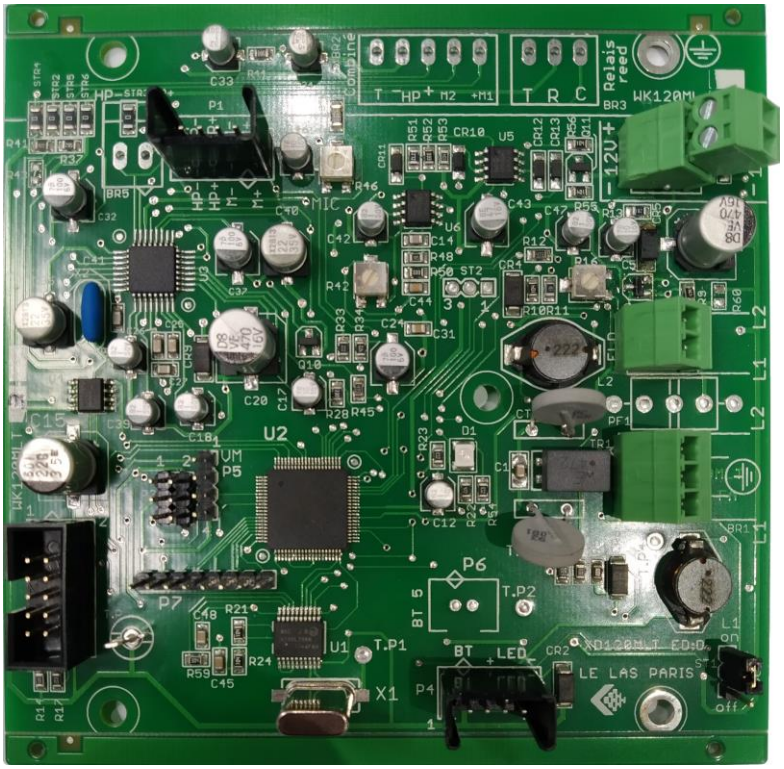
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И РУКОВОДСТВО ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ
ПЛАТА ТЕЛЕФОННОГО АППАРАТА ГРОМКОЙ СВЯЗИ

WK120MLT



Groupe LE LAS
БЕЗОПАСНОЕ ОБЩЕНИЕ

ОБЗОР

ЕВРОПЕЙСКИЕ СТАНДАРТЫ ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

1. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **4**

1.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 5

2. ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ТЕЛЕФОННОЙ ПЛАТОЙ **6**

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ **7**

3.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ С ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИЕЙ 7
3.2 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ТЕЛЕФОННОГО АППАРАТА 7
3.3 3.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОПЦИЙ - ПЛАТЫ ЛАМПЫ-ВСПЫШКИ / ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ 7

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 1-КНОПОЧНЫХ ТЕЛЕФОНОВ **8**

5. ОПЦИИ **9**

5.1 ПЛАТА РЕЛЕ WK028CRG 9
5.2 ОПЦИЯ MP3-ПЛЕЙЕРА 10

6. ПРОГРАММИРОВАНИЕ **10**

6. РАСШИРЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ **16**

Оборудование для производственных площадок

ТЕЛЕФОННАЯ ПЛАТА ДЛЯ ТЕЛЕФОННОГО АППАРАТА С ГРОМКОЙ СВЯЗЬЮ

WK120MLT

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**ПЕРЕД ВВОДОМ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО, ЧТОБЫ УБЕДИТЬСЯ,
ЧТО РУКОВОДСТВО, ВХОДЯЩЕЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ, ГАРАНТИРУЕТ СООТВЕТСТВИЕ ЦЕЛЕВОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.**

ПРИМЕЧАНИЕ

ГАРАНТИИ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ ТОЛЬКО В ТОМ СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ПРОДУКЦИЯ УСТАНОВЛЕНА И ЭКСПЛУАТИРУЕТСЯ В СТРОГОМ СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЯМИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ.

ГАРАНТИЯ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ, ЕСЛИ УХУДШЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ПРОИЗОШЛО В РЕЗУЛЬТАТЕ ВНЕШНЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ИЛИ НЕСОБЛЮДЕНИЯ ИНСТРУКЦИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

МЫ СТРЕМИМСЯ К ПОСТОЯННОМУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ, ПОЭТОМУ ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯСЯ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ, И ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

1. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФУНКЦИИ

- Многочастотный набор (DTMF).
- Устройство автоматического отбоя.
- Мгновенное снятие трубки или после программируемого количества звонков.
- Номера в памяти можно запрограммировать дистанционно при помощи DTMF-телефона.
- Может выполняться соединение с несколькими номерами в случае сигнала «занято» или отсутствия ответа по истечении программируемого времени.
- Настройки можно изменить дистанционно при помощи обычного DTMF-телефона, например:

  - Тип звонка
  - Громкость звонка
  - Громкость громкоговорителя
  - Автоматический ответ и т.д.

ВАЖНОЕ

ДАННАЯ ПЛАТА ОБОРУДОВАНА МИКРОПРОЦЕССОРОМ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ И СЕТИ. ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ АППАРАТА И ПОДАЕТСЯ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ.

ОНИ ИМЕЮТ МНОЖЕСТВО ПРОГРАММИРУЕМЫХ ФУНКЦИЙ И НАСТРОЕНЫ НА ЗАВОДЕ ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Станции, оснащенные картой громкой связи, работают без каких-либо изменений в общественных сетях, таких как France Télécom. Для корректной работы на учрежденческой АТС (PBX) необходимо, чтобы следующие характеристики совпадали с характеристиками вашей УАТС.

Если это не так, внесите необходимые коррективы с помощью инструментов программирования.

В случае несовместимости программное обеспечение может быть запущено по запросу. Для получения дополнительной информации обратитесь к производителю.

1.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение вызова, полученное с УАТС > 35 $В_{эфф}$ 25 Гц или 50 Гц Uмакс = 80 $М_{эфф}$
  Продолжительность вызова: 1.5 с ± 0.5 с Iмакс = 0,05 $А_{эфф}$; Рмакс = 1 Вт
  Продолжительность паузы: 3 с ± 2 с

- Ток в аппарате (положение со снятой трубкой) 45 мА (25 мА минимум)
  Iмакс = 0,08 $А_{ПТ}$; Рмакс= 1,2 Вт

- Напряжение на клеммах (положение с опущенной трубкой) 48 В (24 В минимум)
  Uмакс = 60 $В_{ПТ}$

- Система нумерации DTMF

- Приглашение к сигналу набора
  Непрерывный тон
  Частота: от 270 до 540 Гц
  время определения мин. 2 сек

- Сигнал занятости
  Частота: от 300 до 500 Гц
  Последовательность звукового сигнала и паузы свыше 10 секунд. Время определения 4-10 сек.
  Bip: от 100 до 600 мсек
  Пауза: от 100 до 600 мсек (= при bip)

- Тон обратного удаленного вызова
  Частота: от 350 до 500 Гц
  Последовательность звукового сигнала и паузы до удаленного снятия трубки
  Bip: от 0,2 сек до 1,6 сек
  Цикл звукового сигнала + паузы менее 6 секунд

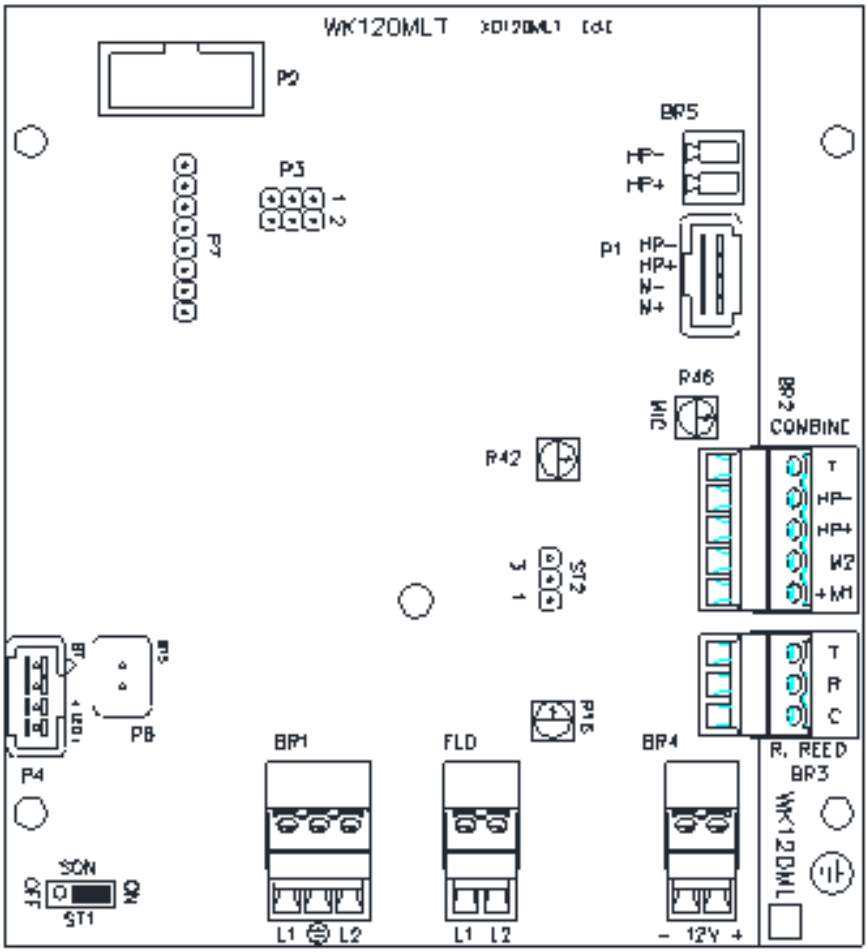
- Ритмичный тон разъединения разговора
  Частота: от 300 до 500 Гц
  Последовательность звукового сигнала и паузы свыше 10 секунд. Время определения 4-10 сек.
  Bip: от 100 до 600 мсек
  Пауза: от 100 до 600 мсек (= при bip)

- Непрерывный тон разъединения разговора

Частота: от 300 до 500 Гц или от 760 до 840 Гц
Длительное звукового сигнала более 10 секунд. Время определения 6-10 сек.

2. ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ТЕЛЕФОННОЙ ПЛАТОЙ

Телефонная плата состоит из двух съемных частей, которые могут быть подключены или нет, в зависимости от модели телефона, которым вы владеете (с клавиатурой, с кнопкой, с трубкой или без нее и т.д.).



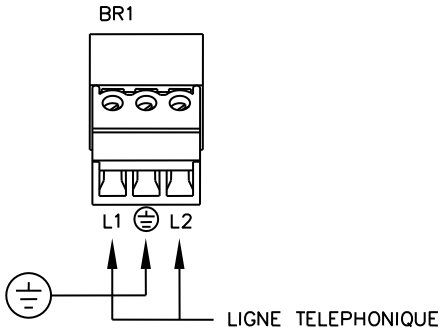
ПРИМЕЧАНИЕ: НЕ ПЕРЕМЕЩАЙТЕ ПЕРЕМЫЧКИ С МЕТКАМИ ST3.

Данная материнская плата полностью совместима с предыдущими версиями.

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ

3.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ

Коннекторы пропускают одиночные или многожильные провода с максимальным сечением 1,5 мм². Подключите телефонную линию к соединителю, который можно вставить в «BR1».



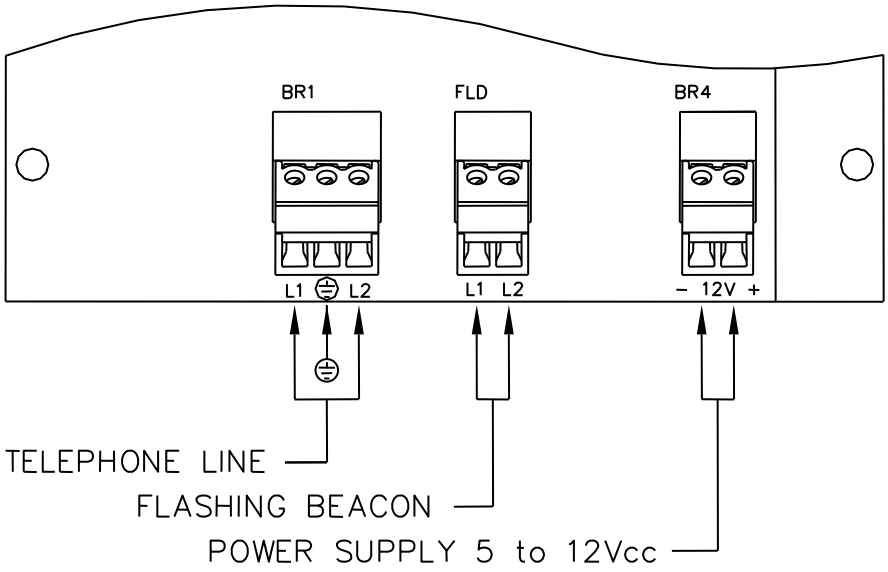
LIGNE TELEPHONIQUE – ТЕЛЕФОННАЯ ЛИНИЯ

3.2 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ТЕЛЕФОННОГО АППАРАТА

Электрическое заземление выполняется либо снаружи с помощью винта заземления (расположенного на нижней поверхности корпуса), обозначенного аббревиатурой ⊥ , или внутри, на соединителе ⊥, расположенном на соединителе "BR1" материнской платы.

3.3 3.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОПЦИЙ - ПЛАТЫ ЛАМПЫ-ВСПЫШКИ / ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Плату лампы-вспышки* следует подключать в соединитель с обозначением "FLD".
Примечание: в некоторых версиях ее можно отсоединять от телефонной платы.



TELEPHONE LINE	ТЕЛЕФОННАЯ ЛИНИЯ

FLASHING BEACON	МИГАЮЩИЙ СИГНАЛ
POWER SUPPLY 5 to 12Vcc	ПИТАНИЕ ОТ 5 до 12 В пост. тока

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 1-КНОПОЧНЫХ ТЕЛЕФОНОВ

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ: Нажатие кнопки вызова соединяет с внутренним номером, запрограммированным заранее (см. раздел «Программирование»). Если номер запрограммирован на УАТС (вызывающая БС), нет номера для программирования на добавочном номере, то функционирование остается идентичным случаю, описанному ниже.

ПРОЦЕДУРА ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫЗОВА

1

НАЖМИТЕ КНОПКУ ВЫЗОВА

Красный индикатор светится и мигает

При ответе вызываемого лица красный индикатор горит непрерывно и можно начать разговор. Необходимо говорить, находясь перед телефоном, с расстояния примерно в 20 см (8 дюймов).

В конце разговора для освобождения линии:

2

НАЖМИТЕ КНОПКУ ВЫЗОВА В ТЕЧЕНИЕ 2 СЕК.
ИЛИ ДАЙТЕ ТЕЛЕФОННОМУ АППАРАТУ
АВТОМАТИЧЕСКИ ЗАВЕРШИТЬ РАЗГОВОР

Красный индикатор гаснет

ПРОЦЕДУРА ПРИНЯТИЯ ВЫЗОВА

1

НАЖМИТЕ КНОПКУ ВЫЗОВА
ИЛИ ДАЙТЕ ТЕЛЕФОННОМУ АППАРАТУ
АВТОМАТИЧЕСКИ ОТВЕТИТЬ

Загорится красный индикатор

После того, как вы займете линию, разговаривайте перед телефоном на расстоянии примерно в 20 см.

После окончания вызова освободите линию:

2

НАЖМИТЕ КНОПКУ ВЫЗОВА
ИЛИ ДАЙТЕ ТЕЛЕФОННОМУ АППАРАТУ
АВТОМАТИЧЕСКИ ОТВЕТИТЬ

красный индикатор гаснет

5. ОПЦИИ

5.1 ПЛАТА РЕЛЕ WK028CRG

Данная дополнительная плата, соединенная ленточным кабелем с разъемом «P2» на телефонной плате, позволяет дистанционно управлять реле с удаленного устройства по телефонной линии.

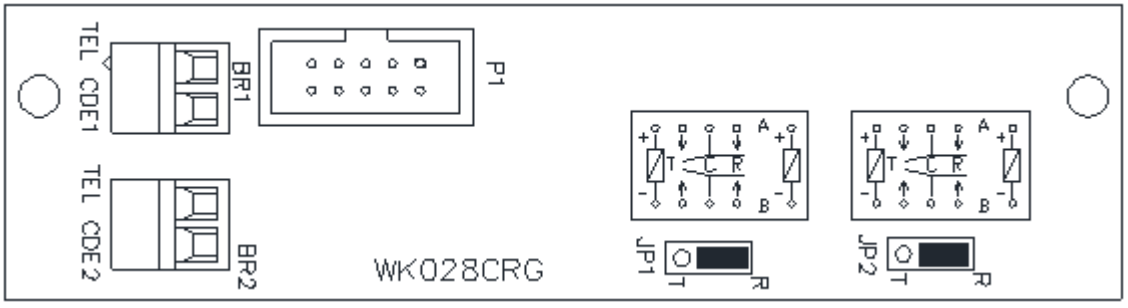
Заводские коды дистанционного управления - 1 и 2. В начале и в конце данных кодов ВСЕГДА должна стоять *. Поэтому нажатие кнопок *1* на клавиатуре удаленной станции активирует первое реле, а *2* - второе.
Использование клавиатуры станции, оснащенной ударной платой, не влияет на местную ударную плату.

В заводской конфигурации длительность дистанционного управления установлена на две секунды. Код DTMF* отменяет выполняемую операцию. Коды дистанционного управления (количество от 1 до 9999) и их длительность (значение от 00 до 94 секунд) могут быть изменены (см. главу о программировании длительности дистанционного управления).

ПРИМЕЧАНИЕ

ЕСЛИ ВРЕМЯ АКТИВАЦИИ РАВНО 00, ТАЙМЕР НЕ АКТИВИРУЕТСЯ.
ЧТОБЫ ОТКЛЮЧИТЬ РЕЛЕ, ПРОСТО НАЖМИТЕ *.
В ЛЮБОМ СЛУЧАЕ РЕЛЕ БУДЕТ ОТКЛЮЧЕНО ПОСЛЕ ТОГО, КАК ВЫ ПОВЕСИТЕ ТРУБКУ.

- Нагрузочная способность контактов реле: 60 вольт, 1 ампер
- Перемычки настройки ST1, ST2:
  - T : реле замкнуто при активации
  - R : реле разомкнуто при активации



WK028CRG : 2 релейные платы

5.2 ОПЦИЯ MP3-ПЛЕЙЕРА

Эта опция позволяет воспроизводить успокаивающее сообщение с момента поднятия трубки до ответа вызываемого абонента. В режиме многоканального вызова MP3-плеер будет играть непрерывно, пока один из вызываемых абонентов не ответит на звонок.
Воспроизводимые сообщения хранятся на карте памяти micro SD, расположенной в верхней части модуля, и могут быть изменены. Обратите внимание, что можно записать только два сообщения. Для этого нажмите:

- Извлеките карту micro SD и подключите ее к компьютеру.
- Внутри карты удалите существующие файлы и добавьте свои.

Примечание: Добавляемые файлы должны быть в формате .mp3 и называться 0001.mp3 и 0002.mp3.

Наконец, с помощью параметра *42xx* можно выбрать передачу одного из двух сообщений:

Код программирования ***MessCourant*: *42xx* Текущее сообщение MP3-плейера**

Prog. usine	xx = 01	Сообщение 1 из MP3-плейера
От	xx = 00	нет сообщения
до	xx = 02	Сообщение 2 из MP3-плейера

Подтверждение получения сообщения: *

6. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Последовательность кнопок, которую необходимо набрать на клавиатуре удаленного телефона, тип DTMF, по отношению к программируемому внутреннему номеру. Внимание: во время программирования наличие сигнала «занято» может привести к тому, что отключение будет автоматически выполнено внутренним абонентом.

ВНИМАНИЕ

1- При входе в режим программирования не вводите код доступа второй раз, если вы не услышали подтверждающий сигнал «бип», так как вы рискуете изменить параметр, соответствующий первым двум цифрам кода.

Чтобы проверить, правильно ли вы вошли в режим программирования, введите код * 6000 *. Если вы услышите идентификатор внутреннего абонента (один или несколько звуковых сигналов в зависимости от идентификатора), это означает, что вы находитесь в режиме программирования и теперь можете программировать свои опции.
Если вы не слышите звуковой сигнал, введите код доступа для входа в режим программирования.

2- Программирование не гарантируется для внутренних абонентов, подключенных к цифровым телефонным линиям.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПЕРЕД ПРОГРАММИРОВАНИЕМ ВВЕДИТЕ КОД ДОСТУПА

*	1	2	3	4	*

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЕДИНСТВЕНОГО НОМЕРА ВЫЗОВА (M1)

Введите следующую информацию:

*	5	0	0	1	*	#	1	1	#	<N>	*

< N > номер вызова от 1 до 15 цифр.

При программировании памяти комбинация #11# представляет собой непрерывный тональный поиск на частоте 440 Гц ± 100 Гц (стандарт) перед набором номера. Если ваша АТС не соответствует этому стандарту, вы можете заменить тональный поиск двухсекундной паузой. В этом случае замените [#11#] на [#10#] в последовательном порядке.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ НОМЕРОВ ВЫЗОВОВ (M0 - M9)

Введите следующую комбинацию для каждой кнопки:

*	5	0	0	<M>	*	#	1	1	#	<N>	*

Память, назначенная для однокнопочных телефонов, — это память M1.
Чтобы запрограммировать номер в память, используйте следующую комбинацию: *5001* #11#<N>*

НАСТРОЙКА ГРОМКОСТИ ПРИЕМА

Введите следующую информацию:

*	1	4	0	<V>	*

< V > Громкость от 1 до 15 (заводская настройка = 5)

НАСТРОЙКА ГРОМКОСТИ ВЫЗЫВНОГО УСТРОЙСТВА

Введите следующую информацию:

*	1	6	0	<V>	*

< V > Громкость от 1 до 4 (заводская настройка = 3)

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ НОМЕРОВ

Для программирования несколько блоков памяти:

*	5	0	0	<M>	*	#	1	1	#	<N>	*

M = 1, 2, ..., 8 макс.
N = от 1 до 15 цифр телефонного номера

Последовательность всегда начинается с базовой памяти, назначенной кнопке (M1).
и останавливается на первом пустом блоке памяти.

Для программирования пустого блока памяти (или удаления номера) нажмите:

*	5	0	0	<M>	*	*

Вы должны запрограммировать время ожидания между блоками памяти
T1 между M1-M2 и
T2 между M2-M3, M3-M4 и т.д... в соответствующих случаях.
Это время представляет собой время ожидания при отсутствии ответа перед переходом к следующему номеру.

Для типа T1:

*	2	0	T	T	*

TT представляет собой значение блокировки по времени в секундах.

Для единственного запрограммированного номера TT = 00
В случае последовательности из двух или более чисел есть две возможности:

a) услышать, что происходит на линии, запрограммировав отсутствие текущего сообщения (*4200*)
b) скрывать происходящее на линии (нет ответа, занято и т.д.) до тех пор, пока вызываемый абонент не снимет трубку, с помощью текущего сообщения (*4201* или *4202*) и мигающего светодиода.
При обнаружении голоса вызываемого абонента текущее сообщение выключается, и соединение устанавливается. Светодиод горит постоянно, сообщая вам, что вы теперь на линии с вызывающим абонентом.

Для типа T2:

*	2	1	T	T	*

НАСТРОЙКА КОЛИЧЕСТВА ЗВОНКОВ ПЕРЕД АВТОМАТИЧЕСКИМ СНЯТИЕМ ТРУБКИ

На заводе телефон запрограммирован на автоматическое снятие трубки после 3 звонков.
Для изменения данного числа нажмите:

*	1	1	<N>	<N>	*

NN= от 00 до 99
NN = 03 - заводская установка (автоматический прием после 3 звонков или нажатия кнопки)
Если N = 00, автоматическое снятие трубки (зарезервировано для удаленной станции обслуживания).
Если N = 99, без автоматического приема (ответ только нажатием кнопки).

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РАБОТЫ ПЕРВОГО ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Заводская настройка длительности первого дистанционного управления составляет 2 секунды.
Для изменения данного значения нажмите:

*	2	5	<D>	<D>	*

DD = от 00 до 95
Если DD = 00, то длительность неограниченна, и реле отключается только нажатием кнопки * или отключением линии.

Для остальных значений от 01 до 95 продолжительность выражается в секундах, и реле отключается по истечении данной продолжительности или при нажатии кнопки *.
Если DD = 99, реле активируется при захвате линии и деактивируется только при приостановке линии. (Другие опции программирования описаны на стр. 20).

ПРОГРАММИРОВАНИЕ КОДА ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

На заводе код для первого дистанционного управления устанавливается на 1, а для второго - на 2.

ПРИМЕЧАНИЕ

КОД ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ МОЖЕТ ИМЕТЬ ЗНАЧЕНИЕ ОТ 1 ДО 9998 ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ 0599, 0600 И 0989, 0990, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ КОДАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
ЕСЛИ ЭТО 4-ЗНАЧНЫЙ КОД, ОН НЕ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ ТО ЖЕ ЗНАЧЕНИЕ, ЧТО И КОД ДОСТУПА ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Поскольку код дистанционного управления состоит из 4 цифр, его программирование требует 2 действий.
Программирование тысяч и сотен, обозначенных как M, C
Программирование десятков и единиц, обозначенных как D, U

Для M и C тип

*	2	6	<M>	<C>	*

MC = от 00 до 99
Если M = 0, то это 3-значный код
Если MC = 00, то это 2-значный код

Для D и U тип

*	2	7	<D>	<U>	*

DU = от 01 до 99
Если MCD = 000, то это 1-значный код

6. РАСШИРЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Телефонный аппарат можно настроить локально или удаленно, в соответствии с требованиями пользователя, используя коды программирования. Коды дистанционного управления также можно использовать для инициирования определенных действий. Как правило, все эти коды представляют собой 4-значные числа, обрамленные двумя звездочками (*), за исключением блоков памяти номера вызова. Доступ к этим функциям осуществляется с помощью **«кода доступа»**, который может быть персонализирован пользователем.
На все действительные коды телефон отвечает подтверждением, соответствующим выданному коду (см. описание ниже).

ВНИМАНИЕ:
Все коды программирования прилагаются к телефону, но некоторые из них можно использовать только в том случае, если телефон оснащен соответствующими аппаратными или программными опциями. Например: самодиагностика, дистанционное управление открыванием двери, звонок «день/ночь», многократная нумерация и т.д.
Все коды дистанционного управления включены в телефонный аппарат, но некоторые из них полезны только при использовании станцией дистанционного обслуживания, а другие предназначены для использования производителем.

Телефонный аппарат поставляется с «заводской» конфигурацией.

Список кодов программирования

При программировании коды всегда должны сопровождаться 2 цифрами, обозначающими размер, и всегда обрамляться 2 звездочками (*).
Например: запрограммировать 3 звонка до снятия трубки, *1103*.

- Код программирования **Состояние**: ***10xx*** **Конфигурация оборудования**

  Заводские настройки: xx = 00 1-кнопочная или клавишная станция
  xx = 01 2-кнопочная станция
  xx = 04 С телефонной трубкой: автоматический набор номера при снятии трубки
  Подтверждение получения сообщения: *

- Код программирования **Вызывное устройство**: ***11xx*** **Количество звонков перед снятием трубки**

  Заводские настройки: Громкая связь: xx = 03 3 Мелодии звонка перед снятием трубки
  Телефонная трубка: xx = 9999 Внутренний абонент не отвечает

  От xx = 00 Нет звонка до снятия трубки
  До xx = 98 98 Мелодии звонка перед снятием трубки

xx = 99 Телефон не отвечает

Подтверждение получения сообщения: *

Примечание: при звонке 00 громкоговоритель трубки отключается.

- Код программирования **TOnLine: *12xx*** **Время разговора до автоматического отбоя**

Заводские настройки: Громкая связь : xx = 04 4 минуты до автоматического отбоя
Телефонная трубка : xx = 00 Телефон не отвечает вешает трубку автоматически

xx = 00 Телефон не отвечает вешает трубку автоматически
и от xx = 01 1 минута до автоматического отбоя
до xx = 99 99 минут до автоматического отбоя
Подтверждение получения сообщения: *

- Код программирования **TSilence: *13xx*** **Длительность молчания, допустимая до автоматического отбоя**

Заводские настройки: Громкая связь : xx = 30 30 секунд до автоматического отбоя
Телефонная трубка : xx = 00 Телефон не отвечает вешает трубку автоматически

xx = 00 Телефон не отвечает вешает трубку автоматически
и от xx = 10 10 секунд перед автоматическим отбоем
до xx = 99 99 секунд до автоматического отбоя
Подтверждение получения сообщения: *
Примечание: тоны со стабильными частотами, ритмические или нет, не считаются тишиной.

- Код программирования ***VolHP*: *14xx*** **Громкость громкоговорителя**

Заводские настройки: Громкая связь : xx = 01 Низкая громкость (но достаточная!)
Телефонная трубка : xx = 05 Средняя громкость

От xx = 00 Минимальная громкость
до xx = 15 Максимальная громкость
Подтверждение получения сообщения: *
Примечание: изменения громкости на короткой линии ощутимы только с 00 до 06; на длинной линии они ощутимы и после.

- Код программирования ***EvolSonn*: *15xx*** **Нарастающий рингтон**

Заводские настройки: xx = 00 Нарастающий рингтон отключен

xx = 01 Нарастающий рингтон включен

Подтверждение получения сообщения: *

- Код программирования ***VolSon*: *16xx*** **Громкость звонка**

Заводские настройки xx = 03 Максимальная громкость

От xx = 01 Минимальная громкость
до xx = 04 Максимальная громкость
Подтверждение получения сообщения: *

- Код программирования ***PBout*: *17xx*** **Время нажатия на кнопку (без отпускания) подключения к линии.**

Заводские настройки xx = 00 Немедленное подключение к линии

От xx = 01 Действие откладывается на 0,1 секунды
до xx = 98 Действие откладывается на 9,8 секунды
xx = 99 Подключения к линии нет
Подтверждение получения сообщения: *

- Код программирования ***MCAccessMenu*: *18xx*** **Тысячи и сотни кодов ввода в меню телефона.**

Заводские настройки xx = 00

От xx = 00 минимальное значение
до xx = 99 максимальное значение

Подтверждение получения сообщения: *

- Код программирования ***DUAccessMenu*: *19xx*** **Десятки и единицы кода ввода в меню телефона.**

Заводские настройки xx = 00

От xx = 00 минимальное значение
до xx = 99 максимальное значение

Подтверждение получения сообщения: *

- Код программирования ***T1*: *20xx*** **ОПЦИЯ МНОГОЗНАЧНОЙ НУМЕРАЦИИ**

Время в секундах для переключения с M1 на M2 для автоматического набора цепи

Заводские настройки	xx = 00	Нет последовательности номеров
От	xx = 01	1 секунда на M1 до перехода на M2
до	xx = 98	98 секунд на M1 до переключения на M2 и
xx = 99		Нет последовательности номеров

Подтверждение получения сообщения: *

- Код программирования ***T2*: *21xx*** **ОПЦИЯ МНОГОЗНАЧНОЙ НУМЕРАЦИИ**

Время в секундах для перехода с M2 на M3, M3 на M4, до M8 для автоматического набора цепи.

Заводские настройки xx = 00 Нет последовательности номеров

От xx = 01 1 секунда на Mx до перехода на следующий
до xx = 98 98 секунд на Mx перед переходом на следующий
и xx = 99 Нет последовательности номеров

Подтверждение получения сообщения: *

Примечание: во время последовательности номеров, подчиненных T2, именно четность T1 определяет голосовую связь в громкоговорителе.

- Код программирования ***AutoTest*: *22xx*** **ОПИЦЯ ТЕЛЕНАБЛЮДЕНИЯ**

Заводские настройки xx = 00 Самодиагностика отсутствует
xx = 01 Самодиагностика при помощи TAMAT

Подтверждение получения сообщения: *

- Код программирования ***TypePushToTalk*: *23xx*** **ТИП ОПЕРАЦИИ «НАЖАТЬ ДЛЯ РАЗГОВОРА»**

Заводские настройки xx = 00 Режим рации отсутствует
xx = 01 Управление своим собственным режимом рации
xx = 02 Заданный режим рации

Подтверждение получения сообщения: *

- Код программирования ***Flashing*: *24xx*** **Длительность мигания в 1/100-й секунды**

Заводские настройки xx = 27 270 мс мигание

xx = 00 Мигания нет, память M1
и от xx = 01 10 мс мигание
до xx = 99 990 мс мигание

Подтверждение получения сообщения: *

- Код программирования ***Gâche*: *25xx*** **ОПЦИЯ ПЕРВОГО РЕЛЕ**
  Время замыкания реле дистанционного управления после получения кода.

Заводские настройки	xx = 02	2 секунды до замыкания
	xx = 00	Размыкания нет
и от	xx = 01	замыкание через 1 секунду
до	xx = 95	замыкание через 95 секунд
и	xx = 96	Реле замкнуто во время звонка
	xx = 98	Реле замкнуто во время звонка и в режиме онлайн
	xx = 99	Реле замкнуто в режиме онлайн

Подтверждение получения сообщения: *

Примечание: плата реле автоматически распознается аппаратом; без нее этот код не действует. В любом случае после отбоя реле переходит в состояние ожидания.

- Код программирования ***MCGache*: *26xx*** **ОПЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРВОГО РЕЛЕ**
  Коды управления тысячами и сотнями.

Заводские настройки	xx = 00	Нет тысяч или сотен
От	xx = 00	0 тысяч, 0 сотен
до	xx = 99	9 тысяч, 9 сотен

Подтверждение получения сообщения: *

Примечание: плата реле автоматически распознается терминалом. Если плата реле отсутствует, то данный код не действует.

- Код программирования ***DUgache*: *27xx*** **ОПЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРВОГО РЕЛЕ**
  Коды управления десятками и единицами.

Заводские настройки	xx = 01	Десятков нет, 1 значение минимум
От	xx = 01	Десятков нет, 1 значение минимум
до	xx = 99	максимальное значение

Подтверждение получения сообщения: *

Примечание: плата реле автоматически распознается блоком управления; без нее этот код не действует. Код дистанционного управления открыванием двери состоит из 1-4 цифр и может иметь значение от 1 до 9999. Незначащие цифры должны быть установлены на 0 (ноль).

Поэтому код дистанционного управления программируется дважды (26xx и 27xx).

<u>ВНИМАНИЕ</u>:

Если вы выбираете 4-значный код дистанционного управления, он должен отличаться от «кода доступа» (см. ниже).

- Код программирования ***MCAcces*: *30xx* Тысячи и сотни кодов доступа пользователя**

Заводские настройки	xx = 12	12
От	xx = 10	минимальное значение
до	xx = 99	максимальное значение

Подтверждение получения сообщения: *

Примечание: тысячи никогда не должны иметь значения 0 (ноль).

- Код программирования ***DUAcces*: *31xx* Десятки и единицы кода доступа пользователя**

Заводские настройки	xx = 34	34
от	xx = 00	минимальное значение
до	xx = 99	максимальное значение

Подтверждение получения сообщения: *

Примечание: код доступа пользователя должен состоять из 4 цифр и может иметь значение от 1000 до 9999. Поэтому он программируется 2 раза (30xx и 31xx).
ВНИМАНИЕ:
Код доступа пользователя должен отличаться от кода дистанционного управления открыванием двери
(см. выше), иначе последний не будет распознан.
Код доступа пользователя никогда не должен начинаться с 0 (нуля) и не должен быть утерян, иначе доступ к программированию станет невозможным.

- Код программирования ***CutLine*: *32xx* Время нажатия кнопки (без отпуска) до отбоя**

Заводские настройки	xx = 20	Действие, замедленное на 2 секунды
	xx = 00	Немедленный отбой
От	xx = 01	Действие, замедленное на 0,1 секунды
до	xx = 98	Действие, замедленное на 9,8 секунды
и	xx = 99	Отбоя кнопкой нет

Подтверждение получения сообщения: *

- Код программирования ***FreqSon*: *33xx* Вызывное устройство базовой частоты (В зависимости от типа громкоговорителя)**

Заводские настройки: Громкая связь : xx = 00 стандартный громкоговоритель
Телефонная трубка: xx = 02 ПЬЕЗО

От	xx = 00	Частота № 0: 800 Гц прерываемая
	xx = 01	Частота № 1: 800 Гц и 1067 Гц перемежающаяся
	xx = 02	Частота № 2: 1067 Гц прерываемая

	xx = 03	Частота № 3 : 1067 Гц и 1333 Гц перемежающаяся
	xx = 04	Частота № 4: 1333 Гц хэшированная
до	xx = 05	Частота № 5: 1333 Гц и 800 Гц перемежающаяся
	xx > 05	Звонка нет

Подтверждение получения сообщения: *

Примечание: базовая частота, установленная на заводе, зависит от типа громкоговорителя и обеспечивает наилучшее звучание звонка.

- Код программирования ***TonMin*: *34xx* Минимальная частота тона отбоя телефонного аппарата**

Заводские настройки	xx = 30	300 Гц
От	xx = 00	0 Гц
До	xx = 99	990 Гц

Подтверждение получения сообщения: *

- Код программирования ***TonMax*: *35xx* Максимальная частота тона отбоя телефонного аппарата**

Заводские настройки	xx = 50	500 Гц
От	xx = 00	0 Гц
до	xx = 99	990 Гц

Подтверждение получения сообщения: *

- Код программирования ***MinBip*: *36xx* Минимальная длительность зуммера отбоя телефонного аппарата**

Заводские настройки	xx = 08	80 мсек
От	xx = 08	80 мсек
До	xx = 99	990 мсек

Подтверждение получения сообщения: *

- Код программирования ***MaxBip*: *37xx* Максимальная длительность зуммера отбоя телефонного аппарата**

Заводские настройки	xx = 60	600 мсек
От	xx = 08	80 мсек
До	xx = 99	990 мсек

Подтверждение получения сообщения: *

• Код программирования ***SecondGâche*: *40xx* ВТОРАЯ ОПЦИЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ РЕЛЕ**

Время, необходимое для замыкания реле дистанционного управления после получения кода.

Заводские настройки	xx = 02	2 секунды до замыкания
	xx = 00	Размыкания нет
и от	xx = 01	замыкание через 1 секунду
до	xx = 95	время замыкания 95 секунд
и	xx = 96	Реле замкнуто во время звонка
	xx = 98	Реле замкнуто во время звонка и в режиме онлайн
	xx = 99	Реле замкнуто в режиме онлайн

Подтверждение получения сообщения: *

Примечание: плата реле автоматически распознается устройством; без нее этот код не действует. В любом случае, после того как телефонная трубка повешена, реле переходит в состояние ожидания.

- код программирования ***MessCourant*: *42xx* Текущее сообщение MP3-плейера**

Заводские настройки	xx = 00	сообщения нет
От	xx = 00	нет сообщения
До	xx = 02	Сообщение 2 из MP3-плейера

Подтверждение получения сообщения: *

- код программирования ***MCSecondGache*: *43xx* ВТОРАЯ ОПЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ РЕЛЕ**

Коды управления тысячами и сотнями.

Заводские настройки	xx = 00	Нет тысяч или сотен
От	xx = 00	0 тысяч, 0 сотен
До	xx = 99	9 тысяч, 9 сотен

Подтверждение получения сообщения: *

Примечание: плата реле автоматически распознается терминалом. Если плата реле отсутствует, то данный код не действует.

- код программирования ***DUSecondgache*: *44xx* ВТОРАЯ ОПЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ РЕЛЕ**

Коды управления десятками и единицами.

Заводские настройки	xx = 01	Десятков нет, 1 значение минимум
От	xx = 01	Десятков нет, 1 значение минимум

до xx = 99 Максимальное значение
Подтверждение получения сообщения: *

Примечание: плата реле автоматически распознается блоком управления; без нее этот код не действует. Код дистанционного управления открыванием двери состоит из 1-4 цифр и может иметь значение от 1 до 9999. Незначащие цифры должны быть установлены на 0 (ноль). Поэтому код дистанционного управления программируется дважды (43xx и 44xx).

- Код программирования ***SoftClip*: *45xx*** **Конфиг. 2522 : Registre 06**
  Настройка SoftClip и мониторинг шума

Заводские настройки: Громкая связь : xx = 01 Мониторинг шума: ВЫКЛ.
SoftClip прием: ВЫКЛ.
SoftClip передача: ВКЛ.
Телефонная трубка: xx = 03 Мониторинг шума : ВЫКЛ.
SoftClip прием: ВКЛ.
SoftClip передача: ВКЛ.

		Мониторинг шума	**SoftClip прием**	**SoftClip передача**
От	xx = 00	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
	xx = 01	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.
	xx = 02	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.
	xx = 03	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.
	xx = 04	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
	xx = 05	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.
	xx = 06	ВКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.
До	xx = 07	ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.

Подтверждение получения сообщения: *

Примечание: определения
- Мониторинг шума : Если ВКЛ., то постоянный шум, присутствующий в микрофоне, подавляется при передаче.
- SoftClip прием: Если ВКЛ., включается компрессор принимаемого сигнала.
- SoftClip передача: Если ВКЛ., компрессор принимаемого сигнала активирован.

- Код программирования ***H.S.C*: *46xx*** **Конфиг. 2522 : Registre 09**
  Характеристика переключения громкой связи

Заводские настройки: xx = 00 BGN смещение : 120 мВ
Скорость коммутация речи: макс.

BGN смещение		**скорость коммутации речи**	
От	xx = 00	120 мВ	макс.
	xx = 01	120 мВ	moy +
	xx = 02	120 мВ	moy -
	xx = 03	120 мВ	мин.
	xx = 04	180 мВ	макс.
	xx = 05	180 мВ	moy +
	xx = 06	180 мВ	moy -
	xx = 07	180 мВ	мин.
	xx = 08	240 мВ	макс.
	xx = 09	240 мВ	moy +
	xx = 10	240 мВ	moy -
	xx = 11	240 мВ	мин.
	xx = 12	300 мВ	макс.
	xx = 13	300 мВ	moy +
	xx = 14	300 мВ	moy -
До	xx = 15	300 мВ	мин.

Подтверждение получения сообщения: *

Примечание: определения
- BGN смещение: порог чувствительности микрофона.
- Скорость коммутации речи: скорость коммутации для передачи при достижении порога.

- Код программирования ***transmit Gain*: *47xx*** **Конфиг. 2522 : Registre 10**
Усиление передачи

Заводские настройки: xx = 01 усиление = 40 дБ

		Громкая связь
От	xx = 00	39 дБ
До	xx = 15	54 дБ

Подтверждение получения сообщения: *

- Код программирования ***VolCombi*: *48xx*** **Громкость телефонной трубки**

Заводские настройки: xx = 05 Средняя громкость

От	xx = 00	минимальная громкость
До	xx = 15	максимальная громкость

Подтверждение получения сообщения: *

- Код программирования ***TxGainCombi*: *49xx* Усиление передачи телефонной трубки**

Заводские настройки: xx = 05 усиление = 35 дБ

От	xx = 00	30 дБ
До	xx = 15	45 дБ

Подтверждение получения сообщения: *

- Код программирования ***BlocagePin*: *73xx* Блокировка доступа к терминалу с помощью пин-кода**

Заводские настройки: xx = 00 Нет блокировки пин-кодом

От	xx = 01	Блокировка каталога внутренний абонентов
До	xx = 02	Блокировка меню настроек

Программирование памяти номеров вызовов

Телефон имеет 10 блоков памяти 16-значных номеров, пронумерованных от M0 до M9. В телефоне с кнопкой (кнопками) от 1 до 8 доступны только блоки памяти M1 - M8, в случае цепочки номеров (опция), время на M1 - T1, время на M2 - M8 - T2.

В кнопочном телефоне доступ к 10 блокам памяти можно получить, непосредственно нажимая кнопки от 0 до 9 на клавиатуре. На блоки памяти M0 и M9 накладываются ограничения по использованию, особенно если аппарат связан с удаленной станцией мониторинга (опция). M0 содержит географический идентификатор, а M9 - номер вызова станции.
Если опция удаленного мониторинга не активна и включена опция формирования цепочки, M0 и M9 можно использовать в качестве памяти вызовов:

- За M8 не следует M9
- Время на M0 - T2
- Время на M9 составляет 20 секунд и его нельзя изменить.

С помощью функции формирования цепочки номеров можно создать несколько списков вызовов, например:
- Запрограммировать M1, M2, M3
- M4 - не программируется
- Запрограммировать M5, M6, M7

Нажатие M1 приводит к последовательности M1, M2, M3. Нажатие M5 приводит к последовательности M5, M6, M7.
Также возможны другие комбинации

- Код программирования ***Mémoires*: *50xx***

	xx = 00 до 09	Зависит от выбранной памяти
за которым следует	#11#	Тональный поиск
или	#10#	Подождите 2 секунды перед набором номера
за которым следует	от 1 до 15 чисел	Соответствующий номер(а)
Заканчивается на	*	Завершитель последовательности
Подтверждение получения от внутреннего абонента: *xx*		Контрольная сумма зарегистрированных номеров
Заводская настройка		Все пустые блоки памяти
Для удаления блока памяти: *50xx*		

	xx = 00 до 09	В зависимости от выбранной памяти.
Заканчивается на	*	Завершитель последовательности
Подтверждение получения: *00* Память		контрольная сумма пустая

КОДЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Для использования большинства из этих кодов необходимо наличие станции мониторинга или оборудования, способного отображать коды DTMF, обращающиеся по телефонной линии.

Есть несколько семейств кодов, обозначаемых различными префиксами:
- Чтение чисел в памяти : префикс 60
- Чтение конфигурационных настроек : префикс 90
- Чтение состояния внутреннего абонента: префикс 90
- стереть дистанционное управление: префикс 98
- Специальное дистанционное управление: префикс 99

- Код чтения **памяти**: ***60xx***

xx = 00 до 09 Зависит от выбранной памяти

Подтверждение внутреннего абонента: *<N>* от 1 до 16 символов или *, если память пуста
Примечание: за исключением M0, если он используется в качестве географического идентификатора, все запрограммированные блоки памяти должны начинаться с тонального поиска или паузы. Эти параметры соответственно записываются в виде DTMF-кода «B» для #11# и «A» для #10#, но не передаются в режиме реального времени.

- Код чтения **конфигурации**: ***90xx***

xx = от 10 до 19
или xx = от 20 до 27
или xx = от 30 до 37
или xx = от 40 до 49 Зависит от требуемого чтения

Подтверждение внутреннего абонента: *xx* Запрограммированное значение

- Код чтения состояния: ***90xx***

xx = 51 Суммарное время общения в минутах
или **xx = 52** Количество исходящих вызовов от внутреннего абонента или **xx = 53** Количество входящих вызовов от внутреннего абонента Подтверждение внутреннего абонента: *xx* Значение счетчика на момент вызова

Примечание: подтверждение выражается в шестнадцатеричной системе исчисления.

xx = 60 Общая контрольная сумма, запрограммированная в

памяти (с M0 по M9).

Подтверждение получения от внутреннего абонента: *xx*, 00 если все блоки памяти пустые

Примечание: подтверждение выражается в шестнадцатеричной системе исчисления. Номера, хранящиеся в памяти, это
значения DTMF-кода от 0 до F, увеличенные на 10 в шестнадцатеричной системе, т.е. число 0148766262, которому предшествует тональный поиск, сохраняется следующим образом:
1B 10 11 14 18 17 16 16 12 16 12 у него есть контрольная сумма: E5

xx = 61 Общая контрольная сумма для всех параметров конфигурации

Подтверждение получения элемента: *xx*

Примечание: подтверждение выражается в шестнадцатеричной системе исчисления.

xx = 62 Версия программы

Подтверждение станции: *xx*

Примечание: подтверждение позволяет станции адаптироваться к установленному программному обеспечению.

xx = 63 Контрольная сумма программы

Подтверждение внутреннего абонента: *xxxx* Указывает на контрольную сумму (от v1.1d)

- **Удаление** кода дистанционного управления: ***98xx***

xx = 00 Сброс всего устройства к заводской конфигурации

Примерно через 1,3 секунды

Подтверждение получения сообщения: *

xx = 02 Очистка блоков памяти от M0 до M9

Подтверждение получения сообщения: *

xx = 04 Сброс конфигурации на заводскую

Подтверждение получения сообщения: *

- **Специальный** код дистанционного управления: ***99xx***

xx = 00 Автоматический отбой внутреннего абонента

Подтверждение получения: Нет

ИНФОРМАЦИЯ

Помните:

Для доступа к программам и пультам дистанционного управления необходимо ввести 4-значный код доступа пользователя. При поставке данный код следующий: 1234.

- Когда внутренний абонент получает 4-значный код (обрамленный двумя *), он сравнивает его с персонализированным кодом доступа:
  - Если он другой, то ответа нет.
  - Если он идентичен, терминал подтверждает получение с помощью своего географического идентификатора и открывает сеанс программирования.

- G.I. (географический идентификатор) - это содержимое памяти M0, если он пустой, то возвращает *, или от 1 до 16 DTMF-кодов по выбору пользователя.

- Когда открывается сеанс программирования и вводится правильный 4-значный код, терминал высылает в ответ соответствующее подтверждение. Если данный код не признается, то подтверждение получения - # #.

- Во время программирования, если у вас возникли сомнения при вводе кода, нажмите несколько раз клавишу * и повторите операцию.

- При программировании памяти непосредственно могут быть сохранены только цифровые клавиши от 0 до 9, поиск тонального набора (код DTMF B) осуществляется по #11#, пауза (код DTMF A) - по #10#. Пауза длится 2 секунды. Можно разместить или связать несколько пауз в последовательности цифр.
  Таким же образом можно записать и другие DTMF-коды C,D,*,#: #12# для C, #13# для D, #14# для *, #15# для #. Это позволяет получить прямой доступ к национальной услуге переадресации вызовов типа "Call Transfer" компании France Télécom, например, путем программирования памяти.

- По умолчанию программа управляет следующим:
  - дополнительное устройство отображения 2-строчного 16-символьного ЖК-дисплея (см. специальную документацию).
  - дополнительное реле 098BRL (типа RATP).
  Эти платы можно подключать или отключать, пока станция включена, а линия подключена.

- Для распознавания дополнительная карта дистанционного управления должна быть подключена до подключения станции к телефонной линии. В противном случае соответствующая программа не будет выполнена, и работа станции может пострадать (голосовой канал будет ослаблен). Нажатие кнопки * во время работы реле (с таймером или без) прерывает последовательность.

- Распознавание ритмического сигнала занятости выполняется при помощи:
  - Анализа частотных характеристик; 300≤F≥600 (Гц)
  - Анализ продолжительности прерывистых звуковых сигналов/молчания: 090≤D≥600 (мсек)
  - Воспроизводимость: не менее 4 секунд без перерыва.

- Распознавание сигнала занятости выполняется:

  - При помощи анализа частотных характеристик; 300≤F≥500 или 760≤F≥840 в Гц
  - При помощи анализа длительности прерывистых звуковых сигналов D≥6 в секундах
  - Если линия занята с помощью клавиши PL на клавиатуре или клавиши памяти с сохраненным номером, после набора номера
  - Если линия занята с помощью клавиши памяти без сохраненного номера, после нажатия клавиши

- Распознавание непрерывного тональный сигнала готовности выполняется при помощи:

  - Анализа частотных характеристик; 270≤F≥540 (Гц)
  - Анализа длительности прерывистых звуковых сигналов: D ≥2 (сек)

- Во время набора номера из памяти микрофон выключается (anti-piaf). Он повторно включается после ответа собеседника:
  - при помощи распознавания речи
  - при отсутствии тональности возврата вызова

- Кнопка “Мигание” обладает 2 функциями:
  - Если длительность мигания отлична от 00, нажатие кнопки приводит к выполнению мигания
  - Если длительность мигания = 00, нажатие кнопки определяет отправку памяти M1

- Управление станцией громкой связи/комбинированной станцией с клавиатурой:
  - Снятие трубки ⇒ линия/телефонный разъем
  - Нажатие PL ⇒ кнопка громкой связи
  - Нажатие PL ⇒ комбинированная кнопка
  - Пауза телефонной трубки l⇒постановка линии на паузу

  Или :
  - Снятие трубки ⇒ линия/телефонный разъем
  - Нажатие PL ⇒ кнопка громкой связи
  - Пауза телефонной трубки ⇒ громкая связь
  - Нажатие кнопки PL ⇒ постановка линии на паузу

  Или :
  - Нажатие кнопки PL ⇒ линия/громкая связь

- Снятие трубки ⇒ телефонная трубка
- Пауза телефонной трубки ⇒ громкая связь
- Нажатие кнопки PL ⇒ постановка линии на паузу

Если трубку не кладут, а внутренний абонент автоматически ставит линию на паузу при наличии сигнала «занято» или превышении времени разговора, а также если трубку не заменяют (вандализм, оторванная трубка), станция продолжает работать в режиме громкой связи.

- Если вы хотите, чтобы вызов продолжался неограниченное время, T1 устанавливается на 00. Помните, что сигналы вызова не распознаются как шум. Следовательно, таймер Tsilence (30 секунд по умолчанию) будет доминировать на T0, и станция выполнит разъединение через 30 секунд. Это подходит...