиление сигнала микрофона

Усиление сигнала громкоговорителя

Линейный баланс

Домофон при поставке находится в уже отрегулированном состоянии, но, тем не менее, может потребоваться дополнительная регулировка.

Для того, чтобы корректно установить баланс, должно быть выбрано АУ, расположенное примерно на середине длины линии. Затем, производя регулировку, нужно найти и выставить точку минимального возбуждения следующим образом:

Настройте уровень так, чтобы были слышны переговоры.

Регулируя ручку баланса в одну сторону, найдите позицию, в которой устройство возбуждается. Затем найдите такую же позицию, вращая ручку баланса в другую сторону.

Установите регулятор баланса в средней позиции относительно двух найденных точек.

Плавно увеличивайте уровень.

Повторяйте операции 2 - 4 до тех пор, пока не будет найдена лучшая позиция регулятора баланса. В положении максимального уровня звука для обеих разговорных линий невозможно отрегулировать баланс из-за возбуждения.

Так устанавливается уровень звука. Однако, следует помнить, что если слишком большое усиление установлено для отдельных разговорных линий, то возможно появление возбуждения из-за акустической обратной связи.

Рекомендуется выставить оптимальный уровень следующим образом. Усиление “снизу вверх” выставить на минимально возможный уровень, при котором обеспечивается приемлемая слышимость с АУ. Усиление “сверху вниз” выставить максимально возможным, а затем повернуть регулятор на 20 - 30 градусов в сторону уменьшения.





Совет: установка оптимального баланса может быть затруднена при использовании на линии трубок разных производителей. Это объясняется тем, что характеристики абонентских устройств не всегда строго соответствуют установленным стандартам для цифровых линий связи.

Вы избежите многих трудностей, если не будете смешивать трубки и постараетесь устанавливать на линию связи трубки ОДНОГО ТИПА и ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.


РАБОТА ДОМОФОНА





СВЯЗЬ С КВАРТИРАМИ

Чтобы СОЕДИНИТЬСЯ С ТРУБКОЙ, на панели домофона наберите номер квартиры. Каждое нажатие сопровождается звуковым сигналом  и появлением цифры на дисплее . Каждую следующую цифру номера квартиры следует нажимать с паузой не более 3 секунд.

Если введен номер больше 999, он отменяется, а очередная цифра определяется как первая цифра нового номера.




Если никакая кнопка не нажата более 3 секунд, то домофон определяет это, как завершение набора номера, и посылает вызов в выбранную квартиру.


Если при наборе допущена ошибка, нажмите  и повторите набор.

Если вызов в квартиру запрещен (функции  или ) , на дисплее высвечивается сигнал  и в панели домофона звучит звуковой сигнал .


Если вызов в квартиру разрешен, то в трубке звучит 30-секундный сигнал вызова (при положенной трубке), если трубка не «лежит», то будет звучать 15-секундный сигнал вызова другой тональности. Таким образом, вызывной сигнал будет звучать в абонентском устройстве независимо от того лежит ли трубка в квартире или нет.


Если трубка не поднята в течении 30 секунд, домофон прекращает сигнал вызова в абонентское устройство, НО ещё в течении 30 секунд система ожидает снятие трубки и абонент сможет разговаривать с посетителем, если поднимет трубку, даже опоздав ответить во время сигнала вызова.

Домофон можно настроить так, чтобы при «неположенной» трубке квартире какого-либо абонента вызов не звучал. Такой режим устанавливается в настройках системы (функции также  или ). Если для квартиры установлен такой режим, то на дисплее появляется сообщение  и вызов в трубку не происходит.

В любой момент нажатием кнопки  на панели домофона производится сброс номера.

Длительность разговора с квартирой ограничена 2 минутами.




Во время связи с посетителем открыть замок двери можно в любой момент, нажав на соответствующую кнопку на трубке. Замок открывается на 5 секунд – это стандартная установка (может быть изменена в настройках системы – функция ).

Открывание сопровождается звуковым сигналом . Связь с квартирой прекращается, если повесить трубку АУ.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОМОФОНА, КАК КОДОВОГО ЗАМКА



Жильцы могут открывать дверь с помощью кода. Код могут менять сами жильцы..

Для каждого абонента (квартиры) в памяти домофона записан ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ код прохода.

Код может быть изменен в настройках системы (функция , см. также  ) или самостоятельно абонентом (жильцом) через соответствующую процедуру с ПОМОЩЬЮ своей ТРУБКИ.

Чтобы ОТКРЫТЬ ЗАМОК С ПОМОЩЬЮ КОДА:




Наберите номер квартиры

Нажмите кнопку . На дисплее появятся три полосы 
Введите четыре цифры вашего кода.

Домофон поставляется с кодовой таблицей. Эти коды выбраны компьютером таким образом, чтобы каждая квартира имела свою кодовую комбинацию. Таких кодовых таблиц в памяти домофона записано 4. Любая из них может быть выбрана с помощью одной из процедур установщика при программировании.

После ввода правильного кода замок открывается. Открывание замка сопровождается звуковым сигналом в квартире. ДЛЯ ЛЮБОГО АБОНЕНТА (индивидуально) этот сигнал «оповещения» можно отключить в настройках системы.

Использование кодового замка вообще и для каждой конкретной квартиры отдельно может быть запрещено.



Если квартира исключена из списка разрешенных на пользование кодовым замком, после нажатия на  на дисплее высвечивается сигнал  и звучит звуковой сигнал .


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТМ-ключей (PROXY-карт)


Жильцы могут открывать дверь с помощью электронного ключа.

Ключи могут записываться в память и стираться мастером через функции программирования или сами жильцами с помощью своей квартирной трубки (см. инструкцию ниже).


Чтобы воспользоваться ТМ-ключом, коснитесь ключом контакта считывателя.


На дисплее появится изображение поднимающейся лесенки  (если запись о ключе расположена в начале памяти, изображение может и не появиться). Затем приблизительно на 1 секунду на дисплее высвечивается номер квартиры, к которой приписан ключ. Затем замок открывается, а на дисплее появляется надпись .


Открывание замка сопровождается коротким звуковым сигналом  оповещения в квартире. Такой сигнал может быть запрещен в настройках.

Если ключа в памяти домофона нет, то после поиска его номера в памяти приблизительно в течение 4 секунд, в панели домофона прозвучит звуковой сигнал  и дверь не откроется.

СВЯЗЬ «СВЕРХУ-ВНИЗ»


При разрешенной связи «сверху-вниз» (функция ) , если снять трубку в квартире и нажимать кнопку открывания замка, то произойдет связь этой трубки с панелью домофона.

В процессе осуществления соединения с трубкой на дисплее панели сначала выводится сообщение  (идет поиск адреса поднятой трубки), после чего связь устанавливается. Естественно, такая связь возможна при свободной панели (никто не разговаривает по домофону и не набирает номер).



Если в домофоне используется функция связи с консьержем, то консьерж может соединиться с панелью домофона, не дожидаясь вызова, разговаривать с посетителем и, если надо, открыть замок двери (функция установщика  - смотри инструкцию по программированию).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КНОПКИ ВЫЗОВА

Существует возможность подключить к домофону дополнительные кнопки (до 9 шт), имитирующих прикладывание ТМ-ключа. Такие кнопки подключаются к ТМ-считывателю. При нажатии на эти кнопки, домофон производит вызов абонента, запрограммированного в настройках, и устанавливает с ним соединение.

Удобно для вызова, например, офисов, нажатием всего на одну кнопку (см. функцию ).

БЫСТРЫЙ НАБОР (функция 70)

Также короткий вызов можно осуществить набрав на клавиатуре последовательно  и цифру от 1 до 9. Т.е. при наборе "K1"... "K2"... "K3" ... и до "K9"... вызов будет происходить по номеру, который вы можете самостоятельно установить в настройках домофона (см. режим программирования функция ).

Короткий номер "K1" мы рекомендуем использовать для вызова консьержки. Такой подход обеспечит идентичность вызова консьержа с большинством домофонов RAIKMANN, установленных в крупных городах России.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ ТМ-ключей (PROXY-карт) (функция)


В этом режиме любой приложенный к считывателю домофона ТМ-ключ будет записываться в память ключей.


Режим может быть включен постоянно или выключится сам после 7000 прикладываний ключей. 7000 проходов по ключу соответствуют, примерно, 3-4 неделям пользования домофоном жителями одного подъезда 9-ти этажного дома.

При включенном режиме на индикаторе высвечено  (или символ «А» в первых версиях прошивок).

Так сделано, чтобы всегда можно было узнать, например, спросив у пользователей, в каком режиме работает домофон. АВТОЗАПИСЬ ключей обычно используется только в экстренных случаях, чтобы «восстановить» базу ключей абонентов.

Надо не забывать её отключать!

Номер квартиры, в которую будут прописываться ключи, устанавливается в настройках домофона (см. функцию )

Автоматическая запись ключей может быть произведена и в другом режиме. В этом случае ключ будет записываться только, если сначала пользователь (абонент) откроет дверь с помощью своего индивидуального кода и потом сразу приложит ключ к считывателю. Ключ запишется в память и будет «привязан» к этой квартире (подробнее о режимах см. функцию )

Режим может быть включен постоянно или выключится сам после 7000 прикладываний ключей.



ИЗМЕНЕНИЕ КОДА ПРОХОДА ЖИЛЬЦАМИ САМОСТОЯТЕЛЬНО


Для изменения кода:








Наберите номер квартиры.


Дождитесь когда в квартире поднимут рубку и произойдет соединение.

Нажмите и УДЕРЖИВАЯ на панели кнопку , попросите нажать НА ТРУБКЕ КНОПКУ открывания замка три раза. Каждое нажатие будет сопровождаться звуковым сигналом .

На дисплее домофона появятся  - символы кода замка.

Отпустите на панели домофона кнопку . => Теперь домофон готов к вводу цифр нового кода.

На дисплее появятся символы , что означает - нужно ввести первую цифру нового кода. Введите первую цифру кода - она высветится на дисплее. Примерно, через 1 секунду на индикаторе появится цифра  - введите вторую цифру нового кода и т.д. до 4.  

После ввода четвертой цифры кода домофон выйдет из режима программирования. На дисплее высветится => .



ЗАПИСЬ ТМ-ключа ЖИЛЬЦАМИ САМОСТОЯТЕЛЬНО

Для записи ТМ-ключа:




Наберите номер квартиры.

Дождитесь когда в квартире поднимут рубку и произойдет соединение.


Нажмите и УДЕРЖИВАЯ на панели кнопку , попросите нажать НА ТРУБКЕ КНОПКУ открывания замка три раза. Каждое нажатие будет сопровождаться звуковым сигналом .

Отпустите кнопку ①



На дисплее появятся символы . => Домофон готов к записи ключей.

Коснитесь ключом считывателя. Ключ будет записан.

Запись ключа может занять около 4 секунд. Домофон проверяет память на наличие свободного места и не записан ли этот ключ ранее. Ключ будет записан, если его ещё нет в памяти.

Если в памяти нет больше места для записи, на дисплее появится сообщение .

Для записи следующего ключа приложите его к считывателю.


Выйти из режима записи ключей можно, нажав кнопку  или домофон выйдет из режима самостоятельно через несколько секунд после прекращения ваших действий, т.е. выйдет в рабочий режим => .


СТИРАНИЕ ТМ-ключей ЖИТЕЛЯМИ САМОСТОЯТЕЛЬНО

Для стирания всех ТМ-ключей, приписанных к Вашей квартире:


 Наберите номер квартиры.

Дождитесь когда в квартире поднимут трубку и произойдет соединение.

Нажмите и УДЕРЖИВАЯ на панели кнопку ⑥, попросите нажать НА ТРУБКЕ КНОПКУ открывания замка три раза. Каждое нажатие будет сопровождаться звуковым сигналом .

Отпустите кнопку ⑥, на дисплее появятся символы . => Домофон проведет стирание ключей.


Стирание занимает около 4 секунд, в течении которых будет произведен поиск записи о ключах, «приписанных» к Вашей квартире, и их стирание.

После стирания ключей домофон автоматически выйдет в рабочий режим => .


ЗАПРЕТ ВЫЗОВА ПРИ НЕПОЛОЖЕННОЙ ТРУБКЕ – ЖИТЕЛЯМИ САМОСТОЯТЕЛЬНО


Жильцы самостоятельно могут устанавливать разрешение или запрет вызова, если трубка не лежит на аппарате. Запрет такого вызова может использоваться, например, в ночное время (если снимете трубку на АУ, вам не смогут помешать спать) или для защиты от непрошенных гостей.

Для установки разрешения/запрета:

 Наберите номер квартиры.



Дождитесь соединения с трубкой (после звонка в квартиру, трубку надо поднять).



Нажмите и УДЕРЖИВАЯ кнопку , попросите абонента в квартире нажать НА ТРУБКЕ КНОПКУ открывания замка три раза. Каждое нажатие будет сопровождаться звуковым сигналом.

На дисплее появятся символы .

Отпустите кнопку .

На дисплее будет высвечено , если такой вызов разрешен, или , если запрещен.

Нажмите кнопку  для запрещения вызова или кнопку  для разрешения. Новое состояние будет отображено на дисплее.

Для выхода из режима нажмите кнопку  и домофон перейдет в рабочий режим => .


ЗАПРЕТ ПРЕДУПРЕЖДАЮЩЕГО СИГНАЛА ПРИ ПРОХОДЕ ПО КОДУ или КЛЮЧУ КВАРТИРЫ ЖИТЕЛЯМИ САМОСТОЯТЕЛЬНО

Жильцы самостоятельно могут устанавливать разрешение или запрет «отзвона» при проходе по коду или ключу приписанным к квартире. Предупреждающий сигнал «отзвона» в трубке квартиры, позволяет контролировать те моменты, когда используют ваш код или ключ. Если такой короткий сигнал вам мешает – его можно отключить


Для установки разрешения/запрета «отзвона»:

 Наберите номер квартиры.



Дождитесь соединения с трубкой (после звонка в квартире, трубку надо поднять).



Нажмите и УДЕРЖИВАЯ кнопку , попросите абонента в квартире нажать НА ТРУБКЕ КНОПКУ открывания замка три раза. Каждое нажатие будет сопровождаться звуковым сигналом.

На дисплее появятся символы .

Отпустите кнопку .

На дисплее будет высвечено , если такой вызов разрешен, или , если запрещен.

Нажмите кнопку  для запрещения вызова или кнопку  для разрешения. Новое состояние будет отображено на дисплее.

Для выхода из режима нажмите кнопку  и домофон перейдет в рабочий режим => .


ЗАПИСЬ КЛЮЧЕЙ С ПОМОЩЬЮ МАСТЕР-КЛЮЧА

Для ввода в память ключей тех жителей, у которых не установлено АУ, предусмотрена возможность программирования ТМ-ключей с помощью МАСТЕР-КЛЮЧА.

МАСТЕР-КЛЮЧ предварительно записывается в память домофона и может быть только один. Он не открывает дверь, а позволяет войти в режим записи ТМ-ключей в память без вызова мастера, без использования АУ и для любой квартиры.




Коснитесь МАСТЕР-КЛЮЧом считывателя.

На дисплее справа высветится символ подчеркивания .


Введите номер квартиры к которой вы хотите «привязать» ключ, подтвердив введенный номер нажатием .

На дисплее высветится .


Введите КОД ПРОХОДА, присвоенные этой квартире. ЕСЛИ КОД введен НЕВЕРНО, произойдет немедленный выход из режима записи => .



ЕСЛИ КОД введен ПРАВИЛЬНО, на дисплее высветится .

Для записи нового ТМ-ключа коснитесь им считывателя. Запись занимает около 4 секунд - проверка на повтор + проверка на наличие свободного места.

При отсутствии свободного места на дисплее выводится .


Чтобы записать следующий ключ приложите его к считывателю. Он также запишется в память домофона.

При нажатии кнопки  происходит выход на уровень ввода номера квартиры, причем будет задан следующий по порядку номер абонента.

Для выхода из режима записи введите нулевой номер квартиры (нажать  потом .

Инструкция по программированию.

В инструкции использованы следующие символы:






 - рисунок в квадратной рамке означает высвеченные символы на индикаторе

X+X - одновременное нажатие двух кнопок;


 - звучит звуковой сигнал.


ПРИМЕР, запись:  <наберите  =>  <наберите 240361 => 
<наберите 1234 =>  
означает:


 - исходные символы на индикаторе

- 1) надо нажать на клавиатуре кнопку 
- 2) на дисплее появятся три символа 
- 3) далее надо набрать цифры 240361,
- 4) прозвучит звуковой сигнал 
- 5) набрать цифры 1234,
- 6) опять прозвучит сигнал 
- 7) на дисплее появятся символы 

Флагом далее называется параметр, значение которого может быть только да или нет (1 или 0).

Для внесения в память символов, отображенных на дисплее, используется кнопка 

Если новые цифры не набраны, нажатие кнопки  возвращает программу в исходное состояние .

Для выбора сервисной процедуры выделен интервал времени 45 секунд. Если за это время процедура не выбрана, домофон выходит из процедуры программирования в исходное рабочее состояние. На ввод параметра в выбранной процедуре дается от 7 до 15 секунд. Если новые данные не введены в течение этого времени, система возвращается на уровень .

В любом случае, если не вы производите никаких действий, домофон переключится из режима программирования в основной рабочий режим примерно через 1-у минуту.

Следует помнить, что перед операциями с квартирой (изменение кода, выключение АУ и т.п.) требуется сначала набрать номер АУ.

ВХОД В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

<наберите => <наберите **240361** => <введите КОД
 УСТАНОВЩИКА =>

2 4 0 3 6 1 - общий код, определенный изготовителем, одинаков для всех домофонов данной модели.

КОД УСТАНОВЩИКА (серийный номер) это код, записанный в память при производстве домофона и используется, как пароль для входа в режим программирования домофона. Если вам неудобно использовать КОД УСТАНОВЩИКА по умолчанию, вы можете изменить его в настройках домофона (функция).

Совет: вряд ли имеет смысл без серьезных оснований изменять КОД УСТАНОВЩИКА и, особенно, устанавливать его одинаковым для всех ваших домофонов на объектах. В этом случае, если ваш код станет известен посторонним лицам, вы можете потерять контроль над ВСЕМИ домофонами, в которых вы установили один и тот же пароль (КОД УСТАНОВЩИКА)

Сообщение на дисплее - это означает, что ВКЛЮЧЕН РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

Необходимо набрать номер нужной функции и подтвердить ввод нажатием на кнопку . При нажатии на происходит возврат на уровень .

Войти в режим программирования можно и без использования указанной выше процедуры.

Для этого предварительно должен быть записан в память специальный ТМ-ключ установщика и для входа в режим программирования достаточно приложить указанный ключ к считывателю (функция .

Краткий список групп представлен в таблице в Приложениях.

Краткий список функций представлен в таблице в Приложениях.

НЕ ЗАБЫВАЙТЕ специальные процедуры

[МЯГКИЙ СБРОС](#)

[УСКОРЕННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ](#)

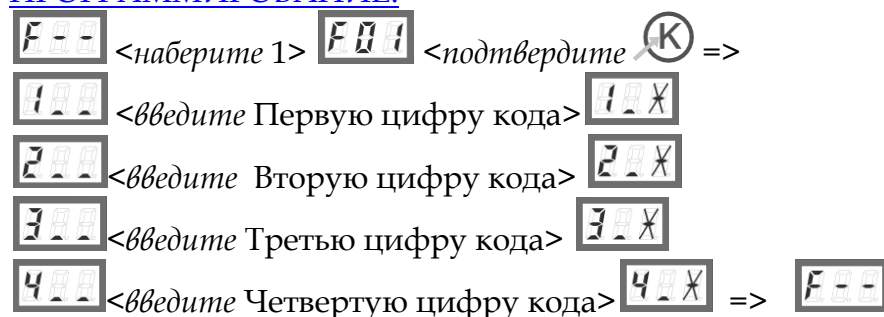
ТАБЛИЦА функций домофона RAIKMANN

Номер	Краткая характеристика	Номер	Краткая характеристика
F01	ввод КОДа УСТАНОВЩИКА	F53	Групповое РАЗРАШЕНИЕ «отзвона» для всех квартир при проходе по коду или ключу
F02	ввод кодов прохода для квартир	F55	Групповое РАЗРАШЕНИЕ вызовов в трубки
F08	выбор кодовой таблицы и инициализация кодов квартир	F57	групповое РАЗРЕШЕНИЕ звонков при «неположенных» трубках
F09	инициализация КОДОВ КВАРТИР по ранее выбранной кодовой таблице	F56	групповое РАЗРЕШЕНИЕ использования кодов прохода для всех квартир
F10	ввод смещения	F58	групповое РАЗРЕШЕНИЕ «отзвона» для квартир при проходе по коду или ключу
F11	ввод ДЛИТЕЛЬНОСТИ открывания замка в секундах	F60	ЗАПИСЬ МАСТЕР КЛЮЧА
F12	Ввод АДРЕСА КОНСЬЕРЖА для связи с панелью	F61	ЗАПИСЬ ТМ-ключей по квартирам
F16	ввод АДРЕСА трубки (квартиры) ТМ-ключей в режиме автозаписи	F62	ЗАПИСЬ КЛЮЧА УСТАНОВЩИКА
F18	ТИП НУМАРАЦИИ КВАРТИР (ГОСТИНИЧАЯ)	F65	режим АВТОЗАПИСИ ТМ-ключей
F20	ввод нижней границы диапазона поиска АУ в режимах АУ-тест и связи сверху вниз	F66	СТИРАНИЕ ТМ-ключей квартиры
F21	ввод верхней границы диапазона поиска АУ в режимах АУ-тест и связи сверху вниз	F67	СТИРАНИЕ КЛЮЧА УСТАНОВЩИКА
F30	выбор ТИПА ЗАМКА	F68	СТИРАНИЕ МАСТЕР КЛЮЧА
F32	установка ЗАПРЕТА связи «сверху-вниз»	F69	СТИРАНИЕ всей памяти ТМ-ключей, МАСТЕР-ключа...
F33	установка РАЗРЕШЕНИЯ применения кодов открытия замка	F70	НАСТРОЙКА номеров БЫСТРОГО НАБОРА
F39	перевод домофона в ДЕМОРЕЖИМ (в некоторых модификациях)	F71	запись в память ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЧИП-КНОПОК
F40	РАЗРЕШЕНИЕ или ЗАПРЕТ звонка вызова в трубку квартиры	79	инициализация номеров ЧИП-КНОПОК
F41	РАЗРЕШЕНИЕ или ЗАПРЕТ использования кода прохода квартиры	F89	инициализация всех параметров ПОЛНЫЙ СБРОС
F42	РАЗРЕШЕНИЕ или ЗАПРЕТ на соединение с квартирой при «неположенной» трубке АУ	F90	тест открывания замка
F43	РАЗРЕШЕНИЕ или ЗАПРЕТ «отзвона» в квартиру при проходе по коду или ключу	95	предпродажный тест домофона
F50	групповой ЗАПРЕТ звонка вызова во всех трубках	F97	вывод номера версии программы
F51	групповой ЗАПРЕТ использования прохода по коду	F98	тест открывания замка с последующим выходом из процедуры установки
F52	групповой ЗАПРЕТ звонков при неположенных трубках	F99	выход из процедуры установки

ВХОД В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ:ГРУППА 0 - ВВОД КОДОВ ДОСТУПАФУНКЦИЯ 01 - ВВОД КОДА УСТАНОВЩИКА

Для входа в режим программирования используется КОД УСТАНОВЩИКА из четырех цифр. Этот код первоначально установлен изготовителем как номер кодовой таблицы (серийный номер). Для его замены используется данная процедура.

Код вводится четырьмя цифрами. Приглашение для ввода цифры кода появляется в виде цифры от 1 до 4 слева на дисплее и горизонтальной черты в центре. Введенные цифры индицируются на дисплее справа. Через 1.5 секунды после ввода появляется следующий номер. После правильного ввода всех четырех цифр раздается сигнал к окончанию процедуры ввода кода.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

Внимание! Запишите и сохраняйте номер нового кода.




Не забывайте!

Если изменен КОД УСТАНОВЩИКА, то вход в режим программирования домофоном возможен только после правильного ввода нового кода. КОД УСТАНОВЩИКА (серийный номер), записанный при изготовлении, не будет действовать.






















Чтобы вновь восстановить КОД УСТАНОВЩИКА по умолчанию (серийный номер) необходимо воспользоваться процедурой МЯГКОГО СБРОСА (см. стр.6).

ФУНКЦИЯ 02 - ВВОД КОДОВ КВАРТИР (индивидуальный код прохода для квартиры)

Сначала введите номер квартиры, подтвердив ввод кнопкой. Введите последовательно 4 цифры нового кода.

По окончании ввода на экране будет выведен номер следующей квартиры. Подтвердите его кнопкой  или введите другой. Для выхода нажмите  и подтвердите выход, нажав кнопку .


ПРОГРАММИРОВАНИЕ:



 <наберите 2>  <подтвердите  =>
 <введите НОМЕР КВАРТИРЫ>  <подтвердите  =>
 <введите Первую цифру кода> 
 <введите Вторую цифру кода> 
 <введите Третью цифру кода> 
 <введите Четвертую цифру кода> 
 <введите Следующий НОМЕР КВАРТИРЫ>  => <подтвердите  => или
 для выхода нажмите   => и потом <подтвердите  =>


ФУНКЦИЯ 08 - ВЫБОР ТАБЛИЦЫ КОДОВ КВАРТИР














В память домофона будет НОМЕР одной из 4-ёх таблиц индивидуальных кодов прохода (открытия замка).

//ВНИМАНИЕ: чтобы коды заработали, не забудьте провести ИНИЦИАЛИЗАЦИЮ КОДОВ КВАРТИР  //

На дисплее будет выведен текущий номер таблицы (при первом включении по умолчанию 1). Введите новый номер от 1 до 4, подтвердив нажатием кнопки .

Для выхода нажмите  (номер будет стерт) и . Далее все аналогично функции 09.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:


 <нажмите  >  <подтвердите  =>
 высветится Номер кодовой таблицы от 1 до 4] =>
 <нажмите  > или   <нажмите  =>
 <введите Номер кодовой таблицы>  <подтвердите  =>
 <для окончания введите Текущий код установщика>
 [ Быстро меняющиеся цифры от 1 до 255] - при верном вводе кода
 => 

//ВНИМАНИЕ! При этом также инициализируется и КОД УСТАНОВЩИКА ПО УМОЛЧАНИЮ. КОД УСТАНОВЩИКА не зависит от номера кодовой таблицы//

ФУНКЦИЯ 09 – ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ КОДОВ КВАРТИР


/в соответствии с ВЫБРАННОЙ РАНЕЕ кодовой таблицей (см. функция


)/

На дисплее будет выведен номер текущей кодовой таблицы в среднем разряде индикатора. Для ее проведения необходимо ввести текущий КОД УСТАНОВЩИКА. После инициализации происходит автоматический выход на уровень .

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

 <нажмите 9>  <подтвердите  =>

 = высветится Номер кодовой таблицы 1 - 4 =>
<введите Текущий код установщика =>

=>при верном вводе [ Быстро меняющиеся цифры от 1 до 255] =>



//ВНИМАНИЕ! При этом также инициализируется и КОД УСТАНОВЩИКА ПО УМОЛЧАНИЮ. Код установщика не зависит от номера кодовой таблицы.//

ГРУППА 1 – ВВОД НАСТРОЕК

ФУНКЦИЯ 10 – ВВОД СМЕЩЕНИЯ

Смещение необходимо вводить, если НОМЕРА квартир больше числа 255. Это связано с тем, что в ТРУБКАХ и других типах АУ максимальное значение АДРЕСА может быть 255.

При наборе, например, номера квартиры 800 домофон вычтет из этого числа СМЕЩЕНИЕ и вызовет ТРУБКУ (АУ) с полученным, таким образом, АДРЕСОМ. Конечно, это значение (№ квартиры минус СМЕЩЕНИЕ) должно быть не больше 255 (!).

Величина смещения может лежать в пределах от 0 до 999.



ВАЖНО! Чтобы в дальнейшем было удобно расширять домофонную систему с применением МНОГОПАНЕЛЬНОСТИ RAIKMANN, советуем не программировать адреса трубок больше 239-ти. Это связано с тем, что в новейших системах CD-X5 применяется более прогрессивная система расчета адресов абонентских устройств, и адреса 240-255 в системе не используются. Чтобы в будущем не перепрограммировать абонентские устройства в квартирах для МНОГОПАНЕЛЬНОСТИ, используйте смещение, чтобы избежать адресов больше значения 239.









Например:

Нужно настроить систему для квартир с номерами 155 – 255.

Можно обойтись без применения смещения и перемычками запрограммировать трубки с адресами от 155 до 255.

Но, если предусматривать будущее расширение системы для работы нескольких домофонов, то лучше использовать смещение, чтобы избежать адресов 240-255 в трубках. Например, использовать смещение 100. Адреса в трубках, в этом случае, будут от 55 до 155.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

 <наберите 10>  <подтвердите  =>
 высветится Заданное ранее смещение <нажмите  =>
 <введите Новое смещение> <подтвердите  => 

Пример применения функции:

Если в подъезде номера квартир с 370 по 440, то необходимо задать смещение номеров. Это можно реализовать несколькими способами.

Например: задать смещение 200 или 300. Это будет удобно для поиска кода квартиры в кодовой таблице - нужно будет вычесть из номера квартиры заданное смещение (200 или 300) и искать код в соответствующей ячейки кодовой таблицы. Причем задать 300 предпочтительней, так как при этом для программирования АУ будет использовано меньше перемычек.

Например: При СМЕЩЕНИИ «300»- АДРЕС ТРУБКИ (АУ) в квартире с номером 370 будет 70(!), в квартире 371 АДРЕС ТРУБКИ следует установить на значение 71(!) и т.д. в квартире № 440 адрес АУ будет = (440-300) => т.е. 104(!)









Другой пример: если задать смещение 369. Тогда в ТРУБКЕ (АУ) в 370-ой квартире должен быть установлен АДРЕС= 1, в 371-ой АДРЕС = 2 и т.д. Однако в этом случае несколько труднее производить подсчеты для поиска в кодовой таблице.

Вы можете использовать и другую логику и задавать любые другие смещения удобные для вас.//

ФУНКЦИЯ 11 - ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ОТКРЫВАНИЯ ЗАМКА.

Функция устанавливает длительность импульса открытия замка. Величина задается в секундах и должна быть в пределах от 1 до 20. По умолчанию задано значение 5 секунд. Если вас это не устраивает, измените это значение с помощью этой функции.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

 <наберите 11>  <подтвердите  =>
 высветится Заданное ранее время <нажмите  =>
 <введите Новое время> <подтвердите  => 









ФУНКЦИЯ 12 - ВВОД АДРЕСА ТРУБКИ КОНСЕРЖА ДЛЯ СВЯЗИ С ПАНЕЛЬЮ.

Эта функция применяется при наличии в подъезде дежурной (консьержки) для того, чтобы она могла сама инициировать разговор с панелью и при необходимости открыть дверь, не подходя к ней.

Если значение АДРЕСа, установленное в этой функции отличено от нуля, и СВЯЗЬ «СВЕРХУ-ВНИЗ» для всех трубок (функция 32) ЗАПРЕЩЕНА, то при нажатии на кнопку открывания замка на трубке консьержа будет происходить соединение этой трубки с панелью домофона.

Вводить нужно АДРЕС, выставленный на трубке. Величина должна быть в пределах 1 .. 255.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

 <наберите 12>  <подтвердите  =>
 высветится Заданный ранее АДРЕС <нажмите  =>
 <введите Новое смещение АДРЕС> <подтвердите  => 

ФУНКЦИЯ 16 – ВВОД АДРЕСА ТРУБКИ ДЛЯ АВТОЗАПИСИ КЛЮЧЕЙ (используется совместно с настройками функции 65 с установленным 1-ым режимом).

ПОЯСНЕНИЕ: Ключи всегда записываются и «привязываются» к квартире, а точнее к АДРЕСУ ТРУБКИ квартиры. Ключи в режиме АВТОЗАПИСИ могут прописываться в разные квартиры (2-ой режим функции 65) или может быть выбран один «общий» АДРЕС, в который будут записываться ВСЕ ключи – 1-ый режим функции 65.

Если вы записываете ключи без «привязки» к квартирам (функция 65 1-ый режим), то с помощью этой функции можно выбрать АДРЕС трубки, куда процессор домофона будет записывать ВСЕ ключи.









По умолчанию, АВТОЗАПИСЬ ключей происходит в трубку с адресом 255

Ввод номера квартиры осуществляется без учета смещения, т.е. устанавливается АДРЕС трубки.

НАПРИМЕР: если номер квартиры 320 и в домофоне установлено смещение 100, то адрес трубки для этой квартиры будет 120. Если вы хотите «привязывать» ключи к квартире 320, то в функции 16 надо УСТАНОВИТЬ ЗНАЧЕНИЕ 120.

СОВЕТ: часто ключи прописывают к адресу трубки для консьержки. Тогда при прикладывании ключа будет звучать сигнал оповещения у консьержа, чтобы сигнализировать об открытии двери ключом.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

 <наберите 16>  <подтвердите  =>
 = высветится Заданный ранее АДРЕС => <нажмите  =>
 <введите Новый АДРЕС трубки> <подтвердите  => 

ФУНКЦИЯ 18 – НАСТРОЙКА ТИПА НУМЕРАЦИИ КВАРТИР (только для домофона с прошивкой ГОСТИНИЧНОЙ НУМЕРАЦИЕЙ)

Значение этой функции по умолчанию установлено в 0. В этом случае, домофон работает со СТАНДАРТНОЙ (последовательной) НУМЕРАЦИЕЙ квартир.

Бывают случаи, когда номера квартир (помещений) начинаются цифрой, определяющей этаж на котором они находятся (отели, общежития, офисные центры, другие объекты). В этом случае, следует применить, так называемую, ГОСТИНИЧНУЮ НУМЕРАЦИЮ.


Домофон RAIKMANN будет использовать ГОСТИНИЧНУЮ НУМЕРАЦИЮ, когда значение в функции 18 НЕ РАВНО 0. Чтобы настроить ГОСТИНИЧНУЮ НУМЕРАЦИЮ необходимо сначала определиться и установить возможное КОЛИЧЕСТВО КВАРТИР НА ЭТАЖЕ. Это значение, назовем его КОЛ-ВО_КВАРТИР_на_ЭТАЖЕ, и будет ОСНОВНЫМ параметром для настройки работы функции.


Например: на первом этаже квартиры имеют значение от 100 до 125, на втором от 200 до 220, ... на шестом от 601 до 622. Максимальное количество квартир в этом примере может быть 25. Т.е., значение СМЕЩЕНИЯ вместо «0» в этой функции надо установить на 25. Можно назвать этот параметр и КОЛ-ВО_КВАРТИР_на_ЭТАЖЕ(!)

Вычисление АДРЕС ТРУБКИ или другого АУ осуществляется по следующей формуле:

АДРЕС_ТРУБКИ = НОМЕР_ЭТАЖА * (КОЛ-ВО_КВАРТИР_на_ЭТАЖЕ) + НОМЕР_КВАРТИРЫ

В нашем примере: АДРЕС ТРУБКИ


в квартире №100 АДРЕС ТРУБКИ будет $1 \cdot 25 + 0 = 25$, 

в квартире №220 АДРЕС ТРУБКИ вычисляется как $2 \cdot 25 + 20 = 70$, 

в квартире №615 на 6-ом этаже АДРЕС ТРУБКИ надо установить значение => $6 \cdot 25 + 15 = 165$ 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

 <наберите 18>  <подтвердите  >

 = высветится Установленное КОЛ_ВО_КВ. на ЭТАЖЕ - если значение равно 0, то установлена СТАНДАРНАЯ НУМЕРАЦИЯ квартир

<нажмите  =>

 <введите КОЛ_ВО_КВ._на_ЭТАЖЕ => <подтвердите  => 

ГРУППА 2 - ВВОД ПАРАМЕТРОВ СЛУЖЕБНЫХ ПРОЦЕДУР



ФУНКЦИЯ 20 - ВВОД НИЖНЕЙ ГРАНИЦЫ ПОИСКА ТРУБОК ПРИ СВЯЗИ «СВЕРХУ-ВНИЗ»




Величина границы будет установлена только, если она больше смещения и меньше смещения + 254, а также меньше верхней границы. /см. также функцию



ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

 < наберите 20>  <подтвердите  =>

 высветится Заданная ранее граница] <нажмите  =>


 <введите Новую границу> <подтвердите  => 

Пояснение: При разрешенной связи «сверху-вниз» процессор домофона «видит», что одна из трубок хочет установить связь с панелью домофона.

Чтобы обеспечить связь, процессор должен определить адрес вызывающей трубки, поэтому программа опрашивает ВЕСЬ ДИАПАЗОН адресов. Это может занять некоторое время!



Чтобы ускорить время соединения при связи «сверху-вниз», СОВЕТУЕМ устанавливать по возможности минимальные границы поиска (верхнюю и нижнюю), чтобы домофон не терял времени на проверку несуществующих адресов!




ФУНКЦИЯ 21 - ВВОД ВЕРХНЕЙ ГРАНИЦЫ ПОИСКА ТРУБОК ПРИ СВЯЗИ «СВЕРХУ-ВНИЗ»

Величина воспринимается только если она больше смещения и меньше смещения + 255, а также больше нижней границы. /см. также функцию 

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

 < наберите 21>  <подтвердите  =>

 = высветится Заданная ранее верхняя граница] <нажмите  =>

 <введите Новую верхнюю границу> <подтвердите  => 

ГРУППА 3 - ВВОД ОБЩИХ ФЛАГОВ НАСТРОЕК

ФУНКЦИЯ 30 - УСТАНОВКА ТИПА ЗАМКА (электромагнитный – электромеханический)

На панели отображается или в зависимости от полярности импульса управления. Для смены типа замка нажмите или .

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

< наберите 30 > < подтвердите =>

= высветится, если установлен электромагнитный замок, или

= высветится, когда установлен электромеханический замок.

- введите нужное вам значение => < подтвердите =>

ФУНКЦИЯ 32 – ФЛАГ ЗАПРЕТА СВЯЗИ «СВЕРХУ-ВНИЗ»

При разрешенной связи при нажатии кнопки открывания замка НА ТРУБКЕ (АУ) в квартире, домофон производит соединение с панелью. Т. е. трубка может «вызвать» панель домофона.

При входе в функцию 32 на панели отображается при разрешении и при запрете связи «сверху-вниз».

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

< наберите 32 > < подтвердите =>

высветится или

- введите для разрешения связи «сверху-вниз»

- введите для запрета связи

< подтвердите =>

ФУНКЦИЯ 33 – РАЗРЕШЕНИЕ ИЛИ ЗАПРЕТ ОТКРЫТИЯ ЗАМКА С ПОМОЩЬЮ КОДОВ (работа функции кодового замка)


При входе в функцию 33 на панели будет отображено при разрешении или при запрете работы кодового замка .

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

< наберите 33 > < подтвердите =>

высветится или



- введите для разрешения кодов прохода

- введите  для запрета проходов по коду
 <подтвердите  => 




ФУНКЦИЯ 39 - ПЕРЕВОД ДОМОФОНА В ДЕМОРЕЖИМ (в вашей версии может быть недоступно, используется в некоторых модификациях).

Чтобы перевести домофон в деморежим, необходимо знать текущий КОД УСТАНОВЩИКА.

 <наберите 39>  <подтвердите  =>
 <введите КОД УСТАНОВЩИКА => 



При выходе из режима  на индикаторе домофона появится символ , что означает работу домофона в деморежиме.



Если домофон работает в деморежиме и вы не знаете КОД УСТАНОВЩИКА, то вход в режим программирования производится путем набора комбинации:

<нажать  =>  <набрать 111111 => 
 /подробнее о работе домофона в деморежиме смотрите ниже //

ГРУППА 4 - ИНДИВИДУАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА РЕЖИМОВ РАБОТЫ ДЛЯ КВАРТИР




ФУНКЦИЯ 40 - РАЗРЕШЕНИЕ или ЗАПРЕТ ЗВОНКА В КВАРТИРУ

При нулевом номере квартиры при нажатии на  следует выход на уровень .


При ненулевом номере квартиры на панели отобразится  при запрете звонка или  при разрешении звонка в выбранную квартиру.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

 <наберите 40>  <подтвердите  =>

 <введите Номер квартиры> <подтвердите  =>
 высветится  или 

- введите  для запрета звонка в квартиру

- введите  для разрешения звонка в квартиру

<подтвердите  =>

высветится Следующий номер квартиры (по порядку)]
 <нажмите , чтобы продолжить настройку этой квартиры => ИЛИ
 <нажмите => (переход на уровень ввода Номера квартиры)
 Когда на индикаторе - нажатие приведет к выходу из функции на уровень

ФУНКЦИЯ 41 - РАЗРЕШЕНИЕ или ЗАПРЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КОДА ПРОХОДА ДЛЯ КВАРТИРЫ

При нулевом номере при нажатии на следует выход на уровень .

При ненулевом номере на панели отображается при запрете или при разрешении прохода по коду.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

< наберите 41 > <подтвердите =>
 <введите Номер квартиры> <подтвердите =>
 высветится или
 - введите для запрета звонка в квартиру или для разрешения звонка в квартиру

<подтвердите =>
 высветится Следующий номер квартиры (по порядку)] =>
 <нажмите , чтобы продолжить настройку для «высвеченной» квартиры => ИЛИ
 <нажмите => (переход на уровень ввода Номера квартиры)
 Когда на индикаторе - нажатие приведет к выходу из функции на уровень





ФУНКЦИЯ 42 - РАЗРЕШЕНИЕ или ЗАПРЕТ СОЕДИНЕНИЯ С НЕПОЛОЖЕННОЙ ТРУБКОЙ В КВАРТИРЕ

Действует только при РАЗРЕШЕНИИ звонков ВЫЗОВА для данной квартиры (функция).


При ненулевом номере на панели отображается при установленном запрете или при разрешении соединения с квартирой.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:


 < наберите 42>  <подтвердите  =>

 <введите Номер квартиры><подтвердите  =>
высветится  или 



- введите  для запрета соединения с квартирой




- введите  для разрешения соединения с квартирой

<подтвердите  =>



 высветится Следующий номер квартиры (по порядку)

<нажмите , чтобы продолжить настройку для «высвеченной» квартиры -> ИЛИ

<нажмите  =>  (переход на уровень ввода Номера квартиры)

Когда на индикаторе  - нажатие  приведет к выходу из функции на уровень 

ФУНКЦИЯ 43 – РАЗРЕШЕНИЕ или ЗАПРЕТ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОГО СИГНАЛА в КВАРТИРУ ПРИ ПРОХОДЕ ПО КОДУ или КЛЮЧУ (сигнал «отзвона»)

При ненулевом номере квартиры на панели отображается  при установленном запрете или  при разрешении «отзвона» при проходе по КОДУ или КЛЮЧУ. По умолчанию установлено разрешение ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОГО СИГНАЛА.


ПРОГРАММИРОВАНИЕ:


 < наберите 43>  <подтвердите  =>

 <введите Номер квартиры><подтвердите  =>


высветится  или 

- введите  для запрета «предупредительного» звонка

- введите  для разрешения «предупредительного» звонка




<подтвердите  =>

 высветится Следующий номер квартиры (по порядку)

<нажмите , чтобы продолжить настройку «высвеченной» квартиры =>



ИЛИ

<нажмите  =>  (переход на уровень ввода Номера квартиры)

Когда на индикаторе  - нажатие  приведет к выходу из функции на уровень .







ГРУППА 5 - ВВОД ГРУППОВЫХ НАСТРОЕК (общие для ВСЕХ ТРУБОК)

ФУНКЦИЯ 50 - УСТАНОВКА ЗАПРЕТА ЗВОНКОВ ДЛЯ ВСЕХ ТРУБОК



При входе в функцию на дисплее будет выведено , чтобы установить ЗАПРЕТ, необходимо подтверждение ваших полномочий, для чего нужно ввести текущий КОД УСТАНОВЩИКА. После правильного ввода КОДА установка будет проведена и на индикаторе высветится .

После установки происходит автоматический выход на уровень .

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:







 < наберите 50>  <подтвердите  =>
 <ввести Текущий КОД УСТАНОВЩИКА =>
 = высвечивается при верном вводе КОДА УСТАНОВЩИКА =>


ФУНКЦИЯ 51 - ГРУППОВОЙ ЗАПРЕТ ПРОХОДА ПО КОДУ ДЛЯ ВСЕХ КВАРТИР



При входе в функцию на дисплее будет выведено , чтобы установить ЗАПРЕТ, необходимо подтверждение ваших полномочий, для чего нужно ввести текущий КОД УСТАНОВЩИКА. После правильного ввода КОДА установка будет проведена и на индикаторе высветится .

После установки происходит автоматический выход на уровень .

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

 < наберите 51>  <подтвердите  =>
 <ввести Текущий КОД УСТАНОВЩИКА =>
 = высвечивается при верном вводе КОДА УСТАНОВЩИКА =>


ФУНКЦИЯ 52 - ГРУППОВОЙ ЗАПРЕТ ЗВОНКОВ ПРИ НЕПОЛОЖЕННОЙ ТРУБКИ ДЛЯ ВСЕХ


На дисплее будет выведено , чтобы установить ЗАПРЕТ, необходимо подтверждение ваших полномочий, для чего нужно ввести текущий КОД УСТАНОВЩИКА. После правильного ввода КОДА установка будет проведена и на индикаторе высветится .

После установки происходит автоматический выход на уровень .

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:



 < наберите 52>  <подтвердите  =>


 <ввести Текущий КОД УСТАНОВЩИКА =>

 = высвечивается при верном вводе КОДА УСТАНОВЩИКА =>



ФУНКЦИЯ 53 – ГРУППОВАЯ УСТАНОВКА РАЗРЕШЕНИЯ «ОТЗВОНА» в квартиру при проходе по коду или ключу.


На дисплее будет выведено , чтобы установить РАЗРЕШЕНИЕ, необходимо подтверждение ваших полномочий, для чего нужно ввести текущий КОД УСТАНОВЩИКА. После правильного ввода КОДА установка будет проведена и на индикаторе высветится .

После установки происходит автоматический выход на уровень .

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:



 < наберите 53>  <подтвердите  =>

 <ввести Текущий КОД УСТАНОВЩИКА =>

 = высвечивается при верном вводе КОДА УСТАНОВЩИКА =>



ФУНКЦИЯ 55 – ГРУППОВОЕ РАЗРЕШЕНИЕ ЗВОНКОВ ВЫЗОВ В ТРУБКАХ


На дисплее будет выведено , чтобы установить РАЗРЕШЕНИЕ, необходимо подтверждение ваших полномочий, для чего нужно ввести текущий КОД УСТАНОВЩИКА. После правильного ввода КОДА установка будет проведена и на индикаторе высветится .

После установки происходит автоматический выход на уровень .

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:



 < наберите 55>  <подтвердите  =>

 <ввести Текущий КОД УСТАНОВЩИКА =>

 = высвечивается при верном вводе КОДА УСТАНОВЩИКА =>



ФУНКЦИЯ 56 – ГРУППОВОЕ РАЗРЕШЕНИЕ использования прохода по индивидуальным кодам.

На дисплее будет выведено , чтобы установить РАЗРЕШЕНИЕ, необходимо подтверждение ваших полномочий, для чего нужно ввести текущий КОД УСТАНОВЩИКА. После правильного ввода КОДА установка будет проведена и на индикаторе высветится .

После установки происходит автоматический выход на уровень .

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:



 < наберите 56>  <подтвердите =>

 <ввести Текущий КОД УСТАНОВЩИКА>=>

 = высвечивается при верном вводе КОДА УСТАНОВЩИКА =>



ФУНКЦИЯ 57 - ГРУППОВОЕ РАЗРЕШЕНИЕ ЗВОНКОВ ПРИ «НЕПОЛОЖЕННЫХ» ТРУБКАХ

На дисплее будет выведено , чтобы установить РАЗРЕШЕНИЕ, необходимо подтверждение ваших полномочий, для чего нужно ввести текущий КОД УСТАНОВЩИКА. После правильного ввода КОДА установка будет проведена и на индикаторе высветится .

После установки происходит автоматический выход на уровень .

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:



 < наберите 57>  <подтвердите =>

 <ввести Текущий КОД УСТАНОВЩИКА>=>

 = высвечивается при верном вводе КОДА УСТАНОВЩИКА =>



ФУНКЦИЯ 58 - ГРУППОВОЕ РАЗРЕШЕНИЕ «ОТЗВОНА» В КВАРТИРУ ПРИ ПРОХОДЕ ПО КОДУ ИЛИ КЛЮЧУ

На дисплее будет выведено , чтобы установить РАЗРЕШЕНИЕ, необходимо подтверждение ваших полномочий, для чего нужно ввести текущий КОД УСТАНОВЩИКА. После правильного ввода КОДА установка будет проведена и на индикаторе высветится .

После установки происходит автоматический выход на уровень .

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:


 < наберите 58>  <подтвердите =>



 <ввести Текущий КОД УСТАНОВЩИКА>

 = высвечивается при верном вводе КОДА УСТАНОВЩИКА =>







ГРУППА 6 - операции с ТМ-ключами.


ФУНКЦИЯ 60 - ЗАПИСЬ МАСТЕР-КЛЮЧА (см. также СТИРАНИЕ функция )



 индикация режима


Для записи ключа поднести его к считывателю. При условии правильно подключенного ключа раздастся короткий звуковой сигнал  и произойдет выход на уровень 





ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

 <наберите 60>  <подтвердите  =>
 <Приложите МАСТЕР-КЛЮЧ к считывателю =>  МАСТЕР-КЛЮЧ записался.














ФУНКЦИЯ 61 - ЗАПИСЬ ТМ-КЛЮЧЕЙ (PОРХУ-карт) КВАРТИР (см. также СТИРАНИЕ функция )

Войдите в функцию . На дисплее высветится , для записи нового ТМ-ключа приложите его к считывателю.

Запись занимает около 4 секунд - проверка на повтор с проверкой свободного места в памяти. При отсутствии свободного места в памяти домофона на дисплей выводится .



При нажатии кнопки  происходит выход на уровень ввода номера квартиры, причем уже задан следующий номер. Для выхода на уровень  нужно ввести НУЛЕВОЙ номер квартиры (или нажмите  потом .

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

 <наберите 61>  <подтвердите  =>
 <введите Номер квартиры> <подтвердите  =>
 <приложите КЛЮЧ>  =>
 -проверка номера ключа =>
 -проверка памяти =>
 <приложите для записи Следующий КЛЮЧ => или
 <нажмите  =>   (переход на уровень ввода Номера квартиры).
 ..=> или



<нажмите  =>  <нажмите  для выхода => 

ФУНКЦИЯ 62 – ЗАПИСЬ ТМ-КЛЮЧА УСТАНОВЩИКА

КЛЮЧ УСТАНОВЩИКА позволяет входить в режим программирования на уровень  без ввода КОДа УСТАНОВЩИКА. Просто приложите ключ к считывателю и домофон перейдет в режим .



- индикация режима записи КЛЮЧА УСТАНОВЩИКА.

Для записи ключа приложите его к считывателю. При условии правильно подключенного ключа раздастся короткий звуковой сигнал  произойдет выход на уровень .

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:



<наберите 62>



<подтвердите



=>



<приложите КЛЮЧ>




=>



ФУНКЦИЯ 65 – РЕЖИМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЗАПИСИ ТМ-КЛЮЧЕЙ

Функция работает в двух режимах:

1-ый режим – В этом режиме ЛЮБОЙ приложенный к считывателю ТМ-ключ записывается в память и домофон открывает замок.

С помощью функции  можно установить адрес трубки квартиры, в который будут записываться ВСЕ ключи. По умолчанию, запись происходит по АДРЕСУ трубки с номером 255.

2-ой режим – В этом режиме запись ключа происходит ТОЛЬКО ПОСЛЕ ВВОДА КОДА открытия замка (номер квартиры + «К»+ индивидуальный код открытия) (установка 3 и 4 см. ниже)

Работа 2-ого режима: После ввода кода и, пока звучит сигнал открытия замка, необходимо приложить ключ, который будет записан в память, выделенную для этой квартиры. Режим позволяет «санкционировано» записывать ключи, т.к. предполагается, что индивидуальные КОДЫ ОТКРЫТИЯ знают только жители квартир данного подъезда (дома).

Во всех режимах приложенный ключ открывает замок. Ключ будет записан только, если его ещё нет в памяти домофона.

Функцию АВТОЗАПИСИ нужно ОТКЛЮЧАТЬ ВРУЧНУЮ (установка 0) или задать, чтобы она ОТКЛЮЧАЛАСЬ АВТОМАТИЧЕСКИ (установка 1 и 4) после 7000 открываний замка КЛЮЧАМИ.

Когда функция АВТОЗАПИСИ включена на индикаторе домофона в

левом нижнем разряде высвечивается символ подчеркивания



ЗНАЧЕНИЯ УСТАНОВОК ФУНКЦИИ:

0 : автоматическая запись ключей ОТКЛЮЧЕНА

1 : 7000 проходов (открытий замка) - будет записываться любой приложенный ключ (это 1-ый режим работы), функция отключится после 7000 открываний

2 : включено постоянно - 1-ый режим - записывается любой приложенный ключ, функция работает постоянно – **необходимо РУЧНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ !**

=====

3: 7000 проходов,– ключ будет записан только после введения индивидуального кода (это 2-ой режим), функция отключится после 7000 открываний

4 : включено постоянно - 2-ой режим - ключ будет записан только после введения индивидуального кода, функция работает постоянно – **необходимо РУЧНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ !**

При вводе установок 1 или 3 счетчик проходов автоматически вводится на 7000.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

 < наберите 65 >  < подтвердите  =>

 = высветится Значение УСТАНОВКИ (см. выше) =>

< нажмите , чтобы изменить УСТАНОВКУ => 


< наберите Новое ЗНАЧЕНИЕ УСТАНОВКИ > < подтвердите  =>






ФУНКЦИЯ 66 - СТИРАНИЕ ТМ-КЛЮЧЕЙ КВАРТИРЫ (стираются все ключи «привязанные» к введенной квартире).

(см. также ЗАПИСЬ функция )


Введите номер квартиры, подтвердив его нажатием кнопки .


На дисплее высветится  и все ключи, приписанные к данной квартире, будут удалены из памяти, и происходит переход на уровень ввода другого номера квартиры, причем на дисплее уже будет задан следующий номер.





Для выхода на уровень  введите нулевой номер квартиры (нажать  потом .

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

 < наберите 66 >  < подтвердите  =>




 < введите Номер квартиры > < подтвердите  =>

 < введите Следующий номер квартиры => или для выхода







< нажмите  =>  и < подтвердите  => 

ФУНКЦИЯ 67 – СТИРАНИЕ ТМ-КЛЮЧА УСТАНОВЩИКА

(см. также ЗАПИСЬ функция )




На среднем индикаторе будет высвечен знак , чтобы провести СТИРАНИЕ, необходимо подтверждение ваших полномочий, для чего нужно ввести текущий КОД УСТАНОВЩИКА. После правильного ввода КОДА на индикаторе на короткое время будет высвечено  и произойдет выход на уровень .

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:







 < наберите 67 >  < подтвердите  =>
 < введите КОД УСТАНОВЩИКА =>
 < при верном вводе =>  => 

ФУНКЦИЯ 68 – СТИРАНИЕ МАСТЕР-КЛЮЧА

(см. также ЗАПИСЬ функция )



На среднем индикаторе будет высвечен знак , чтобы провести СТИРАНИЕ, необходимо подтверждение ваших полномочий, для чего нужно ввести текущий КОД УСТАНОВЩИКА. После правильного ввода КОДА на индикаторе на короткое время будет высвечено  и произойдет выход на уровень .

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:







 < наберите 68 >  < подтвердите  =>
 < введите КОД УСТАНОВЩИКА =>
 < при верном вводе =>  => 

ФУНКЦИЯ 69 – ОЧИСТКА ПАМЯТИ ВСЕХ ТМ-КЛЮЧЕЙ

Стираются также МАСТЕР-КЛЮЧ, КЛЮЧ-УСТАНОВЩИКА и КЛЮЧ-«Кнопка консерж».

На дисплее будет высвечено . Затем для очистки памяти необходимо подтвердить ваши полномочия вводом текущего КОДА УСТАНОВЩИКА. После инициализации происходит автоматический выход на уровень .

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

 < наберите 69 >  < подтвердите  =>
 < введите КОД УСТАНОВЩИКА =>
 < при верном вводе память будет «очищена» =>  => 


ГРУППА 7 – НАСТРОЙКА КНОПОК БЫСТРОГО НАБОРА (на основе ТМ-ключей)

ФУНКЦИЯ 70 – ВВОД АДРЕСОВ ТРУБОК ДЛЯ ВЫЗОВА БЫСТРЫМ НАБОРОМ

При наборе комбинации «К1»... «К2»... «К3» до ...«К9» домофон осуществит вызов трубки с АДРЕСОМ (квартирой), который задается в этой функции. Это может быть, например, консьерж, охрана, офис, другие службы дома.

СОВЕТ: Комбинация «К1» обычно используется для связи с трубкой консьержа. Комбинация «К2» зарезервирована для службы экстренной помощи 112.

Домофоны RAIKMANN могут быть оснащены GSM-модулем, с помощью которого устанавливается сотовая связь со службой экстренной помощи с номером 112. Звонок бесплатный и осуществляется даже без SIM-карты


















Чтобы настроить функцию, сначала надо выбрать (ввести) номер быстрого вызова, для «К1» - набрать 1, для «К2» - набрать 2 и т.д. и подтвердить выбор клавишей . Потом следует ввести АДРЕС трубки, на который произойдет вызов при наборе комбинации.

При нулевом номере при нажатии  следует выход на уровень .

При ненулевом номере на панели отображается установленный АДРЕС ТРУБКИ для этой комбинации. Если необходимо, введите нужный вам АДРЕС трубки (АУ) для ВЫЗОВА по короткому номеру.

АДРЕС для кнопки номер 1 комбинация «К1» – это номер консьержки, который используется при связи сверху-вниз.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

 < наберите 70 >  < подтвердите  =>
  < введите НОМЕР КНОПКИ > < подтвердите  =>
 = высветится АДРЕС ТРУБКИ для вызова => < нажмите  =>
 < введите другой АДРЕС ТРУБКИ для вызова этой кнопкой 
 > < подтвердите  =>
 < введите СЛЕДУЮЩИЙ НОМЕР кнопки  ... => или
 < нажмите  =>  < подтвердите  => 

ФУНКЦИЯ 71 – ЗАПИСЬ В ПАМЯТЬ ЧИП-НОМЕРОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КНОПОК

К домофонам RAIKMANN вы можете присоединить дополнительные кнопки вызова. Таких кнопок вы может быть до 9 штук.



Схема работы дополнительных кнопок устроена так, что нажатие кнопки для процессора домофона выглядит так, как будто к считывателю приложен ключ Touch Memory. На плате дополнительных кнопок установлены микрочипы идентичные ключам ТМ.

Другими словами, вы можете вызвать определенную трубку, просто приложив ключ ТМ, который был запрограммирован функциями и .

Если необходимо, Вы можете и сами изготовить для вашего объекта дополнительные кнопки, которые будут вызывать абонентов. Помните - дополнительная кнопка имитирует ключ ТМ.

Многие модели панелей RAIKMANN помимо основной клавиатуры имеют ряд дополнительных кнопок, например, для вызова КОНСЬЕРЖА или ОХРАНЫ.

При нажатии на такую кнопку домофоны будет вызывать трубку или АУ с АДРЕСАМИ, установленными в функции .

Дополнительные кнопки (панель с кнопками) соединяются с домофоном с помощью всего двух проводов, подключенных к считывателю ключей ТМ.

Сначала нужно ввести НОМЕР от 1 до 9 - номер ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ КНОПКИ, подтверждение клавишей . При нулевом номере при нажатии на следует выход на уровень .

При ненулевом номере на индикаторе будут высвечено . Для записи необходимо нажать соответствующую выделенную ТМ-кнопку.

При условии правильно подключенной ТМ-кнопки прозвучит короткий звуковой сигнал и произойдет выход на уровень ввода номера следующей кнопки .

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

< наберите 71 > < подтвердите =>
 < введите НОМЕР КНОПКИ от 1 до 9 => < подтвердите =>
 < нажмите кнопку для записи её кода в память домофона =>
 < введите следующий НОМЕР КНОПКИ от 1 до 9 ... или
 < нажмите => < подтвердите =>

Например: в функции 70 для быстрого набора «КЗ» вы установили АДРЕС = 120, а в функции 71 на первом шаге, вы ввели номер 3 и нажали дополнительную кнопку, то в дальнейшем при нажатии на эту дополнительную кнопку будет происходить вызов трубки с АДРЕСОМ 120.

С помощью этой функции очень просто организовать МАЛОКВАРТИРНЫЙ ЦИФРОВОЙ ДОМОФОН до 9 абонентов.

Вам не понадобится стандартная многоквартирная панель с индикатором, нужно


установить простую кнопочную панель с одной, двумя и до 9-ти кнопками для связи с вашими абонентами.


ГРУППА 8 –дополнительные функции.

ФУНКЦИЯ 89 – СБРОС УСТАНОВОК по умолчанию

При этом производятся следующие действия:

- инициализируется КОД УСТАНОВЩИКА по умолчанию (серийный номер домофона);
- устанавливается КОДОВАЯ ТАБЛИЦА №1 и в память домофона прописываются КОДЫ из этой таблицы
- замок – ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
- связь «сверху-вниз» ЗАПРЕЩЕНА
- работа с кодовым замком РАЗРЕШЕНА
- время открывания двери 5 секунд;
- СМЕЩЕНИЕ равно 0;
- нижняя граница поиска равна 0;
- верхняя граница поиска равна 255;
- АДРЕС ТРУБКИ (АУ) консьержки равен 0;
- все ГРУППОВЫЕ (поквартирные) флаги – РАЗРЕШЕНИЕ;
- память **всех ТМ-ключей (PROXY-карт), включая специальные – ОЧИЩЕНА !!!**.

При входе в функцию на дисплее будет выведена надпись . ЧТОБЫ ПРОВЕСТИ ИНИЦИАЛИЗАЦИЮ (СБРОС УСТАНОВОК) необходимо подтверждение ваших полномочий, для чего нужно ввести текущий КОД УСТАНОВЩИКА.


После инициализации происходит автоматический выход на уровень .



ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

 <наберите 89>  <подтвердите  =>

 <введите КОД УСТАНОВЩИКА =>

при верном вводе кода – произойдет инициализация (см. выше)

[ Быстро меняющиеся цифры от 1 до 255] =>



 => 

ГРУППА 9 - тесты.

ФУНКЦИЯ 90 - ТЕСТ ОТКРЫВАНИЯ ЗАМКА

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

 <наберите 90>  <подтвердите  =>

 /открытие замка/ => 

Процедурой следует пользоваться для настройки работы электрического замка.

ФУНКЦИЯ 97 - вывод номера версии программы.


Номер версии в пределах 1 - 999 выводится приблизительно на 1 секунду, а затем происходит выход на уровень .

Ведется электронный журнал изменений в зависимости от версий. Нумерация версий начата с 1.

/В данном описании при вводе новых функций указывается, начиная с какой версии данная функция присутствует./

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

 <наберите 97>  <подтвердите  =>



 = на индикаторе высветится НОМЕР ВЕРСИИ ПРОШИВКИ =>



ФУНКЦИЯ 98 - ТЕСТ ОТКРЫВАНИЯ ЗАМКА С ВЫХОДОМ ИЗ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

ПРОГРАММИРОВАНИЕ:

 <наберите 98>  <подтвердите  =>

 /открытие замка/ => выход в рабочий режим домофона 


ФУНКЦИЯ 99 - ВЫХОД ИЗ ПРОЦЕДУРЫ УСТАНОВКИ


 <наберите 99>  <подтвердите  =>


выход в рабочий режим домофона => 


ДЕМОРЕЖИМ

Некоторые версии домофона могут иметь функцию работы в ДЕМОРЕЖИМЕ.

Когда ДЕМОРЕЖИМ ВКЛЮЧЕН, то домофон будет полноценно работать ТОЛЬКО 15 минут. На индикатор будет высвечено .

Примерно через 15 минут на индикаторе появится надпись  и система не будет реагировать на нажатие клавиш и осуществлять связь.

Чтобы домофон снова заработал, необходимо выключить питание домофона и снова включить. На индикаторе высветится .

В то время когда на индикаторе установлено  вы можете войти в режим программирования и полноценно производить настройки домофона в соответствии с настоящей инструкцией.

ЧТОБЫ ВОЙТИ В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ необходимо набрать следующую комбинацию:



СНЯТИЕ ДЕМОРЕЖИМА

Чтобы перевести домофон в нормальный режим работы необходимо знать серийный номер (исходный КОД УСТАНОВЩИКА) домофона.

ДЕМОРЕЖИМ выключается, если правильно войти в стандартный режим программирования с помощью КОДА УСТАНОВЩИКА.

<нажмите => <наберите 240361 => <наберите КОД УСТАНОВЩИКА =>

КОД УСТАНОВЩИКА нужно вводить по умолчанию (серийный номер).

Если вы не знаете КОД вашего домофона, обратитесь в компанию RAIKMANN (www.raikmann.ru) или к любому АВТОРИЗИРОВАННОМУ представителю.

Для перевода домофона в тест-режим нужно воспользоваться функцией








Возможные причины неправильной работы и методы их устранения.

Неверное программирование номера АУ.












При программировании номера АУ особенно важно быть внимательным. Если два АУ будут запрограммированы на один и тот же номер, то сигнал вызова будет одновременно поступать в обе квартиры. Однако, при этом может оказаться невозможным вести переговоры в зависимости от усиления в тракте, а также открывать замок при обеих снятых трубках. Это нормальная реакция системы в данной ситуации.

Приложения.

Индикация неисправностей.

Сообщение	Возможная причина	Метод устранения
	Сбоят более одного луча.	Проверить чистоту клавиатуры. Заменить панель.
	КЗ в линии связи с АУ.	Проверить наличие КЗ. Устранить. Если КЗ отсутствует, заменить процессор.
	КЗ ТМ-считывателя.	Проверить наличие КЗ. Устранить. Если КЗ отсутствует, заменить процессор.
	Неисправность процессора.	Заменить процессор.
	Неисправность панели.	Заменить панель.

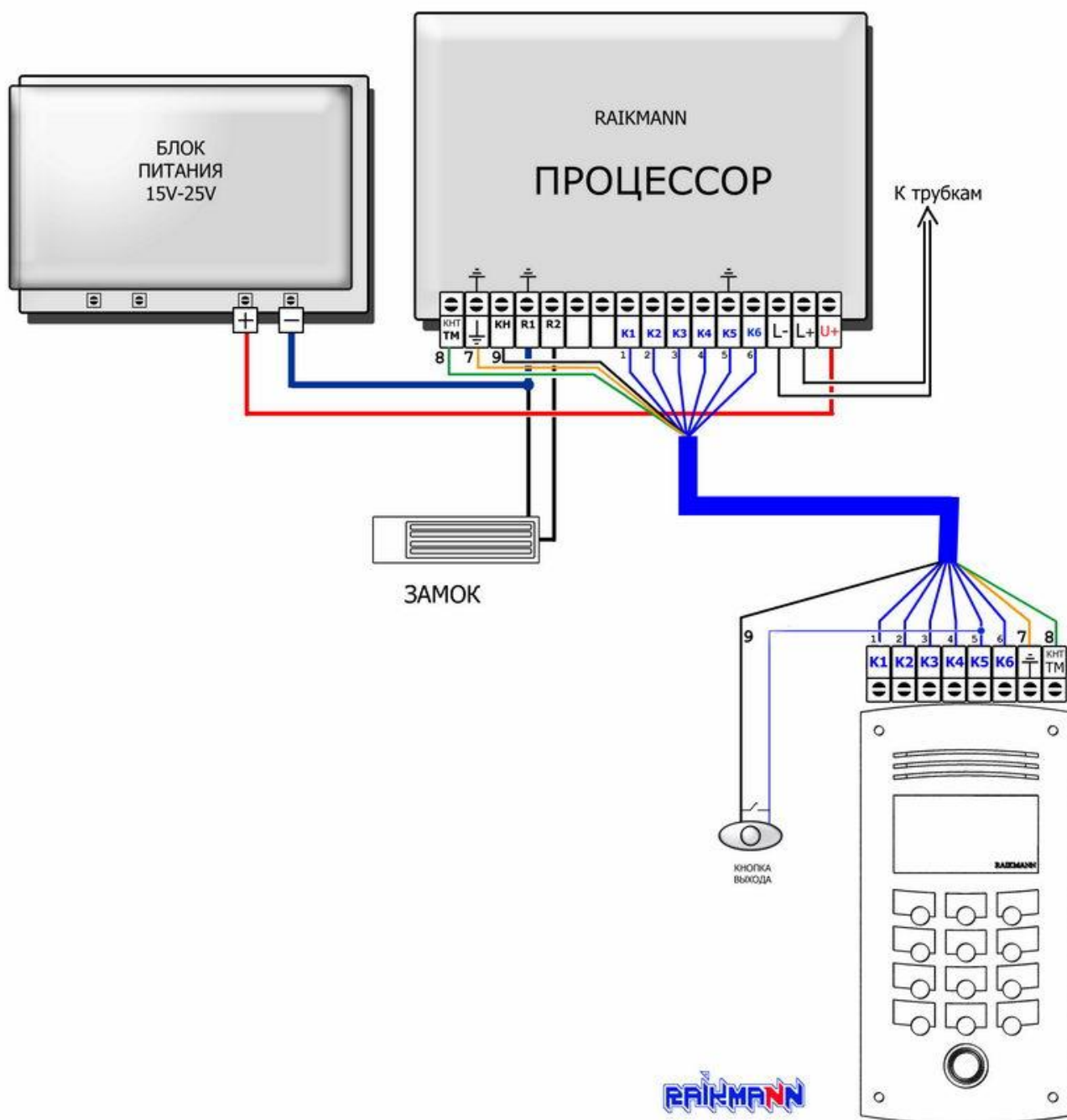
Индикация

Сообщение			
	Вход в режим программирования, домофон ожидает номер функции		Установлен деморежим, закончились 15 минут полноценной работы
	Включена АВТОЗАПИСЬ КЛЮЧЕЙ		
	Установлен деморежим, закончились 15 минут полноценной работы		
	Замок открыт		
	МОЖЕТ ОЗНАЧАТЬ: - Вызов в квартиру запрещен, - Код входа для квартиры запрещен		
	Вызов, если трубка не лежит		
	Поиск номера ключа в памяти домофона		
	Поиск трубки при вызове «сверху-вниз»		
	Нет больше места в памяти для записи ключей		
			

Список групп функций установщика.

Номер группы	Краткая характеристика
ГРУППА 0	ввод кодов доступа
ГРУППА 1	ввод установок
ГРУППА 2	ввод параметров служебных процедур
ГРУППА 3	ввод общих флагов конфигурации
ГРУППА 4	ввод флагов конфигурации (раздельно по квартирам)
ГРУППА 5	групповой ввод флагов конфигурации (раздельно по квартирам)
ГРУППА 6	операции с ТМ-ключами
ГРУППА 7	работа с кнопками короткого вызова (на основе ТМ-ключей)
ГРУППА 8	дополнительные функции
ГРУППА 9	тесты

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



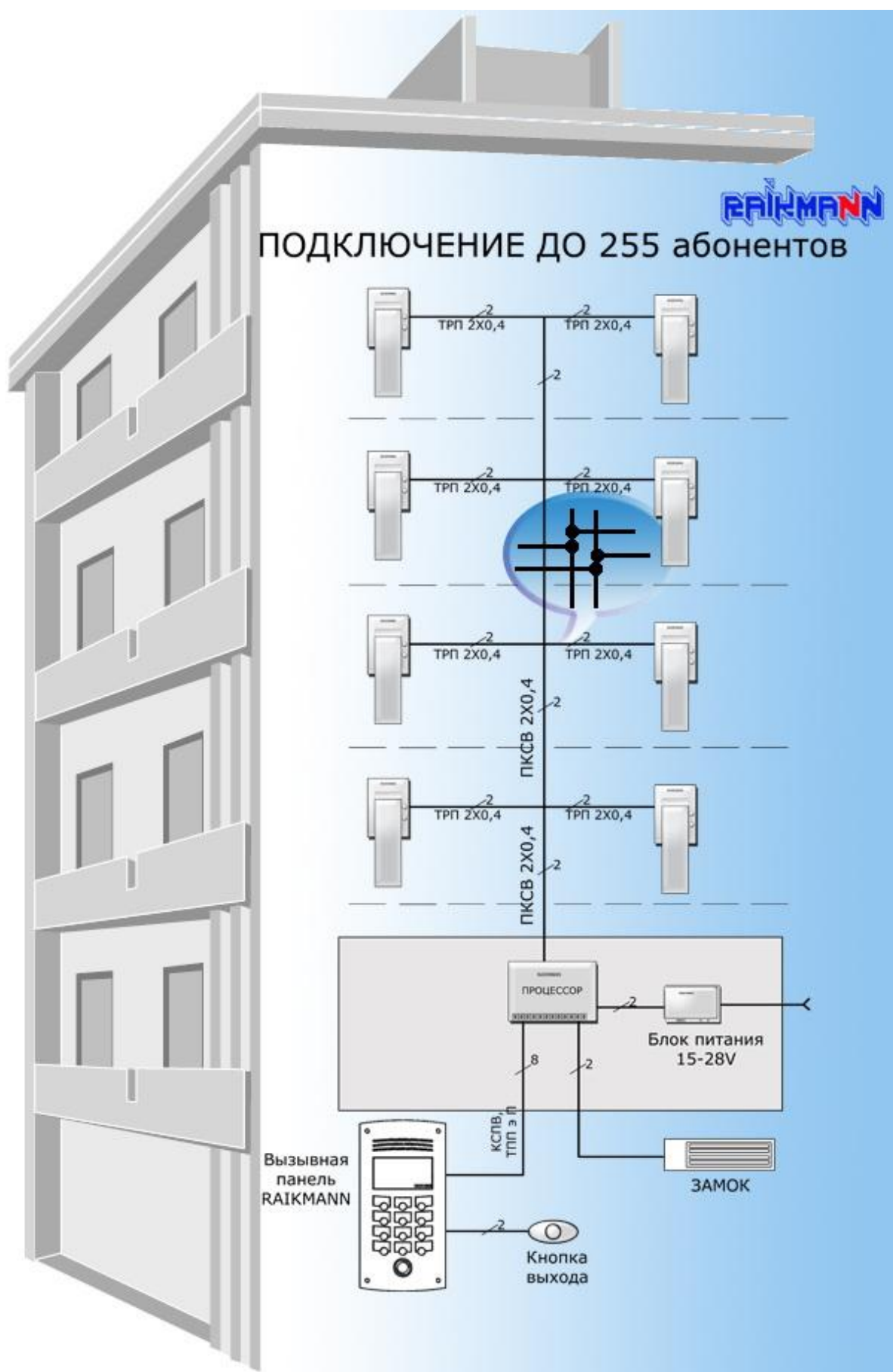


ТАБЛИЦА функций домофона RAIKMANN

Номер	Краткая характеристика	Номер	Краткая характеристика
F01	ввод КОДа УСТАНОВЩИКА	F53	Групповое РАЗРАШЕНИЕ «отзвона» для всех квартир при проходе по коду или ключу
F02	ввод кодов прохода для квартир	F55	Групповое РАЗРАШЕНИЕ вызовов в трубки
F08	выбор кодовой таблицы и инициализация кодов квартир	F57	групповое РАЗРЕШЕНИЕ звонков при «неположенных» трубках
F09	инициализация КОДОВ КВАРТИР по ранее выбранной кодовой таблице	F56	групповое РАЗРЕШЕНИЕ использования кодов прохода для всех квартир
F10	ввод смещения	F58	групповое РАЗРЕШЕНИЕ «отзвона» для квартир при проходе по коду или ключу
F11	ввод ДЛИТЕЛЬНОСТИ открывания замка в секундах	F60	ЗАПИСЬ МАСТЕР КЛЮЧА
F12	Ввод АДРЕСА КОНСЬЕРЖА для связи с панелью	F61	ЗАПИСЬ ТМ-ключей по квартирам
F16	ввод АДРЕСА трубки (квартиры) ТМ-ключей в режиме автозаписи	F62	ЗАПИСЬ КЛЮЧА УСТАНОВЩИКА
F18	ТИП НУМАРАЦИИ КВАРТИР (ГОСТИНИЧАЯ)	F65	режим АВТОЗАПИСИ ТМ-ключей
F20	ввод нижней границы диапазона поиска АУ в режимах АУ-тест и связи сверху вниз	F66	СТИРАНИЕ ТМ-ключей квартиры
F21	ввод верхней границы диапазона поиска АУ в режимах АУ-тест и связи сверху вниз	F67	СТИРАНИЕ КЛЮЧА УСТАНОВЩИКА
F30	выбор ТИПа ЗАМКА	F68	СТИРАНИЕ МАСТЕР КЛЮЧА
F32	установка ЗАПРЕТА связи «сверху-вниз»	F69	СТИРАНИЕ всей памяти ТМ-ключей, МАСТЕР-ключа...
F33	установка РАЗРЕШЕНИЯ применения кодов открытия замка	F70	НАСТРОЙКА номеров БЫСТРОГО НАБОРА
F39	перевод домофона в ДЕМОРЕЖИМ (в некоторых модификациях)	F71	запись в память ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЧИП-КНОПОК
F40	РАЗРЕШЕНИЕ или ЗАПРЕТ звонка вызова в трубку квартиры	79	инициализация номеров ЧИП-КНОПОК
F41	РАЗРЕШЕНИЕ или ЗАПРЕТ использования кода прохода квартиры	F89	инициализация всех параметров ПОЛНЫЙ СБРОС
F42	РАЗРЕШЕНИЕ или ЗАПРЕТ на соединение с квартирой при «неположенной» трубке АУ	F90	тест открывания замка
F43	РАЗРЕШЕНИЕ или ЗАПРЕТ «отзвона» в квартиру при проходе по коду или ключу	95	предпродажный тест домофона
F50	групповой ЗАПРЕТ звонка вызова во всех трубках	F97	вывод номера версии программы
F51	групповой ЗАПРЕТ использования прохода по коду	F98	тест открывания замка с последующим выходом из процедуры установки
F52	групповой ЗАПРЕТ звонков при неположенных трубках	F99	выход из процедуры установки

