

**Vision**  
**Telepítési Kézikönyv**



## Információk a dokumentációról

Ez egy általános dokumentáció, mely több, különböző típusú modell részletes leírását tartalmazza. A különböző termékek nem mindegyike támogatja az összes jellemzőt és szolgáltatást, mely ebben a dokumentációban megtalálható.

A Matrix Telecom fenntartja magának a jogot az információk módosítására ebben a kiadványban bármilyen indokból, előzetes figyelmeztetés nélkül. Ebben a dokumentációban szereplő információk időről időre változhatnak. A Matrix Telecom nem vállal garanciát a dokumentummal kapcsolatban és elutasít bármely törvényes szavatosságot. A Matrix Telecom minden elővigyázatosságot megtett ennek a rendszer kézikönyvnek az elkészítése során, ezért nem vállal felelősséget a hibákért vagy tévedésekért, sem ezeknek az információknak a felhasználásából eredendő meghibásodásokért.

A Matrix Telecom fenntartja magának a jogot, hogy előzetes figyelmeztetés nélkül változtasson a termék külsején vagy berendezés részegységein és a gyártási folyamaton.

Sem a Matrix Telecom, sem a viszonteladói nem kötelezhetőek kártérítési összeg, veszteség költség vagy egyéb felmerült költség megfizetésére a vásárló vagy harmadik fél részére, amennyiben azok a vásárló vagy harmadik személy által okozott eseményekből, tevékenységekből adódtak: baleset, visszaélés vagy a termék rongálása vagy nem engedélyezett módosítása, javítása vagy változtatás a terméken, illetve a Matrix Telecom működtetésre és karbantartásra vonatkozó utasítások be nem tartásából eredendő meghibásodás.

Minden jog fenntartva. A rendszer kézikönyv részének vagy egészének bármely formátumban történő másolása vagy sokszorosítása a Matrix Telecom írásos hozzájárulása nélkül tilos.

# Tartalomjegyzék

<b>1.Fejezet: Bevezetés</b> .....	<b>6</b>
Köszöntő.....	7
A doboz tartalma.....	8
Garanciavállalás.....	9
Rendszerismertető.....	11
Rendszervédelem.....	15
Rendszer telepítése.....	17
Rendszer indítása.....	20
<b>2.Fejezet: Jellemzők és szolgáltatások</b> .....	<b>23</b>
Rövidített tárcsázás.....	24
Riasztások.....	27
Engedélyezett és tiltott számok listája.....	30
Alternatív telefonszám tárcsázása.....	34
Automatikus visszahívás (ACB).....	37
Automatikus újratárcsázás.....	39
Betolakodás.....	44
Csatlakozás más alközponti alkalmazásokhoz.....	45
Kiemelt csengetés.....	47
Hívás időtartam vezérlés (CDC).....	48
Hívás átirányítás.....	53
Hívásvárakoztatás.....	56
Hívás elkapás.....	57
Hívás közbeni hangjelzések.....	59
Hívás átkapcsolás.....	62
Hívás átadás.....	64
Hívószám azonosítás és megjelenítés (CLIP).....	66
Mellékállomás jellemzőinek törlése.....	70
Szolgáltatás csoportok (COS).....	71
Kommunikációs port.....	76
Konferenciabeszélgetés.....	79
Beállítások lekérdezése.....	82
Tárcsázás folytatása.....	90
Csoporthívás.....	91
Tárcsázás név szerint.....	93
Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID).....	96
Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA).....	103
Megkülönböztető csengetések.....	109
Kaputelefon.....	110
Mellékállomás lezárása.....	112
Fővonalis hívás.....	114
Fővonalis hívás átirányítása (ECF).....	115
Külső zeneforrás.....	117
Flash idő beállítása.....	118
Mellékállomás hívószámának beállítása.....	119
Hívástartás.....	121
Forródrót.....	122
Mellékállomás hívása.....	124
Külső modem csatlakoztatása.....	125
Bekopogtatás (Megszakítás kérelem).....	127

Utolsó hívott szám újratárcsázása.....	128
Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR).....	129
Hívott telefonszám ellenőrzése beszélgetés közben.....	138
Hívástartás alatti zene (MOH).....	139
Rendszerkezelői mellékállomás.....	141
Ügyfélhívó.....	142
Működés feszültség kimaradás esetén.....	144
Beszélgetéstitkosítás.....	146
Rendszer programozása.....	150
Programozás a telefonvarázsló segítségével.....	153
Betámadás.....	159
Valós idejű óra (RTC).....	160
Relé kimenet.....	161
Programozás távolról.....	167
Időzített tárcsázás.....	169
Biztonsági tárcsázás.....	171
Fővonal kérése.....	175
Mellékállomás csoport.....	176
Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR).....	181
Mellékállomás jellemzői.....	190
Rendszer jellemzői.....	192
Rendszer biztonság (jelszavak).....	193
Nappali/éjszakai üzemmód beállítása.....	194
Hívásirány vezérlés.....	197
Fővonalhoz hozzáférés csoportok.....	203
Fővonalhoz csengetési csoportok.....	210
Fővonalhoz jellemzők.....	213
Fővonalhoz lefoglalása.....	216
Felhasználói biztonság (felhasználói jelszó).....	217
Hangüzenet alkalmazások.....	218
Mellékállomás jellemzőinek használata másik mellékállomáson.....	224
<b>3.Fejezet: Mellékletek.....</b>	<b>226</b>
Melléklet A: Technikai adatok.....	227
Melléklet B: Szolgáltatások beállítására szolgáló parancsok.....	228
Melléklet C: Programozáshoz tartozó parancsok.....	231
Melléklet D: Hibaelhárítás.....	241
<b>Szójegyzék.....</b>	<b>243</b>
<b>Tárgymutató.....</b>	<b>244</b>
<b>Feljegyzések.....</b>	<b>248</b>
<b>Programozási bejegyzések.....</b>	<b>250</b>



# 1.Fejezet: Bevezetés

---

## Köszöntő

Köszöntjük a Matrix telekommunikációs megoldásainak világában és köszönjük, hogy Matrix terméket vásárolt.

Ön a maximális teljesítményt kapja termékunktől. Ha mégis technikai nehézségekbe ütközne, mi mindenben segítünk. Kérjük, először olvassa el ezt a rendszer kézikönyvet.

Ha Ön mégsem találja meg a választ, gyűjtse össze az összes információt vagy kérdést a termékkel kapcsolatban és keresse fel viszonteladóját. A Matrix viszonteladói felkészültek és készek technikai segítséget nyújtani az Ön Matrix termékével kapcsolatban. Valójában a legtöbb probléma általában könnyen megoldható, akár telefonon keresztül.

Emellett szervízzolgáltatásunk minden munkanapon rendelkezésre áll, mindig készek vagyunk tanácsot adni az eszközök követelményeivel, a telepítéssel és működtetéssel kapcsolatos információival kapcsolatban.

A rendszer kézikönyv a következő fejezetekből áll:

**1.Fejezet: Bevezetés**

**2.Fejezet: Jellemzők és szolgáltatások**

**3.Fejezet: Mellékletek**

Javasoljuk, hogy a felhasználók először a következő sorrendben olvassák el a rendszer kézikönyvet.

- 1.Fejezet
- 2.Fejezet (az alábbi sorrendben)
  - Rendszerismertető
  - Rendszer telepítése
  - Rendszervédelem
  - Mellékállomás hívása
  - Fővonali hívás
  - Hívástartás alatti zene
  - Hívástartás
  - Hívás átadás
  - Hívás elkapás
  - Hívás átirányítás
  - Hívás átkapcsolás
  - Automatikus visszahívás
  - Utolsó szám újrAhívása
  - Automatikus újrAhívás
  - Alternatív szám tárcsázása
  - Hívás félrerakás
  - Bekopogtatás
  - Betolakodás
  - Felhasználói biztonság (felhasználói jelszó)
  - Rendszer programozása

A rendszer kézikönyv végén található 'Feljegyzések' használatával rögzítheti a felhasználó igényeit és a 'Programozási munkafüzetben' pedig rögzítheti a programozás során véghezvitt változásokat. Ezt később segítségként tudja használni.

---

## A doboz tartalma

A Matrix Vision csomagolása az alábbiakat tartalmazza:

<b>Matrix Vision 206S/308S/309P</b>		
<b>Sorszám</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség</b>
01	Matrix Vision alközpont	1
02	Rendszer kézikönyv	1
03	Felhasználói kézikönyv	1
04	Matrix Vision gyorsindítási kézikönyv	2
05	Matrix Vision programozói kártya	1
06	Biztosíték 2.5 A	1
07	Biztosíték 3.5 A	1
08	Akkumulátor csatlakozó vezeték	1
09	Telefon etikett kézikönyv	1
10	Műanyag tipli	2
11	M7 x 30 csavar	2
12	Garancia jegy	1
13	Matrix technikai támogatás névjegykártya	1
14	Kis Matrix matrica	5
15	Telefonüzenetek feljegyzésére szolgáló jegyzettömb	1
16	Gyártói nyilatkozat	1
17	Fúrósablon a készülék falra szereléséhez	1
18	CD lemez a dokumentációkkal	1

- Kérjük, győződjön meg róla, hogy a csomagolás tartalma hiánytalan.
- Ha hiányos vagy sérült csomagolást tapasztal, a vásárlás helyszínén jelezze azt.



---

## Garanciavállalás

A Matrix a gyártástól számított 15 hónap és a telepítéstől számított 12 hónap garanciát vállal az esetleges gyártási hibákra, meghibásodásokra és nem megfelelő működésre. A nem haladhatja meg a maximális 15 hónapot.

Ez alatt a garanciális idő alatt a Matrix a gyári hibás terméket költségmentesen kijavítja vagy kicseréli. Bármely kicserélt terméket vagy alkatrészt (alkatrészeket) lehetőség szerint új termékre vagy olyan helyettesítő új termékre cseréli, mely működésbeli különbséget nem eredményez. Minden kicserélt alkatrész vagy termék a Matrix tulajdonává válik. Az alkatrészek garanciális javítása vagy cseréje csak az eredeti garanciális időtartam alatt lehetséges.

### ***Ez a korlátozott garancia nem alkalmazható:***

- 1.A termék meghibásodása durva bánásmód, baleset, természeti katasztrófa, rongálás, módosítás, hamisítás, hibás telepítés, gondatlanság, a termék dokumentációjában, vagy a sorozatszámában végzett bármilyen javítás vagy átírás miatt következik be.
- 2.A termék meghibásodhat villámcsapás, beázás, túlfeszültség, nem megfelelő karbantartás, hanyag kezelés, vásárló vagy a Matrix által fel nem jogosított harmadik személy általi javítás, vagy a Matrix előírásaival ellentétes használat esetén
- 3.A terméket szállításra helytelenül csomagolták be vagy szállítás során fizikailag sérült.
- 4.A termék meghibásodása abból adódik, hogy a dokumentációtól eltérően nem kompatibilis külső eszközt csatlakoztatnak vagy nem használtak megfelelő védelmet.

### ***A garancia csak akkor érvényes, ha:***

- Minden csatlakozás elsődleges védelemmel van ellátva.
- A hálózati tápfeszültség a megadott határon belül van és védelemmel van ellátva.
- A környezeti viszonyok a termék leírásában foglaltaknak megfelelnek.

### ***Jótállási jegy:***

- A termék telepítését követően kérjük, küldje vissza a jótállási jegyet:
  - Az üzembe helyező aláírásával, bélyegzőjével és dátummal ellátva.
  - A viszonteladó aláírásával, bélyegzőjével és dátummal ellátva.
- A Matrix úgy veszi, hogy a vásárló egyetért a garanciális feltételekkel és elfogadja azokat, amennyiben a javaslat ellenére nem tölti ki azt megfelelően.

A Matrixhoz tesztelésre, javításra visszaküldött termék szállítási költségéről a vásárlónak kell gondoskodnia. Amennyiben a termék még garanciális, akkor annak a vásárlóhoz való visszaszállítása költségmentes. A vásárlónak kell a termékre biztosítást kötnie vagy magára vállalja, hogy a szállítás közben a termék sérülhet vagy elveszhet.

A Matrix fenntartja magának a jogot arra, hogy a garanciavállalás feltételein előzetes bejelentés nélkül változtasson vagy lemondjon róla.

Amennyiben a meghibásodott termék megfelel a garanciális feltételeknek, annak hibáját méltányos határidőn belül bejelentik és a Matrix nem képes javítani vagy kicserélni a terméket, akkor visszatéríti a termék vásárláskori árát, amennyiben a fogyasztó/vásárló a terméket visszaküldi a Matrixnak.

A Matrix nem vállal felelősséget bármely sérülésből adódó bevétel kiesés, üzletvesztés, haszonvesztés, késelem vagy visszamondás miatt felmerült költségek, javítási vagy anyagköltségek, személyi sérülések, ingatlanban keletkezett vagy egyéb járulékos közvetett kár, más készülék használatának lehetetlenné tétele miatt bekövetkezett veszteségből adódó kár kiegyenlítésére. Még akkor is, ha a Matrix lehetőséget fenntartja magának a jogot, hogy a másik fél által okozott kár, értékcsökkenés vagy egyéb igény esetén tanácsot, javaslatot tegyen.

Kifejezetten a jelen garanciavállalási nyilatkozatban megállapított kötelezettségek kivételével, a Matrix semmi esetben sem felelős semmilyen közvetlen, közvetett, sajátos, véletlenszerű vagy járulékos, akár szerződésen vagy bármilyen más jogi nézetten alapuló károkért és ahol lehetséges ilyen jellegű károk lehetősége. Sem a Matrix sem az ő forgalmazói, viszonteladói vagy azok továbbforgalmazói közül nem határozhatnak meg semmiféle más fajta, akár határozott vagy vélelmezett garanciát a Matrix termékekre tekintettel. A Matrix és forgalmazói, viszonteladói vagy azok továbbforgalmazói kifejezetten visszautasítják az eladhatóság törvényes szavatosságát és megfelelnek bizonyos sajátos céloknak.

Ez a garancia nem átruházható és csak a termék eredeti viszonteladója biztosíthatja a vevője felé. A garancia érvénytelenné válik, ha a garanciajegyet nem töltik ki és a telepítéstől számított 30 napon belül nem regisztrálják az a Matrix-nál.

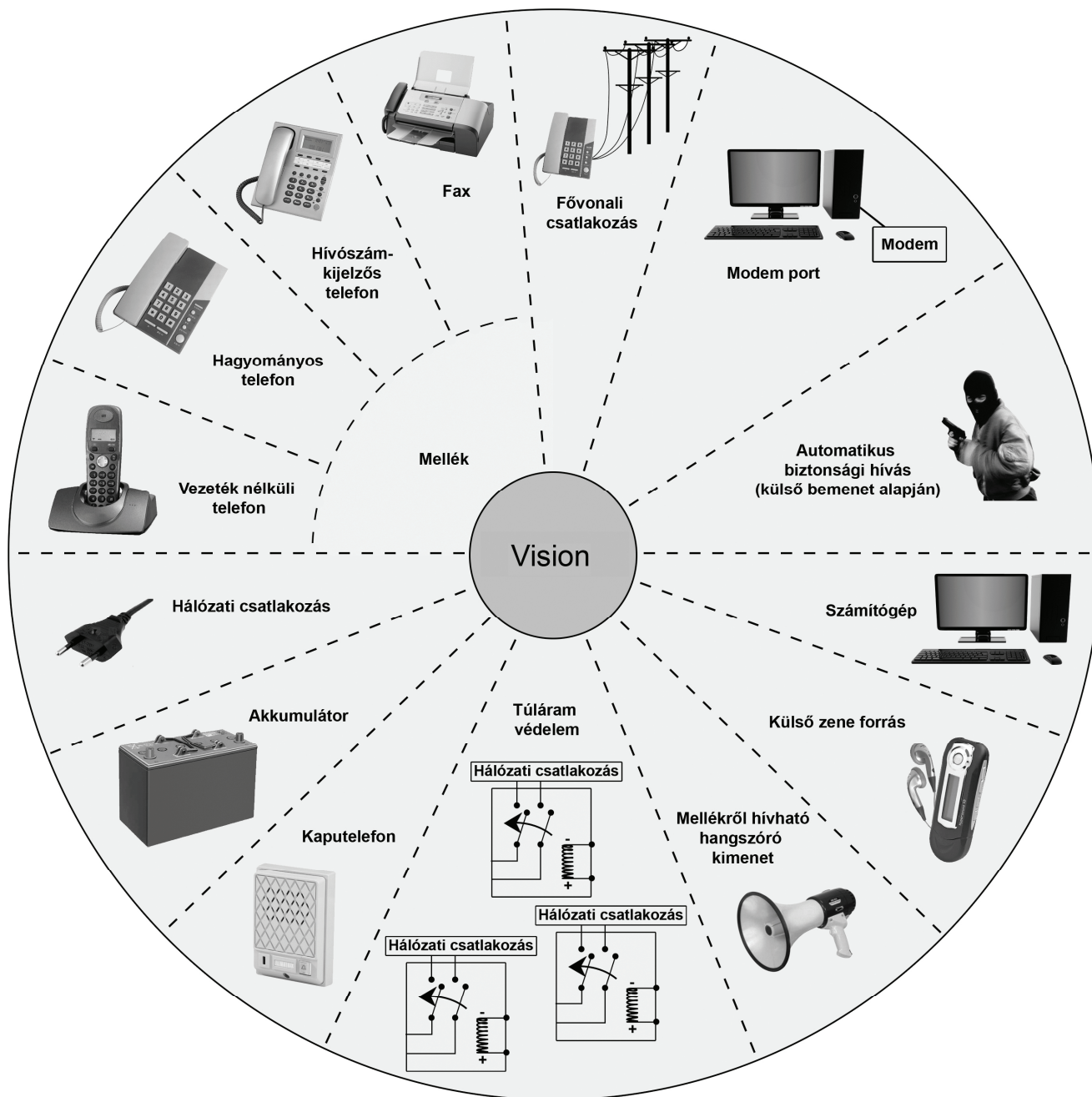
---

## Rendszerismertető

A Vision egy sokoldalú analóg telefon alközponti (PBX) rendszer, kis irodák, bankok, iskolák, áruházak, kórházak és hasonló helyek számára tervezve. A Vision az alábbiak szerint néz ki:



A Vision számos extra szolgáltatásait az alábbi ábra szemlélteti:



A Matrix Vision sorozat három különböző típusból áll:

- Vision 206S
- Vision 308S
- Vision 309P

---

**Vision 206S és Vision 308S termékjellemzői:**

- Hatékony energiaellátás kapcsolóüzemi tápegység segítségével.
- Széles spektrumú tápfeszültség tartomány: 90-265VAC, 47-63Hz.
- Beépített akkumulátortöltő áramkör.
- Külső modem csatlakozás.
- Programozás helyben és telefonvonalon keresztül, távolról.
- Kompatibilitás számos telekommunikációs gyártó készülékeivel.
- Alapvető jellemzők támogatása úgy, mint:
  - Riasztások
  - Automatikus visszahívás
  - Betolakodás
  - Mellékállomások hívása
  - Hívástartás/kapcsolás
  - Hívás átirányítás
  - Hívásvárakoztatás
  - Hívás elkapás
  - Hívás átadás
  - Szolgáltatás csoportok
  - Megkülönböztető csengetések
  - Vezető/Titkárság funkció
  - Rugalmasan programozható mellékállomás számok
  - Forródrót
  - Keresési beállítások
  - Megszakítási kérelem.
  - Utolsó telefonszám újratárcsázása
  - Zeneszolgáltatás hívástartás alatt
  - Helyszíni programozás
  - Kikapcsolható mellékállomások
  - Programozható funkció kódok
  - Programozható telepítési kód.
  - Impulzusos és DTMF tárcsázás

**Támogat olyan fejlett szolgáltatásokat is, mint:**

- Rövidített tárcsázás
  - Alternatív szám tárcsázása
  - Automatikus hívás megszakítás
  - Automatikus nappali/éjszakai üzemmód
  - Automatikus újratárcsázás
  - Automatikus mellékállomás lezárása
  - Kiemelt csengetés
  - Hívástitkosítás
  - Hívószám azonosítás és megjelenítés (CLIP)
  - Hívószám azonosítás (CLI) alapú fővonalai hívásátirányítás (ECF)
  - Hívószám azonosítás (CLI) alapú útvonalválasztás
  - Konferenciabeszélgetés
  - Közvetlen tárcsázás bejövő irányban (DID)
  - Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA)
  - Fővonalai hívásátirányítás (ECF)
  - Fővonalai hívásátadás
  - Csoportos hívás
  - Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR)
  - Hívott telefonszám ellenőrzése beszélgetés közben
-

- Programozható időzítések
- Programozható fővonalhoz hozzáférés
- Betámadás
- Tervezett tárcsázás
- Fővonalhoz hozzáférés kiválasztása
- Hívásirány vezérlés
- Fővonal csoportok
- Mellékállomás jellemzőinek használata másik mellékállomáson

**További fejlett szolgáltatások érhetők el a Vision309P készülékkel:**

- Automatikus kezelő
- Számítógép csatlakoztatható
- Hívás név szerint
- Digitális bemeneti csatlakozás
- Elektromos zár vezérlés
- Kaputelefon
- Külső hangforrás bemenet
- Bejövő hívások elemzése
- Ügyfélhívó, hirdetésményközlő
- Biztonsági tárcsázás
- Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR)
- Hangvezérlés

---

## Rendszervédelem

A Vision nem a környezettől elszigetelten működik. A következő környezeti tényezők esetén csatlakoztassa.

- Olyan tápfeszültséget alkalmazzon, mellyel a rendszer működik.
- Létezik egy alközponti (PBX) rendszer, fővonalak, mellékállomások, melyeket a rendszerhez csatlakoztathat.
- A rendszer más csatlakozási felületekkel is rendelkezik, mint: külső hangforrás bemenet, ügyfélhívó, digitális vezérlő bemenet, számítógép csatlakozás, relék kimenet. Ezért valószínű, hogy ezeken a bemeneteken magas feszültség is keresztül mehet.
- A rendszernek védettnek kell lennie a statikus töltésektől, amely nem engedi, hogy azok a rendszer elemein keresztül menjenek.

Ha rendszer védett ezekkel a leválasztó eszközökkel, 100%-ig garantált a rendszer kielégítő és hibamentes működése.

### **Rendszervédelem a hálózati feszültség oldali túlfeszültségtől:**

A Vision készüléket 90-260VAC váltakozó áramú hálózati feszültségre és 47-65Hz hálózati frekvenciára tervezték. A Vision tápegysége kapcsolt üzemű kivitelben készült és ezért a hálózati feszültség értéke széles sávban mozoghat.

Azonban a rendszert védeni kell a hirtelen változó hálózati feszültségtől, ezért ajánlott hálózati feszültség ingadozása elleni védőberendezés használata. A védőberendezés teljesítménye 100VA vagy 150VA legyen.

### **Rendszervédelem a fővonalak felől és a fejállomások felől érkező túlfeszültségtől:**

A Vision meghibásodhat ha a fővonalak vagy a fejállomások felől túlfeszültséget kap.

Ezek a túlfeszültségek keletkezhetnek:

- Magasfeszültségű hálózat érintkezik a fővonalak vagy a fejállomások vezetőkeivel.
- Villámcsapás esetén.
- A fővonalak vagy a fejállomások vezetőkei rövidzárra kerülnek más elektromos vezetőekkel.

Szükséges, hogy ezek ellen a feszültségek ellen védje a Visiont. A védelmet számos eszközzel biztosíthatja, mint, a gázkisülésű védőpatron, fénoxid varisztor, biztosíték, stb. Ezek a védelmi eszközöket minden fővonalra külön-külön telepítse.

Ezek az eszközök csak akkor működnek tökéletesen, ha azok földelése megfelelő. Ajánlott, hogy ezeket különítse el a telefonvonal földelésétől. A Vision alaplapján az 'ETH' jelölésű csatlakozás a telefonvonal földelésére szolgál. A telefonvonal földelés csak az alközpont számára van fenntartva. Ennek az elkülönített földelésnek az előnye, hogy nincs kockázata a visszatérő feszültségnek. Ez egy lehetőség arra, ha a földelés nem tökéletes, helyettesítse a rendszer védelmét a lehetséges meghibásodások elkerülése érdekében.

### **Rendszervédelem a statikus feltöltődések ellen:**

Miközben telepíti vagy szervizeli a rendszert, gondoskodjon a statikus feltöltődés megfelelő levezetéséről.

Ajánlott, hogy a rendszermérnök érintsen meg egy földelt tárgyat, mielőtt a rendszer valamely eleméhez érne telepítés vagy karbantartás során.

### **Rendszervédelem a kommunikációs kábelben fellépő túlfeszültség ellen:**

A Vision rendelkezik kommunikációs porttal, melyhez számítógépet csatlakoztathat. Ajánlott, hogy a csatlakoztatni kívánt kábelt a telefon vezetőkeivel közös kábelcsatornában vezesse vagy külön kábelcsatornában. Ha egy magas feszültségű elektromos vezetővel érintkezik ez a kábel, a magas feszültség meghibásodást okozhat a kommunikációs porton.

### **Rendszervédelem a külső hangforrás csatlakozási pontján fellépő túlfeszültség ellen:**

A Vision külső hangforrás csatlakozási pontját védje az alábbiaktól:

- A Vision és a külső zeneforrást összekötő kábel és bármely más elektromos vezeték közötti rövidzár okozta túlfeszültség.

- Egy olyan audio jelet kapcsol erre a bemenetre, amely nem felel meg a leírásban foglaltaknak. Kérjük, olvassa el a ' Hívástartás alatti zene ' fejezetet.

**Rendszervédelem az ügyfélhívó bemeneten (PAS) fellépő túlfeszültség ellen:**

A Vision ügyfélhívó bemenetét (PAS) védje az alábbiaktól:

- A Vision és az erősítő/hangszóró közötti kábel és bármely más elektromos vezeték közötti rövidzár okozta túlfeszültség.
- Hibás erősítő berendezés.

**Rendszervédelem a digitális vezérlő bemeneten (DIP) fellépő túlfeszültség ellen:**

A Vision digitális vezérlő bemenetét (DIP) védje az alábbiaktól:

- A Vision és a pánik kapcsoló vagy érzékelő közötti kábel és bármely más elektromos vezeték közötti rövidzár okozta túlfeszültség.
- Hibás pánik kapcsoló vagy érzékelő.

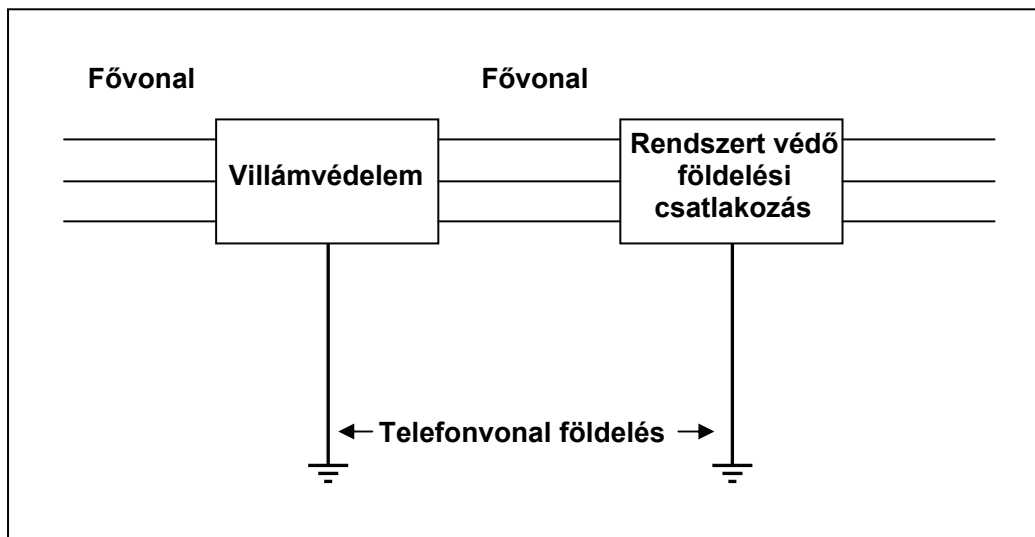
**Rendszervédelem a relé kimeneten fellépő túlfeszültség ellen:**

A Vision relé kimenetét védje az alábbiaktól:

- A Vision és a vezérelt eszköz/elektromos ajtózár/érintkezők közötti kábel és bármely más elektromos vezeték közötti rövidzár okozta túlfeszültség.
- Hibás vagy túlterhelt vezérelt eszköz/elektromos ajtózár/érintkezők.

**Rendszervédelem villámlás ellen:**

A rendszer elsődleges védelmeként telepítse a nagy elektromos kisülések ellen védő eszközt. A villámvédő az elsődleges védelmi eszköz, melynek használata megelőzi a kisülés bejutását az épületbe és ezzel együtt a rendszer meghibásodását. Ennek a berendezésnek a telepítése nagyon fontos a környezet számára, ezért szükséges a rendszer elsődleges védelme, ez olyan, mint a tervszerű karbantartás. Az elektromos berendezések fejlődésével a villámcsapás okozta kisülések megnövekedtek. Veszélyes kisülés keletkezhet, ha a telefonvonal kapcsolatba kerül a hálózati feszültség vezetékével. A villámvédő berendezést telepítse minden fővonalra külön-külön, hogy megelőzze a kisülés bejutását az épületbe és ezzel együtt a rendszer meghibásodását. Az elsődleges védelem legjobb telepítési helye a vezeték épületbe beérkezési pontja, védett helyen vagy külön szerelődobozban.



Ez nem mindig lehetséges, bár mindig törekedni kell az elsődleges védelmet, zárt, a vezetékek épületbe érkezési helyéhez legközelebb telepíteni védett helyre vagy külön szerelődobozba. Ezért kell a rendszert villámvédelemmel ellátni. Ezen kívül a védőföldeléshez történő csatlakoztatás is nagyon fontos a rendszer védelme érdekében.



---

## Rendszer telepítése

### Óvintézkedések:

Mielőtt telepítené a rendszer, kérjük, olvassa el figyelmesen a következő óvintézkedéseket:

- Ne nyissa ki a készülék fedelét bekapcsolt állapotban.
- Ne csatlakoztasson vagy távolítsa el bármely eszközt a készülékhez bekapcsolt állapotban.
- A Vision CMOS alkatrészekből épül fel. Ezek az alkatrészek érzékenyek az elektrosztatikus kisülésekre. Figyeljen szigorúan az antisztatikus szabályokra vonatkozó előírások betartására.
- Ne telepítse ezt a terméket vízforrás közelébe, például közel a fürdőkádhoz, mosdókagylóhoz, mosogatóhoz, mosókádhoz, úszómedencéhez, stb.
- A készüléken található nyílások biztosítják a készülékben megfelelő légáramlást. Ezek védik meg a rendszert a túlmelegedéstől. Soha ne takarja le ezeket a nyílásokat.
- Soha ne helyezze a készüléket forró helyre vagy bármely más készülék mellé közvetlenül.
- Ne érintkezzen a készülék közvetlenül más termékkel. Ez rövidzárlatot okozhat a különböző részek között.
- A készüléket csak 90-265VAC közötti hálózati feszültségű és 47-63Hz frekvenciájú tápfeszültségről működtesse, és ha nem biztos a hálózati feszültség értékében, vegye fel a kapcsolatot az illetékes áramszolgáltató szakemberével. Ajánlott megfelelő tápfeszültség stabilizáló eszköz használata.
- Ez a termék hárompólusú, földelt csatlakozóval rendelkezik, amelyet mindig földelt dugaszoló aljzatba csatlakoztasson. Ez egy biztonsági intézkedés. Ha nem rendelkezik ilyen dugaszoló aljzattal, kérjen meg egy villanyszerelőt, hogy szereljen fel egy megfelelő dugaszoló aljzatot. A sérült csatlakozót ne próbálja meg kijavítani.
- Húzza ki a fali dugaszoló aljzattól a készüléket és vegye fel a kapcsolatot a javítására jogosult szervizzel.
- Védje a terméket a freccsenő folyadékoktól.
- Ne tegye ki a készüléket eső vagy víz hatásának.
- A terméket ne működtesse a normális működési elírásoktól eltérően.
- A készüléket megfelelő magasságban szerelje fel.
- Ne terhelje túl a készüléket.
- Soha ne vezetékhez a telefonkészüléket villámlás közben.
- Kerülje a telefonkészülékek használatát, még a vezeték nélküliekét is villámlás közben, mert magában hordozza az áramütés lehetőségét.
- Ne használja a telefont, hogy gázszivárgást jelentsen be, ha közel van a gázszivárgás helyéhez.
- Ne érintse meg a szigetelés nélküli telefonvezetéseket vagy csatlakozókat, mielőtt azokat a hálózatról lekapcsolná.
- Kérjük, csatlakoztassa a telekommunikációs földelést a rendszerhez (az 'ETH' jelölésű bemenete a nyomtatott áramkörön).
- A védelmi berendezések csak akkor védik hatékonyan a rendszert, ha a telekommunikációs földelés megfelelő. Ezek az eszközök védik a rendszert, azonban ezek sem garantálják a 100%-os villámcsapás és túlfeszültség elleni védelmet. Kérjük, jegyezze meg, hogy ezért a garancia nem terjed ki ilyen eseményekre.
- Kérjük, jegyezze meg, hogy ezek a termékek 0°C-45°C közötti hőmérsékleten és maximum 95%-os – nem kicsapódó – páralégtartalom mellett működnek hatékonyan.

### Felszerelés helyének kiválasztása

- A Visiont telepítse lehetőség szerint, mindig a mellékállomásoktól egyenlő távolságra. Ezzel csökkentheti a kábelezés költségeit és szintén elkerülheti a hosszú kábelszakaszokból adódó komplikációkat.
- A könnyű szerelés érdekében helyezze a készüléket 1.5 méter magasra, por és nedvességtől mentes helyre. Ebben a magasságban a szerelés, a hibaelhárítás és a karbantartás is egyszerűbben elvégezhető.
- Javasolt a rendszert távol telepíteni bármely elektromágneses zaj forrásától, rádiókészüléktől, nagyteljesítményű transzformátortól, hibás fénycső fojtó transzformátortól és bármely hibás induktív forrástól, stb. Ezzel csökkenthetők az elektromágneses jelenségből adódó problémák előfordulása.

### Vezetékezés

- Jó minőségű telefonkábelrel válasszon (minimum 0.5mm vezető átmérőjű) a belső kábelezéshez és a fővonalak kábelezéséhez egyaránt.
- Mindig ügyeljen rá, hogy különálló vezetékek legyenek az elektromos- és telefonhálózat valamint az ügyfélhívó/vezérlés számára.
- Vigyázzon, hogy a kábelek ne maradjanak a földön, szabadon, ahol belekeveredhetnek a lábba vagy egyéb nehéz tárgyak nyomásától megsérülhetnek.
- Kerülje az egyszeri hosszú kábeleket és ezzel egy időben tartsa a csatlakozók számát minimumon, azaz tartson egyensúlyt a kettő között. Ez segít, hogy egy esetleges hibát könnyen megtalálja.

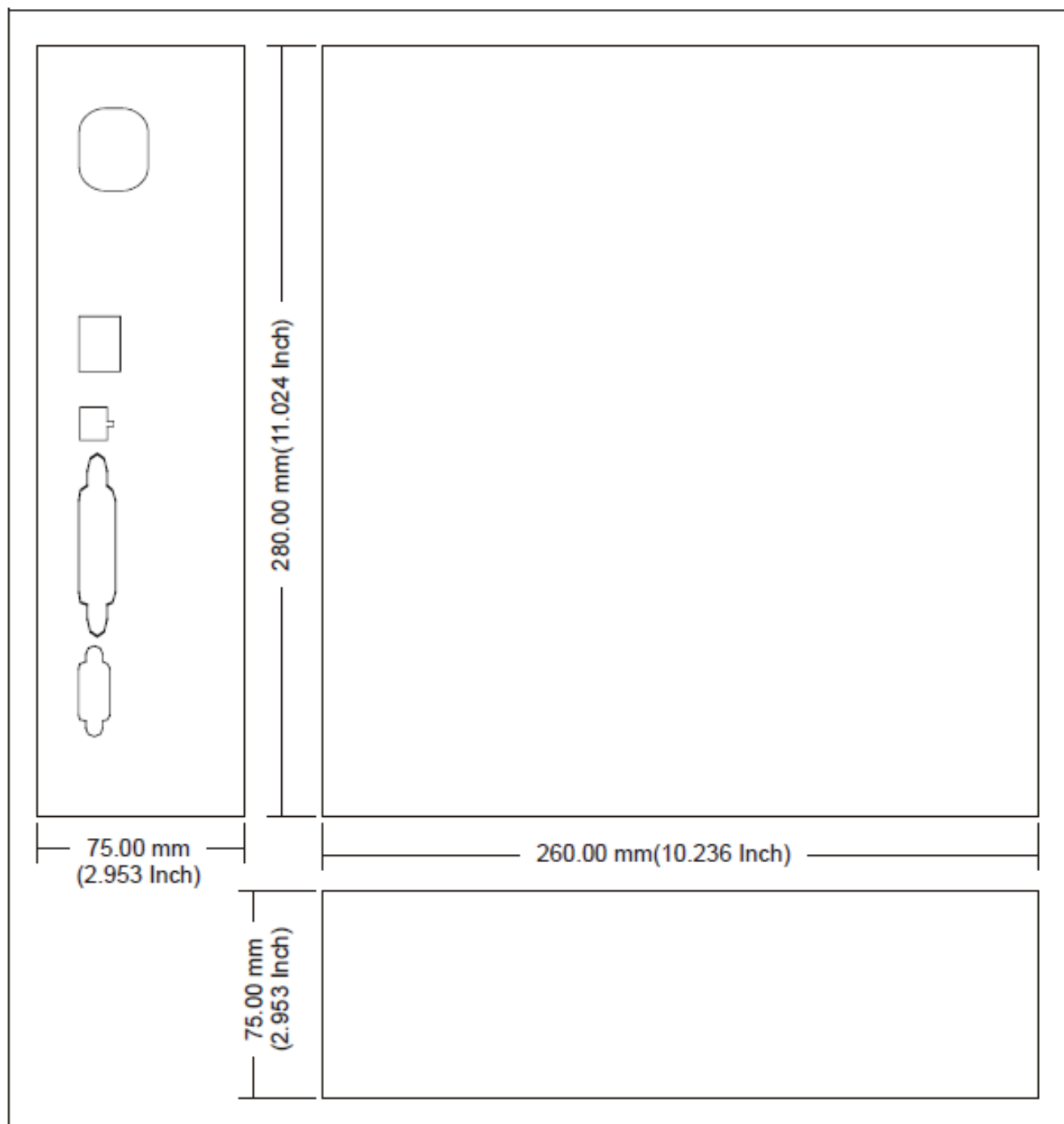
### Tápellátás

- A Vision 90-265VAC/47-63Hz hálózati feszültségről működik. A rendszer leválasztásához használjon elkülönített dugaszoló aljzatot és kapcsolót.
- A Vision tápellátását különítse el egyéb elektromos eszközökétől, mint a légkondicionáló berendezés, hűtő, fűtő készülékek, ventilátorok, elektromos motorok, nagyteljesítményű transzformátorok, hibás fénycső fojtó transzformátor, elektromos csengő, és egyéb zajkeltő berendezés.
- Kérjük, biztosítsa a rendszer számára a megfelelő védőföldelést. A további részletekért, kérjük olvassa el a Rendszervédelem fejezetet.

### A rendszer telepítése

- Csomagolja ki a készüléket. Bizonyosodjon meg az alkotóelemek épségéről. Abban az esetben, ha valami sérült vagy hiányzik, akkor azonnal forduljon a forgalmazóhoz.
- Kérjük, tekintse meg a készülék mechanikai méreteit ennek a fejezetnek a végén, hogy megtudja hova kell a felfogatáshoz szükséges furatokat elkészítenie.
- Ellenőrizze annak a dugaszoló aljzatnak a feszültségét, melyhez a rendszert csatlakoztatja. Ennek meg kell felelnie a készülék technikai előírásainak és megfelelő védőföldeléssel kell rendelkeznie.
- Csatlakoztasson két hagyományos telefonkészüléket közvetlenül a készülékhez.
- Csatlakoztassa a tápkábelt a dugaszoló aljzatba. Győződjön meg a helyes csatlakozásról. Kapcsolja be a készüléket. Figyelje a reset folyamatot a rendszer előlapján.
- Reset folyamat: az ON jelű LED világít, az összes előlapon található LED felváltva felvillan. A rendszer követi a reset folyamatot. Ez után az összes mellékállomás tárcsahangot kap.
- Ellenőrizze a tárcsahangot a készülékhez csatlakoztatott telefonkészülékek segítségével.
- Kapcsolja ki a rendszert. Húzza ki a rendszer tápkábelét a konnektorból.
- Távolítsa el a rendszerhez korábban közvetlenül csatlakoztatott telefonkészülékeket.
- Csatlakoztassa az összes fővonal és mellékállomás vezetékeit a rendszerhez.
- Gondoskodjon a készülék megfelelő telekommunikációs földeléséről a legteljesebb védelem érdekében.
- Jelölje meg mindegyik érpárt a mellékállomás/fővonal számának megfelelően. Különböző színeket használjon a mellékállomásokra és a fővonalakra a jobb megkülönböztettség érdekében.
- Újból helyezze feszültég alá a készüléket a végső bekapcsoláshoz. Ellenőrizze a csatlakozások helyességét.
- Számítógép, külső zeneforrás, biztonsági tárcsázás és az ügyfélhívó használatához kérjük, olvassa el a vonatkozó fejezeteket ebben a kézikönyvben.

## Vision mechanikai rajza



## Rendszer indítása

### A Vision bekapcsolása

Kapcsolja be a rendszert. A rendszer összes kártyájának reset ciklusát figyelemmel kísérheti az előlapon. A rendszer teszteli a belső hívások a mellékállomásokra és fővonalai hívások megfelelő működését.

### Mellékállomások

Hagyományos telefonkészülékek, mint a tárcsás telefon, impulzusos-tone üzemmódú nyomógombos telefon, fejlett szolgáltatásokkal rendelkező telefon, hívószám kijelzéses (CLI) telefon vagy vezeték nélküli telefon csatlakoztatható a Visionhoz. Ezért nem szükséges, hogy az összes készüléknek új telefonkészüléket vásároljon. A már meglévő régi telefonkészülékeket is használhatja.

### Fővonalak

Analóg telefonvonalakat csatlakoztathat a rendszerhez. Kérjük, biztosítsa a telekommunikációs földelését a rendszerhez.

### Hogyan készítsen egy tökéletes földelést?

- Ásson ki egy 60cm x 60cm x 180cm-es területet.
- Vegyen egy 50cm x 50cm x 0,5cm méretű rézlemezt.
- Csatlakoztasson egy 25mm széles, 3mm vastag és 180cm hosszú réz szalagot a lemez közepére szegeccseléssel, csavarozással vagy forrasztással.
- Húzzon egy G.I csövet a réz szalagra egészen a rézlemezig.
- Állítsa bele ezt a kiásott helyre úgy, hogy a G.I cső vége 1,5 cm-rel a föld szintje felett legyen.
- Töltsön a kiásott helybe 25mm vastagon faszén és só 3:1 arányú keverékét majd erre a földet.
- Csatlakoztasson egy 14 SWG csupasz réz vezetékét (duplán) a rézszalag tetejéhez és vezesse azt az elosztó szekrényhez és csatlakoztassa azt a központi gyűjtősínhez.
- A központi gyűjtősín egy 12mm széles rézsín 6 csavarhellyel a falra rögzítve az elosztó szekrényben.
- A rendszer földelő vezetékét csatlakoztassa ehhez a központi gyűjtősínhez.
- Javasoljuk, hogy tartsa be a szabályos távolságot a vízvezeték földelésétől

### A telepítés ellenőrzése

- A rendszer bekapcsolt állapotban használatra kész változtatható, előre meghatározott értékekkel a mellékállomásokra, időzítésekre és egyéb programozható beállításokra vonatkozóan.
- Amennyiben szükséges ellenőrizze a rendszer működését az összes fővonal és mellékállomás kipróbálásával.
- Próbálja ki az összes mellékállomás tárcsahangját, csengetési hangját, beszélgessen a mellékállomásokon és hívjon egy másik mellékállomást.
- A fővonal működésének ellenőrzéséhez tárcsázzon egy külső számot egy mellékállomásról és ellenőrizze a fővonal hangot, valamint beszélgessen rajta. A fővonal csengetés ellenőrzéséhez kérje meg egyik ismerősét, hogy hívja fel a telefonszámát.

### Hogyan kezdeményezzen belső hívást?

- Emelje fel a kézibeszélőt.
- Tárcsázza kívánt mellékállomás telefonszámát.
- A hívott mellékállomás kicseng. Ugyanekkor csengetési hangot kap.
- A beszélgetés létrejön, amikor a hívott fél felemeli a kézibeszélőt.

### Fontos megjegyzések:

- Kézibeszélő nélküli működés is lehetséges, ha kihangosítást használ.
- Csak az a mellékállomás képes belső hívást kezdeményezni, amelyikre engedélyezték a belső hívást.

---

**Hogyan kezdeményezzen külső hívást?**

- Emelje fel a kézibeszélőt.
- Tártsázza a fővonalhoz hozzáférés kódját.
- Tártsázza a külső telefonszámot.

**Fontos megjegyzések:**

- A mellékállomás csak akkor képes fővonalhoz hívást kezdeményezni, ha számára a fővonalhoz hozzáférés és magasabb hívásirány vezérlés engedélyezett.

**Válasz a hívásokra**

Amikor egy hívás érkezik a mellékállomásra, ha a hívó fél egy belső hívó, akkor a mellékállomás kettős csengetéssel jelzi a hívást. Ha a hívó egy külső hívó a mellékállomás, melyre a fővonalhoz hívás érkezett egyszeres csengetéssel jelzi a hívást. Ez a kétféle típusú csengetés különbözteti meg a belső hívást a külső hívástól.

**A rendszer programozása**

Sokszor előfordul, hogy az alapértelmezett beállítások nem felelnek meg az igényeinek és ezért a rendszer programozására van szükség. A programozás csak rendszermérnöki vagy rendszer adminisztrátori módban lehetséges. A további részletekért kérjük, olvassa el a [Rendszer programozása](#) fejezetet.



## **2.Fejezet: Jellemzők és szolgáltatások**

## Rövidített tárcsázás

### Mi ez?

- A gyakran hívott telefonszámokat eltárolhatja a rendszerben. Ezeket a telefonszámokat egy speciális kóddal tárcsázhatja. Ez a hívástípus a rövidített tárcsázás. Tárcsázás memóriából néven is ismert.
- Időt takaríthat meg a gyakran használt telefonszámok tárcsázásakor.
- Egy rövidített telefonszám tárcsázása a saját azonosító számán keresztül történik.

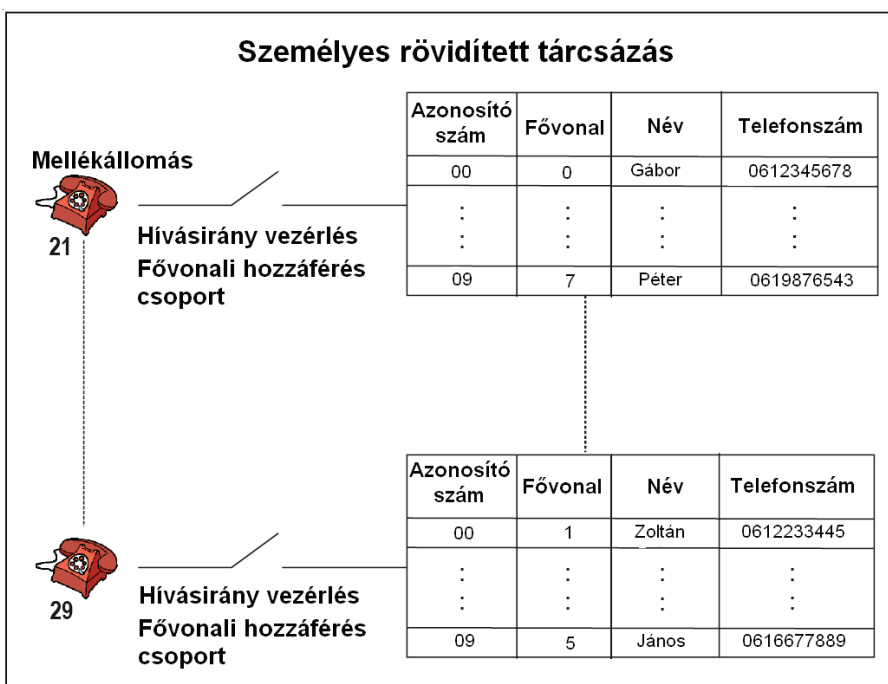
A Vision felhasználók kéttípusú rövidített tárcsázást használhatnak:

Személyes rövidített tárcsázás és általános rövidített tárcsázás.

- Minden felhasználó lefoglalhat 10, saját maga által kiválasztott telefonszám tárolására szükséges memóriahelyet. Ez a személyes rövidített tárcsázás. Ezeknek a telefonszámoknak a tárcsázása a 800-809 hozzáférési kóddal történik.
- A személyes memórián kívül, 90 telefonszámot tárolhat a rendelkezésre álló memóriahelyen általános telefonszámok hívására. Ezeket a telefonszámokat a 810-899 kódokkal tárcsázhatja. Ezek a hívások általános rövidített tárcsázással történnek.

### Személyes rövidített tárcsázás

- A felhasználó által tárcsázható telefonszámok a személyes memóriában tárolódnak.
- Minden felhasználó 10, saját maga által kiválasztott telefonszámot tárolhat a személyes memóriában.
- Ezeket a telefonszámokat a felhasználó bármikor lecserélheti a mellékállomásán, miután egyeztetett a rendszer adminisztrátorral vagy a rendszer mérnökkel.
- A személyes rövidített tárcsázás helyi kódjai: 00-09. Ezeket a számokat a 800-809 számokkal tárcsázhatja.
- A személyes rövidített tárcsázás az összes felhasználó számára engedélyezett.
- A rendszer ellenőrzi a fővonali hozzáférés csoportok és a hívásirány vezérlés listáját valamint a nem engedélyezett listát mielőtt tárcsázná a személyes rövidített telefonszámot. Ezért a személyes rövidített tárcsázást, a fővonali hozzáférés csoportokat, az engedélyezett hívásirány vezérlés listáját és a tiltott hívásirány vezérlés listáját megfelelően programozni kell.
- A mellékállomás paramétereinek kinyomtatásával láthatóvá tehetők a mellékállomás felhasználója által a személyes könyvtárba programozott telefonszámok.





### Hogyan használja a személyes rövidített tárcsázást?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>8-Azonosító szám</b>	Telefonszám tárcsázása

### Hogyan programozza a személyes rövidített tárcsázást?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>18-Azonosító szám - Fővonal hozzáférés kód-Telefonszám-#*</b>	Telefonszám tárcsázása
3	Tegye vissza a kézibeszélőt	

A fenti parancsokban:

Azonosító szám: 00 – 09 között.

Fővonal hozzáférés kód: 0, 5, 61, 62.

Telefonszám: az a telefonszám, melyet rövidítve szeretne tárcsázni.

#### Például:

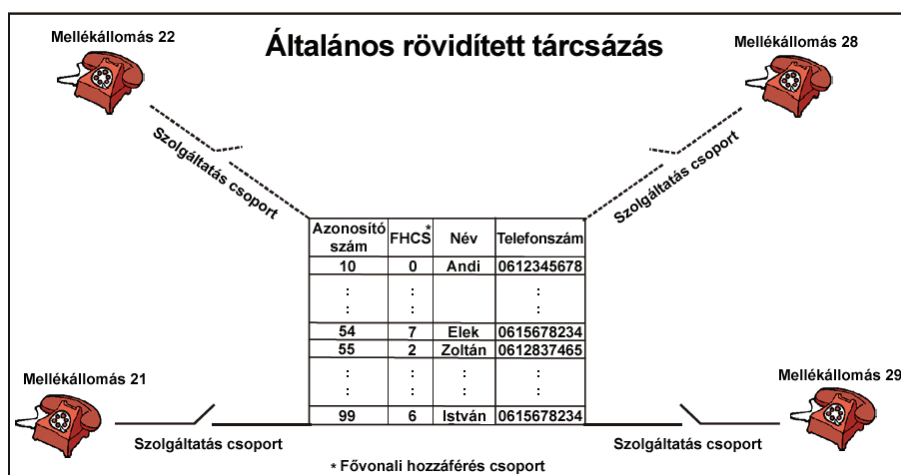
A 06301234567 telefonszámot a 00 azonosító számra szeretné programozni, a fővonal hozzáférés kódja: '62'.

Tárcsázza a **18-00-62-06301234567-#\*** számsort.

A programozást követően a kívánt telefonszámot a 800 tárcsázásával hívhatja.

### Általános rövidített tárcsázás

- Az általánosan tárcsázható telefonszámok a rendszer közös memóriájában tárolódnak.
- A közös memóriát csak a rendszer adminisztrátor vagy a rendszer mérnök programozhatja.
- Az általánosan tárcsázható telefonszámokat az összes felhasználó elérheti.
- Maximum 90 telefonszámot tárolhat a közös memóriában. A közös memóriában tárolt telefonszámok azonosító számai: 10-99. Ezeket a telefonszámokat a 810-899 számokkal tárcsázhatja.
- A közös memória két részből áll úgy, mint közös memória 1. és közös memória 2.
- A felhasználók a hívásirány vezérlés és a fővonal hozzáférés csoport beállításaitól függetlenül hívhatják ezeket a telefonszámokat. Csak azok a felhasználók tárcsázhatják ezeket a telefonszámokat, akik valamely szolgáltatás csoporthoz (COS) hozzárendeltek.
- A fontosabb telefonszámokat (pl. segélyhívó, fiókiroda) tárolja a közös memória 1. részében és tegye azokat az összes felhasználó számára elérhetővé, hogy mindenki könnyen használhassa azokat.
- A távolsági hívásokhoz szükséges telefonszámokat tárolja a közös memória 2. részében és csak a kiválasztott felhasználók számára engedélyezze használatukat.



### Hogyan használja az általános rövidített tárcsázást?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>8-Azonosító szám</b>	Telefonszám tárcsázása

**Például:**

Programozza a biztonsági szolgálat telefonszámát (2345678) a 10. azonosító számra.  
**1301-1-10-2345678#\*** A biztonsági szolgálat felhívásához tárcsázza a 810 számot.

**Hogyan programozza?**

- 1. lépés:** Készítsen egy listát azokról a telefonszámokról, melyeket az általános memóriában kíván tárolni.
- 2. lépés:** Programozza a telefonszámokat a memória megfelelő részébe, különböző azonosító számokhoz a **1301** parancs használatával.
- 3. lépés:** Törölje a telefonszámokat a különböző azonosító számokról a **1301** parancs használatával (amennyiben tévesen programozta azokat).
- 4. lépés:** Állítsa be a megfelelő fővonali hozzáférés csoportot a **1302** parancs segítségével.

**1. Lépés**

Vegyen elő papírt és tollat, majd készítse el a telefonszámok listáját.

**2. Lépés**

Használja az alábbi parancsot a telefonszámok általános memóriába történő programozásához:

**1301- 1 - Azonosító szám - Telefonszám - #\***

Ahol:

Azonosító szám: 10-99 között.

Általános memória 1. rész: 10-54 között

Általános memória 2. rész: 55-99 között.

Telefonszám: az a telefonszám, melyet rövidítve szeretne tárcsázni (maximum 16 számjegy).

**3. Lépés**

Használja az alábbi parancsot egy azonosító számon lévő telefonszám törléséhez:

**1301 - 1 - Azonosító szám - #\***

Ahol:

Azonosító szám: 10-99 között.

Használja a következő parancsot az összes azonosító számon lévő telefonszám törléséhez:

**1301-\*-#**

**4. Lépés**

Használja a következő parancsot egy fővonali hozzáférés csoport adott azonosító számhoz történő rendeléséhez:

**1302 - 1 - Azonosító szám - Fővonali hozzáférés csoport**

Ahol:

Azonosító szám: 10-99 között.

Fővonali hozzáférés csoport: 0-7 között.

Használja a következő parancsot egy fővonali hozzáférés csoport összes azonosító számhoz történő rendeléséhez:

**1302 - \* - Fővonali hozzáférés csoport**

**Fontos megjegyzések:**

- A programozás során beállított értékek megtekintéséhez kérjük, olvassa el a „Beállítások lekérdezése” fejezetet.
- Ha szükséges, a letárolandó telefonszámba szünet bejegyzést is tehet. Ehhez használja a '#3' kombinációt. Tegyük fel, hogy a tárolandó telefonszám: 91 Szünet 0612345678. A fentiek alapján a 91#30612345678 számsorozatot kell programoznia.

**Érintett, a tárgyhöz kapcsolódó fejezetek:**

1. Szolgáltatás csoportok (COS), 72. oldal.
  2. Fővonali jellemzők, 215. oldal.
  3. Alternatív szám tárcsázása, 23. oldal.
  4. Fővonali hozzáférés csoportok, 205. oldal.
-

## Riasztások

### Mi ez?

A Vision négy különböző típusú riasztást tesz lehetővé. Ezek:

1. Időzített riasztás.
2. Riasztás előre megadott időpontban.
3. Riasztás naponta.
4. Riasztás távolról.

### Időzített riasztás

- A Vision az Ön kérésére emlékeztető riasztást ad a beállított idő letelte után.
- A beállított idő lejártát követően a mellékállomás csengetni kezd (megkülönböztetett csengőhangon).
- Amikor felemeli a kézibeszélőt, zenét vagy hangüzenetet hallhat.
- Egy mellékállomáson csak egy időpontot állíthat be emlékeztető riasztásként. Az utolsó beállított riasztás törli az előzőleg beállított időzítéseket.
- Egyidejűleg minden mellékállomásra beállíthat időzített riasztást ugyanazzal az időzítéssel.

### Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>161 - Perc</b>	Nyugtázó hang
3	Tegye vissza a kézibeszélőt	

**Perc** értéke 00-99 között lehetséges.

### Például:

Tárcsázza a **161 - 09** számsort a 9 perc múlva történő riasztáshoz.

### Riasztás előre megadott időpontban

- A Vision az Ön kérésére emlékeztető riasztást ad a kiválasztott időpontban.
- A beállított időpontban az Ön mellékállomása csengetni kezd (megkülönböztetett csengőhangon).
- Amikor felemeli a kézibeszélőt, zenét vagy hangüzenetet hallhat.
- Egy mellékállomáson csak egy időpontot állíthat be emlékeztető riasztásként. Az utolsó beállított riasztás törli az előzőleg beállított időzítéseket.
- Egyidejűleg minden mellékállomásra beállíthat riasztást előre megadott időpontra ugyanabban az időpontban.

### Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>162 - Óra - Perc</b>	Nyugtázó hang
3	Tegye vissza a kézibeszélőt	

**Óra - Perc** értékét 24 órás formátumban kell megadni.

### Például:

Tárcsázza a **162 - 1630** számsort a 16.30-kor történő riasztáshoz.

### Riasztás naponta:

- A Vision az Ön kérésére emlékeztető riasztást ad naponta a kiválasztott időpontban.
- A beállított időpontban az Ön mellékállomása csengetni kezd (megkülönböztetett csengőhangon).
- Amikor felemeli a kézibeszélőt, zenét vagy hangüzenetet hallhat.
- Egy mellékállomáson, egy napon, csak egy időpontot állíthat be emlékeztető riasztásként. Az utolsó beállított riasztás törli az előzőleg beállított riasztásokat.
- Egyidejűleg minden mellékállomásra beállíthat riasztást naponta ugyanabban az időpontban.

- Ha a mellékállomás foglalt abban az időben, amire a riasztást beállította, a riasztás akkor fog bekövetkezni, miután a mellékállomás szabaddá válik.

### Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>163 - Órák - Percsek</b>	Nyugtázó hang
3	Tegye vissza a kézibeszélőt	

**Óra - Perc** értékét 24 órás formátumban kell megadni.

### Például:

Tárcsázza a **163 - 1230** számsort a naponta 12.30-kor történő riasztáshoz.

### Riasztás távolról

- Más mellékállomásról is beállíthat riasztást a saját mellékére.
- A beállított időpontban az Ön mellékállomása csengetni kezd (megkülönböztetett csengőhangon).
- Amikor azon a mellékállomáson, ahová beállított a riasztást felemeli a kézibeszélőt, zenét hallhat.
- Egy mellékállomásra csak egy időpontra állíthat be ' időzített riasztást ', ' riasztást előre megadott időpontban ' vagy ' riasztást naponta ' riasztás típust. Az utolsó beállított riasztás törli az előzőleg beállított riasztásokat.
- Egyidejűleg minden mellékállomásra beállíthatja az összes riasztás típusból valamelyiket.
- Ezt a funkciót például használhatja a titkárnő arra, hogy emlékeztesse a főnökét a megbeszélte találkozókra.
- A távoli riasztást bármely mellékállomásról törölni lehet a **164 - Mellékállomás - 0** számsor tárcsázásával. Így a mellékállomás azonosítani tudja azt a mellékállomást, amelyiken korábban a beállítást végezték.
- Ezt a funkciót csak akkor használhatja, ha a ' Szolgáltatás csoportok (COS) ' jellemző engedélyezve van.

### Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>164 - Mellékállomás - 1 - Percsek</b> az időzített riasztáshoz, vagy Tárcsázza: <b>164 - Mellékállomás - 2 - Órák - Percsek</b> az előre megadott időpontban történő riasztáshoz, vagy Tárcsázza: <b>164 - Mellékállomás - 3 - Órák - Percsek</b> a riasztás naponta beállításához, vagy Tárcsázza: <b>164 - Mellékállomás - 0</b> a távoli riasztás törléséhez	Nyugtázó hang
3	Tegye vissza a kézibeszélőt	

Ahol a **Mellékállomás** a rugalmasan beállítható mellékállomás hívószáma.

### Például:

A 26-os mellékről állítsa be, hogy a 23-as mellék naponta 7.30-kor riasszon. Ehhez tárcsázza a 26-os mellékről a **164 - 23 - 3 - 0730** számsorozatot.

### Riasztás törlése

#### Mi ez?

- A Vision az Ön kérésére törli az összes folyamatban lévő riasztást.
- Tárcsázza a 160 számot a mellékállomáson az összes riasztás törléséhez az adott mellékállomáson. Tétélezzük fel, hogy a 23-as mellékállomáson programozva van előre megadott időpontban történő riasztás, időzített riasztás és riasztás naponta funkció. Ha a melléken tárcsázza a 160 számot, akkor az összes riasztás törlődni fog.

---

## Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>160</b>	Nyugtázó hang
3	Tegye vissza a kézibeszélőt	

### Például:

A 26-os mellékállomásra beállított riasztások törléséhez a 26-os mellékállomáson tárcsázza a **160** számsort. A 26-os mellékállomásra beállított riasztások távolról történő törlése is lehetséges. A 23-as mellékállomásról a **164 - 26 - 0** számsort tárcsázva törölheti a 26-os mellékállomásra programozott riasztásokat.

### Hogyan programozza?

A riasztás és riasztás távolról funkciók programozható jellemzők. Kérjük, olvass el a ' Szolgáltatás csoportok (COS) ' fejezetet, hogy miként engedélyezheti a felhasználók számára a riasztás és távoli riasztás funkciókat.

### Funkcióhoz tartozó időzítés:

- **Csengetés időtartama riasztáskor** - Ennyi ideig csenget a mellékállomás riasztáskor.  
Parancs: **3013 - Másodperc**  
Alapértelmezett érték: 45 másodperc  
Valós, programozható érték: 000 – 255 másodperc

### Fontos megjegyzés:

- A mellékállomás 45 másodpercig csenget riasztás során. Ez a csengetési idő a ' Csengetés időtartama riasztáskor ' programozásától függ.

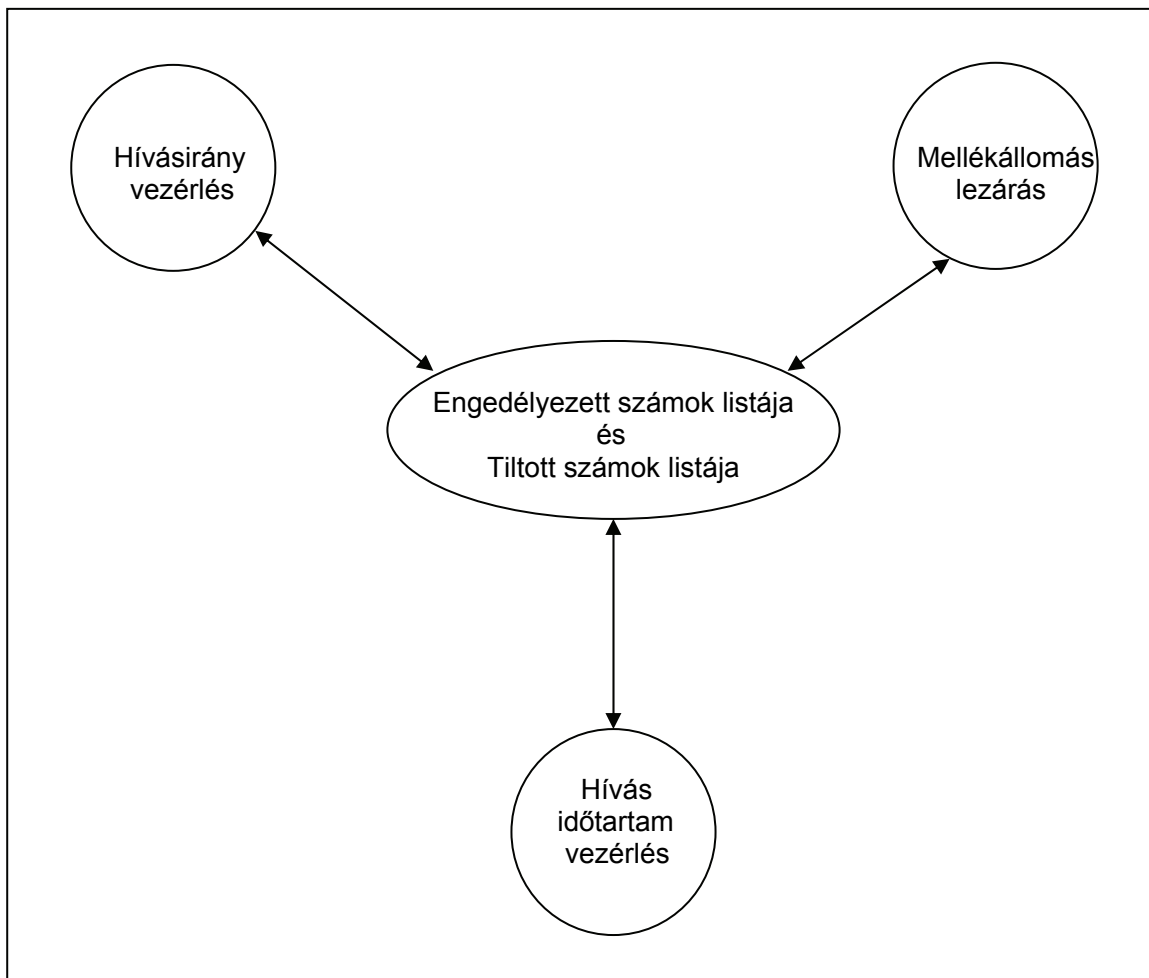
### Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Szolgáltatás csoportok (COS) 72. oldal.
2. Hangüzenet alkalmazások 220. oldal.

## Engedélyezett és tiltott számok listája

### Mi ez?

Az engedélyezett és tiltott számok listája egy számsorozatokból álló csoport. A Vision ezeket a listákat használja három különböző funkcióhoz, úgy, mint ' Hívásirány vezérlés ', ' Mellékállomás lezárás ' és a ' Hívás időtartam vezérlés (CDC) '.



### Kapcsolat az engedélyezett és tiltott számok listája és a hívásirány vezérlés között:

Amikor a mellékállomáskor egy számot tárcsáznak, a Vision összehasonlítja a tárcsázott számsort az engedélyezett és tiltott számok listájában szereplő számsorral.

### Kapcsolat az engedélyezett és tiltott számok listája és a mellékállomás lezárás között:

Ha a felhasználó lezárja a mellékállomást és azután tárcsáznak egy telefonszámot erről a mellékállomásról, a Vision összehasonlítja a tárcsázott számsort az engedélyezett és tiltott számok listájában szereplő számsorral a lezárt állapot alatt.

### Kapcsolat az engedélyezett és tiltott számok listája és a hívás időtartam vezérlés között:

Ha a hívás időtartam vezérlés funkció be van állítva a mellékállomáson, a Vision összehasonlítja a tárcsázott számsort az engedélyezett és tiltott számok listájában szereplő számsorral a hívás időtartam vezérlés feltételeivel.

**Hogyan működik?**

- Maximum 8 engedélyezett lista alakítható ki.
- Maximum 8 tiltott lista alakítható ki.
- Maximum 16 számsor programozható egy engedélyezett vagy egy tiltott listába.
- Mindegyik számsor maximum 16 számjegyet tartalmazhat.
- A számsor lehet teljes telefonszám, körzetszám vagy pár számjegy a telefonszámból.
- Mindegyik mellékállomáshoz kijelölhet engedélyezett vagy tiltott számok listáját a jellemzőktől és a kívánalmaktól függően.

- Az alábbi listában láthatja az engedélyezett számok komplett listáját:

Engedélyezett lista	Számsor 00	Számsor01	...	...	Számsor15
0	Max. 16 számjegy	Max. 16 számjegy			Max. 16 számjegy
1	Max. 16 számjegy	Max. 16 számjegy			Max. 16 számjegy
2	Max. 16 számjegy	Max. 16 számjegy			Max. 16 számjegy
:	:	:			:
:	:	:			:
:	:	:			:
7	:	:			:

- Az alábbi listában láthatja a tiltott számok komplett listáját:

Engedélyezett lista	Számsor 00	Számsor01	...	...	Számsor15
0	Max. 16 számjegy	Max. 16 számjegy			Max. 16 számjegy
1	Max. 16 számjegy	Max. 16 számjegy			Max. 16 számjegy
2	Max. 16 számjegy	Max. 16 számjegy			Max. 16 számjegy
:	:	:			:
:	:	:			:
:	:	:			:
7	:	:			:

- Az alapértelmezett, engedélyezett számok listája:

Hely Lista	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
0	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
1	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
2	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
3	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
4	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
5	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
6	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
7	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

- Az alapértelmezett, tiltott számok listája:

Hely Lista	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	B	B	B	*	#	Flash
1	0	95	98	96	B	B	B	B	B	B	B	B	B	*	#	Flash
2	0	95	98	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	*	#	Flash
3	0	95	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	*	#	Flash
4	0	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	*	#	Flash
5	00	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	*	#	Flash
6	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
7	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

### Hogyan programozza?

- 1. Lépés:** Vegyen kézbe papírt és tollat, és döntse el, hogy milyen számsorokat szeretne az engedélyezett és tiltott számok listájába programozni.
- 2. Lépés:** Programozza a számsorokat az engedélyezett számok listájába a **1202** parancs használatával.
- 3. Lépés:** Programozza a számsorokat az engedélyezett számok listájába a **1203** parancs használatával.

**Az engedélyezett és a tiltott listák alapértelmezett értékekre történő visszaállításához használja a 1201 és 1203 parancsokat.**

Nyomtassa ki a rendszer beállításokat, hogy megtudja, milyen számokat programozott az engedélyezett és tiltott számok listájába.

#### 1. Lépés:

Készítsen elő papírt és tollat. Döntse el, hogy a fejezet elején említett három jellemző közül, melyikhez kívánja a listákat használni. Ennek megfelelően készítse el az engedélyezett és tiltott számok listáját.

#### 2.Lépés:

Használja a következő parancsot az engedélyezett számok listájának programozásához:

**1202- 1 - Engedélyezett lista - Hely száma - Számsor - #\***

Ahol a fentiekben:

Engedélyezett lista értéke: 0-7.

Hely száma: 00-15.

Számsor: teljes telefonszám, körzetszám, vagy a telefonszám egy részlete.

Használja a következő parancsot, ha ugyanazokat a számsorokat kívánja programozni az összes engedélyezett listába:

**1202- 1 - \* - Hely száma - Számsor - #\***

Használja a következő parancsot, ha az engedélyezett számok listáját alapértelmezett értékre kívánja visszaállítani:

**1201- 1 - Engedélyezett lista - #**

Ahol a fentiekben:

Engedélyezett lista értéke: 0-7.

Használja a következő parancsot, ha az összes engedélyezett számok listáját alapértelmezett értékre kívánja visszaállítani:

**1201- \* - #**

#### 3. Lépés:

Használja a következő parancsot a tiltott számok listájának programozásához:

**1204- 1 - Tiltott lista - Hely száma - Számsor - #\***

Ahol a fentiekben:

Tiltott lista értéke: 0-7.

Hely száma: 00-15.

Számsor: teljes telefonszám, körzetszám, vagy a telefonszám egy részlete.

Használja a következő parancsot, ha ugyanazokat a számsorokat kívánja programozni az összes tiltott listába:

**1204- 1 - \* - Hely száma - Számsor - #\***

Használja a következő parancsot, ha a tiltott számok listájának valamelyikét alapértelmezett értékre kívánja visszaállítani:

**1203- 1 - Tiltott lista - #**

Ahol a fentiekben:

Tiltott lista értéke: 0-7.



---

Használja a következő parancsot, ha az összes tiltott számok listáját alapértelmezett értékre kívánja visszaállítani:

**1203- \* - #**

#### **1. Példa:**

Programozza az engedélyezett és tiltott számok listáját a következő korlátozásokkal:

1. Az összes szám hívásának engedélyezése, kivéve a nemzetközi hívószámokat (00-val kezdődőek).
2. Mellékállomás lezárásakor csak helyi és belső hívás engedélyezése.
3. Minden hívás, mely '0'-val vagy '95'-tel kezdődik 180 másodpercet követően automatikusan kapcsoljon szét.

#### **Megoldás:**

Először mindig vizsgálja meg az alapértelmezett listákat.

1. A korlátozásoknak teljesen megfelel az 5. alapértelmezett tiltott lista.
2. A korlátozásoknak szintén teljesen megfelel az 1. alapértelmezett tiltott lista.
3. A korlátozásoknak szintén teljesen megfelel az 3. alapértelmezett tiltott lista.

Mivel az összes korlátozást kielégítik az alapértelmezett listában foglaltak, ezért nincs szükség külön programozásra.

#### **2. Példa:**

Programozza az engedélyezett és tiltott számok listáját a következő korlátozásokkal:

1. Az összes szám hívásának engedélyezése, kivéve a nemzetközi hívószámokat (00-val kezdődőek).
2. Mellékállomás lezárásakor csak helyi és belső hívás engedélyezése.
3. Minden hívás, mely '0'-val kezdődik 180 másodpercet követően automatikusan kapcsoljon szét, kivéve a '022' számjegyekkel kezdődőeket.

#### **Megoldás:**

Először mindig vizsgálja meg az alapértelmezett listákat.

1. A korlátozásoknak teljesen megfelel az 5. alapértelmezett tiltott lista.
2. A korlátozásoknak szintén teljesen megfelel az 1. alapértelmezett tiltott lista.
3. Ebben az esetben használja a 4. tiltott listát (mivel az tartalmazza a 0-t), viszont a 022-t programoznia kell az engedélyezett számok listájához.

Használja a következő parancssort a 022 számsor 4. engedélyezett listához történő engedélyezéséhez:

**1202 - 1- 4 - 00 - 022 - #\***

A 022 számsort ugyanakkor bármely engedélyezett listához is rendelheti.

#### **Fontos megjegyzés:**

A programozás során beállított értékek megtekintéséhez kérjük, olvassa el a „[Beállítások lekérdezése](#)” fejezetet.

#### **Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:**

1. [Hívásirány vezérlés](#) 199. oldal.
2. [Mellékállomás lezárása](#) 113. oldal.
3. [Hívás időtartam vezérlés \(CDC\)](#) 49. oldal.

---

## Alternatív telefonszám tárcsázása

### Mi ez?

- A Vision megpróbálkozik alternatív szám tárcsázásával, ha a hívott szám foglalt.
- Nagyon sokszor tapasztalhatjuk, hogy a hívott telefonszám, amit tárcsáztunk foglalt. Ilyenkor megpróbálunk egy másik (alternatív) telefonszámot tárcsázni. Megpróbáljuk az összes lehetséges telefonszámot felhívni, ami az adott személyhez kapcsolódik, hogy létrejőjön a kommunikáció és beszélni tudjunk a partnerrel. Ez nagy idővesztéssel és kellemetlenségekkel jár. Az alternatív szám tárcsázása funkcióval rengeteg, feleslegesen elvesztegetett időt takaríthat meg. Legtöbbször nem foglalkozunk az alternatív szám tárcsázásának lehetőségével. Helyette egyszerűen a telefonszám újratárcsázását vagy automatikus újratárcsázását választjuk. A rendszer ezt használja az alternatív szám tárcsázásához. Ha az automatikus újrahívást választja, a rendszer, miután tárcsázta a telefonszámot, a csengetési hangot adja vissza.

### Hogyan használja?

A mellékállomás felhasználója egyszerűen használja az újrahívást vagy az automatikus újrahívást az utolsó telefonszám hívását követően. A rendszer automatikusan megpróbálja az alternatív telefonszám tárcsázását.

### Hogyan működik?

- A rendszer közös memóriájának használata szükséges ehhez a funkcióhoz.
- Egy alternatív csoport azonosítója elkülönített szám a rendszer közös memóriájában.
- Egy alternatív csoport azonosítószáma 00-99 között lehet.
- Amennyiben két telefonszámot programoz például a 10. és 11. azonosító számra és a két telefonszámot egymás alternatív telefonszámaként kívánja használni, akkor programozza őket egy alternatív szám csoportba.
- Amikor a mellékállomásról a felhasználó hívást kezdeményez egy külső telefonszámra, a rendszer ellenőrzi azt a közös memóriában. Ha a telefonszám foglalt, és ha a felhasználó megpróbálja az újrahívást, a rendszer automatikusan az alternatív szám tárcsázása funkciót választja. Az alternatív telefonszámok csoportjában lévő következő telefonszámot fogja tárcsázni. Ha ez a szám is foglalt, akkor az azt követő telefonszámot tárcsázza. Minden telefonszámot ezen az úton próbál felhívni. A folyamat addig tart, amíg a felhasználó az újrahívással próbálkozik.
- Ha a felhasználó az automatikus újrahívást próbálja, a rendszer a csoport összes számát egymás után megpróbálja tárcsázni. Ha valamelyik telefonszám szabad, akkor a hívó készüléke csengetni kezd. Ha az összes telefonszám a csoportból foglalt, akkor a rendszer az utolsó hívott telefonszámot választja automatikusan újrahívásra és megvárja, amíg a hívás vége jelzést meg nem kapja. A hívó fél erről a készüléke csengetésével kap információt.

Például az ABC Kft. négy telefonszámon érhető el, melyek: 2640459, 2631235, 2635589 és 2565590. Mind a négy telefonszámot szeretné alternatív telefonszámként használni, ezért programozza azokat a rendszer közös memóriájába a 10-13 azonosítószámokra. Mind a négy telefonszámot rendelje egy alternatív telefonszám csoporthoz, például a 00-hoz. Ezzel mindegyik telefonszám egyben a másik alternatív telefonszáma is lesz. Mindig, amikor a felhasználó ezek közül a számok közül tárcsázza valamelyiket és megpróbálja az újrahívást vagy az automatikus újrahívást, az alternatív szám tárcsázása funkció logikája szerint, ha a tárcsázott 2640459 telefonszám foglalt és a felhasználó megpróbálkozik az újrahívással, akkor a rendszer automatikusan a 2631235 telefonszámot fogja tárcsázni. Ez mindig ismétlődik, ha újrahívást kezdeményeznek.

Ha az általunk hívott telefonszámnak nincs alternatív telefonszáma a közös memóriában, akkor újrahívás vagy automatikus újrahívás funkció használatakor az utolsó hívott telefonszám kerül tárcsázásra.

### Hogyan programozza?

- 1. Lépés:** Készítse el azoknak a telefonszámoknak a listáját, melyeket valamely alternatív csoportba kíván programozni.
- 2. Lépés:** Mindegyik telefonszámot rendelje a megfelelő alternatív telefonszám csoporthoz a **1303** parancs segítségével.

A közös rendszeremémória az alábbiak szerint néz ki alternatív telefonszámok kijelölése nélkül:

Azonosító szám	Telefonszám	Fővonalhoz hozzáférés csoport	Alternatív számok csoportja
10	1234567	0	
11	9876543	3	
99	2223334	4	

### **1. Lépés:**

Készítse el papíron az alternatív számok csoportjait a programozni kívánt telefonszámokkal.

### **2. Lépés:**

Használja a következő parancssort az alternatív számok csoportjába való programozáshoz:

**1303 - 1- Azonosító szám - Alternatív számok csoportja**

Ahol a fentiekben:

Azonosító szám értéke: 10-99 között lehetséges.

Alternatív számok csoportja értéke: 00-99 között lehetséges.

A közös rendszeremémória az alternatív számok hozzárendelését követően az alábbiak szerint néz ki:

Azonosító szám	Telefonszám	Fővonalhoz hozzáférés csoport	Alternatív számok csoportja
10	1234567	0	00
11	9876543	3	00
12	7654321	0	00
98	5566778	2	01
99	2223334	4	01

Az összes alternatív számok csoportjához tartozó hozzárendelés törléséhez használja a következő parancsot:

**1303 - \* - #**

### **Például:**

Programozza a rendszert a következő feltételek szerint:

- ABC Kft. öt telefonszámon érhető el, melyek: 2640075, 2640076, 2640077, 2635151 és 2635173.
- XYZ Kft. három telefonszámon érhető el, melyek: 2788856, 2788896, 2788857.

**1. Lépés:**

A csoportok beosztását az alábbi táblázatban láthatja:

Azonosító szám	Telefonszám	Fővonalhoz hozzáférés csoport	Alternatív számok csoportja
10	2640075	0	00
11	2640076	0	00
12	2640077	0	00
13	2635151	0	00
14	2635173	0	00
15	2788856	0	05
16	2788896	0	05
17	2223334	0	05

(Ha a közös rendszermemóriába nincs telefonszám programozva, akkor kérjük, ezzel kapcsolatban olvassa el a „Rövidített tárcsázás” fejezetet.)

**2. Lépés:**

Használja az alábbi parancssorokat az alternatív csoportok programozásához:

**1303 - 1 - 10 - 00**

**1303 - 1 - 11 - 00**

**1303 - 1 - 12 - 00**

**1303 - 1 - 13 - 00**

**1303 - 1 - 14 - 00**

**1303 - 1 - 15 - 05**

**1303 - 1 - 15 - 05**

**1303 - 1 - 17 - 05**

**Fontos megjegyzések:**

- Az alternatív telefonszámok újrAhívás vagy automatikus újrAhívás közben használhatja. Ezért minden ehhez kapcsolódó időzítést megfelelően kell programozni.
- Ha az alternatív számok használatához az automatikus újrAhívást választja, a rendszer először az összes alternatív telefonszámot tárcsázza, majd automatikusan újrAhívja az utolsó tárcsázott számot.
- Egy telefonszám lehet egy vagy több telefonszám alternatív telefonszáma. Maximum 90 alternatív telefonszámot jelölhet meg.
- Az alternatív számok tárcsázása ugyanúgy használható rövidített telefonszámok tárcsázásakor is. Például, ha a felhasználó tárcsázza a 810-et (10. azonosító számon lévő telefonszám rövidített tárcsázása) és az foglalt, majd megpróbálja az újrAhívni, a rendszer – amennyiben van ilyen – az azonosító számhoz tartozó telefonszám alternatív telefonszámát fogja megpróbálni hívni.
- Alternatív telefonszámot minden melléken engedélyezhet.
- Azok a mellékállomások is használhatják az alternatív számokat, melyeknek nincs hozzáférésük a közös rendszermemóriához.

**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:**

1. Rövidített tárcsázás 25. oldal.
2. Utolsó hívott szám újrAhívása 129. oldal.
3. Automatikus újrAhívás 39. oldal.

## Automatikus visszahívás (ACB)

### Mi ez?

A Vision kétféle automatikus visszahívás lehetőséget biztosít, úgy, mint: automatikus visszahívás foglaltság esetén és automatikus visszahívás, ha nem válaszol.

### **Automatikus visszahívás foglaltság esetén**

#### Mi ez?

- A mellékállomás használójának nem kell ismételt a foglalt telefonszámot újrahívnia.
- A mellékállomás használója kérheti az automatikus visszahívást a '2' tárcsázásával a foglaltsági hang közben.
- Amikor a kért állomás szabaddá válik, akkor kicsöng és ezzel egyidejűleg az a mellékállomás, ahonnan az automatikus visszahívást kezdeményezték, visszacsörög.
- Bárki válaszol elsőként, a visszacsengetés mindaddig folytatódik, amíg a másik félnél cseng a készülék.
- Miután a hívott fél válaszol a csengetésre, a visszacsengetés megszűnik és létrejön a hangkapcsolat.
- Az automatikus visszahívás akkor is kérhető, ha a fővonal foglalt.

### **Az automatikus visszahívás foglaltság esetén beállítása**

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza a mellékállomást	Foglalt hang
3	Tárcsázza: <b>2</b>	Nyugtázó hang
4	Tegye vissza a kézibeszélőt	

Ha az automatikus visszahívás csengetésére nem érkezik válasz 30 másodpercen belül, akkor az leáll és az automatikus visszahívás kérelme törlődik. Ezt hívják automatikus visszahívás csengetési időtartamnak és programozható.

### **Az automatikus visszahívás foglaltság esetén törlése**

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>102</b>	Nyugtázó hang
3	Tegye vissza a kézibeszélőt	

### **Például:**

A 23-as mellékállomás foglalt. A foglaltsági hang alatt, a 2-es tárcsázásával engedélyezze az automatikus visszahívás funkciót. Ha Ön tévesen tárcsázta a 23-as mellékelt és törölni szeretné az automatikus visszahívás iránti kérelmet, tárcsázza a **102** számot a törléshez.

### **Automatikus visszahívás, ha nem válaszol**

#### Mi ez?

- A mellékállomás használójának nem kell ismételt a nem válaszoló telefonszámot újrahívnia.
- A mellékállomás használója választhatja az automatikus visszahívás, ha nem válaszol funkciót.
- Amikor a mellékállomás használója visszatér a munkahelyére és felveszi a kézibeszélőt az automatikus visszahívást kérő mellékállomás visszacsörög.
- Mindként mellékállomás elkezdhet beszélni, mikor a mellékállomás a visszacsörgésre válaszol.

### **Az automatikus visszahívás, ha nem válaszol törlése**

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza a mellékállomást	Visszacsengetés
3	Tárcsázza: <b>Flash - 2</b>	Nyugtázó hang

---

**Az automatikus visszahívás törlése**

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcthang
2	Tárctházza: <b>102</b>	Nyugtázó hang
3	Tegye vissza a kézibeszélőt	

**Hogyan programozza?**

Az automatikus visszahívás egy programozható funkció. Kérjük, olvassa el a ' Szolgáttatás csoportok (COS) ' fejezetet az automatikus visszahívás funkció felhasználók számára történő engedélyezéséhez.

**Vonatkozó időzítések:**

**Automatikus visszahívás csengetési időtartama** – Az automatikus visszahívás csengetése ennyi idő múlva szűnik meg a mellékállomáson.

Parancssor: **3014 - Másodperc**

Alapértelmezett érték: 30 másodperc

Programozható, valós érték: 000 – 255 másodperc.

**Fontos megjegyzések:**

- Egyidejűleg csak egy automatikus visszahívás foglaltság esetén kérelem indítható.
- Egyidejűleg csak egy automatikus visszahívás, ha nem válaszol kérelem indítható.
- Az utolsó automatikus visszahívás kérelem felülír, minden előző visszahívás kérelmet.
- Az automatikus visszahívás foglaltság esetén és az automatikus visszahívás, ha nem válaszol funkció nem használható egyidejűleg.

**Érintett, a tárgyhöz kapcsolódó fejezet:**

1. Szolgáttatás csoportok (COS) 72. oldal.

## Automatikus újratárcsázás

### Mi ez?

- A Vision segítséget nyújt abban is, hogy a foglalt telefonszámot újratárcsázza.
- Nagyon sokszor előfordul, hogy a hívott telefonszám foglalt. Ezért újra és újra megpróbáljuk felvenni a kapcsolatot a hívott féllel. Ez jelentős idővesztéssel jár. Az automatikus újratárcsázás segít abban, hogy időt takarítsunk meg. A legtöbbször magunk próbáljuk meg újratárcsázni a telefonszámot. A Vision kérésünkre ezt megteszi helyettünk. A Vision csengetési hanggal jelzi, ha a hívás létrejött.
- A Vision több telefonszámú automatikus újratárcsázással rendelkezik. Három különböző telefonszámot állíthat be egyidejű automatikus újratárcsázásra.

### Hogyan használja?

#### Egyszeres automatikus újratárcsázás

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza a <b>fővonal</b> hozzáférés kódját	Fővonal tárcsahang
3	Tárcsázza a <b>Telefonszámot</b>	Foglalt hang
4	Kapcsolja szét a vonalat	
5	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
6	Tárcsázza: <b>77</b>	Nyugtázó hang
7	Tegye a helyére kézibeszélőt	

#### Például:

A tárcsázott 2630555 telefonszám foglalt. Használja az automatikus újratárcsázás funkciót, szakítsa meg a vonalat és tárcsázza a **77** számot.

#### Több telefonszámú automatikus újratárcsázás

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza a fővonal hozzáférés kódját	Fővonal tárcsahang
3	Tárcsázza a <b>Telefonszámot</b>	Foglalt hang
4	Kapcsolja szét a vonalat	
5	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
6	Tárcsázza: <b>77</b>	Nyugtázó hang
7	Tegye a helyére kézibeszélőt	Az 1. telefonszám beállítása automatikus újratárcsázásra
8	Ismételje meg az 1-7 lépéseket	Az 2. telefonszám beállítása automatikus újratárcsázásra
9	Ismételje meg az 1-7 lépéseket	Az 3. telefonszám beállítása automatikus újratárcsázásra

#### Például:

- A tárcsázott 2801010 telefonszám foglalt. Használja az automatikus újratárcsázás funkciót, szakítsa meg a vonalat és tárcsázza a **77** számot.
- A tárcsázott 06209999999 telefonszám szintén foglalt. A második automatikus újratárcsázás beállításához szakítsa meg a vonalat és tárcsázza a **77** számot.
- A tárcsázott 06409999999 telefonszám is foglalt. A harmadik automatikus újratárcsázás beállításához szakítsa meg a vonalat és tárcsázza a **77** számot.

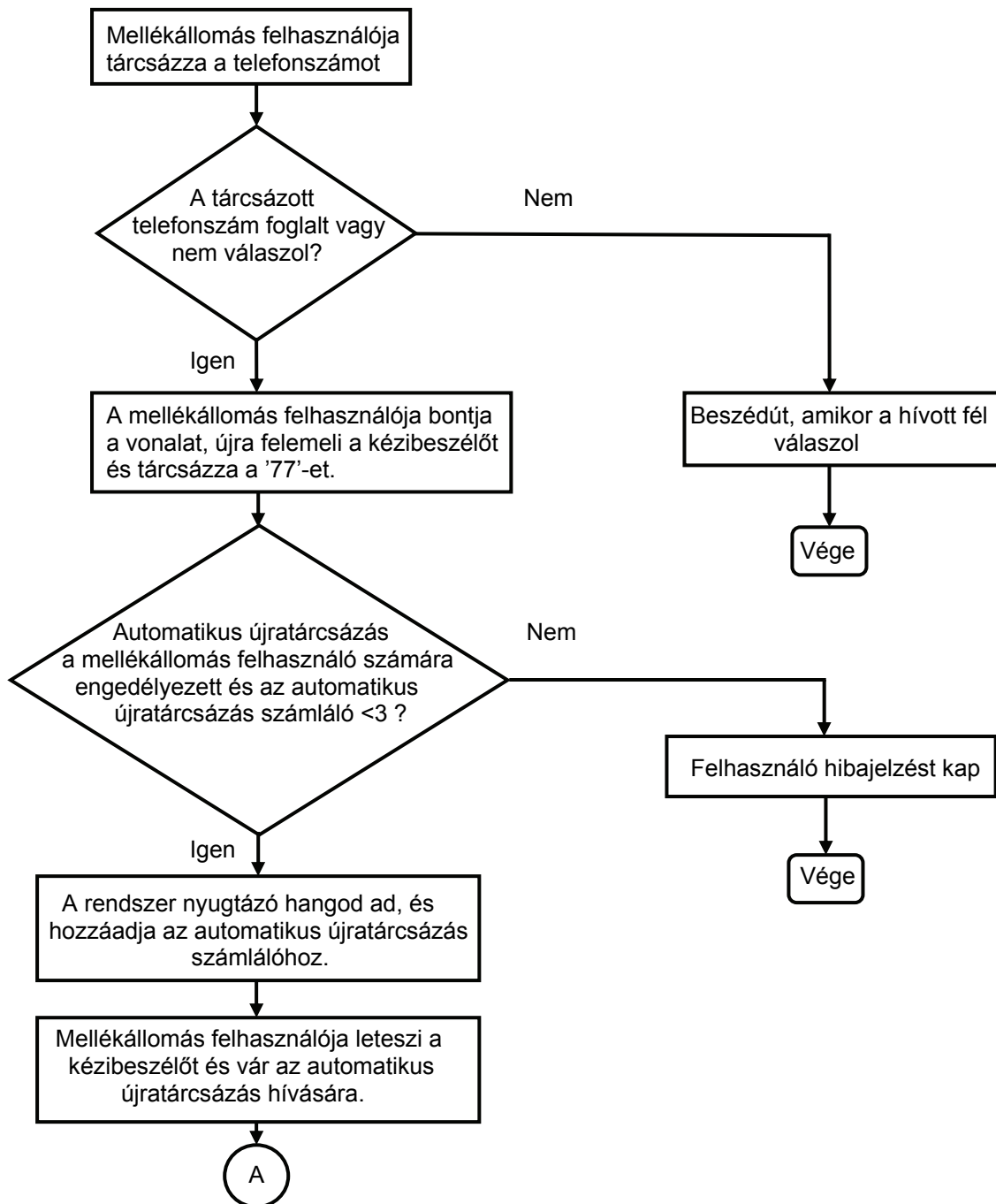
#### Az automatikus újratárcsázás törlése

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>70</b>	Nyugtázó hang
3	Tegye a helyére kézibeszélőt	

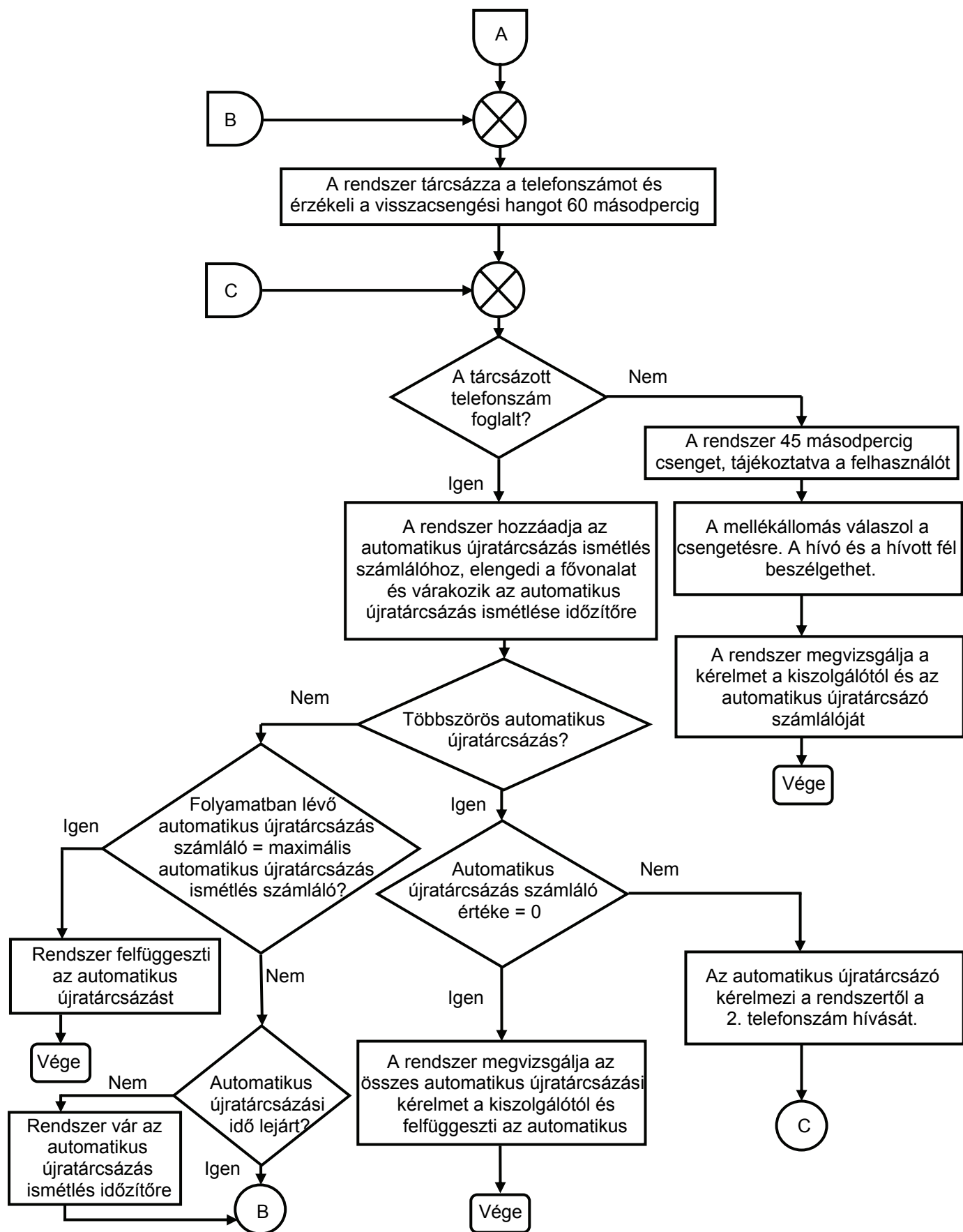
#### Például:

A tárcsázott 2801010 telefonszám foglalt. Automatikus újratárcsázást kér a telefonszámra. Az automatikus újratárcsázás kérelem törléséhez a felhasználó a mellékállomáson tárcsázza a **70** számot.

## Hogyan működik?







### Hogyan programozza?

Az automatikus újratárcsázás egy programozható funkció. Kérjük, olvassa el a  Szolgáltatás csoportok (COS)  fejezetet az automatikus újratárcsázás funkció felhasználók számára történő engedélyezéséhez.

#### Vonatkozó időzítések:

**Automatikus újratárcsázás tárcsahang várakozási idő** - Idő, ameddig az automatikus újratárcsázás végrehajtására vár a Vision.

Parancs: **3031-Másodpercek**

Alapértelmezett érték: 3 másodperc.

Valós, programozható érték: 000 – 255 másodperc.

**Automatikus újratárcsázás visszacsengetési hangra várakozási idő** - A Vision ennyi ideig vár, amíg érzékeli a nyilvános telefonhálózattól érkező visszacsengetési hangot, miután a kívánt telefonszámot tárcsázta.

Parancs: **3032-Másodpercek**

Alapértelmezett érték: 60 másodperc.

Valós, programozható érték: 000 – 255 másodperc.

**Automatikus újratárcsázás csengetési idő** - Ennyi hallható az automatikus újratárcsázás csengetése a kívánt mellékállomáson, automatikus újratárcsázással történő hívás esetén.

Parancs: **3033-Másodpercek**

Alapértelmezett érték: 45 másodperc.

Valós, programozható érték: 000 – 255 másodperc.

**Automatikus újratárcsázás ismétlési időköz** - Ez az idő határozza meg a két automatikus újratárcsázás közötti idő intervallumot.

Parancs: **3029-Másodpercek**

Alapértelmezett érték: 30 másodperc.

Valós, programozható érték: 000 – 255 másodperc.

**Automatikus újratárcsázás ismétlési számláló** - Ez a szám adja meg, hogy a Vision hányszor próbálja meg újratárcsázni ugyanazt a számot

Parancs: **3029-Próbálkozások száma**

Alapértelmezett érték: 5.

Valós, programozható érték: 000 – 255.

**Automatikus újratárcsázás telefonszám számláló** - A külső telefonszámok mennyisége, melyeket a Vision egyidejűleg képes újratárcsázni a mellékállomásról. Az automatikus újratárcsázás telefonszám számláló értéke: 3, és nem programozható.

#### Fontos megjegyzések:

- Egy mellékállomásról, egyidejűleg, három telefonszámot állíthat be automatikus újratárcsázásra.
- Több mint egy mellékállomás kérhet egyszeres automatikus újratárcsázást vagy több telefonszámú automatikus újratárcsázást egyidejűleg.
- A rendszer ugyanabba a fővonali hozzáférés csoportba tartozó fővonalat fogja használni, mint amiről a telefonszámot első alkalommal tárcsázta. Ha a telefonszámot a 0 fővonali hozzáférés csoportba tartozó fővonallal tárcsázta először, akkor az automatikus újratárcsázáshoz is 0 fővonali hozzáférés csoportba tartozó szabad fővonalat fogja használni.
- A rendszer felfüggeszti az automatikus újratárcsázást, ha a mellékállomáson bármely más feladat (csengetés/beszélgetés/tárcsázás) aktív az automatikus újratárcsázási kérelemkor.
- A frekvencia és az időzítések beállítása nagyon fontosak az automatikus újratárcsázás működéséhez. Az automatikus újratárcsázást folytatja, ha a mellékállomás felszabadul.
- Több telefonszámú automatikus újratárcsázás esetén az automatikus újratárcsázandó telefonszámok közül kiválasztottan törlődik a különböző telefonszámok közül az, amelyik nem lehet elérni.

- 
- Ha több telefonszamos automatikus újratárcsázást állít be, a mellékállomásra érkezett összes automatikus újratárcsázási kérelem törölhető az automatikus újratárcsázás törlése paranccsal.

### **FIGYELMEZTETÉS**

Az automatikus újratárcsázás nem működik a következő esetekben:

- Ha a fővonal nem támogatja a szabványos hangokat.
- Ha a fővonal minősége gyenge és a különböző hangokat nem érzékeli megfelelően.
- Ha a hívott fél 3 másodpercen belül felemeli a telefonkagylót, miután a tárcsázás megkezdődött a telefonkészüléken.

### **Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:**

1. Szolgáltatás csoportok (COS) 72. oldal.
2. Alternatív telefonszám tárcsázása 35. oldal.
3. Hangüzenet alkalmazások 220. oldal.

## Betolakodás

### Mi ez?

- Amikor hívása halaszthatatlan és nem tudja megvárni, amíg a hívott fél szabaddá válik, bizalmasan beszállhat a beszélgetésébe.
- Miután aktiválta a betolakodás funkciót csengetési hangot hall és a hívó fél 10 másodpercen keresztül csipogó hanggal értesül a kéréséről. Ez az idő a betolakodási idő, mely programozható.
- A csipogó hang közben a hívott fél a ' **Flash** ' gomb megnyomásával válaszolhat a hívónak.
- Ha a hívott fél a 10 másodperc alatt nem reagál, a hívó erőszakosan csatlakozik a hívott félhez. A hívott fél beszélgető partnere tartásba kerül és zenét hall, ezért nem hallhatja a hívott féllel történő beszélgetést.
- Bontsa a vonalat, miután befejezte a beszélgetést. Ezzel automatikusan visszaáll a hívott fél eredeti beszélgetése a tartásba került partnerével.

### Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza a <b>Mellékállomást</b>	Foglalt hang
3	Tárcsázza: <b>3</b>	Csengetési hang. A hívó fél csipogó hangot hall
4	A rendszer 10 másodperc múlva csatlakozik a célállomáshoz. A csengetési hang megszűnése után kezdje meg a beszélgetést.	
5	Tegye helyére a kézibeszélőt a beszélgetés befejezéséhez.	

### Hogyan programozza?

A betolakodás programozható funkció. Kérjük, olvassa el a Szolgáltatási csoportok (COS) fejezetet, hogy miként engedélyezheti a betolakodás funkciót a felhasználónak.

### Funkcióhoz tartozó időzítés:

**Betolakodási idő** – Idő, miután a hívó csatlakozhat a hívott félhez:

Parancs: **3016-Másodperc**

Alapértelmezett érték: 10 másodperc.

Valós, programozható érték: 000 – 255 másodperc.

### Fontos megjegyzések:

- A betolakodás funkció csak akkor használható, ha a mellékállomáson engedélyezve van.
- A betolakodás funkció akkor is működik, amikor a célállomás egy fővonalon beszélget.
- A betolakodás funkció akkor működik, ha a hívott fél 2 utas, normál beszélgetést folytat.
- A betolakodás funkció hatástalan, ha a hívott fél hívását titkosítja a betolakodástól.
- A betolakodás funkciót szintén használhatja, miután egy beszélgetést tartásba tett. Egy fontos fővonalhi hívást átkapcsolhat egy foglalt mellékállomásra, miután a hívott felet tartásba tette és foglalt célállomás felé aktiválja a betolakodás funkciót, hogy értesítse őt erről a hívásról. Ez egy nagyon előnyös funkció a kezelő számára, miközben átkapcsolja a hívásokat.

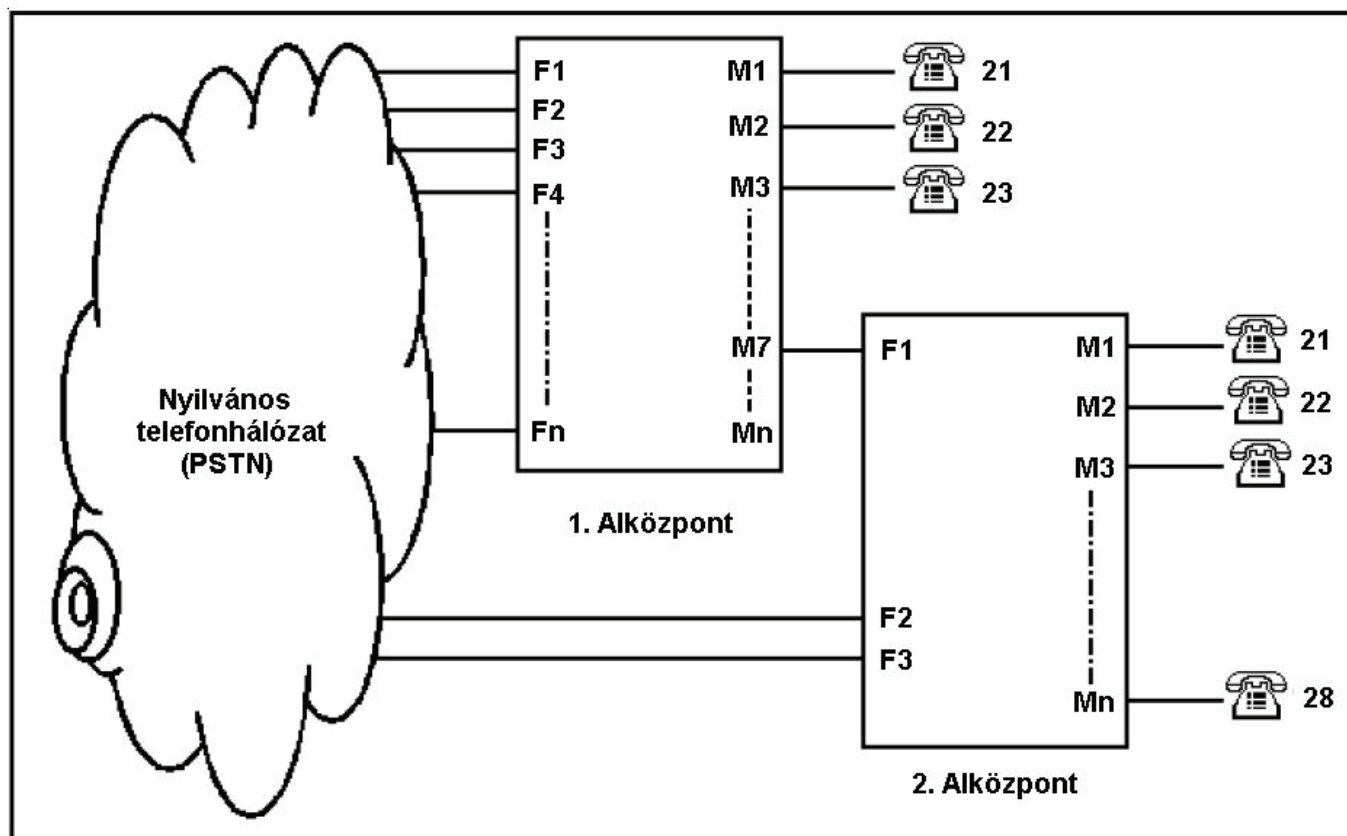
### Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:

1. Szolgáltatás csoportok (COS) 72. oldal.
2. Beszélgetéstitkosítás 147. oldal.

## Csatlakozás más alközponti alkalmazásokhoz

### Mi ez?

Sokszor kis és közepes méretű alközpont rendszereket kell csatlakoztatni nagyobb alközponti rendszerek alá. Ezt az alkalmazást olyan esetben használják főként, ahol a nagyobb kapacitásra van szükség és az alkalmazott alközpont ezt már nem tudja kiszolgálni. A kisebb alközpont fővonalai a nagyobb alközpont mellékállomásaihoz csatlakoznak. Néhány bejövő analóg fővonalat (PSTN) akár közvetlenül is csatlakoztathat a kisebb alközpontához. Az ilyen konfigurációkat hívják alközpont alatti alkalmazásnak.



Ilyen esetekben nem egyszerű megvalósítani a hívásirány vezérlés korlátozásokat.

### Egy egyszerű alkalmazás áttekintése

A 2. alközpont 21-es mellékállomásán a fenti ábra szerint nem adott a távolsági hívások lehetősége. Az összes fővonal erre lehetőséget ad. Ezért amikor erre van szüksége, csatlakoztassa az F2 vagy F3 fővonalakat közvetlenül a nyilvános telefonhálózathoz (PSTN), majd tárcsázza: '0'. Amint meghallja a nyilvános telefonhálózat tárcsahangját, tárcsázza a telefonszámot.

Amikor az ezzel azonos eljárást szeretne az F1 fővonalon végrehajtani, hibajelzést hall. Ezért, ebben az esetben, amikor a 21-es mellék az F1 fővonalhoz kapcsolódik a fővonalhoz hozzáférés kóddal, az 1. alközpont tárcsahangját fogja kapni, értelmez egy távolsági hívást és mivel a 21-es mellékállomáson nem engedélyezett a távolsági hívás, a rendszer visszautasítja a hívást a fővonalon és mellékállomásra az 1. alközpont hibajelzést küld.

Ezért jelenleg a 2. alközpont 21-es mellékét engedélyezni kell az F1 fővonalon keresztül történő kimenő tárcsázásra, hogy hozzáférést kapjon a távolsági telefonszámok tárcsázásához. Ha ezt akarja, akkor a 21-es mellékállomás az F2 és F3 fővonalon bonyolíthat távolsági hívásokat.

A Vision megoldja ezt a problémát, feltéve, ha minden fővonalra alközponti bővítmény azonosítót programoz. Ez az azonosító egy számjegy, mielőtt a hívásirány vezérlés elkezdődne

Az alközponti bővítmény azonosító megegyezik a csatlakoztatott alközpontok számával a fő alközpont és az utolsó előfizető között.

Az fenti ábra szerint az F1 fővonal alközponti bővítmény azonosítóját programozza 1-re és az F2, valamint az F3 fővonal alközponti bővítmény azonosítóját 0-ra.

#### **FIGYELMEZTETÉS**

***Az összes normál alkalmazás részére az alközponti bővítmény azonosító legyen 0 az összes fővonalra. Különbösen megakadályozza a külső irányban történő tárcsázást. A legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) és a mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR) funkciók is érintettek.***

A Vision minden fővonalra támogat alközponti bővítmény azonosítót.

#### **Hogyan programozza?**

Használja a következő parancsot egy fővonal alközponti bővítmény azonosítójának programozásához:

**3201-1-Fővonal- Alközponti bővítmény (PEC) azonosító**

#### **Például:**

A 2-es fővonal csatlakozás alközponti bővítmény azonosítóját programozza 1-re.

**3201-1-2-1**

Használja a következő parancsot mindegyik fővonal azonos alközponti bővítmény azonosítóra programozásához:

**3201-\*- Alközponti bővítmény (PEC) azonosító**

---

## Kiemelt csengetés

### Mi ez?

Ez a szolgáltatás segít a felhasználónak megkülönböztetni a hívó fél személyét. Erre a szolgáltatásra kijelölhet például egy személyt, aki a szervezet élén áll. Valahányszor, amikor valaki engedélyezi a kiemelt csengetést bármely más személyre a szervezetben, a hívott állomás csengetése különböző lesz. Ez hasznos beszélgetés közben is, hogy azonosíthassa a hívót.

### Hogyan programozza?

A kiemelt csengetés programozható szolgáltatás. Kérjük, olvassa el a Szolgáltatási csoportok (COS) fejezetet, hogy miként engedélyezheti a felhasználó számára a kiemelt csengetést.

### Fontos megjegyzés:

- A kiemelt csengetés azonos a riasztáskor hallható csengetéssel.

### Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Megkülönböztetett csengetések 75. oldal.
2. Szolgáltatás csoportok (COS) 72. oldal.

## Hívás időtartam vezérlés (CDC)

### Mi ez?

- A hívás időtartam vezérlés (CDC) segít az ügyfeleknek korlátozni a hívások időtartamát a bejövő és kimenő külső hívások esetén. Ez a funkció szétkapcsolja a bejövő és kimenő hívásokat a beállított idő után.
- Az emberek hajlamosak sportról, filmekről, politikáról és számos más témáról beszélgetni telefonon keresztül. Ezek a témák nem függnék össze az üzlettel. Ezen kívül számos téma hosszabb ideig tart, mint az üzleti beszélgetések, melyekre eredetileg a hívást kezdeményezték. Ha minden hívás időtartamát korlátozza, az emberek fontos dolgokról beszélnek, és nem lesznek hajlamosak haszontalan beszélgetésekre. Ennek számos előnye van:
  - Csökkentheti a telefonszámláját.
  - A fővonalak könnyebben elérhetőek lesznek más kimenő hívások számára. Több üzleti hívást bonyolíthat le munkaidőben, ezáltal több üzletet köthet.
  - Fővonalai szabadok maradnak a bejövő hívások számára. Több ügyfél telefonálhat.
  - Az emberek több időt tölthetnek az aktuális munkájukkal, mint telefontal a kezükben. Ez fokozza a termelékenységet.

### Hogyan használja?

- Hívás időtartam vezérlést minden mellékállomásra beállíthat.
- Hívás időtartam vezérlést engedélyezhet/tilthat a külső kimenő hívásokra.
- Hívás időtartam vezérlést engedélyezhet/tilthat a külső bejövő hívásokra.
- Hívás időtartam vezérlést engedélyezhet/tilthat a belső hívásokra.
- Engedélyezzen hívás időtartam vezérlést a különböző típusú hívásokra, adja meg a hívás időtartam vezérlés idejét, készítsen engedélyezett és tiltott listákat, stb. Készítsen ezekről egy táblázatot. Mindegyik hívás időtartam vezérlés táblázat az alábbiak szerint nézzen ki:

Jellemző	Érték
Belső hívás ellenőrzés	Igen/Nem
Bejövő hívás ellenőrzés	Igen/Nem
Kimenő hívás ellenőrzés	Igen/Nem
Engedélyezett számok listája	Lista száma 0-7 között
Tiltott számok listája	Lista száma 0-7 között
Hívás időtartam vezérlés időtartama	000-999 másodperc
Hívás időtartam vezérlés szétkapcsolás jelző	Igen/Nem

- Maximum 4 hívás időtartam vezérlés táblázat programozható.
- Egy ilyen táblázatot rendelhet a mellékállomás felhasználójához.
- Minden hívás időtartam vezérlés táblázat alapértelmezett értékekkel rendelkezik, melyek a legtöbb követelménynek megfelelnek. Ezért ezeket a táblázatokat közvetlenül rendelheti a mellékállomásokhoz.
- Alapértelmezett értékek:

Hívás időtartam vezérlés táblázat	Jelentése
0	Hívás időtartam vezérlés az összes hívásra kikapcsolva
1	Hívás időtartam vezérlés a kimenő távolsági és helyi hívásokra
2	Hívás időtartam vezérlés a kimenő távolsági és helyi hívásokra, 95, 98 számjeggyel kezdődő hívásokra
3	Hívás időtartam vezérlés az összes kimenő hívásokra

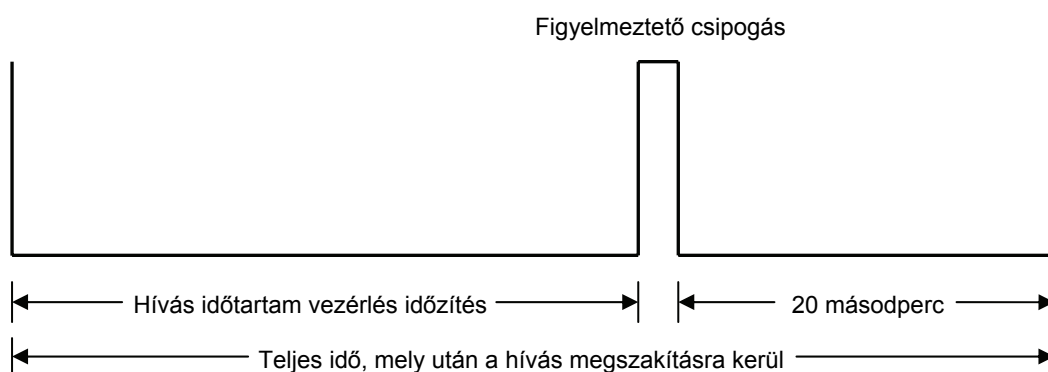
- Amennyiben speciális típusú beállításokra van szükség, programozza az engedélyezett és tiltott számok listáját megfelelően és jelölje ki azt a hívás időtartam vezérlés táblázathoz. Ezután rendelje a hívás időtartam vezérlést a mellékállomáshoz. Kérjük, olvassa el az [Engedélyezett és tiltott számok listája](#) fejezetet a további részletekhez.



- Például: szakítson meg minden hívást, melyek '0'-val kezdődnek, kivétel a '0620'-al kezdődő hívások. Programozza az engedélyezett számok listájába a '022' számsort és a tiltott számok listájába a '0' számot és ezeket a listákat rendelje a hívás időtartam vezérlés táblázathoz.
- **A 0 hívás időtartam vezérlés táblázat van kijelölve mellékállomásra.**

### Hogyan működik?

- A Vision az engedélyezett és tiltott számok listáját használja ennek a funkciónak a működéséhez.
- Amikor a hívás létrejön, a rendszer összehasonlítja az tárcsázott telefonszám összes számjegyét az engedélyezett és tiltott számok listájában tárolt számokkal, számsorokkal.
- Ha a tárcsázott számsor megegyezik az engedélyezett számok listájában tárolt bármely számmal vagy számsorral, a rendszer a hívás időtartam vezérlést kikapcsolja, és nem szakítja meg a hívást.
- Ha a tárcsázott számsor megegyezik a tiltott számok listájában tárolt bármely számmal vagy számsorral, a rendszer a hívás időtartam vezérlést bekapcsolja, és megszakítja a hívást a hívás időtartam vezérlési idő letelte után (Feltéve, hogy a hívás időtartam vezérlés szétkapcsolás jelző engedélyezve van).
- Ha a tárcsázott telefonszám sorozat megegyezik egy olyan számsorozattal, mely egyaránt megtalálható az engedélyezett és tiltott számok listájában, elsőbbséget élvez és a rendszer a hívás időtartam vezérlést kikapcsolja.
- A rendszer figyelmeztető csipogással jelzi a felhasználónak, hogy a hívás időtartam vezérlés ideje lejárt. A hívás a csipogás után 20 másodpercig folytatható, majd megszakad, ha a szétkapcsolás jelző engedélyezve van. Ez az idő állandó, nem programozható.
- Ha a szétkapcsolás jelző nincs engedélyezve, akkor a rendszer nem szakítja meg a hívást, de újratölti a hívás időtartam vezérlés időzítését.
- A rendszer mindig figyelmeztető csipogással jelzi, amikor a hívás időtartam vezérlés idő lejár. Ez segít a felhasználónak abban, hogy tudja, mennyi ideje van a beszélgetésre.



### Hogyan programozza?

- 1. Lépés:** Vegyen elő papírt és tollat. Döntse el, milyen típusú hívás időtartam vezérléseket fog programozni az egyes mellékállomásokra.
- 2. Lépés:** Ha a kívánalmaknak megfelel az alapértelmezett hívás időtartam vezérlés táblázat, rendelje azt a mellékállomáshoz, a **4920** parancs használatával.
- 3. Lépés:** Ha a kívánalmaknak nem felel meg az alapértelmezett hívás időtartam vezérlés táblázat, akkor programozza a hívás időtartam vezérlés összes jellemzőjét, mint a hívás időtartam vezérlés engedélyezése kimenő és bejövő hívásokra, szétkapcsolás jelző, hívás időtartam vezérlés ideje, stb. Ezzel egy hívás időtartam vezérlés tábla programozását végezheti el. További három hívás időtartam vezérlés táblázatot programozhat hasonlóan, amennyiben szükséges.
- 4. Lépés:** Rendelje a hívás időtartam vezérlés táblázatot a mellékállomáshoz a **4920** parancs használatával.
- 5. Lépés:** A hívás időtartam vezérlés táblázat alapértelmezett értékekre történő visszaállításához használja a **4901** parancsot.

---

**Alapértelmezésben az összes mellékállomáshoz rendelt hívás időtartam vezérlés táblázat: 0.****1. Lépés**

Vegyen elő papírt és tollat. Döntse el a hívások típusát, úgymint bejövő vagy kimenő, melyekre hívás időtartam vezérlést engedélyez.

**2. Lépés**

Használja a következő parancsot a hívás időtartam vezérlés táblázat mellékállomáshoz történő rendeléséhez:  
**4920-1-Mellékállomás-Hívás időtartam vezérlés táblázat**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke: 00-08.

Hívás időtartam vezérlés táblázat értéke: 0-3.

Használja a következő parancsot, ha az összes mellékállomáshoz ugyanazt a hívás időtartam vezérlés táblázatot szeretné rendelni:

**4920-\*-Hívás időtartam vezérlés táblázat**

**3. Lépés**

Használja a következő parancsot a hívás időtartam vezérlés táblázat kimenő hívásokra engedélyezéséhez vagy tiltásához:

**4910-1-Hívás időtartam vezérlés táblázat-Kód**

Ahol a fentiekben:

Hívás időtartam vezérlés táblázat értéke: 0-3.

Kód	Jelentése
0	Hívás időtartam vezérlés táblázat kimenő hívásokra engedélyezve
1	Hívás időtartam vezérlés táblázat kimenő hívásokra tiltva

Használja a következő parancsot a kimenő hívások engedélyezésére vagy tiltására az összes hívás időtartam vezérlés táblázathoz:

**4910-\*-Kód**

Használja a következő parancsot a hívás időtartam vezérlés táblázat bejövő hívásokra engedélyezéséhez vagy tiltásához:

**4911-1-Hívás időtartam vezérlés táblázat-Kód**

Ahol a fentiekben:

Hívás időtartam vezérlés táblázat értéke: 0-3.

Kód	Jelentése
0	Hívás időtartam vezérlés táblázat bejövő hívásokra engedélyezve
1	Hívás időtartam vezérlés táblázat bejövő hívásokra tiltva

Használja a következő parancsot a bejövő hívások engedélyezésére vagy tiltására az összes hívás időtartam vezérlés táblázathoz:

**4911-\*-Kód**

Használja a következő parancsot a hívás időtartam vezérlés táblázat belső hívásokra engedélyezéséhez vagy tiltásához:

**4912-1-Hívás időtartam vezérlés táblázat-Kód**

Ahol a fentiekben:

Hívás időtartam vezérlés táblázat értéke: 0-3.

Kód	Jelentése
0	Hívás időtartam vezérlés táblázat belső hívásokra engedélyezve
1	Hívás időtartam vezérlés táblázat belső hívásokra tiltva

Használja a következő parancsot a belső hívások engedélyezésére vagy tiltására az összes hívás időtartam vezérlés táblázathoz:

**4912-\*-Kód**

---

Használja a következő parancsot a szétkapcsolás jelző hívás időtartam vezérlés táblázathoz rendeléséhez:

**4913-1-Hívás időtartam vezérlés táblázat-Szétkapcsolás jelző**

Ahol a fentiekben:

Hívás időtartam vezérlés táblázat értéke: 0-3.

Szétkapcsolás jelző	Jelentése
0	Nem kapcsolja szét a hívást
1	Hívás szétkapcsolása

Használja a következő parancsot, ha ugyanazt a szétkapcsolás jelzőt szeretné rendelni az összes hívás időtartam táblázathoz:

**4913-\*-Szétkapcsolás jelző**

Használja a következő parancsot a hívás időtartam vezérlés táblázathoz tartozó időzítés megadásához:

**4914-1-Hívás időzítés vezérlés táblázat-Hívás időzítés vezérlés időtartama**

Ahol a fentiekben:

Hívás időtartam vezérlés táblázat értéke: 0-3.

Hívás időtartam vezérlés időtartama: 000-999 másodperc.

Használja a következő parancsot, ha ugyanazt a hívás időtartam vezérlés időzítést szeretné az összes hívás időtartam vezérlés táblázathoz rendelni:

**4914-\*-Hívás időtartam vezérlés időtartama**

Használja a következő parancsot az engedélyezett számok listájának hívás időtartam vezérlés táblázathoz rendeléséhez:

**4915-1-Hívás időtartam vezérlés táblázat-Engedélyezett számok listája**

Ahol a fentiekben:

Hívás időtartam vezérlés táblázat értéke: 0-3.

Engedélyezett számok listája értéke: 0-7.

Használja a következő parancsot, ha ugyanazt az engedélyezett számok listáját szeretné az összes hívás időtartam vezérlés táblázathoz rendelni:

**4915-\*-Engedélyezett számok listája**

Használja a következő parancsot a tiltott számok listájának hívás időtartam vezérlés táblázathoz rendeléséhez:

**4916-1-Hívás időtartam vezérlés táblázat-Tiltott számok listája**

Ahol a fentiekben:

Hívás időtartam vezérlés táblázat értéke: 0-3.

Tiltott számok listája értéke: 0-7.

Használja a következő parancsot, ha ugyanazt a tiltott számok listáját szeretné az összes hívás időtartam vezérlés táblázathoz rendelni:

**4916-\*-Tiltott számok listája**

**4. Lépés**

Menjen vissza a 2. lépéshez.

**5. Lépés**

Használja a következő parancsot egy hívás időtartam vezérlés táblázat alapértelmezett értékre állításához:

**4901-1-Hívás időtartam vezérlés táblázat-#**

Ahol a fentiekben:

Hívás időtartam vezérlés táblázat értéke: 0-3.

Használja a következő parancsot az összes hívás időtartam vezérlés táblázat alapértelmezett értékre állításához:

**4901-\*- Hívás időtartam vezérlés táblázat-#**

## **6. Lépés**

A programozott értékek megtekintéséhez kérjük, olvassa el a [Beállítások lekérdezése](#) fejezetet.

### **1. Példa:**

Programozza a 21-es mellékállomást (szoftveres azonosítója: 00) a következő korlátozásra:  
Szakítsa meg az összes hívást 180 másodperc után.

### **Megoldás:**

Rendelje a 3. hívás időtartam vezérlés táblázatot a 21-es mellékállomáshoz.

#### **4920-1-00-3**

Mivel az alapértelmezett hívás időtartam vezérlés ideje 160 másodperc és ehhez még hozzáadódik 20 másodperc várakozási idő, így a hívás 180 másodperc múlva szétkapcsolja a hívást. Ezért nincs szükség az időzítés programozására.

### **2. Példa:**

Programozza a 22-es mellékállomást (szoftveres azonosítója: 01) a következő korlátozásra:  
Minden hívás, amely 0-val kezdődik, 240 másodperc után kapcsoljon szét, kivéve a 0620-al kezdődő hívásokat.

### **Megoldás:**

Az alapértelmezett hívás időtartam vezérlés táblázatokat megvizsgálva, nem talál olyat, mely a fenti követelményeknek megfelel, ezért állítsa be az 1. hívás időtartam vezérlés táblázatot és rendelje azt a 22-es mellékállomáshoz.

- Programozzon '0'-t a 7. tiltott számok listájába és '0620'-t a 7. engedélyezett számok listájába. (Ez a lépés  
**1202-1-7-00-022-#\***  
**1203-1-7-00-0-#\***
- Rendelje ezt az engedélyezett számok listáját az 1. hívás időtartam vezérlés táblázathoz.  
**4915-1-1-7**
- Rendelje ezt a tiltott számok listáját az 1. hívás időtartam vezérlés táblázathoz.  
**4916-1-1-7**
- Állítsa be a hívás időtartam vezérlés időtartamát 220 másodpercre. (Nem 240 másodpercre, mivel 20 másodperc automatikusan hozzáadódik a hívás időtartam vezérlés időtartamához az aktuális kapcsolat szétbontására).  
**4914-1-1-220**
- Egyéb beállításokat programozni nem szükséges, mert azok az alapértelmezett beállítások szerint rendelkezésre állnak.
- Rendelje a 1. hívás időtartam vezérlés táblázatot a 22-es mellékállomáshoz.  
**4920-1-01-1**

### **Fontos megjegyzés:**

- Lehetőség van egy adott kimenő hívás szétkapcsolására is. Például lehetséges, hogy az összes 0620-1234567 telefonszám hívását 180 másodperc után megszakítsa.

### **Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:**

1. [Engedélyezett és tiltott számok listája](#) 31. oldal.

## Hívás átirányítás

### Mi ez?

Egy munkahelyen az emberek egyik helyről a másikra mozoghatnak a munkájuk elvégzéséhez. Ők nem tartózkodnak állandóan egy helyen. Egy felhasználó átmehet egy munkatársa asztalához, hogy közösen dolgozzanak a feladat megoldásán. Egy vezető elmehet a gyártó üzembe vagy a konferencia szobában tartózkodhat pár órát. Mindegyik helyzetben a felhasználó nem értesülhet a hívásairól. Ezeket a hívásokat szeretné átirányítani arra a helyre, ahol tartózkodni fog. Ennek az igénynek teljes egészében megfelel a Vision által nyújtott, egyszerű hívás átirányítás funkció.

A hívás átirányítás engedélyezése programozható funkció és ezért azt engedélyezni vagy tiltani kell a felhasználók számára. Kérjük, olvassa el a  Szolgáltatás csoportok (COS)  fejezetet, hogy miként engedélyezheti ezt a funkciót az egyes mellékállomásokon.

### Hogyan használja?

#### Összes hívás átirányítása egy másik mellékállomásra.

Átirányítja az összes hívást egy mellékállomásról a másikra, ahová ideiglenesen elmegy.

1	Emelje fel a kézibeszélőt.	Tárcthang
2	Tárctházza: <b>131-Mellékállomás.</b>	Nyugtázó hang
3	Tegye a helyére a kézibeszélőt.	

#### Például:

Ha a 23-as mellékállomás összes hívását a 24-es mellékállomásra szeretné átirányítani, akkor a 23-as mellékállomásról tárctházza: **131-24.**

#### Követő hívás átirányítás

Amennyiben átment az egyik munkatársa helyére és azt szeretné, hogy az Ön mellékállomására érkező hívások átirányítódjanak a munkatársa mellékállomására, ez a szolgáltatás ebben nyújt segítséget.

1	Emelje fel a kézibeszélőt.	Tárcthang
2	Tárctházza: <b>132-Saját mellékállomás-Felhasználói jelszó.</b>	Nyugtázó hang
3	Tegye a helyére a kézibeszélőt.	

#### Például:

Az Ön mellékállomása a 23-as és felhasználói jelszava: 1212. Jelenleg a 21-es mellékállomásnál tartózkodik. Szeretné, hogy az Ön 23-as mellékére érkező hívások a 21-es mellékre érkezzenek, ezért tárctházza a 21-es melléken: **132-23-1212.**

#### Hívás átirányítása, ha nem válaszol

Az összes hívása átirányításra kerül, ha a hívásra 30 másodpercen belül nem válaszol. Ez a csengetési időzítés, ha a nem válaszol ideje, mely programozható.

1	Emelje fel a kézibeszélőt.	Tárcthang
2	Tárctházza: <b>133-Mellékállomás</b>	Nyugtázó hang
3	Tegye a helyére a kézibeszélőt.	

#### Például:

A 23-as mellékállomás felhasználója azt szeretné, hogy ha a hívásra 30 másodpercen belül nem válaszol, az a 24-es mellékállomásra kerüljön átirányításra. Tárctházza: **133-24.**

**Hívás átirányítása, ha foglalt**

Az összes beérkező hívás átirányításra kerül egy másik mellékállomásra, amennyiben az foglalt.

1	Emelje fel a kézibeszélőt.	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>134-Mellékállomás</b>	Nyugtázó hang
3	Tegye a helyére a kézibeszélőt.	

**Például:**

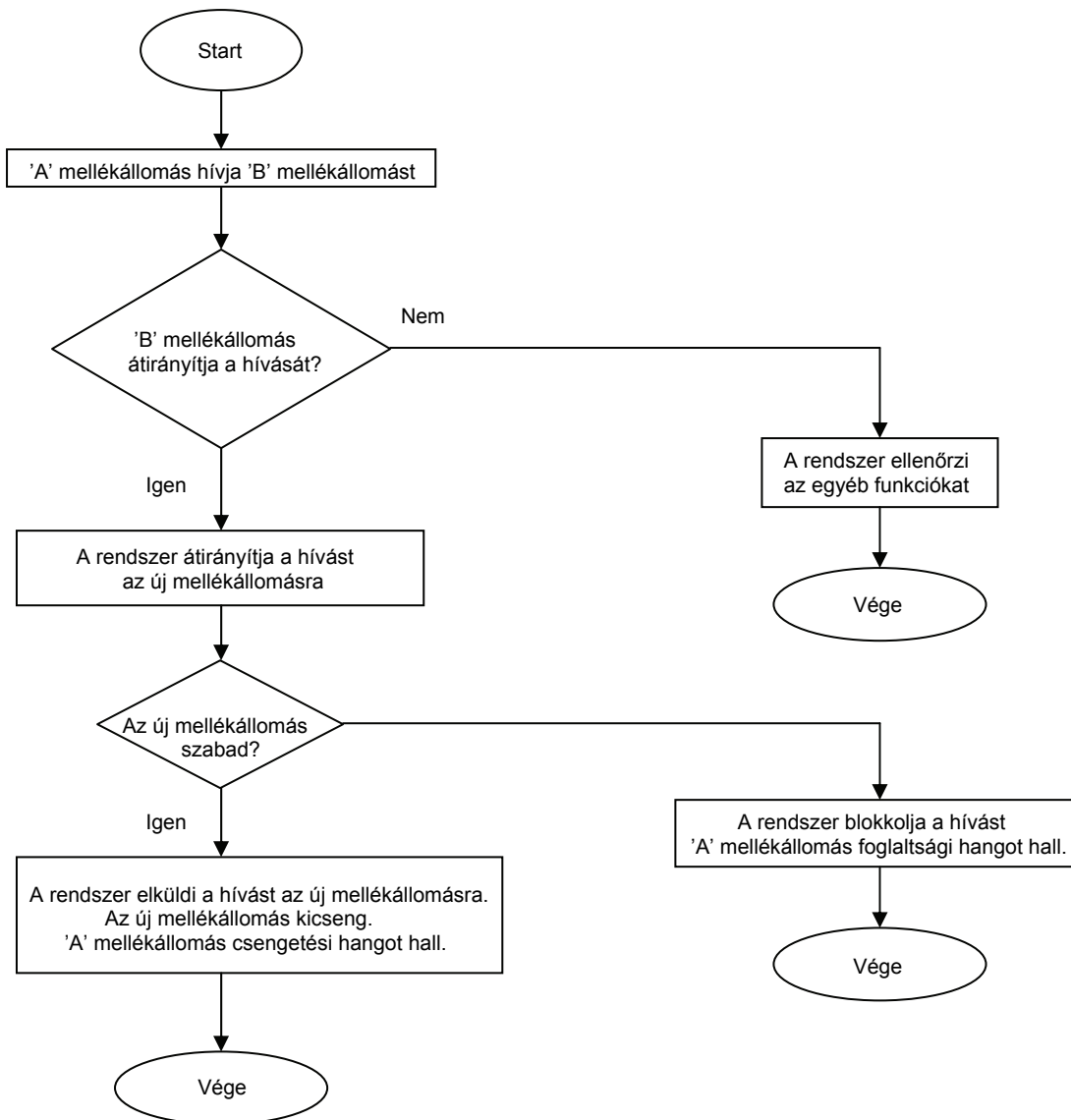
Ha a 23-as mellékállomásra érkező hívásokat szeretné átirányítani a 24-es mellékállomásra, amikor az foglalt, tárcsázza: **134-24**.

**Hívás átirányítás törlése**

1	Emelje fel a kézibeszélőt.	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>130</b>	Nyugtázó hang
3	Tegye a helyére a kézibeszélőt.	

**Hogyan működik?**

A következő folyamatábra magyarázatot ad a működés logikájára:



---

**Hogyan programozza?**

A hívás átirányítás egy programozható szolgáltatás. Kérjük, olvassa el a Szolgáltatás csoportok (COS) fejezetet, hogy miként engedélyezheti a felhasználó számára a hívás átirányítást.

**Vonatkozó időzítés:**

**Csengetési időzítés: ha nem válaszol** – Idő, mely után a hívás átirányításra kerül.

Parancs: **3018-Időzítés**

Alapértelmezett érték: 15 másodperc.

Valós, programozható érték: 000 – 255 másodperc.

**Fontos megjegyzés:**

- Egyszerre csak egy hívás átirányítás típus (pl. hívás átirányítás, ha foglalt, hívás átirányítás, ha nem válaszol, stb.) engedélyezhető egy mellékállomáson, egy időben.

**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:**

1. Szolgáltatás csoportok (COS) 72. oldal.

## Hívásvárakoztatás

### Mi ez?

- Szabaddá teheti magát az aktuális hívástól, hogy egy másik hívást kezdeményezzen.
- A hívott fél várakoztatásba kerül és zenét hall.
- Miközben a hívót várakoztatja, teljesen függetleníti magát a hívótól.
- Használhat egyéb rendszerszolgáltatásokat, mint a hívás elkapás, híváskövetés, stb.
- Miután befejezte az aktuális hívását, visszatérhet a várakoztatott híváshoz.

### Hogyan használja?

#### Hívásvárakoztatáshoz

1		Beszélgetés fővonalon (vagy mellékállomással)
2	Tárcsázza: <b>Flash</b>	Szolgáltatás hang
3	Tárcsázza: <b>7.</b>	Hívás várakoztatva

#### Hívásvárakoztatás megszüntetéséhez

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>17.</b>	Beszéljen

### Hogyan programozza?

A hívásvárakoztatás egy programozható szolgáltatás. Kérjük, olvassa el a Szolgáltatás csoportok (COS) fejezetet, hogy miként engedélyezheti a felhasználó számára a hívásvárakoztatást.

#### Vonatkozó időzítés:

**Hívásvárakoztatás időzítés** – Idő, mely után a mellékállomás visszakapja azt a hívást, melyet hívásvárakoztatásba helyezett.

Parancs: **3015-Időzítés**

Alapértelmezett érték: 45 másodperc.

Valós, programozható érték: 000 – 255 másodperc.

#### Fontos megjegyzések:

- Ha a hívásvárakoztatott híváshoz nem tér vissza 45 másodpercen belül, az automatikusan visszakapcsolódik. A mellékállomás elkezd csengetni. Ez az időzítés a hívásvárakoztatási időzítés, mely programozható.
- Ha hosszabb ideig foglalt az időzítésénél (több mint 45 másodperc) és:
  - Ha a hívásvárakoztatott partner belső partner (egy mellékállomás), akkor ez a hívás szétkapcsolódik.
  - Ha a hívott partner egy külső partner, és ha a fővonalai híváscsipogás engedélyezett, akkor a rendszer további 45 másodpercig próbálkozik a mellékállomást elérni. A hívó annyiszor hall csengetési hangot, ahányszor a mellékállomás hívásvárakoztatás csipogást. Ezek után a hívás szétkapcsolódik.
  - Ha a hívott partner egy külső partner, és ha a fővonalai híváscsipogás tiltott, a rendszer a csengetési időzítésre beállított ideig próbálkozik a mellékállomás elérésével és ez után szétkapcsolja a hívást.

#### Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:

1. Szolgáltatás csoportok (COS) 72. oldal.



## Hívás elkapás

- Válaszolhat a munkatársaihoz érkezett hívásokra a nélkül, hogy az ő mellékállomásukhoz menne. Ezt a szolgáltatást arra használhatja, hogy válaszoljon az egyéb mellékállomásokon csengető bármely fővonal hívásokra.
- A Vision kétfajta hívás elkapást tesz lehetővé úgy, mint csoportos hívás elkapás és kiválasztott hívás elkapás.

### Csoportos hívás elkapás

- Bármely saját csoportjába tartozó mellékállomásra érkezett hívásra válaszolhat, egyszerűen tárcsázza a '4'-es számot a kézibeszélő felemelése után.
- Maximum 10 hívás elkapási csoportot alakíthat ki.
- Amennyiben több mellékállomás cseng egyszerre, a mellékállomás a legkisebb hívószámút kapja el először.
- Ezt a szolgáltatást akkor használja, amikor az emberek ugyanazt a munkát végzik a csoporton belüli híváselkapás engedélyezett, ellenben az általános híváselkapás korlátozott.
- Minden mellékállomás használhatja ezt a szolgáltatást.
- Alapértelmezés szerint az összes mellékállomás azonos csoportban van.**

### Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>4.</b>	Beszéljen

### Kiválasztott hívás elkapás

- Bármely mellékállomáson csengő hívásra válaszolhat a 12-mellékállomás száma tárcsázásával, miután felemelte a kézibeszélőt.
- Ez hasznos, amikor egyszerre több mellékállomás csenget és csak egy kiválasztott mellékállomásra érkezett hívásra kíván válaszolni.
- A kiválasztott hívás elkapáshoz nem szükséges a mellékállomásoknak ugyanabban a hívás elkapás csoportban lenniük.

### Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>12-Mellékállomás.</b>	Beszéljen

### Hogyan programozza?

- Lépés:** Döntse el, mely mellékállomás számok fogják alkotni a hívás elkapási csoportokat.
- Lépés:** Programozza a mellékállomást a hívás elkapási csoportba a **4301** parancs segítségével.
- Lépés:** Rendelje a mellékállomást egy olyan szolgáltatás csoporthoz, melyben engedélyezve van a kiválasztott hívás elkapás.

#### 1. Lépés

Döntse el, mely mellékállomás számok fogják alkotni a hívás elkapási csoportokat.

#### 2. Lépés

Használja a következő parancsot a mellékállomás hívás elkapási csoportba rendeléséhez:

#### **4301-1-Mellékállomás-Hívás elkapási csoport**

Ahol a fentiekben:

A mellékállomás szoftveres csatlakozási száma: 00-08.

Hívás elkapási csoport: 0-9.

Használja a következő parancsot, ha az összes mellékállomást ugyanahhoz a hívás elkapási csoporthoz szeretné rendelni:

#### **4301-\*-Hívás elkapási csoport**

**3. Lépés**

Kérjük, olvassa el a Szolgáltatás csoportok (COS) fejezetet, hogy miként engedélyezheti a felhasználó számára a kiválasztott hívás elkapást.

**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:**

1. Szolgáltatás csoportok (COS) 72. oldal.

---

## Hívás közbeni hangjelzések

A Vision különféle hangokat ad különböző helyzetekben. Ezek jelzik, hogyan reagál a Vision a tárcsázott kódokra és parancsokra.

### Tárcsahang

Amikor felemeli a kézibeszélőt, tárcsahangot kap. A tárcsahangot 7 másodpercig hallja. A tárcsahang időzítése programozható. Az idő letelte után hibajelző hangot kap.

- Hang: folyamatos bűgás.

Használja a következő parancsot a tárcsahang időzítés programozásához:

#### **3001-Másodpercek**

Értéktartomány: 001-255 másodperc.

Alapértelmezett érték: 007 másodperc.

### Csengetési hang

Amikor egy belső számot tárcsáz, és ha az a szám szabad, csengetési hangot fog hallani. A csengetési hang 45 másodpercig tart. A csengetési hang időtartama programozható.

- Hang: két, rövid, szaggatott hangjelzés.

Használja a következő parancsot a csengetési hang időzítés programozásához:

#### **3002-Másodpercek**

Értéktartomány: 001-255 másodperc.

Alapértelmezett érték: 045 másodperc.

### Foglaltsági hang

Magas hangterjedelmű csipogás egyenlő ütemben. Amikor a bármely mellékállomás, amelyet hívott foglalt, foglaltsági hangot kap. A foglaltsági hangot 7 másodpercig hallja. Ez az idő programozható.

- Hang: rövid, egyenlő időtartamú szaggatott hangjelzés.

Használja a következő parancsot a foglaltsági hang időzítés programozásához:

#### **3003-Másodpercek**

Értéktartomány: 001-255 másodperc.

Alapértelmezett érték: 007 másodperc.

### Hibajelző hang

A hibajelző hang gyors, egymás utáni csipogásból áll. Amikor valamilyen hibás műveletet végez, vagy olyan szolgáltatást kíván igénybe venni, melyhez nincs jogosultsága, hibajelző hangot hall.

- Hang: gyors, egymás utáni csipogás.

Használja a következő parancsot a hibajelző hang időzítés programozásához:

#### **3004-Másodpercek**

Értéktartomány: 001-255 másodperc.

Alapértelmezett érték: 030 másodperc.

### Belső, várakozó hívás hangja

A két rövid csippanás között egy hosszabb szünet van, mely másodpercenként ismétlődik. Ez olyan, mint a betolakodás jelzése. A foglalt felhasználó hallja ezt a hangot a beszélgetés alatt, amikor más mellékállomás megpróbál megszakítási kérelmet vagy betolakodást kezdeményezni.

- Hang: két rövid csippanás, hosszú szünettel, másodpercenként.

A felhasználó ezt a hangot a betolakodás időzítő vagy a megszakítási kérelem időzítőjének idejéig kapja.

### Külső, várakozó hívás hangja

Ez a hang egy kb. 3 másodperces, két rövid, dupla csippanás között egy hosszabb szünetből áll. Foglalt, programozott célállomás kapja ezt a hangot, amikor oda egy új külső hívás érkezik.

- Hang: két rövid, dupla csippanás, hosszú szünettel.  
Ez a hang az átadás, foglaltság esetén időzítő időtartamáig hallható.

#### **Szolgáltatás hang**

A két rövid csippanás között egy hosszabb szünet van, mely másodpercenként ismétlődik. A szolgáltatás hangot kapja a felhasználó, amikor egy beszélgetést tartásba tesz és megpróbál hozzáférni egy szolgáltatáshoz a tárcsahang időtartama alatt. Az alapértelmezett szolgáltatás hang 7 másodpercig tart.

- Hang: két rövid csippanás, hosszú szünettel, másodpercenként.

#### **Szolgáltatás jóváhagyása hang (nyugtázó hang)**

Ez a hang, folyamatos gyors csippanások sorozata. A Vision ezzel a hanggal erősíti meg a szolgáltatás sikeres használatát. A jóváhagyás hangja 3 másodpercig hallható. Ez az idő programozható.

- Hang: folyamatos gyors csippanások.

Használja a következő parancsot a szolgáltatás jóváhagyása hang időzítés programozásához:

#### **3005-Másodpercek**

Értéktartomány: 001-255 másodperc.

Alapértelmezett érték: 003 másodperc.

#### **Programozási hang**

A két rövid csippanás között egy hosszabb szünet van, mely másodpercenként ismétlődik. Ez pontosan megegyezik a szolgáltatás hanggal. A Vision ezzel a hanggal jelzi, hogy programozói üzemmódban van és készen áll újabb parancs fogadására.

#### **Belső programozási szám időzítő**

Ez az időzítés azt az időtartamot jelenti, ameddig a Vision két számjegyet vár a rendszer mérnöktől/rendszer adminisztrátortól. Ez az időzítés akkor indul el, amikor a rendszer mérnök/rendszer adminisztrátor mód egy számjegyet tárcsáz és várakozik a második számjegyre.

Használja a következő parancsot a belső programozási szám időzítés programozásához:

#### **3006-Másodpercek**

Értéktartomány: 001-255 másodperc.

Alapértelmezett érték: 015 másodperc.

#### **Programozási hiba hang**

Ez a hang teljesen megegyezik a hibajelző hanggal. Ezt a hangot akkor hallja, amikor valamilyen rossz programozási parancsot adott meg. A programozási hiba hang 3 másodpercig hallható. Ez az idő programozható.

- Hang: gyors, egymás utáni csipogás.

Használja a következő parancsot a programozási hiba hang időzítés programozásához:

#### **3007-Másodpercek**

Értéktartomány: 001-255 másodperc.

Alapértelmezett érték: 003 másodperc.

#### **Programozás jóváhagyása hang**

Ez a hang teljesen megegyezik a szolgáltatás jóváhagyása hanggal. Ez a hang folyamatos, gyors csippanások sorozata. Programozás közben ez a hang jelzi, hogy helyes értéket érzékelt a rendszer és helyes volt a művelet. A hang 3 másodpercig hallható. Ez az idő programozható.

- Hang: folyamatos gyors csippanások.

Használja a következő parancsot a programozás jóváhagyása hang időzítés programozásához:

#### **3008-Másodpercek**

Értéktartomány: 001-255 másodperc.

Alapértelmezett érték: 003 másodperc.

**Hangjellemzők:**

<b>Megnevezés</b>	<b>Frekvencia</b>	<b>Ütem</b>
Tárcsahang	512Hz	Folyamatos
Csengetési hang	512Hz	400ms be, 200ms ki, 400ms be, 200ms ki
Foglaltsági hang	512Hz	750ms be, 750ms ki
Hibajelző hang	512Hz	250ms be, 250ms ki
Belső, várakozó hívás hangja	512Hz	50ms be, 2950ms ki
Külső, várakozó hívás hangja	512Hz	10ms be, 50ms ki, 50ms be, 2850ms ki
Szolgáltatás jóváhagyása hang	512Hz	50ms be, 50ms ki
Programozási hang/ Szolgáltatás hang	512Hz	100ms be, 900ms ki
Programozás jóváhagyása hang	512Hz	50ms be, 50ms ki
Programozási hiba hang	512Hz	250ms be, 250ms ki

## Hívás átkapcsolás

### Mi ez?

- Ez a szolgáltatás lehetővé teszi, hogy két személlyel beszélgessen felváltva.
- A hívás átkapcsolás tartásba kapcsolás vagy konzultációs hívástartásként is ismert.

### Hogyan használja?

A hívás átkapcsolást a következő három kombinációban használhatja:

- Két mellékállomás között
- Egy mellékállomás és egy fővonal között
- Két fővonal között

#### Hívás átkapcsolás két mellékállomás között:

1	Beszélgetés mellékállomással	
2	Tárcsázza: <b>Flash</b>	Tárcsahang. Hívott mellékállomás tartásba kerül.
3	Tárcsázza: <b>Másik telefonszám</b>	Csengetési hang
4		Beszéljen a mellékállomással, amikor az a hívásra válaszol
5	Tárcsázza: <b>Flash-1</b>	Beszéljen a tartásba lévő partnerével.

#### Hívás átkapcsolás egy mellékállomás és egy fővonal között:

1	Beszélgetés fővonalon	
2	Tárcsázza: <b>Flash</b>	Tárcsahang. A fővonalon hívás tartásba kerül.
3	Tárcsázza: <b>Másik telefonszám</b>	Csengetési hang
4		Beszéljen a mellékállomással, amikor az a hívásra válaszol
5	Tárcsázza: <b>Flash-1</b>	Beszéljen a tartásba lévő partnerével.

#### Hívás átkapcsolás két fővonal között:

1	Beszélgetés fővonalon	
2	Tárcsázza: <b>Flash</b>	Tárcsahang. A fővonalon hívás tartásba kerül.
3	Tárcsázza: <b>8</b>	Szolgáltatás hang
4	Tárcsázza: <b>0, 5, 61, 62.</b>	Fővonalon tárcsahang
5	Tárcsázza: <b>Telefonszám</b>	Csengetési hang
6		Beszéljen a hívott féllel, amikor az a hívásra válaszol
7	Tárcsázza: <b>Flash-1</b>	Beszéljen a tartásba lévő partnerével.

### Hogyan programozza?

A hívás átkapcsolás programozható szolgáltatás. Kérjük, olvassa el a [Szolgáltatás csoportok \(COS\)](#) fejezetet, hogy miként engedélyezheti a felhasználó számára a hívás átkapcsolást.

### Fontos megjegyzések:

- A két hívott személy közül egyszerre csak eggyel folytathat beszélgetést egy időben. A harmadik személy tartásba kerül. Ő zenét hall és nem hallhatja az Önök megbeszélését.
- Amikor beszélget egy mellékállomással és külső, várakozó hívás hangot kap, tárcsázzon Flash-t, hogy válaszolni tudjon a fővonalon hívásra. A mellékállomást tartásba teszi és zenét hall. Így elválaszthatja a beszélgetését a két személy között.
- Nagyon sokszor válaszolni kell a félbeszakított mellékállomásnak, melyet a fent említett móddal megegyezően tehet meg. Az aktuális hívás tartásba kerül és beszélgetést létesíthet a félbeszakított mellékállomással. Így ismét elválaszthatja a beszélgetését a két személy között.
- Konferenciabeszélgetés kialakításához, beleértve mindkét beszélgetőtársat, tárcsázza: **Flash-0**.
- 'A' beszélgetést folytat 'B'-vel. 'A' tartásba teszi 'B'-t és tárcsázza 'C'-t. 'A' és 'C' beszélgetnek. 'B' tartásban van. Most 'A' egy külső félt szeretne felhívni. A külső híváshoz tárcsázza: **Flash-8**. Ennek hatására 'B' hívásvárakoztatásba, míg 'C' hívástartásba kerül és 'A' tárcsahangot kap. Most 'A' tárcsázza

---

a 0, 5, 61 vagy 62 fővonalai hozzáférés kódok valamelyikét a külső híváshoz. 'A' létrehozhat egy konferenciabeszélgetést saját maga, 'C' és a külső hívott fél között.

- Az aktuális beszélgetőtárs hívásvárakoztatásához tárcsázza: **Flash-7**.
- A korábbi beszélgetőtárs eleresztéséhez tárcsázza: **Flash-2**.
- A tartásban lévő fél eleresztéséhez tárcsázza: **Flash-3**.
- A hívás átkapcsoláshoz történő hozzáférés programozható.

**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:**

1. Konferenciahívás 55. oldal
2. Hívás átadás 65. oldal
3. Hívásvárakoztatás 57. oldal
4. Szolgáltatás csoportok (COS) 72. oldal

## Hívás átadás

### Mi ez?

A Vision négy különböző hívás átadás típust tesz lehetővé:

- Ellenőrzött hívás átadás
- Hívás átadás csengetéssel
- Hívás átadás foglaltság esetén
- Hívás átadás fővonalról fővonalra

### Ellenőrzött hívás átadás

- Ez egy általános, legtöbbször használt hívás átadás.
- A kezelő használhatja ezt a típust a bejövő hívások továbbítására.

### Hogyan használja?

1	Fővonalon beszélgetést folytat	
2	Tárcsázza: <b>Flash</b>	Tárcsahang
3	Tárcsázza: <b>Mellékállomás</b>	Csengetés
4	Várjon, amíg a mellékállomás válaszol.	Beszéljen miután a csengetésre válasz érkezett.
5	Tegye le a kézibeszélőt.	Hívás átadása megtörtént.

### Hívás átadás csengetéssel

- Hívás átadása a nélkül, hogy a célállomás válaszolna.
- A kezelő akkor használhatja ezt a típust, amikor egyéb, függőben lévő hívások is vannak, és nem tudja megvárni, amíg a mellékállomás válaszol a belső hívásra.
- Ezt a típust hívják még várakozás a csengetésre hívásátadásnak is.
- Ha a hívott mellékállomás 45 másodpercen belül nem válaszol, a hívás visszatér arra a mellékállomásra, ahonnan a hívás átirányítást kezdeményezték. Ez megegyezik a csengetési hang időzítéssel.
- Ha a mellékállomás, melynek átadta a hívást, ezen idő alatt szabad, a hívó csengetési hangot hall.
- Ha a mellékállomás, melynek átadta a hívást, ezen idő alatt foglalt és ez egy belső hívás átadás, a hívó hibajelző hangot hall.
- Ha a mellékállomás, melynek átadta a hívást, ezen idő alatt foglalt és ez egy fővonalon hívás átadás, akkor a rendszer arra a mellékállomásra, melyre a hívást átirányította csipogó hangot küld [feltéve, hogy a titkosítás nincs engedélyezve].

### Hogyan használja?

1	Fővonalon beszélgetést folytat	
2	Tárcsázza: <b>Flash</b>	Tárcsahang
3	Tárcsázza: <b>Mellékállomás</b>	Csengetés
4	Tegye le a kézibeszélőt.	Hívás átadása megtörtént.

### Hívás átadás foglaltság esetén

#### Mi ez?

- Hívás átadása egy olyan mellékállomásra, amely egy másik beszélgetést folytat.
- A kezelő átadhatja a hívást a nélkül, hogy ellenőrizné a célállomás állapotát.
- Ezt a típust hívás átadás vakon elnevezéssel is illetik.
- A foglalt mellékállomás figyelmeztető hangot kap. Amennyiben beszélni szeretne a hívó féllel, tárcsázza: 'Flash'.
- Egy hívást csak akkor lehet átadni egy foglalt mellékállomásnak, ha a hívástitkosítás a fővonalon hívástól nincs programozva.
- Ha a mellékállomás nem válaszol a figyelmeztető hangra 45 másodpercen belül, a hívás visszatér arra a mellékállomásra, ahonnan a hívás átirányítást kezdeményezték.



- Ha a mellékállomás, melynek átadta a hívást, ezen idő alatt foglalt és ez egy belső hívás átadás, a hívó foglaltsági hangot hall.
- Ha a mellékállomás, melynek átadta a hívást, ezen idő alatt foglalt és ez egy fővonalis hívás átadás, akkor a rendszer addig vár, amíg a mellékállomás felszabadul. A hívó csengetési hangot hall.

### Hogyan használja?

1	Fővonalis beszélgetést folytat	
2	Tárcsázza: <b>Flash</b>	Tárcsahang
3	Tárcsázza: <b>Mellékállomás</b>	Foglaltsági hang
4	Tárcsázza: <b>5</b>	Csengetés
5	Szakítsa meg a vonalat	A hívás átkapcsolódik a foglalt mellékállomásra és figyelmeztető hangot hall.

### Hívás átadás fővonalról fővonalra

Egy külső hívást átadhat egy másik fővonalon keresztül.

- A hívást átadó nem marad beszélgetésben. Két külső hívó fél beszélhet a Vision központon keresztül.
- Abban az esetben, ha egy munkatárs nem tartózkodik az irodában, az ő bejövő hívásait átirányíthatja a lakása telefonszámára vagy a mobiltelefonjára.
- Abban az esetben, ha egy távol tartózkodó munkatársa nem tud távolsági vagy nemzetközi hívást kezdeményezni, felhívhatja az irodáját és megkérheti a kezelőt, hogy kapcsolja neki a kért telefonszámot.
- Egy várakozási hangot kap a közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) tétlenségi időzítés letelte után. Tárcsázza valamely személy telefonszámát tone üzemmódban DTMF jelek használatával.
- Tárcsázzon **'#0'**-t a hívás befejezéséhez és mind a két fővonal felszabadul.

### Hogyan használja?

1		3 utas mód működése a hívás átkapcsolásnál leírtak szerint.
2	Tárcsázza: <b>Flash</b>	Szolgáltatás hang
3	Tárcsázza: <b>6</b>	A mellékállomás szétkapcsol. A két fővonal beszélgetésben marad.

### Hogyan programozza?

A hívás átadás programozható szolgáltatás. Kérjük, olvassa el a [Szolgáltatás csoportok \(COS\)](#) fejezetet, hogy miként engedélyezheti a felhasználó számára a hívás átadást.

### Fontos megjegyzések:

- Belső mellékállomásra érkezett hívásokat is át lehet adni egy másik mellékállomásra.
- Miközben egy mellékállomás válaszára várakozik, megszakíthatja a hívás átadást a **Flash** tárcsázásával. A mellékállomáson a csengetés megszűnik, és újra kapcsolatba kerül a tartásban lévő személlyel.

### Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. [Szolgáltatás csoportok \(COS\)](#) 72. oldal
2. [Beszélgetéstitkosítás](#) 147. oldal
3. [Konferenciabeszélgetés](#) 80. oldal
4. [Közvetlen külső rendszerhozzáférés \(DOSA\)](#) 104. oldal

---

## Hívószám azonosítás és megjelenítés (CLIP)

### Mi ez?

- A Vision képes a hívó fél azonosítására. A hívó telefonszáma megjelenik a telefonkészülék LCD kijelzőjén. Ez lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy felkészüljön, mielőtt válaszol a hívásra. A hívó fél telefonszáma eltárolódik a rendszer mellékállomásra érkező hívásadatok rögzítésére (SMDR) szolgáló memóriájában. Ez megjelenik a mellékállomásra érkező hívásadatok rögzítése (SMDR) riportban. A Vision lehetővé teszi egyes mellékállomásokra a hívószám alapú útvonal kiválasztást is.

### Hogyan működik?

- A Vision érzékeli az analóg telefonvonal hálózaton (PSTN) keresztül érkező számjegyeket a csengetési fázisban. Ez az információ a csengetési jelzéssel együtt érkezik a mellékállomásra. A hívó fél telefonszáma megjelenik a telefonkészülék LCD kijelzőjén. A rendszer ezt az információt a memóriájában is eltárolja. Amikor a kezelő átadja a hívást egy mellékállomásnak, a rendszer ezt az információt is továbbítja a mellékállomás felé.
- A bejövő telefonszám eltárolódik a rendszer mellékállomásra érkező hívásadatok rögzítésére (SMDR) szolgáló memóriájában. Ez a telefonszám megjelenik a mellékállomásra érkező hívásadatok rögzítése (SMDR) riportban.
- Egy bejövő hívás érkezésekor, a rendszer azonosítja a hívó fél számát és összehasonlítja ezt a számot a hívószám azonosítás (CLI) táblázatban szereplő számokkal. (A hívás azonosítás táblázatot a rendszeren belül alakíthatja ki, amikor végzett a programozással). Ha a telefonszám szerepel a hívás azonosítás (CLI) táblázatban, akkor a rendszer a hívást a hívószám alapú útvonalválasztás beállításai szerint kezeli, különben a hívás útvonala az általános fővonal csengetési csoportokban meghatározottak szerint alakul. Ez a hívás a hívószám azonosítás alapú útvonalválasztás. A hívószám alapú útvonalválasztást egyaránt engedélyezheti vagy tilthatja nappali és éjszakai üzemmódban külön-külön is.
- A Vision lehetővé teszi a hívószám azonosítás alapú hívás átirányítást egy külső telefonszámra is. Ezt a szolgáltatást akkor használhatja, amikor egy hívás átirányítás esetén tudatni szeretné a célállomással az átirányított fél kilétét.
- A Vision lehetővé teszi a hívott fél telefonszámának vagy a tartásban lévő (átadás közbeni) fél telefonszámának, vagy mindkettőnek a megjelenítését. Amennyiben a hívott fél és a tartásban lévő fél hívószámjelzését is kiválasztja, akkor mindig a hívott fél telefonszáma jelenik meg először a kijelzőn, majd ezt követi a tartásban lévő fél telefonszáma. A hívott fél lehet belső vagy külső is.

### Hogyan programozza?

A bejövő telefonszámok megjelennek a kijelzőn; ezeket nem szükséges programozni. Azonban ha hívószám azonosítás alapú útvonalválasztásra van szükség, akkor ahhoz a rendszer programozása szükséges.

- 1. Lépés:** Programozza a mellékállomás típusát hívószám azonosításos típusra a **4101** parancs segítségével.
- 2. Lépés:** A hívás azonosítás alapú útvonalválasztás nappali üzemmódban történő engedélyezéséhez vagy tiltásához használja a **1602** parancsot.
- 3. Lépés:** A hívás azonosítás alapú útvonalválasztás éjszakai üzemmódban történő engedélyezéséhez vagy tiltásához használja a **1603** parancsot.
- 4. Lépés:** Programozza közvetlenül a telefonszámok útvonalválasztását a mellékállomásokhoz a **1604** parancs segítségével.
- 5. Lépés:** Programozza be a célállomás útvonalát, amikor bejövő hívás érkezik, a **1605** parancs használatával.
- 6. Lépés:** Programozza be a külső telefonszámot, ahová a hívás útvonala kerül a **1606** parancs segítségével.
- 7. Lépés:** Programozza a hívószám azonosítás módját a **1607** parancs segítségével.
- 8. Lépés:** Az alapértelmezett hívás azonosítás beállítások visszaállításához használja a **1601** parancsot.

**1. Lépés:** Kérjük, olvassa el a 'Mellékállomás jellemzői' fejezetet az egyéb beállításokhoz.

**2. Lépés:**

Használja az alábbi parancsot a hívás azonosítás alapú útvonalválasztás nappali üzemmódban történő engedélyezéséhez:

**1602-Kód**

Ahol a fentiekben:

Kód	Jelentése
0	Hívószám alapú útvonalválasztás tiltva
1	Hívószám alapú útvonalválasztás engedélyezve

**Alapértelmezésben a hívószám alapú útvonalválasztás nappali üzemmódban tiltva van.**

**3. Lépés:**

Használja az alábbi parancsot a hívás azonosítás alapú útvonalválasztás éjszakai üzemmódban történő engedélyezéséhez:

**1603-Kód**

Ahol a fentiekben:

Kód	Jelentése
0	Hívószám alapú útvonalválasztás tiltva
1	Hívószám alapú útvonalválasztás engedélyezve

**Alapértelmezésben a hívószám alapú útvonalválasztás éjszakai üzemmódban tiltva van.**

**4. Lépés:**

Használja az alábbi parancsot a bejövő telefonszámok hívás azonosítás táblázatba programozásához:

**1604-1-Azonosító-Telefonszám-#\***

Ahol a fentiekben:

Azonosító értéke: 00-24.

Telefonszám: a hívó fél telefonszáma (maximum 16 számjegy). A parancsot zárja le a #-tel. A régi telefonszámokat felülírhatja az új telefonszámokkal.

Használja a következő parancsot az összes telefonszám törléséhez a hívás azonosítás táblázatból:

**1604-\*-#**

**5. Lépés:**

Használja a következő parancsot a célállomás típusának meghatározásához és a hívás azonosítás táblázatban szereplő bejövő telefonszámok célállomásának kijelöléséhez:

**1605-1-Azonosító-Célállomás típusa-Célállomás**

Ahol a fentiekben:

Azonosító: 00-24.

Célállomás típusa	Jelentése
0	Ha a hívás útvonala egy kiválasztott mellékállomás legyen.
1	Ha a hívás útvonala egy mellékállomás csoport legyen.
2	Ha a hívás útvonal egy külső telefonszám legyen.

Célállomás	Jelentése
00-08	Mellékállomás azonosítója
00-15	Mellékállomás csoport
0-7	Fővonalhoz hozzáférés csoport száma

Használja a következő parancsot a hívás azonosítás táblázatban szereplő összes telefonszám azonos célállomás típushoz és célállomáshoz történő rendeléséhez:

**1605-\* -Célállomás típusa-Célállomás**

**6. Lépés:**

Használja a következő parancsot a hívás azonosítás alapú (CLI) fővonalis hívás átirányításra (ECF):

**1606-1-Azonosító-Célállomás telefonszáma**

Ahol a fentiekben:

Azonosító: 00-24.

Célállomás telefonszáma: az a telefonszám (maximum 16 számjegyű), ahová a hívást szeretné átirányítani. A fenti parancs használatakor az alább látható táblázat automatikusan jön létre a rendszer memóriájában.

Azonosító	Hívó fél telefonszáma	Célállomás típusa	Célállomás	Fővonalis hívás átirányítás (ECF) célállomása
00	06201234567	2	0	5554443
01	9998887	2	0	06201111111
02	06309876543	2	0	06303456789
:	:	:	:	:
:	:	:	:	:
07	06705555555	0	0	

**7. Lépés:**

Használja a következő parancsot a hívás azonosítás (CLI) átviteli módjának beállításához:

**1607-Kód**

Ahol a fentiekben:

Kód	Jelentése
0	Hívó fél telefonszáma kijelzésre kerül (akár belső hívó vagy külső hívó).
1	Tartásban lévő fél telefonszáma kijelzésre kerül (akár belső hívó vagy külső hívó).
2	Hívó fél és tartásban lévő fél hívószáma is kijelzésre kerül.

**8. Lépés:**

Használja az alábbi parancsot a hívás azonosítás (CLI) alapértelmezett értékeinek visszaállításához:

**1601-#**

A fenti parancs eredményeképp:

- Hívás azonosítás alapú útvonalválasztás kikapcsolódik.
- Az összes hívás azonosítás táblázatban szereplő adat törlődik.
- Célállomás útvonalválasztása törlődik.
- A fővonalis hívásátirányítás telefonszámjai is törlődnek.

**Például:**

- Nappali üzemmódban az 1111111 telefonszámról érkező hívások a 23-as mellékállomásra (azonosítója: 04) fussanak be. A 06209876543 telefonszámról érkező hívások a 25, 26 és 27-es mellékállomásra érkezzenek. A 06305555555 telefonszámról érkező hívások pedig legyenek átirányítva a 06301234567 telefonszámra.
- A 25, 26 és 27-es mellékállomások a 01-es mellékállomás csoporthoz tartoznak.
- A külső telefonszámokra átirányítandó hívás azonosított telefonszámokat programozza a 00-07 azonosítókra és a többi programozza a 08 azonosítótól folyamatosan.
- Mind a három fővonalis fővonalis hozzáférés csoport létrehozásához használja a 1113 parancsot.

**1602-1**

**1604-1-00-06305555555**

**1604-1-08-1111111**

**1604-1-09-06209876543**

**1605-00-2-0**

**1605-1-08-0-04**

**1605-1-09-1-01**

**1606-1-00-06301234567**

A fenti parancsok hatására az alábbi táblázat alakul ki:

Azonosító	Hívó fél telefonszáma	Célállomás típusa	Célállomás	Fővonalai hívás átirányítás (ECF) célállomása
00	06305555555	2	0	06301234567
:	:	:	:	:
:	:	:	:	:
08	1111111	0	04	:
09	06209876543	1	01	:

#### Vonatkozó időzítés:

**Hívószám azonosítás alapú (CLI) útvonalválasztás csengetési időzítése** - Ez megadja azt az időt, amíg egy mellékállomás csenget, ha az útvonalválasztott hívás célhoz ér.

Parancs: **3019-Másodpercek**

Alapértelmezett érték: 15 másodperc.

Értéktartomány: 000-255 másodperc.

#### Fontos megjegyzések:

- A hívószám azonosítás alapú (CLI) fővonalai hívás átirányítás csak a hívószám azonosítás táblázat első nyolc azonosítójára (00-07) lehetséges.
- Maximum 25 hívószám azonosított telefonszámhoz rendelhet célállomást útvonalként.
- Ha a hívás eljut a mellékállomásig, és a mellékállomás foglalt vagy nem válaszol, a hívás az általános fővonalai csengetési csoportnál beállítottak szerint fog lezajlani.
- A Vision csak a DTMF alapú hívás azonosítást (CLI) támogatja.
- A programozás során beállított értékek megtekintéséhez kérjük, olvassa el a [Beállítások lekérdezése](#) fejezetet.

#### Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. [Mellékállomás csoport](#) 177. oldal.
2. [Fővonalai csengetési csoportok](#) 212. oldal.
3. [Fővonalai hívás átirányítás \(ECF\)](#) 79. oldal.
4. [Mellékállomás jellemzői](#) 191. oldal.

## Mellékállomás jellemzőinek törlése

### Mi ez?

- Törölhetők az olyan mellékállomás jellemzők, mint a riasztások, automatikus visszahívás, híváskövetés, hívás átirányítás, forródrót, azonnali külső tárcsázás, és a mellékállomás jellemzőinek használata más mellékállomáson.
- A Vision különböző kódokat támogat minden egyes jellemző külön-külön törléséhez. Azonban szükség lehet egy mester parancsra az összes jellemző egyetlen paranccsal történő törléséhez.
- Minden mellékállomásra egyszerűen használható.

### Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>100</b>	Nyugtázó hang
3	Tegye a helyére a kézibeszélőt	

## Szolgáltatás csoportok (COS)

### Mi ez?

- Az analóg telefonalközpont (PBX) jellemzőinek kihasználtságát tervezheti meg, mivel az egy szervezeten belüli felhasználók nem rendelkeznek egyforma jogosultságokkal. Néhány felhasználó kiemelt és ezek munkaideje nagyon értékes. Mások munkájának jellege is eltérő lehet. Ezeket a különbségeket szem előtt tartva, szükséges lehet, hogy a rendszer a jellemzőket külön-külön személyre szabja.
- Szükséges lehet, hogy különböző időszakokban, különböző jogosultságokat állítson be. Például különböző jogosultságokra van igény a nappali és az éjszaki üzemmód során.
- Azt a rendszer kezeli, hogy egy felhasználó az által igényelt jellemző hozzáférését engedélyezi vagy megtiltja. A rendszer támogatja a jellemzők rugalmasan kezelését a különböző felhasználók számára. Ezt a különböző jellemzők hozzáférhetőségét a felhasználók számára nevezzük szolgáltatás csoportoknak (COS).

### Hogyan működik?

A Vision lehetővé teszi a szolgáltatás csoportok (COS) nagyon rugalmas programozását. Minden egyes felhasználó különböző, kijelölt szolgáltatás csoporttól függ a szervezet igényei szerint. Az összes támogatott jellemzőt a rendszer egy táblázatban teszi elérhetővé.

A listában minden egyes jellemzőt egy két számjegyből álló azonosító jelöl. Használja a következő, összes jellemzőt tartalmazó táblázatban szereplő, azonosító számokat a programozás közben:

Jellemző azonosítója	Jellemző megnevezése
00	Belső hívás
01	Hívástartás és hívás átadás
02	Kiválasztott hívás elkapás
03	Automatikus visszahívás
04	Hívásvárakoztatás
05	Közös rendszer memória 1. rész
06	Közös rendszer memória 2. rész
07	Tárcsázás folytatása
08	Hozzáférés rendszermérnöki programozáshoz
09	Hozzáférés rendszer adminisztrátori programozáshoz
10	Mellékállomás lezárása
11	Hívás átirányítás (mindig, ha foglalt, ha nem válaszol, követő)
12	Forródrót
13	Automatikus újratárcsázás
14	Riasztás
15	Távoli riasztás
16	Bekopogtatás (Megszakítás kérelem)
17	Ügyfélhívó
18	Kaputelefon
19	Relé kimenet
20	Hívás átadás fővonalról fővonalra
21	Betolakodás
22	Konferenciabeszélgetés
23	Titkosítás a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatástól
24	Titkosítás a fővonal jelzéstől
25	Titkosítás a betolakodástól és a megszakítási kérelemtől
26	Titkosítás a betámadástól
27	Kiemelt csengetés
28	Hívott telefonszám ellenőrzése beszélgetés közben
29	Betámadás
30	Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOS)

Ebből a listából kiválaszthatja az érintett jellemzőket és egy csoportba rendezheti. Néhány jellemző engedélyezve van a kész csoportokban az igényektől függően. Az első csoport nem tartalmaz jellemzőket. A

második csoport csak a belső hívást tartalmazza. A harmadik csoport a nagyon általános jellemzőket tartalmazza, mint a hívásvárakoztatás, hívás átadás, belső tárcsázás, stb. A negyedik csoport tartalmaz még további kiegészítő jellemzőket és így tovább. A nyolcadik csoport az összes jellemzőt tartalmazza.

Alapértelmezésben az összes 8 szolgáltatás csoportban beállításra került a jellemzők hozzáférése az általános igényeket alapul véve. Az alapértelmezett szolgáltatási csoportok (COS) táblázata az alábbiakban látható:

Csoport	0	1	2	3	4	5	6	7
00	N	I	I	I	I	I	I	I
01	N	N	I	I	I	I	I	I
02	N	N	I	I	I	I	I	I
03	N	N	I	I	I	I	I	I
04	N	N	I	I	I	I	I	I
05	N	N	I	I	I	I	I	I
06	N	N	I	I	I	I	I	I
07	N	N	I	I	I	I	I	I
08	N	N	N	I	I	I	I	I
09	N	N	I	I	I	I	I	I
10	N	N	N	I	I	I	I	I
11	N	N	N	I	I	I	I	I
12	N	N	N	I	I	I	I	I
13	N	N	N	I	I	I	I	I
14	N	N	N	I	I	I	I	I
15	N	N	N	N	I	I	I	I
16	N	N	N	N	I	I	I	I
17	N	N	N	N	I	I	I	I
18	N	N	N	N	I	I	I	I
19	N	N	N	N	I	I	I	I
20	N	N	N	N	I	I	I	I
21	N	N	N	N	N	I	I	I
22	N	N	N	N	N	I	I	I
23	N	N	N	N	N	N	I	I
24	N	N	N	N	N	N	I	I
25	N	N	N	N	N	N	I	I
26	N	N	N	N	N	N	I	I
27	N	N	N	N	N	N	I	I
28	N	N	N	N	N	N	N	I
29	N	N	N	N	N	N	N	I
30	N	N	N	N	N	N	N	I

Most ezeket a csoportokat rendelje a felhasználóhoz a szervezetnél betöltött munkakörükől függően. Nappali és éjszakai üzemmódban különböző szolgáltatás csoporthoz rendelheti a felhasználót. Miután ezeket a csoportokat hozzárendelte a felhasználóhoz, a felhasználói szolgáltatás csoport táblázat a következők szerint alakul:

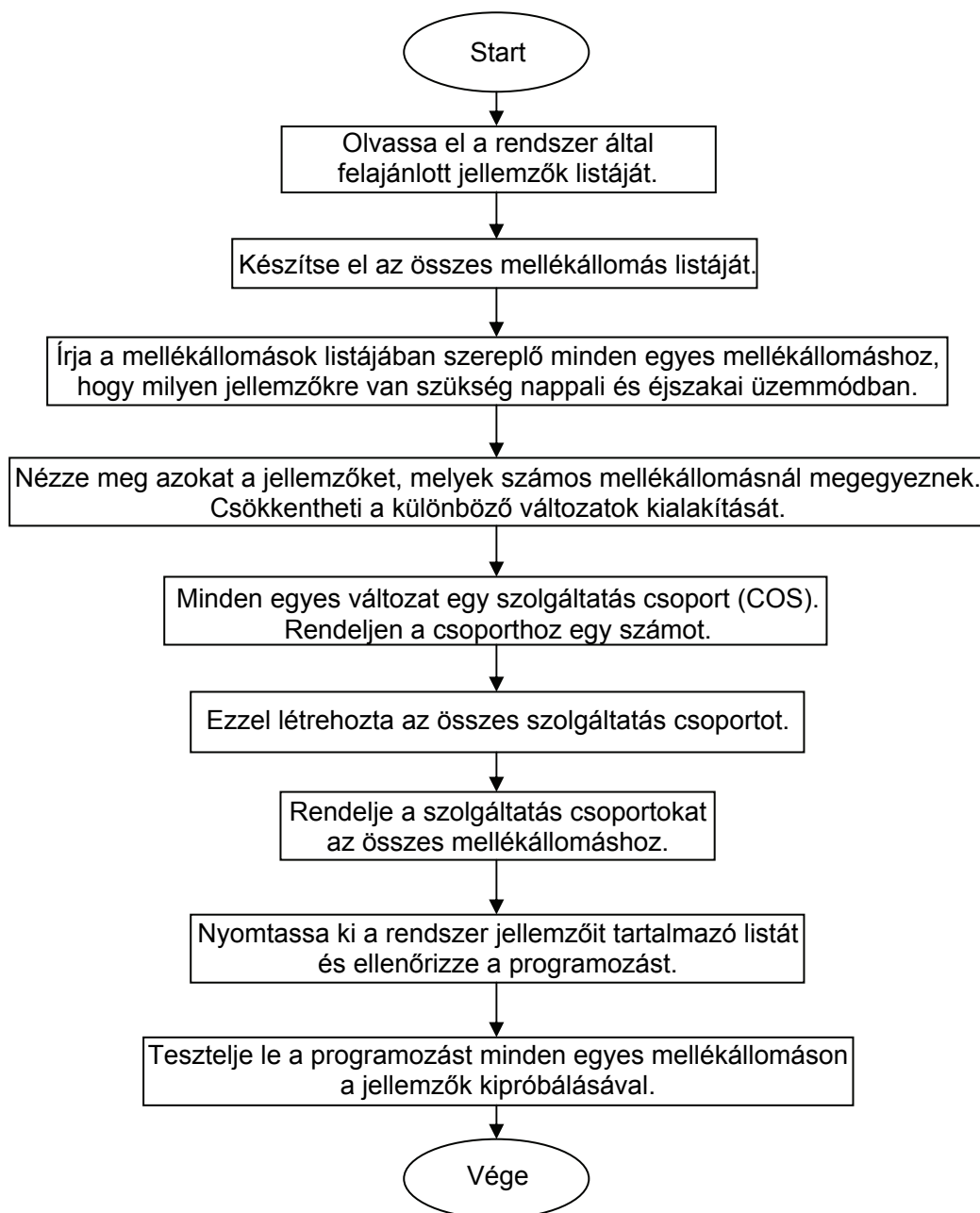
Mellékállomás azonosítója	Szolgáltatás csoport nappali üzemmódban	Szolgáltatás csoport éjszakai üzemmódban
00	7	1
01	6	4
02	4	4
03	3	3
04	6	4
:	:	:
:	:	:



A következő pontok fontosak:

- Maximum 8 szolgáltatás csoport alakítható ki (0-7).
- Minden egyes jellemző engedélyezhető és tiltható minden egyes csoportban.
- A 2. szolgáltatás csoport az alapértelmezett szolgáltatási csoport.

A következő folyamatra bemutatja ezt az eljárást.



### Hogyan programozza?

- 1. Lépés:** Döntse el a használni kívánt szolgáltatás csoportok (COS) számát.
- 2. Lépés:** Készítse el a szükséges jellemzők listáját minden egyes szolgáltatás csoporthoz és programozza azokat a **4602** parancs használatával.
- 3. Lépés:** A szolgáltatás csoportok alapértelmezett jellemzőinek visszaállításához használja a **4601** parancsot (ha szükséges).
- 4. Lépés:** A szolgáltatás csoport mellékállomáshoz történő rendeléséhez nappali üzemmódban használja a **4610** parancsot.

---

**5. Lépés:** A szolgáltatás csoport mellékállomáshoz történő rendeléséhez éjszakai üzemmódban használja a **4611** parancsot.

**1. Lépés:**

Vegyen elő papírt és tollat döntse el hány szolgáltatás csoportot kíván kialakítani és az összes jellemző közül, melyeket kívánja az egyes szolgáltatás csoportokhoz rendelni.

**2. Lépés:**

Használja a következő parancsot a jellemzők engedélyezéséhez, tiltásához az adott szolgáltatás csoportban:

**4602-1-Szolgáltatás csoport (COS)-Jellemző azonosítója-Kód**

Ahol a fentiekben:

Szolgáltatás csoport (COS) értéke: 0-7.

Jellemző azonosító kódja: 00-30.

Kód	Jelentése
0	Jellemző tiltva
1	Jellemző engedélyezve

Használja a következő parancsot, ha az összes szolgáltatás csoporthoz ugyanazokat a jellemzőket kívánja engedélyezni vagy tiltani:

**4602-\*-Jellemző azonosítója-Kód**

**Kérjük, vegye figyelembe, hogy az alapértelmezett szolgáltatás csoportok túlnyomórészt megfelelnek az igényeknek és ezért a fenti parancsokat használja ritkán.**

**3. Lépés:**

Használja a következő parancsot a szolgáltatás csoport jellemzőinek alapértelmezett értékre történő visszaállításához:

**4601-1-Szolgáltatás csoport-#**

Ahol a fentiekben:

Szolgáltatás csoport (COS) értéke: 0-7.

Használja a következő parancsot, amennyiben az összes szolgáltatás csoport jellemzőjét alapértelmezett értékekre szeretné visszaállítani:

**4601-\*-#**

**4. Lépés:**

Használja a következő parancsot a szolgáltatás csoport (COS) mellékállomáshoz rendelésére nappali üzemmódban:

**4610-1-Mellékállomás-Szolgáltatás csoport (COS)**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás azonosítójának értéke: 00-08.

Szolgáltatás csoport (COS) értéke: 0-7.

Használja a következő parancsot, amennyiben az összes mellékállomásra ugyanazt a szolgáltatás csoportot kívánja beállítani nappali üzemmódban:

**4610-\*-Szolgáltatás csoport (COS)**

**5. Lépés:**

Használja a következő parancsot a szolgáltatás csoport (COS) mellékállomáshoz rendelésére éjszakai üzemmódban:

**4611-1-Mellékállomás-Szolgáltatás csoport (COS)**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás azonosítójának értéke: 00-08.

Szolgáltatás csoport (COS) értéke: 0-7.

---

Használja a következő parancsot, amennyiben az összes mellékállomásra ugyanazt a szolgáltatás csoportot kívánja beállítani éjszakai üzemmódban:

**4611-\**-Szolgáltatás csoport (COS)***

**Például:**

Hozza létre az 5. szolgáltatás csoportot (COS) a belső hívás, hívástartás és hívás átadás, hívás elkapás, kiválasztott hívás elkapás, automatikus visszahívás, távoli riasztás, konferenciabeszélgetés és hívás várakoztatás jellemzők engedélyezésével.

**4602-1-5-00-1**

**4602-1-5-01-1**

**4602-1-5-02-1**

**4602-1-5-03-1**

**4602-1-5-15-1**

**4602-1-5-22-1**

**4602-1-5-04-1**

**Fontos megjegyzés:**

- A programozás során beállított értékek megtekintéséhez kérjük, olvassa el a [Beállítások lekérdezése](#) fejezetet.

**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:**

1. [Nappali/éjszakai üzemmód beállítása](#) 196. oldal.

## Kommunikációs port

### Mi ez?

- A Vision rendelkezik egy kommunikációs porttal (DB-9 típusú csatlakozó), melyet számítógéphez csatlakoztatva beállítások lekérdezésére és a mellékállomások bejövő és kimenő hívásadatainak (SMDR) részletes lekérdezésére használhat.
- Ez a kommunikációs port RS-232C protokollt használ.
- A kommunikációs port (COM) csatlakozójának lábkiosztása:

Láb	Jelentése
1	V+
2	RXD
3	TXD
4	NC
5	GND
6	V+
7	NC
8	NC
9	NC

### Kommunikációs port

- A kommunikációs port beállításai állandóak és nem programozhatók. Ezek: Baud Rate=9600 bps, Adat bitek=8, Start bit=1, Stop bit=1, Paritás bit=0 és áramlásvezérlés (Flow control)=nincs.
- Nyomatási parancs kiadásakor a beállítások lekérdezésének megfelelő adat töltődik le a számítógépbe.

### Hogyan használja?

- A számítógéppel történő kommunikációhoz telepítsen egy megfelelő kommunikációs szoftvert, mint például a ProComm, Bitcomm, Xtalk, Mirror, stb. Amennyiben Windows95, 98, 98SE, XP vagy NT operációs rendszere van, akkor használhatja a beépített HyperTerminal szoftvert is. A beállításokhoz kérjük, olvassa el a „Vision csatlakoztatása a számítógéphez HyperTerminal segítségével” fejezetet.
- Csatlakoztassa a Vision kommunikációs portját a számítógép kommunikációs portjához a mellékelt Matrix kommunikációs kábel segítségével. (A Matrix kommunikációs kábel mindkét végén 9 tűs D-típusú aljzattal van ellátva.)

### Vision csatlakoztatása a számítógéphez ProComm szoftverrel

- Kapcsolja be a számítógépet és indítsa el a DOS parancssort. A C:\> látható. Üsse be: CD ProComm. A C:\ProComm> látható. Üsse be: ProComm. A C:\ProComm>ProComm látható. Nyomja meg az Enter billentyűt. A számítógép elindítja a ProComm programot és teljes képernyőn megjeleníti azt.
- Nyomja meg az Esc billentyűt. Az állapotjelző sáv megjelenik a képernyő alján.
- Nyomja meg az ALT-P billentyűzet kombinációt a számítógép kommunikációs portjának beállításához az alábbi értékek megadásához:
  - Baud Rate = 9600 bps.
  - Start bit = 1.
  - Stop bit = 1.
  - Parity bit = none.
- Ezek a beállítások megfelelnek a 11. opcióban foglaltaknak, ezért üsse be: 11, majd nyomja meg az Enter billentyűt.
- Most üsse be: 20, ha a kábelt a COM1 kommunikációs porthoz csatlakoztatta (ahová általában a soros egeret csatlakoztatják) és nyomja meg az Enter billentyűt.
- Üsse be: 21, ha a kábelt a COM2 kommunikációs porthoz csatlakoztatta és nyomja meg az Enter billentyűt.
- A megváltoztatott beállítások mentéséhez üsse be: 24.
- Rövid idő után a képernyő alján megjelenik az állapotjelző sáv.

- Nyomja meg az ALT+F1 billentyűzet kombinációt az adatok tárolására szolgáló fájl létrehozásához. Az ALT+F1 billentyűzet kombináció megnyomásakor a számítógép megkérdezi a fájl nevét. Adjon meg egy megfelelő fájlnevet és nyomja meg az Enter billentyűt. A képernyő alján látható állapotjelző sávon a **LOG OPEN** felirat látható.
- Most adja ki a nyomtatási parancsot, a lekérdezés letöltődik a számítógépre (ezt láthatja a képernyőn is). Ez a lekérdezés elmentődik a fájlba és visszanezhető, szerkeszthető, törölhető, nyomtatható, stb.
- A DOS parancssorból való kilépéshez nyomja meg az ALT-X billentyűzet kombinációt.
- Tételezzük fel, hogy a beállítások lekérdezését egy <ABCKFT> nevű fájlba mentette és szeretné visszanezni a fájlt. Menjen a parancssorhoz, üsse be: CD ProComm, nyomja meg az Enter billentyűt és üsse be: EDIT <fájlnev>. Most már szerkesztheti, törölheti és kinyomtathatja ezt a fájlt.

### Vision csatlakoztatása a számítógéphez a HyperTerminal segítségével

#### FELTÉTELEK:

- A számítógép Microsoft Windows operációs rendszerrel rendelkezzen és támogassa a HyperTerminal alatti eszközök kezelését.
- Rendelkezzen egy szabad kommunikációs porttal (amennyibe pl. soros egeret használ).

#### ELJÁRÁS:

Indítsa el a számítógépet.	Az <b>asztal</b> megjelenik a képernyőn.
Kattintson: <b>Start&gt;Minden program&gt;Kellékek&gt;Kommunikáció&gt;HyperTerminal</b> .	Az egér mutatóját tartsa a <b>HyperTerminal</b> feliraton és ikonon.
Kattintson kétszer a <b>HyperTerminal</b> ikonon.	Az <b>Új kapcsolat-HyperTerminal</b> szövegdozoz jelenik meg és az új kapcsolat nevét és ikonját kéri.
Adja meg a kapcsolat nevét és nyomja meg az Enter billentyűt.	A megjelenő szövegdozozban a <b>Telefonszámot</b> adhatja meg.
Ne adjon meg telefonszámot, kattintson a <b>Csatlakozás ezzel</b> felirat melletti legördülő menüre és állítsa be a használni kívánt kommunikációs portot, majd kattintson az <b>Konfigurálás</b> gombra.	A <b>port beállításokra</b> szolgáló szövegdozoz jelenik meg.
Állítsa be a <b>Bit/másodperc</b> értékét 9600-ra, az <b>Adatbitek</b> értékét 8-ra, a <b>Paritás</b> értékét nincs-re, a <b>Stopbitek</b> értékét 1-re, az <b>Átvitelvezérlés</b> értékét nincs-re, majd kattintson az <b>Ok</b> gombra.	A felső menüben a következő lehetőségek közül választhat: <b>Fájl, Szerkesztés, Nézet, Hívás, Átvitel, Súlyó</b> .
Kattintson az <b>Átvitel</b> menüre.	Egy <b>legördülő menü</b> jelenik meg.
Kattintson a <b>Szöveg rögzítése</b> menüre.	A megjelenő szövegdozozban egy fájlnevet kell beírni.
Adja meg a fájl elérési útját vagy kattintson a <b>Tallóz</b> gombra, hogy kijelölhesse a tárolásra szolgáló könyvtárat. Kattintson a jobb egérgombbal, majd válassza ki az <b>Új&gt;Szöveges dokumentum</b> lehetőséget és kattintson rá. Adja meg a fájl nevét, pl.: <Vision program>. Most üsse be ugyanezt a fájlnevet a fájl neve helyére és kattintson a <b>Megnyitás</b> gombra.	A <b>Szöveg rögzítése</b> menübe lép.
Az ablakban kattintson az <b>Indítás</b> gombra.	A kommunikációs port most már kész az adatok fogadására a telefonközponttól.
Kattintson a <b>Fájl &gt; Tulajdonságok &gt; Beállítások</b> menüre és az <b>Emuláció</b> -t állítsa be VT100-ra, majd kattintson az <b>Ok</b> gombra.	A felső menüben a következő lehetőségek közül választhat ismét: <b>Fájl, Szerkesztés, Nézet, Hívás, Átvitel, Súlyó</b> .
Most lépjen be a Vision programozói üzemmódjába és adja ki a nyomtatás parancsot.	A kívánt jelentés megjelenik a képernyőn.
Miután a jelentést feltöltődött a számítógépre kattintson az <b>Átvitel &gt; Szöveg rögzítése &gt; Leállítás</b> menüre és a <b>Leállítás</b> gombra. Kattintson a <b>Fájl &gt; Kilépés</b> menüre.	Az összes adat, amely a számítógépre érkezett a megadott fájlneven eltárolódik.

---

A számítógép megkérdezi: <b>Biztosan szétkapcsol?</b>	Kattintson az <b>Igen</b> gombra.
A számítógép megkérdezi: <b>Menti a munkafolyamatot?</b>	Kattintson az <b>Igen</b> gombra.
A fájl kinyomtatásához nyissa meg újra a fájlt a Word Pad vagy a Jegyzetömb használatával. Adja ki a nyomtatási parancsot.	A nyomtató kinyomtatja a jelentést.

**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:**

1. Beállítások lekérdezése 83.oldal.

---

## Konferenciabeszélgetés

### Mi ez?

A Vision 3 résztvevős konferenciabeszélgetést tesz lehetővé. 3 résztvevős konferenciabeszélgetést indítását kezdeményezhet egy időpontban, előzetes egyeztetés nélkül. Ha egy felhasználó beszélgetést folytat valakivel és be szeretne vonni egy harmadik személyt, hogy konferenciabeszélgetést folytassanak, megteheti a nélkül, hogy az aktuális beszélgetést szétkapcsolná. Az aktuális beszélgetőpartnert tartásba helyezi, majd tárcsázza a harmadik személyt és ez után tárcsázza a konferenciabeszélgetés kódját.

A következő háromféle 3 résztvevős konferenciabeszélgetés áll rendelkezésre:

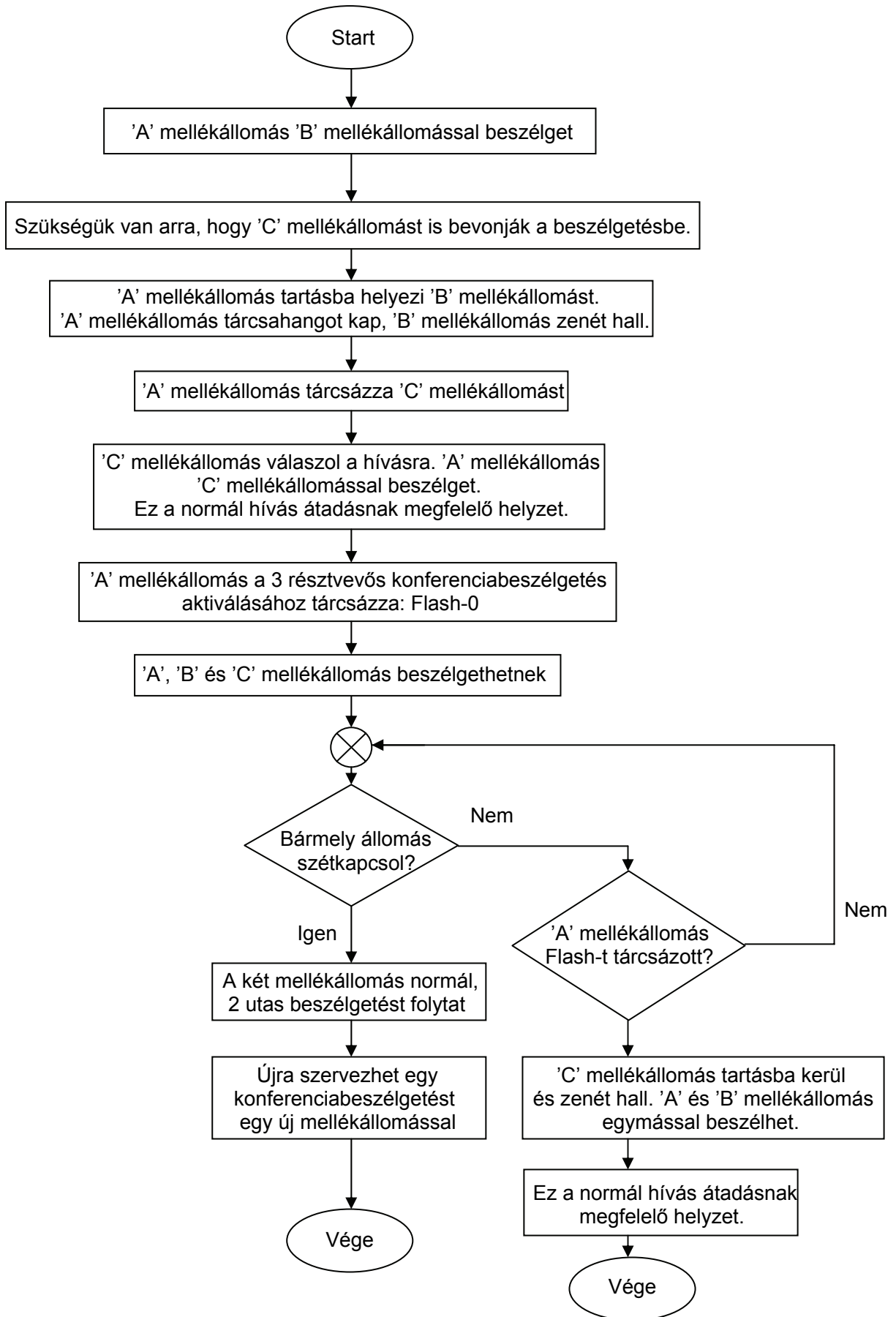
- Mind a három mellékállomás.
- Két mellékállomás és egy fővonal.
- Egy mellékállomás és két fővonal.

### Hogyan használja?

1		3 utas mód működése a hívás átkapcsolásnál leírtak szerint.
2	Tárcsázza: <b>Flash-0</b>	3 utas beszélgetés

### Hogyan működik?

A következő oldalon található folyamatábra magyarázatot ad ezekre a lépésekre.





### Nem felügyelt konferenciabeszélgetés lehetősége

- Ez a funkció lehetővé teszi a kezelő számára, hogy két fővonalat összekapcsoljon a rendszeren keresztül és saját magát szabaddá tegye a beszélgetéstől.
- Tétélezzük fel, hogy ő 'A' városban van. Két munkatársa 'B' és 'C' városban tartózkodnak. Ezt a funkciót használhatja arra, hogy az 'A' városban tartózkodó személy konferenciabeszélgetést létesítsen 'B' és 'C' városban tartózkodó személyekkel és utána beszéljen velük, ha az 'A' városban tartózkodó személy szétkapcsolódik, akkor 'B' és 'C' városban tartózkodó személy beszélgethet egymással.

### Hogyan használja?

1		3 utas mód működése a hívás átkapcsolásnál leírtak szerint.
2	Tárcsázza: <b>Flash-0.</b>	3 utas beszélgetés.
3	Tárcsázza: <b>Flash.</b>	Az egyik fővonal tartásba kerül. A kezelő beszélhet egy másik fővonalon.
4	Tárcsázza: <b>Flash-6.</b>	Fővonal 1-Fővonal 2 beszélhet egymással.

A további részletekhez kérjük, olvassa el a [Hívás átkapcsolás](#) és [Hívás átadás](#) fejezeteket.

### Hogyan programozza?

A konferenciabeszélgetés egy programozható jellemző. [Szolgáltatás csoportok \(COS\)](#) fejezetet, hogy miként engedélyezheti a felhasználó számára a hívás átadást.

### Fontos megjegyzések:

- A nem felügyelt hívások megegyeznek a közvetlen külső rendszerhozzáféréskor (DOSA) érkező hívásokkal. A nem felügyelt hívások a közvetlen külső rendszerhozzáférés téllenségi időzítés és a közvetlen külső rendszerhozzáférés várakozási időzítés együttes ideje után szétkapcsolódnak. Ezért a nem felügyelt konferenciabeszélgetés folytatásához a felhasználónak kötelező tárcsáznia valamely számjegyet a figyelmeztető jelzést követően.
- A hívás szétkapcsolásához javasolt a **#0'** tárcsázása.

### Érintett, a tárgyhöz kapcsolódó fejezetek:

1. [Szolgáltatás csoportok \(COS\)](#) 72. oldal
2. [Hívás átkapcsolás](#) 63. oldal
3. [Hívás átadás](#) 65. oldal
4. [Közvetlen külső rendszerhozzáférés \(DOSA\)](#) 104. oldal

## Beállítások lekérdezése

### Mi ez?

A Vision támogatja a rendszer beállításainak a lekérdezését. Ezt a jelentést használhatja:

- A programozás helyességének ellenőrzésére.
- Eltávolva a jövőbeni megtekintéshez.

### Hogyan működik?

- A beállítások lekérdezésekor a jelentést számítógépen keresztül hozhatja létre.
- A beállítások lekérdezését csak a rendszermérnöki programozói módba lépés után kezdeményezheti.
- A lekérdezés újra megtekinthető, nyomtatható vagy továbbküldhető (pl. E-mailen).
- A lekérdezés tisztán ASCII szövegformátumot használ.
- Grafikus elemet nem tartalmaz.

### Hogyan használja?

Használja a következő parancsot a beállítások lekérdezése letöltéséhez:

**1100**

Ezzel az összes kapcsolódó beállítás lekérdezése kinyomtatható.

### Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:

1. Kommunikációs port 77. oldal

System Parameters as on Sun 26-08-07 at 00:02

		Feature Groups																		
		Grp	0	1	2	3	4	5	6	7	Grp	0	1	2	3	4	5	6	7	
Internal Call	:	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Hold & Transfer	:	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Selective CPU	:	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Auto Call Back	:	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Call Park	:	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Global Dir-1	:	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Global Dir-2	:	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Flashing On Trunk	:	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SE Programming	:	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	SA Programming	:	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Dynamic Lock	:	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Call Forward	:	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
Hot Line	:	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Auto Redial	:	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
Alarm	:	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Remote Alarm	:	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
Interrupt Request(IR)	:	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	PAS	:	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y
Door Phone	:	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Relay Port	:	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y
Trk-To-Trk Transfer	:	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Barge-In (BI)	:	N	N	N	N	N	Y	Y	Y
Conference	:	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Privacy From DID	:	N	N	N	N	N	N	N	N
Privacy From Trk Beep	:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Privacy From BI-IR	:	N	N	N	N	N	N	N	N
Privacy From Raid	:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	BOSS Ring	:	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Live Call Supervision	:	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Raid	:	N	N	N	N	N	N	N	Y
DOSA	:	N	N	N	N	N	N	N	N	Y		:								

System Timers

Dial Tone(DT) : 007 Sec	Ring Back Tone(RBT) : 045 Sec
Busy Tone(BT) : 007 Sec	Error Tone(ET) : 030 Sec
Confirmation Tone(CT): 003 Sec	Programming(PGM) Inter-Dig : 015 Sec
PGM ET : 003 Sec	PGM CT : 003 Sec
Internal Inter-Dig : 007 Sec	Trunk 1st Dig : 025 Sec
Trunk Inter-Dig : 006 Sec	Pause : 003 Sec
Alarm Ring : 045 Sec	ACB Ring : 030 Sec
Call Park : 045 Sec	Barge-In : 010 Sec
Interrupt Request : 045 Sec	No Reply Forward : 030 Sec
CLI Based Routing Ring : 015 Sec	DOSA Inactivity : 060 Sec
DOSA Worn : 015 Sec	DID Inactivity : 060 Sec
DID Answer Wait : 005 Sec	DID Music : 005 Sec
DID Beep : 005 Sec	DID Ring : 030 Sec
DID BT : 005 Sec	DID ET : 005 Sec
AutoRedial(AR) Retry Interval : 015 Sec	AR Tetry Count : 005
AR DT Wait : 003 Sec	AR RBT Wait : 060 Sec
AR Ring : 045 Sec	Redial : 002 Sec
Door Phone Ring : 030 Sec	Relay Port ON : 060 Sec
Relay Port OFF : 060 Sec	DIP Retry Count : 003
DIP Retry Interval : 001 Min	

System Day-Night Mode : Auto Mode

Day	Sun	Mon	Tue	Wed	Thr	Fri	Sat
Auto Day Start Time	: 00:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00
Auto Day End Time	: 00:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00

System Operator : 00	System Music : Internal
Door Phone(DP) : Absent	DP Day-Night Station Group : 00-01
Call Transfer CLI Display : Caller Only	
Internet Ready Port : Inactive	

DIP Port : Inactive	DIP Status : Normally Open	DIP TAG : 0
DIP Numbers :		

TAG No : 0 1 2 3 4 5 6 7  
 TAG Trunks : 012- 0--- 1--- 2--- ---- ---- ---- ----  
 TAG Rotation : On On On On On On On On  
 TAG LCR Type : None None None None None None None None

Time Zone LCR Table  
 Tz No : 0 1 2 3  
 Tz Start : 00:00 00:00 00:00 00:00  
 Tz End : 23:59 23:59 23:59 23:59  
 Tz SP : 0123 0123 0123 0123

Number LCR Table

I	Number	Sp	I	Number	Sp	I	Number	Sp
0		0123	1		0123	2		0123
3		0123	4		0123	5		0123
6		0123	7		0123	8		0123
9								

Mix LCR Table

Tz No	0	1	2	3
Tz Start	00:00	00:00	00:00	00:00
Tz End	23:59	23:59	23:59	23:59

I Number \ Sp :

0	0123	0123	0123	0123
1	0123	0123	0123	0123
2	0123	0123	0123	0123
3	0123	0123	0123	0123
4	0123	0123	0123	0123
5	0123	0123	0123	0123
6	0123	0123	0123	0123
7	0123	0123	0123	0123
8	0123	0123	0123	0123
9	0123	0123	0123	0123

Call Duration Control (CDC) Groups

I	Out-Going	In-Coming	Internal	Disconnect	OG	AL-DL	Timer (Sec)
0	Off	Off	Off	No	7	7	160
1	On	Off	Off	Yes	4	4	160
2	On	Off	Off	Yes	2	2	160
3	On	Off	Off	Yes	0	0	160

Relay Port Mode : 1  
 ON Time Table :  
 :  
 :  
 :  
 :  
 OFF Time Table :  
 :  
 :  
 :  
 :

---

System Parameters as on Sun 26-08-07 at 00:02

---

```

-----
                          Allowed - Denied List
II  AL0                      DL0                      AL1                      DL1
00                                0                                0
01                                1                                95
02                                2                                98
03                                3                                96
04                                4                                94
05                                5
06                                6
07                                7
08                                8
09                                9
10
11
12
13                                *                                *
14                                #                                #
15                                F                                F
II  AL2                      DL2                      AL3                      DL3
00                                0                                0
01                                95                               95
02                                98
03                                94
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13                                *                                *
14                                #                                #
15                                F                                F
II  AL4                      DL4                      AL5                      DL5
00                                0                                0                                00
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13                                *                                *
14                                #                                #
15                                F                                F
-----

```

MATRIX VISION

Software : V1.14

Page : 3

System Parameters as on Sun 26-08-07 at 00:02

Allowed - Denied List				
II	AL6	DL6	AL7	DL7
00				
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13		*		*
14		#		#
15		F		F

GrpNo	Destinations	Timers	Station Groups				Rotation		
			Continuous						
00	00 01 02 03	15 15	15	15	Off	Off	Off	Off	Off
01	00 01 02 03	15 15	15	15	Off	Off	Off	Off	Off
02	00 01 02 03	15 15	15	15	Off	Off	Off	Off	Off
03	00 01 02 03	15 15	15	15	Off	Off	Off	Off	Off
04	00 01 02 03	15 15	15	15	Off	Off	Off	Off	Off
05	00 01 02 03	15 15	15	15	Off	Off	Off	Off	Off
06	00 01 02 03	15 15	15	15	Off	Off	Off	Off	Off
07	00 01 02 03	15 15	15	15	Off	Off	Off	Off	Off
08	00 01 02 03	15 15	15	15	Off	Off	Off	Off	Off
09	00 01 02 03	15 15	15	15	Off	Off	Off	Off	Off
10	00 01 02 03	15 15	15	15	Off	Off	Off	Off	Off
11	00 01 02 03	15 15	15	15	Off	Off	Off	Off	Off
12	00 01 02 03	15 15	15	15	Off	Off	Off	Off	Off
13	00 01 02 03	15 15	15	15	Off	Off	Off	Off	Off
14	00 01 02 03	15 15	15	15	Off	Off	Off	Off	Off
15	00 01 02 03	15 15	15	15	Off	Off	Off	Off	Off

Department Groups  
 3980->Station Grp 00, 3981->Station Grp 00  
 3982->Station Grp 00, 3983->Station Grp 00

---

System Parameters as on Sun 26-08-07 at 00:02

---

CLI Base Routing

Index	CLI Number	Landing Dest	ECF Number
00			
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

CLI Routing Day Flag : Off  
CLI Routing Night Flag : Off

Voice Module

Vm Total Time : 240 Sec  
Vm Partition : 13

Vm App	:	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Part No	:	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09		11	

Schedule Dialing

Index	Time	TAG	Number
0	00:00	0	
1	00:00	0	
2	00:00	0	
3	00:00	0	
4	00:00	0	
5	00:00	0	
6	00:00	0	
7	00:00	0	

---

MATRIX VISION

Software : V1.14

Page : 5

---

---

System Parameters as on Sun 26-08-07 at 00:02

-----  
SMDR PARAMETERS  
-----

-----  
Outgoing Call Storage Filters  
-----

Outgoing Call Store = On

Numbers:

00	01 1	02 2
03 3	04 4	05 5
06 6	07 7	08 8
09 9	10 0	11 *
12 #	13 F	14 00
15 95		

Duration = 00:00

Call Split Flag = On

Store Call at Station = Originator

Calls In Buffer = 000/500  
-----

Incoming Call Storage Filters  
-----

Incoming Call Store = On

Normal = On , DID = On , Unanswered = On , DIDUnanswered = On

Answer Time = 00:00, Speech Time = 00:00

Call Split Flag = On

Store Call at Station = Originator

Calls in Buffer = 000/250  
-----

Outgoing Call Printing Filters  
-----

Online Printing = Off

Single Line Telephone = All

Trunk = All

Date = All

Time = All

Number =

Duration = 00:00  
-----

Incoming Call Printing Filters  
-----

Online Printing = Off

Single Line Telephone = All

Trunk = All

Date = All

Time = All

Ans Duration = 00:00

Speech Duration = 00:00

Call Type-> Normal: Yes, DID: Yes, Unanswered: Yes, DIDUnanswered: Yes  
-----



---

System Parameters as on Sun 26-08-07 at 00:02

---

Global Main Memory			
II	TAG Number	ANG	II TAG Number ANG
10	0	-	11 0 -
12	0	-	13 0 -
14	0	-	15 0 -
16	0	-	17 0 -
18	0	-	19 0 -
20	0	-	21 0 -
22	0	-	23 0 -
24	0	-	25 0 -
26	0	-	27 0 -
28	0	-	29 0 -
30	0	-	31 0 -
32	0	-	33 0 -
34	0	-	35 0 -
36	0	-	37 0 -
38	0	-	39 0 -
40	0	-	41 0 -
42	0	-	43 0 -
44	0	-	45 0 -
46	0	-	47 0 -
48	0	-	49 0 -
50	0	-	51 0 -
52	0	-	53 0 -
54	0	-	55 0 -
56	0	-	57 0 -
58	0	-	59 0 -
60	0	-	61 0 -
62	0	-	63 0 -
64	0	-	65 0 -
66	0	-	67 0 -
68	0	-	69 0 -
70	0	-	71 0 -
72	0	-	73 0 -
74	0	-	75 0 -
76	0	-	77 0 -
78	0	-	79 0 -
80	0	-	81 0 -
82	0	-	83 0 -
84	0	-	85 0 -
86	0	-	87 0 -
88	0	-	89 0 -
90	0	-	91 0 -
92	0	-	93 0 -
94	0	-	95 0 -
96	0	-	97 0 -
99	0	-	99 0 -

---

MATRIX VISION

Software : V1.14

Page : 7

## Tárcsázás folytatása

### Mi ez?

- A tárcsázás folytatása megengedi egy mellékállomásnak, hogy tárcsázza a kívánt külső telefonszámot, várjon, amíg a hívott fél válaszol és utána további számjegyeket tárcsázzon.
- Ez segít olyan szolgáltatások használatához, mint az automatakezelő, hangposta és interaktív hangos információ (IVR).
- Szint segítséget nyújt a hívás várakoztatás funkció használatában, amennyiben a szolgáltató azt támogatja.

### Hogyan használja?

1		Beszélgetés a fővonalon.
2	Tárcsázza: <b>Flash</b>	Tárcsahang
3	Tárcsázza: <b>#</b> .	Tárcsahang megszűnik. Beszélgetés a fővonalon.
4	Tárcsázza a <b>Kívánt kódot</b> .	

### Például:

Használja a hívásvárakoztatás szolgáltatást fővonal cserére, bármely mellékállomásról. Ehhez kövesse az alábbi lépéseket:

1	Tárcsázza: <b>Flash -#</b> .	Ez értesíti a rendszert, hogy számjegyeket tárcsáz a fővonalon keresztül.
2	Tárcsázza: <b>Flash -2</b> .	Beszélgetés a második hívottal.
3	Tárcsázza: <b>Flash -#</b> .	Ez értesíti a rendszert, hogy számjegyeket tárcsáz a fővonalon keresztül.
4	Tárcsázza: <b>Flash -1</b> .	Beszélgetés az első hívottal.
5	Tárcsázza: <b>Flash -#</b> .	Ez értesíti a rendszert, hogy számjegyeket tárcsáz a fővonalon keresztül.
6	Tárcsázza: <b>Flash -2</b> .	Beszélgetés a második hívottal.

### Hogyan programozza?

A tárcsázás folytatása programozható szolgáltatás. Kérjük, olvassa el a [Szolgáltatás csoportok \(COS\)](#) fejezetet, hogy miként engedélyezheti a felhasználó számára a tárcsázás folytatását.

### Fontos megjegyzések:

- A rendszer 10 másodpercen belül engedi a kód tárcsázását a # tárcsázását követően. Ha a kód, amit a fővonalon tárcsázott tiltott, a rendszer 10 másodperc után érvénytelen kódként kezeli, és nem engedélyezi azt a fővonalon. Ez az idő nem programozható.

### Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. [Szolgáltatás csoportok \(COS\)](#) 72. oldal.
2. [Flash idő beállítása](#) 119. oldal.

## Csoporthívás

### Mi ez?

Sokszor szükséges, hogy az adott munkahelyről (csoport) a munkatársak közül bárkit felhívasson. Ez nem egy fontos beszélgetés egy kiválasztott személlyel. A hívónak csak szükséges van valakire a csoportból. Vision rugalmasan tudja kezelni az egy csoportba tartozó mellékállomásokhoz tartozó kiválasztott munkahelyi csoportot. Ez a csoport a csoporthívással érhető el. Ennek a csoportnak a hívása a megfelelő kód tárcsázásával hajtható végre. A hozzáférési kód használata jelenti, hogy az ilyen hívás csoporthívás. Ezért a hívónak csak a csoport számát kell tárcsáznia. Azonban, ha a hívó a csoport valamely egyedi mellékállomását szeretné tárcsázni, akkor a mellékállomás számát kell tárcsáznia.

A csoporthívás bármely mellékállomásra engedélyezhető. A csoporthívást kezdeményezhet közvetlen tárcsázás bejövő irányba szolgáltatáson (DID) keresztül is. Ezért ha a hívó először hív egy céget és több információra van szüksége, tárcsázhatja az információs iroda bármely kijelölt mellékállomása helyett vagy várhat a kezelő jelentkezésére.

### Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt.	Tárcsahang
2	Tárcsázza a <b>Csoport számát: 3980</b> vagy <b>3981</b> vagy <b>3982</b> vagy <b>3983</b>	Csengetési hang (A hívás kicseng azokon a mellékállomásokon, melyeket a munkahelyek csoportjaiba programozott).

### Például:

Bármely, a 0 csoportba tartozó, szabad mellékállomás eléréséhez tárcsázza: **3980**.

### Hogyan működik?

- Maximum 4 munkahelyi csoport hozható létre. A csoportok száma: 0-3.
- Ezeknek a csoportoknak az eléréséhez tárcsázza a munkahelyi csoportok számát: 3980-3983.

### Hogyan programozza?

- 1. Lépés:** Döntse el a munkahelyi csoportok számát.
- 2. Lépés:** Programozza a mellékállomás csoportokat ennek megfelelően.
- 3. Lépés:** Programozza a mellékállomás csoportokat a munkahelyi csoportokhoz a **4801** parancs használatával.

#### 1. Lépés:

Döntse el a munkahelyi csoportok számát.

#### 2. Lépés:

Programozza a mellékállomás csoportokat a terv szerint. Kérjük, olvassa el a 'Mellékállomás csoportok' fejezetet a részletek megismeréséhez.

#### 3. Lépés:

Használja a következő parancsot a mellékállomás csoportok munkahelyi csoportokhoz történő rendeléséhez:

**4801-1-Munkahelyi csoport-Mellékállomás csoport**

Ahol a fentiekben:

Munkahelyi csoport értéke: 0-3.

Mellékállomás csoport értéke: 00-15.

Használja a következő parancsot, ha egy mellékállomás csoportot mindegyik munkahelyi csoporthoz hozzá kívánja rendelni:

**4801-\*-Mellékállomás csoport**

**Például:**

Programozza a 00-ás mellékállomás csoportot a 0-ás és 1-es munkahelyi csoporthoz, míg a 01-es mellékállomás csoportot 2-es és 3-as munkahelyi csoporthoz.

**4801-1-0-00**

**4801-1-1-00**

**4801-1-2-01**

**4801-1-3-01**

**Fontos megjegyzések:**

- A csoporthívás engedélyezett közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatáson keresztül is.
- A programozott értékek megtekintéséhez kérjük, olvassa el a Beállítások lekérdezése fejezetet.
- Ellenőrzött hívás átadás csak munkahelyi csoportban lehetséges.

**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:**

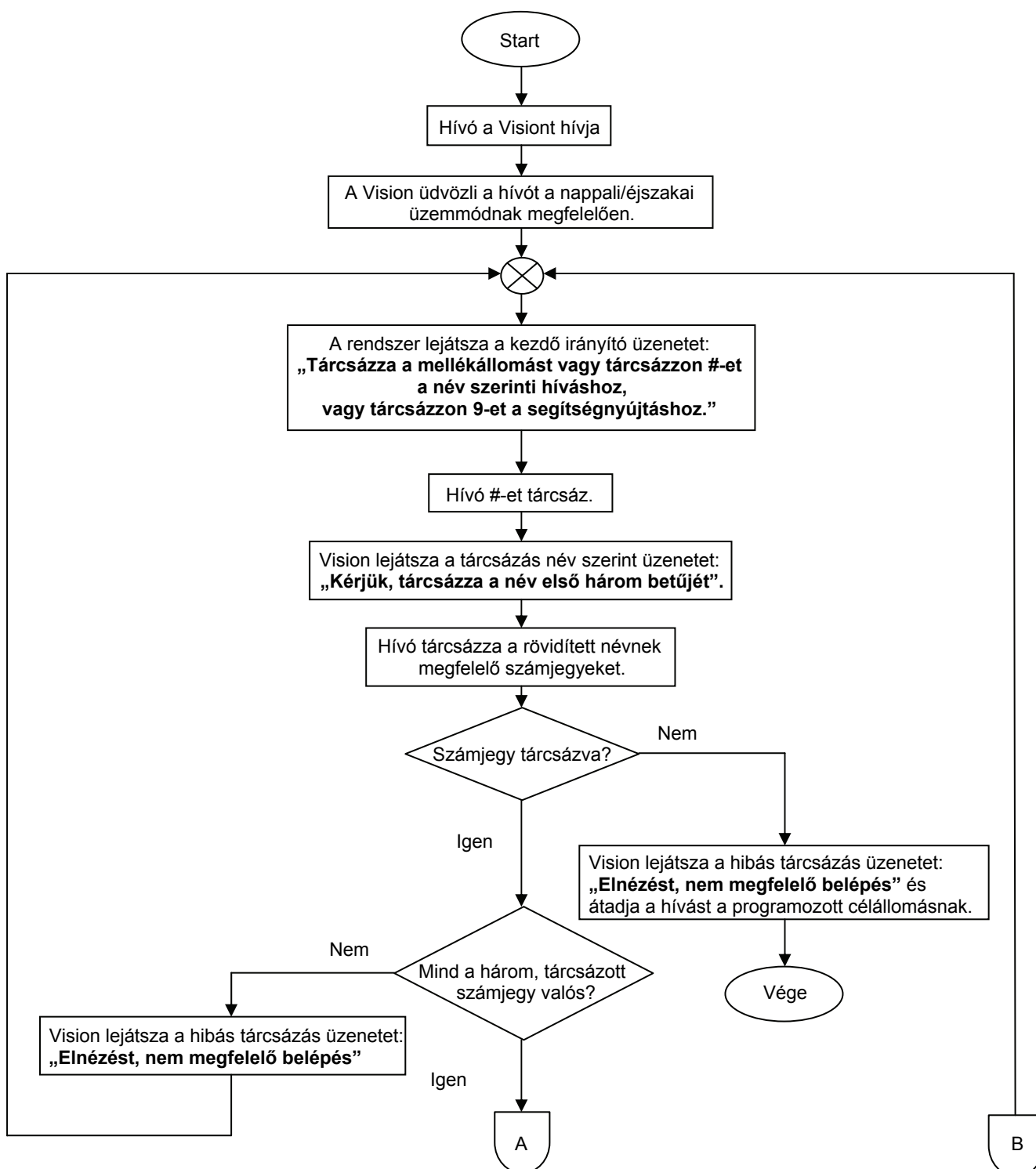
1. Mellékállomás csoport 177. oldal.
2. Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) 97. oldal.

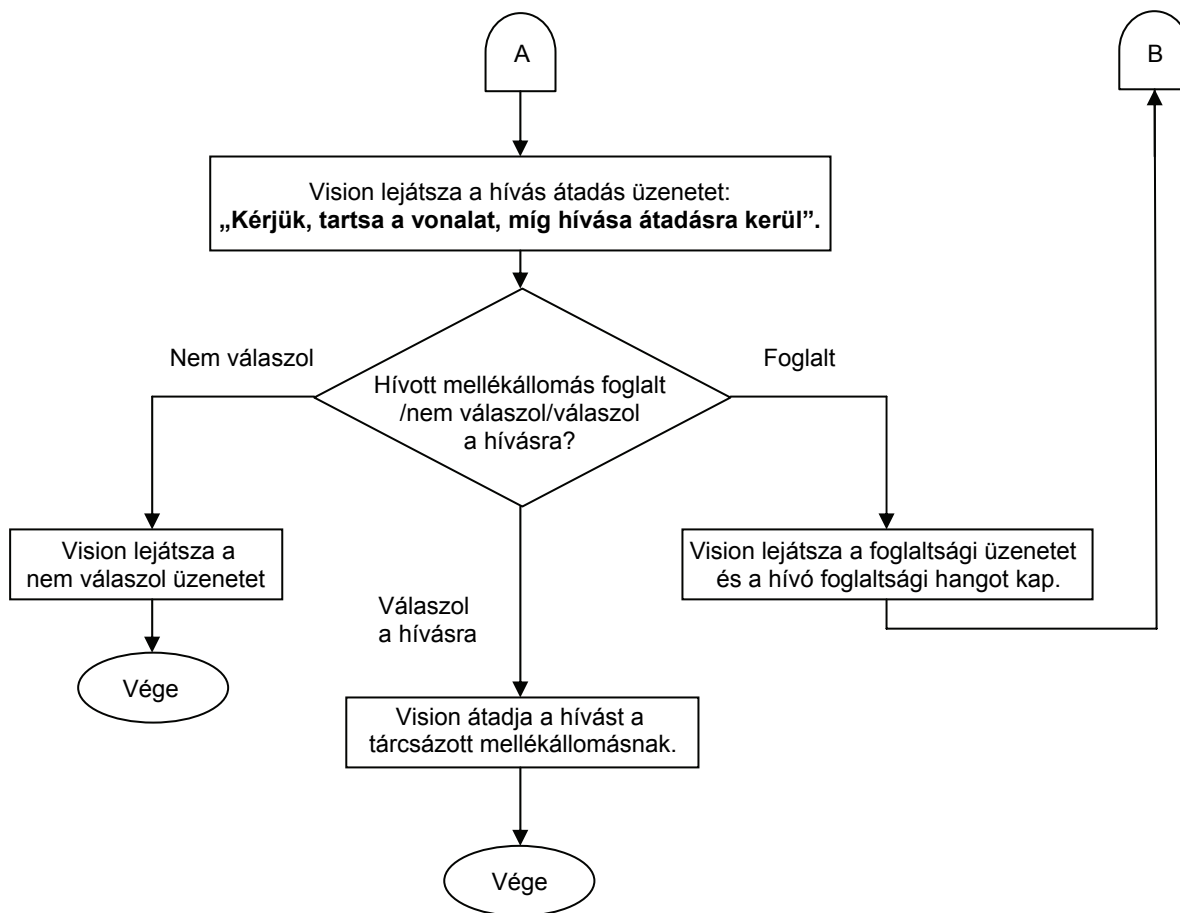
## Tárcsázás név szerint

### Mi ez?

A hívó elérheti a kívánt személyt egy szervezeten belül a személy nevének tárcsázásával. Ez segítséget nyújt a hívónak abban az esetben, ha a tárcsázni kívánt személy mellékállomásának számát nem ismeri vagy elfelejtette. Ez az automatakezelő (közvetlen tárcsázás bejövő irányba – DID) egy speciális jellemzője.

### Hogyan működik?





### Hogyan használja?

- Hívja a Vision-t.
- Tárcsázza: #.
- Tárcsázza hívandó személy nevének első három betűjét.
- Vision átadja a hívást a tárcsázott mellékállomásnak.

### Hogyan programozza?

1. **Lépés:** Programozza a mellékállomás nevét a **4103** parancs használatával.
2. **Lépés:** Aktiválja a hangirányítást a fővonalakon.

#### 1. Lépés:

Használja a következő parancsot a mellékállomás nevének programozásához:

#### **4103-1-Mellékállomás-Név**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás azonosító értéke: 00-08.

A név három karakterének alfanumerikus sorrendje:

1	abc 2	def 3
ghi 4	jkl 5	mno 6
pqrs 7	tuv 8	wxyz 9
. * 0	oper 0	#

---

Használja a következő parancsot egy mellékállomás nevének törléséhez:

**4103-1-Mellékállomás-#**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás azonosító értéke: 00-08.

Használja a következő parancsot az összes mellékállomás nevének törléséhez:

**4103-\*-#**

## **2. Lépés:**

Kérjük, olvassa el a 'Hangüzenet alkalmazások' fejezetet a további részletek megismeréséhez.

### **1. Példa:**

Programozza a 21-es mellékállomásra (azonosítója: 00) a Raktár nevet.

**4103-1-00-725**

(tárcsázzon 725-öt, mivel a '7' jelenti: 'R', '2' jelenti: 'A' és az '5' jelenti: 'K').

### **2. Példa:**

Programozza a 22-es mellékállomásra (azonosítója: 01) az Kovács nevet.

**4103-1-01-568**

### **Fontos megjegyzések:**

- Kötelező programozni a mellékállomás nevét, ha ezt a funkciót használni szeretné.
- Ajánlott a mellékállomást használó nevének rövidítéseként, annak első három betűjét megadni. Például Kovács rövidítve Kov, Horváth rövidítve Hor, Szabó rövidítve Sza, stb.
- A mellékállomás felhasználóinak nevét bármely, maximum három betűs mozaikszóval megadhatja (Az összes betű megengedett).
- Javasolt az olyan mellékállomás neveket, melyek azonosak, a rendszermérnöki üzemmódban programozni, azért, mert nem lehet két azonos mozaikszó két különböző névhez.
- Ha egy szervezetben belül két személy neve megegyezik, akkor megfelelő mozaikszót kell adni mindegyiknek, hogy elkerülje az üzemzavart. Lehetőség van a tárcsázás név szerint hangüzenetbe foglalni ezeket, mely programozható. Például rögzítse a következő üzenetet: „Kérjük, tárcsázza a hívni kívánt személy első három betűjét. Kovács Istvánhoz tárcsázza az 564-et, Kovács Lászlóhoz tárcsázza az 565-öt”.
- Kérjük, jegyezze meg, hogy a Vision nem tud különbséget tenni két név között, amennyiben a tárcsázandó számjegyei azonosak. Például a Vision nem tud különbséget tenni Kovács és Lovász között, amennyiben mindkettőre 568-at tárcsáz. Ilyen kombináció nem megengedett. A Vision nem teszi lehetővé ugyanolyan név vagy nevek azonos kódra programozását.
- A hívó a telefonkészülék billentyűzetére nyomtatott betűk alapján tárcsázhat.
- A Vision ellenőrzi a tárcsázott mellékállomás nevének valóságát. Ha a tárcsázott név nem valós lejátsza a hibás tárcsázás üzenetet és megkéri a hívót, hogy tárcsázzon újra.
- Ez a funkció csak a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatásnál használható.

### **Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:**

1. Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) 97. oldal.
2. Mellékállomás jellemzői 191. oldal.

---

## Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID)

### Mi ez?

A rendszer képes ellátni a kezelő feladatát, üdvözlö a külső hívót és átadja a hívást a kívánt mellékállomásnak. Ezt a képességet hívják közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatásnak.

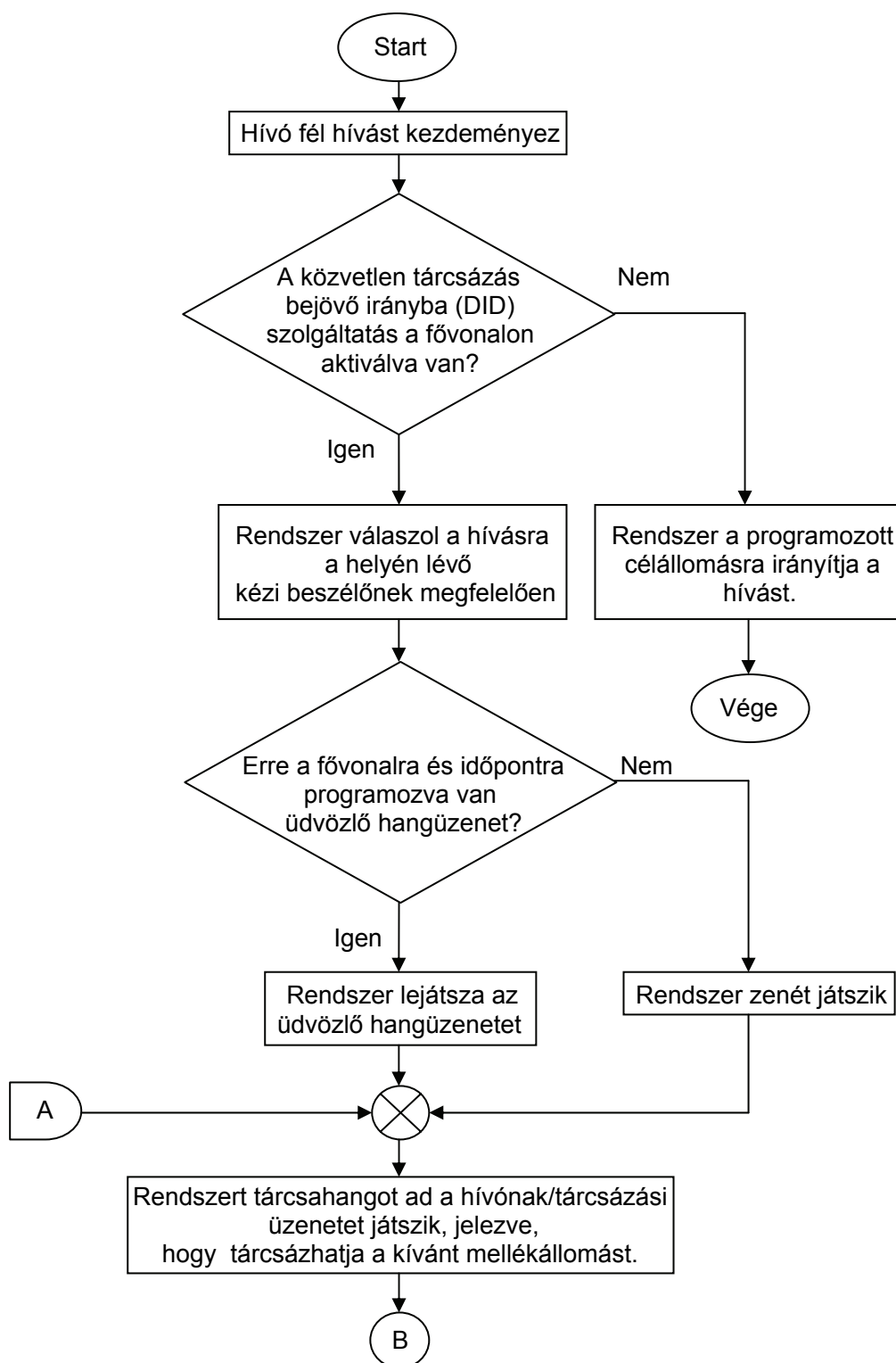
Amikor ezt a szolgáltatást használják, a gyakran telefonálók elérhetik a kívánt mellékállomást a mellékállomás számának tárcsázásával vagy tárcsázhatják a mellékállomás nevét a telefonkészülékükön. A közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatás a következő előnyöket nyújtja:

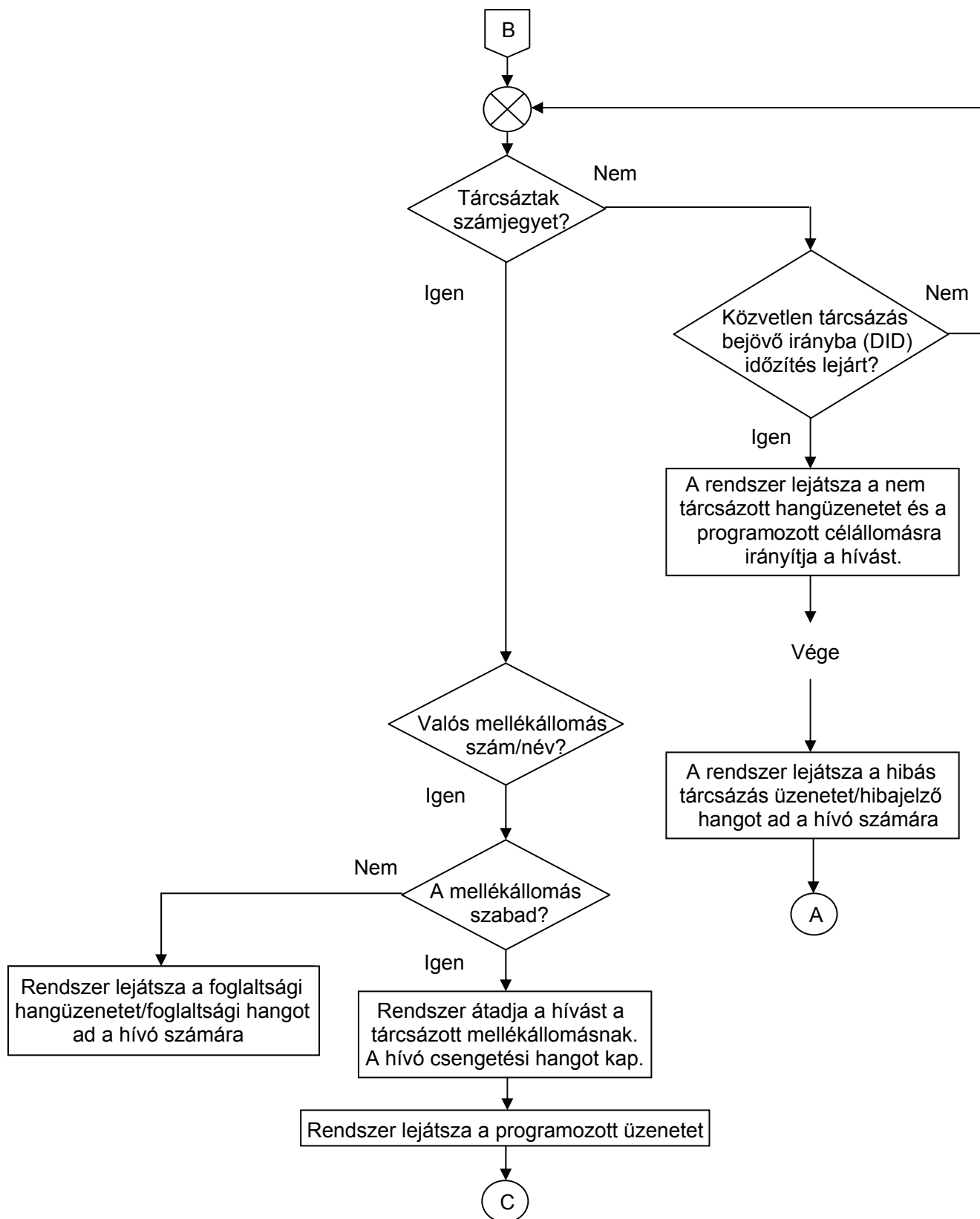
- Csökkenti a kezelő leterheltségét.
- A hívások gyorsabban átadódnak, mellyel a hívók időt takarítanak meg.
- Hasznos, a munkaidőn kívüli időszakokban és munkaszüneti napokon.
- Professzionális képet nyújt vállalatáról.

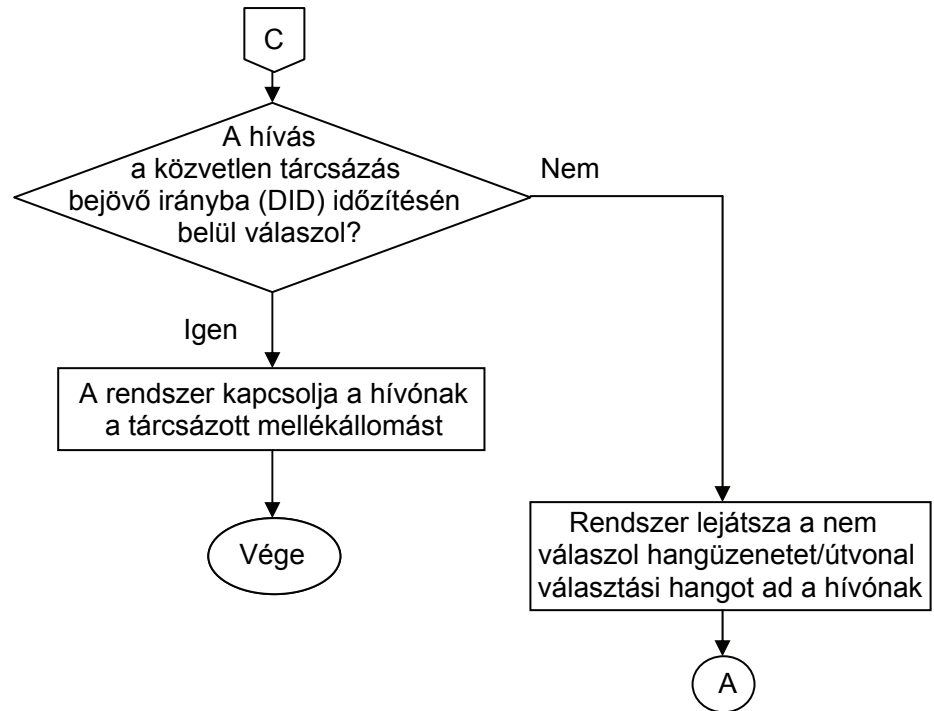
### Hogyan működik?











### Hogyan programozza?

1. **Lépés:** Engedélyezze/tiltsa a fővonal(ak)on a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) funkciót nappali üzemmódban a **3501** parancs használatával.
2. **Lépés:** Engedélyezze/tiltsa a fővonal(ak)on a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) funkciót nappali üzemmódban a **3502** parancs használatával.
3. **Lépés:** Engedélyezze/tiltsa a fővonal(ak) közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) funkcióra a hangos segítséget nappali üzemmódban a **3503** parancs használatával.
4. **Lépés:** Engedélyezze/tiltsa a fővonal(ak) közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) funkcióra a hangos segítséget nappali üzemmódban a **3504** parancs használatával.
5. **Lépés:** Programozza a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) időzítéseket a **3022-3028** parancsok használatával.
6. **Lépés:** Rögzítse a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hangüzeneteket (ha szükséges).

#### 1. Lépés:

Használja a következő parancsot a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatás egy fővonalra engedélyezéséhez nappali üzemmódban:

#### 3501-1-Fővonal-Kód

Ahol a fentiekben:

Fővonal (azonosítószáma): 0-2.

Kód	Jelentése
0	Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) kikapcsolva.
1	Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) bekapcsolva.

Használja a következő parancsot a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatás mindegyik fővonalra engedélyezéséhez nappali üzemmódban:

#### 3501-\*-Kód

#### 2. Lépés:

Használja a következő parancsot a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatás egy fővonalra engedélyezéséhez éjszakai üzemmódban:

#### 3502-1-Fővonal-Kód

Ahol a fentiekben:

Fővonal (azonosítószáma): 0-2.

Kód	Jelentése
0	Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) kikapcsolva.
1	Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) bekapcsolva.

Használja a következő parancsot a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatás mindegyik fővonalra engedélyezéséhez éjszakai üzemmódban:

### **3502-\* -Kód**

**Alapértelmezésben a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatás nappali és éjszakai üzemmódban is kikapcsolt állapotban van.**

### **3. Lépés:**

Használja a következő parancsot a hangos segítség a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatáshoz engedélyezésére, egy fővonalra, nappali üzemmódban:

### **3503-1-Fővonal-Kód**

Ahol a fentiekben:

Fővonal (azonosítószáma): 0-2.

Kód	Jelentése
0	Hangos segítség közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatáshoz kikapcsolva.
1	Hangos segítség közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatáshoz bekapcsolva.

Használja a következő parancsot a hangos segítség közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatáshoz engedélyezésére, mindegyik fővonalra, nappali üzemmódban:

### **3503-\* -Kód**

### **4. Lépés:**

Használja a következő parancsot a hangos segítség a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatáshoz engedélyezésére, egy fővonalra, éjszakai üzemmódban:

### **3504-1-Fővonal-Kód**

Ahol a fentiekben:

Fővonal (azonosítószáma): 0-2.

Kód	Jelentése
0	Hangos segítség közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatáshoz kikapcsolva.
1	Hangos segítség közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatáshoz bekapcsolva.

Használja a következő parancsot a hangos segítség közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatáshoz engedélyezésére, mindegyik fővonalra, éjszakai üzemmódban:

### **3504-\* -Kód**

**Alapértelmezésben a hangos segítség közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatáshoz nappali és éjszakai üzemmódban is kikapcsolt állapotban van.**

### **5. Lépés:**

Használja a következő parancsokat a különböző időzítések beállításához:

Időzítés neve	Parancs	Alapértelmezett (Másodperc)	Valós érték
Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) kikapcsolási időzítése	<b>3022-Másodpercek</b>	60	000-255
Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA)/ Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) válaszra várakozás időzítése	<b>3023-Másodpercek</b>	05	

Időzítés neve	Parancs	Alapértelmezett (Másodperc)	Valós érték
Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA)/ Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) zene időzítése	<b>3024-Másodpercek</b>	05	000-255
Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA)/ Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) tárcsázási hang időzítése és Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA)/ Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) figyelmeztető jelzés időzítése	<b>3025-Másodpercek</b>	10	
Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) csengetés időzítése	<b>3026-Másodpercek</b>	30	
Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA)/ Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) foglaltsági hang időzítése	<b>3027-Másodpercek</b>	05	
Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA)/ Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hibajelző hang időzítése	<b>3027-Másodpercek</b>	05	

#### **Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) kikapcsolási időzítése:**

- Azt az időt jelenti, amely után a rendszer szétkapcsolja a fővonalit hívást, ha nem érkezik válasz bármely mellékállomástól. Amikor egy közvetlen tárcsázás bejövő irányban (DID) hívás érkezik a rendszerbe, a rendszer figyelmeztető jelzés után a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) kikapcsolási időzítését. Ha nem tárcsáznak számjegyet, akkor a hívás átmegy a programozott célállomásra. A rendszer a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) kikapcsolási időzítés leteltéig vár a mellékállomás válaszára. A közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) kikapcsolási időzítés leteltekor a rendszer szétkapcsolja a hívást.

#### **Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA)/ Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) válaszra várakozás időzítése:**

- Azt az időt jelenti, amely után a rendszer válaszol a közvetlen tárcsázás bejövő irányban (DID) hívásra.

#### **Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA)/ Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) zene időzítése:**

- Azt az időt jelenti, ameddig a rendszer zenét játszik miután válaszolt a hívásra.

#### **Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA)/ Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) tárcsázási hang időzítése:**

- Azt az időt jelenti, ameddig a rendszer tárcsahangot ad a hívónak, hogy tárcsázza a mellékállomás számát.

#### **Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA)/ Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) figyelmeztető jelzés időzítése:**

- Azt az időt jelenti, ameddig a rendszer figyelmeztető hangot ad a hívónak, hogy fővonalat kérjen vagy tárcsázza a mellékállomás nevét. Ez az idő megegyezik a közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA)/ Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) tárcsázási hang időzítésével.

#### **Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) csengetés időzítése:**

- Azt az időt jelenti, ameddig a rendszer csengeti a mellékállomást, amikor közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatásom keresztül érkezik hívás.

**Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA)/ Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) foglaltsági hang időzítése:**

- Azt az időt jelenti, ameddig a rendszer foglaltsági hangot ad a hívónak, ha a mellékállomás, melyet tárcsázott foglalt.

**Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA)/ Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hibajelző hang időzítése:**

- Azt az időt jelenti, ameddig a rendszer hibajelző hangot ad a hívónak ha a tárcsázott számjegyek nem valós kódot jelentenek.

**Például:**

Aktiválja a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatást a 3. fővonalra (azonosító száma: 2) nappali és éjszakai üzemmódban egyaránt:

**3501-1-2-1**

**3502-1-2-1**

**6. Lépés:**

Kérjük, olvassa el a Hangüzenet alkalmazások fejezetet a további részletek megismeréséhez.

**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:**

1. Nappali/éjszakai üzemmód beállítása 196. oldal.
2. Hangüzenet alkalmazások 220. oldal.
3. Beszélgétesítikötés 147. oldal.

## Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA)

### Mi ez?

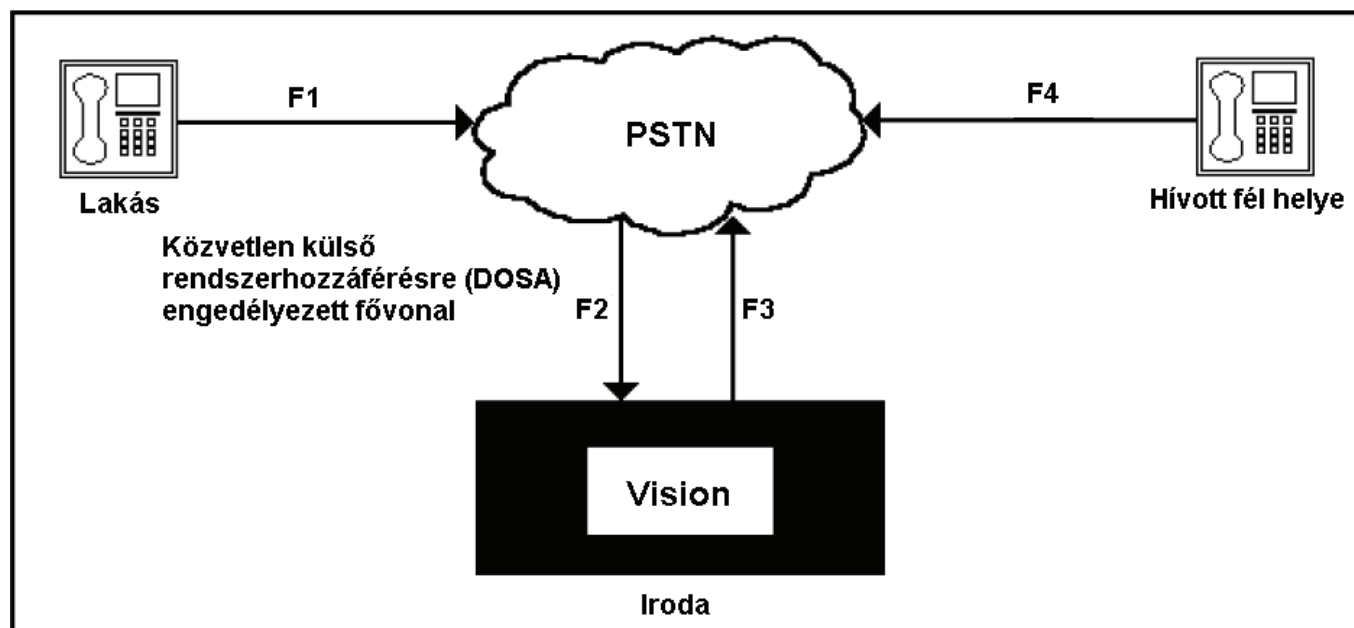
A közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) engedélyezi a felhasználónak a rendszer erőforrásainak használatát kimenő hívások kezdeményezésére bárhol az irodán kívül. Ez általában lehetőséget biztosít a felhasználónak távolsági hívások kezdeményezésére.

### Hogyan használja a közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) lehetőségeit?

- Tárcsázzon egy olyan fővonalat, melyre a közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) szolgáltatás engedélyezve van.
- Miután megkapta az alközpont (PBX) tárcsahangját, tárcsázza: **1-Mellékállomás száma-Felhasználó jelszava**. Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) tárcsahangot kap (rövid csippanások).
- Miután megkapta a közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) tárcsahangját, egy másik fővonal külső tárcsahangjának eléréséhez tárcsázza: '0', '5', '61' vagy '62'.
- Miután megkapta a fővonal külső tárcsahangot, tárcsázza a telefonszámot.
- Tárcsázzon bármely számjegyet a beszélgetés folytatásához.
- A hívás szétkapcsolásához tárcsázza: '#0'.
- Továbbra is a rendszeren belül marad. Fővonal külső tárcsahang kérését követően egy másik hívást kezdeményezhet.
- A közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) szolgáltatásból való kilépéshez tárcsázza: '#0'.

### Hogyan működik?

- Egy közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) szolgáltatáson keresztüli hívás kezdeményezéséhez minimum két fővonal használatára van szükség (F2 és F3, mint ahogy az ábrán látható). Ezért mind a négy fővonal (F1, F2, F3 és F4) használatban van, amikor ezt a lehetőséget használja, amint az alábbi ábrán is látható.



- Amikor a hívó tárcsázza a közvetlen külső rendszerhozzáférésre (DOSA) engedélyezett fővonalat, két fővonalat (F1 és F2) használ. Miután a hívó megkapta a harmadik fővonalat (F3) és tárcsázza a telefonszámot, akkor a negyedik fővonal (F4) is használatba kerül.
- A közvetlen külső rendszerhozzáférésen (DOSA) keresztül bonyolított hívás hangminősége romolhat a megnövekedett útvonalhossz miatt.

## Hogyan programozza a közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) lehetőségeit?

- 1. Lépés:** Engedélyezze/tiltsa a közvetlen külső rendszerhozzáférést (DOSA) a fővonal(ak)on nappali és éjszakai üzemmódban a **3601** és **3602** parancsok használatával.
- 2. Lépés:** Engedélyezze a közvetlen külső rendszerhozzáférést (DOSA) abban a szolgáltatás csoportban, melyet ahhoz a mellékállomáshoz rendelt, melyet közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) hívásra engedélyezni kíván.
- 3. Lépés:** Állítsa be a közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) kikapcsolási időzítését a **3020** parancs használatával.
- 4. Lépés:** Állítsa be a közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) figyelmeztető időzítését a **3021** parancs használatával.

### 1. Lépés:

Használja a következő parancsot a közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) egy fővonalra történő engedélyezéséhez nappali üzemmódban:

#### **3601-1-Fővonal-Kód**

Ahol a fentiekben:

Fővonal (azonosítószáma): 0-2.

Kód	Jelentése
0	Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) kikapcsolva
1	Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) kikapcsolva

Használja a következő parancsot a közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) mindegyik fővonalra történő engedélyezéséhez nappali üzemmódban:

#### **3601-\*-Kód**

Használja a következő parancsot a közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) egy fővonalra történő engedélyezéséhez éjszakai üzemmódban:

#### **3602-1-Fővonal-Kód**

Ahol a fentiekben:

Fővonal (azonosítószáma): 0-2.

Kód	Jelentése
0	Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) kikapcsolva
1	Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) kikapcsolva

Használja a következő parancsot a közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) mindegyik fővonalra történő engedélyezéséhez éjszakai üzemmódban:

#### **3602-\*-Kód**

### 2. Lépés:

Engedélyezze egy szolgáltatás csoportban a közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) szolgáltatást a mellékállomásra történő engedélyezés miatt. Egyéb részletekért kérjük, olvassa el a Szolgáltatás csoportok (COS) fejezetet.

### 3. Lépés:

**Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) kikapcsolási időzítése** – Idő, mely után a rendszer figyelmeztető jelzést ad a hívó számára:

Parancs: **3020-Másodpercek**

Alapértelmezett érték: 60 másodperc.

Valós értéktartomány: 000-255 másodperc.

### 4. Lépés:

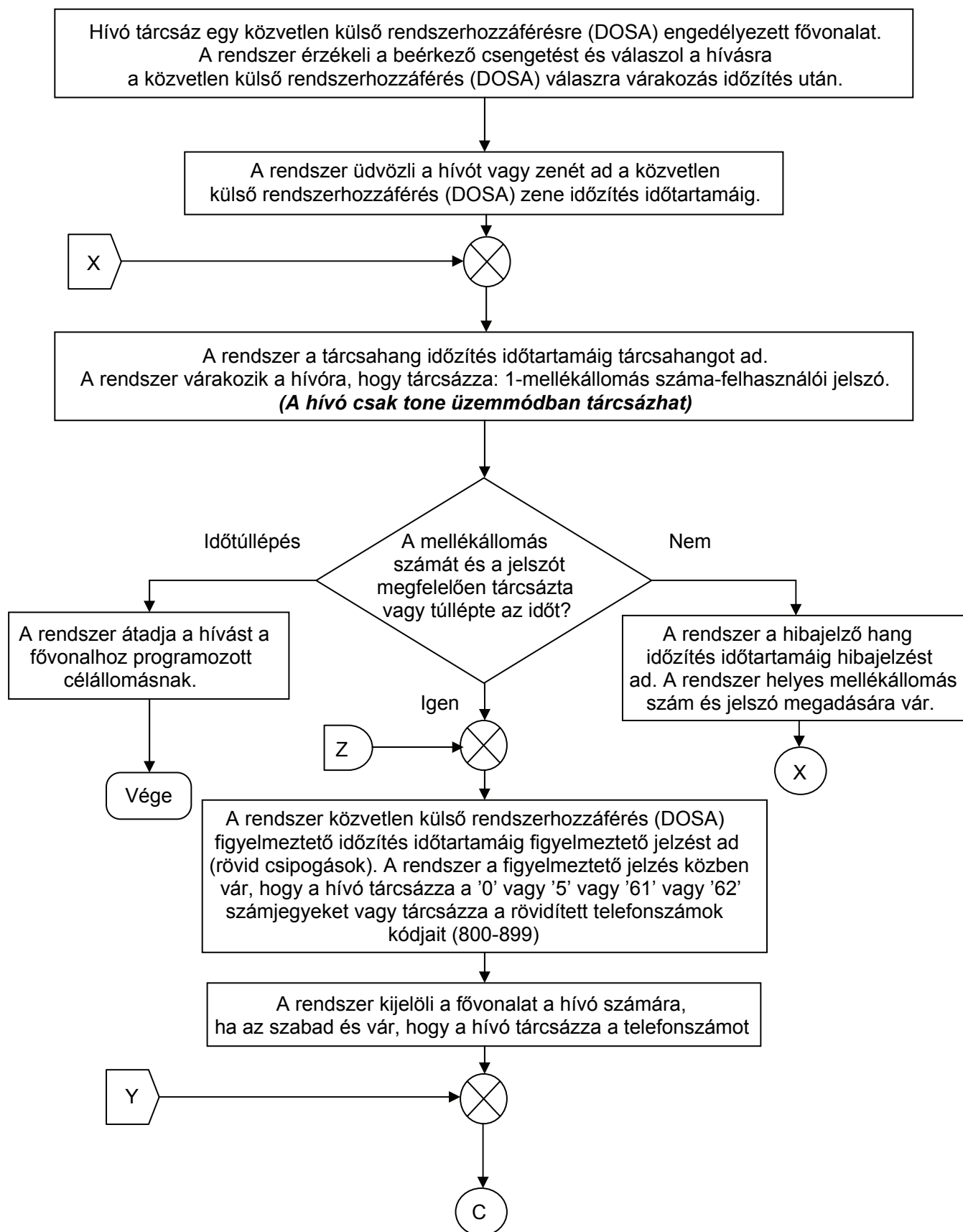
**Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) figyelmeztető időzítése** – Idő, mely után a rendszer szétkapcsolja a hívást:

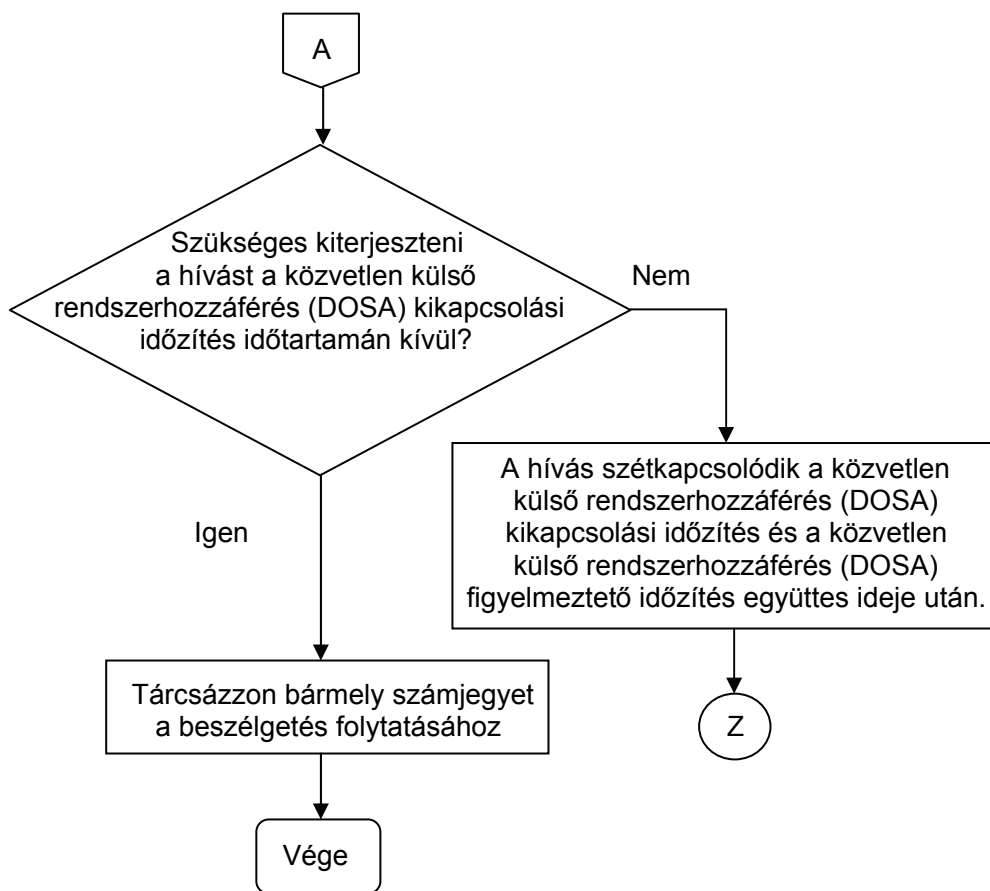
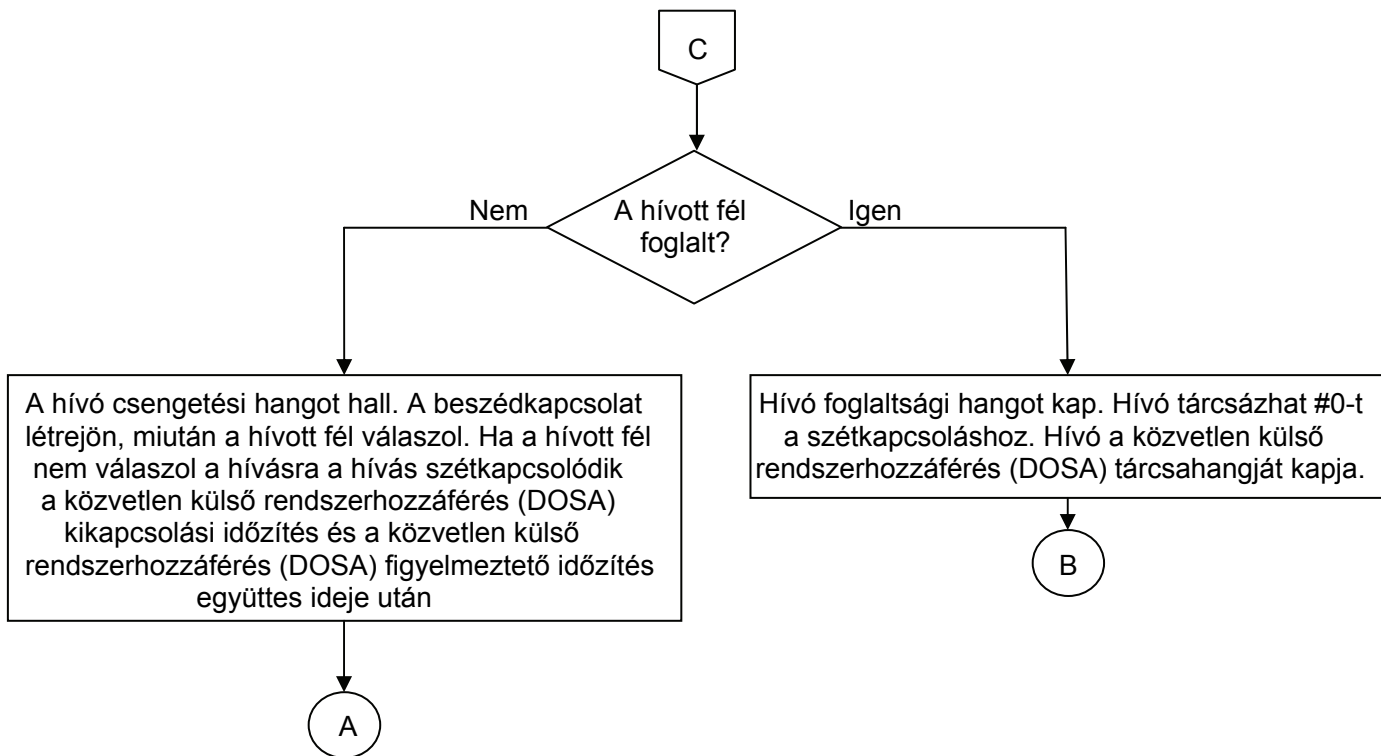
Parancs: **3021-Másodpercek**

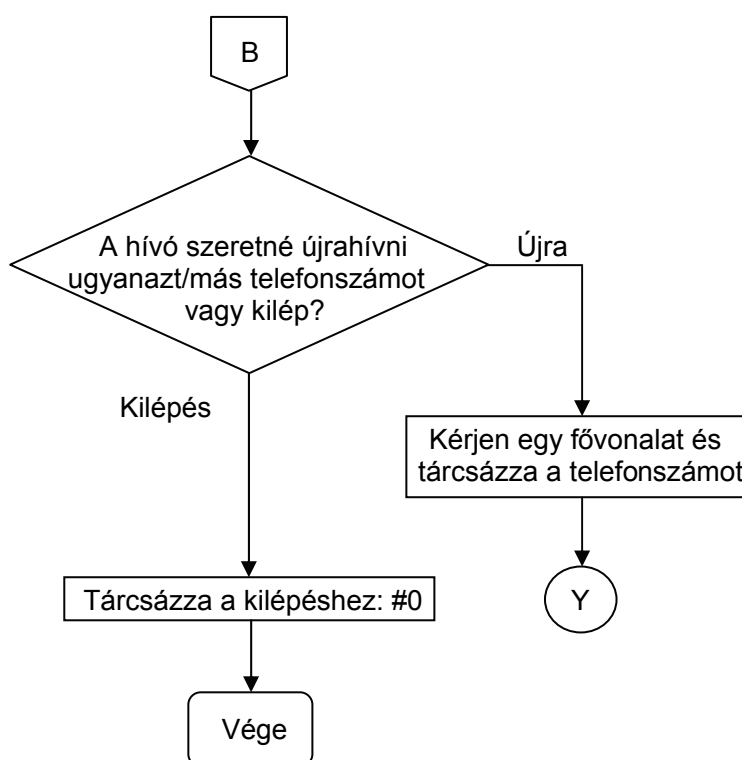
Alapértelmezett érték: 15 másodperc.

Valós értéktartomány: 000-255 másodperc.







**Például:**

Mellékállomás : 23 (azonosító száma: 02)

Fővonal : 0

Szolgáltatás csoport : 7 (közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) engedélyezett)

Szolgáltatás csoport : 4 (közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) engedélyezett)

A közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) nappali üzemmódban tiltott

A közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) éjszakai üzemmódban engedélyezett

**3601-1-0-0**

**3602-1-0-1**

**4610-1-02-4**

**4611-1-02-7**

**Fontos megjegyzések:**

- A közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) lehetőségét engedélyezheti egy vagy több fővonalra.
- A közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) engedélyezhető/tiltható nappali és éjszakai üzemmódban külön-külön.
- A közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) kikapcsolási időzítés azt az időt jelenti, ameddig a telefonvonal aktív marad a hívás befejezése után, ha a felhasználó elfelejt kilépni a '#0' tárcsázásával. Ezért ajánlatos ezt az időzítést optimálisan programozni.
- Gyenge minőségű telefonvonal esetén lehetséges, hogy a közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) szolgáltatás nem működik.
- Egy közvetlen külső rendszerhozzáférése (DOSA) keresztüli hívás ugyanúgy tárolódik a memóriában, mint az egyéb hívások és megjelölésként az 'O' betű bejegyzés kerül a megfelelő oszlopba.
- A rövidített tárcsázás funkció is megengedett a közvetlen külső rendszerhozzáférése (DOSA) keresztül.

***A közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) lehetősége megengedi a távoli felhasználóknak távolsági hívások kezdeményezését. Javasolt az összes felhasználóval megértetni, hogy ennek a lehetőségnek hatása van az erőforrásokra és a költségekre és ezért ennek a lehetőségnek az engedélyezése nagy óvatosságot igényel. Erősen ajánlott ennek a lehetőségnek a védelme egyedi jelszóval.***

**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:**

1. Hangüzenet alkalmazások 220. oldal.
2. Szolgáltatás csoportok (COS) 72. oldal.

## Megkülönböztető csengetések

### Mi ez?

A Vision négy különböző csengetési típust tesz lehetővé.

A következő hét helyzet lehetséges:

1. Belső hívás.
2. Fővonalai hívás.
3. Riasztás hívás.
4. Automatikus visszahívás.
5. Kaputelefon hívás.
6. Programozás.
7. Kiemelt csengetés.

A rendelkezésre álló négy csengetési típus:

Csengetés azonosítója	Csengetés típusa	Csengetési ütem (msec.)								Csengetési helyzet
		BE	KI	BE	KI	BE	KI	BE	KI	
1	Egyszeres	750	2250	-	-	-	-	-	-	Belső hívás
2	Kétszeres	400	400	400	1800	-	-	-	-	Fővonalai hívás
3	Háromszoros	400	200	400	200	400	1400	-	-	Riasztás/Kaputelefon hívás/Kiemelt csengetés
4	Gyors	500	1000	500	1000	500	1000	-	-	Automatikus visszahívás/Programozás

## Kaputelefon

### Mi ez?

A kaputelefon nagyon hasonlít egy hagyományos telefonkészülékhez, azzal a különbséggel, hogy nincs rajta tárcsázó billentyűzet és kézibeszélő kapcsoló. A kaputelefont az ajtócsengő helyére telepítik. Ez egy nagyon hasznos kiegészítő egysége az analóg telefonalközpontnak (PBX) irodákban, családi házakban, stb.

A Vision lehetőséget biztosít a kaputelefon bemenet normál mellékállomásként való programozására.

### Hogyan működik?

- Amikor egy látogató érkezik a házhoz és megnyomja a kaputelefon nyomógombját, a telefon alközpont (PBX) érzékeli a ajtócsengetést és elindítja a speciális háromszoros csengetést a kaputelefon csoporthoz tartozó mellékállomásokon. A kaputelefon LED-je vibrál.
- A lakáson belül a mellékállomás felhasználója hallja a csengetést. A csengetés üteme különböző, mely segít a felhasználónak abban, hogy megkülönböztesse a kaputelefon csengetést.
- A mellékállomás felhasználója válaszol a hívásra. A kaputelefon nyomógombjának LED-je folyamatosan világít.
- A kaputelefon áramkör bekapcsolódik és két utas beszélgetést tesz lehetővé a látogató és a mellékállomás felhasználója között, miután az válaszolt a hívásra.
- A tulajdonos ellenőrizheti annak a látogatónak a kilétét, akivel beszél.
- Kinyithatja az ajtót. Ha telepítve van elektromos zár, a tulajdonos működtetheti azt egy kód tárcsázásával.
- **A tulajdonos beszélgetést kezdeményezhet a kaputelefonnal akkor is, ha az nem csenget. Tárcsázza a kézibeszélő felemelését követően: 3996.**

### Hogyan telepítse a kaputelefont?

A Matrix kaputelefon két vezetéken működik. A következő lépések a kaputelefon telepítésének lépéseit mutatják be:

- Döntse el, hogy hova szereli fel a kaputelefont. Javasolt szerelési magasság: 1.5 méter. Az ajtóhoz viszonyított hely és a szerelési magasság két, nagyon fontos jellemző a hangminőség szempontjából.
- Készítse elő az elkülönített érpárú vezetékét a kaputelefon és a telefon alközpont (PBX) között.
- Csatlakoztassa a vezeték egyik végét a kaputelefonhoz, a másik végét pedig a Vision kaputelefon bemenetéhez (DP).

### Hogyan programozza?

Használja a következő parancsot a kaputelefon bemenet programozásához:

#### **1701-Kód**

Ahol a fentiekben:

Kód	Jelentése
0	Kaputelefon bemenet kaputelefon alkalmazásra használatos
1	Kaputelefon bemenet mellékállomásként használatos

**Alapértelmezésben a kaputelefon bemenet mellékállomásként használatos.**

Használja a következő parancsot a kaputelefon mellékállomás csoporthoz történő rendeléséhez nappali üzemmódban:

#### **1702-Mellékállomás csoport**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás csoport értéke: 00-15.

Használja a következő parancsot a kaputelefon mellékállomás csoporthoz történő rendeléséhez éjszakai üzemmódban:

#### **1703-Mellékállomás csoport**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás csoport értéke: 00-15.

---

**Vonatkozó időzítés:**

**Kaputelefon csengetési időzítés** – Azt az időt jelenti, ameddig a mellékállomás csoporthoz tartozó mellékállomásokon csengetés hallható kaputelefon hívás esetén.

Parancs: **3035-Másodpercek**

Alapértelmezett érték: 30 másodperc

Valós értéktartomány: 000-255 másodperc.

**Fontos megjegyzések:**

- A kaputelefon bemenettel csak a Vision309P típus rendelkezik.
- A kaputelefon bemenet jelölése a telefonközpont csatlakozófelületén: 'DP'.
- A kaputelefon elérése programozható. A további részletekért kérjük, olvassa el a 'Szolgáltatás csoportok' fejezetet.
- A kaputelefon LED-je vibrál, amikor a kaputelefon nyomógombját megnyomják. Folyamatosan világít, amikor a hívás elmegey, és amikor beszélgetés folyik.
- A kaputelefon LED-je kialszik, amikor a kaputelefon nyugalomban van. A LED mindaddig kikapcsolva marad, amíg a kaputelefon nyugalomban van.
- A mellékállomásokon hallható kaputelefon csengetés üteme programozható, mely különbözik az egyéb csengetésektől. A kaputelefon csengetésének üteme háromszoros. Ezért a felhasználó már a hívásból felismerheti, hogy az a kaputelefontól érkezik.
- A látogató tartásba helyezhető.
- Ez lehetőséget biztosít arra, hogy a kaputelefont is bevonja konferenciabeszélgetésbe.
- A kaputelefon hívás a csoportos és a kiválasztott híváskapás kódjával is elérhető.
- A kaputelefon beállításait kinyomtathatja a rendszer beállításaival együtt.
- A programozott értékek megismeréséhez kérjük, olvassa el a Beállítások lekérdezése fejezetet.

**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:**

1. Mellékállomás csoport 177. oldal.

## Mellékállomás lezárása

### Mi ez?

- A felhasználó lezárhatja a mellékállomását a helyi visszaélések és a távolsági hívások tárcsázásának megakadályozására távollétében.
- Amikor a felhasználó lezárja a mellékállomását, az ő hívásirány vezérlése korlátozott tárcsázásra vagy nem tárcsázhat jellemzőre változik.
- A lezárást egy 4 számjegyű jelszóval működtetheti. Minden felhasználónak saját jelszava van, ezt hívják felhasználói jelszónak.
- A mellékállomás lezárható manuálisan vagy automatikusan.
- Ha a manuális lezárást választja, akkor a felhasználó zárja le a mellékállomást, amikor elmegy a munkahelyéről a szükséges kód tárcsázásával. Visszatérve a munkahelyére megszüntetheti a lezárást.
- Ha az automatikus lezárást választja, a rendszer a mellékállomást a beállított időpontban automatikusan lezárja.

### Hogyan használja?

#### Automatikus vagy Manuális lezárás

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>143-Felhasználói jelszó-Percek</b>	Nyugtázó hang

- A felhasználói jelszó egy 4 számjegyből álló titkos kód. **Az alapértelmezett felhasználói jelszó: 1111.**
- A percek meghatározzák azt az időt, mely után a mellékállomás automatikusan lezáródik.
- Állítsa be a percek értékét 00-ra a manuális lezáráshoz. Alapértelmezés szerint a manuális lezárást használhatja.
- Az idő értéktartomány 00-99 perc között lehet. 00 jelenti a manuális lezárást és a 01-99 közötti érték jelenti az automatikus lezárást.

#### A mellékállomás lezárása

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>140</b>	Nyugtázó hang

#### A mellékállomás feloldása

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>141-Felhasználói jelszó</b>	Nyugtázó hang

- Amikor a mellékállomást lezárta, a telefonszámok tárcsázásának lehetősége függ a dinamikus hívásirány vezérléstől.

#### Felhasználói jelszó megváltoztatása

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>144-Régi felhasználói jelszó-Új felhasználói jelszó</b>	Nyugtázó hang

- Amennyiben elfelejtette jelszavát, ne aggódjon. Vegye fel a kapcsolatot a rendszer mérnökével vagy a rendszer adminisztrátorával. Ők vissza tudják állítani a jelszavának alapértelmezett értékét. A részletek megismeréséhez kérjük, olvassa el a Rendszer biztonság (jelszavak) fejezetet.



---

## Hogyan programozza?

A mellékállomás lezárása programozható jellemző. Kérjük, olvassa el a Szolgáltatás csoportok (COS) fejezetet, hogy miként engedélyezheti a mellékállomás lezárása szolgáltatást a felhasználónak.

### 1. Lépés:

Döntse el vajon használni fogja a manuális vagy automatikus mellékállomás lezárást.

### 2. Lépés:

Ha úgy dönt, hogy a manuális mellékállomás lezárást választja, állítsa be a percek értékét 00-ra a **143-Felhasználói jelszó-Percek** parancs használatával.

Használja a **140** és **141-Felhasználói jelszó** parancsokat a mellékállomás lezárásához és feloldásához.

### 3. Lépés:

Ha úgy dönt, hogy az automatikus mellékállomás lezárást választja, állítsa be a percek értékét 01-99 közötti értékre a **143-Felhasználói jelszó-Percek** parancs használatával. Használja a **141-Felhasználói jelszó** parancsot a mellékállomás feloldásához.

### 4. Lépés:

Változtassa meg a felhasználói jelszavát, hogy elkerülje a visszaéléseket a mellékállomásán.

### **Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:**

1. Hívásirány vezérlés 199. oldal.
2. Felhasználói biztonság (felhasználói jelszó) 219. oldal.

## Fővonalis hívás

### Hogyan kezdeményezzen fővonalis hívást?

- Emelje fel a kézibeszélőt.
- Tárcsázza a fővonalis hozzáférés kódot.
- Tárcsázzon egy külső telefonszámot.

### Fontos megjegyzések:

- Csak az a mellékállomás kezdeményezhet hívást fővonalon, melyre engedélyezték a fővonalis hozzáférést.
- Csak a magasabb hívásirány vezérléssel rendelkező mellékállomás kezdeményezhet hívást fővonalon.

### Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Hívásirány vezérlés 199. oldal.
2. Fővonalis hozzáférés csoportok 205. oldal.

## Fővonalis hívás átirányítása (ECF)

### Mi ez?

Ez lehetővé teszi, hogy átirányítsa hívásait lakása vagy a mobiltelefonja telefonszámára. A beérkező fővonalis hívás átirányításának lehetőségét hívjuk fővonalis hívás átirányításának vagy az angol megfelelőjének rövidítéséből ECF-nek.

### Hogyan programozza?

- 1. Lépés:** Döntse el, melyik fővonalat szeretné a hívások átirányítására használni.
- 2. Lépés:** Jelöljön ki egy fővonalis hozzáférés csoportot, melyet ezeknek a hívásoknak az átirányítására használ.
- 3. Lépés:** Adja meg a célállomás telefonszámát, ahová a hívásokat át szeretné irányítani.

### 1. Lépés:

Használja a következő parancsot a fővonalis hívás átirányítás (ECF) egy fővonalra történő engedélyezéséhez/tiltásához nappali üzemmódban:

#### **3701-1-Fővonal-Kód**

Ahol a fentiekben:

A fővonal értéke annak a fővonalnak az azonosító száma (0-2), melyről szeretné a hívás átirányítást használni.

Kód	Jelentése
0	Fővonalis hívás átirányítás (ECF) tiltva
1	Fővonalis hívás átirányítás (ECF) engedélyezze

Használja a következő parancsot a fővonalis hívás átirányítás (ECF) összes fővonalra történő engedélyezéséhez/tiltásához nappali üzemmódban:

#### **3701-\*-Kód**

Használja a következő parancsot a fővonalis hívás átirányítás (ECF) egy fővonalra történő engedélyezéséhez/tiltásához éjszakai üzemmódban:

#### **3702-1-Fővonal-Kód**

Ahol a fentiekben:

A fővonal értéke annak a fővonalnak az azonosító száma (0-2), melyről szeretné a hívás átirányítást használni.

Kód	Jelentése
0	Fővonalis hívás átirányítás (ECF) tiltva
1	Fővonalis hívás átirányítás (ECF) engedélyezze

Használja a következő parancsot a fővonalis hívás átirányítás (ECF) összes fővonalra történő engedélyezéséhez/tiltásához éjszakai üzemmódban:

#### **3702-\*-Kód**

**Alapértelmezésben a fővonalis hívás átirányítás (ECF) mindegyik fővonalon tiltva van.**

### 2. Lépés:

Használja a következő parancsot, hogy egy fővonalis hívás átirányításához kijelölje a fővonalis hozzáférés csoportot:

#### **3703-1-Fővonal-Fővonalis hozzáférés csoport**

Ahol a fentiekben:

A fővonal értéke annak a fővonalnak az azonosító száma (0-2), melyet a hívás átirányítására szeretne használni.

A fővonalis hozzáférés csoport annak a fővonalis hozzáférés csoportnak a száma (0-7), melyen keresztül a hívás átirányítást szeretné végrehajtani.

### **3. Lépés:**

Használja a következő parancsot a telefonszám ahhoz a fővonalhoz rendeléséhez, ahova a hívás átirányításra kerül.

**3704-1-Fővonal-Telefonszám-#\***

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke, annak a fővonalnak az azonosítója (0-2), melyről a hívásokat szeretné átirányítani. A telefonszám az a maximum 16 számjegyből álló számsor, ahová a hívást át szeretné irányítani.

### **Például:**

Az 1. fővonalon (azonosító száma: 0) bejövő hívások éjszakai üzemmódban irányítódjanak át a 06205556667 telefonszámra az 1. fővonalhoz hozzáférés csoport használatával.

Használja a következő parancsokat ezek beprogramozásához:

**3702-1-0-1**

**3703-1-0-1**

**3704-1-0-06205556667-#\***

### **Fontos megjegyzések:**

- A fővonalhoz hívás átirányítás (ECF) hívások azonosak a közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) hívásokkal. A fővonalhoz hívás átirányítás (ECF) hívás szétkapcsolódik a közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) kikapcsolási időzítés és a közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) figyelmeztető időzítés együttes ideje után. Ezért a fővonalhoz hívás átirányítás (ECF) hívás folytatásához szükséges, hogy a felhasználó tárcsázzon bármely számot a figyelmeztető jelzés után.
- A hívás szétkapcsolásához szükséges a '#0' tárcsázása.

### **Érintett, a tárgyhöz kapcsolódó fejezetek:**

1. Fővonalhoz hozzáférés csoportok 205. oldal.

2. Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) 104. oldal.

---

## Külső zeneforrás

### **Mi ez?**

A Vision lehetővé teszi, hogy külső zenét szolgáltatson a felhasználóknak egy külső zeneforrás csatlakoztatásán keresztül. Ez lehetővé teszi, hogy külső zenét biztosítson a mellékállomásoknak és a külső hívók számára, mialatt azok tartásban vannak. A részletek megismeréséhez kérjük, olvassa el a 'Hívástartás alatti zene (MOH)' fejezetet.

## Flash idő beállítása

### Mi ez?

A Flash-t használja úgy, mint a számjegyeket a különböző jellemzők hozzáférése. A Flash tulajdonképpen a mellékállomás hurokaramának pillanatnyi lassítása. Ha ez a lassítási idő optimális szintű, a Vision pontosan érzékeli, mint lassítást. Azonban, ha ez az idő több, azt tévesen úgy értelmezi, mint a szétkapcsolást. Egy másik esetben, ha a flash időzítést magasabb értékre állítják, egy valódi szétkapcsolás hosszabb időt kíván. Kevesen használnak magasabb flash időzítést. Programozza a mellékállomás flash időzítését kicsit magasabb értékre, mint amit a csatlakoztatott telefonkészülék használ.

### Hogyan programozza?

Használja a következő parancsot a Flash idő programozásához:

#### **4102-1-Mellékállomás-Flash idő**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke a mellékállomás azonosítója: 00-08.

Flash időzítés értéke: 083-900.

Használja a következő parancsot az összes mellékállomás azonos Flash időre programozásához:

#### **4102-\*-Flash időzítés**

**Alapértelmezett Flash időzítés értéke: 600msec.**

### Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. [Hívás átirányítás](#) 54. oldal.
2. [Hívás átkapcsolás](#) 63. oldal.
3. [Konferenciabeszélgetés](#) 80. oldal.

## Mellékállomás hívószámának beállítása

### Mi ez?

A Vision rugalmasan kezeli a mellékállomáshoz igény szerint hozzárendelt számot. Ezt a számot a mellékállomás hívószámának beállításával teheti meg. Például az első mellékállomás (azonosítója: 00) hozzáférésehez 21-et kell tárcsázni. Lehetőség van ezt a hívószámot kicserélni egy igény szerinti számra.

A rendszer az első bekapcsolásakor betölti az alapértelmezett mellékállomás hívószámokat. Később a mellékállomásokhoz kijelölhet rugalmas mellékállomás hívószámokat.

### Hogyan programozza?

Használja a következő parancsot a mellékállomás hívószámának programozásához:

**4201-1-Mellékállomás-Kívánt hívószám-#\***

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás azonosítója: 00-08.

A kívánt hívószám 1, 2, 3, vagy 4 számjegy lehet.

A parancsot zárja le a #\* használatával, amennyiben a kívánt hívószám kevesebb négy számjegynél.

Használja a következő parancsot az összes mellékállomás hívószámának alapértelmezés szerinti értékre állításához:

**4201-\*-#**

A következő táblázat az alapértelmezett hívószámokat tartalmazza:

Mellékállomás azonosítója	Hívószám
00	21
01	22
02	23
03	24
04	25
05	26
06	27
07	28
08	29

Használja a következő parancsot, hogy törölje az összes mellékállomás beállított hívószámát:

**4201-\*-0**

### Például:

A 00-03 azonosítóval rendelkező mellékállomások rugalmas hívószáma legyen 31-34 és a 04-07 azonosítóval rendelkező mellékállomások hívószáma legyen 21-24.

**4201-1-00-31#\***

**4201-1-01-32#\***

**4201-1-02-33#\***

**4201-1-03-34#\***

**4201-1-04-21#\***

**4201-1-05-22#\***

**4201-1-06-23#\***

**4201-1-07-24#\***

**Fontos megjegyzések:**

- A rugalmas mellékállomás hívószámok egy másik mellékállomás hívására használhatók a tárcsázási fázisban. Ezek a rugalmas mellékállomás hívószámok legyenek egyediek és ne legyen azonos más mellékállomás számával vagy a tárcsázási fázisban szolgáltatást lehetővé tevő kóddal.
- A rugalmas mellékállomás hívószámok lehetnek 1, 2, 3, vagy 4 számjegyűek.
- Lehetőség van arra, hogy néhány szám 1 számjegyű, néhány szám 2 számjegyű, néhány szám 3 számjegyű és a többi pedig 4 számjegyű rugalmas mellékállomás hívószám legyen.
- Nem megengedett, hogy mindegyik bármely mellékállomás rugalmas mellékállomás hívószáma '1' legyen.
- Közös számjegyekkel rendelkező rugalmas mellékállomás hívószám nem engedélyezhető egyéb mellékállomáshoz. Például, ha a 3101 hívószámot használja, akkor a 310 hívószámot nem programozhatja, és nem használhatja. Hasonlóképpen, ha a 3111 hívószámot használja, akkor a 311 hívószámot nem programozhatja, és nem használhatja.
- Ugyanazt a rugalmas mellékállomás hívószámot nem engedélyezheti két, különböző mellékállomás számára. Például, ha a 211 hívószámot már használja egy mellékállomáson, akkor a 211-et nem rendelheti egy másik mellékállomáshoz.
- Amikor a mellékállomások rugalmas mellékállomás hívószámát törli, egy mellékállomást sem lehet hívni. Azonban a 0 rugalmas hívószámú mellékállomás a szokásos módon hívható.
- Felhasználói üzemmódban minden szolgáltatáshoz használja a rugalmas mellékállomás hívószámot. A mellékállomások azonosítójának használatára csak rendszer mérnöki és a rendszer adminisztrátori üzemmódban van szükség.



---

## Hívástartás

### Mi ez?

Ez a szolgáltatás lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy beszélgessen egy másik mellékállomással vagy külső féllel anélkül, hogy az aktuális beszélgetését szétkapcsolná. Ezt a szolgáltatás konferencia hívástartásnak is nevezik.

### Hogyan használja?

1		Beszélgetés egy személlyel.
2	Tárcsázza: <b>Flash</b>	A beszélgetőtárs tartásba kerül és a tartás alatt zenét hall. A hívó tárcsahangot kap.
3	Tárcsázza: <b>Mellékállomás/Fővonal hozzáférés kód</b>	Beszélhet a tárcsázott mellékállomással vagy fővonal tárcsahangot kap.

### Fontos megjegyzés:

- Ha az aktuális beszélgetőtárs egy fővonalis hívó/hívott és egy másik fővonalra van szüksége, akkor ennek megfelelően a Flash után tárcsázza: 80 vagy 85 vagy 861 vagy 862.

### Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. [Hívás átkapcsolás](#) 63. oldal.
2. [Hívás átirányítás](#) 54. oldal.
3. [Konferenciabeszélgetés](#) 80. oldal.

## Forródrót

### Mi ez?

A Vision háromféle forródrót szolgáltatást tesz lehetővé úgy, mint: belső forródrót, fővonalis forródrót, külső telefonszám forródrót.

### Fővonalis forródrót

- Kapcsolódhat bármely három fővonalhoz a kívánt fővonalis hozzáférés csoportból abban a pillanatban, amikor felemeli a kézibeszélőt.
- Ez a szolgáltatás hasznos, amikor a fővonalis hívások több számjegyből állnak a belső hívásokhoz képest. Miután ezt a szolgáltatást engedélyezte, amint felemeli a kézibeszélőt, fővonalis tárcsahangot kap a beállított idő után.
- Ezt a jellemzőt azonnali külső tárcsázásnak is hívják.

### A fővonalis forródrót beállítása

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>151-Fővonalis hozzáférés kód</b>	Nyugtázó hang

### Például:

A 62-es fővonalis hozzáférés kód tárcsázásával megegyező parancs kézibeszélő felemeléskor történő azonnali kiadásához tárcsázza: **151-62**.

### Forródrót külső telefonszámhoz

- Kapcsolódhat egy kiválasztott külső telefonszámhoz abban a pillanatban, amikor felemeli a kézibeszélőt.
- Ez a szolgáltatás hasznos, amikor egy bizonyos külső telefonszámot sokszor kell hívnia egy napon. miután ezt a szolgáltatást engedélyezte, amint felemeli a kézibeszélőt, a rendszer tárcsázza a telefonszámot és kapcsolja a hívott személyt.
- Ezt forródrót telefonszámmal szolgáltatásnak is hívják.

### Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>152-Fővonalis hozzáférés kód-Telefonszám</b>	Nyugtázó hang

### Például:

Aktiválja a forródrót szolgáltatást a 06309876543 telefonszámra. Tételezzük fel, hogy a '62' fővonalis hozzáférés kódot használja. Tárcsázza az alábbi kódot ehhez a szolgáltatáshoz:

**152-62-06309876543-#\***

### Belső forródrót

- A belső forródrót szolgáltatás segít elkerülni a mellékállomás telefonszámának újratárcsázását.
- Egyszerűen emelje fel a kézibeszélőt, a hívó kapcsolódhat a programozott mellékállomáshoz.
- Egy irodai környezetben a vezető sűrűn keresi a titkárnőjét vagy egy munkatársát. Ez a szolgáltatás nagyszerű segítség lehet a számára.
- Ezt a szolgáltatást nevezik főnök-titkárnő szolgáltatásnak is.

### A belső forródrót beállítása

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>153-Mellékállomás</b>	Nyugtázó hang

### Például:

A vezető többször beszélni kíván a titkárnőjével (mellékállomás száma: 22) naponta. Az újratárcsázások helyett aktiválja a belső forródrót szolgáltatást a mellékállomásán:

**153-22**.

### Forródrót késleltetése

Miután felemelte a kézibeszélőt, nem fog kapcsolódni azonnal a mellékállomáshoz, azonban szabályos tárcsahangot kap. Ha a felhasználó nem tárcsáz bármit ez alatt a rövid tárcsahang alatt, a telefon alközpont (PBX) a forróvonal hívást rendeli a mellékállomáshoz. Ez a késleltetési idő lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy egyéb telefonszámot tárcsázzon a forródrót szolgáltatás törlése nélkül.

### A forródrót késleltetés idejének beállítása

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>154-Másodpercek</b>	Nyugtázó hang

- A forródrót késleltetés alapértelmezett ideje: 3 másodperc és értéke 2-9 másodperc lehet.
- A forródrót késleltetés idejének ne állítson be 0 vagy 1 másodpercet.

### Forródrót szolgáltatás törlése

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>150</b>	Nyugtázó hang

- Jegyezze meg, hogy a szolgáltatás törléséhez szükséges kódot a telefon alközpont (PBX) tárcsahangjának ideje alatt kell megadnia. Ha a forródrót késleltetés ideje túl rövid, nagyon gyorsan kell tárcsáznia a kódot.

### Hogyan programozza?

A forródrót egy programozható szolgáltatás. Kérjük, olvassa el a Szolgáltatás csoportok (COS) fejezetet, hogy miként engedélyezheti a felhasználó számára a forródrót szolgáltatást.

### Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Szolgáltatás csoportok (COS) 72. oldal.
2. Hívásirány vezérlés 199. oldal.

## Mellékállomás hívása

### Hogyan kezdeményezzen belső hívást mellékállomásra?

- Emelje fel a kézibeszélőt.
- Tárcsázza a kívánt mellékállomás rugalmas hívószámát.
- A tárcsázott mellékállomás kicseng.
- A beszédkapcsolat létrejön, amikor a hívott fél felemeli a kézibeszélőt.

### Fontos megjegyzések:

- Kézibeszélő nélküli működés is lehetséges ha kihangosítót használ.
- Csak az a mellékállomás képes belső hívást kezdeményezni, melyre a belső hívást engedélyezték.

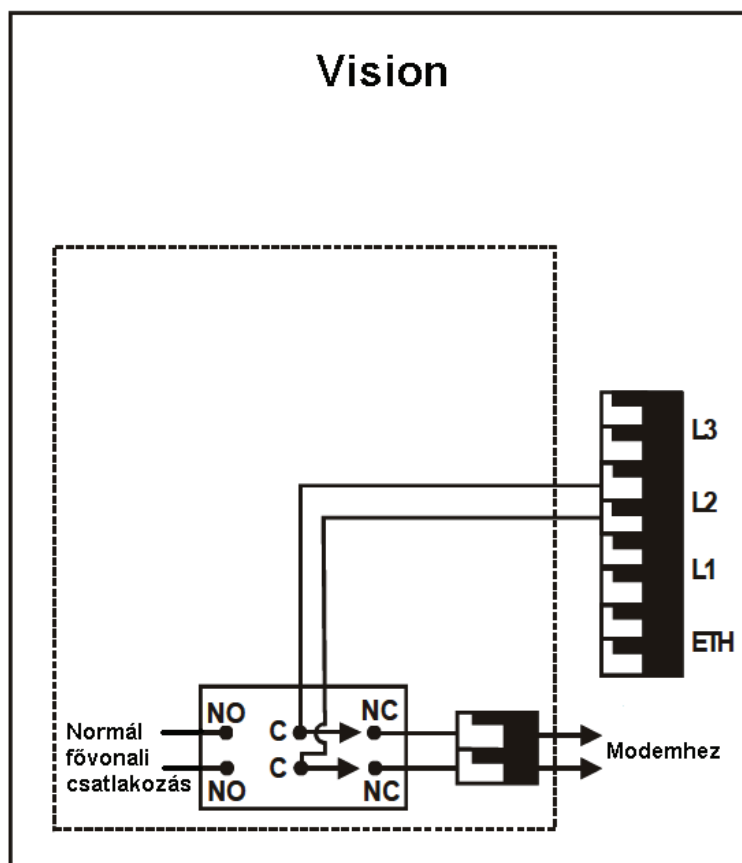
## Külső modem csatlakoztatása

### Mi ez?

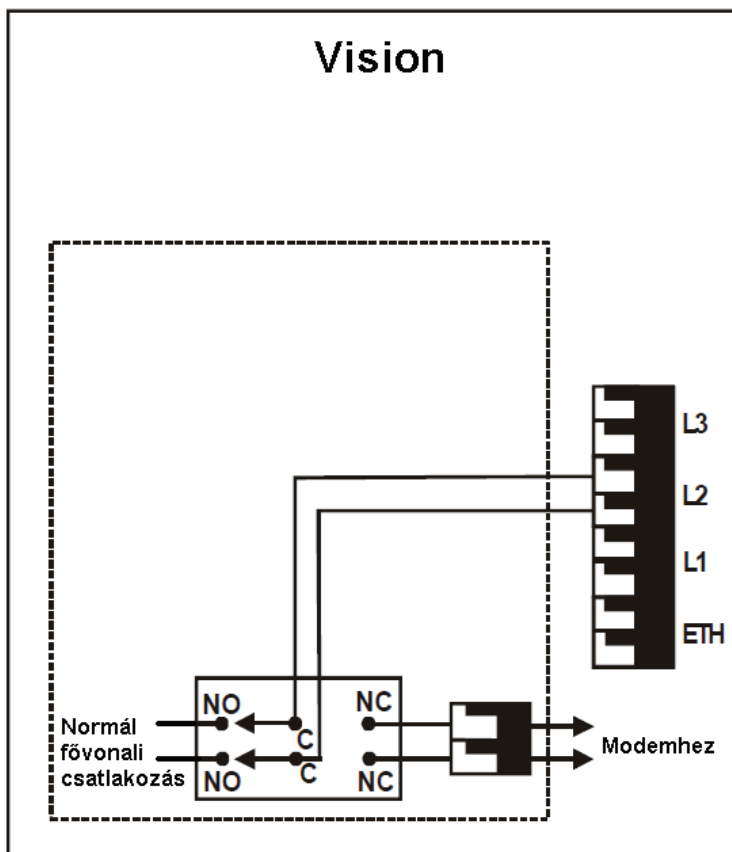
- A Vision rendelkezik egy kizárólagos bemenettel modem csatlakoztatásához. Az internet eléréséhez szükséges, számítógéphez által használt modemet csatlakoztathatja ehhez a bemenethez. Bármikor, amikor szeretné, kiadhatja a parancsot, melynek eredményeként ez a bemenet közvetlenül a 2. fővonalhoz kapcsolódik.
- A felhasználónak nem lesz szüksége közvetlen a fővonalhoz csatlakoztatnia a számítógépét vagy nem kell még tárcsáznia a fővonalhoz hozzáférés kódját a hívás során.

### Hogyan működik?

- A külső modem aktiválása kód kiadásakor a 2. fővonal közvetlenül kapcsolódik a külső modem bemenethez. Ezzel a 2. fővonal a mellékállomások számára nem lesz elérhető. Ezt a kódot csak akkor fogadja el a rendszer, ha a 2. fővonal szabad.
- Miután a modem használatát befejezte és elküldi a szolgáltatást törölő parancsot, a 2. fővonal visszakapcsol a 2. fővonal bemenetre. Ezzel a 2. fővonal ismét elérhetővé válik a mellékállomások számára.
- Külső modem csatlakozás bekapcsolva (**2101-1** parancs).



- Külső modem csatlakozás bekapcsolva (**2101-1** parancs).



### Hogyan programozza?

Használja a következő parancsot a külső modem csatlakozás bekapcsolásához/kikapcsolásához:

#### 2101-Kód

Ahol a fentiekben:

Kód	Jelentése
0	Külső modem csatlakozás kikapcsolva
1	Külső modem csatlakozás bekapcsolva

**Alapértelmezésben a külső modem csatlakozás ki van kapcsolva.**

#### Fontos megjegyzések:

- Ez a parancsot a rendszer adminisztrátori és a rendszer mérnöki módban engedélyezett.
- Kérjük, jegyezze meg, a 2. fővonal a telefonközpont csatlakozósorán 'L2'-vel van jelölve és csak ez kapcsolható át a modem számára adatbemenetnek.
- A programozás során beállított értékek megtekintéséhez kérjük, olvassa el a Beállítások lekérdezése fejezetet.

#### Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Szolgáltatás csoportok (COS) 72. oldal.
2. Mellékállomás jellemzői 191. oldal.
3. Fővonalai jellemzők 215. oldal.

## Bekopogtatás (Megszakítás kérelem)

### Mi ez?

- Amikor hívása halaszthatatlan és nem tud várni addig, amíg a hívott fél felszabadul, bizalmasan bekapcsolódhat a beszélgetésébe.
- Miközben hívása megérkezik csengetési hangot hall, a hívott fél pedig csipogó jelzést 45 másodpercig.
- A figyelmeztető jelzés közben, a hívott fél a **'Flash'** tárcsázásával válaszolhat a hívására. Amíg beszélgetést folytat, az előző partnere tartásba kerül és zenét hall.
- Tegye a helyére a kézibeszélőt, miután befejezte a beszélgetést. Ezzel a hívott fél automatikusan visszatér a tartásba lévő eredeti beszélgetőpartneréhez.

### Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>Mellékállomás</b>	Foglaltsági hang
3	Tárcsázza: <b>5</b>	Csengetési hang. A hívott fél csipogó hangot hall.
4	A hívott fél nyomja meg a <b>'Flash'</b> gombot.	Beszéljen a hívott féllel.

### Hogyan programozza?

A bekopogtatás egy programozható szolgáltatás. Kérjük, olvassa el a [Szolgáltatás csoportok \(COS\)](#) fejezetet, hogy miként engedélyezheti a felhasználó számára a bekopogtatás szolgáltatást.

### Vonatkozó időzítés:

**Bekopogtatás (Megszakítási kérelem) időzítés** – Az idő, ameddig a figyelmeztető jelzést kapja az a mellékállomás, melyre bekopogtattak.

Parancs: **3017-Másodpercek**

Alapértelmezett érték: 45 másodperc.

Valós, programozható érték: 000-255 másodperc.

### Fontos megjegyzések:

- A bekopogtatás (megszakítási kérelem) akkor is működik, amikor a célállomás fővonalon beszélget.
- A bekopogtatás (megszakítás kérelem) hatástalan, ha a hívott személy a bekopogtatás (megszakítási kérelem) titkosítást aktiválta.
- A hívott fél átkapcsolhat mindkét híváshoz.
- A bekopogtatást (megszakítás kérelem) szintén használhatja, miután egy beszélgetést tartásba helyez. Egy fontos fővonalhi hívást adhat át egy foglalt mellékállomásnak a hívott fél tartásba helyezését követően és félbeszakíthatja a foglalt célállomást, hogy értesítse erről a hívásról. Ez egy nagyon hasznos szolgáltatás a kezelő számára, mialatt hívásokat ad át.

### Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. [Szolgáltatás csoportok \(COS\)](#) 72. oldal.
2. [Beszélgetéstitkosítás](#) 147. oldal.

---

## Utolsó hívott szám újratárcsázása

**Mi ez?**

- Ez a szolgáltatás újratárcsázza az utolsóként tárcsázott telefonszámot legyen az mellékállomás vagy külső telefonszám.
- Ezzel a szolgáltatással időt takaríthat meg a foglalt telefonszámok újratárcsázása helyett. Ez megegyezik a telefonkészülékeken található REDIAL nyomógomb használatával.
- Ezt a szolgáltatás utolsó hívott szám újratárcsázásaként ismeretes.

**Hogyan használja?**

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>7</b>	Csend
3	A rendszer kapcsolja a fővonalat.	Fővonalai tárcsahang
4	A rendszer beilleszt egy szünetjelet.	
5	A rendszer tárcsázza az utolsó telefonszámot	

**Hogyan programozza?**

Az utolsó hívott szám újratárcsázása egy programozható szolgáltatás. Kérjük, olvassa el a [Szolgáltatás csoportok \(COS\)](#) fejezetet, hogy miként engedélyezheti a felhasználó számára az utolsó hívott szám újratárcsázása szolgáltatást.

**Vonatkozó időzítés:**

**Újratárcsázásra várakozás időzítése** – Azt az időt jelenti, amelyre a rendszer vár, miután a felhasználó tárcsázta a '7'-et. Az automatikus újratárcsázás kódja: 77. Ezért, ha a felhasználó újratárcsázással próbálkozik a 7-es nyomógomb lenyomásával, a rendszer vár a belső programozási szám időzítés idejéig és utána nyugtázó hangot ad. Az időzítést lecsökkentheti 0 másodpercre, ha az automatikus újratárcsázást nem használja.

Parancs: **3034-Másodpercek**

Alapértelmezett érték: 2 másodperc.

Valós, programozható érték: 000-255 másodperc.

**Fontos megjegyzés:**

- A rendszer ugyanazt a fővonalai hozzáférés kódot használja az utolsó hívott szám újratárcsázásához, amelyet az eredeti tárcsázáskor használt.

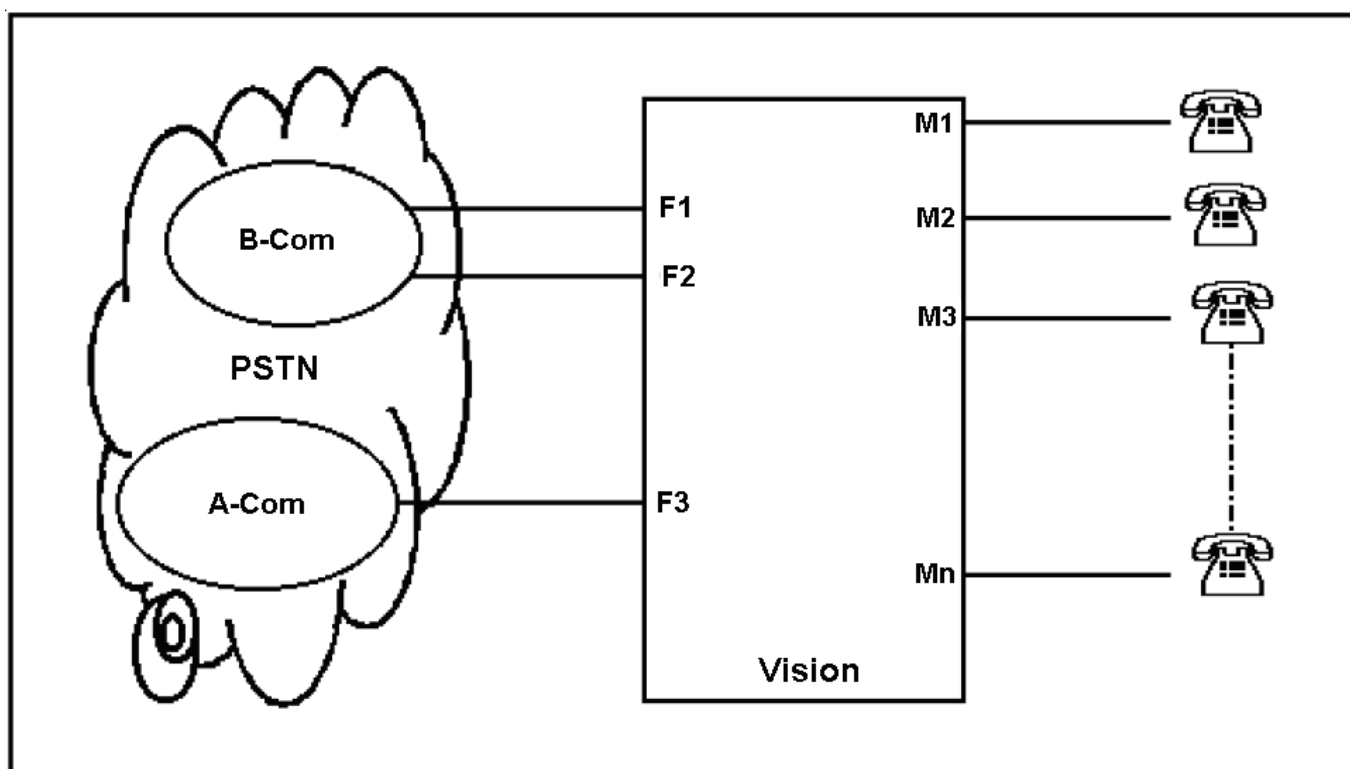


## Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR)

### Mi ez?

A különböző szolgáltatók különböző díjszabást nyújtanak a hívások idejétől és irányától függően. Például az A-Com telefontársaság olcsóbb tarifát biztosít a 09.00-22.00 közötti hívások esetén, mint a B-Com telefontársaság. Ellenben a B-Com telefontársaság a 22.00-09.00 közötti hívások esetén olcsóbb tarifát biztosít az A-Com telefonszolgáltatónál.

A legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése funkció logikájának használatával kiválaszthatja a legolcsóbb fővonali irányt a mellékállomásokhoz rendelt fővonalakból a kimenő hívások kezdeményezéséhez. Ezzel a módszerrel minimalizálhatja a kimenő irányú hívások költségeit, kiválaszthatja a hívás idejétől és a hívás irányától függő leggazdaságosabb fővonalat.



A fenti ábrán látható, hogy a Vision néhány fővonala az A-Com és a B-Com szolgáltatóhoz csatlakozik. Ezért itt lehetőség adódik a legkisebb költségű hívások kezelésére (LCR) funkció használatára, ha ezek a szolgáltatók különböző díjszabással rendelkeznek.

A Vision három különböző logikájú legkisebb költségű hívások kezelése funkciót támogat.

**Idő alapú, legkisebb költségű hívások kezelése (LCR)** – Ez azt a logikát használja, amikor a különböző szolgáltatók napszakonként különböző díjszabásokat nyújtanak. Ezt a logikát az azonnali tárcsázásokhoz használhatja. Az azonnali tárcsázásoknál a számjegyeket a felhasználó közvetlenül az engedélyezett fővonalon keresztül tárcsázza.

**Hívószám alapú, legkisebb költségű hívások kezelése (LCR)** – Ez azt a logikát használja, amikor a különböző szolgáltatók a telefonszámoktól és a hívás irányától függően különböző díjszabást nyújtanak. Például az A-Com szolgáltató a mobil irányú hívások esetén olcsóbb, mint a B-Com szolgáltató. Ezt a logikát a tárolt és az átirányított tárcsázásokhoz használhatja. A tárolt és átirányított tárcsázásnál a számjegyek először a megfelelő memóriahelyen tárolódnak és utána ezeket tárcsázza a fővonalon.

**Vegyes legkisebb költségű hívások kezelése (LCR)** – Ezt a logikát használja, amikor a szolgáltatók díjszabásai egyaránt különböznek az időtől és a hívás irányától függően. Például az A-Com szolgáltató

olcsóbb díjszabással rendelkeznek a 09.00-22.00 közötti, mobil irányú hívások esetén, mint a B-Com szolgáltató. Ellenben, a B-Com szolgáltató olcsóbb díjszabást nyújt a 22.00-09.00 közötti belföldi hívásokra, mint az A-Com szolgáltató. Ezt a logikát a tárolt és az átirányított tárcsázáskor használhatja. A tárolt és átirányított tárcsázásnál a számjegyek először a megfelelő memóriahelyen tárolódnak és utána ezeket tárcsázza a fővonalon.

### Hogyan programozza?

- 1. Lépés:** Döntse el a legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) típusok közül, melyiket programozza a fővonalhoz hozzáférés csoporthoz (nincs LCR, idő alapú LCR, hívószám alapú LCR vagy vegyes LCR) a **3401** parancs használatával.
- 2. Lépés:** Rendelje hozzá a szolgáltató kódját minden fővonalhoz a **3402** parancs használatával.
- 3. Lépés:** Programozza a legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) táblázatot a kiválasztott legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) típus szerint a **3412, 3413** vagy **3422, 3423** vagy **3432, 3433** és **3434** parancsok segítségével.

#### 1. Lépés:

Döntse el a legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) típusát, azaz nincs LCR, idő alapú LCR, hívószám alapú LCR vagy vegyes LCR.

Használja a következő parancsot a legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) típus fővonalhoz hozzáférés csoporthoz rendeléséhez:

#### **3401-1-Fővonalhoz hozzáférés csoport-Legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) típus**

A fővonalhoz hozzáférés csoport értéke: 0-7.

LCR típus	Jelentése
0	Nincs LCR
1	Idő alapú LCR
2	Hívószám alapú LCR
3	Vegyes LCR (Idő alapú LCR + Hívószám alapú LCR)

Használja a következő parancsot, ha az összes fővonalhoz ugyanazt a legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) típust szeretné rendelni:

#### **3401-\*-Legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) típus**

#### 2. Lépés:

Használja a következő parancsot a szolgáltató kódjának fővonalhoz rendelésére:

#### **3402-1-Fővonal-Szolgáltató kódja**

Ahol a fentiekben:

Fővonal azonosítója: 0-2.

Szolgáltató kódja: 0-3.

Használja a következő parancsot, ha az összes fővonalhoz ugyanazt a szolgáltató kódot szeretné rendelni:

#### **3402-\*-Szolgáltató kódja**

#### 3. Lépés:

#### **Idő alapú legkisebb költségű hívások kezelése (LCR)**

Ha az idő alapú legkisebb költségű hívások kezelését (LCR) fogja használni, akkor készítse el a következő táblázatot egy üres papírra:

Időzóna azonosító	Szolgáltatók hierarchikus sorrendben emelkedő költség szerint			
0	2	1	0	3
1	2	1	3	0
2	1	2	3	0
3	0	1	2	3

A fenti táblázatban különböző időzónákra programozza a szolgáltatókat, hierarchikus sorrendben emelkedő költség szerint. Például, négy szolgáltató van: A-Com (szolgáltató azonosítója: 0), B-Com (szolgáltató azonosítója: 1), C-Com (szolgáltató azonosítója: 2) és D-Com (szolgáltató azonosítója: 3). Ha a 0 időzónára a

C-Com díjszabása a legkedvezőbb, majd ezt követi a B-Com, az A-Com és végül a D-Com, akkor a táblázat szerint az első sor a megfelelő, mint ahogyan az a táblázatban látható.

Használja a következő parancsot az időzóna azonosító programozásához:

**3412-1-Időzóna azonosító-Kezdő időpont-Befejezés időpontja**

Ahol a fentiekben:

Időzóna azonosító értéke: 0-3.

Kezdő időpont egy olyan ÓÓ:PP formátumú időpont, mely az időzóna kezdési időpontja.

Befejezés időpontja egy olyan ÓÓ:PP formátumú időpont, mely az időzóna befejezési időpontja.

Az időzóna táblázat az alábbiak szerint néz ki:

Időzóna azonosító	Kezdő időpont	Befejezés időpontja
0	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP
:	:	:
:	:	:
3	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP

Programozza sorrendben a **szolgáltatókat (SZ)** minden egyes időzónához az alábbi parancs használatával:

**3413-1-Időzóna azonosító-SZ0-SZ1-SZ2-SZ3**

Ahol a fentiekben:

Időzóna azonosító értéke: 0-3.

SZ0: Legolcsóbb szolgáltató.

SZ1: Olcsóbb szolgáltató.

SZ2: Olcsó szolgáltató.

SZ3: Költséges szolgáltató.

Kérjük, jegyezze meg, hogy ennek a parancsnak az összes elemét kötelező teljesen programozni. Ha a használt szolgáltatók száma kevés, akkor ismétlje meg a legolcsóbb szolgáltatót a fennmaradó szolgáltató helyekre.

Használja a következő parancsot az alapértelmezett idő alapú legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) táblázat alkalmazásához:

**3411-\*-\*#**

**Alapértelmezett időzóna: 00:00-23:59.**

**Alapértelmezett szolgáltató sorrend: 0-1-2-3.**

Az alapértelmezett legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) táblázat az alábbiak szerint néz ki:

Időzóna azonosító	Szolgáltatók hierarchikus sorrendben emelkedő költség szerint			
00:00-23:59	0	1	2	3
00:00-23:59	0	1	2	3
00:00-23:59	0	1	2	3
00:00-23:59	0	1	2	3

**Hívószám alapú, legkisebb költségű hívások kezelése (LCR)**

Ha a hívószám alapú legkisebb költségű hívások kezelését (LCR) fogja használni, akkor készítse el a következő táblázatot egy üres papírra:

Azonosító szám	Szolgáltatók hierarchikus sorrendben emelkedő költség szerint			
0	1	3	0	2
1	2	1	3	0
:	:	:	:	:
9	Üres	Üres	Üres	Üres

A fenti táblázatban az azonosító számokhoz (az azonosító szám egy számsorozatot jelent, mely lehet egy komplett telefonszám, egy rövidített telefonszám vagy egy területkód) programozza a szolgáltatókat,

hierarchikus sorrendben emelkedő költség szerint. Például, négy szolgáltató van: A-Com (szolgáltató azonosítója: 0), B-Com (szolgáltató azonosítója: 1), C-Com (szolgáltató azonosítója: 2) és D-Com (szolgáltató azonosítója: 3). Ha a 0620 területkódú hívások költsége a B-Com szolgáltatónál a legalacsonyabb, majd sorrendben a D-Com, A-Com és C-Com szolgáltatók következnek, akkor a táblázat szerint az első sor a megfelelő, mint ahogyan az a táblázatban látható.

Használja a következő parancsot az azonosító szám programozásához:

**3422-1-Azonosító szám-Számsorozat-#\***

Ahol a fentiekben:

Azonosító szám értéke: 0-9.

Számsorozat: lehet egy komplett telefonszám, egy rövidített telefonszám vagy egy területkód. A számsorozat maximum 16 számjegyből állhat.

**Alapértelmezésben nincs számsorozat programozva az azonosító számhoz.**

A számsorozat táblázat az alábbiak szerint néz ki:

Azonosító szám	Számsorozat
0	(16 számjegy engedélyezett)
1	(16 számjegy engedélyezett)
:	:
8	(16 számjegy engedélyezett)
9	(16 számjegy engedélyezett)

Programozza sorrendben a **szolgáltatókat (SZ)** minden egyes azonosító számhoz az alábbi parancs használatával:

**3423-1-Azonosító szám-SZ0-SZ1-SZ2-SZ3**

Ahol a fentiekben:

Azonosító szám értéke: 0-9.

SZ0: Legolcsóbb szolgáltató.

SZ1: Olcsóbb szolgáltató.

SZ2: Olcsó szolgáltató.

SZ3: Költséges szolgáltató.

Kérjük, jegyezze meg, hogy ennek a parancsnak az összes elemét kötelező teljesen programozni. Ha a használt szolgáltatók száma kevés, akkor ismétlje meg a legolcsóbb szolgáltatót a fennmaradó szolgáltató helyekre.

Használja a következő parancsot az alapértelmezett hívószám alapú legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) táblázat alkalmazásához:

**3421-\*-#**

Az alapértelmezett hívószám alapú legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) táblázat az alábbiak szerint néz ki:

Azonosító szám	Szolgáltatók hierarchikus sorrendben emelkedő költség szerint			
Üres	0	1	2	3
Üres	0	1	2	3
:	:	:	:	:
Üres	0	1	2	3

**Vegyes legkisebb költségű hívások kezelése (LCR)**

Ha a vegyes legkisebb költségű hívások kezelését (LCR) fogja használni, akkor készítse el a következő táblázatot egy üres papírra:

<b>Azonosító szám/ Időzóna azonosító</b>	<b>0(0620)</b>	<b>1(0630)</b>	<b>2(0670)</b>	<b>....</b>	<b>9(0640)</b>
0 (08-12)	0,2,3,1	3,0,1,2	3,1,2,0	....	0,1,2,3
1 (12-16)	1,2,0,3	0,2,3,1	2,3,1,0	....	2,1,3,0
2 (16-20)	0,2,3,1	3,1,2,0	0,1,2,3	....	0,1,2,3
3 (20-24)	3,0,2,1	1,0,3,2	2,3,1,0	....	2,0,3,1

Tételezzük fel, hogy négy szolgáltató van: A-Com (szolgáltató azonosítója: 0), B-Com (szolgáltató azonosítója: 1), C-Com (szolgáltató azonosítója: 2) és D-Com (szolgáltató azonosítója: 3).

A 0620 területkódra (azonosító szám: 0) a 0 időzónában az A-Com szolgáltató díjszabása a legalacsonyabb, majd ezt követi a C-Com, a D-Com és legvégül a B-Com, így a táblázat szerint az első oszlop első sora a megfelelő, mint ahogyan az a táblázatban látható.

A 0630 területkódra (azonosító szám: 1) a 0 időzónában a D-Com szolgáltató díjszabása a legalacsonyabb, majd ezt követi az A-Com, a B-Com és legvégül a C-Com, így a táblázat szerint az második oszlop első sora a megfelelő, mint ahogyan az a táblázatban látható.

A 0620 területkódra (azonosító szám: 0) az 1 időzónában a B-Com szolgáltató díjszabása a legalacsonyabb, majd ezt követi a C-Com, az A-Com és legvégül a D-Com, így a táblázat szerint az első oszlop második sora a megfelelő, mint ahogyan az a táblázatban látható.

Programozza az időzóna azonosítót a vegyes legkisebb költségű hívások kezelésére (LCR) a következő parancs használatával:

**3432-1-Időzóna azonosító-Kezdő időpont-Befejezés időpontja**

Ahol a fentiekben:

Időzóna azonosító értéke: 0-3.

Kezdő időpont egy olyan ÓÓ:PP formátumú időpont, mely az időzóna kezdési időpontja.

Befejezés időpontja egy olyan ÓÓ:PP formátumú időpont, mely az időzóna befejezési időpontja.

**Alapértelmezett időzóna: 00:00-23:59.**

Az időzóna táblázat az alábbiak szerint néz ki:

<b>Időzóna azonosító</b>	<b>Kezdő időpont</b>	<b>Befejezés időpontja</b>
0	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP
:	:	:
:	:	:
3	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP

Programozza az azonosító számot a vegyes legkisebb költségű hívások kezelésére (LCR) a következő parancs használatával:

**3433-1-Azonosító szám-Számsorozat-#\***

Ahol a fentiekben:

Azonosító szám értéke: 0-9.

Számsorozat: lehet egy komplett telefonszám, egy rövidített telefonszám vagy egy területkód. A számsorozat maximum 16 számjegyből állhat.

**Alapértelmezésben nincs számsorozat programozva az azonosító számhoz.**

A számsorozat táblázat az alábbiak szerint néz ki:

Azonosító szám	Számsorozat
0	(16 számjegy engedélyezett)
1	(16 számjegy engedélyezett)
:	:
8	(16 számjegy engedélyezett)
9	(16 számjegy engedélyezett)

Programozza sorrendben a **szolgáltatókat (SZ)** minden egyes időzóna azonosítóhoz az alábbi parancs használatával:

**3434-1-Azonosító szám-Időzóna azonosító-SZ0-SZ1-SZ2-SZ3**

Ahol a fentiekben:

Azonosító szám értéke: 0-9.

Időzóna azonosító értéke: 0-3.

SZ0: Legolcsóbb szolgáltató.

SZ1: Olcsóbb szolgáltató.

SZ2: Olcsó szolgáltató.

SZ3: Költséges szolgáltató.

**Kérjük, jegyezze meg, hogy ennek a parancsnak az összes elemét kötelező teljesen programozni. Ha a használt szolgáltatók száma kevés, akkor ismételje meg a legolcsóbb szolgáltatót a fennmaradó szolgáltató helyekre.**

Használja a következő parancsot az alapértelmezett vegyes legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) táblázat alkalmazásához:

**3431-\*-\*#**

**Az alapértelmezett azonosító szám üres.**

**Az alapértelmezett időzóna: 00:00-23:59.**

**Alapértelmezett szolgáltató sorrend: 0-1-2-3.**

Az alapértelmezett vegyes legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) táblázat az alábbiak szerint néz ki:

Azonosító szám/ Időzóna azonosító	Üres	Üres	Üres	....	Üres
00:00-23:59	0,1,2,3	0,1,2,3	0,1,2,3	....	0,1,2,3
00:00-23:59	0,1,2,3	0,1,2,3	0,1,2,3	....	0,1,2,3
00:00-23:59	0,1,2,3	0,1,2,3	0,1,2,3	....	0,1,2,3
00:00-23:59	0,1,2,3	0,1,2,3	0,1,2,3	....	0,1,2,3

**1. Példa:**

- Három fővonalat (egyik az A-Com szolgáltatóé, a másik a B-Com szolgáltatóé, a harmadik a C-Com szolgáltatóé) csatlakoztat a Visionhoz.
- Az A-Com szolgáltató díjszabása a legkedvezőbb 08:00-16:00 között, majd ezt követi a C-Com és a B-Com.
- A C-Com szolgáltató díjszabása a legkedvezőbb 16:00-20:00 között, majd ezt követi az A-Com és a B-Com.
- Az B-Com szolgáltató díjszabása a legkedvezőbb 20:00-23:00 között, majd ezt követi az A-Com és a C-Com.
- Az A-Com szolgáltató díjszabása a legkedvezőbb 23:00-08:00 között, majd ezt követi a B-Com és a C-Com.

A szolgáltatókat jelölő SZ azonosítók az alábbiak:

A-Com = SZ0

B-Com = SZ1

C-Com = SZ2

Programozza a szolgáltatók SZ azonosítóit az alábbi parancsok használatával:

**3402-1-0-0**  
**3402-1-1-1**  
**3402-1-2-2**

Programozza az idő alapú legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) típusra a fővonali hozzáférés csoportot az alábbi parancs használatával:

**3401-1-0-1**

Programozza a legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) időzónáit az alábbi parancsok használatával:

**3412-1-0-0800-1600**  
**3412-1-1-1600-2000**  
**3412-1-2-2000-2300**  
**3412-1-3-2300-0800**

Programozza a kijelölt szolgáltatókat a megfelelő időzónákra az alábbi parancsok használatával:

**3413-1-0-0-2-1-0**  
**3413-1-1-2-0-1-2**  
**3413-1-2-1-0-2-1**  
**3413-1-3-0-1-2-0**

A fenti programozást követően az idő alapú legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) táblázat az alábbiak szerint néz ki:

<b>Időzóna azonosító</b>	<b>Szolgáltatók hierarchikus sorrendben emelkedő költség szerint</b>			
08:00-16:00	0	2	1	0
16:00-20:00	2	0	1	2
20:00-23:00	1	0	2	1
23:00-08:00	0	1	2	0

## 2. Példa:

- Három fővonalat (egyik az A-Com szolgáltatóé, a másik a B-Com szolgáltatóé, a harmadik a C-Com szolgáltatóé) csatlakoztat a Visionhoz.
- Az A-Com szolgáltató díjszabása a legkedvezőbb a 0620 hívásirányba indított hívások esetén, ezt követi a B-Com, majd a C-Com szolgáltató.
- A B-Com szolgáltató díjszabása a legkedvezőbb a helyi 9876543 telefonszám hívása esetén, ezt követi a C-Com, majd az A-Com szolgáltató.
- A C-Com szolgáltató díjszabása a legkedvezőbb a 0630 hívásirányba indított hívások esetén, ezt követi az A-Com, majd a B-Com szolgáltató.

A szolgáltatókat jelölő SZ azonosítók az alábbiak:

A-Com = SZ0

B-Com = SZ1

C-Com = SZ2

Programozza a szolgáltatók SZ azonosítóit az alábbi parancsok használatával:

**3402-1-0-0**  
**3402-1-1-1**  
**3402-1-2-2**

Programozza a hívószám alapú legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) típusra a fővonali hozzáférés csoportot az alábbi parancs használatával:

**3401-1-0-2**

Programozza az azonosító számokat a hívószám alapú legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) típushoz az alábbi parancsok használatával:

**3422-1-0-0620-#\***  
**3422-1-1-9876543-#\***  
**3422-1-2-0630-#\***

Programozza a kijelölt szolgáltatókat a megfelelő azonosító számokra az alábbi parancsok használatával:

**3423-1-0-0-1-2-0**  
**3423-1-1-1-2-0-1**  
**3423-1-2-2-0-1-2**

A fenti programozást követően az idő alapú legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) táblázat az alábbiak szerint néz ki:

Azonosító szám	Szolgáltatók hierarchikus sorrendben emelkedő költség szerint			
0620	0	1	2	0
9876543	1	2	0	1
0630	2	0	1	2
Üres	0	1	2	3

### 3. Példa:

- Három fővonalat (egyik az A-Com szolgáltatóé, a másik a B-Com szolgáltatóé, a harmadik a C-Com szolgáltatóé) csatlakoztat a Visionhoz.
- Az A-Com szolgáltató díjszabása a legkedvezőbb a 0620 irányban kezdeményezett hívások esetén 08:00-20:00 között, majd ezt követi a C-Com és a B-Com szolgáltató.
- A B-Com szolgáltató díjszabása a legkedvezőbb a 0630 irányban kezdeményezett hívások esetén 20:00-08:00 között, majd ezt követi az A-Com és a C-Com szolgáltató.

A szolgáltatókat jelölő SZ azonosítók az alábbiak:

A-Com = SZ0  
 B-Com = SZ1  
 C-Com = SZ2

Programozza a szolgáltatók SZ azonosítóit az alábbi parancsok használatával:

**3402-1-0-0**  
**3402-1-1-1**  
**3402-1-2-2**

Programozza a vegyes legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) típusra a fővonalai hozzáférés csoportot az alábbi parancs használatával:

**3401-1-0-3**

Programozza a vegyes legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) időzónáit az alábbi parancsok használatával:

**3432-1-0-0800-2000**  
**3432-1-1-2000-0800**

Programozza a kijelölt szolgáltatókat a megfelelő azonosító számokra és időzónákra az alábbi parancsok használatával:

**3434-1-0-0-0-2-1-0**  
**3434-1-1-1-1-0-2-1**



---

A vegyes legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) táblázat az alábbiak szerint néz ki:

Azonosító szám/ Időzóna azonosító	0620	0630	Üres	....	Üres
08:00-20:00	0,2,1,0	0,2,1,0	0,2,1,0	....	0,2,1,0
20:00-08:00	1,0,2,1	1,0,2,1	1,0,2,1	....	1,0,2,1
00:00-23:59	0,1,2,3	0,1,2,3	0,1,2,3	....	0,1,2,3
00:00-23:59	0,1,2,3	0,1,2,3	0,1,2,3	....	0,1,2,3

**Fontos megjegyzés:**

- A programozás során beállított értékek megtekintéséhez kérjük, olvassa el a Beállítások lekérdezése fejezetet.

**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:**

1. Fővonalhoz hozzáférés csoportok 205. oldal.
2. Fővonalhoz jellemzők 215. oldal.
3. Valós idejű óra (RTC) 161. oldal.

---

## Hívott telefonszám ellenőrzése beszélgetés közben

**Mi ez?**

Egy szervezet, vezető beosztású személye megtudhatja, hogy a beosztottja milyen célállomást hívott.

**Hogyan működik?**

A mellékállomás által tárcsázott telefonszám a rendszer memóriájában eltárolódik. Amikor a vezető a mellékállomásra hívott telefonszám ellenőrzése beszélgetés közben kérelmet küld, a rendszer visszakeresi a mellékállomásról (melyet ellenőrizni szeretne) utolsóként tárcsázott külső telefonszámot és kérelmet kezdeményező mellékállomás telefonkészülékének LCD kijelzőjén megjeleníti azt.

**Hogyan használja?**

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>199-Mellékállomás</b>	Nyugtázó hang
3	Szétkapcsolás.	A mellékállomás kicseng. A telefonszám megjelenik a hívószám kijelzős telefonkészülék LCD kijelzőjén.
4	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang

**Hogyan programozza?**

A hívott telefonszám ellenőrzése beszélgetés közben egy programozható szolgáltatás. Kérjük, olvassa el a [Szolgáltatás csoportok \(COS\)](#) fejezetet, hogy miként engedélyezheti a felhasználó számára a hívott telefonszám ellenőrzése beszélgetés közben szolgáltatást.

**Fontos megjegyzések:**

- Ezt a szolgáltatást akkor használhatja, amikor a mellékállomás, melyet ellenőrizni szeretne, egy külső hívott féllel beszélget.
- Ezt a szolgáltatást csak hívószám kijelzésű (CLI) telefonkészülékek támogatják.

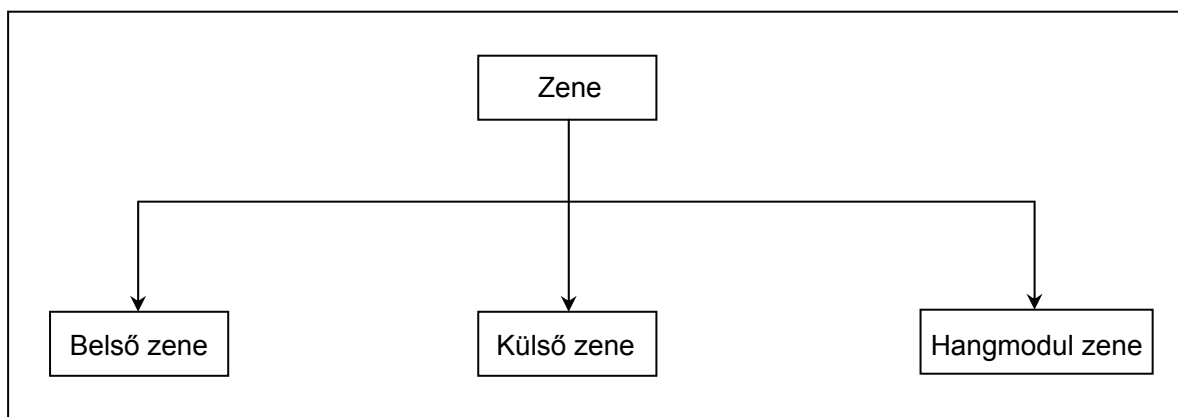
**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:**

1. [Mellékállomás jellemzői](#) 191. oldal.
2. [Szolgáltatás csoportok \(COS\)](#) 72. oldal.

## Hívástartás alatti zene (MOH)

### Mi ez?

Akárhányszor egy személy tartásba kerül, amikor hívása átirányításra kerül vagy egyéb más esetben, akkor zenét hall. A Vision háromtípusú zeneforrást támogat:

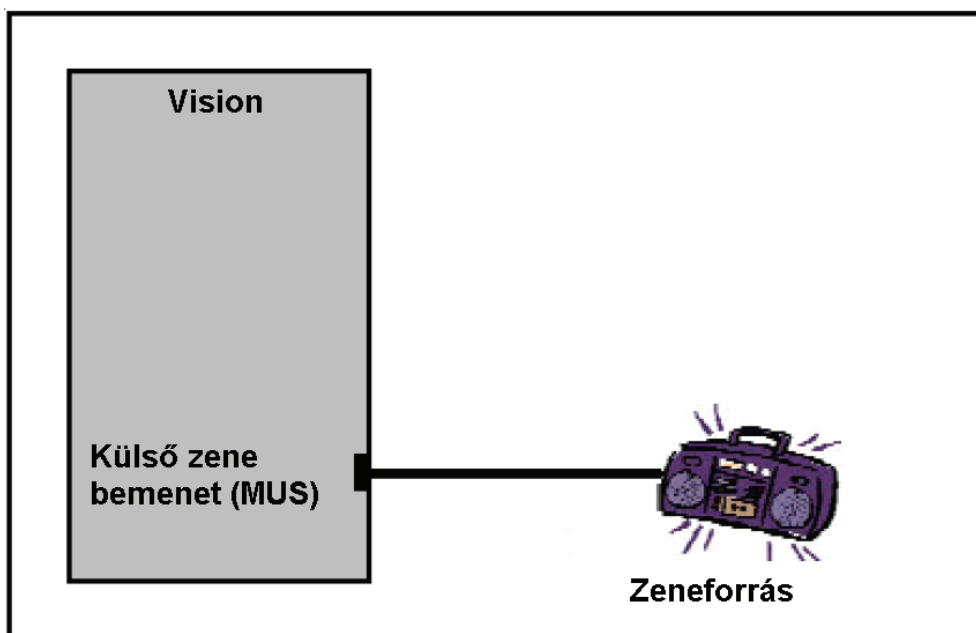


### Belső zeneforrás

A Vision 16 csatornás hívástartás alatti zenével rendelkezik.

### Külső zeneforrás

Jó minőségű hívástartás alatti zenét játszhat le, amikor egy személyt tartásba helyez. A Vision támogatja a külső zeneforrás csatlakoztatását a 'MUS' jelölésű csatlakozón keresztül. Ez a csatlakozás erősítetlen, leválasztott, analóg beszédjelet kezel egy külső zeneforrástól.



A külső zeneforrás bemenet műszaki jellemzői az alábbiak:

Műszaki jellemző	Érték
Csatlakozás típusa	Hangjel
Frekvenciatartomány	300Hz-3400Hz
Maximális feszültség	0,707 Vrms/600 Ohm
DC eltérés	Nem több mint 10VDC
Leválasztás	Belső transzformátor
Forrás impedanciája	600 Ohm
Lezárás	600 Ohm

Bármely külső eszköz, melynek jellemzői megegyeznek a fentiekkel, csatlakoztatható a rendszerhez. A hangerő beállításánál a zene ne legyen halk, vagy mély hangtónusú. A jel hangereje, mely az eszközből érkezik soha ne haladja meg az előírt értéket.

***A külső zene bemenet egy audio bemenet és nem használhat magasabb értékű elektromos jelet a megengedett határértéknél. Ez a rendszer maradandó meghibásodáshoz vezethet. A Matrix garanciája nem terjed ki a helytelen használatból adódó meghibásodásokra.***

### Hangmodul zene

Jó minőségű zenét rögzíthet a hangmodulban és ugyanúgy lejátszhatja, miközben egy fővonalat/mellékállomást tartásba tesz.

### Hogyan programozza?

Használja a következő parancsot a zeneforrás kiválasztásához:

#### **1102-Kód**

Ahol a fentiekben:

Kód	Jelentés
0	Belső zene
1	Külső zene
2	Hangmodul zene*

\*Ezt a parancsot csak akkor alkalmazhatja, miután programozta a hangüzenet alkalmazásoknál a hívástartás alatti zene lehetőségét.

### Fontos megjegyzések:

- Amikor a külső zeneforrás csatlakozóját bedugja a készülékbe, a belső hívástartás alatti zene kikapcsol és a tartásban lévő fél a külső zenét hallja. A hívástartásban lévő beszélgetés lehet fővonalai vagy egy mellékállomási.
- A programozás során beállított értékek megtekintéséhez kérjük, olvassa el a Beállítások lekérdezése fejezetet.

### Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:

1. Hangüzenet alkalmazások 220. oldal.

---

## Rendszerkezelői mellékállomás

### Mi ez?

- A rendszerkezelő egy olyan személy, aki hívások nagy részét kezeli.
- Bármely mellékállomás kijelölheti rendszerkezelő mellékállomásként.

### Hogyan működik?

- Amikor bármely mellékállomás megnyomja a '9' nyomógombot a telefonkészülékén, a rendszer a kijelölt rendszerkezelőhöz irányítja a hívást.

### Hogyan programozza?

Használja a következő parancsot a rendszerkezelői mellékállomás programozásához:

#### **1101-Mellékállomás**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás azonosító száma: 00-09.

***Az alapértelmezett rendszerkezelői mellékállomás azonosítója: 00 (21-es mellékállomás).***

### Például:

Programozza a 28-as melléket (azonosítója: 07) rendszerkezelői mellékállomásnak.

#### **1101-07**

### Fontos megjegyzés:

- A programozás során beállított értékek megtekintéséhez kérjük, olvassa el a [Beállítások lekérdezése](#) fejezetet.

### Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:

1. [Mellékállomás jellemzői](#) 191. oldal.

## Ügyfélhívó

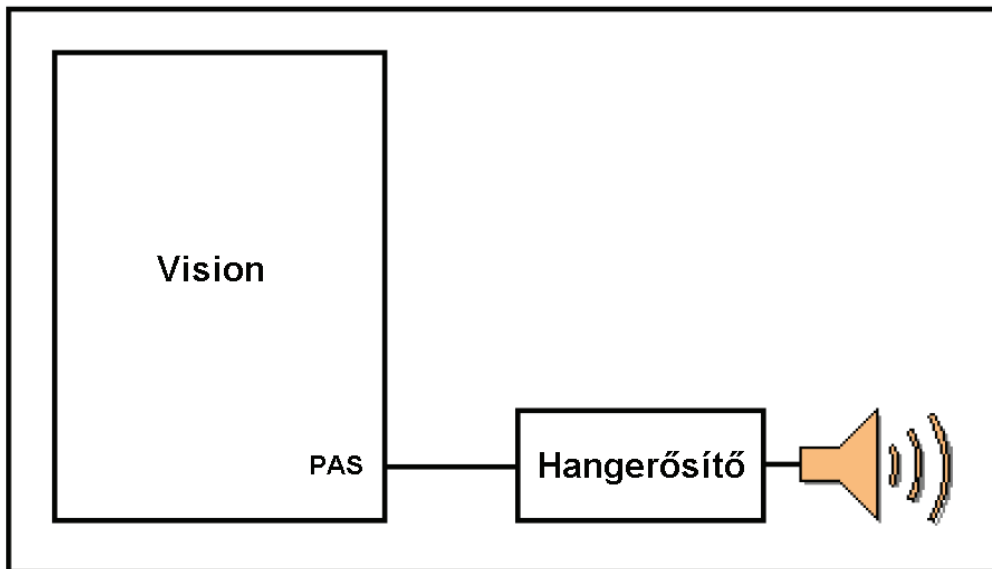
### Mi ez?

- Egy mellékállomás eljuttathatja üzenetét az emberek tömegéhez, csak fel kell emelnie a kézibeszélőt és tárcsáznia kell a kódot.
- Ez a szolgáltatás hasznos akkor is, amikor néhány embert megbeszélésre kíván hívni.
- Ez a szolgáltatás nagyszerűen használható gyárakban, irodákban, stb., ahol nem lehetséges mindenkinek külön mellékállomást biztosítani. Ilyen esetekben, ha valakit hívni szeretne, csak egy közleményt kell bemondania, melyben közli a nevét és kéri, hogy menjen Önhöz vagy hívja fel.
- Szintén használható tömegekkel való kommunikációra (pl. pályaudvarokon).

### Miként csatlakozhat az ügyfélhívó kimenethez (PAS)?

A Vision egy audio kimeneti csatlakozóval rendelkezik személyes/nyilvános közléshez.

- Ha személyes közléshez szeretné használni, egy 4 vagy 8 Ohmos hangszórót csatlakoztathat közvetlenül az ügyfélhívó (PAS) kimenethez.
- Kérjük a J6 jumpert helyezze az A-B pontokra a Vision alaplapján.
- Ha nyilvános közléshez szeretné használni, egy hangerősítőt illeszthet a hangszóró és az ügyfélhívó (PAS) kimenet közé. A J6 jumpert helyezze a B-C pontokra.
- Csatlakoztasson egy jó minőségű erősítőt és a hozzá való hangszórót a PAS jelöléssel ellátott audio kimenethez, ahogy azt az alábbi ábrán látja:



- Ügyeljen a hangerősítő és a hangszóró közötti távolságra, hogy csökkentse a külső zajok által okozott zavart.
- Használjon árnyékolt vezetékot az erősítő rendszerhez történő csatlakoztatásához.
- Az ügyfélhívó (PAS) kimenet műszaki jellemzői az alábbiak:

Műszaki jellemző	Érték
Csatlakozás típusa	Hangjel
Frekvenciatartomány	300Hz-3400Hz
Maximális feszültség	0,707 Vrms/600 Ohm
Forrás impedanciája	600 Ohm
Lezárás	600 Ohm
DC eltérés	Nincs
Leválasztás	Belső transzformátor

---

**Hogyan használja?**

1	Emelje fel a kézibeszélőt.	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>3998</b> .	Elkezdheti a közleményt.

**Például:**

Egy üzenet közléséhez tárcsázza a mellékállomásról: **3998** és indítsa a közleményét.

**Hogyan programozza?**

Az ügyfélhívó egy programozható szolgáltatás. Kérjük, olvassa el a Szolgáltatás csoportok (COS) fejezetet, hogy miként engedélyezheti a felhasználó számára az ügyfélhívó szolgáltatást.

**Fontos megjegyzések:**

- Lehetőség van az ügyfélhívó (PAS) működését tartásba helyezni és egy másik hívást kezelni.
- Lehetőség van konferenciabeszélgetésre is az ügyfélhívóval, úgy, mint egy ügyféllel.
- Lehetőség van átkapcsolásra az ügyfélhívó kimenet és egy másik beszélgetés (fővonalis vagy mellékállomási) között.

## Működés feszültség kimaradás esetén

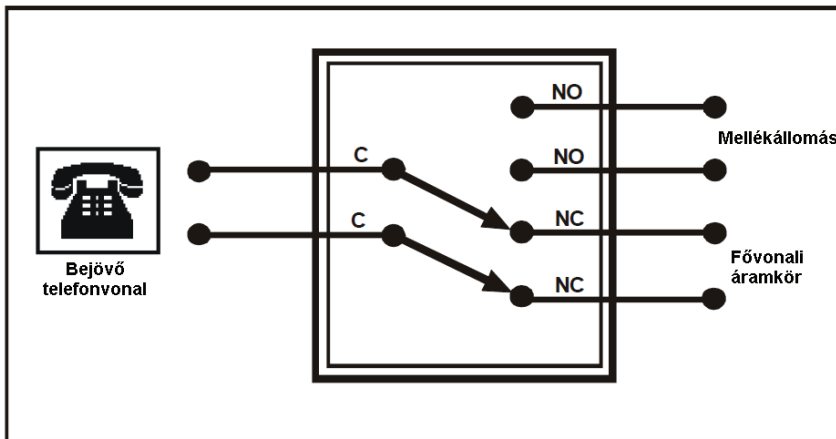
### Mi ez?

- A hálózati feszültség megszűnése esetén szükséges, hogy a fővonalak közvetlenül elérhetőek legyenek néhány mellékállomáson. Ezt működés feszültség kimaradás esetén funkcióként ismerjük. Amikor a hálózati feszültség helyreáll, a rendszer automatikusan visszatér normál működési módba.
- A hálózati feszültség kimaradása esetén ezekről a mellékállomásokról kezdeményezhet hívásokat. A bejövő hívások is ezekre a mellékállomásokra érkeznek. Ez a módja, hogy kapcsolatot tarthasson a külvilággal áramszünet esetén is.

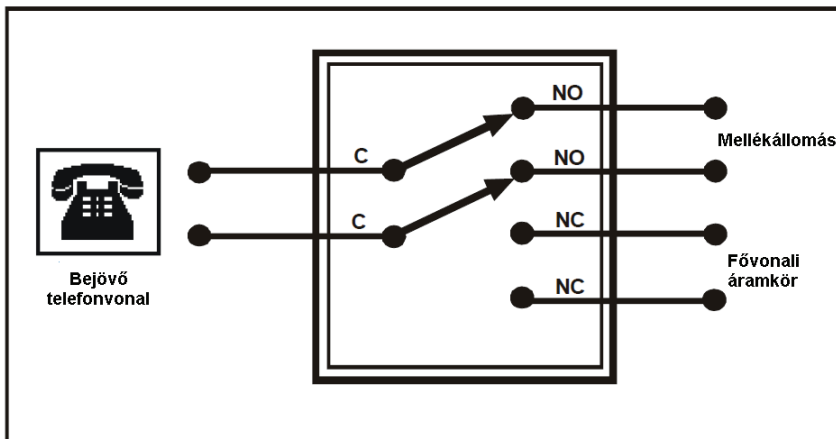
### Hogyan működik?

A következő ábrákon látható a hálózati feszültség kimaradásakor történő átkapcsolás folyamata egy fővonalon.

#### 1. Ábra: Normál működés



#### 2. Ábra: Működés hálózati feszültség kimaradásakor



### Fontos megjegyzések:

- Hálózati feszültség kimaradásakor alapértelmezés szerint az 1. fővonal a 21-es mellékhez, a 2. fővonal a 22-es mellékhez, a 3. fővonal pedig a 23-as mellékhez csatlakozik közvetlenül.



---

Fővonal	A közvetlen mellékállomás hálózati feszültség kimaradásakor
F1	21
F2	22 és modem csatlakozás
F3	23

- Hálózati feszültség kimaradásakor és helyreállításakor a folyamatban lévő hívások szétkapcsolódnak.

**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:**

1. Rendszer telepítése 18. oldal.
2. Melléklet D: Hibaelhárítás 246. oldal.

## Beszélgetéstitkosítás

### Mi ez?

- Amikor két mellékállomás beszélget, azt szeretné, hogy egy harmadik személy ne hallhassa, hogy miről beszélgetnek, azaz biztosítsa a beszélgetés titkosságát.
- Azonban ha néhány kiemelt mellékállomás, melyek használhatják a bekopogtatás (megszakítás kérelem), betolakodás és betámadás szolgáltatásokat, hatással tudnak lenni az egyéb beszélgetésekre. Ha a közvetlen tárcsázás bejövő irányba aktiválva van, egy külső hívó elérhet bármely mellékállomást, vagy ha ott egy másik fővonalon épp hívást folytat, bekéredzkedhet betolakodás hangjelzést adva. Ez gyakran nagyon zavaró és nem kívánatos. A Vision titkosítást nyújt ezek ellen a betolakodások ellen. Ez beszélgetéstitkosításként ismert.

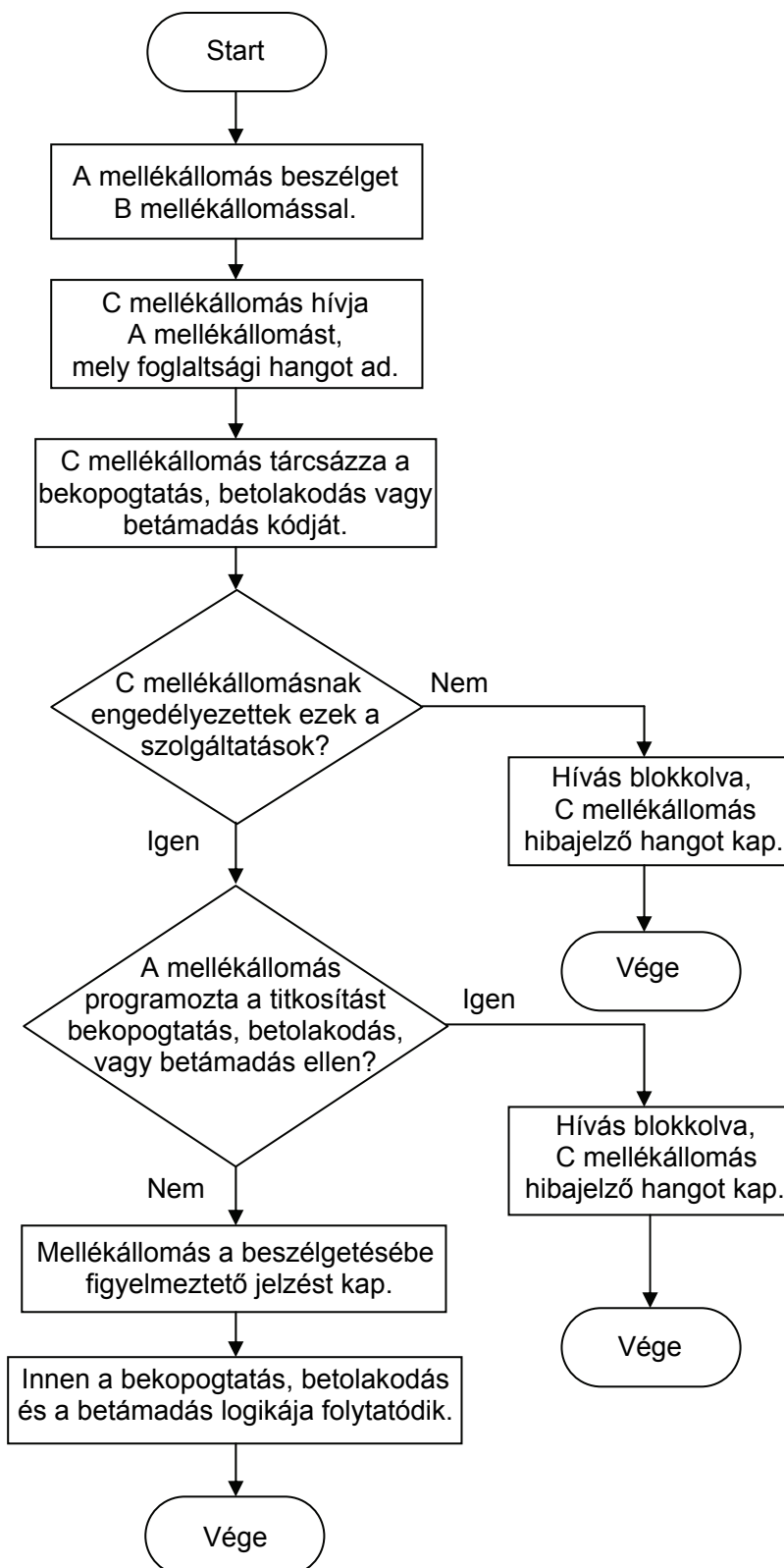
Négy típusa ismert, melyekkel felhasználó képes titkosítást alkalmazni a betolakodók ellen:

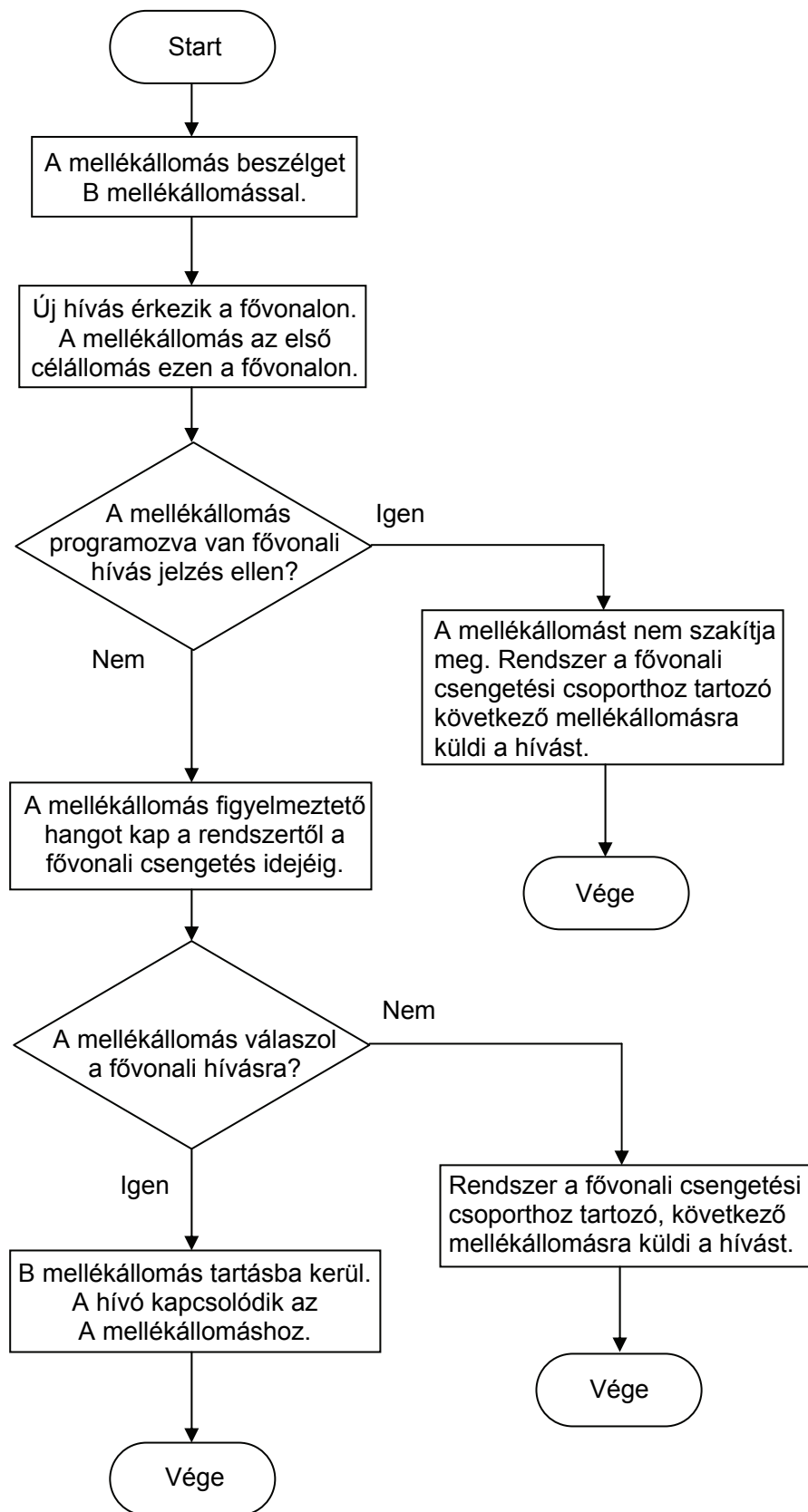
1. Titkosítás a bekopogtatástól és a betolakodástól.
2. Titkosítás a betámadástól.
3. Titkosítás a fővonalon történő hívás betolakodástól.
4. Titkosítás a közvetlen tárcsázás bejövő irányba hívástól.

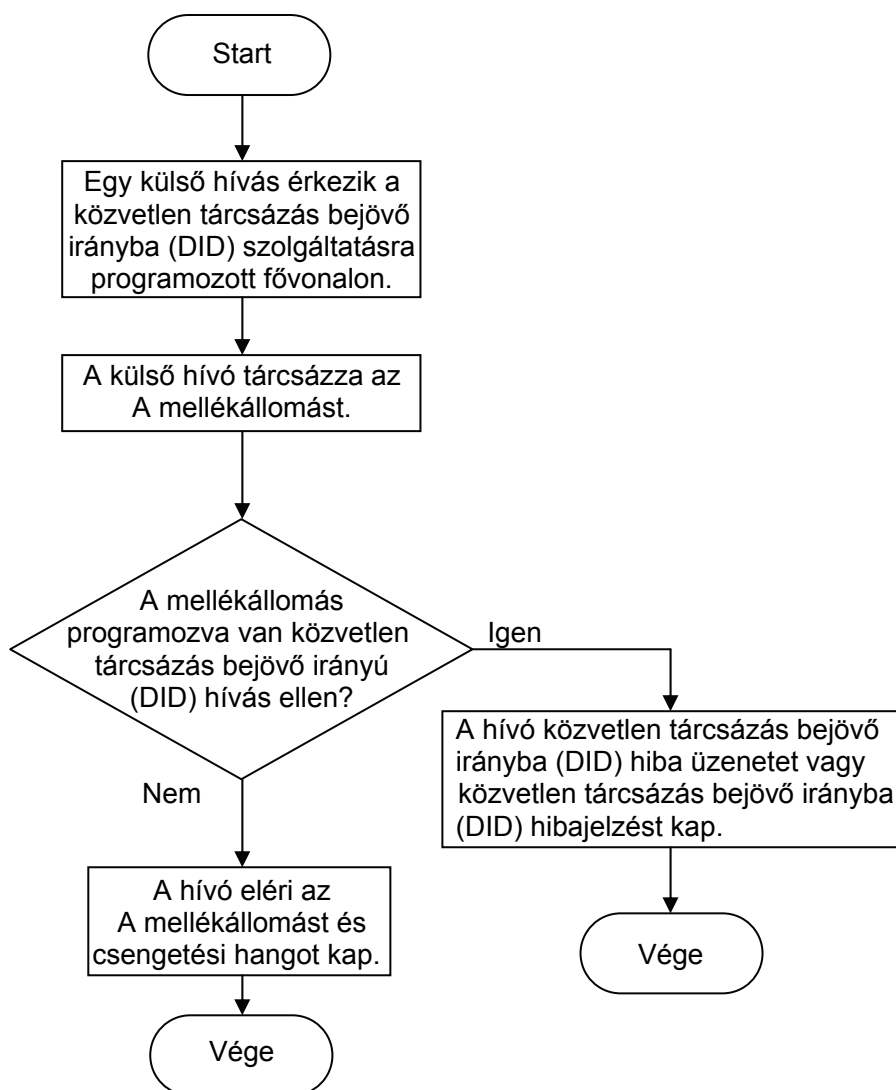
Ezt a négy típus, mint programozható szolgáltatást biztosítják a szolgáltatás csoportok. Egy felhasználó hozzárendelhet bármilyen kombinációt a fenti négy titkosítási lehetőség közül, kiválasztva a megfelelő szolgáltatás csoportot. Ha arra van szükség, hogy a többi mellékállomás ne tudjon betámadást kezdeményezni, akkor a megfelelő, azaz a titkosítás a betámadástól szolgáltatást kell engedélyezni a szolgáltatási csoportban. Hasonlóan egyéb szolgáltatásokhoz engedélyezheti vagy tilthatja azokat igény szerint.

### Hogyan működik?

A következő folyamatábrák bemutatják, hogy az egyes esetekben, miként működik a beszélgetéstitkosítás.

**Titkosítás a bekopogtatástól/betolakodástól/betámadástól**

**Titkosítás fővonalai hívásoktól**

**Titkosítás a közvetlen tárcsázás bejövő irányba hívástól****Hogyan programozza?**

A beszélgetéstitkosítás egy programozható szolgáltatás. Kérjük, olvassa el a [Szolgáltatás csoportok \(COS\)](#) fejezetet, hogy megismerje, miként engedélyezheti a felhasználó számára a beszélgetéstitkosítást.

**Például:**

Programozza a 21-es mellékállomást úgy, hogy más mellékállomások ne indíthassanak betámadás szolgáltatást erre a mellékállomásra. Rendelje a mellékállomás szolgáltatás csoportjához a titkosítás a betámadás ellen engedélyezését.

**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:**

1. [Szolgáltatás csoportok \(COS\)](#) 72. oldal.

## Rendszer programozása

### Mi ez?

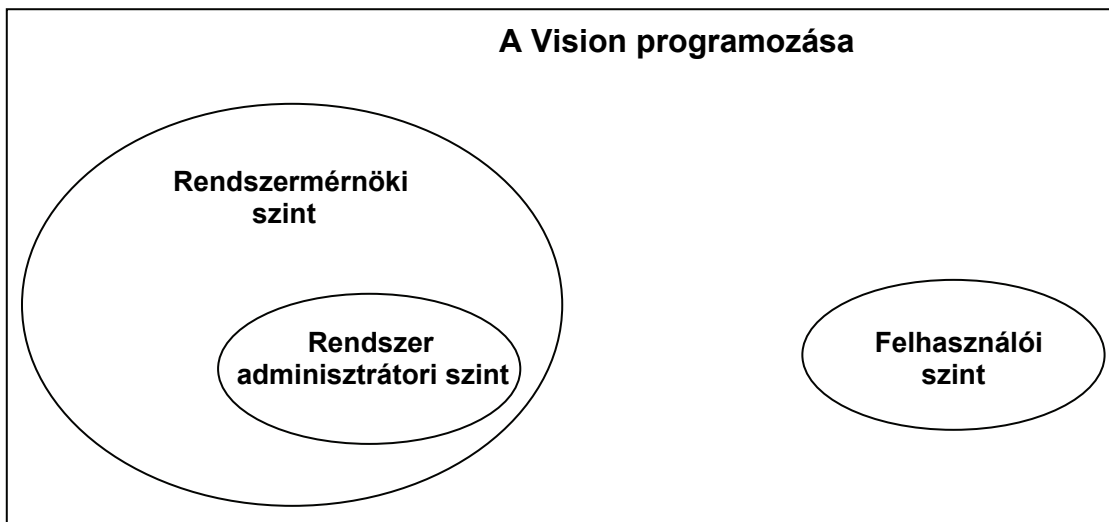
A Vision egy rugalmas rendszer és az Ön igényei szerint programozható. A programozás három szinten lehetséges:

- Rendszermérnöki szint  
Ezen a szinten a rendszermérnök végezhet programozást. Ezt hívjuk rendszermérnöki módnak.
- Rendszer adminisztrátori szint  
Ezen a szintem a rendszer adminisztrátor végezhet programozást. Ezt hívjuk rendszer adminisztrátori módnak.
- Felhasználói szint  
Ezen a szinten a felhasználó saját maga programozhatja olyan szolgáltatásokat, mint a riasztások, személyes memória. A további részletekért kérjük, olvassa el az erre vonatkozó fejezeteket.

A Vision állandó számú mellékállomás bemenetekkel és fővonal bemenetekkel rendelkezik. Minden bemenetnek van egy hardveres azonosítója és egy szoftveres azonosítója mellyel azonosítani lehet a mellékállomás hívószámát. A következő táblázat tisztázza ezeket.

Mellékállomás hívószáma (alapértelmezett)	Hardveres azonosítószám	Szoftveres azonosítószám
21	01	00
22	02	01
23	03	02
24	04	03
25	05	04
26	06	05
27	07	06
28	08	07
29	09	08

- Minden programozás a rendszermérnöki és rendszer adminisztrátori módban egyaránt szoftveres azonosítószám alapú. Ellenben a felhasználói módú programozás, mint a személyes memória, mellékállomás lezárása, stb. mellékállomás hívószám alapú.
- A hardveres azonosítószám sehol nem használatos.
- A szoftveres azonosítószám jelöli a mellékállomás hívószámát.
- A kapcsolat a hardveres és szoftveres azonosítószámok között állandó és nem programozható.



## Hogyan működik?

### Rendszermérnöki mód

- A rendszermérnöki mód lehetővé teszi a rendszermérnök számára olyan funkciók programozását, mint a mellékállomás hívószámok beállítása, célállomások programozása a fővonalakhoz, közvetlen külső rendszerhozzáférés aktiválás lehetősége néhány fővonalra, hozzáférési szintek kijelölése mellékállomásokhoz, stb.
- Ebben a módban csak a rendszermérnök programozhat.
- Minden parancs elérhető a rendszermérnöki módban.
- Ez a mód jelszóval védett, ezért a jellemzőket és szolgáltatásokat más személy illetéktelenül nem módosíthatja a későbbi visszaélések végett.
- A rendszermérnök egy olyan személy, aki az igények szerint programozhatja a rendszert. Ő az a személy, aki a fontosabb változtatásokat elvégezheti a rendszeren. Más személy nem módosíthatja a rendszer beállításait anélkül, hogy nem rendelkezik a titkos jelszóval. A szervezet felépítésétől függően egy személyt jelöljön ki rendszermérnöknek.

### Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>1#91-Rendszermérnöki jelszó</b>	Programozási hang

- A rendszermérnöki jelszó egy 4 számjegyből álló titkos kód, melynek használatával elkerülhető az illetéktelen hozzáférés a rendszermérnöki módhoz.
- **Az alapértelmezett rendszermérnöki kód: 1234.**
- Abban az esetben, ha a rendszermérnöki jelszót elfelejtette, visszaállíthatja azt az alapértelmezett értékre. A további részletekhez, kérjük olvassa el a 'Rendszerbiztonság (jelszavak)' fejezetet.
- A rendszer a rendszermérnöki módba lépéskor programozási hangot ad.
- Ha a rendszermérnöki jelszó, melyet beütött nem megfelelő, a rendszer hibajelző hangot ad.
- A rendszermérnöki módból történő kilépéshez a programozási hang közben tárcsázza: '00'. A rendszer a Matrix tárcsahangot adja vissza.

### Rendszer adminisztrátori mód

- A rendszer adminisztrátori mód lehetővé teszi a rendszer adminisztrátor számára, hogy megváltoztasson néhány rendszerbeállítást anélkül, hogy rendszermérnöki módba lépne. Ez egy része a teljes rendszermérnöki módnak, ezért csak néhány programozási parancs támogatott.
- Ebben a módban csak a rendszer adminisztrátor vagy a rendszermérnök programozhat.
- Ez a mód jelszóval védett, ezért a jellemzőket és szolgáltatásokat más személy illetéktelenül nem módosíthatja a későbbi visszaélések végett.
- A rendszer adminisztrátor az a személy, aki gyakorlott olyan munkák elvégzésében, mint a mellékállomás hívásadat listájának (SMR) kinyomtatása, kezelő távollétében helyettes kijelölése, stb. Általában egy szervezet kezelőjét választják rendszer adminisztrátornak.

### Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>1#92-Rendszer adminisztrátori jelszó</b>	Programozási hang

- A rendszer adminisztrátori jelszó egy 4 számjegyből álló titkos kód, melynek használatával elkerülhető az illetéktelen hozzáférés a rendszer adminisztrátori módhoz.
- **Az alapértelmezett rendszermérnöki kód: 1111.**
- Abban az esetben, ha a rendszer adminisztrátori jelszót elfelejtette, visszaállíthatja azt az alapértelmezett értékre a rendszermérnöki módban.
- A rendszer a rendszer adminisztrátori módba lépéskor programozási hangot ad.
- Ha a rendszer adminisztrátori jelszó, melyet beütött nem megfelelő, a rendszer hibajelző hangot ad. A rendszer adminisztrátori módból történő kilépéshez a programozási hang közben tárcsázza: '00'. A rendszer a Matrix tárcsahangot adja vissza.

- A következő programozási parancsok elérhetők a rendszer adminisztrátori módban:
  - Mellékállomás hívásadat listájának (SMDR) kinyomtatása parancs.
  - Nappaliról éjszakaira és éjszakairól nappali üzemmódra átváltás parancs (ha a kézi üzemmódot programozta).
  - Beállítások lekérdezése parancs.
  - Időzített tárcsázás parancs.
  - Külső modem csatlakozás parancs.
  - Általános rövidített tárcsázás parancs.

#### **Fontos megjegyzések:**

- A programozást bármely mellékállomásról elvégezheti anélkül, hogy a készülék burkolatát megbontaná.
- A 21-es mellékállomásról mindig hozzáférhet a programozói módhoz.
- A rendszer programozható a világ bármely pontján, távolról is. A további részletekért kérjük, olvassa el a Programozás távolról fejezetet.
- A programozás végrehajtása a különböző beállításokra, különböző kódok (számok sorozata) tárcsázásával történik. Ezzel kiküszöbölhetők a hosszú és megtévesztő programozási sorozatok. A programozási parancsok két részből állnak: kódok és értékek.
- A rendszer programozás közben is normál módon használható. Ez lehetővé teszi a rendszermérnök és a rendszer adminisztrátor számára, hogy a beállításokat megváltoztassa anélkül, hogy bármilyen kommunikációt megzavarjon.
- A rendszermérnöki és rendszer adminisztrátori mód jelszóval védett, ezért a jellemzőket és szolgáltatásokat más személy illetéktelenül nem módosíthatja a későbbi visszaélések végett.

#### **Programozási lépések**

A rendszer programozásához javasolt a következő sorrend. A szükségtelen jellemzők programozását kihagyhatja.

- Valós idejű óra (RTC) 161. oldal.
- Nappali/éjszakai üzemmód beállítása 196. oldal.
- Mellékállomás hívószámának beállítása 120. oldal.
- Szolgáltatás csoportok (COS) 72. oldal.
- Fővonalhoz hozzáférés csoportok 205. oldal.
- Hívásirány vezérlés 199. oldal.
- Hívás elkapás 58. oldal.
- Mellékállomás csoport 177. oldal.
- Beszélgetéstitkosítás 147. oldal.
- Fővonal jellemzők 215. oldal.
- Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) 97. oldal.
- Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) 130. oldal.
- Fővonal csengetési csoportok 212. oldal.
- Hívószám azonosítás és megjelenítés (CLIP) 67. oldal.
- Rendszerkezelői mellékállomás 142. oldal.
- Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR) 182. oldal.
- Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) 104. oldal.
- Hangüzenet alkalmazások 220. oldal.
- Csoporthívás 92. oldal.
- Ügyfélhívó 143. oldal.
- Fővonal hívás átirányítása (ECF) 116. oldal.

#### **Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:**

1. Rendszerbiztonság (jelszavak) 129. oldal.
2. Programozás távolról 168. oldal.



---

## Programozás a telefonvarázsló segítségével

### Mi ez?

- A Matrix támogat egy speciális módot a Vision néhány alapvető jellemzőjének gyors programozására, mint az idő és dátum beállítása, stb. Ezt hívjuk telefonvarázslónak.
- Ezek alapvető programozási paraméterek és olyan egyéb paraméterek, mint a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID), közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA), stb. szolgáltatások alapértelmezett értékeitől eltérő fejlett programozását is biztosítja az egyéb fejezetek szerint.

### Hogyan működik?

- Olyan, mint egy normális programozási eljárás, szükséges belépni programozói módba a programozás megkezdéséhez. A telefonvarázsló módra az jogosult, akinek a szolgáltatási csoportban (COS) a rendszermérnöki programozás engedélyezett.
- A telefonvarázsló módba a 21-es mellékállomásról a szolgáltatási csoporttól (COS) függetlenül is beléphet.
- A varázsló parancsai 2 vagy 3 számjegyűek.
- A varázslóból történő kilépési parancs: „0”.

### Hogyan programozza?

A programozói módba történő belépéshez tárcsázza:

**1#98-Rendszermérnöki jelszó**

**Alapértelmezett jelszó: 1234.**

A varázsló a következő tulajdonságokhoz tartalmaz parancsokat:

- Rendszer tulajdonságok
- Mellékállomás tulajdonságok
- Fővonalai tulajdonságok

### Rendszer tulajdonságok

A következő tulajdonságok programozhatók:

- Aktuális dátum beállítása
- Aktuális idő beállítása
- Új rendszermérnöki jelszó beállítása
- Új rendszer adminisztrátori jelszó beállítása

### Aktuális dátum beállítása

Parancs: **27-Nap-Hónap-Év-Hét napja**

Ahol a fentiekben:

Nap 01-31 között, Hónap 01-12 között, Év 00-99 között (Alap év: 2000. Üssön be 09-et a 2009. évhez).

Hét napja 1-7 között (1=Vasárnap).

A részletekhez kérjük, olvassa el a 'Valós idejű óra' fejezetet.

### Például:

Programozza a rendszer dátumát 2009. január 17.-re (szombat). Tárcsázza:

**27-17-01-09-6**

### Aktuális idő beállítása

Parancs: **28-Óra-Perc**

Ahol a fentiekben:

Óra értéke 00-23 között.

Perc értéke 00-59 között.

Az idő három összetevőből áll: óra, perc és másodperc. A fenti parancs csak két összetevőt tartalmaz. A másodpercek értéke '00' lesz, amikor új időt programoz. A részletekhez kérjük, olvassa el a 'Valós idejű óra' fejezetet.

**Például:**

Programozza a rendszer idejét 17:00-ra, tárcsázza:

**28-17-00**

**Új rendszermérnöki jelszó beállítása**

Parancs: **291-Új rendszermérnöki jelszó**

Ahol a fentiekben:

Rendszermérnöki jelszó egy 4 számjegyből álló sorozat.

Valós számjegyek 0-9 között. A rendszermérnöki jelszó nem lehet 4 számjegnél rövidebb.

A részletekért kérjük, olvassa el a 'Rendszerbiztonság (jelszavak)' fejezetet.

**Például:**

Változtassa meg a rendszermérnöki jelszót 1234-ről 6789-re, tárcsázza:

**291-6789**

**Új rendszer adminisztrátori jelszó beállítása**

Parancs: **292-Új rendszer adminisztrátori jelszó**

Ahol a fentiekben:

Rendszer adminisztrátori jelszó egy 4 számjegyből álló sorozat.

Valós számjegyek 0-9 között. A rendszer adminisztrátori jelszó nem lehet 4 számjegnél rövidebb.

A részletekért kérjük, olvassa el a 'Rendszerbiztonság (jelszavak)' fejezetet.

**Például:**

Változtassa meg a rendszer adminisztrátori jelszót 1111-ről 3456-ra, tárcsázza:

**292-3456**

**Mellékállomás tulajdonságok**

A következő tulajdonságok programozhatók:

- Szolgáltatás csoportok (COS)
- Hívásirány vezérlés
- Az összes jellemző törlése
- Mellékállomások Flash ideje
- Mellékállomás hívószámok beállítása
- Rendszerkezelői mellékállomás

**Szolgáltatás csoportok (COS)**

Parancs: **31-Mellékállomás-Nappali szolgáltatási csoport (COS)-Éjszakai szolgáltatási csoport (COS)**

Parancs az összes mellékállomásra: **31-\*-Nappali szolgáltatási csoport (COS)-Éjszakai szolgáltatási csoport (COS)**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás a mellékállomás hívószáma. A mellékállomás hívószáma egy maximum 4 számjegyből álló sorozat. A mellékállomás hívószáma 1, 2, 3 vagy 4 számjegyből állhat.

Nappali szolgáltatás csoport (COS) értéke 0-7 között.

Éjszakai szolgáltatás csoport (COS) értéke 0-7 között.

A részletekért kérjük, olvassa el a 'Szolgáltatás csoport (COS)' fejezetet. Amikor a fenti fejezetet alkalmazza, a nappali és éjszakai szolgáltatás csoportokat (COS) különböző parancsokkal rendelheti a mellékállomásokhoz.

**Például:**

Rendelje a 23-as mellékállomáshoz nappali üzemmódban a 4-es, éjszakai üzemmódban a 6-os szolgáltatási csoportot (COS) a következő parancs használatával:

**31-23-4-6**

**Hívásirány vezérlés**

Parancs: **32-Mellékállomás-Nappali engedélyezett/tiltott számok listája-Éjszakai engedélyezett/tiltott számok listája**

---

---

Parancs az összes mellékállomásra: **32-\*-Nappali engedélyezett/tiltott számok listája-Éjszakai engedélyezett/tiltott számok listája**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás a mellékállomás hívószáma. A mellékállomás hívószáma egy maximum 4 számjegyből álló sorozat. A mellékállomás hívószáma 1, 2, 3 vagy 4 számjegyből állhat.

Engedélyezett számok listája értéke 0-7 között.

Tiltott számok listája értéke 0-7 között.

A részletekért kérjük, olvassa el a 'Hívásirány vezérlés' fejezetet.

**Például:**

Programozza a 25-ös mellékre nappali üzemmódban a 3-as, éjszakai üzemmódban a 4-es engedélyezett/tiltott számok listáját. Tárcsázza:

**32-25-3-4**

**Az összes jellemző törlése**

Parancs: **343-Mellékállomás**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás a mellékállomás hívószáma. A mellékállomás hívószáma egy maximum 4 számjegyből álló sorozat. A mellékállomás hívószáma 1, 2, 3 vagy 4 számjegyből állhat.

Ez megegyezik a '100' hozzáférési kód használatával. Azonban ezt a kódot egy felhasználó használhatja, ugyanakkor a '343' parancsot csak a rendszermérnök használhatja.

A részletekért kérjük, olvassa el a 'Mellékállomás jellemzőinek törlése' fejezetet.

**Mellékállomások Flash ideje**

Parancs: **36-Mellékállomás-Flash idő**

Parancs az összes mellékállomásra: **36-\*-Flash idő**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás a mellékállomás hívószáma. A mellékállomás hívószáma egy maximum 4 számjegyből álló sorozat. A mellékállomás hívószáma 1, 2, 3 vagy 4 számjegyből állhat.

Flash idő értéke 1-9 között (1 értéke 100ms), azaz ha a Flash idő értéke 6, akkor a Flash időzítés 600ms.

A részletekért kérjük, olvassa el a 'Flash idő beállítása' fejezetet.

**Például:**

Programozza 25-ös mellékállomás Flash idejét 300ms-ra. Tárcsázza:

**36-25-8**

**Mellékállomás hívószámok beállítása**

Parancs: **37-Mellékállomás szoftveres azonosítója-Hívószám-#\***

Parancs az alapértelmezett hívószámok beállításához: **37-\*-0**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás szoftveres azonosítójának értéke: 00-08.

Mellékállomás a mellékállomás hívószáma. A mellékállomás hívószáma egy maximum 4 számjegyből álló sorozat. A mellékállomás hívószáma 1, 2, 3 vagy 4 számjegyből állhat.

A részletekért kérjük, olvassa el a 'Mellékállomás hívószámok beállítása' fejezetet.

**Például:**

Rendelje a 03-as szoftveres azonosítóval rendelkező mellékállomáshoz a 33-as hívószámot. Tárcsázza:

**37-03-33**

**Rendszerkezelői mellékállomás**

Parancs: **391-Mellékállomás**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás a mellékállomás hívószáma. A mellékállomás hívószáma egy maximum 4 számjegyből álló sorozat. A mellékállomás hívószáma 1, 2, 3 vagy 4 számjegyből állhat.

A részletekért kérjük, olvassa el a 'Rendszerkezelői mellékállomás' fejezetet.

**Például:**

Programozza rendszerkezelői mellékállomásnak a 25-ös mellékállomást. Tárcsázza:  
**391-25**

**Fővonalai tulajdonságok**

A következő tulajdonságokat programozhatja:

- Engedélyezés/tiltás és tárcsázás típusa
- Közvetlen hívás bejövő irányba (DID) szolgáltatás ki-/bekapcsolása
- Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) szolgáltatás ki-/bekapcsolása
- Fővonalai csengetés célállomása nappali üzemmódban
- Fővonalai csengetés célállomása éjszakai üzemmódban
- Csengetési időzítés
- Csengetési tulajdonságok

**Engedélyezés/tiltás és tárcsázás típusa**

Parancs: **41-Fővonal-Engedélyezve/tiltva jelölő-Tárcsázás típusa**

Parancs az összes fővonalra: **41-\*Engedélyezve/tiltva jelölő-Tárcsázás típusa**

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 0-2.

Engedélyezve/tiltva jelölő

0: tiltva

1: engedélyezve

A tárcsázás típusa lehet impulzusos vagy tone.

0: Impulzusos

1: Tone

A részletekért kérjük, olvassa el a 'Fővonalai jellemzők' fejezetet.

**Például:**

Engedélyezze a 2. azonosítóval rendelkező fővonalat és a tárcsázás típusát programozza impulzusosra.  
Tárcsázza:

**41-2-1-0**

**Közvetlen hívás bejövő irányba (DID) szolgáltatás ki-/bekapcsolása**

Parancs: **43-Fővonal-Nappali kód-Éjszakai kód**

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 0-2.

Nappali kód/éjszakai kód

0: tiltva

1: engedélyezve

A részletekért kérjük, olvassa el a 'Közvetlen hívás bejövő irányba (DID)' fejezetet.

**Például:**

Programozza a 2. azonosítóval rendelkező fővonalat úgy, hogy a közvetlen hívás bejövő irányba (DID) szolgáltatás nappali üzemmódban tiltva, éjszakai üzemmódban engedélyezve van. Tárcsázza:

**43-2-0-1**

**Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) szolgáltatás ki-/bekapcsolása**

Parancs: **45-Fővonal-Nappali kód-Éjszakai kód**

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 0-2.

Nappali kód/éjszakai kód

0: tiltva

1: engedélyezve

A részletekért kérjük, olvassa el a 'Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA)' fejezetet.

---

**Például:**

Programozza a 2. azonosítóval rendelkező fővonalat úgy, hogy a közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) szolgáltatás nappali üzemmódban tiltva, éjszakai üzemmódban engedélyezve van. Tárcsázza: **45-2-0-1**

**Fővonalai csengetés célállomása nappali üzemmódban**

Parancs: **47-Fővonal-Mellékállomás1-Mellékállomás2-Mellékállomás3-Mellékállomás4**

Parancs az összes fővonalra: **47-\*-Mellékállomás1-Mellékállomás2-Mellékállomás3-Mellékállomás4**

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 0-2.

Mellékállomás1-Mellékállomás4 a mellékállomások hívószáma. A mellékállomás hívószáma egy maximum 4 számjegyből álló sorozat. A mellékállomás hívószáma 1, 2, 3 vagy 4 számjegyből állhat. Maximum négy mellékállomás programozható egy fővonalhoz.

A részletekért kérjük, olvassa el a 'Mellékállomás csoport' és a 'Fővonalai csengetési csoportok' fejezeteket.

**Például:**

Programozza a fővonalai csengetést nappali üzemmódban úgy, hogy az a 21, 22 és 23 mellékállomásokra érkezen. Tárcsázza:

**47-1-21-22-23**

**Fővonalai csengetés célállomása éjszakai üzemmódban**

Parancs: **48-Fővonal-Mellékállomás1-Mellékállomás2-Mellékállomás3-Mellékállomás4**

Parancs az összes fővonalra: **48-\*-Mellékállomás1-Mellékállomás2-Mellékállomás3-Mellékállomás4**

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 0-2.

Mellékállomás1-Mellékállomás4 a mellékállomások hívószáma. A mellékállomás hívószáma egy maximum 4 számjegyből álló sorozat. A mellékállomás hívószáma 1, 2, 3 vagy 4 számjegyből állhat. Maximum négy mellékállomás programozható egy fővonalhoz.

A részletekért kérjük, olvassa el a 'Mellékállomás csoport' és a 'Fővonalai csengetési csoportok' fejezeteket.

**Például:**

Programozza a fővonalai csengetést éjszakai üzemmódban úgy, hogy az a 24 és 25 mellékállomásokra érkezen. Tárcsázza:

**48-1-24-25**

**Csengetési időzítés**

Parancs: **212-Időzítés**

Ahol a fentiekben:

Időzítés értéke: 01-99 másodperc.

A részletekért kérjük, olvassa el a 'Mellékállomás csoport' fejezetet.

**Megjegyzések:**

- A csengetési időzítés jelenti azt az időt, ameddig egy mellékállomás csenget, amikor egy hívás érkezik a mellékállomásra. Ennek az időzítésnek a lejártakor a mellékállomás csoport következő mellékállomása lesz kijelölve fővonalai csengetésre.
- Maximum négy mellékállomás programozható egy fővonalhoz. Jelenleg ha a fővonal 90 másodpercig csenget és a csengetési időzítést 18 másodpercre programozta, akkor minden egyes mellékállomás 18 másodpercig fog csengetni.

**Például:**

Programozza a csengetési időzítés értékét 20 másodpercre. Tárcsázza:

**212-20**

### **Csengetési tulajdonságok**

Parancs: **46-Fővonal-Csengetési tulajdonságok nappal-Csengetési tulajdonságok éjszaka**

Parancs az összes fővonalra: **46-\*-Csengetési tulajdonságok nappal-Csengetési tulajdonságok éjszaka**

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke: 0-2.

Csengetési tulajdonságok értéke: 0-3

0: Csengetési tulajdonság kikapcsolva

1: Körkörös csengetés

2: Késleltetett, egyidejű csengetés

3: Azonnali, egyidejű csengetés

A részletekért kérjük, olvassa el a 'Mellékállomás csoport' és a 'Fővonal csengetési csoportok' fejezeteket.

A különböző csengetési tulajdonságok magyarázatai az alábbiak:

**Csengetési tulajdonság kikapcsolva:** A hívás a programozott mellékállomásra érkezik és csak azon a mellékállomáson fog csengetni.

**Körkörös csengetés:** A hívás a programozott mellékállomáson csenget a csengetési időzítés idejéig, majd a következő meghatározott mellékállomáson csenget a csengetési időzítés idejéig és így tovább. Ezért ezt a csengetési tulajdonságot körkörös csengetésnek hívják.

**Késleltetett, egyidejű csengetés:** A hívás a programozott mellékállomáson csenget a csengetési időzítés idejéig. Ezután az összes mellékállomás csengetni kezd, amíg nem válaszolnak a hívásra. A hívásra bármely csengetett mellékállomás válaszolhat.

**Azonnali, egyidejű csengetés:** A hívás a programozott mellékállomáson és az összes mellékállomáson elkezd csengeni egyidejűleg, amíg nem válaszolnak a hívásra. Bármely mellékállomás válaszolhat a hívásra.

### **Például:**

Programozza a rendszert úgy, hogy a hívás az 1. azonosítóval jelölt fővonalon nappali üzemmódban csengessen körkörös a programozott mellékállomásokon, éjszakai üzemmódban pedig ezeken a mellékállomásokon egyidejűleg csengessen. Tárcsázza:

**46-1-1-3**

---

## Betámadás

### Mi ez?

- A foglalt mellékállomás tudta nélkül beszélgetést kezdeményezhet ennek a szolgáltatásnak a használatával.
- A betámadott mellékállomás nem szerez tudomást a betámadás kezdeményezéséről, mert a személy, aki a betámadást kezdeményezte azonnal beszélhet.

### Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt.	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>Mellékállomás.</b>	Foglaltsági hang
3	Tárcsázás: <b>4.</b>	Beszélhet
4	Kezdje meg a beszélgetést	

### Hogyan programozza?

A betámadás egy programozható szolgáltatás. Kérjük, olvassa el a Szolgáltatás csoportok (COS) fejezetet, hogy miként engedélyezheti a betámadás szolgáltatást a felhasználó számára.

### Fontos megjegyzés:

- Ha a mellékállomás programozta a titkosítás a betámadás ellen funkciót, akkor nem lehet használni a betámadást. Kérjük, olvassa el a Beszélgetéstitkosítás fejezetet a részletekért.

### FIGYELMEZTETÉS

**A betámadás egy kényes szolgáltatás. A rendszermérnök korlátozhatja ehhez a szolgáltatáshoz való hozzáférést. Ha egy felhasználónak engedélyezi a betámadást, használja az felelősséggel.**

### Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1. Szolgáltatás csoportok (COS) 72. oldal.
2. Beszélgetéstitkosítás 147. oldal.

---

## Valós idejű óra (RTC)

**Mi ez?**

A különböző szolgáltatások és jellemzők működtetéséhez a Vision a dátum és idő tulajdonságait használja. Ezek a szolgáltatások és jellemzők csak akkor működnek megfelelően, ha a dátum és idő beállításai helyesek. Ezek a szolgáltatások és jellemzők:

- Riasztások
- Mellékállomások hívásadatának részletes rögzítése (SMDR)
- Nappali/éjszakai üzemmód beállítása

A Vision beépített valós idejű óra (RTC) áramkörrel rendelkezik. Ez az áramkör lehetővé teszi a helyes dátum, idő és nap értékének beállítását. Ezután rendszeresen frissítse a dátumra és időre vonatkozó beállításokat. A valós idejű óra (RTC) áramköre hosszú idő után elállítható. Ezért javasoljuk, hogy ellenőrizze és írja felül a valós idejű óra (RTC) értékeit havonta, hogy kiigazítsa az eltéréseket.

**Hogyan programozza?**

Használja a következő parancsot a dátum tulajdonságainak beállításához:

**1001-Nap-Hónap-Év**

Ahol a fentiekben:

Nap = 01-31 (kezdje 0-val, ha nap értéke egyszámjegyű)

Hónap = 01-12 (kezdje 0-val, ha hónap értéke egyszámjegyű)

Év = 00-99

Használja a következő parancsot a hét napjának beállításához:

**1002-Hét napja**

Ahol a fentiekben:

Vasárnap	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat
1	2	3	4	5	6	7

Használja a következő parancsot az idő beállításához:

**1003-Órák-Percek**

Ahol a fentiekben:

Órák = Órák 24 órás formátumban, két számjeggyel 00-23 között.

Percek = Percek, két számjeggyel 00-59 között.

**Például:**

Állítsa be a rendszert 2009. május 4. Hétfő, 09:00 órára:

Használja a következő parancsokat:

**1001-04-05-09**

**1002-2**

**1003-09-00**



## Relé kimenet

### Mi ez?

- A Vision rendelkezik egy feszültségmentes kontaktusú relé kimenettel, melyet ki-/bekapcsolhat kézzel vagy automatikusan.
- A relé kimenet működtethető helyben és távolról is.
- A külső eszköznek, melyet ezzel a relé kimenettel szeretne működtetni, meg kell felelnie a relé kimenet terhelhetőségi adatainak.
- Praktikusan használható egy 80-100W-os fénycső, izzó lámpa, stb. közvetlen működtetésére, kiegészítő eszköz használata nélkül.
- Ha nagyteljesítményű vagy 3 fázisú berendezést (Pl. vízpumpa, légkondicionáló) szeretne működtetni ezzel a relé kimenettel, csatlakoztasson kiegészítő mágnes kapcsolót a kimenethez.
- A Vision megjegyzi az áramszünetet megelőző relé állapotot. Tétélezzük fel, hogy ezzel a kimenettel egy vízpumpát működtet. Áramszünetet követően a kezelő nem kapcsolja be újra a vízpumpát. A Vision megjegyzi a relé utolsó állapotát és bekapcsolja a vízpumpát az újraindításhoz.

### Hogyan működik?

- A relé kimenet nem működik.
- Teljes kézi működtetés.
- Időzített automatikus kikapcsolás.
- Időzített automatikus bekapcsolás.
- Időzített automatikus bekapcsolás és kikapcsolás.
- Időalapú automatikus kikapcsolás.
- Időalapú automatikus bekapcsolás.
- Teljesen időalapú automatikus működés.

A kapcsolás működési elvét és alkalmazásait minden egyes módra az alábbi táblázat tartalmazza:

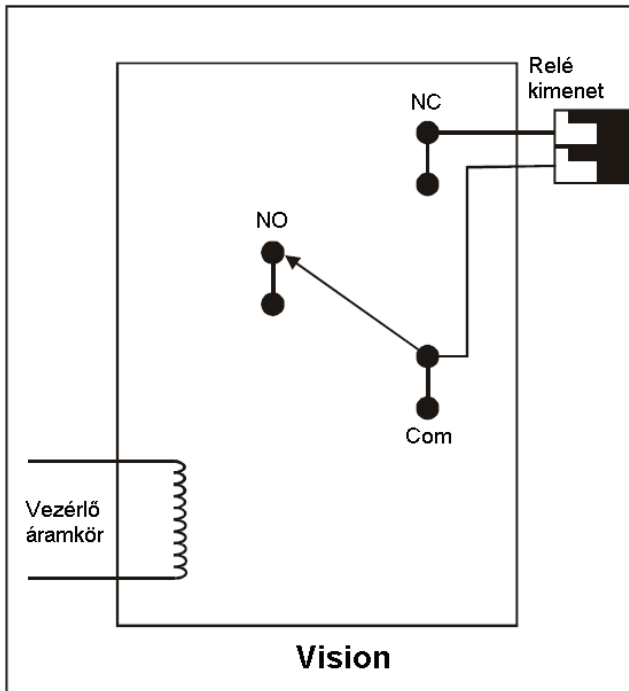
Működés típusa	Bekapcsolás	Kikapcsolás	Alkalmazás
A relé kimenet nem működik	--	--	Nincs
Teljes kézi működtetés	Kézi	Kézi	Bármely eszközt működtethet, bármely időben szükség szerint. Egy tipikus alkalmazás az iroda világításának ki-/bekapcsolására.
Időzített automatikus kikapcsolás	Kézi	Automatikus	Bármely eszközt bekapcsolhat kézzel és kikapcsolhat automatikusan a programozott időzítés után, amint a parancsot kiadta. Egy tipikus alkalmazás az elektromos zár működtetésére.
Időzített automatikus bekapcsolás	Automatikus	Kézi	Bármely eszközt bekapcsolhat automatikusan és kikapcsolhat kézzel. Egy tipikus alkalmazás a légkondicionáló bekapcsolására az irodában. A felhasználó kiadhatja a parancsot, a légkondicionáló bekapcsolódik a programozott időzítést követően.
Időzített automatikus bekapcsolás és kikapcsolás	Automatikus	Automatikus	Egy eszközt ki- és bekapcsolhat a beállított ideig az automatikus be- és kikapcsolás időzítés alapján. Egy tipikus alkalmazás a díszvilágítás működtetésére ünnepekkor.
Időalapú automatikus kikapcsolás	Kézi	Automatikus	Egy eszközt bekapcsolhat kézzel és kikapcsolhat automatikusan az időtáblázatban foglaltak szerint. Egy tipikus alkalmazás a reklámtáblák működtetésére. Általában a reklámtáblák éjfélkor kikapcsolódnak függetlenül attól mikor kapcsolták be őket.

Időalapú automatikus bekapcsolás	Automatikus	Kézi	Egy eszközt bekapcsolhat automatikusan az időtáblázatban foglaltak szerint és kikapcsolhatja kézzel. Egy tipikus alkalmazás a lépcsőház világítás működtetésére. A lépcsőház világítás bekapcsolódik a beállított időpontban kora reggel és kikapcsolhatja kézzel, amikor szükséges.
Teljesen időalapú automatikus működés	Automatikus	Automatikus	Egy eszközt be- és kikapcsolhat az időtáblázatban foglaltak szerint. Egy tipikus alkalmazás az iskolacsengő működtetésére.

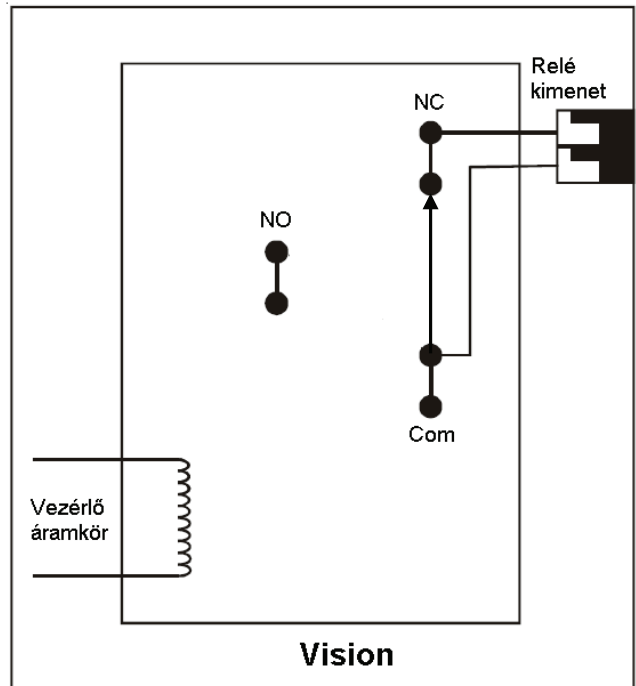
- Az időzített automatikus bekapcsolásnál az időzítés időtartama elindul, amint a parancsot kiadta.
- Az időzített automatikus kikapcsolásnál az időzítés időtartama elindul, amint a kézi bekapcsolás parancsát kiadja.
- A relé kimenet egy két áramkörös, kétállású típusú relével rendelkezik. Azonban ezt egy áramkörös, kétállású reléként használhatja. Amint az ábrán is látható a relé normál állapota nyugalmi helyzetben 'NO' (nyitott) kontaktusú, mely 'NC' (zárt) kontaktusra vált aktiváláskor (feltéve, hogy a nem csatlakoztatott egyéb más áramkört). Amikor a felhasználó kiadja a bekapcsolási parancsot a relének, a relé tekercse felmágneseződik, mely átváltja a relé csatlakozó kontaktusait 'NC' állásba. Ez zárja az áramkört a 2. ábrán látható módon és bekapcsolja a csatlakoztatott készüléket vagy további kapcsoló berendezést vezérelhet. Amikor a felhasználó kiadja a kikapcsolási parancsot, a relé elejt, és a csatlakozó kontaktus újra 'NO' állapotba kerül. Ez nyitja az áramkört és kikapcsolja a csatlakoztatott készüléket.

Az ábrákon a relé kimenet működése látható:

1. Ábra: Kikapcsolt állapot



2. Ábra: Bekapcsolt állapot



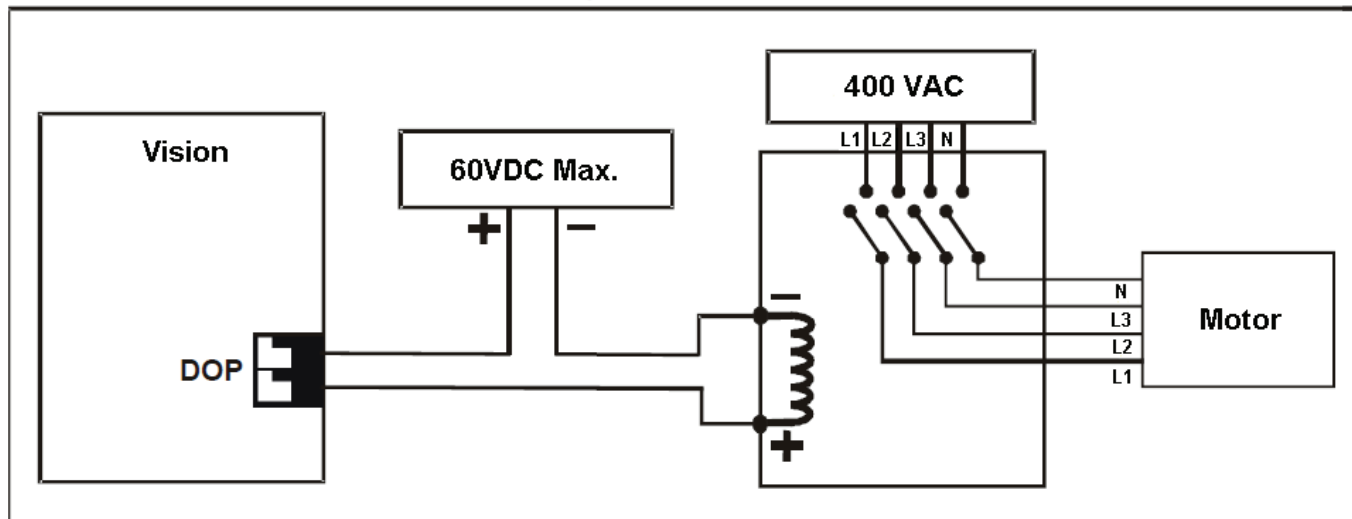
**Hogyan használja?**

1	Emelje fel a kézibeszélőt.	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>3990</b> (relé kikapcsolva).	Nyugtázó hang
3	Tárcsázza: <b>3991</b> (relé bekapcsolva).	Nyugtázó hang

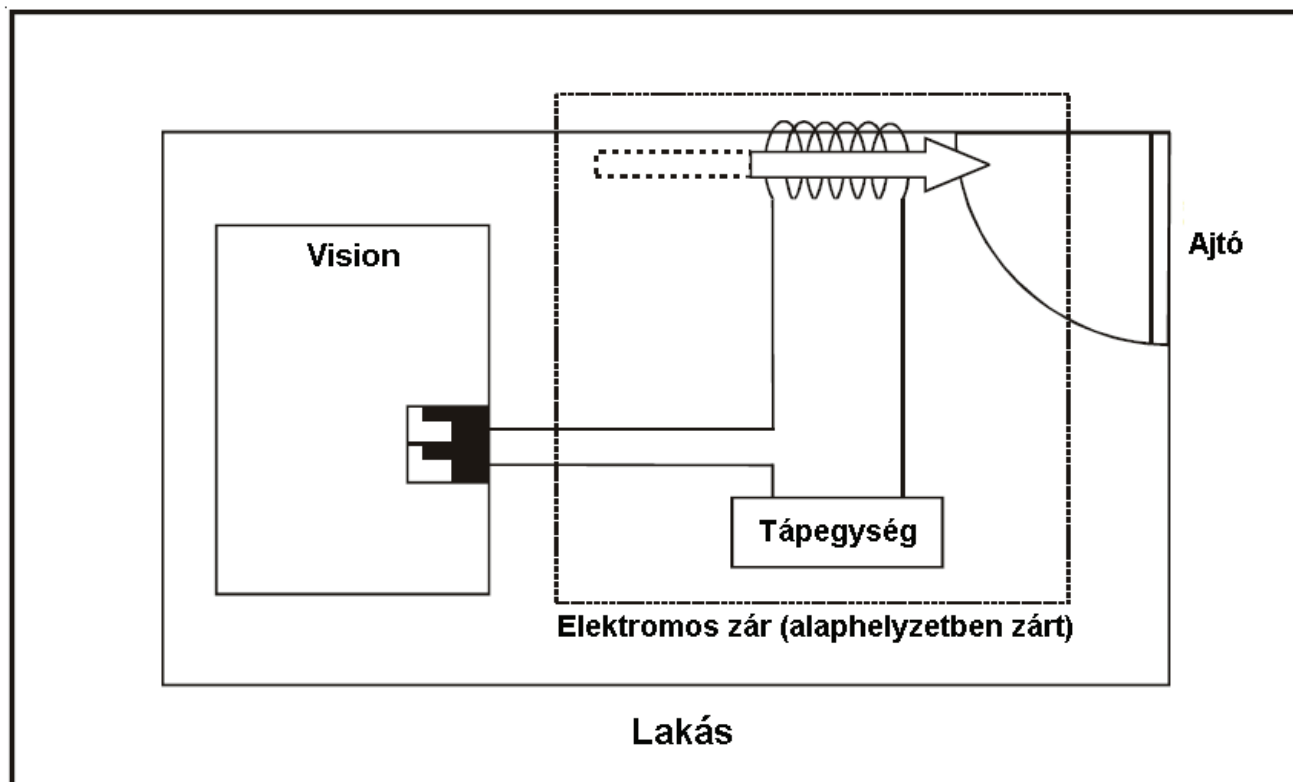
A fenti parancsokat csak akkor használhatja, ha a relékimenet a következő módok valamelyikére programozva van. Teljes kézi működtetés, időzített automatikus kikapcsolás, időzített automatikus bekapcsolás, időalapú automatikus kikapcsolás, időalapú automatikus bekapcsolás.

### Hogyan csatlakoztasson külső eszközöket a relé kimenetéhez?

Az alábbi ábrán egy 3 fázisú berendezés csatlakoztatását láthatja:



Az alábbi ábrán az elektromos zár csatlakoztatása látható:



**A relé kimenet technikai jellemzői:**

- A külső eszköznek, melyet ezzel a relé kimenettel szeretne működtetni, meg kell felelnie a relé kimenet terhelhetőségi adatainak.
- A relé kimenet technikai jellemzőit az alábbi táblázat tartalmazza:

Kontaktus típusa	1 alapállapotba nyitott (NO)
Kontaktus terhelhetősége (folyamatos kapcsolat)	24VDC/2A, 120VAC/1A
Maximum kapcsolható feszültség	120VAC, 60VDC
Kapcsolási idő	10ms
Elengedési idő	10ms
Várható elektronikus élettartam	100000 kapcsolat
Várható mechanikus élettartam	10000000 kapcsolat

**Hogyan programozza?**

- Lépés:** Programozza a relé kimenet működési módját a **1801** parancs használatával.
- Lépés:** Programozza a bekapcsolás idejét a táblázatba a **1802** parancs használatával.
- Lépés:** Programozza a kikapcsolás idejét a táblázatba a **1803** parancs használatával.
- Lépés:** Programozza a relé bekapcsolási időzítését a **3036** parancs használatával.
- Lépés:** Programozza a relé kikapcsolási időzítését a **3037** parancs használatával.
- Lépés:** Működtesse a relé kimenetet a **3990** és **3991** parancs használatával, ha teljes vagy részleges manuális relém működési módot programozott.

**1. Lépés**

Használja a következő parancsot a relé kimenet működési módjának programozásához:

**1801-Működési mód**

Ahol a fentiekben:

Működési mód	Működés típusa
0	A relé kimenet nem működik
1	Teljes kézi működtetés
2	Időzített automatikus kikapcsolás
3	Időzített automatikus bekapcsolás
4	Időzített automatikus bekapcsolás és kikapcsolás
5	Időalapú automatikus kikapcsolás
6	Időalapú automatikus bekapcsolás
7	Teljesen időalapú automatikus működés

**Alapértelmezésben a relé kimenet teljesen kézi működtetésű.**

**2. Lépés**

Használja a következő parancsot, hogy a bekapcsolás idejét a relé kimenet táblázathoz programozza:

**1802-1-Azonosító-Bekapcsolás ideje**

Ahol a fentiekben:

Azonosító értéke: 00-23.

Bekapcsolás ideje: ÓÓ-PP-MM, 24 órás formátumban.

Használja a következő parancsot, hogy törölje a bekapcsolás idejét a relé kimenet táblázatból:

**1802-1-Azonosító-#**

Ahol a fentiekben:

Azonosító értéke: 00-23.

Használja a következő parancsot, hogy törölje az összes bekapcsolási időt a relé kimenet táblázatból:

**1802-\*-#**

**3. Lépés**

Használja a következő parancsot, hogy a kikapcsolás idejét a relé kimenet táblázathoz programozza:

**1803-1-Azonosító-Kikapcsolás ideje**

Ahol a fentiekben:

Azonosító értéke: 00-23.

Kikapcsolás ideje: ÓÓ-PP-MM, 24 órás formátumban.

Kérjük, jegyezze meg, hogy a kikapcsolási idő legyen későbbi időpont, mint a bekapcsolási idő. A rendszer minden egyes belépést időrendi sorrendben hajt végre, ezért délelőtti működtetési idő után programozzon délutáni működési időt

Használja a következő parancsot, hogy törölje a kikapcsolás idejét a relé kimenet táblázatból:

**1803-1-Azonosító-#**

Ahol a fentiekben:

Azonosító értéke: 00-23.

Használja a következő parancsot, hogy törölje az összes kikapcsolási időt a relé kimenet táblázatból:

**1803-\*-#**

A parancsok használatát követően a relé kimenet táblázat az alábbiak szerint néz ki:

Azonosító	Bekapcsolási idő	Kikapcsolási idő
00	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
01	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
02	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
03	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM
:	:	:
23	ÓÓ:PP:MM	ÓÓ:PP:MM

**4. Lépés**

Használja a következő parancsot a relé kimenet bekapcsolási időzítés programozásához:

**3036-Másodpercek**

Ahol a fentiekben:

A másodpercek értéke: 000-255.

**Alapértelmezett relé kimenet bekapcsolási időzítés: 60 másodperc.**

**5. Lépés:**

Használja a következő parancsot a relé kimenet kikapcsolási időzítés programozásához:

**3037-Másodpercek**

Ahol a fentiekben:

A másodpercek értéke: 000-255.

**Alapértelmezett relé kimenet kikapcsolási időzítés: 60 másodperc.**

**6. Lépés:**

Használja a következő parancsot, ha a relé kimenetet teljesen manuális módon szeretné működtetni:

**3990:** A relé kikapcsolása.

**3991:** A relé bekapcsolása.

**Például:**

Programozza a Visiont a következő feltételekkel:

Egy iskolának a következő időpontokban van szüksége az iskolacsengő működtetésére:

<b>Bekapcsolási idő</b>	<b>Kikapcsolási idő</b>
08:00:00	08:45:00
08:55:00	09:40:00
09:55:00	10:40:00
10:50:00	11:35:00
11:45:00	12:30:00
12:40:00	13:25:00
13:35:00	14:20:00

Adja meg a következő parancsokat:

**1801-7**

**1802-1-00-080000**

**1802-1-01-085500**

**1802-1-02-095500**

**1802-1-03-105000**

**1802-1-04-114500**

**1802-1-05-124000**

**1802-1-06-133500**

**1803-1-00-084500**

**1803-1-01-094000**

**1803-1-02-104000**

**1803-1-03-113500**

**1803-1-04-123000**

**1803-1-05-132500**

**1803-1-06-142000**

**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:**

1. Valós idejű óra (RTC) 161. oldal.

2. Szolqáltatás csoportok (COS) 72. oldal.

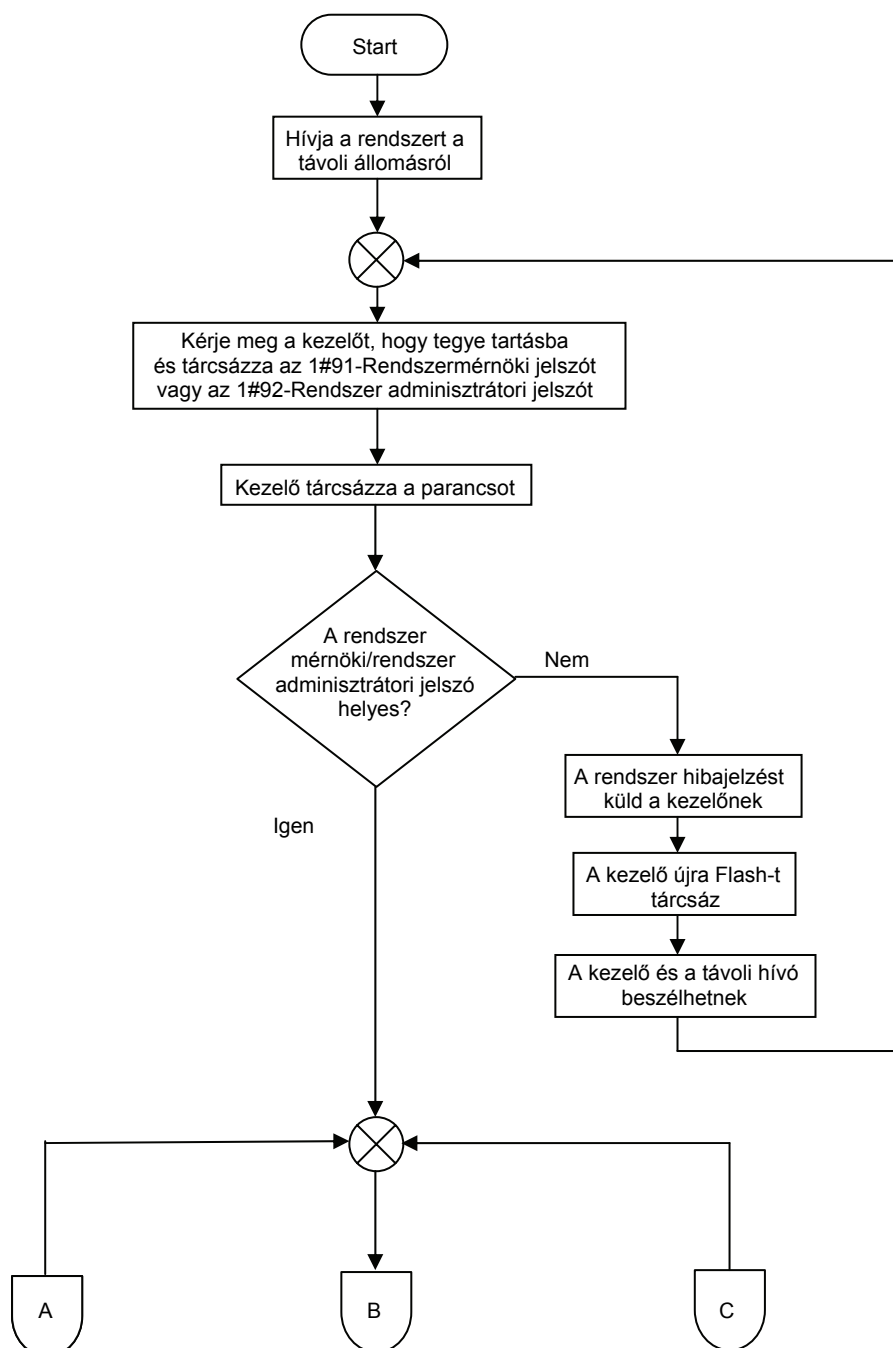
## Programozás távolról

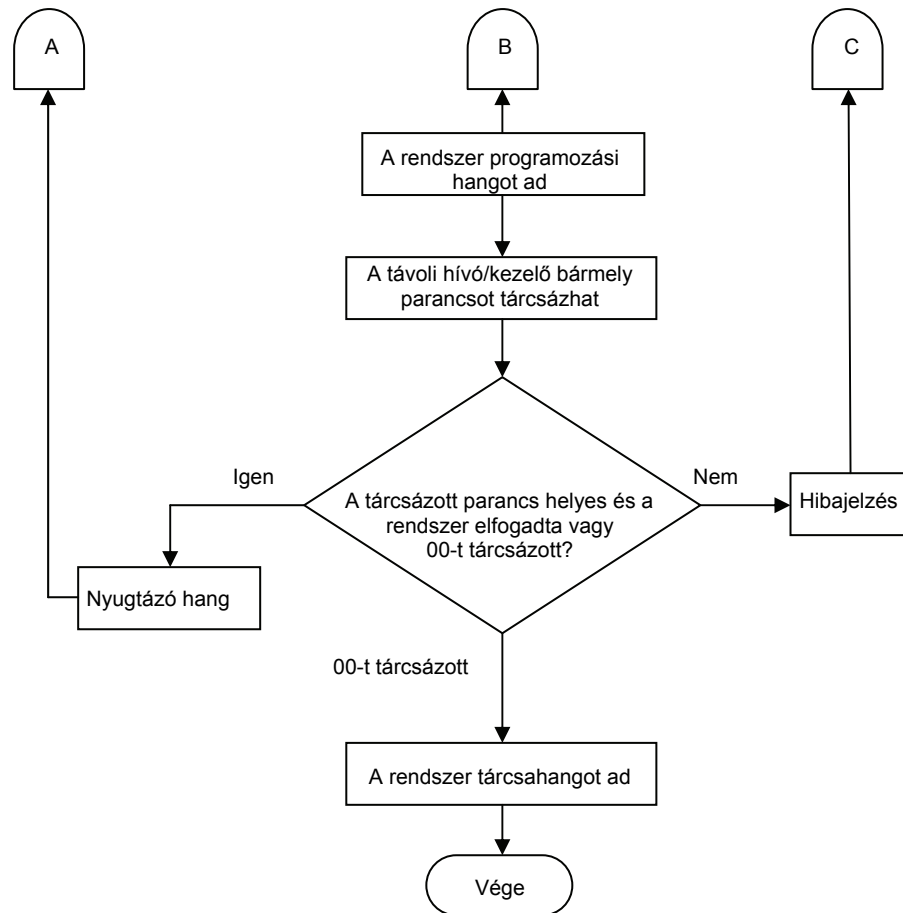
### Mi ez?

A Vision programozható bármely távoli telefonkészülekről. A távoli felhasználó ugyanúgy programozhatja a rendszert mindegyik parancs használatával, mintha egy helyi mellékállomásról programozna.

### Hogyan működik?

A következő folyamatábra bemutatja a működését:





**Fontos megjegyzés:** Amikor 00-t tárcsázott, a távoli hívó kilép a rendszer mérnöki módból és tartásba kerül. A kezelő a 'Flash' tárcsázásával visszatérhet a távoli hívóhoz.

**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:**

1. Rendszer programozása 151. oldal.



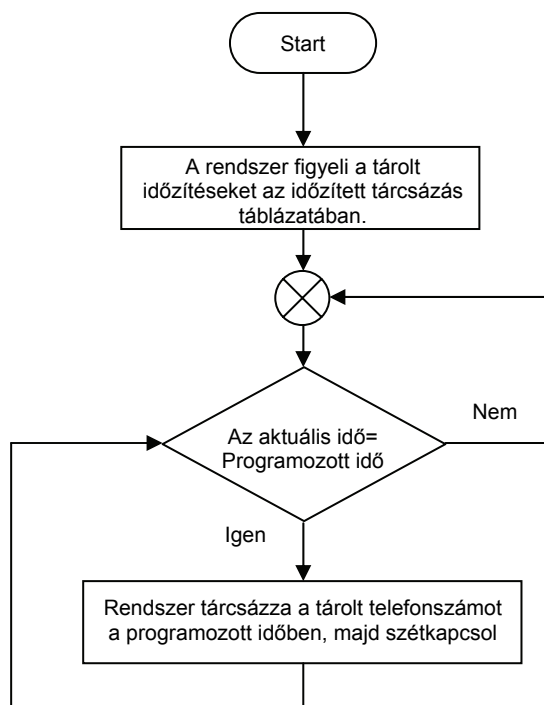
## Időzített tárcsázás

### Mi ez?

- A rendszert egy előre meghatározott szám, megadott időben és fővonalon történő tárcsázására programozhatja.
- Nyolc különböző telefonszámot tárcsázthat egy előre beállított időben.
- Ez a szolgáltatás nagyszerűen használható, irodákban, lakásokban, munkahelyeken, stb., ahol az emberek hajlamosak elfelejteni a mellékállomások kimenő hívásainak lezárását, és ezért mások távolsági hívásokat kezdeményezhetnek a fővonalon keresztül. Ezzel a szolgáltatást használhatja a kimenő hívások letiltásához szükséges kód tárcsázására, távolsági hívások korlátozásához szükséges kód tárcsázására, stb. Ezek a szolgáltatásokra vonatkozó lezáró kódok programozásra kerülnek a rendszerben abban az időben, amikor tárcsázásra kerülnek.

### Hogyan működik?

A következő folyamatábra magyarázatot ad a szolgáltatás működésére:



### Hogyan programozza?

- 1. Lépés:** Programozza a tárcsázandó telefonszámot az időzített tárcsázás táblázatba a **2002** parancs használatával.
- 2. Lépés:** Programozza a **2003** parancs használatával, hogy a tárcsázáshoz melyik fővonalhoz kívánja hozzáférni.
- 3. Lépés:** Programozza a **2004** parancs használatával azt az időt, amikor a telefonszám tárcsázásra kerül.
- 4. Lépés:** Az időzített tárcsázás alapértelmezett értékekre történő visszaállításához tárcsázza a **2001** parancsot.

A fenti parancsok használatával, az alábbi táblázatot alakíthatja ki:

Azonosító szám	Telefonszám	Fővonal hozzáférés csoport	Idő
0	06209876543	0	09:00
1	55544433	0	18:00
:	:	:	:
7	:	:	:

### **1. Lépés:**

Használja a következő parancsot egy telefonszám időzített tárcsázás táblázatba rendeléséhez:

**2002-1-Azonosító szám-Telefonszám-#\***

Ahol a fentiekben:

Azonosító szám értéke: 0-7 (maximum nyolc, különböző telefonszám tárcsázható).

Telefonszám: a tárcsázandó telefonszám. A telefonszám maximum 16 számjegyből állhat.

Az időzített tárcsázás táblázatában szereplő összes telefonszám törléséhez tárcsázza:

**2002-\*-#**

### **2. Lépés:**

Használja a következő parancsot azon fővonal hozzáférés csoport kijelöléséhez, melyen keresztül tárcsázni fogja a rendszer a telefonszámot:

**2003-1-Azonosító szám-Fővonal hozzáférés csoport**

Ahol a fentiekben:

Azonosító szám értéke: 0-7.

Fővonal hozzáférés csoport értéke: 0-7.

### **3. Lépés:**

Használja a következő parancsot annak az időnek a programozásához, amikor a telefonszámot tárcsázni kívánja:

**2004-1-Azonosító szám-Idő**

Ahol a fentiekben:

Azonosító szám értéke: 0-7.

Idő értéke: óra-perc, 24 órás formátumban.

### **4. Lépés:**

Az időzített tárcsázás teljes alapértelmezett értékre történő visszaállításhoz használja a következő parancsot:

**2001-#**

#### **Alapértelmezett értékek:**

- **Az időzített tárcsázás táblázatba nincs programozva telefonszám.**
- **Fővonal hozzáférés csoport = 0.**
- **Ütemezett idő: 00:00.**

#### **Fontos megjegyzések:**

- Ha ezt a szolgáltatást a fővonal távolsági hívások zárolására használja, akkor ajánlott csak egy fővonalat programozni a fővonal hozzáférés csoportba távolsági hívások lebonyolítására, mivel a telefonszám tárcsázásakor a rendszer a fővonal hozzáférés csoportból egy szabad fővonalat választ ki tárcsázásra.
- A programozás során beállított értékek megtekintéséhez kérjük, olvassa el a [Beállítások lekérdezése](#) fejezetet.

#### **Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:**

1. [Valós idejű óra \(RTC\)](#) 161. oldal.
2. [Fővonal hozzáférés csoport](#) 205. oldal.

---

## Biztonsági tárcsázás

### Mi ez?

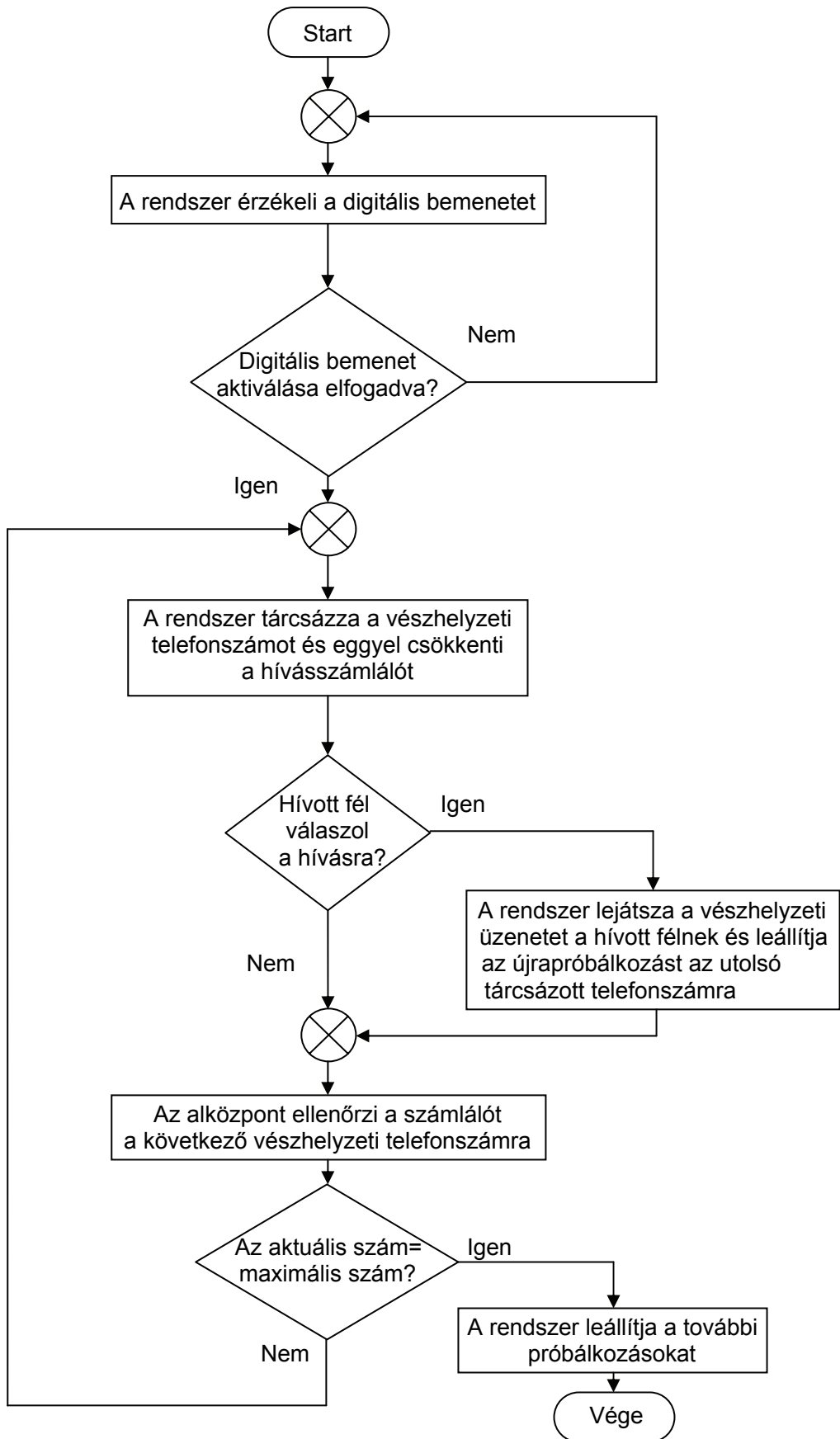
- A Vision rendelkezik egy biztonsági szolgáltatással, mellyel három különböző telefonszámot tárcsáztathat egyenként vészhelyzet esetén. Minden esetben, amikor a hívott fél válaszol a hívásra, egy előre rögzített üzenetet hall. Ezt a szolgáltatást hívják biztonsági tárcsázásnak.
- Ez a szolgáltatás alkalmazható bankokban, irodákban, lakásokban, kereskedelmi egységekben, iskolákban, stb.

### Hogyan működik?

Ennek a szolgáltatásának a működtetéséhez a Vision rendelkezik egy digitális bemenet csatlakozóval, melyet 'DIP' felirattal láttak el az csatlakozósoron. Csatlakoztasson egy vészkapcsolót, füstérzékelőt, üvegtörés érzékelőt, riasztórendszer kimenetét, stb. az aktiválásához. Amikor ez a bemenet (DIP) aktiváló jelet kap, a Vision érzékeli a vészállapotot és tárcsázza a kijelölt telefonszámot, jelezve a vészhelyzetet. Amikor a hívott fél válaszol a hívásra, a Vision az előre rögzített vészhelyzeti üzenetet lejátsza. Ha a hívott fél foglalt, a rendszer megpróbálja újratárcsázni a vészhelyzeti telefonszámot és eljuttatni a vészhelyzeti üzenetet. Ez mind a három vészhelyzeti telefonszámra megismétli. Ha a vészhelyzeti üzenet eljut mind a három vészhelyzeti telefonszámra, és nyugtázást kap, ez a működését felfüggeszti, egyébként a rendszer újra megpróbálja a tárcsázást azokra a programozott telefonszámokra, melyektől nem kapott megerősítést. A rendszer megerősítésnek veszi a kérést, amikor a hívott fél válaszol a hívásra és nyugtázást kap.

Ez a szolgáltatás hasznos segítség lehet a bankokban. Amikor a bankot támadás éri rablók által, a bank minden alkalmazottja mozdulatlanra válik. Ebben a helyzetben, ha a pénztáros megnyomja a vészjelző nyomógombot (melyet a pénztárban helyeztek el), a rablók nem szereznek róla tudomást, hogy a rendszer tárcsázza a vészhelyzeti telefonszámot, mely a rendőrségre, biztonsági szolgálatra és egyéb fiókirodába jelez.

A következő folyamatábra magyarázatot ad a működésre:



**Hogyan programozza?**

- 1. Lépés:** Engedélyezze/tiltsa a digitális bemenetet (DIP) a **1901** parancs használatával.
- 2. Lépés:** Programozza a digitális bemenetet (DIP) alaphelyzetben nyitott vagy zárt bemenetre a **1902** parancs használatával.
- 3. Lépés:** Állítsa be azt a fővonali hozzáférés csoportot, melyet a kimenő híváshoz szeretne használni, a **1903** parancs használatával.
- 4. Lépés:** Programozza a vészhelyzeti telefonszámot, ahova a hívást szeretné eljuttatni a **1904** parancs használatával.
- 5. Lépés:** Programozza a tárcsázásai kísérletek számát, ahányszor a vészhelyzeti telefonszámot sikertelen hívás esetén újrarávatni szeretné a **3038** parancs használatával.
- 6. Lépés:** Programozza, hogy a rendszer milyen időközönként próbálja meg az újratárcsázást a **3039** parancs használatával.
- 7. Lépés:** Jelöljön ki egy hangmodult, mely tartalmazza a vészhelyzeti üzenetet a biztonsági tárcsázás alkalmazáshoz.

**1. Lépés:**

Használja a következő parancsot a digitális bemenet (DIP) engedélyezéséhez/tiltásához:

**1901-Kód**

Ahol a fentiekben:

Kód	Jelentése
0	Digitális bemenet (DIP) tiltva
1	Digitális bemenet (DIP) engedélyezve

**2. Lépés:**

- A digitális bemenet (DIP) programozható alaphelyzetben zárt vagy nyitott indításúra az alkalmazásnak megfelelően.
- Alaphelyzetben zárt indítás esetén a kontaktus nyitva lehet egy parancs által vagy automatikusan a programozott időzítő szerint vagy bármely vészhelyzeti aktivitás által.
- Alaphelyzetben nyitott indítás esetén a kontaktus záródhat egy parancs által vagy automatikusan.

Használja a következő parancsot a digitális bemenet alaphelyzetben zárt vagy nyitott állapotának programozásához:

**1902-Kód**

Ahol a fentiekben:

Kód	Jelentése
0	Digitális bemenet (DIP) alaphelyzetben nyitott
1	Digitális bemenet (DIP) alaphelyzetben zárt

**3. Lépés:**

Használja a következő parancsot a fővonali hozzáférés csoport digitális bemenethez történő kijelölésére:

**1903-Fővonali hozzáférés csoport**

Ahol a fentiekben:

Fővonali hozzáférés csoport értéke: 0-7.

**4. Lépés:**

Használja a következő parancsot annak a vészhelyzeti telefonszámnak a programozásához, melyre hívást szeretne kezdeményezni:

**1904-Azonosító-Vészhelyzeti telefonszám-#\***

Ahol a fentiekben:

Azonosító értéke: 0-2.

Vészhelyzeti telefonszám: maximum 16 számjegyből álló számsorozat, melyre a hívást szeretné kezdeményezni.

---

A programozott táblázat az alábbiak szerint néz ki:

Azonosító	Vészhelyzeti telefonszám
0	107
1	9876543
2	5556667

#### **5. Lépés:**

Használja a következő parancsot az egyes vészhelyzeti telefonszámokra történő tárcsázási kísérletek számának programozásához:

#### **3038-Tárcsázási kísérletek száma**

Ahol a fentiekben:

Tárcsázási kísérletek számának értéke: 000-255.

**Alapértelmezésben az egyes vészhelyzeti telefonszámokhoz a tárcsázási kísérletek száma: 3.**

#### **6. Lépés:**

Használja a következő parancsot a két hívás közötti idő programozásához:

#### **3039-Időköz**

Ahol a fentiekben:

Időköz azt az időt jelenti, mely után a rendszer a következő telefonszámot tárcsázza.

Az időközt percekben kell megadni. Értéke: 000-255.

**Alapértelmezésben a rendszer 1 perc után próbálja meg tárcsázni a következő telefonszámot.**

#### **7. Lépés:**

Kérjük, olvassa el a 'Hangüzenet alkalmazások' fejezetet, hogy miként jelölhet ki egy vészhelyzeti üzenetet a biztonsági tárcsázás alkalmazáshoz.

#### **Fontos megjegyzések:**

- Ez az alkalmazás tone érzékeléssel működik. Ezért ott, ahol sok zavar, zaj fordul elő a fővonalon, a tone hangokat a rendszer nem érzékeli megfelelően. Ilyen esetekben előfordulhat, hogy a rendszer egy idő előtti hívást úgy vesz figyelembe, mintha nyugtázó jelet küldtek volna. Ezért ajánlatos telepíteni kizárólagos biztonságtechnikai berendezést a 100%-os biztonság garantálására.
- Ha három vészhelyzeti telefonszámot programozott, akkor a rendszer az első telefonszámot próbálja meg először tárcsázni. Miután a programozott időzítés letelt, megpróbálja a második telefonszámot tárcsázni. Ha mind a három telefonszám foglalt, akkor a rendszer újra elkezd hívni az első telefonszámot.
- **Ha a hívott fél '0'-t tárcsáz az üzenet közben, a rendszer ezt nyugtázásként ismeri el és felfüggeszti a kijelölt vészhelyzeti telefonszámok tárcsázását.**
- A további részletek megismeréséhez kérjük, olvassa el a Hangüzenet alkalmazások fejezetet.

#### **Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:**

1. Hangüzenet alkalmazások 220. oldal.

---

## Fővonal kérése

### Mi ez?

- A mellékállomás használója hozzáférhet egy kiválasztott fővonalhoz annak kódja tárcsázásával. A Vision ehhez a szolgáltatáshoz kijelölt fővonalhoz hozzáférés kódokat biztosít a fővonal csoportokhoz úgy, mint: 0, 5, 61 és 62. Lehetséges, hogy a csoporthoz csak egy fővonalat programozzon. Ezáltal lehetővé válik egy kiválasztott fővonalhoz történő hozzáférés.
- Az első fővonalhoz (L1) való hozzáféréshez tárcsázza: '61', a második fővonalhoz (L2) való hozzáféréshez tárcsázza: '62' és a harmadik fővonalhoz (L3) való hozzáféréshez tárcsázza: '5'.

### Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt.	Tárcsahang.
2	Tárcsázza: <b>61</b> vagy <b>62</b> .	Fővonal tárcsahang.
3	Tárcsázza, a kíván külső telefonszámot.	

**Alapértelmezésben a három fővonal közül bármely szabad fővonalhoz hozzáférhet a '0' vagy '5' tárcsázásával.**

**Alapértelmezésben az L1 fővonal a 61 tárcsázásával, az L2 fővonal a 62 tárcsázásával hozzáférhető.**

**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:**

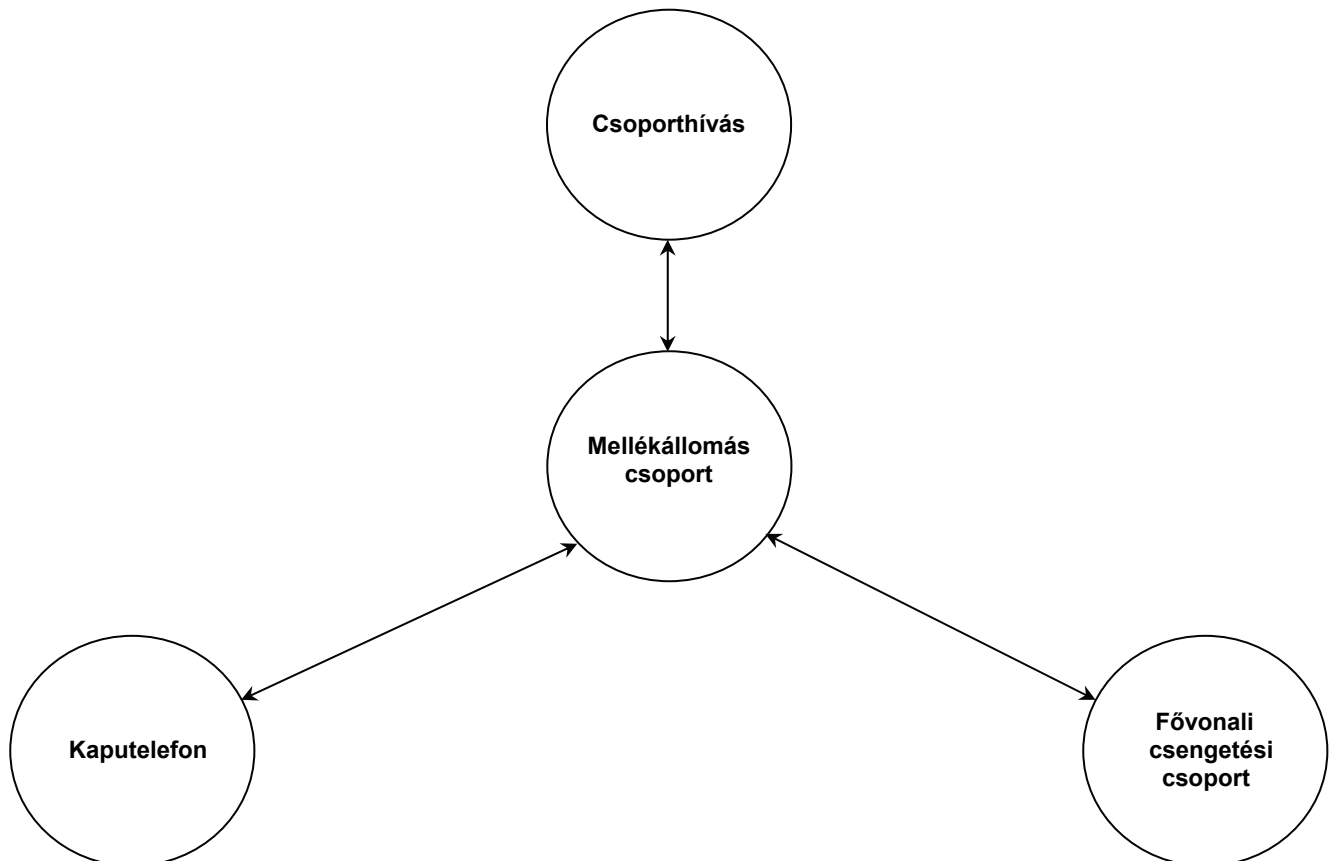
1. Fővonalhoz hozzáférés csoport 205. oldal.

---

## Mellékállomás csoport

### Mi ez?

A mellékállomás csoport egy csoport mely mellékállomásokat foglal magába. A célállomások ebben a csoportban lehetnek bejövő hívások célállomásai vagy kaputelefon célállomásai vagy csoporthívás célállomásai.



Egy mellékállomás csoportot programozhat egy fővonal csengetési csoporthoz vagy egy kaputelefon csoporthoz vagy egy csoporthíváshoz.

Ugyan ahhoz a mellékállomás csoporthoz mind a három szolgáltatást is hozzárendelheti, úgy, mint: fővonal csengetés, csoporthívás és kaputelefon.

### Hogyan működik?

- Maximum 16 mellékállomás csoportot alakíthat ki.
- Maximum 4 mellékállomást programozhat minden egyes csoportba.
- Az idő, ameddig minden egyes mellékállomás csenget, programozható.
- A csoportban a különböző mellékállomások csengetési sorrendje átrendezhető.
- Az egy időben csengető mellékállomások száma programozható.
- Miután egy mellékállomás fogadta a hívást, beállíthatja, hogy a csengetés folyamatos legyen, ameddig a hívás esedékes. Egy mellékállomás folyamatos csengetése olyan, mint amikor a csoport egy másik mellékállomása keresi. Ezt hívjuk folyamatos csengetésnek és minden mellékállomásra programozható.
- Ha a hívásra nem érkezik válasz miután az utolsó mellékállomást is megcsengette, a rendszer visszafordul, és az első mellékállomástól újakezdi, ameddig a csengetés idő eltelik.
- Egy új hívás elindíthatja a mellékállomás csengetést a csoport első mellékállomásáról vagy arról a mellékállomásról, melyről az előző hívást befejezték. Ezt a módszert rotációs módszernek hívják és



minden egyes mellékállomásra beállíthatja. Ha a rotációs módszert engedélyezi, az új hívás arra a következő mellékállomásra fog érkezni, amely az utolsó hívást fogadta. Ezzel kiegyenlítheti a bejövő hívások célállomásainak eloszlását a csoporton belül. Ha a rotációs módszer tiltva van, akkor az új hívás mindig a mellékállomás csoport első mellékállomására fog érkezni.

- Bármely mellékállomás válaszolhat a hívásra a híváskapcsolás szolgáltatás használatával.
- Bármely mellékállomás csoport programozható csoporthívásként.
- Bármely mellékállomás csoport programozható kaputelefon csoportként.
- Bármely mellékállomás csoport programozható fővonalis csengetési csoportként.

### Hogyan programozza?

**1. Lépés:** Döntse el, mennyi mellékállomás csoportot kíván létrehozni, majd készítse el, hogy a mellékállomás csoporton belül az egyes mellékállomások sorban hányadik helyet foglalják el. Programozza ezeket a **4702** parancs használatával.

**2. Lépés:** Határozza meg a csengetési időt, mindegyik mellékállomásra a **4703** parancs használatával.

**3. Lépés:** Döntse el, hogy a mellékállomások folyamatosan fognak-e csengetni és programozza a **4704** parancs használatával.

**4. Lépés:** Programozza a rotációs módszert a mellékállomás csoportokhoz a **4705** parancs használatával.

**5. Lépés:** A mellékállomás csoport gyári alaphelyzetbe állításához használja a **4701** parancsot.

Minden egyes csoporthoz tartozik egy mellékállomás csoport táblázat az alábbiak szerint:

#### Táblázat:

	0. Célállomás	1. Célállomás	2. Célállomás	3. Célállomás
Mellékállomás száma				
Csengetési idő				
Folyamatos csengetés				
Rotációs módszer	Igen vagy Nem			

#### 1. Lépés:

A mellékállomás csoport létrehozásához, használja a következő parancssort:

**4702-1-Mellékállomás csoport-Célállomás azonosító-Mellékállomás**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás csoport értéke: 00-15.

Célállomás azonosító értéke: 0-3.

Mellékállomás szoftveres azonosító értéke: 00-08.

Használja a következő parancsot, ha egy mellékállomást mindegyik mellékállomás csoportba programozni szeretné:

**4702-\*-Célállomás azonosító-Mellékállomás**

#### 2. Lépés:

Használja a következő parancsot annak az időnek a programozására, ameddig a csoportba tartozó mellékállomások csengetni fognak:

**4703-1-Mellékállomás csoport-Célállomás azonosító-Időzítés**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás csoport értéke: 00-15.

Célállomás azonosító értéke: 0-3.

Időzítés érték: 00-99.

Amennyiben minden mellékállomás csoport azonos célállomás azonosítóval rendelkező mellékállomásán ugyanazt a csengetési időt szeretné beállítani, használja a következő parancsot:

**4703-\*-Célállomás azonosító-Időzítés**

**3. Lépés:**

Használja a következő parancsot a folyamatos vagy nem folyamatos csengetés, célállomásokra történő beállításához:

**4704-1-Mellékállomás csoport-Célállomás azonosító-Folyamatos csengetés**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás csoport értéke: 00-15.

Célállomás azonosító értéke: 0-3.

Folyamatos csengetés	Jelentése
0	A mellékállomás a beállított ideig csenget.
1	A mellékállomás a hívás végig csenget.

Amennyiben minden mellékállomás csoport azonos célállomás azonosítóval rendelkező mellékállomásán ugyanúgy szeretné beállítani a folyamatos vagy nem folyamatos csengetést, használja a következő parancsot:

**4704-\*-Célállomás azonosító-Folyamatos csengetés****4. Lépés:**

Használja a következő parancsot, ha a mellékállomás csoportra rotációs módszert szeretne programozni:

**4705-1-Mellékállomás csoport-Rotációs módszer**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás csoport értéke: 00-15.

Rotációs módszer	Jelentése
0	Az új hívás mindig a csoport első mellékállomására érkezik.
1	Az új hívás érkezése a rotációs módszert követi.

Amennyiben az összes mellékállomás csoportra rotációs módszert kíván programozni, használja a következő parancsot:

**4705-\*-Rotációs módszer****5. Lépés:**

Használja a következő parancsot egy mellékállomás csoport alapértelmezett értékekre történő visszaállításához:

**4701-1-Mellékállomás csoport-#**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás csoport értéke: 00-15.

Használja a következő parancsot az összes mellékállomás csoport alapértelmezett értékekre történő visszaállításához:

**4701-\*-#**

**Alapértelmezésben az összes mellékállomás csoport a 00,01,02,03 azonosítóval rendelkező mellékállomást tartalmazza. A csengetési idő: 15 másodperc. A csoportban a rotáció bekapcsolva.**

**1. Példa:**

- Programozza a rendszert a következő feltételek szerint.
- A marketing osztályt hívják a leggyakrabban a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatás használatával.
- A cég marketing osztálya négy mellékállomást használ úgy, mint: 21, 22, 23, 24 (szoftveres azonosítójuk: 00, 01, 02 és 03).
- A mellékállomások csengetési sorrendje: 21, 22, 23, 24.
- A 21-es mellékállomás csengetési ideje: 20 másodperc.
- Ha nem válaszol a 21-es mellékállomás, akkor a csengetés folytatódik és a 22-es mellékállomás csengetési ideje 10 másodperc legyen.

- 
- Ha nem válaszol a 21-es mellékállomás, akkor a csengetés folytatódjon és a 23-es mellékállomás csengetési ideje 15 másodperc legyen.
  - Ha a 21-es mellékállomás még mindig nem válaszol, akkor a csengetés folytatódjon és a 24-es mellékállomás csengetési ideje 20 másodperc legyen.
  - A hívás forgalom legyen mind a négy mellékállomáson kiegyenlített.

A csoporthívásra legyen alkalmas, ezért a mellékállomás csoport kialakításánál ezt tervezni kell.

Használja a következő parancsokat:

**4702-1-00-0-00**

**4702-1-00-1-01**

**4702-1-00-2-02**

**4702-1-00-3-03**

**4703-1-00-0-20**

**4703-1-00-1-10**

**4703-1-00-2-15**

**4703-1-00-3-20**

**4704-1-00-0-1**

**4704-1-00-1-0**

**4704-1-00-2-0**

**4704-1-00-3-0**

**4705-1-00-1**

A mellékállomás csoport csoporthívásra történő programozásához, kérjük olvassa el a [Csoporthívás](#) fejezetet.

## **2. Példa:**

Programozza a mellékállomás csoportot a következő igények szerint:

- Egy vállalat nyolc mellékállomással rendelkezik, melyek: 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 (szoftveres azonosítójuk: 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07).
- Az 1. fővonalon érkező hívások nappali üzemmódban a 21, 22, 23 és 24-es mellékállomásokra érkezzenek, éjszakai üzemmódban pedig a 21, 22, 27 és 28-as mellékállomásokra.
- Nappali üzemmódban minden egyes mellékállomás 20 másodpercig csengessen. A hívások mindig először a 21-es mellékállomásra érkezzenek.
- Éjszakai üzemmódban a 21-es és 22-es mellékállomások csengessenek folyamatosan. A 27-es és 28-as mellékállomások csengessenek együtt 30 másodpercig a 21-es és 22-es mellékállomásokkal.

Fővonalra csengetésre alkalmasnak kell lennie. Két mellékállomás csoportot kell kialakítani az igények kielégítésére. Egyet nappali, egyet éjszakai üzemmódra.

Használja a következő parancsokat:

**4702-1-01-0-00**

**4702-1-01-1-01**

**4702-1-01-2-02**

**4702-1-01-3-03**

**4703-1-01-0-20**

**4703-1-01-1-20**

**4703-1-01-2-20**

**4703-1-01-3-20**

**4704-1-01-0-0**

**4704-1-01-1-0**

**4704-1-01-2-0**

**4704-1-01-3-0**

Kérjük, olvassa el a Fővonal csengetési csoportok fejezetet, hogy miként rendelheti az 1. mellékállomás csoportot nappali üzemmódban az 1. fővonalhoz.

**4702-1-02-0-00**

**4702-1-02-1-01**

**4702-1-02-2-06**

**4702-1-02-3-07**

**4703-1-02-0-30**

**4703-1-02-1-30**

**4703-1-02-2-30**

**4703-1-02-3-30**

**4704-1-02-0-1**

**4704-1-02-1-1**

**4704-1-02-2-0**

**4704-1-02-3-0**

**4705-1-02-0**

Kérjük, olvassa el a Fővonal csengetési csoportok fejezetet, hogy miként rendelheti az 2. mellékállomás csoportot éjszakai üzemmódban az 1. fővonalhoz.

**3. Példa:**

Programozzon egy mellékállomás csoportot a következő feltételekkel. A kaputelefon hívások sorrendbe a 22, 23, 26 és 25-ös mellékállomásokon csengjenek. Minden mellékállomás folyamatos csengetésű legyen.

Használja a következő parancsokat:

**4702-1-03-0-01**

**4702-1-03-1-02**

**4702-1-03-2-05**

**4702-1-03-3-04**

**4704-1-03-0-1**

**4704-1-03-1-1**

**4704-1-03-2-1**

**4704-1-03-3-1**

Kérjük, olvassa el a Kaputelefon fejezetet, hogy miként tudja a mellékállomás csoportot a kaputelefonhoz rendelni.

**Fontos megjegyzés:**

- A programozás során beállított értékek megtekintéséhez kérjük, olvassa el a Beállítások lekérdezése fejezetet.

**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:**

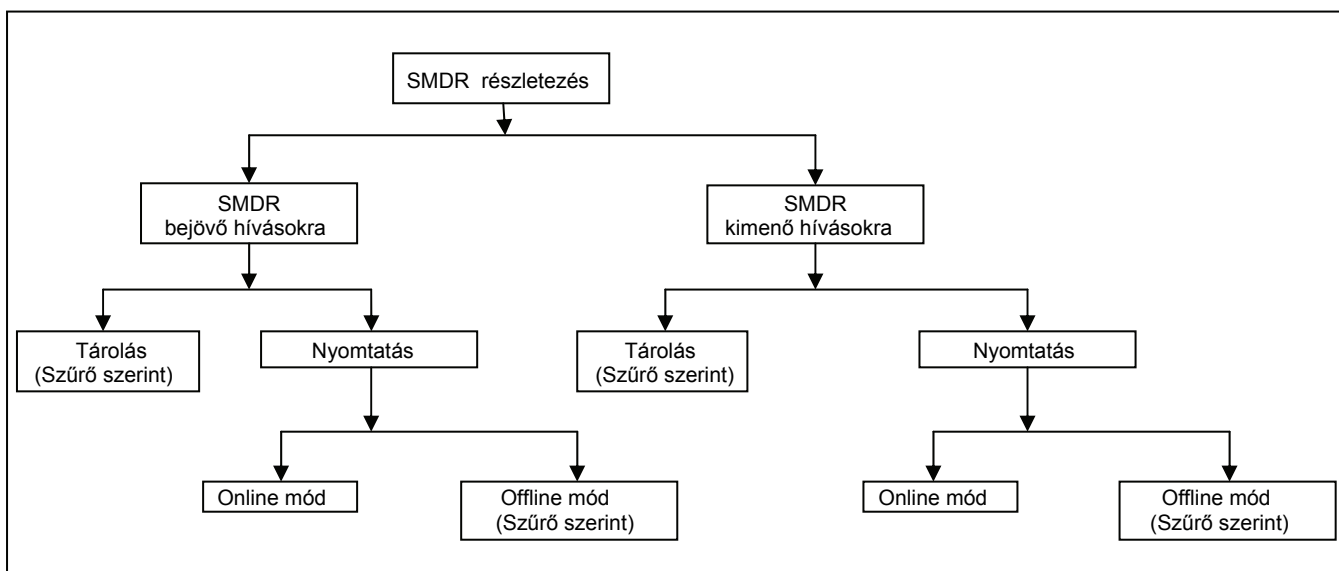
1. Fővonal csengetési csoportok 212. oldal.
2. Kaputelefon 111. oldal.
3. Csoporthívás 92. oldal.

## Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR)

### Mi ez?

- A Vision képes tárolni és kinyomtatni, minden egyes mellékállomás hívásainak adatait. Ez magába foglalja a bejövő és a kimenő hívásokat is.
- A Vision ezen hívások adatait a kommunikációs portra küldi ki, akár azonnal, amikor befejezte a hívást (online) vagy később, amikor szüksége van rá (offline).

A következő ábrán láthatja azt a logikát, mellyel a hívások adatai tárolódnak és kinyomtatódnak.



### Hogyan programozza és használja?

Mint az ismeretese, két féle típusú hívás lehetséges: kimenő hívás és bejövő hívás.

#### Kimenő Hívás

A kimenő hívások tárolhatók és nyomtathatók a kívánt módon.

#### Kimenő hívások tárolása

A mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése szolgáltatása használatakor a rendszer által létrehozott hívásokat rögzíti. Az SMDR hasznos a telefonálás költségeinek ellenőrzésére és megfigyelésére. A Vision bármely mellékállomás összes hívását képes eltárolni. Bármely hívás az SMDR memóriájában rögzül, és ott tárolódik. Egy kimenő hívás egy rögzítési helyet foglal az SMDR memóriájában. Az SMDR memóriája megőrzi a tartalmát a tápellátás megszűnése esetén is.

Ajánlatos gyakran nyomtatást végezni, elkerülve az SMDR adatok gondatlanságból vagy véletlenszerű eseményből adódó elvesztését. Maximum 500 hívás adatait képes eltárolni az SMDR memóriája. Miután a memória megtelt, az új hívás a legrégebbi hívás adatait felülírva tárolódik a memóriában. Ezt FIFO (első be, első ki) logikaként ismert.

A beállítások lekérdezésekor az SMDR adatok mellett látható az esemény SMDR memóriában elfoglalt helye. A rendszer adminisztrátor vagy a rendszermérnök törölheti az SMDR kimenő hívásokat tároló memóriáját a megfelelő jelszó használatával a rendszer adminisztrátori üzemmódban. A rendszer adminisztrátor vagy a rendszermérnök ezeket az adatokat átmásolhatja számítógépre is tárolásra, nyomtatásra vagy későbbi elemzésre.

Mindegyik kimenő híváshoz a következő adatok tárolódnak:

- Sorozatszám
- A hívást lebonyolító mellékállomás száma

- A fővonal száma, melyet a híváshoz használtak
- Tárcsázott telefonszám (maximum 16 számjegy)
- Dátum, amikor a hívást kezdeményezték
- Időpont, amikor a hívást kezdeményezték
- A hívás időtartama másodpercekben
- A hívás típusa (normál, közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA), fővonalon átírt hívás (ECF), stb.)

Abban az esetben, ha egy mellékállomás átadja a hívást egy másik mellékállomásnak, a rendszer két hívást fog tárolni, mivel a két mellékállomás beszélgetési időtartama különbözhet egymástól. Ez a hívás a hívásátkapcsolás. Ha a hívásátkapcsolás engedélyezett, akkor mindkét mellékállomáshoz különböző hívásköltségek fognak tartozni.

#### Parancsok:

**Mester parancs:** Ezzel a paranccsal engedélyezheti/tilthatja a kimenő hívások tárolását a szűrő beállításaitól függően. Használja a következő parancsot az SMDR tárolás kijelölésére:

#### **1510-Tárolás jelző**

Ahol a fentiekben:

Tárolás jelző	Jelentése
0	A kimenő hívások nem kerülnek tárolásra.
1	A kimenő hívások a szűrő programozása szerint kerülnek tárolásra.

Használja a következő parancsot a kimenő hívások tárolásának alaphelyzetbe állításához:

#### **1501-#**

Alapértelmezett tárolási beállítások:

- Minden hívás tárolódik.
- Híváskapcsolás bekapcsolva.

**Szűrési parancsok:** Ezekkel a parancsokkal engedélyezheti, hogy milyen hívástípusok legyenek kiválasztva a felhasználóhoz, melyek tárolva lesznek úgy, mint: mellékállomás szerinti, fővonal szerinti, célállomás szerinti, hívás időtartam szerinti vagy költség szerinti.

Használja a következő parancsot az egyes mellékállomásokon kezdeményezett kimenő hívások tárolásának beállításához:

#### **1511-1-Mellékállomás-Tárolás jelző**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke: 00-08.

Tárolás jelző	Jelentése
0	A kimenő hívások nem kerülnek tárolásra ezen a mellékállomáson.
1	A kimenő hívások tárolásra kerülnek ezen a mellékállomáson.

Amennyiben az összes mellékállomásra, ugyanazt a tárolás jelzőt szeretné programozni, használja a következő parancsot:

#### **1511-\*-Tárolás jelző**

Használja a következő parancsot az egyes fővonalakon kezdeményezett kimenő hívások tárolásának beállításához:

#### **1512-1-Fővonal-Tárolás jelző**

Ahol a fentiekben:

A fővonal szoftvere azonosító értéke: 0-2.

Amennyiben az összes fővonalra, ugyanazt a tárolás jelzőt szeretné programozni, használja a következő parancsot:

#### **1512-\*-Tárolás jelző**

**Célállomás telefonszáma szerint**

A kimenő hívásokat a célállomások telefonszámától függően kiválasztva tárolja. A Vision egy 16 telefonszámból álló listát támogat. Egy kimenő hívás csak akkor lesz tárolva, ha a célállomás telefonszáma megegyezik a listában szereplő valamelyik telefonszámmal. Így lehetséges, hogy csak a nemzetközi vagy távolsági hívásokat vagy az internet szolgáltatás irányába kezdeményezett hívásokat, stb. tárolja.

A 16 számból álló lista az alábbiak szerint néz ki:

Tárolás jelző	Jelentése
0	A kimenő hívások nem kerülnek tárolásra ezen a fővonalon.
1	A kimenő hívások tárolásra kerülnek ezen a fővonalon.

Azonosító	Szám
00	
01	
:	
15	

Használja a következő parancsot egy szám listába történő programozásához:

**1513-1-Azonosító-Szám-#\***

Ahol a fentiekben:

Azonosító értéke: 00-15.

Szám értéke egy maximum 16 számjegyből álló sorozat.

A lista alapértelmezett értékre történő visszaállításához használja a következő parancsot:

**1513-\*#**

**Hívásidőtartam szerint**

Sokszor van igény a rövid időtartamú hívások kiszűrésére.

Használja a következő parancsot a hívásidőtartam szűrő beállítására:

**1514-Percek-Másodpercek**

Ahol a fentiekben:

Percek értéke: 00-59.

Másodpercek értéke: 00-59.

**Egyéb beállító parancsok:**

Ha egy bejövő hívást átkapcsolnak az egyik mellékállomásról a másikra, akkor tárolható egy hívásként vagy két különböző hívásként is.

Használja a következő parancsot ennek a beállítására:

**1515-Hívás felosztás jelző**

Ahol a fentiekben:

Hívás felosztás jelző	Jelentése
0	Tárolás egy hívásként
1	Tárolás több hívásként

Ha a fentiek közül a 'Tárolás egy hívásként' beállítást választja, akkor lehetősége van, hogy a hívást az eredeti mellékállomáshoz vagy a végső mellékállomáshoz tárolja. Használja a következő parancsot a megfelelő beállítás programozásához:

**1516-Jelző**

Ahol a fentiekben:

Jelző	Jelentése
0	A hívás tárolása az eredeti mellékállomáshoz.
1	A hívás tárolása a végső mellékállomáshoz.

Használja a következő parancsot az SMDR kimenő hívások tárolójának törléséhez:

**1520-Rendszermérnöki kód visszafelé**

**Kimenő hívások nyomtatása**

Minden SMDR bejegyzés a következő tulajdonságokat vagy mezőket tartalmazza:

- Sorozatszám.
- Mellékállomás, amelyről a hívást kezdeményezték.
- A kezdeményezett hívás által használt fővonal.
- Tárcsázott telefonszám.
- A hívás kezdeményezésének dátuma.
- A hívás kezdeményezésének időpontja.
- A hívás időtartama másodpercekben.
- Megjegyzés.

A „Megjegyzés” rovat a következő információkat jelöli:

Betű	Jelentése
N	Normál hívás
O	Hívás közvetlen külső rendszerhozzáféréssel (DOSA).
E	Hívás fővonalon hívás átirányítással (ECF).
A	Automatikus újratárcsázás

A jelentést átküldheti a számítógépére a Vision RS-232C (COM) csatlakozásán keresztül. Ez ASCII formátumot használ. A tárolt jelentés módosítható és kinyomtatható.

Szintén lehetséges ezeknek a jelentéseknek a hívással egy időben történő kinyomtatására (online) vagy később (offline). A hívások mindkét esetben tárolódnak az SMDR memóriájában.

**Kimenő hívások azonnali (online) nyomtatása**

Használja a következő parancsot, hogy eldöntse, vajon az azonnali nyomtatást szeretné használni:

**1530-Kód**

Ahol a fentiekben:

Kód	Jelentése
0	A kimenő hívások azonnal nyomtatása kikapcsolva
1	A kimenő hívások azonnal nyomtatása bekapcsolva

Azonnali módban az adat egyben tárolódik és kinyomtatódik.

**Kimenő hívások későbbi (offline) nyomtatása**

- 1. Lépés:** Állítsa be a szűrőket az igény szerint.
- 2. Lépés:** Nyomtatási parancs kiadása.

Különböző szűrőket használhat a jelentés elkészítéséhez. Ezeket a szűrőket a felhasználó engedélyezheti, hogy kiválaszthassa, milyen típusú hívások szerepeljenek a jelentésben úgy, mint: hívás kezdeményezése egy meghatározott mellékről, hívások kezdeményezése egy meghatározott dátum szerint vagy hívások kezdeményezése két dátum között, távolsági hívások időtartama. Ezáltal lehetőségessé válik egy olyan riport készítése is, mely magába foglalja egy kiválasztott mellékállomás által a kiválasztott időpontban indított 10 percnél hosszabb hívásokat.



Fejléc és lábléc a jelentés minden oldalán nyomtatásra kerül.

<b>Szűrő</b>	<b>Jelentése</b>
Alapértelmezett nyomtatási beállítások	<b>1502-#*</b> (Azonnali nyomtatás kikapcsolva és a hívás nyomtatható)
Egy mellékállomás által kezdeményezett hívások	<b>1541-1-Mellékállomás</b>
Mellékállomások által kezdeményezett hívások	<b>1541-2-Mellékállomás-Mellékállomás</b>
Az összes mellékállomás által kezdeményezett hívások	<b>1541-*</b> (Mellékállomás: a mellékállomás szoftveres azonosítója)
Egy fővonalon keresztül kezdeményezett hívások	<b>1542-1-Fővonal</b>
Fővonalakon keresztül kezdeményezett hívások	<b>1542-2-Fővonal-Fővonal</b>
Az összes fővonalon keresztül kezdeményezett hívások	<b>1542-*</b> (Fővonal: a fővonal szoftveres azonosítója)
Egy adott napon kezdeményezett hívások	<b>1543-Nap-Hónap-Év</b>
Két adott nap között kezdeményezett hívások	<b>1543-Nap-Hónap-Év-Nap-Hónap-Év</b>
Az összes napon kezdeményezett hívások	<b>1543-*</b> (Nap-Hónap-Év: NN-HH-ÉÉÉÉ formátumban)
Egy adott időpontban kezdeményezett hívások	<b>1544-1-Óra-Perc</b>
Egy adott időintervallumban kezdeményezett hívások	<b>1544-2-Óra-Perc-Óra-Perc</b>
Az összes időpontban kezdeményezett hívások	<b>1544-*</b> (Óra-Percek: ÓÓ-PP 24 órás formátumban)
Egy telefonszámra kezdeményezett hívások	<b>1545-Telefonszám-#</b> (A telefonszám maximum 16 számjegyből állhat)
A megadottnál magasabb időtartamú hívások	<b>1546-Percek-Másodpercek</b> (Percek-Másodpercek: PP-MM formátumban)

Használja a következő parancsot a jelentés nyomtatás elindításához:

**1540**

### Bejövő hívás

A bejövő hívások igény szerint tárolhatók és nyomtathatók.

### Bejövő hívások tárolása

- A mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR) szolgáltatást használhatja azoknak a hívásoknak a rögzítésére, melyeket a Vision fogad. A mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR) hasznos a bejövő forgalom megfigyelésére és még hatékonyabb kezelésére. A Vision mindegyik fogadott hívást képes tárolni az SMDR memóriájában. A bejövő és kimenő hívások memóriája különbözik egymástól. Minden bejövő hívás a memóriában egy bejegyzés formájában tárolódik.
- A rendszer adminisztrátor és a rendszermérnök kinyomtathatja ezeket a hívásokat különböző jelentések formájában. A rendszer adminisztrátor és a rendszermérnök átküldheti ezeket az adatokat egy számítógépbe tárolásra és későbbi elemzésre.

A bejegyzés az alábbi adatokat tartalmazza:

- Sorozatszám.
- Telefonszám, ahonnan a hívás érkezett.
- Mellékállomás száma, amelyre a hívás érkezett.
- Fővonal, amelyen keresztül a hívás érkezett.
- A hívás érkezésének dátuma.
- A hívás érkezésének ideje.
- Idő, miután válaszolt a hívásra.
- Beszélgetés időtartama.
- Megjegyzés

Minden bejövő hívás egy vagy több helyet foglal el a memóriában. Amikor egy bejövő hívást átkapcsol egy másik mellékállomásra, akkor egy új bejegyzés készül az SMDR memóriában. Az SMDR memória adatai megmaradnak egy esetleges áramszünet esetén is. Ajánlatos gyakran letöltést végezni, elkerülve az SMDR adatok gondatlanságból vagy véletlenszerű eseményből adódó elvesztését.

Maximum 250 bejegyzés tárolható a bejövő hívások SMDR memóriájában. Miután az SMDR memóriája megtelik, a következő hívás a legrégebbi hívás helyét felülírva tárolódik a bejövő hívások SMDR memóriájában. Ezt FIFO (első be, első ki) logikaként ismert. A beállítások lekérdezésekor az SMDR adatok mellett látható az esemény SMDR memóriában elfoglalt helye. A rendszer adminisztrátor vagy a rendszermérnök törölheti az SMDR bejövő hívásokat tároló memóriáját a megfelelő jelszó használatával a rendszer adminisztrátori/rendszermérnöki üzemmódban.

**Parancsok:**

**Mester parancs:** Ezzel a paranccsal engedélyezheti/tilthatja a bejövő hívások tárolását a szűrő beállításaitól függően. Használja a következő parancsot az SMDR tárolás kijelölésére:

**1550-Tárolás jelző**

Ahol a fentiekben:

Tárolás jelző	Jelentése
0	A bejövő hívások nem kerülnek tárolásra.
1	A bejövő hívások a szűrő programozása szerint kerülnek tárolásra.

Használja a következő parancsot a bejövő hívások tárolásának alaphelyzetbe állításához:

**1505-#**

**Alapértelmezésben az összes bejövő hívás tárolódik.**

**Szűrési parancsok:** Ezeket a szűrőket a felhasználó engedélyezheti, hogy kiválaszthassa, milyen típusú hívások szerepeljenek a jelentésben úgy, mint: összes hívás, fővonalon érkező hívás, megválaszolatlan hívások, közvetlen tárcsázás bejövő irányba hívások, stb.

Szűrő	Parancs
Normál hívások tárolása	<b>1561-Jelző</b>
Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hívások tárolása	<b>1562-Jelző</b>
Megválaszolatlan hívások tárolása	<b>1563-Jelző</b>
Megválaszolatlan közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hívások tárolása	<b>1564-Jelző</b>
Összes hívás tárolása	<b>1565-Jelző</b>
Egy mellékállomás hívásainak tárolása	<b>1551-1-Mellékállomás-Jelző</b>
Összes mellékállomás hívásainak tárolása	<b>1551-*-Jelző</b>
Egy fővonalon érkező hívások tárolása	<b>1552-1-Fővonal-Jelző</b>
Összes fővonalon érkező hívások tárolása	<b>1552-*-Jelző</b>
Megválaszolatlan hívások csengetési idejének tárolása	<b>1553-PP-MM</b>
Beszélgetési idő tárolása	<b>1554-PP-MM</b>

Ahol a fentiekben:

Jelző	Jelentése
0	Nem tárolódik
1	Tárolódik

**Kapcsolódó parancsok:**

Ha egy kimenő hívást egyik mellékállomásra a másikra átadnak, az tárolható egy vagy két hívásként.

Használja a következő parancsot ennek eldöntésére:

**1555-Hívás átkapcsolás jelző**

Ahol a fentiekben:

Jelző	Jelentése
0	Tárolás egy hívásként
1	Tárolás több hívásként

Ha fenti lehetőségek közül a 'Tárolás egy hívásként' beállítást választja, akkor lehetőség van arra, hogy a hívást az eredeti vagy az átkapcsolt mellékállomáshoz tárolja.

Használja a következő parancsot a megfelelő beállításhoz:

#### **1556-Jelző**

Ahol a fentiekben:

Jelző	Jelentése
0	A hívás az eredeti mellékállomáshoz tárolódik.
1	A hívás az átkapcsolt mellékállomáshoz tárolódik.

#### **Kapcsolódó parancsok:**

Használja a következő parancsot az SMDR bejövő hívások tárolójának törléséhez:

#### **1560-Rendszermérnöki kód visszafelé**

#### **Bejövő hívások nyomtatása**

Minden SMDR bejegyzés a következő tulajdonságokat vagy mezőket tartalmazza:

- Sorozatszám.
- Hívó fél telefonszáma (opcionális).
- Annak a fővonalnak a száma, melyen keresztül a hívás érkezett.
- Annak a mellékállomásnak a száma, mely a hívást fogadta.
- A hívás fogadásának dátuma.
- A hívás érkezésének időpontja.
- A hívásra történő válaszolás ideje.
- A beszélgetés ideje.
- Megjegyzés.

A megjegyzés rovat jelentéseit a következő táblázat tartalmazza:

Betű	Jelentése
N	Normál hívás
D	Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hívás
U	Megválaszolatlan hívás
DU	Megválaszolatlan közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hívás

A jelentést átküldheti a számítógépére a Vision RS-232C (COM) csatlakozásán keresztül. Ez ASCII formátumot használ.

Szintén lehetséges ezeknek a jelentéseknek a hívással egy időben történő kinyomtatására (online a csatlakoztatott nyomtatón vagy számítógépen keresztül) vagy később (offline). A hívások mindkét esetben tárolódnak az SMDR memóriájában.

#### **Bejövő hívások azonnali (online) nyomtatása**

Használja a következő parancsot, hogy eldöntse, vajon szükséges e azonnali (online) nyomtatás:

#### **1570-Kód**

Ahol a fentiekben:

Kód	Jelentése
0	Bejövő hívások azonnali nyomtatása kikapcsolva
1	Bejövő hívások azonnali nyomtatása bekapcsolva

Azonnali (online) módban nyomtatás mellett az adatok tárolódnak is.

### Bejövő hívások későbbi (offline) nyomtatása

1. Lépés: Állítsa be a szűrőket igény szerint.
2. Lépés: Adja ki a bejövő SMDR adatok letöltés parancsát.

Különböző szűrőket használhat a jelentés készítésénél. Ezeket a szűrőket a felhasználó engedélyezheti, hogy kiválaszthassa, milyen típusú hívások szerepeljenek a jelentésben úgy, mint: normál hívások, közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hívások, megválaszolatlan hívások, hosszú időtartamú beszélgetések. Amennyiben szükséges, lehetőség van a különböző hívások kombinációjának a nyomtatására is, mint például hosszú időtartamú beszélgetések és közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hívások.

Válasszon ki egy vagy több szűrőt és készítsen egy jelentést.  
Minden jelentés végére egy jelentésösszegzés kerül nyomtatásra.

Szűrő	Parancs
Alapértelmezett szűrők beállítása	<b>1506-#</b> (Azonnali nyomtatás kikapcsolva és minden bejövő hívás tárolódik)
Normál hívások	<b>1591-Jelző</b>
Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hívások	<b>1592-Jelző</b>
Megválaszolatlan hívások	<b>1593-Jelző</b>
Megválaszolatlan közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hívások	<b>1594-Jelző</b>
Összes hívás	<b>1595-Jelző</b>
Egy mellékállomás által fogadott hívások	<b>1581-1-Mellékállomás</b>
Mellékállomások által fogadott hívások	<b>1581-2-Mellékállomás-Mellékállomás</b>
Összes mellékállomás által fogadott hívások	<b>1581-*</b>
Egy fővonalon keresztül fogadott hívások	<b>1582-1-Fővonal</b>
Fővonalakon keresztül fogadott hívások	<b>1582-2-Fővonal-Fővonal</b>
Összes fővonalon keresztül fogadott hívások	<b>1582-*</b>
Egy adott napon fogadott hívások	<b>1583-1-Nap-Hónap-Év</b>
Adott napok között fogadott hívások	<b>1583-2-Nap-Hónap-Év-Nap-Hónap-Év</b>
Összes napon fogadott hívások	<b>1583-*</b>
Egy adott időpontban fogadott hívások	<b>1584-1-Óra-Perc</b>
Adott időpontok között fogadott hívások	<b>1584-2- Óra-Perc- Óra-Perc</b>
Bármely időpontban fogadott hívások	<b>1584-*</b>
Megválaszolatlan hívások csengetési ideje	<b>1585-Percek-Másodpercek</b>
Beszélgetések ideje	<b>1586-Percek-Másodpercek</b> (Percek értéke: 00-59, Másodpercek értéke: 00-59)

Használja a következő parancsot a bejövő hívások SMDR jelentés nyomtatásának elindításához:

**1580**

Használja a következő parancsot a kimenő hívások SMDR jelentés nyomtatásának elindításához:

**1540**

---

Egy kinyomtatott SMDR jelentést csatoljon mellékletként a kész tájékoztatóhoz.

SMDR INCOMING CALLS REPORT as on Sun 26-08-07 at 00:06

Stn: All Trk: All Time: All  
Date: All Timers-> Answer: 00:00 Speech: 00:00  
Call Type-> Normal: Yes, DID: Yes, UnAnswered: Yes, DIDUnAnswered: Yes

---

SR	NUMBER	STN	TRK	DATE	TIME	ANSWER TIME	SPEECH TIME	REM
001		22	0	26-08-07	00:06	00:01	00:00:03	N

---

N : NORMAL D : DID U : UNANSWERED DU : DIDUNSWARED

---

MATRIX VISION Software : V1.16 Page : 1

SMDR OUTGOING CALLS REPORT as on Sun 26-08-07 at 00:06

Stn: All Trk: All Time: All  
Num: Date: All Duration : 00:00

---

SR	STN	TRK	NUMBER	DATE	TIME	DUR	REM
001	26	0	21	26-08-07	00:05	00:00:04	N

---

O : DOSA Call E : ECF Call N : Normal Call A : Auto Redial S: System call

---

MATRIX VISION Software : V1.16 Page : 1

## Mellékállomás jellemzői

### Mi ez?

- Egy szervezetnél az összes mellékállomás nem ugyanazzal a beállításokkal rendelkezik. Minden mellékállomás különbözhet egy másiktól, mint például hívásirány vezérlés, szolgáltatási csoport (COS), flash időzítés, mellékállomás neve, stb.
- A következő jellemzőket programozhatja a fent említett jellemzőkön kívül a rendszer zavartalan működése érdekében:

### Mellékállomás típusa

Egy mellékállomást beállíthat normál vagy hívószám azonosításos (CLI) mellékállomásként.

**Normál mellékállomás:** A rendszer az ilyen mellékállomásra nem küldi el a hívószám azonosítást. Az ilyen mellékállomásra bármilyen gyártmányú analóg telefonkészüléket csatlakoztathat.

**Hívószám azonosításos (CLI) mellékállomás:** A rendszer az ilyen mellékállomásra elküldi a hívószám azonosítást (CLI). Ennek ellenére bármilyen gyártmányú analóg telefonkészüléket csatlakoztathat az ilyen mellékállomásra. A hívószám kijelzéshez csatlakoztasson egy arra alkalmas analóg telefonkészüléket.

Használja a következő parancsot egy mellékállomás típusának programozásához:

#### **4101-1-Mellékállomás-Típus**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke: a mellékállomás szoftveres azonosítója 00-08 között.

Kód	Jelentése
0	Normál mellékállomás
1	Mellékállomás hívószám azonosítással (CLI)

Használja a következő parancsot, amennyiben az összes mellékállomást ugyanarra a típusra szeretné programozni:

#### **4101-\*-Típus**

**Alapértelmezésben az összes mellékállomás hívószám azonosításos (CLI).**

### Számjegyek megjelenítése

Bizonyos gyártmányú telefonkészülékek nem jelenítik meg a DTMF alapú hívószám azonosítási információkat, ha a fogadott számjegyek hosszánál kisebb a beállított számjegyek hossza. Ezért ügyeljen rá, hogy a bejövő telefonszámok hosszúságához állítsa be a megjelenítendő számjegyek hosszát.

Használja a következő parancsot az egy mellékállomáson megjelenítendő számjegyek hosszúságának programozására:

#### **4104-1-Mellékállomás-Számjegyek hossza**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke: a mellékállomás szoftveres azonosítója 00-08 között.

Számjegyek hossza: 0-9.

**Alapértelmezésben a számjegyek hossza minden mellékállomáson 9.**

Használja a következő parancsot amennyiben minden mellékállomáson ugyanazt a számjegyhosszúságot szeretne programozni:

#### **4104-\*-Számjegyek hossza**

Ha a számjegyek hosszának 0 értéket programoz, a hívott fél telefonszáma ugyanúgy fog megjelenni, mint ahogy érkezett. Ha a számjegy hosszúságát 1-9 közötti értékre programozza, a hívott fél telefonszáma a beállított számjegy hosszúságának megfelelően kerül kijelzésre. Ha a programozott érték 4 és a 21-es mellékállomásról érkezik a hívás, akkor 4 számjegynek megfelelően a 21 után két darab 0 számjegyet fog a rendszer a hívószám után beilleszteni. A kijelzőn a '2100' lesz látható.

**Mellékállomás beállításainak lekérdezése**

Használja a következő parancsot egy mellékállomás beállításainak lekérdezéséhez:

**4100-1-Mellékállomás**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke: a mellékállomás szoftveres azonosítója 00-08 között.

Használja a következő parancsot az összes mellékállomás beállításainak lekérdezéséhez:

**4100-\*****Vonatkozó időzítés:**

**Belső számjegyre várakozás ideje** – Ez az időzítés jelenti azt az időt melyre a rendszer vár, miközben a következő belső telefonszám vagy szolgáltatás számjegyét tárcsázza.

Parancs: **3009-Másodpercek**

Alapértelmezett érték: 7 másodperc.

Valós, programozható érték: 000-255 másodperc.

**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:**

1. Szolgáltatás csoportok (COS) 72. oldal.
2. Hívásirány vezérlés 199. oldal.
3. Fővonalhoz hozzáférés csoportok 205. oldal.
4. Tárcsázás név szerint 94. oldal.
5. Hívás elkapás 58. oldal.
6. Hívószám azonosítás és megjelenítés (CLIP) 67. oldal.

Station - 00 Parameters as on Sun 08-02-09 at 00:04

```
-----
Felxible Number           : 21
Dial Name                 :
Flash Timer               : 600ms
Phone Type                : CLI
Call Pick-Up Group       : 0
Hunt Group                : 0
Call Duration Control Group : 0
Dynamic Lock Status      : Open
Dynamic Allowed-Denied List (AL-DL) : 0 0
Outgoing-Incoming Call Storage : On -On
Daily Alarm Time         :
HOT Delay(Sec), Destination : 03  None
Call Transfer Type-Dest   : None
CLIP Digit Padding length : 9
      0  5  61 62   COS  AL-DL
Day      : 0  0  1  2     2    2  4
Night    : 0  0  1  2     2    2  4
Personal Memory : II TAC Number      II TAC Number
                02  0                  03  0
                04  0                  05  0
                06  0                  07  0
                08  0                  09  0
-----
```

MATRIX VISION Software : V1.16

## Rendszer jellemzői

### **Mi ez?**

Kövesse a beállításokat, amennyiben szükséges:

### **Alapértelmezett beállítások betöltése**

Használja a következő parancsot az alapértelmezett beállítások betöltéséhez:

***1103-Rendszermérnöki jelszó visszafelé***

Ennek a parancsnak a kiadását követően a rendszer összes programozható beállítása alapértelmezett értékekre áll vissza. Azonban a rendszer rögzített hangüzeneteinek az időzítései nem állnak vissza alapértelmezett értékre.

### **Időzítések alapértelmezett értékre állítása**

Használja a következő parancsot az összes időzítő alapértelmezett értékre történő visszaállításához:

***1107-\*#***

Ennek a parancsnak a kiadását követően a rendszer összes időzítése alapértelmezett értékre áll vissza.



---

## Rendszer biztonság (jelszavak)

### Mi ez?

A Vision programozása/kezelése háromszintű biztonsággal rendelkezik:

- Rendszermérnöki szint. Ez a szint rendszermérnöki jelszóval védett.
- Rendszer adminisztrátori szint. Ez a szint rendszer adminisztrátori jelszóval védett.
- Felhasználói szint. Ez a szint felhasználói jelszóval védett.

### Rendszermérnöki jelszó

- Ez a jelszó a rendszer legfontosabb jelszava és ez a rendszermérnök birtokában van. A rendszermérnöki jelszóval léphet rendszermérnöki üzemmódba, hogy módosítsa a rendszer bármely beállítását.
- A rendszermérnöki jelszó egy 4 számjegyből álló jelszó. Nem lehet se több, se kevesebb 4 számjegynél. A valós számjegyek értéke 0-9 között lehet.
- Kérjük, jegyezze meg, hogy a rendszermérnök nem tudhatja a rendszer adminisztrátori vagy a felhasználói jelszót. Azonban ő törölheti ezeket a jelszavakat az alapértelmezett értékek visszaállításával.

### Hogyan programozza?

Használja a következő parancsot a rendszermérnöki jelszó megváltoztatásához:

**1104-Régi rendszermérnöki jelszó-Új rendszermérnöki jelszó**

Az új rendszermérnöki jelszónak 4 számjegyből kell állnia.

**Az alapértelmezett rendszermérnöki jelszó: 1234.**

### Elvesztette a programozói jelszavát?

- Nagyon fontos, hogy megjegyezze a rendszermérnöki jelszót. A jelszó nélkül nem lehetséges a programozói módba lépés és a beállítások megváltoztatása. Javasoljuk, hogy ezt a jelszót tárolja biztonságos helyen.
- Azonban, ha a rendszermérnöki jelszó elveszik, lehetőség van azt az alapértelmezett értékre visszaállítani. A következő lépések leírják az eljárást:
  - Kapcsolja ki a rendszert.
  - Egy kis jumpert talál a központ paneljén.
  - Helyezze a J8 jelű jumpert A-B állásba.
  - Kapcsolja be a rendszert.
  - Várjon 15 másodpercet.
  - Kapcsolja ki a rendszert.
  - Helyezze vissza a jumpert az eredeti B-C állásba és kapcsolja be a rendszert.
  - A rendszermérnöki jelszó visszaáll az alapértelmezett **1234** értékre.
  - A rendszermérnöki módba lépéshez üsse be: **1#91-1234**.

### Rendszer adminisztrátori jelszó

- A rendszer adminisztrátor használja ezt a jelszót.
- A rendszer adminisztrátori jelszó egy 4 számjegyből álló jelszó. Nem lehet se több, se kevesebb 4 számjegynél. A valós számjegyek értéke 0-9 között lehet.

### Hogyan programozza?

Használja a következő parancsot a rendszer adminisztrátori jelszó megváltoztatásához:

**1105-Régi rendszer adminisztrátori jelszó-Új rendszer adminisztrátori jelszó**

Az új rendszer adminisztrátori jelszónak 4 számjegyből kell állnia.

**Az alapértelmezett rendszermérnöki jelszó: 1111.**

### Felhasználói jelszó (felhasználói biztonság)

- A felhasználó biztosíthatja magát a mellékállomás illetéktelen használata ellen a felhasználói jelszó használatával. Ennek a működésére vonatkozóan kérjük, olvassa el a 'Felhasználói biztonság (felhasználói jelszó)' fejezetet.

### Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:

1. Rendszer programozása 151. oldal.

## Nappali/éjszakai üzemmód beállítása

### Mi ez?

- Ezzel a szolgáltatással letilthatja az illetéktelen telefon használatot, miközben az iroda zárva van. A fővonalai hívások a biztonsági szolgálathoz (pl. portára) irányíthatók, amikor az iroda zárva van. Ugyanakkor ez időben néhány hívást külső telefonszámra is átirányíthat.
- A fenti példák szemléltetik, hogy a rendszer különbözőképpen viselkedhet a nap egyes időszakaitól függően. A Vision rugalmas programozást tesz lehetővé nappali és éjszakai üzemmódra egyaránt. Egy napot két időzónára lehet felosztani úgy, mint nappali (munkaidő) és éjszakai (munkaidőn kívül). A hét minden napjára különböző nappali és éjszakai időzónát programozhat. Az ilyen fajta ütemezést hívjuk nappali/éjszakai üzemmódnak.

### A nappali/éjszakai üzemmód idő táblázat

Időzóna/ A hét napjai	Nappali üzemmód		Éjszakai üzemmód	
	Kezdés	Befejezés	Kezdés	Befejezés
Hétfő	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP
Kedd	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP
Szerda	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP
Csütörtök	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP
Péntek	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP
Szombat	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP
Vasárnap	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP	ÓÓ:PP

### Alapértelmezett nappali/éjszakai üzemmód idő táblázat

Időzóna/ A hét napjai	Nappali üzemmód		Éjszakai üzemmód	
	Kezdés	Befejezés	Kezdés	Befejezés
Hétfő	09:00	18:00	18:00	09:00
Kedd	09:00	18:00	18:00	09:00
Szerda	09:00	18:00	18:00	09:00
Csütörtök	09:00	18:00	18:00	09:00
Péntek	09:00	18:00	18:00	09:00
Szombat	09:00	18:00	18:00	09:00
Vasárnap	00:00	00:00	00:00	23:59

Általában a következő jellemzők/szolgáltatások programozhatók különböző nappali és éjszakai üzemmódok alá.

- Szolgáltatás csoportok.
- Hívásirány vezérlés.
- Fővonalai hozzáférés.
- Fővonalai csengetési mellékállomás.
- Fővonal keresési tervezet.
- Szolgáltatások, mint a fővonalai hívás átirányítása (ECF).
- Közvetlen hívás bejövő irányba (DID).
- Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA).

A Vision kétféle működtetést támogat úgy, mint kézi és automatikus. Ha a rendszert kézi üzemmódra állítja be a nappali és éjszakai üzemmódok között manuálisan kapcsolhat át. Ezt az üzemmódot azok az irodák használhatják, ahol nincs rögzített munkaidő vagy egy lakás, ahol nincs szükség a jellemzők/szolgáltatások időponttól függő beállítására. Ha a rendszert automatikus működésre állítja be, a rendszer magától kapcsol át nappali üzemmódról éjszakaira és vissza.

**Hogyan programozza?**

- 1. Lépés:** A **1052** parancs használatával állítsa be, hogy kézi vagy automatikus üzemmódot szeretne.
- 2. Lépés:** Állítsa be a nappali vagy éjszakai üzemmódot a **1052** parancs használatával (ha a kézi üzemmódot választotta).
- 3. Lépés:** Programozza a nappali/éjszakai üzemmód idő táblázatát egy hétre a **1053** parancs használatával.

**1. Lépés:**

Használja a következő parancsot a rendszer kézi vagy automatikus üzemmódjának kiválasztásához (rendszermérnöki üzemmódban):

**1051-Kód**

Ahol a fentiekben:

Kód	Jelentése
0	Kézi kapcsolású nappali/éjszakai üzemmód
1	Automatikus kapcsolású nappali/éjszakai üzemmód

**Alapértelmezés szerint a rendszer automatikus kapcsolású nappali/éjszakai üzemmódu.**

**Például:**

Programozza a rendszert kézi kapcsolású nappali/éjszakai üzemmódra:

**1051-1****2. Lépés:****Ha a kézi üzemmódot választotta**

Használja a következő parancsot a nappali vagy éjszakai üzemmód beállításához (rendszer adminisztrátori/rendszermérnöki módban):

**1052-Kód**

Ahol a fentiekben:

Kód	Jelentése
0	Éjszakai üzemmód
1	Nappali üzemmód

**Például:**

Állítsa be a nappali üzemmódot, tárcsázza:

**1052-1****3. Lépés:**

Használja a következő parancsot a nappali/éjszakai üzemmód idő táblázat programozásához:

**1053-Nap-Kezdet ideje-Befejezés ideje**

Ahol a fentiekben:

Nap	Vasárnap	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat
Kód	1	2	3	4	5	6	7

Kezdet ideje = Munkaidő kezdési ideje 24 órás óra:perc formátumban.

Befejezés ideje = Munkaidő befejezési ideje 24 órás óra:perc formátumban.

A befejezés ideje után indul az éjszakai üzemmód. Ezért az éjszakai (munkaidőn kívüli) időpontokat nem kell programozni.

**Például:**

Programozza a nappali/éjszakai üzemmód idő táblázatot hétfőtől szombatig 08:30-17:00 munkaidőre. Vasárnap szünnap. Állítson be automatikus üzemmódot.

**1053-1-0000-0000**

**1053-2-0830-1700**

**1053-3-0830-1700**

**1053-4-0830-1700**

**1053-5-0830-1700**

**1053-6-0830-1700**

**1053-7-0830-1700**

**1051-1**

**Fontos megjegyzések:**

- A rendszer nem tudja lekezelni a munkanapokat követő ünnepnapokat. Ezeken a napokon a rendszert programozza kézi üzemmódra és váltson éjszakai üzemmódra az ünnepnapot megelőző napon, mielőtt elhagyja az irodát. A következő munkanapon először kapcsoljon vissza kézi üzemmódra, majd utána automatikus üzemmódra.
- A munkaidő és a munkaidőn kívüli időtartamot értelmezheti nappali és éjszakai üzemmódként.
- A programozás során beállított értékek megtekintéséhez kérjük, olvassa el a Beállítások lekérdezése fejezetet.

**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:**

1. Valós idejű óra (RTC) 161. oldal.

---

## Hívásirány vezérlés

### Mi ez?

Hívásirány vezérlés lehet:

- Összes helyi telefonszám hívásának korlátozása.
- Egyes helyi telefonszámok hívásának korlátozása.
- 25-el kezdődő telefonszámok tárcsázásának korlátozása.
- Egyes területkódok tárcsázásának korlátozása (pl. 0690, 0681).
- Csak egyes telefonszámok (pl. 2630555) tárcsázásának engedélyezése.
- Csak egyes területkódok tárcsázásának engedélyezése.
- Csak olyan telefonszámok tárcsázásának engedélyezése, melyek egy kijelölt számjeggyel (pl. 2) kezdődnek.

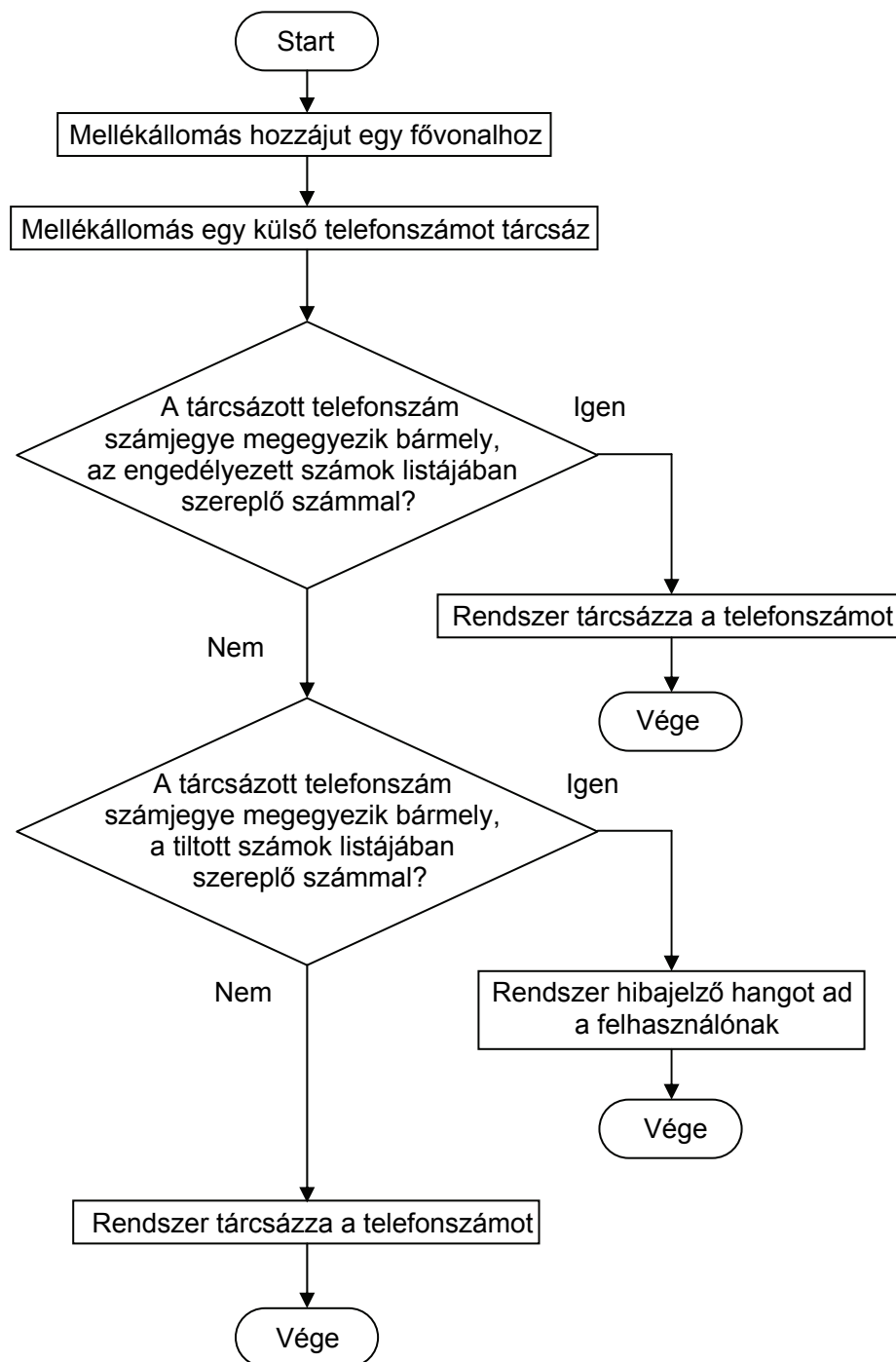
### Hogyan használja?

- Alapértelmezésben néhány számjegy van rögzítve az engedélyezett és tiltott számok listájában. Ha ezek a számjegyek kielégítik az igényeket, akkor rendelje azokat az adott mellékállomáshoz nappali és éjszakai üzemmódra egyaránt.
- Ha az igényeknek nem felel meg az alapértelmezett engedélyezett és tiltott számok listája, akkor programozza az engedélyezett és tiltott számok listáját az egyedi igények szerint.
- Azokat a számjegyeket, melyeket engedélyezni szeretne, programozza az engedélyezett számok listájához.
- Azokat a számjegyeket, melyeket tiltani szeretne, programozza a tiltott számok listájához.
- Egy ilyen engedélyezett és tiltott számok listáját rendeljen hozzá minden egyes mellékállomáshoz nappali és éjszakai üzemmódra egyenként.
- Az egyedi hívásirány vezérlés elérhető lesz feltéve, hogy az igény szerinti telefonszámok programozva lettek az engedélyezett és tiltott számok listájába. Például igény, hogy a 21-es mellékállomás a 0620 kezdetű telefonszámokat tárcsázhassa, viszont az egyéb távolsági és mobil hívások tiltva legyenek számára. Ebben az esetben a 0620 számjegyeket programozza az engedélyezett számok listájának egyik helyére és rendelje azt a 21-es mellékállomáshoz. Ugyanakkor a 21-es mellékállomás egyéb távolsági és mobilhívásokat nem kezdeményezhet, ezért rendelje hozzá a 3-as alapértelmezett tiltott számok listáját.
- Egy ilyen engedélyezett és tiltott számok listája lesz a mellékállomáshoz rendelve a zárolási feltételnek.
- A mellékállomást egyszer kell zárolni és a mellékállomás használója a mellékállomáshoz rendelt engedélyezett és tiltott számok listájának zárolási feltételei szerint kezdeményezhet hívást. **Ezt hívjuk dinamikus hívásirány vezérlésnek.**
- Alapértelmezésben a 0. engedélyezett és tiltott számok listájának zárolási feltételei van a mellékállomásokhoz hozzárendelve.
- Az alapértelmezett engedélyezett és tiltott számok listája nappali és éjszakai üzemmódban: 2.

### Hogyan működik?

- A Vision az engedélyezett és tiltott számok listáját használja ehhez a szolgáltatáshoz.
- Amikor egy hívást kezdeményeznek, a Vision a tárcsázott telefonszám minden egyes számjegyét összehasonlítja az engedélyezett és tiltott számok listájában szereplő számjegyekkel.
- Ha a tárcsázott telefonszám számjegye megegyezik bármely, az engedélyezett számok listájában szereplő számjeggyel, a Vision tárcsázza a telefonszámot a fővonalon, ellenkező esetben összehasonlítja a telefonszámot a tiltott számok listájában található számjegyekkel.
- Ha a tárcsázott telefonszám megfelel egy olyan számjegynek, mely az engedélyezett és a tiltott számok listájában is szerepel, akkor az engedélyezett számok listája kap elsőbbséget és a telefonszám tárcsázásra kerül a fővonalon.

A következő folyamatábra magyarázatot ad a hívásirány vezérlés logikájára:



---

## Hogyan programozza?

1. **Lépés:** Készítsen listát a hívásirány vezérelt mellékállomásokról.
2. **Lépés:** Ellenőrizze, vajon az igényeknek megfelelnek ezen alapértelmezett engedélyezett és tiltott számok listái.
3. **Lépés:** Ha az alapértelmezett engedélyezett és tiltott számok listája megfelel az igényeknek, akkor rendelje az engedélyezett és tiltott számok listáját a mellékállomáshoz nappali üzemmódban a **4501** és **4511** parancsok használatával.
4. **Lépés:** Ha az alapértelmezett engedélyezett és tiltott számok listája megfelel az igényeknek, akkor rendelje az engedélyezett és tiltott számok listáját a mellékállomáshoz éjszakai üzemmódban a **4502** és **4512** parancsok használatával.
5. **Lépés:** Ha a kívánalmaknak nem felelnek meg az alapértelmezett engedélyezett és tiltott számok listái, akkor az 1. lépésben elkészített lista alapján programozza a számokat az engedélyezett és tiltott listába.
6. **Lépés:** Programozza a telefonszám(ok) számjegyei engedélyezéséhez azokat az engedélyezett számok listájába a **1202** parancs használatával.
7. **Lépés:** Programozza a telefonszám(ok) számjegyei tiltásához azokat a tiltott számok listájába a **1204** parancs használatával.
8. **Lépés:** Rendelje az igények szerint testreszabott engedélyezett számok listáját a mellékállomásokhoz a **4501** és **4502** parancsok használatával.
9. **Lépés:** Rendelje az igények szerint testreszabott tiltott számok listáját a mellékállomásokhoz a **4511** és **4512** parancsok használatával.
10. **Lépés:** Szintén rendelje az alapértelmezett/testreszabott engedélyezett számok listáját ezekhez a mellékállomásokhoz zárolási feltételként a **4521** parancs használatával.
11. **Lépés:** Hasonlóképpen rendelje az alapértelmezett/testreszabott engedélyezett számok listáját ezekhez a mellékállomásokhoz zárolási feltételként a **4522** parancs használatával.
12. **Lépés:** Nyomtassa ki a beállítások jelentését az engedélyezett/tiltott számok listájának és azok hívásirány vezérléshez való rendelésük ellenőrzéséhez.

## Parancsok

### 1. Lépés:

Vegyen elő tollat és papírt. Írja le mindegyik mellékállomáshoz milyen hívásirány vezérlést szeretne hozzárendelni.

### 2. Lépés:

Nézze meg az alapértelmezett engedélyezett és tiltott számok listáját és ellenőrizze, vajon ezek közül a listák közül valamelyik megfelel e az igényeknek.

### 3. Lépés:

Használja a következő parancsot az engedélyezett számok listájának egy mellékállomáshoz történő rendeléséhez nappali üzemmódban:

**4501-1-Mellékállomás-Engedélyezett számok listája**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke a mellékállomás azonosítója: 00-08.

Engedélyezett számok listája értéke: 0-7.

Használja a következő parancsot az engedélyezett számok listájának összes mellékállomáshoz történő rendeléséhez nappali üzemmódban:

**4501-\*-Engedélyezett számok listája**

Használja a következő parancsot az engedélyezett számok listájának egy mellékállomáshoz történő rendeléséhez éjszakai üzemmódban:

**4502-1-Mellékállomás-Engedélyezett számok listája**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke a mellékállomás azonosítója: 00-08.

Engedélyezett számok listája értéke: 0-7.

Használja a következő parancsot az engedélyezett számok listájának összes mellékállomáshoz történő rendeléséhez éjszakai üzemmódban:

**4502-\* -Engedélyezett számok listája**

**4. Lépés:**

Használja a következő parancsot a tiltott számok listájának egy mellékállomáshoz történő rendeléséhez nappali üzemmódban:

**4511-1-Mellékállomás-Tiltott számok listája**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke a mellékállomás azonosítója: 00-08.

Tiltott számok listája értéke: 0-7.

Használja a következő parancsot a tiltott számok listájának összes mellékállomáshoz történő rendeléséhez nappali üzemmódban:

**4511-\* - Tiltott számok listája**

Használja a következő parancsot a tiltott számok listájának egy mellékállomáshoz történő rendeléséhez éjszakai üzemmódban:

**4512-1-Mellékállomás- Tiltott számok listája**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke a mellékállomás azonosítója: 00-08.

Tiltott számok listája értéke: 0-7.

Használja a következő parancsot a tiltott számok listájának összes mellékállomáshoz történő rendeléséhez éjszakai üzemmódban:

**4512-\* - Tiltott számok listája**

**5. Lépés:**

Ha az alapértelmezett engedélyezett és tiltott számok listája nem felel meg a kívánalmaknak, akkor írja le azokat egy papírra és készítse el a megfelelő engedélyezett és tiltott számok listáját a 6. és 7. lépések szerint.

**6. és 7. Lépés:**

Kérjük, olvassa el az 'Engedélyezett és tiltott számok listája' fejezetet.

**8. és 9. Lépés:**

Kérjük, olvassa el a fenti 3. és 4. fejezet magyarázatait.

**10. Lépés:**

Használja a következő parancsot az engedélyezett számok listájának egy mellékállomáshoz rendelésére zárolási feltételként:

**4521-1-Mellékállomás-Zárolt engedélyezett számok listája**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke a mellékállomás azonosítója: 00-08.

Zárolt engedélyezett számok listájának értéke: 0-7.

Használja a következő parancsot az engedélyezett számok listájának összes mellékállomáshoz rendelésére zárolási feltételként:

**4521-\* -Zárolt engedélyezett számok listája**



**11. Lépés:**

Használja a következő parancsot a tiltott számok listájának egy mellékállomáshoz rendelésére zárolási feltételként:

**4522-1-Mellékállomás-Zárolt tiltott számok listája**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke a mellékállomás azonosítója: 00-08.

Zárolt tiltott számok listájának értéke: 0-7.

Használja a következő parancsot a tiltott számok listájának összes mellékállomáshoz rendelésére zárolási feltételként:

**4522-\*-Zárolt tiltott számok listája****12. Lépés:**

Kérjük, olvassa el a 'Beállítások lekérdezése' fejezetet.

**Például:**

Programozza a rendszert a következő feltételekkel:

Két mellékállomás van: 21 és 22 (azonosítójuk: 00 és 01).

21-es mellékállomás feltételei: Nappali üzemmódban: Engedélyezze a 06209876543 és 06207654321 telefonszámok hívását, de az egyéb 0620 kezdetű telefonszámokat nem.  
Engedélyezze az összes 0630 kezdetű telefonszámok hívását a 06309999999 és a 06307777777 telefonszámok kivételével. Engedélyezze az összes helyi és távolsági hívást. Tiltsa le az összes hívást éjszakai üzemmódban.

22-es mellékállomás feltételei: Engedélyezze az összes hívást, kivéve a 0-val kezdődő hívásokat nappali üzemmódban. Tiltsa le az összes hívást éjszakai üzemmódban.

**Megoldás:**

Javasolt bármely igény szerinti beállítást a 6. és 7. engedélyezett és tiltott számok listáján elvégezni azért, hogy az alapértelmezett listákat változtatás nélkül tudjuk egyéb mellékállomásokhoz rendelni. Készítsük el a 6. engedélyezett számok listáját, melybe engedélyezni fogjuk a 06209876543, 06207654321, 0630, 022, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 és 9 számokat. Készítsük el a 6. tiltott számok listáját, melyben korlátozni fogjuk a 06309999999, 06307777777 és 0620 számokat, de engedélyezzük az összes egyéb számot.

Használja a következő parancsokat a 6. engedélyezett számok listájának programozásához:

**1202-1-6-00-06209876543-#\***

**1202-1-6-01-06207654321-#\***

**1202-1-6-02-0630-#\***

Egyéb helyek az engedélyezett számok listájában üresen maradnak és ezért egyéb számokat, mint a 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 és 9 nem kell megadni.

Használja a következő parancsokat a 6. tiltott számok listájának programozásához:

**1204-1-6-00-06309999999-#\***

**1204-1-6-01-06307777777-#\***

**1204-1-6-02-0620-#\***

Használja a következő parancsot az engedélyezett számok listájának 21-es mellékállomáshoz (azonosító: 00) történő rendeléséhez nappali üzemmódban:

**4501-1-00-6**

Használja a következő parancsot az engedélyezett számok listájának 21-es mellékállomáshoz (azonosító: 00) történő rendeléséhez éjszakai üzemmódban:

**4502-1-00-0**

Használja a következő parancsot a tiltott számok listájának 21-es mellékállomáshoz (azonosító: 00) történő rendeléséhez nappali üzemmódban:

**4511-1-00-6**

Használja a következő parancsot a tiltott számok listájának 21-es mellékállomáshoz (azonosító: 00) történő rendeléséhez éjszakai üzemmódban:

**4512-1-00-0**

Használja a következő parancsot az engedélyezett számok listájának 22-es mellékállomáshoz (azonosító: 00) történő rendeléséhez nappali üzemmódban:

**4501-1-01-6**

Használja a következő parancsot az engedélyezett számok listájának 22-es mellékállomáshoz (azonosító: 00) történő rendeléséhez éjszakai üzemmódban:

**4502-1-01-0**

Használja a következő parancsot a tiltott számok listájának 22-es mellékállomáshoz (azonosító: 00) történő rendeléséhez nappali üzemmódban:

**4511-1-01-6**

Használja a következő parancsot a tiltott számok listájának 22-es mellékállomáshoz (azonosító: 00) történő rendeléséhez éjszakai üzemmódban:

**4512-1-01-0**

**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:**

1. Engedélyezett és tiltott számok listája 31. oldal.
2. Mellékállomás jellemzők 126. oldal.
3. Beállítások lekérdezése 83. oldal.
4. Mellékállomás jellemzői 191. oldal.

---

## Fővonalai hozzáférés csoportok

### Mi ez?

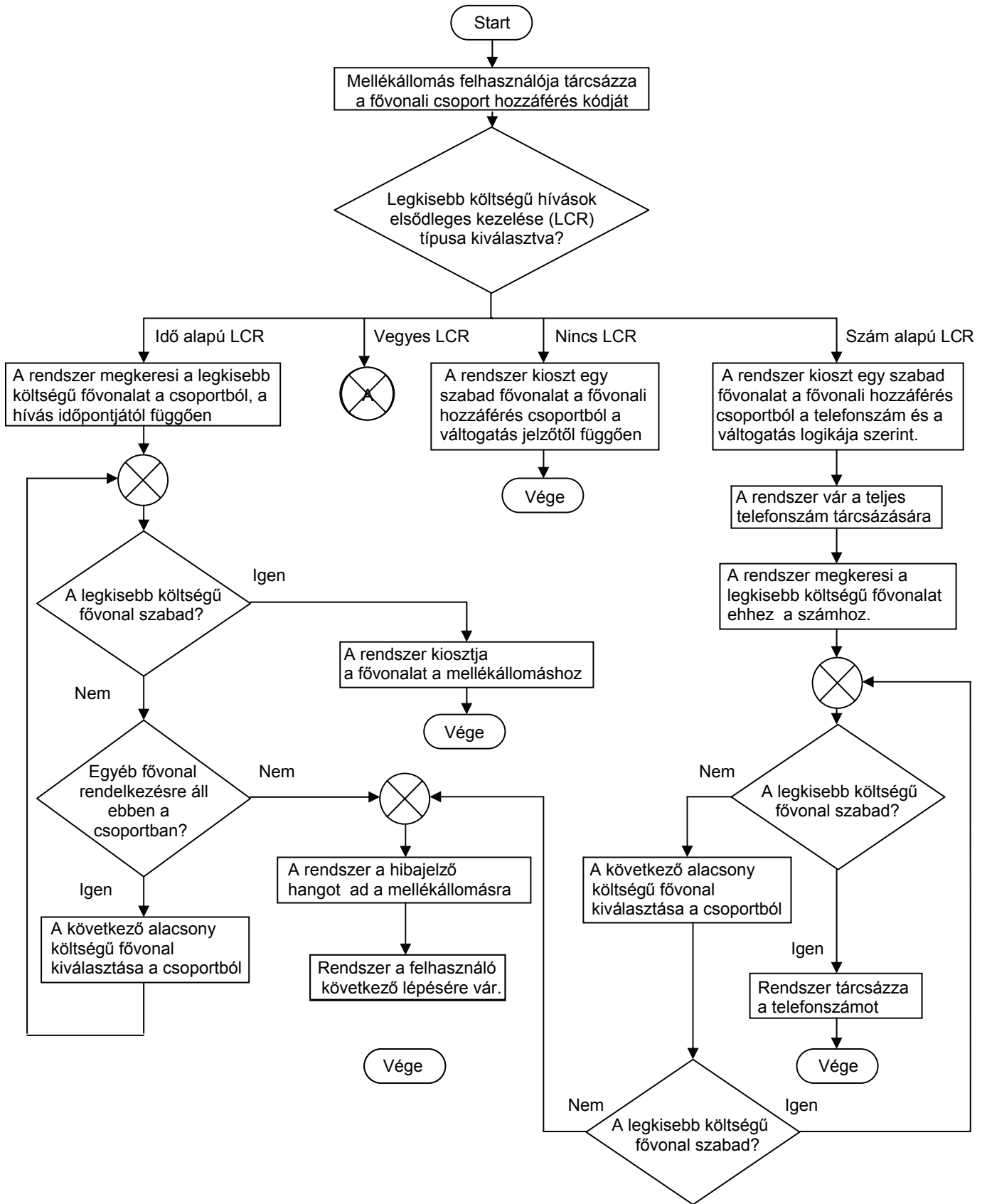
A fővonalai hozzáférés csoport a fővonalak hatékony kiosztását biztosítja a mellékállomásokhoz.

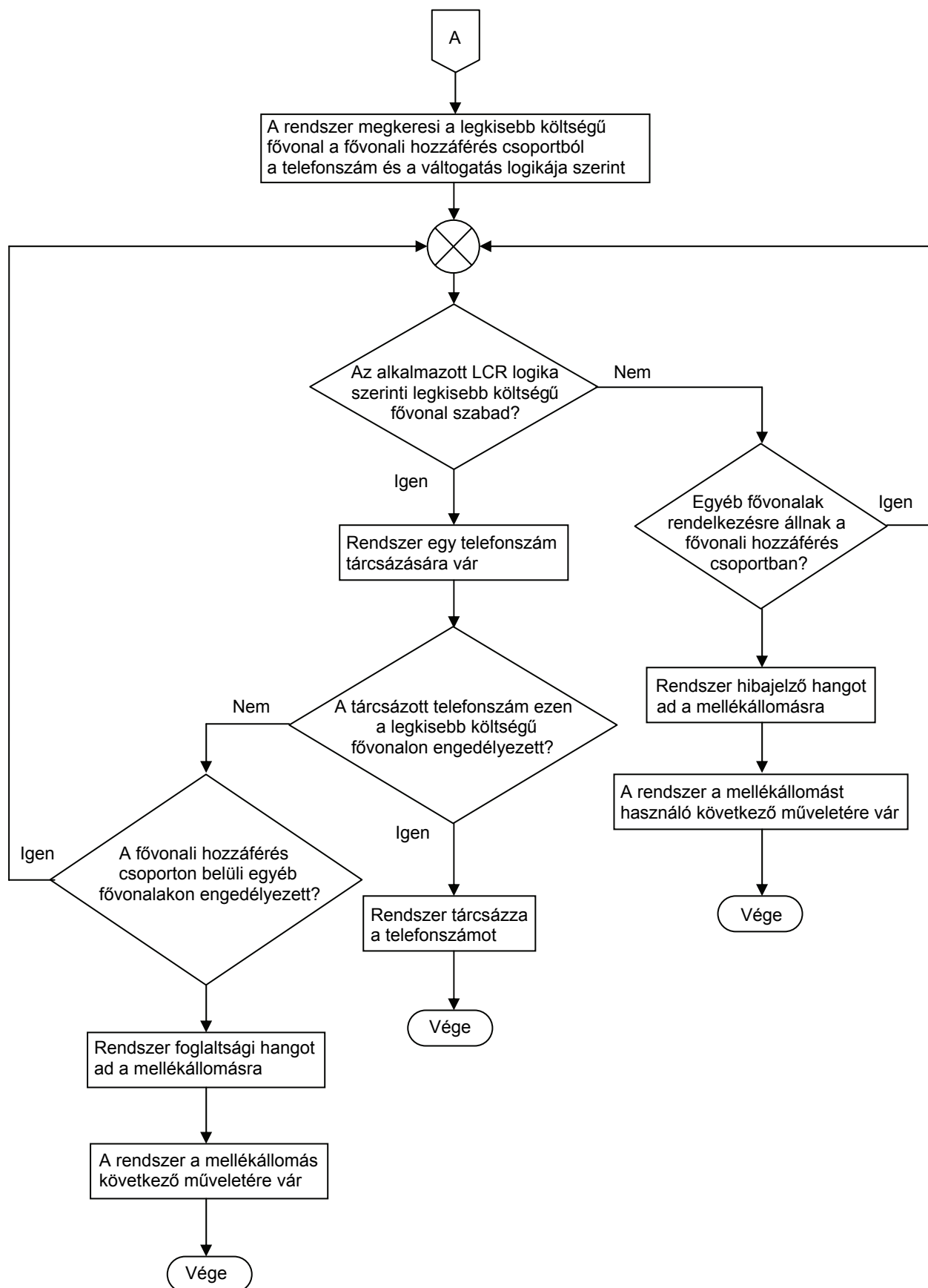
- Minden a rendszerhez csatlakoztatott fővonalat különböző csoportokhoz rendelhet, ezt hívjuk fővonalai hozzáférés csoportnak.
- Maximum 4 fővonalat helyezhet el egy fővonalai hozzáférés csoportba és maximum 8 ilyen fővonalai hozzáférés csoportot alakíthat ki.
- Ezeket a fővonalai hozzáférés csoportokat kioszthatja minden egyes mellékállomáshoz.
- Egy mellékállomáshoz különböző fővonalai hozzáférés csoportot rendelhet nappali és éjszakai üzemmódban.
- Négy fővonalai hozzáférés kódot úgy, mint 0, 5, 61, 62 használhat ezekhez a csoportokhoz.
- Lehetséges, hogy a 0 fővonalai hozzáférés kódot hozzárendelje az összes fővonalat magába foglaló fővonalai hozzáférés csoporthoz nappali üzemmódban. Ez által, amikor egy mellékállomás '0'-t tárcsáz akkor a fővonalai hozzáférés csoportból bármely szabad fővonalat megkaphatja.
- Lehetséges, hogy ugyanezt a 0 fővonalai hozzáférés kódot egy olyan fővonalai hozzáférés csoporthoz rendelje hozzá, mely nem tartalmaz fővonalat. Így amikor egy mellékállomás '0'-t tárcsáz éjszakai üzemmódban, hibajelző hangot kap.

A rendszer két módszert használ, miközben kiválasztja a fővonalai hozzáférés csoportból a fővonalat úgy, mint emlékezés az utolsó fővonalra és nem emlékezik az utolsó fővonalra módszert. Az emlékezés az utolsó fővonalra módszer esetén a rendszer emlékezik az utolsóként használt fővonalra és a csoport következő fővonalát osztja ki a mellékállomás részére. A nem emlékszik az utolsó fővonalra módszer esetén a rendszer megkeresi a csoport első fővonalától számított első szabad fővonalat. Ha az első fővonal szabad, akkor azt osztja ki a mellékállomás számára. Ilyen esetekben lehetséges a csoport első pár fővonalának gyakori használata.

### Hogyan működik?

A következő folyamatára az események sorrendjében mutatja be azt a helyzetet, amikor egy mellékállomás fővonalhoz jut:





**Hogyan programozza:**

- 1. Lépés:** Döntse el hány fővonalhoz hozzájárulást szeretne kialakítani. Programozza ezeket a csoportokat a **4402** parancs használatával.
- 2. Lépés:** Programozza a váltogatás kódját a **4403** parancs használatával, hogy kiválasszon a fővonalhoz hozzájárulást csoporton belül egy fővonalat.
- 3. Lépés:** A fővonalhoz hozzájárulást csoportok alapértelmezett értékekre állításához használja a **4401** parancsot (ha szükséges).
- 4. Lépés:** Rendeljen egy fővonalhoz hozzájárulást csoportot és fővonalhoz hozzájárulást kódot egy mellékállomáshoz nappali üzemmódban.
- 5. Lépés:** Rendeljen egy fővonalhoz hozzájárulást csoportot és fővonalhoz hozzájárulást kódot egy mellékállomáshoz éjszakai üzemmódban.

**1. Lépés:**

Használja a következő parancsot a fővonalak egy fővonalhoz hozzájárulást csoporthoz történő rendeléséhez:

**4402-1-Fővonalhoz hozzájárulást csoport-Fővonal0.....Fővonal2-#**

Ahol a fentiekben:

Fővonalhoz hozzájárulást csoport értéke: 0-7.

Fővonal0.....Fővonal2 a fővonalak azonosítójának értéke: 0-2.

Használja a következő parancsot a fővonalak összes fővonalhoz hozzájárulást csoporthoz történő rendeléséhez:

**4402-\*Fővonal0.....Fővonal2-#**

Fővonalhoz hozzájárulást csoport	Engedélyezett fővonal	Fővonalhoz hozzájárulást kód (Nappali és éjszakai üzemmódban)
0	0, 1, 2	0 és 5
1	0	61
2	1	62
3	2	Nincs kód kijelölve
4	Nincs fővonal	Nincs kód kijelölve
5	Nincs fővonal	Nincs kód kijelölve
6	Nincs fővonal	Nincs kód kijelölve
7	Nincs fővonal	Nincs kód kijelölve

**2. Lépés:**

Használja a következő parancsot a váltogatás kódjának programozásához egy csoportra:

**4403-1-Fővonalhoz hozzájárulást csoport-Válogatás kódja**

Ahol a fentiekben:

Válogatás kódja	Jelentése
0	Fővonal váltogatás kikapcsolva. A csoporton belül a rendszer mindig az első fővonalat választja.
1	Fővonal váltogatás bekapcsolva a csoporton belül.

Használja a következő parancsot az összes mellékállomás csoport ugyanarra a váltogatás kódra programozásához:

**4403-\*Válogatás kódja**

**Alapértelmezésben a váltogatás be van kapcsolva a csoporton belül.**

**3. Lépés:**

Használja a következő parancsot egy fővonalhoz hozzájárulást csoport alapértelmezett értékekre állításához:

**4401-1-Fővonalhoz hozzájárulást csoport-#**

Ahol a fentiekben:

Fővonalhoz hozzájárulást csoport értéke: 0-7.

Használja a következő parancsot az összes fővonal alapértelmezett értékre állításához:

**4401-\*-#**

#### **4. Lépés:**

Vision maximum 4 fővonalhoz hozzájárulás kódot támogat úgy, mint 0, 5, 61, 62. Ezek a kódok az összes mellékállomás felhasználójának számára közös. Egy alapértelmezett fővonalhoz hozzájárulás kód táblázata az alábbiak szerint néz ki:

Fővonalhoz hozzájárulás csoport azonosítója	Fővonalhoz hozzájárulás kód
0	0
1	5
2	61
3	62

Használja a következő parancsot, hogy egy mellékállomáshoz nappali üzemmódban hozzárendeljen egy fővonalhoz hozzájárulás kódot és fővonalhoz hozzájárulás csoportot:

**4411-1-Mellékállomás-Fővonalhoz hozzájárulás csoport azonosítója-Fővonalhoz hozzájárulás csoport**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke: 00-08.

Fővonalhoz hozzájárulás csoport azonosítójának értéke: 0-3.

Fővonalhoz hozzájárulás csoport értéke: 0-7.

Használja a következő parancsot, hogy az összes mellékállomáshoz nappali üzemmódban hozzárendeljen egy fővonalhoz hozzájárulás kódot és fővonalhoz hozzájárulás csoportot:

**4411-\*-Fővonalhoz hozzájárulás csoport azonosítója-Fővonalhoz hozzájárulás csoport**

**Alapértelmezés szerint az összes mellékállomás az összes fővonalhoz hozzájárulhat.**

#### **5. Lépés:**

Használja a következő parancsot, hogy egy mellékállomáshoz éjszakai üzemmódban hozzárendeljen egy fővonalhoz hozzájárulás kódot és fővonalhoz hozzájárulás csoportot:

**4412-1-Mellékállomás-Fővonalhoz hozzájárulás csoport azonosítója-Fővonalhoz hozzájárulás csoport**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke: 00-08.

Fővonalhoz hozzájárulás csoport azonosítójának értéke: 0-3.

Fővonalhoz hozzájárulás csoport értéke: 0-7.

Használja a következő parancsot, hogy az összes mellékállomáshoz éjszakai üzemmódban hozzárendeljen egy fővonalhoz hozzájárulás kódot és fővonalhoz hozzájárulás csoportot:

**4412-\*-Fővonalhoz hozzájárulás csoport azonosítója-Fővonalhoz hozzájárulás csoport**

Fővonalhoz hozzájárulás csoport	Engedélyezett fővonal	Fővonalhoz hozzájárulás kód (Nappali és éjszakai üzemmódban)
0	0, 1, 2	0 és 5
1	0	61
2	1	62
3	2	Nincs kód kijelölve
4	Nincs fővonal	Nincs kód kijelölve
5	Nincs fővonal	Nincs kód kijelölve
6	Nincs fővonal	Nincs kód kijelölve
7	Nincs fővonal	Nincs kód kijelölve

**Alapértelmezés szerint az összes mellékállomás az összes fővonalhoz hozzáférhet.**

**Példa:**

Programozza a rendszert az alábbi feltételek szerint:

- 3 fővonal van.
- 3 osztály van: műszaki, marketing és adminisztrációs.
- A műszaki osztály a '0' tárcsázásával nappali üzemmódban hozzáférhet a 0. és 1. fővonalhoz.
- A marketing osztály a '0' tárcsázásával nappali üzemmódban hozzáférhet az 1. és 2. fővonalhoz.
- Az adminisztrációs osztály a '0' tárcsázásával nappali üzemmódban hozzáférhet mind a három fővonalhoz.
- A porta mellékállomása (29-es mellékállomás) nem férhet hozzá egyetlen fővonalhoz sem nappali üzemmódban.
- A műszaki és a marketing osztály nem férhet hozzá egyetlen fővonalhoz sem éjszakai üzemmódban.
- Az adminisztrációs osztály éjszakai üzemmódban a '0' tárcsázásával hozzáférhet az 1. fővonalhoz.
- A 29-es mellékállomás (portaszolgálat, azonosítója: 08) éjszakai üzemmódban a '0' tárcsázásával az összes fővonalhoz hozzáférhet.
- A műszaki osztály mellékállomásai: 21 és 22 (azonosítójuk: 00 és 01).
- A marketing osztály mellékállomásai: 23 és 24 (azonosítójuk: 02 és 03).
- Az adminisztrációs osztály mellékállomásai: 25, 26, 27 és 28 (azonosítójuk: 04, 05, 06 és 07).

**Megoldás:**

**4402-1-0-0-1-#**

**4402-1-1-1-2-#**

**4402-1-2-1-2-3-#**

**4402-1-3-#**

**4402-1-4-1-#**

**4411-1-00-0-0**

**4411-1-01-0-0**

**4411-1-02-0-1**

**4411-1-03-0-1**

**4411-1-04-0-2**

**4411-1-05-0-2**

**4411-1-06-0-2**

**4411-1-07-0-2**

**4411-1-08-0-3**

**4411-1-08-1-3**

**4411-1-08-2-3**

**4411-1-08-3-3**

**4412-1-00-0-3**

**4412-1-01-0-3**

**4412-1-02-0-3**

**4412-1-03-0-3**

**4412-1-00-1-3**

**4412-1-01-1-3**

**4412-1-02-1-3**

**4412-1-03-1-3**

**4412-1-00-2-3**

**4412-1-01-2-3**

**4412-1-02-2-3**

**4412-1-03-2-3**

**4412-1-00-3-3**

---



---

**4412-1-01-3-3**

**4412-1-02-3-3**

**4412-1-03-3-3**

**4412-1-04-0-1**

**4412-1-05-0-1**

**4412-1-06-0-1**

**4412-1-07-0-1**

**4412-1-08-0-2**

**Fontos megjegyzés:**

- A programozás során beállított értékek megtekintéséhez kérjük, olvassa el a Beállítások lekérdezése fejezetet.

**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:**

1. Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) 130. oldal.
2. Nappali/éjszakai üzemmód beállítása 196. oldal.
3. Szolgáltatás csoportok (COS) 72. oldal.
4. Fővonali jellemzők 215. oldal.

## Fővonalai csengetési csoportok

### Mi ez?

- A Vision rugalmasan képes kezelni, hogy nappali és éjszakai üzemmódban a különböző fővonalak, különböző mellékállomáson csengjenek ki.
- A Vision a mellékállomás csoportokat használja ehhez a feladathoz. Ez által lehetséges egy fővonal mellékállomás csoporthoz történő hozzárendelése. A fővonalai hívás ezeken a mellékállomásokon fog csengetni a mellékállomás csoport programozása szerint. Ezt a mellékállomás csoportot hívjuk fővonalai csengetési csoportnak.

### Hogyan működik?

- Rendeljen egy mellékállomás csoportot egy fővonalhoz fővonalai hozzáférés csoportként.
- Különböző mellékállomás csoportok rendelhetők egy fővonalhoz nappali és éjszakai üzemmódban. Ez által egy fővonal különböző mellékállomáson csengethet nappali és éjszakai üzemmódban.

### Hogyan programozza?

- 1. Lépés:** Döntse el a fővonalai csengetési csoportként használni kívánt mellékállomás csoportok számát. Készítse el a mellékállomás csoportokat a **4702, 4703, 4704** és **4705** parancsok használatával.
- 2. Lépés:** Rendeljen egy mellékállomás csoportot egy fővonalhoz nappali üzemmódú csengetésre a **3301** parancs használatával.
- 3. Lépés:** Rendeljen egy mellékállomás csoportot egy fővonalhoz éjszakai üzemmódú csengetésre a **3302** parancs használatával.

### Parancsok:

#### 1. Lépés:

Kérjük, olvassa el a 'Mellékállomás csoport' fejezetet a mellékállomás csoportok programozásának megismeréséhez.

#### 2. Lépés:

Használja a következő parancsot egy mellékállomás csoport fővonalai csengetési csoportra történő kijelöléséhez adott fővonalon nappali üzemmódban:

**3301-1-Fővonal-Mellékállomás csoport**

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke, a fővonal azonosítója: 0-2.

Mellékállomás csoport értéke: 00-15.

Használja a következő parancsot egy mellékállomás csoport fővonalai csengetési csoportra történő kijelöléséhez az összes fővonalon nappali üzemmódban:

**3301-\*-Mellékállomás csoport**

#### 3. Lépés:

Használja a következő parancsot egy mellékállomás csoport fővonalai csengetési csoportra történő kijelöléséhez adott fővonalon éjszakai üzemmódban:

**3302-1-Fővonal-Mellékállomás csoport**

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke, a fővonal azonosítója: 0-2.

Mellékállomás csoport értéke: 00-15.

Használja a következő parancsot egy mellékállomás csoport fővonalai csengetési csoportra történő kijelöléséhez az összes fővonalon éjszakai üzemmódban:

**3302-\*-Mellékállomás csoport**

**Alapértelmezésben a '00' mellékállomás csoport van kijelölve az összes fővonalhoz nappali és éjszakai üzemmódban egyaránt.**

**Példa:**

Programozza a rendszert a következő feltételekkel:

- 3 fővonal (azonosítójuk: 0-2) csatlakozik a Visionhoz.
- Az első két fővonal, L1 és L2 nappali üzemmódban a 21, 23, 25, 22 mellékállomásokon (azonosító számuk: 00, 02, 04, 01) csengessen. A rotáció legyen engedélyezve.
- L1 és L2 fővonal mindegyik mellékállomáson 10 másodpercig csengessen, felváltva.
- Az első két fővonal, L1 és L2 éjszakai üzemmódban a 21-es mellékállomáson (azonosító száma: 00) csengessen.
- A harmadik fővonal, L3 nappali és éjszakai üzemmódban egyaránt csengessen a 28 és 29 mellékállomásokon (azonosító számuk: 07 és 08).
- L3 fővonal mindkét mellékállomáson csengessen folyamatosan.

**Használja a következő parancsokat:**

00 mellékállomás csoport igények szerinti létrehozásához:

**4702-1-00-0-00**

**4702-1-00-1-02**

**4702-1-00-2-04**

**4702-1-00-3-01**

**4703-1-00-0-10**

**4703-1-00-1-10**

**4703-1-00-2-10**

**4703-1-00-3-10**

**4704-1-00-0-0**

**4704-1-00-1-0**

**4704-1-00-2-0**

**4704-1-00-3-0**

**4705-1-00-0**

01 mellékállomás csoport igények szerinti létrehozásához:

**4702-1-01-0-00**

**4702-1-01-1-00**

**4702-1-01-2-00**

**4702-1-01-3-00**

**4703-1-01-0-10**

**4703-1-01-1-10**

**4703-1-01-2-10**

**4703-1-01-3-10**

**4704-1-01-0-1**

**4704-1-01-1-1**

**4704-1-01-2-1**

**4704-1-01-3-1**

**4705-1-01-0**

02 mellékállomás csoport igények szerinti létrehozásához:

**4702-1-02-0-07**

**4702-1-02-1-08**

**4702-1-02-2-07**

**4702-1-02-3-08**

4703-1-02-0-10  
4703-1-02-1-10  
4703-1-02-2-10  
4703-1-02-3-10

4704-1-02-0-1  
4704-1-02-1-1  
4704-1-02-2-1  
4704-1-02-3-1

4705-1-02-0

3301-1-0-00  
3301-1-1-00  
3301-1-2-02

3302-1-0-01  
3302-1-1-01  
3302-1-2-02

**Fontos megjegyzések:**

- Alapértelmezés szerint minden mellékállomás csoport az első négy mellékállomást tartalmazza. Ezért ha a mellékállomások számát csökkenteni szeretné, akkor valamelyik mellékállomást újra programozza a megszüntetendő helyére a csoportban. Ahogy az a példában is látható a 01 mellékállomás csoport mindegyik helyére csak egy mellékállomást programoztunk (a 21-es mellékállomást).
- ***Alapértelmezésben a '00' mellékállomás csoport van kijelölve az összes fővonalhoz.***

**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:**

1. Nappali/éjszakai üzemmód beállítása 196. oldal.
2. Mellékállomás csoport 177. oldal.

## Fővonalai jellemzők

### Mi ez?

A fővonalak különbözhetnek olyan jellemzőikben, mint például: impulzus típusú vagy tone típusú, engedélyezett/tiltott, stb. A Vision rugalmas beállításokat biztosít minden egyes fővonalra.

### Hogyan programozza?

A fővonalai jellemzőket programozza a következő sorrendben:

- Engedélyezzen/tiltson egy fővonalat a **3101** parancs használatával.
- Határozza meg a fővonal tárcsázási típusát a **3102** parancs használatával.
- Határozza meg a fővonal típusát a **3103** parancs használatával.
- Programozza a beszéd kapcsolat késleltetési időzítését a **3104** parancs használatával (ha szükséges).

### Fővonal engedélyezése/tiltása

A fővonalai bemeneteket egyenként engedélyezheti vagy tilthatja. Ez hasznos lehet, amikor egy fővonal üzemen kívül van és meg szeretné akadályozni, hogy a felhasználók hozzáférjenek ehhez a fővonalhoz.

Használja a következő parancsot egy fővonal engedélyezésére/tiltására:

#### **3101-1-Fővonal-Kód**

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke = Fővonal azonosító száma: 0-2.

Kód	Jelentése
0	Fővonal tiltva
1	Fővonal engedélyezve

Használja a következő parancsot, az összes fővonalat engedélyezéséhez/tiltásához:

#### **3101-\*-Kód**

### Például:

Tiltsa le a 2. azonosító számú fővonalat.

#### **3101-1-2-0**

*Alapértelmezés szerint az összes fővonal engedélyezett.*

### Tárcsázás típusa

A Vision egyaránt támogatja az impulzusos és tone (DTMF) tárcsázást a fővonalai bemeneteken. A fővonalai bemenet tárcsázási típusától függően ugyanúgy programozható.

Használja a következő parancsot egy fővonal tárcsázási típusának programozásához:

#### **3102-1-Fővonal-Kód**

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke = Fővonal azonosító száma: 0-2.

Kód	Jelentése
0	Impulzus típusú
1	Tone típusú

Használja a következő parancsot az összes fővonal ugyanazon tárcsázási típusra történő programozásához:

#### **3102-\*-Kód**

### Példa:

Programozza a 2. azonosítóval rendelkező fővonalat impulzusos tárcsázásúra:

#### **3102-1-2-0**

*Alapértelmezés szerint az összes fővonal tone típusú tárcsázásra lett programozva.*

**Fővonal típusa**

Normál tárcsázású fővonal, forródrót típusú fővonal, vegyes típusú fővonal és speciális fővonal csatlakozhat a Visionhoz. Ezek a jellemzők programozhatók a fővonalakon.

A normál tárcsázású fővonal egy szolgáltató által rendelkezésre bocsájtott, hagyományos fővonal. A forródrót típusú fővonal egy szolgáltató által rendelkezésre bocsájtott speciális fővonal, mely normál fővonalként működik, mielőtt megkapja a fővonalat és ezután működik forródrótként.

A forródrót típusú fővonal két célállomáshoz kapcsolódik egyidejűleg. Speciális fővonalat nagyvállalatok használnak speciális célra.

Használja a következő parancsot a fővonal típusának meghatározásához:

**3103-1-Fővonal-Kód**

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke = Fővonal azonosító száma: 0-2.

Kód	Jelentése
0	Normál tárcsázási típus
1	Késleltetett forródrót típus
2	Forródrót típus

**Alapértelmezés szerint a fővonal típusa: normál tárcsázási típus.**

**Például:**

Programozza a 2. azonosítóval rendelkező fővonalat forródrót típusúra:

**3103-1-2-2****Beszéd kapcsolat késleltetési időzítés**

Az idő, mely után a rendszer tárcsahangot ad a mellékállomás felhasználójának a fővonal megkapásakor. Ennek a fontos időzítés megértéséhez egy szemléltető példát mutatunk be.

Egy régi telefonközponttól érkezik a Vision-höz csatlakoztatott bejövő telefonvonal. Egy felhasználó, aki nem érhet el távolsági hívásokra alkalmas telefonszámokat fűvonalhoz jut és tárcsázza a 106309988667 telefonszámot. A telefonalközpont (PBX) engedélyezi ezt a számot, mivel 1-el kezdődik és mivel a tényleges tárcsahangot a telefonközponttól az után az idő után kapja meg, miután a telefonközpont érzékeli ezt a 06309988667 telefonszámot és létrehozza a beszédkapcsolatot. Ilyen módon egy felhasználó, aki nem tárcsázhat ilyen telefonszámokat, távolsági hívásokat kezdeményezhet. Az ilyen helyzet elkerülésére rendelkezik a Vision ezzel az időzítéssel. Ez az időzítés mindegyik fővonalra külön beállítható.

Használja a következő parancsot a beszéd kapcsolat késleltetés időzítés egy fővonalhoz történő programozására:

**3104-1-Fővonal-Beszéd időzítés**

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke, a fővonal azonosító száma: 0-2.

Beszéd időzítés értéke: 0-9.

Használja a következő parancsot a beszéd kapcsolat késleltetés időzítés összes fővonalhoz történő programozására:

**3104-\*-Beszéd időzítés**

Ahol a fentiekben:

Beszéd időzítés értéke: 0-9.

**Fővonal első számjegyre várakozás időzítése**

Ez az időzítés azt az időt jelenti, ameddig a Vision az első számjegy tárcsázására vár, miután fővonalat kap.

Parancs: **3010-Másodpercek**

Alapértelmezett érték: 25 másodperc.

Programozható, valós érték: 000-255 másodperc.

**Fővonal számjegy közötti várakozás időzítése**

Ez az időzítés azt az időt jelenti, ameddig a Vision vár a hívótól érkezett két számjegy között azok elfogadására. Ez az időzítő betöltődik, amikor a hívó az első számot tárcsázza (számjegy lehet egy másik mellékállomás száma is) és vár a második számjegyre, mialatt elér egy kívánt mellékállomást.

Parancs: **3011-Másodpercek**

Alapértelmezett érték: 6 másodperc.

Programozható, valós érték: 000-255 másodperc.

**Szünet időzítés**

Azt az időt jelenti, melyre a rendszer vár mielőtt tárcsáz egy külső telefonszámot a fővonal megkapását követően. Alkalmanként megfigyelhető, hogy miután megkapja a fővonalat, a felhasználó nem kap nyilvános, kapcsolt telefonhálózati (PSTN) tárcsahangot azonnal. Helyette csak egy idő múlva kapja meg ezt. Ez elsősorban a régi telefonhálózatok esetén várható jelenség. Amikor a felhasználó tárcsáz egy telefonszámot, nem figyel a tárcsahangra, hanem azonnal tárcsázza a telefonszámot. Azonban ez nem fordulhat elő, amikor telefonalközponton (PBX) keresztül tárcsázza a telefonszámot. Amikor újratárcsázás, automatikus újratárcsázás vagy rövidített tárcsázás szolgáltatást használ, a telefonalközpont megkéri a fővonalat és tárcsázza a telefonszámot saját maga. Ha itt nem lenne beiktatva szünet, és ha a nyilvános telefonhálózat régi típusú, lehetséges lenne, hogy a telefonalközpont olyankor tárcsázza a telefonszámot, amikor még nem kapott tárcsahangot. Ez rossz telefonszám tárcsázását eredményezi. Az ilyen helyzet elkerüléséhez rendelkezik a Vision a szünet időzítéssel, melyet mindegyik fővonalra külön beállíthat. A szünet időzítést újratárcsázás, automatikus újratárcsázás és memóriából történő tárcsázáskor használja a rendszer.

Parancs: **3012-Másodpercek**

Alapértelmezett érték: 3 másodperc.

Programozható, valós érték: 000-255 másodperc.

**Nyomtatási parancsok**

Használja a következő parancsot egy fővonal beállításainak kinyomtatásához:

**3100-1-Fővonal**

Ahol a fentiekben:

Fővonal értéke, a fővonal azonosító száma: 0-2.

Használja a következő parancsot az összes fővonal beállításának kinyomtatásához:

**3100-\***

Trunk - 0 Parameters as on Mon 16-02-09 at 16:30

```
-----
Trunk Enabled           : Yes
Dial Type               : Tone
Line Type               : Normal
Outgoing Call Storage  : On
Incoming Call Storage  : On
Spch Connect Delay Timer : 0 sec
Pre-Pstn Digit Count   : 0
Service Provider       : 0
Ecf Trunk Access Group : 0
Ecf Number              :
                        Day Time           Night Time
Station Group          : 0                0
DID                    : Off              Off
DOSA                   : Off              Off
ECF                     : Off              Off
VM                      : On               On
-----
```

MATRIX VISON Software : V1.16

Page : 1

## Fővonal lefoglalása

### Mi ez?

- Egy kiemelt felhasználó bármikor lefoglalhat egy tetszőleges fővonalat.
- Ha hosszabb ideig nem osztja meg a lefoglalt fővonalat másokkal, akkor a lefoglalás megszűnik.

### Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza a <b>Fővonal</b> hozzáférés kódot	Foglaltsági hang
3	Tárcsázza: <b>6</b>	Nyugtázó hang

### Fővonal lefoglalásának megszüntetése

Egy lefoglalt fővonalat manuálisan is felszabadíthat egy paranccsal az időzítés lejártá előtt.

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>102</b>	Nyugtázó hang

- Miután a fontos hívását befejezte, ne felejtse el megszüntetni a fővonal lefoglalását. Ezzel engedélyezi a többi felhasználó számára a fővonal újbóli használatát.
- Ha több mint egy mellékállomás próbálja ugyanazt a lefoglalni ugyanazt a fővonalat, a rendszer az elsőként azonosított mellékállomásnak adja a lefoglalást. Az összes többi mellékállomás hibajelző hangot kap.

### Hogyan programozza?

Kérjük, olvassa el a ' Szolgáltatás csoportok ' fejezetet, hogy megtudja, miképp engedélyezheti a felhasználó számára a fővonal lefoglalását.

### Vonatkozó időzítés:

**Fővonal lefoglalási ideje** – Idő, ameddig a fővonal lefoglalva marad.

Parancs: **3015-Percek**

Alapértelmezett érték: 005 perc.

Valós, programozható érték: 001-255 perc.

### Fontos megjegyzések:

- A fővonal lefoglalását követően a felhasználó foglaltsági hangot kap a fővonal hozzáférés kód tárcsázására.
- Ennek a szolgáltatásnak a részei megegyeznek az automatikus visszahívással.
- Amint egy fővonal az igényelt csoportból rendelkezésre áll, csengetni fog.
- Amint a felhasználó válaszol a csengetésre, csatlakozik a fővonalhoz és tárcsahangot hall.
- Ezzel a fővonal lefoglalásra került a számára.
- A fővonal a fővonal lefoglalásának idejére programozott időtartamig rendelkezésre áll.
- Ez alatt az idő alatt más felhasználók nem érhetik el ezt a fővonalat, még akkor sem, ha szabad.
- A mellékállomás, mely igényelte a fővonal lefoglalását, akár több hívást is kezdeményezhet a fővonal lefoglalási ideje alatt.
- Az időzítés lejártát követően a fővonal a többi felhasználó számára újra elérhetővé válik. Ezt az időzítést hívjuk a fővonal lefoglalási idejének.

### Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezetek:

1.  Szolgáltatás csoportok (COS)  72. oldal.
2.  Automatikus visszahívás  27. oldal.



---

## Felhasználói biztonság (felhasználói jelszó)

### Mi ez?

A Vision a felhasználói biztonságot egy felhasználói jelszó által biztosítja. Ez segítséget nyújt a mellékállomás illetéktelen használata ellen.

- A Vision minden egyes mellékállomása rendelkezhet egy jelszóval. Ez a jelszó a felhasználó által a következő szolgáltatásokhoz használható:
  - Követő hívás.
  - Mellékállomás lezárás.
  - Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA).
  - Mellékállomás jellemzőinek használata másik mellékállomáson.

Kérjük, olvassa el egyenként a fenti jellemzőket a jobb megértésükhöz.

- A felhasználói jelszó egy 4 számjegyből álló jelszó. Nem lehet se több, se kevesebb 4 számjegnél.
- Felhasználói jelszót módosítani csak mellékállomásról lehet. Azonban ezt a rendszermérnök bármely mellékállomáson törölheti, amikor hozzáfér a programozási szolgáltatáshoz.
- Az alapértelmezett felhasználói jelszó minden felhasználó számára: 1111. Kérjük, jegyezze meg, hogy a jelszót igénylő szolgáltatásokhoz ne az alapértelmezett felhasználói jelszót használja. Ezért fontos, hogy a felhasználó megváltoztassa a felhasználói jelszavát, ha bármely olyan szolgáltatást kíván használni, mely jelszóval védett.
- Abban az esetben, ha felhasználó elfelejtette a jelszavát, a rendszermérnök törölheti bármely felhasználó jelszavát.

### Hogyan programozza?

Használja a következő parancsot a mellékállomás felhasználói jelszavának megváltoztatására, miután felemelte a kézibeszélőt:

#### **144-Régi felhasználói jelszó-Új felhasználói jelszó**

Az új felhasználói jelszó egy 4 számjegyből álló számsor.

#### **Alapértelmezett felhasználói jelszó: 1111.**

A felhasználó csak a kézibeszélő felemelését követően tárcsázhatja ezt a parancsot.

Használja a következő parancsot amennyiben a mellékállomáshoz az alapértelmezett jelszót kívánja rendelni (ezt a parancsot rendszermérnöki üzemmódban adhatja ki):

#### **1106-Mellékállomás**

Ahol a fentiekben:

Mellékállomás értéke: 00-08.

### Érintett, a tárgyhöz kapcsolódó fejezetek:

1. Mellékállomás lezárás 77. oldal.
2. Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) 104. oldal.
3. Mellékállomás jellemzőinek használata másik mellékállomáson 226. oldal.
4. Hívás átirányítás 54. oldal.

---

## Hangüzenet alkalmazások

### Mi ez?

A Vision különböző üzeneteket tud tárolni. Ezek az üzenetek visszajátszhatók a hívó/felhasználó számára a helyzettől függően. Ha az automata kezelőt aktiválta néhány fővonalon, akkor lehetségessé válik, hogy a hívó fél ezzel a szolgáltatással elérje a kívánt személyt. Ha az automatikus újratárcsázás szolgáltatást használja, akkor egy megfelelő üzenetet adhat a hívott személynek, amennyiben ő válaszol a hívásra a hívó fél előtt. Lehetőség van más hívástartás alatti zene bejátszására a gyárilag telepített hívástartás alatti zene helyett.

- Hangüzenetek alkalmazhatók a következő szolgáltatásokhoz, funkciókhoz:
  - Nappali üdvözlő szöveg.
  - Éjszakai üdvözlő szöveg.
  - Kezdő útmutató üzenet.
  - Hívás név szerint üzenet.
  - Nem tárcsázott üzenet.
  - Hibás tárcsázás üzenet.
  - Hívásátkapcsolás üzenet.
  - Foglaltsági üzenet.
  - Nem válaszol üzenet.
  - Hívástartás alatti zene.
  - Jelzés.
  - Vészhelyzeti üzenet.
  - Automatikus újratárcsázás.
- A Vision egy 240 másodperces hangmodullal rendelkezik.
- A hangüzenet alkalmazást az összes fővonalra engedélyezheti. Azonban ha egy fővonal lefoglalja a hangmodult, a hívó egy másik fővonalon nem kap hangüzenet alkalmazást. A zenét követően a telefon alközpont tárcsahangot fog adni.

### Alkalmazható hangos tájékoztatások:

- **Hangos tájékoztató nappali üzemmódban üdvözlésre**

Bármilyen köszöntő vagy üdvözlő szöveget rögzíthet a memóriában. A rendszer a rögzített üzenet visszajátszásával köszönti és tájékoztatja a hívót:

Népszerű üdvözlő szöveg nappali üzemmódban:  
„Welcome” (Üdvözlöm)

- **Hangos tájékoztató éjszakai üzemmódban üdvözlésre**

A rendszer üdvözlő és tájékoztatja a hívót akkor is, ha Ön éppen nincs az irodában. Rögzítse ezt az üzenetet, ha szükséges és programozza a rendszert ennek a visszajátszására éjszakai üzemmódban.

Népszerű üdvözlő szöveg éjszakai üzemmódban:  
„Sorry, we are closed. Please call later.” (Elnézést, zárva vagyunk. Kérem, hívjon később.)

- **Hangüzenet kezdő útmutatóként**

Alapértelmezett kezdő útmutató üzenet:

„Dial a station number. Dial # is you wish to dial by name. Or dial 9 for operator.”

(Tárcsázzon egy mellékállomást. Ha név szerinti hívást szeretne, tárcsázza: #. A kezelő jelentkezéséhez tárcsázzon 9-et.)

- **Hangos tájékoztató név szerinti tárcsázásra**

Alapértelmezett üzenet: „Dial first three letters of the name of the person wish you call” (Tárcsázza a hívni kívánt személy nevének első három betűjét.)

- **Hangos tájékoztató nem tárcsázott üzenetként**

---

Alapértelmezett üzenet: „Sorry, you have not dialed any digit” (Elnézést, Ön nem tárcsázott egyetlen számot sem.).

- **Hangos tájékoztatás hibás tárcsázás üzeneként**

Alapértelmezett üzenet: „Sorry, invalid entry. Please dial again” (Elnézést, érvénytelen belépés. Kérjük, tárcsázzon újra).

- **Hangos tájékoztatás hívásátkapcsolás üzeneként**

Alapértelmezett üzenet: „Please hold while your call is being transferred” (Kérjük, tartsa, míg a hívása átkapcsolódik.) .

- **Hangos tájékoztatás foglaltsági üzeneként**

Alapértelmezett üzenet: „The person you dialed is busy. Please dial another station. Or wait for the operator.” (A hívott fél foglalt. Kérjük, tárcsázzon másik mellékállomást vagy várjon a kezelőre.).

- **Hangos tájékoztatás nem válaszol üzeneként**

Alapértelmezett üzenet: „The person you dialed is not available. Please dial another station. Or wait for the operator.” (A hívott fél nem elérhető. Kérjük, tárcsázzon másik mellékállomást vagy várjon a kezelőre.).

- **Hangos tájékoztatás hívástartás alatti zene helyett**

Alapesetben, amikor a hívót tartásba helyezik, a belső 16 szólamú hívástartás alatti zenét hallja. Ezt a belső zenét kicserélheti a külső zenével. (Kérjük, olvassa el a [Külső zeneforrás](#) fejezetet.). A külső zene betöltéséhez egy külön zeneforrás szükséges, melyet nem használ folyamatosan. Azonban ez ugyanúgy szükséges lehet a szolgáltatás használatához. Bármely üzenetet, mint például: cégének hirdetését vagy bármely ezzel összefüggő új reklám üzenetet rögzíthet a hang memóriában és visszajátszhatja a hívó fél számára, amikor azt tartásba helyezi. Ezzel két munkát végezhet el egy időben: a kezelő egyéb hívással foglalkozhat és az üzenet, melyet eddig másképpen juttatott el a hívó számára, sokkal jobb módszerrel teheti közzé számára.

Hívástartás alatti zene helyetti üzenet lehet például:

„Üdvözljük a haladás világában! Örömmel értesítjük, hogy cégünk most már ISO9001 minősítéssel rendelkezik. Folyamatos erőfeszítéseinknek köszönhetően a lehető legjobb minőségű termékeket tudjuk a rendelkezésére bocsájtani.”

- **Hangos tájékoztatás jelzéseként**

Ez a szolgáltatás nagyon hasznos lehet a szállodákban, ahol a vendégek alkalmanként ébresztést igényelnek. Ugyanabban az időben lehetséges egyben üdvözlésük is. Bármilyen üdvözlő üzenetet rögzíthet a hangmemóriában. Amikor a vendég felemeli a kézibeszélőt a csengetéskor, ezt a rögzített üdvözlő üzenetet kapja.

Alapértelmezett jelzés üzenet:

„Greetings! This is your reminder call. Have a nice day!” (Üdvözljük! Ez az Ön emlékeztető hívása. Legyen szép napja!).

- **Hangos tájékoztatás vészhelyzeti üzeneként**

Ez a funkció nagyon hasznos lehet vészhelyzeti szituációban.

Vészhelyzeti üzenet lehet:

„Ez egy segélyhívás. Kérjük, tárcsázzon 0-t a nyugtázáshoz”.

- **Hangos tájékoztatás automatikus újratárcsázásra**

Automatikus újratárcsázás közben, ha a hívás megtörténik és a rendszer visszacsengetési hangot érzékel, a rendszer csengeti a mellékállomást, melyről az automatikus újratárcsázást kérték. Ugyanabban az időpontban a mellékállomás szintén csengeti a célállomást. Ha a célállomás válaszol a mellékállomás előtt, akkor ő a belső hívástartás alatti zenét fogja hallani. Meglepő lehet számára, hogy miért hall zenét,

amikor egy új hívásra válaszol. Ezt elkerülendő, kicserélheti a zenét ezzel a hangüzenettel. Egy erre alkalmas hangüzenetet rögzíthet és játszhat vissza az ilyen helyzetekben.

Automatikus újratárcsázás üzenete lehet:

„Kérjük, tartsa a vonalat. A hívó hamarosan vonalban lesz.”

- **Ha a tárcsázás név szerint szolgáltatást nem használja**, akkor nem lehet kezdő útmutató hangüzenetet rögzíteni, helyette csak a mellékállomások számait rögzítse a hangos tájékoztató nappali üzemmódban üdvözlésre hangüzenetbe.

### Hogyan programozza?

1. **Lépés:** Programozza a hangmodul maximális idejét a **1402** parancs használatával.
2. **Lépés:** Ossa fel a hangmodult annyi részre, amennyi szükséges a **1403** parancs használatával.
3. **Lépés:** Programozza a felvétel hangforrását a **1404** parancs használatával.
4. **Lépés:** Rögzítse a hangmodulba a felvételeket a **1405** parancs használatával.
5. **Lépés:** Hallgassa vissza a rögzített felvételeket a **1406** parancs használatával.
6. **Lépés:** Rendelje a rögzített felvételeket a hangüzenet alkalmazásokhoz a **1407** parancs használatával.
7. **Lépés:** A hangüzenet alkalmazások alapértelmezett értékre állításához használja a **1401-#** parancsot.

#### 1. Lépés:

Használja a következő parancsot a hangmodul idejének programozásához:

#### **1402-Hangmodul ideje**

Ahol a fentiekben:

Hangmodul ideje: 000-255 másodperc

**Alapértelmezett hangmodul idő: 240 másodperc.**

#### **Például:**

Legyen a hangmodul 120 másodperces.

**1402-120**

#### 2. Lépés:

A hangmodult maximum 16 részre oszthatja fel. Minden rész azonos idejű, például: 15 másodperc. Ha a hangmodult 8 részre osztja fel, akkor minden egyes rész 30 másodperces lesz.

Használja a következő parancsot a hangmodul szükséges számú részekre osztásához:

#### **1403-Részek száma**

Ahol a fentiekben:

Részek száma: 01-16.

**Alapértelmezésben a hangmodul 13 részre van osztva.**

#### **Például:**

Ossa fel a hangmodult 8 részre.

**1403-08**

#### 3. Lépés:

Használja a következő parancsot a belső vagy külső felvételi forrás programozásához:

#### **1404-Kód**

Ahol a fentiekben:

Kód	Jelentése
0	Felvétel telefonkészületről
1	Felvétel külső zeneforrásból

**4. Lépés:**

Használja a következő parancsot a hangmodulba történő rögzítéshez:

**1405-Hangmodul rész száma**

Ahol a fentiekben:

Hangmodul rész száma: 00-15.

**5. Lépés:**

Használja a következő parancsot a rögzített felvételek visszahallgatására:

**1406-Hangmodul rész száma**

Ahol a fentiekben:

Hangmodul rész száma: 00-15.

**6. Lépés:**

Használja a következő parancsot egy hangmodul rész hangüzenet alkalmazáshoz való rendelésére:

**1407-Hangüzenet alkalmazás-Hangmodul rész száma**

Ahol a fentiekben:

Hangmodul rész száma: 00-15

Hangüzenet alkalmazás	Jelentése
00	Nappali üdvözlő szöveg
01	Éjszakai üdvözlő szöveg
02	Kezdő útmutató üzenet
03	Hívás név szerint üzenet
04	Nem tárcsázott üzenet
05	Hibás tárcsázás üzenet
06	Hívásátkapcsolás üzenet
07	Foglaltsági üzenet
08	Nem válaszol üzenet
09	Hívástartás alatti zene
10	Jelzés
11	Vészhelyzeti üzenet
12	Automatikus újratárcsázás

Használja a következő parancsot hangüzenet alkalmazáshoz jelölt hangmodul rész visszavonására:

**1407-Hangüzenet alkalmazás-#****7. Lépés:**

Használja a következő parancsot a hangüzenet alkalmazások alapértelmezett értékekre történő visszaállításához:

**1401-#**

Ennek a parancsnak a hatására hangüzenet alkalmazások a következő értékekre változnak:

- Hangmodul ideje = 240 másodperc.
- Hangmodul részeinek száma = 13.
- Felvételi forrás = Telefonkészülék.
- Hangmodul részek hangüzenet alkalmazásokhoz rendelése = A fenti táblázat szerint.

**Hogyan rögzítse/ellenőrizze a hangüzenetet?**

Rögzítés telefonkészülékkel:

Ez a módszer nagyon egyszerű. Bármit, amit a telefonkészülékbe beszél, rögzítésre kerül. Kövesse az alábbiakat:

- Válasszon egy jó minőségű telefonkészülékkel rendelkező mellékállomást.
- Kérjen meg egy tiszta hangú nőt vagy férfit az üzenet rögzítésére.
- Válasszon ki egy csendes helyet. Kapcsolja ki a ventilátorokat és egyéb zajkeltő eszközöket.
- Kerülje a szobában a zajok keltését az üzenet tisztasága érdekében.

- Lépjen be programozói módba a mellékállomásról
- Adja ki a **1404-0** parancsot.
- Nyugtázó hangot kap.
- Adja ki a **1405-Hangmodul rész száma** parancsot.
- Kezdje el rögzíteni az üzenetet.
- A rögzítés elindul. Bármit mond a telefonkészülékbe, az rögzítésre kerül.
- Tegye vissza a kézibeszélőt jelezve, hogy befejezte az üzenetet. Javasoljuk, hogy kézzel nyomja le a kézibeszélő billentyűjét, ezzel csökkentve az üzenetben hallható kattánás lehetőségét.
- Csengetést hall, jelezve, hogy programozói módban van.
- A felvétel ellenőrzéséhez adja ki a **1406-Hangmodul rész száma** parancsot, ahol a hangmodul rész száma legyen ugyanaz, amit a rögzítésnél korábban megadott.
- Hallgassa meg az egész üzenetet.
- Ismétlje meg a fenti eljárást, amennyiben nem elégedett az üzenettel.

### **Rögzítés egy külső forrásból:**

A fentebb leírt egyszerű módszer a legtöbb esetben elegendő. Azonban ha jobb hangminőségű hangüzenetre van szükség, kiküszöbölheti az összes járulékos zajforrást. A Vision egy jobb, magas hangminőségű rögzítést is támogat. Használja egy kazetta vagy CD lejátszó előerősített kimeneti csatlakozását. Ehhez kövesse az alábbiakat:

- Válassza ki a zenerészletet vagy az üzenetet, amit rögzíteni szeretne.
- Az üzenethez használjon eredeti adathordozót.
- Válassza ki az adathordozó sávját vagy a pozícióját, majd amikor megnyomja a lejátszás gombot az késleltetés nélkül elindul.
- Csatlakoztassa a lejátszó a Visionhoz hangkábel segítségével.
- A külső zeneforrást csatlakoztassa a Vision megfelelő bemenetéhez.
- Lépjen be a programozói módba egy mellékállomásról.
- Adja ki a **1404-1** parancsot.
- Adja ki a **1405-Hangmodul rész** parancsot.
- Nyugtázó hangot kap.
- Indítsa el a lejátszót abban a pillanatban, amikor a nyugtázó hang megszűnik a telefonkészülékben.
- A felvétel elindul.
- Tegye vissza a kézibeszélőt jelezve, hogy befejezte az üzenetet. Javasoljuk, hogy kézzel nyomja le a kézibeszélő billentyűjét, ezzel csökkentve az üzenetben hallható kattánás lehetőségét.
- Csengetést hall, jelezve, hogy programozói módban van.
- Állítsa meg a zeneforrást.
- A felvétel ellenőrzéséhez adja ki a **1406-Hangmodul rész száma** parancsot, ahol a hangmodul rész száma legyen ugyanaz, amit a rögzítésnél korábban megadott.
- Hallgassa meg az egész üzenetet.
- Ismétlje meg a fenti eljárást, amennyiben nem elégedett az üzenettel.

### **Például:**

A hangmodul használja vészhelyzeti híváskor.

### **Megoldás:**

- Ossa fel a hangmodult egy részre a **1403-01** parancs használatával.
- Rögzítsen egy vészhelyzeti üzenetet a **1405-00** parancs használatával.
- Ellenőrizze a rögzített felvételt a **1406-00** parancs használatával.
- Rendelje a vészhelyzeti hívás alkalmazáshoz ezt a hangmodul részt a **1407-11-00** parancs használatával.

---

**Fontos megjegyzések:**

- A hangmodult több alkalmazáshoz is használhatja. Azonban egy időben csak egy alkalmazás használhatja.
- Ha a rendszer az alapértelmezett hangüzenet alkalmazások beállításait használta, miután kiadta a **1103-Rendszermérnöki jelszó-Rendszermérnöki jelszó visszafelé**, az alapértelmezett hangüzenet alkalmazások visszatöltődnek és az alapértelmezett hangüzenet alkalmazások fognak működni.
- Azonban ha testreszabott hangüzenetek vannak programozva és a **1103-Rendszermérnöki jelszó-Rendszermérnöki jelszó visszafelé** parancsok kiadta, akkor utána a hangüzenetek nem törlődnek, azonban a hangüzenet alkalmazások az alapértelmezett beállítások szerint fognak működni.
- A hangüzenet alkalmazások beállításainak visszaállításához használja a következő parancsot:
  - **1403-Hangmodul rész száma**
  - **1407- Hangüzenet alkalmazás-Hangmodul rész száma**
- Ezzel a testreszabott hangüzenetek visszaállnak és a hangüzenet alkalmazások is az azt megelőzően fognak működni. Javasoljuk, hogy mielőtt kiadja a rendszermérnök az alapértelmezett rendszerbeállítások visszaállítására szolgáló parancsot, tudja meg a hangüzenet alkalmazásokhoz rendelt hangmodul rész számát.
- A programozás során beállított értékek megtekintéséhez kérjük, olvassa el a Beállítások lekérdezése fejezetet.

**Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:**

1. Hívástartás alatti zene (MOH) 140. oldal.

## Mellékállomás jellemzőinek használata másik mellékállomáson

### Mi ez?

- Egy felhasználó hívásokat kezdeményezhet egy másik mellékállomásról a programozott hívásirány vezérléssel összhangban.
- Egy felhasználó hívásokat kezdeményezhet bármely más mellékállomásról ezt a szolgáltatást használva.
- Ez a szolgáltatás hasznos lehet a menedzserek számára, amikor távol vannak a saját munkaasztaluktól. Használhatják ezt a szolgáltatás távolsági hívások kezdeményezésére bármely más mellékállomásról is, ahol az ilyen tárcsázás nem engedélyezett.
- Ez a szolgáltatás felhasználói jelszóval védett.

### Hogyan használja?

1	Emelje fel a kézibeszélőt	Tárcsahang
2	Tárcsázza: <b>111-Mellékállomás-Felhasználói jelszó</b>	Tárcsahang
3	Tárcsázza a kívánt külső telefonszámot	

### Például:

Egy felhasználó a 23-as mellékállomást használja. Az ő felhasználói jelszava: 3535. Átül a 25-ös mellékállomáshoz. Távolsági hívást kell kezdeményeznie a 25-ös mellékállomásról, ahol az ilyen tárcsázás nem megengedett.

A felhasználó a mellékállomás jellemzőinek használata másik mellékállomáson szolgáltatást a 25-ös mellékállomásról és a hívás lehetőségéhez tárcsázza:

#### **111-23-3535**

A fenti parancs tárcsázásakor a rendszer nyugtázó hangot ad. A felhasználó tárcsázhatja a fővonali hozzáférés kódot a tárcsahanghoz a nyugtázó hang közben. Másik lehetőség, hogy vár a tárcsahangra miután a nyugtázó hang megszűnik.

### Fontos megjegyzések:

- Egy időben, egyszerre csak egy hívás engedélyezett ennek a szolgáltatásnak a használatával.
- A második híváshoz az első után a felhasználónak a tárcsázáshoz ismét meg kell adnia a kódját.
- A mellékállomás jellemzőinek használata másik mellékállomáson nem engedélyezett az alapértelmezett felhasználói jelszóval.
- A mellékállomás jellemzőinek használata másik mellékállomáson szolgáltatást az összes mellékállomáshoz engedélyezheti.

### Érintett, a tárgyhoz kapcsolódó fejezet:

1. Felhasználói biztonság (felhasználói jelszó) 219. oldal.





## **3.Fejezet: Mellékletek**

## Melléklet A: Technikai adatok

### Rendszer teljesítmény és erőforrások

	Vision 206S	Vision 308S	Vision 309P
Összes bemenet	8	11	12
Fővonal (maximum)	2	3	3
Mellékállomás (maximum)	6	8	9
Kaputelefon bemenet	-	-	1
Relé kimenet	-	-	1
Ügyfélfívó kimenet (PAS)	-	-	1
Kommunikációs kimenet (COM)	-	-	1
Digitális vezérlő bemenet (DIP)	-	-	1
Hangmodul	-	-	1
Beszédút	7	7	7
DTMF dekóderek	2	2	2
DTMF enkóderek	2	2	2

**Kapcsolás típusa:** Térbeli osztású (CMOS keresztponos)  
**Vezérlés típusa:** CMOS mikrovezérlő tárolt programú vezérléssel

### Mellékállomás tárcsázása

- A. Impulzusos tárcsázás: 10PPS +/-10%, Make/Brake arány: 2:1  
 B. DTMF (hangfrekvenciás) tárcsázás: CCITT ajánlás szerinti Q.23

### Fővonal tárcsázása

- A. Impulzusos tárcsázás: 10PPS +/-10%, Make/Brake arány: 2:1  
 (Brake időtartama: 66-68 ms között)  
 IDP=667ms  
 B. DTMF (hangfrekvenciás) tárcsázás: CCITT ajánlás szerinti Q.23

### Átviteli jellemzők

Visszatérési veszteség	Több mint 18dB
Közlési veszteség	Kevesebb, mint 1dB
Csatornák közti áthallás	Kevesebb, mint -65dBm
Üres csatorna zaj	Kevesebb, mint -60dBm
Mellékállomás hurokellenállása	Maximum 250Ohm telefonkészülék nélkül

**Tápfeszültség:** 90-265VAC, 47-63Hz  
**Méretei:** 260mm x 75mm x 280mm  
**Súly:** 2Kg  
**Működési hőmérséklet:** 0°C-45°C  
**Páratartalom:** maximum 95% (nem kicsapódó)  
**Kábelezés:** 0.5mm egyszeres csavart érpár

## Melléklet B: Szolgáltatások beállítására szolgáló parancsok

### A rendszer programozása

Belépés rendszermérnöki módba  
 Belépés rendszer adminisztrátori módba  
 Kilépés rendszermérnöki/rendszer adminisztrátori módból

**1#91-Rendszermérnöki jelszó**  
**1#92-Rendszer adminisztrátori jelszó**  
**00**

### Riasztások

Riasztás időzítése  
 Riasztás előre megadott időpontban (ébredés)  
 Riasztás naponta  
 Riasztás távolról (időzített)  
 Riasztás távolról (előre megadott időpontban)  
 Riasztás távolról (naponta)  
 Távoli riasztás törlése  
 Összes, beállított riasztás törlése

**161-Perc**  
**162-Óra-Perc**  
**163-Óra-Perc**  
**164-Mellékállomás-1-Óra-Perc**  
**164-Mellékállomás-2-Órák-Percek**  
**164-Mellékállomás-3-Órák-Percek**  
**164-Mellékállomás-0**  
**160**

### Automatikus visszahívás (ACB)

Automatikus visszahívás foglaltság esetén  
 Automatikus visszahívás törlése  
 Automatikus visszahívás, ha nem válaszol  
 Automatikus visszahívás törlése

**Mellékállomás-2**  
**102**  
**Mellékállomás-Flash-2**  
**102**

### Automatikus újratárcsázás

Automatikus újratárcsázás  
 Automatikus újratárcsázás törlése

**77**  
**70**

### Betolakodás

Betolakodás

**Mellékállomás-3**

### Hívás átirányítás

Követő hívás átirányítás  
 Követő hívásátirányítás törlése  
 Összes hívás átirányítása  
 Összes hívás átirányításának törlése  
 Hívás átirányítás, ha foglalt  
 Hívás átirányítás, ha foglalt törlése  
 Hívás átirányítás, ha nem válaszol  
 Hívás átirányítás, ha nem válaszol törlése

**132-Saját mellékállomás-Felhasználói jelszó**  
**130**  
**131-Mellékállomás**  
**130**  
**134-Mellékállomás**  
**130**  
**133-Mellékállomás**  
**130**

### Hívástartás

Hívástartás

**Flash**

### Hívásvárakoztatás

Hívásvárakoztatás  
 Hívásvárakoztatás megszüntetése

**Flash-7**  
**17**

### Hívás átkapcsolás

Hívás átkapcsolás

**Flash-1**

### Hívás átadás

Hívás átadás  
 Hívás átadás, ha foglalt  
 Hívás átadás fővonalról fővonalra

**Flash-Mellékállomás**  
**Flash-Mellékállomás-5**  
**Flash-6**

---

<b>Mellékállomás jellemzőinek törlése</b> Mellékállomás jellemzőinek törlése	<b>100</b>
<b>Konferenciabeszélgetés</b> Konferenciabeszélgetés	<b>Flash-0</b>
<b>Tárcsázás folytatása</b> Tárcsázás folytatása	<b>Flash-#-Kívánt kód</b>
<b>Csoporthívás</b> Csoporthívás	<b>3980-3983</b>
<b>Mellékállomás lezárása</b> A mellékállomás lezárása A mellékállomás feloldása A mellékállomás automatikus lezárása Jelszó megváltoztatása	<b>140</b> <b>141-Felhasználói jelszó</b> <b>143-Felhasználói jelszó-Percek</b> <b>144-Régi jelszó-Új jelszó</b>
<b>Adminisztráció/titkárság</b> Adminisztráció/titkárság	<b>131-Mellékállomás</b>
<b>Forródrót</b> Forródrót Forródrót késleltetése Forródrót fővonálhoz Forródrót fővonálhoz telefonszámmal  Forródrót szolgáltatás törlése	<b>153-Mellékállomás</b> <b>154-Másodpercek</b> <b>151-Fővonali hozzáférés csoport kódja</b> <b>152-Fővonali hozzáférés csoport kód- elefonszám</b> <b>150</b>
<b>Bekopogtatás (megszakítási kérelem)</b> Bekopogtatás (megszakítási kérelem)	<b>Mellékállomás-5</b>
<b>Utolsó hívott szám újratárcsázása</b> Utolsó hívott szám újratárcsázása	<b>7</b>
<b>Hívott telefonszám ellenőrzése beszélgetés közben</b> Hívott telefonszám ellenőrzése beszélgetés közben	<b>199-Mellékállomás</b>
<b>Rövidített tárcsázás (tárcsázás memóriából)</b> Rövidített tárcsázás (tárcsázás memóriából)	<b>8-Azonosító szám</b>
<b>Ügyfélhívó</b> Ügyfélhívó	<b>3998</b>
<b>Személyes telefonszámok programozása rövidített tárcsázáshoz</b> Személyes telefonszámok programozása rövidített tárcsázáshoz	<b>18-Azonosító szám-Fővonali hozzáférés kód- Telefonszám-#*</b>
<b>Betámadás</b> Betámadás	<b>Mellékállomás-4</b>
<b>Relé kimenet</b> Relé kimenet kikapcsolása/bekapcsolása	<b>3990/3991</b>

---

**Fővonalai hozzáférés**

Fővonalai hozzáférés – csoportos/kiválasztott

***0 vagy 5 vagy 61 vagy 62***

**Mellékállomás jellemzőinek használata  
másik mellékállomáson**

Mellékállomás jellemzőinek használata másik  
mellékállomáson

***111-Mellékállomás-Felhasználói jelszó***

## Melléklet C: Programozáshoz tartozó parancsok

### Rövidített tárcsázás

Telefonszámok általános memóriába történő programozása	<b>1301-1-Azonosító szám-Telefonszám- #*</b>
Egy azonosító számon lévő telefonszám törlése az általános memóriából	<b>1301-1-Azonosító szám-#*</b>
Az telefonszám törlése az általános memóriából	<b>1301-*-#</b>
Egy fővonali hozzáférés csoport adott azonosító számhoz történő hozzárendelése	<b>1302-1-Azonosító szám-Fővonali hozzáférés csoport</b>
Egy fővonali hozzáférés csoport összes azonosító számhoz történő hozzárendelése	<b>1302-*-Fővonali hozzáférés csoport</b>

### Engedélyezett és tiltott számok listája

Engedélyezett számok listájának programozása	<b>1202-1-Engedélyezett lista-Hely száma-Számsor-#*</b>
Ugyanazok a számsorok programozása az összes engedélyezett listába	<b>1202-1-*-Hely száma-Számsor-#*</b>
Engedélyezett számok listájának alapértelmezett értékre történő visszaállítása	<b>1201-1-Engedélyezett lista-#</b>
Az összes engedélyezett számok listájának alapértelmezett értékre történő visszaállítása	<b>1201-*-#</b>
Tiltott számok listájának programozása	<b>1204-1-Tiltott lista-Hely száma-Számsor-#*</b>
Ugyanazok a számsorok programozása az összes tiltott listába	<b>1204-1-*-Hely száma-Számsor-#*</b>
Tiltott számok listájának alapértelmezett értékre történő visszaállítása	<b>1203-1-Tiltott lista-#</b>
Az összes tiltott számok listájának alapértelmezett értékre történő visszaállítása	<b>1203-*-#</b>

### Alternatív telefonszám tárcsázása

Azonosító szám alternatív számok csoportjába való programozása	<b>1303-1-Azonosító szám-Alternatív számok csoportja</b>
Az összes alternatív számok csoportjához tartozó hozzárendelés törlése	<b>1303-*-#</b>

### Csatlakozás más alközponti alkalmazásokhoz

Egy fővonal alközponti bővítmény azonosítójának programozása	<b>3201-1-Fővonal-Alközponti bővítmény (PEC) azonosító</b>
Mindegyik fővonal azonos alközponti bővítmény azonosítóra programozása	<b>3201-*-Alközponti bővítmény (PEC) azonosító</b>

### Hívás időtartam vezérlés (CDC)

Hívás időtartam vezérlés táblázat mellékállomáshoz történő rendelése	<b>4920-1-Mellékállomás-Hívás időtartam vezérlés táblázat</b>
Összes mellékállomáshoz ugyanaz a hívás időtartam vezérlés táblázat rendelése	<b>4920-*-Hívás időtartam vezérlés táblázat</b>
Hívás időtartam vezérlés táblázat kimenő hívásokra engedélyezése vagy tiltása	<b>4910-1-Hívás időtartam vezérlés táblázat-Kód</b>
Kimenő hívások engedélyezése vagy tiltása az összes hívás időtartam vezérlés táblázathoz	<b>4910-*-Kód</b>
Hívás időtartam vezérlés táblázat bejövő hívásokra engedélyezése vagy tiltása	<b>4911-1-Hívás időtartam vezérlés táblázat-Kód</b>
Bejövő hívások engedélyezése vagy tiltása az összes hívás időtartam vezérlés táblázathoz	<b>4911-*-Kód</b>
Belső hívások engedélyezése vagy tiltása az összes	<b>4912-*-Kód</b>

hívás időtartam vezérlés táblázathoz	<b>4913-1-Hívás időtartam vezérlés táblázat-Szétkapcsolás jelző</b>
Szétkapcsolást jelző hívás időtartam vezérlés táblázathoz rendelése	<b>4913-* -Szétkapcsolás jelző</b>
Ugyanaz a szétkapcsolást jelző hozzárendelése az összes hívás időtartam táblázathoz	
Hívás időtartam vezérlés táblázathoz tartozó időzítés megadása	<b>4914-1-Hívás időzítés vezérlés táblázat-Hívás időzítés vezérlés időtartama</b>
Ugyanaz a hívás időtartam vezérlés időzítés összes hívás időtartam vezérlés táblázathoz rendelése	<b>4914-* -Hívás időtartam vezérlés időtartama</b>
Engedélyezett számok listájának hívás időtartam vezérlés táblázathoz rendelése	<b>4915-1-Hívás időtartam vezérlés táblázat-Engedélyezett számok listája</b>
Ugyanaz az engedélyezett számok listájának az összes hívás időtartam vezérlés táblázathoz rendelése	<b>4915-* -Engedélyezett számok listája</b>
Tiltott számok listájának hívás időtartam vezérlés táblázathoz rendelése	<b>4916-1-Hívás időtartam vezérlés táblázat-Tiltott számok listája</b>
Ugyanaz a tiltott számok listájának az összes hívás időtartam vezérlés táblázathoz rendelése	<b>4916-* -Tiltott számok listája</b>
Egy hívás időtartam vezérlés táblázat alapértelmezett értékre állítása	<b>4901-1-Hívás időtartam vezérlés táblázat-#</b>
Összes hívás időtartam vezérlés táblázat alapértelmezett értékre állítása	<b>4901-* -Hívás időtartam vezérlés táblázat-#</b>
<b>Hívás elkapás</b>	
Mellékállomás hívás elkapási csoportba rendelése	<b>4301-1-Mellékállomás-Hívás elkapási csoport</b>
Összes mellékállomás ugyanahhoz a hívás elkapási csoporthoz rendelése	<b>4301-* -Hívás elkapási csoport</b>
<b>Hívás közbeni hangjelzések</b>	
Tárcsahang időzítés programozása	<b>3001-Másodpercek</b>
Csengetési hang időzítés programozása	<b>3002-Másodpercek</b>
Foglaltsági hang időzítés programozása	<b>3003-Másodpercek</b>
Hibajelző hang időzítés programozása	<b>3004-Másodpercek</b>
Szolgáltatás jóváhagyása (nyugtázó) hang időzítés programozása	<b>3005-Másodpercek</b>
Belső programozási szám időzítés programozása	<b>3006-Másodpercek</b>
Programozási hiba hang időzítés programozása	<b>3007-Másodpercek</b>
<b>Hívószám azonosítás és megjelenítés (CLIP)</b>	
Hívás azonosítás alapú útvonalválasztás nappali üzemmódban történő engedélyezése	<b>1602-Kód</b>
Hívás azonosítás alapú útvonalválasztás éjszakai üzemmódban történő engedélyezése	<b>1603-Kód</b>
Bejövő telefonszámok hívás azonosítás táblázatba programozása	<b>1604-1-Azonosító-Telefonszám-#*</b>
Összes telefonszám törlése a hívás azonosítás táblázatból	<b>1604-* -#</b>
Célállomás típusának meghatározása és a hívás azonosítás táblázatban szereplő bejövő telefonszámok célállomásának kijelölése	<b>1605-1-Azonosító-Célállomás típusa-Célállomás</b>
Hívás azonosítás táblázatban szereplő összes telefonszám azonos célállomás típushoz és célállomáshoz történő rendelése	<b>1605-* -Célállomás típusa-Célállomás</b>
Hívás azonosítás alapú (CLI) fővonali hívás átirányítása (ECF)	<b>1606-1-Azonosító-Célállomás telefonszáma</b>
Hívás azonosítás (CLI) átviteli módjának beállítása	<b>1607-Kód</b>
Hívás azonosítás (CLI) alapértelmezett értékeinek visszaállítása	<b>1601-#</b>



**Szolgáltatás csoportok (COS)**

Jellemzők engedélyezése, tiltása az adott szolgáltatás csoportban

Összes szolgáltatás csoporthoz ugyanazok a jellemzők engedélyezése vagy tiltása

Szolgáltatás csoport jellemzőinek alapértelmezett értékre történő visszaállítása

Az összes szolgáltatás csoport jellemzőjének alapértelmezett értékekre történő visszaállítása

Szolgáltatás csoport (COS) mellékállomáshoz rendelése

nappali üzemmódban

Összes mellékállomásra ugyanaz a szolgáltatás csoport beállítása nappali üzemmódban

Szolgáltatás csoport (COS) mellékállomáshoz rendelése

éjszakai üzemmódban

Összes mellékállomásra ugyanaz a szolgáltatás csoportot beállítása éjszakai üzemmódban

**4602-1-Szolgáltatás csoport (COS)-Jellemző azonosítója-Kód**

**4602-\*-Jellemző azonosítója-Kód**

**4601-1-Szolgáltatás csoport-#**

**4601-\*-#**

**4610-1-Mellékállomás-Szolgáltatás csoport (COS)**

**4610-\*-Szolgáltatás csoport (COS)**

**4611-1-Mellékállomás-Szolgáltatás csoport (COS)**

**4611-\*-Szolgáltatás csoport (COS)**

**Beállítások lekérdezése**

Beállítások lekérdezésének letöltése

**1100**

**Csoporthívás**

Mellékállomás csoportok munkahelyi csoportokhoz történő rendelése

Egy mellékállomás csoport összes munkahelyi csoporthoz történő hozzárendelése

**4801-1-Munkahelyi csoport-Mellékállomás csoport**

**4801-\*-Mellékállomás csoport**

**Tárcsázás név szerint**

Mellékállomás nevének programozása

Egy mellékállomás nevének törlése

Összes mellékállomás nevének törlése

**4103-1-Mellékállomás-Név**

**4103-1-Mellékállomás-#**

**4103-\*-#**

**Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID)**

Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatás egy fővonatra engedélyezése nappali üzemmódban

Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatás mindegyik fővonatra engedélyezése nappali üzemmódban

Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatás egy fővonatra engedélyezése éjszakai üzemmódban

Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatás mindegyik fővonatra engedélyezése éjszakai üzemmódban

Hangos segítség a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatáshoz engedélyezése, egy fővonatra, nappali üzemmódban

Hangos segítség a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatáshoz engedélyezése, mindegyik fővonatra, nappali üzemmódban

Hangos segítség a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatáshoz engedélyezése, egy fővonatra, éjszakai üzemmódban

Hangos segítség a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatáshoz engedélyezése, mindegyik fővonatra, éjszakai üzemmódban

**3501-1-Fővonal-Kód**

**3501-\*-Kód**

**3502-1-Fővonal-Kód**

**3502-\*-Kód**

**3503-1-Fővonal-Kód**

**3503-\*-Kód**

**3504-1-Fővonal-Kód**

**3504-\*-Kód**

**Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA)**

Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) egy fővonalra történő engedélyezése nappali üzemmódban **3601-1-Fővonal-Kód**

Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) mindegyik fővonalra történő engedélyezése nappali üzemmódban **3601-\*-Kód**

Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) egy fővonalra történő engedélyezése éjszakai üzemmódban **3602-1-Fővonal-Kód**

Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) mindegyik fővonalra történő engedélyezése éjszakai üzemmódban **3602-\*-Kód**

**Kaputelefon**

Kaputelefon bemenet programozása **1701-Kód**

Kaputelefon mellékállomás csoporthoz történő rendelése nappali üzemmódban **1702-Mellékállomás csoport**

Kaputelefon mellékállomás csoporthoz történő rendelése éjszakai üzemmódban **1703-Mellékállomás csoport**

**Fővonalhi hívás átirányítása (ECF)**

Fővonalhi hívás átirányítás (ECF) egy fővonalra történő engedélyezése/tiltása nappali üzemmódban **3701-1-Fővonal-Kód**

Fővonalhi hívás átirányítás (ECF) összes fővonalra történő engedélyezése/tiltása nappali üzemmódban **3701-\*-Kód**

Fővonalhi hívás átirányítás (ECF) egy fővonalra történő engedélyezése/tiltása éjszakai üzemmódban **3702-1-Fővonal-Kód**

Fővonalhi hívás átirányítás (ECF) összes fővonalra történő engedélyezése/tiltása éjszakai üzemmódban **3702-\*-Kód**

Egy fővonalhi hívás átirányításához a fővonalhi hozzáférés csoport kijelölése **3703-1-Fővonal-Fővonalhi hozzáférés csoport**

Telefonszám ahhoz a fővonalhoz rendelése, ahova a hívás átirányításra kerül **3704-1-Fővonal-Telefonszám-#\***

**Flash idő beállítása**

Flash idő programozása **4102-1-Mellékállomás-Flash idő**

Összes mellékállomás azonos Flash időre programozása **4102-\*-Flash időzítés**

**Mellékállomás hívószámának beállítása**

Mellékállomás hívószámának programozása **4201-1-Mellékállomás-Kívánt hívószám-#\***

Összes mellékállomás hívószámának alapértelmezés szerinti értékre állítása **4201-\*-#**

Az összes mellékállomás beállított hívószámának törlése **4201-\*-0**

**Külső modem csatlakoztatása**

Külső modem csatlakozás bekapcsolása/kikapcsolása **2101-Kód**

**Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR)**

Legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) típus fővonalhi hozzáférés csoporthoz rendelése **3401-1-Fővonalhi hozzáférés csoport-  
Legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) típus**

Az összes fővonalhi hozzáférés csoporthoz ugyanaz a legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) típus rendelése **3401-\*-Legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) típus**

Szolgáltató kódjának fővonalhoz rendelése **3402-1-Fővonal-Szolgáltató kódja**

Összes fővonalhoz ugyanaz a szolgáltató kód rendelése **3402-\*-Szolgáltató kódja**

Időzóna azonosító programozása **3412-1-Időzóna azonosító-Kezdő időpont-  
Befejezés időpontja**

A szolgáltatók (SZ) minden egyes időzónához történő programozása sorrendben **3413-1-Időzóna azonosító-SZ0-SZ1-SZ2-SZ3**

Alapértelmezett idő alapú legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) táblázat alkalmazása	<b>3411-#</b>
Azonosító szám programozása	<b>3422-1-Azonosító szám-Számsorozat-#</b>
A szolgáltatók (SZ) minden egyes azonosító számhoz programozása sorrendben	<b>3423-1-Azonosító szám-SZ0-SZ1-SZ2-SZ3</b>
Alapértelmezett hívószám alapú legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) táblázat alkalmazása	<b>3421-#</b>
Az időzóna azonosító programozása a vegyes legkisebb költségű hívások (LCR) kezeléséhez	<b>3432-1-Időzóna azonosító-Kezdő időpont-Befejezés időpontja</b>
Az azonosító szám programozása a vegyes legkisebb költségű hívások (LCR) kezeléséhez	<b>3433-1-Azonosító szám-Számsorozat-#</b>
A szolgáltatókat (SZ) minden egyes időzóna azonosítóhoz programozása sorrendben	<b>3434-1-Azonosító szám-Időzóna azonosító-SZ0-SZ1-SZ2-SZ3</b>
Az alapértelmezett vegyes legkisebb költségű hívások kezelése (LCR) táblázat alkalmazása	<b>3431-#</b>
<b>Hívástartás alatti zene (MOH)</b>	
Zeneforrás kiválasztása	<b>1102-Kód</b>
<b>Rendszerkezelői mellékállomás</b>	
Rendszerkezelői mellékállomás programozása	<b>1101-Mellékállomás</b>
<b>Programozás a telefonvarázsló segítségével</b>	
Programozói módba történő belépés	<b>1#98-Rendszermérnöki jelszó</b>
Aktuális dátum beállítása	<b>27-Nap-Hónap-Év-Hét napja</b>
Aktuális idő beállítása	<b>28-Óra-Perc</b>
Új rendszermérnöki jelszó beállítása	<b>291-Új rendszermérnöki jelszó</b>
Új rendszer adminisztrátori jelszó beállítása	<b>292-Új rendszer adminisztrátori jelszó</b>
Szolgáltatás csoportok (COS)	<b>31-Mellékállomás-Nappali szolgáltatási csoport (COS)-Éjszakai szolgáltatási csoport (COS)</b>
Hívásirány vezérlés	<b>32-Mellékállomás-Nappali engedélyezett/tiltott számok listája-Éjszakai engedélyezett/tiltott számok listája</b>
Az összes jellemző törlése	<b>343-Mellékállomás</b>
Mellékállomások Flash ideje	<b>36-Mellékállomás-Flash idő</b>
Mellékállomás hívószámok beállítása	<b>37-Mellékállomás szoftveres azonosítója-Hívószám-#</b>
Rendszerkezelői mellékállomás	<b>391-Mellékállomás</b>
Engedélyezés/tiltás és tárcsázás típusa	<b>41-Fővonal-Engedélyezve/tiltva jelölő-Tárcsázás típusa</b>
Közvetlen hívás bejövő irányba (DID) szolgáltatás ki-/bekapcsolása	<b>43-Fővonal-Nappali kód-Éjszakai kód</b>
Közvetlen külső rendszerhozzáférés (DOSA) szolgáltatás ki-/bekapcsolása	<b>45-Fővonal-Nappali kód-Éjszakai kód</b>
Fővonal csengetés célállomása nappali üzemmódban	<b>47-Fővonal-Mellékállomás1-Mellékállomás2-Mellékállomás3-Mellékállomás4</b>
Fővonal csengetés célállomása éjszakai üzemmódban	<b>48-Fővonal-Mellékállomás1-Mellékállomás2-Mellékállomás3-Mellékállomás4</b>
Csengetési időzítés	<b>212-Időzítés</b>
Csengetési tulajdonságok	<b>46-Fővonal-Csengetési tulajdonságok nappal-Csengetési tulajdonságok éjszaka</b>
<b>Valós idejű óra (RTC)</b>	
Dátum tulajdonságainak beállítása	<b>1001-Nap-Hónap-Év</b>

A hét napjának beállítása  
Az idő beállítása

**1002-Hét napja**  
**1003-Órák-Percek**

### **Relé kimenet**

Relé kimenet működési módjának programozása  
Bekapcsolás idejének a relé kimenet táblázathoz programozása  
A bekapcsolás idejének törlése a relé kimenet táblázatból  
Az összes bekapcsolási idő törlése a relé kimenet táblázatból  
Kikapcsolás idejének a relé kimenet táblázathoz programozása  
A kikapcsolás idejének törlése a relé kimenet táblázatból  
Az összes kikapcsolási idő törlése a relé kimenet táblázatból  
Relé kimenet bekapcsolási időzítés programozása  
Relé kimenet kikapcsolási időzítés programozása

**1801-Működési mód**  
**1802-1-Azonosító-Bekapcsolás ideje**  
**1802-1-Azonosító-#**  
**1802-\*-#**  
**1803-1-Azonosító-Kikapcsolás ideje**  
**1803-1-Azonosító-#**  
**1803-\*-#**  
**3036-Másodpercek**  
**3037-Másodpercek**

### **Időzített tárcsázás**

Egy telefonszám időzített tárcsázás táblázatba rendelése  
Az időzített tárcsázás táblázatában szereplő összes telefonszám törlése  
Azon fővonali hozzáférés csoport kijelölése, melyen keresztül tárcsázni fogja a rendszer a telefonszámot  
Annak az időnek a programozása, amikor a telefonszámot tárcsázni kívánja  
Az időzített tárcsázás teljes alapértelmezett értékre történő visszaállítása

**2002-1-Azonosító szám-Telefonszám-#\***  
**2002-\*-#**  
**2003-1-Azonosító szám-Fővonali hozzáférés csoport**  
**2004-1-Azonosító szám-Idő**  
**2001-#**

### **Biztonsági tárcsázás**

A digitális bemenet (DIP) engedélyezése/tiltása  
A digitális bemenet alaphelyzetben zárt vagy nyitott állapotának programozása  
A fővonali hozzáférés csoport digitális bemenethez történő kijelölése  
Annak a vészhelyzeti telefonszámnak a programozása, melyre hívást szeretne kezdeményezni:  
Egyes vészhelyzeti telefonszámokra történő tárcsázási kísérletek számának programozása  
A két hívás közötti idő programozása

**1901-Kód**  
**1902-Kód**  
**1903-Fővonali hozzáférés csoport**  
**1904-Azonosító-Vészhelyzeti telefonszám-#\***  
**3038-Tárcsázási kísérletek száma**  
**3039-Időköz**

### **Mellékállomás csoport**

A mellékállomás csoport létrehozása

Egy mellékállomás mindegyik mellékállomás csoportba programozása  
Annak az időnek a programozása, ameddig a csoportba tartozó mellékállomások csengetni fognak  
Minden mellékállomás csoport azonos célállomás azonosítóval rendelkező mellékállomására ugyanaz a csengetési időt beállítása  
A folyamatos vagy nem folyamatos csengetés, célállomásokra történő beállítása  
Minden mellékállomás csoport azonos célállomás azonosítóval rendelkező mellékállomására ugyanaz a folyamatos vagy nem folyamatos csengetés beállítása

**4702-1-Mellékállomás csoport-Célállomás azonosító-Mellékállomás**  
**4702-\*-Célállomás azonosító-Mellékállomás**  
**4703-1-Mellékállomás csoport-Célállomás azonosító-Időzítés**  
**4703-\*-Célállomás azonosító-Időzítés**  
**4704-1-Mellékállomás csoport-Célállomás azonosító-Folyamatos csengetés**  
**4704-\*-Célállomás azonosító-Folyamatos csengetés**

---

A mellékállomás csoportra rotációs módszerre programozása	<b>4705-1-Mellékállomás csoport-Rotációs módszer</b>
Az összes mellékállomás csoportra rotációs módszer programozása	<b>4705-*-Rotációs módszer</b>
Egy mellékállomás csoport alapértelmezett értékekre történő visszaállítása	<b>4701-1-Mellékállomás csoport-#</b>
Az összes mellékállomás csoport alapértelmezett értékekre történő visszaállítása	<b>4701-*-#</b>

### **Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése (SMDR)**

#### **Kimenő hívások**

A kimenő hívások SMDR tárolásának engedélyezése/tiltása a szűrő beállításaitól függően	<b>1510-Tárolás jelző</b>
A kimenő hívások tárolásának alaphelyzetbe állítása	<b>1501-#</b>
Egyes mellékállomásokon kezdeményezett kimenő hívások tárolásának beállítása	<b>1511-1-Mellékállomás-Tárolás jelző</b>
Összes mellékállomásra, ugyanaz a tárolás jelző programozása	<b>1511-*-Tárolás jelző</b>
Egyes fővonalakon kezdeményezett kimenő hívások tárolásának beállítása	<b>1512-1-Fővonal-Tárolás jelző</b>
Összes fővonalra, ugyanaz a tárolás jelző programozása	<b>1512-*-Tárolás jelző</b>
Egy szám listába történő programozása	<b>1513-1-Azonosító-Szám-#*</b>
A lista alapértelmezett értékre történő visszaállítása	<b>1513-*-#</b>
A hívásidőtartam szűrő beállítása	<b>1514-Percek-Másodpercek</b>
Egyik mellékállomásról a másikra történő átkapcsoláskor, egy hívásként vagy két különböző hívásként történő tárolás programozása	<b>1515-Hívás felosztás jelző</b>
Tárolás egy hívásként beállítás esetén a hívás eredeti mellékállomáshoz vagy a végső mellékállomáshoz tárolásának programozása	<b>1516-Jelző</b>
Az SMDR kimenő hívások tárolójának törlése	<b>1520-Rendszermérnöki kód visszafelé</b>
Az azonnali nyomtatást programozása	<b>1530-Kód</b>
Alapértelmezett nyomtatási beállítások	<b>1502-#*</b>
Egy mellékállomás által kezdeményezett hívások	<b>1541-1-Mellékállomás</b>
Mellékállomások által kezdeményezett hívások	<b>1541-2-Mellékállomás-Mellékállomás</b>
Az összes mellékállomás által kezdeményezett hívások	<b>1541-*</b>
Egy fővonalon keresztül kezdeményezett hívások	<b>1542-1-Fővonal</b>
Fővonalakon keresztül kezdeményezett hívások	<b>1542-2-Fővonal-Fővonal</b>
Az összes fővonalon keresztül kezdeményezett hívások	<b>1542-*</b>
Egy adott napon kezdeményezett hívások	<b>1543-Nap-Hónap-Év</b>
Két adott nap között kezdeményezett hívások	<b>1543-Nap-Hónap-Év-Nap-Hónap-Év</b>
Az összes napon kezdeményezett hívások	<b>1543-*</b>
Egy adott időpontban kezdeményezett hívások	<b>1544-1-Óra-Perc</b>
Egy adott időintervallumban kezdeményezett hívások	<b>1544-2-Óra-Perc-Óra-Perc</b>
Az összes időpontban kezdeményezett hívások	<b>1544-*</b>
A megadottnál magasabb időtartamú hívások	<b>1546-Percek-Másodpercek</b>
A jelentés nyomtatás elindítása	<b>1540</b>

#### **Bejövő hívások**

A bejövő hívások SMDR tárolásának engedélyezése/tiltása a szűrő beállításaitól függően	<b>1550-Tárolás jelző</b>
A bejövő hívások tárolásának alaphelyzetbe állítása	<b>1505-#</b>
Normál hívások tárolása	<b>1561-Jelző</b>
Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hívások tárolása	<b>1562-Jelző</b>
Megválaszolatlan hívások tárolása	<b>1563-Jelző</b>

---

Megválaszolatlan közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hívások tárolása	<b>1564-Jelző</b>
Összes hívás tárolása	<b>1565-Jelző</b>
Egy mellékállomás hívásainak tárolása	<b>1551-1-Mellékállomás-Jelző</b>
Összes mellékállomás hívásainak tárolása	<b>1551-*-Jelző</b>
Egy fővonalon érkező hívások tárolása	<b>1552-1-Fővonal-Jelző</b>
Összes fővonalon érkező hívások tárolása	<b>1552-*-Jelző</b>
Megválaszolatlan hívások csengetési idejének tárolása	<b>1553-PP-MM</b>
Beszélgetési idő tárolása	<b>1554-PP-MM</b>
Egy kimenő hívás egyik mellékállomásról a másikra átadásakor, egy vagy két hívásként történő tárolása	<b>1555-Hívás átkapcsolás jelző</b>
Tárolás egy hívásként beállításakor a hívás eredeti vagy az átkapcsolt mellékállomáshoz történő tárolása	<b>1556-Jelző</b>
Az SMDR bejövő hívások tárolójának törlése	<b>1560-Rendszermérnöki kód visszafelé</b>
Azonnali (online) nyomtatás programozása	<b>1570-Kód</b>
Alapértelmezett szűrők beállítása	<b>1506-#</b>
Normál hívások	<b>1591-Jelző</b>
Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hívások	<b>1592-Jelző</b>
Megválaszolatlan hívások	<b>1593-Jelző</b>
Megválaszolatlan közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) hívások	<b>1594-Jelző</b>
Összes hívás	<b>1595-Jelző</b>
Egy mellékállomás által fogadott hívások	<b>1581-1-Mellékállomás</b>
Mellékállomások által fogadott hívások	<b>1581-2-Mellékállomás-Mellékállomás</b>
Összes mellékállomás által fogadott hívások	<b>1581-*</b>
Egy fővonalon keresztül fogadott hívások	<b>1582-1-Fővonal</b>
Fővonalakon keresztül fogadott hívások	<b>1582-2-Fővonal-Fővonal</b>
Összes fővonalon keresztül fogadott hívások	<b>1582-*</b>
Egy adott napon fogadott hívások	<b>1583-1-Nap-Hónap-Év</b>
Adott napok között fogadott hívások	<b>1583-2-Nap-Hónap-Év-Nap-Hónap-Év</b>
Összes napon fogadott hívások	<b>1583-*</b>
Egy adott időpontban fogadott hívások	<b>1584-1-Óra-Perc</b>
Adott időpontok között fogadott hívások	<b>1584-2- Óra-Perc- Óra-Perc</b>
Bármely időpontban fogadott hívások	<b>1584-*</b>
Megválaszolatlan hívások csengetési ideje	<b>1585-Percek-Másodpercek</b>
Beszélgetések ideje	<b>1586-Percek-Másodpercek</b>
Bejövő hívások SMDR jelentés nyomtatásának elindítása	<b>1580</b>
<b>Mellékállomás jellemzői</b>	
Egy mellékállomás típusának programozása	<b>4101-1-Mellékállomás-Típus</b>
Az összes mellékállomás ugyanarra a típusra programozása	<b>4101-*-Típus</b>
Az egy mellékállomáson megjelenítendő számjegyek hosszúságának programozása	<b>4104-1-Mellékállomás-Számjegyek hossza</b>
Minden mellékállomásra ugyanaz a számjegyhosszúság programozása	<b>4104-*-Számjegyek hossza</b>
Egy mellékállomás beállításainak lekérdezése	<b>4100-1-Mellékállomás</b>
Az összes mellékállomás beállításainak lekérdezése	<b>4100-*</b>
Belső számjegyre várakozás ideje	<b>3009-Másodpercek</b>
<b>Rendszer jellemzői</b>	
Alapértelmezett beállítások betöltése	<b>1103-Rendszermérnöki jelszó visszafelé</b>
Összes időzítő alapértelmezett értékre történő visszaállítása	<b>1107-#</b>

**Rendszer biztonság (jelszavak)**

Rendszermérnöki jelszó megváltoztatása

**1104-Régi rendszermérnöki jelszó-Új rendszermérnöki jelszó**

Rendszer adminisztrátori jelszó megváltoztatása

**1105-Régi rendszer adminisztrátori jelszó-Új rendszer adminisztrátori jelszó****Nappali/éjszakai üzemmód beállítása**

Rendszer kézi vagy automatikus üzemmódjának kiválasztása

**1051-Kód**

Nappali vagy éjszakai üzemmód kézi beállítása

**1052-Kód**

Nappali/éjszakai üzemmód idő táblázat programozása

**1053-Nap-Kezdet ideje-Befejezés ideje****Hívásirány vezérlés**

Engedélyezett számok listájának egy mellékállomáshoz történő rendelése nappali üzemmódban

**4501-1-Mellékállomás-Engedélyezett számok listája**

Engedélyezett számok listájának összes

**4501-\*-Engedélyezett számok listája**

mellékállomáshoz történő rendelése nappali üzemmódban

Engedélyezett számok listájának egy mellékállomáshoz

**4502-1-Mellékállomás-Engedélyezett számok listája**

történő rendelése éjszakai üzemmódban

**4502-\*-Engedélyezett számok listája**

Engedélyezett számok listájának összes mellékállomáshoz

történő rendelése éjszakai üzemmódban

Tiltott számok listájának egy mellékállomáshoz történő

**4511-1-Mellékállomás-Tiltott számok listája**

rendelése nappali üzemmódban

Tiltott számok listájának összes mellékállomáshoz történő

**4511-\*- Tiltott számok listája**

rendelése nappali üzemmódban

Tiltott számok listájának egy mellékállomáshoz történő

**4512-1-Mellékállomás- Tiltott számok listája**

rendelése éjszakai üzemmódban

Tiltott számok listájának összes mellékállomáshoz történő

**4512-\*- Tiltott számok listája**

rendelése éjszakai üzemmódban

Engedélyezett számok listájának egy mellékállomáshoz

**4521-1-Mellékállomás-Zárolt engedélyezett**

rendelése zárolási feltételként

**számok listája**

Engedélyezett számok listájának összes mellékállomáshoz

**4521-\*-Zárolt engedélyezett számok listája**

rendelése zárolási feltételként

Tiltott számok listájának egy mellékállomáshoz rendelése

**4522-1-Mellékállomás-Zárolt tiltott számok**

zárolási feltételként

**listája**

Tiltott számok listájának összes mellékállomáshoz

**4522-\*-Zárolt tiltott számok listája**

rendelése zárolási feltételként

**Fővonali hozzáférés csoportok**

Fővonalak egy fővonali hozzáférés csoporthoz történő rendelése

**4402-1-Fővonali hozzáférés csoport-Fővonal0.....Fővonal2-#**

Váltogatás kódjának programozása egy csoportra

**4403-1-Fővonali hozzáférés csoport-Válogatás kódja**

Összes mellékállomás csoport ugyanarra a válogatás kódra programozása

**4403-\*-Válogatás kódja**

Egy fővonali hozzáférés csoport alapértelmezett értékre állítása

**4401-1-Fővonali hozzáférés csoport-#**

Összes fővonal alapértelmezett értékre állítása

**4401-\*-#**

Egy mellékállomáshoz nappali üzemmódban egy fővonali hozzáférés kód és fővonali hozzáférés csoport hozzárendelése

**4411-1-Mellékállomás-Fővonali hozzáférés csoport azonosítója-Fővonali hozzáférés csoport**

Összes mellékállomáshoz nappali üzemmódban egy fővonali hozzáférés kód és fővonali hozzáférés csoport hozzárendelése

**4411-\*-Fővonali hozzáférés csoport azonosítója-Fővonali hozzáférés csoport**

Egy mellékállomáshoz éjszakai üzemmódban egy fővonali hozzáférés kód és fővonali hozzáférés csoport hozzárendelése

**4412-1-Mellékállomás-Fővonali hozzáférés csoport azonosítója-Fővonali hozzáférés csoport**

Összes mellékállomáshoz éjszakai üzemmódban egy fővonalhoz hozzájárulás kód és fővonalhoz hozzájárulás csoport hozzárendelése

**4412-\*Fővonalhoz hozzájárulás csoport azonosítója-Fővonalhoz hozzájárulás csoport**

### Fővonalhoz csengetési csoportok

Egy mellékállomás csoport fővonalhoz csengetési csoportra történő kijelölése adott fővonalon nappali üzemmódban  
Egy mellékállomás csoport fővonalhoz csengetési csoportra történő kijelölése az összes fővonalon nappali üzemmódban  
Egy mellékállomás csoport fővonalhoz csengetési csoportra történő kijelölése adott fővonalon éjszakai üzemmódban  
Egy mellékállomás csoport fővonalhoz csengetési csoportra történő kijelölése az összes fővonalon éjszakai üzemmódban

**3301-1-Fővonal-Mellékállomás csoport**

**3301-\*Mellékállomás csoport**

**3302-1-Fővonal-Mellékállomás csoport**

**3302-\*Mellékállomás csoport**

### Fővonalhoz jellemzők

Egy fővonal engedélyezése/tiltása  
Összes fővonal engedélyezése/tiltása  
Egy fővonal tárcsázási típusának programozása  
Összes fővonal ugyanazon tárcsázási típusra történő programozása  
Fővonal típusának meghatározása  
Beszéd kapcsolat késleltetés időzítés egy fővonalhoz történő programozása  
Beszéd kapcsolat késleltetés időzítés összes fővonalhoz történő programozása  
Fővonal első számjegyre várakozás időzítése  
Fővonal számjegy közötti várakozás időzítése  
Szünet időzítés  
Egy fővonal beállításainak kinyomtatása  
Összes fővonal beállításainak kinyomtatása

**3101-1-Fővonal-Kód**

**3101-\*Kód**

**3102-1-Fővonal-Kód**

**3102-\*Kód**

**3103-1-Fővonal-Kód**

**3104-1-Fővonal-Beszéd időzítés**

**3104-\*Beszéd időzítés**

**3010-Másodpercek**

**3011-Másodpercek**

**3012-Másodpercek**

**3100-1-Fővonal**

**3100-\***

### Felhasználói biztonság (felhasználói jelszó)

Mellékállomás alapértelmezett jelszavának visszaállítása

**1106-Mellékállomás**

### Hangüzenet alkalmazások

Hangmodul idejének programozása  
Hangmodul szükséges számú részekre osztása  
Belső vagy külső felvételi forrás programozása  
Hangmodulba történő rögzítés  
Rögzített felvételek visszahallgatása  
Egy hangmodul rész hangüzenet alkalmazáshoz való hozzárendelése  
Hangüzenet alkalmazások alapértelmezett értékekre történő visszaállítása

**1402-Hangmodul ideje**

**1403-Részek száma**

**1404-Kód**

**1405-Hangmodul rész száma**

**1406-Hangmodul rész száma**

**1407-Hangüzenet alkalmazás-Hangmodul rész száma**

**1401-#**



---

## Melléklet D: Hibaelhárítás

### A Vision nem kapcsolódik be

- Kérjük, ellenőrizze a tápfeszültséget.
- Kérjük, ellenőrizze a kapcsolót.
- Kérjük, ellenőrizze a készülék biztosítékát (315mA).
- Kérjük, ellenőrizze az elektronikus biztosítékot (MOV 275/14).
- Kérjük, ellenőrizze a PT3 csatlakozó kontaktusát.
- Kérjük, forduljon a hivatalos Matrix szakszervizhez.

### A Vision nem működik áramszünet esetén

- Ellenőrizze az akkumulátor töltését. Az akkumulátort töltsse fel megfelelően.
- Ellenőrizze az akkumulátor csatlakozását és vezetékét, hogy nincs e rajta szakadás.
- Kérjük, forduljon a hivatalos Matrix szakszervizhez.

### Egy mellékállomás nem működik

- Kérjük, cserélje ki a telefonkészüléket és ellenőrizze le újból a mellékállomást.
- Kérjük, ellenőrizze le a mellékállomás vezetékezését.
- Kérjük, forduljon a hivatalos Matrix szakszervizhez.

### Amikor a 21-es mellékállomást hívja, egy másik mellékállomás csenget

- Tárcsázzon 130-at a 21-es mellékállomásra (a hívásai feltehetőleg át voltak irányítva).

### A mellékállomás nem cseng ki

- Ellenőrizze a telefonkészüléken a csengetési hangerő szabályzót.
- Próbálja meg kicserélni a telefonkészüléket.
- Tárcsázzon 130-at a hívásátírányítás, követő hívás megszüntetéséhez.

### A mellékállomás folyamatosan foglalt

- Ellenőrizze, hogy a kézibeszélő megfelelően a helyére van e téve.
- Próbálja meg kicserélni a telefonkészüléket.
- Ellenőrizze a vezetékezést.

### Nem tud tárcsázni a mellékállomásról

- Próbálja meg kicserélni a telefonkészüléket.
- Programozás közben nem lehet tárcsázni.

### A bejövő hívások nem megfelelően csengetnek

- Programozza megfelelően a fővonal csengetési csoportot a fővonalra.
- Ellenőrizze a bejövő hívások hívástitkosítását.
- Ellenőrizze az alközpontba (PBX) programozott időt. Ez az idő fontos jellemző.

### A hívószámjelzés (CLI) nem jelenik meg a mellékállomáson

- Kérjük, ellenőrizze, hogy a telefonszolgáltatója engedélyezte a hívószámjelzés szolgáltatást.
- Kérjük, ellenőrizze, hogy a mellékállomásra programozta e a hívószámjelzést (CLI).
- Kérjük, forduljon a hivatalos Matrix szakszervizhez.

### Az ügyfélhívó kimeneten sok a zaj, vagy bűg

- Kérjük, ellenőrizze az ügyfélhívó kimenetet.
- Kérjük, ellenőrizze az erősítőt.
- Kérjük, ellenőrizze a vezetékezést.
- Kérjük, ellenőrizze a hangszórók és az erősítő illesztését.

**A relé kimenet nem működik**

- Kérjük, ellenőrizze a csatlakozásokat.
- Kérjük, ellenőrizze a kimenet állapotát. Nézze meg a bekötési rajzot a Relé kimenet fejezetben.
- Kérjük, ellenőrizze a vezetékeezést.

**A biztonsági tárcsázás nem működik**

- Kérjük, ellenőrizze a pánik kapcsoló/érzékelő csatlakozását a digitális bemenethez (DIP).
- Kérjük, ellenőrizze a vezetékeezést.
- Kérjük, ellenőrizze a biztonsági tárcsázás programozását.
- Kérjük, forduljon a hivatalos Matrix szakszervizhez.

---

## Szójegyzék

<b>DIP</b>	: Digitális bemeneti csatlakozás.
<b>DOSA</b>	: Közvetlen külső rendszerhozzáférés. Szolgáltatás a távoli eléréshez.
<b>DTMF</b>	: Dual Tone Multi Frequency (Kéthangú többfrekvenciás jelzésátviteli rendszer). Olyan kódrendszer, ahol a hangfrekvenciás jelben két frekvencia határozta meg a billentyűzet sor/oszlop metszetét.
<b>Flash</b>	: Egy kód a különböző rendszer szolgáltatásainak használatához.
<b>Fővonal</b>	: A telefonszolgáltató által biztosított telefonvonal.
<b>Impulzus</b>	: Egy generált hullámforma a hurok pillanatnyi állapotára.
<b>Impulzusos tárcsázás</b>	: Egy jeltípus, mellyel a kódok (számjegyek) impulzusként kerülnek tárcsázásra.
<b>LED</b>	: Fényimitáló dióda.
<b>LCD</b>	: Folyadék kristályos kijelző.
<b>MDF</b>	: Fő elosztó csatlakozó.
<b>OFF-Hook</b>	: Egy állapot, amikor a telefonkészülék kézibeszélője felemelt állapotban van.
<b>ON-Hook</b>	: Egy állapot, amikor a telefonkészülék kézibeszélője a helyén van (telefon üresjárat állapota).
<b>P &amp; T</b>	: Posta és táviró.
<b>PAS</b>	: Nyilvános üzenetközlő rendszer.
<b>PBX</b>	: Telefon alközpont
<b>PSTN</b>	: Nyilvános kapcsolt telefonhálózat.
<b>Rendszer adminisztrátori mód</b>	: Általános működési funkciókat engedélyezhet ebben a módban.
<b>Rendszermérnöki mód</b>	: Teljes programozást lehetséges ebben a módban.
<b>RTC</b>	: Valós idejű óra. Dátum és idő kezelő áramkör.
<b>SMDR</b>	: Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése. Mellékállomás hívásainak megtekintésére, költségszámításra alkalmas.
<b>SWG</b>	: Szabványos vezeték méret.
<b>TONE tárcsázás</b>	: Egy jeltípus, mellyel a kódok (számjegyek) DTMF módban kerülnek tárcsázásra.
<b>Tone</b>	: Különböző frekvenciájú jelek használata.

## Tárgymutató

### A

Alapértelmezett programozói jelszó – [Rendszer biztonság \(jelszavak\) 194. oldal](#)  
Alapértelmezett rendszermérnöki jelszó – [Rendszer biztonság \(jelszavak\) 194. oldal](#)  
Alközponti bővítmény azonosítója – [Csatlakozás más alközponti alkalmazásokhoz 46. oldal](#)  
Alternatív számok csoportja – [Alternatív telefonszám tárcsázása 35. oldal](#)  
Automatikus mellékállomás lezárás – [Mellékállomás lezárása 113. oldal](#)  
Azonnali adatátvitel számítógépbe – [Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése 182. oldal](#)  
Azonosító szám – [Rövidített tárcsázás 25. oldal](#)

### Á

Általános rövidített tárcsázás – [Rövidített tárcsázás 25. oldal](#)  
Átadás – [Hívás átadás 65. oldal](#) és [Flash idő beállítása 119. oldal](#)  
Átkapcsolás – [Hívás átkapcsolás 63. oldal](#)

### B

Bejövő hívások csengetése – [Fővonalai csengetési csoportok 212. oldal](#)  
Bejövő hívások kinyomtatása dátum alapján – [Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése 182. oldal](#)  
Belépés programozói módba – [Rendszer programozása 151. oldal](#)  
Belső programozási szám időzítő – [Hívás közbeni hangjelzések 60. oldal](#)  
Belső zeneforrás – [Hívástartás alatti zene \(MOH\) 140. oldal](#)  
Beszéd kapcsolat késleltetési időzítés – [Fővonalai jellemzők 215. oldal](#)  
Beszélgetés másik mellékállomással – [Mellékállomás hívása 125. oldal](#)  
Bérelt vonal csatlakoztatása a fővonalhoz – [Fővonalai jellemzők 215. oldal](#)

### C

Célállomás telefonszáma – [Hívószám azonosítás és megjelenítés \(CLIP\) 67. oldal](#)  
Célállomás típusa – [Hívószám azonosítás és megjelenítés \(CLIP\) 67. oldal](#)

### Cs

Csengetés időtartama – [Mellékállomás csoport 177. oldal](#)  
Csengetés időtartama riasztáskor – [Riasztások 28. oldal](#)  
Csengetési időzítés – [Hívás átirányítás 54. oldal](#)  
Csipogó hang – [Betolakodás 45. oldal](#)  
Csoport tárcsázása – [Csoporthívás 92. oldal](#)  
Csoport telefonszám – [Csoporthívás 92. oldal](#)

### D

Digitális bemenet állapota – [Biztonsági tárcsázás 172. oldal](#)  
DOP – [Relék kimenet 161. oldal](#)  
DP – [Kaputelefon 111. oldal](#)

### E

Emlékeztető hívás – [Riasztások 28. oldal](#)  
Engedélyezett számok listájának kijelölése – [Hívásirány vezérlés 199. oldal](#)  
Engedélyezett számok listájának zárolása – [Hívásirány vezérlés 199. oldal](#)

### É

Éjszakai üzemmód – [Nappali/éjszakai üzemmód beállítása 196. oldal](#)

### F

Felhasználó jelszó megváltoztatása – [Rendszer biztonság \(jelszavak\) 194. oldal](#)  
Figyelmeztető hangjelzés a beszélgetés időtartamának végéről – [Hívás időtartam vezérlés \(CDC\) 49. oldal](#)  
Folyamatos csengetés – [Mellékállomás csoport 177. oldal](#)

---

Forródrót csatlakoztatása az alközpontoz – [Fővonal jellemzők 215. oldal](#)  
Fővonal/mellékállomás hardveres azonosítója – [Rendszer programozása 151. oldal](#)  
Fővonal/mellékállomás szoftveres azonosítója – [Rendszer programozása 151. oldal](#)  
Fővonal első számjegyre várakozás időzítése – [Fővonal jellemzők 215. oldal](#)  
Fővonal típusa – [Fővonal jellemzők 215. oldal](#)  
Fővonal hívás átkapcsolás – [Tárcsázás folytatása 91. oldal](#)  
Fővonal hívás figyelmeztetés – [Beszélgetéstitkosítás 147. oldal](#)  
Fővonal hívástartás – [Tárcsázás folytatása 91. oldal](#)  
Független ütemezés – [Nappali/éjszakai üzemmód beállítása 196. oldal](#)

## Gy

Gyors tárcsázás – [Rövidített tárcsázás 25. oldal](#)

## H

Hangfrekvenciák – [Hívás közbeni hangjelzések 60. oldal](#)  
Hangmodul ideje – [Hangüzenet alkalmazások 220. oldal](#)  
Hangmodul rész száma – [Hangüzenet alkalmazások 220. oldal](#)  
Hangrögzítés – [Hangüzenet alkalmazások 220. oldal](#)  
Hívás felosztás jelző – [Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése 182. oldal](#)  
Hívás időtartam korlátozás – [Hívás időtartam vezérlés \(CDC\) 49. oldal](#)  
Hívás kapcsolása – [Hívás átkapcsolás 63. oldal](#)  
Hívás részleteinek rögzítése – [Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése 182. oldal](#)  
Hívás szétkapcsolása – [Hívás időtartam vezérlés \(CDC\) 49. oldal](#)  
Hívás tartása – [Hívástartás 122. oldal](#)  
Hívaskorlátozás feloldása – [Mellékállomás jellemzőinek használata másik mellékállomáson 226. oldal](#)  
Hívások azonnali nyomtatása – [Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése 182. oldal](#)  
Hívások tárolása – [Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése 182. oldal](#)  
Hívószám alapú útvonalválasztás – [Hívószám azonosítás és megjelenítés \(CLIP\) 67. oldal](#)  
Hívószám azonosító – [Hívószám azonosítás és megjelenítés \(CLIP\) 67. oldal](#)  
Hívószám azonosítás engedélyezése/tiltása – [Hívószám azonosítás és megjelenítés \(CLIP\) 67. oldal](#)  
Hosszú beszélgetés megszakítási kérelme – [Hívás időtartam vezérlés \(CDC\) 49. oldal](#)

## I

Idő – [Valós idejű óra \(RTC\) 161. oldal](#)  
Időzítés időpontja – [Időzített tárcsázás 170. oldal](#)  
Interaktív hangos információszolgáltató hívása – [Tárcsázás folytatása 91. oldal](#)

## J

Jelentések – [Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése 182. oldal](#)

## K

Kézi/Automatikus üzemmód – [Nappali/éjszakai üzemmód beállítása 196. oldal](#)  
Kilépés programozói módból – [Rendszer programozása 151. oldal](#)  
Kilépés rendszer adminisztrátori módból – [Rendszer programozása 151. oldal](#)  
Kilépés rendszermérnöki módból – [Rendszer programozása 151. oldal](#)  
Kimenő hívások nyomtatása – [Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése 182. oldal](#)  
Kompatibilitás más alközponttal – [Csatlakozás más alközponti alkalmazásokhoz 46. oldal](#)  
Konzultációs hívástartás – [Hívás átkapcsolás 63. oldal](#)  
Közvetlen bejövő telefonvonal – [Fővonal csengetési csoportok 212. oldal](#)  
Közvetlen kimenő tárcsázás – [Fővonal hívás 115. oldal](#)  
Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) üzenetek – [Hangüzenet alkalmazások 220. oldal](#)  
Különböző típusú csengetések – [Megkülönböztető csengetések 110. oldal](#)  
Külső telefonszám hívása – [Fővonal hívás 115. oldal](#)  
Külső zeneforrás – [Hívástartás alatti zene \(MOH\) 140. oldal](#)

---

## **L**

Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelésének (LCR) típusa – Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) 130. oldal

Letöltés – Beállítások lekérdezése 83. oldal

## **M**

Mellékállomás hívószámjelzéssel – Mellékállomás jellemzői 191. oldal

Mellékállomás neve – Tárcsázás név szerint 94. oldal

Mellékállomás tárcsázása – Mellékállomás hívása 125. oldal

Memória azonosító – Rövidített tárcsázás 25. oldal

Modem bemenet – Külső modem csatlakoztatása 126. oldal

Működés áramszünet esetén – Működés feszültség kimaradás esetén 145. oldal

## **N**

Nappali/éjszakai üzemmód kiválasztása – Nappali/éjszakai üzemmód beállítása 196. oldal

Normál mellékállomás – Mellékállomás jellemzői 191. oldal

## **Ny**

Nyilvános üzenetközlő rendszer – Ügyfélhívó 143. oldal

Nyugtázó hang időzítése – Hívás közbeni hangjelzések 60. oldal

## **Ö**

Összes alapértelmezett időzítés – Mellékállomás jellemzői 191. oldal

## **R**

Relé működtetése – Relé kimenet 162. oldal

Rendszer adminisztrátori módba lépés – Rendszer programozása 151. oldal

Rendszerkezelő – Rendszerkezelői mellékállomás 142. oldal

Rendszermérnöki módba lépés – Rendszer programozása 151. oldal

Rendszermérnöki jelszó megváltoztatása – Rendszer biztonság (jelszavak) 194. oldal

Rotációs módszer – Mellékállomás csoport 177. oldal

## **S**

Saját telefonszám – Alternatív telefonszám tárcsázása 35. oldal

## **Sz**

Személyes rövidített tárcsázás – Rövidített tárcsázás 25. oldal

Szervezeti felépítés – Kiemelt csengetés 48. oldal

Szolgáltatás csoportok – Szolgáltatás csoportok (COS) 72. oldal

Szolgáltató kódja – Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) 130. oldal

Szünet időzítés – Fővonali jellemzők 215. oldal

Szűrők parancsai – Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése 182. oldal

## **T**

Tárcsázás memóriából – Rövidített tárcsázás 25. oldal

Tárcsázás típusa – Fővonali jellemzők 215. oldal

Tárcsázási kísérletek száma – Biztonsági tárcsázás 172. oldal

Tárcsázások közötti időtartam – Biztonsági tárcsázás 172. oldal

Tárolás jelző – Mellékállomás hívásadatainak részletes rögzítése 182. oldal

Telefonszám azonosító száma – Legkisebb költségű hívások elsődleges kezelése (LCR) 130. oldal

Telefonszám hívása a közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) szolgáltatás használatával – Tárcsázás folytatása 91. oldal

Titkársági telefon – Rendszerkezelői mellékállomás 142. oldal

---

- 
- Ú**  
Újratárcsázás – Utolsó hívott szám újratárcsázása 129. oldal  
Újratárcsázásra várakozás időzítése – Utolsó hívott szám újratárcsázása 129. oldal
- Ü**  
Üdvözlő szöveg – Tárcsázás név szerint 94. oldal, Közvetlen tárcsázás bejövő irányba (DID) 97. oldal, Hangüzenet alkalmazások 220. oldal  
Üzenetközlés – Ügyfélhívó 143. oldal
- V**  
Varázsló – Programozás a telefonvarázsló segítségével 154. oldal  
Válasz fővonalra hívásra bármely mellékállomásról – Hívás elkapás 58. oldal  
Vészhelyzeti telefonszám – Biztonsági tárcsázás 172. oldal
- #**  
# tárcsázása – Tárcsázás folytatása 91. oldal

## Feljegyzések



---

## Feljegyzések





