

Kiegészítő szolgáltatások programozása

Opciók kártyák

A Scaitel központot opciós kártyákkal lehet kiegészíteni, melyek lehetővé teszik szolgáltatásainak kibővítését:

- Órakártya
- Tarifa egység számláló kártya
- Nyomtató interface kártyája

Az órakártya beillesztésével a hálózati betáplálás kiesésekor is megmarad a dátum és óra szolgáltatás.

Az időegység számláló kártya beillesztésével az alábbi szolgáltatások válnak elérhetővé:

- csak a bejövő hívások dokumentációjának kinyomtatása
- csak a kimenő hívások dokumentációjának kinyomtatása
- bejövő/kimenő hívásforgalom dokumentációjának kinyomtatása
- kezelők, kezelői előszámok (kódok), engedélyezett előszámok táblázatának kinyomtatása
- telefonregiszterbe töltött számok kinyomtatása
- programozási adatok kinyomtatása
- bejövő hívások buffer állományának törlése (bejövő hívások)
- kimenő hívások buffer állományának törlése
- bejövő/kimenő hívások buffer állományának törlése
- időegység egységárának beállítása
- tarifák
- folyamatos adatkinyomtatás engedélyezése/tiltása.

A nyomtató interface kártyának a beillesztésével lehetővé válik egy nyomtatóval és PC-vel történő összeköttetés egy soros port-on keresztül.

Óra és perc programozása

Ezzel a programozással lehet bevinni a pontos időt (óra és perc). A bevitelhez 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 **750** számot és ezután be kell ütni a *-ot;
- hallani lehet a "programozási értéket megadni" üzenetet
- két számot be kell ütni az óra beállításához és két számot a perc beállításához
- majd a befejezéshez meg kell nyomni a #-et;
- hallani lehet a "Programozás értéke 750e hh.mm" üzenetet.

Az óra és perc ellenőrzéséhez a következőképpen kell eljárni:

- a telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- be kell ütni a 650-es előszámot
- a hangszintézis elküldi az órára és percre vonatkozó üzenetet.

Megjegyzés: hálózati betáplálás hiányában a pontos idő megtartása nincs biztosítva. Ennek elkerülése érdekében az opcionális órakártya beillesztése szükséges.

Dátum programozása

Ezzel a programozással lehet bevinni a dátumot. A bevitelhez a következők szükségesek:

- 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 **751** számot és ezután be kell ütni a *-ot;
- hallani lehet a "programozási értéket megadni" üzenetet
- két számot be kell ütni a nap beviteléhez, kettőt a hónap és négyet az évszám beviteléhez
- majd a befejezéshez meg kell nyomni a #-et;

- hallani lehet a "Programozás értéke 751e XX, YY, ZZZZ" üzenetet, ahol XYZ (X-nap, Y-hónap, Z-év) helyett a dátumot lehet hallani.

Megjegyzés: hálózati betáplálás hiányában a helyes dátum megtartása nincs biztosítva. Ennek elkerülése érdekében az opcionális órakártya beillesztése szükséges.

Ébresztő programozása és működése

Annak a mellékeknek a telefonja, melyen az ébresztő funkciót működésbe hozzák, a beprogramozott időpontban csengeni fog maximum 60 másodpercig, majd ezt 60 másodperces szünet követi (ha a telefonkagylót nem veszik fel).

Ez az ébresztőciklus maximum 5-ször ismétlődik meg.

Ha a mellék válaszol, hallani lehet az "ébresztő szolgáltatás xx óra yy perc" üzenetet és a szolgáltatás megszűnik.

Ha két mellékeknél több lépteti működésbe az ébresztő szolgáltatást ugyanarra az időpontra és egyszerre válaszolnak arra, csak kettő közülük hallja az üzenetet, a többinél megerősítési jelzést hallani.

Ezzel a programozással lehet az ébresztést a kívánt időpontra beállítani.

A beállításához és a szolgáltatás működtetéséhez a következőképpen kell eljárni:

- Annak a melléknek a telefonkagylóját kell felemelni, melyen az ébresztő szolgáltatást kérik: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- be kell ütni a **324**-es előszámot
- két számot be kell ütni az óra és két számot a percek beállításához, a kívánt ébresztési időpont szerint
- hallani lehet az "ébresztő szolgáltatás: xx óra, yy perc" üzenetet

A szolgáltatás kiiktatásához:

- Annak a melléknek a telefonkagylóját kell felemelni, melyen az ébresztő szolgáltatást ki akarják iktatni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- be kell ütni a **324 99** előszámot
- hallani lehet a "szolgáltatás nem aktív" üzenetet

A szolgáltatás ellenőrzéséhez:

- Annak a leágaztatásnak a telefonkagylóját kell felemelni, melyen az ébresztő szolgáltatást ki akarják próbálni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- be kell ütni a **324 40** előszámot
- hallani lehet az ébresztés időpontjára (óra és perc) vonatkozó üzenetet

Figyelem: Hálózati betáplálás kimaradása és az opciós órákártya hiánya esetén, a feszültség visszatérésekor az óra 00.00 értékre áll, míg az esetleges ébresztő szolgáltatás memóriában marad, tehát az ébresztő szolgáltatást nem tanácsos használni, ha az órákártya nincs beiktatva.

RESET

Kezelők és a hozzájuk tartozó előszámok táblázatának resetje

Ezzel a programozással a kezelők és hozzájuk tartozó előszámok (kódok) táblázatába beadott értékeket lehet törölni. A törlés 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 **966** számot
- ezután be kell ütni a #-et;
- hallani lehet a "Utasítás végrehajtva" üzenetet

Engedélyezett előszámok táblázatának resetje

Ezzel a programozással az engedélyezett előszámok táblázatába beadott értékeket lehet törölni. A törlés 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 **977** számot
- ezután be kell ütni a #-et;
- hallani lehet a "Utasítás végrehajtva" üzenetet

Telefonregiszter resetje

Ezzel a programozással a telefonregiszterbe (rövidített számok memóriája) beadott értékeket lehet törölni. A törlés 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 **988** számot
- ezután be kell ütni a #-et;
- hallani lehet a "Utasítás végrehajtva" üzenetet

Rendszer resetje

Ezzel a programozással a rendszer összes programozását törölni lehet és visszaáll az alapprogramozás, a gyárilag megadott értékekre (lásd az eredeti kézirat 19. oldalán található táblázatot), de nem kerülnek törlésre a telefonregiszterben rögzített számok illetve a kezelők és engedélyezett előszámok táblázatában megadott számok.

A törlés elvégzéséhez a következőképpen kell eljárni:

- A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- be kell ütni a * **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 **999** számot
- ezután be kell ütni a #-et;
- hallani lehet a "Utasítás végrehajtva" üzenetet

TÁVOLRÓL TÖRTÉNŐ PROGRAMOZÁS

Ezzel a funkcióval a központ minden paraméterét be lehet programozni egy távol lévő készülékről, ugyanolyan módon és ugyanazokkal a szolgáltatásokkal, mint egy mellékről (ez a szolgáltatás csak a DISA funkció működése mellett érhető el).

A szolgáltatás aktivizálásához a következőképpen kell eljárni:

- miután meghallgatta a DISA üzenetet, a hívó beüti a * **elsődleges kulcsszó** #
- hallani lehet a programozásra felkérő jelet
- be kell ütni a *-ot
- a hívóhoz kiküldésre kerül a "programozási szám beadása" üzenet
- ettől a pillanattól kezdve a kívánt programozást el lehet végezni ugyanúgy, mintha egy belső melléket használnának
- végezetül, 90 másodperc felhasználatlanság után, a központ megszakítja a vonalat.

Megjegyzés: távolról nem lehet memóriába tölteni *-ot, #-et és szünetet.

FUNKCIÓK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK

Dekad típusú (DC) vagy multifrekvenciás (MF) városi vonalak

Alapvető fontosságú, hogy mielőtt a városi vonalakat a központra csatlakoztatnák, megállapítsák, hogy azok jelválasztás típusa dekad (DC) vagy multifrekvenciális (MF). Ehhez egy MF pozícióra állított telefontal egy telefonszámot fel kell hívni (ezt mind a két városi vonalon meg kell ismételni); ha marad a szabad vonal jelzés, azt jelenti, hogy a telefonvonal egy hagyományos típusú telefonközpontra van csatlakoztatva, azaz dekad típusú. Ha tehát minden egyes vonalnál a jelválasztás típusát megállapították, az eredeti kézirat 23. oldalán közölt "Programozás" és a 30. oldalon található "Városi vonal engedélyezése/tiltása és jelválasztás típusának kiválasztása" szerint eljárva a központot be kell programozni.

Mellék kapcsolása

- A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- A hívott mellék számát be kell ütni: **41-től 48-ig** (az 1-8 mellékekhez)
- **Ha a mellék szabad**, a hívó a hívásellenőrzés hangját fogja hallani, míg a hívott számon a telefon cseng.

A hívó "tegye le" jelzést kap, ha a hívott, miután felvette a telefonkagylót, azt ismét visszateszi.

- **Ha a mellék foglalt**, a kagyló visszatevésén túl két alternatíva van: megvárni, a telefon letevése nélkül, hogy a mellék szabaddá váljon; - előjegyezni a foglalt melléket (lásd az idevágó fejezetet).

Általános hívás

- A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- Be kell ütni a **40-es** számot
- A **szabad mellékeken** a telefon csengeni fog, a hívó a hívásellenőrzés jelzését fogja hallani.

Egy mellék válaszlásakor a beszélgetés létrejön és az összes többi mellék szabaddá válik;

a csoportos mellék hívás esetén azok a mellékek, melyek fax fogadására vagy üzenetrögzítőhöz történő csatlakoztatáshoz vannak beprogramozva nem fognak csengeni.

Foglalt mellékre előjegyzés

- Foglalt jelzést hallva meg kell nyomni az **R (Flash)** gombot és ezt követően be kell ütni a **30**-as kódot (multifrekvenciás jelválasztás TONE)
- miután hallani lehet a megerősítő jelzést, vissza kell tenni a telefonkagylót.

Amikor a foglalt mellék és az előjegyzést megvalósító mellék is szabad lesz, mind a két telefon csengeni fog.

Hívás városi vonalon

- A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- Be kell ütni: **0** az abban a pillanatban szabad városi vonal hozzáférhetőségéhez
 - 81** az első külső vonal hozzáférhetőségéhez
 - 82** a második külső vonal hozzáférhetőségéhez
 - 80** a magánvonalként konfigurációba illesztett külső vonal hozzáférhetőségéhez (lásd idevágó pontot)
- a közszolgálati telefonközpont szabad jelzése hallható

ha viszont a "tegye le" jelzés hallható, ez azt jelenti, hogy a mellékről nincs engedélyezve a városi vonal hívása.

- be kell ütni a hívott számot.

Az első számjegyet 20 másodpercen belül kell beütni, máskülönben a telefon elszigetelődik.

Ha az összes városi vonal foglalt, hallani lehet a "nincs szabad vonal" üzenetet; ilyenkor vissza kell tenni a telefont, vagy elő kell jegyezni a városi vonalat (lásd következő pont).

Városi vonal előjegyzése

Ha városi vonal vagy vonalak pillanatnyilag foglaltak, lehetséges a vonalat előjegyezni, de egyszerre csak egy vonalat lehet előjegyezni:

- foglalt jelzést hallva meg kell nyomni az **R (Flash)** gombot és azt követően a **30**-as kódot (multifrekvenciál jelválasztás);
- a telefon vissza kell helyezni

- amint a városi vonal szabad lesz, a hívó telefon csengeni kezd (25 másodpercig)
- a telefont fel kell venni;
- a közszolgáltató telefonközpont szabad vonal jelzése után a hívott számot be kell ütni (20 másodpercen belül).

Telefonregiszter használata

Összesen 40, a leggyakrabban használatos telefonszámot lehet memóriába tölteni (lásd "Telefonszám memóriába töltése" című fejezet), melyeket aztán egy rövidített kód beütésével lehet hívni.

- A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- Be kell ütni a **39**-es kódot.
- Be kell ütni a hívott számhoz rendelt kódot (00-tól 49-ig)

Ha hallani a "tegye le" jelzést:

- a mellékre nem engedélyezték ezt a funkciót
- ahhoz a kódhoz a memóriában nincs hozzárendelve egyetlen szám se.

Ha foglalt jelzést hallani:

- a külső vonal vagy vonalak nem állnak rendelkezésre.

- A központ automatikusan városi vonalra áll rá és hívja a memóriába töltött számot.

A negyven rövid szám beprogramozásához a "Telefonszám betöltése a telefonregiszter memóriájába" című fejezetet kell tanulmányozni.

Az utolsó hívott szám újrahívása

Ez a funkció a központhoz csatlakoztatott telefon típusától függ, mivel az ismétlő gomb funkciója nem ugyanaz minden telefon típusnál.

Abban az esetben, ha a telefonkészüléken lehetséges szünet beiktatása a kiválasztott szám beütésénél, a **0** kiválasztása után, amellyel a vonalat elfoglalták, szünetet kell tartani és csak utána kell a kívánt számot beütni.

- A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- Meg kell nyomni az ismétlő gombot.
- Ha a vonal rendelkezésre áll, a kiválasztás megtörténik.

Ha a telefonnál nincs lehetőség szünet beiktatására:

- a telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- be kell ütni a **0** kódot, hogy a városi vonalat lefoglalják.
- a közszolgálati telefonközponttól szabad vonal jelzést kapva az ismétlőgombot meg kell nyomni.

Válaszolás belső hívásra

- Fel kell emelni a telefonkagylót és válaszolni kell

Ha a beszélgetés alatt egy külső hívás futna be, figyelmeztető jelzést hallani (de csak abban az esetben, ha a készüléken annak fogadása engedélyezett). Ekkor meg lehet szakítani a beszélgetést és a hívásra válaszolni lehet.

Válaszolás külső hívásra

A hívást csengetés jelzi az összes olyan melléken, melyen ez engedélyezett.

- Fel kell emelni a telefonkagylót és válaszolni kell

Ha a beszélgetés alatt egy másik külső hívás is befutna, figyelmeztető jelzést hallani (abban az esetben, ha legalább egy melléken engedélyezve van a figyelmeztető jelzés fogadása). Ekkor az első hívást várakoztatni lehet és a másodikra válaszolni lehet (lásd: "Várakozás és városi vonal visszahívása" című fejezetet), vagy pedig meg kell szakítani a beszélgetést és a második hívásra lehet válaszolni.

Ha a mellék csengetése nincs engedélyezve, a mellékállomáshoz rendelt városi vonalak egyikén beérkező külső hívásokra (lásd: "Bejövő külső vonalak odarendelése") a válaszadáshoz:

- A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- Be kell ütni a **9**-es kódot és válaszolni kell.

A beszélgetés alatt egy második városi vonalat is le lehet foglalni (Lásd "Városi vonalra várakozás és visszahívás").

Hívás átvétele

A szolgáltatás minden szabad mellékről elérhető és lehetővé teszi, hogy más mellék felé irányuló helyi vagy városi hívásokra is válaszolni lehessen.

- Bármelyik mellék telefonkagylóját fel kell emelni.
- Be kell ütni a **38**-as kódot és ezt követően annak a melléknek a számát, mely egy belső hívás következtében cseng.

Így beszélni lehet azzal, aki a hívást kezdeményezte és a hívott mellék nem cseng többet.

“Ne zavarjanak”

Ez a szolgáltatás kizárja az egyes mellék csengetését bármilyen hívás érkezne is be (városi, kaputelefonról vagy belső) és az esetleges hívónak “tegye le” jelzést ad.

A szolgáltatás beprogramozásához:

- Fel kell emelni a telefonkagylót; hallani lehet a számválasztásra felkérő jelzést;
 - Be kell ütni a **322**-as kódot és ezután öt számjegyet vagy 1-sel vagy 0-val (1 a "ne zavarjanak" funkcióhoz, 0 a funkció kiiktatásához), attól függően, hogy milyen szolgáltatást akarnak kizárni
- | | |
|--------------------|---|
| első számjegy: | belső hívások |
| második számjegy: | az 1.sz. csengőről érkező kaputelefon hívás |
| harmadik számjegy: | a 2.sz. csengőről érkező kaputelefon hívás |
| negyedik számjegy: | 1. városi vonalról érkező városi hívások |
| ötödik számjegy: | 2. városi vonalról érkező városi hívások |
- Példa: a belső hívásokra és a 2. városi vonalról jövő hívásokra a "ne zavarjanak" szolgáltatás beiktatásához a következő számot kell beütni: **322 1 0 0 0 1** (a hívó, a 2. városi vonalról közvetlen DISA jelválasztásban történő híváskor a "tegye le" jelzést fogja kapni)
 - a programozás végén hallani lehet a "programozási érték 1 0 0 0 1" üzenetet
 - vissza kell tenni a telefont.

A szolgáltatás működésbe léptetéséhez:

- A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számválasztásra felkérő jelet
- be kell ütni a **321**-es számot
- a megerősítő jelzést hallva, a telefonkagylót vissza kell tenni.

A szolgáltatás megszüntetéséhez:

- Fel kell emelni a telefonkagylót; hallani lehet az “eltérítve”, mely az aktív szolgáltatást jelzi;

- Be kell ütni a **320**-es számot;
- hallva a megerősítő jelzést, a telefonkagylót vissza kell akasztani.

A készülék ismételten csengeni fog, ha beérkező hívás lesz.

Megjegyzés: Ha a telefonkagylót felemeli, hallani fogja az "eltérítve" jelzést, ez jelzi az aktív szolgáltatást. Mindenesetre a telefont hívásra lehet használni.

Kövess (Follow me)

Ez a szolgáltatás lehetővé teszi, hogy az Önök hívásai egy másik mellékre érkezzenek be.

A szolgáltatás működtetéséhez:

- A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- Be kell ütni a **327**-es számot és ezt követően annak a melléknek a számát, amelyre a hívásokat át akarja irányítani;
- Miután hallani a megerősítő jelzést, a telefont vissza kell tenni.

Megjegyzés: Amikor a "Kövess" szolgáltatás működik, a telefonkagyló felemelésekor az "átirányítva" jelzést hallani (ami a működésben lévő szolgáltatást jelzi). Mindenesetre a telefonról ilyenkor is lehetséges hívásokat lebonyolítani.

A szolgáltatás megszüntetéséhez:

- Fel kell emelni a telefonkagylót és hallani lehet az "átirányítás" jelet, mely a működő szolgáltatást jelzi;
- Be kell ütni a **327**-es számot és ezt követően a saját mellékünknek a számát;
- Miután hallani lehet a megerősítő jelzést, a telefont le kell tenni.

A szolgáltatás működésének ellenőrzéséhez:

- Fel kell emelni a telefonkagylót és hallani lehet az "átirányítás" jelet, mely a működő szolgáltatást jelzi;
- Be kell ütni a **327**-es számot és ezt követően a **40**-es számot;
- Miután hallani lehet a "átirányítás -ra" üzenetet (annak a melléknek a számát hallani, amelyikre az átirányítás megtörtént), a telefont le kell tenni.

Időhöz kötött hívásátirányítás

Ez a szolgáltatás lehetővé teszi, de csakis a városi vonalak esetében, hogy a saját készülékre beérkező hívások 5 kicsengés után egy másik készülékre kerüljenek át (csak akkor elérhető ez a szolgáltatás, ha a DISA átmenő jelválasztás engedélyezett).

A szolgáltatás működtetéséhez:

- A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- Be kell ütni a **325**-es számot és ezt követően annak a melléknek a számát, amelyre a hívásokat át akarja irányítani;
- Miután hallani a megerősítő jelzést, a telefont vissza kell tenni.

Megjegyzés: Amikor az "Időhöz kötött hívásátirányítás" szolgáltatás él, a telefonkagyló felemelésekor az "átirányítás" jelzést hallani (ami a működésben lévő szolgáltatást jelzi). Mindenesetre a telefonról ilyenkor is lehetséges hívásokat lebonyolítani.

A szolgáltatás megszüntetéséhez:

- Fel kell emelni a telefonkagylót és hallani lehet az "eltérítés" jelet, mely a működő szolgáltatást jelzi;
- Be kell ütni a **325**-ös számot és ezt követően a saját mellék számát;
- Miután hallani lehet a megerősítő jelzést, a telefont le kell tenni.

A szolgáltatás működésének ellenőrzéséhez:

- Fel kell emelni a telefonkagylót és hallani lehet az "átirányítás" jelet, mely a működő szolgáltatást jelzi;
- Be kell ütni a **325**-ös számot és ezt követően a **40**-es számot;
- Miután hallani lehet a "átirányítás -ra" üzenetet (annak a melléknek a számát hallani, amelyikre az átirányítás megtörtént), a telefont le kell tenni.

Azonnali átirányítás

Ez a szolgáltatás lehetővé teszi, de csakis a városi vonalak esetében, hogy a saját készülékre érkező hívás azonnal egy másik mellékre kerüljön átirányításra (csak akkor elérhető ez a szolgáltatás, ha a DISA átmenő jelválasztás engedélyezett).

A szolgáltatás működtetéséhez:

- A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- Be kell ütni a **326**-os számot és ezt követően annak a melléknek a számát, amelyre a hívásokat át akarja irányítani;

- Miután hallani a megerősítő jelzést, a telefont vissza kell tenni.

Megjegyzés: Amikor az "Azonnali hívásátirányítás" szolgáltatás él, a telefonkagyló felemelésekor az "átirányítás" jelzést hallani (ami a működésben lévő szolgáltatást jelzi). Mindenesetre a telefonról ilyenkor is lehetséges hívásokat lebonyolítani.

A szolgáltatás megszüntetéséhez:

- Fel kell emelni a telefonkagylót és hallani lehet az "eltérítés" jelet, mely a működő szolgáltatást jelzi;
- Be kell ütni a **326**-os számot és ezt követően a saját mellék számát;
- Miután hallani lehet a megerősítő jelzést, a telefont le kell tenni.

A szolgáltatás működésének ellenőrzéséhez:

- Fel kell emelni a telefonkagylót és hallani lehet az "átirányítás" jelet, mely a működő szolgáltatást jelzi;
- Be kell ütni a **326**-os számot és ezt követően a **40**-es számot;
- Miután hallani lehet a "átirányítás -ra" üzenetet (annak a melléknek a számát hallani, amelyikre az átirányítás megtörtént), a telefont le kell tenni.

Elszigetelés

Ha az egyik készülék telefonkagylójának felemelése után nem bonyolítanak le vele semmiféle műveletet, vagy ha a kagylót nem teszik vissza a beszélgetés végeztével, vagy egy hibás, illetve nem engedélyezett műveletet hajtanak végre vele, a központ a telefont elszigeteli és "tegye le" üzenetet küld..

Példa:

- A telefonkagylót felemelve hallani lehet a számválasztásra felkérő jelzést;
- Ha semmiféle műveletet nem végeznek el, a telefon 10 másodperc után elzárásra kerül, azaz elszigetelődik; és a "tegye le" jelzést lehet hallani;
- A telefon ismételt működésbe helyezéséhez a kagylót vissza kell a helyére tenni.

Éjszakai szolgáltatás

Miután minden melléket beprogramoztak, (lásd "Engedélyezési osztályok programozása" című fejezetet) bármikor be lehet állítani a különböző nappali/éjszakai programozásokat.

Az éjszakai szolgáltatás működtetéséhez:

- A telefonkagylót fel kell emelni; hallani lehet a számkiválasztásra felkérő jelzést;
- 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 **510**-es előszámot és utána a *-ot;
- hallani lehet az "adja meg a programozási értéket" üzenetet
- be kell ütni a **1**-át és meg kell nyomni a #-et a befejezéshez
- Miután hallani lehet az "éjszakai szolgáltatás üzemben" üzenetet, a telefont le kell tenni.

Az éjszakai szolgáltatás megszüntetéséhez:

- a telefonkagylót fel kell emelni; hallani lehet a számkiválasztásra felkérő jelzést;
- 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 **510**-es előszámot és utána a *-ot;
- hallani lehet az "adja meg a programozási értéket" üzenetet
- be kell ütni a **0**-át és meg kell nyomni a #-et a befejezéshez
- miután hallani lehet az "éjszakai szolgáltatás üzemen kívül" üzenetet, a telefont le kell tenni.

Hot line

Egy szám automatikus felhívása.

- A mellékállomások bármelyikén fel kell emelni a telefont.

Ha a telefonkagyló felemelése után eltelik harminc másodperc anélkül, hogy valamilyen számot kiválasztanának, a központ felhívja az előzőleg beprogramozott számot; abban az esetben ha ilyen programozás nem történt, a szolgáltatás nem lép üzembe.

Beprogramozható egy városi vonal, vagy egy mellék száma is illetve egy relé távműködtetése is, ha ezt a funkciót szándékozzák működtetni.

Abban az esetben, ha külső szám (városi) került beprogramozásra, a városi vonal elérhetőségéhez szükséges kódot (**0** vagy **81** vagy **82**) is be kell adni, melyet szünet köve és ezután jönnek a hívott telefonszámot alkotó számok.

Relé távműködtetése esetén az ezzel kapcsolatos kódot kell megadni:

Pl: a 2.sz. végrehajtó relé késleltetett (1 másodperc) működtetéséhez a következő számsort kell memóriába tölteni:

- **5537 2 2**
- A városi szám kiválasztása, vagy a felemelt melléken a kagyló visszatétele után 5 perccel később a városi vonal felszabadul.

Ha 5 perc után a kagyló még mindig nincs a helyén, a szolgáltatás nem ismétlődik meg, és a kagylót le kell tenni.

A kívánt szám beprogramozásához a következőképpen kell eljárni:

- A telefonkagylót fel kell emelni; hallani lehet a számkiválasztásra felkérő jelzést;
- be kell ütni a * **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 **462**-es előszámot és utána a *-ot;
- hallani lehet az "adja meg a programozási értéket" üzenetet
- be kell ütni a kívánt mellék-, városi telefonvonal számát vagy végrehajtó relé kódját (maximum 26 számjegyet lehet beütni, melybe a *, a # és a szünetet is bele kell érteni, ezek beadásához az R*, R# és RR gombokat kell megnyomni) és meg kell nyomni a #-et a befejezéshez;
- Miután hallani lehet a "Programozás értéke 462e....." üzenetet, majd a telefont le kell tenni.

Helyiség monitorozása (Room Monitor - környezet audiós felügyelete)

Ez a szolgáltatás lehetővé teszi, hogy egy másik, a tartózkodási helytől eltérő helyiségből hallani lehessen a hangokat és a zajokat:

- Fel kell emelni annak a készüléknek a kagylóját, amelyik abban a helyiségben található, melyet felügyelni szándékoznak, majd miután a **323**-as kódot beütötték, be kell ütni ugyanannak a melléknek a számát és a kagylót félre kell tenni;

A telefon, a megerősítő jelzés után, néma lesz.

- Bármelyik másik telefonnak a kagylóját felemelve, hallani lehet a számválasztásra felkérő jelzést;

- Be kell ütni a **323**-as kódot, majd ezt követően a felügyelni kívánt mellék számát; így hallani lehet az abból a helyiségből származó hangokat.
- A meghallgatás végeztével vissza kell tenni a kagylót.

A szolgáltatás megszüntetéséhez vissza kell tenni a felügyelet alá vont helyiségben elhelyezett készülék kagylóját.

Room monitor távolról

A room monitor szolgáltatást egy távoli telefonról is működésbe lehet hozni. Ehhez azonban az kell, hogy a DISA üzemmód működésben legyen.

A szolgáltatás működtetéséhez a következőképpen kell eljárni:

- telefonálni kell arra a számra, ahova a központjuk be van kötve és miután hallották a DISA üzemmód üzenetét, a következőt kell beütni:
- a * **elsődleges kulcsszó # * 323** számot; az ellenőrizni kívánt mellék számát (41-től 48-ig) és a #

A hívó így azzal a mellékkel kerül kapcsolatba, melyet előtte Room monitor funkcióba tettek. A kapcsolat 60 másodpercig tart és 60 másodpercig hosszabbítható még meg, ha valamelyik DTMF gombot megnyomják a kapcsolat utolsó 5 másodpercében, melyet hangjelzés jelez.

Megjegyzés: a környezet titkosságának megőrzése érdekében nem megengedett a szolgáltatás lehallgatásra.

Várakozás és visszahívás belső vonalon

Belső vonalon történő beszélgetés alatt:

- Meg kell nyomni az **R (Flash)** gombot (multifrekvenciális jelválasztás); hallani lehet a számválasztásra felkérő jelet;
- A mellékre kimegy a várakozási jel.

A várakozó mellékkel való beszélgetés újratekéréséhez a számválasztásra felkérő jelzés alatt meg kell nyomni az **R (Flash)** gombot (multifrekvenciális jelválasztás).

A várakozó mellékkal való beszélgetés újratekintéséhez, ha a második hívott mellék ugyan szabad, de nem válaszol, vagy foglalt, vagy a második belső beszélgetést be akarnák fejezni a következőképpen kell eljárni:

- Kétszer meg kell nyomni az **R (Flash)** gombot (multifrekvenciális jelválasztás) ekkor a második mellék a "tegye le" jelzést kapja.

Az egyik beszélgetésről a másikra a következőképpen lehet átkapcsolni:

- Meg kell nyomni az **R (Flash)** gombot (multifrekvenciális jelválasztás) és ezt követően a **9**-es számot.

Abban az esetben, ha a második kapcsolás ideje alatt az egyik mellék leteszi a telefont, a beszélgetés a várakozásban lévő mellék és a másik között fog folytatódni.

Rövid üzenet és tartás alatti zene felvétele, programozása és kiválasztása

A központ a várakozó városi vonalra mindig zenét küld, az ezen belül hallható értesítő szöveggel, amely időnként megismétlődik. Ezt a zenét és a szöveget a felhasználó mással helyettesítheti és azt rögzítheti is.

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 **360** előszámot és ezután be kell ütni a *-ot;
- hallani lehet a "programozza be a zenét bip" üzenetet
- fel kell venni a zenét és/vagy a hang-üzenetet (maximális időtartam 8 másodperc)
- a befejezéshez meg kell nyomni a #-et és a telefonkagylót le kell tenni.

A várakozás alatti zene meghallgatása

A felhasználó által felvett zene és/vagy hang-üzenet meghallgatásához 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 **360** előszámot és ezután be kell ütni a #-et;
- hallani lehet a felvett zenét, üzenetet

Várakozás alatti zene kiválasztása:

A beiktatni szándékozott zene típusának kiválasztásához 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 **361** előszámot és ezután be kell ütni a *-ot;
- hallani lehet az "adja meg a programozási értéket" üzenetet
- be kell ütni
 - 0 a gyárilag felvett zene és hang-üzenet beiktatásához
 - 1 a felhasználó által felvett zene és hang-üzenet beiktatásához
 - 2 külső zeneforrás beiktatásához
 - 3 a zene és hang-üzenet kiiktatásához
- a befejezéshez meg kell nyomni a #-et
- hallani lehet a "Programozás értéke 361....(0,1,2,3)" és a telefonkagylót le kell tenni.

Várakozás és visszahívás városi vonal esetében

Egy külső vonallal történő beszélgetés alatt:

- Meg kell nyomni az **R (Flash)** gombot (multifrekvenciális jelválasztás); hallani lehet a számválasztásra felkérő jelet;

A városi vonalra kimegy a zene és az értesítés a várakozásról.

A várakozó városi vonallal való beszélgetés újakezdéséhez a számválasztásra felkérő jelzés alatt meg kell nyomni az **R (Flash)** gombot (multifrekvenciális jelválasztás).

A várakozó városi vonallal való beszélgetés újakezdéséhez, ha a hívott mellék ugyan szabad, de nem válaszol, vagy foglalt, vagy a belső beszélgetést be akarnák fejezni a következőképpen kell eljárni:

- Kétszer meg kell nyomni az **R (Flash)** gombot (multifrekvenciális jelválasztás).

Ha a második vonalat akarják használni beszélgetés céljára:

- Meg kell nyomni az **R (Flash)** gombot (multifrekvenciális jelválasztás), majd ezt követően a **0**-t.

Ha a második városi vonalon egy hívás érkezik:

- Meg kell nyomni az **R (Flash)** gombot (multifrekvenciális jelválasztás), majd ezt követően a **9**-t.

A második városi vonalat is várakozóra lehet tenni és vissza is lehet venni az előzőleg leírtak szerint. Ha viszont a telefont visszateszik, a második városi vonal felszabadul és a hívás visszatér az első, várakozásba tett városi vonalra.

Az egyik beszélgetésről a másikra a következőképpen lehet átkapcsolni:

- Meg kell nyomni az **R (Flash)** gombot (multifrekvenciális jelválasztás) és ezt követően a **9**-es számot.

Megjegyzés: A kifelé irányuló hívás miatt lefoglalt városi vonalat azonnal várakozóra lehet tenni, ha a leágaztatás DTMF üzemmódban van és az utolsónak kiválasztott szám beütése után csak 10 másodperc később (posztszelekció), ha a mellék (Dekad) DC üzemmódban van.

Várakozás és parkoltatás városi vonalon

Városi vonalon történő beszélgetés alatt:

- Meg kell nyomni az **R (Flash)** gombot (multifrekvenciális jelválasztás); hallani lehet a számválasztásra felkérő jelet;
- Be kell ütni a **31**-es kódot;
- Miután hallani lehet a megerősítő jelzést, a telefont le kell tenni.

A városi vonalra kimegy a zene és az értesítés a várakozásról.

- A parkolóra tett városi vonal visszavételéhez fel kell venni a telefonkagylót és be kell ütni a **31**-es kódot (bármelyik mellékről).

A hívást 90 másodpercen belül vissza kell venni, máskülönben ismét csengeni kezd (visszahívás) a telefon ugyanazon a melléken, amelyik parkolóra tette.

Megjegyzés: Egyszerre csak egy városi vonalat lehet parkoltatni.

Várakozás és átadás városi vonal esetében

Városi vonalon történő beszélgetés alatt:

- Meg kell nyomni az **R (Flash)** gombot (multifrekvenciális jelválasztás); hallani lehet a számválasztásra felkérő jelet;

A városi vonalra kimegy a zene és az értesítés a várakozásról.

- Be kell ütni annak a melléknek a számát, amelyre a hívást át akarják adni.

Megjegyzés: Egy kifelé irányuló városi vonalat, ha a leágaztatás DTMF üzemmódban van, azonnal várakozásra lehet tenni, de ha a mellék DC (dekad) üzemmódban van, csak azután lehet várakozásra tenni, ha az utolsónak kiválasztott szám beütése óta több, mint 10 másodperc eltelt (posztszelekció).

Ez a szolgáltatás két típusú átadást tesz lehetővé:

- *felkínálással,*
- *felkínálás nélkül.*

Átadás felkínálással:

- Ha a mellék válaszol a hívásra és:
 - *elfogadja az átadást,* vissza kell tenni a telefont, hogy a külső vonallal azonnal megkezdhesse a beszélgetést;
 - *ha nem fogadja el az átadást és leteszi a telefont,* a vonal visszatér a hívóhoz, aki a külső vonallal való beszélgetést újrakezdheti.
- Ha a mellék szabad, de nem veszik fel, vagy foglalt, a külső vonallal való beszélgetés újrakezdéséhez kétszer meg kell nyomni az **R (Flash)** gombot (multifrekvenciális jelválasztás).

Átadás felkínálás nélkül:

- A telefont visszateszik, anélkül, hogy megvárnák a mellékről a választ.
 - Ha a mellék szabad, városi vonalról érkező hívás jelzést kap és
 - ha felveszik, a várakozásban lévő városi vonallal a kapcsolat létrejön.
 - ha 25 másodperc elteltével nem veszik fel, arra a mellékre megy vissza a hívás, amelyik az átadást kezdeményezte.
 - Ha a mellék foglalt, 50 másodpercig tartó figyelmeztető jelzést kap.

Ha nem veszik fel a telefont, a hívás visszatér a hívóhoz, míg ha a telefont leteszik, az városi vonalon érkező hívás jelzését lehet hallani és:

- válaszolva, a városi vonallal a kapcsolat létrejön;
- ha 25 másodperc elteltével nem válaszolnak a hívásra, a hívás visszatér arra a mellékre, amelyik az átadást kezdeményezte.

Második városi vonal átadása

Miután az első városi vonalon egy hívást várakozóra állítottak, lehetségessé válik a második városi vonalon folyamatban lévő beszélgetés átadása.

- Meg kell nyomni az **R (Flash)** gombot (multifrekvenciális jelválasztás); hallani lehet a számválasztásra felkérő jelzést.
- A külső hívásra kimegy a zene és a várakozásra való figyelmeztetés.
- Be kell ütni annak a melléknek a számát, amelyre a hívást át szándékozzák tenni.
- Ha a telefont visszateszik a válaszadás megvárása nélkül, *felkínálás nélküli átadás valósul meg* és azon a melléken, amelyről az átadás kezdeményezése történt hallani lehet az első vonalon várakozóba tett hívás visszajelzését;
- Ha a választ megvárják és aztán teszik le a telefont, az átadás *felkínálással valósul meg*, és az átadást kezdeményező melléken hallani lehet az első vonalon várakozóba tett hívás visszajelzését;
- Ha a telefont a hívott mellék teszi vissza, az átadást kezdeményező mellék visszakapcsolódik az előzőleg várakozóra tett másik beszélgetésbe.

Miután a vonal átadása megtörtént, és miután a telefonkagylót visszatették, a telefonra visszatér az első városi vonal visszahívása.

- A válaszadáshoz a kagylót fel kell emelni.

Beleszólás és átadás beleszólással

Ha egy másik mellékkel való beszélgetés kezdeményezésekor az a mellék foglalt, a folyamatban lévő beszélgetésbe bele lehet szólni, de csak akkor, ha a leágaztatást a beleszóláshoz felkészítették.

Miután a melléket hívták és az foglaltat adott:

- Be kell nyomni az **R (Flash)** gombot (multifrekvenciális jelválasztás); hallani lehet a számválasztásra felkérő jelzést;
- Be kell ütni a **2**-es számot; hallani lehet a beleszólás jelzést.

- Ha a beleszóló mellék egy másik belső beszélgetést várakozóra tett és vissza akarja venni a beszélgetést, kétszer meg kell nyomni az **R (Flash)** gombot (multifrekvenciális jelválasztás);

- A beleszóló mellék, miután egy külső beszélgetést várakozóra tett, a telefont visszahelyezve a beszélgetést átadhatja a másik melléknek. A másik mellék 50 másodpercig figyelmeztető jelzést kap majd a várakozóra tett vonal a hívóhoz visszakerül.

Konferencia-hívás több felhasználó között

Két belső vagy egy belső és egy külső hívóval konferenciahívást is lehetséges létrehozni.

Belső vagy külső beszélgetés alatt:

- Meg kell nyomni az **R (Flash)** gombot (multifrekvenciális jelválasztás); hallani lehet a számválasztásra felkérő jelzést.

A melléken hallani a várakozás jelzést, míg, ha külső hívó van a vonalban, az a zenét és a várakozásra való figyelmeztetést.

- Be kell ütni annak a melléknek a számát, amellyel konferenciabeszélgetést akarnak kezdeményezni;
- A válaszadáskor a konferenciabeszélgetésről a melléket értesíteni kell és ezután meg kell nyomni az **R (Flash)** gombot és utána a **5**-t (multifrekvenciális jelválasztás).

A konferencia-hívás alatt az összes résztvevő hallja a konferencia-hívás jelét, amely akkor szűnik meg, ha közülük egy leteszi a telefont, megszakítva ezzel a konferencia-hívást.

Hívások átvétele üzenetrögzítőről vagy faxról

Egy külső hívást, amely az üzenetrögzítőre vagy a faxra érkezik, át lehet venni. A szolgáltatás működésbe léptetéséhez a következőképpen kell eljárni:

- A telefonkagylót fel kell emelni és be kell ütni a **641**-es kódot;

Megjegyzés: Ezt a szolgáltatást akkor lehet használni, ha a központhoz egy hagyományos üzenetrögzítő kapcsolódik és nem használható, ha központi, a MATÁV által kínált üzenetrögzítő szolgáltatás aktív.

Külső kihangosítás használata

Egy külső kihangosító berendezés használatához a következőképpen kell eljárni.

- A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet;
- be kell ütni a **328**-as kódot.

Ilyen módon a telefonunk által generált hangjelzések a COM és AMP jelzésű, ezt a célt szolgáló, kapcsolatokon elérhetővé válnak.

A funkció aktiválását egy hármas hangjelzés jelzi, a szolgáltatás megszüntetéséhez elegendő a telefonkagylót visszahelyezni.

Figyelem: amikor a kaputelefonnal a kapcsolat működésben van, a kihangosítás nem lehetséges.

MAGÁNVONAL FUNKCIÓ

A következő programozások csak akkor lehetségesek, ha a külső vonalak konfigurációja magánvonalként történt meg.

Annak érdekében, hogy elkerülhető legyen az engedéllyel nem rendelkező (illetéktelen) harmadik fél által a DOSA szolgáltatások, visszahívás, Külső átirányítás, hívásátadás és megadott szám visszahívása (melyek használata illetékköteles lehet) tanácsos a kulcsszavak beállítási értékeit módosítani.

Hívásátirányítás

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy 5 csengetés után azokat a külső hívásokat, melyek nem egy kifejezett mellékre irányulnak, át lehessen irányítani egy előzőleg beprogramozott számra, a központhoz csatlakoztatott másik vonal felhasználásával. A központ végzi el a beprogramozott szám kiválasztását és a két vonalnak az egymással való összekapcsolását, hangjelzés jelzi, hogy a szolgáltatás aktív.

Ez a kapcsolat 60 másodpercig tart és a DTMF gombok bármelyikének a megnyomásával hosszabbítható meg a kapcsolat utolsó 5 másodpercében, melyet hangjelzés jelez.

A kívánt szám beprogramozásához a következőképpen kell eljárni:

- Fel kell emelni a telefonkagylót; hallani lehet a számkiválasztásra felkérő jelet;
- be kell adni a * **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 **460**-as előszámot és ezután a *-ot;
- hallani lehet a "programozási értéket megadni" üzenetet.
- be kell ütni a kívánt számot (maximum 26 számjegyet lehet beütni, melybe a *, a # és a szünetet is bele kell érteni, ezek beadásához az R*, R# és RR gombokat kell megnyomni) és meg kell nyomni a #-et a befejezéshez;
- Miután hallani lehet a "Programozás értéke 460 XXXXX....." üzenetet, majd a telefont le kell tenni.

A szolgáltatás aktiválásához bármelyik mellékről a következőképpen kell eljárni:

- a telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- be kell ütni a **661**-es kódot
- hallani lehet a "szolgáltatás aktív" üzenetet.

A szolgáltatás üzemen kívül helyezéséhez bármelyik mellékről a következőképpen kell eljárni:

- a telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- be kell ütni a **660**-as kódot
- hallani lehet a "szolgáltatás kikapcsolva" üzenetet.

A szolgáltatás üzemi állapotának ellenőrzéséhez bármelyik mellékről a következőképpen kell eljárni:

- a telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- be kell ütni a **662**-es kódot
- hallani lehet a "szolgáltatás üzemben (vagy kikapcsolva)" üzenetet.

Megjegyzés: A szolgáltatás működését figyelmeztető jelzés is jelzi, amikor egy melléke a telefonkészüléket felemelik.

A telefonszám törléséhez lásd a telefonszám rögzítése a telefonregiszterben című fejezet.

Külső hívás átirányítása

Ha a DISA szolgáltatás aktív ez a funkció teszi lehetővé, hogy egy mellékre irányuló külső hívások átirányításra kerüljenek egy előre beprogramozott számra (minden melléken rögzíteni lehet egy saját számot), a központra csatlakoztatott másik vonal felhasználásával. A központ végzi el a beprogramozott szám kiválasztását és a két vonalnak az egymással való összekapcsolását, hangjelzés jelzi, hogy a szolgáltatás aktív.

Ez a kapcsolat 60 másodpercig tart és a DTMF gombok bármelyikének a megnyomásával hosszabbítható meg a kapcsolat utolsó 5 másodpercében, melyet hangjelzés jelez.

A kívánt szám 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 **441 és 448** közötti előszámot és ezután a *-ot;
- hallani lehet a "programozási értéket megadni" üzenetet.
- be kell ütni a kívánt számot (maximum 26 számjegyet lehet beütni, melybe a *, a # és a szünetet is bele kell érteni, ezek beadásához az R*, R# és RR gombokat kell megnyomni) és meg kell nyomni a #-et a befejezéshez;
- Miután hallani lehet a "Programozás értéke 441-től 448-ig....(a beprogramozott szám)" üzenetet, majd a telefont le kell tenni.

A szolgáltatás aktiválásához bármelyik mellékről a következőképpen kell eljárni:

- A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- be kell ütni a **671**-es kódot
- hallani lehet a "szolgáltatás aktív" üzenetet.

A szolgáltatás üzemen kívül helyezéséhez bármelyik mellékről a következőképpen kell eljárni:

- A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- be kell ütni a **670**-es kódot
- hallani lehet a "szolgáltatás kikapcsolva" üzenetet.

A szolgáltatás üzemi állapotának ellenőrzéséhez bármelyik mellékről a következőképpen kell eljárni:

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

- be kell ütni a **672**-es kódot
- hallani lehet a "szolgáltatás üzemben (vagy kikapcsolva)" üzenetet.

Megjegyzés: A szolgáltatás működését figyelmeztető jelzés is jelzi, amikor egy leágaztatáson a telefonkészüléket felemelik.

A telefonszám törléséhez lásd a telefonszám rögzítése a telefonregiszterben című fejezet.

DOSA szolgáltatás (Direkt operating system address)

Amikor a DISA szolgáltatás aktív, ez a funkció teszi lehetővé, hogy egy külső hívó, DTMF telefonon keresztül, ha birtokában van a fő kulcsszó, egy másik telefonvonalat használjon a hívás lebonyolításához.

A gyakorlatban a központ a két telefonvonalat egymással összeköti 60 másodpercre és ez a DTMF gombok bármelyikének a megnyomásával hosszabbítható meg a kapcsolat utolsó 5 másodpercében, melyet hangjelzés jelez.

A szolgáltatás működtetéséhez a következőképpen kell eljárni:

- Miután meghallgatták a DISA üzenetet a hívó beüti a *** elsődleges kulcsszó #** előszámot; a központ összeköti a két telefonvonalat.

Ez a szolgáltatás mindig aktív.

Visszahívás (call back)

A DISA szolgáltatás működése mellett ez a funkció lehetővé teszi, hogy a hívó a központ által visszahívhasson egy általa megadott számot és azt a kívánt mellékkel összekapcsolja, amíg ez utóbbi vissza nem teszi a kagylót.

A szolgáltatás aktiválásához:

- Miután meghallgatták a DISA üzenetet a hívó beüti a *** elsődleges kulcsszó *** előszámot; ezután pedig a hívni szándékozott telefon-számot ***** és a mellék számát (41-től 48-ig), majd a **#**-et
- a hívó a "szolgáltatás működik, tegye vissza a kagylót" üzenetet hallja
- a központ felszabadítja a telefonvonalat
- a központ (miután ismét lefoglalja a vonalat) kiválasztja a visszahívni szándékozott számot és a melléklet a vonallal összeköti.

Ez a szolgáltatás mindig aktív.

FIGYELEM: a visszahívásra szánt számok nem tartalmazhatják a ***** és **#**-et.

Visszahívás szolgáltatás egy megadott számra

Ha a DISA szolgáltatás aktív, a visszahívás (call back) funkciója a városi vonalról hívót egy másik, előzőleg beprogramozott számmal hozza kapcsolatba egy másik városi vonalon, maximum 60 másodperc időtartamra.

A hívó visszahívása a beprogramozott számon megtörténik és a másik számmal annyi időtartamig kerül összeköttetésbe, amekkora időtartamot a programozás alatt megadtak.

A hívónak az elsődleges kulcsszót kell megadnia, ha a beállított időtartam vége előtt meg szándékozik szakítani a kommunikációt.

A szolgáltatás aktiválásához:

- Miután meghallgatták a DISA üzenetet a hívó beüti a *** elsődleges kulcsszó *** előszámot; ezután pedig az elsőként hívni szándékozott telefonszámot *, a másodikként hívni szándékozott számot * és a kommunikációs időtartamot, majd a #-et
- a hívó a "szolgáltatás működik, tegye vissza a kagylót" üzenetet hallja
- a központ felszabadítja a telefonvonalat és (miután ismét lefoglalja a vonalat) kiválasztja az elsőként visszahívni szándékozott számot, lefoglalja a másik telefonvonalat és kiválasztja a másodikként megadott számot, majd a két vonalat összekapcsolja.

Ez a szolgáltatás mindig aktív.

FIGYELEM: a visszahívásra szánt számok nem tartalmazhatják a * és #-et.

Értesítés üzenet érkezéséről az üzenetrögzítőre

Ezzel a szolgáltatással jelzést lehet kapni, ha az üzenetrögzítőn üzenetek vannak és meg is lehet ezeket hallgatni (lásd a melléknek az üzenetrögzítő funkcióval történő beprogramozására vonatkozó fejezetet).

A (erre a funkcióra beprogramozott) mellékkel összekapcsolt üzenetrögzítőn egy üzenet rögzítését követően (legalább 30 másodperc) a központ lefoglalja a vonalat és kiválasztja a jelzés fogadására előre beprogramozott számot és kiküldi erre a vonalra az "üzenet érkezett" üzenetet (5-ször), ha a hívott megnyomja bármelyik DTMF gombot az üzenetek ismétlése közötti szünetben, működésbe hozza annak a melléknek hívását, amelyikre az üzenetrögzítő rá van kapcsolva és összeköttetésbe hozza a külső vonallal. Ekkor az üzenetrögzítő működésbe lép és a felhasználó, követve a mellékhez kapcsolt üzenetrögzítőhöz gyárilag csatolt kézikönyv "távolról történő lehallgatása" fejezetben előírt műveleteket, meghallgathatja az üzeneteket.

Annak a számnak a beprogramozásához, amelyikre az üzenetrögzítőn megjelenő üzenetek esetén a jelzésnek ki kell menni a következőképpen kell eljárni:

- Fel kell emelni a telefonkagylót; hallani lehet a számkiválasztásra felkérő jelet;
- be kell adni a * **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 **463** előszámot
- ezután a *-ot; hallani lehet a "programozási értéket megadni" üzenetet.
- be kell ütni a beprogramozni kívánt számot (maximum 26 számjegyet lehet beütni, melybe a *, a # és a szünetet is bele kell érteni, ezek beadásához az R*, R# és RR gombokat kell megnyomni) és meg kell nyomni a #-et a befejezéshez;
- Miután hallani lehet a "Programozás értéke 463...." üzenetet, majd a telefont le kell tenni.

A szolgáltatás aktiválásához bármelyik mellékről a következőképpen kell eljárni:

- A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- be kell ütni a **621**-es kódot
- hallani lehet a "szolgáltatás aktív" üzenetet.

A szolgáltatás üzemen kívül helyezéséhez bármelyik mellékről a következőképpen kell eljárni:

- A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- be kell ütni a **620**-as kódot
- hallani lehet a "szolgáltatás kikapcsolva" üzenetet.

A szolgáltatás üzemi állapotának ellenőrzéséhez bármelyik leágaztatásról a következőképpen kell eljárni:

- A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- be kell ütni a **622**-es kódot
- hallani lehet a "szolgáltatás üzemben (vagy kikapcsolva)" üzenetet.

Megjegyzés: ezt a szolgáltatást akkor lehet használni, ha központhoz hagyományos üzenetrögzítő van csatlakoztatva, de nem használható, ha a MATÁV központi üzenetrögzítő szolgáltatását használják.

KIEGÉSZÍTŐ SZOLGÁLTATÁSOK

Várakozás PABX-ről

Ez a szolgáltatás lehetővé teszi egy külső hívásnak várakozásba tételét, ha a 2/8-as központ egy másik központ (PABX) mellékeként van bekötve.

Ha a fő PABX és a telefon multifrekvenciális üzemmódban vannak:

- A 2/8-as központ vonalát az **R (Flash)** gomb megnyomásával lehet várakozóra állítani
- Be kell ütni a **33**-as számot, hogy a flash impulzust megadja a fő PABX felé.

MATÁV által felkínált kiegészítő telefonszolgáltatások

Ez a szolgáltatás teszi lehetővé, hogy (csakis a multifrekvenciális (tone) üzemmódra alkalmas telefonokról) elérhető legyenek a MATÁV kiegészítő szolgáltatásai, mint a Értesítés Hívásról; Konferencia-hívás, stb.

A városi vonalon flash impulzust kell adni:

- A városi vonalat várakozóba kell tenni az **R (Flash)** gomb megnyomásával (multifrekvenciális jelválasztás);
- Ezután be kell ütni a **33**-as számot;
- Ezután a kívánt MATÁV szolgáltatás számát kell beütni.

KAPUTELEFON SZOLGÁLTATÁSOK HASZNÁLATA

A központnak a kaputelefon felé irányuló szolgáltatásainak egyszerű használatához az Urmet Domus kaputelefonos telefont lehet alkalmazni.

Az Urmet Domus kaputelefonos telefonokat használva a normál nyomógombos telefonok helyét, a következő funkciók:

- Elektromos zár nyitása
- SCAIBUS központ hívása
- Lépcsőházi világítás felkapcsolásának vezérlése
- Kaputelefon vonal lefoglalása

vezérlései a kaputelefonos telefon nyomógombjainak megnyomásával lépnek működésbe.

A vezérlések a következők:

(ábra az eredeti kézirat 51. oldalán)

(ábra) Telefon
kaputelefon átváltás

(ábra) Zárnyitás

(ábra) Portásközpont
hívása

(ábra) Lépcsőházi
világítás bekapcsolása

Telefon/kaputelefon kapcsolása

A kaputelefonnal kapcsolatba lépni szándékozó melléken

(ábra az eredeti kézirat 51. oldalán)

- A telefonkagylót fel kell emelni és be kell ütni a **34**-es számot:

A kaputelefonos telefonon meg kell nyomni a kaputelefon/telefon (ábra) váltógombját.

A beszélgetésnek akkor van vége, amikor a melléken a telefont leteszik.

A kaputelefonnal egy városi vagy helyi beszélgetés közben úgy lehet kapcsolatba lépni, hogy a melléken a következőket kell elvégezni:

- Be kell ütni a **R34**-et kell beütni.

A kaputelefonos telefonon meg kell nyomni a kaputelefon/telefon (ábra) váltógombját.

Ugyanazt a kódot még egyszer beütve újra vissza lehet kapcsolódni a városi vagy helyi vonalra.

Abban az esetben, ha a melléken leteszik a telefont a kaputelefonnal való beszélgetés alatt és a városi vonal várakozón van, akkor visszahívás fog történni. Ha viszont egy várakozóra tett mellék mellett történik a telefon visszahelyezése, ez utóbbi "tegye le" jelzést kap.

Zárnyítás

Az zárnyítás működtetéséhez a következőképpen kell eljárni:

(ábra az eredeti kézirat 52. oldalán)

- A telefonkagylót fel kell emelni és be kell ütni a R35-öt.

A kaputelefonos telefonon meg kell nyomni a kulcs jelű (ábra) gombját.

Lépcsőházi világítás felkapcsolása

A lépcsőházi világítás felkapcsolásához (kimenetek az X1-es, X2-es kapcsokon) a következőképpen kell eljárni:

(ábra az eredeti kézirat 52. oldalán)

- A telefonkagylót fel kell emelni és be kell ütni a **R37**-et.

A kaputelefonos telefonon meg kell nyomni a izzó jelű (ábra) gombját.

Portásközpont hívása (Scaibus rendszer)

A portásközpont hívásához a következőképpen kell eljárni (kimenet a C kapcsón):

(ábra az eredeti kézirat 52. oldalán)

- A telefonkagylót fel kell emelni és be kell ütni a **R36**-ot.

A kaputelefonos telefonon meg kell nyomni a portás jelű (ábra) gombját.

Kaputelefonról történő hívásra válaszolás egy olyan készülékről, melyre a kaputelefonról a csengőjel engedélyezett

Az erre programozott telefonokon a hívást (lásd "A kaputelefonnal való kapcsolat engedélyezése" című fejezetet) a kaputelefonról bejövő csengetési jel ritmusa jelzi be 15 másodpercen keresztül illetve a kaputelefonra figyelmeztető jelzéssel történik, ha az engedélyezett telefonon beszélgetés folyik.

Az első mellék, amelyik a hívásra válaszol, kommunikációba lép a külső kaputelefon egységgel.

- A telefonkagylót fel kell emelni és válaszolni kell

Kaputelefonról történő hívásra válaszolás egy olyan készülékről, melyre nincs engedélyezve a kaputelefonról a csengőjel

- A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- Be kell ütni a **34**-es számot.

A kaputelefont akkor is lehet hívni illetve arra válaszolni, ha egy külső vagy belső beszélgetés folyik:

- Be kell ütni a **R (Flash)** gombot (multifrekvenciális jelválasztás), hogy a beszélgetés várakozóba kerüljön, majd ezt követően a **34**-es kódot kell beütni.

A várakozóba tett beszélgetés visszavételéhez, a külső kaputelefonos beszélgetés megszakításával, a következő szükséges:

- Be kell ütni a **R (Flash)** gombot (multifrekvenciális jelválasztás)

Ha a kapuegységgel való beszélgetés alatt vagy úgy, hogy közben egy városi vagy egy belső vonal várakozásban van, a melléken leteszik a telefont, akkor a melléken visszahívás fog történni.

Kaputelefonról történő hívás várakoztatása és átadása

Helyi beszélgetés alatt:

- Be kell ütni az **R (Flash)** gombot (multifrekvenciális jelválasztás); hallani lehet a számválasztásra felkérő jelzést
- annak a melléknek a számát kell beütni, amelyikre a hívást át szándékozzák adni.

Ez a szolgáltatás két típusú átadást tesz lehetővé:

- felkínálással,
- felkínálás nélkül.

Átadás felkínálással:

- Ha a mellék válaszol a hívásra és:
 - elfogadja az átadást, vissza kell tenni a telefont, hogy a kaputelefonnal azonnal megkezdhesse a beszélgetést;
 - ha nem fogadja el az átadást és leteszi a telefont, a vonal visszatér a hívóhoz, aki a kaputelefonnal a beszélgetést újrakezdheti.
- Ha a mellék szabad, de nem veszik fel, vagy foglalt, a külső vonallal való beszélgetés újrakezdéséhez kétszer meg kell nyomni az **R** (Flash) gombot (multifrekvenciális jelválasztás) a kaputelefonnal a beszélgetés újrakezdéséhez.

Átadás felkínálás nélkül:

- Ha a telefont visszateszik, anélkül, hogy megvárnák a mellékről a választ.
 - Ha a mellék szabad, a kaputelefonról érkező hívás jelzést megkapja és
 - ha felveszik, a várakozásban lévő kaputelefon vonallal a kapcsolat létrejön.
 - ha 25 másodperc elteltével nem veszik fel, arra a mellékre megy vissza a hívás, amelyik az átadást kezdeményezte.

→ Ha a mellék foglalt, 50 másodpercig tartó figyelmeztető jelzést kap.

Ha nem teszik le a telefont, a hívás visszatér a hívóhoz, míg ha a telefont leteszik, azon a kaputelefonról érkező hívás jelzését lehet hallani és:

- válaszolva, a várakozásban lévő kaputelefon vonallal a kapcsolat létrejön;
- ha 25 másodperc elteltével nem válaszolnak a hívásra, a hívás visszatér arra

a

mellékre, amelyik az átadást kezdeményezte.

"Kövess" funkció a kaputelefonról egy előre beállított számra: programozás és használat

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy egy előre beprogramozott számon lehessen fogadni a kaputelefonról történő hívásokat. A programozás során meg lehet határozni, mely kaputelefon hívásra léptessék működésbe ezt a funkciót (az 1. vagy a 2. csengőről jövő hívások) és így honnan lehessen hang-összeköttetést biztosítani a kaputelefonnal.

Annak a számnak a beprogramozásához, ahova a kaputelefonról történt hívást át szándékozzák irányítani, a következőképpen kell eljárni:

- Fel kell emelni a telefonkagylót; hallani lehet a számkiválasztásra felkérő jelet;
- be kell adni a * **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 **461** előszámot
- ezután a *-ot; hallani lehet a "programozási értéket megadni" üzenetet.
- be kell ütni a beprogramozni kívánt számot (maximum 26 számjegyet lehet beütni, melybe a *, a # és a szünetet is bele kell érteni, ezek beadásához az R*, R# és RR gombokat kell megnyomni) és meg kell nyomni a #-et a befejezéshez;
- miután hallani lehet a "Programozás értéke 461...(a szolgáltatásba bekapcsolt telefonszám megismétlését hallani)" üzenetet, majd a telefont le kell tenni.

Az engedélyezett csengő kiválasztásához:

- 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 **550** előszámot
- ezután a *-ot; hallani lehet a "programozási értéket megadni" üzenetet.
- be kell ütni az **1** számot az 1.sz. csengőről érkező hívások engedélyezéséhez
- be kell ütni a **2** számot a 2.sz. csengőről érkező hívások engedélyezéséhez
- be kell ütni a #-et a programozás befejezéséhez;
- miután hallani lehet a "Programozás értéke 550..." üzenetet, majd a telefont le kell tenni.

A szolgáltatás működtetéséhez bármelyik mellékről a következőképpen kell eljárni:

- A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- be kell ütni a
631 számot a szolgáltatásnak az 1.sz. városi vonalon történő működtetéséhez
632 számot a szolgáltatásnak a 2.sz. városi vonalon történő működtetéséhez
- hallani lehet a "szolgáltatás működésben a vonalon" üzenetet.

A szolgáltatás üzemen kívül helyezéséhez:

- A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- be kell ütni a **630**-as kódot
- hallani lehet a "szolgáltatás kikapcsolva" üzenetet.

A szolgáltatás üzemi állapotának ellenőrzéséhez a következőképpen kell eljárni:

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

- be kell ütni a **634**-es kódot
- hallani lehet a "szolgáltatás üzemben (vagy kikapcsolva)" üzenetet.

Üzenetrögzítő a kaputelefonról

Az üzenetrögzítőt egy olyan mellékre kell rákötni, melyre engedélyezett a kaputelefon csengőjele; a műveletet erről a készülékről kell beállítani maximum 15 másodperces időtartammal; ily módon, ha egyik mellék részéről sem következik be válaszadás a hívásra, az üzenetrögzítő működésbe lép, a külső kaputelefonos helyre kiadja az üzenetet.

Az üzenetrögzítőn meg kell határozni a rögzíthető üzenet maximális hosszúságát és nem kell megvárni az esetleges "tegye le" jelzést, vagy a beállt csendet ahhoz, hogy a kaputelefon vonala felszabaduljon.

1.sz. külső kapu nyitása

Az 1.sz. külső kapu nyitásához a következőképpen kell eljárni:

- A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- Be kell ütni a **35**-ös kódot.

A külső kaput akkor is ki lehet nyitni, ha éppen beszélgetést folytatnak a telefonról (belső, városi, vagy kaputelefonnal):

- Be kell ütni az **R (Flash)** gombot kell megnyomni (multifrekvenciális jelválasztás), hogy a beszélgetés várakozóba kerüljön és ezután kell beütni a **35**-ös kódot.

Automatikusan, a megerősítő jelzés után, visszatér a vonal a várakozó (belső vagy külső) beszélgető partnerhez.

2.sz. külső kapu nyitása

A 2.sz. külső kapu nyitásához (abban az esetben, ha az 1.sz. végrehajtó relé a kapunyitásra van beprogramozva) a következőképpen kell eljárni:

- A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- Be kell ütni a **329**-es kódot.

A külső kaput akkor is ki lehet nyitni, ha éppen beszélgetést folytatnak a telefonról (belső, városi, vagy kaputelefonnal):

- Be kell ütni az **R (Flash)** gombot kell megnyomni (multifrekvenciális jelválasztás), hogy a beszélgetés várakozóba kerüljön és ezután kell beütni a **329**-es kódot.

Automatikusan, a megerősítő jelzés után, visszatér a vonal a várakozó (belső vagy külső) beszélgető partnerhez.

Második hívás kaputelefonról

A CA2/6 erre kialakított kapcsaira egy második kaputelefonhívó gombot kapcsolva lehetővé válik a második hívás.

Megjegyzés: a **329**-es vezérlés a hozzátartozó kapunyitó relét csak akkor fogja működtetni, ha mint ilyent megfelelőképpen beprogramozták (lásd az 1.sz. végrehajtó relé programozásával kapcsolatos fejezetet).

BELSŐ/KÜLSŐ TELEFONVEZÉRLÉS VÉGREHAJTÓ RELÉI

A központban két relé van, melyek felhasználhatóak a belső/külső telefonokról történő távvezérléshez, ilyen módon lehetséges a következő vezérléseket működésbe hozni: kazán beindítása, világítás felkapcsolása, stb.

Meg kell jegyezni, hogy az 1.sz. relét alternatívaként vagy a távirányításra, vagy a kapunyításra lehet használni; ebben az utóbbi esetben csak egy végrehajtó relé áll rendelkezésre.

A fenti relék lehetővé teszik, hogy a feszültséget maximum 60 V egyenáram azaz 42 V váltóáram tartományig kommunikálni lehessen, max. 1 A áramerősségig.

Az 1.sz. végrehajtó relé működési módjának programozása

Ez a programozás lehetővé teszi, hogy az 1.sz. végrehajtó relé működését meghatározzák.

A relét lehetséges úgy beprogramozni a mellékekről/külső vonalakról történő távirányításra vagy pedig a mellékekről irányítható kapunyitót. Programozás hiányában mint távirányító működik.

A programozáshoz:

- A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- Be kell ütni a * **másodlagos kulcsszó** * előszámot és ezt követően hallani lehet a programozásra felkérő jelet;
- be kell ütni az **580**-as számot;
- be kell ütni a *-ot és hallani lehet a "programozási értéket megadni" üzenetet
- be kell ütni
 - 0 az ajtó nyitásához
 - 1 a távirányításhoz
- a programozás végeztével meg kell nyomni a #-et
- hallani lehet az "Programozás értéke 580 Y" üzenetet.

Távvezérlés külső telefonról

Ezt a funkciót egy külső vonalon történő hívással lehet működésbe hozni, ha az átmenő üzemmód (DISA) van működésben, mely lehetővé teszi a relé zárását/nyitását.

Abban az esetben, ha az 1.sz. relé kapunyitóként lett beprogramozva, ennek a relének a távirányítási kódját beütve a "tegye le" jelzés lesz hallható.

- Kívülről fel kell hívni a központot;
- A "Kérjük várjon vagy válasszon melléket" üzenet után be kell ütni a * **elsődleges kulcsszó** * és a **5537**-es kódot, majd
 - 1 az 1.sz. végrehajtó relé működtetéséhez (kimenet az ATT1 kapcsokon)
 - 2 a 2.sz. végrehajtó relé működtetéséhez (kimenet az ATT2 kapcsokon)
- Be kell ütni a következő számok egyikét:
 - 0 a vezérlés működtetésének megszüntetéséhez
 - 1 a vezérlés stabil működtetéséhez
 - 2 a vezérlésnek csak 800 msec időtartamú működtetéséhez
- A befejezéshez meg kell nyomni a #-et;
- A központ kiadja a megerősítő jelzést, majd a hívást bontja.

Távvezérlés belső telefonról

- A telefonkagylót fel kell emelni: hallani a számkiválasztásra felkérő jelet
- Be kell ütni az **5537**-es kódot, majd
 - 1 az 1.sz. végrehajtó relé működtetéséhez (kimenet az ATT1 kapcsokon)
 - 2 a 2.sz. végrehajtó relé működtetéséhez (kimenet az ATT2 kapcsokon)
- Be kell ütni a következő számok egyikét:
 - 0 a vezérlés működtetésének megszüntetéséhez

- 1 a vezérlés stabil működtetéséhez
- 2 a vezérlésnek csak 800 msec időtartamú működtetéséhez
- A megerősítő jelzés után a telefont le kell tenni.

Betáplálás hiányában a relék mind visszaállnak nyugalmi állapotba és a betáplálás visszatérésekor ebben a helyzetben maradnak, ha nincs vezérlés.

OPCIÓS SZOLGÁLTATÁSOK

Nyomtató interface

Lehetséges a központba egy nyomtató-interface kártyát beilleszteni. Ha ez a modul beillesztésre kerül, az alább felsorolt szolgáltatások egy sorát el lehet végezni vagy pedig (alternatívaként) a computer egy soros portjának a csatlakoztatása is lehetséges lesz:

- Folyamatos nyomtatás működésbe léptetése/kiiktatása
- Csak bejövő hívásforgalom dokumentálásának kinyomtatása
- Csak kimenő hívásforgalom dokumentálásának kinyomtatása
- Bejövő és kimenő hívásforgalom dokumentálásának kinyomtatása
- Kezelők, kezelői előszámok (kódok) és engedélyezett előszámok táblázatának kinyomtatása
- Programozási adatok kinyomtatása
- Telefonregiszterbe töltött számok kinyomtatása
- Csak a bejövő hívásforgalom buffer állományának törlése
- Csak a kimenő hívásforgalom buffer állományának törlése
- Bejövő és kimenő hívásforgalom buffer állományának törlése

Folyamatos nyomtatás működésbe léptetése/kiiktatása és mentés a buffer-állományban

Ezzel a programozással lehetséges a hívásforgalom folyamatos kinyomtatását működtetni illetve kiiktatni. Ehhez:

- Fel kell emelni a telefonkagylót és 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, ezután be kell ütni a **700**-at és meg kell nyomni a *-ot;
- ekkor hallani lehet a "programozási értéket megadni" üzenetet és be kell ütni:

- 1 a folyamatos nyomtatáshoz és az forgalmi adatoknak a bufferben való mentéséhez
 - 0 a folyamatos nyomtatás kiiktatásához és az adatoknak a bufferben való mentéséhez
 - 2 a folyamatos nyomtatás és az adatoknak a bufferben történő mentésének kiiktatásához
- meg kell nyomni a #-et a befejezéshez
 - hallani a "Programozás értéke 700....(1/0/2)" üzenetet.

Bejövő hívásforgalom dokumentálásának kinyomtatása

Ezzel a programozással a szóban forgó mellékre beérkező hívásforgalom kinyomtatását lehet elvégezni. Ehhez:

- Fel kell emelni a telefonkagylót és 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, ezután be kell ütni a **701**-es kódot és meg kell nyomni a *-ot;
- hallani lehet a "programozási értéket megadni" üzenetet, majd be kell ütni annak a melléknek a számát, amelyik adatainak a kinyomtatása kívánt (**41**-től **48**-ig, vagy pedig **40**-es kód, hogy az összes leágaztatásra a kinyomtatást meg lehessen kapni);
- a befejezéshez meg kell nyomni a #-et;
- hallani lehet a következő üzenetet: "vezérlés működik".

A nyomtatásba a következő adatok kerülnek bele.

- résztvevő városi vonal
- hívás érkezésének dátuma és időpontja
- kiválasztott mellék száma (ahol először felveszik)
- a hívás időtartama, percben és másodpercben
- esetlegesen a költség.

Bejövő hívásforgalom buffer állományának törlése

Ezzel a programozással a bejövő forgalmi adatokra vonatkozó buffer állomány törlése valósítható meg. Ehhez:

- Fel kell emelni a telefonkagylót és 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, ezután be kell ütni a **704**-es kódot és meg kell nyomni a *-ot;

- hallani lehet a "programozási értéket megadni" üzenetet, majd be kell ütni annak a melléknek a számát, amelyik adatainak a kinyomtatása kívánt (**41-től 48-ig**, vagy pedig **40-es** kód, hogy az összes leágaztatásra a törlést meg lehessen valósítani);
- a befejezéshez meg kell nyomni a #-et;
- hallani lehet a következő üzenetet: "vezérlés működik".

Kimenő hívásforgalom dokumentálásának kinyomtatása

Ezzel a programozással elérhető a kívánt mellékről kimenő hívásforgalom kinyomtatása. Ehhez:

- Fel kell emelni a telefonkagylót és 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, ezután be kell ütni a **702-es** kódot és meg kell nyomni a *-ot;
- hallani lehet a "programozási értéket megadni" üzenetet, majd be kell ütni annak a melléknek a számát, amelyik adatainak a kinyomtatása kívánt (**41-től 48-ig**, vagy pedig **40-es** kód, hogy az összes leágaztatásra a kinyomtatást meg lehessen kapni);
- a befejezéshez meg kell nyomni a #-et;
- hallani lehet a következő üzenetet: "vezérlés működik".

A nyomtatásba a következő adatok kerülnek bele.

- hívó mellék száma
- a használt városi vonal száma
- a kiválasztott szám (az utolsó három szám eltakarásával, hogy a személyiség védelme biztosított legyen)
- dátuma
- a beszélgetés megkezdésének időpontja
- a beszélgetés befejezésének időpontja
- megszámlolt időegység
- hívás díja, melyet az időegység egységárának alapján számolnak ki.

Kimenő hívásforgalom buffer állományának törlése

Ezzel a programozással a kimenő hívásokkal kapcsolatos buffer törlését lehet megoldani, ehhez:

- Fel kell emelni a telefonkagylót és 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, ezután be kell ütni a **705**-ös kódot és meg kell nyomni a *-ot;
- hallani lehet a "programozási értéket megadni" üzenetet, majd be kell ütni annak a melléknek a számát, amelyik adatainak a kinyomtatása kívánt (**41**-től **48**-ig, vagy pedig **40**-es kód, hogy az összes leágaztatásra a törlést el lehessen végezni);
- a befejezéshez meg kell nyomni a #-et;
- hallani lehet a következő üzenetet: "vezérlés működik".

Bejövő és kimenő hívásforgalom dokumentálásának kinyomtatása

Ezzel a programozással érhető el a bejövő és kimenő hívásforgalom adatainak kinyomtatását, ehhez:

- Fel kell emelni a telefonkagylót és 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, ezután be kell ütni a **703**-as kódot és meg kell nyomni a *-ot;
- hallani lehet a "programozási értéket megadni" üzenetet, majd be kell ütni annak a melléknek a számát, amelyik adatainak a kinyomtatása kívánt (**41**-től **48**-ig, vagy pedig **40**-es kód, hogy az összes leágaztatásra a kinyomtatást meg lehessen kapni);
- a befejezéshez meg kell nyomni a #-et;
- hallani lehet a következő üzenetet: "vezérlés működik".

A kinyomtatásban meg fognak jelenni mindazok az adatok, melyek a két előző pontban felsorolásra kerültek, az utolsó három szám letakarásával, a személyiségi jogok védelme érdekében.

Bejövő és kimenő hívásforgalom buffer állományának törlése

Ezzel a programozással érhető el a bejövő és kimenő hívásforgalom buffer állományának törlése, ehhez:

- Fel kell emelni a telefonkagylót és 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, ezután be kell ütni a **706**-os kódot és meg kell nyomni a *-ot;
- hallani lehet a "programozási értéket megadni" üzenetet, majd be kell ütni annak a melléknek a számát, amelyik adatainak a kinyomtatása kívánt (**41**-től **48**-ig, vagy pedig **40**-es kód, hogy az összes leágaztatásra nézve a törlés megtörténjen);
- a befejezéshez meg kell nyomni a #-et;

- hallani lehet a következő üzenetet: "vezérlés működik".

Bejövő/kimenő hívásforgalom buffer állománya tartalmának kijelzése

Ezzel a programozással ellenőrizni lehet a bejövő és kimenő hívások buffer állományában lévő beszélgetések számát, ehhez pedig:

- Fel kell emelni a telefonkagylót és 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, ezután be kell ütni a **707**-es kódot és meg kell nyomni a #-et;
- hallani lehet a "Programozás értéke 707..... (a bejövő/kimenő beszélgetések száma)" üzenetet.

Kezelők, kezelői előszámok (kódok) és engedélyezett előszámok táblázatának kinyomtatása

Ezzel a programozással meg lehet kapni a kezelők, kezelői előszámok (kódok) és engedélyezett előszámok táblázatába bevitt adatok kinyomtatását, ehhez pedig a következőképpen kell eljárni:

- Fel kell emelni a telefonkagylót és 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, ezután be kell ütni a **710**-es kódot és a befejezéshez meg kell nyomni a #-et;

Programozási adatok kinyomtatása

Ez a programozás lehetővé teszi, hogy az összes telefon programozási adatait és a telefonregiszterben lévő telefonszámokat ki lehessen nyomtatni.

Ehhez:

- Fel kell emelni a telefonkagylót és 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, ezután be kell ütni a **720**-as kódot
- a befejezéshez meg kell nyomni a #-et;

A nyomtatásban a következő adatok fognak megjelenni:

-softver verzió jelölése	-hot line száma
-mellékek jellemzői	-üzenetrögzítő száma

-városi vonalak jellemzői	-kaputelefon "kövess" száma
-fax melléke	-relé működési módja
-üzenetrögzítő melléke	-másodlagos kulcsszó
-kezelő helyének melléke	-átirányítások
-átirányítás száma	-kövess funkció
-ne zavarj funkció	-működésben lévő ébresztő
-átirányítás száma	

Telefonregiszterbe töltött számok kinyomtatása

Ezzel a programozással el lehet érni, hogy a telefonregiszterbe töltött 40 telefonszám nyomtatásban megjelenjen. Ehhez:

- Fel kell emelni a telefonkagylót és 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, ezután be kell ütni a **730**-as kódot és meg kell nyomni a #-et;

Buffer-állomány 80%-ot meghaladó telítettségének kijelzése

Ez a funkció lehetővé teszi a hívásforgalom memória-bufferjének 80%-ot meghaladó telítettségének kijelzését, hogy aztán törölni lehessen.

Maximum 100 bejövő és kimenő telefonhívás rögzíthető; a 80. telefonhívásnál, minden leágaztatáson, melyet felemelnek, hallani lehet a hangjelzést (kéthang rendszerű, szaggatott jelzés). Ha a buffer törlését nem végzik el, a 101. telefonhívástól kezdődően az adatok nem kerülnek memóriába.

RS-232 soros kábel csatlakoztatása

Az áramkör beiktatásához, lásd az interface-hez adott kézikönyvet. A nyomtató interface együtt egy RS-232 soros csatlakoztató kábel is szállításra kerül, melyet a következőképpen kell csatlakoztatni (az interface felszereléseként szállításra kerülő kábelen már van egy Pc 9 pólusú anya csatlakoztató):

Központ kapcsa	Kábel	PC 9 pólusú csatlakoztató	PC 25 pólusú csatlakoztató
GND csatlakoztatása	kapocs, Fekete.	9 pólusú PC csatlakozó érintkező	5 25 pólusú PC csatl. érintkező
Tx kapocs, csatlak.	Barna	9 pólusú PC csatlakozó érintkező	2 25 pólusú PC csatl. érintkező
Rx kapocs, csatlak.	Kék	9 pólusú PC csatlakozó érintkező	3 25 pólusú PC csatl. érintkező

A soros csatlakoztatás paraméterei a következők:

sebesség: 9600 baud
formátum: 8 bit stop: 1 bit a stophoz
paritás: nincs paritás bit áramlás ellenőrzés: nincs

HÍVÁSFORGALOMRA VONATKOZÓ ADATOK TÁBLÁZATA ÉS ÓRA

Paraméter	Funkció	Érték	Gyári beállítás
700	Folyamatos nyomtatás kiiktatása (bufferben ment)	0 = kiiktatva	
	Folyamatos nyomtatás üzemeltetése	1 = bekapcsolva	2
	Folyamatos nyomtatás és forgalmi adat buffer kiiktatása	2 = kiiktatva	
701	Bejövő hívások kinyomtatása	4x (40-48)	/
702	Kimenő hívások kinyomtatása	4x (40-48)	/
703	Mindent kinyomtat	4x (40-48)	
704	Bejövő adatbuffert törlése	4x (40-48)	/
705	Kimenő adatbuffer törlése	4x (40-48)	/
706	Mindent töröl	4x (40-48)	/
707	Buffer tartalmának kijelzése		
710	Kezelők, kezelői kódok és engedélyezett előszámok kinyomtatása		
720	Programozási adatok kinyomtatása		
730	Telefonregiszter kinyomtatása		
750	Óra és perc beállítása		00.00
751	Dátum beállítása		nn.hh.éééé
752	Tarifa beállítása		0200

Tarifa számláló interface

A tarifa számláló opcionális kártya beiktatásával (lásd az installálásra vonatkozó fejezetet) lehetőség van az időegységek mérésére a városi vonalak díjtételeivel kapcsolatban (ehhez tehát életbe kell léptetni a Telecom Italia 12 kHz-s díjtételező szolgáltatását).

Időegység tarifadíjának beprogramozása

Ezzel a programozással be lehet állítani az időegység számlálóhoz kötni kívánt értéket, ehhez a következőképpen kell eljárni:

- Fel kell emelni a telefonkagylót és 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 és be kell ütni a **752**-es előszámot és ezután a *-ot;

- hallani lehet a "programozás értékét megadni" üzenetet, ehhez négy számjegyet kell megadni, mely az időegység egységdíját jelöli;
- hallani lehet a "Programozás értéke 752= xxxx" üzenetet.
- befejezésül meg kell nyomni a #-et;

Foglaltság jelző lámpamezők

Az 1332/54 típusú lámpamezők áramkörének bekötése (lásd az installációval kapcsolatos fejezetet) lehetővé teszi, hogy a hívásforgalom kijelzése közvetlenül megtörténhessen (a városi vonalak és a leágazások foglaltsága) az erre rendszeresített ledék kivilágításával.

Maximum két áramkör bekötése lehetséges egyidejűleg.

Ezt az ellenőrzést a computeren is el lehet végezni (ha soros interface-szel van csatlakoztatva) a 95 windows interface szoftverével.

Óra

A belső óra kártyájának beiktatásával (lásd az installálásra vonatkozó fejezetet) elérhető az óra, dátum és telefon-ébresztő szolgáltatás, az adatok pedig akkor is megmaradnak, ha a hálózati betáplálás szünetel (a programozáshoz és használathoz lásd a kiegészítő programozásokra vonatkozó fejezetet).

PC interface

Egy PC interface kapcsolatba lehet hozni a soros porton keresztül, ha a nyomtató interface kártyáját beillesztik. Ezen és a 95 windows interface szoftveren keresztül lehetséges egy sor olyan szolgáltatáshoz jutni, melyben a felhasználó interface kapcsolatban van a windows környezettel. Például:

- a központ összes paramétereinek programozása
- vonalak és mellékek foglaltságának ellenőrzése
- telefonregiszterbe töltött számok ellenőrzése és kinyomtatása (kiterjesztett telefonregiszter)
- a mellékeken a funkciók üzemeltetése
- a beállított programozások download-ja
- végrehajtó relék tesztje.

Mindezek a szolgáltatásokhoz egy egyszerűsített felhasználói interface áll rendelkezésre, ikonokkal és grafikákkal, melyek a felhasználását teszik egyszerűbbé (lásd az interface szoftverével leszállított kézikönyvet).

Beállított programozások leolvasása és leírása

A 95 windows interface programján és az Önök PC-je soros portjának csatlakoztatásán keresztül (lásd az RS-232 csatlakoztatására vonatkozó fejezetet) lehetőség van a központjuk minden programozási paraméterének leolvasására és beírására és azok mentésére file-formátumban. Ez a művelet a központról is elvégezhető a PC felé és vissza.

Ezt a műveletet a windows 95 interface szoftverrel lehet elvégezni.

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

Az 1332/54 típusú opcionális lámpakör bekötésének alternatívájaként ezt a programot is lehet használni, mely lehetővé teszi, az Önök PC-jének soros portja és a központ összekötésével (lásd az RS-232 csatlakoztatására vonatkozó fejezetet) a forgalom közvetlen kijelzését (a városi vonalak és a leágaztatások foglaltságát) az Önök PC-jén.

Ennek az ellenőrzésnek a megvalósításához a windows 95 interface szoftverét installálni kell.

Végrehajtó relék tesztje

A windows 95 interface programján és az Önök PC-jének a központtal történő soros összeköttetésén keresztül (lásd az RS-232 csatlakoztatására vonatkozó fejezetet) lehetőség van arra, hogy közvetlenül a végrehajtó relé kiválasztásával ellenőrizzék a berendezésük korrekt működését (ehhez az interface szoftverének kézikönyvét kell tanulmányozni).

Ehhez a teszthez a windows 95 interface szoftverét installálni kell.

HIBA KERESÉS

Egy esetleges meghibásodás kétségtelen meghatározásához a gyanús készüléket mindig meg kell próbálni egy másikkal (lehetőleg ugyanolyan paraméterűvel) behelyettesíteni, hogy megállapítható legyen, ha a meghibásodás oka a mellék bekötésében (azaz a központ oldaláról) vagy a készülékben magában keresendő.

Néhány problémával kapcsolatos tanács:

A 41-es, 42-es mellék telefonkagylóját felemelve hallani a nyilvános telefonközpont vonalát, a többi telefon pedig elszigetelve marad:

1. ellenőrizni kell, hogy a telefonközpont elektromos hálózati betáp kábele a hálózati csatlakozóba rendesen illeszkedik-e és hogy a hálózati betáplálás működik-e
2. ha minden szabályszerűnek tűnik és a probléma marad, szervizhez kell fordulni.

Semmilyen típusú hívásnál nem cseng a telefon:

1. fel kell emelni a telefonkagylót és ellenőrizni kell, hogy nincs-e bekapcsolva vagy a "ne zavarjanak" vagy a "kövess" szolgáltatás (ha ezek a szolgáltatások be vannak kapcsolva, hallani az átirányítás jelzését); esetleg a szolgáltatás ki kell kapcsolni
2. ellenőrizni kell, hogy a telefon nincs-e elszigetelve
3. ha minden szabályszerűnek tűnik és a probléma marad, szervizhez kell fordulni.

Városi hívásnál nem cseng a telefon:

1. ellenőrizni kell, hogy belső hívások fogadása lehetséges-e
2. meg kell győződni arról, hogy a telefonra engedélyezték-e a városi hívások fogadását
3. ellenőrizni kell, hogy nincs-e bekapcsolva az éjszakai szolgáltatás.

Nem lehet városi vonalon hívni:

1. meg kell győződni arról, hogy a telefonra engedélyezték-e a városi hívások lebonyolítását
2. ellenőrizni kell, hogy nincs-e bekapcsolva az éjszakai szolgáltatás
3. ellenőrizni kell, hogy belső hívásokat le lehet-e bonyolítani, negatív eredmény esetén a készüléket próbálják meg másikkal behelyettesíteni

Nem lehet várakozóra tenni egy beszélgetést:

1. ellenőrizni kell a telefon jelválasztási típusát (DC vagy MF)
2. a be nem vizsgált MF jelválasztó telefonok esetén gyakran 250 msec feletti FLASH időtartamokat használnak, így tehát a telefont le kell cserélni egy bevizsgált készülékkel; vagy pedig a kioldási időt kell módosítani, mint ahogyan azt a "Kioldási idő programozása" fejezet tartalmazza.

Paraméter	Funkció	Érték	Gyári beállítás
-----------	---------	-------	-----------------

00/39	Programozás/rövid számok ellenőrzése	max 26 számjegy, beleértve szünet,*#	Üres
141/148	Programozás/mellék oszt. Ellenőrz		553333 össz. melléknél
241/248	Programozás/egyéb ellenőrz. melléken		00111 össz. melléknél
280	Hívó azonosítás mellékei	4x 4x 4x 4x	41, 42, 43, 44
301	1.sz. városi vonal programoz./ellenőrzés		020
302	2.sz. városi vonal programoz./ellenőrzés		020
350	Felhaszn. DISA üzenetek rögzít. és ellenőrzése.		Üres
351	Nappali DISA üzenet kiválasztása	0 = gyári 1 = felhasználó 2 = nincs üzenet	Gyári üzenet
352	Éjszakai DISA üzenet kiválasztása	0 = gyári 1 = felhasználó 2 = nincs üzenet	Gyári üzenet
360	Felh. rövid zene rögzít./ellenőrzés		Üres
361	Várakozási zene kiválasztása	0 = gyári 1 = felhasználó 2 = külső zene 3 = nincs zene	Gyári zene
441/448	Elágaztatások száma progr./ellenőrzés	max 26 számjegy, beleértve szünet,*#	Üres
510	Éjszakai szolgált. működik/nem műk.	0 = nem műk. 1 = működik	nem működik
520	Üzenetrögzítő melléke	4x	nincs mellék
530	Fax melléke	4x	48
540	Kezelő helye mellék	4x	nincs mellék (40)
550	Kaputelefonról kövess funkció		nincs beüz.
580	1.sz. relé kapunyitó/távirányítás	0 = kapunyitó 1 = távirányítás	Kapunyitó
750	Óra és perc beállítása		00.00
751	Dátum beállítása		01.01.1999
752	Egységdíj beállítása		Üres
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. kezelő első enged. előszáma	max. 5 számjegy	Üres
811	1.sz. kezelő második enged. előszáma	max. 5 számjegy	Üres
812	1.sz. kezelő harmadik enged. előszáma	max. 5 számjegy	Üres
813	1.sz. kezelő negyedik enged. előszáma	max. 5 számjegy	Üres
820	2.sz. kezelő első enged. előszáma	max. 5 számjegy	Üres
821	2.sz. kezelő második enged. előszáma	max. 5 számjegy	Üres
822	2.sz. kezelő harmadik enged. előszáma	max. 5 számjegy	Üres
823	2.sz. kezelő negyedik enged. előszáma	max. 5 számjegy	Üres
830	3.sz. kezelő első enged. előszáma	max. 5 számjegy	Üres
831	3.sz. kezelő második enged. előszáma	max. 5 számjegy	Üres
832	3.sz. kezelő harmadik enged. előszáma	max. 5 számjegy	Üres
833	3.sz. kezelő negyedik enged. előszáma	max. 5 számjegy	Üres
840	4.sz. kezelő első enged. előszáma	max. 5 számjegy	Üres
841	4.sz. kezelő második enged. előszáma	max. 5 számjegy	Üres
842	4.sz. kezelő harmadik enged. előszáma	max. 5 számjegy	Üres

843	4.sz. kezelő negyedik enged. előszáma	max. 5 számjegy	Üres
880/895	Eng. számok vagy előszámok táblázata	max. 4 számjegy	880..894 = üres 895 = 11
910	SW verzió		Gyári
930	Másodlagos kulcsszó programozása	4 számj. (nem*,#)	2000
940	Elsődleges kulcsszó programozása	4 számj. (nem*,#)	1000
966	Kezelők és előszámaik táblázata reset		
977	Eng. számok és elősz. tábl. resetje		
988	Telefonregiszter resetje		
999	Teljes reset		

RÖVID UTASÍTÁSOK

Szám	Funkció
320	Ne zavarjanak funkció kikapcsolása
321	Ne zavarjanak funkció működtetése
322 + (beállítás)	Ne zavarjanak funkció beállítása
323 + (4x mellék száma)	Room monitor működtetése
324 + (óra és perc)	Ébresztő szolgáltatás programozása
324 + 99	Ébresztő szolgáltatás kikapcsolása
324 + 40	Ébresztő szolgáltatás lekérdezése
325 + (4x mellék száma)	Időbeni átirányítás programozása
325 + (saját mellék szám)	Időbeni átirányítás törlése
325 + 40	Időbeni átirányítás lekérdezése
326 + (4x mellék száma)	Azonnali átirányítás programozása
326 + (saját mellék szám)	Azonnali átirányítás törlése
326 + 40	Azonnali átirányítás lekérdezése
327 + (4x mellék száma)	Kövess funkció programozása
325 + (saját mellék szám)	Kövess funkció törlése
325 + 40	Kövess funkció lekérdezése
328	Paging (külső kihangosítás hozzáférése)
329	2.sz. kapu nyitása (ha a relé programozva van)
620	Üzenetrögzítőn lévő üzenet miatt visszahívás kiiktatása
621	Üzenetrögzítőn lévő üzenet miatti visszahívás működtetése
622	Üzenetrögzítőn lévő üzenet miatti visszahívás lekérdezése
630	Kaputelefon kövess funkció kiiktatása
631	Kaputelefon kövess funkció működtetése 1.sz. vonal
632	Kaputelefon kövess funkció működtetése 2.sz. vonal
634	Kaputelefon kövess funkció lekérdezése
641	Hívás átvétele

650	Óra lekérézése
660	Hívásátirányítás törlése
661	Hívásátirányítás működtetése
662	Hívásátirányítás lekérézése
670	Külső átirányítás törlése
671	Külső átirányítás működtetése
672	Külső átirányítás lekérézése

TELEFONREGISZTER

Memória	Telefonszám (max 26 számjegy, beleértve: szünet, *, #)
000	
001	
002	
003	
004	
005	
006	
007	
008	
009	
010	
011	
012	
013	
014	
015	
016	
017	
018	
019	
020	
021	
022	
023	
024	
025	
026	
027	

028	
029	
030	
031	
032	
033	
034	
035	
036	
037	
038	
039	

RENDSZERPRORAMOZÁSI MODUL

	41	42	43	44	45	46	47	48
Mellékek alapparaméterei								
Nappali osztályok								
Éjszakai osztályok								
Kaputelefon osztályok 1.sz.								
Kaputelefon osztályok 2.sz.								
Kimenő vonalak								
Bejövő vonalak								

Mellékek kiegészítő paraméterei

Mellékek kiegészítő paraméterei	41	42	43	44	45	46	47	48
Azonnali foglaltság								
Kioldási idő								
Figyelmeztető jelzések működtetése								
Beleszólás								
Nappali csengetés								
Éjszakai csengetés								
<input type="checkbox"/> Külső vonalak					LT1		LT2	
Átmenő jelválasztás/fax								
Külső vonalak és jelválasztás típus								
Magán városi vonal								

Üzenetrögzítő melléke

Üzenetrögzítő melléke	
-----------------------	--

Fax melléke	
Átmenő hívások kezelői helyének programozása	

ENGEDÉLYEZETT SZÁMOK TÁBLÁZATA

Pozíció	Engedélyezett szám vagy előszám (max 4 jegyű)
880	
881	
882	
883	
884	
885	
886	
887	
888	
889	
890	
891	
892	
893	
894	
895	

□

ENGEDÉLYEZETT KEZELŐK TÁBLÁZATA

(az idetartozó engedélyezett előszámokkal)

Pozíció	Engedélyezett kezelő (2 vagy 3 jegyű)	Pozíció	Az egyes kezelőknél engedélyezett előszám (maximum 5 jegyű)
801		810 811 812 813	
802		820 821 822 823	
803		820 821 822 823	

804		840 841 842 843	
-----	--	--------------------------	--

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Telefonközpont kapacitása:

- Külső vonalak: 2
- Egyszerre bonyolítható belső hívások: 2
- Egyszerre bonyolítható külső hívások: 2
- Mellékek száma: 8

Betáplálás:

- Hálózati feszültség: 230 V ac $\pm 10\%$
- Maximális áramfelvétel: 20 W
- Tápegység által leadott feszültség: +5V +12V +24V (cc) 60V ac
- Túlfeszültség és túláram védelem

Jelválasztási rendszer:

- Dekad típusú ((pulse)
- Multifrekvenciális (tone)
- R gomb leolvasási ideje (Flash) 50 \div 130 ms

Mellékek tone jelzései a központból:

- 425 Hz \pm 25 Hz
- 350 Hz \pm 15 Hz

Belső vonalak:

- Mellékek maximális távolsága: 300 m
- Mellékek csatlakoztatása: kéteres, 0,6 mm²

Mechanikai jellemzők:

- Súly: 1 kg
- Méretek: 56 x 220 x 235 mm

Működés környezeti feltételei:

- Működési hőmérséklet: 0°C \div 40°C

-Relatív páratartalom: 20% ÷ 80%

HÍVÁS- ÉS JELZÉSIDŐK

Belső tone-jelzések időzítése:

Választásra felkérés jelzése: **folyamatos, kéthang rendszerű**

2.sz. választásra felkérő jelzés: **kéthang rendszerű 2000ms, 200ms, 200ms, 200ms, 200 ms,**

Hívásellenőrzés jelzése: **1000ms, 4000ms**

Foglalt jelzés: **500ms, 500ms**

Nem áll rendelkezésre vagy túlterhelt jelzés: **200ms, 200ms**

"Tegye le" jelzés: **100ms, 100ms**

Megerősítő jelzés: **100ms, 100ms, 100ms, 100ms, 100ms, 1500ms**

Figyelmeztető jelzés: **100ms, 4900ms**

Kaputelefon figyelmeztető jelzés: **100ms, 100ms, 100ms, 6000ms**

2.sz. kaputelefon hívására figyelmeztető jelzés: **100ms, 100ms, 100ms, 100ms, 100ms, 5800ms**

Beleszólás jelzés: **200ms, 200ms, 200ms, 1400ms**

Várakozás jelzés: **200ms, 200ms, 200ms, 3400ms**

Konferenciahívás jelzés: **200ms, 9800 ms**

Kikapcsolt távbekapcsolás: **100ms, 100ms, 100ms, 100ms, 100ms, 1500ms**

Bekapcsolt távbekapcsolás: **100ms, 100ms, 100ms, 100ms, 100ms, 1500ms**

Jelválasztásra felkérés: **200ms, 100ms, 200ms, 2000ms**

Ki nem ment hívások átirányításának megerősítése és/vagy külső elágaztatás és/vagy üzenetrögzítőre érkezett üzenet figyelmeztetése és/vagy kaputelefonról kövess funkció: **200ms, 200ms, 200ms, 200ms 200ms, 200ms, 200ms, 2000ms**

Tone-jelzés időzítése külső vonal felé:

Kikapcsolt távbekapcsolás: **100ms, 100ms, 100ms, 100ms, 100ms, 1500ms**

Bekapcsolt távbekapcsolás: **100ms, 100ms, 100ms, 100ms, 100ms, 1500ms**

Hívásjelzések:

Belső hívás: **600ms, 200ms, 200ms, 4000ms**

Külső hívás: **1000ms, 4000ms**

Visszahívás várakozásból: **1000ms, 4000ms**

Általános hívás: **1000ms, 200ms, 100ms, 4000ms**

Átadott külső vonal: **1000ms**, 4000ms

Kaputelefon csengetése: **200ms**, 200ms, **200ms**, 200ms, **200ms**,
1300ms

Előjegyzés: **200ms**, 200ms, **200ms**, 200ms, **200ms**, 4000ms

2.sz. kaputelefon csengetése: **100ms**, 100ms, **100ms**, 100ms, **100ms**,
1800ms

Megjegyzés: az időtartamok a következő sorrendben vannak feltüntetve:
impulzus/szünet/impulzus/szünet/...

A különféle tone-jelzések értelmezése:

- Választásra felkérés: azt jelzi, hogy a központ várja a kéthang rendszerű választási tone-t
- Szabad: jelzi, hogy a hívást a kívánt mellékre továbbították
- Foglalt: a hívónak jelzi, hogy a városi/belső vonal foglalt
- "Tegye le": jelzi, hogy:
 - a partner visszatette a telefont
 - késedelmesen végezte el a választást
 - nem engedélyezett hozzáférés
- Túlterheltség: jelzi, hogy a kapcsolások nem lehetségesek
- Várakozás: a külső partnernek jelzi, hogy várakozóra tették a vonalát
- Figyelmeztetés: a foglalt melléknek jelzi, hogy egy külső hívás érkezik
- Beleszólás: jelzi, hogy egy beleszólásra engedélyezett mellék a beszélgetésbe kapcsolódott
- Konferencia-hívás: jelzi a mellékeknek, hogy konferencia-hívásban vannak
- Kaputelefon figyelmeztetés: a beszélgetésben lévő mellékeknek jelzi a kaputelefonról érkező hívást
- 2.sz. választásra felkérő jelzés: azt jelzi, hogy a következő szolgáltatásokból legalább egy aktív: kövess, ne zavarj vagy időbeli átirányítás, vagy azonnali átirányítás.

Megjegyzések:

Az URMET DOMUS fenntartja azon jogát, hogy készülékeit bármikor módosítsa, anélkül, hogy erről előzetes értesítést küldene.