

PABX 2/8 TELEFONKÖZPONT

Hangbemondással

1332/528 típus

BESZERELÉSI ÉS HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Tartalomjegyzék

FIGYELMEZTETÉSEK A SZERELŐ RÉSZÉRE

A BERENDEZÉS TELEPÍTÉSE

LEÍRÁS ÉS SZOLGÁLTATÁSOK

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

BESZERELÉS

- A központ önálló felszerelése a falra
- A központ felszerelése a falra más Scaitel modulok mellett
- A mellékek és a városi vonalak bekötése
- Kaputelefon berendezés és a végrehajtó relék bekötése
- Elektromos hálózatra való bekötés
- Hálózat kimaradásakor használható készülékek (vészhelyzetben használható készülékek)
- Nyomtató interface, csatlakoztatás, beszerelés (opció)
- azonnali lefoglalás beprogramozása
- Kioldási idő programozása (Flash)
- Figyelmeztető hangjelzés engedélyezése (bekopogás)
- Beleszólás programozása
- Csengetés kizárása nappalra
- Csengetés kizárása éjszakára
- Hívó fél azonosítása

Programozás

Általános programozási eljárás

Általános ellenőrzési eljárás

Alapprogramozás

- Elsődleges kulcsszó beprogramozása
- Másodlagos kulcsszó beprogramozása
- Szoftver-verzió ellenőrzése
- Üzenet rögzítése és ellenőrzése DISA üzemmódban
- DISA üzenet-típus kiválasztása nappali üzemmódban
- DISA üzenet-típus kiválasztása éjjeli üzemmódban
- Engedélyezési osztályok programozása
- Engedélyezési osztályok nappali üzemmódban
- Engedélyezési osztályok éjszakai üzemmódban
- Engedélyezési osztályok a kaputelefon 1. sz. hívógombjáról csatlakoztatásához
- Engedélyezési osztályok a kaputelefon 2. sz. hívógombjáról csatlakoztatásához
- Kimenő városi vonalak odarendelése
- Bejövő városi vonalak odarendelése
- Engedélyezett számok vagy előszámok programozása
- Engedélyezett kezelők programozása
- Engedélyezett kezelők előszámainak programozása
- Kezelő helyének programozása „átmenő jelválasztásban” történő hívásokhoz
- Mellék programozása egy üzenetrögzítő csatlakoztatásához
- Mellék programozása fax csatlakoztatásához
- Telefonszám betöltése a telefonregiszter memóriájába
- Telefonszám törlése a telefonregiszter memóriájából
- Mellék kiegészítő paramétereinek beprogramozása
- Városi vonal megszakításakor azonnali lefoglalás beprogramozása

Bejövő telefonvonal paramétereinek programozása

- "Átmenő"-hívás (DISA) kiválasztásának és fax felismerésének engedélyezése
- Városi vonal engedélyezése vagy tiltása és hívástípus kiválasztása
- Városi/magán vonal programozása

Kiegészítő szolgáltatások programozása

Opciók kártyák

- Óra és perc programozása
- Dátum programozása
- Ébresztő programozása és működése

Törlés (Reset)

- Kezelők és a hozzájuk tartozó elő számok táblázatának törlése
- Engedélyezett elő számok táblázatának törlése
- Telefonregiszter törlése
- Rendszer törlése

TÁVOLRÓL TÖRTÉNŐ PROGRAMOZÁS

FUNKCIÓK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK

- Dekad típusú (DC-pulse) vagy multifrekvenciás (DTMF-tone) városi vonalak
- Mellék hívása
- Általános hívás
- Foglalt mellékre előjegyzés
- Hívás városi vonalon
- Városi vonal előjegyzése
- Telefonregiszter használata
- A kiválasztott utolsó szám megismétlése
- Válaszolás belső hívásra
- Válaszolás külső hívásra
- Hívás átvétele
- Ne zavarjanak
- Kövess
- Időbeli hívásátirányítás
- Azonnali hívásátirányítás
- Elszigetelés
- Éjszakai szolgáltatás
- Hot line
- Helyiség ellenőrzése (Room monitor) (helyiség audió felügyelete)
- Room monitor távolról
- Várakozás és visszahívás belső vonalon
- Zene és várakozásról szóló értesítő szöveg hangbemondása, programozása és kiválasztás
- Várakozásnál adott zene meghallgatása
- Várakozásnál adott zene kiválasztása
- Várakozás és visszahívás városi vonal esetében
- Várakozás és parkoltatás városi vonal esetében
- Várakozás és átadás városi vonal esetében
- Második városi vonal átadása
- Bejelentés és a hívás átadása bejelentés után
- Konferencia-hívás több felhasználóval
- Vonallátvétele üzenetrögzítőről vagy faxról
- Külső kihangosítás használata

MAGÁNVONAL FUNKCIÓ

- Hívásátadás
- Külső hívás átirányítása
- DOSA szolgáltatás
- Visszahívás (call back)
- Visszahívás és második hívás a megadott számra
- Értesítés üzenet érkezéséről az üzenetrögzítőre

KIEGÉSZITŐ SZOLGÁLTATÁSOK

- Várakozás PABX-ről
- Kiegészítő telefonszolgáltatások (STS)
- Dekád típusú hívásválasztású szolgáltatások hozzáférhetősége

ISMERTETŐ LEÍRÁS A KAPUTELEFONOS SZOLGÁLTATÁSOK HASZNÁLATÁHOZ

- Telefon és külső kaputelefon összekötése
- Ajtónyitás
- Lépcsőházi világítás bekapcsolása
- Kaputelefonos központ hívása (Scaibus rendszer)
- Válaszolás a kaputelefonról történő hívásra, erre engedéllyel rendelkező telefonkészülékről
- Válaszolás a kaputelefonról történő hívásra, erre engedéllyel nem rendelkező telefonkészülékről
- Válaszolás a kaputelefonról történő hívásra miközben belső/külső vonalon beszélgetés zajlik
- Várakozásban lévő beszélgetés visszavétele, kaputelefonnal történő beszélgetés megszakításával
- Várakozás és átkapcsolás kaputelefonnal
- "Kövess" funkció a kaputelefonnal a beállított számra: programozás és használat
- Üzenetrögzítő a kaputelefonról
- 1.sz. külső kapu nyitása
- 2.sz. külső kapu nyitása
- Második hívás kaputelefonról

BELSŐ/KÜLSŐ TELEFONVEZÉRLÉS VÉGREHAJTÓ RELÉJE

- Belső/külső telefonról történő távvezérlés végrehajtó reléje
- 1.sz. végrehajtó relé működési módjának programozása
- Távvezérlés külső telefonokról
- Távvezérlés belső telefonokról

OPCIÓS SZOLGÁLTATÁSOK

(Nyomtató interface)

- Folyamatos nyomtatás engedélyezése és tiltása és mentés a puffer-állományban

- Bejövő hívásforgalom dokumentálásának kinyomtatása
- Bejövő hívásforgalom buffer állományának törlése
- Kimenő hívásforgalom dokumentálásának kinyomtatása
- Kimenő hívásforgalom buffer állományának törlése
- Bejövő és kimenő hívásforgalom dokumentálásának kinyomtatása
- Bejövő és kimenő hívásforgalom buffer állományának törlése
- Bejövő/kimenő hívásforgalom buffer állománya tartalmának kijelzése
- Kezelők, kezelői előszámok (kódok) és engedélyezett előszámok táblázatának kinyomtatása
- Programozási adatok kinyomtatása
- Telefonregiszterbe töltött számok kinyomtatása
- Buffer-állomány 80%-ot meghaladó telítettségének kijelzése
- RS-232 soros kábel csatlakoztatása
- HÍVÁSFORGALOMRA VONATKOZÓ ADATOK TÁBLÁZATA ÉS ÓRA

Időegység számláló interface

Időegység tarifadíjának beprogramozása

Foglaltság jelző ledsor

Óra

PC interface

Beállított programozások leolvasása és leírása

Mellékek és városi vonalak foglaltságának kijelzése (lámpamező a PC-n)

Végrehajtó relék tesztje

HIBAKERESÉS

GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK ÉS ÉRTÉKEK

RÖVID UTASÍTÁSOK

TELEFONREGISZTER

RENDSZERPROGRAMOZÁSI TÁBLÁZAT

ENGEDÉLYEZETT SZÁMOK TÁBLÁZATA

ENGEDÉLYEZETT KEZELŐK TÁBLÁZATA

MŰSZAKI JELLEMZŐK

HÍVÁS- ÉS JELZÉSIDŐK

FIGYELMEZTETÉSEK A SZERELŐ RÉSZÉRE

Jelen kézikönyvet figyelmesen el kell olvasni, mivel fontos információkat tartalmaz az üzembiztos beszerelésre, használatra és karbantartásra nézve.

*Ezt a készüléket kifejezetten csak a tervezése szerinti rendeltetésekre szabad használni.

A gyártót nem terheli semmiféle felelősség a nem rendeltetésszerű felhasználásból következő esetleges károkért.

*A készüléket az érvényes szabályoknak megfelelően tervezték.

*A berendezés, hálózat kivitelezésének meg kell felelnie az érvényes szabályozásnak, előírásoknak.

Mielőtt a készüléket bekötnék, meg kell győződni arról, hogy az elektromos hálózat 230V-e.

*Mielőtt bármiféle tisztogatást, vagy karbantartást elkezdenének, a készüléket az elektromos hálózatról le kell kapcsolni.

*A berendezés betáplálás előtt ajánlatos egy megfelelő biztonsági leválasztó kapcsolót beiktatni, hogy meghibásodás esetén a készülék betáplálása megszakadjon.

*Az esetleges javítások esetén csak a gyártó által engedélyezett szervizekhez szabad fordulni.

*A készüléket megfelelőképpen szellőztetett helyiségben kell beszerelni és nem szabad a szellőzőnyílásokat elzárni.

*Az egyenlő szárú háromszögben látható villámjelzés veszélyes feszültség jelenlétét mutatja.

*A készüléket a "MŰSZAKI JELLEMZŐK" fejezetben meghatározott feltételek melletti működésre tervezték.

*Lehetőleg a készüléket ne tegyék olyan elektronikus készülék közelébe, amelyet nem ezzel a készülékek párosíthatóra terveztek.

*Meg kell győződni a készüléknek az előírások szerinti beszereléséről.

*A berendezést rá kell kötni a betáphálózat és a telefonhálózat védőelemeire.

*A készülékbe nem szabad semmiféle tárggyal belenyúlni, vagy abba folyadékot önteni illetve spray termékkel befújni. A középső műanyag fedelet nem szabad kinyitni, mivel a berendezésnek nincs szüksége karbantartásra. Szükség esetén, az erre felhatalmazott szervizhez kell fordulni.

*Ha a helyiségben gázszivárgás fordul elő, nem szabad a készüléket használni a vészhelyzet bejelentésére.

*A csomagolás részeit (műanyag zacskó, hungarocell, stb.) nem szabad gyermektől hozzáférhető helyen hagyni, mivel veszélyforrást jelenthetnek.

VÉSZHELYZET

Az elektromos hálózaton való feszültség kimaradás esetén a készülék szolgáltatásai nem elérhetők. Mindenesetre a 41. és 42. melléken beérkezhetnek hívások és telefonálni is lehet. A tápfeszültség visszatérével automatikusan visszaáll az előzőleg beprogramozott állapot.

BERENDEZÉS TELEPÍTÉSE

- A mellékek bekötését egy érpárú, hüvelyes telefonzsinór felhasználásával kell bevezetékezni. Amennyiben a mellékállomások felé több eres kábelt használnak, az esetleg szabadon maradt érpárokat nem szabad más, az alábbiakban megjelölt szolgáltatásokhoz felhasználni, mint például: energia, videó-jel, adatátvitel.
A CEI szabvány szerint az egymás között nem összeférő rendszerek kábeleit, mint amilyenek az előbb említettek, egymástól elkülönített védőcsőben és külön elágazó dobozokban kell vezetni.
- A telefonközponttal összekötött telefonok maximális távolsága 300 m.
- A kaputelefon bekötéséhez a berendezéshez tartozó táblázatban feltüntetett keresztmetszeteket kell alkalmazni.
- A központot és a mellékállomásokat **hozzáértő** szakembereknek kell telepíteniük.
- Nem engedélyezett a Hírközlési Főfelügyelet által nem bevizsgált készülékek beszerelése illetve a távközlési hálózatokra való csatlakoztatása.

FIGYELEM

A PABX KÖZPONTOT OLYAN BERENDEZÉSEKKEL SZABAD ÖSSZEÉPÍTENI, MELYEK RENDELKEZNEK A MEGFELELŐ TELEFONVONAL ÉS ELEKTROMOS HÁLÓZATI VÉDELEMMEL.

A telefonvonalak és a betáp elektromos hálózatok zavarainak legfőbb okai (melyek a PABX-on működési zavarokat vagy károkat okozhatnak) a következők:

- *magasabb feszültségű hálózatokkal való véletlen érintkezés (rövidzárlat)
- *elektromágneses kapcsolat alakul ki a közelben lévő egyéb vezetőkkel
- *hirtelen terhelés-változás, legfőképpen a betáp elektromos hálózaton (elektromos motorok, stb.)
- *átmeneti atmoszférikus jelenségek keltette zavar (villám).

Telefonvonalak védelme (1332-80)

A védelmet nem csak a PABX-ba belépő városi vonalra kell beépíteni, hanem azokra a mellékvonalakra is, melyeket az épületen kívül vezetnek vagy azokra a vonalakra is, melyekre 230V-os betáplálású készülékeket kötnek, mint a fax-, modem-, üzenetrögzítős és vezeték nélküli készülékek.

Betápvonal védelme (1332-82)

A PABX 230V-os hálózati bemeneténél kell bekötni.

Fontos

A védelem földelő saruit, ahhoz, hogy a készülék hatékonyan működjön, a földelő hálózatra kell bekötni.

A betáphálózat védelmi elemeinek bekötésénél ügyelni kell, hogy a fázis és a nulla a megfelelő csatlakozásokra korrekten csatlakozzanak.

PABX 2/8. TELEFON-KÖZPONT LEÍRÁSA ÉS SZOLGÁLTATÁSAI (1332/528)

Az automata PABX 2/8 típusú 1332/528 telefonközpont maximum 8 telefonkészülékkel lehetővé teszi az egymás közötti kommunikációt és két városi vonalat tud kezelni. Ezen felül a központra kötött készülékekkel lehetséges a portásközpont hívása, a kaputelefon működtetése, lehetővé téve egyrészt a beszélgetést a kapuállomással, másrészt az elektromos zár nyitását.

A központ hangbemondással segíti a programozást és DISA- illetve várakozási üzeneteket ad ki a városi vonalakra.

Egyszerre 5 egyidejű beszélgetés lehetséges (kettő két mellékállomás között, kettő két külső telefonvonal felé és egy kaputelefon vonal).

A központ csak fehér színben kapható.

(kép az eredeti 7. oldalon)

A központ a SCAITEL rendszer szerint készült, e rendszer formatervezésével azonos megjelenésű, de mint normál PABX központ is használható.

Az alközpont szolgáltatásai a mellékállomásokról programozhatóak.

A központ rendelkezik egy telefonregiszterrel is, amely egyenként max. 26 számjegyből álló 40 telefonszám tárolására alkalmas.

A központ szolgáltatásai:

- *Két fővonal csatlakoztatható
- *Portásközpont csatlakoztatható (Scaibus rendszernél)
- *Válaszadás a telefonhívásokra
- *Portásközponttól érkező hívásokra való válaszadás (két hívás)
- *Belső beszélgetés (házi telefon) két készülék között

- *Az egyszerre folyó beszélgetések titkossága (nem hallhatóak át)
- *Hívás várakoztatás
- *Vonalátadási lehetőség, ennek bejelentésével és anélkül
- *Telefonregiszter (40 telefonszám memóriába töltésével)
- *Elektromos ajtózár működtetése
- *Lépcsőházi világítás bekapcsolása
- *1.sz. kisegítő szolgáltatás működtetésének bekapcsolása
- *2.sz. kisegítő szolgáltatás működtetésének bekapcsolása
- *"DISA" átmenő jelválasztás
- *Zene a várakozás alatt
- *"Hot-Line" funkció
- *Kommunikáció a központon keresztül (DOSA)
- *Hallgató által felvehető zene
- *Ébresztőóra szolgáltatás (opció)
- *Lámpamezővel kapcsolatos szolgáltatás
- *Díjszámlálás csatlakoztatása
- *FAX-jelzés felismerése
- *Csatlakoztatás a PC-re soros port-on keresztül
- *Visszahívási szolgáltatás (call back)
- *Nyomató interface (opció)
- *Programozás távolról
- *Időegység számláló interface
- *Helyi és távolsági room monitor (helység felügyelet)

A készüléket a Hírközlési Főfelügyelet bevizsgálta, ennek száma a készülék alján található egy hologramos matricán.

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

- Kiépítés:

A rendszer kapacitása:

- 2 külső vonal
- 8 belső vonal
- 1 portásközpont hívása
- 2 kapuállomásról jövő hívás

- Készüléktípusok:

A 2/8-as típusú automata alközpont az Urmet Domus dedikált kaputelefonokkal, valamint billentyűs BCA telefonokkal is üzemelhet (dekad-pulse típusú vagy multifrekvenciás-tone jelválasztás) vagy ezekkel egyenértékű terminálokkal (fax, üzenetrögzítő, stb.).

Mindenesetre tanácsos nem tárcsás telefonokat használni, mert ezekkel nem lehetséges az összes funkciót kihasználni, így a rendszer szolgáltatásai lecsökkennek.

Az Urmet Domus dedikált telefonjait használva a központot a telefon mellett, vagy attól távol is fel lehet szerelni, míg egyéb telefonokat használva a központot mindenképpen külön kell beszerezni.

A kaputelefonok és a központ összekötéséhez, a kábelek vezetésére, erre rendszeresített kengyelek és csatornák szolgálnak.

- Berendezéstípusok

A PABX 2/8-as típusú alközpont a SCAITEL rendszeren belül, a következő Urmet Domus berendezésekhez is használható:

- Elektronikus hívásrendszerű kaputelefon berendezések (Mod 1131 kaputelefonok)
- Hagyományos hívásrendszerű kaputelefon berendezések (Mod 1130 kaputelefonok)

Nem lehet a következő berendezésekkel összekötni:

- titkos beszélgetést szolgáló kaputelefon berendezések
- 604. típusú portásközponttal felszerelt kaputelefon berendezések

A két hívástípusra való előkészítést egy erre rendszeresített átkötő híd (jumper) szolgálja.

Szériafelszereltségként a központ az elektronikus hívástípusra van előkészítve.

A videó kaputelefonos felhasználás csak SCAITEL rendszerrel lehetséges.

Egy vagy több lakásban a SCOUT videó kaputelefont a 1732 típusú video modullal és a 1332 típusú telefontal lehet helyettesíteni, hogy ugyanazokon a készülékeken lehessen a telefon és videó kaputelefon funkciót lebonyolítani.

- Betáplálás

A PABX készüléket 230V-os hálózati feszültséggel kell betáplálni két pólusú szakaszoló készülék beiktatásával.

BESZERELÉS

Az 1332/528 típusú telefonközpontot önállóan vagy más Scaitel készülék mellett is be lehet szerelni.

Az első esetben a készüléket bármilyen pozícióban be lehet szerelni, természetesen betartva az érvényes biztonsági előírásokat: különösen ami a hálózati betáplálást illeti tanácsos külön, erre rendszeresített csatornát és szerelődobozt használni.

Csak falra szerelhető.

A PABX 2/8 1332/528 típusú alközpont a következő bekötéseket teszi szükségessé:

- *Bekötés a 230V-os hálózatra
- *Bekötés két telefonvonalra
- *Bekötés a 8 mellékre
- *Bekötés a kaputelefon gerinc vezetékéhez

*Bekötés az esetleges egyéb kiegészítő szolgáltatásokhoz, melyeket közvetlenül a telefonról lehet vezérelni

*Telefonvonal és hálózati betáplálás védelmeinek bekötése

A központot egy "A" burkolat, egy "B" alaplap és két, "C" és "D" kis burkolat alkotja.

A burkolat egyetlen darabból áll, és egyetlen funkciója a belső részek fedése és védelme.

A burkolaton szellőztető rések vannak.

(ábra az eredeti kézirat 9. oldalán)

Az alaplapon van egy kitörhető rész, a kábelek átvezetéséhez, ha a alközpontot a SCAITEL típusú rendszer egyéb készülékeivel együtt szerelik fel a falra.

Az alaplapon rések találhatóak a kábelek átvezetéséhez egyrészt a fal felé, másrészt az előbb említett kábelvezetés felé is.

Az alaplapon megtalálhatók a telefonvonalak, a kaputelefon berendezésének és a 8 mellékállomás telefonkészülékeinek bekötését szolgáló kapcsok illetve az esetleges hívásismétlés készülékének kapcsai is.

A fent leírt sorkapcsok a nyomtatott áramkör homlokfalán találhatóak, annak érdekében, hogy az alsó kis burkolat kinyitásával hozzáférhetővé váljanak, míg a hálózati bekötést szolgáló sorkapcsok a felső kis burkolat kinyitásával válnak hozzáférhetővé.

Sorkapcsok és hidak elhelyezése (jumper)

A sorkapcsok és a hívásrendszerek előkészítését szolgáló hidak (jumper) a nyomtatott áramkör homlokrészén találhatóak, az alsó kis burkolat kinyitásával hozzáférhetővé válnak.

A lépcsőházi világítás bekapcsolására szolgáló sorkapcsok az X1 és X2 sorkapcsok; a portásközpontról történő hívást pedig a "C" kapocs szolgálja.

(az eredeti kézirat 10. oldalán található ábra szövegmagyarázata)

RS232 bekötés és foglaltság jelző lámpasor bekötésének kapcsoléce

Városi vonalak sorkapcsai Mellékek sorkapcsai Kaputelefon és
végrehajtó relék sorkapcsai

Szolgáltatások előkészítése

Beszerelekor az alközpontot a hívás rendszer típusra elő kell készíteni az ezt a célt szolgáló hidak (jumper) segítségével: JB1 híd "+" pozícióban az elektronikus rendszerű hívásokhoz, "-" pozícióban a hagyományos rendszerű hívásokhoz.

Alapbeállításaként a JB1 híd a "+" pozícióban van (elektronikus hívás).

(az eredeti kézirat 10. oldalán középen található ábra szövegmagyarázata:)

Hagyományos hívásrendszer Elektronikus hívásrendszer

FELSZERELÉS ÖNÁLLÓ EGYSÉGGÉNT A FALRA

A központnak önálló egységként történő felszereléséhez két kis, 1032/50 típusú falba süllyesztett szerelődobozt és egy nagy, 1032/51 típusú szerelődobozt kell használni; ez azoknak a biztonsági előírásoknak a tiszteletben tartása miatt szükséges, melyek előírják, hogy az egymás között nem összeférhető rendszerek, mint az elektromos hálózat, kaputelefon- és telefonvonalak, adatátviteli vonalak kábeleit külön csatornában és dobozokban szereljék.

Két dobozt össze kell kötni a kaputelefon- és telefon berendezés csatornázásához, míg a harmadikat a 230V-os hálózati betápláláshoz kell használni (pontosítani szükséges, hogy földelő érre nincs szükség).

A szereléshez a következő utasításokat kell követni:

*Két süllyesztett szerelődobozt össze kell kötni az ábra szerint, a készülék felszereléséként szállított távtartó segítségével.

*A két besüllyeszthető dobozt be kell falazni a fal síkjával egy vonalban, a padlózattól 1,35 m magasságban.

*A kaputelefon berendezés minden vezetékét ki kell vezetni a bal oldali dobozból és a telefonvezetékeket pedig a jobb oldaliból.

*A két berendezésnek, mint ahogy azt már pontosítottuk, a rendelkezések szerint két elkülönített csatornával kell rendelkeznie.

*A központ hálózati betáplálását (230 V) szolgáló csatorna megvalósításához még további elkülönítés szükséges és a kimenetét a felső kisméretű süllyesztett dobozból kell megoldani, az ábra szerint.

A védő fedőpaneleket le kell venni, így hozzáférhetővé válnak a bekötést szolgáló sorkapcsok; ehhez viszont előbb a fedőpaneleket az alaptól el kell választani, az "A" és "B" csavaroknak egy csavarhúzóval történő eltávolításával:

*a csavarokat ki kell csavarni

*ezután a fedőpaneleket le kell venni, az ujjakkal az oldalsó vágatoknál fejtve ki erőt.

(ábra az eredeti kézirat 11. oldalán)

A falra való rögzítéshez a következőképpen kell eljárni:

*A központot a falon úgy kell elhelyezni, hogy az alaplap alsó része a süllyesztett dobozok belső falához képest 30 mm-rel lejjebb legyen és a süllyesztett dobozok tökéletesen középen helyezkedjenek el az alaplaphoz képest.

*Ezután be kell jelölni a tiplik helyét a rögzítéshez.

*A központ alaplapját a falhoz kell rögzíteni a tiplik és csavarok segítségével miután az összes kábelt az erre rendszeresített nyíláson áthúzták.

A telefonvezetékeknek a jobb oldali nyíláson, a kaputelefon vezetékeinek a bal oldali nyíláson keresztül kell belépniük.

A hálózati betáplálás vezetékait a felső jobb oldali nyíláson át kell bevezetni és a központból kilépő két vezeték az alaplap hátoldalán kiképzett csatornában kell vezetni.

*El kell végezni a berendezés különböző csatlakoztatásait és előkészítését.

*Miután a berendezés működésének különböző vizsgálatait, próbáit elvégezték, a védő fedőpaneleket vissza kell szerelni és azokat a csavarok segítségével rögzíteni is kell.

Felszerelés a falra egyéb Scaitel modulokkal együtt

Ha a felszerelés a falra más Scaitel rendszerbe tartozó készülékkel együtt történik, a központot mindig a kaputelefonos telefon bal oldalára kell felszerelni.

A lehetséges konfigurációk a következők:

*Beszerelés kaputelefonos telefontal.

*Beszerelés kaputelefonos telefontal és videó modullal.

(ábra az eredeti kézirat 12. oldalán)

A mellékek és a városi vonalak bekötése

A PABX 2/8-as központhoz dekad telefon készülékeket (tárcsás és billentyűs) vagy duplasztenderdű készülékeket, üzenetrögzítőket, faxot, stb. lehet csatlakoztatni. Tanácsos a csatlakoztatásokat két vezetékkel elvégezni a központ és a különböző készülékek között, készülékenként 300 m-nél nem hosszabb, két eres, hőre lágyuló anyaggal szigetelt és 0,6 mm² keresztmetszetű vezetőkkel ellátott telefonkábel.

Nem tanácsos több érpárú telefonkábel használata 20 m-nél nagyobb távolságok esetében.

A felhasználói készülékektől eredő kábeleket megfelelő védelemmel kell ellátni, különösen akkor, ha az épületen kívül haladnak.

Mielőtt a külső vonalat a központra csatlakoztatnák, elengedhetetlenül szükséges, hogy a telefonhálózatok védelmi elemeivel és a földeléssel azt ellássák. A telefonvezetékeknek a 230 V-os hálózattól legalább 20 cm messze kell lenniük.

1. A külső és belső vonalak csatlakoztatásához az alsó fedelet kell eltávolítani.
2. A fedél eltávolítása után azonnal hozzá lehet férni a kivehető, csavaros sorkapcsokhoz.
3. A készülékektől jövő kábeleket (két eres) a 41-től 48-ig számozott sorkapcsokhoz kell kötni a bekötésre szánt készülék száma szerint.

Például:

az 1.sz. telefont kell a 41-es sorkapocsra kötni

a 2.sz. telefont kell a 42-es sorkapocsra kötni

és így tovább, míg a 48-as sorkapcsot a 8. telefonhoz fel nem használják.

Fax vagy üzenetrögzítő berendezések beszerelése esetén ezeket tanácsos az utolsó mellék sorkapcsaira kötni (48-as számmal jelzett sorkapocs).

4. Az első külső vonalat az LT1 jelzésű sorkapcsokra kell kötni.
5. A második külső vonalat az LT2 jelzésű sorkapcsokra kell kötni.

Kaputelefon és végrehajtó relék csatlakoztatása az alközpontoz

Ahhoz, hogy a kaputelefont és a végrehajtó reléket csatlakoztassák az áramtalanított központhoz, a következő szükséges:

1. az alsó fedelet el kell távolítani
2. a kaputelefon gerincvezetékeit a sorkapcsokhoz egy öt eres kábellel (lásd elektromos kapcsolási rajz) kell csatlakoztatni
3. a berendezés kábeleit kívánság szerint kell a végrehajtó relékhez kötni
4. a fedelet vissza kell zárni
5. a központot be kell kapcsolni és a kaputelefon használatra engedéllyel rendelkező felhasználókat be kell programozni (lásd "Kaputelefonos összeköttetés engedélyezése" című pontot)

Az elektromos hálózatra való csatlakoztatás

Tanácsos a telefonközpont kizárólagos használatára fenntartani egy 230 V-os elektromos vezetékét és egy kétpólusú kapcsolót is. Az elektromos vezetékét el kell látni túlfeszültség elleni védelemmel.

Meg kell győződni arról, hogy a meglévő elektromos berendezés a törvény előírásai szerint került-e kivitelezésre és meg kell győződni arról is, hogy az E.N.P.I. által kiadott bizonyítvány vagy egy nyilatkozat a villanszerelő részéről, amely tanúsítja a földelés elvégzését, létezik-e.

1. A 230 V-os elektromos vezeték csatlakoztatásához a felső fedelet el kell távolítani
2. A fedél eltávolítása után, a jobb oldalon lévő csavar meglazításával el kell távolítani a sorkapcsok védőelemét
3. Azonnal láthatóvá válik a hálózati sorkapocs
4. A 230 V-os hálózat vezetékeit a betáplálásra fenntartott sorkapcsokra kell csatlakoztatni.

Vész helyzetben (áramkimaradás) esetén használható készülékek

Feszültségkiesés esetén a következő készülékeket lehet továbbra is használni a külső telefonvonalakhoz:

- a 41-es melléklet, az első külső vonalhoz
- a 42-es melléklet, a második külső vonalhoz.

Elektromos áramkimaradás esetén a központ belső memóriája garantálja a beprogramozott adatok megőrzését, míg a végrehajtó relék alvó állásba kerülnek vissza (nem működnek).

Az elektromos energia visszatéréseivel minden adat helyreáll (kivéve a végrehajtó reléket) és a központ ismét az általunk beprogramozott módon működik.

Nyomtató interface, csatlakoztatás és beszerelés (opció)

A központba beépíthető a nyomtatóhoz vagy a PC-hez való csatlakoztatás interface.

Ehhez, a betáplálásról lekapcsolt készülékkel, a következőképpen kell eljárni:

- *A két kisebb burkolatot le kell venni
- *A rajzon jelölt áramkört ki kell húzni (vagy a nyomtató csatlakoztatóhoz való kapcsokét vagy az RS232 és jelzőlámpa mezőét)
- *A fő fedélelemet is le kell venni, egy csavarhúzóval a rajzon megjelölt két csavar kilazításával
- *Be kell helyezni az 1332/70 típusú nyomtató-interface kártyáját, ügyelve arra, hogy a behelyezés iránya a JP3 csatlakoztatásba a rajz szerint történjen.
- *A fő fedélelemet a két csavar segítségével rögzíteni kell

A rajzon jelölt áramkört be kell kötni (vagy a nyomtató csatlakoztatóhoz való kapcsokét vagy az RS232 és jelzőlámpa mezőét)

*A nyomtató által szükségessé tett csatlakoztatásokat, Tx, Rx, GND el kell végezni (ehhez a csatlakoztatási rajzot kell követni) az interface-szel együtt leszállított kábelt használva ehhez fel, melynek a végén egy 9 pólusú Cannon csatlakoztató dugó van (lásd az RS232 interface-re vonatkozó pontot), vagy egy új kábelt kell felhasználni, a csatlakoztatáshoz megadott utasításokat követve

*A két kis burkolatot is vissza kell zárni

*A használat módozatát és a kapcsolási paramétereiket illetően a nyomtató interface-re vonatkozó kézikönyvet kell követni.

(rajz az eredeti kézirat 13. oldalán)

Órakártya beszerelése (opció)

A központot előkészítették egy belső óra működtetésére is az ébresztő szolgáltatáshoz, de a betáplálás kiesésekor az órába beadott adatok elvesznek.

Ezt a problémát úgy lehet megoldani, ha egy akkumulátorral ellátott órakártyát illesztnek a készülékbe, hogy a hálózati feszültség-kimaradás esetén is megmaradjanak az adatok.

Az órakártya beszereléséhez, az áramtalanított készülékkel a következőképpen kell eljárni:

*A két kisebb burkolatot le kell venni

*A rajzon jelölt áramkört ki kell húzni (vagy a nyomtató csatlakoztatóhoz való kapcsokét vagy az RS232 és jelzőlámpa mezőét)

*A fő fedélelemet is le kell venni, egy csavarhúzóval a rajzon megjelölt két csavar kilazításával

*Be kell helyezni az 1332/71 típusú órakártyát, ügyelve arra, hogy a behelyezés iránya a JP2 csatlakoztatásba a rajz szerint történjen.

*A fő fedélelemet a két csavar segítségével rögzíteni kell

*A rajzon jelölt áramkört be kell kötni (vagy a nyomtató csatlakoztatóhoz való kapcsokét vagy az RS232 és jelzőlámpa mezőét)

*A két kis burkolatot is vissza kell zárni

(rajz az eredeti kézirat 14. oldalán)

Tarifaszámláló kártya beszerelése 1332/38 típusú (opció)

Az tarifaszámláló kártya lehetővé teszi a központ hívásforgalmának ellenőrzését és az időegységek számlálását, az azokhoz tartozó terhelésekkel együtt.

Ahhoz, hogy az időegységek számlálása lehetővé váljon, a központnak számlálási impulzusokat kell kibocsátania (így tehát az Önök körzetének Telefon Szolgáltató Irodájához kell fordulniuk, hogy információt kapjanak ennek a funkciónak a működtetéséhez szükséges információkról) és az 1332/38 típusú tarifaszámláló kártyát be kell szerelni a következő módon, a készülék áramtalanítása után:

- *A két kisebb burkolatot le kell venni
- *A rajzon jelölt áramkört ki kell húzni (vagy a nyomtató csatlakoztatóhoz való kapsokét vagy az RS232 és jelzőlámpa mezőét)
- *A fő fedélelemet is le kell venni, egy csavarhúzóval a rajzon megjelölt két csavar kilazításával
- *Ki kell kötni a JP5, JP6, JP7 és JP8 átkötéseket
- *Be kell helyezni az 1332/38 típusú tarifaszámláló kártyát, ügyelve arra, hogy a behelyezés iránya a JP2 csatlakoztatásba a rajz szerint történjen.
- *A fő fedélelemet a két csavar segítségével rögzíteni kell
- *A két kis burkolatot is vissza kell zárni

(rajz az eredeti kézirat 15. oldalán)

Foglaltság jelző lámpamező bekötése

Ha az 1332/54 típusú foglaltságot jelző ledsor áramköre be van kötve lehetővé válik a központ hívásforgalmának ellenőrzése, a foglalt telefonvonalakat jelző ledek kigyulladnak.

A bekötést a két SEGN+ és SEGN- kapsok segítségével kell elvégezni, az áramkör polaritásának tiszteletben tartásával.

A működést, a foglaltságot jelző lámpamező által adott jelzéseket és a csatlakoztatásokat illetően az idevágó kézikönyvet kell tanulmányozni.

(rajz az eredeti kézirat 15. oldalán)

Külső zene bekötése várakozási idő alatt

Ha külső zenét szándékoznak szolgáltatni a várakozási idő alatt, a bemenetet a következő jelölésű kapcsolókra kell csatlakoztatni:

COM (külső zene földpontja)

IN (külső zene bemenete)

Rendelkezésre áll a +5V kapocs is a várakozási zene áramkörének max. 5 Vdc 50mA betáplálására. A várakozás alatti külső zene működtetéséhez ezt a programozás során engedélyezni kell (ennek elvégzéséhez lásd "Zene és hangbemondás várakozásban lévő vonalon, programozás és kiválasztás" című pontot).

Külső hangosító vagy erősítő bekötése

Amennyiben külső erősítőt szándékoznak csatlakoztatni a következő sorkapcsokat kell összekötni:

AMP (erősítő kimenete)

COM (erősítő földpontja)

Az áramkör működtetéséhez lásd a "Külső erősítő hozzáférhetősége" című pontot.

SCAITELE KAPUTELEFON RENDSZER

Egycsaládos berendezés kapcsolási rajza - Egy lakás bekötése, automata PABX 2/8 típusú központtal és maximum 8 mellékkel, melyek két telefonvonalra csatlakoznak.

A készülékek a hagyományos telefonszolgáltatásra, valamint portásközpont hívására és az egymás közötti beszélgetésre is alkalmasak.

(az eredeti kézirat 16. oldalán található ábra szövegmagyarázata:)

- a) 1332 típusú modell kaputelefonos telefonkészülék
- b) bejövő telefonvonal
- c) telefonhálózat védőeleme 1332/82 típus
- d) mellékek
- e) relé érintkezők
- f) PABX 2/8 1332/208 típusú telefonközpont
- g) külső erősítő bemenetek
- h) telefonhálózat védőeleme 1332/80 típusú
- i) telefonvonal
- j) foglaltság jelző lámpamező csatlakoztatása
- k) RS232 soros port csatlakoztatása
- l) külső zene csatlakoztatása várakozás alatt
- m) nyomógombok
- n) kapuegység, Kombi rendszerű, hangosbeszélő egység (elektronika) 824/500 vagy 5150/500 típus
- o) zár nyitása
- p) elektromos zár
- r) tápegység

SCAITEL KAPUTELEFON RENDSZER

PABX 2/8-as típusú (belső beszélgetésekre alkalmas) alközponttal ellátott lakás bekötése (2 városi vonal és 8 mellék).

(az eredeti kézirat 17. oldalán található ábra szövegmagyarázata:)

- a) kaputelefonos telefonkészülék 1332 típusú modell
- b) telefonhálózat védőeleme 1332/82 típus
- c) bejövő telefonvonal
- d) hívás

- e) kaputelefon gerincvezeték
- f) mellékek
- g) PABX 2/8 1332/528 típusú telefonközpont
- h) relé érintkezők - 1.sz. végrehajtó 2.sz. végrehajtó
- i) külső kihangosító - erősítő bemenete
- j) 220V védőeleme 1332/80 típus
- k) vonal

PROGRAMOZÁS

A programozási műveletek bármelyik mellékről végrehajthatók, ha a programozás biztonsági kulcsszavát megadják.

Tanácsos a rendszer programozási táblázataiba leírni az összes elvégzendő programozást.

A központ összes mellékét és városi vonalát be kell programozni, akkor is, ha nem használják azokat.

A programozás elvégzéséhez az elsődleges és másodlagos kulcsszó ismerete szükséges.

Az **elsődleges kulcsszó** lehetővé teszi a központ összes funkciójának a programozását.

A **másodlagos kulcsszó** lehetővé teszi a rendszer állandó funkcióinak a programozását.

Ha a programozás alatt a "tegye le" jelzés halható, ellenőrizni kell a beadott kód helyességét és meg kell ismételni a műveletet.

A hangbemondás segít a programozás alatt, hogy a helyes paraméterek kerüljenek bevitelre.

Általános programozási eljárás

A programozás elvégzéséhez a következőkben leírt eljárást kell követni, mely minden funkció esetén ugyanaz:

1. A telefonkagylót fel kell emelni és miután hallani a számkiválasztásra felkérő jelet, be kell adni a programozásba történő belépés DTMF kódját, mely a következőképp tevődik össze: * **másodlagos kulcsszó** # (a kulcsszó 4 számjegyből áll, 2000 gyárilag)
2. Hallani lehet a programozási jelet

3. Be kell ütni a *-ot
4. Hallani lehet a "Introdatte il numero della programmazione" (Beadni a programozás számát) üzenetet
5. Be kell ütni a kívánt programozás számát utána pedig a *-ot
6. Hallani lehet a "Il valore della programmazione" (Beadni a programozás értékét) üzenetet
7. A beprogramozni kívánt programozási értéket kell beadni majd a # jelet
8. Hallani lehet a „Il valore della programmazione” (Programozás értéke X, Y) üzenetet
9. Egy másik funkció beprogramozásához az eljárást a 2. ponttól kell ismételni.

A *, # és szünet jelek beadásához az R*, R# és RR billentyűket kell megnyomni.

Hibás utasítás esetén a „Commando arratto” (Hibás parancs) üzenet hallható.

Reset vagy a beadott paraméterek törlése esetén hallani lehet a "Commando accettato" (Parancs elfogadva) üzenetet.

A programozásból a telefonkagyló visszahelyezésével lehet kilépni.

Általános ellenőrzési eljárás

Ez az eljárás lehetővé teszi, hogy a programozási állapotot vagy az engedélyezett funkciókat ellenőrizni lehessen bármelyik mellékről a következő műveletek elvégzésével:

*Fel kell emelni a telefonkagylót és miután hallani a számkiválasztásra felkérő jelet, be kell ütni a ***másodlagos kulcsszó #** programozásába való belépés kódját

*Hallani lehet a programozási jelet

*Be kell ütni a *-ot

*Hallani lehet a "Introdatte il numero della programmazione" (Beadni a programozás számát) üzenetet

*Be kell adni a paramétert és meg kell nyomni a #-et

*Ekkor hallani lehet a „Il valore della programmazione” (Programozási értéke X, Y) megerősítő üzenetet

Paraméter	Funkció	Érték	Gyárilag beállított érték
00/39	Rövid számok programozása, ellenőrzése	Max 26 szám, szünet *,# beleértve	Üres
141/148	Mellékek programozási osztályainak ellenőrzése, programozása		55333 (minden melléken)
241/248	Mellékek paramétereinek programozása, ellenőrzése		001111 (minden melléken)
280	A hívó fél azonosításához szolgáló mellékek	4x 4x 4x 4x	41,42,43,44
301	1.sz. városi programozása, ellenőrzése		020
302	2.sz. városi programozása, ellenőrzése		020
350	Felhasználói DISA üzenet rögzítése és ellenőrzése		Üres
351	Nappali DISA üzenet kiváltasztása	0 = gyári 1 = felhasználó 2 = nincs üzenet	Gyárilag bevitt üzenet
352	Éjszakai DISA üzenet kiválasztása	0 = gyári 1 = felhasználó 2 = nincs üzenet	Gyárilag bevitt üzenet
360	Felhasználó rövid hang/zene rögzítése/ellenőrzése		Üres
361	Várakozás alatti zene kiválasztása	0 = gyári 1 = felhasználó 2 = külső zeneforrás 3 = nincs zene	Gyárilag felvett zene
441/448	Átírányított számok programozása/ellenőrzése	Max 26 szám, szünet *,# beleértve	Üres
510	Éjszakai szolgáltatás működik/nem működik	0 = nem működik 1 = működik	Nem működik
520	Üzenetrögzítő melléke	4x	Nincs a mellék meghatározva (40)
530	Fax melléke	4x	48
540	Operátor melléke	4x	Nincs a mellék meghatározva (40)
580	Kapunyitó/távírányító 1.sz. relé	0 = kapunyitó 1 = távírányító	Kapunyító
750	Óra és perc beállítás		00.00
751	Dátum beállítása		01.01.1999
801	1.sz. kezelő	max. 3 számjegy	Üres
802	2.sz. kezelő	max. 3 számjegy	Üres
803	3.sz. kezelő	max. 3 számjegy	Üres
804	4.sz. kezelő	max. 3 számjegy	Üres
810	1.sz. kezelőhelyek 1. engedélyezett előszám	max. 5 számjegy	Üres
811	1.sz. kezelőhely 2. engedélyezett előszám	max. 5 számjegy	Üres
812	1.sz. kezelőhely 3. engedélyezett előszám	max. 5 számjegy	Üres
813	1.sz. kezelőhely 4. engedélyezett előszám	max. 5 számjegy	Üres
820	2.sz. kezelőhely 1. engedélyezett előszám	max. 5 számjegy	Üres
821	2.sz. kezelőhely 2. engedélyezett előszám	max. 5 számjegy	Üres
822	2.sz. kezelőhely 3. engedélyezett előszám	max. 5 számjegy	Üres
823	2.sz. kezelőhely 4. engedélyezett előszám	max. 5 számjegy	Üres
830	3.sz. kezelőhely első engedélyezett előszám	max. 5 számjegy	Üres
831	3.sz. kezelőhely 2. engedélyezett előszám	max. 5 számjegy	Üres
832	3.sz. kezelőhely 3. engedélyezett előszám	max. 5 számjegy	Üres
833	3.sz. kezelőhely 4. engedélyezett előszám	max. 5 számjegy	Üres
840	4.sz. kezelőhely 1. engedélyezett előszám	max. 5 számjegy	Üres
841	4.sz. kezelőhely 2. engedélyezett előszám	max. 5 számjegy	Üres

842	4.sz. kezelőhely 3. engedélyezett előszám	max. 5 számjegy	Üres
843	4.sz. kezelőhely 4. engedélyezett előszám	max. 5 számjegy	Üres
880/895	Engedélyezett számok vagy előszámok táblázata	max. 4 számjegy	880...894= üres 895 = 11
910	SW verzió		gyári
930	Másodlagos kulcsszó programozása	4 számjegy (*,# nem számítva)	2000
940	Kulcsszó programozása	4 számjegy (*,# nem számítva)	1000
966	Kezelők és hozzárendelt előszámok táblázatának törlése		
977	Engedélyezett számok vagy előszámok táblázatának törlése		
988	Telefonregiszter törlése		
999	Teljes törlése		

ALAPPROGRAMOZÁS

Az első beszereléskor a telefonközpont az előző táblázatban megadott értékekre van beprogramozva:

- minden mellékre odarendeli a nappali működés "5" engedélyezési osztályát (lásd: "Engedélyezési osztályok programozása" című fejezetet);
- minden mellékre odarendeli az éjszakai működés "5" engedélyezési osztályát (lásd: "Engedélyezési osztályok programozása" című fejezetet);
- minden mellékre odarendeli az 1.sz. kaputelefon engedélyezését "3" osztályban (lásd: "Kaputelefon működésének engedélyezése" című fejezetet);
- minden mellékre odarendeli az 2.sz. kaputelefon engedélyezését "3" osztályban (lásd: "Kaputelefon működése engedélyezése" című fejezetet);
- minden mellékre hozzárendeli a kimenő városi vonalat, a "3" osztályban (lásd: "Kimenő városi vonal működésének engedélyezése/tiltása" című fejezetet);
- minden mellékre hozzárendeli a bejövő városi vonalat, a "3" osztályban (lásd: "Bejövő városi vonal működésének engedélyezése/tiltása" című fejezetet);
- minden melléken 300 msec. kioldási idő (flash) van (lásd: "Kioldási idő programozása" című fejezetet);
- az átmenő (DISA) jelválasztási módot kiiktatja;
- a külső vonalakat multifrekvenciális (tone) jelválasztási módban tartja;
- törli az esetleges "Kövess", "Átírányítás" és "Ne zavarjanak" kéréseket.

Másodlagos kulcsszó programozása

A gyárilag beírt **másodlagos kulcsszó** (2000) megváltoztatásához a következőképpen kell eljárni:

- *fel kell emelni a telefonkagylót; hallani lehet a számkiválasztásra felkérő jelet;
- *be kell írni a * **másodlagos kulcsszót** # előszámot; ezután hallani lehet a programozásra felkérő jelzést
- *be kell ütni a *-ot és hallani lehet a "programozás számát megadni" üzenetet;
- *be kell ütni a **930**-as előszámot és ezután a *-ot;
- *hallani lehet a "programozás értékét megadni" üzenetet
- *be kell ütni az új kulcsszót, mely 4 számjegyből (csak számokból) áll és meg kell nyomni a **#-et**;
- *hallani lehet a "Programozás értéke 930 xxxx" üzenetet.

Figyelem: ha a kulcsszó számát változtatni akarják, tanácsos azt előbb leírni, nehogy aztán elfelejtsék.

Elsődleges kulcsszó programozása

A gyárilag beírt **elsődleges kulcsszó** (1000) megváltoztatásához a következőképpen kell eljárni:

- *fel kell emelni a telefonkagylót; hallani lehet a számkiválasztásra felkérő jelet;
- *be kell adni az * **ELSŐDLEGES kulcsszó** # előszámot; ezután hallani lehet a programozásra felkérő jelzést
- *be kell ütni a *-ot és hallani lehet a "programozás számát megadni" üzenetet;
- *be kell ütni a **940**-es előszámot és ezután a *-ot;
- *hallani lehet a "programozás értékét megadni" üzenetet
- *be kell ütni az új kulcsszót, mely 4 számjegyből (csak számokból) áll és meg kell nyomni a **#-et**;
- *hallani lehet a "programozás értéke 940 xxxx" üzenetet.

Figyelem: ha a kulcsszó számát változtatni akarják, tanácsos azt előbb leírni, nehogy aztán elfelejtsék.

SW verzió ellenőrzése

- *fel kell emelni a telefonkagylót; hallani lehet a számkiválasztásra felkérő jelet;
- *be kell adni a * **másodlagos kulcsszó** # előszámot; ezután hallani lehet a programozásra felkérő jelzést
- *be kell ütni a *-ot és hallani lehet a "programozás számát megadni" üzenetet;
- *be kell ütni a **910**-es előszámot és ezután a #-et;
- *hallani lehet a "software verzió: XX, YY" üzenetet.

Átmenő (DISA) jelválasztási mód üzenetének rögzítése és ellenőrzése

A központot a következő rögzített üzenettel szállítják le:

" Kérjük, hogy várakozzon, vagy válassza ki a mellék számát"

Ha egy újabb üzenetet kíván rögzíteni, a következőképpen kell eljárnia:

- *fel kell emelni a telefonkagylót; hallani lehet a számkiválasztásra felkérő jelet;
- *be kell adni a * **másodlagos kulcsszó** # előszámot; ezután hallani lehet a programozásra felkérő jelzést
- *be kell ütni a *-ot és hallani lehet a "programozás számát megadni" üzenetet;
- *be kell ütni a **350**-es előszámot és ezután a *-ot;
- *hallani lehet a "Üzenet rögzítése" üzenetet, melyet hangjelzés követ és üzenet lejátszása
- *rögzíteni kell az új üzenetet, mely max. 16 másodperc hosszú lehet és a befejezéshez meg kell nyomni #-et
- *a felvett üzenet automatikusan lejátszódik
- *a meghallgatott üzenet megerősítéséhez elegendő a telefonkagylót visszahelyezni;
- *ha az üzenetet meg akarják változtatni, ugyanúgy kell eljárni, mint a rögzítéséhez.

DISA üzenet típusok kiválasztása nappali üzemmód esetén

A nappali üzemmódú DISA jelválasztáshoz tartozó üzenet hozzárendeléséhez a következőképpen kell eljárni:

- *fel kell emelni a telefonkagylót; hallani lehet a számkiválasztásra felkérő jelet;
- *be kell adni a * **másodlagos kulcsszó** # előszámot; ezután hallani lehet a programozásra felkérő jelzést
- *be kell ütni a *-ot és hallani lehet a "programozás számát megadni" üzenetet;
- *be kell ütni a **351**-es előszámot és ezután a *-ot;
- *hallani lehet a "programozási értéket beadni" üzenetet.
- *be kell adni
 - 0 a gyárban rögzített üzenet beiktatásához
 - 1 a felhasználó által felvett üzenet beiktatásához
 - 2 üzenet nem kerül beiktatásra.
- *a befejezéshez meg kell nyomni a #-et.

DISA üzenet típusok kiválasztása éjszakai üzemmód esetén

Az éjszakai üzemmódú DISA jelválasztáshoz tartozó üzenet hozzárendeléséhez a következőképpen kell eljárni:

- *Fel kell emelni a telefonkagylót; hallani lehet a számkiválasztásra felkérő jelet;
- *be kell adni a * **másodlagos kulcsszó** # előszámot; ezután hallani lehet a programozásra felkérő jelzést
- *be kell ütni a *-ot és hallani lehet a "programozás számát megadni" üzenetet;
- *be kell ütni a **352**-es előszámot és ezután a *-ot;
- *hallani lehet a "programozási értéket beadni" üzenetet.
- *be kell adni
 - 0 a gyárban rögzített üzenet beiktatásához
 - 1 a felhasználó által felvett üzenet beiktatásához
 - 2 üzenet nem kerül beiktatásra.

*a befejezéshez meg kell nyomni a #-et.

ENGEDÉLYEZÉSI OSZTÁLYOK BEPROGRAMOZÁSA

A gyárilag elvégzett programozás minden melléken engedélyezi a hívások fogadását és elvégzését korlátozás nélkül (legmagasabb működési osztály). Mindenesetre ezeket a jogosultságokat kívánság szerint lehet változtatni, az engedélyezési osztályok programozásának megváltoztatásával, a következő eljárást követve:

*Fel kell emelni a telefonkagylót; hallani lehet a számkiválasztásra felkérő jelet;

*be kell ütni a * **másodlagos kulcsszó** # előszámot; ezután hallani lehet a programozásra felkérő jelzést

*be kell ütni a *-ot és hallani lehet a "programozás számát megadni" üzenetet;

*be kell ütni a **141-148**-as előszámok egyikét, aszerint, hogy melyik melléket akarják programozni és ezután meg kell nyomni a *-ot;

*hallani lehet a "programozási értéket beadni" üzenetet.

*be kell ütni azt a paraméterszámot, melyet a kívánt konfiguráció szerint az adott mellékhez szándékoznak rendelni, az alább megadott számozást követve (engedélyezési osztályok):

Engedélyezési osztályok nappali üzemmódban

- 0** csak belső vonalak és annak engedélyezése, hogy egy másik mellékről felkínált és átadott telefonhívásra válaszoljon
- 1** belső vonalak engedélyezése és válaszadás egy másik mellékről átadott hívásra illetve a közvetlenül DISA jelválasztással ideirányított telefonhívásokra
- 2** belső vonalak és telefonhívások fogadásának engedélyezése
- 3** belső vonalak és telefonhívások fogadásának engedélyezése valamint az engedélyezett számok és előszámok táblázat által megengedett hívások elvégzése
- 4** belső vonalak és telefonhívások fogadásának engedélyezése valamint városi hívások, interurbán hívások elvégzése és engedélyezett kezelőkkel történő hívások
- 5** belső vonalak és telefonhívások fogadásának engedélyezése, valamint városi, interurbán és nemzetközi hívások elvégzésének engedélyezése

- 9 a paraméter érintetlenül hagyásához és a következőre való átlépéshez

Megjegyzés: függetlenül a beprogramozott engedélyezési osztályoktól, a 104, 105 és 1047 (mentők, tűzoltók, rendőrség, stb.) vészhelyzeti hívások bármikor engedélyezve vannak.

Engedélyezési osztályok éjszakai üzemmódban

- 0 csak belső vonalak és annak engedélyezése, hogy egy másik mellékről felkínált és átadott telefonhívásra válaszoljon
- 1 belső vonalak engedélyezése és válaszadás egy másik mellékről átadott hívásra illetve a közvetlenül DISA jelválasztással ideirányított telefonhívásokra
- 2 belső vonalak és telefonhívások fogadásának engedélyezése
- 3 belső vonalak és telefonhívások fogadásának engedélyezése valamint az engedélyezett számok és előszámok táblázat által megengedett hívások elvégzése
- 4 belső vonalak és telefonhívások fogadásának engedélyezése valamint városi hívások, interurbán hívások elvégzése és engedélyezett kezelőkkel történő hívások
- 5 belső vonalak és telefonhívások fogadásának engedélyezése, valamint városi, interurbán és nemzetközi hívások elvégzésének engedélyezése
- 9 a paraméter érintetlenül hagyásához és a következőre való átlépéshez

A kaputelefon (1.sz. csengőgombjának) működésének engedélyezési osztályai:

Ezzel a programozással lehet kiválasztani, kinek van engedélyezve a kaputelefonra való válaszolás és a kapu kinyitása és melyik mellékek csengnek, ha a külső helyről hívás érkezik.

- 0 semmiféle engedélyezés nincs (minden tiltva)
- 1 nappali üzemmód engedélyezése
- 2 éjszakai üzemmód engedélyezése
- 3 nappali és éjszakai üzemmód engedélyezése, csengetéssel
- 4 nappali és éjszakai üzemmód engedélyezése, csengetés nélkül
- 5 nappali és éjszakai üzemmód engedélyezése, csak nappal működő csengetéssel

- 6 nappali és éjszakai üzemmód engedélyezése, csak éjszaka működő csengetéssel
- 9 a paraméter változatlanul hagyásához és a következőre való átlépéshez

A kaputelefon (2.sz. csengőgombjának) működésének engedélyezési osztályai:

Ezzel a programozással lehet kiválasztani, kinek van engedélyezve a kaputelefonra való válaszolás és a kapu kinyitása és melyik mellékek csengnek, ha a külső helyről hívás érkezik.

- 0 semmiféle engedélyezés nincs (minden tiltva)
- 1 nappali üzemmód engedélyezése
- 2 éjszakai üzemmód engedélyezése
- 3 nappali és éjszakai üzemmód engedélyezése, csengetéssel
- 4 nappali és éjszakai üzemmód engedélyezése, csengetés nélkül
- 5 nappali és éjszakai üzemmód engedélyezése, csak nappal működő csengetéssel
- 6 nappali és éjszakai üzemmód engedélyezése, csak éjszaka működő csengetéssel
- 9 a paraméter változatlanul hagyásához és a következőre való átlépéshez

Kimenő városi vonalak odarendelése

Ezzel a programozással lehet meghatározni, hogy egy mellék melyik fővonalon tud hívást lebonyolítani.

- 0 városi vonalak lezárása
- 1 csak az első városi vonal
- 2 csak a második városi vonal
- 3 mindkét városi vonal
- 9 a paraméter változatlanul hagyásához és a következőre való átlépéshez

Bejövő városi vonalak odarendelése

Ezzel a programozással lehet meghatározni, hogy egy mellék melyik fővonalon tud hívásokat fogadni.

- | | | |
|----------|---|-------------------|
| 0 | városi vonalak lezárása | |
| 1 | csak az első városi vonal | |
| 2 | csak a második városi vonal | |
| 3 | mindkét városi vonal | |
| 4 | első városi vonal engedélyezése és 2. városi vonalra
számjegy beütésével | válaszadás a 9-es |
| 5 | 2. városi vonal engedélyezése és válaszadás az 1. városi
számjegy beütésével | vonalra a 9-es |
| 9 | a paraméter változatlanul hagyása | |

a teljes programozás befejezéséhez meg kell nyomni a #-et
ekkor hallani lehet az "Programozás értéke X, Y" üzenetet

Példa:

a 43-as melléket a következő beállítással kívánják ellátni:

- nappali üzemmódban csak belső hívásforgalom engedélyezett
- éjszaka a külső vonalakon is engedélyezett a hívások fogadása és lebonyolítása
- a kapcsolat engedélyezett, csak nappali üzemmódban
- kaputelefon 1.sz csengőgombjával a kapcsolat nem engedélyezett
- hívásokat csak a 2. városi vonalon bonyolíthat le
- mindkét városi vonalról kaphat hívásokat.

ehhez a következőket kell beütni:

*** másodlagos kulcsszó # * 143 * 0 5 1 0 2 3 #**

Engedélyezett számok illetve előszámok programozása

Az engedélyezett számok illetve előszámok beillesztéséhez a táblázatba a következőképpen kell eljárni:

- *a telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- *be kell ütni a * **másodlagos kulcsszó** # előszámot; ezután hallani lehet a programozásra felkérő jelzést
- *be kell ütni a *-ot és hallani lehet a "programozás számát megadni" üzenetet;
- *be kell ütni a **880 és 895** közötti előszámot, mely a táblázaton belüli pozíciónak felel meg és ezután be kell ütni a *-ot;
- *hallani lehet a "programozási értéket megadni" üzenetet
- *az engedélyezni kívánt előszámnak megfelelő számokat (max. 4) be kell ütni majd a befejezéshez meg kell nyomni a #-et;
- *hallani lehet az "Programozás értéke XXXX YYYY" üzenetet, ahol XXX a beprogramozott táblázaton belüli pozíció.
- *A többi előszám beprogramozásához a műveletet előlről kell megismételni.

Megjegyzés: A saját körzetben lebonyolítandó telefonokhoz tanácsos az első (880) pozícióban beadni a saját körzethez tartozó előszámot.

A 3-as engedélyezési osztály ennek a programozásnak van alárendelve.

Engedélyezett kezelők programozása

A kezelőkódok táblázatának beprogramozásához a következő módon kell eljárni:

- *a telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- *be kell ütni a * **másodlagos kulcsszó** # előszámot; ezután hallani lehet a programozásra felkérő jelzést
- *be kell ütni a *-ot és hallani lehet a "programozás számát megadni" üzenetet;

*be kell ütni a **801 és 804** közötti előszámot, mely a táblázaton belüli pozíciónak felel meg és ezután be kell ütni a *-ot;

*hallani lehet a "programozási értéket megadni" üzenetet

*az engedélyezni kívánt előszámnak megfelelő számokat (max. 3), mely a kezelő azonosítási kódjának felel meg, majd a befejezéshez meg kell nyomni a #-et;

*hallani lehet az "Programozás értéke XXX YYY" üzenetet, ahol XXX a beprogramozott táblázaton belüli pozíció.

*a többi előszám beprogramozásához a műveletet előlről kell megismételni.

Megjegyzés: A 4-es engedélyezési osztály ennek a programozásnak van alárendelve.

Engedélyezett kezelők előszámainak programozása

Az engedélyezett kezelők előszámainak táblázata beprogramozásához a következőképpen kell eljárni:

*A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet

*be kell ütni a * **másodlagos kulcsszó #** előszámot; ezután hallani lehet a programozásra felkérő jelzést

*be kell ütni a *-ot és hallani lehet a "programozás számát megadni" üzenetet;

*be kell ütni a táblázat azon pozíciójának előszámát, melyet programozni szándékoznak és ezt követően a *-ot;

810 és 813 között az **1.sz.** kezelőnél

820 és 823 között a **2.sz.** kezelőnél

830 és 833 között a **3.sz.** kezelőnél

840 és 843 között a **4.sz.** kezelőnél

*hallani lehet a "programozási értéket megadni" üzenetet

*be kell ütni azokat a számokat, melyek az engedélyezett előszámnak felelnek meg (max. 5 számjegy) és befejezésként ezután a #-ot;

*hallani lehet az "Programozás értéke XXX YYY" üzenetet, ahol XXX a programozott táblázaton belüli pozíció;

*a többi kezelő engedélyezéséhez a műveletet előlről kell megismételni.

Megjegyzés: egy kezelőhöz a 00000 előszámot rendelve, engedélyezni lehet mind a 16, 880-895 közötti kóddal beprogramozott számot, az esetleg beprogramozott előszámokon túl.

Kezelő helyének programozása "átmenő jelválasztásban" történő hívásokhoz

Ezzel a programozással lehet meghatározni, hogy melyik, kezelői funkcióval ellátott mellékre kell áttenni az "átmenő jelválasztásban" (DISA) érkező hívást abban az esetben, ha a mellék nem válaszol 50 mp-en belül. A hívott melléken beállított esetleges időbeni átirányítás elsőbbséget élvez.

Ha az átadás után válaszadás nélkül telt el 25 mp a központ a hívónak "tegye le" jelzést küld és megszakítja a telefonvonalat.

A kezelőhely programozásához a következőképpen kell eljárni:

*a telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet

*be kell ütni a * **másodlagos kulcsszó** # előszámot; ezután hallani lehet a programozásra felkérő jelzést

*be kell ütni a *-ot és hallani lehet a "programozás számát megadni" üzenetet;

*be kell ütni a **540**-es előszámot és ezután a *-ot;

*hallani lehet a "programozási értéket megadni" üzenetet.

*be kell ütni a következő számok egyikét

40 ha a hívást, min normál városi hívást kívánják a mellékekre adni

41÷48 a kívánt mellék meghatározásához

*befejezésként meg kell nyomni a #-et.

Mellék programozása egy üzenetrögzítő csatlakoztatásához

Ezzel a programozással lehet meghatározni, melyik mellékhez csatlakozzon az üzenetrögzítő, hogy a központnak az üzenetrögzítő csatlakoztatásával kapcsolatos szolgáltatásait használni lehessen.

- *Átveszi a hívásokat a többi mellékről (a többi mellék átveheti azokat a hívásokat, melyekre az üzenetrögzítő válaszolt)
- *Általános hívás esetén nem csenget
- *Visszahívási szolgáltatás, ha az üzenetrögzítőn üzenet van.

A melléknek az üzenetrögzítőre való csatlakoztatásának beprogramozásához a következőképpen kell eljárni:

- *fel kell emelni a telefonkagylót; hallani lehet a számkiválasztásra felkérő jelet;
 - *be kell adni a * **másodlagos kulcsszó** # előszámot; ezután hallani lehet a programozásra felkérő jelzést
 - *be kell ütni a *-ot és hallani lehet a "programozás számát megadni" üzenetet;
 - *be kell ütni a **520**-es előszámot és ezután a *-ot;
 - *hallani lehet a "programozás értékét megadni" üzenetet;
 - *annak a melléknek megfelelő számot kell beütni, melyre a funkciót engedélyezni kívánják, majd befejezésként meg kell nyomni a #-et.
- Ha egyik melléknél sem óhajtják ezt a funkciót engedélyezni, a **40**-es számot kell beütni.
- *hallani lehet az "Programozás értéke 520, XX" üzenetet.

A TELECOM Italia MEMOTEL központi üzenetrögzítőjének használatához (tanácsos mindkét városi vonalon aktivizálni), a DISA jelválasztási szolgáltatást és az üzenetrögzítéssel kapcsolatos szolgáltatást ki kell iktatni.

Mellék programozása fax csatlakoztatásához

Ezzel a programozással lehet meghatározni, melyik mellékre érkezzenek be a faxról jövő hívások. A mellék a következő szolgáltatásokat tudja:

- *Átveszi a hívásokat a többi mellékről (a többi mellék átveheti azokat a hívásokat, melyekre a fax válaszolt)

*Általános hívás esetén nem csenget

*A DISA üzenethez, ha ez a szolgáltatás aktív, a további mondat is csatlakozik "fax küldése esetén üsse be az XX számot" (XX a mellék száma).

A mellék a faxra való csatlakoztatásának beprogramozásához a következőképpen kell eljárni:

*fel kell emelni a telefonkagylót; hallani lehet a számkiválasztásra felkérő jelet;

*be kell adni a * **másodlagos kulcsszó** # előszámot; ezután hallani lehet a programozásra felkérő jelzést

*be kell ütni a *-ot és hallani lehet a "programozás számát megadni" üzenetet;

*be kell ütni a **530**-es előszámot és ezután a *-ot;

*hallani lehet a "programozás értékét megadni" üzenetet;

*annak a melléknek megfelelő számokat kell beütni, melyre a funkciót engedélyezni kívánják, majd befejezésként meg kell nyomni a #-et.

Ha egyik melléknél sem óhajtják ezt a funkciót engedélyezni, a **40**-es számot kell beütni.

*hallani lehet az "Programozás értéke 530, XX" üzenetet.

Telefonszám betöltése a telefonregiszter memóriájába

Ezzel a programozással a felhasználó által leggyakrabban használatos telefonszámokból 40-et a telefonregiszter memóriájába lehet tölteni.

Minden egyes memória pozícióba max 26 számjegyet lehet beírni (szünet, * és # beleértve).

A telefonszámoknak a regiszterben történő programozásához a következőképpen kell eljárni:

*a telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet

be kell ütni a * **másodlagos kulcsszó** # előszámot; ezután hallani lehet a programozásra felkérő jelzést

*be kell ütni a *-ot és hallani lehet a "programozás számát megadni" üzenetet;

*a programozandó memóriapozíciónak megfelelő két számot kell megadni.

A számok a következőképpen adhatók meg:

három számjegyű: 000-tól 049-ig

két számjegyű: 00-tól 49-ig

közvetlen: 0-tól 49-ig

A memóriába töltés ellenőrzésénél három számjegyű számokat hallani.

*be kell ütni a *-ot;

*hallani lehet a "programozási értéket megadni" üzenetet;

*ezután annak a telefonszámnak megfelelő számot kell beütni, melyet a memóriába kívánnak tölteni (max. 26 számjegy)

szünet beiktatásához: RR beütése szükséges

egy * beiktatásához: R* beütése szükséges

egy # beiktatásához: R# beütése szükséges

befejezésként meg kell nyomni a #-et

*ekkor hallani az "Programozás értéke XXX, YY", ahol XXX a telefonregiszter memóriájának megfelelő pozíciószám

A szünettel beiktatott telefonszám lejátszása a következőképpen történik:

"000 programozás értéke XX szünet XXXXXX" (az X-ek helyén a memóriába töltött számok vannak).

Telefonszám memóriába töltése egy már foglalt memóriapozícióba törli az előzőleg bevitt számot.

A telefonkönyv memóriájába töltött szám visszahívásához lásd a "Telefonkönyv használata" című fejezetet.

Telefonszám törlése a telefonregiszter memóriájából

Egy telefonszám memóriából való törlésének elvégzéséhez a következőképpen kell eljárni:

*a telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet

*be kell ütni a * **másodlagos kulcsszó** # előszámot; ezután hallani lehet a programozásra felkérő jelzést

*be kell ütni a *-ot és hallani lehet a "programozás számát megadni" üzenetet;

*be kell ütni a törölni szándékozott memóriapozíció számát és ezután meg kell nyomni a *-ot;

- *hallani lehet a "programozási értéket megadni" üzenetet
- *a befejezéshez és a törlés megerősítéséhez meg kell nyomni a #-et.

Mellékek kiegészítő paramétereinek programozása

A következőkben leírt szolgáltatások engedélyezéséhez az egyes mellékeken a következőképpen kell eljárni:

- *a telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- *be kell ütni a * **másodlagos kulcsszó** # előszámot; ezután hallani lehet a programozásra felkérő jelzést
- *be kell ütni a *-ot és hallani lehet a "programozás számát megadni" üzenetet;
- *be kell ütni a **241 és 248** közötti előszámot, aszerint, melyik melléket kívánják beprogramozni;
- *ezután be kell ütni a *-ot hallani lehet a "programozási értéket megadni" üzenetet
- *azokat a paramétereket kell beütni, melyeket a melléken programozni kívánt beállításnak felelnek meg
- *majd a teljes programozás befejezésekor meg kell nyomni a #-et;
- *hallani lehet az "Programozás értéke XXX, YYY" üzenetet.

A paraméterek és a hozzájuk kapcsolódó számok alább kerülnek ismertetésre.

Városi vonal azonnali elérhetőségének beprogramozása

Ezzel a programozással a melléken engedélyezve van, hogy a telefonvonal azonnal lefoglalásra kerüljön, a 0 tárcsázása nélkül, egyszerűen csak a telefonkagyló felemelésével. Ehhez a programozáshoz a következőképpen kell eljárni:

- 0**-át kell beütni ha a funkciót nem szándékozzák engedélyezni
- 1**-et kell beütni a funkció engedélyezéséhez
- 9**-et kell beütni a paraméter érintetlenül hagyásához és a következőre való átlépéshez

Ha a funkció engedélyezett és a mellékről egy melléklet szándékoznak hívni, a következő módokon lehet eljárni:

*A melléken be kell ütni az R gombot, ha a telefon multifrekvenciális (tone) üzemmódban van, és miután hallani lehet a számválasztásra felkérő jelet, a kívánt mellék számát meg kell adni.

*Várni kell (time out), míg megjön a számválasztásra felkérő jel és be kell ütni a kívánt számot.

Kioldási (flash) idő programozása

Ezzel a programozással a központot képessé teszik, hogy felismerje a mellék megszakítását, különböző időtartamokkal (a különböző flash idejű készülékeknél). Ehhez a következőképpen kell eljárni:

- | | |
|--------------------------|--|
| 0 -át kell beütni | 300 msec (sztenderd) időtartam kiválasztásához |
| 1 -et kell beütni | 900 msec időtartam kiválasztásához |
| 9 -et kell beütni | a paraméter érintetlenül hagyásához és a következőre való átlépéshez |

Figyelmeztető hangjelzés engedélyezése (bekopogtatás)

Ezzel a programozással lehetséges a bejövő hívások, vagy másik telefonvonal vagy kaputelefon által egy beszélgetés lebonyolítása közben figyelmeztető hangjelzés bekapcsolása (ez a jelzés modem, fax vagy adatátviteli vonal használatakor kellemetlenséget okozhat). Ehhez tehát a következőképpen kell eljárni:

- | | |
|--------------------------|--|
| 0 -át kell beütni | ha a figyelmeztető jelet ki akarják zárni |
| 1 -et kell beütni | ha a figyelmeztető jelet engedélyezni szándékozzák |
| 9 -et kell beütni | a paraméter érintetlenül hagyásához és a következőre való átlépéshez |

Beleszólás programozása

Ezzel a programozással lehetséges a melléknek engedélyezni, hogy egy folyamatba lévő beszélgetésbe beleszóljon. Ehhez a következőképpen kell eljárni:

- 0**-át kell beütni ha a beleszólási funkciót nem szándékozzák engedélyezni
- 1**-et kell beütni a beleszólási funkció engedélyezéséhez
- 9**-et kell beütni a paraméter érintetlenül hagyásához és a következőre való átlépéshez

Csengetés tiltása nappali üzemmódban

Ezzel a programozással ki lehet kapcsolni a mellék városi vonal esetén történő csengetését nappali üzemmódban, megtartva a válaszolás lehetőségét. Ehhez a következőképpen kell eljárni:

- 0**-át kell beütni ha a csengetési funkció tiltása
- 1**-et kell beütni a csengetési funkció engedélyezéséhez
- 9**-et kell beütni a paraméter érintetlenül hagyásához

Csengetés tiltása éjszakai üzemmódban

Ezzel a programozással ki lehet kapcsolni a mellék városi vonal esetén történő csengetését éjszakai üzemmódban, megtartva a válaszolás lehetőségét. Ehhez a következőképpen kell eljárni:

- 0**-át kell beütni ha a csengetési funkció tiltása
- 1**-et kell beütni a csengetési funkció engedélyezéséhez
- 9**-et kell beütni a paraméter érintetlenül hagyásához és a következőre való átlépéshez

Példa a programozásra:

Ha a 45.sz. leágaztatást a következőképpen szándékozzák beállítani:

- *városi vonal lefoglalása 0 tárcsázásával (nem engedélyezett)
- *900 msec kioldási idő
- *figyelmeztető jelzés engedélyezése
- *beleszólási lehetőség egy másik beszélgetésbe nincs engedélyezve
- *nappali üzemmódban a csengetés engedélyezett
- *éjszakai üzemmódban a csengetés nem engedélyezett

ehhez a következőket kell beütni:

*** másodlagos kulcsszó # * 2 4 5 * 0 1 1 0 1 0**

Hívó fél azonosítása

A TELECOM Italia által felkínált szolgáltatás a hívó fél azonosítására lehetővé teszi, hogy a megfelelő telefonokon a hívó fél telefonszáma megjelenjen. A központon négy melléklet lehet beprogramozni, melyek elsőként fognak csengetni és melyekre a fenti, a hívó fél számának kijelzésére előkészített telefonokat rá lehet kötni. Ehhez a következőképpen kell eljárni:

- *a telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- *be kell ütni a *** másodlagos kulcsszó #** előszámot; ezután hallani lehet a programozásra felkérő jelzést
- *be kell ütni a *-ot és hallani lehet a "programozás számát megadni" üzenetet;
- *be kell ütni a **280** számot;
- *ezután be kell ütni a *-ot, hallani lehet a "programozási értéket megadni" üzenetet
- *az engedélyezni kívánt négy mellék számát meg kell adni,
- *majd a programozás befejezéshez meg kell nyomni a #-et;
- *hallani lehet az "Programozás értéke 280 4Y 4Y 4Y 4Y" üzenetet

Például a 41, 43, 44 és 48 leágazások engedélyezéséhez a következőképpen kell eljárni:

*** másodlagos kulcsszó # * 280 * 41 43 44 48 #**

Alapbeállításként a központot a 41, 42, 43, 44-es mellékek engedélyezésével programozták be ehhez a szolgáltatáshoz.

Megjegyzés: a 4 mellék számát meg kell adni.

Bejövő telefonvonal paramétereinek programozása

A következőképpen eljárva a következőkben ismertetett paraméterekkel lehet a telefonvonalak konfigurációját megadni:

*a telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet

*be kell ütni a *** másodlagos kulcsszó #** előszámot; ezután hallani lehet a programozásra felkérő jelzést

*be kell ütni a *-ot és hallani lehet a "programozás számát megadni" üzenetet;

*be kell ütni a **301**-es számot, az első városi vonal esetén és a **302**-es számot a 2. városi vonal esetén

*ezután be kell ütni a *-ot és hallani lehet a "programozási értéket megadni" üzenetet;

*a programozott városi vonalon megadott konfiguráció függvényében a paraméterek számát be kell ütni

*majd a teljes programozás befejezéshez meg kell nyomni a #-et;

*hallani lehet az "Programozás értéke 30X YYY" üzenetet

"Átmenő"-hívás (DISA) kiválasztásának és fax felismerésének engedélyezése

Ez az eljárás képessé teszi a telefonközpontot, hogy városi hívást, mint "átmenő" hívást ismerjen fel (azaz az utólagosan kiválasztott mellékre közvetlenül kimenő hívást) és felismerje az automatikus üzemmódban küldött esetleges faxokat.

A kívánt mellék számának kiválasztása (multifrekvenciális üzemmódban) vagy a fax beindítása azután történhet meg, miután meghallgatták a teljes "Kérjük várjon vagy válasszon számot, fax küldéséhez az XX melléket válassza" üzenetet. Ha 6 másodperc anélkül telik el, hogy a külső hívó a melléket kiválasztotta volna, minden olyan készülék csengeni fog, ahol a csengetés engedélyezve van, vagy csak a fax fogadására konfigurációba tett mellék fog csengeni, ha faxjel felismerése következett be. Az összes mellék hívása után 25 másodperc elteltével, ha sehonnan nem válaszoltak, a "tegye le" jelzést hallani, majd a városi vonal kioldása megtörténik.

Abban az esetben, ha a fax vagy a DISA üzemmódban kiválasztott mellék már foglalt, figyelmeztető jelzést lehet majd hallani 50 másodpercig. Ha senki nem válaszol, 25 másodpercig minden mellékre hívás érkezik. Ha senki nem válaszol, a "Tegye le" jelzést hallani 5 másodpercen keresztül, majd a vonal felszabadul.

Tanácsos a fax vagy az üzenetrögzítő csatlakoztatására használt melléket csengetés nélkül programozni, ebben az esetben a leágaztatás nem csenget a bejövő általános hívások esetén, csak akkor, ha kifejezetten oda irányul a hívás (DISA funkció).

A programozás elvégzéséhez a következőképpen kell eljárni:

*Be kell ütni

- 0 az átmenő jelválasztás kizárásához
- 1 az átmenő jelválasztás engedélyezéséhez
- 2 az átmenő jelválasztás plusz a fax felismerésének engedélyezéséhez
- 9 a paraméter érintetlenül hagyásához illetve a következőre történő átlépéshez

Városi vonal engedélyezése/tiltása és hívástípus kiválasztása

Ezzel a programozással ki lehet zárni szolgáltatásból a városi vonalakat és választani lehet a dekad (impulzuson alapuló) illetve a multifrekvenciális (töne jelzésen alapuló) jelválasztás között.

Figyelem: Ha a telefonvonal lehetővé teszi mind a multifrekvenciális, mind a dekad típusú jelválasztást és a telefonok alkalmasak a multifrekvenciális üzemmódra, a központból az idekapcsolódó vonalat kötelező jelleggel a multifrekvenciális jelválasztásra kell programozni.

Megjegyzés: a multifrekvenciális jelválasztású telefonokon nem lehet dekad jelválasztásra programozott városi vonalakat kiválasztani (abban az esetben, ha a központ mindkét típusú jelválasztást fogadni tudja, a rövidített számok táblázata felhasználható).

A programozás elvégzéséhez a következőképpen kell eljárni:

*Be kell ütni

- 0** a városi vonal kizárásához
- 1** a dekad típusú jelválasztás engedélyezéséhez
- 2** a multifrekvenciális jelválasztás engedélyezéséhez
- 9** a paraméter érintetlenül hagyásához illetve a következőre történő átlépéshez

Városi/magán vonal programozása

A városi vonalak konfigurációját mint magán vonalat is be lehet állítani, azaz olyan telefonvonalként is, mely nem minden felhasználó által használható.

*Be kell ütni

- 0** a városi vonal használatához
- 1** a felhasználásnak, mint magánvonalként az értelmezéséhez
- 9** a paraméter érintetlenül hagyásához

befejezéshez meg kell nyomni a #-et, hallani lehet a "Paraméter értéke 30XXXX" üzenetet

Példa: az átmenő jelválasztás nélküli, multifrekvenciális üzemmódú második városi vonal magánvonalként történő konfigurációjához a következőt kell beütni:

*** másodlagos kulcsszó # * 302 * 0 2 1 #**