

ТЕЛЕФОННА ЦЕНТРАЛА



308

**РЪКОВОДСТВО
ЗА ПРОГРАМИРАНЕ
И УПОТРЕБА**

Genex
WE CONNECT YOUR WORLD

1.1 Представяне на системата

Аналоговите телефонни системи GENEX са ориентирани към малкия и среден бизнес. Лесният монтаж и програмиране Ви дават възможност за развитие на вътрешнофирмената комуникация и подобряване работоспособността на служителите.

1.2 Основни характеристики

3 външни линии / 8 вътрешни аналогови линии

Идентификация на повикването

Интуитивни настройки и конфигуриране

Насочване на входящите повиквания към свободен вършен пост (UCD)

Резервиране на външна линия

Контрол на продължителността на повикванията

Ограничаване на повикванията

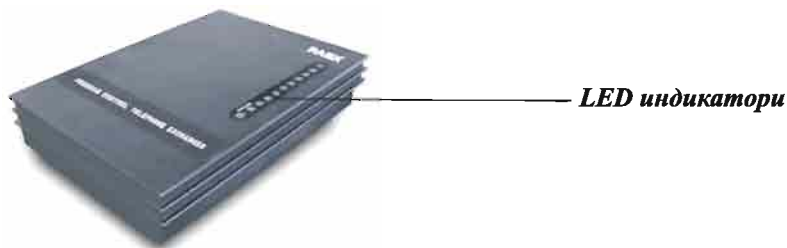
Автоматичен вход на външните линии (DISA)

Глава 2 – Инсталация и свързване.

Преди инсталацията

За лесна и бърза инсталация и свързване, препоръчваме потребителите да прочетат и следват внимателно инструкцията, за да не се повреди системата от случайни и неправилни действия.

2.1 Изглед на системата



Изглед отпред



Изглед отзад

2.2 Технически параметри

Power Supply Voltage:	AC 220V или AC 110V, 50-60Hz
Power Dissipation:	$\leq 20VA$
Exchange Mechanism:	Analog spatial division
Type of Telephone Communications line:	Dual Tone Multi-Frequency 308---7
IC Power Supply:	$\pm 5V$
Distortion:	$\leq 10\%$
Ring Voltage:	AC 70V $\pm 10\%$ 50Hz
Crosstalk Attenuation:	$\geq 70dB$
Transmission Loss:	0.37 dB

2.3 Внимание

Моля, обърнете внимание на следните важни предписания.

1. Телефонната централа трябва да се монтира на проветриво и сухо помещение. (Работна температура 0 - 45°C, Влажност 20% - 80%. Избягвайте пряка слънчева светлина или запалима околна среда, както и разяждащ газ.) За предпочитане е използването на специализирани телефонни кабели.
2. Трябва да се остави пространство около устройството, за да се вентилира и охлажда системата, а също и за проверка и поддръжка.
3. Възможно е монтаж на стена, като отворите за монтаж на стена са разположени в задната част на кутията на централата. Допуска се и хоризонтален монтаж на системата.
4. Моля, пазете централата от други уреди, произвеждащи големи електромагнитни смущения (като мотор и голям трансформатор).
5. Нито една от линиите не трябва да е в близост до кабелно трасе или антена. Устройството не трябва да е в близост до антена за радиоразпръскване. (включително и къси вълни)
6. Внимавайте да не повредите захранващия кабел. Дръжте го далеч от вода. При попадане на вода върху и в устройството, изключете захранващия кабел незабавно.
7. Моля, не разклащайте устройството в никакъв случай. Не премествайте централата докато тя работи.
8. Ако окабеляването на вътрешните линии има смущение от електромагнитни вълни и подмяната е невъзможна, предлагаме замяна със специални кабели с изолационна тел, която трябва да бъде заземена.

2.4 Предупреждение

1. Окабеляването не трябва да се извършва по време на гръмотевични бури.
2. Избягвайте използването на телефон при гръмотевични бури.
3. Моля, не използвайте телефона в запалима среда.
4. Не докосвайте счупените части на централата или краища на кабели, освен ако тя не е изключена.

Забележка: Удар от светкавица не се счита за нормална повреда при поддръжка!

2.5 Инсталиране

2.5.1 Свързване на външните и вътрешните линии към устройството

1. Моля свържете вътрешните и външните линии поотделно.
2. Уверете се, че няма късо съединение.
3. Свържете вътрешните постове на вътрешни портове на централата и външните линии към съответстващите позиции.

2.5.2 Включване към електрическата мрежа

1. Работното напрежение на телефонната централа е AC220V или AC110V. Проверете напрежението, към което ще включвате централата. Свързването на UPS е препоръчително.
2. Включете захранващия кабел към телефонната централа и към електрическата мрежа.
3. Вдигнете слушалката на вътрешен пост 601. Единичен сигнал индикира, че телефонната централа работи. Може да започнете програмирането.

2.6 Пренасочване на линия при липса на захранване

При спиране на захранването, външните линии автоматично ще бъдат пренасочени към определени вътрешни постове. Външна линия 1 ще бъде пренасочена към вътрешен пост 601. Външна линия 2 ще бъде пренасочена към вътрешен пост 602 и външна линия 3 ще бъде пренасочена към вътрешен пост 603.

Глава 3 – Програмиране на телефонната централа.

3.1 Преди да започнете програмирането

Програмирането трябва да се извършва от вътрешни портове 601, 602, 603, 604. Преди въвеждане на програмни кодове, телефонната централа трябва да е в програмен режим.

Програмните кодове трябва да се въвеждат един по един, като след приключване може да се натисне „#“. Ако сгрешите по време на въвеждането на кодовете, натиснете „*“, за да рестартирате процеса.

Ако вътрешните, програмиращи портове (610, 602, 603, 604), са в режим на “Директно Набиране”, то тогава трябва да въведете „*“ преди да въведете централата в режим на програмиране.

След правилно въведен код, телефонната централа ще потвърди запазването му с продължителен сигнал. Поредица от кратки сигнали индикира грешка при запазването на настройката. Проверете дали кода е правилно въведен. Рестартирайте системата и опитайте отново.

Преди употреба на телефонната централа, трябва да използвате код за „Разрешаване на външни линии“. Под външна линия трябва да се разбира аналогова линия, предоставена от оператор. Ако не използвате този код, то телефонната централа няма да използва външни линии.

☛ Как да програмираме:

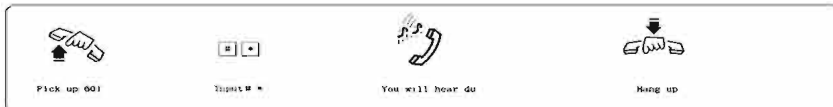
Преди да започнете да въвеждате програмните кодове трябва да приведете системата в режим на програмиране според глава 3.2.1.

3.2 Основни настройки

3.2.1 Привеждане на системата в програмен режим

Код: # *

Пример: За привеждане на системата в програмен режим, трябва да въведете #*.



1. Ако телефонната централа е в Режим на Директно Набиране трябва да въведете *##, за да въведете системата в програмен режим.
2. Постове, от които е възможно програмиране на системата са EXT601, EXT602, EXT603 и EXT604.

3.2.2 Настройка на Flash time

Код: 00F#
 F=1-----0.8s
 F=2-----1.0s
 F=3-----1.2s
 F=4-----1.5s
 F=5-----1.8s

Обяснение: F замества стойността на Flash time. По заводски настройки, телефонната централа е настроена на Flash time (F=2) от 1s.



3.2.3 Връщане на системата към фабрични настройки

Код: 0000#

Обяснение: Върща системата към фабрични настройки.



1. Кодът няма отношение към разрешаването или забраняването на външните линии.

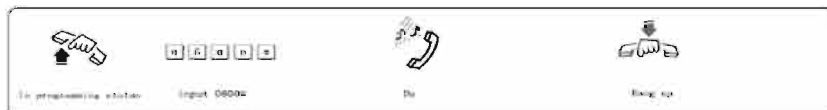
3.3 Разрешаване / Забраняване на външни линии

Трябва да използвате тези кодове преди да използвате продукта. Ако пропуснете тази стъпка, телефонната централа няма да позволява входящи и изходящи повиквания.

3.3.1 Разрешаване на всички външни линии

Код: 0600#

Описание: Разрешава всички външни линии.



3.3.2 Забраняване на всички външни линии

Код: 0610#

Описание: Забранява всички външни линии.

3.3.3 Разрешаване на определена външна линия

Код: 060M#

Обяснение: М замества номера на външната линия. М = 1-3

Описание: Разрешава определена външна линия.

Пример: Ако искате да използвате външни линии 1 и 2, но не искате да използвате линия 3, то тогава въведете следния код:



3.3.4 Забраняване на определена външна линия

Код: 061M#

Обяснение: М замества номера на външна линията. М= 1-3

Описание: Забранява определена външна линия.

3.4 Задаване на режим на работа с автоматичен вход или режим на работа с оператор

3.4.1. Задаване на режим на работа с автоматичен вход за всички външни линии

Код: 10#

Описание: Задава режим на работа с автоматичен вход за всички външни линии. В този режим на работа при входящо повикване към телефонната централа ще се включи предварително записано съобщение като никой вътрешен пост няма да звъни. След набирание на желан вътрешен номер, разговорът ще бъде прехвърлен и съответният вътрешен пост ще започне да звъни.



- 1. Ако в този режим се набере „0”, разговорът ще бъде прехвърлен към оператор.
- 2. Преди задаването на този режим на работа трябва да бъде записано съобщение, което телефонната централа да използва.

3.4.2 Задаване на режим на работа с оператор за всички външни линии

Код: 11#

Описание: Задава режим на работа с оператор за всички външни линии. В този режим на работа при входящо повикване към телефонната централа ще звънят назначените вътрешни постове.

3.4.3 Задаване на режим на работа с автоматичен вход за определена външна линия

Код: 10M#

Обяснение: М замества номера на външната линия. М=1-3

Описание: Задава режим на работа с автоматичен вход за определена външна линия.

Пример: Задаваме външни линии 2 и 3 в режим на работа с автоматичен вход.



- 1. Ако в този режим се набере „0”, разговорът ще бъде прехвърлен към оператор.
- 2. Преди задаването на този режим на работа трябва да бъде записано съобщение, което телефонната централа да използва.

3.4.4 Задаване на режим на работа с оператор за определена външна линия

Код: 11M#

Обяснение: M замества номера на външната линия. M=1-3

Описание: Задава режим на работа с оператор за определена външна линия.

Пример: Задаваме външни линии 1 и 3 в режим на работа с оператор.



3.5 Изходящо съобщение (OGM)

3.5.1 Записване на изходящо съобщение (OGM)

Код: 12#

Описание: Стартира записване на изходящо съобщение (DISA)



- 1. Времето за записване е 12 секунди. Сигнал маркира началото и края на записа.
- 2. Може да бъде записано само едно съобщение. При записването на ново съобщение старото се изтрива.
- 3. Препоръчваме използването на телефон от по-висок клас при записване на съобщение.

3.5.2 Прослушване на записано съобщение

Код: 13#

Описание: Позволява прослушване на записаното съобщение (OGM)

3.6 Прослушване на мелодия при изчакване

Код: 14#

Описание: Позволява прослушване на мелодията, която се активира при поставяне на разговор в режим на изчакване.

3.7 Настройка на номер на оператор и вътрешни постове

3.7.1 Настройка на номер на оператор

Код: 15N#

Обяснение: N замества номера на вътрешен пост. N=1-8.

Описание: Назначава определен вътрешен пост като оператор. По подразбиране оператор е вътрешен пост 602.

Пример: Настроиваваме вътрешен пост 602 като оператор.



3.7.2 Указване на вътрешен пост да звъни при входящо повикване от външна линия.

Код: 3MN0#

Обяснение: М замества номера на външна линия. М=1-3. N замества номера на вътрешния пост. N=1-8.

Описание: Ако телефонната централа е в режим на работа с оператор, то при входящо повикване на М външна линия, освен оператора ще звъни и вътрешен пост N.

Настройки по подразбиране:

При входящо повикване на външна линия звънят вътрешни постове 601 и 602.

3.7.3 Забраняване на вътрешен пост да звъни при входящо повикване от външна линия

Код: 3MN1#

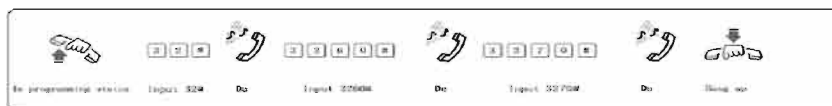
Описание: Забранява вътрешен пост N да звъни при входящо повикване на външна линия M.

3.7.4 Забранява всички вътрешни постове да звънят при входящо повикване на определена външна линия

Код: 3M#

Описание: Забранява всички вътрешни постове да звънят при входящо повикване на външна линия M

Пример: Указване на вътрешни постове 606 и 607 да звънят при входящо повикване от външна линия 2.



1. За да работи тази функция, централата трябва да е в режим на работа с оператор.
2. Тази функция важи само за входящо повикване от външна линия. Вътрешният пост ще звъни при вътрешни повиквания.
3. Тази функция позволява даден вътрешен пост да не бъде безпокоен при входящи повиквания.
4. Тази функция ще се нулира ако се използва код за забраняване на външните линии.

3.8 Опции при невъвеждане на вътрешен номер след OGM съобщение

3.8.1 Прекъсване на връзката

Код: 160#

Описание: В режим на автоматичен вход, ако след изслушване на изходящо съобщение не се набере вътрешен номер, телефонната централа ще прекъсне разговора след 5 секунди и ще освободи външната линия.

Това е и настройката по подразбиране на централата.

3.8.2 Прехвърляне към оператор

Код: 161#

Описание: В режим на автоматичен вход, ако не бъде избран вътрешен номер 5 секунди след края на OGM съобщението, разговорът ще бъде прехвърлен към оператор.



3.9 Настройка режим на набираене

3.9.1 Неподиректен режим на набираене за всички вътрешни постове

Код: 21#

Описание: Вътрешените постове трябва да наберат „9“, за да осъществят изходящо повикване от телефонната централа.

3.9.2 Неподиректен режим на набираене за определен вътрешен пост

Код: 2N1#

Обяснение: N замества номера на вътрешен пост. N=1-8

Описание: Вътрешен пост N трябва да набере „9“, за да осъществи изходящо повикване от телефонната централа.

Пример: Задаване на неподиректен режим на набираене за вътрешен пост 608.



- ☛ По подразбиране телефонната централа е в неподиректен режим на набираене за всички вътрешни постове.

3.9.3 Директен режим на набиране за всички вътрешни постове

Код: 20#

Описание: Вътрешните постове директно набират желанния номер, за да осъществят изходящо повикване през телефонната централа.

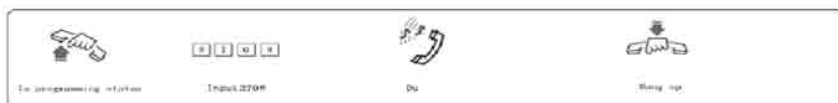
3.9.4 Директен режим на набиране за определен вътрешен пост

Код: 2N0#

Обяснение: N замества номера на съответния вътрешен пост. N=1-8

Описание: Вътрешен пост N директно ще набира желанния номер, за да осъществи изходящо повикване през телефонната централа.

Пример: Задаване на директен режим на набиране на вътрешен пост 607.



1. За да осъществят вътрешно повикване в директен режим на набиране, вътрешните постове трябва първо да наберат „*“

3.10 Ограничения на изходящи повиквания

3.10.1 Задаване на група на ограничения за всички вътрешни постове

Код: 40L#

Обяснение: L замества номера на групата за ограничения. L=0-6

Описание: Групи на ограничения:

L=1: без ограничения

L=2: забранява избирането на международни номера

L=3: забранява избирането на междуградски номера

L=4: забранява избирането на номера, започващи с група А

L=5: забранява избирането на номера, започващи с група В

L=6: позволява само вътрешни за телефонната централа разговори

L=0: разрешава избирането само на специални номера

Пример: Задаване на група на ограничения 3 за всички вътрешни постове.



☛ Настройка по подразбиране е група за ограничения 2

3.10.2 Задаване на група за ограничения за определен вътрешен пост

Код: 40NL#

Обяснение: N замества номера на вътрешния пост. N=1-8. L замества групата за ограничения. L=0-6.

Описание: Задава група за ограничения L за вътрешен пост N.

Пример: Задаване група за ограничения 3 за вътрешен пост 606.



3.11 Настройка на ограничаваша група А и В

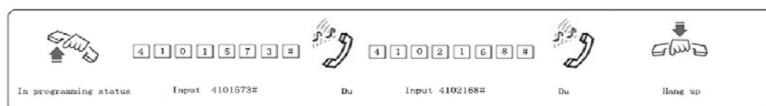
3.11.1 Настройка на ограничаваша група А

Код: 41 Q ABCD#

Обяснение: ABCD замества забранените за избиране цифри. Цифрите може да са от една до четири. След въвеждане на последната, кода трябва да се потвърди с “#”. Q замества групата за заключване. Група А може да запамети до 16 групи от цифри, които да ограничи. Q = 01-16

Описание: Ограничава набирането на цифри ABCD при изходящи от телефонната централа повиквания.

Пример: Вътрешен пост 608 е зададен с група за ограничения 4. Сега искаме този вътрешен пост да не може да набира номера, започващи с цифрите 573 и 168.



1. Група А е в сила само за група от ограничения 4.

3.11.2 Изтриване на група за ограничения от група А

Код: 41Q#

Обяснение: Q замества групи от 01 до 06

Описание: Изтрива групи от 01 до 06 от ограничения за набиране от група А

Пример: Изтрива на ограничение за набиране на цифри от група А за група 01.



3.11.3 Изтриване на всички групи за ограничения от група А

Код: 41#

Описание: Изтрива ограниченията за набиране на номера, започващи с цифри от група А

3.11.4 Настройка на ограничаваша група В

Код: 42QABCD#

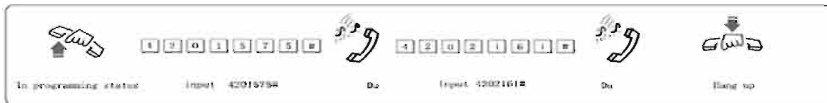
Обяснение: ABCD замества забранените за избиране цифри.

Цифрите може да са от една до четири. След въвеждане на последната, кода трябва да се потвърди с "#". Q замества групата за заключване. Q = 01-06.

Описание: Ограничаване на набиране на номера, започващи с цифрите ABCD

Пример: За вътрешен пост 606 е в сила група за ограничения 5.

Допълнително ограничаване пост 606 да избира номера, започващи с цифри – 575, 161



☛ Група за ограничения В работи само с група за ограничения 5.

3.11.5 Изтриване на група за ограничения от група В

Код: 42Q#

Обяснение: Q замества групи от 01 до 06

Описание: Изтрива групи от 01 до 06 от ограничения за набиране от група В

3.11.6 Изтриване на всички групи за ограничения от група В

Код: 42#

Описание: Изтрива ограниченията за набиране на номера, започващи с цифри от група В

3.12 Разрешаване на изходящи повиквания към определен номер

3.12.1 Разрешаване на изходящи повиквания към определен номер за група на ограничения 0

Код: 43PABCD#

Обяснение: ABCD замества цифрите, които трябва да са разрешени. След въвеждане на желаните цифри трябва да се въведе #. P замества група на ограничения 01 до 06.

Описание: Разрешава набирането на номера, започващи с ABCD.

Пример: За вътрешен пост 605 е в сила група за ограничения 0. Искаме да разрешим на вътрешен пост да набира номера, започващи с 0592, 179.



16 групи с цифри могат да бъдат зададени

2. Тази функция е в сила само за група на ограничение 0

3.12.2 Изтриване на позволение за набиране на номер

Код: 43P#

Обяснение: P замества групата за ограничения от 01 до 06

Описание: Изтрива позволенията за набиране на номер, започващ с определени цифри

3.12.3 Изтриване на всички позволени за набиране цифри

Код: 43#

Описание: Изтрива всички цифри, които са били позволени за избиране.

3.13 Време за разговор

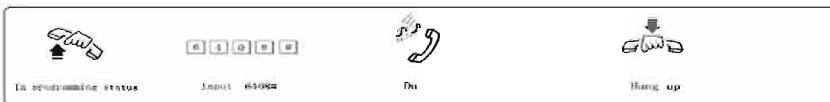
3.13.1 Задаване на ограничение на продължителността на разговора за определен вътрешен пост

Код: 6NTT#

Обяснение: N замества номера на вътрешния пост (N=1-8). TT замества продължителността на разговора в минути (TT=01-99).

Описание: Ограничава времето на разговор на вътрешен пост N до TT минути. Това ограничение е валидно само за изходящи повиквания.

Пример: Ограничаване на времето на разговор на вътрешен пост 604 на 8 минути.



3.13.2 Изтриване на ограничение на времето на разговор

Код: 6N00#

Обяснение: N замества номера на вътрешния пост (N=1-8)

Описание: Изтрива ограничение на времето на разговор за вътрешен пост N

Пример: Изтриване на ограничение на времето на разговор за вътрешен пост 604



3.14 Разрешаване / Забраняване използването на външна линия

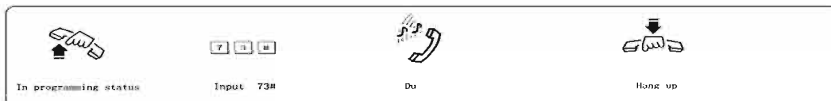
3.14.1 Разрешаване на всички вътрешни постове да използват определена външна линия

Код: 7M#

Обяснение: M замества номера на външна линията (M=1-3).

Описание: Разрешава използването на M външна линия от всички вътрешни постове.

Пример: Разрешаване на всички вътрешни постове да използват външна линия 3



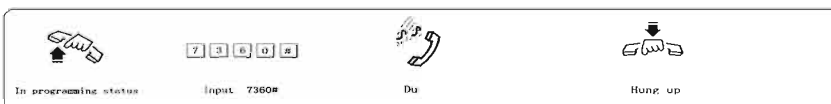
☛ 1. Тази функция е валидна за изходящи повиквания.

3.14.2 Разрешаване на определен вътрешен пост да използва определена външна линия

Код: 7MN0#

Обяснение: M замества номера на външната линия (M=1-3). N замества номера на вътрешния пост (N=1-8).

Пример: Разрешаване на вътрешен пост 606 да използва външна линия 3.



3.14.3 Забраняване на определен вътрешен пост да използва определена външна линия

Код: 7MN1#

Обяснение: М замества номера на външна линията (M=1-3). N замества номера на вътрешния пост (N=1-8).

Пример: Забраняване на вътрешен пост 608 да използва външна линия 2.



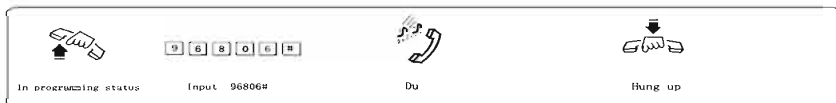
3.15 Промяна кодирането на телефонната централа

3.15.1 Промяна на номерата на вътрешните постове

Код: 9Nabcd#

Обяснение: N замества номера на вътрешния пост (N=1-8). Abcd замества новия номер на вътрешния пост. Дължината от 4 цифри не е задължителна. След въвеждане на последната цифра може да се въведе #.

Пример: Промяна на номер на вътрешен пост 606 на 806



- 1. Новите номера могат да бъдат от 1 до 8999; номер на вътрешен пост не може да бъде дублиран
- 2. Номерата на вътрешните постове не могат да започват с 0 и 9
- 3. Дължината на номерата на вътрешните постове трябва да съвпада с тази на първи вътрешен пост. Ако дължината на номерата на вътрешните постове трябва да бъде променена, то след промяна на първи вътрешен пост, всички други трябва да бъдат променени.

Пример: Ако желаем да променим номерата на вътрешните постове на 4 цифрени такива (8001 – 8008), то трябва да се въведе код 918001# и след това 928002#, 938003# и така до 988008#.

3.15.2 Възстановяване на номера на вътрешните постове по подразбиране

Код: 9000#

Описание: Връща номерацията на вътрешните постове по подразбиране: 601, 602, 603 608.

ГЛАВА 4 ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

4.1 Изходящо повикване

Телефонната централа предлага 3 опции при провеждане на изходящо повикване, в зависимост от нуждите на клиента. Телефонната централа не трябва да е в режим на програмирне при изпълнение на кодове от последващите глави.

4.1.1 Изходящо повикване след набиране на 9

Инструкции: Вдигнете слушалката и наберете 9. Ще чуете сигнал за набиране на външна линия. Наберете желанния номер.

Пример: При тази опция за набиране желаете да наберете номер 0898562420.



1. Потребителят трябва да набере 9 до 15 секунди след вдигане на слушалката.
2. Ако вътрешният пост е в режим на директно набиране, наберете желанния номер веднага след вдигане на слушалката.

4.1.2 Изходящо повикване след избиране на желана външна линия

Код: #1M

Обяснение: М замества номера на външна линията (M=1-3)

Пример: В индиректен режим на набиране, потребителят иска да осъществи изходящо повикване през външна линия 3.



Ако вътрешният пост е в директен режим на набиране, то трябва да се въведе *#1M

4.1.3 Уведомяване за свободна външна линия

Код: #0

Описание: В режим на индиректно набиране вътрешен пост може да бъде известен с позвъняване при освобождаване на външна



1. Ако външна линия се освободи, вътрешният пост ще започне да звъни за период от 10 сек. Ако слушалката не бъде вдигната, вътрешният пост ще спре да звъни.

2. Ако вътрешният пост е в режим на директно набиране, кодът трябва да се въведе като *#0.

4.2 Вътрешно повикване

4.2.1 Вътрешно повикване в индиректен режим на набиране

Инструкции: Вдигнете слушалката и наберете номер на вътрешен пост
Пример: Позвъняване към пост 608.



Вътрешните повиквания не се таксуват.

4.2.2 Вътрешно повикване в директен режим на набиране

Код: * + номер на вътрешен пост

Пример: Повикване към вътрешен пост 608 в директен режим на набиране



4.3 Приемане на повикване

4.3.1 Приемане на повикване в режим на работа с оператор

Инструкции: Вътрешните постове, които са зададени да звънят при входящо повикване, могат да вдигнат слушалката и да приемат повикването. По подразбиране тези вътрешни постове са 601 и 602.

4.3.2 Приемане на повикване в режим на работа с автоматичен вход

Инструкции: В този режим на работа при входящо повикване ще се включи предварително записано съобщение.

Ако при входящо повикване се набере „0” ще позвъни вътрешният пост зададен като оператор. Ако този пост е зает, разгледайте 4.9.3.

4.3.3 Прихващане на повикване

Код: #9 (в индиректен режим на повикване)

Описание: Позволява прихващане и отговаряне на повикване, адресирано до друг вътрешен пост.



- ☛ 1. Ако вътрешният пост, прилагащ командата, е в директен режим на набиране, то кодът трябва да се въведе като *#9.
- 2. Вътрешни повиквания също могат да бъдат прихванати.

4.4. Поставяне на разговор в режим на изчакване

Код: Натиснете и пуснете вилката на телефона и въведете ##
(поставя разговора на изчакване)
*#9 (възстановява разговора)

Описание: Ако вътрешен пост провежда разговор и иска да го постави в режим на изчакване, то следва да използва описаните по-горе команди. Докато разговора е в режим на изчакване се чува музика.

Максималното време за задържане на разговор е до 2 минути.

4.5 Прехвърляне на повикване

Инструкции: Чукнете вилката (или натиснете бутон FLASH), след това наберете номер на вътрешен пост.

Описание: 1. Позволява прехвърляне на входящо повикване към вътрешен пост



- ☛ При прехвърляне от вътрешен пост А към вътрешен пост Б могат да възникнат следните ситуации:
 1. А не затваря слушалката, а Б вдига слушалката. Тогава А и Б провеждат разговор, докато третата страна е на изчакване. Ако А или Б затворят слушалката, то третата страна се свързва с този, който е останал на линия.
 2. А не затваря слушалката, а в рамките на 25 секунди Б не вдига слушалката.
 3. А затваря слушалката, а В вдига слушалката; В ще приеме повикването.
 4. А затваря слушалката, а В не вдига слушалката за период от 25 секунди. Тогава А отново ще започне да звъни и ако А вдигне слушалката ще приеме разговора. Ако А не вдигне слушалката за период от 30 секунди, то разговорът ще бъде прекъснат.
 5. Ако А чуе звуков сигнал за грешно въведена команда, то може да натисне Flash бутона и да започне от начало.
 6. Ако В не вдигне слушалката, А може да набере #9 (*#9 в режим на директно избиране) и да вземе разговора отново.

7. Ако при прехвърляне на разговор ,в рамките на 5 секунди, не бъде набран номер, на който разговорът да бъде прехвърлен, то той ще бъде върнат отново на вътрешния пост, който се опитва да направи прехвърлянето.

4.6 Прехвърляне на изходящо повикване

Код: Чукнете вилката и наберете номер на вътрешен пост.

Пример: Вътрешен пост осъществява изходящо обаждане и след това го прехвърля на вътрешен пост 601.



4.7 Конферентен разговор (1 външна линия и 2 вътрешни поста)

Код: Чукнете вилката (или натиснете бутон FLASH) и * и наберете желан вътрешен номер.

Пример: Вътрешен пост 605 провежда изходящ разговор. Необходимо е да включи към разговора още един вътрешен пост – 607.



1. При осъществяването на конферентен разговор мога да възникнат следните два варианта:

- А) А не затваря и В вдига слушалката. Тогава ще се осъществи конферентен разговор между трите страни.
- Б) А не затваря, но В не вдига слушалката в период от 25 секунди. Тогава разговорът между А и външната страна се възстановява, а В спира да звъни.

2. Прехвърлящият разговора има 5 секунди да набере номер на вътрешен пост. В противен случай разговора отново се прехвърля към него.

4.8 Пренасочване на входящи повиквания

4.8.1 Настройка на пренасочване на входящи повиквания

Код: #81abcd

Обяснение: abcd замества номера на вътрешния пост, към който трябва да са пренасочени входящите повиквания.

Описание: Позволява на вътрешен пост да пренасочи входящите към него повиквания към друг вътрешен номер.

Пример: Вътрешен пост 605 пренасочва към вътрешен пост 607 всички входящи повиквания.



1. В режим на директно набиране, кодът трябва да е въведен като ***#81**.

2. За да може да се използва вътрешният пост, от който са пренасочени всички входящи повиквания, тази функция трябва да бъде премахната.

3. При рестартиране на централата, тази функция няма да бъде запазена.

4.8.2 Изтриване на пренасочване на входящи повиквания

Код: #81#

Описание: Изтрива функцията за пренасочване на входящи повиквания.

4.8.3 Пренасочване на входящи повиквания ако вътрешният пост е зает

Код: #82abcd

Обяснение: abcd замества номера на вътрешния пост.

Описание: Ако вътрешният пост е зает или никой не отговори в рамките на 25 секунди, то всички входящи повиквания ще се пренасочват към друг желан вътрешен пост.

Пример: Ако вътрешен пост 605 е зает или не отговаря, входящите повиквания към него трябва да се пренасочват към вътрешен пост 602.



1. В режим на директно набиране, кодът трябва да се въведе като ***#82abcd** и да се изтрие като ***#82#**

2. Ако телефонната централа бъде рестартирана, тази настройка няма да бъде запазена.

4.8.4 Изтриване на пренасочване на входящи повиквания ако вътрешният пост е зает

Код: #82#

Описание: Изтрива настройката за пренасочване на входящи повиквания, ако даден вътрешен пост е зает или не отговаря в рамките на 25 секунди.

4.9 Запитване за номер на вътрешен пост

Код: #61

Описание: Кодът се използва за определяне на номер на вътрешен пост от самия вътрешен пост.

Пример: Искаме да разберем кой номер е даден вътрешният пост. Въвеждаме #61 и ще чуем един звуков сигнал, а след около 1.5 секунди ще чуем още три последователни сигнала, което индикира, че номера на вътрешния пост, от който въвеждаме кода е 603.



1. 10 последователни сигнала индикират цифрата 0

2. Ако вътрешният пост е в режим на директно набиране, кодът трябва да се въведе като *#61

4.10. повикване към всички вътрешни постове

Код: #88

Ако вътрешният пост е в режим на директно набиране, кодът трябва да се въведе като *#88

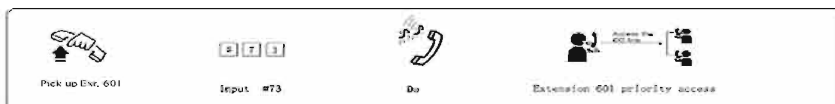
4.11 Наблюдение на външна линия

Код: #7M

Обяснение: M замества номера на външна линията (M=1-3).

Описание: Позволява директен достъп до външна линия, независимо дали е заета или не. Ако линията е заета, то вътрешният пост ще може да слуша и да се включи в разговора.

Пример: Наблюдение на външна линия 3.



1. Единствено вътрешен пост 601 може да използва тази функция
2. Ако вътрешният пост е в режим на директно набиране, кодът трябва да се въведе като *#7M.

4.12 Директно свързване с оператор

Код: 0

Описание: Вътрешният пост ще се свърже с оператор.

Ако вътрешният пост е в режим на директно набиране, кодът трябва да се въведе като *0.

4.13 Режим „Не ме безпокой” (Do not disturb)

4.13.1 Активиране на режим „Не ме безпокой” (Do not disturb)

Код: #83

Описание: Ако режимът е активиран за даден вътрешен пост, то той няма да звъни.

4.13.2 Деактивиране на режим „Не ме безпокой” (Do not disturb)

Инструкция: Вдигнете слушалката, за да деактивирате режим „Не ме безпокой” (Do not disturb)

5. Поддръжка и проблеми**5.1 Невъзможност за провеждане на изходящи разговори**

1. Само определен вътрешен пост има право да използва външната линия.
2. Слушалка на вътрешен пост е оставена отворена.
3. Проблем със захранването.
4. Код за ограничение 6.

5.2 Невъзможност за избиране на номер

1. Връзката с външната линия е загубена
2. Външната линия е свързана с друго устройство
3. В режим оператор няма записано съобщение.

5.3 Невъзможност за осъществяване на Intercom.

1. Вътрешните връзки са неправилни.
2. Вътрешния номер е грешен.

Програмиращи вътрешни линии -----	Вътрешни линии No 601, 602, 603, 604
N-----	Номер на вътрешните линии (от 1 до 8) Всеки отговаря на определен порт 1-8.
abcd -----	Номер на вътрешен пост (1-8999, изключват се числа с първа цифра 0 или 9, специалния кода за изходящи повиквания) в съответствие с N.
M-----	Пореден номер на външните линии (No. 1-3 съответстват на портовете от 1 до 3 108 --M=1; 208--M=1-2 308--M=1-3)
P-----	Разрешени групи номера (01-16)
Q-----	Забрана за избор на първа на номера с първа цифра
ABCD -----	Разрешаване или забраняване на номер започващ с 1-4 цифри, завършва с #
L -----	Сервизен клас (клас от 0-6)
TT -----	Продължителност на разговор в минути (1-99)
F -----	Flash time клас.

7. Фабрични настройки

- > Външни линии: модел 108 - достъпни ; 208/308 недостъпни
- > Работен статус: Всички линии са работещи, но за 108 няма автоматичен вход
- > Изходящи повиквания: 108 е с настройка директно набиране; 208/308 е в режим на индиректно набиране, избирате "9" за изходящо повикване.
- > Всички външни линии са разгруппирани
- > Оператор: Вътрешен 602
- > Звънящи вътрешни линии: 108: всички вътрешни звънят заедно; 208/308: Вътрешен 601 и 602 звънят.
- > Прехвърляне вътрешни линии: клас 2
- > Ограничение продължителността на разговора: Няма
- > Flash time: 1.0s
- > Правила за използване на определени външни линии от вътрешните линии: Няма
- > Вътрешни номера: 601..608
- > Забрани от клас А / клас В : Няма
- > Използване на определена линия за изходящо повикване: Няма

8.1 Оказател на основните операции

№	Описание	Индиректно набиране	Директно набиране
1	Изходящо повикване	9 + желания номер	желания номер
2	Интерком	#1M	*#1M
3	Прехвърляне на разговор	натиснете вилката + вътрешен номер	
4	Функция секретар	натиснете вилката + вътрешен номер	
5	3 страничен конферентен разговор	натиснете вилката + * + вътрешен номер	
6	Прехвърляне на повикване	натиснете вилката + вътрешен номер	
7	Здържане на повикване	натиснете вилката + ##	
8.	Приемане на повикване	#9	*#9
9.	Директно прехвърляне	задаване: #81+вътр. номер	*#81+ вътр. номер
		изтриване: #81#	*#81#
10.	Пренасочване на повикванията	задаване: #82+вътр. номер	*#82 + вътр. номер
		изтриване: #82#	*#82#
11.	Автоматично преизбиране при зает сигнал	#0	*#0
12.	Проверка на вътрешен номер	#61	*#61
13.	Връзка с оператор	0	*0
14.	Наблюдение на външни линии	#7M	*#7M
15.	Режим "Не ме безпокой"	#83	*#83

No	Описание	Команда
1.	Привеждане на системата в програмен режим	(*) #*
2.	Връщане на системата към фабрични настройки	0000#
3.	Разрешаване на всички външни линии	0600#
4.	Забраняване на всички външни линии	0610#
5.	Разрешаване на определена външна линия	060M#
6.	Задаване на режим на работа с автоматичен вход за всички външни линии	10#
7.	Задаване на режим на работа с автоматичен вход за определена външна линия	10M#
8.	Задаване на режим на работа с оператор за всички външни линии	11#
9.	Задаване на режим на работа с оператор за определена външна линия	11M#
10.	Записване на изходящо съобщение (OGM)	12#
11.	Прослушване на записано съобщение	13#
12.	Прослушване на мелодия при изчакване	14#
13.	Настройка на номер на оператор	15N#
14.	Прекъсване на връзката	160#
15.	Прехвърляне към оператор	161#
16.	Директен режим на набиране за определен вътрешен пост	2N0#
17.	Недиректен режим на набиране за определен вътрешен пост	2N1#
18.	Директен режим на набиране за всички вътрешни постове	20#
19.	Недиректен режим на набиране за всички вътрешни постове	21#
20.	Указване на вътрешен пост да звъни при входящо повикване от външна линия.	3MN0#
21.	Забраняване на вътрешен пост да звъни при входящо повикване от външна линия	3MN1#
22.	Забранява всички вътрешни постове да звънят при входящо повикване на определена външна линия	3M#
23.	Задаване на група за ограничения за определен вътрешен пост	40NL#
24.	Задаване на група на ограничения за всички вътрешни постове	40L#

№	Описание	Команда
25.	Настройка на ограничаваща група А	41 Q ABCD#
26.	Изтриване на всички групи за ограничения от група А	41#
27.	Изтриване на група за ограничения от група А	41Q#
28.	Настройка на ограничаваща група В	42QABCD#
29.	Изтриване на всички групи за ограничения от група В	42#
30.	Изтриване на група за ограничения от група В	42Q#
31.	Разрешаване на изходящи повиквания към определен номер за група на ограничения 0	43PABCD#
32.	Изтриване на всички позволени за набиране цифри	43#
33.	Изтриване на позволение за набиране на номер	43P#
34.	Задаване на ограничение на продължителността на разговора за определен вътрешен пост	6NTT#
35.	Изтриване на ограничение на времето на разговор	6N00#
36.	Разрешаване на определен вътрешен пост да използва определена външна линия	7MN0#
37.	Забраняване на определен вътрешен пост да използва определена външна линия	7MN1#
38.	Разрешаване на всички вътрешни постове да използват определена външна линия	7M#
39.	Възстановяване на номера на вътрешните постове по подразбиране	9000#
40.	Промяна на номерата на вътрешните постове	9Nabcd#